Altivar Process ATV6000

Variadores de Media Tensión

Manual de instrucciones

PHA51120.04
03/2023

www.se.com

Información legal

La información proporcionada en este documento contiene descripciones generales, características técnicas o recomendaciones relacionadas con productos o soluciones.

Este documento no pretende sustituir a un estudio detallado o un plan de desarrollo o esquemático específico de operaciones o sitios. No debe usarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de los productos o las soluciones para aplicaciones de usuario específicas. Es responsabilidad del usuario realizar o solicitar a un experto profesional (integrador, especificador, etc.) que realice análisis de riesgos, evaluación y pruebas adecuados y completos de los productos o las soluciones con respecto a la aplicación o el uso específicos de dichos productos o dichas soluciones.

La marca Schneider Electric y cualquier otra marca comercial de Schneider Electric SE y sus filiales mencionadas en este documento son propiedad de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Este documento y su contenido están protegidos por las leyes de copyright aplicables, y se proporcionan exclusivamente a título informativo. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro), para ningún propósito, sin el permiso previo por escrito de Schneider Electric.

Schneider Electric no otorga ningún derecho o licencia para el uso comercial del documento o su contenido, excepto por una licencia no exclusiva y personal para consultarla "tal cual".

Schneider Electric se reserva el derecho de realizar cambios o actualizaciones con respecto a o en el contenido de este documento o con respecto a o en el formato de dicho documento en cualquier momento sin previo aviso.

En la medida permitida por la ley aplicable, Schneider Electric y sus filiales no asumen ninguna responsabilidad u obligación por cualquier error u omisión en el contenido informativo de este documento o por el uso no previsto o el mal uso del contenido de dicho documento.

Tabla de contenido

Información de seguridad 7
Cualificación del personal 7
Uso previsto 8
Información relacionada con el producto 8
Acerca del manual 12
Sistema de variador 15
Presentación 18
ATV6000 - Variador de media tensión preparado para el mundo IIot 18
Ventajas 19
Segmentos 22
Normas y regulaciones 26
Topología del variador 27
Información básica del dispositivo 28
Funciones de control 30
Funciones clave 31
Datos para selección y pedido 32
Designación de tipo 32
Datos para selección y pedido 33
Especificaciones generales 46
Gran altitud 48
Diagrama de la interfaz de E/S del sistema del variador ATV6000 (configuración estándar) 49
Datos técnicos 50
Tensión de salida de 2,4 kV 50
ATV6000D200A2424...ATV6000D430A2424 50
ATV6000D570A2424, ATV6000D650A2424 53
ATV6000D790A2424, ATV6000D950A2424 54
ATV6000C122A2424 55
ATV6000C139A2424...ATV6000C178A2424 56
ATV6000C200A2424, ATV6000C213A2424 59
ATV6000C225A2424...ATV6000C434A2424 60
Plano esquemático y dimensiones 65
Tensión de salida de 3,3 kV 70
ATV6000D390A3333...ATV6000D590A3333 70
ATV6000D700A3333...ATV6000D890A3333 72
ATV6000C100A3333...ATV6000C132A3333 74
ATV6000C150A3333...ATV6000C167A3333 76
ATV6000C190A3333...ATV6000C244A3333 77
ATV6000C293A3333 80
ATV6000C328A3333...ATV6000C463A3333 81
ATV6000C508A3333 84
ATV6000C550A3333...ATV6000C600A3333 85
Plano esquemático y dimensiones 86
Tensión de salida de 4,16 kV 92
ATV6000D350A4242...ATV6000D750A4242 92
ATV6000D890A4242 95

ATV6000C100A4242...ATV6000C113A4242 96
ATV6000C125A4242...ATV6000C165A4242 97
ATV6000C188A4242...ATV6000C210A4242 100
ATV6000C240A4242...ATV6000C275A4242 101
ATV6000C308A4242 102
ATV6000C338A4242...ATV6000C369A4242 103
ATV6000C414A4242...ATV6000C542A4242 104
ATV6000C600A4242...ATV6000C753A4242 108
Plano esquemático y dimensiones 111
Tensión de salida de 5,5 kV 116
ATV6000D450A5555...ATV6000D890A5555 116
ATV6000D990A5555 119
ATV6000C113A5555...ATV6000C132A5555 120
ATV6000C149A5555 121
ATV6000C169A5555...ATV6000C278A5555 122
ATV6000C318A5555...ATV6000C408A5555 126
ATV6000C488A5555 129
ATV6000C538A5555 130
ATV6000C600A5555, ATV6000C663A5555 131
ATV6000C717A5555...ATV6000M100A5555 132
Plano esquemático y dimensiones 136
Tensión de salida de 6 kV 141
ATV6000D450A6060...ATV6000D890A6060 141
ATV6000C108A6060 144
ATV6000C125A6060...ATV6000C138A6060 145
ATV6000C163A6060 146
ATV6000C188A6060...ATV6000C239A6060 148
ATV6000C263A6060...ATV6000C304A6060 150
ATV6000C348A6060...ATV6000C375A6060 151
ATV6000C413A6060...ATV6000C532A6060 152
ATV6000C588A6060 155
ATV6000C638A6060...ATV6000C688A6060 156
ATV6000C782A6060...ATV6000M109A6060 157
Plano esquemático y dimensiones 161
Tensión de salida de 6,3 kV 166
ATV6000D450A6363...ATV6000D790A6363 166
ATV6000D890A6363, ATV6000C114A6363 169
ATV6000C132A6363 170
ATV6000C150A6363 172
ATV6000C170A6363 173
ATV6000C194A6363, ATV6000C228A6363 174
ATV6000C250A6363...ATV6000C282A6363 175
ATV6000C319A6363 176
ATV6000C364A6363 178
ATV6000C413A6363...ATV6000C513A6363 179
ATV6000C558A6363 181
ATV6000C627A6363...ATV6000C688A6363 182
ATV6000C750A6363...ATV6000M114A6363 183
Plano esquemático y dimensiones 187
Tensión de salida de 6,6 kV 193
ATV6000D450A6666...ATV6000D890A6666 193

ATV6000C100A6666 196
ATV6000C119A6666 197
ATV6000C138A6666 198
ATV6000C163A6666 199
ATV6000C179A6666 200
ATV6000C200A6666...ATV6000C225A6666 201
ATV6000C263A6666...ATV6000C288A6666 202
ATV6000C334A6666 203
ATV6000C382A6666...ATV6000C538A6666 205
ATV6000C585A6666 208
ATV6000C657A6666...ATV6000C713A6666 209
ATV6000C775A6666...ATV6000M120A6666 210
Plano esquemático y dimensiones 215
Tensión de salida de 10 kV 220
ATV6000D450A1010...ATV6000D790A1010 220
ATV6000D890A1010...ATV6000C138A1010 223
ATV6000C150A1010...ATV6000C180A1010 226
ATV6000C200A1010...ATV6000C225A1010 228
ATV6000C272A1010 229
ATV6000C300A1010...ATV6000C350A1010 231
ATV6000C398A1010...ATV6000C438A1010 233
ATV6000C507A1010 234
ATV6000C538A1010...ATV6000C625A1010 236
ATV6000C742A1010...ATV6000C887A1010 238
ATV6000C995A1010...ATV6000M107A1010 240
ATV6000M115A1010 241
ATV6000M131A1010...ATV6000M154A1010 243
Plano esquemático y dimensiones 246
Tensión de salida de 11 kV 251
ATV6000D500A1111...ATV6000D690A1111 251
ATV6000D790A1111...ATV6000C199A1111 253
ATV6000C225A1111 257
ATV6000C250A1111...ATV6000C298A1111 258
ATV6000C325A1111...ATV6000C375A1111 259
ATV6000C438A1111 260
ATV6000C557A1111 262
ATV6000C637A1111...ATV6000C975A1111 263
ATV6000M110A1111 266
ATV6000M125A1111...ATV6000M144A1111 267
ATV6000M159A1111...ATV6000M188A1111 268
Plano esquemático y dimensiones 272
Opciones 277
Opciones disponibles 277
Redes y buses de comunicación 279
Módulos de ampliación de E/S 281
Módulos de interfaz del encoder 282
Filtros de salida 283
Suministro de potencia 284
Cableado 285
Entorno severos 287
Opciones de protección 288

Personalización 290

Información de seguridad

Información importante

Lea atentamente estas instrucciones y observe el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de instalarlo, utilizarlo, revisarlo o realizar su mantenimiento. Los mensajes especiales que se ofrecen a continuación pueden aparecer a lo largo de la documentación o en el equipo para advertir de peligros potenciales, o para ofrecer información que aclara o simplifica los distintos procedimientos.

La inclusión de este icono en una etiqueta “Peligro” o “Advertencia” indica que existe un riesgo de descarga eléctrica, que puede provocar lesiones si no se siguen las instrucciones.

Éste es el icono de alerta de seguridad. Se utiliza para advertir de posibles riesgos de lesiones. Observe todos los mensajes que siguen a este icono para evitar posibles lesiones o incluso la muerte.

⚠ PELIGRO

PELIGRO indica una situación de peligro que, si no se evita, **provocará** lesiones graves o incluso la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de peligro que, si no se evita, **podría provocar** lesiones graves o incluso la muerte.

⚠ ATENCIÓN

ATENCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría provocar** lesiones leves o moderadas.

AVISO

AVISO indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **puede provocar** daños en el equipo.

Tenga en cuenta

La instalación, manejo, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizados sólo por personal cualificado. Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material.

Una persona cualificada es aquella que cuenta con capacidad y conocimientos relativos a la construcción, el funcionamiento y la instalación de equipos eléctricos, y que ha sido formada en materia de seguridad para reconocer y evitar los riesgos que conllevan tales equipos.

Cualificación del personal

Solo el personal cualificado que esté familiarizado y conozca el contenido de este manual y toda la documentación adicional pertinente tiene autorización para trabajar con este producto. Asimismo, debe haber recibido la formación de seguridad necesaria para reconocer y evitar los peligros que conlleva. El personal debe disponer de suficiente experiencia, conocimientos y formación técnica para prever y detectar los posibles peligros que puedan surgir como consecuencia del uso del producto, las modificaciones en los ajustes y el uso del equipo electrónico, eléctrico y mecánico de todo el sistema en el que se emplee el

producto. El personal que trabaje con el producto debe estar familiarizado con todas las normas, directivas y regulaciones aplicables sobre prevención de accidentes cuando realicen dichos trabajos.

Uso previsto

Este producto es un variador para motores síncronos y asíncronos trifásicos destinados a uso industrial de acuerdo con este manual.

El producto solo puede utilizarse si se cumplen todas las regulaciones y directivas de seguridad, tanto estándar como locales, los requisitos especificados y los datos técnicos aplicables. El producto debe estar instalado fuera de la zona de peligro ATEX. Antes de utilizar el producto, debe realizar una evaluación de riesgos según la aplicación prevista. Basándose en los resultados, debe implantar las medidas de seguridad apropiadas. Debido a que el producto se utiliza como un componente de un sistema completo, debe garantizar la seguridad del personal mediante el diseño de este sistema completo (por ejemplo, el diseño de la máquina). Queda terminantemente prohibido cualquier uso distinto al permitido de forma explícita, ya que podría generar situaciones de riesgo.

Información relacionada con el producto

Lea detenidamente estas instrucciones antes de realizar ningún procedimiento con este variador.

⚠⚠PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

Antes de trabajar en el sistema del variador:

- Siga las instrucciones facilitadas en la sección “Procedimiento de apagado del sistema de variador completo” del manual de instalación.

Antes de aplicar tensión al sistema del variador:

- Verifique que el trabajo se haya completado y que ninguna parte de la instalación pueda provocar riesgos.
- Retire la conexión a tierra y los cortocircuitos de las bornas de entrada de la red y las bornas de salida del motor.
- Verifique que las conexiones a tierra sean correctas en todo el equipo.
- Compruebe que todo el equipo de protección, como las tapas, las puertas y las rejillas, esté instalado y/o cerrado.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

⚠⚠PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Solo estará autorizado a trabajar con este sistema de variador el personal debidamente formado que esté familiarizado con el contenido de este manual y el resto de documentación pertinente de este producto, lo entienda completamente y haya recibido la formación necesaria para reconocer y evitar los riesgos que implica.
- La instalación, ajuste, reparación y mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado.
- Verifique el cumplimiento de todos los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como del resto de reglamentos aplicables relacionados con la correcta conexión a tierra de todo el equipo.
- Utilice solamente equipos de medición y herramientas aisladas eléctricamente debidamente aprobados.
- No toque los componentes no apantallados ni los borneros cuando haya tensión.
- Antes de realizar cualquier tipo de trabajo en el sistema de variador, bloquee el eje del motor para impedir que gire.
- Aísle los dos extremos de los conductores no utilizados del cable del motor.
- No cortocircuite los terminales del bus DC ni los condensadores del bus DC.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

Los productos o accesorios dañados pueden causar descargas eléctricas o un funcionamiento imprevisto del equipo.

⚠⚠PELIGRO

DESCARGA ELÉCTRICA O FUNCIONAMIENTO IMPREVISTO DEL EQUIPO

No utilice productos o accesorios dañados.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

Póngase en contacto con la oficina de ventas local de Schneider Electric si detecta daños de cualquier tipo.

Este equipo ha sido diseñado para funcionar fuera de cualquier ubicación peligrosa. Instale el equipo únicamente en zonas sin una atmósfera peligrosa.

⚠PELIGRO

POSIBILIDAD DE EXPLOSIÓN

Instalar y utilizar este equipo únicamente en ubicaciones no peligrosas.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

Su aplicación consta de una amplia variedad de componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos interconectados, siendo el del variador una de las muchas piezas de la aplicación. El arrancador del variador por sí mismo no puede proporcionar todas las funciones que permiten cumplir los requisitos de seguridad que afectan a su aplicación. Según la aplicación y la evaluación de riesgos correspondiente que lleve a cabo, tal vez sea necesario utilizar varios equipos adicionales, que pueden incluir encoders externos, frenos externos, dispositivos de supervisión externos, protecciones, etc.

Como diseñador/fabricante de máquinas, debe estar familiarizado con todas las normas que se apliquen a su máquina y cumplirlas. Debe llevar a cabo una evaluación de riesgos y determinar el nivel de rendimiento (PL) y el nivel de integridad de seguridad (SIL), así como diseñar y fabricar su máquina de conformidad con todas las normas vigentes. Al hacerlo, debe tener en cuenta la interrelación de todos los componentes de la máquina. Además, debe proporcionar instrucciones que permitan al usuario de su máquina realizar cualquier tipo de trabajo en y con la máquina de forma segura, como su uso y mantenimiento.

El presente documento supone que conoce perfectamente todos los criterios y requisitos normativos relacionados con su aplicación. Dado que el arrancador no puede proporcionar todas las funciones relacionadas con la seguridad para toda la aplicación, debe asegurarse de que se alcanza el nivel de rendimiento o de integridad de seguridad requerido instalando todo el equipo adicional necesario.

⚠ADVERTENCIA

NIVEL DE RENDIMIENTO O NIVEL DE INTEGRIDAD DE SEGURIDAD INSUFICIENTES O FUNCIONAMIENTO IMPREVISTO DEL EQUIPO

- Realice una evaluación de riesgos de acuerdo con la norma EN ISO 12100 y con las demás normas que correspondan a su aplicación.
- Use componentes redundantes o rutas de control para todas las funciones de control críticas identificadas en su evaluación de riesgos.
- Implemente todas las funciones de supervisión necesarias para evitar cualquier tipo de peligro identificado en la evaluación de riesgos, por ejemplo, cargas deslizantes o descendentes,.
- Verifique que la vida útil de todos los componentes individuales utilizados en su aplicación sea suficiente para la vida útil prevista de su aplicación en general.
- Realice pruebas amplias de puesta en servicio para conocer todas las situaciones de error potenciales y verificar la eficacia de las funciones relacionadas con la seguridad y las funciones de supervisión implementadas; por ejemplo, sin limitación, la supervisión de velocidad por medio de encoders, supervisión de cortocircuito en todo el equipo conectado, correcto funcionamiento de los frenos y protecciones.
- Realice pruebas exhaustivas de puesta en servicio para conocer todas las posibles situaciones de error y verifique que la carga pueda detenerse de manera segura en todas las condiciones.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

El producto puede realizar movimientos inesperados debido a un cableado incorrecto, ajustes inadecuados, datos incorrectos u otros errores.

⚠ADVERTENCIA

FUNCIONAMIENTO IMPREVISTO DEL EQUIPO

- Instale cuidadosamente el cableado de acuerdo con los requisitos de CEM.
- No utilice el producto con ajustes o datos desconocidos o inadecuados.
- Realice una prueba de puesta en servicio completa.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

⚠ADVERTENCIA

PÉRDIDA DEL CONTROL

- El diseñador del esquema de control debe tener en cuenta los potenciales modos de fallo de rutas de control y, para funciones críticas, proporcionar los medios para lograr un estado seguro durante y después de un fallo de ruta. Ejemplos de funciones críticas de control son la parada de emergencia, la parada de sobrerrecorrido, el corte de corriente y el rearranque.
- Para las funciones críticas de control deben proporcionarse rutas de control separadas o redundantes.
- Las rutas de control del sistema pueden incluir enlaces de comunicación. Deben tenerse en cuenta las implicaciones de retardos o fallos de transmisión no anticipados del enlace.
- Respete las normativas de prevención de accidentes y las directrices locales de seguridad (1).
- Cada implementación del producto debe probarse de forma individual y exhaustiva para comprobar su funcionamiento correcto antes de ponerse en servicio.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

(1) Para EE. UU.: Para obtener más información, consulte NEMA ICS 1.1 (edición más reciente), Safety Guidelines for the Application, Installation, and Maintenance of Solid State Control, y NEMA ICS 7.1 (edición más reciente), Safety Standards for Construction and Guide for Selection, Installation and Operation of Adjustable-Speed Drive Systems.

⚠ADVERTENCIA

PÉRDIDA DEL CONTROL

Lleve a cabo una prueba de puesta en servicio exhaustiva para verificar que la supervisión de la comunicación detecta de forma adecuada las interrupciones de comunicación.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

AVISO

DESTRUCCIÓN DEBIDO A UNA TENSIÓN DE RED INCORRECTA

Antes de encender y configurar el producto, verifique que esté aprobado en la tensión de red.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse daños en el equipo.

Acerca del manual

Alcance del documento

Este documento le proporciona una descripción general de los sistemas de variadores Altivar Process.

Además, puede seleccionar entre las opciones descritas con detalle para adaptar el variador Altivar Process a los requisitos reales de su sistema.

Nota de validez

El contenido de este manual es meramente informativo y podría estar sujeto a modificaciones.

Las instrucciones y la información que se ofrecen en este manual se han escrito originalmente en inglés (antes de la traducción opcional).

Todas las imágenes mostradas son solo para fines de ilustración 3D. La disposición del producto puede variar en función del producto elegido.

Esta documentación es válida para los variadores de media tensión Altivar Process ATV6000.

Los asteriscos (*) disponibles en este documento están vinculados a la siguiente información: Basado en datos previos. Esto no es una garantía de rendimiento futuro o rendimiento en sus circunstancias particulares.

Las características técnicas de los dispositivos que se describen en este documento también se encuentran online. Si desea consultar la información online, visite la página de inicio de Schneider Electric www.se.com/ww/en/download/.

Las características que se indican en este manual deben coincidir con las que figuran online. De acuerdo con nuestra política de mejoras continuas, es posible que a lo largo del tiempo revisemos el contenido con el fin de elaborar documentos más claros y precisos. En caso de que detecte alguna diferencia entre el manual y la información online, utilice esta última para su referencia.

Documentos relacionados

Acceda con rapidez a información detallada y completa sobre todos nuestros productos desde una tableta o un PC en www.se.com.

En este sitio web encontrará la información que necesita sobre los productos y las soluciones:

- El Manual con caracteríticas detalladas y guís de selecció,
- Los archivos CAD para ayudarle con el diseñ de su instalació,
- Todo el software y el firmware para mantener actualizada su instalació,
- Documentació adicional para mejorar la comprensió de las aplicaciones y los sistemas del variador
- Y, por útimo, todas las Guís de usuario relacionadas con el variador, y que se indican a continuació:

(Consulte en www.schneider-electric.com otras hojas de instrucciones y manuales opcionales)

Título de la documentación	Número de catálogo
Folleto de la gama de Altivar Process	998-20307132 (inglés)
Mejores prácticas de ciberseguridad recomendadas	CS-Best-Practices-2019-340 (inglés)
Manual del ATV6000	QGH83255 (inglés), PHA51119 (francés), PHA51121 (Alemán), PHA51120 (español), GDE94089 (italiano), PHA51122 (ruso), PHA51118 (chino)
Manual de instalación del ATV6000	QGH83258 (inglés), QGH83259 (francés), QGH83261 (Alemán), QGH83260 (español), GDE94087 (italiano), QGH83257 (chino)
Manual de programación del ATV6000 para operadores y operadores avanzados	QGH83265 (inglés), QGH83266 (francés), QGH83268 (Alemán), QGH83267 (español), GDE94088 (italiano)
Manual de Ethernet insertado del ATV6000	PHA30472 (inglés)
Manual de Modbus SL del ATV6000	MFR24213 (inglés)
Manual de PROFIBUS del ATV6000	PHA30474 (inglés)
Manual de DeviceNet del ATV6000	PHA30471 (inglés)
Manual de EtherCAT del ATV6000	PHA30473 (inglés)
Manual de Profinet del ATV6000	PHA30475 (inglés)
Manual de CANopen del ATV6000	PHA30470 (inglés)
SoMove: FDT	SoMove_FDT (inglés, francés, alemán, español, italiano, chino)
Altivar Process ATV6000: DTM	ATV6000 DTM Library EN (inglés)
Mejores prácticas de ciberseguridad recomendadas	CS-Best-Practices-2019-340 (inglés)

Descargue estas publicaciones técnicas y demás información técnica en nuestro sitio www.se.com/en/download.

Terminología

Los términos técnicos, la terminología y las descripciones correspondientes de este manual utilizan normalmente los términos o definiciones de las normas pertinentes.

En el campo de los sistemas de variadores, se incluyen, entre otras cosas, términos como **error, mensaje de error, avería, fallo, reinicio de fallo, protección, estado seguro, función de protección, advertencia, mensaje de advertencia**, etc.

Entre estas normas se incluyen:

- Serie IEC 61800: Sistemas de variadores eléctricos de velocidad ajustable
- Serie IEC 61508 Ed.2: Seguridad funcional de las piezas eléctricas/electrónicas/electrónicas programables relacionadas con la seguridad
- EN 954-1 Seguridad de la maquinaria - Piezas de los sistemas de control relacionadas con la seguridad
- ISO 13849-1 y 2 Seguridad de la maquinaria - Piezas de los sistemas de control relacionadas con la seguridad.
- Serie IEC 61158: Redes de comunicación industriales - Especificaciones del bus de campo
- Serie IEC 61784: Redes de comunicación industriales - Perfiles
- IEC 60204-1: Seguridad de la maquinaria - Equipos eléctricos de las máquinas – Parte 1: Requisitos generales

Además, el término **zona de operación** se utiliza junto con la descripción de peligros específicos y se define como **zona peligrosa** o **zona de peligro** en la Directiva de maquinaria EC (2006/42/EC) y en la norma ISO 12100-1.

Contacto

Seleccione su país en:

www.se.com/contact

Schneider Electric Industries SAS

Oficina central

35, rue Joseph Monier

92500 Rueil-Malmaison

Francia

Sistema de variador

Descripción general

Altivar Process - ATV6000

Segmentos	• Minería, minerales y metales • Agua y aguas residuales • Petróleo y gas • Generación de potencia
Imagen del producto	
Tipo	ATV6000
Descripción corta	El sistema de variador de media tensión con transformador multipulsos e inversor en cascada de baja tensión proporciona una onda sinusoidal a la entrada y la salida con baja THD(i).
Grado de protección	Diseño del armario IP31 Diseño del armario IP41 opcional disponible Diseño del armario IP42 opcional disponible
Rango de potencia	160...20 000 kW
Rangos de tensión	3,3 kV, 4,16 kV, 6,0 kV, 6,6 kV, 10 kV, 11 kV 2,4 kV (bajo pedido), 13,8 kV (bajo pedido)
Frecuencia de red	50/60 Hz ± 5 %
Frecuencia de salida	De 0,1 a 120 Hz
Motores controlados	• Motor asíncrono • Motor síncrono ◦ Motor PM ◦ Motor PM con devanado de arranque DOL
Tipos de aplicación	• Par constante • Par variable • Aplicaciones multimotor
Funciones de control	• Control vectorial • Control vectorial en bucle cerrado • Con o sin encoder

Interfaces	Pantalla táctil LCD de 10 pulgadas que funciona como panel de armario, Terminales de E/S para señales digitales y analógicas, Conector de puerto doble de Ethernet, compatible con Ethernet IP y Modbus TCP, Conector Modbus SL Opciones de bus de campo para Profibus, Profinet, EtherCAT, DeviceNet, CANopen
Lectura complementaria	Encontrará información detallada en este documento.

Altivar Process - ATV6xx

Segmentos

- Agua y aguas residuales
- Petróleo y gas
- Minería, minerales y metales
- Alimentos y bebidas

Imagen del producto

Tipo	ATV660	ATV680
Descripción corta	Unidad de armario, como alternativa al diseño estándar, con opciones adicionales instaladas o como solución personalizada (diseño bajo pedido)	Unidad de armario lista para la regeneración, como alternativa al diseño estándar, con personalizaciones predefinidas o como solución para el cliente individual
Grado de protección	Diseño estándar IP23 del diseño del armario IP54 opcional	
Rango de potencia	110/90 hasta 800/630 kW	
Rangos de tensión	3CA 380 V -10 % - 415 V +6 % (otras tensiones posibles - ETO)	
Frecuencia de red	50/60 Hz ± 5 %	
Frecuencia de salida	De 0,1 a 500 Hz	
Método de control	Motor asíncrono: • Par constante, par variable, par optimizado Motor síncrono: • Motor PM (imanes permanentes)	
Interfaces	Panel operativo en la puerta del armario, terminales de control dentro del armario, los terminales de control pueden extenderse, conexión de bus de campo a través de Ethernet o Modbus, lectura de los parámetros por medio de la interfaz USB del teclado	
Lectura complementaria	Puede encontrar información sobre la planificación y el orden del proyecto en la "Guía de configuración de Altivar Process ATV660" y en www.se.com.	Puede encontrar información sobre la planificación y el orden del proyecto en la "Guía de configuración de Altivar Process ATV680" y en www.se.com.

Altivar Process - ATV9xx

Segmentos

- Agua y aguas residuales
- Petróleo y gas
- Minería, minerales y metales
- Alimentos y bebidas

Imagen del producto

Tipo	ATV960	ATV980
Descripción corta	Unidad de armario, como alternativa al diseño estándar, con personalizaciones predefinidas o como solución para el cliente individual	Unidad de armario lista para la regeneración, como alternativa al diseño estándar, con personalizaciones predefinidas o como solución para el cliente individual
Grado de protección	Diseño estándar IP23 del diseño del armario IP54 opcional	
Rango de potencia	110/90 hasta 800/630 kW	
Rangos de tensión	3CA 380 V -10 % - 415 V +6 % (otras tensiones posibles)	
Frecuencia de red	50/60 Hz ± 5 %	
Frecuencia de salida	De 0,1 a 500 Hz	
Método de control	Motor asíncrono: • Par constante, par variable, par optimizado, modo de ahorro de energía Motor síncrono: • Motor PM (imanes permanentes)	
Interfaces	Panel operativo en la puerta del armario, terminales de control dentro del armario, los terminales de control pueden extenderse, conexión de bus de campo a través de Ethernet o Modbus, registro de los parámetros por medio de la interfaz USB del teclado	
Lectura complementaria	Puede encontrar información detallada en el "Manual de Altivar Process ATV960" y en www.se.com.	Puede encontrar información detallada en el "Manual de Altivar Process ATV980" y en www.se.com.

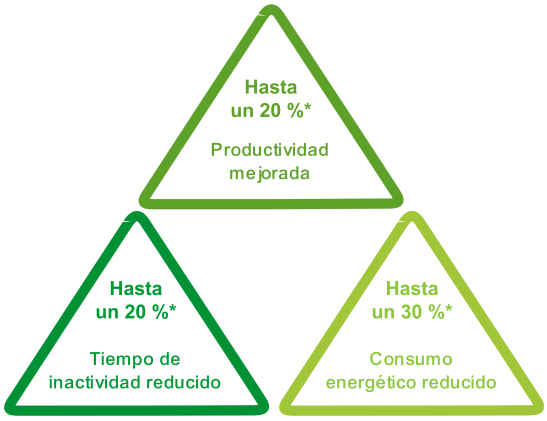
Presentación

ATV6000 - Variador de media tensión preparado para el mundo Iiot

El **Altivar™ Process ATV6000** el variador orientado a servicios completa la línea Altivar Process con una solución para abordar tus desafíos de operación y mantenimiento de media tensión.

ATV6000 es un producto inteligente y conectado que le ayudará a optimizar su negocio mediante lo siguiente:

- Permitir la **optimización del proceso**
- Mejorar la **gestión de la energía**
- Perfeccionar la **gestión de activos**
- Brindar una **solución de ingeniería a medida**



El ATV6000 mejora su capacidad de gestión de activos y el rendimiento de los procesos transformando los datos en información valiosa y práctica para los negocios.

Como resultado, se obtiene una mayor eficiencia global del equipo (OEE) y un coste total de propiedad optimizado (TCO).

- Variadores de velocidad de 0 a 20 MW
- Análisis en tiempo real
- Fácil integración en sistemas de automatización del proceso
- Intuitivo y fácil de usar
- Rendimiento optimizado de aplicaciones como ventiladores, bombas, compresores y transportadores
- EcoStruxure™-ready

NOTA: *) Basado en datos previos. Esto no es una garantía de rendimiento futuro o rendimiento en sus circunstancias particulares.

Ventajas

Variadores orientados a los servicios

Aumento de la disponibilidad y reducción del tiempo de inactividad en un 20 %* para mantener la continuidad del servicio

Eficiencia del operador mejorada

- Generación de información sólida, práctica y relevante
- Comunicación y capacidades de mantenimiento predictivo avanzadas
- Funcionalidades para intervención remota y soporte en línea
- Resolución de problemas sencilla con código QR
- Uso cómodo gracias a la pantalla HMI Magelis conectada de 10"
- Indicadores de rendimiento claves

Operación de mantenimiento rápida y sencilla in situ

- Intervención más rápida
- Gestión optimizada de las existencias de piezas de recambio con arquitectura modular
- Diseño que permite el acceso sencillo por la parte delantera

Servicios digitales

Más tiempo de actividad y menor tiempo de recuperación con mantenimiento predictivo y TCO reducido en un 20%*

- Mantenimiento predictivo, que incluye supervisión continua, evaluación de riesgos y plan de mitigación, con EcoStruxure™ Asset Advisor
- Identificación de posibles ahorros de energía
- Presupuestación de mantenimiento optimizada
- Diagnóstico completo a 360°, con informes y análisis
- Registros de sus activos cruciales
- Acceso al servicio de asistencia de Schneider Electric las 24 horas del día y los 7 días de la semana

EcoStruxure Asset Advisor

Análisis preventivo para aumentar el rendimiento operativo de los sistemas de los variadores

ATV6000 ofrece una solución única para optimizar el funcionamiento y mantenimiento de la instalación. Le permite gestionar las tareas de mantenimiento de sus activos con una gestión preventiva y predictiva basada en evaluaciones en tiempo real y análisis predictivos. Todo gracias a la combinación de tecnologías de dispositivos conectados inteligentes y potentes capacidades de predicción de riesgos basadas en la nube.

El ATV6000 con EcoStruxure Asset Advisor transforma los datos en información para optimizar y proteger las operaciones, ofreciendo una mayor disponibilidad y un aumento de las ganancias.

Supervisión continua del estado

El operador obtiene una vista completa de la supervisión del estado de los activos y las condiciones de uso (variador, transformador, MCB, motor) y los activos se perciben como supersensores que ofrecen datos relevantes y KPI.

Evaluación de riesgos

El operador sabe en tiempo real dónde y qué riesgos presenta la instalación. El análisis predictivo evalúa constantemente el nivel y la importancia del riesgo al observar un activo, el ciclo de trabajo del proceso y las condiciones de uso. Esto permite predecir, con antelación, un posible fallo o disfunción de la instalación.

Mitigación de riesgos

El operador recibe una notificación de la tarea de mantenimiento requerida en el momento oportuno para proteger el activo y la producción a un coste mínimo, mitigando los riesgos de tiempo de inactividad.

