

Especificaciones técnicas

Acondicionadores de Aire de Agua Refrigerada InRow®

Hasta 70 kW



Schneider
Electric

Descargo de responsabilidad de Schneider Electric IT Corporation

Schneider Electric IT Corporation no garantiza que la información que se presenta en este manual sea fidedigna, esté libre de errores o sea completa. No se pretende que esta Publicación sea un sustituto de un plan de desarrollo operativo y específico del emplazamiento detallado. Por lo tanto, Schneider Electric IT Corporation no asume ninguna responsabilidad por daños, violaciones de códigos, instalación incorrecta, fallos del sistema, o cualquier otro problema que pudiera surgir a raíz del uso de esta Publicación.

La información contenida en esta Publicación se proporciona tal cual y ha sido preparada exclusivamente con el fin de evaluar el diseño y construcción de centros de datos. Esta Publicación ha sido compilada de buena fe por Schneider Electric IT Corporation. Sin embargo, no se hace ninguna declaración ni se da ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a lo completo o la exactitud de la información que contiene esta Publicación.

EN NINGÚN CASO SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION, NI NINGUNA EMPRESA MATRIZ, AFILIADA O FILIAL DE SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION NI SUS RESPECTIVOS RESPONSABLES, DIRECTORES O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, EMERGENTE, PUNITIVO, ESPECIAL O ACCESORIO (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LOS DAÑOS POR PÉRDIDA DE NEGOCIO, CONTRATO, INGRESOS, DATOS, INFORMACIÓN O INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO) QUE RESULTE, SURJA, O ESTÉ RELACIONADO CON EL USO, O LA INCAPACIDAD PARA USAR ESTA PUBLICACIÓN O EL CONTENIDO, NI SIQUIERA EN EL CASO DE QUE SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION HAYA SIDO NOTIFICADA EXPRESAMENTE DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION SE RESERVA EL DERECHO A HACER CAMBIOS O ACTUALIZACIONES CON RESPECTO A O EN EL CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN O EL FORMATO DE LA MISMA EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

Los derechos de copyright, intelectuales y demás derechos de propiedad en el contenido (incluyendo, pero sin limitación, el software, audio, vídeo, texto y fotografías) corresponden a Schneider Electric IT Corporation o sus otorgantes de licencias. Todos los derechos en el contenido no expresamente concedidos aquí están reservados. No se concede licencia para, ni se asignan, ni se pasan de otra forma derechos de ningún tipo a las personas que acceden a esta información.

Esta Publicación no se puede revender ni en parte ni en su totalidad.

Índice

Datos técnicos 1

Identificación del modelo 1

Descripción general 2

Capacidad 2

 Distribución del aire en la sala 2

 Cumplimiento de normativas 2

Soluciones ampliables para entornos críticos 3

 Ventajas de la refrigeración en hilera 3

 Ampliable para alta densidad 3

 Sistema de contención de pasillo EcoAisle™ 4

Configuraciones 7

 Conexión al refrigerador a través de CDU 7

 Conexión directa al refrigerador 7

Características y opciones estándar 8

 Características estándares 8

 Características opcionales 11

Controlador del microprocesador 13

 Controlador del microprocesador 13

 Arquitectura abierta 13

 Tipo de control 13

 Funciones 13

 Registro 13

 Control (control) 14

 Alarmas 15

 Solo serie ACRC600/ACRC600P 16

 Solo la serie ACRD600P 16

Modelos InRow ACRC301S/ACRC301H 17

 Componentes externos—ACRC301S 17

 Componentes externos—ACRC301H 18

 Componentes internos—ACRC301S 19

 Componentes internos—ACRC301H 20

 Panel de conexiones de la interfaz de usuario—

 ACRC301S 21

 Panel de conexiones de la interfaz de usuario—

 ACRC301H 22

 Conexión de interfaz 23

Serie InRow ACRC600/ACRC600P	24
Componentes externos	24
Componentes interiores (parte delantera)	25
Componentes interiores (parte trasera)	27
Panel eléctrico	28
Placa controladora principal	30
Determinación de la capacidad de refrigeración	31
Limitaciones de la capacidad recomendadas	32
ACRC301S	32
ACRC301H	32
Serie ACRC600/ACRC600P	32
ACRC301S	33
Especificaciones de rendimiento 5 °C (41 °F) EWT	33
Especificaciones de rendimiento 7,2 °C (45 °F) EWT (ACRC301S)	35
Especificaciones de rendimiento 8,8 °C (48 °F) EWT (ACRC301S)	37
Especificaciones de rendimiento 10 °C (50 °F) EWT (ACRC301S)	39
Especificaciones de rendimiento 12,7 °C (55 °F) EWT (ACRC301S)	41
Especificaciones de rendimiento 15 °C (59 °F) EWT (ACRC301S)	43
ACRC301H	45
Especificaciones de rendimiento 10 °C (50 °F) EWT	45
Especificaciones de rendimiento 12,7 °C (55 °F) EWT (ACRC301H)	47
Especificaciones de rendimiento 15 °C (59 °F) EWT (ACRC301H)	49
Especificaciones de rendimiento 17,5 °C (63,5 °F) EWT (ACRC301H)	51
Especificaciones de rendimiento 20 °C (68 °F) EWT (ACRC301H)	53
Especificaciones de rendimiento 22 °C (72 °F) EWT (ACRC301H)	55
Serie ACRC600/ACRC600P	57
Especificaciones de rendimiento 5,6 °C (42 °F) EWT	57
Especificaciones de rendimiento 7,2 °C (45 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)	58
Especificaciones de rendimiento 8,8 °C (48 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)	59
Especificaciones de rendimiento 10 °C (50 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)	60
Especificaciones de rendimiento 12,7 °C (55 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)	61
Especificaciones de rendimiento 15,5 °C (60 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)	62

Datos de rendimiento—Generales	63
ACRC301S	63
ACRC301H**	64
Serie ACRC600/ACRC600P	65
Factores de corrección del glicol	66
Factores de corrección según la altitud	66
Datos de comportamiento acústico	67
Datos eléctricos	68
Datos dimensionales	69
Módulo montado de la serie ACRC301 InRow	69
Módulo montado de las serie ACRC600/ACRC600P InRow	69
Adaptador de altura de SX a VX—serie ACRC301S/	
ACRC301H	70
Adaptador de altura de SX a SX de 48U—serie ACRC301S/	
ACRC301H	70
Adaptador de altura de SX a VX—serie ACRC600/	
ACRC600P	70
Adaptador de altura de SX a 48U SX—serie ACRC600/	
ACRC600P	70
Conexiones de tuberías	71
Acceso de tuberías y eléctricos—ACRC301S	71
Acceso de tuberías y eléctricos - ACRC301H	73
Diagrama de tuberías internas - ACRC301S	75
Diagrama de tuberías internas - ACRC301H	76
Serie ACRC301	
Con Unidad de distribución de refrigeración (CDU)	77
Sin CDU	78
Serie ACRC600/ACRC600P	79
Serie ACRC600/ACRC600P	80
Acceso de las tuberías de agua refrigerada por la parte superior (vista superior)	80
Ubicación de los accesos de las tuberías y alimentación por la parte inferior (vista inferior, mirando hacia arriba)	81

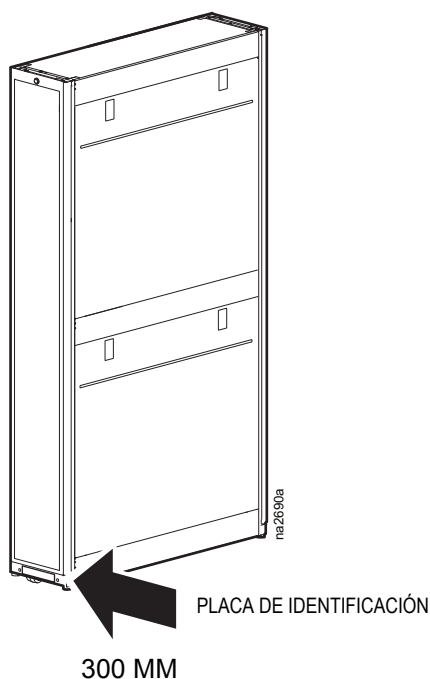
Planificación de las instalaciones83

Datos técnicos

Identificación del modelo

El número de modelo se puede encontrar en la parte exterior de la caja de transporte y en la placa de características ubicada en el interior del equipo. Utilice la tabla siguiente para verificar si la unidad es del tamaño y tensión correctos.

Modelo	Anchura	Rango de capacidad	Humidificador/ Recalentamiento	Voltaje	Fase	Frecuencia	Conexión de la alimentación
ACRC301S	300 mm	Hasta 40 kW	No (Regulador de flujo presente: No)	100-240 V	1	50/60 Hz	NEMA L5-20P/ IEC-30916A
ACRC301H	300 mm	Hasta 60 kW	No (Regulador de flujo presente: No)	208-230 V	1	50/60 Hz	De cableado fijo
ACRC600	600 mm	Hasta 70 kW	No (Regulador de flujo presente: No)	200-240 V	3	50/60 Hz	De cableado fijo Opcional: NEMA L21-20P
ACRC601	600 mm	Hasta 70 kW	No (Regulador de flujo presente: No)	460-480 V	3	60 Hz	De cableado fijo
ACRC602	600 mm	Hasta 70 kW	No (Regulador de flujo presente: No)	380-415 V	3	50/60 Hz	De cableado fijo Opcional: NEMA IEC-309 16A
ACRC600P	600 mm	Hasta 70 kW	Sí	200-240 V	3	50/60 Hz	De cableado fijo
ACRC601P	600 mm	Hasta 70 kW	Sí	460-480 V	3	60 Hz	De cableado fijo
ACRC602P	600 mm	Hasta 70 kW	Sí	380-415 V	3	50/60 Hz	De cableado fijo



Descripción general

Esta solución de refrigeración modular en hilera para salas de equipos informáticos ofrece refrigeración eficiente, previsible y económica para una gran variedad de espacios.

Los requisitos ambientales críticos ahora van mucho más allá de los confines de los centros de datos o salas de equipos informáticos tradicionales, para incluir un conjunto más amplio de aplicaciones, que reciben el nombre de “salas tecnológicas”. Entre las aplicaciones ambientales críticas figuran las siguientes:

- Salas de equipos informáticos
- Instalaciones de telecomunicación
- Salas limpias
- Equipos de alimentación
- Salas para equipos médicos
- Archivos
- Entornos de red LAN y WAN

La red mundial de representantes de Schneider Electric está plenamente capacitada para producir, vender, instalar nuestros productos y proporcionar servicio de mantenimiento de los mismos.

Capacidad

La configuración del InRow® Chilled Water (CW) está disponible en dos tamaños con una capacidad de hasta 70 kW, en función de la aplicación particular de la unidad.

Distribución del aire en la sala

Los sistemas en hilera se colocan alineados con los armarios rack. Por cada pasillo caliente se utiliza al menos un sistema. El aire se aspira a través de la parte trasera del sistema, se enfría y se descarga en el pasillo frío.

El acondicionador de aire InRow CW entrega grandes volúmenes de flujo de aire para eliminar los puntos calientes en los entornos muy concentrados.

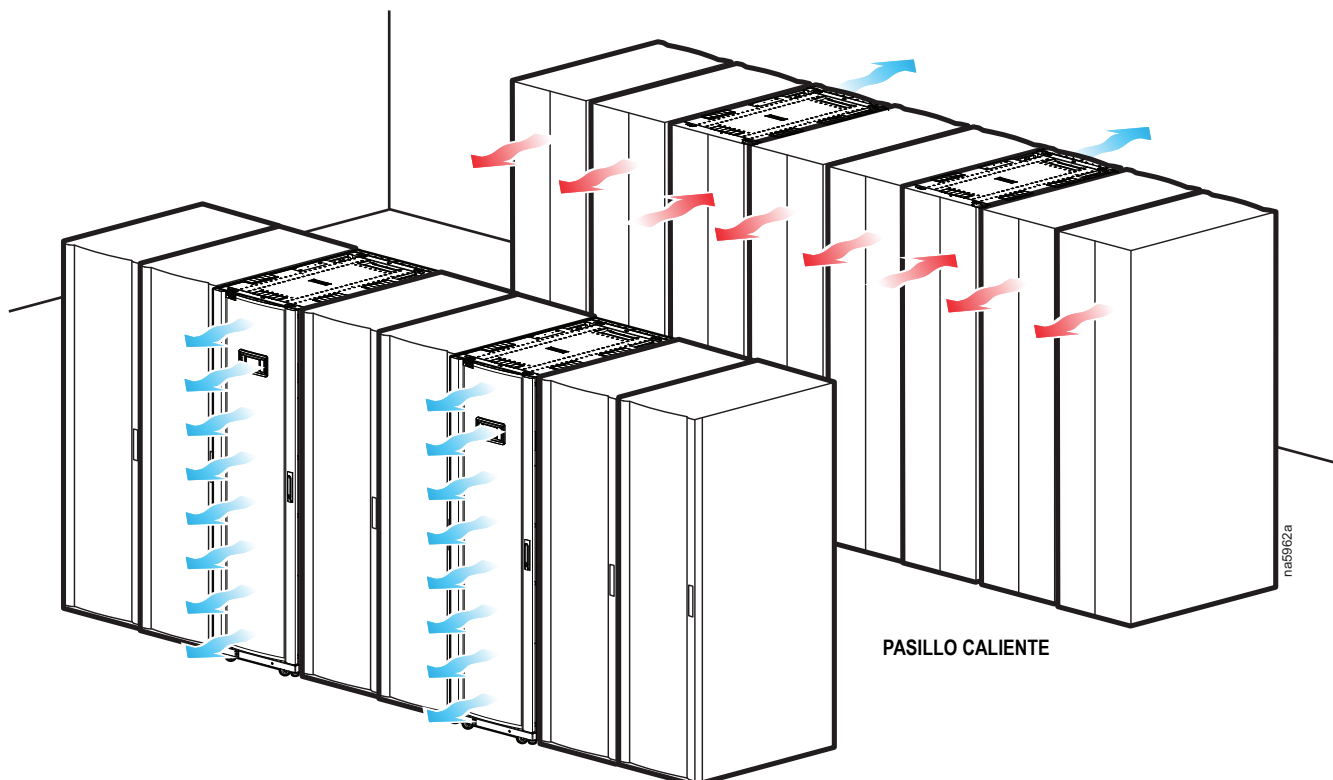
Cumplimiento de normativas

Agencia	ACRC301S	ACRC301H	ACRC600	ACRC601	ACRC602	ACRC600P	ACRC601P	ACRC602P
UL&cUL	X	X	X	X	X	X	X	
RCM	X	X			X			X
CE	X	X			X			X

Soluciones ampliables para entornos críticos

Ventajas de la refrigeración en hilera

Los productos de refrigeración InRow mejoran la eficiencia energética y la capacidad de refrigeración de varias formas. Primero, el acondicionador de aire InRow CW aspira el aire directamente del pasillo caliente, lo que le permite aprovechar la mayor eficiencia en la transferencia de calor debida a la mayor diferencia de temperatura. A continuación, descarga aire a temperatura ambiente directamente por delante de los servidores que debe refrigerar. Esta particularidad aumenta la eficiencia energética, puesto que el refrigerador puede funcionar con temperaturas de salida del agua más altas. Al colocar la unidad de refrigeración en la fila, la unidad puede funcionar a unas temperaturas más elevadas del aire de retorno y de suministro, rindiendo un 100% de la capacidad sensible, lo que reduce significativamente la necesidad de humidificación.



Ampliable para alta densidad

El previsible rendimiento de la arquitectura en hilera la hace muy adecuada para las aplicaciones de alta densidad. El énfasis en la extracción del calor en vez de en el suministro de aire frío es la clave para hacer que este método sea ampliable. El diseño del acondicionador de aire InRow CW permite que pueda ser añadido fácilmente en la fila a medida que aumenta la demanda de refrigeración.

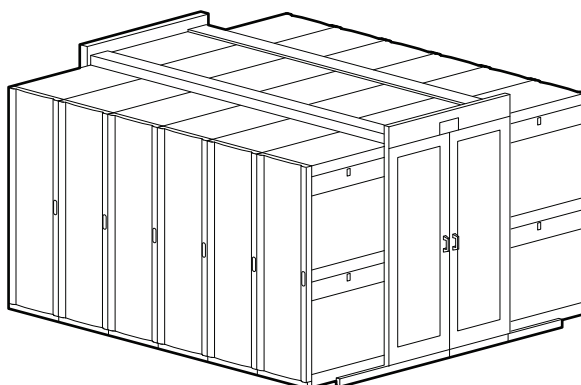
El beneficio adicional de la arquitectura en hilera es la posibilidad de añadir contención de aire caliente. La contención de aire caliente reduce en mayor grado las posibilidades de que los flujos de aire frío y caliente se mezclen. Esto proporciona la máxima predictibilidad y permite que la capacidad de refrigeración se corresponda con la carga térmica de los equipos informáticos.

Sistema de contención de pasillo EcoAisle™

El pasillo caliente puede cerrarse con puertas/cortinas y placas de techo modulares. Eso aumenta la densidad que se puede tratar en un armario de rack único, al eliminar la mezcla de las corrientes de aire caliente y frío. Este método, llamado “de neutralización de cargas”, extrae el calor del pasillo caliente, lo enfría y lo devuelve a la zona circundante de la sala. Las mayores temperaturas del aire de retorno obtenibles con esta aplicación aumentan la capacidad del acondicionador de aire y, en muchos casos, hacen innecesarias las humidificaciones de compensación.

El uso de placas de techo modulares en un pasillo caliente de 914,4 a 1.828,8 mm (3 a 6 ft) que conecte dos armarios rack opuestos acelera y simplifica la ampliación. Para aumentar el tamaño del pasillo caliente pueden solicitarse kits de ampliación compuestos por las placas de techo necesarias y todos los accesorios de acoplamiento. Las puertas/cortinas de los extremos pueden retirarse y reinstalarse fácilmente para completar la ampliación.

El pasillo caliente cerrado impide la mezcla de cualquier cantidad de aire cálido de retorno con el aire de suministro más fresco. En efecto, todo el aire circundante de la sala puede actuar como aire de suministro del sistema. El sistema de contención de pasillo EcoAisle es beneficioso en cualquier entorno. Puede desplegarse rápidamente en cualquier espacio controlado sin costosas adiciones a la infraestructura, como por ejemplo la elevación del suelo o la modificación de las tuberías.



Dimensiones de la contención de pasillo caliente

1200	1200		1200		900
		1070		1070	
PASILLO CALIENTE					
1200	1070	1070			
			900	900	900

	Anchura nominal del pasillo						
Pasillo caliente - Medio o final del pasillo, De marco a marco, Con extensores de profundidad	914 (36,00)	991 (39,00)	991 (39,00)	991 (39,00)	1291 (50,83)	1291 (50,83)	1591 (50,83)
		--	991 (39,00)	991 (39,00)	1161 (45,71)	1161 (45,71)	1461 (45,71)
		--	--	991 (39,00)	1161 (45,71)	1161 (45,71)	1331 (52,40)
		--	--	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--
	1219 (48,00)	1296 (51,02)	1296 (51,02)	1296 (51,02)	1596 (62,83)	1596 (62,83)	1896 (74,65)
		--	1296 (51,02)	1296 (51,02)	1466 (57,75)	1466 (57,75)	1766 (69,53)
		--	--	1296 (51,02)	1466 (57,75)	1466 (57,75)	1636 (64,41)
		--	--	--	1296 (51,02)	1296 (51,02)	1596 (62,84)
		--	--	--	--	1296 (51,02)	1466 (57,75)
		--	--	--	--	--	1296 (51,02)
	1524 (60,00)	1600 (63,00)	1600 (63,00)	1600 (63,00)	1900 (74,80)	--	--
		--	1600 (63,00)	1600 (63,00)	1770 (69,69)	1770 (69,69)	--
		--	--	1600 (63,00)	1770 (69,69)	1770 (69,69)	--
		--	--	--	1600 (63,00)	1600 (63,00)	1900 (74,80)
		--	--	--	--	1600 (63,00)	1770 (69,69)
		--	--	--	--	--	1600 (63,00)
	1829 (72,00)	1905 (75,00)	1905 (75,00)	1905 (75,00)	--	--	--
		--	1905 (75,00)	1905 (75,00)	--	--	--
		--	--	1905 (75,00)	--	--	--
		--	--	--	1905 (75,00)	1905 (75,00)	--
		--	--	--	--	1905 (75,00)	--
		--	--	--	--	--	1905 (75,00)

* Todas las dimensiones se indican en milímetros (pulgadas).

Dimensiones de la contención de pasillo frío

1200	1200	1070	1200	1070	
					900
PASILLO FRÍO					
1200			900	900	900
	1070	1070			

Anchura Nominal del pasillo							
Pasillo frío - Medio del pasillo, De marco a marco, Con extensores de profundidad	914 (36)	991 (39)	1121 (44,13)	1251 (49,25)	--	1121 (44,13)	--
		--	991 (39,00)	1121 (44,13)	--	1121 (44,13)	--
		--	--	991 (39,00)	--	--	--
		--	--	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--
	1219 (48)	1296 (51,02)	1426 (56,14)	1556 (61,26)	1296 (51,02)	1426 (56,14)	1296 (51,02)
		--	1296 (51,02)	1426 (56,14)	1296 (51,02)	1426 (56,14)	1296 (51,02)
		--	--	1296 (51,02)	1166 (45,91)	1296 (51,02)	1296 (51,02)
		--	--	--	1296 (51,02)	1426 (56,14)	1296 (51,02)
		--	--	--	--	1296 (51,02)	1296 (51,02)
		--	--	--	--	--	1296 (51,02)
	1524 (60)	1600 (63,00)	1730 (68,11)	1860 (73,23)	1600 (63,00)	1730 (68,11)	1600 (63,00)
		--	1600 (63,00)	1730 (68,11)	1600 (63,00)	1730 (68,11)	1600 (63,00)
		--	--	1600 (63,00)	1470 (57,88)	1600 (63,00)	1600 (63,00)
		--	--	--	1600 (63,00)	1730 (68,11)	1600 (63,00)
		--	--	--	--	1600 (63,00)	1600 (63,00)
		--	--	--	--	--	1600 (63,00)
	1829 (72)	1905 (75,00)	2035 (80,12)	2165 (85,24)	1905 (75,00)	--	1905 (75,00)
		--	1905 (75,00)	2035 (80,18)	1905 (75,00)	--	1905 (75,00)
		--	--	1905 (75,00)	1775 (69,88)	1905 (75,00)	1905 (75,00)
		--	--	--	1905 (75,00)	--	1905 (75,00)
		--	--	--	--	1905 (75,00)	1905 (75,00)
		--	--	--	--	--	1905 (75,00)

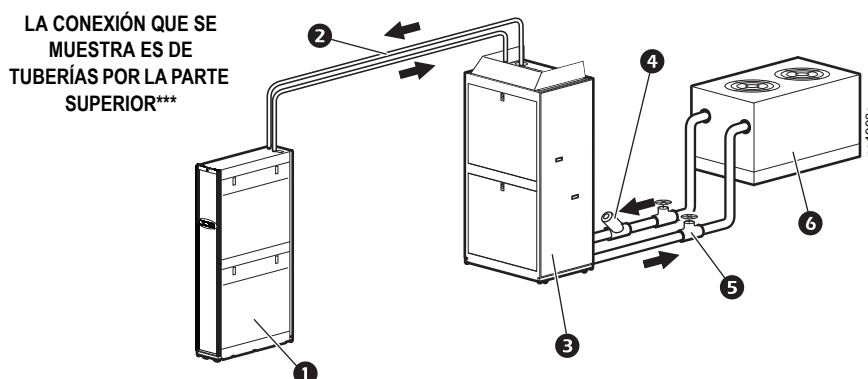
Pasillo frío - Final del pasillo, De marco a marco, Sin extensores de profundidad	914 (36,00)	991 (39,00)	991 (39,00)	991 (39,00)	--	--	--
	1219 (48,00)	1296 (51,02)	1296 (51,02)	1296 (51,02)	1296 (51,02)	1296 (51,02)	1296 (51,02)
	1524 (60,00)	1600 (63,00)	1600 (63,00)	1600 (63,00)	1600 (63,00)	1600 (63,00)	1600 (63,00)
	1829 (72,00)	1905 (75,00)	1905 (75,00)	1905 (75,00)	1905 (75,00)	1905 (75,00)	1905 (75,00)

* Todas las dimensiones se indican en milímetros (pulgadas).

Configuraciones

Los sistemas de agua refrigerada reciben el agua procedente de una instalación refrigeradora. El agua refrigerada se utiliza normalmente en edificios grandes y en construcciones de mucha altura y puede atender las necesidades de varias unidades interiores, lo cual puede ser rentable para opciones de instalación grandes. Hay diversos métodos para la canalización del agua refrigerada.

Conexión al refrigerador a través de CDU



Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
1	InRow RC	4	Filtro**
2	Tuberías PEX-AL-PEX de interconexión*	5	Válvula**
3	Unidad de distribución de refrigeración (CDU, por sus siglas en inglés)* (ACRC301S solo)	6	Refrigerador

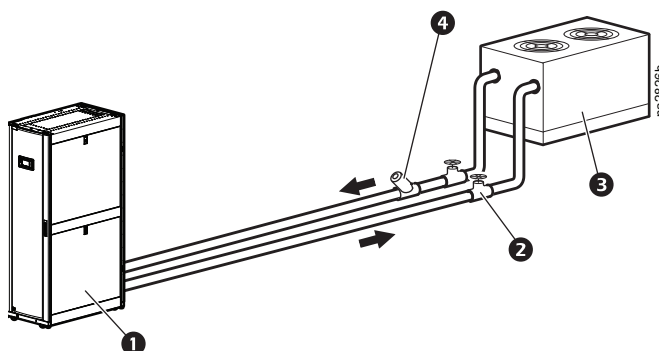
Nota: Instale válvulas de aislamiento y filtros de partículas con malla de acero inoxidable nº 20 (tamaño de abertura = 865 micrones) en la línea de suministro entre el refrigerador y la CDU. Para más información, véase el Manual de instalación de InRow.

*Las tuberías PEX-AL-PEX y la CDU son productos opcionales disponibles a través de Schneider Electric. Para una mayor información, véase el manual de datos técnicos de la CDU.

**Las tuberías entre el refrigerador y la CDU variarán según los códigos locales y las condiciones de la ubicación.

***La conexión de las tuberías por la parte superior es una configuración opcional para esta unidad: la conexión de las tuberías por la parte inferior es la configuración estándar.

Conexión directa al refrigerador



Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
1	InRow RC	3	Refrigerador
2	Válvula	4	Filtro

Nota: Instale válvulas de aislamiento y filtros de partículas con malla de acero inoxidable nº 20 (tamaño de abertura = 865 micrones) en la línea de suministro entre el refrigerador y la unidad de refrigeración InRow RC.

Características y opciones estándar

Características estándares

Paneles laterales aislados	La estructura está construida de acero perfilado de calibre 16 para que tenga la máxima solidez. El armario es accesible por la parte delantera y trasera. Todos los paneles exteriores y los pilares de esquina se han revestido de material pulverizado que alarga su duración y le confiere un acabado atractivo. Los paneles exteriores delantero y trasero están contruidos con acero perforado calibre 18 con un 84 % de área libre abierta. El aislamiento es de una densidad de 80,1 kg/m³ (5 lb/ft³) y cumple con la clasificación de 25/50 de ASTM E84. Todos los paneles permiten un fácil acceso y desmontaje: Las unidades serie ACRC600 y ACRC600P incluyen un pestillo con llave para seguridad.
Ventiladores de velocidad variable	Cada unidad está equipada de ventiladores de velocidad variable. A fin de proporcionar un flujo de aire uniforme sobre el serpentín de refrigeración, los ventiladores proporcionan una difusión del aire por aspiración. Los ventiladores silenciosos, de bajo mantenimiento y que producen muy poca vibración, se controlan mediante una señal del controlador del microprocesador que constantemente ajusta el flujo de aire para que coincida con la carga de calor del centro de datos sin necesidad de un accionador de frecuencia variable (Variable Frequency Drive, VFD). En las unidades ACRC301S y ACRC301H, los ventiladores son fácilmente sustituibles mientras la unidad está en funcionamiento.
Entrada de apagado/Salida de alarma	La unidad proporciona una conexión de entrada sobre el terreno para el apagado remoto y cuatro conexiones sobre el terreno para una salida de alarma.
Medidor de caudal de agua refrigerada	Un medidor de caudal interno está integrado con el controlador del microprocesador para mostrar el caudal de agua refrigerada de la unidad.
Válvula de 2 vías / 3 vías	Mediante una válvula modulante controlada por microprocesador se regula la cantidad de agua refrigerada que entra en el serpentín de refrigeración para mantener las condiciones de refrigeración óptimas. La presión nominal de la válvula estándar es de 2.068 kPa (300 PSI). El usuario puede configurar la válvula para que sea de dos vías o de tres vías
Alimentación de los ventiladores (solo la serie ACRC301).	La unidad incluye dos fuentes de alimentación de los ventiladores, cada una de ellas capaz de hacer funcionar las unidades ACRC301S y ACRC301H a una velocidad de los ventiladores del 75% en caso de fallo de una de las fuentes de alimentación.
Tomas de alimentación principal y secundaria	El sistema ofrece dos tomas de alimentación. Eso permite un nivel de tolerancia a fallos del sistema y una refrigeración ininterrumpible. Cada toma proporciona energía al 100% de la unidad.

Serpentín de refrigeración en circuito cruzado	El serpentín, diseñado para altas relaciones térmicas sensibles, comprende tubos de cobre, aletas de aluminio y placas terminales de acero galvanizado.
Filtro lavable (solo la serie ACRC301).	La filtración del aire acondicionado es absolutamente imprescindible para mantener el entorno limpio y sin partículas en suspensión que exigen los equipos eléctricos. Los sistemas utilizan un filtro lavable de 12,7 mm (1/2 in) de una eficacia mayor del 20% según ASHRAE 52.1 que cumple las normas HF-1 para la electrónica (MERV 1 según ASHRAE 52.2).
Filtro de 30% ASHRAE 52.1 (solo serie ACRC600 y ACRC600P)	La filtración del aire acondicionado es absolutamente imprescindible para mantener el entorno limpio y sin partículas en suspensión que exigen los equipos eléctricos. El sistema usa un filtro plisado de 102 mm (4 in), de 30% de eficacia, y de gran profundidad de carga. Los filtros más profundos aminoran la caída de la presión y precisan menos energía durante el funcionamiento normal. El filtro es resistente a la humedad hasta una humedad relativa del 100%. Los filtros se pueden sustituir fácilmente desde la parte trasera de la unidad. (MERV 8 de acuerdo con ASHRAE 52.2, EN779 G4)
Conexión de tuberías por la parte superior o la inferior seleccionable	Nota: La unidad incluye conexiones para las tuberías tanto en la parte superior como en la inferior. Por la parte superior, las tuberías se conectan a conectores de tubería internos y se encaminan hacia arriba saliendo de la unidad. Por la parte inferior, las tuberías se conectan a conectores de tubería internos y se encaminan hacia abajo saliendo de la unidad. Todas las conexiones son uniones diseñadas con vistas a la facilidad de instalación y de mantenimiento. Nota: Las tuberías por la parte superior para el ACRC301S y el ACRC301H está disponible como un kit opcional.
Manejo del condensado mediante doble flotador (no incluye el ACRC301H)	La bomba de condensado instalada de fábrica tiene instalada internamente una tubería hasta la bandeja de condensado. Se incluyen dos flotadores con la unidad. Un flotador se usa para el control de la bomba de condensado y el otro para generar alarmas de desbordamiento de la bandeja de condensado. Para las especificaciones técnicas, véase “Datos de rendimiento—Generales” en la página 63.
Administración de red	Permite el acceso en varios niveles a las funciones de monitorización, control y notificación de sucesos a través de la red del usuario.
Notificaciones de servicio técnico (solo la serie ACRC301)	Varios componentes internos de la unidad advierten sobre la necesidad de servicio técnico. Hay múltiples fallos que se pueden detectar y comunicar (véase “Alarmas” en la página 15). También se proporcionan notificaciones cuando expira un intervalo de servicio técnico.
Kit de acoplamiento InRow RC/NetShelter SX	Los kits de acoplamiento de metal de calibre 16 permiten acoplar el sistema de refrigeración a los armarios NetShelter SX.

