

**SPECTRACOO™ SLIM FIT PARA INTERIORES**


**S06**  
1000/1700 BTU/Hr.  
300/500 Watt

**S10**  
3400/5000 BTU/Hr.  
1000/1500 Watt

**S16**  
6800/8500/13500 BTU/Hr.  
2000/2500/4000 Watt

**ESTANDARES INDUSTRIALES**

En la lista UL/cUL tipo 12; n.º archivo SA6453

CE  
GOST  
IP 54 bucle interno  
IP34 bucle externo

**APLICACIÓN**

- Automatización industrial
- Máquina-herramienta
- Automoción
- Equipamiento para el manejo de embalajes
- Manejo de material

**PROPIEDADES**

- Diseño Slim fit
- Dimensión de recorte estándar para un fácil cambio
- Compresor de rotación eficiente energéticamente
- Refrigerante R134a ecológico
- Modelos para entrada de potencia de 115, 230 y 400/460 V AC trifásicos
- En la lista UL para el ahorro de tiempo y dinero en beneficio del cliente con aprobaciones de la agencia
- Gestión del condensado activa para evitar el goteo de agua
- Cubierta de plástico de diseño estético para optimizar el flujo de aire

- Tres opciones de montaje: completamente empotrado, parcialmente empotrado y montaje en superficie
- Opción de control de acceso remoto para unidades de monitorización
- Fácil sustitución del filtro para entornos con mucho polvo
- Bobinas resistentes al polvo para un funcionamiento sin filtro
- Todas las unidades han sido probadas a nivel funcional antes del envío
- Los acondicionadores de aire estándar son compatibles con un interruptor de la puerta de la caja

**ESPECIFICACIONES**

- Capacidad de refrigeración nominal
  - S06 1000 y 1500 BTU/h. (300 y 500 W)
  - S10 3400 y 5000 BTU/h. (1000 y 1500 W)
  - S16 6800, 8500, y 13500 BTU/h. (2000, 2500 y 4000 W)
- Rango de temperatura de servicio desde 50 F / 10 C a 131 F / 55 C

**ACABADO**

- RAL 7035 gris claro, pintura de acabado pulverizado con semitextura

**NOTAS**

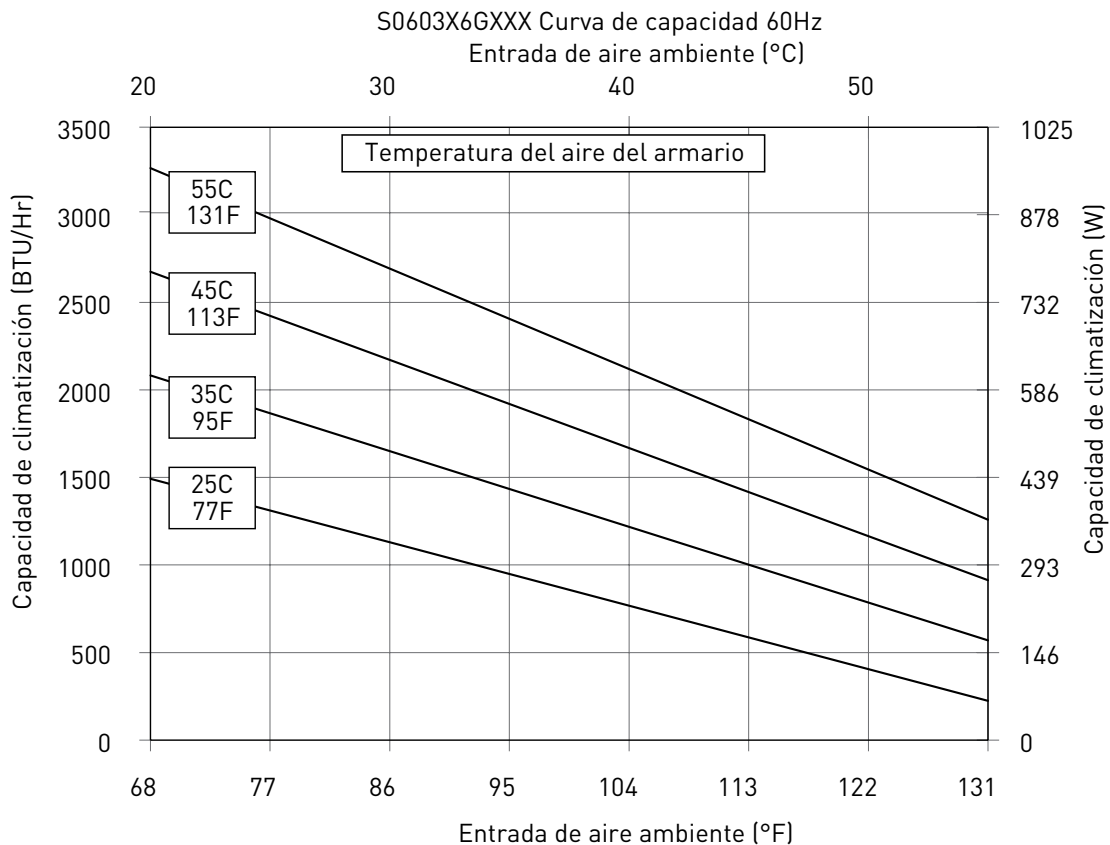
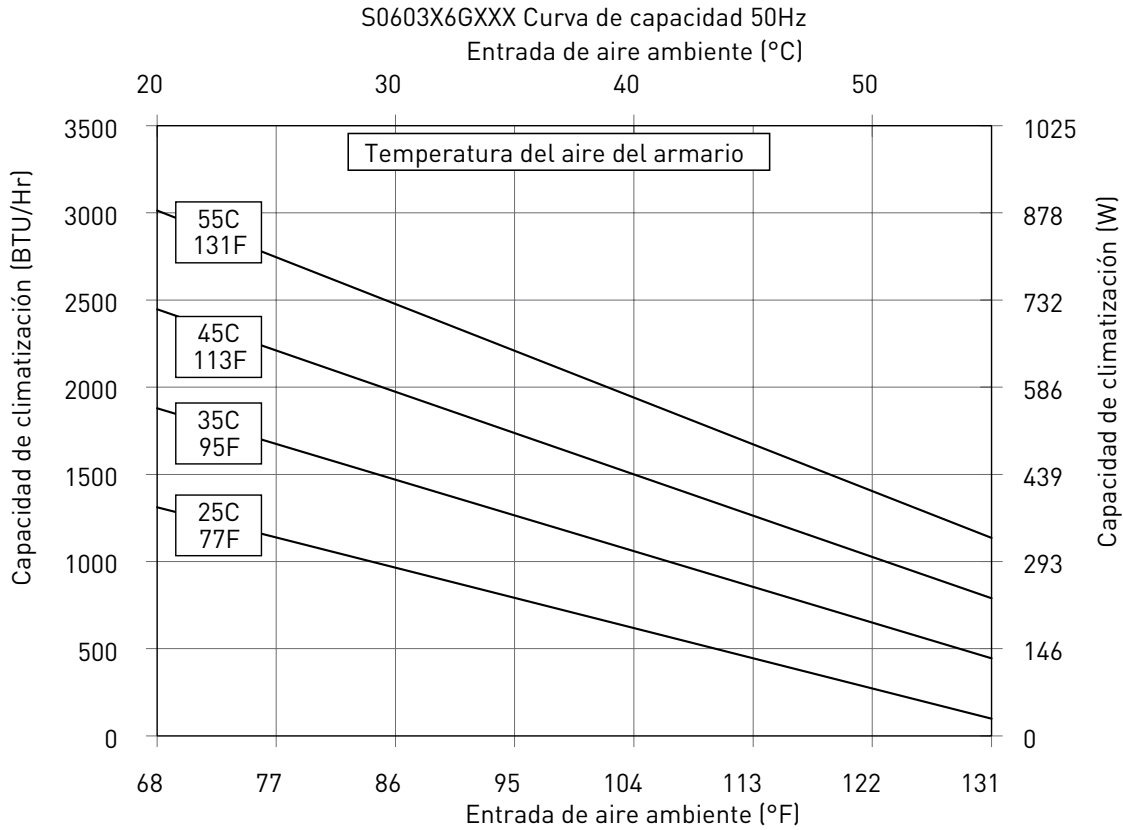
Visite [www.PentairProtect.com](http://www.PentairProtect.com) para descargar dibujos CAD en 2D y 3D en el diseño global de su sistema electrónico.

Datos de rendimiento S06 1000/1700 BTU/Hr. (300/500 vatios)