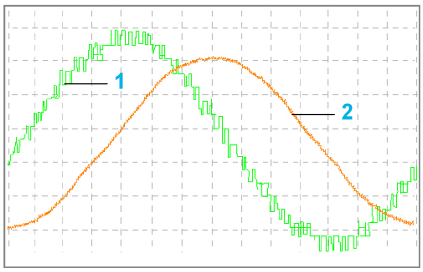
Interfaz de código QR

Operador capacitado para mejorar la eficiencia

El ATV6000 ofrece una interfaz de código QR inteligente y práctica para proporcionar al operador información relevante del variador. Con un simple escaneo del código QR con un dispositivo móvil (como una tableta o un smartphone) en la placa de identificación o la pantalla HMI, podrá acceder fácilmente a la documentación técnica o al soporte técnico en línea para gestionar los errores de forma sencilla.

Gestión de energía

Uso optimizado de la energía y reducción del consumo en un 30%*

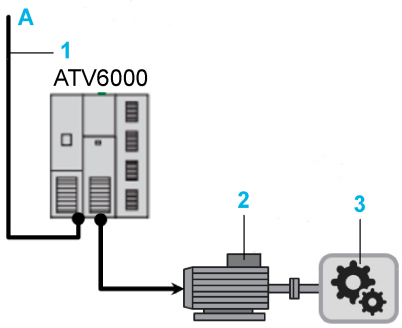


1 Tensión en el lado del motor

2 Corriente en el lado del motor

Mejor uso de la energía

- Gestión de potencia integrada con error de medición de <5 %
- Indicadores de rendimiento claves y supervisión de la vida útil de acuerdo con el uso de la energía
- Recopilación inteligente de datos y acceso a información en tiempo real



A Red

1 Tensión de entrada del variador, corriente de entrada del variador, potencia de entrada del variador

2 Corriente del motor, tensión del motor, velocidad del motor, temperatura del cojinete y del devanado del motor, consumo kWH

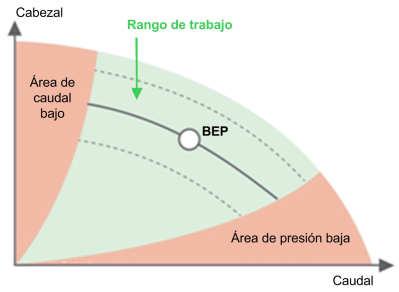
3 Sobrecarga/subcarga, bloqueo, cavitación, flujo, presión, BEP

Uso de potencia limpia

- Diseñado para una perfecta integración en la instalación
- No es necesario añadir mitigación de armónicos en el lado de la red
- Pérdidas de energía minimizadas
- Pérdidas del motor, vibraciones y pulsos de par reducidos con tecnología avanzada sin armónicos

Optimización de procesos

Mejora la productividad y la disponibilidad hasta en un 20%*



BEP Función de punto de máxima eficiencia

Operaciones tolerantes a errores

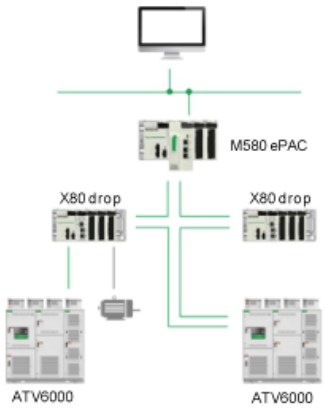
Gracias a las funciones de derivación del inversor, el ATV6000 ayuda a reducir la interrupción en los procesos.

Enfoque de mantenimiento proactivo

Con funciones de advertencia mejoradas en caso de condiciones inusuales, y medidas sofisticadas para ayudar a proteger el equipo de todo daño. El ATV6000 también es altamente modular, lo que permite realizar tareas de mantenimiento con mayor rapidez.

Salida de producción y rendimiento maximizada

Se garantiza la eficiencia operativa sostenible mediante el ajuste necesario en caso de desviación del punto de máxima eficiencia (BEP).



Nuestra solución EcoStruxure compatible con IIoT

Brinda compatibilidad con las arquitecturas Process Expert System (PES), los controladores Modicon M580 y los sistemas Foxboro EVO DCS.

Las capacidades inteligentes del variador ATV6000 ofrecen características innovadoras basadas en IIoT, movilidad, detección, análisis y recomendación de soluciones para impulsar sus actividades operativas y de mantenimiento.

El variador está listo para utilizarse con EcoStruxure, lo que proporciona una solución integrada completa para obtener una eficiencia global.

Le permite ahorrar tiempo y explotar el rango completo de capacidades de su equipo en una sola plataforma.

- EcoStruxure PES y Modicon™ Compatible con M580, lo que permite el uso de bibliotecas dedicadas para una implementación y puesta en marcha del producto más rápidas
- Los bloques de las funciones de aplicación y librería DTM proporcionan funciones de programación y diagnóstico completas
- EcoStruxure Asset Advisor usa el variador como un sensor ampliado para un mantenimiento predictivo

Soluciones personalizadas

Soluciones que optimizan la eficiencia operativa y la inversión (tiempo y gasto)

- Brinda una plataforma extremamente versátil para satisfacer los estrictos requisitos de los clientes más allá de los variadores estándar
- Brinda un alto nivel de personalización para adaptar el variador a fines específicos
- Brinda flexibilidad con modificaciones mecánicas o eléctricas y extensiones de fácil acceso
- Utiliza un proceso de diseño simplificado y reduce el tiempo de implementación del sistema

Segmentos

Minería, minerales y metales

- Transportador de larga distancia
- Transportador plano sencillo/múltiple
- Cinta transportadora
- Sinterización/desempolvado/ventilador de tiro inducido/ventilador de molino
- Alto horno
- Bomba para lodo/ciclón
- HPGR
- Fresadora/molino de bolas/molino vertical

Petróleo y gas

- ESP (bomba eléctrica sumergible)
- Bomba de transferencia de crudo
- Compresor de la tubería de distribución
- Bombas de tubería
- Montaje en variador conmutado por carga
- Compresor LNG
- Ventiladores/bombas/compresores/mezcladoras (refinería)
- Extrusor/bomba/ventilador de petroquímicos
- FPSO

Agua y aguas residuales

- Pozo/manantial natural
- Bomba eléctrica sumergible
- Bomba de admisión de agua cruda
- Bomba de refuerzo
- Estación multibomba
- Bomba de distribución
- Bombas de desalinización
- Bombas de tratamiento de aguas residuales
- Bombas de purificación de agua

Central eléctrica

- Arrancadores GT, compresores de refuerzo de gas combustible, caldera (HRSG)
- Bombas de agua de alimentación/bombas de agua de refrigeración
- Bomba de agua de circulación
- Ventiladores primario/secundario de tiro o tiro inducido
- Cinta transportadora de carbón
- Molino de carbón vertical

Funciones de control típicas por aplicación o proceso

Función	MMM					WWW					O&G						Central eléctrica				
	Transportador de larga distancia	Bomba para lodo	Fresadora/molino de bolas	HPGR	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Bomba de agua cruda	Estación de elevación	Soplador/compresor	Bomba de refuerzo	Bombas de alta presión	ESP	Bomba de transferencia de crudo	Compresor de tubería	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Extrusor	Mezcladora	Bomba de agua de alimentación	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Molino de carbón	Bomba de circulación de agua de refrigeración	Compresor de gas combustible
Función de arranque suave, incluidas sincroniza-ción y bypass	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓			✓	✓
Modo de control de velocidad y par	✓		✓	✓											✓	✓					
Configuración maestro/ esclavo de hasta 10 variadores	✓		✓	✓											✓	✓					
Regulación del par	✓		✓	✓											✓	✓					
Control de corriente deslizante		✓				✓				✓		✓					✓			✓	
Compensa-ción de juego mecánico			✓	✓											✓		✓				
Gestión maestro/ esclavo	✓		✓	✓											✓	✓			✓		
Maestro/ esclavo en el acoplamiento rígido	✓		✓												✓	✓					
Maestro/ esclavo en el acoplamiento elástico	✓			✓																	
Equilibrado de carga (control de caída)	✓		✓	✓																	
Ajustes de caracterísiti-cas de la bomba		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓			✓	

Funciones de supervisión típicas por aplicación o proceso

Función	MMM					WWW					O&G						Central eléctrica				
	Transportador de larga distancia	Bomba para lodo	Fresadora/molino de bolas	HPGR	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Bomba de agua cruda	Estación de elevación	Soplador/compresor	Bomba de refuerzo	Bombas de alta presión	ESP	Bomba de transferencia de crudo	Compresor de tubería	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Extrusor	Mezcladora	Bomba de agua de alimentación	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Molino de carbón	Bomba de circulación de agua de refrigeración	Compresor de gas combustible
Error externo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Procesamiento de errores externos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recuperación al vuelo				✓	✓			✓			✓			✓				✓			
Limitación de par	✓		✓	✓			✓			✓	✓				✓	✓			✓		
Limitación de corriente	✓		✓	✓						✓	✓				✓	✓			✓		
Segunda limitación de corriente	✓			✓							✓				✓	✓			✓		
Verificación del encoder	✓		✓												✓	✓					
Desactivar retroceso		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Detección de subcarga/ sobrecarga	✓	✓	✓	✓						✓	✓		✓		✓	✓			✓		
Rechazo de la resonancia mecánica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supervisión de bloqueo	✓	✓	✓	✓			✓				✓			✓	✓	✓		✓	✓		
Seguimiento de rampa	✓		✓	✓				✓					✓		✓	✓			✓		✓
Funciones de supervisión de la bomba		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓			✓	
Cálculo de caudal de la bomba sin sensor		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓			✓	
Cálculo de ahorros y medición de energía	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Función de osciloscopio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiempo de funcionamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de tendencias durante 1 año	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Historial y almacenamiento de errores con valores reales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Gestión de la configuración típica usada para aplicaciones

Función	MMM					WWW					O&G						Central eléctrica				
	Transportador de larga distancia	Bomba para lodo	Fresadora/molino de bolas	HPGR	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Bomba de agua cruda	Estación de elevación	Soplador/compresor	Bomba de refuerzo	Bombas de alta presión	ESP	Bomba de transferencia de crudo	Compresor de tubería	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Extrusor	Mezcladora	Bomba de agua de alimentación	Ventiladores de tiro inducido/tiro forzado	Molino de carbón	Bomba de circulación de agua de refrigeración	Compresor de gas combustible
Conmutación de motor/ configuración	✓	✓	✓	✓			✓		✓						✓	✓			✓		
Valor de umbral alcanzado (corriente, frecuencia...)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotación de fase de salida	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Restableci-miento tras fallo automático	✓				✓		✓							✓				✓			
Personaliza-ción de parámetros	✓										✓										
Configuración de entrada de pulsos	✓		✓		✓									✓				✓	✓		
Dimensiona-miento doble	✓		✓	✓				✓		✓					✓	✓			✓		✓
Saltar frecuencias	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Función de Autoajuste motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajustes de velocidades preseleccio-nadas	✓		✓					✓					✓		✓	✓			✓		✓
Ajuste de tipo de rampa	✓			✓							✓										✓
Conmutación de rampa	✓		✓	✓			✓				✓							✓	✓		✓
Función de potencióme-tro del motor			✓	✓												✓					

Normas y regulaciones

La gama completa del ATV6000 cumple los requisitos internacionales para proporcionar un uso adecuado y eficiente de los productos por parte del usuario final, el fabricante de la máquina o el integrador del sistema.

Directiva de baja tensión (LVD)

Como certifica la marca CE, el diseño eléctrico y mecánico del armario de baja tensión (armario de control) cumple con la directiva europea LVD 2014/35/EU en lo que respecta al estándar armonizado EN/IEC 61800-5-1.

Como se describe en el archivo de construcción técnica, el diseño mecánico y eléctrico de las piezas de media tensión cumple el estándar armonizado EN/IEC 61800-5-1.

Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM)

Como certifica la marca CE, el ATV6000 cumple los requisitos de la directiva europea EMC 2014/30/EU en lo que respecta al estándar armonizado EN/IEC 61800-3.

Directiva de máquinas

El variador ATV6000 se instalará como parte de una máquina, sistema o planta. La responsabilidad del fabricante de la máquina o del integrador del sistema está implicada, ya que se refiere al método de instalación. Un uso adecuado de los productos ayuda al cumplimiento de la directiva de maquinarias con respecto a los estándares IEC 61800-5-1. El funcionamiento del variador sigue estando completamente prohibido si no se establece previamente la conformidad por parte de quien lo incorpora o del fabricante de la máquina.

Topología del variador

Su sencillo diseño con celdas de potencia en dos niveles elimina la complejidad de la arquitectura multinivel y la convierte en una tecnología clara y fácil de comprender. Esto reduce su coste de mantenimiento, porque el equipo encargado comprenderá fácilmente el Altivar 6000.

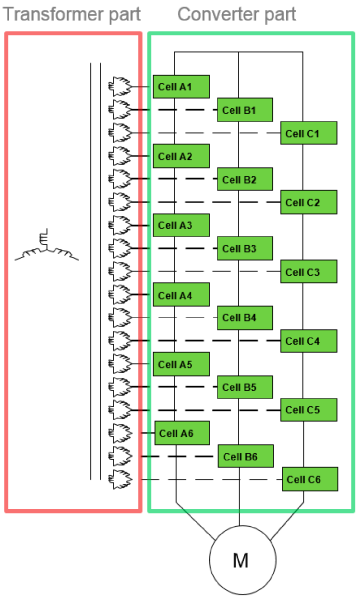


Fig. Arquitectura multinivel del ATV6000

Uno de los elementos centrales del ATV6000 es la "celda de potencia". Esta "celda de potencia" es un dispositivo de conmutación monofásico de salida en dos niveles que recibe su alimentación a través de un devanado de baja tensión de 700/720 V de un transformador.

La gran ventaja de esto es que todos los elementos de conmutación son componentes BT de última generación. Al colocar estos suministros de CA en serie, se pueden obtener mayores tensiones. El número de "celdas de potencia" determina la tensión de salida. Cada celda proporciona un pequeño incremento en la alimentación del motor, lo que deriva en una forma de onda uniforme. El desplazamiento de fase puede realizarse en los devanados secundarios del transformador, lo que permite la eliminación de armónicos.

Las celdas constituyen la parte derecha del variador y el transformador, la parte izquierda. Los sistemas de control y de regulación de los variadores se encuentran instalados en la parte delantera del variador para proporcionar un tamaño optimizado. La sección de la celda y el transformador se pueden separar para realizar una instalación más sencilla. Los ventiladores de refrigeración correspondientes de la parte superior del armario pueden recibir alimentación a través de alimentación eléctrica auxiliar o de un devanado secundarios adicional del transformador integrado, de forma opcional.

Schneider Electric ofrece este transformador (aluminio y cobre) tanto con eficiencia estándar como con eficiencia superior.

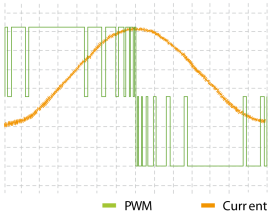


Fig. Forma de onda de salida típica de una sola celda de potencia

Fig. Forma de onda de salida

Ventajas

- La arquitectura multinivel de fácil comprensión ahorra dinero durante el mantenimiento
- Menos piezas de recambio, ya que solo se necesita una celda de potencia para todo el variador
- Tensión de salida uniforme, ya que cada celda de potencia solo proporciona un pequeño incremento de la tensión
- dv/dt típica: Aprox. 2100V/µs(1)
- THDI típica reducida hasta 1,5 %(1) (lado de la red)
- THDU típica <2 %(1) (lado del motor)
- Frecuencia típica del soporte de la celda de potencia: 610 Hz

(1) El valor podría cambiar ligeramente en función de la capacidad del variador.

Información básica del dispositivo

Armario del transformador y de control

Disposición modular e inteligente de la sección de control en la parte delantera del transformador. Esta sección con acceso independiente permite la integración de componentes adicionales según sus necesidades personales.

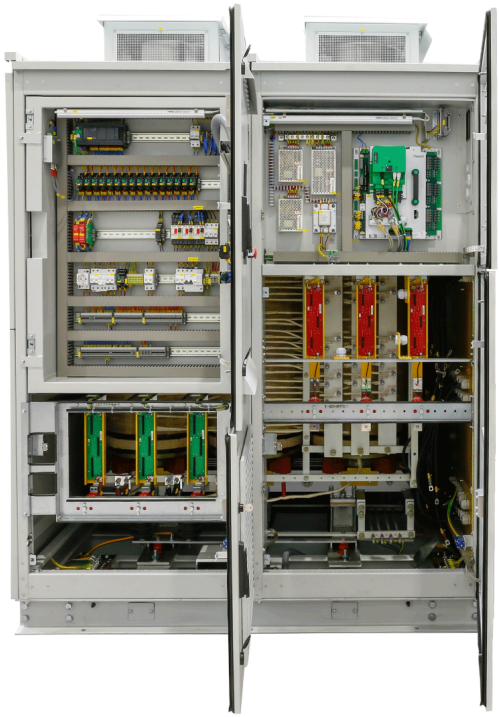


Fig. Armario del transformador y de control

Ventajas

- Dimensiones optimizadas del espacio sin comprimir los componentes en compartimientos pequeños, lo que brinda una larga vida útil al evitar puntos calientes dentro del sistema.
- El transformador integrado y la estructura multinivel ayudan a evitar corrientes en los cojinetes de los motores existentes. Esto permite hacer funcionar el motor antiguo en un nuevo variador de MT, con condiciones que reducen drásticamente los costes energéticos en lo que respecta al ventilador controlado por compuerta o a la bomba controlada por acelerador.

Armario de celdas de potencia

El armario de celdas de potencia es la etapa de salida motor del ATV6000. Es un armario modular que puede usarse con el armario del transformador de acuerdo con los requisitos de implementación. Las celdas de potencia se encuentran en un sistema de ruta rápida que proporciona un acceso conveniente a las mismas.

Fig. Armario de celdas de potencia y celda de potencia

Ventajas

- Disposición clara de los componentes que facilita las tareas de mantenimiento y reparación para su equipo
- Diseño de celdas compacto y de bajo peso que minimiza los tiempos de parada durante el mantenimiento
- Instalación más fácil para ahorrar tiempo

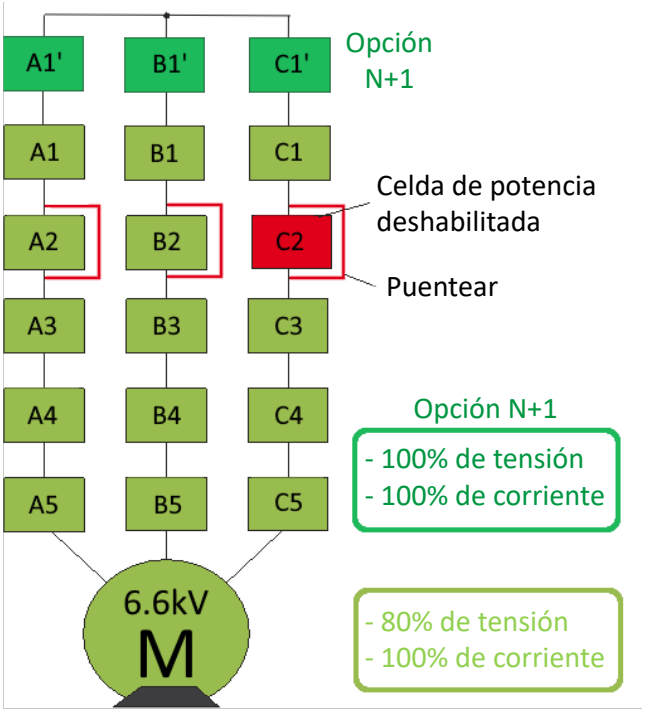
Grado de protección: IP41 e IP42

Existen tres variantes optimizadas para el diseño del armario, de acuerdo con sus requisitos o preferencias específicas. Cada solución incluye un sistema de refrigeración claramente especificado y probado que ofrece una gran fiabilidad. El diseño estándar del armario del AVT6000 cumple con el grado de protección IP31. Si se desea o se requiere un mayor grado de protección, hay dos soluciones alternativas disponibles, la IP41 y la IP42.

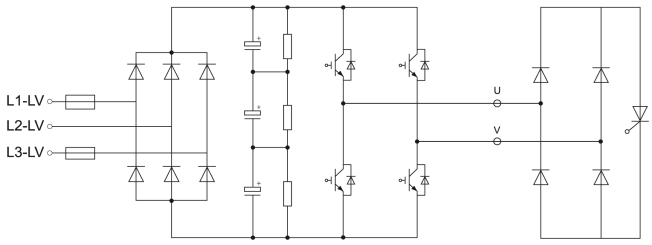
El grado de protección proporcionado por el armario del equipo eléctrico tiene por objetivo:

- Proteger a las personas evitando que entren en contacto con piezas peligrosas dentro del armario;
- Proteger el equipo dentro del armario contra la entrada de objetos sólidos extraños;
- Proteger el equipo dentro del armario contra efectos dañinos debido a la entrada de agua.

Bypass de celda de potencia



Principio de derivación



Esquema del circuito de derivación de celdas de potencia

Es recomendable utilizar una opción de bypass de celda de potencia integrada para procesos cruciales, en cuyo caso es preferible una reducción en la capacidad a un apagado completo.

Cuando una celda de potencia activa un error, derivará automáticamente la celda de potencia de la misma posición en cada fase desde el circuito principal, y el sistema VSD mantendrá su funcionamiento manteniendo la tensión/velocidad hasta el 90 % y el 100 % de la capacidad actual (dependiendo de la tensión de red). Los errores cubiertos son IGBT no operativo, sobrecalentamiento de la celda de potencia y sobretensión.

Esto ayuda a evitar los periodos de inactividad y las interrupciones no planeadas durante la producción. La sustitución de la celda de potencia no operativa debería incluirse en el próximo mantenimiento programado.

Es un sistema sin contacto que se integra completamente en la celda de potencia, lo que hace que la celda actúe de forma modular incluso con una función de Bypass.

La función Bypass está disponible para una corriente de salida de hasta 490 A.

Ventajas

- El Bypass automático y sin contacto de las celdas de potencia permite mantener el funcionamiento al evitar los daños por contacto a causa de la influencia ambiental, como el polvo o la humedad.
- Aumenta la disponibilidad de los procesos, ya que el variador se mantendrá en funcionamiento con una reducción de la capacidad de carga despreciable. En la mayoría de los casos, el rendimiento de control de carga óptimo de la bomba, del ventilador o del compresor no se ve afectado, ya que el rango operativo típico de los procesos no supera los 30 Hz ni los 45 Hz para ahorrar energía.
- Proporciona disponibilidad para los procesos cruciales hasta el próximo mantenimiento programado.

Funciones de control

Interfaz intuitiva y fácil de usar con pantalla táctil Magelis de 10". La disposición de las ventanas le permite avanzar hasta el resultado requerido con solo unos pocos toques.

- Modo de control del motor
  - Control vectorial
  - Control vectorial en bucle cerrado
  - Con o sin encoder
- Modo de control de aplicación
  - Control de velocidad
  - Control del par
- Número de cuadrante
  - 2C
- Funcionamiento estable
  - Precisión de velocidad en estado constante: ±0,5 %
  - Precisión de velocidad de bucle cerrado: ±0,1 %
- Supervisión (funciones de supervisión que ayudan a proteger)
  - Sobrecorriente, sobretensión, subtensión, apagado del controlador, parada del ventilador, sobrecarga, sobretemperatura, interrupción de la comunicación, fallo de tierra, pérdida de fase, etc.
- Comunicación
  - Conector de puerto doble Ethernet, compatible con Ethernet IP y Modbus TCP
  - Conector Modbus SL
  - Opciones de bus de campo para Profibus, Profinet, EtherCAT, DeviceNet, CANopen
- Función PID
  - Controlador PID integrado, se pueden establecer parámetros.
- Función E/S
  - E/S analógicas y digitales de diferentes tipos, ampliables a petición del cliente.
- Modo de funcionamiento
  - Local/remoto/panel (de forma opcional)
- Pantalla de interfaz hombre-máquina
  - Pantalla táctil LCD a color de 10 pulgadas con interfaz gráfica de control.
  - Indicadores de estado del variador para: listo, en ejecución, advertencia y error.
  - Frecuencia de salida, tensión, corriente, tensión de entrada y alimentación, potencia, factor de potencia, ajustes de parámetros, forma de onda de tensión y corriente, temperatura del transformador, estado del variador y registros.
  - Pantalla completa para los datos de mantenimiento y supervisión.
- Varios idiomas para el HMI: inglés, francés, alemán, español, chino, ruso. Para otros idiomas, póngase en contacto con su representante local de Schneider Electric.

Funciones clave

- Función de arranque suave, incluidas sincronización y bypass
- Modo de control de velocidad y par
- Configuración maestro/esclavo de hasta 10 variadores
- Equilibrado de carga (control de caída)
- Compensación de juego mecánico
- Supervisión de bloqueo
- Ajustes de características de la bomba
- Funciones de supervisión de la bomba
- Cálculo del flujo de la bomba sin sensor
- Cálculo de ahorros y medición de energía
- Función de osciloscopio
- 1 año de registro de tendencias (histórico)
- Recuperación al vuelo de un motor en giro
- Saltar frecuencias
- Función de Autoajuste motor
- Historial de mensajes de advertencia/error con valores reales
- Ajustes de velocidades preseleccionadas
- Ajuste de tipo de rampa
- Función de potenciómetro del motor
- Conmutación de conjunto de parámetros

Datos para selección y pedido

Designación de tipo

La designación del producto del ATV6000 consta de varios puntos de referencia (caracteres y cifras). El significado de cada punto se ilustra en el siguiente ejemplo.

Para el ATV6000

ATV6000	C	470	A	66	66	N	A	3

Gama de productos
ATV 6000

Factor de potencia nominal
D x 1 kVA
C x 10 kVA
M x 100 kVA

Capacidad del transformador
470 470
... ...

Tipo de refrigeración
A Refrigerado por aire
R Refrigeración de ventilador redundante

Tensión de entrada
24 2,4 kV
33 3,0 kV
42 4,16 kV
55 5,5 kV
60 6,0 kV
63 6,3 kV
66 6,6 kV
10 10 kV
11 11 kV
14 13,8 kV

Tensión de salida
24 2,4 kV
... ...
14 13,8 kV

Estilo (1)
N Sin bypass
B Bypass de celda de potencia
C Bypass de celda de potencia n+1
D Bypass de celda de potencia n+2

Estándar
A Estándar CE
B CE Alta eficiencia
C Transformador CE optimizado
G Norma CSA
H CSA Alta eficiencia
J CSA optimizado