Sensor de temperatura remoto	Para controlar la unidad en función de la temperatura de entrada del rack, se proporcionan un sensor remoto con las unidades ACRC301S y ACRC301H (instalado en el terreno) y tres sensores remotos con las unidades serie ACRC600/ACRC600P (instalados en el terreno).
Pantalla táctil de 4,3 pulg.	La pantalla de alta definición muestra más datos. Proporciona información fácil de leer sobre el estado del sistema.
Ruedas	Permite trasladar fácilmente la unidad.
Caja eléctrica de fácil acceso (solo en ACRC301S y ACRC301H).	Una caja eléctrica extraíble permite el mantenimiento sin retirar la unidad de la fila.
Compatibilidad con el controlador de flujo activo	Monitoriza la presión dentro y fuera del pasillo contenido y ajusta la velocidad de los ventiladores de la unidad de refrigeración para que el flujo de aire se corresponda con el de los equipos informáticos.

Características opcionales

Cable detector de agua	Un cable de detección de fugas para unidades de 300 mm (NBES0308 y NBES0309) o unidades de 600 mm (AP9325 y AP9326) se coloca en el suelo o subsuelo alrededor de todas las posibles fuentes de fugas. Si agua u otros líquidos conductores tocan cualquier punto del cable, el controlador del microprocesador indica la presencia de una fuga con señales visuales y sonoras. Este cable de 6,1 m (20 pies) puede disponerse en cascada hasta obtener una longitud máxima de 24,4 m (80 pies).
Cable de red	Pueden incluirse cables de red en diversas longitudes para el sistema de refrigeración. El cable de red se utiliza para interconectar varias unidades de refrigeración de un grupo redundante, y para conectar la tarjeta de administración de red a su red de área local (LAN).
Bandeja para la alimentación	Una distribución elevada de la alimentación eléctrica entre los racks NetShelter adyacentes permite retirar la unidad InRow CW sin afectar al cableado de alimentación elevado.
Partición de datos	Una distribución elevada de los cables entre los racks NetShelter adyacentes permite retirar la unidad InRow RC sin afectar al cableado elevado.
Adaptadores de altura	Para igualar la altura de la unidad InRow RC a las diversas alturas de rack, se dispone de adaptadores de altura para los racks NetShelter 42-U VX, 45-U SX y 48-U SX.
Extensor de profundidad	Se usa para igualar la profundidad de la unidad InRow RC a la de racks más profundos.
Contención de aire de rack	La solución de la contención aísla el flujo de aire de los racks y unidades de refrigeración InRow individuales de todo el entorno de los equipos informáticos, aumentando la eficiencia a la vez que permitiendo una distribución de alta densidad.
Contención de Pasillo	Esta solución de contención aísla los compartimentos (dos filas de racks que comparten un pasillo común) de todo el entorno de los equipos informáticos, aumentando la eficiencia de refrigeración en cualquier densidad. Para más detalles, véase “Sistema de contención de pasillo EcoAisle™” en la página 4.
Kit de instalación de tuberías superior	Disponible para las configuraciones de tuberías por la parte superior y puede instalarse sobre el terreno. Nota: Preinstalado en las unidades serie ACRC600 y ACRC600P.

Bomba de control del punto de rocío (Dew point control pump, DPCP) (solo en ACRC301H).	La DPCP brinda una segunda capa de protección en caso de fallo del sistema de control de la humedad de la sala de los equipos informáticos o de la barrera de humedad. Permite a la unidad funcionar 100 % libre de condensado (a diferencia de las formas tradicionales de eliminación del condensado, para las que se requieren tuberías de eliminación del condensado) al detener la condensación antes de que se forme. El DPCP funciona recirculando el agua del serpentín para mantener a la unidad funcionando por encima del punto de rocío en todo momento.
Filtro plisado desechable (solo en ACRC301S y ACRC301H).	La filtración del aire acondicionado es absolutamente imprescindible para mantener el entorno limpio y sin partículas en suspensión que exigen los equipos eléctricos. Como característica opcional, el sistema usa un filtro plisado ASHRAE 52.1 de 50,8 mm (2 pulg.), de 30 % de eficacia y de gran profundidad de carga (MERV 8 de acuerdo con ASHRAE 52.2).
Filtro de 85% ASHRAE 52.1 (solo serie ACRC600 y ACRC600P).	Los equipos eléctricos requieren aire limpio y libre de partículas, haciendo por lo tanto que la filtración del aire sea extremadamente importante. Opcionalmente, el sistema utiliza un filtro plisado de 102 mm (4 in), de gran profundidad de carga y de una eficacia del 85%. Los filtros más profundos aminoran la caída de la presión y precisan menos energía durante el funcionamiento normal. El soporte 100% sintético no absorbe la humedad y es resistente a las sustancias químicas más comunes. El filtro es resistente a la humedad hasta una humedad relativa del 100%. Los filtros se pueden sustituir fácilmente desde la parte trasera de la unidad. (MERV 13 de acuerdo con ASHRAE 52.2, EN779 F7).
Kit de pestillo sísmico	Los usuarios deben obtener e instalar el kit de pestillo sísmico para las ubicaciones que requieran certificación sísmica.

Controlador del microprocesador

La interfaz de pantalla del controlador del microprocesador permite que la unidad se encienda o se apague y muestra la configuración y la condición de la unidad.

Controlador del microprocesador

El controlador del microprocesador viene de serie en cada sistema. Permite controlar con exactitud las exigentes necesidades de los siguientes entornos:

- Centros de datos
- Salas de control
- Salas limpias
- Salas de conmutación
- Salas SAI

La sencilla interfaz de pantalla le permite al operador seleccionar las opciones de la interfaz accionada por menú para controlar y monitorizar el sistema de acondicionamiento del aire conectado.

Arquitectura abierta

El protocolo del InRow CW puede integrarse en todos los sistemas de administración de edificios. La interfaz de comunicación montada en el sistema puede ser Modbus RS485 o Ethernet.

Tipo de control

El controlador utiliza valores PID (proporcional integral derivativo), un método de control ambiental de precisión ya comprobado. Este procedimiento permite ajustes personalizados de las variables de control para obtener una respuesta óptima del sistema.

Funciones

- Condiciones del aire de retorno y suministro
- Control del modo operativo
- Registro de datos
- Registro de sucesos
- Alarmas
- Control de grupo redundante
- Ajuste de la velocidad de los ventiladores
- Programación del módulo de entrada / salida

Registro

El registro de sucesos guarda un registro de todas las alarmas y sucesos. Cada registro de sucesos contiene un sello de hora / fecha y las condiciones operativas existentes en el momento del suceso. El controlador también muestra las horas de funcionamiento de los componentes principales (filtros de aire, ventiladores, fuentes de alimentación y bomba de condensado).

El registro de datos muestra mediciones acerca de la unidad de refrigeración, la entrada de potencia de la unidad de refrigeración, y la temperatura ambiente de la unidad de refrigeración.

Control (control)

La interfaz de pantalla LCD táctil está protegida por una contraseña configurable y proporciona acceso a información y parámetros de la unidad.

- Valor de consigna de la temperatura de suministro 15–30,2°C (59–86,4°F)
- Valor de consigna de refrigeración 18-35 °C (64,4-95 °F)
- Umbral de temperatura alta de entrada de rack 10–65,6°C (50–150,1°F)
- Umbral de temperatura alta del agua refrigerada entrante 1,7–37,8°C (35–100°F)
- Umbral de temperatura alta del aire de suministro 10–65,6°C (50–150,1°F)
- Umbral de temperatura alta del aire de retorno 10–65,6°C (50–150,1°F)

Alarmas

El controlador del microprocesador activará una alarma visual y sonora en los siguientes casos:

- Active Flow Controller sensor fault (Fallo de sensor de controlador de flujo activo)
- Filtro de aire obstruido
- Violación de las horas de funcionamiento del filtro de aire
- Compruebe el sistema de manejo del condensado
- Chilled water flow meter fault (Fallo del medidor de caudal de agua refrigerada)
- Chilled water valve actuator fault (Fallo del accionador de la válvula de agua refrigerada)
- Chilled water valve control not set to automatic (El control de la válvula de agua refrigerada no está puesto en automático)
- Coil chilled water temperature sensor error (error del sensor de temperatura del agua refrigerada del serpentín)
- Coil condensation possible (Posible condensación del serpentín)
- Condensate pan full (Bandeja de condensado llena) (excluida la unidad ACRC301H)
- Controller power supply X fault (Fallo de la fuente de alimentación X del controlador)
- Fallo de refrigeración
- EcoAisle Door Open (Puerta EcoAisle abierta)
- Entering chilled water high temperature high violation (Violación de temperatura alta del agua refrigerada entrante)
- Entering/leaving chilled water temperature sensor fault (Fallo de sensor de temperatura del agua refrigerada entrante/saliente)
- Factory configuration not completed (Configuración de fábrica no completada)
- Fan X error (Error del ventilador X)
- Fan power supply X current sense fault (Fallo de detección de corriente de la fuente de alimentación X de los ventiladores)
- Fallo de la fuente de alimentación X del ventilador
- Filter differential pressure sensor fault (Fallo del sensor de presión diferencial del filtro)
- Humidity sensor fault (Fallo del sensor de humedad)
- Input contact fault (Fallo de contacto de entrada)
- Insufficient Airflow (Flujo de aire insuficiente)
- Fallo en la comunicación interna
- Lower return air/supply air sensor fault (Fallo de sensor de aire de retorno/aire de suministro inferior)
- Primary/secondary power source fail (Fallo de la fuente de alimentación principal/secundaria)
- Rack high temperature condition (Situación de temperatura alta del rack)
- Rack temperature sensor X error (Error del sensor de temperatura de rack X)
- Return air/supply air high temperature violation (Violación de la temperatura alta del aire de retorno/aire de suministro)
- Shutdown due to input contact (Apagado debido a contacto de entrada)
- Unexpected number of AFCs/leak detectors/rack inlet temperature sensors/units in group (Número no esperado de AFCs/detectores de fugas/sensores de temperatura de entrada de rack/unidades en el grupo)
- Unit is in maintenance mode (La unidad está en modo de mantenimiento)
- Unit service required (Se requiere servicio de la unidad)
- Upper return air/supply air sensor fault (Fallo de sensor de aire de retorno/aire de suministro superior)
- Water detected fault/shutdown (Fallo/apagado de agua detectada)

Solo serie ACRC600/ACRC600P

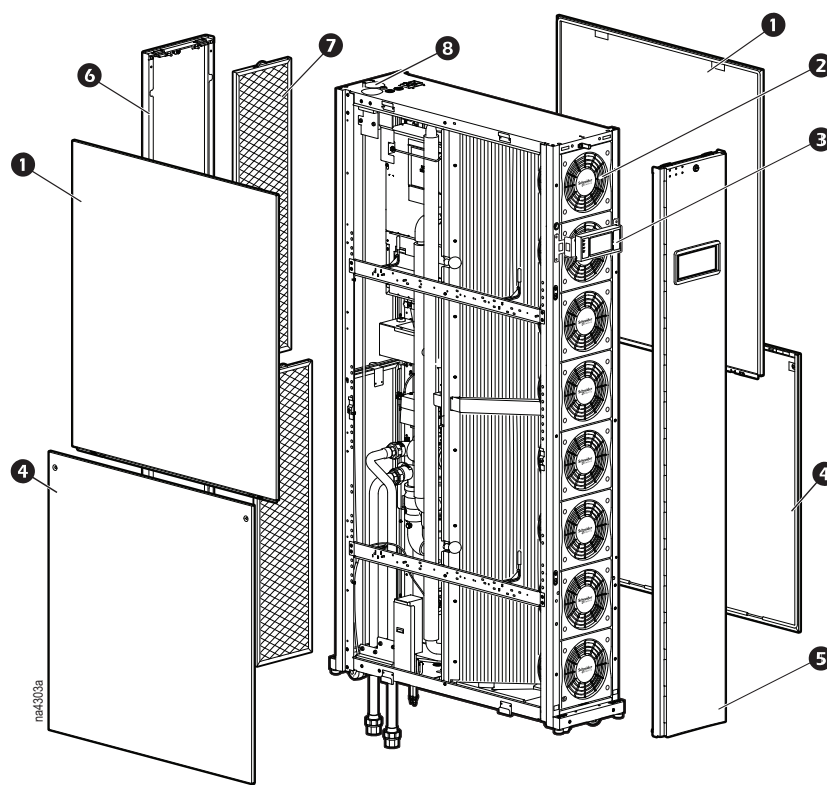
- Fan run hours exceeded (Horas de funcionamiento de ventilador excedidas)
- Condensate run hours exceeded (Horas de funcionamiento de condensado excedidas)
- Fallo de comunicación del grupo
- Invalid supply setpoint (Valor de consigna de suministro no válido)
- Link isolation relay fault (Fallo de relé de aislamiento de enlace)

Solo la serie ACRD600P

- Humidifier water conductivity high (Conductividad alta del agua del humidificador)
- Se ha excedido la tolerancia a fallos del humidificador
- Agua del humidificador baja
- Reducción excesiva de la salida del humidificador
- Fallo de desagüe del humidificador
- Cilindro del humidificador lleno
- Humidifier replace cylinder (Sustitución del cilindro del humidificador)
- Fallo de comunicación RS485 con el humidificador
- Violación de humedad alta/baja
- Fallo del sensor de humedad de suministro
- Fallo del sensor de humedad de retorno
- Fallo del calentador
- Horas de funcionamiento del calentador excedidas

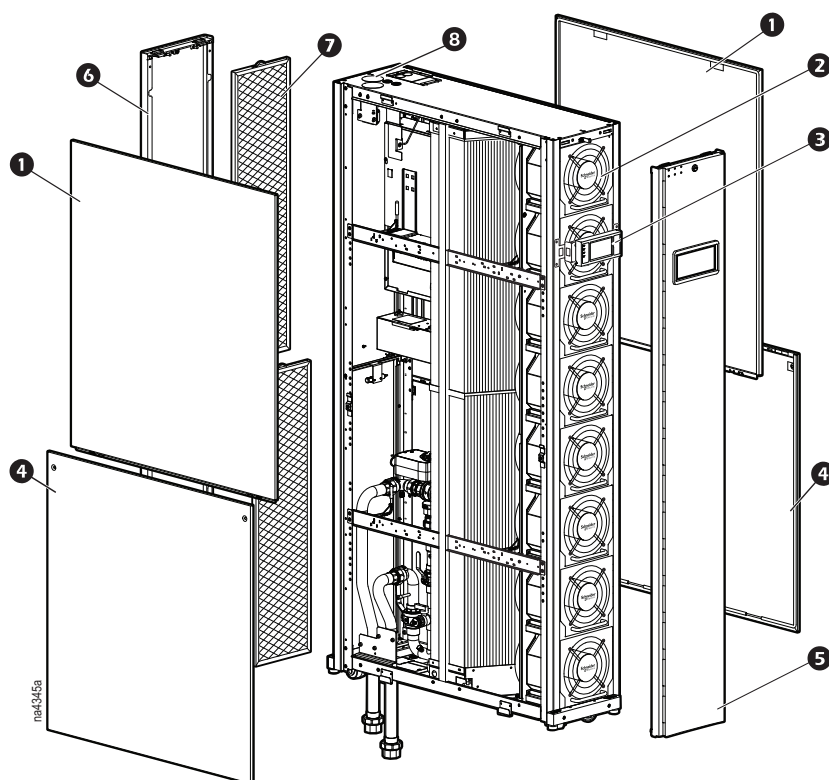
Modelos InRow ACRC301S/ACRC301H

Componentes externos—ACRC301S



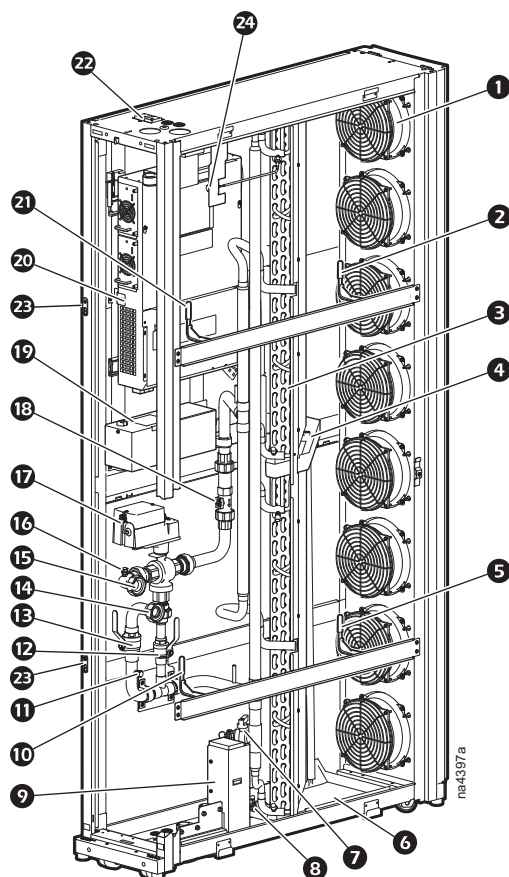
Artículo	Descripción
❶	Paneles laterales superiores
❷	Fans (Ventiladores)
❸	Interfaz de pantalla
❹	Paneles laterales inferiores
❺	Panel delantero
❻	Panel trasero
❼	Filtros de aire
❽	Orificios de instalación de las tuberías superiores

Componentes externos—ACRC301H



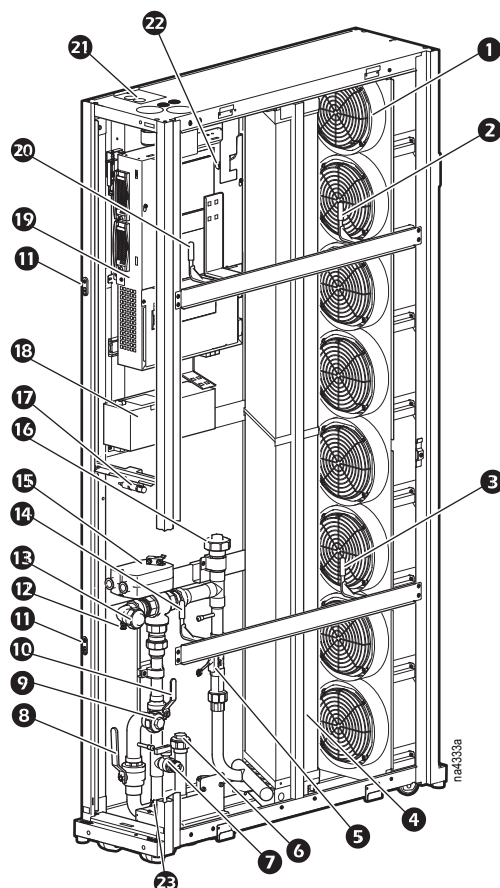
Artículo	Descripción
❶	Paneles laterales superiores
❷	Fans (Ventiladores)
❸	Interfaz de pantalla
❹	Paneles laterales inferiores
❺	Panel delantero
❻	Panel trasero
❼	Filtros de aire
❽	Orificios de instalación de las tuberías superiores

Componentes internos—ACRC301S



Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
1	Fan	13	Válvula de cierre de entrada (1 in)
2	Sensor de temperatura del aire de suministro, parte superior	14	Conexión de tubería, entrada de agua
3	Serpentín	15	Conexión de tubería, salida de agua
4	Bandeja de desagüe del condensado, parte superior	16	Válvula Schrader (prueba de la presión de agua de salida)
5	Sensor de temperatura del aire de suministro, parte inferior	17	Válvula de accionador de 3 vías
6	Bandeja de desagüe del condensado, parte inferior	18	Medidor de caudal
7	Válvula de desagüe	19	Caja de interruptor de transferencia automática (ATS)
8	Interruptor de flotador de la bandeja de desagüe del condensado	20	Caja eléctrica
9	Bomba de condensado	21	Sensores de temperatura del aire de retorno
10	Sensor de temperatura del aire de retorno, parte inferior	22	Conexiones de los cables de alimentación, parte superior
11	Válvula Schrader (prueba de la presión de agua de entrada)	23	Soportes de acoplamiento de racks
12	Válvula de cierre de derivación de 2 vías (3/4 in)	24	Válvula Schrader (purga de aire)

Componentes internos—ACRC301H



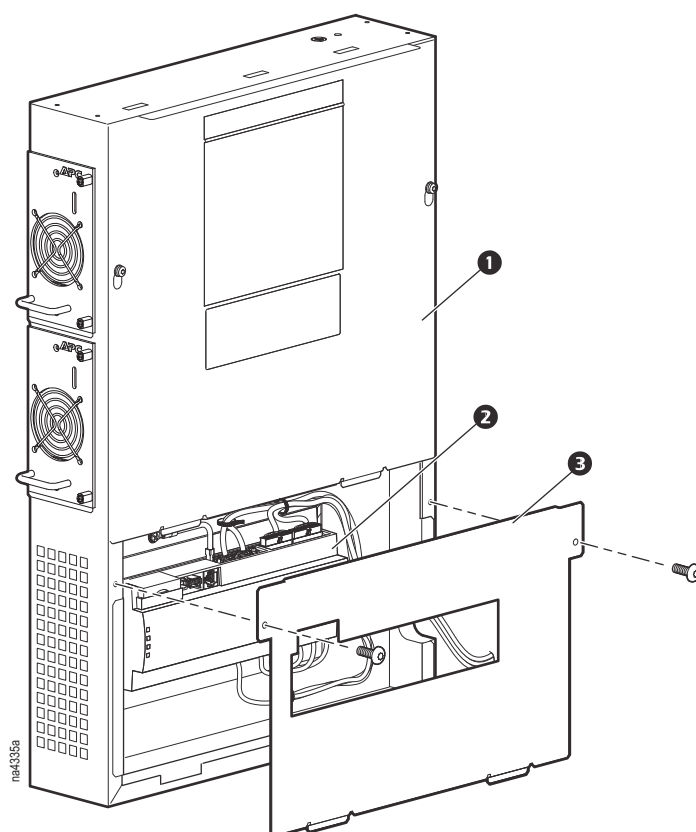
Artículo Descripción

- ❶ Fan
- ❷ Sensor de temperatura del aire de suministro, parte superior
- ❸ Sensor de temperatura del aire de suministro, parte inferior
- ❹ Serpentin
- ❺ Medidor de caudal
- ❻ Conexión de tubería inferior para bomba de recirculación opcional
- ❼ Válvula de desagüe
- ❽ Válvula de cierre de entrada (1 1/4 in)
- ❾ Conexión de tubería, entrada de agua
- ❿ Cierre de la derivación de válvula de 2 vías (1 in)
- ⓫ Soportes de acoplamiento de racks
- ⓬ Válvula Schrader (prueba de la presión de agua de salida)

Artículo Descripción

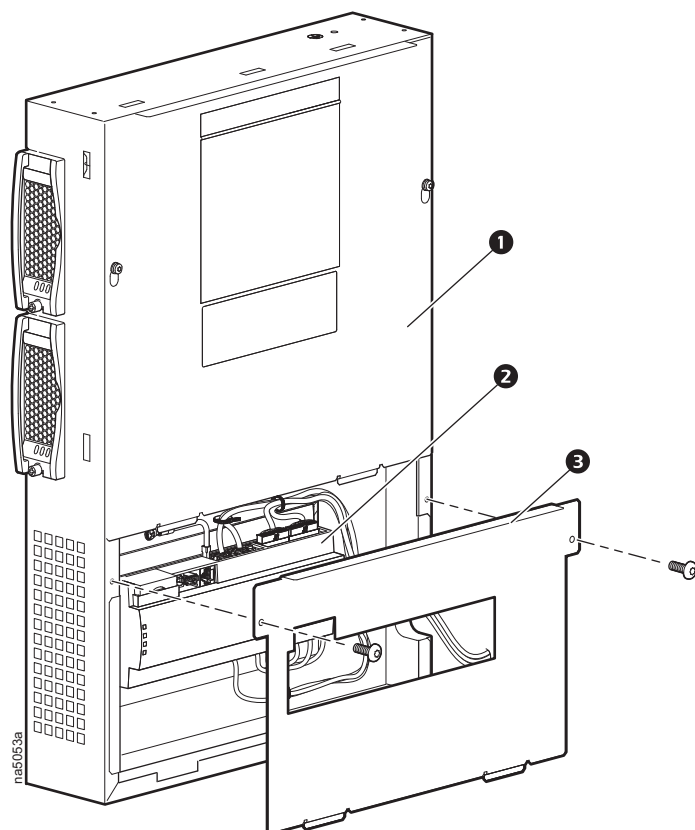
- Ⓜ Conexión de tubería, salida de agua
- Ⓨ Sensor de temperatura del aire de retorno, parte inferior
- Ⓩ Accionador de válvula de 3 vías
- ⓐ Conexión de tubería superior para bomba de recirculación opcional
- ⓑ Sensor de humedad
- ⓓ Caja de interruptor de transferencia automática (ATS)
- ⓔ Caja eléctrica
- ⓕ Sensor de temperatura del aire de retorno, parte superior
- ⓖ Caja de conexiones, posición superior
- ⓗ Válvula Schrader (purga de aire)
- ⓓ Válvula Schrader (prueba de la presión de agua de entrada)

Panel de conexiones de la interfaz de usuario—ACRC301S



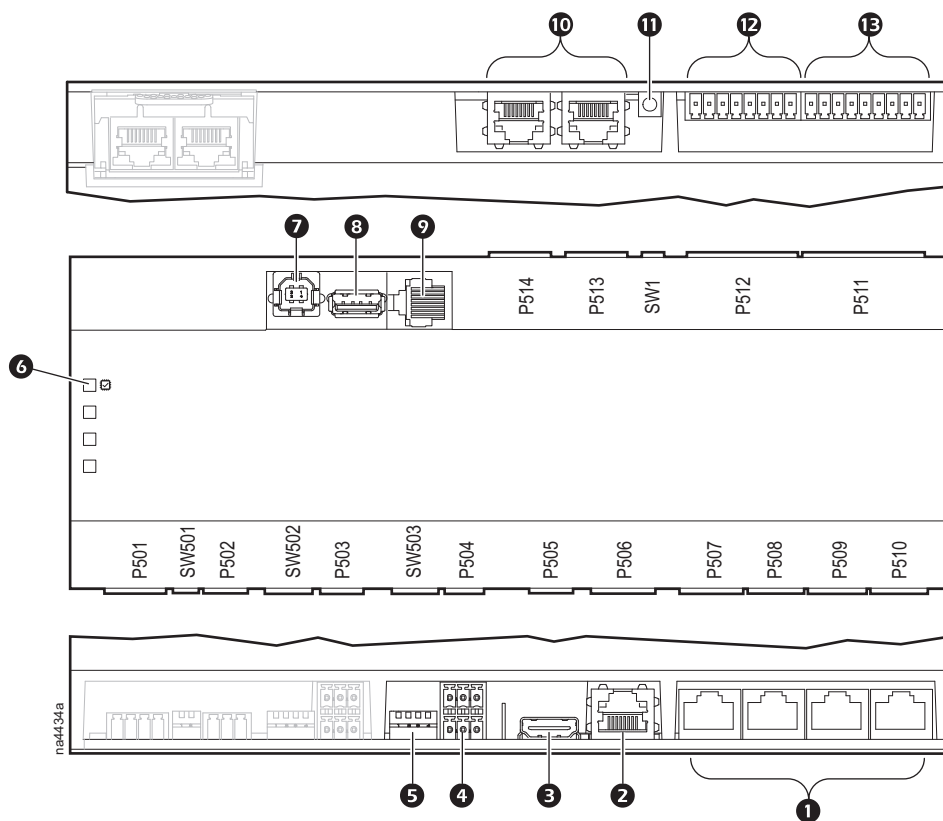
Artículo	Descripción
1	Cubierta de la caja eléctrica superior
2	Panel de conexiones de la interfaz de usuario
3	Cubierta del módulo de control

Panel de conexiones de la interfaz de usuario—ACRC301H



Artículo	Descripción
1	Cubierta de la caja eléctrica superior
2	Panel de conexiones de la interfaz de usuario
3	Cubierta del módulo de control

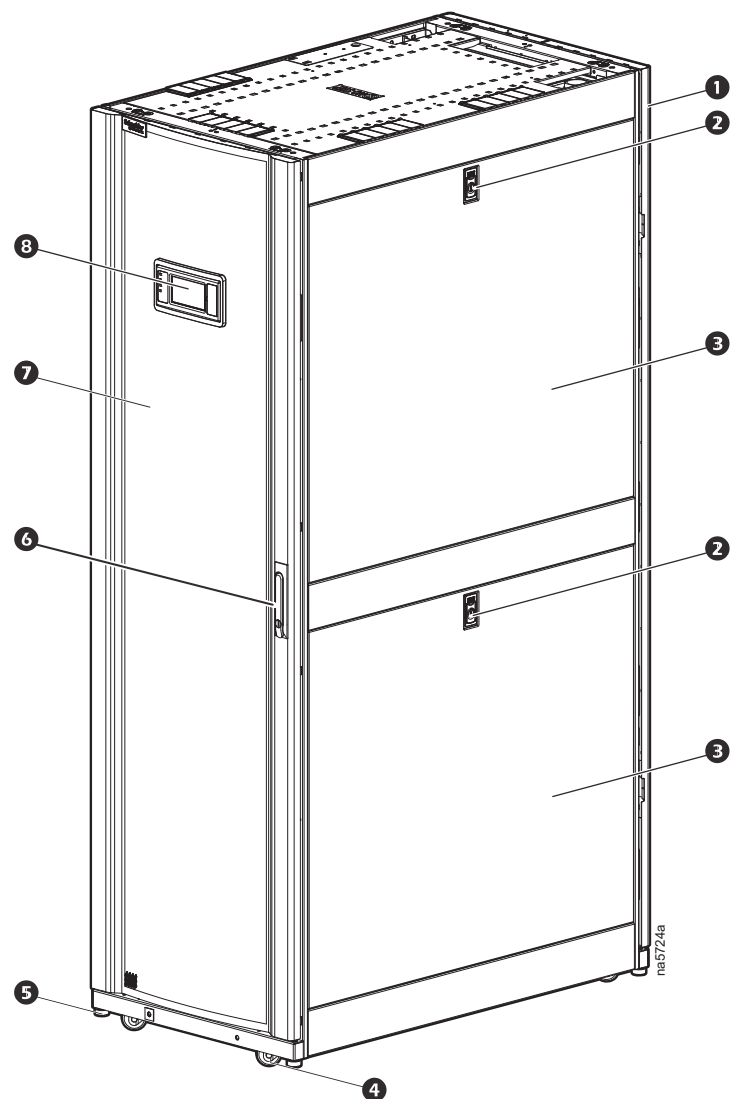
Conexión de interfaz



Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
❶	Puertos de sensor universales	❸	Puerto host USB
❷	Conexión de red	❹	Puerto serie
❸	Conexión de pantalla táctil	❺	Puerto A-Link
❹	Conexión ModBus	❻	Botón Reset (Restablecer)
❺	Interruptores de configuración ModBus	❼	Relé de salida 4/entrada de standby
❻	LED de estado del procesador	❼	Relé de salida 1-3
❼	Puerto de dispositivo USB		