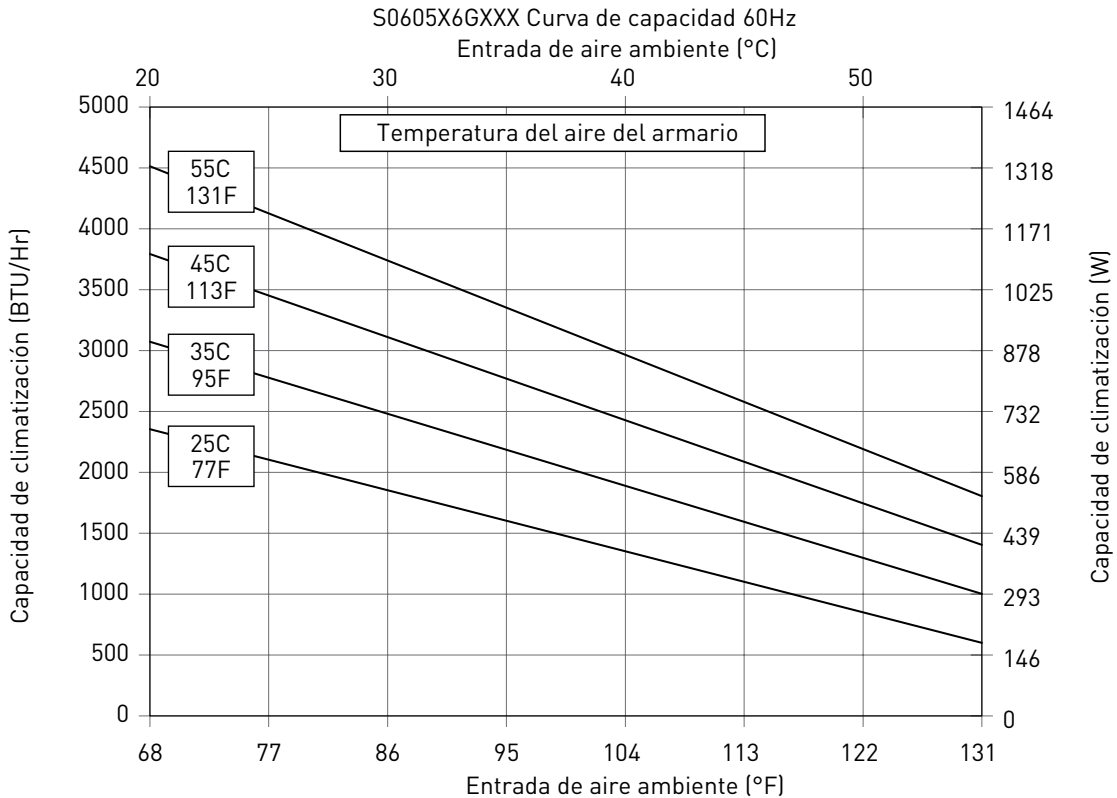
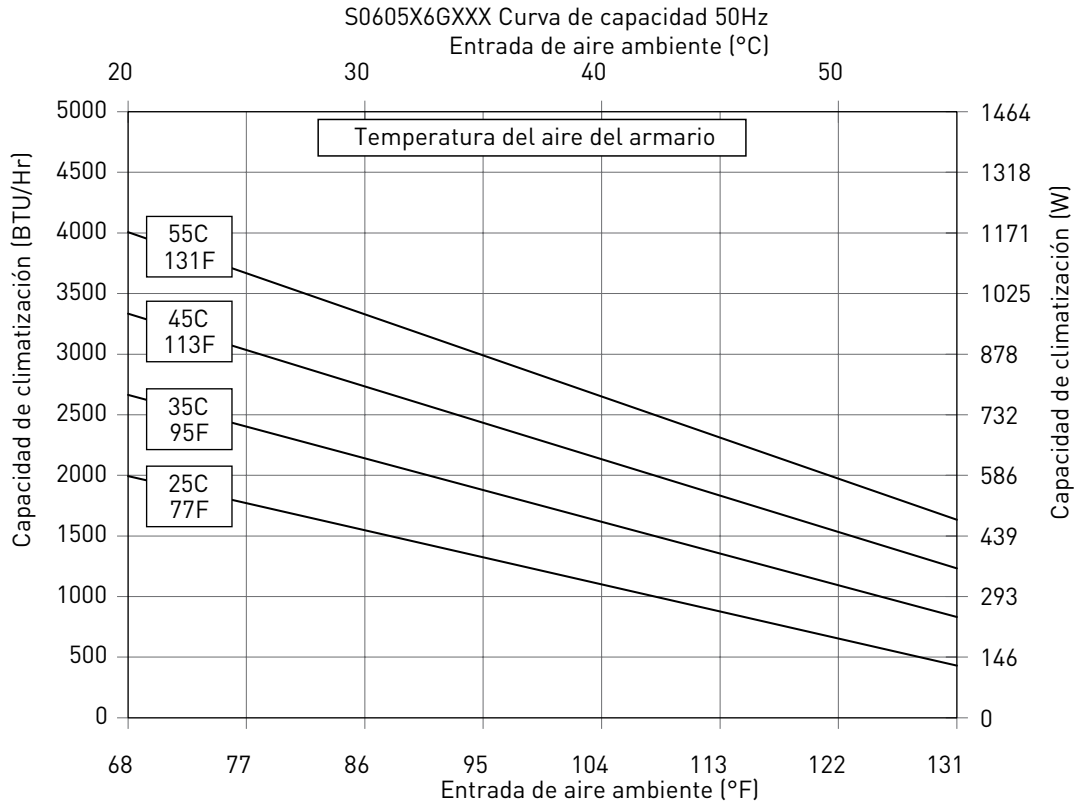
<b>NÚMERO DE CATÁLOGO</b>				
Modelo para interiores	S060316G050	S060326G050	S060516G050	S060526G050
Modelo para interiores con	S060316G060	S060326G060	S060516G060	S060526G060
<b>POTENCIA DE REFRIGERACIÓN</b>				
<b>Nominal:</b>				
<b>BTU/h</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>
<b>Vatios</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
A 95 F / 95 F (35 C / 35 C)				
BTU/h (50/60 Hz)	1260/1430	1260/1430	1880/2190	1880/2190
W (50/60 Hz)	370/420	370/420	550/640	550/640
Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante (onzas/gramos)	4,7/133	4,5/128	5,7/162	5,7/162
Rango de temperatura de servicio:				
Máximo (°F/°C)	125/52 (50 Hz) 131/55 (60 Hz)	131/55	131/55	131/55
Mínimo (°F/°C)	50/10	50/10	50/10	50/10
Flujo de aire con presión estática 0:				
Bucle interno 50 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	64/109	64/109	116/197	116/197
Bucle externo 50 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	76/129	76/129	111/189	111/189
Bucle interno 60 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	73/124	73/124	137/233	137/233
Bucle externo 60 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	92/156	92/156	129/219	129/219
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
<b>Tensión asignada</b>	<b>110 / 115</b>	<b>230</b>	<b>115</b>	<b>230</b>
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Rango operativo	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%
Consumo de potencia máx. (W)	270/300	300/320	450/470	450/480
Corriente nominal máx.	4.0/3.8	1.8/1.7	6.5/6.1	2.6/2.9
Corriente de arranque (A)	13/13	6/6	21/20	9/10
Aprobaciones de organismos	En la lista según UL/cUL, CE, GOST			
Descripción de potencia absorbida	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales
<b>PROTECCIÓN DEL ARMARIO</b>				
Tipo UL	Tipo 12			
Índice internacional	IP54 bucle interno IP34 bucle externo			
<b>CONTROLADOR</b>				
Descripción	Controlador inteligente con pantalla			
Ubicación del termostato	Lado de ambiente			
Ajuste del termostato de fábrica (°F/°C)	95 / 35			
<b>NIVEL ACÚSTICO</b>				
A 1,5 metros	65 dB(A)	65 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
<b>CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD</b>				
Material	Lámina metálica estándar galvanizada			
Acabado	Acabado pulverizado con semitextura RAL 7035 gris claro estándar			
<b>DIMENSIONES DE LA UNIDAD</b>				
Altura (in./mm)	21,6 / 550			
Ancho (in./mm)	11,0 / 280			
Profundidad (in./mm)	5,5 / 140	5,5 / 140	8,1 / 206	8,1 / 206
Peso (lb./kg)	28 / 13	28 / 13	33 / 15	33 / 15

\*Las unidades con control de acceso remoto utilizan un controlador digital y se comunican mediante SNMP, Profinet, Ethernet, Modbus o USB.

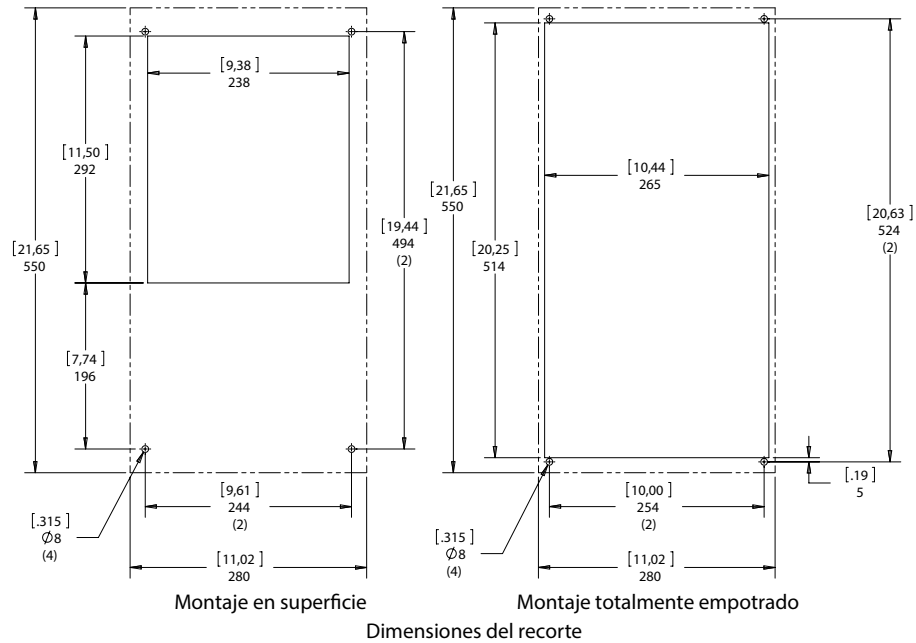
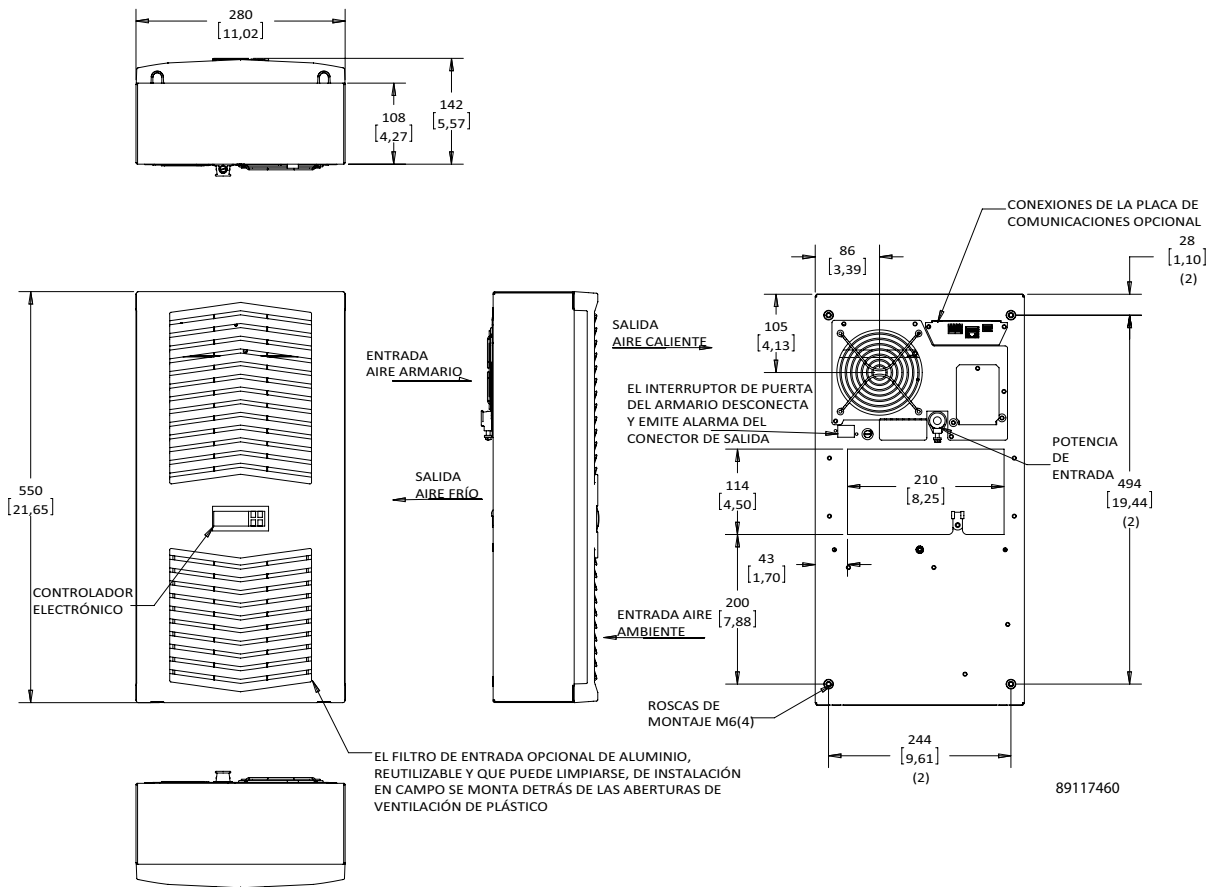
Curvas de rendimiento para modelos 1000 BTU/Hr. (300 vatios)