Grado de protección IP
3 IP31
4 IP41
5 IP42

(1) La derivación de las celdas de potencia está disponible hasta 490 A

Datos para selección y pedido

Clase de tensión de 2,4 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 2,4 kV, 9 celdas de potencia y 18 pulsos de entrada											
Modelo		**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
	Capacidad del transformador (1)	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 2,4 kV (3)											
ATV6000D200A2424●●●	200	160	214	46	55.2	150	201	44	66	65	97.5
ATV6000D280A2424●●●	280	220	295	65	78	180	241	52	78	65	97.5
ATV6000D350A2424●●●	350	280	375	80.6	96.7	260	348	77	116	100	150
ATV6000D430A2424●●●	430	340	455	100	120	270	362	80	120	100	150
ATV6000D570A2424●●●	570	450	603	130	155	410	549	120	180	150	225
ATV6000D650A2424●●●	650	520	697	150	180	410	549	120	180	150	225
ATV6000D790A2424●●●	790	630	844	181	218	550	737	160	240	200	300
ATV6000D950A2424●●●	950	760	1019	220	264	610	818	176	264	220	330
ATV6000C122A2424●●●	1220	970	1300	280	336	770	1032	224	336	280	420
ATV6000C139A2424●●●	1390	1100	1475	320	384	880	1180	256	384	320	480
ATV6000C163A2424●●●	1630	1300	1743	374	449	1130	1515	328	492	410	615
ATV6000C178A2424●●●	1780	1420	1904	410	492	1130	1515	328	492	410	615
ATV6000C200A2424●●●	2000	1600	2145	460	552	1360	1823	392	588	490	735
ATV6000C213A2424●●●	2130	1700	2279	490	588	1360	1823	392	588	490	735
ATV6000C225A2424●●●	2250	1800	2413	518	622	1520	2038	440	660	550	825
ATV6000C239A2424●●●	2390	1910	2561	550	660	1520	2038	440	660	550	825
ATV6000C275A2424●●●	2750	2200	2950	633	760	2000	2682	576	864	720	1080
ATV6000C313A2424●●●	3130	2500	3352	720	864	2000	2682	576	864	720	1080
ATV6000C338A2424●●●	3380	2700	3620	777	932	2360	3164	680	1020	850	1275
ATV6000C369A2424●●●	3690	2950	3956	850	1020	2360	3164	680	1020	850	1275
ATV6000C400A2424●●●	4000	3200	4291	921	1105	2780	3728	800	1200	1000	1500
ATV6000C434A2424●●●	4340	3470	4653	1000	1200	2780	3728	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 3,3 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 3,3 kV, 9 celdas de potencia y 18 pulsos de entrada											
Modelo	**Capacidad del transformador (1)**	**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
		Potencia máxima del eje del motor (2)		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 3,3 kV (3)											
ATV6000D390A3333●●●	390	310	415	65	78	240	321	52	78	65	97.5
ATV6000D500A3333●●●	500	400	536	83.7	100	380	509	80	120	100	150
ATV6000D590A3333●●●	590	470	630	100	120	380	509	80	120	100	150
ATV6000D700A3333●●●	700	560	750	117	141	530	710	112	168	150	225
ATV6000D790A3333●●●	790	630	844	132	158	570	764	120	180	150	225
ATV6000D890A3333●●●	890	710	952	150	180	570	764	120	180	150	225
ATV6000C100A3333●●●	1000	800	1072	167	201	760	1019	160	240	200	300
ATV6000C113A3333●●●	1130	900	1206	188	226	760	1019	160	240	200	300
ATV6000C132A3333●●●	1320	1050	1408	220	264	840	1126	176	264	220	330
ATV6000C150A3333●●●	1500	1200	1609	251	301	1070	1434	224	336	280	420
ATV6000C167A3333●●●	1670	1330	1783	280	336	1070	1434	224	336	280	420
ATV6000C190A3333●●●	1900	1520	2038	320	384	1220	1636	256	384	320	480
ATV6000C213A3333●●●	2130	1700	2279	356	427	1560	2091	328	492	410	615
ATV6000C244A3333●●●	2440	1950	2614	410	492	1560	2091	328	492	410	615
ATV6000C293A3333●●●	2930	2340	3137	490	588	1870	2507	392	588	490	735
ATV6000C328A3333●●●	3280	2620	3513	550	660	2100	2816	440	660	550	825
ATV6000C350A3333●●●	3500	2800	3754	586	703	2690	3607	563	845	720	1080
ATV6000C388A3333●●●	3880	3100	4157	649	779	2750	3687	576	864	720	1080
ATV6000C430A3333●●●	4300	3440	4613	720	864	2750	3687	576	864	720	1080
ATV6000C463A3333●●●	4630	3700	4961	774	929	3240	4344	680	1020	850	1275
ATV6000C508A3333●●●	5080	4060	5444	850	1020	3240	4344	680	1020	850	1275
ATV6000C550A3333●●●	5500	4400	5900	921	1105	3820	5122	800	1200	1000	1500
ATV6000C600A3333●●●	6000	4770	6396	1000	1200	3820	5122	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 4,16 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 4,16 kV, 12 celdas de potencia y 24 pulsos de entrada											
Modelo		**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
	Capacidad del transformador (1)	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 4,16 kV (3)											
ATV6000D350A4242●●●	350	280	375	46.5	55.8	260	348	44	66	65	97.5
ATV6000D490A4242●●●	490	390	522	65	78	310	415	52	78	65	97.5
ATV6000D570A4242●●●	570	450	603	74.7	89.6	420	563	71	107	100	150
ATV6000D630A4242●●●	630	500	670	83	99.6	470	630	79	119	100	150
ATV6000D750A4242●●●	750	600	804	100	120	480	643	80	120	100	150
ATV6000D890A4242●●●	890	710	952	118	141	680	911	113	170	150	225
ATV6000C100A4242●●●	1000	800	1072	133	159	720	965	120	180	150	225
ATV6000C113A4242●●●	1130	900	1206	150	180	720	965	120	180	150	225
ATV6000C125A4242●●●	1250	1000	1341	166	199	950	1273	159	239	200	300
ATV6000C150A4242●●●	1500	1200	1609	199	239	960	1287	160	240	200	300
ATV6000C165A4242●●●	1650	1320	1770	220	264	1060	1421	176	264	220	330
ATV6000C188A4242●●●	1880	1500	2011	249	299	1340	1796	224	336	280	420
ATV6000C210A4242●●●	2100	1680	2252	280	336	1340	1796	224	336	280	420
ATV6000C240A4242●●●	2400	1920	2574	320	384	1540	2065	256	384	320	480
ATV6000C275A4242●●●	2750	2200	2950	365	438	1970	2641	328	492	410	615
ATV6000C308A4242●●●	3080	2460	3298	410	492	1970	2641	328	492	410	615
ATV6000C338A4242●●●	3380	2700	3620	448	538	2360	3164	392	588	490	735
ATV6000C369A4242●●●	3690	2950	3956	490	588	2360	3164	392	588	490	735
ATV6000C414A4242●●●	4140	3310	4438	550	660	2650	3553	440	660	550	825
ATV6000C463A4242●●●	4630	3700	4961	614	737	3460	4639	576	864	720	1080
ATV6000C500A4242●●●	5000	4000	5364	664	797	3460	4639	576	864	720	1080
ATV6000C542A4242●●●	5420	4330	5806	720	864	3460	4639	576	864	720	1080
ATV6000C600A4242●●●	6000	4800	6436	797	956	4090	5484	680	1020	850	1275
ATV6000C640A4242●●●	6400	5120	6866	850	1020	4090	5484	680	1020	850	1275
ATV6000C700A4242●●●	7000	5600	7509	930	1116	4810	6450	800	1200	1000	1500
ATV6000C753A4242●●●	7530	6020	8072	1000	1200	4810	6450	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 5,5 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 5,5 kV, 15 celdas de potencia y 30 pulsos de entrada											
Modelo	Capacidad del transformador (1)	Carga normal				Carga pesada				Celda de potencia	
		Potencia máxima del eje del motor (2)		Corriente continua nominal	Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min	Potencia máxima del eje del motor (2)		Corriente continua nominal	Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min	Intensidad de cada celda de potencia	Sobrecarga máxima 3 s/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Clase de tensión: 5,5 kV (3)											
ATV6000D450A5555●●●	450	355	476	44.6	53.5	330	442	42	63	65	97.5
ATV6000D570A5555●●●	570	450	603	56.5	67.8	410	549	52	78	65	97.5
ATV6000D640A5555●●●	640	510	683	65	78	410	549	52	78	65	97.5
ATV6000D790A5555●●●	790	630	844	79.1	94.9	600	804	76	114	100	150
ATV6000D890A5555●●●	890	710	952	89.2	107	630	844	80	120	100	150
ATV6000D990A5555●●●	990	790	1059	100	120	630	844	80	120	100	150
ATV6000C113A5555●●●	1130	900	1206	113	136	860	1153	108	162	150	225
ATV6000C132A5555●●●	1320	1050	1408	132	158	950	1273	120	180	150	225
ATV6000C149A5555●●●	1490	1190	1595	150	180	950	1273	120	180	150	225
ATV6000C169A5555●●●	1690	1350	1810	170	203	1270	1703	160	240	200	300
ATV6000C199A5555●●●	1990	1590	2132	200	240	1270	1703	160	240	200	300
ATV6000C219A5555●●●	2190	1750	2346	220	264	1400	1877	176	264	220	330
ATV6000C250A5555●●●	2500	2000	2682	251	301	1780	2387	224	336	280	420
ATV6000C278A5555●●●	2780	2220	2977	280	336	1780	2387	224	336	280	420
ATV6000C318A5555●●●	3180	2540	3406	320	384	2030	2722	256	384	320	480
ATV6000C350A5555●●●	3500	2800	3754	352	422	2610	3500	328	492	410	615
ATV6000C375A5555●●●	3750	3000	4023	377	452	2610	3500	328	492	410	615
ATV6000C408A5555●●●	4080	3260	4371	410	492	2610	3500	328	492	410	615
ATV6000C488A5555●●●	4880	3900	5229	490	588	3120	4183	392	588	490	735
ATV6000C538A5555●●●	5380	4300	5766	550	660	3500	4693	440	660	550	825
ATV6000C600A5555●●●	6000	4800	6436	603	723	4580	6141	576	864	720	1080
ATV6000C663A5555●●●	6630	5300	7107	666	799	4580	6141	576	864	720	1080
ATV6000C717A5555●●●	7170	5730	7684	720	864	4580	6141	576	864	720	1080
ATV6000C775A5555●●●	7750	6200	8314	779	934	5410	7254	680	1020	850	1275
ATV6000C845A5555●●●	8450	6760	9065	850	1020	5410	7254	680	1020	850	1275
ATV6000C925A5555●●●	9250	7400	9923	929	1115	6370	8542	800	1200	1000	1500
ATV6000M100A5555●●●	10000	7960	10674	1000	1200	6370	8542	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 6 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 6 kV, 15 celdas de potencia y 30 pulsos de entrada											
Modelo		**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
	Capacidad del transformador (1)	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 6 kV (3)											
ATV6000D450A6060●●●	450	355	476	40.9	49	330	442	39	58.5	65	97.5
ATV6000D570A6060●●●	570	450	603	51.8	62.1	420	563	49	73.5	65	97.5
ATV6000D700A6060●●●	700	560	750	65	78	450	603	52	78	65	97.5
ATV6000D790A6060●●●	790	630	844	72.5	87	590	791	69	104	100	150
ATV6000D890A6060●●●	890	710	952	81.7	98	670	898	78	117	100	150
ATV6000C108A6060●●●	1080	860	1153	100	120	690	925	80	120	100	150
ATV6000C125A6060●●●	1250	1000	1341	115	138	950	1273	110	165	150	225
ATV6000C138A6060●●●	1380	1100	1475	127	152	1040	1394	120	180	150	225
ATV6000C163A6060●●●	1630	1300	1743	150	180	1040	1394	120	180	150	225
ATV6000C188A6060●●●	1880	1500	2011	173	207	1390	1864	160	240	200	300
ATV6000C213A6060●●●	2130	1700	2279	196	235	1390	1864	160	240	200	300
ATV6000C239A6060●●●	2390	1910	2561	220	264	1520	2038	176	264	220	330
ATV6000C263A6060●●●	2630	2100	2816	242	290	1940	2601	224	336	280	420
ATV6000C304A6060●●●	3040	2430	3258	280	336	1940	2601	224	336	280	420
ATV6000C348A6060●●●	3480	2780	3728	320	384	2220	2977	256	384	320	480
ATV6000C375A6060●●●	3750	3000	4023	345	414	2840	3808	328	492	410	615
ATV6000C413A6060●●●	4130	3300	4425	380	456	2840	3808	328	492	410	615
ATV6000C445A6060●●●	4450	3560	4774	410	492	2840	3808	328	492	410	615
ATV6000C532A6060●●●	5320	4250	5699	490	588	3400	4559	392	588	490	735
ATV6000C588A6060●●●	5880	4700	6302	550	660	3820	5122	440	660	550	825
ATV6000C638A6060●●●	6380	5100	6839	587	704	4900	6571	564	846	720	1080
ATV6000C688A6060●●●	6880	5500	7375	633	760	5000	6705	576	864	720	1080
ATV6000C782A6060●●●	7820	6250	8381	720	864	5000	6705	576	864	720	1080
ATV6000C863A6060●●●	8630	6900	9253	794	953	5900	7912	680	1020	850	1275
ATV6000C924A6060●●●	9240	7390	9910	850	1020	5900	7912	680	1020	850	1275
ATV6000M100A6060●●●	10000	8000	10728	921	1105	6950	9320	800	1200	1000	1500
ATV6000M109A6060●●●	10900	8680	11640	1000	1200	6950	9320	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 6,3 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 6,3 kV, 15 celdas de potencia y 30 pulsos de entrada											
Modelo	Capacidad del transformador (1)	Carga normal				Carga pesada				Celda de potencia	
		Potencia máxima del eje del motor (2)		Corriente continua nominal	Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min	Potencia máxima del eje del motor (2)		Corriente continua nominal	Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min	Intensidad de cada celda de potencia	Sobrecarga máxima 3 s/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Clase de tensión: 6,3 kV (3)											
ATV6000D450A6363●●●	450	355	476	38.9	46.6	330	442	37	55.5	65	97.5
ATV6000D570A6363●●●	570	450	603	49.3	59.1	420	563	47	70.5	65	97.5
ATV6000D630A6363●●●	630	500	670	54.8	65.7	470	630	52	78	65	97.5
ATV6000D740A6363●●●	740	590	791	65	78	470	630	52	78	65	97.5
ATV6000D790A6363●●●	790	630	844	69.1	82.9	600	804	66	99	100	150
ATV6000D890A6363●●●	890	710	952	77.8	93.3	670	898	74	111	100	150
ATV6000C114A6363●●●	1140	910	1220	100	120	720	965	80	120	100	150
ATV6000C132A6363●●●	1320	1050	1408	115	138	1000	1341	110	165	150	225
ATV6000C150A6363●●●	1500	1200	1609	132	158	1090	1461	120	180	150	225
ATV6000C170A6363●●●	1700	1360	1823	150	180	1090	1461	120	180	150	225
ATV6000C194A6363●●●	1940	1550	2078	170	204	1450	1944	160	240	200	300
ATV6000C228A6363●●●	2280	1820	2440	200	240	1450	1944	160	240	200	300
ATV6000C250A6363●●●	2500	2000	2682	220	264	1600	2145	176	264	220	330
ATV6000C282A6363●●●	2820	2250	3017	247	296	2040	2735	224	336	280	420
ATV6000C319A6363●●●	3190	2550	3419	280	336	2040	2735	224	336	280	420
ATV6000C364A6363●●●	3640	2910	3902	320	384	2330	3124	256	384	320	480
ATV6000C413A6363●●●	4130	3300	4425	362	434	2990	4009	328	492	410	615
ATV6000C468A6363●●●	4680	3740	5015	410	492	2990	4009	328	492	410	615
ATV6000C513A6363●●●	5130	4100	5498	449	539	3570	4787	392	588	490	735
ATV6000C558A6363●●●	5580	4460	5980	490	588	3570	4787	392	588	490	735
ATV6000C627A6363●●●	6270	5010	6718	550	660	4010	5377	440	660	550	825
ATV6000C688A6363●●●	6880	5500	7375	603	723	5250	7040	576	864	720	1080
ATV6000C750A6363●●●	7500	6000	8046	658	789	5250	7040	576	864	720	1080
ATV6000C820A6363●●●	8200	6560	8797	720	864	5250	7040	576	864	720	1080
ATV6000C888A6363●●●	8880	7100	9521	778	934	6200	8314	680	1020	850	1275
ATV6000C969A6363●●●	9690	7750	10392	850	1020	6200	8314	680	1020	850	1275
ATV6000M105A6363●●●	10500	8400	11264	921	1105	7290	9776	800	1200	1000	1500

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 6,3 kV, 15 celdas de potencia y 30 pulsos de entrada											
Modelo	**Capacidad del transformador (1)**	**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
		Potencia máxima del eje del motor (2)		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 6,3 kV (3)											
ATV6000M114A6363●●●	11400	9120	12230	1000	1200	7290	9776	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 6,6 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 6,6 kV, 15 (18) celdas de potencia y 30 (36) pulsos de entrada											
Modelo	**Capacidad del transformador (1)**	**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
		Potencia máxima del eje del motor (2)		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 6,6 kV (3)											
ATV6000D450A6666●●●	450	355	476	37.1	44.5	330	442	35	52.5	65	97.5
ATV6000D570A6666●●●	570	450	603	47.1	56.5	430	576	45	67.5	65	97.5
ATV6000D630A6666●●●	630	500	670	52.3	62.7	470	630	50	75	65	97.5
ATV6000D780A6666●●●	780	620	831	65	78	590	791	62	93	100	150
ATV6000D890A6666●●●	890	710	952	74.3	89.1	670	898	71	107	100	150
ATV6000C100A6666●●●	1000	800	1072	83.7	100	760	1019	80	120	100	150
ATV6000C119A6666●●●	1190	950	1273	100	120	760	1019	80	120	100	150
ATV6000C138A6666●●●	1380	1100	1475	115	138	1050	1408	110	165	150	225
ATV6000C163A6666●●●	1630	1300	1743	136	163	1140	1528	120	180	150	225
ATV6000C179A6666●●●	1790	1430	1917	150	180	1140	1528	120	180	150	225

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 6,6 kV, 15 (18) celdas de potencia y 30 (36) pulsos de entrada											
Modelo	**Capacidad del transformador (1)**	**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
		Potencia máxima del eje del motor (2)		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 6,6 kV (3)											
ATV6000C200A6666●●●	2000	1600	2145	167	201	1520	2038	160	240	200	300
ATV6000C225A6666●●●	2250	1800	2413	188	226	1520	2038	160	240	200	300
ATV6000C263A6666●●●	2630	2100	2816	220	264	2010	2695	211	317	280	420
ATV6000C288A6666●●●	2880	2300	3084	241	289	2140	2869	224	336	280	420
ATV6000C334A6666●●●	3340	2670	3580	280	336	2140	2869	224	336	280	420
ATV6000C382A6666●●●	3820	3050	4090	320	384	2930	3929	307	461	410	615
ATV6000C425A6666●●●	4250	3400	4559	356	427	3130	4197	328	492	410	615
ATV6000C489A6666●●●	4890	3910	5243	410	492	3740	5015	392	588	490	735
ATV6000C538A6666●●●	5380	4300	5766	450	540	3740	5015	392	588	490	735
ATV6000C585A6666●●●	5850	4680	6275	490	588	3740	5015	392	588	490	735
ATV6000C657A6666●●●	6570	5250	7040	550	660	5040	6758	528	792	720	1080
ATV6000C713A6666●●●	7130	5700	7643	596	716	5470	7335	573	860	720	1080
ATV6000C775A6666●●●	7750	6200	8314	649	779	5500	7375	576	864	720	1080
ATV6000C860A6666●●●	8600	6880	9226	720	864	6490	8703	680	1020	850	1275
ATV6000C925A6666●●●	9250	7400	9923	774	929	6490	8703	680	1020	850	1275
ATV6000M102A6666●●●	10200	8120	10889	850	1020	7640	10245	800	1200	1000	1500
ATV6000M110A6666●●●	11000	8800	11800	921	1105	7640	10245	800	1200	1000	1500
ATV6000M120A6666●●●	12000	9550	12806	1000	1200	7640	10245	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 10 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 10 kV, 24 celdas de potencia y 48 pulsos de entrada											
Modelo		**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
	Capacidad del transformador (1)	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 10 kV (3)											
ATV6000D450A1010●●●	450	355	476	24.5	29.4	330	442	23	34.5	35	52.5
ATV6000D500A1010●●●	500	400	536	27.6	33.1	370	496	26	39.0	35	52.5
ATV6000D630A1010●●●	630	500	670	35	42	400	536	28	42	35	52.5
ATV6000D700A1010●●●	700	560	750	38.7	46.4	530	710	37	55.5	65	97.5
ATV6000D790A1010●●●	790	630	844	43.5	52.2	590	791	41	61.5	65	97.5
ATV6000D890A1010●●●	890	710	952	49	58.8	680	911	47	70.5	65	97.5
ATV6000C100A1010●●●	1000	800	1072	55.2	66.2	750	1005	52	78	65	97.5
ATV6000C118A1010●●●	1180	940	1260	65	78	750	1005	52	78	65	97.5
ATV6000C138A1010●●●	1380	1100	1475	76	91.2	1050	1408	73	110	100	150
ATV6000C150A1010●●●	1500	1200	1609	82.9	99.4	1140	1528	79	119	100	150
ATV6000C180A1010●●●	1800	1440	1931	100	120	1150	1542	80	120	100	150
ATV6000C200A1010●●●	2000	1600	2145	111	133	1530	2051	106	159	150	225
ATV6000C225A1010●●●	2250	1800	2413	124	149	1720	2306	119	179	150	225
ATV6000C272A1010●●●	2720	2170	2910	150	180	1730	2319	120	180	150	225
ATV6000C300A1010●●●	3000	2400	3218	166	199	2300	3084	159	239	200	300
ATV6000C325A1010●●●	3250	2600	3486	180	216	2310	3097	160	240	200	300
ATV6000C350A1010●●●	3500	2800	3754	193	232	2310	3097	160	240	200	300
ATV6000C398A1010●●●	3980	3180	4264	220	264	2540	3406	176	264	220	330
ATV6000C438A1010●●●	4380	3500	4693	242	290	3240	4344	224	336	280	420
ATV6000C507A1010●●●	5070	4050	5431	280	336	3240	4344	224	336	280	420
ATV6000C538A1010●●●	5380	4300	5766	297	356	3700	4961	256	384	320	480
ATV6000C579A1010●●●	5790	4630	6208	320	384	3700	4961	256	384	320	480
ATV6000C625A1010●●●	6250	5000	6705	345	414	4740	6356	328	492	410	615
ATV6000C742A1010●●●	7420	5930	7952	410	492	4740	6356	328	492	410	615
ATV6000C813A1010●●●	8130	6500	8716	449	539	5670	7603	392	588	490	735
ATV6000C887A1010●●●	8870	7090	9507	490	588	5670	7603	392	588	490	735
ATV6000C995A1010●●●	9950	7960	10674	550	660	6370	8542	440	660	550	825
ATV6000M107A1010●●●	10700	8500	11398	587	704	8160	10942	564	846	720	1080
ATV6000M115A1010●●●	11500	9200	12337	635	762	8340	11184	576	864	720	1080
ATV6000M131A1010●●●	13100	10420	13973	720	864	8340	11184	576	864	720	1080
ATV6000M143A1010●●●	14300	11400	15287	787	945	9840	13195	680	1020	850	1275

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 10 kV, 24 celdas de potencia y 48 pulsos de entrada											
Modelo	**Capacidad del transformador (1)**	**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
		Potencia máxima del eje del motor (2)		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 10 kV (3)											
ATV6000M154A1010●●●	15400	12300	16494	850	1020	9840	13195	680	1020	850	1275
ATV6000M169A1010●●●	16900	13500	18103	932	1119	11580	15529	800	1200	1000	1500
ATV6000M181A1010●●●	18100	14470	19404	1000	1200	11580	15529	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 11 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 11 kV, 27 celdas de potencia y 54 pulsos de entrada											
Modelo		**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
	Capacidad del transformador (1)	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 11 kV (3)											
ATV6000D500A1111●●●	500	400	536	25.1	30.1	380	509	24	36	35	52.5
ATV6000D690A1111●●●	690	550	737	35	42	440	590	28	42	35	52.5
ATV6000D790A1111●●●	790	630	844	39.6	47.5	600	804	38	57	65	97.5
ATV6000C100A1111●●●	1000	800	1072	50.2	60.2	760	1019	48	72	65	97.5
ATV6000C129A1111●●●	1290	1030	1381	65	78	820	1099	52	78	65	97.5
ATV6000C150A1111●●●	1500	1200	1609	75.3	90.3	1140	1528	72	108	100	150
ATV6000C175A1111●●●	1750	1400	1877	87.9	105	1270	1703	80	120	100	150
ATV6000C199A1111●●●	1990	1590	2132	100	120	1270	1703	80	120	100	150
ATV6000C225A1111●●●	2250	1800	2413	113	136	1720	2306	108	162	150	225
ATV6000C250A1111●●●	2500	2000	2682	126	151	1910	2561	120	180	150	225
ATV6000C298A1111●●●	2980	2380	3191	150	180	1910	2561	120	180	150	225
ATV6000C325A1111●●●	3250	2600	3486	163	196	2480	3325	156	234	200	300
ATV6000C375A1111●●●	3750	3000	4023	188	226	2540	3406	160	240	200	300
ATV6000C438A1111●●●	4380	3500	4693	220	264	2800	3754	176	264	220	330
ATV6000C557A1111●●●	5570	4450	5967	280	336	3560	4774	224	336	280	420
ATV6000C637A1111●●●	6370	5090	6825	320	384	4070	5457	256	384	320	480
ATV6000C713A1111●●●	7130	5700	7643	358	429	5220	7000	328	492	410	615
ATV6000C817A1111●●●	8170	6530	8756	410	492	5220	7000	328	492	410	615
ATV6000C888A1111●●●	8880	7100	9521	446	535	6240	8367	392	588	490	735
ATV6000C975A1111●●●	9750	7800	10459	490	588	6240	8367	392	588	490	735
ATV6000M110A1111●●●	11000	8760	11747	550	660	7000	9387	440	660	550	825
ATV6000M125A1111●●●	12500	10000	13410	628	753	9170	12297	576	864	720	1080
ATV6000M144A1111●●●	14400	11460	15368	720	864	9170	12297	576	864	720	1080
ATV6000M159A1111●●●	15900	12700	17030	797	957	10830	14523	680	1020	850	1275
ATV6000M170A1111●●●	17000	13530	18144	850	1020	10830	14523	680	1020	850	1275
ATV6000M188A1111●●●	18800	15000	20115	942	1130	12740	17084	800	1200	1000	1500
ATV6000M199A1111●●●	19900	15920	21349	1000	1200	12740	17084	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Clase de tensión de 13,8 kV

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 13,8 kV, 33 celdas de potencia y 66 pulsos de entrada											
Modelo	Capacidad del transformador (1)	Carga normal				Carga pesada				Celda de potencia	
		Potencia máxima del eje del motor (2)		Corriente continua nominal	Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min	Potencia máxima del eje del motor (2)		Corriente continua nominal	Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min	Intensidad de cada celda de potencia	Sobrecarga máxima 3 s/10 min
	kVA	kW	HP	A	A	kW	HP	A	A	A	A
Clase de tensión: 13,8 kV (3)											
ATV6000D870A1414●●●	870	690	925	35	42	550	737	28	42	35	52.5
ATV6000C113A1414●●●	1130	900	1206	45	54	850	1139	43	64.5	65	97.5
ATV6000C138A1414●●●	1380	1100	1475	55	66	1030	1381	52	78	65	97.5
ATV6000C162A1414●●●	1620	1290	1729	65	78	1030	1381	52	78	65	97.5
ATV6000C188A1414●●●	1880	1500	2011	75.1	90.1	1430	1917	72	108	100	150
ATV6000C225A1414●●●	2250	1800	2413	90.1	108	1590	2132	80	120	100	150
ATV6000C249A1414●●●	2490	1990	2668	100	120	1590	2132	80	120	100	150
ATV6000C288A1414●●●	2880	2300	3084	115	138	2190	2936	110	165	150	225
ATV6000C325A1414●●●	3250	2600	3486	130	156	2390	3205	120	180	150	225
ATV6000C374A1414●●●	3740	2990	4009	150	180	2390	3205	120	180	150	225
ATV6000C413A1414●●●	4130	3300	4425	165	198	3150	4224	158	237	200	300
ATV6000C450A1414●●●	4500	3600	4827	180	216	3190	4277	160	240	200	300
ATV6000C500A1414●●●	5000	4000	5364	200	240	3510	4706	176	264	220	330
ATV6000C549A1414●●●	5490	4390	5887	220	264	3510	4706	176	264	220	330
ATV6000C625A1414●●●	6250	5000	6705	250	300	4470	5994	224	336	280	420
ATV6000C699A1414●●●	6990	5590	7496	280	336	4470	5994	224	336	280	420
ATV6000C799A1414●●●	7990	6390	8569	320	384	5110	6852	256	384	320	480
ATV6000C888A1414●●●	8880	7100	9521	355	426	6550	8783	328	492	410	615
ATV6000M103A1414●●●	10300	8190	10982	410	492	6550	8783	328	492	410	615
ATV6000M113A1414●●●	11300	9000	12069	450	540	7830	10500	392	588	490	735
ATV6000M123A1414●●●	12300	9790	13128	490	588	7830	10500	392	588	490	735
ATV6000M138A1414●●●	13800	10990	14737	550	660	8790	11787	440	660	550	825
ATV6000M150A1414●●●	15000	12000	16092	601	721	11500	15421	576	864	720	1080
ATV6000M165A1414●●●	16500	13200	17701	661	793	11500	15421	576	864	720	1080
ATV6000M180A1414●●●	18000	14380	19283	720	864	11500	15421	576	864	720	1080
ATV6000M189A1414●●●	18900	15100	20249	756	907	13580	18211	680	1020	850	1275
ATV6000M200A1414●●●	20000	16000	21456	801	961	13580	18211	680	1020	850	1275
ATV6000M212A1414●●●	21200	16900	22663	850	1020	13580	18211	680	1020	850	1275
ATV6000M232A1414●●●	23200	18500	24808	926	1111	15980	21429	800	1200	1000	1500

Especificaciones de alimentación para una tensión de salida de 13,8 kV, 33 celdas de potencia y 66 pulsos de entrada											
Modelo		**Carga normal**				**Carga pesada**				**Celda de potencia**	
	Capacidad del transformador (1)	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 120 % 1 min/10 min**	**Potencia máxima del eje del motor (2)**		**Corriente continua nominal**	**Sobrecarga del 150 % 1 min/10 min**	**Intensidad de cada celda de potencia**	**Sobrecarga máxima 3 s/10 min**
	kVA	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**kW**	**HP**	**A**	**A**	**A**	**A**
Clase de tensión: 13,8 kV (3)											
ATV6000M250A1414●●●	25000	20000	26820	1000	1200	15980	21429	800	1200	1000	1500

(1) Para variadores de mayor potencia, póngase en contacto con Schneider Electric.

(2) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 % y un factor de potencia de 0,88.

(3) Póngase en contacto con Schneider Electric para obtener otras combinaciones de tensión de entrada y salida.

NOTA: Para ver las dimensiones y los esquemas, consulte el capítulo Datos técnicos, página 50.

Especificaciones generales

Datos técnicos generales

Entrada	Puente rectificador de diodos de 18-48 pulsos
Salida	PWM multinivel con celdas de variador IGBT de baja tensión con 2 niveles
Tensión de entrada	• 3,3 kV, 4,16 kV, 5,5 kV, 6,0 kV, 6,3 kV, 6,6 kV,10 kV,11 kV • 2,4 kV y 13,8 kV bajo pedido • Variación: ± 10 %
Fluctuación de tensión permitida	El variador está sujeto a una operación de reajuste cuando la caída de tensión de la fuente de alimentación se encuentra dentro del -20 %.
Frecuencia de entrada	50/60 Hz ± 5 %
Resistencia al cortocircuito entrante	31,5 kA por 150 ms
Corriente de irrupción	La topología multinivel implica que el transformador de entrada está diseñado con la bobina primaria en el lado interior en el lado opuesto a los transformadores de distribución habituales. Por esta razón, la corriente de irrupción tiene una amplitud más alta, pero es más corta en el tiempo. Los valores típicos del ATV6000 son $\hat{I}_{irrupción}$ = [de 8 a 14]×$\sqrt{2}$×I_{input_RMS} con una constante de tiempo limitada de 80 a 120 ms. La amplitud aumenta cuando aumenta la potencia de cortocircuito de la alimentación o aumenta la potencia nominal del transformador. La constante de tiempo aumenta cuando aumenta la potencia nominal del transformador.
Capacidad de sobrecarga	• Carga normal: 120 % 60 s/10 min y 150 % 3 s/10 min • Carga pesada: 150 % 60 s/10 min, 185 % 3 s/10 min
THD(i) de armónicos totales)	Cumple los requisitos de la norma de calidad de energía de IEEE519-2014. (Cuando se alimentan mediante una red equilibrada sin contaminación preexistente. Para obtener más información, póngase en contacto con Schneider Electric.)
Factor de potencia de entrada	≥0,96 del 20 % al 100 % de carga
Entrada para cable	Parte inferior (bajo solicitud para otros)
Resolución de frecuencia	0.01 Hz
Transmisión de señales de comando de celdas de potencia	Transmisión de fibra óptica
Eficiencia	La eficiencia del inversor es del 98,5 %. La eficiencia del variador, incluido el transformador de entrada, es del 96 % al 96,5 % dependiendo del producto.
Tipo de motor	Motor asíncrono, motor síncrono, motor de imán permanente (imán de superficie/ interior).
Tensión de salida trifásica para la conexión del motor	De 0 a la tensión de salida correspondiente.
Frecuencia de salida	De 0,1 a 120 Hz
Transformador de entrada	De tipo interior integrado en el dispositivo variable de frecuencia, el transformador de cambio de fase en seco se puede alimentar para un rectificador de 18-66 pulsos
Suministro de potencia de control	100...240 V CA ± 10 % (47...63 Hz), 1 kVA de capacidad. Otras tensiones de CA y CC bajo solicitud
Alimentación eléctrica auxiliar	Capacidad de 230 V CA y ± 10 %, 50/60 Hz, 1 kVA para configuración estándar; el valor depende de las opciones auxiliares utilizadas.
Alimentación eléctrica del ventilador	400 VCA ± 10 %, 50 Hz, la capacidad depende de la referencia del variador. Otras tensiones bajo solicitud
Protocolos de comunicación	Modbus TCP, Ethernet/IP, serie Modbus
HMI	Pantalla táctil de gráficos a color de 10 pulgadas, con múltiples idiomas
Interfaz de control	8 DI, 3AI, 2AO, 3 salidas de relé (más bajo solicitud)
Grado de protección (armario)	• Norma: Salida de aire IP31, IP22

	• Opción: IP41, IP42
Pintura	RAL 7035
Grosor del panel	2 mm
Refrigeración	Ventilación de aire forzada
CEM	EN/IEC 61800-3 entorno 2 categoría C4 para potencia, C3 para control
Norma de referencia	IEC EN 61800-3, IEC EN 61800-4, IEC EN 61800-5-1, IEC EN 60529, IEEE 519 y otras opcionales C22.2 No.274-17 segunda edición.
Certificación de producto	CE, EAC, CSA
Características ambientales	
Temperatura de almacenamiento	De 0 °C a 50 °C
Temperatura de transporte	De -25 °C a 70 °C
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C, hasta 50°C posible con reajuste (1).
Humedad relativa	Hasta 90 % (sin condensación) Opcional: máximo hasta 95% (sin condensación)
Altitud	≤1000 m, hasta 2000 m posible con reajuste. Por encima de 2000 m, consulte el manual del manual> Gran altitud, página 48.
Nivel de ruido	80/83/85 dB (A)
Categoría de sobretensión	IEC61800 (Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad ajustable. Parte 5-1: Requisitos de seguridad. Eléctricos, térmicos y energéticos)
• Lado de la línea del variador • Lado del motor del variador • Asegura la alimentación eléctrica de control • Alimentación eléctrica auxiliar y del ventilador	• Categoría III • Categoría II • Categoría II • Categoría III
Contaminación de acuerdo con IEC 61800-5-1	Grado de contaminación 2
Parámetros ambientales (funcionamiento)	Consulte IEC60721-3-3
• Condiciones climáticas • Condiciones mecánicas • Condiciones biológicas • Condiciones químicas • Sustancias mecánicas activas	• 3K3 • 3M1 • 3B1 • 3C2 • 3S1
(1): Se debe aplicar el reajuste en el sistema del variador; Schneider Services define el valor del reajuste en función de la aplicación del cliente y de las condiciones ambientales del local	

Gran altitud

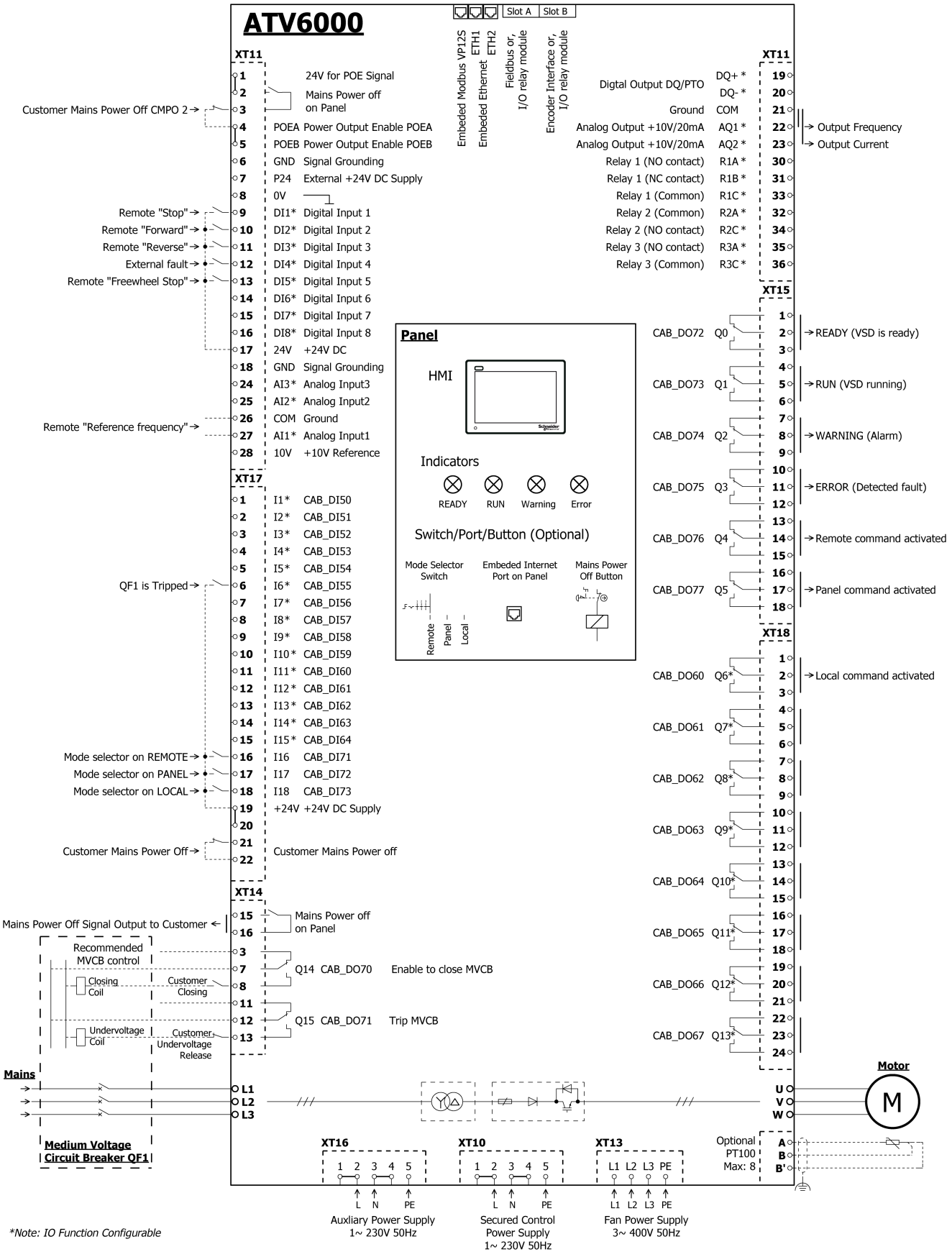
Para variadores que vayan a instalarse de 2000 a 5000 m, se prefieren entradas/salidas de hasta 4,16 kV. Schneider Electric define el tamaño del variador y la tensión máxima (más de 4,16 KV) en función de la aplicación del cliente y de las condiciones ambientales locales.