Serie InRow ACRC600/ACRC600P

Componentes externos



Artículo	Descripción
----------	-------------

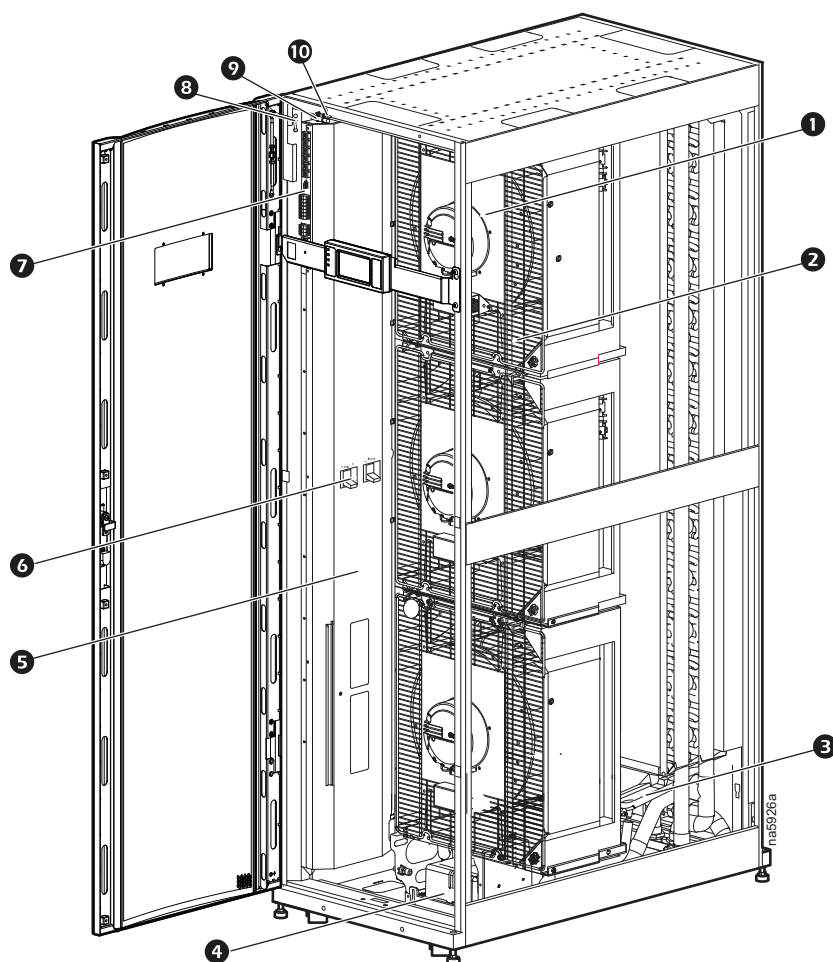
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Puertas traseras desmontables |
| 2 | Cerradura del panel lateral |
| 3 | Panel lateral desmontable |
| 4 | Rueda |

Artículo	Descripción
----------	-------------

- | | |
|---|----------------------------------|
| 5 | Pata niveladora ajustable |
| 6 | Manilla y cerradura de la puerta |
| 7 | Puerta delantera desmontable |
| 8 | Interfaz de pantalla |

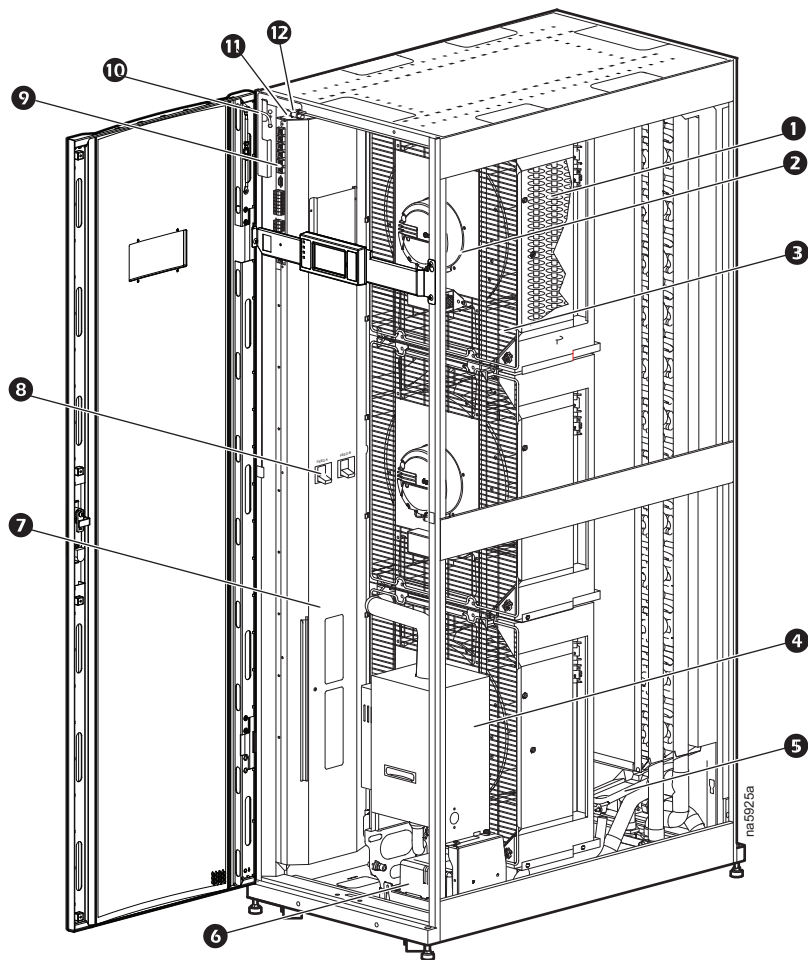
Componentes interiores (parte delantera)

ACRC60x



Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
1	Fan	6	Disyuntores de la alimentación principal
2	Protección de los ventiladores	7	Conectores de la interfaz del cliente
3	Bandeja de desagüe del condensado	8	Cable de tierra
4	Bomba de condensado	9	Sensor de humedad de aire de suministro
5	Panel eléctrico	10	Sensor de temperatura del aire de suministro

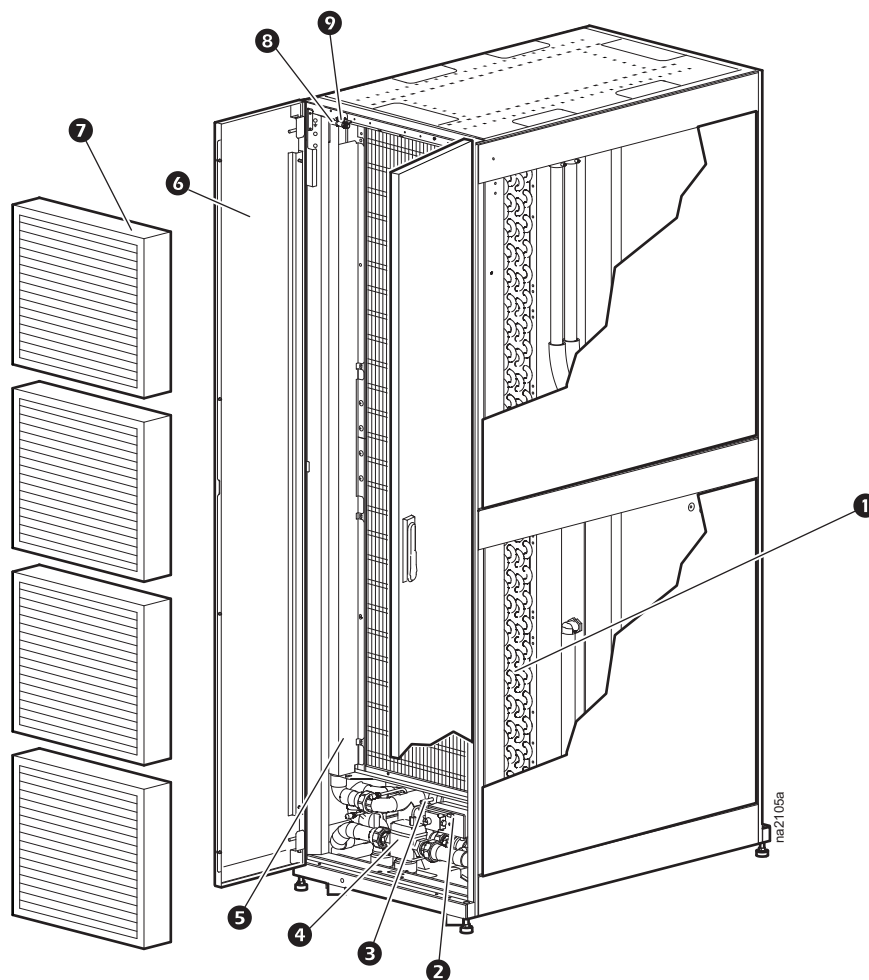
ACRC60xP



Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
1	Calentador eléctrico	7	Panel eléctrico
2	Fan	8	Disyuntores de la alimentación principal
3	Protección de los ventiladores	9	Conectores de la interfaz del cliente
4	Humidificador	10	Cable de tierra
5	Bandeja de desagüe del condensado	11	Sensor de humedad de suministro
6	Bomba de condensado	12	Sensores de temperatura del aire de suministro

Componentes interiores (parte trasera)

ACRC60x-ACRC60xP

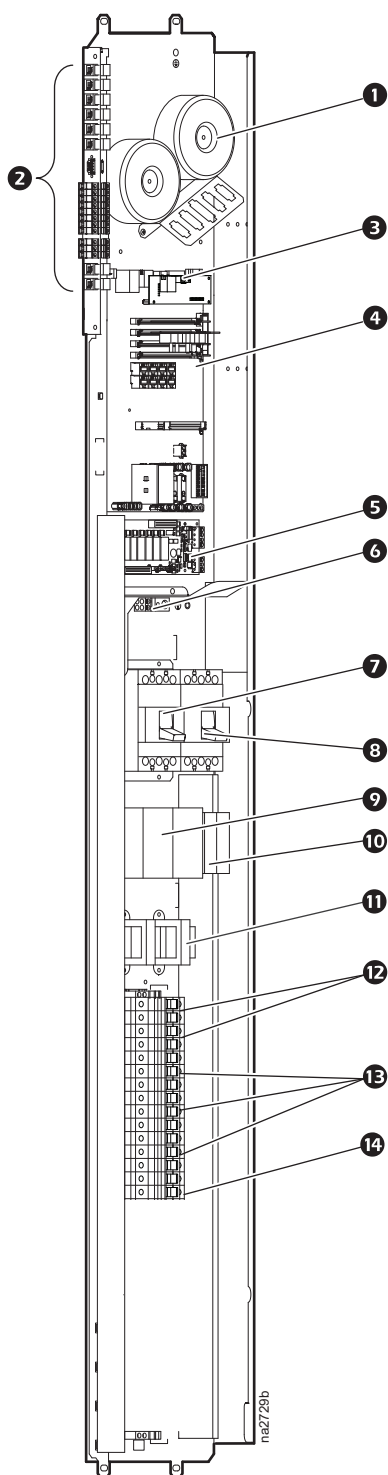


Artículo	Descripción
❶	Serpentín de agua refrigerada
❷	Accionador del control del agua refrigerada
❸	Cuerpo de la válvula de tres vías del agua refrigerada
❹	Medidor de caudal
❺	Canalón para tubería

Artículo	Descripción
❹	Puertas traseras
❺	Filtros de aire
❽	Sensor de humedad de retorno (solo ACRC60xP)
❾	Sensor de temperatura de retorno

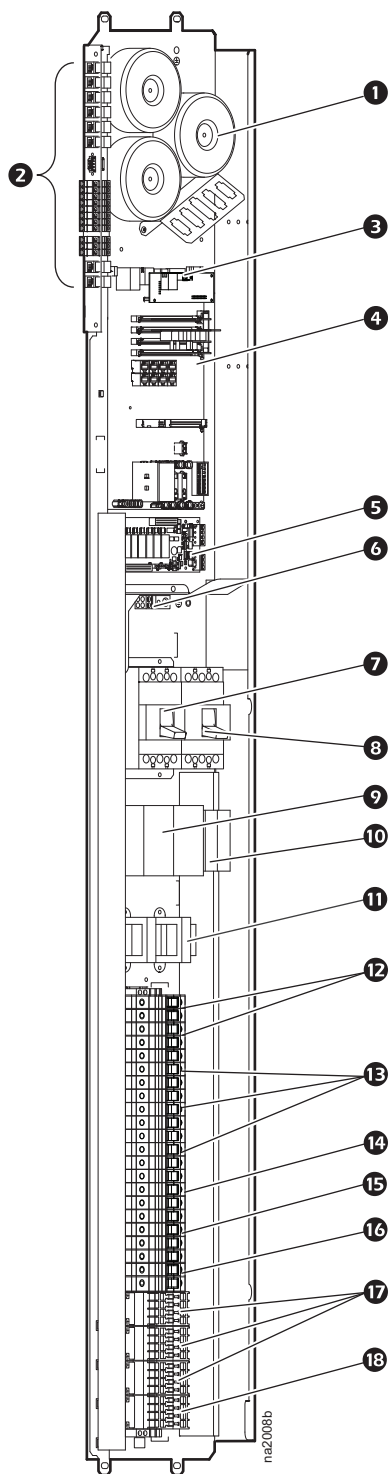
Panel eléctrico

ACRC60x



Artículo Descripción

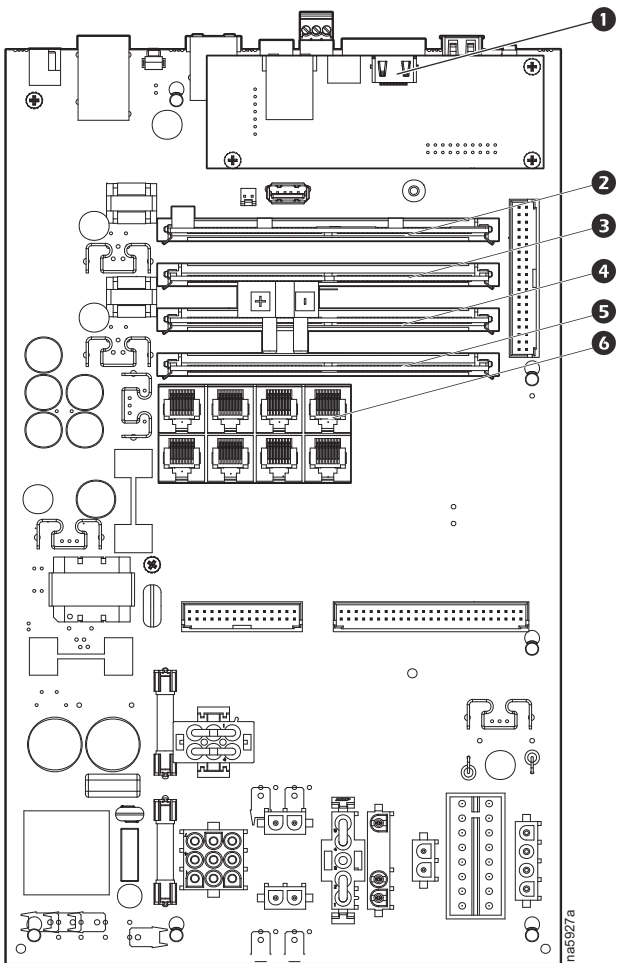
- | Artículo | Descripción |
|----------|---|
| 1 | Transformadores |
| 2 | Conectores de la interfaz del cliente |
| 3 | Conexión de la interfaz de la pantalla |
| 4 | Placa controladora principal |
| 5 | Placa de relés |
| 6 | Terminal de tierra |
| 7 | Disyuntor principal — alimentación A |
| 8 | Disyuntor principal — alimentación B |
| 9 | Contactores del interruptor de transferencia automática (ATS) |
| 10 | Temporizadores del ATS |
| 11 | Transformador ATS (solo ACRC601 y ACRC602) |
| 12 | Disyuntores de los temporizadores del ATS |
| 13 | Disyuntores de los ventiladores |
| 14 | Conjunto de fusibles controladores |



Artículo Descripción

- | Artículo | Descripción |
|----------|---|
| 1 | Transformadores |
| 2 | Conectores de la interfaz del cliente |
| 3 | Conexión de la interfaz de la pantalla |
| 4 | Placa controladora principal |
| 5 | Placa de relés |
| 6 | Terminal de tierra |
| 7 | Disyuntor principal — alimentación A |
| 8 | Disyuntor principal — alimentación B |
| 9 | Contactores del interruptor de transferencia automática (ATS) |
| 10 | Temporizadores del ATS |
| 11 | Transformador ATS (solo ACRC601P y ACRC602P) |
| 12 | Disyuntores de los temporizadores del ATS |
| 13 | Disyuntores de los ventiladores |
| 14 | Conjunto de fusibles controladores |
| 15 | Disyuntor del humidificador |
| 16 | Disyuntor del calentador |
| 17 | Contactores del calentador |
| 18 | Contactor del humidificador |

Placa controladora principal



Artículo	Descripción
1	Conexión de la interfaz de la pantalla
2	Tarjeta SIMM de R2
3	SIMM de presión diferencial
4	SIMM de RS485 interno
5	SIMM de entrada con optoacoplador
6	Conectores del sensor de temperatura

Determinación de la capacidad de refrigeración

Los equipos informáticos requieren dos límites aceptables para que se produzca una refrigeración eficaz. Estos parámetros son la temperatura del aire de entrada y el caudal de aire que pasa por los dichos equipos. Es del todo posible, aunque nada deseable, diseñar una sala de equipos informáticos con capacidad de extracción térmica suficiente, pero con un caudal volumétrico de aire frío insuficiente. En estas circunstancias, los equipos informáticos trabajan a una temperatura excesiva en determinados puntos debido a la recirculación, y el equipo refrigerador funciona con una eficacia inferior a la óptima. Schneider Electric facilita los datos necesarios para impedir esta situación no deseable. La primera tabla, titulada “Limitaciones de la capacidad recomendadas”, muestra los límites de la capacidad basándose en el caudal de aire de la unidad InRow RC. Las tablas siguientes, tituladas “Especificaciones funcionales”, muestran la máxima cantidad de carga recomendada para la unidad de refrigeración basándose exclusivamente en la capacidad de extracción de calor. El menor de los dos números indicativos de la capacidad, que figuren en las tablas “Limitaciones de la capacidad recomendadas” y “Especificaciones funcionales”, debe considerarse como la carga máxima a la que puede atender la unidad InRow RC. A continuación se definen los términos utilizados en esas tablas:

Flujo de aire de los equipos informáticos (kW/CFM y kW/l/s): el caudal promedio del aire de refrigeración que necesitan los equipos informáticos en litros por segundo (pies cúbicos por minutos) dividido la disipación total real de la alimentación de los equipos informáticos en kilowatts.

Límite de capacidad recomendado (kW): la carga máxima en kilowatts correspondiente a la que puede atender la unidad de refrigeración solo en función de la conservación del flujo de aire volumétrico.

Bulbo seco (dry bulb, DB) (°C y °F): la temperatura del bulbo seco en grados Fahrenheit y Celsius de la corriente de aire de retorno que va hacia la unidad de refrigeración.

Bulbo húmedo (wet bulb, WB) (°C y °F): la temperatura del bulbo húmedo en grados Fahrenheit y Celsius de la corriente de aire de retorno que va hacia la unidad de refrigeración.

Delta T del agua refrigerada (chilled water, CW) (°C y °F): la diferencia de temperatura en grados Fahrenheit y Celsius entre el agua refrigerada entrante y saliente de la unidad de refrigeración.

Capacidad neta sensible (kW y BTU/h): la capacidad neta de extracción térmica sensible menos el calor de los ventiladores de la unidad de refrigeración en las condiciones de funcionamiento establecidas.

Capacidad neta total (kW y BTU/h): la capacidad neta de extracción de calor total (sensible + latente) menos el calor de los ventiladores de la unidad de refrigeración en las condiciones de funcionamiento establecidas.

Coeficiente de calor sensible (SHR): el coeficiente de calor sensible de la unidad en las condiciones establecidas. El coeficiente de calor sensible es la relación entre la capacidad sensible y la capacidad total.

Caudal de CW (l/s y GPM): el caudal volumétrico de agua refrigerada que pasa a través de la unidad de refrigeración en galones por minuto, y litros por segundo, que se necesita para obtener el rendimiento especificado. Para las cargas base, las unidades ACRC301S no deben tener un caudal mayor de 1,3 l/s (20,8 GPM), las unidades ACRC301H no deben tener un caudal mayor de 1,95 l/s (30,9 GPM) y las unidades serie ACRC600/ACRC600P no deben tener un caudal mayor de 2,08 l/s (33 GPM). Las cargas pico pueden exceder estos caudales en hasta el 25 % durante períodos cortos de tiempo.

Caída de presión total de CW (kPa y ft H₂O): la presión diferencial observada entre las conexiones de entrada y salida de agua refrigerada para el caudal de CW declarado.

Limitaciones de la capacidad recomendadas

ACRC301S

Equipos informáticos ΔT - °C (°F)	Flujo de aire de los equipos informáticos - l/s por kW (CFM/kW)	Límite de capacidad recomendado - (kW)
5,56 (10)	150 (317)	10,1
8,33 (15)	100 (211)	15,1
11,11 (20)	75 (158)	20,3
13,89 (25)	60 (128)	25,0
16,67 (30)	50 (107)	30,0
19,44 (35)	43 (92)	34,7
22,22 (40)	38 (81)	39,7
25 (45)	34 (72)	40,0

ACRC301H

Equipos informáticos ΔT - °C (°F)	Flujo de aire de los equipos informáticos - l/s por kW (CFM/kW)	Límite de capacidad recomendado - (kW)
5,56 (10)	150 (317)	13,3
8,33 (15)	100 (211)	19,9
11,11 (20)	75 (158)	26,5
13,89 (25)	60 (128)	32,9
16,67 (30)	50 (107)	39,4
19,44 (35)	43 (92)	45,6
22,22 (40)	38 (81)	52,1
25 (45)	34 (72)	58,6

Serie ACRC600/ACRC600P

Equipos informáticos ΔT - °C (°F)	Flujo de aire de los equipos informáticos - l/s por kW (CFM/kW)	Límite de capacidad recomendado - (kW)
11,0 (19,8)	75,5 (160)	43
11,3 (20,4)	73,2 (155)	45
11,7 (21,1)	70,8 (150)	46
12,1 (21,8)	68,4 (145)	48
12,5 (22,6)	66,1 (140)	49
13,0 (23,4)	63,7 (135)	51
13,5 (24,3)	61,4 (130)	53
14,1 (25,3)	59,0 (125)	55
14,6 (26,4)	56,6 (120)	58
15,3 (27,5)	54,3 (115)	60
15,9 (28,7)	51,9 (110)	63
16,7 (30,1)	49,6 (105)	66
17,5 (31,6)	47,2 (100)	69