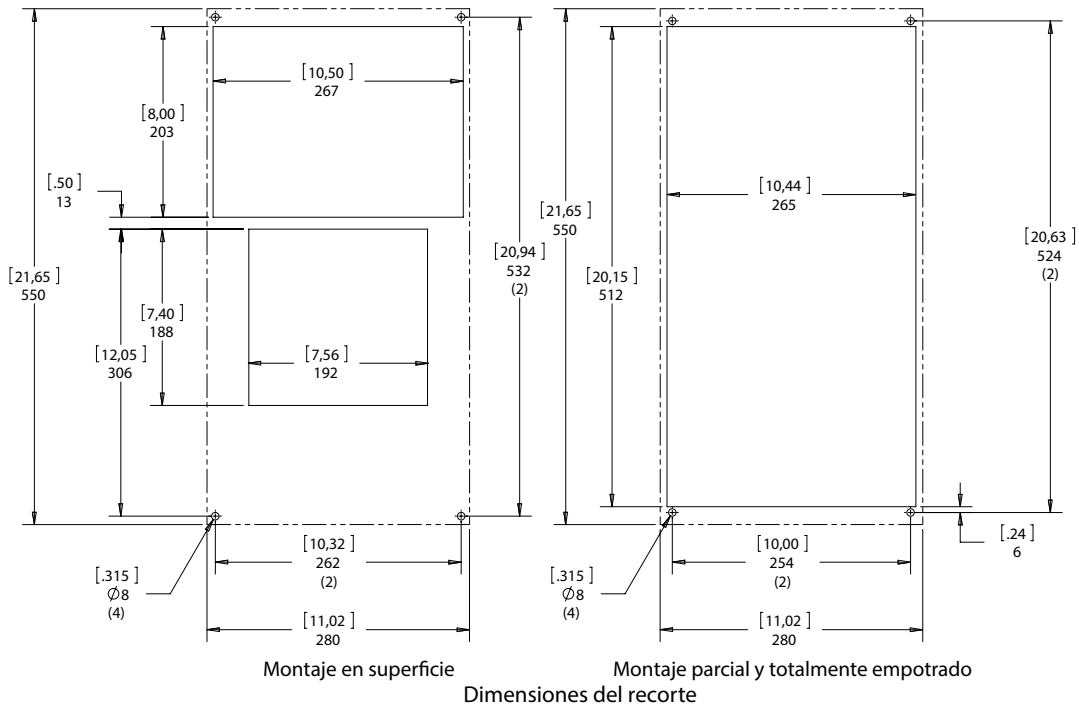
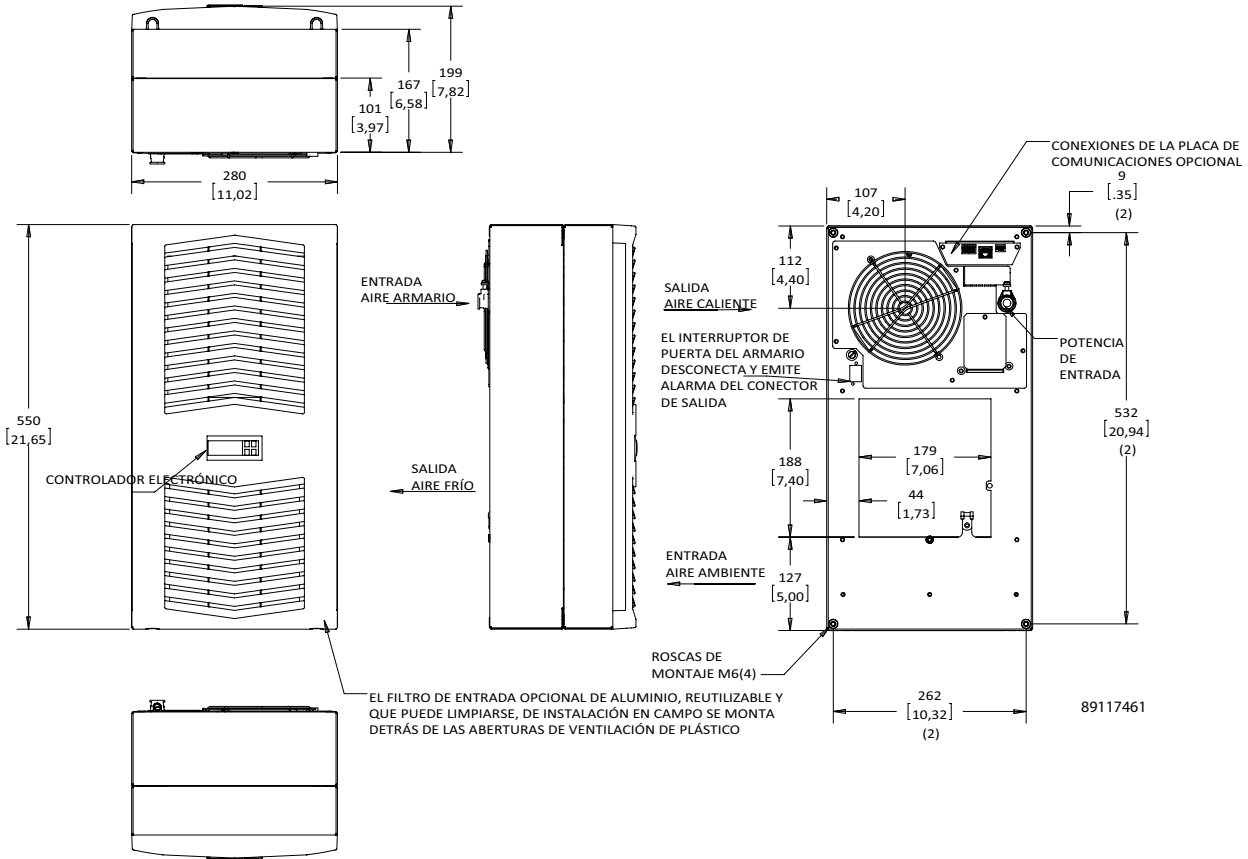
Curvas de rendimiento para modelos 1700 BTU/Hr. (500 vatios)



Modelos S06 1000 BTU/h. (300 vatios)



Modelos S06 1700 BTU/h. (500 vatios)

