

GESTIÓN TÉRMICA

Climatización de armarios industriales





GESTIÓN TÉRMICA

1ª EDICIÓN 2019

IDE ELECTRIC S.L.



Índice

Ventilación

VENTILADORES DE FILTRO (corriente alterna)



10

VENTILADORES DE FILTRO (corriente continua)



16

VENTILADORES DE TECHO



19

REJILLAS Y MALLAS FILTRANTES



20

Calefacción

RESISTENCIAS CALEFACTORAS



22

TERMOSTATOS



26

HIGROSTATOS



27

HIGROTERMOS



27

Refrigeración

ACONDICIONADORES DE SUPERFICIE



28

ACONDICIONADORES SEMI-EMPOTRADOS



37

ACONDICIONADORES DE TECHO



45

INTERCAMBIADORES



51

GESTIÓN TÉRMICA

Climatización de armarios industriales

El control de la temperatura dentro de los armarios eléctricos es un factor fundamental para alargar la vida útil y el buen funcionamiento de los aparatos eléctricos y electrónicos instalados en su interior. Un sistema de climatización perfecto previene variaciones térmicas que puedan perjudicar a los equipos, impide el sobrecalentamiento y evita la formación de condensación.

La elección adecuada de los aparatos de control de temperatura es fundamental para garantizar el buen funcionamiento de nuestros cuadros eléctricos.

Cómo elegir los aparatos más adecuados

- ✓ Analizar las condiciones de trabajo.
- ✓ Analizar las condiciones ambientales y de temperatura.
- ✓ Analizar si la temperatura exterior es superior o inferior a la que hay dentro del cuadro.
- ✓ Analizar las condiciones de contaminación, polvo, líquidos, ambiente agresivo, aceites.

Recomendaciones

- ✓ Temperatura ambiente baja: Ventiladores con filtro.
- ✓ Ambiente muy contaminado de polvo o líquidos: Intercambiadores aire-aire.
- ✓ Temperatura ambiente alta: Acondicionadores.
- ✓ Ambientes con alto grado de humedad y contaminación agresiva (aceites): Intercambiadores aire-agua.



Combinación de elementos de control de temperatura Mejora el rendimiento y optimiza su eficiencia

Acondicionadores e intercambiadores calor aire-agua



Garantiza una refrigeración segura, silenciosa y con una autonomía total con respecto a la calidad del aire.

Ventiladores con filtro y termostatos



Garantiza un ahorro de energía, el termostato controla el funcionamiento del ventilador garantizando un menor consumo de energía y prolongando la vida útil del sistema.

Termostatos, higrostatos y resistencias calefactoras



Garantiza el mantenimiento constante de la temperatura exacta. Ofrece mayor seguridad en el proceso de producción y ahorro de energía.

GESTIÓN TÉRMICA

VENTILADORES



Para conseguir un funcionamiento y durabilidad adecuados de los componentes instalados en los cuadros eléctricos, es fundamental mantener una temperatura óptima. Si la temperatura ambiente es inferior a la necesaria en el cuadro eléctrico, los ventiladores con filtro son la mejor solución. Los ventiladores con filtro transportan el aire ambiente fresco y filtrado al interior del cuadro eléctrico. Además, aumentan ligeramente la presión evitando que entre polvo al armario.

RESISTENCIAS CALEFACTORAS



La formación de condensación dentro de los armarios eléctricos es uno de los principales peligros para el buen funcionamiento del cuadro. Cuando el sistema está inactivo existe riesgo de que se forme condensación en los componentes, las resistencias calefactoras con y sin ventilación permiten regular y garantizar la prevención de la condensación dentro del armario.

TERMOSTATOS, HIGROSTATOS, HIGROTERMOS



Su uso permite obtener una mayor fiabilidad en el proceso de producción, un menor consumo de energía y una mejora del rendimiento de las resistencias calefactoras y de los ventiladores.

Combinados con los ventiladores permiten un ahorro adicional de energía, y en combinación con las resistencias calefactoras permiten regular la temperatura en el armario de forma más eficiente.

