



Secure Power

CUESTIONARIO PRE-STARTUP

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION LINEA INROW.

MODELOS: ACSC100



Alejandro Padron
Schneider Electric
Rev. 05

**CUESTIONARIO PRE STARTUP – EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION
LINEA INROW DE EXPANSION DIRECTA.**

El propósito de este cuestionario es asegurar que todos los prerequisites importantes se han reunido antes de la puesta en marcha de una solución de refrigeración de Schneider Electric, así como ser una guía adicional al manual de instalación, ya que este no sustituye sino complementa al mismo.

Este formulario debe ser devuelto a Schneider Electric junto con los planos isométricos acotados del sistema en revisión y el reporte fotográfico de la instalación (eléctrica e hidráulica).

El representante de servicio de Schneider Electric NO será programado para una visita en sitio hasta que la documentación recibida sea revisada y aprobada por nuestro Departamento de Servicios, se deben tomar en cuenta las siguientes consideraciones:

- **La revisión del formulario, reporte fotográfico y planos isométricos tiene un tiempo estimado de 2 días hábiles a partir de la recepción de la información completa.**
- **La programación del servicio de puesta en marcha se realiza a partir de la aprobación de la información y toma de 3 a 5 días para las unidades ubicadas en Monterrey, Guadalajara y Ciudad de México y hasta 7 días hábiles para el resto de la República.**
- **En el caso de que al llegar a sitio el representante de servicios y la instalación no esté completa y/o de acuerdo al manual de instalación del producto, se deberá reprogramar dicha visita con el costo correspondiente a un nuevo servicio de puesta en marcha.**
- **Al final de la puesta en marcha se realiza una plática de inducción al sistema, se recomienda que el personal que la requiera esté disponible al momento de finalizar la puesta en marcha, ya que en caso de que no, se considerará como realizada. Si se desea una plática posterior al evento se puede cotizar con el representante comercial de servicios que le atienda.**

Enviar la documentación solicitada vía correo electrónico a:

victor.gomez-dejesus@se.com

marcos.gama@se.com

alejandro.padron@se.com

Datos de contacto:

Nombre de la empresa (usuario final):	
Dirección donde se encuentra la unidad:	
Ciudad:	Estado y CP:
Contacto:	E-mail:
Teléfono (con clave lada):	Teléfono Celular:
Empresa responsable de la instalación:	
Contacto:	E-mail:
Teléfono (con clave lada):	Teléfono Celular:
Modelo de Evaporador:	Número de serie:
Modelo de Condensador:	Número de serie:

Montaje de la Unidad:

1. Los espacios mínimos de mantenimiento alrededor de la unidad han sido respetados según el manual de instalación:	
2. La unidad y todos los accesorios han sido recibidos en sitio completos y sin daños:	
3. La unidad está colocada y fijada en su posición final:	
4. Distancia libre en el frente de la unidad:	cm
5. Distancia libre en la parte posterior de la unidad:	cm
6. El piso falso de la sala está colocado y sellado:	
7. Se han colocado los soportes de fijación de la unidad al piso de la sala (sólo unidades sin fijación inmediata a racks Netshelter™):	
8. El sensor <i>Inlet</i> de temperatura fue instalado en el rack del cliente:	
<i>El sensor viene enrollado en la parte posterior interna del equipo y se debe fijar a la puerta micro-perforada delantera del rack próximo al equipo.</i>	
9. El sensor de fugas de agua bajo piso fue instalado:	
10. El soporte de fijación para transporte del compresor ha sido removido:	
11. La unidad ha sido nivelada:	

Inspección Mecánica:

12. Los ductos del equipo descargan el aire en el falso plafón?:	
13. ¿De ser así, el mismo cuenta extracción de aire hacia el exterior?	
<i>Si no se cuenta con extracción de aire en el plafón los ductos de aire caliente deben salir obligatoriamente al exterior. Si tiene dudas respecto a este punto por favor descargue y lea el documento AN-109. Y el apartado correspondiente en el manual de instalación.</i>	
14. Longitud de los ductos flexibles desde la salida en el equipo hasta el exterior:	mts
<i>Dicha distancia no puede superar los 5 metros equivalentes sea con ductos provistos por Schneider o por ductos de terceros. Si esta distancia es mayor se deben instalar forzadores adicionales (no provistos por Schneider Electric).</i>	
15. Altura del pleno de aire, desde falso plafón hasta losa o lámina del techo:	
16. Se colocó el adaptador para baldosa de techo incluida en el kit de instalación:	
17. El equipo fue instalado con el kit de ductos flexibles incluidos de acuerdo al manual de instalación:	
<i>Si se han utilizado otro tipo de ductos en la totalidad o parte del recorrido de entrada y salida de aire al condensador por favor completar lo siguiente:</i>	
18. Diámetro o base x altura de cada uno de los ductos de salida de aire:	cm
19. Diámetro o base x altura del ducto de entrada de aire:	cm
20. Los ductos de salida de aire se unen en algún punto de la instalación:	
21. Si se unen: diámetro o base x altura del ducto que une ambos ductos de salida de aire:	cm
22. Longitud total de los ductos de salida de aire:	mts
23. Longitud total del ducto de entrada de aire:	mts
24. La ingeniería del sistema de ductos fue realizada por una empresa con conocimientos en la materia y certifica que el diseño cumplirá con los valores de operación adecuados para garantizar el correcto funcionamiento de la unidad bajo parámetros de fábrica.	

Instalación Hidráulica:

25. Conexión de drenaje:	
26. Diámetro de la tubería del drenaje:	mm
27. Longitud horizontal de la línea de drenaje:	mts
28. Longitud vertical de la línea de drenaje:	mts

Instalación Eléctrica:

29. Capacidad del interruptor termomagnético:	A
30. Calibre de los conductores de alimentación:	
31. Presencia de energía eléctrica (documente el valor de tensión medido):	Vac
32. Se ha conectado la puesta a tierra del equipo:	

Información Adicional:

33. La instalación está completa y el equipo listo para el arranque:	
34. Se ha instalado el cableado para conexión en grupo del equipo (si aplicase):	
35. Se ha instalado el cable de red para el monitoreo remoto del equipo	

Comentarios Adicionales:

Por favor provea cualquier comentario o aclaración que considere necesaria sobre la información que contiene este formulario. Así mismo, cualquier requerimiento de seguridad en sitio que Schneider Electric deba conocer al momento de la llegada a las instalaciones del cliente final.

Los manuales de instalación de los equipos y la información técnica correspondiente para una correcta implementación, se encuentran disponibles en la página de <https://www.se.com/mx/es/>, o bien los puede solicitar por correo a los contactos que figuran en la primera hoja de este formulario.

Nota: Los equipos arrancados luego de la aprobación de la instalación contarán con un período de garantía. Esta garantía está limitada a defectos de fábrica en los componentes.

Las piezas de los equipos que presenten daños por falta de servicio de mantenimiento preventivo en el período vigente de garantía, no serán consideradas como defecto de fábrica y por ende no aplicarán para su reemplazo bajo cobertura de la misma. En dicho caso, tanto la pieza como la mano de obra serán con cargo adicional.

Se recomienda la adquisición de una póliza de mantenimiento preventivo junto con el arranque del equipo para mantener en buenas condiciones de operación y limpieza a la unidad desde el momento de la puesta en marcha, y así evitar limitaciones de garantía en sus componentes causados por deterioro operativo.

Nombre y firma del Cliente

Nombre y firma del responsable
Del Proyecto