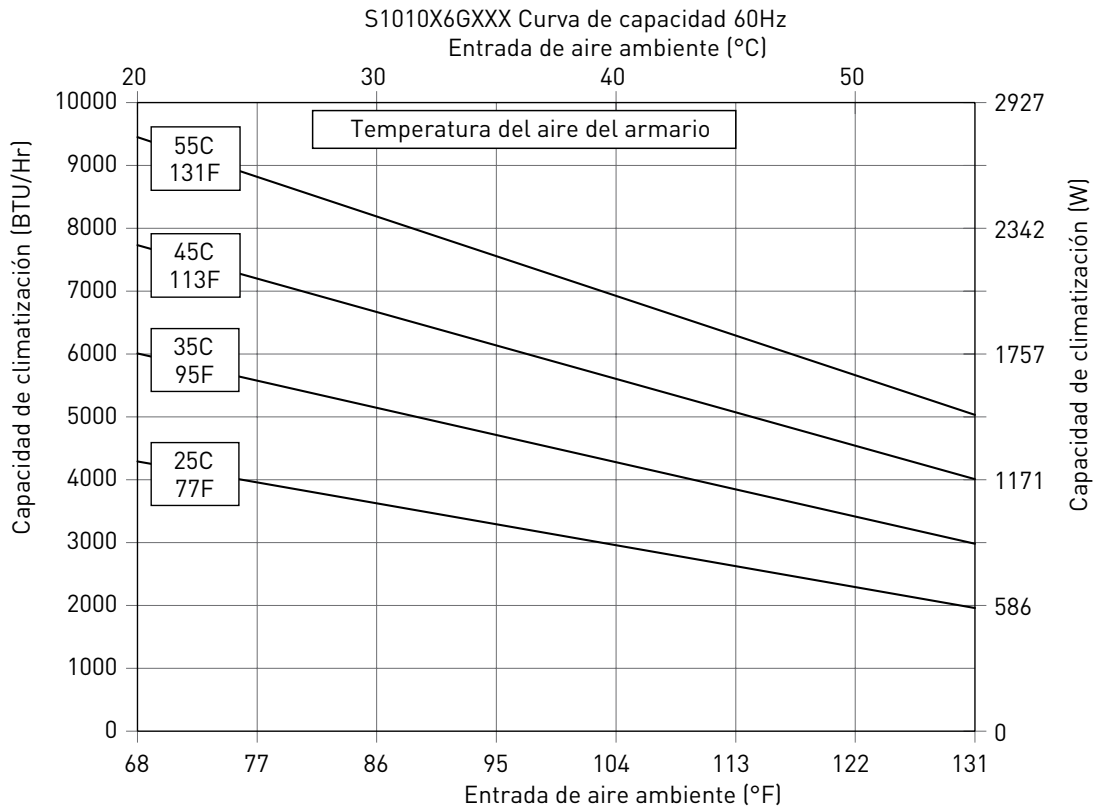
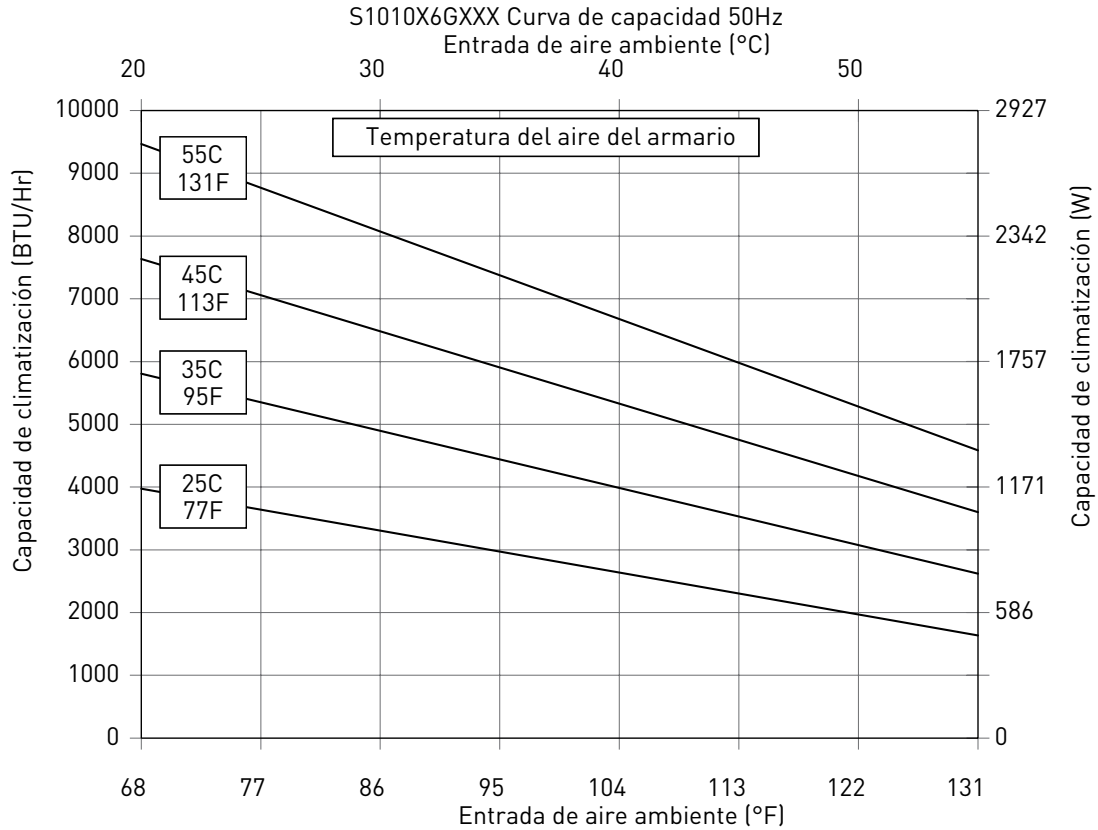


Datos de rendimiento S10 3400/5000 BTU/h. (1000/1500 vatios)

<b>NÚMERO DE CATÁLOGO</b>						
Modelo para interiores	S101016G050	S101026G050	S101046G050	S101516G050	S101526G050	S101546G050
Modelo para interiores con control de acceso remoto*	S101016G060	S101026G060	S101046G060	S101516G060	S101526G060	S101546G060
<b>POTENCIA DE REFRIGERACIÓN</b>						
<b>Nominal:</b>						
<b>BTU/h</b>	3400	3400	3400	5000	5000	5000
<b>Vatios</b>	1000	1000	1000	1500	1500	1500
A 95 F / 95 F (35 C / 35 C)						
BTU/h (50/60 Hz)	4440/4710	4440/4710	4440/4710	6150/6420	6150/6420	6150/6420
W (50/60 Hz)	1300/1380	1300/1380	1300/1380	1800/1880	1800/1880	1800/1880
Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante (onzas/gramos)	10/283	10/283	10/283	15/425	15/425	18/510
Rango de temperatura de servicio:						
Máximo [°F/°C]	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55
Mínimo [°F/°C]	50/10	50/10	50/10	50/10	50/10	50/10
Flujo de aire con presión estática 0:						
Bucle interno 50 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	206/350	206/350	206/350	201/342	201/342	201/342
Bucle externo 50 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	334/567	334/567	334/567	339/576	339/576	339/576
Bucle interno 60 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	230/391	230/391	230/391	230/391	230/391	230/391
Bucle externo 60 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	344/584	344/584	344/584	341/579	341/579	341/579
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>						
<b>Tensión asignada</b>	<b>115</b>	<b>230</b>	<b>400 / 460 1~</b>	<b>115</b>	<b>230</b>	<b>400 / 460 3~</b>
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rango operativo	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%
Consumo de potencia máx. (W)	810/1010	670/800	750/960	850/1040	850/1040	930/1130
Corriente nominal máx.	9.6/10.2	4.1/5.5	2.1/2.4	9.6/10.2	5.1/6.7	2.1/2.4
Corriente de arranque (A)	32/34	14/18	7/8	32/34	17/22	7/8
Aprobaciones de organismos						
Descripción de potencia absorbida	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales
En la lista según UL/cUL, CE, GOST						
<b>PROTECCIÓN DEL ARMARIO</b>						
Tipo UL	Tipo 12					
Índice internacional	IP54 bucle interno IP34 bucle externo					
<b>CONTROLADOR</b>						
Descripción	Controlador inteligente con pantalla					
Ubicación del termostato	Lado de ambiente					
Ajuste del termostato de fábrica [°F/°C]	95 / 35					
<b>NIVEL ACÚSTICO</b>						
A 1,5 metros	69 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)	70dB(A)	70dB(A)	70dB(A)
<b>CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD</b>						
Material	Lámina metálica estándar galvanizada					
Acabado	Acabado pulverizado con semitextura RAL 7035 gris claro estándar					
<b>DIMENSIONES DE LA UNIDAD</b>						
Altura (in./mm)	37,4 / 950					
Ancho (in./mm)	15,7 / 400					
Profundidad (in./mm)	10.2 / 259					
Peso (lb./kg)	86/39	86/39	99/45	95/43	95/43	95/43