Opciones disponibles por encima de 2000 m

- **Fuente de alimentación:**
  - Ventilador alimentado por transformador interno **(A63)**
- **Cableado:**
  - Entrada de cables (entrada superior/salida superior) **(BE01)**
  - Entrada de cables (entrada superior/salida inferior) **(BE02)**
  - Supervisión térmica del motor 8 x Pt100 **(A08)**
  - Desmontaje del botón de desconexión de la tensión principal **(A64)**
  - Puerto Ethernet en la puerta delantera **(A65)**
  - Conmutador "Remoto/Panel/Local - Control" **(A66)**
- **Entorno severo:**
  - Humedad (hasta 95%) **(E01)**
  - Calefactor del armario **(A06)**
  - Redundancia de ventiladores de refrigeración **(E03)**
  - Conducto de aire **(A01)**
- **Opciones de protección:**
  - Caja de compatibilidad de enclavamiento del disyuntor QF1 **(A02)**
  - Cable de conexión a tierra para mantenimiento **(A07)**
  - Redundancia del inversor N+1 **(PC02)**
- **Personalización:**
  - Color del cableado **(A50)**
  - Color del armario **(CC01)**
- **Redes y buses de comunicación:**
  - Conexión en cadena CANopen RJ45 **(CP07)**
  - CANopen SUB-D **(CP09)**
  - Bloque de terminales de tornillo CANopen **(CP08)**
  - EtherCAT **(CP06)**
  - PROFINET **(CP05)**
  - PROFIBUS DP V1 **(CP03)**
  - DeviceNet **(CP04)**
- **Módulos de interfaz del codificador:**
  - Codificador del resolutor **(EO01)**
  - Codificador con salida digital **(EO02)**
  - Codificador con salida analógica **(EO03)**
  - Interfaz del codificador HTL **(EO04)**

Diagrama de la interfaz de E/S del sistema del variador ATV6000 (configuración estándar)

Diagrama de la interfaz de E/S (configuración estándar)



Datos técnicos

Tensión de salida de 2,4 kV

ATV6000D200A2424...ATV6000D430A2424

ATV6000	D200A2424NA●		D280A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	200		280	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	160/214	150/201	220/295	180/241
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	46	44	65	52
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	55,2	/	78	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	66	/	78
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	7,0	6,7	9,7	7,9
Flujo de aire [m^3/h]	7139		7139	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	2589/5696		2688/5914	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2460*1400*2540/97*55,2*100,1		2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	4		4	
Mantenimiento				

ATV6000	D200A2424NA●	D280A2424NA●
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	D350A2424NA●		D430A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	350		430	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	280/375	260/348	340/455	270/362
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	80,6	77	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	96,7	/	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	116	/	120
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	12,2	11,4	14,9	11,8
Flujo de aire [m^3/h]	7139		7139	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	2775/6105		2874/6323	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2460*1400*2540/97*55,2*100,1		2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	4		4	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000D570A2424, ATV6000D650A2424

ATV6000	D570A2424NA●		D650A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	570		650	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	450/603	410/549	520/697	410/549
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	130	120	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	155	/	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180	/	180
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150		150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180		180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225		225	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	19,7	17,9	22,7	17,9
Flujo de aire [m^3/h]	10934		10934	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3361/7394		3460/7612	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3		2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	D570A2424NA●	D650A2424NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000D790A2424, ATV6000D950A2424

ATV6000	D790A2424NA●		D950A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	790		950	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	630/844	550/737	760/1019	610/818
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	181	160	220	176
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	218	/	264	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	240	/	264
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		220	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		264	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		330	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	27,4	24,0	33,1	26,6
Flujo de aire [m^3/h]	12679		12679	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4155/9141		4353/9577	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6		3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	50/0		70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	D790A2424NA●	D950A2424NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5	5
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C122A2424

ATV6000	C122A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1220	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	970/1.300	770/1032
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	42,2	33,5
Flujo de aire [m^3/h]	16620	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	4751/10452	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3560*1500*2754/140,3*59,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	

ATV6000	C122A2424NA●
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C139A2424...ATV6000C178A2424

ATV6000	C139A2424NA●		C163A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1390		1630	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1100/1475	880/1180	1300/1743	1130/1515
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	320	256	374	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	/	449	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	384	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	320		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	480		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	47,9	38,4	56,6	49,2
Flujo de aire [m^3/h]	15564		15564	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	5933/13053		6231/13708	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106		4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		185/350 MCM	

ATV6000	C139A2424NA●	C163A2424NA●
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000	150/300 MCM
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	3280 pies (1000 m)
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	70/00
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	monofásica, 230 V, 50/60 Hz
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7	7
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	C178A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1780	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1420/1904	1130/1515
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	410	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	61,8	49,2
Flujo de aire [m^3/h]	15564	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	6416/14115	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4460*1500*2690/175,8*59,1*106	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C200A2424, ATV6000C213A2424

ATV6000	C200A2424NA●		C213A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2000		2130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1600/2145	1360/1823	1700/2279	1360/1823
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	460	392	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	552	/	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588	/	588
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490		490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588		588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735		735	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	69,6	59,2	73,9	59,2
Flujo de aire [m^3/h]	18120		18120	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6709/14760		6869/15112	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4460*1600*2754/ 175,8*63,1*108,6		4460*1600*2754/ 175,8*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM		95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM		240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000		95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	9		9	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C200A2424NA●	C213A2424NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C225A2424...ATV6000C434A2424

ATV6000	C225A2424NA●		C239A2424NA●	
Datos nominales	Servicio normal	Servicio pesado	Servicio normal	Servicio pesado
Capacidad [kVA]	2250		2390	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1800/2413	1520/2038	1910/2561	1520/2038
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	518	440	550	440
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	622	/	660	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	660	/	660
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	550		550	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660		660	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	825		825	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	78,3	66,1	83,1	66,1
Flujo de aire [m^3/h]	30600		30600	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	8689/19116		8862/19496	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		95*2/2*000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000		95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	

ATV6000	C225A2424NA●	C239A2424NA●
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	25	25
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	C275A2424NA●		C313A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2750		3130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2200/2950	2000/2682	2500/3352	2000/2682
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	633	576	720	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	760	/	864	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	95,6	87,0	108,7	87,0
Flujo de aire [m^3/h]	30600		30600	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	9308/20478		9778/21512	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	25		25	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

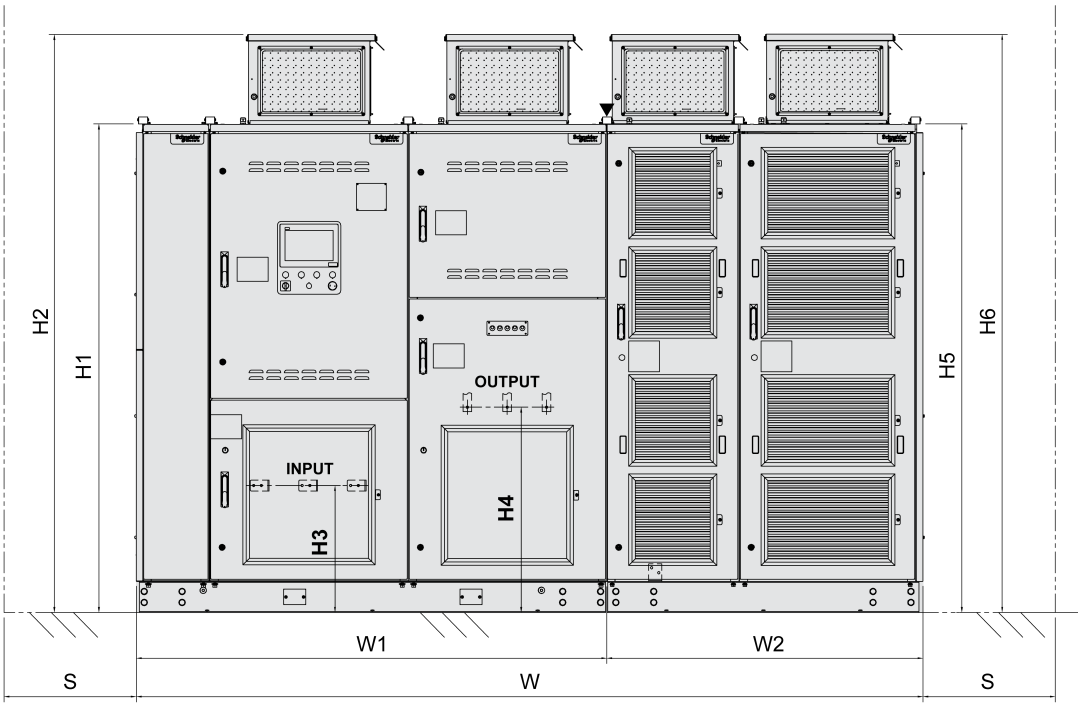
ATV6000	C338A2424NA●		C369A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3380		3690	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2700/3620	2360/3164	2950/3956	2360/3164
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	777	680	850	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	932	/	1020	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020	/	1020
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850		850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020		1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275		1275	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	117,3	102,6	128,2	102,6
Flujo de aire [m^3/h]	31944		31944	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	10150/22330		10534/23175	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29		29	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C400A2424NA●		C434A2424NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	4000		4340	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3200/4291	2780/3728	3470/4653	2780/3728
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	921	800	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1105	/	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	139,0	120,8	150,8	120,8
Flujo de aire [m^3/h]	31944		31944	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	10988/24174		11409/25100	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	240/500 MCM		240/500 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29		29	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

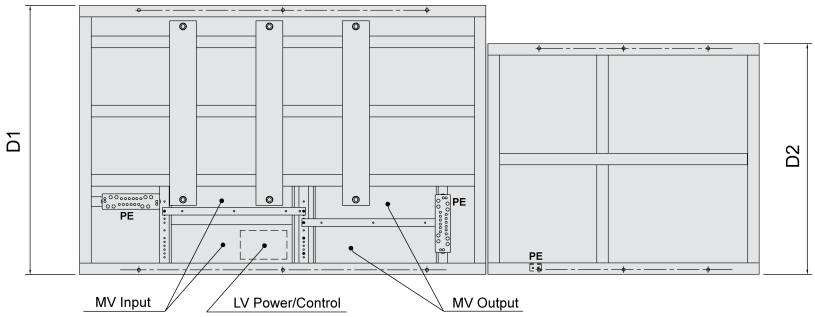
Plano esquemático y dimensiones

Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

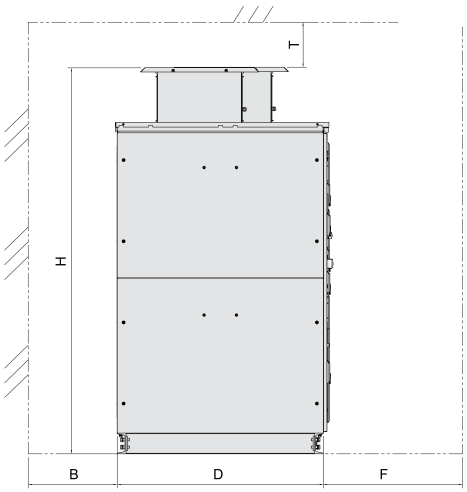
SALIDA: terminal de salida



Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT



NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 2,4 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H(b)	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D200A2424•••	2460 97	2540 100	1400 55	400	2	1981.8 4360	400	1	606.5 1213
ATV6000D280A2424•••	2460 97	2540 100	1400 55	400	2	2080.9 4578	400	1	606.5 1213
ATV6000D350A2424•••	2460 97	2540 100	1400 55	400	2	2167.6 4768.7	400	1	606.5 1213
ATV6000D430A2424•••	2460 97	2540 100	1400 55	400	2	2266.6 4986.5	400	1	606.5 1213
ATV6000D570A2424•••	2760 109	2645 104	1400 55	400	2	2439.9 5367.8	560	1	920.2 1840,4
ATV6000D650A2424•••	2760 109	2645 104	1400 55	400	2	2539 5585,8	560	1	920.2 1840,4
ATV6000D790A2424•••	3560 140	2754 108	1400 55	450	2	2862.7 6297.9	400	2	1292 2584
ATV6000D950A2424•••	3560 140	2754 108	1400 55	450	2	3060.8 6733.8	400	2	1292 2584
ATV6000C122A2424•••	3560 140	2754 108	1500 59	450	2	3430.4 7546.9	500	2	1320.2 2640.4
ATV6000C139A2424•••	4460 176	2690 106	1500 59	400	3	3770.8 8295.8	400	3	2162.2 4324.4
ATV6000C163A2424•••	4460 176	2690 106	1500 59	400	3	4067.9 8949.4	400	3	2162.2 4324.4
ATV6000C178A2424•••	4460 176	2690 106	1500 59	400	3	4253.6 9357.9	400	3	2162.2 4324.4
ATV6000C200A2424•••	4460 176	2754 108	1600 63	450	3	4556.3 10023.9	450	3	2151.7 4303.3
ATV6000C213A2424•••	4460 176	2754 108	1600 63	450	3	4717.3 10378.1	450	3	2151.7 4303.3
ATV6000C225A2424•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	5034 11074,8	500	3	3654.4 7308.9
ATV6000C239A2424•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	5207.3 11456.1	500	3	3654.4 7308.9
ATV6000C275A2424•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	5653 12436,6	500	3	3654.4 7308.9
ATV6000C313A2424•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	6123.5 13471.7	500	3	3654.4 7308.9
ATV6000C338A2424•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	6433 14152,6	560	3	3716.2 7432.5

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C369A2424•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	6816.8 14997	560	3	3716.2 7432.5
ATV6000C400A2424•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	7189.5 15816.9	560	3	3798.3 7596.6
ATV6000C434A2424•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	7610.5 16743.1	560	3	3798.3 7596.6
a) "H" está vinculado a un mayor tamaño del armario del transformador (H2) o el armario de celdas de potencia (H6).									

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 2,4 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000D200A2424•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D280A2424•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D350A2424•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D430A2424•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D570A2424•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2645 104	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D650A2424•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2645 104	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A2424•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D950A2424•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C122A2424•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C139A2424•••	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C163A2424•••	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C178A2424•••	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C200A2424•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C213A2424•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C225A2424•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C239A2424•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C275A2424•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C313A2424•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C338A2424•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C369A2424•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000C400A2424•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	3030 119	1600 63	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C434A2424•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	3030 119	1600 63	≥500 ≥20	0	1500 59	0

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Tensión de salida de 3,3 kV

ATV6000D390A3333...ATV6000D590A3333

ATV6000	D390A3333NA●		D500A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	390		500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	310/415	240/321	400/536	380/509
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	65	52	83,7	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78	/	100	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	78	/	120
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	13,5	10,5	17,5	16,6
Flujo de aire [m^3/h]	7139		7139	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	2824/6213		2960/6512	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2460*1400*2540/97*55,2*100,1		2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	4		4	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	**D590A3333NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	590	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	470/630	380/509
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	120
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	20,5	16,6
Flujo de aire [m^3/h]	7139	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3072/6758	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2460*1400*2540/97*55,2*100,1	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	4	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000D700A3333...ATV6000D890A3333

ATV6000	D700A3333NA●		D790A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	700		790	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	560/750	530/710	630/844	570/764
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	117	112	132	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	141	/	158	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	168	/	180
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150		150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180		180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225		225	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	24,4	23,1	27,4	24,9
Flujo de aire [m^3/h]	10934		10934	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3522/7748		3633/7993	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3		2760*1400*2645/ 108,8*55,2*104,3	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	**D890A3333NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	890	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	710/952	570/764
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	30,9	24,9
Flujo de aire [m^3/h]	10934	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3757/8265	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2645/108,8*55,2*104,3	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C100A3333...ATV6000C132A3333

ATV6000	C100A3333NA●		C113A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1000		1130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	800/1072	760/1019	900/1206	760/1019
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	167	160	188	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	201	/	226	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	240	/	240
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		300	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	34,9	33,1	39,2	33,1
Flujo de aire [m^3/h]	12679		12679	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4415/9713		4576/10067	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6		3560*1400*2754/ 140,3*55,2*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5		5	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	**C132A3333NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1320	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1050/1408	840/1126
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	220	176
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	264
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	220	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	330	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	45,7	36,6
Flujo de aire [m^3/h]	12679	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4811/10584	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3560*1400*2754/140,3*55,2*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C150A3333...ATV6000C167A3333

ATV6000	C150A3333NA●		C167A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1500		1670	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1200/1609	1070/1434	1330/1783	1070/1434
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	251	224	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	301	/	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336	/	336
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280		280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336		336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420		420	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	52,2	46,6	57,9	46,6
Flujo de aire [m^3/h]	16620		16620	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	5098/11216		5308/11678	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3560*1500*2754/ 140,3*59,1*108,6		3560*1500*2754/ 140,3*59,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00		95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10		10	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C150A3333NA●	C167A3333NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C190A3333...ATV6000C244A3333

ATV6000	C190A3333NA●		C213A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1900		2130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1520/2038	1220/1636	1700/2279	1560/2091
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	320	256	356	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	/	427	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	384	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	320		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	480		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	66,1	53,1	73,9	67,9
Flujo de aire [m^3/h]	15564		15564	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6565/14443		6850/15070	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106		4460*1500*2690/ 175,8*59,1*106	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C190A3333NA●	C213A3333NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7	7
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	**C244A3333NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2440	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1950/2614	1560/2091
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	410	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	84,8	67,9
Flujo de aire [m^3/h]	15564	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	7233/15913	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4460*1500*2690/175,8*59,1*106	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C293A3333

ATV6000	C293A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2930	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2340/3137	1870/2507
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	101,8	81,3
Flujo de aire [m^3/h]	18120	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	7860/17292	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4460*1600*2754/175,8*63,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	9	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C328A3333...ATV6000C463A3333

ATV6000	C328A3333NA●		C350A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3280		3500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2620/3513	2100/2816	2800/3754	2690/3607
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	550	440	586	563
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	/	703	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	660	/	845
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	550		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	825		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	113,8	91,3	121,7	117,0
Flujo de aire [m^3/h]	30600		30600	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	9964/21921		10237/22521	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		95*2/2*000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	25		25	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C388A3333NA●		C430A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3880		4300	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3100/4157	2750/3687	3440/4613	2750/3687
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	649	576	720	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	779	/	864	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	134,7	119,5	149,5	119,5
Flujo de aire [m^3/h]	30600		30600	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	10707/23555		11227/24699	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5760*1700*2795/227*67*110,2		5760*1700*2795/227*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	25		25	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	**C463A3333NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	4630	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3700/4961	3240/4344
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	774	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	929	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	160,8	140,8
Flujo de aire [m^3/h]	31944	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	11697/25733	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5760*1700*2795/227*67*110,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185*2/2*350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C508A3333

ATV6000	C508A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5080	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4060/5444	3240/4344
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	850	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	153,7	122,7
Flujo de aire [m^3/h]	31944	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	12337/27141	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5760*1800*2795/227*71*110,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C550A3333...ATV6000C600A3333

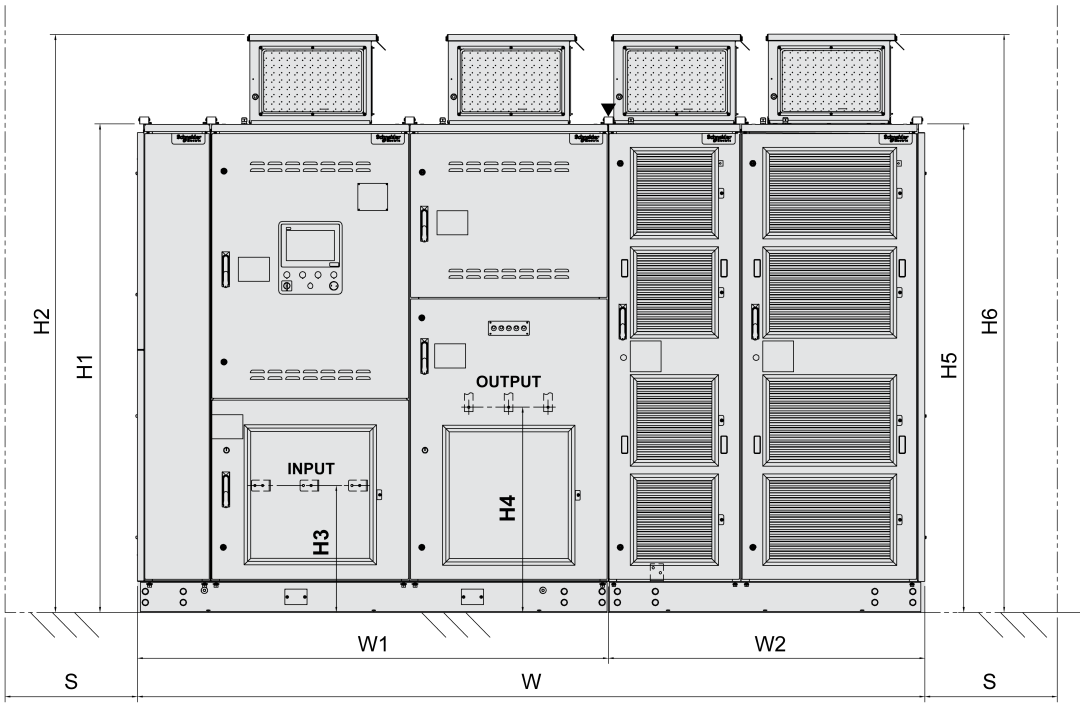
ATV6000	C550A3333NA●		C600A3333NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5500		6000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4400/5900	3820/5122	4770/6396	3820/5122
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	921	800	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1105	/	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	3		3	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	166,6	144,7	180,6	144,7
Flujo de aire [m^3/h]	31944		31944	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	13268/29190		13887/30551	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6060*1800*3155/ 238,8*71*124,4		6060*1800*3155/ 238,8*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		150*3/3*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29		29	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C550A3333NA●	C600A3333NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

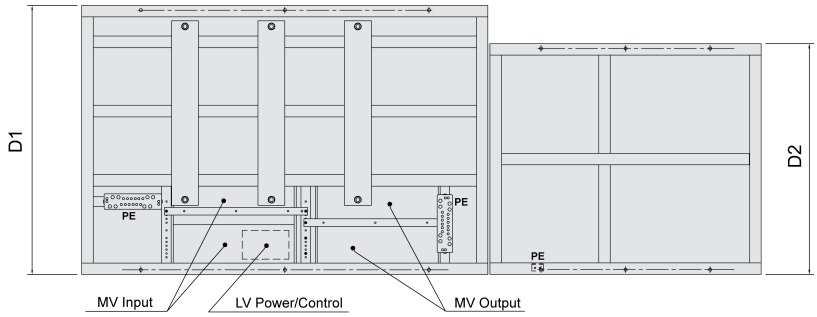
Plano esquemático y dimensiones

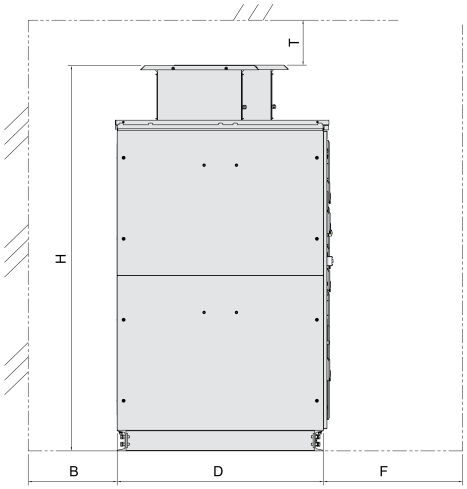
Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

SALIDA: terminal de salida





Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT

NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 3,3 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D390A3333•••	2460 97	2540 100	1400 55	400	2	2217.1 4877.6	400	1	606.5 1334.3
ATV6000D500A3333•••	2460 97	2540 100	1400 55	400	2	2353.3 5177.2	400	1	606.5 1334.3
ATV6000D590A3333•••	2460 97	2540 100	1400 55	400	2	2464.7 5422.3	400	1	606.5 1334.3
ATV6000D700A3333•••	2760 109	2645 104	1400 55	400	2	2600.9 5721.9	560	1	920.2 2024.4
ATV6000D790A3333•••	2760 109	2645 104	1400 55	400	2	2712.3 5967.1	560	1	920.2 2024.4
ATV6000D890A3333•••	2760 109	2645 104	1400 55	400	2	2836.1 6239.5	560	1	920.2 2024.4
ATV6000C100A3333•••	3560 140	2754 108	1400 55	450	2	3122.7 6869.9	400	2	1292 2842.4
ATV6000C113A3333•••	3560 140	2754 108	1400 55	450	2	3283.6 7224	400	2	1292 2842.4
ATV6000C132A3333•••	3560 140	2754 108	1400 55	450	2	3518.9 7741.5	400	2	1292 2842.4
ATV6000C150A3333•••	3560 140	2754 108	1500 59	450	2	3777 8309.5	500	2	1320.2 2904.4
ATV6000C167A3333•••	3560 140	2754 108	1500 59	450	2	3987.5 8772.5	500	2	1320.2 2904.4
ATV6000C190A3333•••	4460 176	2690 106	1500 59	400	3	4402.2 9684.8	400	3	2162.2 4756.8
ATV6000C213A3333•••	4460 176	2690 106	1500 59	400	3	4687 10311.3	400	3	2162.2 4756.8
ATV6000C244A3333•••	4460 176	2690 106	1500 59	400	3	5070.8 11155.7	400	3	2162.2 4756.8
ATV6000C293A3333•••	4460 176	2754 108	1600 63	450	3	5707.7 12557	450	3	2151.7 4733.7
ATV6000C328A3333•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	6309.2 13880.3	500	3	3654.4 8039.7
ATV6000C350A3333•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	6581.6 14479.5	500	3	3654.4 8039.7
ATV6000C388A3333•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	7052.1 15514.6	500	3	3654.4 8039.7
ATV6000C430A3333•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	7572.1 16658.5	500	3	3654.4 8039.7

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C463A3333•••	5760 227	2795 110	1700 67	560	3	7980.6 17557.4	560	3	3716.2 8175.6
ATV6000C508A3333•••	5760 227	2795 110	1800 71	560	3	8620.2 18964.4	560	3	3716.2 8175.6
ATV6000C550A3333•••	6060 239	3155 124	1800 71	560	3	9469.2 20832.2	560	3	3798.3 8356.3
ATV6000C600A3333•••	6060 239	3155 124	1800 71	560	3	10088.2 22194.1	560	3	3798.3 8356.3
a) “H” está vinculado a un mayor tamaño del armario del transformador (H2) o el armario del transformador (H6).									