ACRC301S

Especificaciones de rendimiento 5 °C (41 °F) EWT

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	21,3 (73.000)	20,9 (71.000)	0,98	0,97 (15,4)	49,8 (16,7)
	6,6 °C (12 °F)	19,5 (67.000)	19,1 (65.000)	0,98	0,71 (11,3)	29,3 (9,8)
	7,7 °C (14 °F)	18,0 (62.000)	17,7 (60.000)	0,98	0,59 (9,3)	20,5 (6,9)
	8,8 °C (16 °F)	16,6 (57.000)	16,3 (56.000)	0,98	0,48 (7,6)	13,9 (4,7)
	10 °C (18 °F)	15,3 (52.000)	15,0 (51.000)	0,98	0,39 (6,2)	9,1 (3,0)
	11,1 °C (20 °F)	14,1 (48.000)	13,8 (47.000)	0,98	0,33 (5,2)	6,0 (2,0)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	24,8 (85.000)	24,3 (83.000)	0,98	1,13 (17,9)	64,5 (21,6)
	6,6 °C (12 °F)	23,0 (78.000)	22,5 (77.000)	0,98	0,86 (13,6)	41,0 (13,7)
	7,7 °C (14 °F)	21,4 (73.000)	21 (72.000)	0,98	0,69 (11,0)	27,5 (9,2)
	8,8 °C (16 °F)	20,0 (68.000)	19,6 (67.000)	0,98	0,57 (9,0)	19,2 (6,5)
	10 °C (18 °F)	18,7 (64.000)	18,4 (63.000)	0,98	0,48 (7,5)	13,7 (4,6)
	11,1 °C (20 °F)	17,5 (60.000)	17,2 (59.000)	0,98	0,40 (6,4)	9,7 (3,3)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	28,2 (96.000)	27,6 (94.000)	0,98	1,27 (20,1)	79,5 (26,7)
	6,6 °C (12 °F)	26,3 (90.000)	25,7 (88.000)	0,98	0,97 (15,4)	49,8 (16,7)
	7,7 °C (14 °F)	24,8 (85.000)	24,3 (83.000)	0,98	0,80 (12,7)	35,5 (11,9)
	8,8 °C (16 °F)	23,4 (80.000)	23,0 (78.000)	0,98	0,66 (10,5)	25,5 (8,5)
	10 °C (18 °F)	22,1 (75.000)	21,7 (74.000)	0,98	0,56 (8,8)	18,5 (6,2)
	11,1 °C (20 °F)	20,9 (71.000)	20,5 (70.000)	0,98	0,48 (7,5)	13,7 (4,6)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	29,7 (101.000)	29,1 (99.000)	0,98	1,08 (17,1)	61,9 (20,7)
	7,7 °C (14 °F)	28,3 (96.000)	27,7 (95.000)	0,98	0,91 (14,4)	44,2 (14,8)
	8,8 °C (16 °F)	26,9 (92.000)	26,4 (90.000)	0,98	0,76 (12,0)	32,3 (10,8)
	10 °C (18 °F)	25,6 (87.000)	25,0 (85.000)	0,98	0,64 (10,2)	23,9 (8,0)
	11,1 °C (20 °F)	24,31 (83.000)	23,8 (81.000)	0,98	0,55 (8,7)	18,1 (6,1)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	33,2 (113.000)	32,5 (111.000)	0,98	1,23 (19,5)	75,5 (25,3)
	7,7 °C (14 °F)	31,7 (108.000)	31,1 (106.000)	0,98	1,02 (16,1)	54,1 (18,1)
	8,8 °C (16 °F)	30,2 (103.000)	29,6 (101.000)	0,98	0,85 (13,5)	39,5 (13,2)
	10 °C (18 °F)	28,9 (99.000)	28,3 (97.000)	0,98	0,72 (11,5)	29,6 (9,9)
	11,1 °C (20 °F)	27,7 (95.000)	27,2 (93.000)	0,98	0,63 (9,9)	22,9 (7,7)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	34,8 (119.000)	34,1 (116.000)	0,98	1,11 (17,6)	63,1 (21,1)
	8,8 °C (16 °F)	33,5 (114.000)	32,8 (112.000)	0,98	0,94 (14,9)	46,8 (15,7)
	10 °C (18 °F)	32,1 (110.000)	31,5 (107.000)	0,98	0,80 (12,7)	35,5 (11,9)
	11,1 °C (20 °F)	31,0 (106.000)	30,3 (104.000)	0,98	0,70 (11,0)	27,7 (9,3)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	38,5 (131.000)	37,8 (12.900)	0,98	1,24 (19,6)	75,8 (25,4)
	8,8 °C (16 °F)	37,0 (126.000)	36,3 (124.000)	0,98	1,04 (16,4)	55,7 (18,7)
	10 °C (18 °F)	35,7 (122.000)	35,0 (119.000)	0,98	0,89 (14,1)	42,6 (14,3)
	11,1 °C (20 °F)	34,5 (118.000)	33,8 (115.000)	0,98	0,78 (12,3)	33,5 (11,2)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	8,8 °C (16 °F)	40,5 (138.000)	39,6 (135.000)	0,98	1,13 (17,9)	64,7 (21,7)
	10 °C (18 °F)	39,1 (133.000)	38,3 (131.000)	0,98	0,97 (15,4)	49,7 (16,7)
	11,1 °C (20 °F)	37,9 (129.000)	37,2 (127.000)	0,98	0,85 (13,5)	39,4 (13,2)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	8,8 °C (16 °F)	43,9 (150.000)	43,0 (147.000)	0,98	1,22 (19,4)	74,4 (24,9)
	10 °C (18 °F)	42,6 (145.000)	41,7 (142.000)	0,98	1,05 (16,7)	57,2 (19,2)
	11,1 °C (20 °F)	41,4 (141.000)	40,6 (138.000)	0,98	0,93 (14,7)	45,8 (15,4)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Especificaciones de rendimiento 7,2 °C (45 °F) EWT (ACRC301S)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	18,4 (63.000)	18,2 (62.000)	0,99	0,84 (13,3)	38,7 (13,0)
	6,6 °C (12 °F)	16,6 (57.000)	16,5 (56.000)	0,99	0,62 (9,8)	22,3 (7,5)
	7,7 °C (14 °F)	15,2 (52.000)	15,1 (51.000)	0,99	0,50 (8,0)	15,2 (5,1)
	8,8 °C (16 °F)	13,8 (47.000)	13,7 (47.000)	0,99	0,40 (6,3)	9,6 (3,2)
	10 °C (18 °F)	12,6 (43.000)	12,5 (43.000)	0,99	0,33 (5,2)	6,1 (2,1)
	11,1 °C (20 °F)	11,5 (39.000)	11,4 (39.000)	0,99	0,27 (4,3)	3,7 (1,2)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	21,8 (74.000)	21,6 (74.000)	0,99	0,99 (15,8)	51,9 (17,4)
	6,6 °C (12 °F)	19,8 (68.000)	19,6 (67.000)	0,99	0,76 (12,0)	32,3 (10,8)
	7,7 °C (14 °F)	18,7 (64.000)	18,5 (63.000)	0,99	0,61 (9,6)	21,7 (7,3)
	8,8 °C (16 °F)	17,3 (59.000)	17,2 (59.000)	0,99	0,50 (7,9)	14,8 (5,0)
	10 °C (18 °F)	16,1 (55.000)	15,9 (54.000)	0,99	0,41 (6,5)	10,2 (3,4)
	11,1 °C (20 °F)	14,9 (51.000)	14,7 (50.000)	0,99	0,34 (5,4)	6,8 (2,3)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	25,2 (86.000)	25,0 (85.000)	0,99	1,14 (18,1)	65,7 (22,0)
	6,6 °C (12 °F)	23,5 (80.000)	23,3 (79.000)	0,99	0,87 (13,8)	41,3 (13,9)
	7,7 °C (14 °F)	22,1 (75.000)	21,9 (75.000)	0,99	0,72 (11,4)	29,2 (9,8)
	8,8 °C (16 °F)	20,7 (71.000)	20,5 (70.000)	0,99	0,59 (9,3)	20,5 (6,9)
	10 °C (18 °F)	19,5 (66.000)	19,3 (66.000)	0,99	0,49 (7,8)	14,6 (4,9)
	11,1 °C (20 °F)	18,3 (62.000)	18,1 (62.000)	0,99	0,42 (6,6)	10,6 (3,5)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	28,7 (98.000)	28,4 (97.000)	0,99	1,29 (20,5)	81,7 (27,4)
	6,6 °C (12 °F)	27,0 (92.000)	26,7 (91.000)	0,99	0,99 (15,7)	51,4 (17,2)
	7,7 °C (14 °F)	25,5 (87.000)	25,3 (86.000)	0,99	0,82 (13,1)	37,3 (12,5)
	8,8 °C (16 °F)	24,2 (83.000)	24,0 (82.000)	0,99	0,69 (10,9)	27,0 (9,1)
	10 °C (18 °F)	22,9 (78.000)	22,7 (77.000)	0,99	0,58 (9,1)	19,7 (6,6)
	11,1 °C (20 °F)	21,7 (74.000)	21,5 (73.000)	0,99	0,49 (7,8)	14,7 (4,9)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	30,4 (104.000)	30,1 (103.000)	0,99	1,13 (17,9)	65,0 (21,8)
	7,7 °C (14 °F)	28,9 (99.000)	28,6 (98.000)	0,99	0,93 (14,8)	46,5 (15,6)
	8,8 °C (16 °F)	27,5 (94.000)	27,3 (93.000)	0,99	0,78 (12,3)	33,6 (11,3)
	10 °C (18 °F)	26,3 (90.000)	26,0 (89.000)	0,99	0,66 (10,4)	25,0 (8,4)
	11,1 °C (20 °F)	25,1 (86.000)	24,9 (85.000)	0,99	0,57 (9,0)	19,1 (6,4)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	33,6 (115.000)	33,3 (114.000)	0,99	1,25 (19,8)	77,3 (25,9)
	7,7 °C (14 °F)	32,1 (110.000)	31,8 (109.000)	0,99	1,03 (16,3)	55,1 (18,5)
	8,8 °C (16 °F)	30,8 (105.000)	30,5 (104.000)	0,99	0,87 (13,7)	40,7 (13,7)
	10 °C (18 °F)	29,6 (101.000)	29,3 (100.000)	0,99	0,74 (11,7)	30,8 (10,3)
	11,1 °C (20 °F)	28,4 (97.000)	28,1 (96.000)	0,99	0,64 (10,1)	23,8 (8,0)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	35,8 (122.000)	35,4 (121.000)	0,99	1,15 (18,2)	66,9 (22,4)
	8,8 °C (16 °F)	34,4 (117.000)	34,0 (116.000)	0,99	0,96 (15,3)	49,1 (16,5)
	10 °C (18 °F)	33,1 (113.000)	32,8 (112.000)	0,99	0,82 (13,0)	37,1 (12,5)
	11,1 °C (20 °F)	31,9 (109.000)	31,6 (108.000)	0,99	0,72 (11,4)	29,2 (9,8)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	39,2 (134.000)	38,8 (132.000)	0,99	1,26 (20,0)	78,3 (26,3)
	8,8 °C (16 °F)	37,8 (129.000)	37,4 (128.000)	0,99	1,06 (16,8)	57,7 (19,3)
	10 °C (18 °F)	36,5 (124.000)	36,1 (123.000)	0,99	0,90 (14,3)	43,9 (14,7)
	11,1 °C (20 °F)	35,3 (120.000)	35,0 (119.000)	0,99	0,79 (12,5)	34,8 (11,7)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	8,8 °C (16 °F)	41,2 (141.000)	40,8 (140.000)	0,99	1,15 (18,2)	66,8 (22,4)
	10 °C (18 °F)	39,9 (136.000)	39,5 (135.000)	0,99	0,99 (15,7)	51,3 (17,2)
	11,1 °C (20 °F)	38,8 (132.000)	38,4 (131.000)	0,99	0,87 (13,8)	40,9 (13,7)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Especificaciones de rendimiento 8,8 °C (48 °F) EWT (ACRC301S)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	16,2 (55.000)	16,0 (55.000)	0,99	0,75 (11,8)	31,4 (10,5)
	6,6 °C (12 °F)	14,6 (50.000)	14,5 (49.000)	0,99	0,56 (8,8)	17,9 (6,0)
	7,7 °C (14 °F)	13,2 (45.000)	13,1 (45.000)	0,99	0,44 (7,0)	11,7 (3,9)
	8,8 °C (16 °F)	11,9 (41.000)	11,8 (40.000)	0,99	0,35 (5,5)	7,1 (2,4)
	10 °C (18 °F)	10,7 (37.000)	10,6 (36.000)	0,99	0,28 (4,4)	4,0 (1,3)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	19,7 (67.000)	19,5 (66.000)	0,99	0,90 (14,3)	43,5 (14,6)
	6,6 °C (12 °F)	18,2 (62.000)	18,0 (61.000)	0,99	0,69 (10,9)	26,1 (8,8)
	7,7 °C (14 °F)	16,7 (57.000)	16,5 (56.000)	0,99	0,55 (8,6)	17,8 (6,0)
	8,8 °C (16 °F)	15,4 (52.000)	15,2 (52.000)	0,99	0,44 (7,0)	11,8 (4,0)
	10 °C (18 °F)	14,2 (48.000)	14,0 (48.000)	0,99	0,36 (5,8)	7,8 (2,6)
	11,1 °C (20 °F)	13,0 (44.000)	12,8 (44.000)	0,99	0,30 (4,8)	4,9 (1,7)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	23,0 (79.000)	22,8 (78.000)	0,99	1,04 (16,6)	56,5 (18,9)
	6,6 °C (12 °F)	21,5 (73.000)	21,2 (72.000)	0,99	0,82 (13,0)	36,8 (12,3)
	7,7 °C (14 °F)	20,1 (69.000)	19,9 (68.000)	0,99	0,65 (10,4)	24,8 (8,3)
	8,8 °C (16 °F)	18,8 (64.000)	18,6 (63.000)	0,99	0,54 (8,5)	17,3 (5,8)
	10 °C (18 °F)	17,5 (60.000)	17,4 (59.000)	0,99	0,45 (7,1)	12,1 (4,1)
	11,1 °C (20 °F)	16,4 (56.000)	16,2 (55.000)	0,99	0,38 (6,0)	8,5 (2,9)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	26,5 (91.000)	26,3 (90.000)	0,99	1,20 (19,0)	71,7 (24,0)
	6,6 °C (12 °F)	25,0 (85.000)	24,8 (85.000)	0,99	0,95 (15,1)	46,6 (15,6)
	7,7 °C (14 °F)	23,6 (80.000)	23,3 (80.000)	0,99	0,76 (12,1)	32,5 (10,9)
	8,8 °C (16 °F)	22,3 (76.000)	22,0 (75.000)	0,99	0,63 (10,0)	23,4 (7,8)
	10 °C (18 °F)	21,0 (72.000)	20,8 (71.000)	0,99	0,53 (8,4)	16,9 (5,7)
	11,1 °C (20 °F)	19,8 (68.000)	19,6 (67.000)	0,99	0,45 (7,2)	12,3 (4,1)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	28,5 (97.000)	28,2 (96.000)	0,99	1,08 (17,0)	59,5 (19,9)
	7,7 °C (14 °F)	26,9 (92.000)	26,7 (91.000)	0,99	0,87 (13,8)	41,2 (13,8)
	8,8 °C (16 °F)	25,6 (87.000)	25,3 (86.000)	0,99	0,72 (11,5)	29,7 (10,0)
	10 °C (18 °F)	24,4 (83.000)	24,1 (82.000)	0,99	0,61 (9,7)	22,0 (7,4)
	11,1 °C (20 °F)	23,2 (79.000)	23,0 (78.000)	0,99	0,53 (8,4)	16,7 (5,6)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	32,1 (109.000)	31,8 (108.000)	0,99	1,21 (19,2)	72,2 (24,2)
	7,7 °C (14 °F)	30,2 (103.000)	29,9 (102.000)	0,99	0,97 (15,4)	49,6 (16,6)
	8,8 °C (16 °F)	28,9 (99.000)	28,6 (98.000)	0,99	0,81 (12,9)	36,5 (12,2)
	10 °C (18 °F)	27,7 (94.000)	27,4 (93.000)	0,99	0,69 (11,0)	27,5 (9,2)
	11,1 °C (20 °F)	26,5 (90.000)	26,2 (90.000)	0,99	0,60 (9,5)	21,1 (7,1)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	33,8 (115.000)	33,4 (114.000)	0,99	1,09 (17,2)	60,6 (20,3)
	8,8 °C (16 °F)	32,4 (111.000)	32,1 (110.000)	0,99	0,91 (14,4)	44,5 (14,9)
	10 °C (18 °F)	31,2 (106.000)	30,9 (105.000)	0,99	0,78 (12,3)	33,7 (11,3)
	11,1 °C (20 °F)	30,0 (102.000)	29,7 (101.000)	0,99	0,68 (10,7)	26,4 (8,9)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	37,2 (127.000)	36,8 (126.000)	0,99	1,20 (19,0)	71,6 (24,0)
	8,8 °C (16 °F)	35,8 (122.000)	35,5 (121.000)	0,99	1,00 (15,9)	52,8 (17,7)
	10 °C (18 °F)	34,6 (118.000)	34,2 (117.000)	0,99	0,86 (13,6)	40,2 (13,5)
	11,1 °C (20 °F)	33,4 (114.000)	33,1 (113.000)	0,99	0,75 (11,9)	31,8 (10,7)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	40,7 (139.000)	40,3 (137.000)	0,99	1,31 (20,7)	83,5 (28,0)
	8,8 °C (16 °F)	39,3 (134.000)	38,9 (133.000)	0,99	1,10 (17,4)	61,5 (20,6)
	10 °C (18 °F)	38,0 (130.000)	37,6 (128.000)	0,99	0,94 (14,9)	27,2 (15,8)
	11,1 °C (20 °F)	36,8 (126.000)	36,5 (124.000)	0,99	0,83 (13,1)	37,5 (12,6)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Especificaciones de rendimiento 10 °C (50 °F) EWT (ACRC301S)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	14,6 (50.000)	14,6 (50.000)	1,00	0,67 (10,7)	26,2 (8,8)
	6,6 °C (12 °F)	13,1 (45.000)	13,1 (45.000)	1,00	0,48 (7,7)	13,6 (4,6)
	7,7 °C (14 °F)	11,7 (40.000)	11,7 (40.000)	1,00	0,39 (6,2)	9,2 (3,1)
	8,8 °C (16 °F)	10,7 (36.000)	10,7 (36.000)	1,00	0,31 (4,9)	5,2 (1,7)
	10 °C (18 °F)	9,4 (32.000)	9,4 (32.000)	1,00	0,25 (4,0)	2,8 (0,9)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	18,0 (62.000)	18,0 (62.000)	1,00	0,83 (13,1)	37,6 (12,6)
	6,6 °C (12 °F)	16,5 (56.000)	16,5 (56.000)	1,00	0,61 (9,7)	21,6 (7,2)
	7,7 °C (14 °F)	15,2 (52.000)	15,2 (52.000)	1,00	0,50 (7,9)	15,0 (5,0)
	8,8 °C (16 °F)	13,9 (47.000)	13,9 (47.000)	1,00	0,40 (6,4)	9,8 (3,3)
	10 °C (18 °F)	12,7 (43.000)	12,7 (43.000)	1,00	0,33 (5,2)	6,2 (2,1)
	11,1 °C (20 °F)	11,5 (39.000)	11,5 (39.000)	1,00	0,27 (4,3)	3,6 (1,2)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	21,4 (73.000)	21,4 (73.000)	1,00	0,97 (15,4)	50,1 (16,8)
	6,6 °C (12 °F)	19,9 (68.000)	19,9 (68.000)	1,00	0,74 (11,7)	31,0 (10,4)
	7,7 °C (14 °F)	18,6 (63.000)	18,6 (63.000)	1,00	0,61 (9,6)	21,7 (7,3)
	8,8 °C (16 °F)	17,3 (59.000)	17,3 (59.000)	1,00	0,50 (7,9)	14,8 (5,0)
	10 °C (18 °F)	16,1 (55.000)	16,1 (55.000)	1,00	0,41 (6,6)	10,4 (3,5)
	11,1 °C (20 °F)	15,0 (51.000)	15,0 (51.000)	1,00	0,34 (5,5)	6,9 (2,3)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	24,9 (85.000)	24,9 (85.000)	1,00	1,13 (17,9)	64,5 (21,6)
	6,6 °C (12 °F)	23,5 (80.000)	23,5 (80.000)	1,00	0,87 (13,8)	40,8 (13,7)
	7,7 °C (14 °F)	22,1 (75.000)	22,1 (75.000)	1,00	0,72 (11,3)	29,1 (9,8)
	8,8 °C (16 °F)	20,8 (71.000)	20,8 (71.000)	1,00	0,59 (9,4)	20,7 (7,0)
	10 °C (18 °F)	19,6 (67.000)	19,6 (67.000)	1,00	0,49 (7,8)	14,8 (5,0)
	11,1 °C (20 °F)	18,4 (63.000)	18,4 (63.000)	1,00	0,42 (6,7)	10,7 (3,6)
37,78°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 71°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	28,2 (96.000)	28,2 (96.000)	1,00	1,27 (20,2)	79,8 (26,8)
	6,6 °C (12 °F)	26,6 (91.000)	26,6 (91.000)	1,00	1,00 (15,9)	52,7 (17,7)
	7,7 °C (14 °F)	25,4 (87.000)	25,4 (87.000)	1,00	0,82 (13,0)	37,3 (12,5)
	8,8 °C (16 °F)	24,1 (82.000)	24,1 (82.000)	1,00	0,68 (10,8)	26,8 (9,0)
	10 °C (18 °F)	22,9 (78.000)	22,9 (78.000)	1,00	0,58 (9,2)	19,8 (6,7)
	11,1 °C (20 °F)	21,8 (74.000)	21,8 (74.000)	1,00	0,49 (7,8)	14,7 (4,9)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	29,6 (101.000)	29,6 (101.000)	1,00	1,12 (17,7)	64,1 (21,5)
	7,7 °C (14 °F)	28,7 (98.000)	28,7 (98.000)	1,00	0,92 (14,6)	45,6 (15,3)
	8,8 °C (16 °F)	27,4 (94.000)	27,4 (94.000)	1,00	0,77 (12,3)	33,5 (11,2)
	10 °C (18 °F)	26,2 (90.000)	26,2 (90.000)	1,00	0,66 (10,4)	25,1 (8,4)
	11,1 °C (20 °F)	25,1 (86.000)	25,1 (86.000)	1,00	0,57 (9,0)	19,2 (6,4)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	33,5 (114.000)	33,5 (114.000)	1,00	1,26 (20,0)	78,9 (38,7)
	7,7 °C (14 °F)	32,3 (110.000)	32,3 (110.000)	1,00	1,04 (16,5)	56,0 (18,8)
	8,8 °C (16 °F)	31,0 (106.000)	31,0 (106.000)	1,00	0,87 (13,8)	41,0 (13,8)
	10 °C (18 °F)	29,7 (101.000)	29,7 (101.000)	1,00	0,74 (11,0)	31,1 (10,4)
	11,1 °C (20 °F)	28,6 (98.000)	28,6 (98.000)	1,00	0,64 (10,2)	24,0 (8,1)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	35,7 (122.000)	35,7 (122.000)	1,00	1,15 (18,2)	66,6 (22,3)
	8,8 °C (16 °F)	34,4 (117.000)	34,4 (117.000)	1,00	0,96 (15,3)	49,0 (16,4)
	10 °C (18 °F)	33,1 (113.000)	33,1 (113.000)	1,00	0,83 (13,1)	37,5 (12,6)
	11,1 °C (20 °F)	32,0 (109.000)	32,0 (109.000)	1,00	0,72 (11,4)	29,2 (9,8)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	39,1 (134.000)	39,1 (134.000)	1,00	1,26 (19,9)	78,0 (26,2)
	8,8 °C (16 °F)	37,8 (129.000)	37,7 (129.000)	1,00	1,06 (16,7)	57,6 (19,3)
	10 °C (18 °F)	36,5 (125.000)	36,5 (125.000)	1,00	0,91 (14,4)	44,2 (14,8)
	11,1 °C (20 °F)	35,4 (121.000)	35,4 (121.000)	1,00	0,79 (12,6)	35,0 (11,7)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Especificaciones de rendimiento 12,7 °C (55 °F) EWT (ACRC301S)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	11,0 (37.000)	11,0 (37.000)	1,00	0,51 (8,2)	15,9 (5,3)
	6,6 °C (12 °F)	9,6 (33.000)	9,6 (33.000)	1,00	0,38 (6,0)	8,5 (2,9)
	7,7 °C (14 °F)	8,3 (28.000)	8,3 (28.000)	1,00	0,28 (4,5)	4,2 (1,4)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	14,4 (49.000)	14,4 (49.000)	1,00	0,67 (10,6)	25,6 (8,6)
	6,6 °C (12 °F)	13,1 (45.000)	13,1 (45.000)	1,00	0,51 (8,1)	15,7 (5,2)
	7,7 °C (14 °F)	11,8 (40.000)	11,8 (40.000)	1,00	0,39 (6,3)	9,4 (3,1)
	8,8 °C (16 °F)	10,6 (36.000)	10,6 (36.000)	1,00	0,31 (4,9)	5,4 (1,8)
	10 °C (18 °F)	9,4 (32.000)	9,4 (32.000)	1,00	0,25 (4,0)	2,7 (0,9)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	17,8 (61.000)	17,8 (61.000)	1,00	0,82 (12,9)	36,7 (12,3)
	6,6 °C (12 °F)	16,6 (56.000)	16,6 (56.000)	1,00	0,63 (10,0)	23,3 (7,8)
	7,7 °C (14 °F)	15,2 (52.000)	15,2 (52.000)	1,00	0,50 (8,0)	15,2 (5,1)
	8,8 °C (16 °F)	14,1 (48.000)	14,1 (48.000)	1,00	0,41 (6,5)	10,1 (3,4)
	10 °C (18 °F)	12,9 (44.000)	12,9 (44.000)	1,00	0,33 (5,3)	6,4 (2,1)
	11,1 °C (20 °F)	11,7 (40.000)	11,7 (40.000)	1,00	0,27 (4,3)	3,7 (1,2)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	21,3 (73.000)	21,3 (73.000)	1,00	0,97 (15,4)	49,6 (16,6)
	6,6 °C (12 °F)	20,0 (68.000)	20,0 (68.000)	1,00	0,76 (12,0)	32,4 (10,8)
	7,7 °C (14 °F)	18,7 (64.000)	18,7 (64.000)	1,00	0,61 (9,7)	22,0 (7,4)
	8,8 °C (16 °F)	17,5 (60.000)	17,5 (60.000)	1,00	0,50 (8,0)	15,2 (5,1)
	10 °C (18 °F)	16,3 (56.000)	16,3 (56.000)	1,00	0,42 (6,6)	10,5 (3,5)
	11,1 °C (20 °F)	15,2 (52.000)	15,2 (52.000)	1,00	0,35 (5,5)	7,2 (2,4)
37,78°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 71°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	24,6 (84.000)	24,6 (84.000)	1,00	1,12 (17,7)	63,4 (21,3)
	6,6 °C (12 °F)	23,4 (80.000)	23,4 (80.000)	1,00	0,88 (14,0)	42,3 (14,2)
	7,7 °C (14 °F)	22,1 (75.000)	22,1 (75.000)	1,00	0,72 (11,4)	29,2 (9,8)
	8,8 °C (16 °F)	20,9 (71.000)	20,9 (71.000)	1,00	0,60 (9,4)	20,9 (7,0)
	10 °C (18 °F)	19,7 (67.000)	19,7 (67.000)	1,00	0,50 (7,9)	15,0 (5,0)
	11,1 °C (20 °F)	18,5 (63.000)	18,5 (63.000)	1,00	0,42 (6,7)	10,8 (3,6)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	27,9 (95.000)	27,9 (95.000)	1,00	1,25 (19,9)	77,7 (26,1)
	6,6 °C (12 °F)	26,9 (92.000)	26,9 (92.000)	1,00	1,01 (16,0)	53,0 (17,8)
	7,7 °C (14 °F)	25,4 (87.000)	25,4 (87.000)	1,00	0,82 (13,0)	37,2 (12,5)
	8,8 °C (16 °F)	24,2 (83.000)	24,2 (83.000)	1,00	0,69 (10,9)	27,0 (9,0)
	10 °C (18 °F)	23,1 (79.000)	23,1 (79.000)	1,00	0,58 (9,2)	20,1 (6,7)
	11,1 °C (20 °F)	21,9 (75.000)	21,9 (75.000)	1,00	0,50 (7,9)	15,0 (5,0)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	30,3 (103.000)	30,3 (103.000)	1,00	1,14 (18,0)	65,5 (22,0)
	7,7 °C (14 °F)	28,9 (99.000)	28,9 (99.000)	1,00	0,93 (14,8)	46,3 (15,5)
	8,8 °C (16 °F)	27,7 (94.000)	27,7 (94.000)	1,00	0,78 (12,4)	34,1 (11,4)
	10 °C (18 °F)	26,5 (90.000)	26,5 (90.000)	1,00	0,66 (10,5)	25,5 (8,5)
	11,1 °C (20 °F)	25,4 (87.000)	25,4 (87.000)	1,00	0,57 (9,1)	19,5 (6,5)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	33,7 (115.000)	33,7 (115.000)	1,00	1,26 (20,0)	78,8 (26,4)
	7,7 °C (14 °F)	32,3 (110.000)	32,3 (110.000)	1,00	1,04 (16,5)	56,0 (18,8)
	8,8 °C (16 °F)	31,1 (106.000)	31,1 (106.000)	1,00	0,88 (13,9)	41,5 (13,9)
	10 °C (18 °F)	29,9 (102.000)	29,9 (102.000)	1,00	0,75 (11,8)	31,4 (10,5)
	11,1 °C (20 °F)	28,8 (98.000)	28,8 (98.000)	1,00	0,65 (10,3)	24,3 (8,2)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	35,7 (122.000)	35,7 (122.000)	1,00	1,15 (18,1)	66,4 (22,2)
	8,8 °C (16 °F)	34,5 (118.000)	34,5 (118.000)	1,00	0,97 (15,3)	49,3 (16,5)
	10 °C (18 °F)	33,3 (114.000)	33,3 (114.000)	1,00	0,83 (13,1)	37,8 (12,7)
	11,1 °C (20 °F)	32,2 (110.000)	32,2 (110.000)	1,00	0,72 (11,5)	29,7 (10,0)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Especificaciones de rendimiento 15 °C (59 °F) EWT (ACRC301S)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	7,9 (27.000)	7,9 (27.000)	1,00	0,38 (6,0)	8,5 (2,9)
	6,6 °C (12 °F)	7,0 (24.000)	7,0 (24.000)	1,00	0,28 (4,4)	5,3 (1,8)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	11,3 (39.000)	11,3 (39.000)	1,00	0,53 (8,4)	16,8 (5,6)
	6,6 °C (12 °F)	10,4 (36.000)	10,4 (36.000)	1,00	0,41 (6,4)	10,2 (3,4)
	7,7 °C (14 °F)	9,0 (31.000)	9,0 (31.000)	1,00	0,31 (4,8)	5,1 (1,7)
	8,8 °C (16 °F)	7,8 (27.000)	7,8 (27.000)	1,00	0,24 (3,7)	2,1 (0,7)
32,22°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	14,7 (50.000)	14,7 (50.000)	1,00	0,68 (10,8)	26,5 (8,9)
	6,6 °C (12 °F)	13,6 (46.000)	13,6 (46.000)	1,00	0,53 (8,4)	17,0 (5,7)
	7,7 °C (14 °F)	12,5 (42.000)	12,5 (42.000)	1,00	0,42 (6,6)	10,5 (3,5)
	8,8 °C (16 °F)	11,3 (38.000)	11,3 (38.000)	1,00	0,33 (5,3)	6,3 (2,1)
	10 °C (18 °F)	10,1 (34.000)	10,1 (34.000)	1,00	0,27 (4,2)	3,4 (1,1)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	18,1 (62.000)	18,1 (62.000)	1,00	0,83 (13,2)	38,2 (12,8)
	6,6 °C (12 °F)	17,3 (59.000)	17,3 (59.000)	1,00	0,66 (10,5)	24,4 (8,2)
	7,7 °C (14 °F)	15,9 (54.000)	15,9 (54.000)	1,00	0,52 (8,3)	16,5 (5,5)
	8,8 °C (16 °F)	14,7 (50.000)	14,7 (50.000)	1,00	0,43 (6,7)	11,0 (3,7)
	10 °C (18 °F)	13,5 (46.000)	13,5 (46.000)	1,00	0,35 (5,5)	7,1 (2,4)
	11,1 °C (20 °F)	12,4 (42.000)	12,4 (42.000)	1,00	0,29 (4,6)	4,4 (1,5)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	21,5 (73.000)	21,5 (73.000)	1,00	0,98 (15,5)	50,5 (16,9)
	6,6 °C (12 °F)	20,7 (71.000)	20,7 (71.000)	1,00	0,78 (12,4)	34,1 (11,4)
	7,7 °C (14 °F)	19,2 (66.000)	19,2 (66.000)	1,00	0,63 (10,0)	23,1 (7,7)
	8,8 °C (16 °F)	18,1 (62.000)	18,1 (62.000)	1,00	0,52 (8,2)	16,2 (5,4)
	10 °C (18 °F)	16,9 (58.000)	16,9 (58.000)	1,00	0,43 (6,9)	11,4 (3,8)
	11,1 °C (20 °F)	15,8 (54.000)	15,8 (54.000)	1,00	0,36 (5,8)	7,8 (2,6)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,59°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	24,8 (85.000)	24,8 (85.000)	1,00	1,12 (17,7)	63,8 (21,4)
	6,6 °C (12 °F)	23,7 (81.000)	23,7 (81.000)	1,00	0,91 (14,4)	42,7 (14,3)
	7,7 °C (14 °F)	22,6 (77.000)	22,6 (77.000)	1,00	0,74 (11,7)	30,6 (10,2)
	8,8 °C (16 °F)	21,4 (73.000)	21,4 (73.000)	1,00	0,61 (9,7)	21,9 (7,3)
	10 °C (18 °F)	20,4 (69.000)	20,4 (69.000)	1,00	0,52 (8,2)	16,1 (5,4)
	11,1 °C (20 °F)	19,2 (66.000)	19,2 (66.000)	1,00	0,44 (7,0)	11,7 (3,9)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	28,3 (97.000)	28,3 (97.000)	1,00	1,28 (20,3)	80,5 (27,0)
	6,6 °C (12 °F)	27,3 (93.000)	27,3 (93.000)	1,00	0,103 (16,4)	55,4 (18,6)
	7,7 °C (14 °F)	26,0 (89.000)	26,0 (89.000)	1,00	0,84 (13,3)	38,6 (13,0)
	8,8 °C (16 °F)	24,9 (85.000)	24,9 (85.000)	1,00	0,70 (11,2)	28,3 (9,5)
	10 °C (18 °F)	23,8 (81.000)	23,8 (81.000)	1,00	0,60 (9,5)	21,1 (7,1)
	11,1 °C (20 °F)	22,6 (77.000)	22,6 (77.000)	1,00	0,51 (8,1)	15,8 (5,3)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	30,7 (108.000)	30,7 (108.000)	1,00	1,16 (18,4)	67,7 (22,7)
	7,7 °C (14 °F)	29,4 (100.000)	29,4 (100.000)	1,00	0,95 (15,0)	47,6 (16,0)
	8,8 °C (16 °F)	28,3 (96.000)	28,3 (96.000)	1,00	0,80 (12,6)	35,3 (11,8)
	10 °C (18 °F)	27,2 (93.000)	27,2 (93.000)	1,00	0,68 (10,8)	26,7 (9,0)
	11,1 °C (20 °F)	26,0 (89.000)	26,0 (89.000)	1,00	0,59 (9,3)	20,4 (6,8)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	34,0 (116.000)	34,0 (116.000)	1,00	1,28 (20,3)	79,4 (26,6)
	7,7 °C (14 °F)	32,8 (112.000)	32,8 (112.000)	1,00	1,05 (16,6)	57,0 (19,1)
	8,8 °C (16 °F)	31,7 (108.000)	31,7 (108.000)	1,00	0,89 (14,1)	42,7 (14,3)
	10 °C (18 °F)	30,5 (104.000)	30,5 (104.000)	1,00	0,76 (12,1)	32,6 (10,9)
	11,1 °C (20 °F)	29,4 (104.000)	29,4 (104.000)	1,00	0,66 (10,5)	25,4 (8,5)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