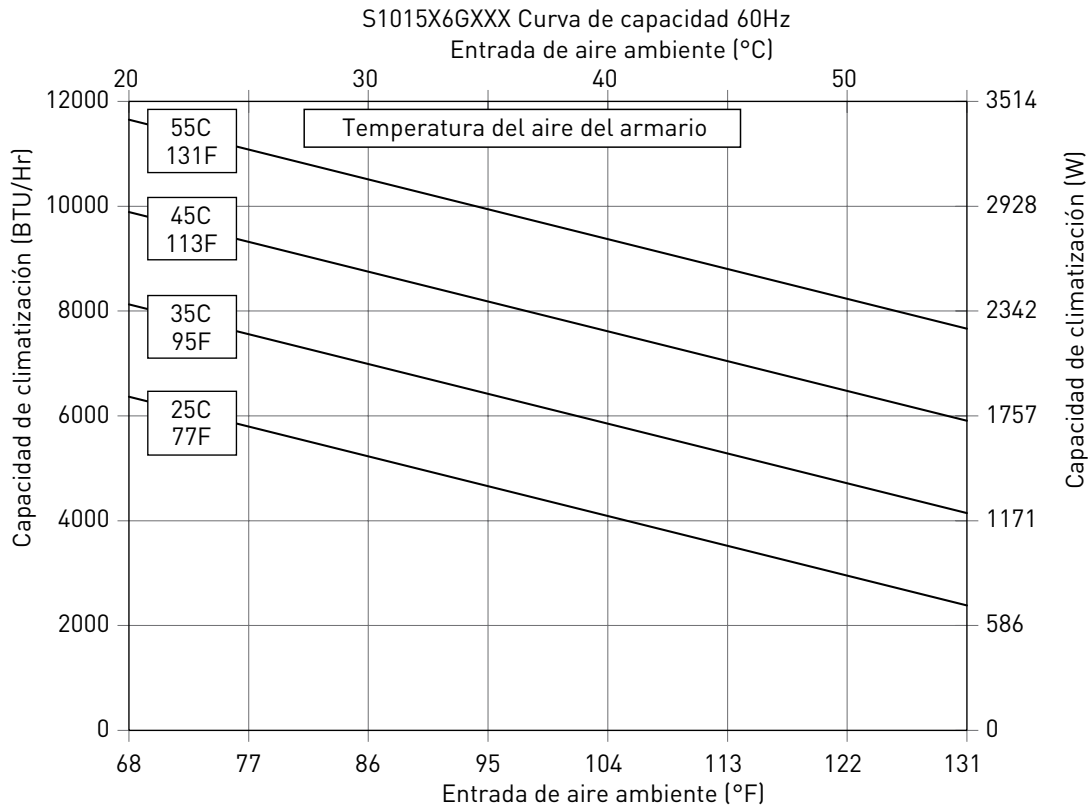
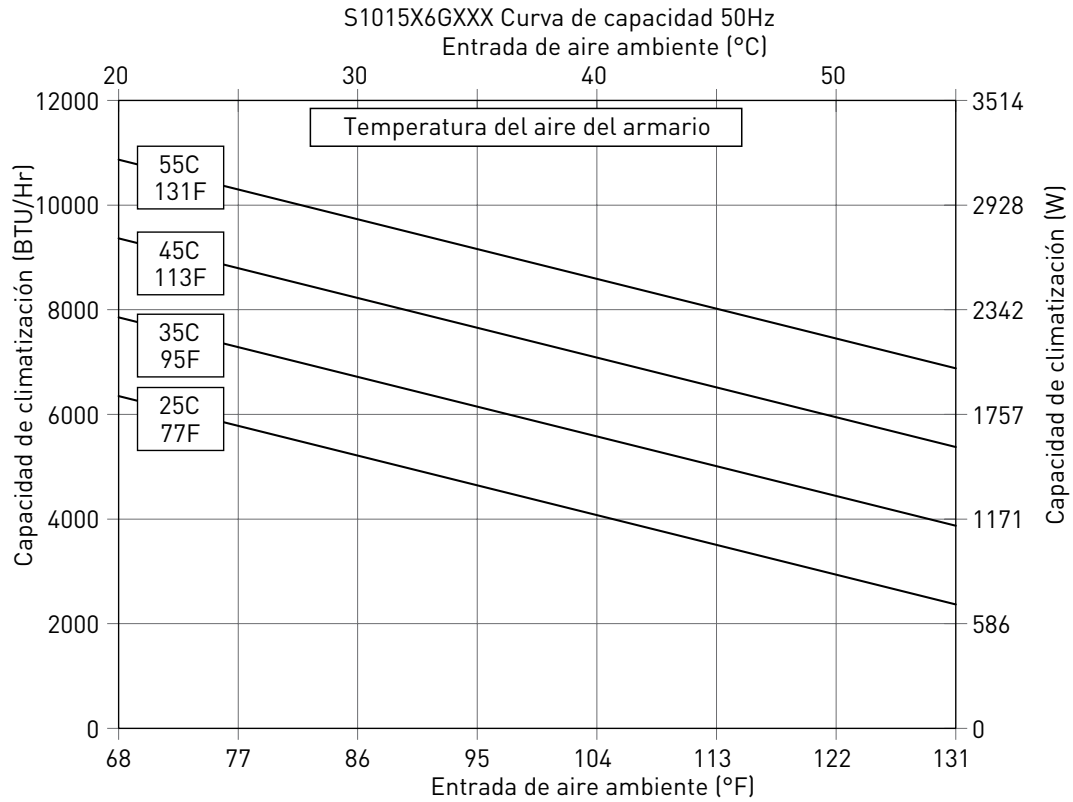
\*Las unidades con control de acceso remoto utilizan un controlador digital y se comunican mediante SNMP, Profinet, Ethernet, Modbus o USB.

Curvas de rendimiento para modelos 3400 BTU/Hr. (1000 vatios)

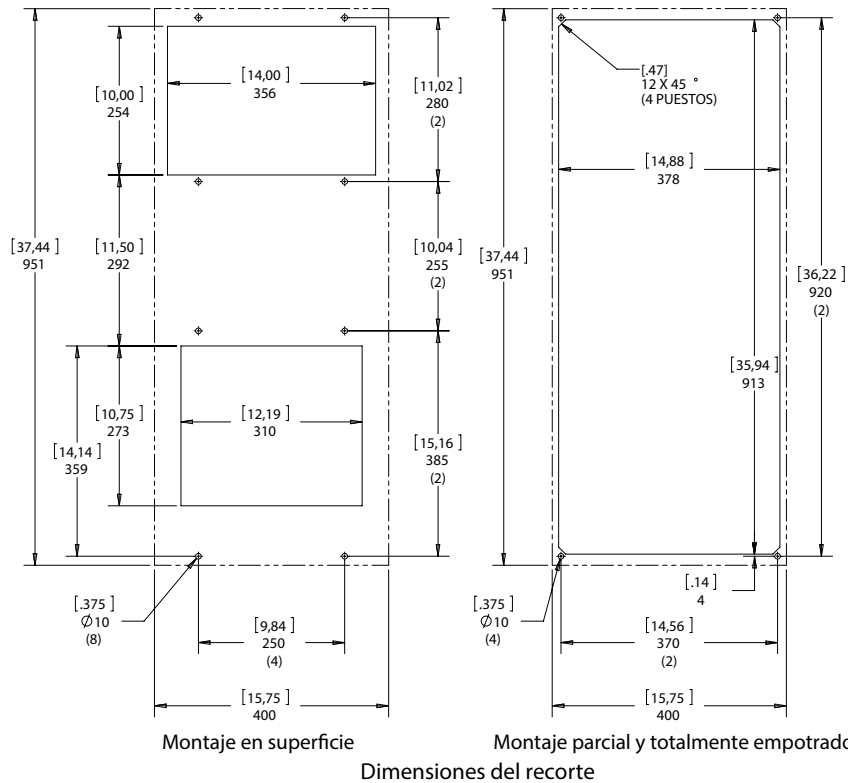
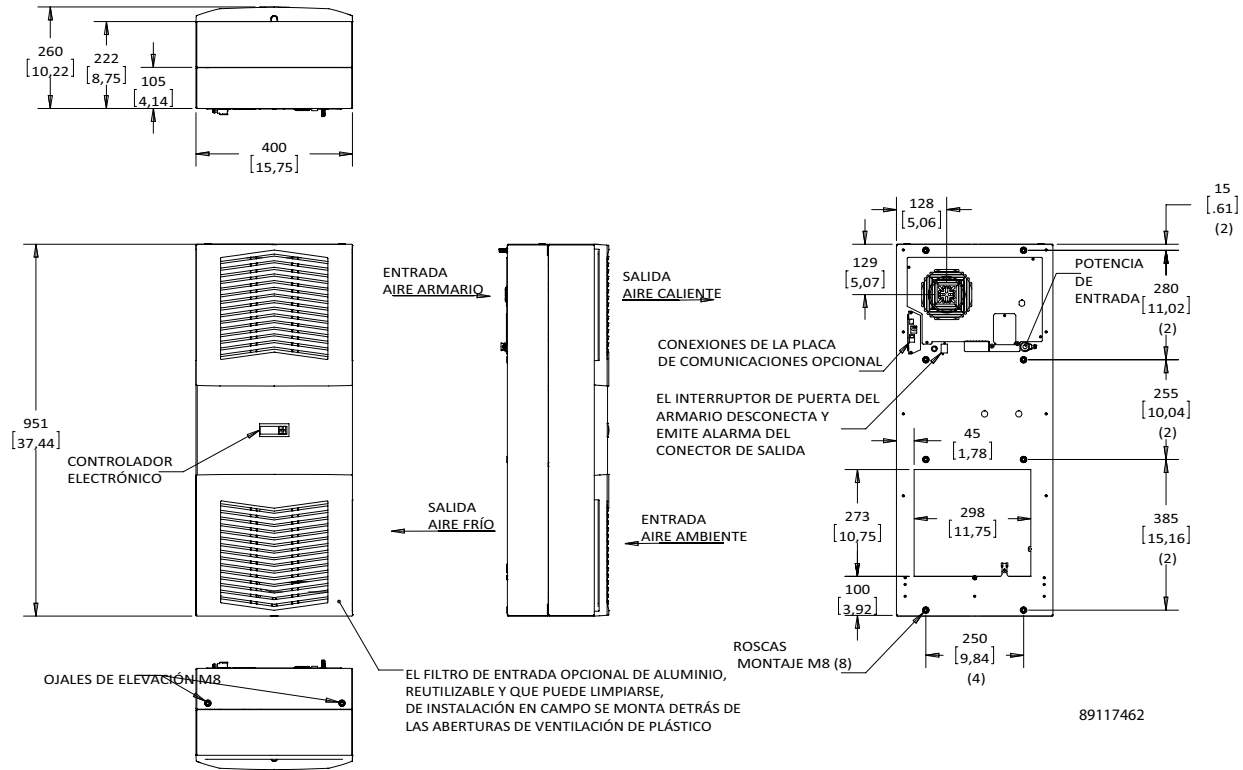




Curvas de rendimiento para modelos 5000 BTU/Hr. (1500 vatios)



Modelos S10 3400/5000 BTU/h. (1000/1500 vatios)