ACONDICIONADORES



Si la temperatura ambiente es alta o superior a la necesaria en el cuadro eléctrico, habrá que utilizar acondicionadores. El acondicionador baja la temperatura del aire en el interior del armario, para garantizar un nivel de temperatura adecuado.

Existen varios modelos de acondicionadores para poder ser instalados en superficie, semi-empotrados o en el techo del armario eléctrico, en función de las necesidades de la instalación y espacio disponible.

INTERCAMBIADORES AIRE-AIRE



Si el aire está muy contaminado por polvo o líquidos, los intercambiadores aire-aire son la opción más recomendada. El circuito de aire exterior está aislado del interior para crear una separación hermética entre el interior del cuadro eléctrico y las condiciones ambientales. El uso de un intercambiador de calor aire-aire requiere una temperatura ambiente constantemente inferior a la temperatura necesaria en el cuadro eléctrico.

INTERCAMBIADOR AIRE-AGUA



Los intercambiadores de calor aire-agua funcionan independientemente de la calidad del aire ambiental y se recomienda su uso cuando las temperaturas ambientales son muy altas (> 55 °C) y en condiciones de aire húmedo, ambiente agresivo y contaminado de aceite o polvo.

GESTIÓN TÉRMICA

Ventilación

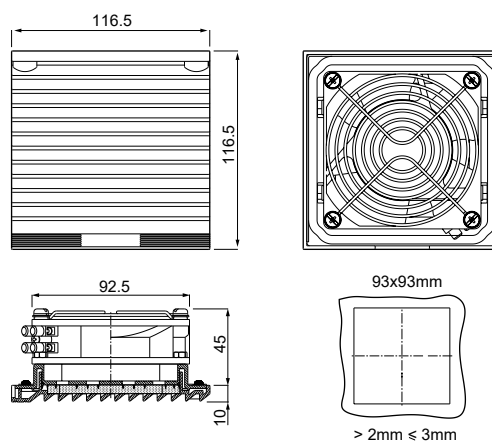
Ventilador de filtro IP54 C.A. (34-42 m³/h)



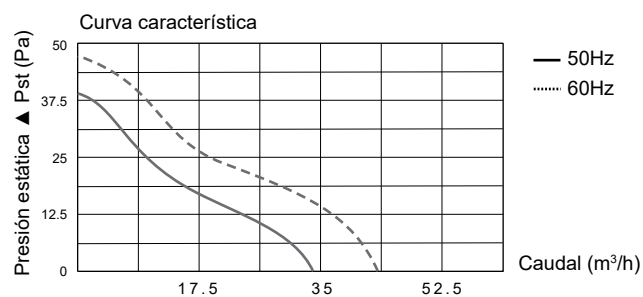
Características	Unidades	Referencia VF34AC	
Tensión	V	230	
	Hz	50	60
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	34	42
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +65 °C	
Rango humedad relativa	-	0 - 95%	
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %	
Servicio (a 40 °C)	h	50000	
Nivel de ruido	dB	32	34
Dimensiones	mm	116,5x116,5x55	
Espesor pared armario	mm	2 - 3	
Dimensiones de corte	mm	93x93	
Conexión eléctrica	-	Terminal	
Consumo de corriente	A	0,06	0,07
Consumo de energía	W	12	11
Presión estática	Pa	39	45
Protección sobreintensidad	-	Impedancia	
Grado de protección EN 60529	-	IP54	
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro	
Reversible	-	Sí	
Cojinete	-	Rodamiento de bolas	
Color	-	RAL 7035	
Material	-	UL94 V0 ABS	
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m ³	
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo	
Peso	kg	0,37	
Montaje	-	Clip rápido	
Certificados	-	CE, ROHS	

REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

Dimensiones



Gráficos

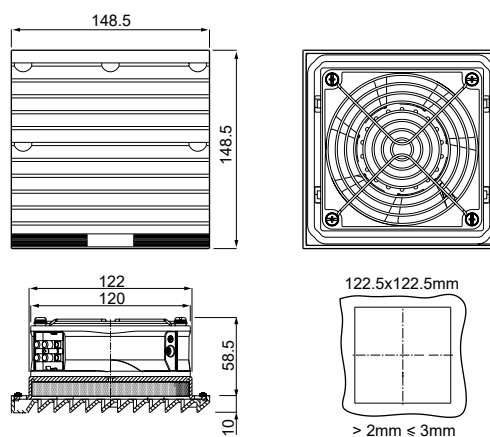


Ventilador de filtro IP54 C.A. (92-107 m³/h)

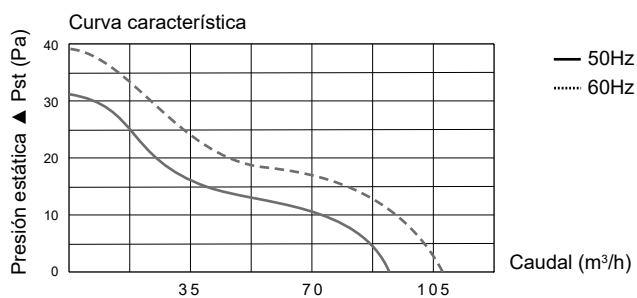


Características	Unidades	Referencia VF92AC	
Tensión	V	230	
	Hz	50	60
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	92	107
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +65 °C	
Rango humedad relativa	-	0 - 95%	
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %	
Servicio (a 40 °C)	h	50000	
Nivel de ruido	dB	31	34
Dimensiones	mm	148,5x148,5x68,5	
Espesor pared armario	mm	2 - 3	
Dimensiones de corte	mm	122,5x122,5	
Conexión eléctrica	-	Terminal	
Consumo de corriente	A	0,12	0,10
Consumo de energía	W	19	14
Presión estática	Pa	32	39
Protección sobreintensidad	-	Impedancia	
Grado de protección EN 60529	-	IP54	
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro	
Reversible	-	Sí	
Cojinete	-	Rodamiento de bolas	
Color	-	RAL 7035	
Material	-	UL94 V0 ABS	
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m ³	
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo	
Peso	kg	0,64	
Montaje	-	Clip rápido	
Certificados	-	CE, ROHS	

Dimensiones



Gráficos



REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

GESTIÓN TÉRMICA

Ventilación

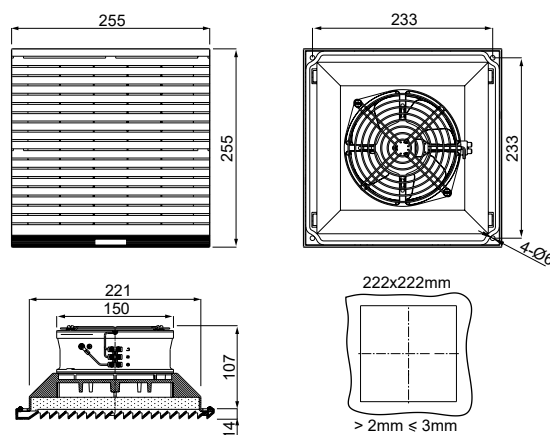
Ventilador de filtro IP54 C.A. (224-266 m³/h)