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 3,3 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000D390A3333•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D500A3333•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D590A3333•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	630 25	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D700A3333•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2645 104	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A3333•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2645 104	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A3333•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2645 104	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C100A3333•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C113A3333•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C132A3333•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C150A3333•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C167A3333•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C190A3333•••	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C213A3333•••	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C244A3333•••	2360 93	2690 106	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C293A3333•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	2030 80	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C328A3333•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C350A3333•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C388A3333•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C430A3333•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2768 109	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C463A3333•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	3030 119	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000C508A3333•••	2360	2795	500	930	2730	1800	2360	2795	3030	1400	≥500	0	1500	0
	93	110	20	37	107	71	93	110	119	55	≥20		59	
ATV6000C550A3333•••	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3030	1600	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	119	63	≥20		59	
ATV6000C600A3333•••	2720	3155	560	1290	3030	1800	2420	2855	3030	1600	≥500	0	1500	0
	107	124	22	51	119	71	95	112	119	63	≥20		59	

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Tensión de salida de 4,16 kV

ATV6000D350A4242...ATV6000D750A4242

ATV6000	D350A4242NA●		D490A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	350		490	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	280/375	260/348	390/522	310/415
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	46,5	44	65	52
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	55,8	/	78	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	66	/	78
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	12,2	11,4	17,0	13,5
Flujo de aire [m^3/h]	7374		7374	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	2903/6387		3077/6769	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2660*1400*2540/ 104,9*55,2*100,1		2660*1400*2540/ 104,9*55,2*100,1	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	4		4	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D570A4242NA●		D630A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	570		630	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	450/603	420/563	500/670	470/630
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	74,7	71	83	79
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	89,6	/	99,6	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	107	/	119
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	19,7	18,4	21,9	20,5
Flujo de aire [m^3/h]	7374		7374	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3176/6987		3250/7150	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2660*1400*2540/ 104,9*55,2*100,1		2660*1400*2540/ 104,9*55,2*100,1	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	4		4	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	**D750A4242NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	750	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	600/804	480/643
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	120
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	26,2	20,9
Flujo de aire [m^3/h]	7374	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3398/7476	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2660*1400*2540/104,9*55,2*100,1	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	4	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000D890A4242

ATV6000	D890A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	890	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	710/952	680/911
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	118	113
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	141	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	170
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	30,9	29,7
Flujo de aire [m^3/h]	12049	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4122/9068	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3260*1400*2604/128,5*55,2*102,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C100A4242...ATV6000C113A4242

ATV6000	C100A4242NA●		C113A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1000		1130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	800/1072	720/965	900/1206	720/965
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	133	120	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	159	/	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180	/	180
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150		150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180		180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225		225	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	34,9	31,4	39,2	31,4
Flujo de aire [m^3/h]	14100		14100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4388/9654		4549/10008	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6		3560*1400*2604/ 140,3*55,2*102,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C100A4242NA●	C113A4242NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C125A4242...ATV6000C165A4242

ATV6000	C125A4242NA●		C150A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1.250		1500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1000/1341	950/1273	1200/1609	960/1287
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	166	159	199	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	199	/	239	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	239	/	240
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		300	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	43,6	41,4	52,2	41,8
Flujo de aire [m^3/h]	13538		13538	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4959/10910		5268/11590	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3760*1400*2754/ 148,2*55,2*108,6		3760*1400*2754/ 148,2*55,2*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C125A4242NA●	C150A4242NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5	5
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	C165A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1650	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1320/1770	1060/1421
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	220	176
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	264
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	220	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	330	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	57,4	46,1
Flujo de aire [m^3/h]	13538	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	5454/11999	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3760*1400*2754/148,2*55,2*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C188A4242...ATV6000C210A4242

ATV6000	C188A4242NA●		C210A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1880		2100	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1500/2011	1340/1796	1680/2252	1340/1796
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	249	224	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	299	/	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336	/	336
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280		280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336		336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420		420	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	65,3	58,3	73,1	58,3
Flujo de aire [m^3/h]	21542		21542	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	5966/13125		6239/13726	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4060*1500*2754/ 160*59,1*108,6		4060*1500*2754/ 160*59,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00		95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	14		14	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C188A4242NA●	C210A4242NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C240A4242...ATV6000C275A4242

ATV6000	C240A4242NA●		C275A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2400		2750	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1920/2574	1540/2065	2200/2950	1970/2641
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	320	256	365	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	/	438	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	384	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	320		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	480		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	83,5	66,9	95,6	85,6
Flujo de aire [m^3/h]	19267		19267	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	7843/17255		8276/18207	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5060*1500*2754/ 199,4*59,1*108,6		5060*1500*2754/ 199,4*59,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C240A4242NA●	C275A4242NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	9	9
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C308A4242

ATV6000	C308A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3080	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2460/3298	1970/2641
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	410	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	107,0	85,6
Flujo de aire [m^3/h]	19267	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	8725/19195	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5060*1600*2754/199,4*63,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00	

ATV6000	C308A4242NA●
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	9
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C338A4242...ATV6000C369A4242

ATV6000	C338A4242NA●		C369A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3380		3690	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2700/3620	2360/3164	2950/3956	2360/3164
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	448	392	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	538	/	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588	/	588
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490		490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588		588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735		735	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	117,3	102,6	128,2	102,6
Flujo de aire [m^3/h]	22080		22080	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	9327/20519		9711/21364	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5360*1700*2754/ 211,2*67*108,6		5360*1700*2754/ 211,2*67*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM		95*2/2*000	

ATV6000	C338A4242NA●	C369A4242NA●
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	240/500 MCM
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	3280 pies (1000 m)
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	95/000
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	monofásica, 230 V, 50/60 Hz
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	10
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C414A4242...ATV6000C542A4242

ATV6000	C414A4242NA●		C463A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	4140		4630	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3310/4438	2650/3553	3700/4961	3460/4639
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	550	440	614	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	/	737	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	660	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	550		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	825		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	143,8	115,2	160,8	150,4
Flujo de aire [m^3/h]	36360		36360	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	

ATV6000	C414A4242NA●	C463A4242NA●
Peso [kg / lb]	12154/26739	12761/28074
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2	6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	trifásico simétrico
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000	120*2/2*0000
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000	120*2/2*0000
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	1000 m
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	120/0000
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29	29
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	C500A4242NA●		C542A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5000		5420	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4000/5364	3460/4639	4330/5806	3460/4639
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	664	576	720	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	797	/	864	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	151,5	131,0	164,0	131,0
Flujo de aire [m^3/h]	36360		36360	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	13219/29082		13739/30226	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2		6560*1800*2795/ 258,5*71*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29		29	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C500A4242NA●	C542A4242NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C600A4242...ATV6000C753A4242

ATV6000	C600A4242NA●		C640A4242NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	6000		6400	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4800/6436	4090/5484	5120/6866	4090/5484
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	797	680	850	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	956	/	1020	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020	/	1020
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850		850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020		1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275		1275	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	181,7	154,9	193,8	154,9
Flujo de aire [m^3/h]	37992		37992	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	14878/32732		15373/33821	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4		6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	34		34	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

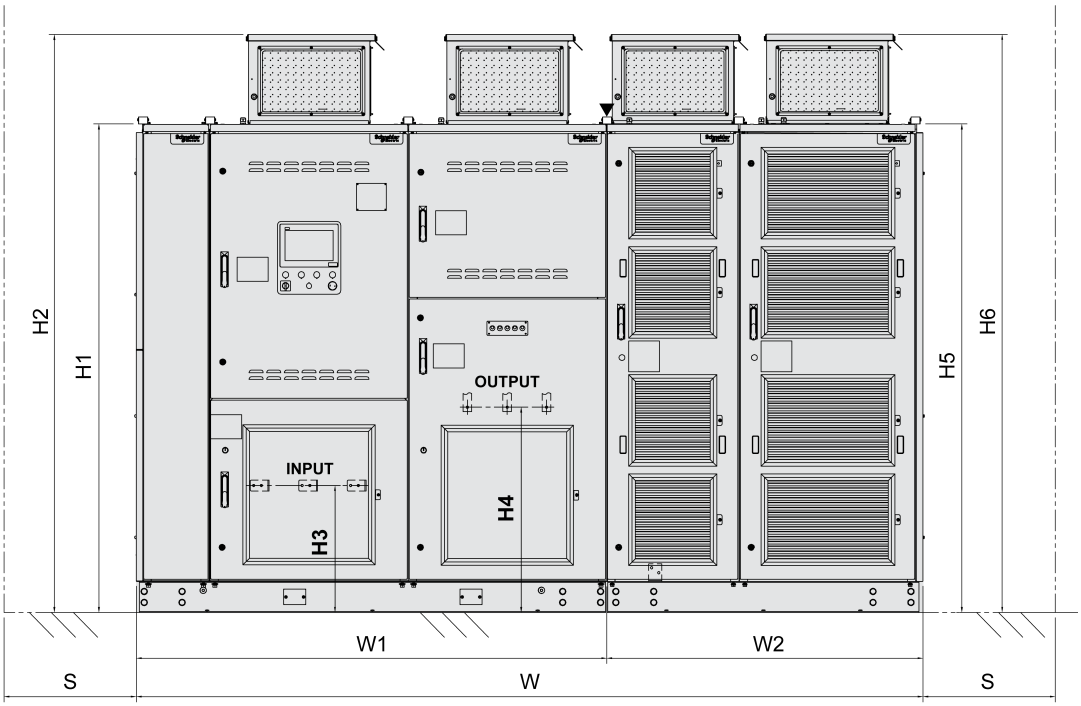
ATV6000	C700A4242NA●		C753A4242NA●	
Datos nominales	Servicio normal	Servicio pesado	Servicio normal	Servicio pesado
Capacidad [kVA]	7000		7530	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	5600/7509	4810/6450	6020/8072	4810/6450
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	930	800	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1116	/	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	4		4	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	212,0	182,2	227,9	182,2
Flujo de aire [m^3/h]	37992		37992	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	16205/35651		16861/37094	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4		6860*1800*3155/ 270,3*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	34		34	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C700A4242NA●	C753A4242NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

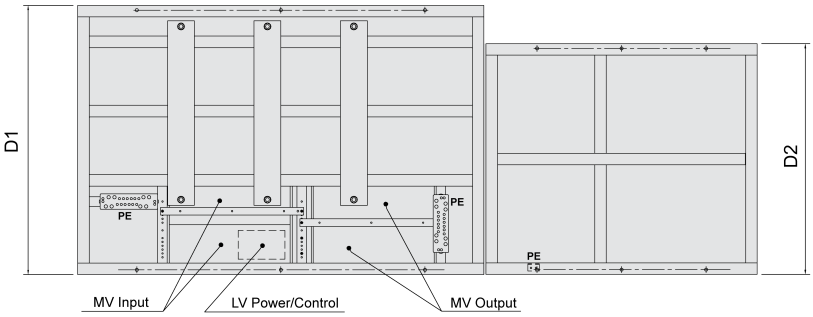
Plano esquemático y dimensiones

Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

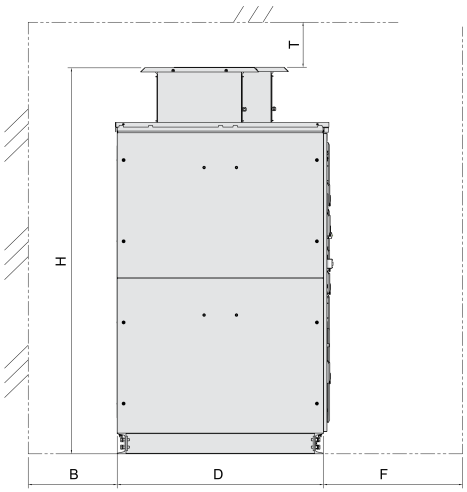
SALIDA: terminal de salida



Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT



NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 4,2 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H(b)	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D350A4242•••	2660 105	2540 100	1400 55	400	2	2167.6 4768.7	400	1	735.2 1617,4
ATV6000D490A4242•••	2660 105	2540 100	1400 55	400	2	2340.9 5150	400	1	735.2 1617,4
ATV6000D570A4242•••	2660 105	2540 100	1400 55	400	2	2439.9 5367.8	400	1	735.2 1617,4
ATV6000D630A4242•••	2660 105	2540 100	1400 55	400	2	2514.2 5531.2	400	1	735.2 1617,4
ATV6000D750A4242•••	2660 105	2540 100	1400 55	400	2	2662.8 5858.2	400	1	735.2 1617,4
ATV6000D890A4242•••	3260 128	2604 103	1400 55	400	2	2836.1 6239.4	450	2	1285 2827
ATV6000C100A4242•••	3560 140	2604 103	1400 55	450	2	3102.8 6826.2	450	2	1285 2827
ATV6000C113A4242•••	3560 140	2604 103	1400 55	450	2	3263.7 7180.1	450	2	1285 2827
ATV6000C125A4242•••	3760 148	2754 108	1400 55	450	2	3432.2 7550.8	400	2	1526.1 3357.4
ATV6000C150A4242•••	3760 148	2754 108	1400 55	450	2	3741.7 8231.7	400	2	1526.1 3357.4
ATV6000C165A4242•••	3760 148	2754 108	1400 55	450	2	3927.4 8640.3	400	2	1526.1 3357.4
ATV6000C188A4242•••	4060 160	2754 108	1500 59	450	3	4370.3 9614.7	560	2	1595.5 3510.1
ATV6000C210A4242•••	4060 160	2754 108	1500 59	450	3	4642.7 10213.9	560	2	1595.5 3510.1
ATV6000C240A4242•••	5060 199	2754 108	1500 59	450	3	5010.7 11023.5	400	4	2831.3 6228.9
ATV6000C275A4242•••	5060 199	2754 108	1500 59	450	3	5444.1 11977	400	4	2831.3 6228.9
ATV6000C308A4242•••	5060 199	2754 108	1600 63	450	3	5893.5 12965.7	400	4	2831.3 6228.9
ATV6000C338A4242•••	5360 211	2754 108	1700 67	450	3	6329.5 13924.9	450	4	2997.5 6594.5
ATV6000C369A4242•••	5360 211	2754 108	1700 67	450	3	6713.3 14769.3	450	4	2997.5 6594.5
ATV6000C414A4242•••	6560 258	2795 110	1800 71	560	3	7456.4 16404.1	500	4	4697.1 10333.6

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C463A4242•••	6560 258	2795 110	1800 71	560	3	8063.1 17738.8	500	4	4697.1 10333.6
ATV6000C500A4242•••	6560 258	2795 110	1800 71	560	3	8521.1 18746.4	500	4	4697.1 10333.6
ATV6000C542A4242•••	6560 258	2795 110	1800 71	560	3	9041.1 19890.4	500	4	4697.1 10333.6
ATV6000C600A4242•••	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	10097.8 22215.2	560	4	4779.5 10514.9
ATV6000C640A4242•••	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	10593 23304,6	560	4	4779.5 10514.9
ATV6000C700A4242•••	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	11326.3 24917.9	560	4	4878 10731,6
ATV6000C753A4242•••	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	11982.5 26361.5	560	4	4878 10731,6

a) “H” está vinculado a un mayor tamaño del armario del transformador (H2) o el armario del transformador (H6).

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 4,2 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000D350A4242•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D490A4242•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D570A4242•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D630A4242•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D750A4242•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2540 100	830 33	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A4242•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2604 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C100A4242•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2604 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C113A4242•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2604 103	1430 56	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C125A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C150A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C165A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C188A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2645 104	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C210A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2645 104	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C240A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C275A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2360 93	2690 106	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C308A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2690 106	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C338A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C369A4242•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C414A4242•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1800 71	2360 93	2768 109	3830 151	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C463A4242•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1800 71	2360 93	2768 109	3830 151	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000C500A4242•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1800 71	2360 93	2768 109	3830 151	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C542A4242•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1800 71	2360 93	2768 109	3830 151	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C600A4242•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2855 112	3830 151	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C640A4242•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2855 112	3830 151	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C700A4242•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2855 112	3830 151	1600 63	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C753A4242•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2855 112	3830 151	1600 63	≥500 ≥20	0	1500 59	0

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Tensión de salida de 5,5 kV

ATV6000D450A5555...ATV6000D890A5555

ATV6000	D450A5555NA●		D570A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	450		570	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	355/476	330/442	450/603	410/549
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	44,6	42	56,5	52
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	53,5	/	67,8	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	63	/	78
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	15,5	14,4	19,7	17,9
Flujo de aire [m^3/h]	9889		9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3137/6901		3285/7227	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D640A5555NA●		D790A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	640		790	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	510/683	410/549	630/844	600/804
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	65	52	79,1	76
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78	/	94,9	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	78	/	114
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	22,2	17,9	27,4	26,2
Flujo de aire [m^3/h]	9889		9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3372/7418		3558/7828	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	**D890A5555NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	890	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	710/952	630/844
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	89,2	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	107	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	120
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	30,9	27,4
Flujo de aire [m^3/h]	9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3681/8098	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000D990A5555

ATV6000	D990A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	990	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	790/1059	630/844
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	120
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	34,4	27,4
Flujo de aire [m^3/h]	11940	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3936/8659	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3060*1400*2618/120,6*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C113A5555...ATV6000C132A5555

ATV6000	C113A5555NA●		C132A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1130		1320	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	900/1206	860/1153	1050/1408	950/1273
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	113	108	132	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	136	/	158	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	162	/	180
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150		150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180		180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225		225	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	39,2	37,4	45,7	41,4
Flujo de aire [m^3/h]	17100		17100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	4735/10417		4970/10934	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2		3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10		10	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C113A5555NA●	C132A5555NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C149A5555

ATV6000	C149A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1490	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1190/1595	950/1273
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	51,8	41,4
Flujo de aire [m^3/h]	17100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5236/11519	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	

ATV6000	C149A5555NA●
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C169A5555...ATV6000C278A5555

ATV6000	C169A5555NA●		C199A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1690		1990	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1350/1810	1270/1703	1590/2132	1270/1703
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	170	160	200	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	203	/	240	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	240	/	240
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		300	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	58,7	55,3	69,1	55,3
Flujo de aire [m³/h]	18912		18912	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6138/13504		6509/14320	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm² / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm² / AWG) **3)**	35/2		50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm² / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	

ATV6000	C169A5555NA●	C199A5555NA●
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	8	8
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	C219A5555NA●		C250A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2190		2500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1750/2346	1400/1877	2000/2682	1780/2387
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	220	176	251	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	/	301	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	264	/	336
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	220		280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264		336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	330		420	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	76,1	60,9	87,0	77,4
Flujo de aire [m^3/h]	18912		25440	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		83	
Peso [kg / lb]	6757/14865		7223/15891	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00		70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	8		15	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C278A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2780	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2220/2977	1780/2387
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	96,5	77,4
Flujo de aire [m^3/h]	25440	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	7570/16654	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1600*2754/183,7*63,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	15	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C318A5555...ATV6000C408A5555

ATV6000	C318A5555NA●		C350A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3180		3500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2540/3406	2030/2722	2800/3754	2610/3500
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	320	256	352	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	/	422	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	384	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	320		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	480		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	110,5	88,3	121,7	113,5
Flujo de aire [m^3/h]	22464		22464	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		83	
Peso [kg / lb]	9776/21507		10172/22378	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10		10	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C375A5555NA●		C408A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3750		4080	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3000/4023	2610/3500	3260/4371	2610/3500
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	377	328	410	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	452	/	492	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	130,4	113,5	141,7	113,5
Flujo de aire [m^3/h]	26184		26184	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	10481/23058		10890/23958	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM		185/350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150/300 MCM		185/350 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00		70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	20		20	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C375A5555NA●	C408A5555NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C488A5555

ATV6000	C488A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	4880	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3900/5229	3120/4183
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	169,5	135,6
Flujo de aire [m^3/h]	29400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	11977/26349	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2795/234,9*67*110,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	22	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C538A5555

ATV6000	C538A5555NA●	
Datos nominales	Servicio normal	Servicio pesado
Capacidad [kVA]	5380	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4300/5766	3500/4693
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	550	440
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	660
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	550	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	825	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	162,8	132,6
Flujo de aire [m³/h]	42000	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	15070/33154	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	7660*1800*3155/301,9*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm² / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm² / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm² / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	32	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C600A5555, ATV6000C663A5555

ATV6000	C600A5555NA●		C663A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	6000		6630	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4800/6436	4580/6141	5300/7107	4580/6141
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	603	576	666	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	723	/	799	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	181,7	173,4	200,6	173,4
Flujo de aire [m^3/h]	50400		50400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	15953/35097		16733/36813	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		120*2/2*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	32		32	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	C600A5555NA●	C663A5555NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C717A5555...ATV6000M100A5555

ATV6000	C717A5555NA●		C775A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	7170		7750	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	5730/7684	4580/6141	6200/8314	5410/7254
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	720	576	779	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864	/	934	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	1020
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1275	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	216,9	173,4	234,7	204,8
Flujo de aire [m^3/h]	58091		60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	17536/38579		18357/40385	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C717A5555NA●	C775A5555NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	37	44
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	Parte delantera y parte trasera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

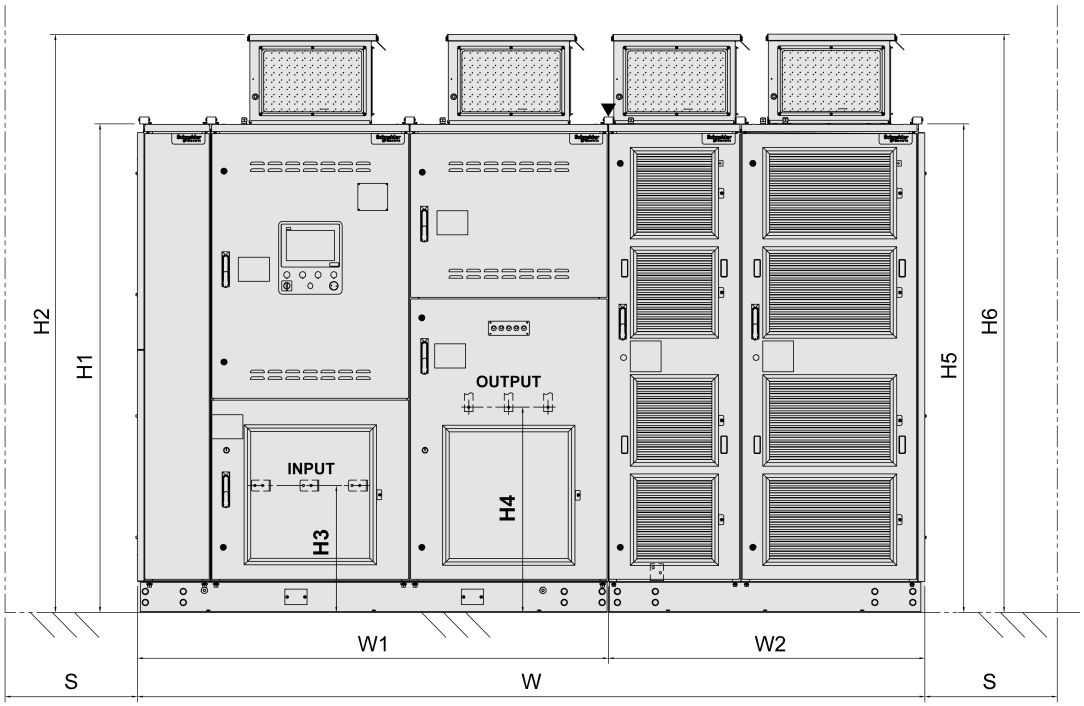
ATV6000	C845A5555NA●		C925A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	8450		9250	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	6760/9065	5410/7254	7400/9923	6370/8542
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	850	680	929	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020	/	1115	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	255,9	204,8	280,1	241,2
Flujo de aire [m^3/h]	60131		60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	19224/42293		20320/44704	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	44		44	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	M100A5555NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	10000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	7960/10674	6370/8542
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	301,3	241,2
Flujo de aire [m^3/h]	60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	21249/46748	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/325,5*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150*3/3*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	44	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

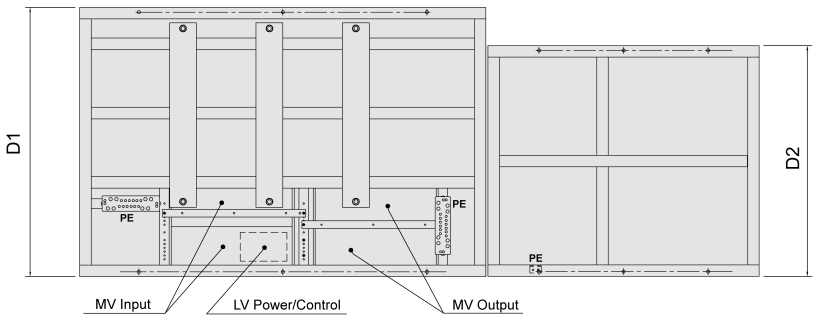
Plano esquemático y dimensiones

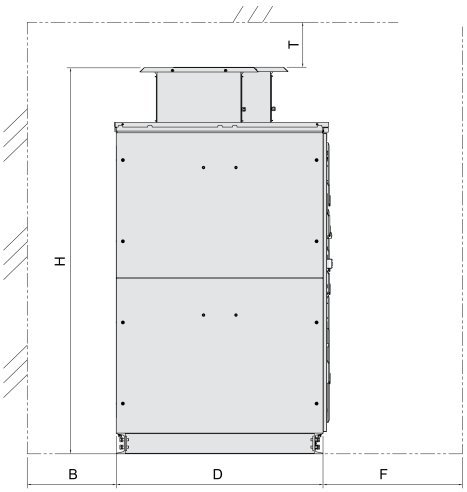
Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

SALIDA: terminal de salida





Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT

NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 5,5 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D450A5555•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2291.4 5041.1	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D570A5555•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2439.9 5367.8	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D640A5555•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2526.6 5558.5	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D790A5555•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2712.3 5967.1	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D890A5555•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2836.1 6239.4	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D990A5555•••	3060 120	2618 103	1400 55	450	2	3090.4 6798.9	500	1	844.7 1858.3
ATV6000C113A5555•••	3660 144	2618 103	1400 55	450	2	3263.7 7180.1	500	2	1471 3236.2
ATV6000C132A5555•••	3660 144	2618 103	1400 55	450	2	3499 7697.8	500	2	1471 3236.2
ATV6000C149A5555•••	3660 144	2754 108	1500 59	450	2	3764.7 8282.3	500	2	1471 3236.2
ATV6000C169A5555•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4135.1 9097.2	400	3	2002 4404.4
ATV6000C194A5555•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4506.5 9914.3	400	3	2002 4404.4
ATV6000C219A5555•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4754.2 10459.2	400	3	2002 4404.4
ATV6000C250A5555•••	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5178.4 11392.5	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C278A5555•••	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5525.1 12155.2	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C318A5555•••	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	6081.9 13380.2	400	5	3693.2 8125
ATV6000C350A5555•••	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	6478.1 14251.8	400	5	3693.2 8125
ATV6000C375A5555•••	5960 235	2795 110	1700 67	450	3	6787.6 14932.7	400	5	3693.2 8125
ATV6000C408A5555•••	5960 235	2795 110	1700 67	450	3	7196.2 15831.6	400	5	3693.2 8125
ATV6000C488A5555•••	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	8301.3 18262.9	450	5	3675.7 8086.5

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C538A5555•••	7660 302	3155 124	1800 71	560	3	9330.2 20526.4	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C600A5555•••	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10212.5 22467.5	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C663A5555•••	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10992.5 24183.5	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C717A5555•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	11796.2 25951.6	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C775A5555•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	12514.3 27531.5	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C845A5555•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13380.9 29438	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C925A5555•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	14361.8 31596	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M100A5555•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	15290.3 33638.7	560	5	5957.7 13106.9

a) “H” está vinculado a un mayor tamaño del armario del transformador (H2) o el armario del transformador (H6).

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 5,5 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000D450A5555•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D570A5555•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D640A5555•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A5555•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A5555•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D990A5555•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C113A5555•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C132A5555•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C149A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C169A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C194A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C219A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C250A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C278A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C318A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C350A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C375A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C408A5555•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C488A5555•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C538A5555•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000C600A5555•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C663A5555•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C717A5555•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C775A5555•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C845A5555•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C925A5555•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M100A5555•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Tensión de salida de 6 kV

ATV6000D450A6060...ATV6000D890A6060

ATV6000	D450A6060NA●		D570A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	450		570	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	355/476	330/442	450/603	420/563
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	40,9	39	51,8	49
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	49	/	62,1	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	58,5	/	73,5
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	15,5	14,4	19,7	18,4
Flujo de aire [m^3/h]	9889		9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3137/6901		3285/7227	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D700A6060NA●		D790A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	700		790	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	560/750	450/603	630/844	590/791
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	65	52	72,5	69
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78	/	87	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	78	/	104
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	24,4	19,7	27,4	25,7
Flujo de aire [m^3/h]	9889		9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3446/7581		3558/7828	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D890A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	890	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	710/952	670/898
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	81,7	78
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	98	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	117
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	30,9	29,2
Flujo de aire [m^3/h]	9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3681/8098	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C108A6060

ATV6000	C108A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1080	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	860/1153	690/925
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	120
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	37,4	30,1
Flujo de aire [m^3/h]	11940	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4047/8903	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3060*1400*2618/120,6*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C125A6060...ATV6000C138A6060

ATV6000	C125A6060NA●		C138A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1.250		1380	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1000/1341	950/1273	1100/1475	1040/1394
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	115	110	127	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	138	/	152	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	165	/	180
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150		150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180		180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225		225	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	43,6	41,4	47,9	45,2
Flujo de aire [m^3/h]	17100		17100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	4884/10745		5045/11099	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2		3660*1400*2618/ 144,3*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10		10	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C125A6060NA●	C138A6060NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C163A6060

ATV6000	C163A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1630	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1300/1743	1040/1394
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	56,6	45,2
Flujo de aire [m^3/h]	17100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5409/11900	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	

ATV6000	C163A6060NA●
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C188A6060...ATV6000C239A6060

ATV6000	C188A6060NA●		C213A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1880		2130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1500/2011	1390/1864	1700/2279	1390/1864
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	173	160	196	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	207	/	235	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	240	/	240
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		300	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	65,3	60,4	73,9	60,4
Flujo de aire [m^3/h]	18912		18912	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6373/14021		6682/14700	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	8		8	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C239A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2390	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1910/2561	1520/2038
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	220	176
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	264
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	220	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	330	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	83,1	66,1
Flujo de aire [m^3/h]	18912	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	7004/15409	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1500*2754/183,7*59,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	8	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C263A6060...ATV6000C304A6060

ATV6000	C263A6060NA●		C304A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2630		3040	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2100/2816	1940/2601	2430/3258	1940/2601
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	242	224	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	290	/	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336	/	336
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280		280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336		336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420		420	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	91,3	84,3	105,6	84,3
Flujo de aire [m^3/h]	25440		25440	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	7384/16245		7892/17362	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00		95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	15		15	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C263A6060NA●	C304A6060NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C348A6060...ATV6000C375A6060

ATV6000	C348A6060NA●		C375A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3480		3750	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2780/3728	2220/2977	3000/4023	2840/3808
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	320	256	345	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	/	414	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	384	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	320		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	480		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	120,8	96,5	130,4	123,5
Flujo de aire [m^3/h]	22464		22464	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	10147/22323		10481/23058	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		120/0000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C348A6060NA●	C375A6060NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	10
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C413A6060...ATV6000C532A6060

ATV6000	C413A6060NA●		C445A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	4130		4450	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3300/4425	2840/3808	3560/4774	2840/3808
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	380	328	410	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	456	/	492	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	143,4	123,5	154,7	123,5
Flujo de aire [m^3/h]	26184		26184	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	10952/24094		11348/24966	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM		185/350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	

ATV6000	C413A6060NA●	C445A6060NA●
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150/300 MCM	185/350 MCM
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	1000 m
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00	70/00
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	20	20
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	**C532A6060NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5320	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4250/5699	3400/4559
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	160,9	128,8
Flujo de aire [m^3/h]	29400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	12522/27548	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2795/234,9*67*110,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*00	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	22	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C588A6060

ATV6000	C588A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5880	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4700/6302	3820/5122
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	550	440
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	660
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	550	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	825	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	178,0	144,7
Flujo de aire [m^3/h]	42000	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	15689/34516	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	7660*1800*3155/301,9*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	32	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C638A6060...ATV6000C688A6060

ATV6000	C638A6060NA●		C688A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	6380		6880	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	5100/6839	4900/6571	5500/7375	5000/6705
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	587	564	633	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	704	/	760	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	846	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	193,1	185,5	208,2	189,3
Flujo de aire [m^3/h]	50400		50400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	16423/36131		17042/37492	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	32		32	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	C638A6060NA●	C688A6060NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C782A6060...ATV6000M109A6060

ATV6000	C782A6060NA●		C863A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	7820		8630	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	6250/8381	5000/6705	6900/9253	5900/7912
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	720	576	794	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864	/	953	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	1020
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1275	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	236,6	189,3	261,2	223,3
Flujo de aire [m^3/h]	58091		60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	18341/40350		19447/42783	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C782A6060NA●	C863A6060NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	37	44
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	Parte delantera y parte trasera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

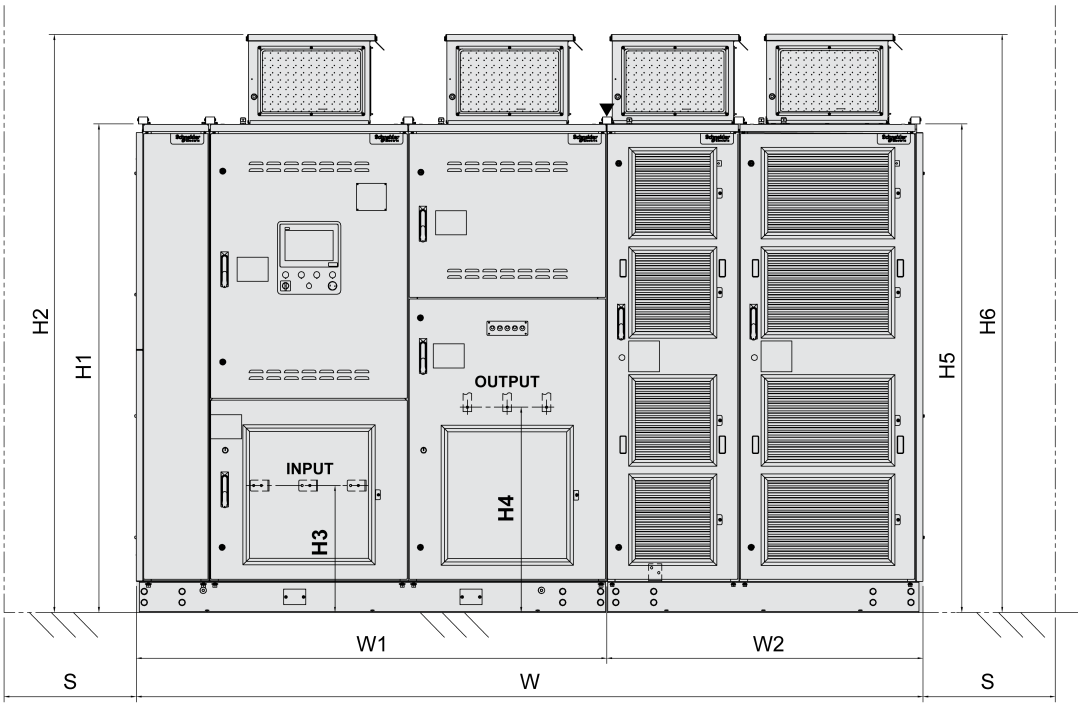
ATV6000	C924A6060NA●		M100A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	9240		10000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	7390/9910	5900/7912	8000/10728	6950/9320
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	850	680	921	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020	/	1105	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	279,7	223,3	302,8	263,1
Flujo de aire [m^3/h]	60131		60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	20202/44444		21249/46748	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	44		44	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	M109A6060NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	10900	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	8680/11640	6950/9320
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	328,6	263,1
Flujo de aire [m^3/h]	60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	22363/49199	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/325,5*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150*3/3*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	44	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

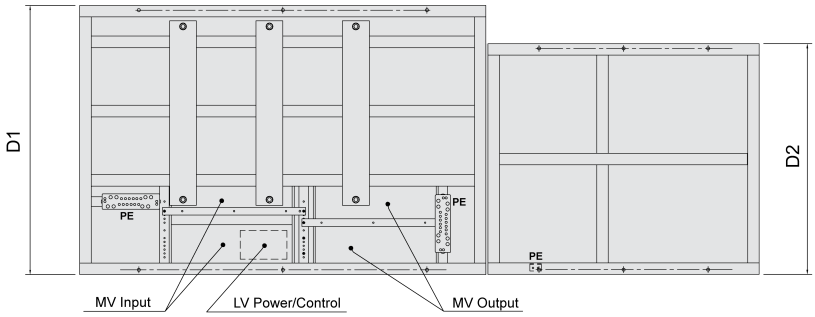
Plano esquemático y dimensiones

Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

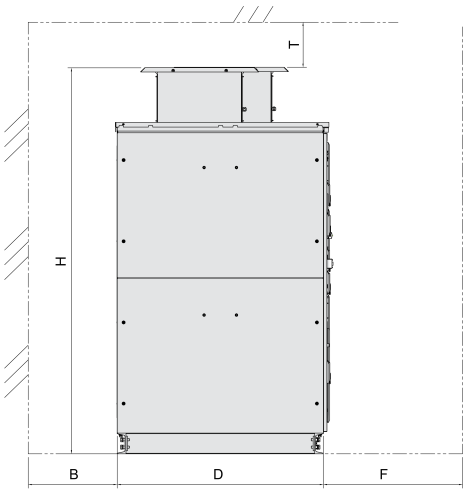
SALIDA: terminal de salida



Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT



NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 6,0 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D450A6060•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2291.4 5041.1	500	1	844.7 1858,3
ATV6000D570A6060•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2439.9 5367.8	500	1	844.7 1858,3
ATV6000D700A6060•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2600.9 5722	500	1	844.7 1858,3
ATV6000D790A6060•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2712.3 5967.1	500	1	844.7 1858,3
ATV6000D890A6060•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2836.1 6239.4	500	1	844.7 1858,3
ATV6000C108A6060•••	3060 120	2618 103	1400 55	450	2	3201.8 7044	500	1	844.7 1858,3
ATV6000C125A6060•••	3660 144	2618 103	1400 55	450	2	3412.3 7507.1	500	2	1471 3236,2
ATV6000C138A6060•••	3660 144	2618 103	1400 55	450	2	3573.2 7861	500	2	1471 3236,2
ATV6000C163A6060•••	3660 144	2754 108	1500 59	450	2	3938 8663,6	500	2	1471 3236,2
ATV6000C188A6060•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4370.3 9614.7	400	3	2002 4404,4
ATV6000C213A6060•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4679.9 10295.8	400	3	2002 4404,4
ATV6000C239A6060•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	5001.8 11004	400	3	2002 4404,4
ATV6000C263A6060•••	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5339.4 11746.7	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C304A6060•••	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5847 12863,4	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C348A6060•••	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	6453.3 14197.3	400	5	3693.2 8125
ATV6000C375A6060•••	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	6787.6 14932.7	400	5	3693.2 8125
ATV6000C413A6060•••	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	7258.1 15967.8	400	5	3693.2 8125
ATV6000C445A6060•••	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	7654.3 16839.5	400	5	3693.2 8125
ATV6000C532A6060•••	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	8846 19461,2	450	5	3675.7 8086.5

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C588A6060•••	7660 302	3155 124	1800 71	560	3	9949.2 21888.2	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C638A6060•••	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10683 23502,6	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C688A6060•••	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	11302 24864,4	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C782A6060•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	12600.9 27722	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C863A6060•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13603.8 29928.4	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C924A6060•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	14359 31589,8	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000M100A6060•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	15290.3 33638.7	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M109A6060•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	16404.6 36090.1	560	5	5957.7 13106.9

a) “H” está vinculado a un mayor tamaño del armario del transformador (H2) o el armario del transformador (H6).