ACRC301H

Especificaciones de rendimiento 10 °C (50 °F) EWT

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 16,2°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 61°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	23,0 (79.000)	23,0 (79.000)	1,00	1,12 (17,8)	31,3 (10,5)
	6,6 °C (12 °F)	21,5 (73.000)	21,5 (73.000)	1,00	0,88 (14,0)	20,0 (6,7)
	7,7 °C (14 °F)	19,8 (68.000)	19,8 (68.000)	1,00	0,70 (11,1)	13,0 (4,4)
	8,8 °C (16 °F)	18,1 (62.000)	18,1 (62.000)	1,00	0,56 (8,9)	8,8 (2,9)
	10 °C (18 °F)	16,3 (56.000)	16,3 (56.000)	1,00	0,45 (7,2)	6,0 (2,0)
	11,1 °C (20 °F)	14,6 (50.000)	14,6 (50.000)	1,00	0,37 (5,9)	4,2 (1,4)
29,4°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	27,3 (93.000)	27,3 (93.000)	1,00	1,32 (20,9)	42,3 (14,2)
	6,6 °C (12 °F)	26,1 (89.000)	26,1 (89.000)	1,00	1,09 (17,3)	30,8 (10,3)
	7,7 °C (14 °F)	24,4 (83.000)	24,4 (83.000)	1,00	0,84 (13,3)	18,3 (6,1)
	8,8 °C (16 °F)	22,6 (77.000)	22,6 (77.000)	1,00	0,69 (10,9)	12,8 (4,3)
	10 °C (18 °F)	20,8 (71.000)	20,8 (71.000)	1,00	0,57 (9,0)	9,0 (3,0)
	11,1 °C (20 °F)	19,1 (65.000)	19,1 (65.000)	1,00	0,47 (7,5)	6,4 (2,2)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	33,5 (114.000)	33,5 (114.000)	1,00	1,60 (25,3)	60,7 (20,4)
	6,6 °C (12 °F)	32,1 (110.000)	32,1 (110.000)	1,00	1,30 (20,6)	41,3 (13,8)
	7,7 °C (14 °F)	30,5 (104.000)	30,5 (104.000)	1,00	1,05 (16,6)	27,4 (9,2)
	8,8 °C (16 °F)	28,9 (99.000)	28,9 (99.000)	1,00	0,87 (13,8)	19,6 (6,6)
	10 °C (18 °F)	27,2 (93.000)	27,2 (93.000)	1,00	0,73 (11,6)	14,2 (4,8)
	11,1 °C (20 °F)	25,6 (87.000)	25,6 (87.000)	1,00	0,62 (9,8)	10,5 (3,5)
35°C DB (bulbo seco); 19°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	39,4 (134.000)	39,4 (134.000)	1,00	1,88 (29,8)	82,6 (27,7)
	6,6 °C (12 °F)	38,0 (130.000)	38,0 (130.000)	1,00	1,52 (24,0)	55,4 (18,6)
	7,7 °C (14 °F)	36,6 (125.000)	36,6 (125.000)	1,00	1,25 (19,8)	38,3 (12,8)
	8,8 °C (16 °F)	35,2 (120.000)	35,2 (120.000)	1,00	1,05 (16,6)	27,6 (9,3)
	10 °C (18 °F)	33,6 (115.000)	33,6 (115.000)	1,00	0,89 (14,1)	20,3 (6,8)
	11,1 °C (20 °F)	32,2 (110.000)	32,2 (110.000)	1,00	0,77 (12,2)	15,6 (5,2)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	43,1 (147.000)	43,1 (147.000)	1,00	1,72 (27,3)	70,2 (23,5)
	7,7 °C (14 °F)	41,5 (141.000)	41,5 (141.000)	1,00	1,40 (22,2)	47,5 (15,9)
	8,8 °C (16 °F)	40,0 (136.000)	40,0 (136.000)	1,00	1,19 (18,8)	34,7 (11,6)
	10 °C (18 °F)	38,4 (131.000)	38,4 (131.000)	1,00	1,01 (16,1)	25,9 (8,7)
	11,1 °C (20 °F)	36,9 (126.000)	36,9 (126.000)	1,00	0,88 (13,9)	19,8 (6,6)
40,50°C DB (bulbo seco); 20,8°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 69°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	48,2 (164.000)	48,2 (164.000)	1,00	1,92 (30,4)	88,3 (29,6)
	7,7 °C (14 °F)	46,7 (159.000)	46,7 (159.000)	1,00	1,57 (24,9)	58,7 (19,7)
	8,8 °C (16 °F)	45,3 (155.000)	45,3 (155.000)	1,00	1,33 (21,1)	43,1 (14,5)
	10 °C (18 °F)	43,8 (149.000)	43,8 (149.000)	1,00	1,14 (18,1)	32,4 (10,9)
	11,1 °C (20 °F)	42,3 (144.000)	42,3 (144.000)	1,00	1,00 (15,8)	25,2 (8,4)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	52,4 (179.000)	52,4 (179.000)	1,00	1,76 (27,9)	73,0 (24,5)
	8,8 °C (16 °F)	51,1 (174.000)	51,1 (174.000)	1,00	1,50 (23,8)	54,0 (18,1)
	10 °C (18 °F)	49,6 (169.000)	49,6 (169.000)	1,00	1,29 (20,5)	40,9 (13,7)
	11,1 °C (20 °F)	48,2 (164.000)	48,2 (164.000)	1,00	1,13 (17,9)	31,7 (10,6)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	57,9 (198.000)	57,9 (198.000)	1,00	1,94 (30,7)	87,7 (29,4)
	8,8 °C (16 °F)	56,6 (193.000)	56,6 (193.000)	1,00	1,66 (26,3)	65,3 (21,9)
	10 °C (18 °F)	55,2 (189.000)	55,2 (189.000)	1,00	1,44 (22,8)	49,7 (16,7)
	11,1 °C (20 °F)	53,9 (184.000)	53,9 (184.000)	1,00	1,26 (19,9)	38,7 (13,0)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 74°F WB)						
	8,8 °C (16 °F)	62,0 (212.000)	62,0 (212.000)	1,00	1,81 (28,7)	77,3 (25,9)
	10 °C (18 °F)	60,7 (207.000)	60,7 (207.000)	1,00	1,57 (24,9)	59,0 (19,8)
	11,1 °C (20 °F)	59,3 (202.000)	59,3 (202.000)	1,00	1,38 (21,9)	46,3 (15,5)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Nota: Si la bomba de control del punto de rocío (DPCP) opcional se encuentra en funcionamiento, se reducirá la capacidad de refrigeración general. La DPCP solo debe estar en funcionamiento si hubiera un fallo en el sistema exclusivo de control de la humedad de la sala de los equipos informáticos o en la barrera de humedad. La DPCP se puede inhabilitar por medio de la interfaz de pantalla.

Especificaciones de rendimiento 12,7 °C (55 °F) EWT (ACRC301H)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	17,9 (61.000)	17,9 (61.000)	1,00	0,89 (14,1)	20,3 (6,8)
	6,6 °C (12 °F)	16,2 (55.000)	16,2 (55.000)	1,00	0,68 (10,8)	12,4 (4,2)
	7,7 °C (14 °F)	14,5 (49.000)	14,5 (49.000)	1,00	0,53 (8,3)	7,8 (2,6)
	8,8 °C (16 °F)	12,7 (43.000)	12,7 (43.000)	1,00	0,41 (6,5)	5,0 (1,7)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	22,3 (76.000)	22,3 (76.000)	1,00	1,09 (17,2)	29,6 (9,9)
	6,6 °C (12 °F)	20,8 (71.000)	20,8 (71.000)	1,00	0,85 (13,5)	18,8 (6,3)
	7,7 °C (14 °F)	19,1 (65.000)	19,1 (65.000)	1,00	0,68 (10,7)	12,3 (4,1)
	8,8 °C (16 °F)	17,4 (59.000)	17,4 (59.000)	1,00	0,54 (8,6)	8,3 (2,8)
	10 °C (18 °F)	15,4 (52.000)	15,4 (52.000)	1,00	0,44 (6,9)	5,6 (1,9)
	11,1 °C (20 °F)	13,8 (47.000)	13,8 (47.000)	1,00	0,35 (5,6)	3,8 (1,3)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	28,4 (97.000)	28,4 (97.000)	1,00	1,36 (21,6)	45,1 (15,1)
	6,6 °C (12 °F)	27,1 (92.000)	27,1 (92.000)	1,00	1,08 (17,2)	29,4 (9,8)
	7,7 °C (14 °F)	25,3 (86.000)	25,3 (86.000)	1,00	0,88 (13,9)	19,8 (6,6)
	8,8 °C (16 °F)	23,6 (81.000)	23,6 (81.000)	1,00	0,72 (11,4)	13,8 (3,4)
	10 °C (18 °F)	21,7 (75.000)	21,7 (75.000)	1,00	0,60 (9,6)	10,0 (3,4)
	11,1 °C (20 °F)	20,2 (69.000)	20,2 (69.000)	1,00	0,51 (8,0)	7,3 (2,4)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	34,2 (117.000)	34,2 (117.000)	1,00	1,64 (26,0)	64,0 (21,5)
	6,6 °C (12 °F)	33,0 (117.000)	33,0 (117.000)	1,00	1,29 (20,5)	40,9 (13,7)
	7,7 °C (14 °F)	31,4 (107.000)	31,4 (107.000)	1,00	1,08 (17,1)	29,1 (9,8)
	8,8 °C (16 °F)	29,9 (102.000)	29,9 (102.000)	1,00	0,90 (14,2)	20,7 (7,0)
	10 °C (18 °F)	28,2 (96.000)	28,2 (96.000)	1,00	0,75 (11,9)	15,0 (5,0)
	11,1 °C (20 °F)	26,7 (91.000)	26,7 (91.000)	1,00	0,64 (10,2)	11,3 (3,8)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	39,2 (134.000)	39,2 (134.000)	1,00	1,84 (29,2)	79,8 (26,8)
	6,6 °C (12 °F)	37,9 (129.000)	37,9 (129.000)	1,00	1,51 (23,9)	54,2 (18,2)
	7,7 °C (14 °F)	36,4 (124.000)	36,4 (124.000)	1,00	1,22 (19,3)	36,3 (12,2)
	8,8 °C (16 °F)	34,8 (119.000)	34,8 (119.000)	1,00	1,04 (16,4)	27,0 (9,1)
	10 °C (18 °F)	33,1 (113.000)	33,1 (113.000)	1,00	0,89 (14,1)	20,5 (6,9)
	11,1 °C (20 °F)	31,7 (108.000)	31,7 (108.000)	1,00	0,77 (12,2)	15,6 (5,2)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	43,1 (147.000)	43,1 (147.000)	1,00	1,71 (27,1)	69,3 (23,2)
	7,7 °C (14 °F)	41,8 (143.000)	41,8 (143.000)	1,00	1,42 (22,5)	48,8 (16,3)
	8,8 °C (16 °F)	40,2 (137.000)	40,2 (137.000)	1,00	1,19 (18,8)	34,8 (11,7)
	10 °C (18 °F)	38,8 (132.000)	38,8 (132.000)	1,00	1,06 (16,9)	28,4 (9,5)
	11,1 °C (20 °F)	37,3 (127.000)	37,3 (127.000)	1,00	0,93 (14,8)	22,1 (7,4)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	48,9 (167.000)	48,9 (167.000)	1,00	1,93 (30,5)	86,7 (29,1)
	7,7 °C (14 °F)	47,4 (162.000)	47,4 (162.000)	1,00	1,55 (24,6)	57,6 (19,3)
	8,8 °C (16 °F)	46,0 (157.000)	46,0 (157.000)	1,00	1,35 (21,5)	44,5 (14,9)
	10 °C (18 °F)	44,5 (152.000)	44,5 (152.000)	1,00	1,18 (18,7)	34,4 (11,5)
	11,1 °C (20 °F)	43,2 (147.000)	43,2 (147.000)	1,00	1,03 (16,4)	26,9 (9,0)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	52,9 (181.000)	52,9 (181.000)	1,00	1,72 (27,3)	70,1 (23,5)
	8,8 °C (16 °F)	51,5 (176.000)	51,5 (176.000)	1,00	1,51 (24,0)	54,8 (18,4)
	10 °C (18 °F)	50,2 (171.000)	50,2 (171.000)	1,00	1,32 (21,0)	42,7 (14,3)
	11,1 °C (20 °F)	48,9 (167.000)	48,9 (167.000)	1,00	1,17 (18,5)	33,6 (11,3)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	58,3 (199.000)	58,3 (199.000)	1,00	1,85 (29,4)	80,6 (27,0)
	8,8 °C (16 °F)	57,0 (194.000)	57,0 (194.000)	1,00	1,67 (26,5)	66,2 (22,2)
	10 °C (18 °F)	55,7 (190.000)	55,7 (190.000)	1,00	1,45 (22,9)	50,4 (16,9)
	11,1 °C (20 °F)	54,3 (185.000)	54,3 (185.000)	1,00	1,28 (20,2)	39,8 (13,3)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Nota: Si la bomba de control del punto de rocío (DPCP) opcional se encuentra en funcionamiento, se reducirá la capacidad de refrigeración general. La DPCP solo debe estar en funcionamiento si hubiera un fallo en el sistema exclusivo de control de la humedad de la sala de los equipos informáticos o en la barrera de humedad. La DPCP se puede inhabilitar por medio de la interfaz de pantalla.

Especificaciones de rendimiento 15 °C (59 °F) EWT (ACRC301H)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	13,4 (46.000)	13,4 (46.000)	1,00	0,69 (10,9)	12,6 (4,2)
	6,6 °C (12 °F)	11,4 (39.000)	11,4 (39.000)	1,00	0,49 (7,7)	6,6 (2,2)
	7,7 °C (14 °F)	9,7 (33.000)	9,7 (33.000)	1,00	0,37 (5,9)	4,2 (1,4)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	18,0 (61.000)	18,0 (61.000)	1,00	0,90 (14,2)	20,6 (6,9)
	6,6 °C (12 °F)	16,7 (57.000)	16,7 (57.000)	1,00	0,73 (11,5)	13,9 (4,7)
	7,7 °C (14 °F)	14,7 (50.000)	14,7 (50.000)	1,00	0,53 (8,4)	8,0 (2,7)
	8,8 °C (16 °F)	12,9 (44.000)	12,9 (44.000)	1,00	0,42 (6,6)	5,1 (1,7)
	10 °C (18 °F)	11,1 (38.000)	11,1 (38.000)	1,00	0,32 (5,1)	3,2 (1,1)
32,22°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	24,0 (82.000)	24,0 (82.000)	1,00	1,17 (18,5)	33,8 (11,3)
	6,6 °C (12 °F)	22,8 (78.000)	22,8 (78.000)	1,00	0,94 (14,9)	22,5 (7,6)
	7,7 °C (14 °F)	21,1 (72.000)	21,1 (72.000)	1,00	0,74 (11,8)	14,6 (4,9)
	8,8 °C (16 °F)	19,1 (65.000)	19,1 (65.000)	1,00	0,59 (9,4)	9,7 (3,2)
	10 °C (18 °F)	17,3 (59.000)	17,3 (59.000)	1,00	0,48 (7,6)	6,6 (2,2)
	11,1 °C (20 °F)	16,2 (55.000)	16,2 (55.000)	1,00	0,41 (6,4)	4,9 (1,6)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	29,9 (102.000)	29,9 (102.000)	1,00	1,44 (22,8)	50,0 (16,8)
	6,6 °C (12 °F)	28,7 (98.000)	28,7 (98.000)	1,00	1,18 (18,7)	33,5 (11,2)
	7,7 °C (14 °F)	26,9 (92.000)	26,9 (92.000)	1,00	0,93 (14,8)	22,2 (7,5)
	8,8 °C (16 °F)	25,4 (87.000)	25,4 (87.000)	1,00	0,77 (12,2)	15,6 (5,2)
	10 °C (18 °F)	23,6 (80.000)	23,6 (80.000)	1,00	0,64 (10,1)	11,0 (3,7)
	11,1 °C (20 °F)	22,1 (75.000)	22,1 (75.000)	1,00	0,54 (8,6)	8,2 (2,7)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	34,9 (119.000)	34,9 (119.000)	1,00	1,65 (26,2)	64,9 (21,8)
	6,6 °C (12 °F)	33,8 (115.000)	33,8 (115.000)	1,00	1,37 (21,8)	45,7 (15,3)
	7,7 °C (14 °F)	32,7 (111.000)	32,7 (111.000)	1,00	1,13 (17,8)	31,5 (10,6)
	8,8 °C (16 °F)	30,9 (105.000)	30,9 (105.000)	1,00	0,91 (14,5)	21,4 (7,2)
	10 °C (18 °F)	29,3 (100.000)	29,3 (100.000)	1,00	0,77 (12,2)	15,5 (5,2)
	11,1 °C (20 °F)	27,6 (94.000)	27,6 (94.000)	1,00	0,66 (10,5)	11,9 (4,0)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	40,3 (137.000)	40,3 (137.000)	1,00	1,92 (30,4)	86,0 (28,8)
	6,6 °C (12 °F)	39,0 (133.000)	39,0 (133.000)	1,00	1,59 (25,3)	59,1 (19,8)
	7,7 °C (14 °F)	37,6 (128.000)	37,6 (128.000)	1,00	1,32 (20,9)	41,1 (13,8)
	8,8 °C (16 °F)	35,9 (122.000)	35,9 (122.000)	1,00	1,06 (16,9)	28,4 (9,5)
	10 °C (18 °F)	34,2 (117.000)	34,2 (117.000)	1,00	0,88 (14,0)	20,1 (6,7)
	11,1 °C (20 °F)	33,1 (113.000)	33,1 (113.000)	1,00	0,79 (12,6)	16,5 (5,5)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	44,6 (152.000)	44,6 (152.000)	1,00	1,81 (28,6)	76,6 (25,7)
	7,7 °C (14 °F)	43,2 (147.000)	43,2 (147.000)	1,00	1,51 (23,9)	54,5 (18,3)
	8,8 °C (16 °F)	41,6 (142.000)	41,6 (142.000)	1,00	1,23 (19,6)	37,4 (12,5)
	10 °C (18 °F)	40,1 (137.000)	40,1 (137.000)	1,00	1,05 (16,7)	27,8 (9,3)
	11,1 °C (20 °F)	38,8 (132.000)	38,8 (132.000)	1,00	0,92 (14,6)	21,6 (7,3)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	48,8 (167.000)	48,8 (167.000)	1,00	1,70 (26,9)	68,3 (22,9)
	8,8 °C (16 °F)	47,3 (161.000)	47,3 (161.000)	1,00	1,40 (22,1)	47,0 (15,8)
	10 °C (18 °F)	45,8 (156.000)	45,8 (156.000)	1,00	1,20 (19,0)	35,3 (11,8)
	11,1 °C (20 °F)	44,4 (152.000)	44,4 (152.000)	1,00	1,05 (16,6)	27,5 (9,2)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	55,0 (188.000)	55,0 (188.000)	1,00	1,89 (29,9)	82,1 (27,5)
	8,8 °C (16 °F)	52,7 (180.000)	52,7 (180.000)	1,00	1,55 (24,6)	57,4 (19,3)
	10 °C (18 °F)	51,7 (175.000)	51,7 (175.000)	1,00	1,34 (21,2)	43,5 (14,6)
	11,1 °C (20 °F)	50,0 (171.000)	50,0 (171.000)	1,00	1,17 (18,6)	34,0 (11,4)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Nota: Si la bomba de control del punto de rocío (DPCP) opcional se encuentra en funcionamiento, se reducirá la capacidad de refrigeración general. La DPCP solo debe estar en funcionamiento si hubiera un fallo en el sistema exclusivo de control de la humedad de la sala de los equipos informáticos o en la barrera de humedad. La DPCP se puede inhabilitar por medio de la interfaz de pantalla.

Especificaciones de rendimiento 17,5 °C (63,5 °F) EWT (ACRC301H)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 63°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	8,3 (28.000)	8,3 (28.000)	1,00	0,46 (7,3)	6,1 (2,0)
	6,6 °C (12 °F)	6,3 (22.000)	6,3 (22.000)	1,00	0,30 (4,8)	2,9 (1,0)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	13,3 (45.000)	13,3 (45.000)	1,00	0,68 (10,8)	12,5 (4,2)
	6,6 °C (12 °F)	11,6 (40.000)	11,6 (40.000)	1,00	0,51 (8,0)	7,3 (2,4)
	7,7 °C (14 °F)	9,8 (33.000)	9,8 (33.000)	1,00	0,37 (5,9)	4,2 (1,4)
32,22°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	19,2 (66.000)	19,2 (66.000)	1,00	0,95 (15,1)	23,1 (7,7)
	6,6 °C (12 °F)	17,5 (60.000)	17,5 (60.000)	1,00	0,72 (11,5)	14,0 (4,7)
	7,7 °C (14 °F)	15,9 (54.000)	15,9 (54.000)	1,00	0,57 (9,1)	9,1 (3,1)
	8,8 °C (16 °F)	14,7 (50.000)	14,7 (50.000)	1,00	0,57 (9,0)	9,0 (3,0)
	10 °C (18 °F)	12,8 (44.000)	12,8 (44.000)	1,00	0,37 (5,8)	4,1 (1,4)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	25,1 (86.000)	25,1 (86.000)	1,00	1,22 (19,4)	36,8 (12,3)
	6,6 °C (12 °F)	23,5 (80.000)	23,5 (80.000)	1,00	0,95 (15,0)	22,8 (7,7)
	7,7 °C (14 °F)	22,1 (75.000)	22,1 (75.000)	1,00	0,77 (12,3)	15,8 (5,3)
	8,8 °C (16 °F)	20,4 (70.000)	20,4 (70.000)	1,00	0,63 (10,0)	10,9 (3,6)
	10 °C (18 °F)	18,6 (63.000)	18,6 (63.000)	1,00	0,51 (8,1)	7,4 (2,5)
	11,1 °C (20 °F)	17,0 (58.000)	17,0 (58.000)	1,00	0,43 (6,7)	5,3 (1,8)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	30,1 (103.000)	30,1 (103.000)	1,00	1,44 (22,9)	50,1 (16,8)
	6,6 °C (12 °F)	28,7 (98.000)	28,7 (98.000)	1,00	1,14 (18,1)	32,4 (10,9)
	7,7 °C (14 °F)	27,1 (93.000)	27,1 (93.000)	1,00	0,94 (14,9)	22,4 (7,5)
	8,8 °C (16 °F)	25,9 (88.000)	25,9 (88.000)	1,00	0,82 (12,9)	17,4 (5,8)
	10 °C (18 °F)	24,2 (82.000)	24,2 (82.000)	1,00	0,65 (10,3)	11,5 (3,9)
	11,1 °C (20 °F)	22,7 (77.000)	22,7 (77.000)	1,00	0,65 (10,3)	11,5 (3,9)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	35,6 (122.000)	35,6 (122.000)	1,00	1,71 (27,2)	69,4 (23,3)
	6,6 °C (12 °F)	34,2 (117.000)	34,2 (117.000)	1,00	1,35 (21,4)	44,4 (14,9)
	7,7 °C (14 °F)	32,8 (112.000)	32,8 (112.000)	1,00	1,12 (17,8)	31,3 (10,5)
	8,8 °C (16 °F)	31,1 (106.000)	31,1 (106.000)	1,00	0,93 (14,8)	22,1 (7,4)
	10 °C (18 °F)	29,7 (101.000)	29,7 (101.000)	1,00	0,79 (12,5)	16,4 (5,5)
	11,1 °C (20 °F)	28,2 (96.000)	28,2 (96.000)	1,00	0,68 (10,8)	12,5 (4,2)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	41,1 (140.000)	41,1 (140.000)	1,00	1,93 (30,6)	87,2 (29,2)
	6,6 °C (12 °F)	39,9 (136.000)	39,9 (136.000)	1,00	1,56 (24,7)	58,1 (19,5)
	7,7 °C (14 °F)	38,4 (131.000)	38,4 (131.000)	1,00	1,30 (20,6)	41,3 (13,8)
	8,8 °C (16 °F)	36,9 (126.000)	36,9 (126.000)	1,00	1,11 (17,6)	30,6 (10,3)
	10 °C (18 °F)	35,4 (121.000)	35,4 (121.000)	1,00	0,94 (14,8)	22,3 (7,5)
	11,1 °C (20 °F)	34,0 (116.000)	34,0 (116.000)	1,00	0,91 (14,4)	21,2 (7,1)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	45,3 (154.000)	45,3 (154.000)	1,00	1,77 (28,1)	73,8 (24,7)
	7,7 °C (14 °F)	44,0 (150.000)	44,0 (150.000)	1,00	1,48 (23,5)	52,8 (17,7)
	8,8 °C (16 °F)	42,5 (145.000)	42,5 (145.000)	1,00	1,25 (19,9)	38,6 (12,9)
	10 °C (18 °F)	41,1 (140.000)	41,1 (140.000)	1,00	1,08 (17,1)	29,0 (9,7)
	11,1 °C (20 °F)	39,7 (135.000)	39,7 (135.000)	1,00	1,04 (16,4)	27,0 (9,1)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	49,3 (168.000)	49,3 (168.000)	1,00	1,53 (24,2)	55,7 (18,7)
	8,8 °C (16 °F)	48,1 (164.000)	48,1 (164.000)	1,00	1,42 (22,5)	48,6 (16,3)
	10 °C (18 °F)	46,7 (159.000)	46,7 (159.000)	1,00	1,22 (19,4)	36,7 (12,3)
	11,1 °C (20 °F)	45,4 (155.000)	45,4 (155.000)	1,00	1,07 (16,9)	28,6 (9,6)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Nota: Si la bomba de control del punto de rocío (DPCP) opcional se encuentra en funcionamiento, se reducirá la capacidad de refrigeración general. La DPCP solo debe estar en funcionamiento si hubiera un fallo en el sistema exclusivo de control de la humedad de la sala de los equipos informáticos o en la barrera de humedad. La DPCP se puede inhabilitar por medio de la interfaz de pantalla.

Especificaciones de rendimiento 20 °C (68 °F) EWT (ACRC301H)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 65°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	8,4 (29.000)	8,4 (29.000)	1,00	0,46 (7,3)	6,2 (2,1)
	6,6 °C (12 °F)	6,5 (22.000)	6,5 (22.000)	1,00	0,31 (4,9)	3,0 (1,0)
32,22°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	14,4 (49.000)	14,4 (49.000)	1,00	0,74 (11,7)	14,4 (4,8)
	6,6 °C (12 °F)	12,5 (43.000)	12,5 (43.000)	1,00	0,54 (8,5)	8,2 (2,7)
	7,7 °C (14 °F)	11,3 (39.000)	11,3 (39.000)	1,00	0,42 (6,7)	5,3 (1,8)
	8,8 °C (16 °F)	9,3 (32.000)	9,3 (32.000)	1,00	0,31 (5,0)	3,1 (1,0)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	20,4 (69.000)	20,4 (69.000)	1,00	1,00 (15,9)	25,5 (8,5)
	6,6 °C (12 °F)	18,4 (63.000)	18,4 (63.000)	1,00	0,76 (12,0)	15,1 (5,1)
	7,7 °C (14 °F)	17,2 (59.000)	17,2 (59.000)	1,00	0,62 (9,8)	10,4 (3,5)
	8,8 °C (16 °F)	15,5 (53.000)	15,5 (53.000)	1,00	0,49 (7,8)	6,9 (2,3)
	10 °C (18 °F)	13,5 (46.000)	13,5 (46.000)	1,00	0,38 (6,1)	4,4 (1,5)
	11,1 °C (20 °F)	11,9 (41.000)	11,9 (41.000)	1,00	0,31 (4,9)	3,0 (1,0)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	25,4 (87.000)	25,4 (87.000)	1,00	1,23 (19,5)	37,3 (12,5)
	6,6 °C (12 °F)	23,7 (81.000)	23,7 (81.000)	1,00	0,95 (15,1)	23,2 (7,8)
	7,7 °C (14 °F)	22,6 (77.000)	22,6 (77.000)	1,00	0,76 (12,1)	15,4 (5,2)
	8,8 °C (16 °F)	20,9 (71.000)	20,9 (71.000)	1,00	0,64 (10,2)	11,2 (3,8)
	10 °C (18 °F)	19,3 (66.000)	19,3 (66.000)	1,00	0,53 (8,4)	7,9 (2,6)
	11,1 °C (20 °F)	17,7 (60.000)	17,7 (60.000)	1,00	0,44 (7,0)	5,7 (1,9)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	31,0 (106.000)	31,0 (106.000)	1,00	1,50 (23,8)	54,1 (18,2)
	6,6 °C (12 °F)	29,4 (100.000)	29,4 (100.000)	1,00	1,18 (18,6)	34,2 (11,5)
	7,7 °C (14 °F)	28,1 (96.000)	28,1 (96.000)	1,00	0,98 (15,5)	24,2 (8,1)
	8,8 °C (16 °F)	26,4 (90.000)	26,4 (90.000)	1,00	0,80 (12,6)	16,6 (5,6)
	10 °C (18 °F)	24,9 (85.000)	24,9 (85.000)	1,00	0,67 (10,6)	12,0 (4,0)
	11,1 °C (20 °F)	23,3 (80.000)	23,3 (80.000)	1,00	0,57 (9,0)	9,0 (3,0)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	36,4 (124.000)	36,4 (124.000)	1,00	1,73 (27,4)	70,4 (23,6)
	6,6 °C (12 °F)	34,8 (119.000)	34,8 (119.000)	1,00	1,37 (21,7)	45,4 (15,2)
	7,7 °C (14 °F)	33,6 (115.000)	33,6 (115.000)	1,00	1,07 (17,0)	28,8 (9,7)
	8,8 °C (16 °F)	32,2 (110.000)	32,2 (110.000)	1,00	0,96 (15,3)	23,7 (7,9)
	10 °C (18 °F)	30,7 (105.000)	30,7 (105.000)	1,00	0,82 (12,9)	17,4 (5,8)
	11,1 °C (20 °F)	29,2 (100.000)	29,2 (100.000)	1,00	0,70 (11,1)	13,2 (4,4)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	40,4 (138.000)	40,4 (138.000)	1,00	1,58 (25,0)	59,2 (19,9)
	7,7 °C (14 °F)	39,2 (134.000)	39,2 (134.000)	1,00	1,23 (19,5)	37,0 (12,4)
	8,8 °C (16 °F)	37,8 (129.000)	37,8 (129.000)	1,00	1,13 (17,8)	31,5 (10,6)
	10 °C (18 °F)	36,4 (124.000)	36,4 (124.000)	1,00	0,96 (15,2)	23,4 (7,9)
	11,1 °C (20 °F)	34,9 (119.000)	34,9 (119.000)	1,00	0,83 (13,2)	18,05 (6,1)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	45,7 (156.000)	45,7 (156.000)	1,00	1,77 (28,0)	73,7 (24,7)
	7,7 °C (14 °F)	44,7 (152.000)	44,7 (152.000)	1,00	1,36 (21,5)	44,5 (14,9)
	8,8 °C (16 °F)	43,4 (148.000)	43,4 (148.000)	1,00	1,29 (20,4)	40,5 (13,6)
	10 °C (18 °F)	42,1 (144.000)	42,1 (144.000)	1,00	1,10 (17,5)	30,4 (10,2)
	11,1 °C (20 °F)	40,7 (139.000)	40,7 (139.000)	1,00	0,96 (15,3)	23,6 (7,9)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Nota: Si la bomba de control del punto de rocío (DPCP) opcional se encuentra en funcionamiento, se reducirá la capacidad de refrigeración general. La DPCP solo debe estar en funcionamiento si hubiera un fallo en el sistema exclusivo de control de la humedad de la sala de los equipos informáticos o en la barrera de humedad. La DPCP se puede inhabilitar por medio de la interfaz de pantalla.