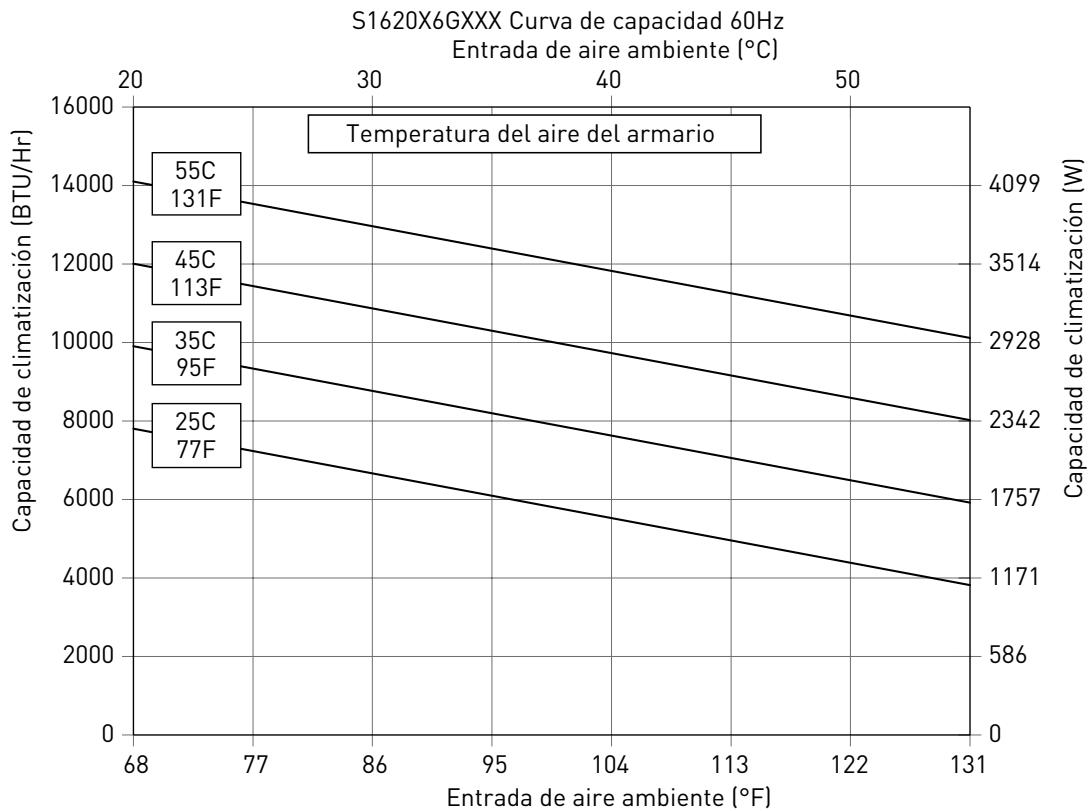
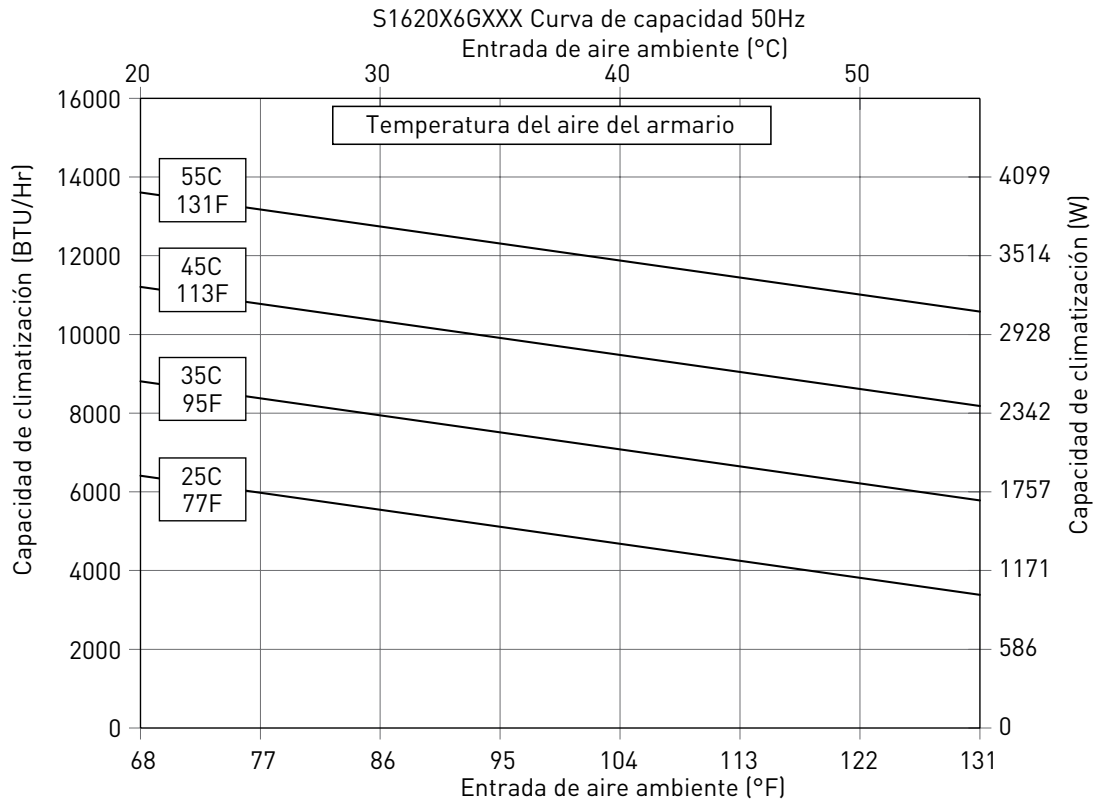


Datos de rendimiento S16 6800/8500/13500 BTU/h. (2000/2500/4000 vatios)

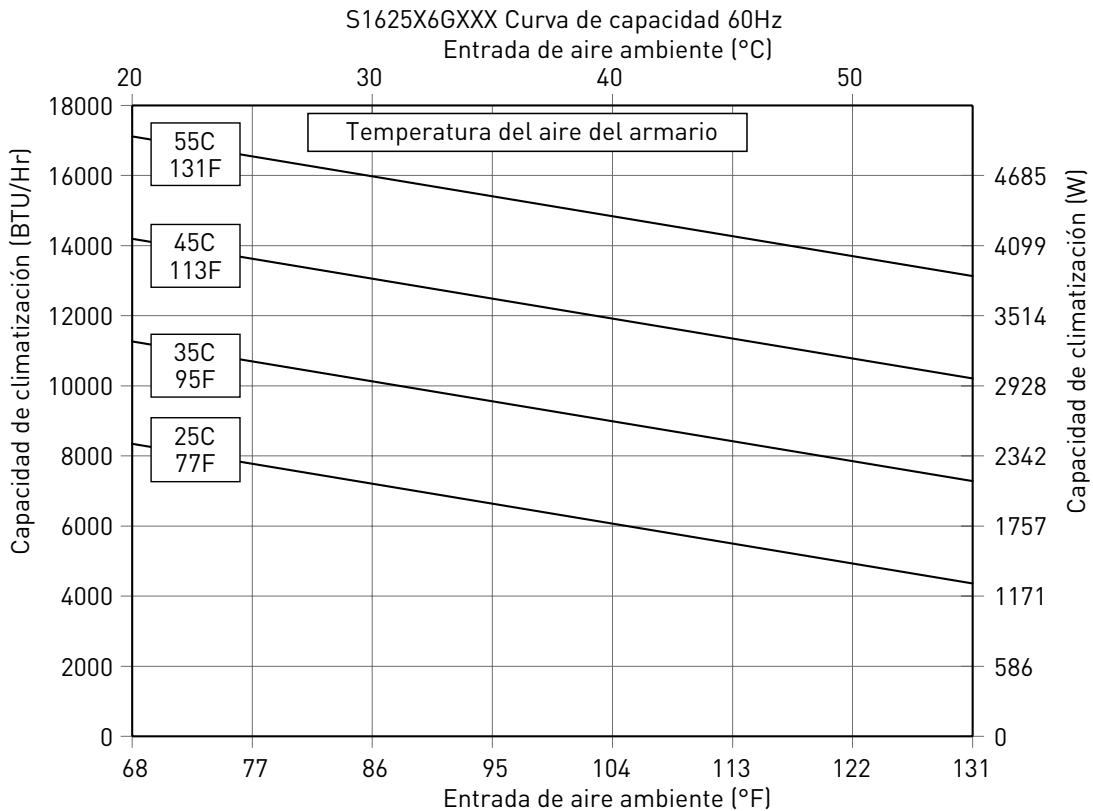
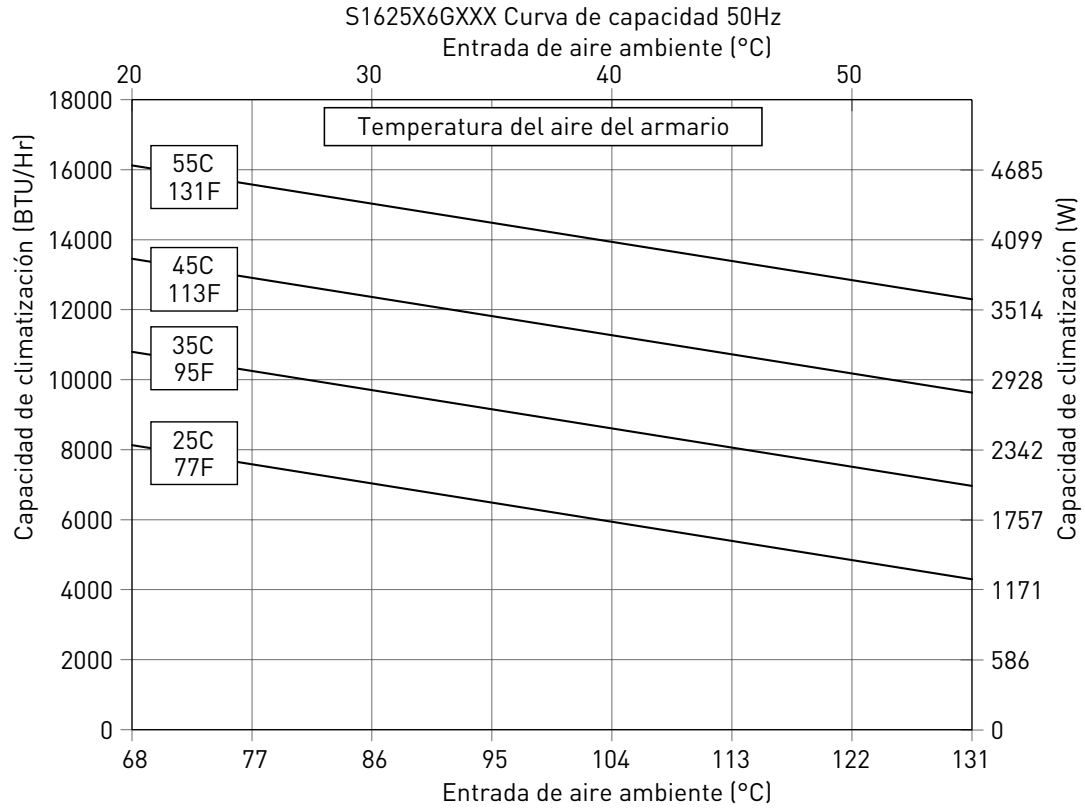
NÚMERO DE CATÁLOGO							
Modelo para interiores	S162016G050	S162026G050	S162046G050	S162516G050	S162526G050	S162546G050	S164046G050
Modelo para interiores con control de acceso remoto*	S162016G060	S162026G060	S162046G060	S162516G060	S162526G060	S162546G060	S164046G060
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN							
<b>Nominal:</b>							
<b>BTU/h</b>	6800	6800	6800	8500	8500	8500	13500
<b>Vatios</b>	2000	2000	2000	2500	2500	2500	4000
A 95 F / 95 F (35 C / 35 C)							
BTU/h (50/60 Hz)	7510/8200	7510/8200	7510/8200	9150/9560	9150/9560	9150/9560	13700/15400
W (50/60 Hz)	2200/2400	2200/2400	2200/2400	2680/2800	2680/2800	2680/2800	4000/4500
Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante (onzas/gramos)	25/709	25/709	25/709	26/737	26/737	30/850	44/1247
Rango de temperatura de servicio:							
Máximo (°F/°C)	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55
Mínimo (°F/°C)	50/10	50/10	50/10	50/10	50/10	50/10	50/10
Flujo de aire con presión estática 0:							
Bucle interno 50 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	267/454	267/454	267/454	263/447	263/447	263/447	291/494
Bucle externo 50 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	373/634	373/634	373/634	650/1104	650/1104	650/1104	630/1070
Bucle interno 60 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	285/484	285/484	285/484	274/466	274/466	274/466	339/576
Bucle externo 60 Hz (CFM / m <sup>3</sup> /h)	385/654	385/654	385/654	673/1143	673/1143	673/1143	697/1184
DATOS ELÉCTRICOS							
<b>Tensión asignada</b>	<b>115</b>	<b>230</b>	<b>400 / 460 3~</b>	<b>115</b>	<b>230</b>	<b>400 / 460 3~</b>	<b>400 / 460 3~</b>
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rango operativo	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%
Consumo de potencia máx. (W)	930/1090	940/1140	900/1180	1230/1420	1320/1650	1150/1510	1790/2310
Corriente nominal máx.	11.1/12.5	5.7/7.2	2.2/2.6	16.1/16.9	8.0/10.1	3.2/3.4	4.2/4.4
Corriente de arranque (A)	37/41	19/24	7/9	53/56	26/33	11/11	14/15
Aprobaciones de organismos							
Descripción de potencia absorbida	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales	Bloque de terminales
En la lista según UL/cUL, CE, GOST							
PROTECCIÓN DEL ARMARIO							
Tipo UL	Tipo 12						
Índice internacional	IP54 bucle interno IP34 bucle externo						
CONTROLADOR							
Descripción	Controlador inteligente con pantalla						
Ubicación del termostato	Lado de ambiente						
Ajuste de termostato de fábrica (°F/°C)	95 / 35						
NIVEL ACÚSTICO							
A 1,5 metros	67 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	70 dB(A)
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD							
Material	Lámina metálica estándar galvanizada						
Acabado	Acabado pulverizado con semitextura RAL 7035 gris claro estándar						
DIMENSIONES DE LA UNIDAD							
Altura (in./mm)	62,2/1580						
Ancho (in./mm)	15,7/400	15,7/400	15,7/400	15,7/400	15,7/400	15,7/400	19,7/500
Profundidad (in./mm)	11,6/295	11,6/295	11,6/295	11,6/295	11,6/295	11,6/295	13,4/340
Peso (lb./kg)	150/68	150/68	150/68	154/70	154/70	154/70	203/92