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 6,0 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F[b]	S[c]
ATV6000D450A6060•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D570A6060•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D700A6060•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A6060•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A6060•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C108A6060•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C125A6060•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C138A6060•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C163A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C188A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C213A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C239A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C263A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C304A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C348A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C375A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C413A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C445A6060•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C532A6060•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C588A6060•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F[b]	S[c]
ATV6000C638A6060•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C688A6060•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C782A6060•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C863A6060•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C924A6060•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M100A6060•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M109A6060•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Tensión de salida de 6,3 kV

ATV6000D450A6363...ATV6000D790A6363

ATV6000	D450A6363NA●		D570A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	450		570	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	355/476	330/442	450/603	420/563
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	38,9	37	49,3	47
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	46,6	/	59,1	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	55,5	/	70,5
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	15,5	14,4	19,7	18,4
Flujo de aire [m^3/h]	9889		9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3137/6901		3285/7227	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D630A6363NA●		D740A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	630		740	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	500/670	470/630	590/791	470/630
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	54,8	52	65	52
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	65,7	/	78	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	78	/	78
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	21,9	20,5	25,7	20,5
Flujo de aire [m^3/h]	9889		9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3359/7390		3496/7691	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D790A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	790	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	630/844	600/804
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	69,1	66
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	82,9	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	99
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	27,4	26,2
Flujo de aire [m^3/h]	9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3558/7828	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000D890A6363, ATV6000C114A6363

ATV6000	D890A6363NA●		C114A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	890		1140	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	710/952	670/898	910/1220	720/965
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	77,8	74	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	93,3	/	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	111	/	120
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	30,9	29,2	39,6	31,4
Flujo de aire [m^3/h]	11940		11940	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		83	
Peso [kg / lb]	3812/8386		4121/9066	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3060*1400*2618/ 120,6*55,2*103,2		3060*1400*2618/ 120,6*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	D890A6363NA●	C114A6363NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C132A6363

ATV6000	C132A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1320	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1050/1408	1000/1341
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	115	110
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	138	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	165
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	45,7	43,6
Flujo de aire [m^3/h]	17100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	4970/10934	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3660*1400*2618/144,3*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	

ATV6000	C132A6363NA●
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C150A6363

ATV6000	C150A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1200/1609	1090/1461
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	132	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	158	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	52,2	47,4
Flujo de aire [m^3/h]	17100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5249/11548	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C170A6363

ATV6000	C170A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1700	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1360/1823	1090/1461
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	59,2	47,4
Flujo de aire [m^3/h]	19920	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	5619/12362	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	11	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C194A6363, ATV6000C228A6363

ATV6000	C194A6363NA●		C228A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1940		2280	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1550/2078	1450/1944	1820/2440	1450/1944
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	170	160	200	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	204	/	240	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	240	/	240
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		300	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	67,4	63,1	79,1	63,1
Flujo de aire [m^3/h]	18912		18912	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6447/14183		6868/15110	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	8		8	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C194A6363NA●	C228A6363NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C250A6363...ATV6000C282A6363

ATV6000	C250A6363NA●		C282A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2500		2820	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2000/2682	1600/2145	2250/3017	2040/2735
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	220	176	247	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	/	296	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	264	/	336
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	220		280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264		336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	330		420	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	87,0	69,6	97,8	88,7
Flujo de aire [m^3/h]	25440		25440	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	7181/15798		7619/16762	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00		70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C250A6363NA●	C282A6363NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	8	15
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C319A6363

ATV6000	C319A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3190	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2550/3419	2040/2735
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	110,8	88,7
Flujo de aire [m^3/h]	26160	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	8313/18289	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4960*1700*2754/195,5*67*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	

ATV6000	**C319A6363NA●**
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	15
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C364A6363

ATV6000	C364A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3640	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2910/3902	2330/3124
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	320	256
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	384
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	320	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	480	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	126,5	101,3
Flujo de aire [m^3/h]	22464	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	10345/22759	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2754/234,9*67*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C413A6363...ATV6000C513A6363

ATV6000	C413A6363NA●		C468A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	4130		4680	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3300/4425	2990/4009	3740/5015	2990/4009
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	362	328	410	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	434	/	492	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	143,4	130,0	162,5	130,0
Flujo de aire [m^3/h]	26184		26184	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	11066/24345		11747/25843	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2		5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150/300 MCM		185/350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150/300 MCM		185/350 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00		70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	20		20	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C513A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4100/5498	3570/4787
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	449	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	539	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	155,3	135,2
Flujo de aire [m^3/h]	29400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	12287/27031	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2795/234,9*67*110,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	22	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C558A6363

ATV6000	C558A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5580	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4460/5980	3570/4787
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	168,8	135,2
Flujo de aire [m^3/h]	29400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	13264/29181	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6260*1800*3155/246,7*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*00	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	22	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C627A6363...ATV6000C688A6363

ATV6000	C627A6363NA●		C688A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	6270		6880	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	5010/6718	4010/5377	5500/7375	5250/7040
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	550	440	603	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	/	723	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	660	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	550		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	825		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	189,7	151,8	208,2	198,7
Flujo de aire [m^3/h]	50400		50400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	16287/35831		17042/37492	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		95*2/2*000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	32		32	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	C627A6363NA●	C688A6363NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C750A6363...ATV6000M114A6363

ATV6000	C750A6363NA●		C820A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	7500		8200	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	6000/8046	5250/7040	6560/8797	5250/7040
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	658	576	720	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	789	/	864	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	227,1	198,7	248,3	198,7
Flujo de aire [m^3/h]	58091		58091	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	17945/39479		18812/41386	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C750A6363NA●	C820A6363NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	37	37
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	Parte delantera y parte trasera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	C888A6363NA●		C969A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	8880		9690	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	7100/9521	6200/8314	7750/10392	6200/8314
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	778	680	850	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	934	/	1020	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020	/	1020
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850		850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020		1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275		1275	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	268,8	234,7	293,4	234,7
Flujo de aire [m^3/h]	60131		60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	19756/43463		20759/45670	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	44		44	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

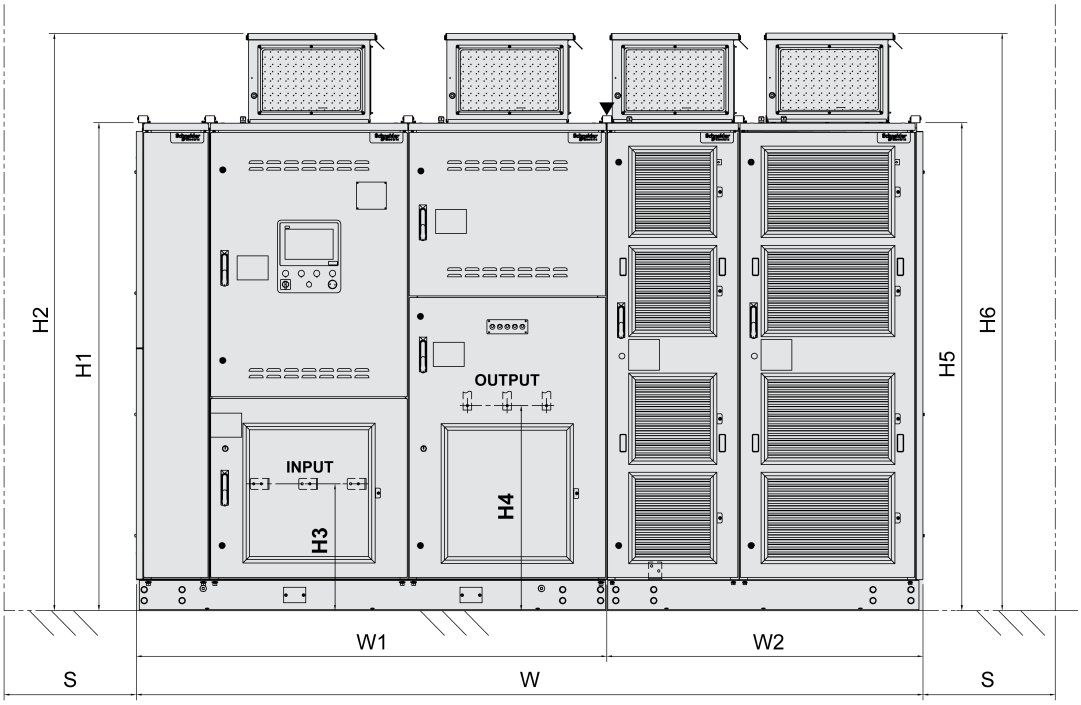
ATV6000	M105A6363NA●		M114A6363NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	10500		11400	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	8400/11264	7290/9776	9120/12230	7290/9776
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	921	800	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1105	/	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	317,9	275,9	345,2	275,9
Flujo de aire [m^3/h]	60131		60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	21868/48110		22982/50560	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	44		44	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	M105A6363NA●	M114A6363NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

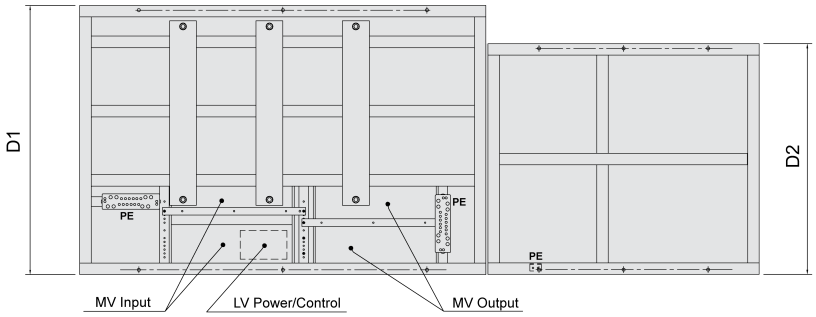
Plano esquemático y dimensiones

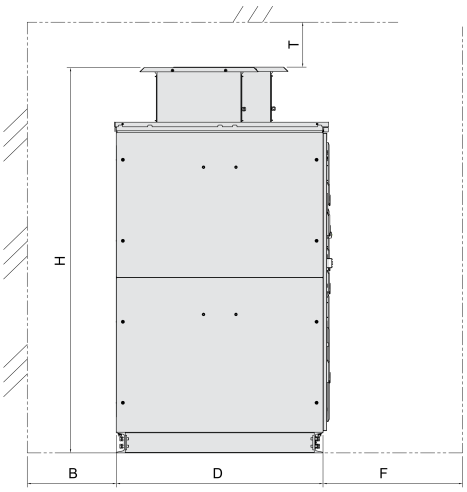
Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

SALIDA: terminal de salida





Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT

NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 6,3 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D450A6363•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2291.4 5041.1	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D570A6363•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2439.9 5367.8	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D630A6363•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2514.2 5531.2	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D740A6363•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2650.4 5830.9	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D790A6363•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2712.3 5967.1	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D890A6363•••	3060 120	2618 103	1400 55	450	2	2966.6 6526.5	500	1	844.7 1858.3
ATV6000C114A6363•••	3060 120	2618 103	1400 55	450	2	3276.1 7207.4	500	1	844.7 1858.3
ATV6000C132A6363•••	3660 144	2618 103	1400 55	450	2	3499 7697.8	500	2	1471 3236.2
ATV6000C150A6363•••	3660 144	2754 108	1500 59	450	2	3777 8309.4	500	2	1471 3236.2
ATV6000C170A6363•••	3960 156	2754 108	1500 59	450	3	4147.5 9124.5	500	2	1471 3236.2
ATV6000C194A6363•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4444.6 9778.1	400	3	2002 4404.4
ATV6000C225A6363•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4865.6 10704.3	400	3	2002 4404.4
ATV6000C250A6363•••	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5178.4 11392.5	400	3	2002 4404.4
ATV6000C282A6363•••	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5574.6 12264.1	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C319A6363•••	4960 195	2754 108	1700 67	450	3	6096.9 13413.2	500	3	2216 4875.2
ATV6000C364A6363•••	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	6651.4 14633.1	400	5	3693.2 8125
ATV6000C413A6363•••	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	7372.7 16219.9	400	5	3693.2 8125
ATV6000C468A6363•••	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	8053.6 17717.9	400	5	3693.2 8125
ATV6000C513A6363•••	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	8610.8 18943.8	450	5	3675.7 8086.5

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C558A6363•••	6260 246	3155 124	1800 71	560	3	9587.4 21092.3	450	5	3675.7 8086.5
ATV6000C627A6363•••	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10546.8 23203	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C688A6363•••	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	11302 24864.4	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C750A6363•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	12204.8 26850.6	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C820A6363•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13071.4 28757.1	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C888A6363•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13913.3 30609.3	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C970A6363•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	14916.1 32815.4	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000M105A6363•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	15909.4 35000.7	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M114A6363•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	17023.6 37451.9	560	5	5957.7 13106.9
a) “H” está vinculado a un mayor tamaño del armario del transformador (H2) o el armario del transformador (H6).									

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 6,3 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000D450A6363•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D570A6363•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D630A6363•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D740A6363•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A6363•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A6363•••	2210 87	2604 103	500 22	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C114A6363•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C132A6363•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C150A6363•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C170A6363•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C194A6363•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C225A6363•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C250A6363•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C282A6363•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C319A6363•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C364A6363•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C413A6363•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C468A6363•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C513A6363•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C558A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2814 111	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000C627A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C688A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C750A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C820A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C888A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C970A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000M105A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M114A6363•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Tensión de salida de 6,6 kV

ATV6000D450A6666...ATV6000D890A6666

ATV6000	D450A6666NA●		D570A6666NA●	
Datos nominales	Servicio normal	Servicio pesado	Servicio normal	Servicio pesado
Capacidad [kVA]	450		570	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	355/476	330/442	450/603	430/576
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	37,1	35	47,1	45
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	44,5	/	56,5	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	52,5	/	67,5
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	15,5	14,4	19,7	18,7
Flujo de aire [m^3/h]	9889		9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3137/6901		3285/7227	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D630A6666NA●		D780A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	630		780	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	500/670	470/630	620/831	590/791
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	52,3	50	65	62
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	62,7	/	78	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	75	/	93
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	21,9	20,5	27,0	25,7
Flujo de aire [m^3/h]	9889		9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3359/7390		3545/7799	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2		2760*1400*2618/ 108,8*55,2*103,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D890A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	890	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	710/952	670/898
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	74,3	71
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	89,1	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	107
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	30,9	29,2
Flujo de aire [m^3/h]	9889	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3681/8098	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	2760*1400*2618/108,8*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C100A6666

ATV6000	C100A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	800/1072	760/1019
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	83,7	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	100	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	120
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	34,9	33,1
Flujo de aire [m^3/h]	11940	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	3948/8686	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3060*1400*2618/120,6*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C119A6666

ATV6000	C119A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1190	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	950/1273	760/1019
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	120
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	6	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	41,4	33,1
Flujo de aire [m^3/h]	11840	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4453/9797	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3360*1400*2604/132,4*55,2*102,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C138A6666

ATV6000	C138A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1380	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1100/1475	1050/1408
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	115	110
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	138	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	165
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	47,9	45,7
Flujo de aire [m^3/h]	17100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5045/11099	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3660*1400*2618/144,3*55,2*103,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C163A6666

ATV6000	C163A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1630	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1300/1743	1140/1528
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	136	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	163	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	56,6	49,6
Flujo de aire [m^3/h]	17100	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5409/11900	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3660*1500*2754/144,3*59,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C179A6666

ATV6000	C179A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1790	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1430/1917	1140/1528
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	6	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	62,2	49,6
Flujo de aire [m^3/h]	19430	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	5867/12907	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3960*1500*2754/156,1*59,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	13	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C200A6666...ATV6000C225A6666

ATV6000	C200A6666NA●		C225A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2000		2250	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1600/2145	1520/2038	1800/2413	1520/2038
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	167	160	188	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	201	/	226	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	240	/	240
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		300	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	69,6	66,1	78,3	66,1
Flujo de aire [m^3/h]	18912		18912	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	6521/14346		6831/15028	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6		4660*1500*2754/ 183,7*59,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	8		8	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C200A6666NA●	C225A6666NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C263A6666...ATV6000C288A6666

ATV6000	C263A6666NA●		C288A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2630		2880	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2100/2816	2010/2695	2300/3084	2140/2869
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	220	211	241	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	/	289	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	317	/	336
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280		280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336		336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420		420	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	91,3	87,4	100,0	93,1
Flujo de aire [m^3/h]	25440		25440	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	7384/16245		7694/16927	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6		4660*1600*2754/ 183,7*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00		70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C263A6666NA●	C288A6666NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	15	15
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C334A6666

ATV6000	C334A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3340	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2670/3580	2140/2869
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	6	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	116,0	93,1
Flujo de aire [m^3/h]	27634	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	8799/19358	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5160*1700*2754/203,4*67*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	

ATV6000	**C334A6666NA●**
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	19
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C382A6666...ATV6000C538A6666

ATV6000	C382A6666NA●		C425A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3820		4250	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3050/4090	2930/3929	3400/4559	3130/4197
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	320	307	356	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	/	427	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	461	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	132,5	127,3	147,8	136,0
Flujo de aire [m^3/h]	22464		26184	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	10568/23250		11215/24673	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2754/ 234,9*67*108,6		5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10		20	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C489A6666NA●		C538A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	4890		5380	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3910/5243	3740/5015	4300/5766	3740/5015
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	410	392	450	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	/	540	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588	/	588
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490		490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588		588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735		735	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	169,9	162,5	162,8	141,6
Flujo de aire [m^3/h]	29400		29400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	11990/26378		12596/27711	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2		5960*1700*2795/ 234,9*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM		240/500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM		240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)		3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00		95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz		monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	22		22	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C489A6666NA●	C538A6666NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C585A6666

ATV6000	C585A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5850	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4680/6275	3740/5015
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	6	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	177,2	141,6
Flujo de aire [m³/h]	33000	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	14276/31407	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6860*1800*3155/270,3*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm² / AWG) **3)**	95*2/2*00	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm² / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	3280 pies (1000 m)	
Conexión a tierra PE (mm² / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	23	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C657A6666...ATV6000C713A6666

ATV6000	C657A6666NA●		C713A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	6570		7130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	5250/7040	5040/6758	5700/7643	5470/7335
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	550	528	596	573
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	/	716	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	792	/	860
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	198,7	190,8	215,8	207,0
Flujo de aire [m^3/h]	50400		50400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	16658/36648		17352/38174	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4		7960*1800*3155/ 313,7*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		95*2/2*000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	32		32	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	C657A6666NA●	C713A6666NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C775A6666...ATV6000M120A6666

ATV6000	C775A6666NA●		C860A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	7750		8600	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	6200/8314	5500/7375	6880/9226	6490/8703
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	649	576	720	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	779	/	864	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	1020
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1275	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	234,7	208,2	260,4	245,7
Flujo de aire [m^3/h]	58091		58091	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	18254/40159		19410/42702	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	C775A6666NA●	C860A6666NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	37	37
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	Parte delantera y parte trasera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

ATV6000	C925A6666NA●		M102A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	9250		10200	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	7400/9923	6490/8703	8120/10889	7640/10245
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	774	680	850	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	929	/	1020	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		5	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	280,1	245,7	307,3	289,2
Flujo de aire [m^3/h]	60131		60131	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	20215/44473		21496/47291	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	44		44	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

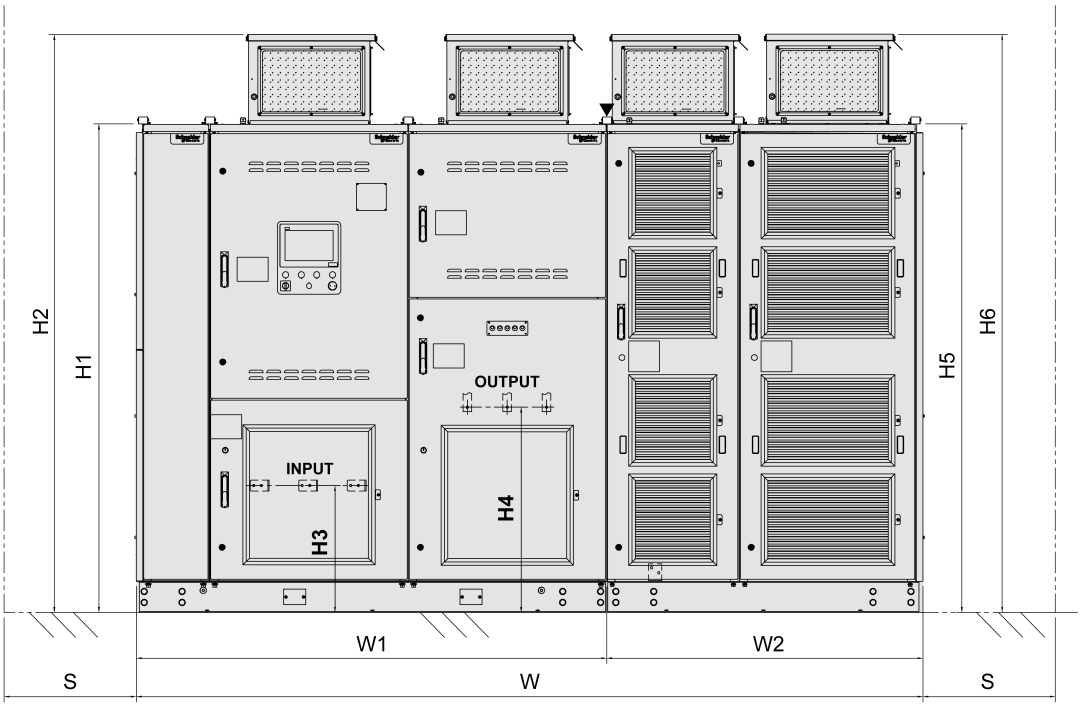
ATV6000	M110A6666NA●		M120A6666NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	11000		12000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	8800/11800	7640/10245	9550/12806	7640/10245
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	921	800	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1105	/	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	5		6	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	333,1	289,2	361,4	289,2
Flujo de aire [m^3/h]	60131		66179	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	22487/49471		24804/54569	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8260*1800*3155/ 325,5*71*124,4		9060*1800*3155/357*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		150*3/3*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	44		49	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	M110A6666NA●	M120A6666NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

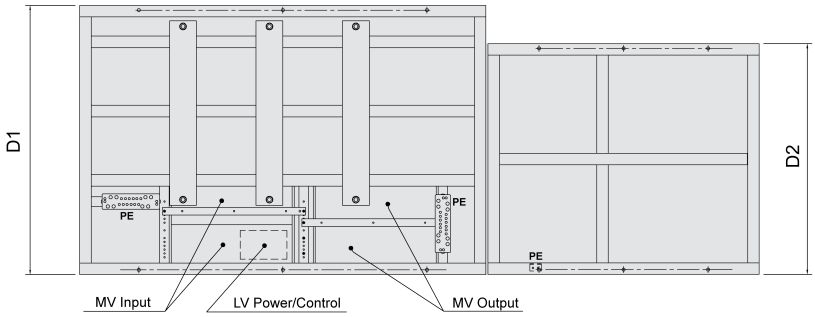
Plano esquemático y dimensiones

Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

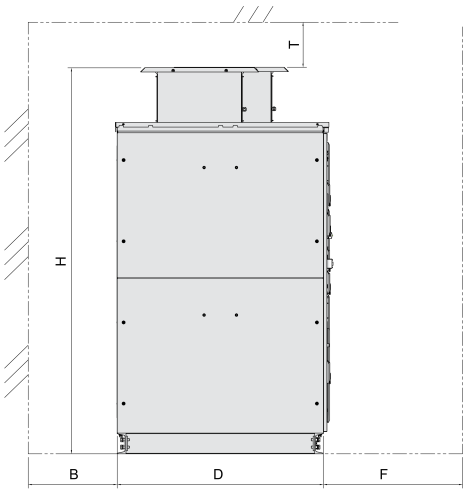
SALIDA: terminal de salida



Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT



NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 6,6 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D450A6666•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2291.4 5041.1	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D570A6666•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2439.9 5367.8	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D630A6666•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2514.2 5531.2	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D780A6666•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2699.9 5939.8	500	1	844.7 1858.3
ATV6000D890A6666•••	2760 109	2618 103	1400 55	400	2	2836.1 6239.4	500	1	844.7 1858.3
ATV6000C100A6666•••	3060 120	2618 103	1400 55	450	2	3102.8 6826.2	500	1	844.7 1858.3
ATV6000C119A6666•••	3360 132	2604 103	1400 55	450	2	3338 7343.6	400	2	1114.3 2451.5
ATV6000C138A6666•••	3660 144	2618 103	1400 55	450	2	3573.2 7861	500	2	1471 3236.2
ATV6000C163A6666•••	3660 144	2754 108	1500 59	450	2	3938 8663.6	500	2	1471 3236.2
ATV6000C179A6666•••	3960 156	2754 108	1500 59	450	2	4136.1 9099.4	560	2	1730.4 3806.9
ATV6000C200A6666•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4518.9 9941.6	400	3	2002 4404.4
ATV6000C225A6666•••	4660 183	2754 108	1500 59	450	3	4828.4 10622.5	400	3	2002 4404.4
ATV6000C263A6666•••	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5339.4 11746.7	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C288A6666•••	4660 183	2754 108	1600 63	450	3	5648.9 12427.6	500	3	2044.3 4497.5
ATV6000C334A6666•••	5160 203	2754 108	1700 67	450	3	6282.6 13821.7	560	3	2516.2 5535.6
ATV6000C382A6666•••	5960 235	2754 108	1700 67	450	3	6874.3 15123.5	400	5	3693.2 8125
ATV6000C425A6666•••	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	7521.3 16546.9	400	5	3693.2 8125
ATV6000C489A6666•••	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	8313.6 18289.9	450	5	3675.7 8086.5
ATV6000C538A6666•••	5960 235	2795 110	1700 67	560	3	8920.3 19624.7	450	5	3675.7 8086.5

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C585A6666•••	6860 270	3155 124	1800 71	560	3	9921.7 21827.7	450	6	4353.9 9578.6
ATV6000C657A6666•••	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	10918.2 24020	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C713A6666•••	7960 313	3155 124	1800 71	560	3	11611.5 25545.3	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C775A6666•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	12514.3 27531.5	500	5	5739.7 12627.3
ATV6000C860A6666•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	13566.6 29846.5	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000C925A6666•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	14371.4 31617.1	560	5	5842.7 12853.9
ATV6000M102A6666•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	15537.9 34183.4	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M110A6666•••	8260 325	3155 124	1800 71	560	4	16528.4 36362.5	560	5	5957.7 13106.9
ATV6000M120A6666•••	9060 357	3155 124	1800 71	560	4	17766.5 39086.3	560	6	7037.3 15482.1

a) “H” está vinculado a un mayor tamaño del armario del transformador (H2) o el armario del transformador (H6).