Especificaciones de rendimiento 22 °C (72 °F) EWT (ACRC301H)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
32,22°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	10,8 (37.000)	10,8 (37.000)	1,00	0,57 (9,0)	9,0 (3,0)
	6,6 °C (12 °F)	9,0 (31.000)	9,0 (31.000)	1,00	0,41 (6,4)	4,9 (1,6)
	7,7 °C (14 °F)	6,9 (24.000)	6,9 (24.000)	1,00	0,28 (4,4)	2,5 (0,8)
35°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 68°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	16,6 (57.000)	16,6 (57.000)	1,00	0,83 (13,2)	18,0 (6,0)
	6,6 °C (12 °F)	14,9 (51.000)	14,9 (51.000)	1,00	0,61 (9,6)	10,3 (3,4)
	7,7 °C (14 °F)	13,3 (46.000)	13,3 (46.000)	1,00	0,49 (7,7)	6,8 (2,3)
	8,8 °C (16 °F)	11,6 (40.000)	11,6 (40.000)	1,00	0,38 (6,0)	4,4 (1,5)
	10 °C (18 °F)	9,5 (32.000)	9,5 (32.000)	1,00	0,28 (4,5)	2,6 (0,9)
37,78°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	21,8 (74.000)	21,8 (74.000)	1,00	1,07 (17,0)	28,6 (9,6)
	6,6 °C (12 °F)	19,8 (68.000)	19,8 (68.000)	1,00	0,81 (12,9)	17,2 (5,8)
	7,7 °C (14 °F)	18,6 (63.000)	18,6 (63.000)	1,00	0,66 (10,4)	11,7 (3,9)
	8,8 °C (16 °F)	17,2 (59.000)	17,2 (59.000)	1,00	0,54 (8,6)	8,2 (2,7)
	10 °C (18 °F)	15,3 (52.000)	15,3 (52.000)	1,00	0,43 (6,9)	5,5 (1,8)
	11,1 °C (20 °F)	13,1 (45.000)	13,1 (45.000)	1,00	0,34 (5,4)	3,6 (1,2)
40,50°C DB (bulbo seco); 21,5°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 71°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	27,1 (93.000)	27,1 (93.000)	1,00	1,32 (21,0)	42,6 (14,3)
	6,6 °C (12 °F)	25,7 (88.000)	25,7 (88.000)	1,00	1,03 (16,3)	27,1 (9,1)
	7,7 °C (14 °F)	24,2 (83.000)	24,2 (83.000)	1,00	0,84 (13,3)	18,4 (6,2)
	8,8 °C (16 °F)	22,6 (78.000)	22,6 (78.000)	1,00	0,69 (11,0)	12,8 (4,3)
	10 °C (18 °F)	21,1 (72.000)	21,1 (72.000)	1,00	0,58 (9,2)	9,3 (3,1)
	11,1 °C (20 °F)	19,4 (66.000)	19,4 (66.000)	1,00	0,48 (7,6)	6,6 (2,2)
43,33°C DB (bulbo seco); 22,4°C WB (bulbo húmedo) (110°F DB; 72°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	32,7 (111.000)	32,7 (111.000)	1,00	1,56 (24,7)	58,0 (19,4)
	6,6 °C (12 °F)	31,1 (106.000)	31,1 (106.000)	1,00	1,21 (19,2)	36,2 (12,1)
	7,7 °C (14 °F)	29,8 (102.000)	29,8 (102.000)	1,00	1,02 (16,2)	26,3 (8,8)
	8,8 °C (16 °F)	28,4 (97.000)	28,4 (97.000)	1,00	0,86 (13,6)	19,2 (6,4)
	10 °C (18 °F)	26,6 (92.000)	26,6 (92.000)	1,00	0,72 (11,5)	13,9 (4,7)
	11,1 °C (20 °F)	25,1 (86.000)	25,1 (86.000)	1,00	0,61 (9,7)	10,3 (3,4)
46,11°C DB (bulbo seco); 23,3°C WB (bulbo húmedo) (115°F DB; 74°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	38,1 (130.000)	38,1 (130.000)	1,00	1,80 (28,6)	76,5 (25,6)
	6,6 °C (12 °F)	36,6 (125.000)	36,6 (125.000)	1,00	1,41 (22,4)	48,3 (16,2)
	7,7 °C (14 °F)	35,5 (121.000)	35,5 (121.000)	1,00	1,21 (19,1)	35,8 (12,0)
	8,8 °C (16 °F)	34,1 (116.000)	34,1 (116.000)	1,00	1,02 (16,2)	26,3 (8,8)
	10 °C (18 °F)	32,6 (111.000)	32,6 (111.000)	1,00	0,87 (13,8)	19,5 (6,5)
	11,1 °C (20 °F)	31,1 (106.000)	31,1 (106.000)	1,00	0,75 (11,8)	14,8 (4,9)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
48,89°C DB (bulbo seco); 23,9°C WB (bulbo húmedo) (120°F DB; 75°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	42,2 (144.000)	42,2 (144.000)	1,00	1,61 (25,5)	63,6 (21,3)
	7,7 °C (14 °F)	41,0 (140.000)	41,0 (140.000)	1,00	1,38 (21,9)	46,3 (15,5)
	8,8 °C (16 °F)	39,7 (136.000)	39,7 (136.000)	1,00	1,18 (18,7)	34,5 (11,6)
	10 °C (18 °F)	38,3 (131.000)	38,3 (131.000)	1,00	1,01 (16,0)	25,8 (8,7)
	11,1 °C (20 °F)	37,0 (126.000)	37,0 (126.000)	1,00	0,88 (14,0)	20,0 (6,7)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la Potencia.

Nota: Si la bomba de control del punto de rocío (DPCP) opcional se encuentra en funcionamiento, se reducirá la capacidad de refrigeración general. La DPCP solo debe estar en funcionamiento si hubiera un fallo en el sistema exclusivo de control de la humedad de la sala de los equipos informáticos o en la barrera de humedad. La DPCP se puede inhabilitar por medio de la interfaz de pantalla.

Serie ACRC600/ACRC600P

Especificaciones de rendimiento 5,6 °C (42 °F) EWT

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 62,8°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	44,3 (151.000)	40,7 (139.000)	0,92	1,6 (25,9)	66 (21,95)
	7,7 °C (14 °F)	40,8 (139.000)	37,9 (129.000)	0,93	1,3 (20,6)	42 (14,1)
	8,8 °C (16 °F)	37,8 (129.000)	35,2 (120.000)	0,93	1,1 (16,8)	29 (9,5)
	10 °C (18 °F)	34,6 (118.000)	32,5 (111.000)	0,94	0,9 (13,8)	19 (6,5)
	11,1 °C (20 °F)	31,8 (109.000)	29,9 (102.000)	0,94	0,7 (11,5)	14 (4,6)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 64,5°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	50,8 (174.000)	47,8 (163.000)	0,94	1,9 (29,5)	84 (28,4)
	7,7 °C (14 °F)	47,7 (163.000)	44,8 (153.000)	0,94	1,5 (23,9)	56 (18,7)
	8,8 °C (16 °F)	44,1 (151.000)	41,9 (143.000)	0,95	1,2 (19,4)	38 (12,5)
	10 °C (18 °F)	41,2 (141.000)	39,1 (134.000)	0,95	1,0 (16,2)	26 (8,8)
	11,1 °C (20 °F)	37,8 (129.000)	36,3 (124.000)	0,96	0,8 (13,5)	19 (6,2)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66,1°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	54,5 (186.000)	52,3 (179.000)	0,96	1,7 (27,1)	71 (23,8)
	8,8 °C (16 °F)	51,4 (175.000)	49,3 (168.000)	0,96	1,4 (22,4)	49 (16,6)
	10 °C (18 °F)	47,8 (163.000)	46,3 (158.000)	0,97	1,2 (18,6)	35 (11,6)
	11,1 °C (20 °F)	44,8 (153.000)	43,4 (148.000)	0,97	1,0 (15,7)	25 (8,32)
35,0°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 67,7°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	62,0 (212.000)	60,2 (205.000)	0,97	1,9 (30,6)	90 (30,3)
	8,8 °C (16 °F)	58,8 (201.000)	57,0 (195.000)	0,97	1,6 (25,4)	63 (21,3)
	10 °C (18 °F)	55,6 (190.000)	53,9 (184.000)	0,97	1,4 (21,4)	45 (15,2)
	11,1 °C (20 °F)	52,4 (179.000)	50,9 (174.000)	0,97	1,2 (18,3)	33 (11,1)
37,8°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69,2°F WB)						
	8,8 °C (16 °F)	66,4 (227.000)	65,0 (222.000)	0,98	1,8 (28,6)	79 (26,6)
	10 °C (18 °F)	63,1 (215.000)	61,8 (211.000)	0,98	1,5 (24,2)	57 (19,2)
	11,1 °C (20 °F)	59,8 (204.000)	58,7 (200.000)	0,98	1,3 (20,7)	42 (14,3)
40,6°C DB (bulbo seco); 21,6°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 70,8°F WB)						
	8,8 °C (16 °F)	74,8 (256.000)	73,3 (250.000)	0,98	2,0 (32,1)	99 (33,3)
	10 °C (18 °F)	71,4 (244.000)	70,0 (239.000)	0,98	1,7 (27,3)	72 (24,3)
	11,1 °C (20 °F)	68,1 (233.000)	66,7 (228.000)	0,98	1,5 (23,4)	54 (18,02)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Nota: Reducir las especificaciones de flujo de aire y capacidad de refrigeración en un 7% en las unidades de refrigeración que se hacen funcionar a una tensión de entrada baja (380 V).

Especificaciones de rendimiento 7,2 °C (45 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 62,8°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	40,8 (139.000)	39,6 (135.000)	0,97	1,8 (28,8)	81 (27,03)
	6,6 °C (12 °F)	37,9 (130.000)	36,8 (126.000)	0,97	1,4 (22,5)	50 (16,6)
	7,7 °C (14 °F)	35,1 (120.000)	34,1 (116.000)	0,97	1,1 (18,0)	32 (10,9)
	8,8 °C (16 °F)	32,5 (111.000)	31,5 (108.000)	0,97	0,9 (14,6)	22 (7,4)
	10 °C (18 °F)	29,8 (102.000)	28,9 (99.000)	0,97	0,8 (12,0)	15 (5,1)
	11,1 °C (20 °F)	27,3 (93.000)	26,5 (90.000)	0,97	0,6 (10,0)	11 (3,7)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 64,5°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	45,0 (154.000)	43,7 (149.000)	0,97	1,7 (26,4)	68 (22,6)
	7,7 °C (14 °F)	42,0 (144.000)	40,8 (139.000)	0,97	1,3 (21,2)	44 (14,8)
	8,8 °C (16 °F)	39,1 (134.000)	38,0 (130.000)	0,97	1,1 (17,4)	30 (10,2)
	10 °C (18 °F)	36,3 (124.000)	35,2 (120.000)	0,97	0,9 (14,4)	21 (7,2)
	11,1 °C (20 °F)	33,3 (114.000)	32,6 (111.000)	0,98	0,8 (11,9)	15 (5,1)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66,1°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	52,3 (179.000)	51,2 (175.000)	0,98	1,9 (30,4)	89 (29,8)
	7,7 °C (14 °F)	49,2 (168.000)	48,2 (165.000)	0,98	1,5 (24,5)	59 (19,9)
	8,8 °C (16 °F)	46,1 (157.000)	45,2 (154.000)	0,98	1,3 (20,2)	41 (13,6)
	10 °C (18 °F)	42,7 (146.000)	42,3 (144.000)	0,99	1,1 (16,7)	28 (9,5)
	11,1 °C (20 °F)	39,8 (136.000)	39,4 (135.000)	0,99	0,9 (14,1)	20 (6,9)
35,0°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 67,7°F WB)						
	7,7 °C (14 °F)	57,2 (195.000)	56,0 (191.000)	0,98	1,8 (28,3)	78 (26,1)
	8,8 °C (16 °F)	53,4 (182.000)	52,9 (181.000)	0,99	1,5 (23,2)	53 (17,8)
	10 °C (18 °F)	50,3 (172.000)	49,8 (170.000)	0,99	1,2 (19,5)	38 (12,7)
	11,1 °C (20 °F)	47,2 (161.000)	46,7 (160.000)	0,99	1,0 (16,5)	28 (9,2)
37,8°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69,2°F WB)						
	8,8 °C (16 °F)	61,6 (210.000)	61,0 (208.000)	0,99	1,7 (26,6)	69 (23,1)
	10 °C (18 °F)	58,3 (199.000)	57,7 (197.000)	0,99	1,4 (22,4)	50 (16,6)
	11,1 °C (20 °F)	55,1 (188.000)	54,5 (186.000)	0,99	1,2 (19,1)	36 (12,2)
40,6°C DB (bulbo seco); 21,6°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 70,8°F WB)						
	8,8 °C (16 °F)	69,6 (238.000)	69,6 (238.000)	1,00	1,9 (29,9)	86 (28,9)
	10 °C (18 °F)	66,1 (226.000)	66,1 (226.000)	1,00	1,6 (25,3)	63 (21,02)
	11,1 °C (20 °F)	62,7 (214.000)	62,7 (214.000)	1,00	1,4 (21,7)	46 (15,5)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.
 Nota: Reducir las especificaciones de flujo de aire y capacidad de refrigeración en un 7% en las unidades de refrigeración que se hacen funcionar a una tensión de entrada baja (380 V).

Especificaciones de rendimiento 8,8 °C (48 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 62,8°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	35,7 (122.000)	34,6 (118.000)	0,97	1,6 (25,5)	63 (21,3)
	6,6 °C (12 °F)	32,9 (112.000)	31,9 (109.000)	0,97	1,2 (19,7)	39 (12,9)
	7,7 °C (14 °F)	30,3 (103.000)	29,4 (100.000)	0,97	1,0 (15,7)	25 (8,3)
	8,8 °C (16 °F)	27,7 (95.000)	26,9 (92.000)	0,97	0,8 (12,7)	17 (5,5)
	10 °C (18 °F)	25,3 (86.000)	24,5 (84.000)	0,97	0,7 (10,4)	11 (3,9)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 64,5°F WB)						
	5,5 °C (10 °F)	42,3 (145.000)	41,5 (142.000)	0,98	1,9 (29,9)	86 (28,9)
	6,6 °C (12 °F)	39,4 (134.000)	38,6 (132.000)	0,98	1,5 (23,3)	53 (17,8)
	7,7 °C (14 °F)	36,5 (125.000)	35,8 (122.000)	0,98	1,2 (18,6)	35 (11,6)
	8,8 °C (16 °F)	33,7 (115.000)	33,1 (113.000)	0,98	1,0 (15,1)	23 (7,9)
	10 °C (18 °F)	31,1 (106.000)	30,4 (104.000)	0,98	0,8 (12,5)	16 (5,3)
	11,1 °C (20 °F)	28,5 (97.000)	27,9 (95.000)	0,98	0,7 (10,4)	12 (3,9)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66,1°F WB)						
	6,6 °C (12 °F)	47,0 (161.000)	46,1 (157.000)	0,98	1,7 (27,5)	73 (24,5)
	7,7 °C (14 °F)	43,9 (150.000)	43,0 (147.000)	0,98	1,4 (22,1)	48 (16,2)
	8,8 °C (16 °F)	40,9 (140.000)	40,1 (137.000)	0,98	1,1 (18,1)	33 (10,9)
	10 °C (18 °F)	37,6 (128.000)	37,2 (127.000)	0,99	0,9 (14,9)	23 (7,6)
	11,1 °C (20 °F)	34,8 (119.000)	34,4 (118.000)	0,99	0,8 (12,5)	16 (5,3)
35,0°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 67,7°F WB)						
	7,7°C (14°F)	51,4 (176.000)	50,9 (174.000)	0,99	1,6 (25,6)	64 (21,5)
	8,8 °C (16 °F)	48,2 (165.000)	47,7 (163.000)	0,99	1,3 (21,1)	44 (14,8)
	10 °C (18 °F)	45,0 (154.000)	44,6 (152.000)	0,99	1,1 (17,6)	31 (10,4)
	11,1°C (20°F)	42,0 (143.000)	41,6 (142.000)	0,99	0,9 (14,8)	22 (7,6)
37,8°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69,2°F WB)						
	7,7°C (14°F)	60,0 (205.000)	59,4 (203.000)	0,99	1,9 (29,7)	85 (28,6)
	8,8°C (16°F)	56,0 (191.000)	56,0 (191.000)	1,00	1,5 (24,3)	58 (19,4)
	10°C (18°F)	52,6 (180.000)	52,6 (180.000)	1,00	1,3 (20,4)	41 (13,9)
	11,1°C (20°F)	49,4 (169.000)	49,4 (169.000)	1,00	1,1 (17,3)	30 (9,9)
40,6°C DB (bulbo seco); 21,6°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 70,8°F WB)						
	7,7°C (14°F)	68,6 (234.000)	68,6 (234.000)	1,00	2,1 (33,7)	109 (36,5)
	8,8°C (16°F)	64,9 (222.000)	64,9 (222.000)	1,00	1,8 (28,0)	76 (25,4)
	10°C (18°F)	61,3 (209.000)	61,3 (209.000)	1,00	1,5 (23,5)	54 (18,2)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.
 Nota: Reducir las especificaciones de flujo de aire y capacidad de refrigeración en un 7% en las unidades de refrigeración que se hacen funcionar a una tensión de entrada baja (380 V).

Especificaciones de rendimiento 10 °C (50 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coefficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)	Temperatura DB, WB - °C (°F)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 62,8°F WB)							
	5,5°C (10°F)	ACRC600/ACRC600P	32,6 (111.000)	31,8 (109.000)	0,98	1,5 (23,5)	54 (18,02)
	6,6°C (12°F)	ACRC600/ACRC600P	29,9 (102.000)	29,2 (100.000)	0,98	1,1 (18,1)	33 (11,1)
	7,7°C (14°F)	ACRC600/ACRC600P	27,4 (93.000)	26,7 (91.000)	0,98	0,9 (14,3)	21 (6,9)
	8,8°C (16°F)	ACRC600/ACRC600P	24,9 (85.000)	24,3 (83.000)	0,98	0,7 (11,5)	14 (4,6)
	10°C (18°F)	ACRC600/ACRC600P	22,6 (77.000)	22,0 (75.000)	0,98	0,6 (9,4)	10 (3,2)
	11,1°C (20°F)	ACRC600/ACRC600P	20,4 (70.000)	19,9 (68.000)	0,98	0,5 (7,7)	7 (2,3)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 64,5°F WB)							
	5,5°C (10°F)	ACRC600/ACRC600P	39,6 (135.000)	38,6 (132.000)	0,98	1,8 (28,0)	76 (25,6)
	6,6°C (12°F)	ACRC600/ACRC600P	36,6 (125.000)	35,7 (122.000)	0,98	1,4 (21,8)	47 (15,7)
	7,7°C (14°F)	ACRC600/ACRC600P	33,8 (115.000)	32,9 (112.000)	0,98	1,1 (17,3)	30 (10,2)
	8,8°C (16°F)	ACRC600/ACRC600P	31,1 (106.000)	30,3 (103.000)	0,98	0,9 (14,0)	20 (6,7)
	10°C (18°F)	ACRC600/ACRC600P	28,5 (97.000)	27,7 (95.000)	0,98	0,7 (11,5)	14 (4,6)
	11,1°C (20°F)	ACRC600/ACRC600P	26,0 (89.000)	25,3 (86.000)	0,98	0,6 (9,5)	10 (3,2)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66,1°F WB)							
	6,6°C (12°F)	ACRC600	43,6 (149.000)	43,2 (147.000)	0,99	1,6 (25,6)	64 (21,5)
	7,7°C (14°F)	ACRC500/ACRP500	40,5 (138.000)	40,1 (137.000)	0,99	1,3 (20,5)	42 (13,9)
	8,8°C (16°F)	ACRC500/ACRP500	37,6 (128.000)	37,2 (127.000)	0,99	1,1 (16,7)	28 (9,5)
	10°C (18°F)	ACRC500/ACRP500	34,7 (119.000)	34,4 (117.000)	0,99	0,9 (13,8)	20 (6,5)
	11,1°C (20°F)	ACRC500/ACRP500	32,0 (109.000)	31,7 (108.000)	0,99	0,7 (11,5)	14 (4,6)
35,0°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 67,7°F WB)							
	6,6°C (12°F)	ACRC600/ACRC600P	51,9 (177.000)	51,4 (175.000)	0,99	1,9 (30,1)	88 (29,3)
	7,7°C (14°F)	ACRC600/ACRC600P	48,5 (166.000)	48,0 (164.000)	0,99	1,5 (24,2)	58 (19,4)
	8,8°C (16°F)	ACRC600/ACRC600P	45,3 (155.000)	44,8 (153.000)	0,99	1,3 (19,9)	39 (13,2)
	10°C (18°F)	ACRC600/ACRC600P	42,1 (144.000)	41,7 (142.000)	0,99	1,0 (16,5)	28 (9,2)
	11,1°C (20°F)	ACRC600/ACRC600P	38,7 (132.000)	38,7 (132.000)	1,00	0,9 (13,7)	19 (6,5)
37,8°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69,2°F WB)							
	7,7°C (14°F)	ACRC600/ACRC600P	56,7 (194.000)	56,7 (194.000)	1,00	1,8 (28,1)	77 (25,6)
	8,8°C (16°F)	ACRC600/ACRC600P	53,2 (182.000)	53,2 (182.000)	1,00	1,5 (23,1)	53 (17,6)
	10°C (18°F)	ACRC600/ACRC600P	49,8 (170.000)	49,8 (170.000)	1,00	1,2 (19,3)	37 (12,5)
40,6°C DB (bulbo seco); 21,6°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 70,8°F WB)							
	8,8°C (16°F)	ACRC600/ACRC600P	62,3 (213.000)	62,3 (213.000)	1,00	1,7 (26,9)	70 (23,6)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.
 Nota: Reducir las especificaciones de flujo de aire y capacidad de refrigeración en un 7% en las unidades de refrigeración que se hacen funcionar a una tensión de entrada baja (380 V).

Especificaciones de rendimiento 12,7 °C (55 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 62,8°F WB)						
	5,5°C (10°F)	24,7 (85.000)	24,7 (85.000)	1,00	1,2 (18,3)	33 (11,3)
	6,6°C (12°F)	22,3 (76.000)	22,3 (76.000)	1,00	0,9 (13,9)	20 (6,7)
	7,7°C (14°F)	20,0 (68.000)	20,0 (68.000)	1,00	0,7 (10,8)	12 (4,2)
	8,8°C (16°F)	17,8 (61.000)	17,8 (61.000)	1,00	0,5 (8,6)	8 (2,8)
	10°C (18°F)	15,8 (54.000)	15,8 (54.000)	1,00	0,4 (6,9)	5 (1,8)
	11,1°C (20°F)	13,9 (48.000)	13,9 (48.000)	1,00	0,4 (5,6)	4 (1,2)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 64,5°F WB)						
	5,5°C (10°F)	31,3 (107.000)	31,3 (107.000)	1,00	1,4 (22,6)	50 (16,9)
	6,6°C (12°F)	28,5 (97.000)	28,5 (97.000)	1,00	1,1 (17,3)	30 (10,2)
	7,7°C (14°F)	25,8 (88.000)	25,8 (88.000)	1,00	0,9 (13,6)	19 (6,5)
	8,8°C (16°F)	23,3 (80.000)	23,3 (80.000)	1,00	0,7 (10,8)	8 (4,2)
	10°C (18°F)	21,0 (72.000)	21,0 (72.000)	1,00	0,6 (8,8)	8 (2,8)
	11,1°C (20°F)	18,7 (64.000)	18,7 (64.000)	1,00	0,5 (7,2)	6 (1,8)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66,1°F WB)						
	5,5°C (10°F)	39,1 (133.000)	39,1 (133.000)	1,00	1,7 (27,7)	75 (24,9)
	6,6°C (12°F)	35,9 (123.000)	35,9 (123.000)	1,00	1,3 (21,3)	45 (15,02)
	7,7°C (14°F)	32,8 (112.000)	32,8 (112.000)	1,00	1,1 (16,9)	29 (9,7)
	8,8°C (16°F)	30,0 (102.000)	30,0 (102.000)	1,00	0,9 (13,6)	19 (6,5)
	10°C (18°F)	27,2 (93.000)	27,2 (93.000)	1,00	0,7 (11,1)	13 (4,4)
35,0°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 67,7°F WB)						
	6,6°C (12°F)	44,2 (151.000)	44,2 (151.000)	1,00	1,6 (25,9)	66 (21,9)
	7,7°C (14°F)	40,8 (139.000)	40,8 (139.000)	1,00	1,3 (20,6)	42 (14,1)
	8,8°C (16°F)	37,5 (128.000)	37,5 (128.000)	1,00	1,1 (16,7)	28 (9,5)
37,8°C DB (bulbo seco); 20,7°C WB (bulbo húmedo) (100°F DB; 69,2°F WB)						
	7,7°C (14°F)	49,8 (170.000)	49,8 (170.000)	1,00	1,6 (24,8)	60 (20,1)
40,6°C DB (bulbo seco); 21,6°C WB (bulbo húmedo) (105°F DB; 70,8°F WB)						
	7,7°C (14°F)	59,7 (204.000)	59,7 (204.000)	1,00	1,9 (29,5)	84 (28,2)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.
 Nota: Reducir las especificaciones de flujo de aire y capacidad de refrigeración en un 7% en las unidades de refrigeración que se hacen funcionar a una tensión de entrada baja (380 V).

Especificaciones de rendimiento 15,5 °C (60 °F) EWT (serie ACRC600/ACRC600P)

Temperatura DB, WB - °C (°F)	Delta T del agua refrigerada - °C (°F)	Capacidad neta total - kW (BTU/h)	Capacidad neta sensible - kW (BTU/h)	Coeficiente de calor sensible - SHR	Caudal de CW - l/s (GPM)	Caída de presión total de CW - kPa (ft H ₂ O)
26,7°C DB (bulbo seco); 17,1°C WB (bulbo húmedo) (80°F DB; 62,8°F WB)						
	5,5°C (10°F)	17,5 (60.000)	17,5 (60.000)	1,00	0,9 (13,5)	19 (6,2)
	6,6°C (12°F)	15,2 (52.000)	15,2 (52.000)	1,00	0,6 (10,0)	11 (3,7)
	7,7°C (14°F)	13,1 (45.000)	13,1 (45.000)	1,00	0,5 (7,6)	6 (2,1)
	8,8°C (16°F)	11,1 (38.000)	11,1 (38.000)	1,00	0,4 (5,8)	4 (1,4)
	10°C (18°F)	9,3 (32.000)	9,3 (32.000)	1,00	0,3 (4,5)	3 (0,9)
	11,1°C (20°F)	7,7 (26.000)	7,7 (26.000)	1,00	0,2 (3,5)	2 (0,5)
29,4°C DB (bulbo seco); 18,1°C WB (bulbo húmedo) (85°F DB; 64,5°F WB)						
	5,5°C (10°F)	23,8 (81.000)	23,8 (81.000)	1,00	1,1 (17,7)	31 (10,4)
	6,6°C (12°F)	21,1 (72.000)	21,1 (72.000)	1,00	0,8 (13,2)	18 (6,01)
	7,7°C (14°F)	18,5 (63.000)	18,5 (63.000)	1,00	0,6 (10,1)	11 (3,7)
	8,8°C (16°F)	16,1 (55.000)	16,1 (55.000)	1,00	0,5 (7,9)	7 (2,3)
32,2°C DB (bulbo seco); 18,9°C WB (bulbo húmedo) (90°F DB; 66,1°F WB)						
	5,5°C (10°F)	31,5 (108.000)	31,5 (108.000)	1,00	1,4 (22,8)	51 (17,1)
	6,6°C (12°F)	28,3 (97.000)	28,3 (97.000)	1,00	1,1 (17,2)	30 (9,9)
35,0°C DB (bulbo seco); 19,8°C WB (bulbo húmedo) (95°F DB; 67,7°F WB)						
	5,5°C (10°F)	40,6 (139.000)	40,6 (139.000)	1,00	1,8 (28,7)	80 (26,8)

Nota: Todo caudal de CW de 3,0 GPM-5,0 GPM puede haber aumentado el error en el Cálculo del caudal y la potencia. Puede producirse un fallo de caudal de líquido. Todo caudal inferior a 3,0 GPM también puede aparecer como 0 en el Cálculo del caudal y la potencia.

Nota: Reducir las especificaciones de flujo de aire y capacidad de refrigeración en un 7% en las unidades de refrigeración que se hacen funcionar a una tensión de entrada baja (380 V).

Datos de rendimiento—Generales

ACRC301S

VÁLVULAS MODULANTES			
	Tamaño - válvula de bola de 3 vías - NPT mm (in) (Cv)	25,4 (1) (30,8)	
SISTEMA DE AIRE			
	de 200 mm (7,9 in) Ventilador de tubo axial de CC de accionamiento directo de flujo mixto	Filtro estándar	Filtro plisado de 51 mm (2 pulg.)
	Volumen de aire - l/s (SCFM)	1.510 (3.200)	1.345 (2.850)
	Motor del ventilador - vatios (cada uno)	95	100
	Número de ventiladores	8	8
	Multiplicador de la tabla de especificaciones de rendimiento*	1,0	0,94
TEMPERATURA DEL AGUA			
	Temperatura de entrada mínima - °C (°F)	5 (41)	
	Temperatura de entrada máxima - °C (°F)	15,5 (60)	
SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN - TUBO DE COBRE / ALETA DE ALUMINIO			
	Superficie frontal – m ² (ft ²)	0,510 (5,5)	
	Profundidad de filas	3	
	Velocidad frontal – m/s (FPM)	2,95 (582)	
FILTROS - LAVABLES (ESTÁNDAR)			
	Cantidad	2	
	Tamaño - mm (pulg.)	238 x 933 (9,375 x 36,75)	
	Profundidad – mm (pulg.)	12,7 (1/2)	
	Eficacia (%)	<20% MERV 1	
FILTROS - PLISADOS (OPCIONAL)			
	Cantidad	2	
	Tamaño - mm (pulg.)	238 x 933 (9,375 x 36,75)	
	Profundidad – mm (pulg.)	51 (2)	
	Eficacia (%)	30% MERV 8	
DATOS FÍSICOS			
	Peso neto - kg (lbs)	184 (406)	
	Peso operativo – kg (lbs)	192 (423)	
	Altura - mm (pulg.)	1.991 (78,39)	
	Anchura - mm (pulg.)	300 (11,81)	
	Profundidad – mm (pulg.)	1.095 (43,11)	
TAMAÑO DE LAS CONEXIONES			
	Agua refrigerada	Línea de suministro - mm (in)	Conexión NPT de 25,4 (1)
		Línea de retorno - mm (in)	Conexión NPT de 25,4 (1)
	Desagüe del condensado	Línea de desagüe - mm (in)	4,77 (3/16) DI; 6,35 (1/4) DE
MANEJO DEL CONDENSADO MEDIANTE DOBLE FLOTADOR			
	Caudal - L/h (GPH)	5 (1,3)	
	Distancia máxima - m (pies) [†]	15,2 (50)	
	Altura máxima - m (pies)	4,9 (16)	

El caudal máximo es de 4.720 l/s (20,8 GPM) en funcionamiento continuo.

La presión de trabajo máxima de la unidad es de 2.068,4 kPa (300 psig).

†La máxima distancia incluye la máxima elevación.

*Ejemplo: El rendimiento a 29,4 °C bulbo seco; 18,1 °C bulbo húmedo (85 °F bulbo seco, 64,5 °F bulbo húmedo) con una Temperatura del agua entrante de 7,2 °C (45 °F) y una Delta T del agua refrigerada de 5,5 °C (10 °F) es de 21,8 kW (74.000 BTU/h) con el filtro estándar. Al utilizar un filtro plisado de 50 mm (2 pulg.) con el fallo de un solo ventilador, el rendimiento de la unidad sería de 21,8 x 0,94 = 20,5 kW (74.000 x 0,94 = 69.560 BTU/h).