\*Las unidades con control de acceso remoto utilizan un controlador digital y se comunican mediante SNMP, Profinet, Ethernet, Modbus o USB.

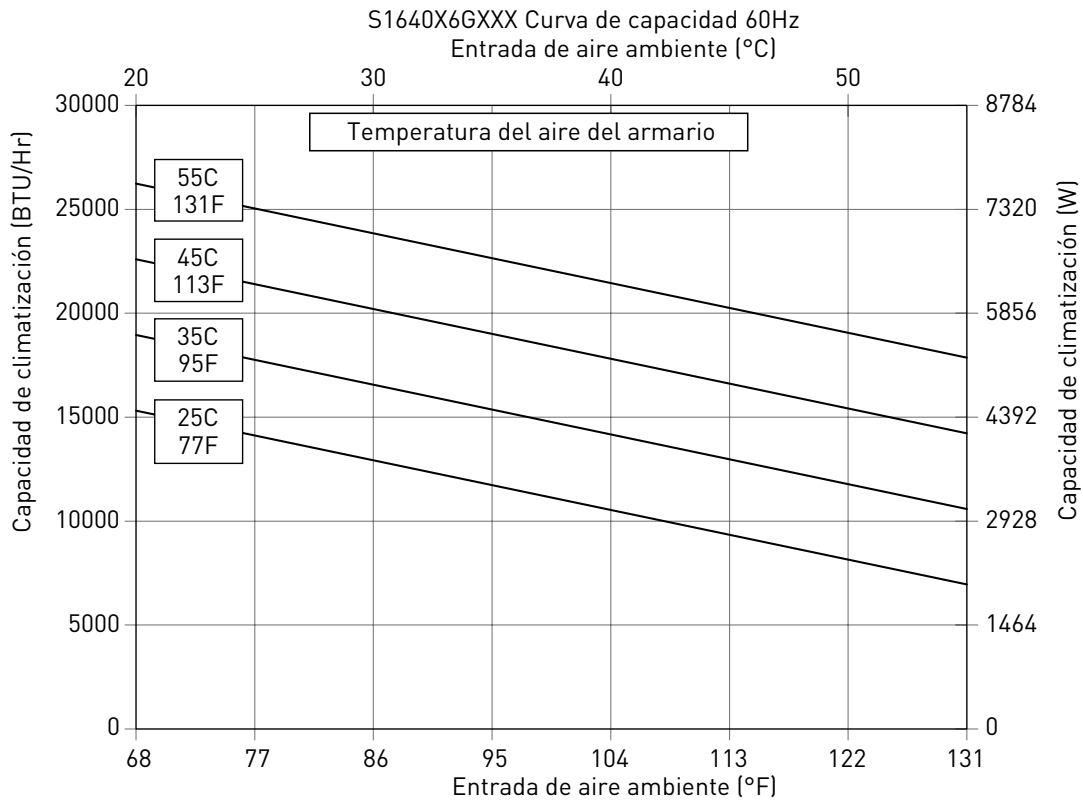
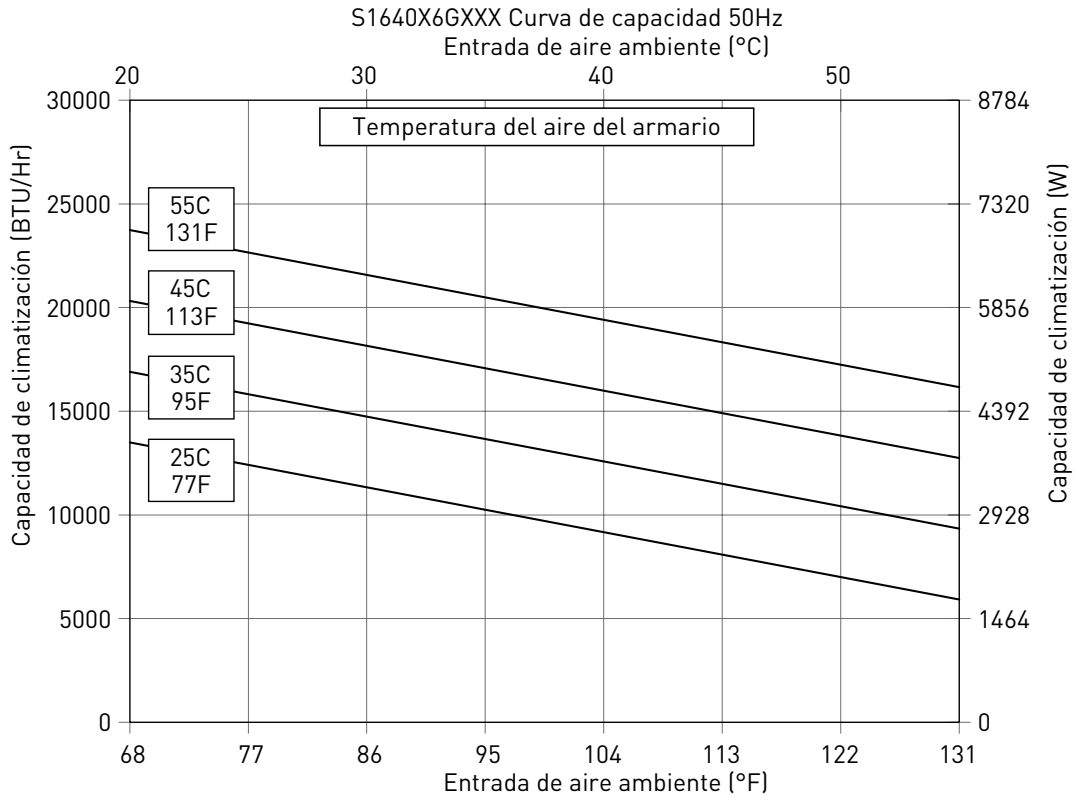
Curvas de rendimiento para modelos 6800 BTU/Hr. (2000 vatios)