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 6,6 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000D450A6666•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D570A6666•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D630A6666•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D780A6666•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A6666•••	2210 87	2540 100	500 20	780 31	1830 72	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C100A6666•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	930 37	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C119A6666•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2540 100	1230 48	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C138A6666•••	2210 87	2604 103	500 20	780 31	2130 84	1400 55	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C163A6666•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2618 103	1530 60	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C179A6666•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1500 59	2210 87	2645 104	1830 72	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C200A6666•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C225A6666•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1500 59	2210 87	2540 100	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C263A6666•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C288A6666•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2210 87	2618 103	2230 88	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C334A6666•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2210 87	2645 104	2430 96	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C382A6666•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C425A6666•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C489A6666•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C538A6666•••	2360 93	2795 110	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2754 108	3230 127	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C585A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2828 111	3830 151	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000C657A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C713A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C775A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C860A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C925A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1400 55	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000-M102A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000M110A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	4630 182	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000-M120A6666•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	5430 214	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Tensión de salida de 10 kV

ATV6000D450A1010...ATV6000D790A1010

ATV6000	D450A1010NA●		D500A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	450		500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	355/476	330/442	400/536	370/496
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	24,5	23	27,6	26
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	29,4	/	33,1	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	34,5	/	39
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	35		35	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	42		42	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	52,5		52,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	15,5	14,4	17,5	16,2
Flujo de aire [m^3/h]	12310		12310	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	3896/8571		3958/8708	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6		3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5		5	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D630A1010NA●		D700A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	630		700	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	500/670	400/536	560/750	530/710
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	35	28	38,7	37
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	42	/	46,4	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	42	/	55,5
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	35		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	42		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	52,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	21,9	17,5	24,4	23,1
Flujo de aire [m^3/h]	12310		12310	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4119/9062		4206/9253	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6		3760*1600*2754/ 148,2*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5		5	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	D790A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	790	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	630/844	590/791
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	43,5	41
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	52,2	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	61,5
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	27,4	25,7
Flujo de aire [m^3/h]	12310	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80	
Peso [kg / lb]	4317/9497	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3760*1600*2754/148,2*63,1*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	5	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000D890A1010...ATV6000C138A1010

ATV6000	D890A1010NA●		C100A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	890		1000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	710/952	680/911	800/1072	750/1005
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	49	47	55,2	52
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	58,8	/	66,2	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	70,5	/	78
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	30,9	29,7	34,9	32,7
Flujo de aire [m^3/h]	15130		15130	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4568/10050		4705/10351	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6		4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C118A1010NA●		C138A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1180		1380	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	940/1260	750/1005	1100/1475	1050/1408
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	65	52	76	73
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78	/	91,2	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	78	/	110
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	40,9	32,7	47,9	45,7
Flujo de aire [m^3/h]	15130		15130	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4927/10839		5175/11385	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6		4060*1600*2754/ 160*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C118A1010NA●	C138A1010NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C150A1010...ATV6000C180A1010

ATV6000	C150A1010NA●		C180A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1500		1800	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1200/1609	1140/1528	1440/1931	1150/1542
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	82,9	79	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	99,4	/	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	119	/	120
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	52,2	49,6	62,6	50,1
Flujo de aire [m^3/h]	15130		15130	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	5356/11783		5728/12602	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4060*1700*2754/160*67*108,6		4060*1700*2754/160*67*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C150A1010NA●	C180A1010NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C200A1010...ATV6000C225A1010

ATV6000	C200A1010NA●		C225A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2000		2250	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1600/2145	1530/2051	1800/2413	1720/2306
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	111	106	124	119
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	133	/	149	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	159	/	179
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150		150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180		180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225		225	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	69,6	66,6	78,3	74,8
Flujo de aire [m^3/h]	26160		26160	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	6993/15385		7302/16064	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5060*1700*2795/ 199,4*67*110,2		5060*1700*2795/ 199,4*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	19		19	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C200A1010NA●	C225A1010NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C272A1010

ATV6000	C272A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2720	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2170/2910	1730/2319
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	94,3	75,3
Flujo de aire [m^3/h]	26880	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	8096/17811	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5360*1700*2795/211,2*67*110,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	19	

ATV6000	C272A1010NA●
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C300A1010...ATV6000C350A1010

ATV6000	C300A1010NA●		C325A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3000		3250	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2400/3218	2300/3084	2600/3486	2310/3097
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	166	159	180	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	199	/	216	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	239	/	240
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		300	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	104,3	100,0	113,0	100,4
Flujo de aire [m^3/h]	24077		24077	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	9076/19967		9385/20647	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6160*1700*2754/ 242,8*67*108,6		6160*1700*2754/ 242,8*67*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	9		9	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C350A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2800/3754	2310/3097
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	193	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	232	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	240
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	121,7	100,4
Flujo de aire [m^3/h]	24077	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	9695/21329	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6160*1700*2754/242,8*67*108,6	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	9	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C398A1010...ATV6000C438A1010

ATV6000	C398A1010NA●		C438A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3980		4380	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3180/4264	2540/3406	3500/4693	3240/4344
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	220	176	242	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	/	290	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	264	/	336
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	220		280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264		336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	330		420	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	138,2	110,5	152,2	140,8
Flujo de aire [m^3/h]	33282		43650	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		85	
Peso [kg / lb]	10823/23811		11457/25205	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6460*1800*3155/ 254,6*71*124,4		6460*1800*3155/ 254,6*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00		70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	19		34	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	C398A1010NA●	C438A1010NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C507A1010

ATV6000	C507A1010NA●	
Datos nominales	Servicio normal	Servicio pesado
Capacidad [kVA]	5070	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4050/5431	3240/4344
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	153,4	122,7
Flujo de aire [m^3/h]	46565	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	12426/27337	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6760*1800*3155/266,4*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	34	

ATV6000	C507A1010NA●
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C538A1010...ATV6000C625A1010

ATV6000	C538A1010NA●		C579A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5380		5790	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4300/5766	3700/4961	4630/6208	3700/4961
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	297	256	320	256
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	356	/	384	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	384	/	384
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	320		320	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384		384	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	480		480	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	162,8	140,1	175,3	140,1
Flujo de aire [m^3/h]	43896		43896	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	15252/33554		15760/34672	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8560*1800*3155/ 337,3*71*124,4		8560*1800*3155/ 337,3*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		120/0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		120/0000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	23		23	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	**C625A1010NA●**	
Datos nominales	Servicio normal	Servicio pesado
Capacidad [kVA]	6250	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	5000/6705	4740/6356
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	345	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	414	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	189,3	179,4
Flujo de aire [m^3/h]	43896	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	16329/35924	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8560*1800*3155/337,3*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150/300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	23	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C742A1010...ATV6000C887A1010

ATV6000	C742A1010NA●		C813A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	7420		8130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	5930/7952	4740/6356	6500/8716	5670/7603
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	410	328	449	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	/	539	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492	/	588
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410		490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492		588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615		735	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	224,5	179,4	246,0	214,6
Flujo de aire [m^3/h]	51587		53291	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		85	
Peso [kg / lb]	17913/39409		18764/41281	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8860*1800*3155/ 349,1*71*124,4		8860*1800*3155/ 349,1*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM		240/500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM		240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00		95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	28		31	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	C887A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	8870	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	7090/9507	5670/7603
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	268,4	214,6
Flujo de aire [m^3/h]	53291	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	19680/43296	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	8860*1800*3155/349,1*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	31	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C995A1010...ATV6000M107A1010

ATV6000	C995A1010NA●		M107A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	9950		10700	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	7960/10674	6370/8542	8500/11398	8160/10942
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	550	440	587	564
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	/	704	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	660	/	846
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	550		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	825		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	301,3	241,2	321,7	308,9
Flujo de aire [m^3/h]	83690		83690	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	26051/57312		26979/59354	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	13660*1800*3155/ 538,3*71*124,4		13660*1800*3155/ 538,3*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		120*2/2*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*000		95*2/2*000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	57		57	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	C995A1010NA●	M107A1010NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000M115A1010

ATV6000	M115A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	11500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	9200/12337	8340/11184
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	635	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	762	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	348,2	315,6
Flujo de aire [m^3/h]	89520	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	28199/62038	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	14260*1800*3155/561,9*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	57	

ATV6000	M115A1010NA●
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000M131A1010...ATV6000M154A1010

ATV6000	M131A1010NA●		M143A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	13100		14300	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	10420/13973	8340/11184	11400/15287	9840/13195
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	720	576	787	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864	/	945	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	1020
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1275	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	394,4	315,6	431,5	372,5
Flujo de aire [m^3/h]	104902		108166	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	30450/66990		32101/70622	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4		14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150*2/2*300 MCM		185*2/2*350 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	150*2/2*300 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	67		78	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

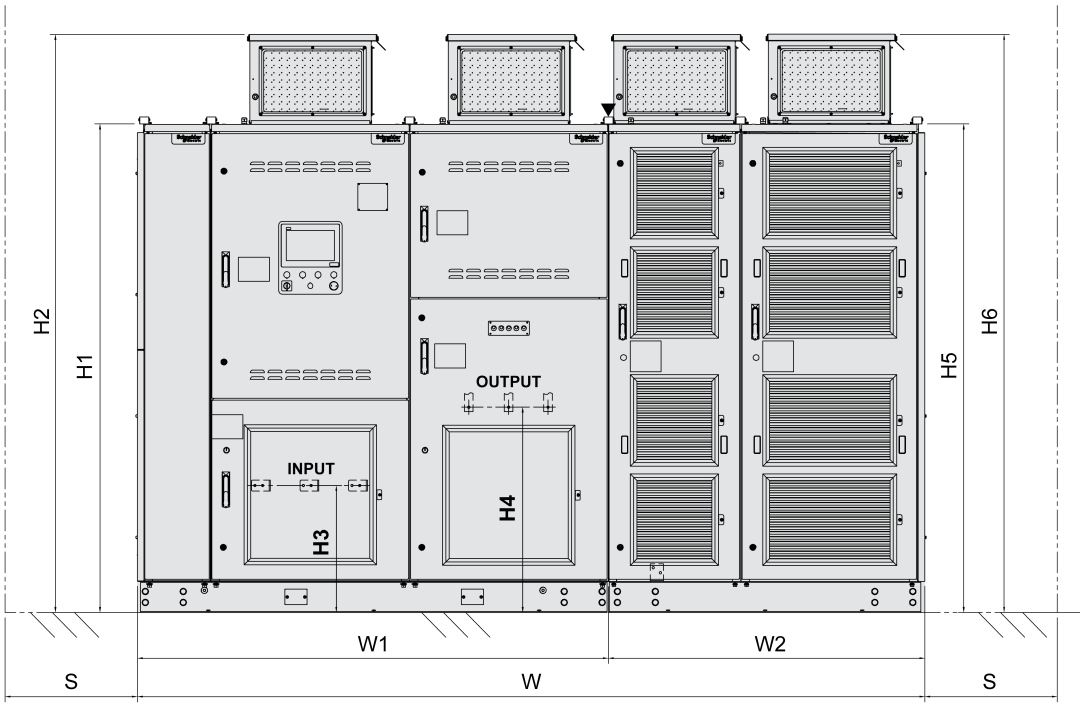
ATV6000	M154A1010NA●		M169A1010NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	15400		16900	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	12300/16494	9840/13195	13500/18103	11580/15529
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	850	680	932	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020	/	1119	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	8		8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	465,5	372,5	511,0	438,3
Flujo de aire [m^3/h]	108166		108166	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	33463/73619		35477/78049	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4		14860*1800*3155/ 585,5*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	78		78	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	**M181A1010NA●**	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	18100	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	14470/19404	11580/15529
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	8	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	547,6	438,3
Flujo de aire [m^3/h]	108166	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	36963/81319	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	14860*1800*3155/585,5*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*3/3*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	78	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

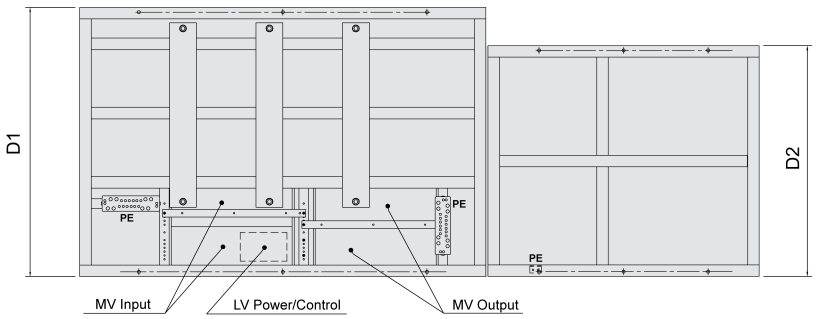
Plano esquemático y dimensiones

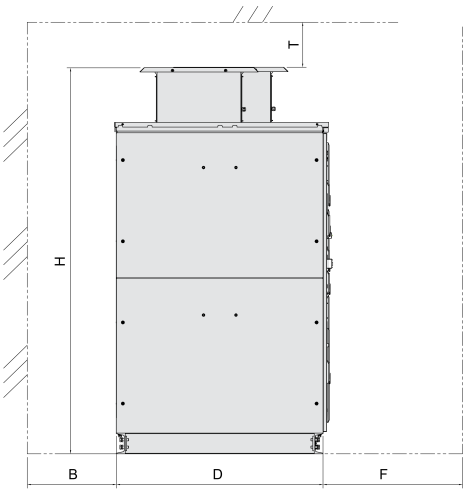
Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

SALIDA: terminal de salida





Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT

NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 10 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H(b)	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D450A1010•••	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2509.7 5521.3	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D500A1010•••	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2571.7 5657.7	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D630A1010•••	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2732.6 6011.7	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D700A1010•••	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2819.3 6202.5	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D790A1010•••	3760 148	2754 108	1600 63	450	2	2930.7 6447.5	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000D890A1010•••	4060 160	2754 108	1600 63	450	3	3182.1 7000.6	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C100A1010•••	4060 160	2754 108	1600 63	450	3	3318.3 7300.3	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C118A1010•••	4060 160	2754 108	1600 63	450	3	3541.1 7790.4	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C138A1010•••	4060 160	2754 108	1600 63	450	3	3788.7 8335.1	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C150A1010•••	4060 160	2754 108	1700 67	450	3	3969.9 8733.8	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C180A1010•••	4060 160	2754 108	1700 67	450	3	4341.4 9551.1	400	2	1385.8 3048.8
ATV6000C200A1010•••	5060 199	2795 110	1700 67	450	3	4589 10095.8	560	3	2403.5 5287.7
ATV6000C225A1010•••	5060 199	2795 110	1700 67	450	3	4898.5 10776.7	560	3	2403.5 5287.7
ATV6000C272A1010•••	5360 211	2795 110	1700 67	450	3	5512.4 12127.3	560	3	2583.6 5683.9
ATV6000C300A1010•••	6160 243	2754 108	1700 67	450	3	5859 12889.8	400	4	3216.3 7075.9
ATV6000C325A1010•••	6160 243	2754 108	1700 67	450	3	6168.6 13570.9	400	4	3216.3 7075.9
ATV6000C350A1010•••	6160 243	2754 108	1700 67	450	3	6478.1 14251.8	400	4	3216.3 7075.9
ATV6000C398A1010•••	6460 254	3155 124	1800 71	560	3	7606.5 16734.3	400	4	3216.3 7075.9
ATV6000C438A1010•••	6460 254	3155 124	1800 71	560	3	8101.7 17823.7	560	4	3355.2 7381.4

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C507A1010•••	6760 266	3155 124	1800 71	560	3	9070.7 19955.5	560	4	3355.2 7381.4
ATV6000C538A1010•••	8560 337	3155 124	1800 71	560	3	9454.5 20799.9	400	8	5797.2 12753.8
ATV6000C579A1010•••	8560 337	3155 124	1800 71	560	3	9962.1 21916.6	400	8	5797.2 12753.8
ATV6000C625A1010•••	8560 337	3155 124	1800 71	560	3	10531.6 23169.5	400	8	5797.2 12753.8
ATV6000C742A1010•••	8860 349	3155 124	1800 71	560	4	12115.3 26653.7	400	8	5797.2 12753.8
ATV6000C813A1010•••	8860 349	3155 124	1800 71	560	4	12994.3 28587.5	450	8	5769.2 12692.2
ATV6000C887A1010•••	8860 349	3155 124	1800 71	560	4	13910.5 30603.1	450	8	5769.2 12692.2
ATV6000C995A1010•••[a]	13660 538	3155 124	1800 71	560	3	16916.9 37217.2	500	8	9133.3 20093.3
ATV6000M107A1010•••[a]	13660 538	3155 124	1800 71	560	3	17845.5 39260.1	500	8	9133.3 20093.3
ATV6000M115A1010•••[a]	14260 561	3155 124	1800 71	560	3	19065.3 41943.7	500	8	9133.3 20093.3
ATV6000M131A1010•••[a]	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	21316.5 46896.3	500	8	9133.3 20093.3
ATV6000M143A1010•••[a]	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	22802.2 50164.8	560	8	9298.1 20455.8
ATV6000M154A1010•••[a]	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	24164.1 53161	560	8	9298.1 20455.8
ATV6000M169A1010•••[a]	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	26002 57204.4	560	8	9474.7 20844.3
ATV6000M181A1010•••[a]	14860 585	3155 124	1800 71	560	4	27487.7 60472.9	560	8	9474.7 20844.3

a) “W” is linked to dual transformer cabinets.

b) “H” is linked to higher size of trSansformer cabinet (H2) or power cell cabinet (H6).

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 10 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000D450A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D500A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D630A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D700A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D890A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C100A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C118A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C138A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C150A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1700 67	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C180A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1700 67	2360 93	2690 106	1630 64	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C200A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1700 67	2360 93	2795 110	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C225A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1700 67	2360 93	2795 110	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C272A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	2630 104	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C300A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3430 135	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C325A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3430 135	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C350A1010•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3430 135	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C398A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2750 108	3430 135	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C438A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2855 112	3430 135	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C507A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2855 112	3430 135	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000C538A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2750 108	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C579A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2750 108	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C625A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2750 108	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C742A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2750 108	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C813A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2814 111	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C887A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2814 111	5230 206	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C995A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2828 111	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000-M107A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2828 111	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M115A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000-M131A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000-M143A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000-M154A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	7630 300	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000-M169A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	7630 300	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000-M181A1010•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	7630 300	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Tensión de salida de 11 kV

ATV6000D500A1111...ATV6000D690A1111

ATV6000	ATV6000D500A1111NA●		ATV6000D690A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	500		690	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	400/536	380/509	550/737	440/590
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	25,1	24	35	28
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	30,1	/	42	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	36	/	42
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	35		35	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	42		42	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	52,5		52,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	17,5	16,6	24,0	19,2
Flujo de aire [m^3/h]	14580		14580	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4041/8890		4276/9407	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	3860*1600*2754/ 152,1*63,1*108,6		3860*1600*2754/ 152,1*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	6		6	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	ATV6000D500A1111NA●	ATV6000D690A1111NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000D790A1111...ATV6000C199A1111

ATV6000	ATV6000D790A1111NA●		ATV6000C100A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	790		1000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	630/844	600/804	800/1072	760/1019
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	39,6	38	50,2	48
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	47,5	/	60,2	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	57	/	72
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		65	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		78	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		97,5	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	27,4	26,2	34,9	33,1
Flujo de aire [m^3/h]	17400		17400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	4528/9962		4788/10534	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	ATV6000C129A1111NA●		ATV6000C150A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1290		1500	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1030/1381	820/1099	1200/1609	1140/1528
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	65	52	75,3	72
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78	/	90,3	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	78	/	108
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	65		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	78		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	97,5		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	44,9	35,7	52,2	49,6
Flujo de aire [m^3/h]	17400		17400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	5147/11323		5407/11895	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	ATV6000C175A1111NA●		ATV6000C199A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	1750		1990	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1400/1877	1270/1703	1590/2132	1270/1703
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	87,9	80	100	80
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	105	/	120	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	120	/	120
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	100		100	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	120		120	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	150		150	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	60,9	55,3	69,1	55,3
Flujo de aire [m^3/h]	17400		17400	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		80	
Peso [kg / lb]	5716/12575		6013/13229	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6		4160*1600*2754/ 164*63,1*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	25/4		25/4	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	7		7	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	ATV6000C175A1111NA●	ATV6000C199A1111NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C225A1111

ATV6000	ATV6000C225A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	2250	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	1800/2413	1720/2306
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	113	108
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	136	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	162
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	78,3	74,8
Flujo de aire [m^3/h]	28696	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	7463/16419	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5160*1700*2795/203,4*67*110,2	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	19	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C250A1111...ATV6000C298A1111

ATV6000	ATV6000C250A1111NA●		ATV6000C298A1111NA●	
Datos nominales	Servicio normal	Servicio pesado	Servicio normal	Servicio pesado
Capacidad [kVA]	2500		2980	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2000/2682	1910/2561	2380/3191	1910/2561
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	126	120	150	120
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	151	/	180	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	180	/	180
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	150		150	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	180		180	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	225		225	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	87,0	83,1	103,5	83,1
Flujo de aire [m^3/h]	29416		29416	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	7987/17571		8581/18878	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	5460*1700*2795/ 215,2*67*110,2		5460*1700*2795/ 215,2*67*110,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		35/2	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	19		19	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera		Parte delantera	

ATV6000	ATV6000C250A1111NA●	ATV6000C298A1111NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C325A1111...ATV6000C375A1111

ATV6000	ATV6000C325A1111NA●		ATV6000C375A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	3250		3750	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	2600/3486	2480/3325	3000/4023	2540/3406
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	163	156	188	160
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	196	/	226	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	234	/	240
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	200		200	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	240		240	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	300		300	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %		96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	113,0	107,8	130,4	110,5
Flujo de aire [m^3/h]	25848		25848	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	80		83	
Peso [kg / lb]	9851/21672		10470/23034	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6660*1700*2754/ 262,5*67*108,6		6660*1700*2754/ 262,5*67*108,6	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000		95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	35/2		50/0	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	ATV6000C325A1111NA●	ATV6000C375A1111NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	10	10
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C438A1111

ATV6000	ATV6000C438A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	4380	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	3500/4693	2800/3754
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	220	176
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	264
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	220	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	264	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	330	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,0 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	152,2	121,7
Flujo de aire [m^3/h]	35053	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83	
Peso [kg / lb]	11784/25925	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	6960*1800*3155/274,3*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	70/00	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	

ATV6000	**ATV6000C438A1111NA●**
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	20
Mantenimiento	
Acceso de mantenimiento	Parte delantera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C557A1111

ATV6000	ATV6000C557A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	5570	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	4450/5967	3560/4774
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	280	224
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	336
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	280	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	336	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	420	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	168,5	134,8
Flujo de aire [m^3/h]	52656	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	13604/29929	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	7460*1800*3155/294*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95/000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	39	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000C637A1111...ATV6000C975A1111

ATV6000	ATV6000C637A1111NA●		ATV6000C713A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	6370		7130	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	5090/6825	4070/5457	5700/7643	5220/7000
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	320	256	358	328
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384	/	429	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	384	/	492
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	320		410	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	384		492	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	480		615	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	192,7	154,1	215,8	197,6
Flujo de aire [m^3/h]	54299		54299	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		83	
Peso [kg / lb]	17295/38049		18236/40119	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4		9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120/0000		150/300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	50/0		70/00	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29		29	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	ATV6000C817A1111NA●		ATV6000C888A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	8170		8880	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	6530/8756	5220/7000	7100/9521	6240/8367
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	410	328	446	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492	/	535	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	492	/	588
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	410		490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	492		588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	615		735	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	247,2	197,6	268,8	236,2
Flujo de aire [m^3/h]	54299		57491	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	83		85	
Peso [kg / lb]	19523/42951		20371/44816	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4		9460*1800*3155/ 372,8*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM		240/500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185/350 MCM		240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	70/00		95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	29		32	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior		Entrada/salida por la parte inferior	

ATV6000	ATV6000C975A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	9750	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	7800/10459	6240/8367
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	490	392
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	588
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	490	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	588	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	735	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	295,3	236,2
Flujo de aire [m^3/h]	57491	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	21448/47186	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	9460*1800*3155/372,8*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	95*2/2*00	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240/500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	32	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000M110A1111

ATV6000	ATV6000M110A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	11000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	8760/11747	7000/9387
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	550	440
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	660
Celdas de potencia		
Número de celdas por fase	9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	550	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	660	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	825	
Características con eficiencia estándar		
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	331,6	265,0
Flujo de aire [m³/h]	95160	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85	
Peso [kg / lb]	28623/62971	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	15060*1800*3155/593,4*71*124,4	
Conexión		
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm² / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm² / AWG) **3)**	95*2/2*000	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m	
Conexión a tierra PE (mm² / AWG)	95/000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	61	
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000M125A1111...ATV6000M144A1111

ATV6000	ATV6000M125A1111NA●		ATV6000M144A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	12500		14400	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	10000/13410	9170/12297	11460/15368	9170/12297
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	628	576	720	576
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	753	/	864	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	864	/	864
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	720		720	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	864		864	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1080		1080	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	378,4	347,0	433,8	347,0
Flujo de aire [m^3/h]	110542		110542	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	30750/67650		33102/72824	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	15660*1800*3155/ 617,1*71*124,4		15660*1800*3155/ 617,1*71*124,4	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	120*2/2*0000		150*2/2*300 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	120/0000		120/0000	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	70		70	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	ATV6000M125A1111NA●	ATV6000M144A1111NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

ATV6000M159A1111...ATV6000M188A1111

ATV6000	ATV6000M159A1111NA●		ATV6000M170A1111NA●	
Datos nominales	**Carga normal**	**Carga pesada**	**Carga normal**	**Carga pesada**
Capacidad [kVA]	15900		17000	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	12700/17030	10830/14523	13530/18144	10830/14523
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	797	680	850	680
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	957	/	1020	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1020	/	1020
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	850		850	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1020		1020	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1275		1275	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	480,6	409,9	512,0	409,9
Flujo de aire [m^3/h]	114214		114214	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	35978/79152		37340/82148	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2		15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	185*2/2*350 MCM		240*2/2*500 MCM	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	150/300 MCM		150/300 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	

ATV6000	ATV6000M159A1111NA●	ATV6000M170A1111NA●
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"	"dependiendo de las opciones que se utilicen"
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz	3 fases 400 V CA, 50 Hz
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	83	83
Mantenimiento		
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera	Parte delantera y parte trasera
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

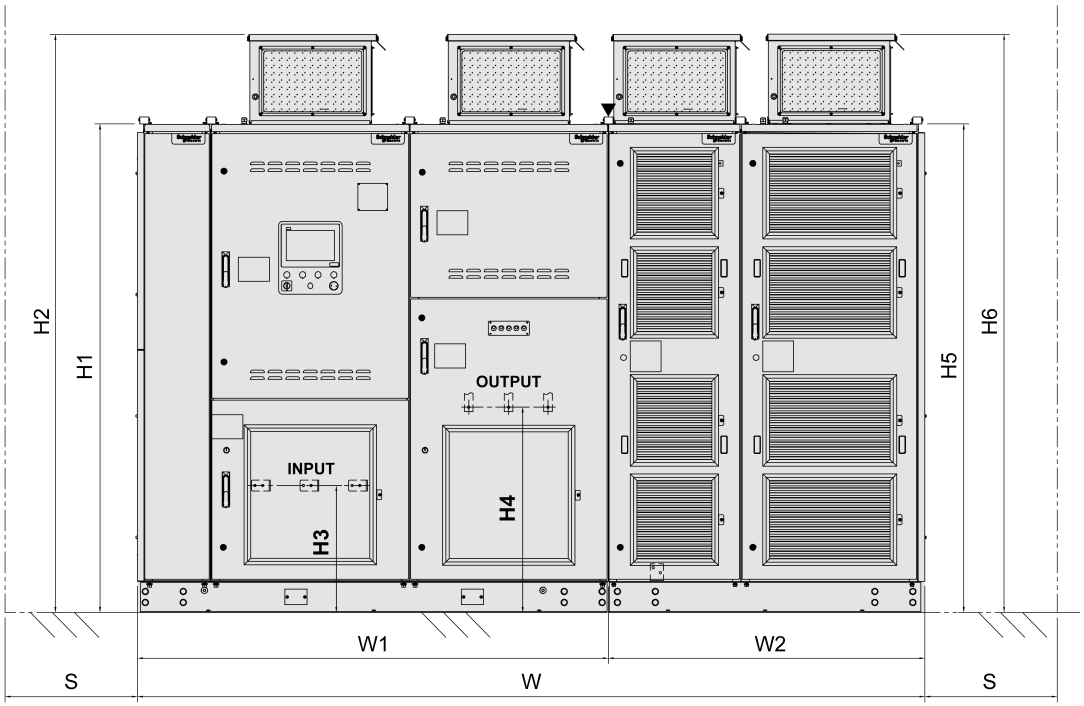
ATV6000	ATV6000M188A1111NA●		ATV6000M199A1111NA●	
Datos nominales	Servicio normal	Servicio pesado	Servicio normal	Servicio pesado
Capacidad [kVA]	18800		19900	
Máx. Potencia del motor [kW]/[HP] **1)**	15000/20115	12740/17084	15920/21349	12740/17084
Corriente continua nominal de salida [A] **1)**	942	800	1000	800
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1130	/	1200	/
Corriente de salida máxima con una sobrecarga del 150 % 1 min/10 min [A]	/	1200	/	1200
Celdas de potencia				
Número de celdas por fase	9		9	
Corriente nominal de la celda de potencia [A]	1000		1000	
Corriente de la celda de potencia con una sobrecarga del 120 % 1 min/10 min [A]	1200		1200	
Corriente de salida máxima durante 3 segundos [A]	1500		1500	
Características con eficiencia estándar				
Eficiencia al 100 % de carga (incl. transformador) [%]	96,5 %		96,5 %	
Pérdidas totales al 100 % de carga [kW]	567,7	482,2	602,5	482,2
Flujo de aire [m^3/h]	114214		114214	
Nivel de ruido [dB (A)] a 50 Hz	85		85	
Peso [kg / lb]	39745/87439		41107/90435	
Dimensiones [mm / pulg.] L.*An.*Al **2)**	15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2		15660*1800*3455/ 617,1*71*136,2	
Conexión				
Tipo de cable entrante	trifásico simétrico		trifásico simétrico	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		120*3/3*0000	
Tipo de cable del motor	trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)		trifásico simétrico (se recomienda el uso de cable blindado)	
Tamaño de cable típico (mm^2 / AWG) **3)**	240*2/2*500 MCM		240*2/2*500 MCM	
Longitud máxima del cable del motor **4)**	1000 m		1000 m	
Conexión a tierra PE (mm^2 / AWG)	185/350 MCM		185/350 MCM	
Suministro de potencia de control	monofásica, 230 V, 50/60 Hz,		monofásica, 230 V, 50/60 Hz,	
Capacidad de suministro de potencia de control sin opciones	1 kVA		1 kVA	
Capacidad de suministro de potencia de control con opciones	"dependiendo de las opciones que se utilicen"		"dependiendo de las opciones que se utilicen"	
Suministro de potencia del ventilador	3 fases 400 V CA, 50 Hz		3 fases 400 V CA, 50 Hz	
Capacidad de suministro de potencia del ventilador (kVA) **5)**	83		83	
Mantenimiento				
Acceso de mantenimiento	Parte delantera y parte trasera		Parte delantera y parte trasera	

ATV6000	ATV6000M188A1111NA●	ATV6000M199A1111NA●
Entrada para cable **6)**	Entrada/salida por la parte inferior	Entrada/salida por la parte inferior

1) Valores válidos para el motor síncrono y el motor asíncrono. Las especificaciones para la potencia máxima del eje del motor se basan en una eficiencia del motor del 95 %.
2) Incluida la altura de los ventiladores superiores.
3) Para productos CE: Valores de tamaño de cable típicos basados en el uso de cables de cobre en el tendido de bandejas de cables. El tamaño del cable entrante se basa en la capacidad de corriente del variador. Debe comprobarse de acuerdo con la capacidad de cortocircuito de la red y los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con el resto de reglamentos aplicables.
4) La variación en la longitud máxima del cable puede ser posible dependiendo del tipo de cable y de la instalación. Para cables más largos entre el motor y el variador, póngase en contacto con Schneider Electric.
5) Póngase en contacto con Schneider Electric si se requiere un ventilador de refrigeración con redundancia N+1.
6) Para otra combinación, póngase en contacto con Schneider Electric.

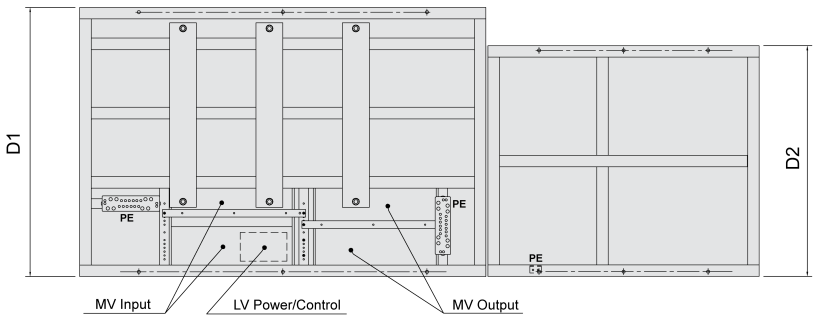
Plano esquemático y dimensiones

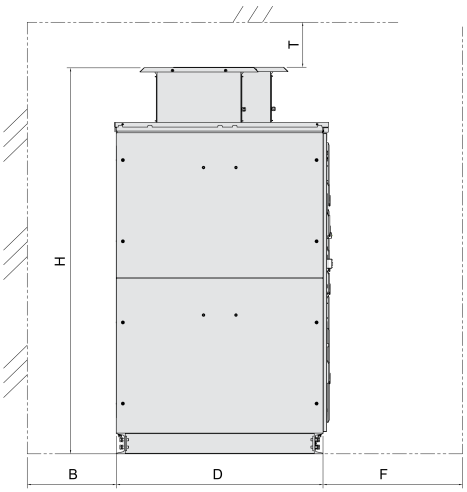
Plano esquemático



ENTRADA: terminal de entrada

SALIDA: terminal de salida





Entrada de MT: área de cable de entrada de MT

Alimentación/control de BT: área de cable de alimentación/control de BT

Salida de MT: área de cable de salida de MT

NOTA: El boceto representa únicamente las dimensiones del contorno; la disposición real del armario depende del tamaño de la alimentación.