ACRC301H**

VÁLVULAS MODULANTES			
	Tamaño - válvula de bola de 3 vías - NPT mm (in) (Cv)	31,75 (1 1/4) (34,1)	
SISTEMA DE AIRE			
	de 200 mm (7,9 in) Ventilador de tubo axial de CC de accionamiento directo de flujo mixto	Filtro estándar	Filtro plisado de 51 mm (2 pulg.)
	Volumen de aire - l/s (SCFM)	1.982 (4.200)	1.793 (3.800)
	Motor del ventilador - vatios (cada uno)	235	245
	Número de ventiladores	8	8
	Multiplicador de la tabla de especificaciones de rendimiento*	1,0	0,94
TEMPERATURA DEL AGUA			
	Temperatura de entrada mínima - °C (°F)	10 (50)	
	Temperatura de entrada máxima - °C (°F)	22 (71,6)	
SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN - TUBO DE COBRE / ALETA DE ALUMINIO			
	Superficie frontal – m ² (ft ²)	0,65 (7,0)	
	Profundidad de filas	6	
	Velocidad frontal – m/s (FPM)	3,05 (600)	
FILTROS - LAVABLES (ESTÁNDAR)			
	Cantidad	2	
	Tamaño - mm (pulg.)	238 x 933 (9,375 x 36,75)	
	Profundidad – mm (pulg.)	12,7 (1/2)	
	Eficacia (%)	<20% MERV 1	
FILTROS - PLISADOS (OPCIONAL)			
	Cantidad	2	
	Tamaño - mm (pulg.)	238 x 933 (9,375 x 36,75)	
	Profundidad – mm (pulg.)	51 (2)	
	Eficacia (%)	30% MERV 8	
DATOS FÍSICOS			
	Peso neto – kg (lbs)	210 (463)	
	Peso operativo – kg (lbs)	220 (485)	
	Altura - mm (pulg.)	1.991 (78,39)	
	Anchura - mm (pulg.)	300 (11,81)	
	Profundidad – mm (pulg.)	1.095 (43,11)	
CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN			
	Tamaño mínimo del cable de entrada - AWG	14	
TAMAÑO DE LAS CONEXIONES			
	Agua refrigerada	Línea de suministro - mm (pulg.)	Conexión NPT de 31,75 (1 1/4)
		Línea de retorno - mm (pulg.)	Conexión NPT de 31,75 (1 1/4)

El caudal máximo es de 7.020 l/s (30,9 GPM) en funcionamiento continuo.

La presión de trabajo máxima de la unidad es de 2.068,4 kPa (300 psig).

*Ejemplo: El rendimiento a 29,4 °C bulbo seco; 18,1 °C bulbo húmedo (85 °F bulbo seco, 64,5 °F bulbo húmedo) con una Temperatura del agua entrante de 10°C (50°F) y una Delta T del agua refrigerada de 5,5 °C (10 °F) es de 27,3 kW (93.000 BTU/h) con el filtro estándar. Al utilizar un filtro plisado de 50 mm (2 pulg.) con el fallo de un solo ventilador, el rendimiento de la unidad sería de 27,3 x 0,94 = 25,7 kW (93.000 x 0,94 = 87.420 BTU/h).

**Si la unidad ACRC301H contiene el kit de bomba de circulación, la presión de agua operativa máxima será de 1.600 kPa (232 psig).

Serie ACRC600/ACRC600P

VÁLVULAS MODULANTES			
	Tamaño válvula de bola de 3 vías - NPT mm (pulg.)		25,4 (1)
SISTEMA DE AIRE 400 mm (15,8 pulg.)—VENTILADORES DE ACCIONAMIENTO DIRECTO INCLINADOS HACIA ATRÁS (filtro estándar instalado)			
	Volumen de aire - l/s (SCFM)		2.832 (6.000)
	Motor del ventilador - kW (HP)		1,00 (1,5)
	Número de ventiladores		3
SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN - TUBO DE COBRE/ALETA DE ALUMINIO			
	Superficie frontal – m ² (ft ²)		0,74 (7,9)
	Profundidad de filas		4
	FPM (FPI)		468 (12)
FILTROS - PLISADOS (ESTÁNDAR)			
	Cantidad		4
	Tamaño - mm (pulg.)		418 x 470 (16,45 x 18,5)
	Profundidad – mm (pulg.)		101,6 (4)
	Eficacia (%)		30
FILTROS - PLISADOS (OPCIONAL)			
	Cantidad		4
	Tamaño - mm (in)		418 x 470 (16,45 x 18,5)
	Profundidad - mm (in)		101,6 (4)
	Eficacia (%)		85
DATOS FÍSICOS			
	Peso neto – kg (lbs)	ACRC600	345 (760)
		ACRC600P	352 (776)
	Peso operativo – kg (lbs)	ACRC600	363(800)
		ACRC600P	370 (816)
	Altura - mm (pulg.)		1.991 (78,4)
	Anchura - mm (pulg.)		600 (23,6)
	Profundidad – mm (pulg.)		1.070 (42,1)
TAMAÑO DE LAS CONEXIONES			
	Agua refrigerada	Línea de suministro - mm (pulg.)	NPSM de 38,1 (1 1/2)
		Línea de retorno - mm (pulg.)	NPSM de 38,1 (1 1/2)
	Desagüe del condensado	Línea de desagüe - mm (in)	9,5 (3/8) DI; 12,7 (1/2) DE
	Humidificador (solo la serie ACRD600P).	Línea de suministro - mm (pulg.)	6,35 (1/4)
MANEJO DEL CONDENSADO MEDIANTE DOBLE FLOTADOR			
	Caudal - L/m (GPH)		0,53 (8,45)
	Distancia máxima - m (pies) [†]		18 (60)
	Altura máxima - m (pies)		3,5 (11,5)
HUMIDIFICACIÓN - CILINDRO DE ELECTRODOS DE ESTADO SÓLIDO (solo serie ACRC600P)			
	Ciclo de lavado		Automatic (Automático)
	Capacidad - kg/h (lbs/h)		3,0 (6,6)
	kW		2,25
RECALENTAMIENTO - ELÉCTRICO (de tres etapas con igual carga, tubular con aletas, de baja potencia eléctrica) (solo la serie ACRD600P)			
	Capacidad – kW (BTU/h)		9,0 (30.700)
	Etapas		3

El caudal máximo es de 2,08 l/s (33 GPM) en funcionamiento continuo. Ese valor puede excederse en un 25% en cargas pico.

La presión de trabajo máxima de la unidad es de 2.068,4 kPa (300 psig).

[†]La máxima distancia incluye la máxima elevación.

Nota: Para las serie ACRC600/ACRC600P, reducir las especificaciones de flujo de aire y capacidad de refrigeración en un 7% en las unidades de refrigeración que se hacen funcionar a una tensión de entrada baja (380 V).

Factores de corrección del glicol

Criterios de rendimiento	Solución de glicol	Porcentaje en volumen de solución ***					
		0%	10%	20%	30%	40%	50%
Capacidad*	Etileno	1,00	0,98	0,97	0,94	0,91	0,88
	Propileno	1,00	0,96	0,94	0,91	0,87	0,84
Caída de presión**	Etileno	1,00	1,04	1,14	1,24	1,36	1,50
	Propileno	1,00	1,10	1,23	1,43	1,67	1,92

Los valores se derivan usando la ecuación de caída de la presión de Darcy-Weisbach a 50 °F y 1 atmósfera y tubería de cobre tipo L. Todos los factores de corrección para las referencias ACRC301S se basan en condiciones de entrada de la unidad de 29,4 °C (85 °F) bulbo seco; 18,1 °C (64,5 °F) bulbo húmedo; 1.510 L/S (3.200 CFM); 0,83 L/S (13,2 GPM); y temperatura del líquido de entrada de 7,2 °C (45 °F).

Todos los factores de corrección para las referencias ACRC301H se basan en condiciones de entrada de la unidad de 29,4 °C (85 °F) bulbo seco; 18,1 °C (64,5 °F) bulbo húmedo; 1.980 L/S (4.200 CFM); 1,06 L/S (16,7 GPM); y temperatura del líquido de entrada de 15°C (59°F).

Todos los factores de corrección para los modelos de la serie ACRC600 se basan en que la unidad se encuentre en las siguientes condiciones: 29,4 °C (85 °F) bulbo seco/18,1 °C (64,5 °F) bulbo húmedo; 2.832 l/s (6.000 CFM); 1,72 l/s (27,3 GPM); y temperatura del líquido de entrada de 7,2 °C (45 °F).

*Multiplicar la capacidad del dispositivo o sistema por el factor de arriba para obtener el % de solución.

**Multiplicar la caída de presión del sistema por el factor de arriba para obtener el % de solución.

***No se recomiendan concentraciones de glicol superiores al 50%.

Criterios de rendimiento	Solución de glicol	Porcentaje en volumen de solución ***					
		0%	10%	20%	30%	40%	50%
Capacidad*	Etileno	1,00	0,98	0,97	0,94	0,91	0,88
	Propileno	1,00	0,96	0,94	0,91	0,87	0,84
Caída de presión**	Etileno	1,00	1,01	1,08	1,14	1,23	1,32
	Propileno	1,00	1,08	1,18	1,35	1,56	1,77

Los valores se derivan usando la ecuación de caída de la presión de Darcy-Weisbach a 50 °F y 1 atmósfera y tubería de cobre tipo L. Todos los factores de corrección para las referencias ACRC301S se basan en condiciones de entrada de la unidad de 29,4 °C (85 °F) bulbo seco; 18,1 °C (64,5 °F) bulbo húmedo; 1.510 L/S (3.200 CFM); 0,83 L/S (13,2 GPM); y temperatura del líquido de entrada de 7,2 °C (45 °F).

Todos los factores de corrección para las referencias ACRC301H se basan en condiciones de entrada de la unidad de 29,4 °C (85 °F) bulbo seco; 18,1 °C (64,5 °F) bulbo húmedo; 1.980 L/S (4.200 CFM); 1,06 L/S (16,7 GPM); y temperatura del líquido de entrada de 15°C (59°F).

Todos los factores de corrección para los modelos de la serie ACRC600 se basan en que la unidad se encuentre en las siguientes condiciones: 29,4 °C (85 °F) bulbo seco/18,1 °C (64,5 °F) bulbo húmedo; 2.832 l/s (6.000 CFM); 1,72 l/s (27,3 GPM); y temperatura del líquido de entrada de 7,2 °C (45 °F).

*Multiplicar la capacidad del dispositivo o sistema por el factor de arriba para obtener el % de solución.

**Multiplicar la caída de presión del sistema por el factor de arriba para obtener el % de solución.

***No se recomiendan concentraciones de glicol superiores al 50%.

Factores de corrección según la altitud

Condiciones de la sala: 72 bulbo seco/50% humedad relativa											
Altitud - m (pies)	0	305 (1.000)	610 (2.000)	915 (3.000)	1.219 (4.000)	1.524 (5.000)	1.829 (6.000)	2.134 (7.000)	2.438 (8.000)	2.743 (9.000)	3.048 (10.000)
Volumen específico - cm ³ /g (pies ³ /lb)	847,77 (13,58)	879,61 (14,09)	912,70 (14,62)	947,66 (15,18)	983,86 (15,76)	1.021,32 (16,36)	1.061,28 (17,00)	1.103,10 (17,67)	1.146,80 (18,37)	1.193,00 (19,11)	1.241,69 (19,89)
Densidad - g/m ³ (lb/pies ³)	1.185,37 (0,074)	1.137,31 (0,071)	1.089,26 (0,068)	1.057,22 (0,066)	1.009,16 (0,063)	977,13 (0,061)	945,10 (0,059)	913,05 (0,057)	865,00 (0,054)	832,97 (0,052)	800,92 (0,050)
Relación de densidad	1,000	0,964	0,929	0,895	0,862	0,830	0,799	0,769	0,739	0,711	0,683
Corrección de la capacidad	1,000	0,981	0,962	0,933	0,913	0,884	0,865	0,846	0,826	0,807	0,787

La relación de densidad se utiliza para el factor de corrección del flujo de aire.

La corrección de la capacidad se utiliza para la desclasificación del rendimiento.

Datos de comportamiento acústico

Datos acústicos probados de la serie ACRC301S			
Velocidad de los ventiladores en %	Flujo de aire - l/s (SCFM)	Potencia acústica dB a la Frecuencia Hz re: 10^{-12} W - dBA	Nivel de presión acústica Lp en dB 20 μ Pa* - dBA
30	430 (900)	64,8	49,8
40	610 (1.300)	69,6	56,4
60	940 (2.000)	78,2	65,4
80	1.270 (2.700)	87,5	73,8
100	1.510 (3.200)	90,5	77,1
*Sonido probado a una distancia de 1,8 m (6 ft) de la unidad y a una altura de 1 m (3,3 ft) del suelo.			

Datos acústicos probados de la serie ACRC301H			
Velocidad de los ventiladores en %	Flujo de aire - l/s (SCFM)	Potencia acústica dB a la Frecuencia Hz re: 10^{-12} W - dBA	Nivel de presión acústica Lp en dB 20 μ Pa* - dBA
30	570 (1.200)	67	52,5
40	800 (1.700)	76,3	62,0
60	1.230 (2.600)	85,5	71,3
80	1.650 (3.500)	93	79,0
100	1.980 (4.200)	95,3	81,3

*Sonido probado a una distancia de 1,8 m (6 ft) de la unidad y a una altura de 1 m (3,3 ft) del suelo.

Datos acústicos probados de las serie ACRC600/ACRC600P			
Velocidad de los ventiladores en %	Flujo de aire - l/s (SCFM)	Potencia acústica dB a la Frecuencia Hz re: 10^{-12} W - dBA**	Nivel de presión acústica Lp en dB 20 μ Pa* - dBA
35	1.180 (2.500)	65,4	54,9
50	1.790 (3.800)	76,9	66,8
70	2.550 (5.400)	85,9	75,0
85	3.040 (6.450)	90,6	80,7
100	3.260 (6.900)	91,7	81,9

*Presión acústica ponderada en dBA en una sala de 232,2 m³ (8.200 ft³) a una distancia de 1,8 m (6 ft).

Datos eléctricos

Modelo	Potencia			MCA	MOP	FLA	Potencia kW	Conexión de la alimentación
	Voltaje	Fase	Frecuencia					
ACRC301S	100 + -120	1	50/60	N/A	N/A	11A	Filtro estándar: 0,85 Filtro plisado: 0,90	NEMA L5-20P 
	200 + -240	1	50/60	N/A	N/A	11A	Filtro estándar: 0,80 Filtro plisado: 0,84	IEC-309 16A 
ACRC301H	208 + -230	1	50/60	15A	15A	12A	Filtro estándar: 1,9** Filtro plisado: 2,0**	De cableado fijo
Bomba de control del punto de rocío	208 + -230	1	50/60	N/A	N/A	1.6A	0,025– 0,31	N/A
ACRC600*	200 + -240	3	50/60	11	15	N/A	3,2	NEMA L21-20P  (De cableado por la parte superior sólo)
ACRC601	460 + -480	3	50/60	7	15	N/A	3,3	De cableado fijo
ACRC602*	380 + -415	3	50/60	7	15	6	3	IEC-309 16 A  (de cableado por la parte superior sólo)
ACRC600P	200 + -240	3	50/60	46,8	50	N/A	14	De cableado fijo
ACRC601P	460 + -480	3	50/60	24,8	30	N/A	14	De cableado fijo
ACRC602P	380 + -415	3	50/60	N/A	N/A	24**	15	De cableado fijo

*Existe la opción de que las serie ACRC600 y ACRC602 sean de cableado fijo.

** El consumo de energía se incrementará en 25 - 310 W si se instala la bomba de control del punto de rocío opcional.

Nota: Los datos anteriores están basados en las condiciones máximas de funcionamiento.

Nota: La instalación debe cumplir con los códigos eléctricos locales y/o nacionales.

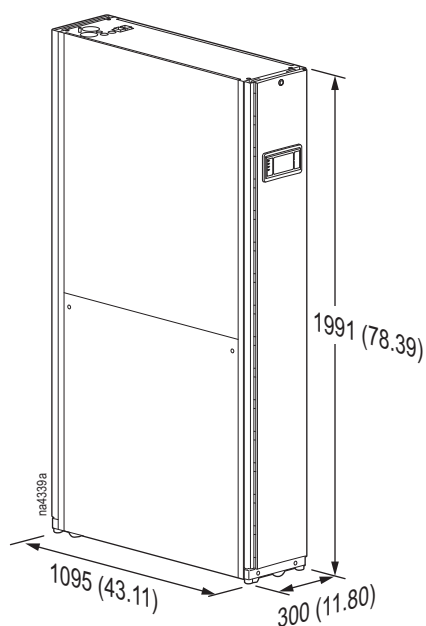
MCA—(Minimum Circuit Amps) Ampacidad mínima de circuito

MOP—Maximum Overcurrent Protection (Máxima protección contra sobrecorriente)

FLA—Full Load Amps (Amperios a plena carga)

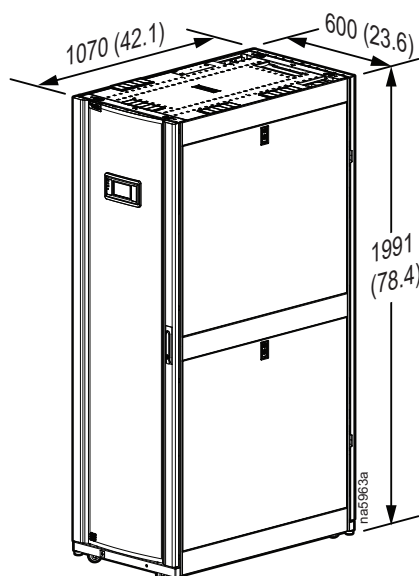
Datos dimensionales

Módulo montado de la serie ACRC301 InRow



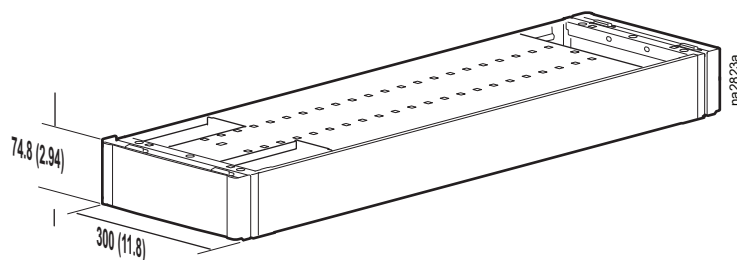
* Las dimensiones se muestran en mm (in).

Módulo montado de las serie ACRC600/ACRC600P InRow



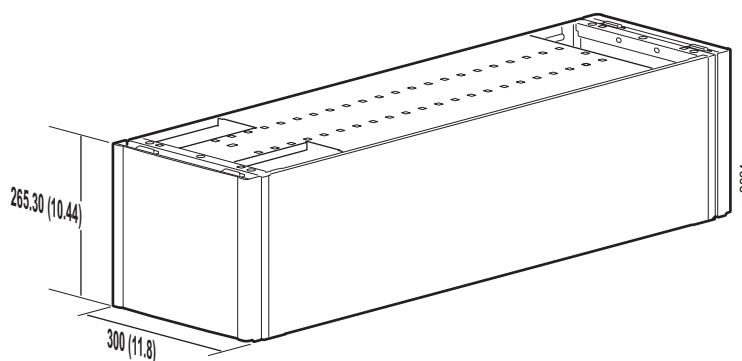
* Las dimensiones se muestran en mm (in).

Adaptador de altura de SX a VX—serie ACRC301S/ACRC301H



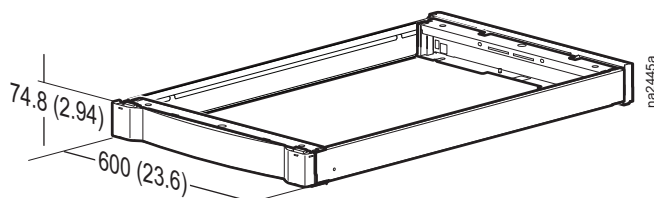
* Las dimensiones se muestran en mm (in).

Adaptador de altura de SX a SX de 48U—serie ACRC301S/ACRC301H



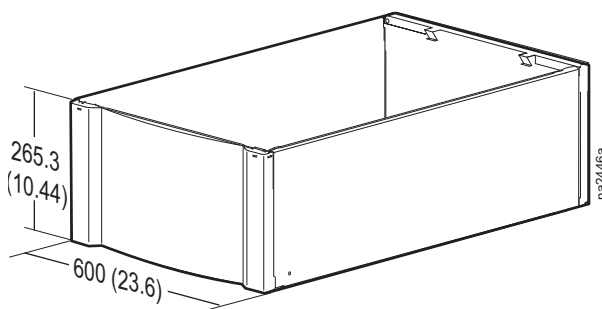
* Las dimensiones se muestran en mm (in).

Adaptador de altura de SX a VX—serie ACRC600/ACRC600P



* Las dimensiones se muestran en mm (in).

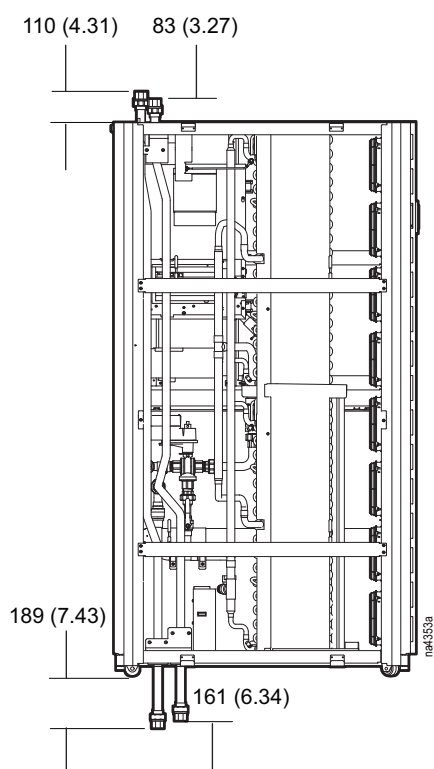
Adaptador de altura de SX a 48U SX—serie ACRC600/ACRC600P



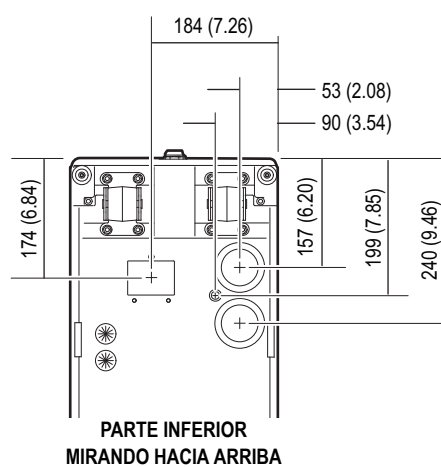
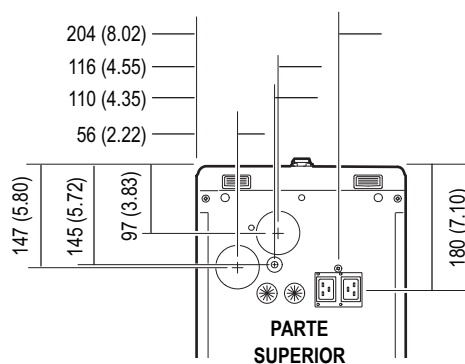
* Las dimensiones se muestran en mm (in).

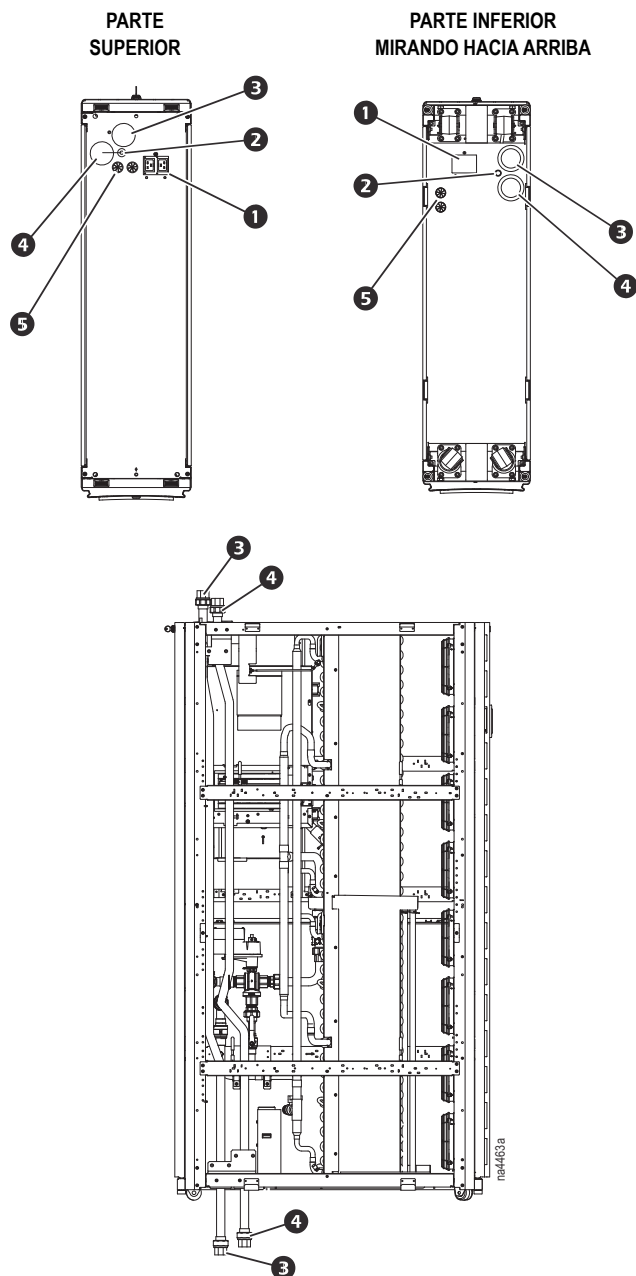
Conexiones de tuberías

Acceso de tuberías y eléctricos—ACRC301S



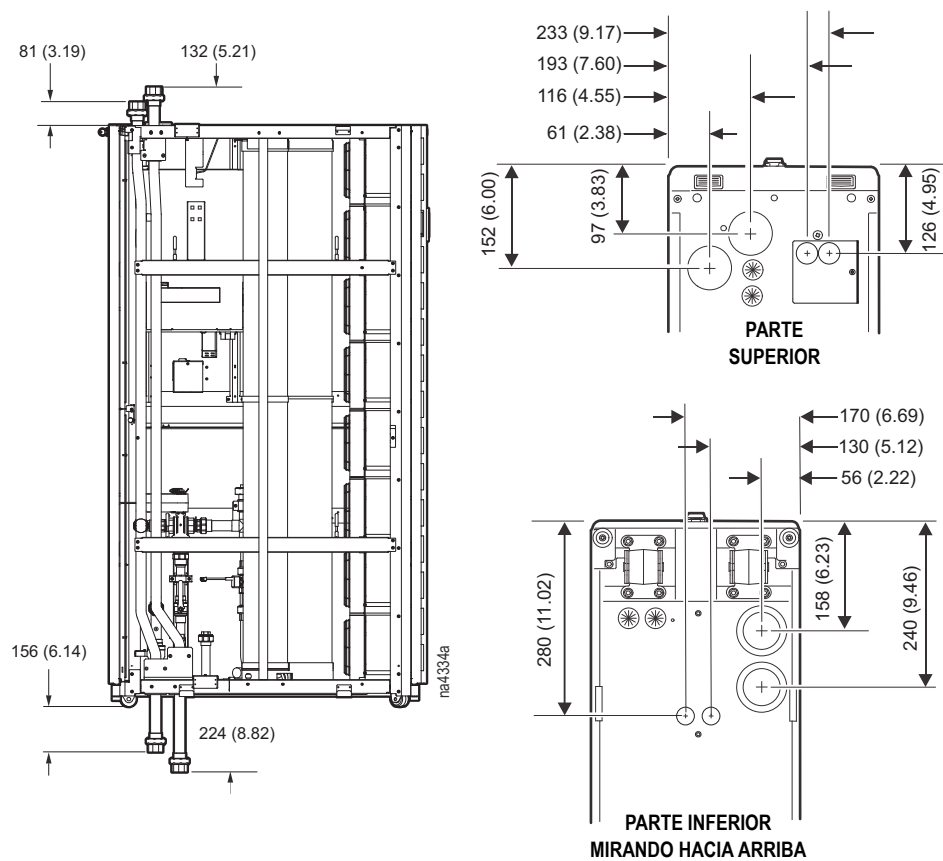
* Las dimensiones se muestran en mm (in).



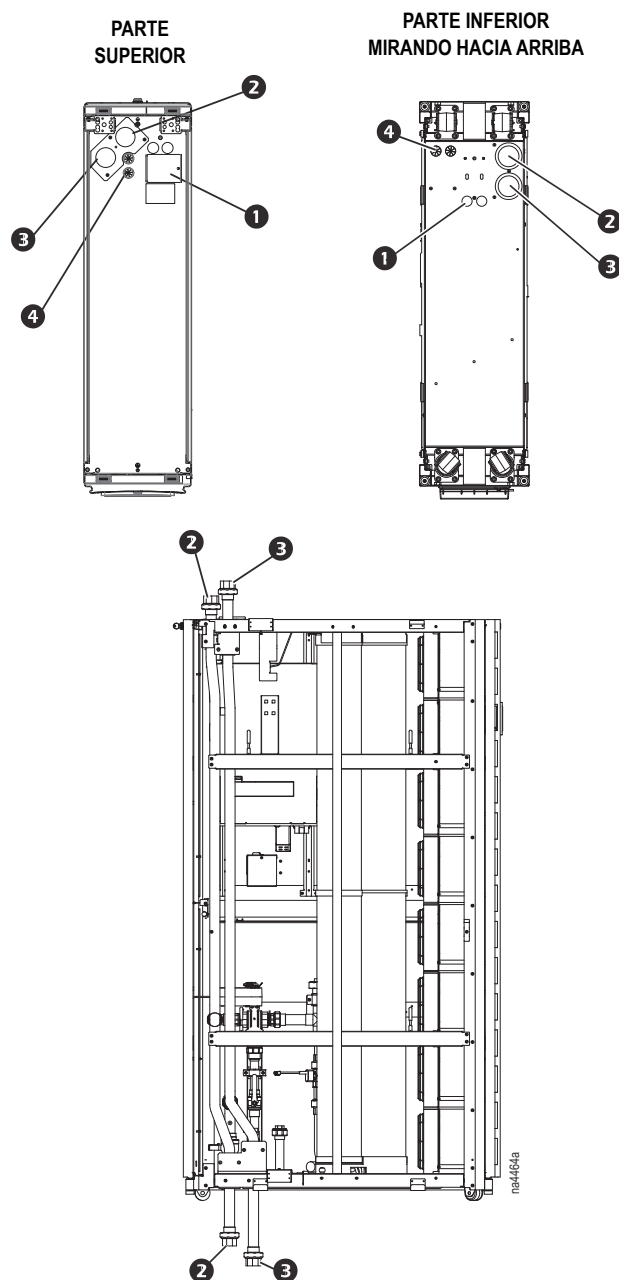


Artículo	Descripción
①	Conexiones de alimentación
②	Línea de condensado—DI de 0,25 in/DE de 0,38 in
③	Tubería de retorno NPT hembra de 1 in (salida)
④	Tubería de suministro NPT hembra de 1 in (entrada)
⑤	Cableado de entrada de bajo voltaje.