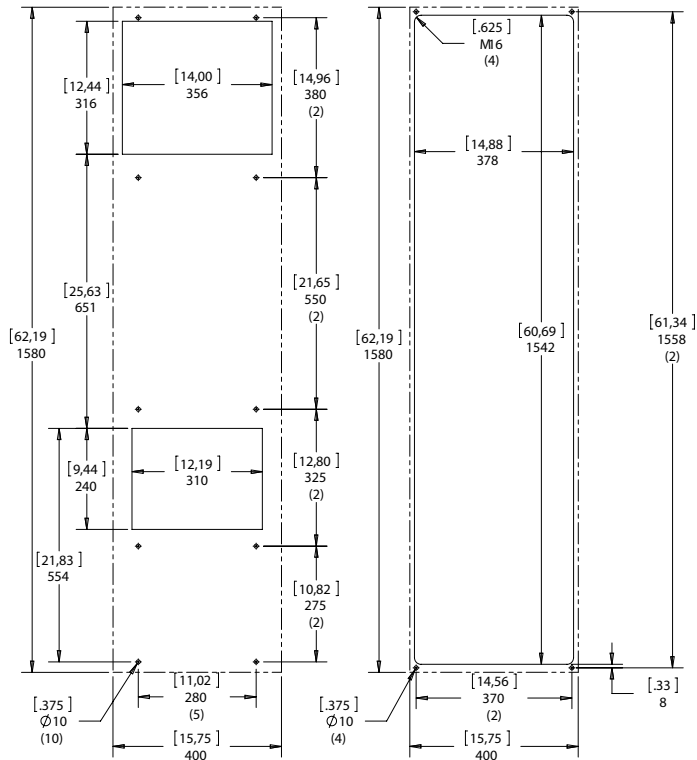
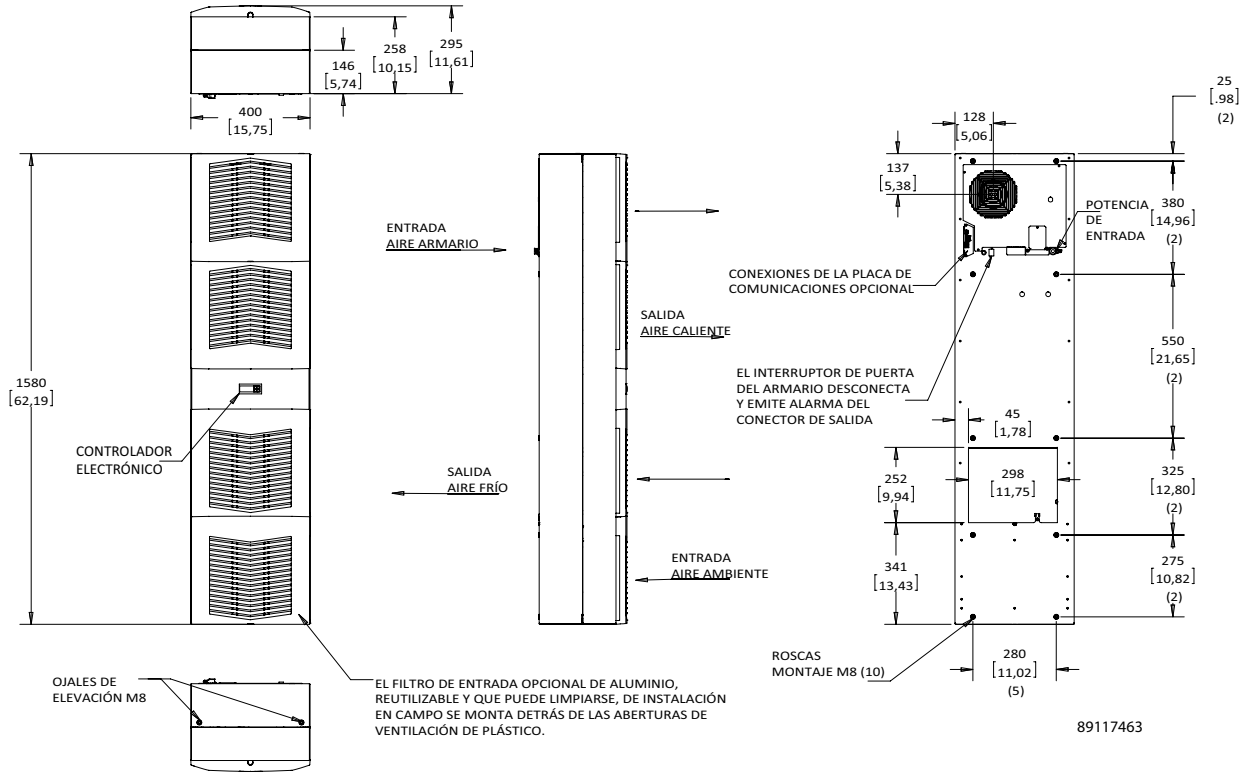
Curvas de rendimiento para modelos 8500 BTU/Hr. (2500 vatios)



Curvas de rendimiento para modelos 13500 BTU/Hr. (4000 vatios)

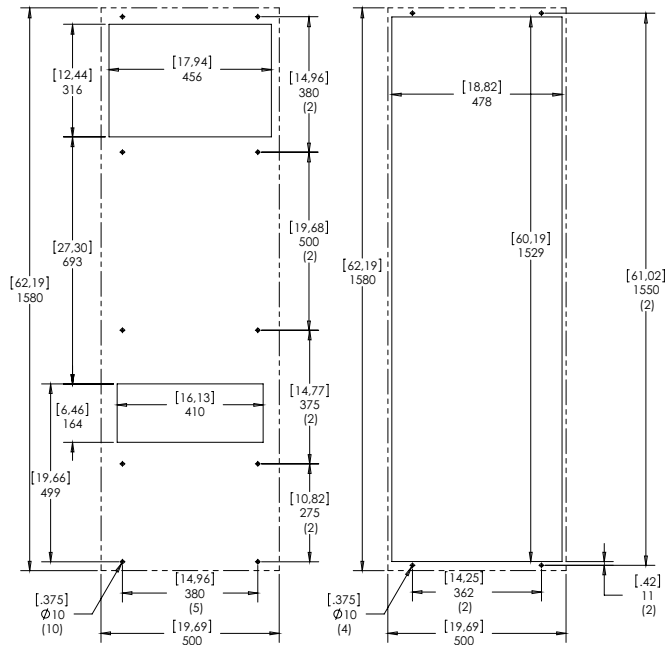
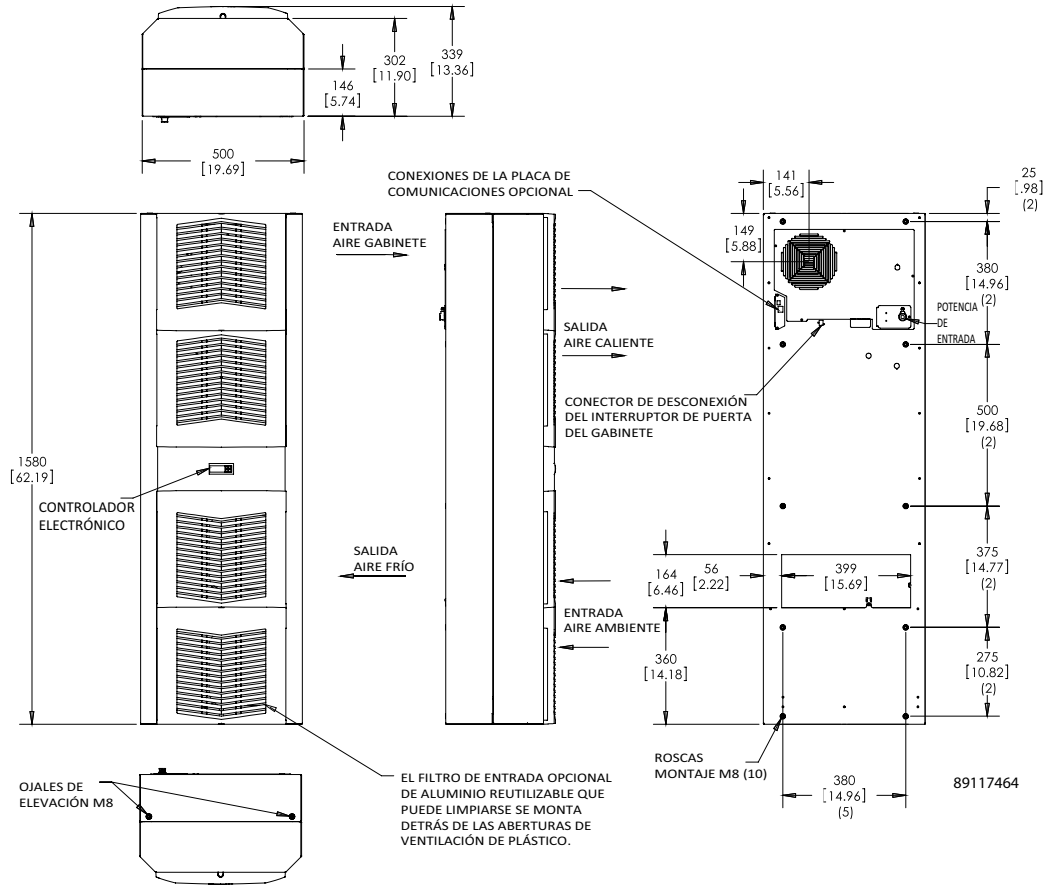


Modelos S16 6800/8500 BTU/h. (2000/2500 vatios)



Montaje en superficie Montaje parcial y totalmente empotrado  
Dimensiones del recorte

Modelos S16 13500 BTU/h. (4000 vatios)



Montaje en superficie

Montaje parcialmente empotrado

Dimensiones del recorte