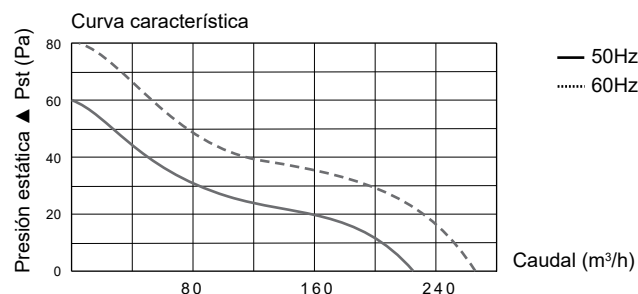
Características	Unidades	Referencia VF224AC	
Tensión	V	230	
	Hz	50	60
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	224	266
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +70 °C	
Rango humedad relativa	-	0 - 95%	
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %	
Servicio (a 40 °C)	h	50000	
Nivel de ruido	dB	46	50
Dimensiones	mm	255x255x121	
Espesor pared armario	mm	2 - 3	
Dimensiones de corte	mm	222x222	
Conexión eléctrica	-	Terminal	
Consumo de corriente	A	0,25	0,20
Consumo de energía	W	37	33
Presión estática	Pa	60	85
Protección sobreintensidad	-	Térmica	
Grado de protección EN 60529	-	IP54	
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro	
Reversible	-	Sí	
Cojinete	-	Rodamiento de bolas	
Color	-	RAL 7035	
Material	-	UL94 V0 ABS	
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m ³	
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo	
Peso	kg	1,45	
Montaje	-	Clip rápido / Tornillos	
Certificados	-	CE, ROHS	

REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

Dimensiones



Gráficos



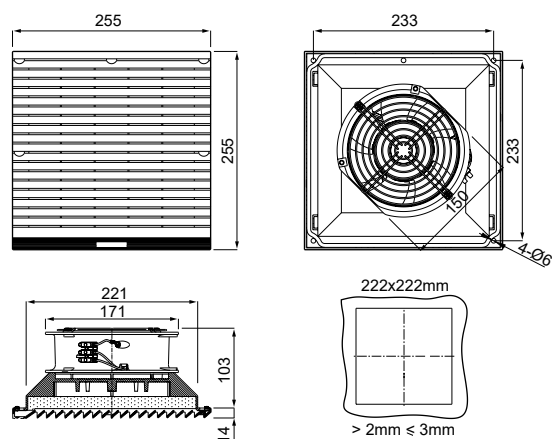
Ventilador de filtro IP54 C.A. (280-320 m³/h)



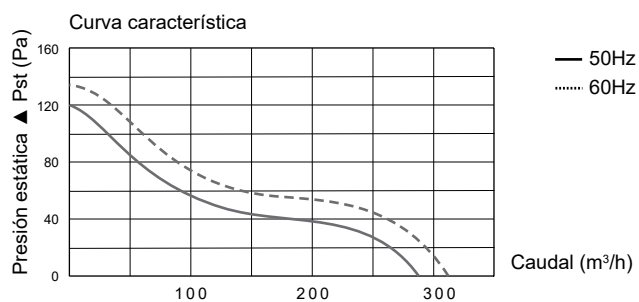
Características	Unidades	Referencia VF280AC	
Tensión	V	230	
	Hz	50	60
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	280	320
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C - +70 °C	
Rango humedad relativa	-	0 - 95%	
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %	
Servicio (a 40 °C)	h	50000	
Nivel de ruido	dB	48	50
Dimensiones	mm	255x255x117	
Espesor pared armario	mm	2 - 3	
Dimensiones de corte	mm	222x222	
Conexión eléctrica	-	Terminal	
Consumo de corriente	A	0,26	0,24
Consumo de energía	W	41	38
Presión estática	Pa	120	135
Protección sobreintensidad	-	Impedancia	
Grado de protección EN 60529	-	IP54	
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro	
Reversible	-	Sí	
Cojinete	-	Rodamiento de bolas	
Color	-	RAL 7035	
Material	-	UL94 V0 ABS	
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m ³	
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo	
Peso	kg	1,45	
Montaje	-	Clip rápido / Tornillos	
Certificados	-	CE, ROHS	

REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

Dimensiones



Gráficos



GESTIÓN TÉRMICA

Ventilación

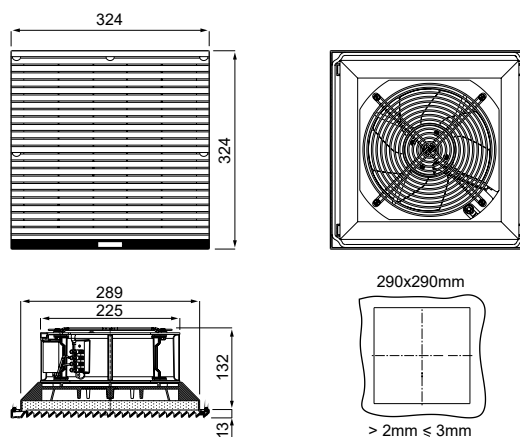
Ventilador de filtro IP54 C.A. (637-707 m³/h)