Dimensiones principales: tensión de salida de 11 kV

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H(b)	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000D500A1111•••	3860 152	2754 108	1600 63	450	2	2571.7 5657.7	450	2	1468.9 3231.6
ATV6000D690A1111•••	3860 152	2754 108	1600 63	450	2	2806.9 6175.2	450	2	1468.9 3231.6
ATV6000D790A1111•••	4160 164	2754 108	1600 63	450	3	3058.3 6728.3	450	2	1468.9 3231.6
ATV6000C100A1111•••	4160 164	2754 108	1600 63	450	3	3318.3 7300.3	450	2	1468.9 3231.6
ATV6000C129A1111•••	4160 164	2754 108	1600 63	450	3	3677.3 8090.1	450	2	1468.9 3231.6
ATV6000C150A1111•••	4160 164	2754 108	1600 63	450	3	3937.3 8662.1	450	2	1468.9 3231.6
ATV6000C175A1111•••	4160 164	2754 108	1600 63	450	3	4246.8 9343	450	2	1468.9 3231.6
ATV6000C199A1111•••	4160 164	2754 108	1600 63	450	3	4544 9996.8	450	2	1468.9 3231.6
ATV6000C225A1111•••	5160 203	2795 110	1700 67	450	3	4898.5 10776.7	560	3	2563.9 5640.6
ATV6000C250A1111•••	5460 215	2795 110	1700 67	450	3	5240 11528	560	3	2746.1 6041.4
ATV6000C298A1111•••	5460 215	2795 110	1700 67	450	3	5834.3 12835.5	560	3	2746.1 6041.4
ATV6000C325A1111•••	6660 262	2754 108	1700 67	450	3	6168.6 13570.9	400	5	3681.7 8099.7
ATV6000C375A1111•••	6660 262	2754 108	1700 67	450	3	6787.6 14932.7	400	5	3681.7 8099.7
ATV6000C438A1111•••	6960 274	3155 124	1800 71	560	3	8101.7 17823.7	400	5	3681.7 8099.7
ATV6000C557A1111•••	7460 294	3155 124	1800 71	560	3	9689.7 21317.3	560	5	3914.1 8611
ATV6000C637A1111•••	9460 372	3155 124	1800 71	560	4	10815.3 23793.7	400	9	6479 14253.8
ATV6000C713A1111•••	9460 372	3155 124	1800 71	560	4	11756.3 25863.9	400	9	6479 14253.8
ATV6000C817A1111•••	9460 372	3155 124	1800 71	560	4	13043.9 28696.6	400	9	6479 14253.8
ATV6000C888A1111•••	9460 372	3155 124	1800 71	560	4	13922.9 30630.4	450	9	6447.4 14184.3

Referencia de producto	Dimensiones exteriores (mm / pulg.)			Armario del transformador			Armario de celdas de potencia		
	W	H[b]	D	Tipo de ventila-dor	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]	Tipo de venti-lador	Núm. de ventilador	Peso [kg / lb]
ATV6000C975A1111•••	9460 372	3155 124	1800 71	560	4	15000 33000	450	9	6447.4 14184.3
ATV6000M110A1111•••[a]	15060 593	3155 124	1800 71	560	3	18446.3 40581.9	500	9	10175.9 22387
ATV6000M125A1111•••[a]	15660 617	3155 124	1800 71	560	4	20573.7 45262.1	500	9	10175.9 22387
ATV6000M144A1111•••[a]	15660 617	3155 124	1800 71	560	4	22926 50437.2	500	9	10175.9 22387
ATV6000M159A1111•••[a]	15660 617	3455 136	1800 71	560	4	25616 56355.2	560	9	10361.3 22794.9
ATV6000M170A1111•••[a]	15660 617	3455 136	1800 71	560	4	26977.9 59351.4	560	9	10361.3 22794.9
ATV6000M188A1111•••[a]	15660 617	3455 136	1800 71	560	4	29190.3 64218.7	560	9	10554.4 23219.7
ATV6000M199A1111•••[a]	15660 617	3455 136	1800 71	560	4	30552.1 67214.6	560	9	10554.4 23219.7

a) “W” is linked to dual transformer cabinets.

b) “H” is linked to higher size of transformer cabinet (H2) or power cell cabinet (H6).

Dimensiones adicionales: tensión de salida de 11 kV

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000D500A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D690A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2130 84	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000D790A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C100A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C129A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C150A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C175A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C199A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1600 63	2360 93	2754 108	1730 68	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C225A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2430 96	1700 67	2360 93	2795 110	2730 107	1200 47	≥500 ≥20	0	1500 59	0
ATV6000C250A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	2730 107	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C298A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2795 110	2730 107	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C325A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3930 155	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C375A1111•••	2360 93	2754 108	500 20	930 37	2730 107	1700 67	2360 93	2690 106	3930 155	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C438A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3030 119	1800 71	2420 95	2750 108	3930 155	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C557A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2855 112	4130 163	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C637A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2750 108	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C713A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2750 108	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C817A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2750 108	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C888A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2814 111	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000C975A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2814 111	5830 230	1200 47	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

Referencia de producto	Armario del transformador (mm / pulg.)						Armario de celdas de potencia (mm / pulg.)				Mantenimiento del espacio (mm / pulg.)			
	H1	H2	H3	H4	W1	D1	H5	H6	W2	D2	T	B [a]	F [b]	S[c]
ATV6000M110A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3330 131	1800 71	2420 95	2828 111	8430 332	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M125A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	8430 332	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M144A1111•••	2720 107	3155 124	560 22	1290 51	3630 143	1800 71	2420 95	2828 111	8430 332	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M159A1111•••	3020 119	3455 136	560 22	1590 63	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	8430 332	1400 55	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M170A1111•••	3020 119	3455 136	560 22	1590 63	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	8430 332	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M188A1111•••	3020 119	3455 136	560 22	1590 63	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	8430 332	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0
ATV6000M199A111•••	3020 119	3455 136	560 22	1590 63	3630 143	1800 71	2420 95	2855 112	8430 332	1600 63	≥500 ≥20	≥600 ≥24	1500 59	0

a) Podría requerirse espacio para la instalación y las argollas de elevación.
b) Para un fácil manejo, se recomienda una herramienta de intercambio de celdas de potencia de 2000 mm (78,7 pulg.).
c) Podría requerirse espacio (600 mm) para el mantenimiento del variador de acceso delantero y trasero.

Opciones

Opciones disponibles

Para aumentar la gama de aplicaciones, hay varias opciones disponibles de ATV6000.

Opciones generales de armario **Opciones de tabla de asignación**		
Opciones (1)	**Descripción corta**	**Código de opción**
Redes y buses de comunicación		
Conexión serie CANopen RJ45	Módulo de bus de campo para el control del variador a través de conexión serie CANopen.	**CP07**
CANopen SUB-D	Módulo de bus de campo para el control del variador a través de CANopen con puerto SUB-D.	**CP09**
Bloque de terminales con tornillo CANopen	Módulo de bus de campo para el control del variador a través de CANopen con terminales con tornillo.	**CP08**
EtherCAT	Módulo de bus de campo para el control del variador a través del encadenamiento EtherCAT.	**CP06**
PROFINET	Módulo de bus de campo para el control del variador a través de PROFINET.	**CP05**
PROFIBUS DP V1	Módulo de bus de campo para el control del variador a través de Profibus DP V1.	**CP03**
DeviceNet	Módulo de bus de campo para el control del variador a través de DeviceNet.	**CP04**
Módulos de ampliación de E/S		
E/S digital y analógica	Módulo opcional que brinda entradas y salidas analógicas y digitales adicionales. (6 entradas digitales, 2 salidas digitales, 2 entradas analógicas)	**A61**
Salidas de relé	Módulo opcional que proporciona 3 salidas de relé adicionales.	**A62**
Módulos de interfaz del encoder		
Encoder del resolver	Módulo del encoder para la conexión de un resolver.	**EO01**
Encoder con salida digital	Módulo del encoder para la conexión de un encoder digital.	**EO02**
Encoder con salida analógica	Módulo del encoder para la conexión de un encoder analógico.	**EO03**
Interfaz de encoder HTL	Módulo del encoder para la conexión de un encoder HTL.	**EO04**
Filtros de salida		
Filtros dv/dt	Póngase en contacto con su representante local de Schneider Electric.	**OF01**
Filtros senoidales	Póngase en contacto con su representante local de Schneider Electric.	**OF02**
Alimentación de		
Diseño de 60 Hz	El variador se ha diseñado con adaptación eléctrica (ventiladores superiores de 60 Hz + transformador integrado de 60 Hz).	**A09**
Ventilador alimentado por transformador interno	Devanado adicional de 400 V en el transformador de MT para la alimentación de los ventiladores. En este caso, el cliente no tiene que suministrar alimentación al ventilador.	**A63**
UPS	SAI con aproximadamente 10 minutos de autonomía (depende de la opción) para la alimentación.	**A60**
Cableado		
Entrada para cable (entrada por la parte superior/salida por la parte superior)	Armario adicional para posibilitar la entrada y salida de cables de control y potencia por la parte superior.	**BE01**
Entrada para cable (entrada por la parte superior/salida por la parte inferior)	Armario adicional para posibilitar la entrada de cables de control y potencia por la parte superior y la salida de control y potencia por la parte inferior.	**BE02**

Opciones generales de armario **Opciones de tabla de asignación**		
Opciones (1)	**Descripción corta**	**Código de opción**
Supervisión térmica del motor 8 x Pt100	El variador permite la supervisión de la temperatura de los devanados del motor (6 x Pt100) y la temperatura del cojinete del motor (2 x Pt100)	**A08**
Aislador analógico para una señal	El aislador analógico ayuda a evitar la interferencia de señales. Esta opción se puede seleccionar varias veces en función del número de señales utilizadas.	**A13**
Desmontaje del botón de desconexión de tensión de la red	El producto viene equipado con el botón de desconexión de tensión de la red de forma predeterminada. Es posible quitar esta pieza del sistema.	**A64**
Puerto Ethernet en la puerta delantera	El puerto Ethernet en la puerta del armario permite el acceso al variador de frecuencia mediante Ethernet sin abrir la puerta del armario. El tapón brinda protección contra el polvo.	**A65**
Interruptor "Remoto/Panel/Local - Control"	El interruptor "Remoto/Panel/Local/Control" permite alternar entre el funcionamiento remoto (a través de terminales o embarrados), el funcionamiento con panel (a través de HMI) o el funcionamiento local (junto al motor).	**A66**
Entorno severos		
Humedad	El variador se ha diseñado para funcionar en un entorno con una humedad relativa de hasta 95 % (sin condensación).	**E01**
Calefacción del armario	El variador dispone de un termostato y un interruptor automático para energizar el calentador ambiental anticondensación, independientemente de si el variador está o no en funcionamiento. Los calentadores ambientales se conectarán a la alimentación eléctrica auxiliar. El cliente debe suministrar potencia para los calentadores ambientales.	**A06**
Ventilación redundante	Ventiladores N+1 adaptados para el armario de celdas de potencia y del transformador respectivamente; cada ventilador cuenta con un obturador. En caso de que un ventilador no esté funcionando, el obturador se cierra para evitar el escape del flujo de aire, entretanto, el controlador del variador conecta el ventilador redundante. Esto ayuda a evitar los periodos de inactividad y las interrupciones no planeadas durante la producción. La sustitución del ventilador no operativo debería incluirse en el próximo mantenimiento programado.	**E03**
Tobera de ventilación	La refrigeración con la tobera de aire optimiza el diseño del sistema de climatización. Debe suministrarse aire limpio a las entradas de aire del variador.	**A01**
Opciones de protección		
Caja de compatibilidad de enclavamiento de MVCB QF1	Esto proporciona un control secuencial entre la tecla del disyuntor de media tensión QF1 (QF1 MVCB) y la "tecla libre" del VSD.	**A02**
Cable de conexión a tierra para mantenimiento	Dispositivo de puesta a tierra y cortocircuito de 3 fases de acuerdo con la norma IEC 61230.	**A07**
Redundancia del variador (N+1)	La configuración de redundancia del variador (N+1) ofrece mayor disponibilidad en el proceso/aplicación con capacidad de carga del 100 %. La función Bypass se encuentra integrada en cada celda de potencia. La redundancia del inversor (N+1) está disponible hasta 490 A.	**PC02**
Detección del arco eléctrico VAMP	El sistema de detección de arco VAMP es un sistema fácilmente adaptable para la detección y supervisión de sistemas de distribución de electricidad.	**E02**
Personalización		
Color del cableado	Cables de color de control y potencia personalizados para su identificación.	**A50**
Color del armario	Color de armario personalizado de acuerdo con el código RAL, bajo pedido.	**CC01**
EcoStruxure Asset Advisor		
Conectividad EAA	El ATV6000 con EcoStruxure Asset Advisor transforma los datos en información para optimizar y proteger las operaciones, ofreciendo una mayor disponibilidad y un aumento de las ganancias.	**E05**
(1) Para obtener más detalles, consulte las siguientes páginas o póngase en contacto con su representante de Schneider Electric. Para otros requisitos no mencionados en la lista anterior, póngase en contacto con su representante local de Schneider Electric.		

Redes y buses de comunicación

Presentación

Los variadores Altivar Process tienen 3 puertos de comunicación RJ45 integrados de manera estándar:

- 1 puerto doble EtherNet/IP y Modbus TCP
- 1 puerto serie

Protocolos de comunicación integrados

Los variadores Altivar Process incluyen los protocolos de comunicación de enlace en serie EtherNet/IP, Modbus TCP y Modbus de manera estándar.

- Puerto doble EtherNet/IP y Modbus TCP

  Esto ofrece servicios estándar usados habitualmente en las redes industriales: Conexión con la red Ethernet/IP o Modbus TCP.

  - Adaptador de EtherNet IP que incluye objetos CIP estándar (objetos de variador de CA/CC, objetos de energía CIP, etc.), en cumplimiento con la especificación ODVA
  - La conexión RSTP permite una topología de anillo para ayudar a garantizar la continuidad del servicio.
  - El puerto doble permite la conexión en cadena para simplificar el cableado y la infraestructura de red (no hay necesidad de usar un interruptor).
  - La gestión de mensajes por Modbus TCP se basa en el protocolo Modbus y se usa para intercambiar datos de procesos con otros dispositivos de la red (por ejemplo, un PLC). Ofrece variadores Altivar Process con acceso al protocolo Modbus y al rendimiento elevado de la red Ethernet, que es la comunicación estándar para numerosos dispositivos.
  - El SNMP (Protocolo simple de administración de red) ofrece servicios de diagnóstico estándar para herramientas de gestión de red.
  - El servicio FDR (Sustitución rápida del dispositivo) permite una reconfiguración automática de un nuevo dispositivo instalado para sustituir un dispositivo existente.
  - La integridad del dispositivo se refuerza mediante la desactivación de algunos servicios no utilizados, así como mediante la gestión de una lista de dispositivos autorizados.
  - Las herramientas de configuración y ajuste (SoMove, Unity con DTM) se pueden conectar de manera local o remota.
  - El servidor web integrado se utiliza para mostrar paneles y datos operativos, y realizar el diagnóstico de los elementos de los sistemas desde cualquier navegador web.

Los diferentes servicios que los variadores Altivar Process proporcionan permiten simplificar la integración con los sistemas de control de automatización de procesos de Schneider Electric, como M580 ePAC o Foxboro Evo DCS.

- Puerto serie
  - Operación de red de campo para intercambiar datos con otros dispositivos a través del protocolo Modbus
  - Conexión multipunto de las siguientes herramientas de configuración y HMI:

    - El terminal gráfico que se suministra con el variador

    - Un terminal HMI industrial de Magelis

    - Un PC con software de configuración Unity o SoMove

Las especificaciones detalladas para los puertos de comunicación serie o EtherNet/IP y los protocolos Modbus y Modbus TCP están disponibles en nuestro sitio web www.se.com.

Módulos

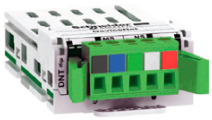
Módulo de encadenamiento CANopen

Módulo SUB-D CANopen

Módulo CANopen, bloque de terminales con tornillos

Módulo PROFINET

Módulo PROFIBUS DP V1



Módulo DeviceNet, conector de tornillo de 5 vías

Módulo EtherCAT

Módulos de comunicación opcionales

El variador Altivar Process también se puede conectar con otros buses de campo y redes industriales mediante uno de los módulos de comunicación de forma opcional. Las tarjetas de comunicación se suministran en formato "casete" para facilitar su instalación/extracción.

Módulos de comunicación dedicados:

- CANopen:
  - Conexión serie RJ45
  - Sub-D
  - Bloque de terminales atornillados
- EtherCAT
- PROFINET
- PROFIBUS DP V1
- DeviceNet

Los módulos Profinet y Profibus DP V1 también son compatibles con los perfiles Profidrive y CiA402.

Es posible mantener la comunicación usando una fuente de alimentación independiente para las secciones de potencia y control. La supervisión y el diagnóstico a través de la red son posibles aunque no haya suministro de energía a la sección de potencia.

Funciones

Se puede acceder a las funciones del variador por medio de las distintas redes de comunicación:

- Configuración
- Ajuste
- Control
- Supervisión

Los variadores Altivar Process ofrecen un alto grado de flexibilidad de interconexión con la posibilidad de asignar, por configuración, las diferentes fuentes de control (E/S, redes de comunicación y terminal HMI) a funciones de control a fin de cumplir con los requisitos de aplicaciones complejas.

Los parámetros y servicios de red se configuran por medio del software de configuración de variadores SoMove, o a través de

La comunicación se supervisa de acuerdo con los criterios específicos para cada protocolo. No obstante, independientemente del protocolo, es posible configurar el modo de respuesta del variador cuando se detecta una interrupción en la comunicación, de la siguiente manera:

- Definir el tipo de parada cuando se detecta una interrupción de la comunicación
- Mantener la última orden recibida
- Recuperar la posición a una velocidad predeterminada
- Ignorar la interrupción de comunicación detectada

Módulos de ampliación de E/S

Presentación

Mediante la instalación de los módulos de ampliación de E/S, los variadores Altivar Process pueden adaptarse a las necesidades de las aplicaciones que gestionan sensores adicionales o específicos.

Hay 2 módulos de ampliación disponibles:

- Módulo con E/S digital y analógica
- Módulo con salidas de relé

Módulo de E/S digital y analógica

Módulo con E/S digital y analógica

- 2 entradas analógicas diferenciales configurables vía software como intensidad (0-20 mA / 4-20 mA), o para PTC, PT100 o PT1000, de 2 o 3 hilos

  Resolución de 14 bits
- 6 entradas digitales positivas o negativas de 24 V CC

  Muestreo: 1 ms máx.
- 2 salidas digitales asignables
- 2 bloques de terminales de muelle extraíbles

Módulo de salidas de relé

Módulo con salidas de relé

- 3 salidas de relé con contactos NA
- 1 bloque de terminales de tornillo fijo

NOTA: Los módulos de E/S digital y analógica, y los módulos de salidas de relé pueden instalarse en la ranura A o B de los variadores Altivar Process. Sin embargo, los variadores no pueden albergar 2 módulos del mismo tipo (por ejemplo, 2 módulos de E/S digital y analógica o 2 módulos de salidas de relé).

Módulos de interfaz del encoder

Encoder

Módulo de interfaz del encoder digital

Módulo de interfaz del encoder analógico

Módulo de interfaz del resolvedor

Módulo de interfaz del codificador HTL

Presentación

Los módulos de interfaz del encoder se utilizan para el funcionamiento del control de vector de flujo con sensor (modo FCV) para motores asíncronos o para el funcionamiento del control del vector con retorno de velocidad (modo FSY) para motores síncronos. Mejoran el rendimiento del variador durante estados de carga del motor exigentes:

- Par de velocidad cero
- Regulación precisa de velocidad
- Precisión de par
- Tiempos de respuesta menores ante un aumento de par
- Rendimiento dinámico mejorado en estado transitorio

Para motores asíncronos, en los otros modos de control (control vectorial de tensión, relación tensión/frecuencia), los módulos de interfaz del encoder mejoran la precisión de la velocidad estática.

Según el modelo, los módulos de interfaz del encoder también pueden usarse para la supervisión, sin importar el tipo de control:

- Detección de sobrevelocidad
- Detección de pérdida de carga

También pueden transmitir un valor de referencia proporcionado por la entrada del encoder al variador de velocidad variable Altivar. Esta característica específica se usa para sincronizar la velocidad de diversos variadores. Las opciones de encoder cuentan con una entrada de sensor térmico para supervisar un sensor de temperatura estándar.

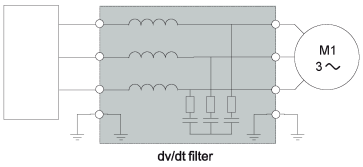
Hay 4 módulos disponibles, según la tecnología del encoder:

- Encoder del resolver
- Encoder con salida digital
- Encoder con salida analógica
- Interfaz de encoder HTL

Solo es posible instalar uno de los módulos de interfaz del encoder en el variador de velocidad variable Altivar. El módulo de interfaz del encoder se inserta en una ranura específica. Se ha diseñado para ayudar a proteger frente a sobrecargas y cortocircuitos de alimentación en el encoder.

Filtros de salida

Opción: Filtros dv/dt (OF01)



Variador Altivar Process con filtro dv/dt

Presentación

Los variadores Altivar Process ATV6000 funcionan con las siguientes longitudes máximas de cable del motor como configuración estándar:

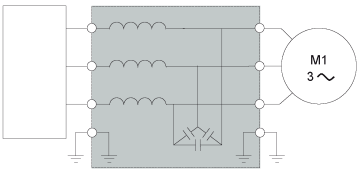
Hasta un 1.000 m (3.280 ft) según el tipo de cable y el tendido.

Es aconsejable usar filtros dv/dt para las siguientes aplicaciones:

- La longitud del cable del motor supera los límites anteriores para la conexión directa
- Reduce el estrés del aislamiento del motor

Póngase en contacto con su representante local de Schneider Electric.

Opción: Filtros de seno (OF02)



Variador Altivar Process con filtro senoidal

Presentación

Los variadores Altivar Process ATV6000 funcionan con las siguientes longitudes máximas de cable del motor como configuración estándar:

Hasta un 1.000 m (3.280 ft) según el tipo de cable y el tendido.

Póngase en contacto con su representante local de Schneider Electric.

Aplicación

Es aconsejable usar filtros senoidales para las siguientes aplicaciones:

- La longitud del cable del motor supera los límites anteriores para la conexión directa
- La calidad del aislamiento del motor no se conoce
- Reducción de la influencia de CEM
- Bombas sumergibles sensibles a dv/dt y valor máximo

Suministro de potencia

Diseño de 60 Hz (A09)

El variador se ha diseñado con adaptación eléctrica (ventiladores superiores de 60 Hz + transformador integrado de 60 Hz).

Ventilador alimentado por transformador interno (A63)

Devanado adicional de 400 V en el transformador de MT para la alimentación de los ventiladores. En este caso, el cliente no tiene que suministrar alimentación al ventilador.

Alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) (A60)

La tensión de alimentación de control auxiliar debe proporcionarse como una alimentación eléctrica ininterrumpida. Esto es importante para mantener operativa la parte electrónica del variador, aunque las otras tensiones no estén disponibles.

En caso de que la tensión de alimentación de control auxiliar no se proporcione de manera ininterrumpida, la opción UPS permitirá que el bloque de control permanezca operativo. Esto es importante, por ejemplo, para la comunicación del bus de campo.

Ventajas:

- UPS mantiene la electrónica de control operativa
- La comunicación del bus de campo no se interrumpe, y se garantiza el intercambio de datos
- La autonomía se proporciona durante unos 10 minutos (dependiendo de las opciones)

Cableado

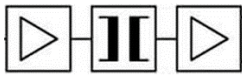
Entrada para cable: entrada/salida por la parte superior (BE01)

Armario adicional para posibilitar la entrada y salida de cables de control y potencia por la parte superior.

Entrada para cable: entrada por la parte superior/salida por la parte inferior (BE02)

Armario adicional para posibilitar la entrada de cables de control y potencia por la parte superior y la salida de control y potencia por la parte inferior.

Aislador analógico (A13)

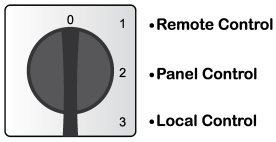


El aislador analógico ayuda a evitar la interferencia de señales. Esta opción se puede seleccionar varias veces en función del número de señales utilizadas.

Puerto Ethernet en la puerta delantera (A65)

El puerto Ethernet en la puerta del armario permite el acceso al variador de frecuencia mediante Ethernet sin abrir la puerta del armario. El tapón brinda protección contra el polvo.

Interruptor "Remoto/Panel/Local - Control" (A66)



El interruptor "Remoto/Panel/Local/Control" permite alternar entre el funcionamiento remoto (a través de terminales o embarrados), el funcionamiento con panel (a través de HMI) o el funcionamiento local (junto al motor).

Entorno severos

Calefactor del armario (A06)

Es posible instalar un calentador ambiental en el transformador y los armarios de celdas de potencia del ATV6000 para ayudar a evitar el efecto de condensación dentro de los armarios.

La lógica de control predeterminada es la gestión mediante la señal de marcha de VSD. El calentador ambiental funciona cuando el VSD está parado y se apaga cuando el VSD se pone en marcha.

También se puede controlar mediante los siguientes métodos:

- Controlado por temperatura
- Controlado por humedad y temperatura

Ventilador redundante (armario del transformador + armario de celdas de potencia) (E03)

Los ventiladores de refrigeración son las únicas piezas mecánicas del variador y, por tanto, sufren desgaste por su uso. Si se avería un ventilador, podría producirse un sobrecalentamiento y, en este caso, se apagaría el variador. Para evitar esto, ATV6000 puede ofrecer ventiladores de refrigeración redundantes de forma opcional. Gracias a un diseño de ventiladores N+1 adaptado para armarios de transformadores y celdas de potencia, cada ventilador está equipado con un obturador (con/sin retorno) (1)). En caso de que no funcione un ventilador, se cierra el obturador para evitar interrupciones en el flujo de aire; entretanto, el controlador del variador conecta el ventilador redundante.

Ventajas:

- Los ventiladores redundantes evitan tiempos de inactividad o interrupciones de la productividad.
- Aparecerá un mensaje de advertencia en caso de que un ventilador no funcione.
- La sustitución del ventilador de refrigeración averiado se puede posponer hasta el próximo apagado programado.

1) La retroalimentación ayuda a identificar el obturador inoperativo que podría conducir a una sobretemperatura del armario, penetración de polvo y eficiencia del flujo de aire.

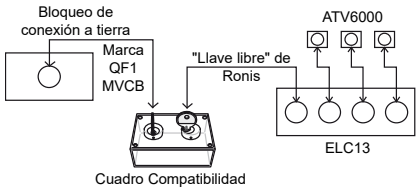
Tobera de ventilación (A01)

La refrigeración con la tobera de aire optimiza el diseño del sistema de climatización. Debe suministrarse aire limpio a las entradas de aire del variador.

El conducto de aire está preparado para tener una abertura de escape en la parte posterior.

Opciones de protección

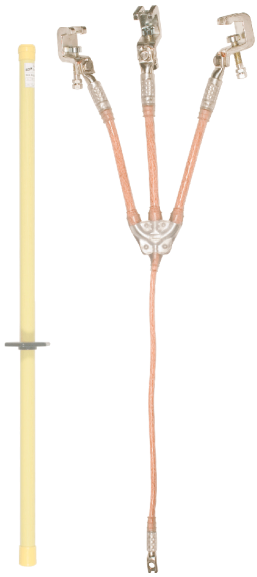
Caja de compatibilidad de enclavamiento de MVCB QF1 (A02)



Enclavamiento de MVCB QF1 (1) utiliza teclas para el control secuencial de equipos y maquinaria con el fin de evitar que una persona no autorizada abra el armario.

(1) El cliente debe proporcionar el cilindro de cerradura del QF1 MVCB a Schneider Electric.

Cable de conexión a tierra para mantenimiento (A07)



El ATV6000 puede equiparse con un cable de conexión a tierra cuando se realice el mantenimiento para la protección personal y del equipo.

El cable de conexión a tierra y la varilla forman un dispositivo de puesta a tierra y cortocircuito de 3 fases de acuerdo con la norma IEC 61230.

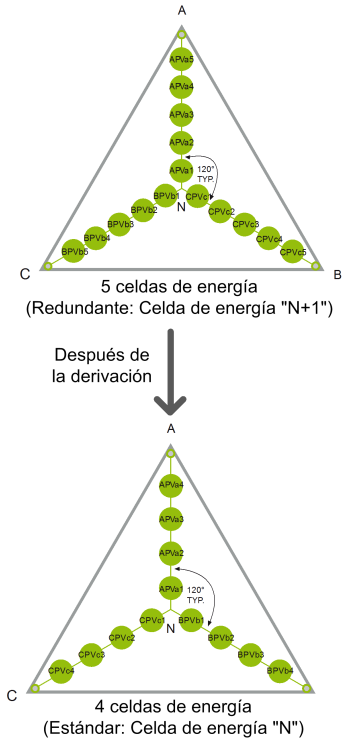
El cable de conexión a tierra:

- Ofrece protección personal y del equipo durante el mantenimiento
- Descarga la tensión residual del sistema de funcionamiento del suministro de potencia.

Calibre de cortocircuito de los puntos de bola fijos:

	Ik máxima permitida para...				
	0,5 s	1 s	2 s	5 s	10 s
Salida del VSD	33,5 kA	23,7 kA	16,7 kA	10,6 kA	7,5 kA
Entrada del VSD	19,5 kA	13,8 kA	9,8 kA	6,2 kA	4,4 kA

Redundancia del variador (N+1) (PC02)



Puede añadirse una configuración de redundancia del variador (N+1) en el variador de media tensión ATV6000. Con esta configuración, el ATV6000 puede ofrecer mayor disponibilidad a la aplicación/proceso con un 100 % de capacidad de carga, lo que permite a la bomba/ventilador/transportador/compresor funcionar a toda su capacidad sin disminución de potencia. Tanto la sección del transformador como la sección del variador se han diseñado para mantener el funcionamiento a una carga del 100 % durante el Bypass de celdas de potencia.

La redundancia del inversor (N+1) está disponible hasta 490 A.

Ventajas

- El diseño de redundancia del variador ayuda a aumentar la fiabilidad de todo el sistema a fin de aumentar la disponibilidad del servicio.
- Mayor cuidado del motor: una celda de potencia en cada fase con bypass automático mantiene un punto neutro equilibrado, lo que resulta en menos corriente de los cojinetes para reducir significativa la tensión en el motor.
- Salida nominal: por medio de la configuración de redundancia del variador, el variador sigue siendo capaz de proporcionar corriente y tensión de salida completas sin reducción de par o velocidad.

Detección de arco eléctrico (E02)

Se puede instalar un sistema de detección de arco eléctrico (serie VAMP) en el ATV6000. La unidad detecta el arco eléctrico en una instalación y dispara el interruptor de alimentación para evitar una mayor pérdida de corriente. La detección de arco eléctrico está disponible en el armario del transformador y el armario de PoC.

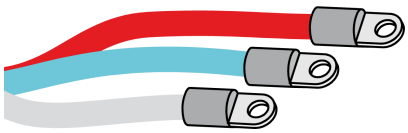
Este sistema de detección de arco eléctrico se activa con mucha mayor rapidez que los relés convencionales y, por tanto, el daño causado por un cortocircuito en arco queda reducido al mínimo.

Ventajas

- Reduce la pérdida de producción: Cuanto más corto sea el tiempo de funcionamiento de la unidad de detección de arco eléctrico, menor será el daño del arco eléctrico, y menor el posible corte de alimentación eléctrica.
- Mayor vida útil del variador: Una unidad aumenta las expectativas de vida útil de las instalaciones de variadores; es posible postergar las decisiones de inversión en nuevas instalaciones de variadores y ahorrar dinero.
- Bajos costes de inversión e instalación rápida: Una protección de arco eléctrico integral se caracteriza por un bajo coste de inversión y una instalación y puesta en servicio rápidas. Una sola activación adecuada de las unidades de detección de arco eléctrico supone una compensación inmediata de la inversión.
- Funcionamiento robusto: Su activación se basa en la aparición de luz o, alternativamente, en la aparición de luz y corriente desde los equipos externos.
- Amplia experiencia: Schneider Electric es un pionero en el campo de la detección de arco eléctrico con más de 10.000 unidades y sistemas de detección de arco eléctrico VAMP.

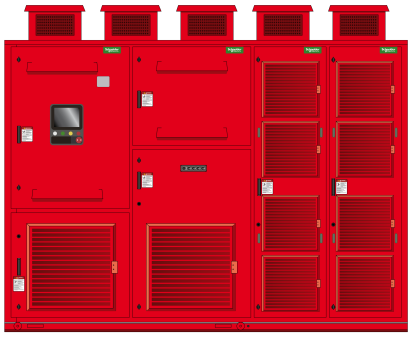
Personalización

Color de cableado específico (A50)



Cables de color de control y potencia personalizados para su identificación.

Color de armario específico según el código RAL (CC01)



Color de armario personalizado de acuerdo con el código RAL, bajo pedido.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Debido a que las normas, especificaciones y diseños cambian periódicamente, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

© 2023 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

PHA51120.04