Acceso de tuberías y eléctricos - ACRC301H

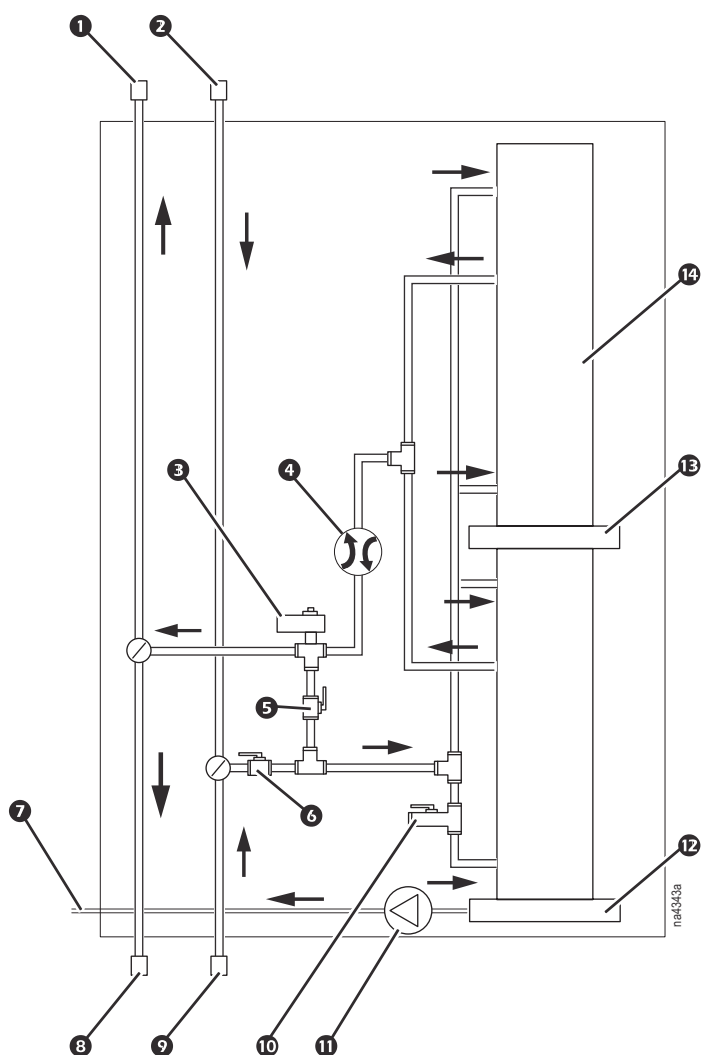


* Las dimensiones se muestran en mm (in).



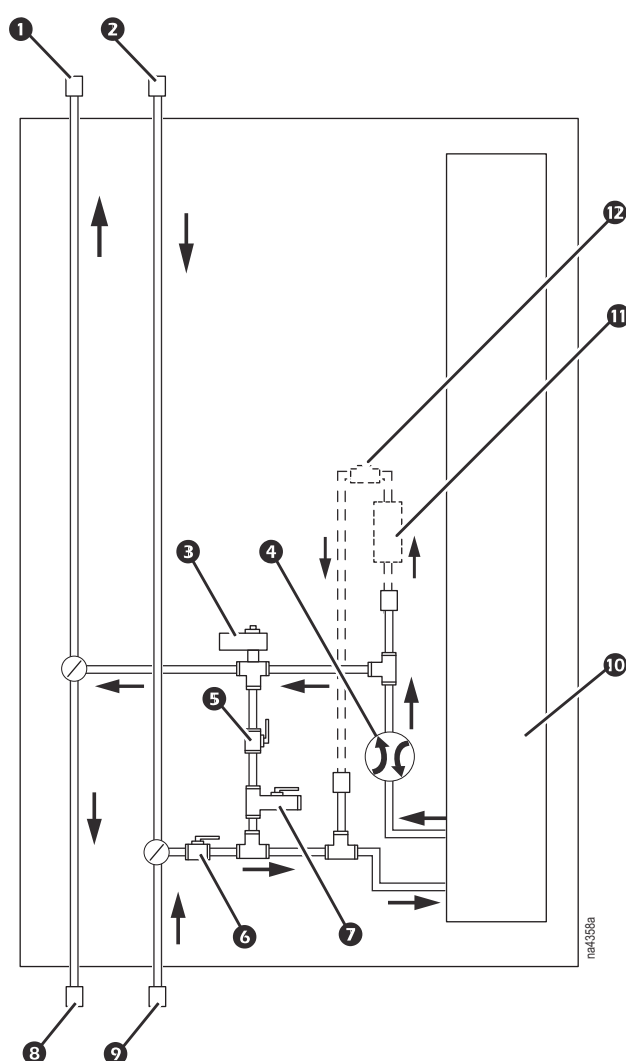
Artículo	Descripción
1	Conexiones de alimentación
2	Tubería de retorno NPT hembra de 1 1/4 in (salida)
3	Tubería de suministro NPT hembra de 1 1/4 in (entrada)
4	Cableado de entrada de bajo voltaje

Diagrama de tuberías internas - ACRC301S



Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
①	Unión de agua de salida (opción de tuberías por la parte superior)	⑧	Unión de agua de salida (opción de tuberías por la parte inferior)
②	Unión de agua de entrada (opción de tuberías por la parte superior)	⑨	Unión de agua de entrada (opción de tuberías por la parte inferior)
③	Válvula de control de accionador de 3 vías—1 in	⑩	Válvula de desagüe
④	Medidor de caudal	⑪	Bomba de condensado
⑤	Válvula de bola de cierre de derivación—3/4 in	⑫	Bandeja de condensado inferior
⑥	Válvula de cierre de entrada—1 in	⑬	Bandeja de condensado superior
⑦	Desagüe del condensado	⑭	Serpentín

Diagrama de tuberías internas - ACRC301H



Artículo Descripción

- ❶ Unión de agua de salida (opción de tuberías por la parte superior)
- ❷ Unión de agua de entrada (opción de tuberías por la parte superior)
- ❸ Válvula de control de accionador de 3 vías—1 1/4 in.
- ❹ Medidor de caudal
- ❺ Válvula de cierre de derivación—1 in
- ❻ Válvula de cierre de entrada—1 1/4 in
- ❼ Válvula de desagüe

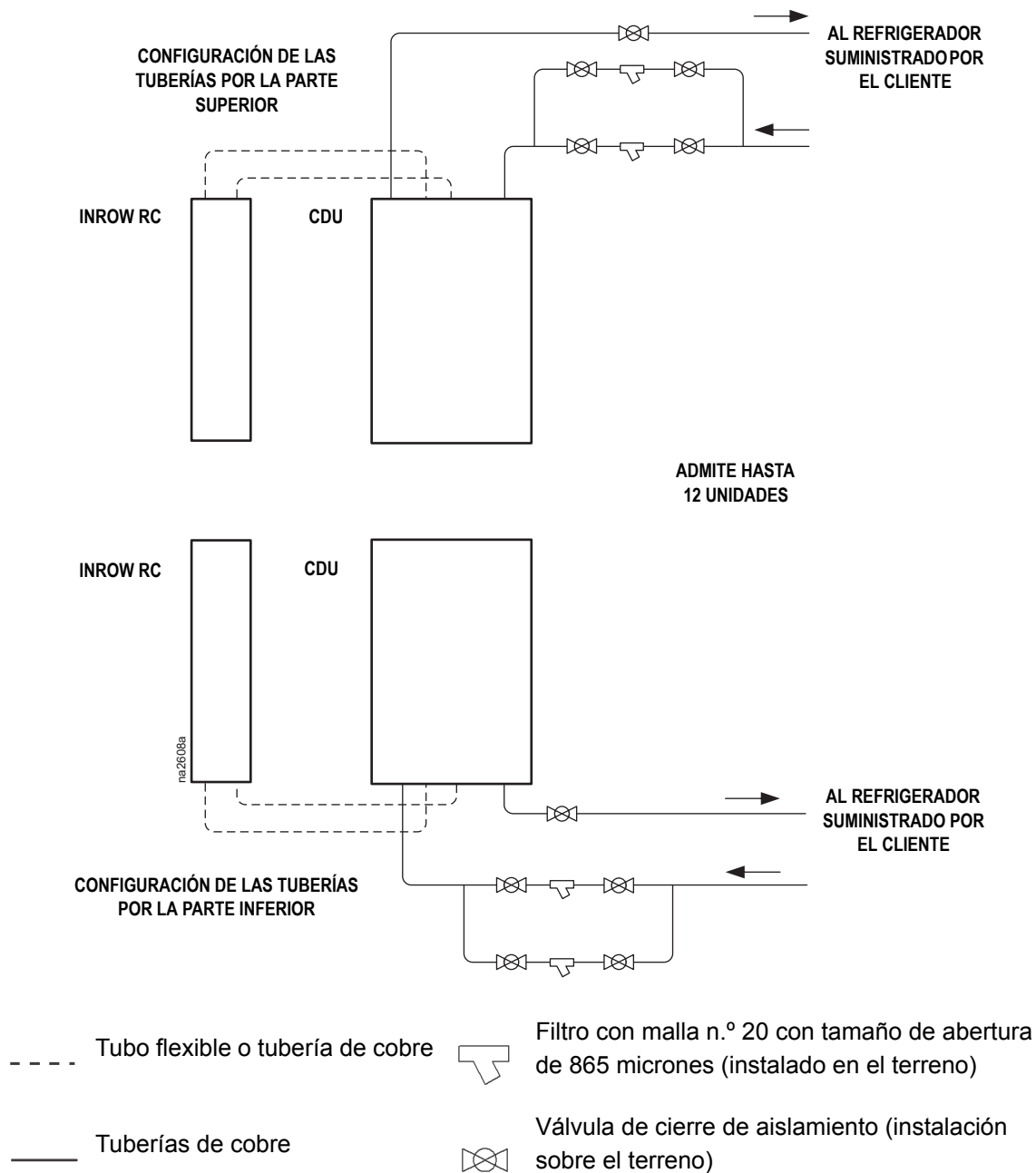
Artículo Descripción

- ❽ Unión de agua de salida (opción de tuberías por la parte inferior)
- ❾ Unión de agua de entrada (opción de tuberías por la parte inferior)
- ❿ Serpentín
- ⓫ Bomba de circulación (opcional)
- ⓬ Válvula de retención de la bomba de circulación (opcional)

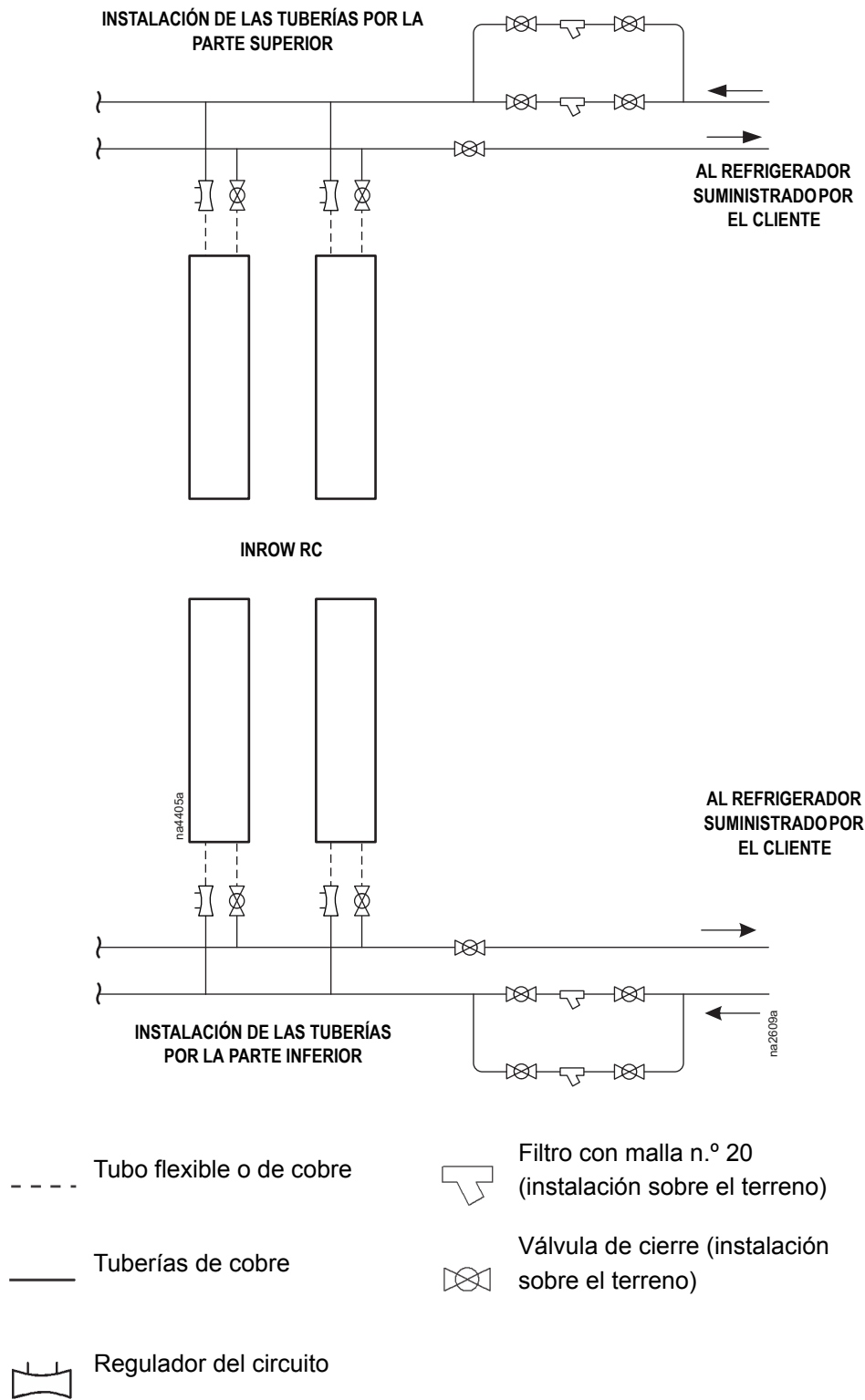
Serie ACRC301

Con Unidad de distribución de refrigeración (CDU)

Una CDU solo se usa con las unidades ACRC301S.

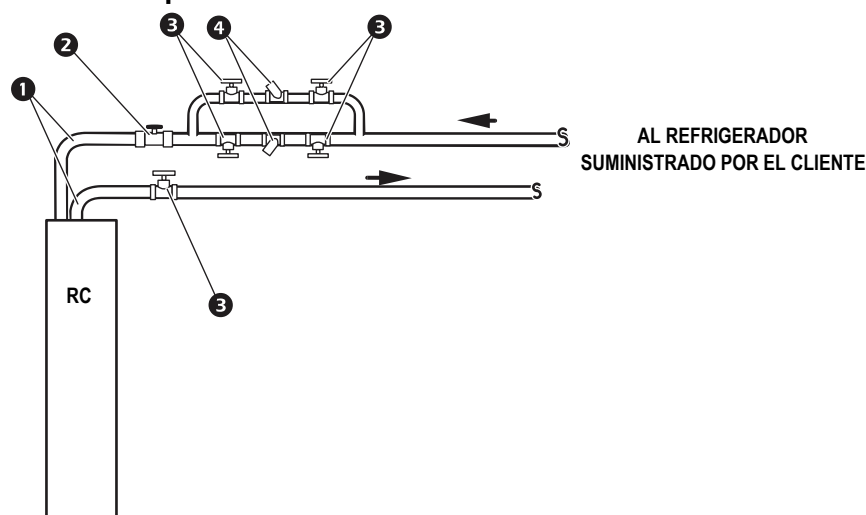


Sin CDU

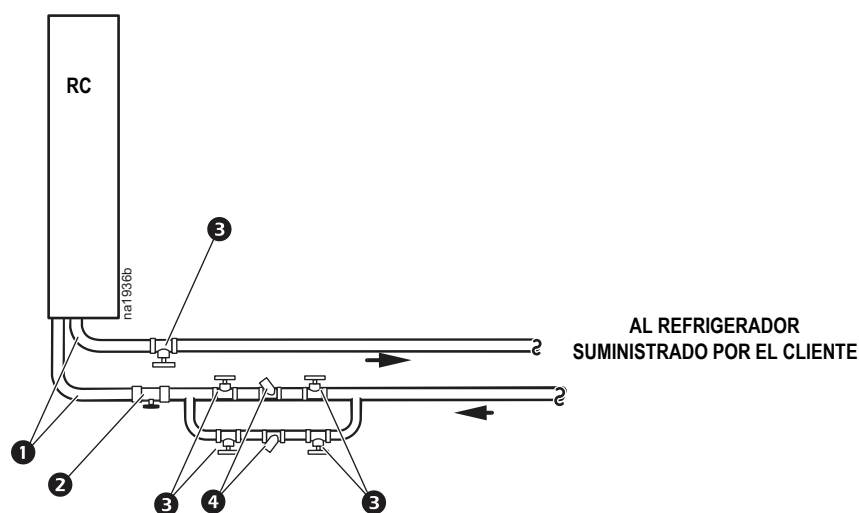


Serie ACRC600/ACRC600P

Tuberías superiores sin CDU



Tuberías inferiores sin CDU



Artículo	Descripción
1	Adaptadores de tubería flexibles*
2	Válvula de equilibrado (instalación sobre el terreno)

Artículo	Descripción
3	Válvula de cierre (instalación sobre el terreno)
4	Filtro en Y con pantalla de malla del 20 (instalación sobre el terreno)**

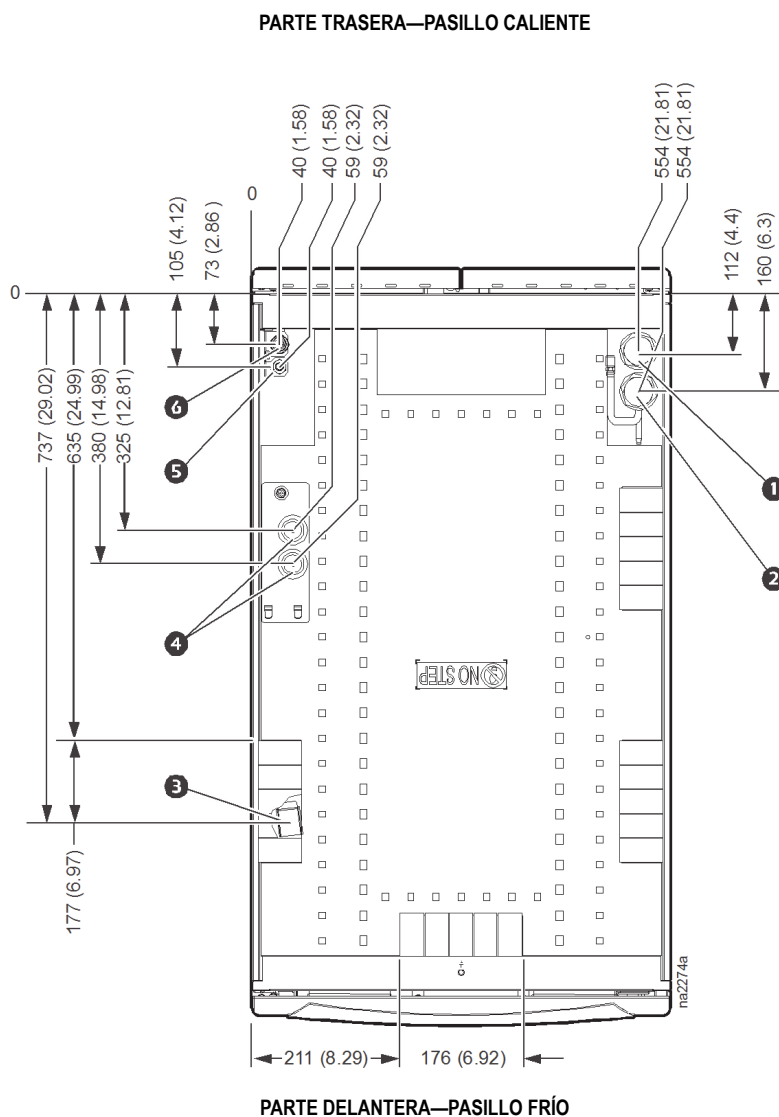
*Recomendado en estas ubicaciones cuando el equipo se conecta a tuberías rígidas. Consulte los códigos locales para su correcta instalación.

**Se recomienda un filtro redundante en la línea de derivación en los sistemas con posibles residuos o partículas pesadas durante la puesta en marcha del sistema y el funcionamiento normal.

Serie ACRC600/ACRC600P

Acceso de las tuberías de agua refrigerada por la parte superior (vista superior)

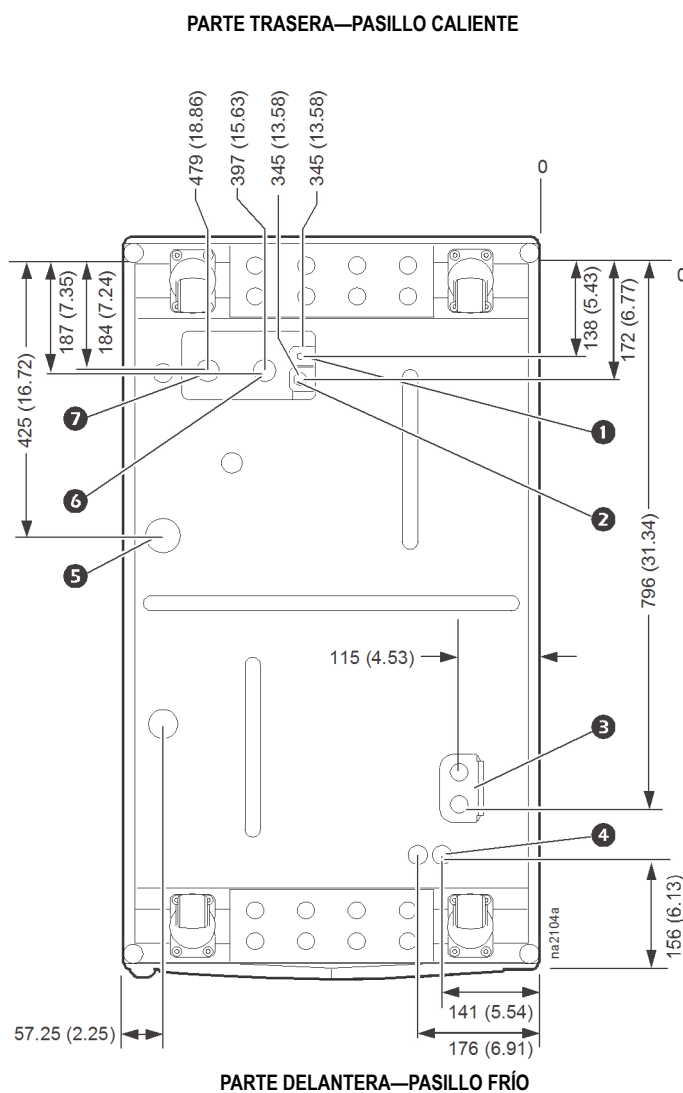
NOTA: Se puede seleccionar la entrada superior o inferior de forma individual para cada tipo de conexión, es decir, alimentación, desagüe del condensado, suministro de agua del humidificador, suministro de agua refrigerada y retorno de agua refrigerada. La configuración de tuberías por la parte superior tendrá las mismas válvulas y filtros que la configuración de tuberías por la parte inferior.



Nota: Las dimensiones se muestran en mm (pulg.).

Artículo	Descripción
1	NPSM (suministro/entrada) del refrigerador
2	NPSM (retorno/salida) al refrigerador
3	Bandeja para los cables de comunicación
4	Conexiones de alimentación—doble alimentación
5	Suministro del humidificador (solo serie ACRC600P)
6	Desagüe del condensado

Ubicación de los accesos de las tuberías y alimentación por la parte inferior (vista inferior, mirando hacia arriba)



Artículo	Descripción
①	Suministro del humidificador (solo serie ACRC600P)
②	Desagüe del condensado
③	Conexiones de alimentación—doble alimentación
④	Conexiones de comunicación
⑤	Rebosamiento del condensado
⑥	NPSM (suministro/entrada) del refrigerador
⑦	NPSM (retorno/salida) al refrigerador

Planificación de las instalaciones

Modelo	ACRC 301S	ACRC 301H	ACRC 600	ACRC 601	ACRC 602	ACRC 600P	ACRC 601P	ACRC 602P
Tensión de entrada	100 + -240	208 + -230	200 + -240	460 + -480	380 + -415	200 + -240	460 + -480	380 + -415
Fases	1	1	3	3	3	3	3	3
Frecuencia	50/60	50/60	50/60	60	50/60	50/60	50/60	60
Capacidad NETA total – kW (BTU/h)*	23,5 (80.000)	39,0 (133.000)	45 (154.000)	45 (154.000)	45 (154.000)	45 (154.000)	45 (154.000)	45 (154.000)
Capacidad NETA sensible – kW (BTU/h)*	23,5 (80.000)	39,0 (133.000)	43,7 (159.000)	43,7 (159.000)	43,7 (159.000)	43,7 (159.000)	43,7 (159.000)	43,7 (159.000)
Caudal de agua refrigerada – GPM (l/s)*	13,8 (0,87)	25,3 (1,59)	26,4 (1,7)	26,4 (1,7)	26,4 (1,7)	26,4 (1,7)	26,4 (1,7)	26,4 (1,7)
Caída de presión del agua refrigerada – kPa (ft H ₂ O)*	40,76 (13,7)	59,08 (19,8)	68 (22,6)	22,6 (68)	22,6 (68)	22,6 (68)	22,6 (68)	22,6 (68)
Anchura del armario – mm (in)	300 (11,81)	300 (11,81)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)
Profundidad del armario – mm (in)	1.095 (43,11)	1.095 (43,11)	1.070 (42,13)	1.070 (42,13)	1.070 (42,13)	1.070 (42,13)	1.070 (42,13)	1.070 (42,13)
Altura del armario – mm (in)	1.991 (78,39)	1.991 (78,39)	1.991 (78,39)	1.991 (78,39)	1.991 (78,39)	1.991 (78,39)	1.991 (78,39)	1.991 (78,39)
Peso neto – kg (lbs)	184 (406)	210 (463)	345 (760)	345 (760)	345 (760)	352 (776)	352 (776)	352 (776)
Peso operativo – kg (lbs)	192 (423)	220 (485)	363 (800)	363 (800)	363 (800)	370 (816)	370 (816)	370 (816)
Tipo de conexión de la alimentación	Enchufe	De cableado fijo	De cableado fijo**	De cableado fijo	De cableado fijo***	De cableado fijo	De cableado fijo	De cableado fijo
Tipo de enchufe	NEMA L5-20P/ IEC 309-16A	N/A	NEMA L21-20P	N/A	IEC 309-16A	N/A	N/A	N/A
FLA - Full Load Amps (Amperios a plena carga) ****	11	12	N/A	N/A	6,0	N/A	N/A	24,0
MCA - Minimum Current Amps (Ampacidad de circuito mínima)****	N/A	15	11,0	7,0	N/A	42,0	22,0	N/A
MOP - Maximum Overvoltage Protection (Máxima protección contra sobretensión)****	N/A	15	15,0	15,0	N/A	40,0	20,0	N/A
Cantidad de conexiones de alimentación.	2	2	2	2	2	2	2	2
Características/Opciones								
Tipo de ventilador	Axial EC	Axial EC	BI ECM	BI ECM	BI ECM	BI ECM	BI ECM	BI ECM
Máximo flujo de aire – l/s (CFM)	1.510 (3.200)	1.982 (4.200)	2.832 (6.000)	2.832 (6.000)	2.832 (6.000)	2.832 (6.000)	2.832 (6.000)	2.832 (6.000)
Control del ventilador	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Cantidad de ventiladores	8	8	3	3	3	3	3	3
Ventiladores intercambiables en caliente	Sí	Sí	No (Regulador de flujo presente: No)	No (Regulador de flujo presente: No)	No (Regulador de flujo presente: No)	No (Regulador de flujo presente: No)	No (Regulador de flujo presente: No)	No (Regulador de flujo presente: No)

Modelo	ACRC 301S	ACRC 301H	ACRC 600	ACRC 601	ACRC 602	ACRC 600P	ACRC 601P	ACRC 602P
Compatible con contención de pasillo caliente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con contención de aire de rack	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Válvula de control del agua refrigerada	de 2 vías de 3 vías	de 2 vías de 3 vías	de 2 vías de 3 vías	de 2 vías de 3 vías	de 2 vías de 3 vías	de 2 vías de 3 vías	de 2 vías de 3 vías	de 2 vías de 3 vías
Tarjeta de administración de red	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Tipo de filtro estándar	De 1/2 in Lavable	De 1/2 in Lavable	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado
Eficiencia del filtro estándar	< 20%	< 20%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Tipo de filtro opcional	De 2 in Plisado	De 2 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado	De 4 in Plisado
Eficiencia del filtro opcional	30%	30%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
Bomba de condensado	Incluido	N/A	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Tipo de humidificador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Cilindro de vapor	Cilindro de vapor	Cilindro de vapor
Tipo de recalentamiento	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Acero inox. tubular con aletas	Acero inox. tubular con aletas	Acero inox. tubular con aletas
Cantidad de sensores de temperatura de entrada de rack	1	1	3	3	3	3	3	3
Conexiones de tuberías	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior
Conexiones eléctricas	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior†	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior†	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior	Por la parte superior o la inferior
Medidor de flujo de agua refrigerada	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Detector de agua tipo cable	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

*Capacidad valorada en las siguientes condiciones:

EFT (temperatura del fluido de entrada): 10° C (50 °F) / Delta T del agua refrigerada 6,6 °C (12 °F)—ACRC301S

EFT (temperatura del fluido de entrada): 15 °C (59 °F) / Delta T del agua refrigerada 6,6 °C (12 °F)—ACRC301H

EFT (temperatura del fluido de entrada): 45 °F (7,2 °C)/Delta T del agua refrigerada 6,6 °C (12 °F) - Serie ACRC600/ACRC600P

**Opcional: NEMA L21-20P

***Opcional: NEMA IEC-309 16A

****Las casillas marcadas con N/D indican que no se requiere esa información debido a las diferencias regionales en los códigos eléctricos.

†La conexión del enchufe solo puede estar cableada por la parte superior. La conexión fija se puede hacer por la parte superior o la parte inferior de la unidad.

Servicio Mundial de Atención al Cliente

Este o cualquier otro producto dispone de servicio de atención al cliente gratuito al que puede acceder de distintas formas, como se indica a continuación:

- Visite el sitio web de Schneider Electric para acceder a la documentación de la Base de conocimientos de Schneider Electric y presentar solicitudes al servicio de asistencia.
 - **www.schneiderelectric.com** (Oficinas centrales)
Conéctese a sitios Web de Schneider Electric adaptados a países específicos, que disponen de información de asistencia al cliente.
 - **www.schneiderelectric.com/support/**
Servicio de asistencia mundial a través de la base de conocimientos de Schneider Electric y mediante el sistema electrónico e-support.
- Póngase en contacto con el centro de asistencia al cliente de Schneider Electric por teléfono o correo electrónico.
 - Centros locales, específicos del país: vaya a **www.schneiderelectric.com > Support > Operations around the world** para obtener información de contacto.

Para información sobre cómo obtener asistencia local, contáctese con el representante o con otros distribuidores donde ha comprado el producto.