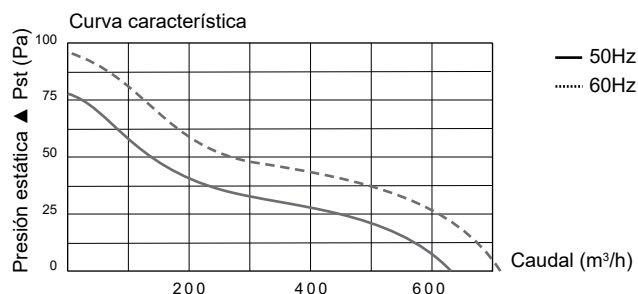
Características	Unidades	Referencia VF637AC	
Tensión	V	230	
	Hz	50	60
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	637	707
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +75 °C	
Rango humedad relativa	-	0 - 95%	
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %	
Servicio (a 40 °C)	h	50000	
Nivel de ruido	dB	55	57
Dimensiones	mm	324x324x145	
Espesor pared armario	mm	2 - 3	
Dimensiones de corte	mm	290x290	
Conexión eléctrica	-	Terminal	
Consumo de corriente	A	0,30	0,34
Consumo de energía	W	65	77
Presión estática	Pa	78	90
Protección sobreintensidad	-	Térmica	
Grado de protección EN 60529	-	IP54	
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro	
Reversible	-	Sí	
Cojinete	-	Rodamiento de bolas	
Color	-	RAL 7035	
Material	-	UL94 V0 ABS	
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m ³	
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo	
Peso	kg	2,97	
Montaje	-	Clip rápido	
Certificados	-	CE, ROHS	

REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

Dimensiones



Gráficos

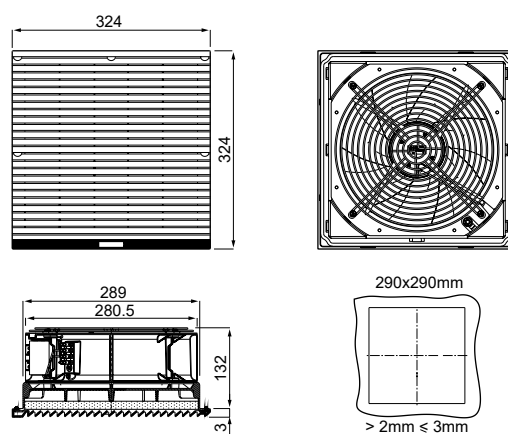


Ventilador de filtro IP54 C.A. (1395-1530 m³/h)

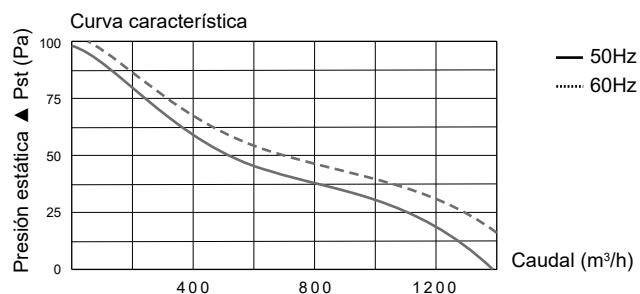


Características	Unidades	Referencia VF1395AC	
Tensión	V	230	
	Hz	50	60
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	1395	1530
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +75 °C	
Rango humedad relativa	-	0 - 95%	
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %	
Servicio (a 40 °C)	h	50000	
Nivel de ruido	dB	63	65
Dimensiones	mm	324x324x145	
Espesor pared armario	mm	2 - 3	
Dimensiones de corte	mm	290x290	
Conexión eléctrica	-	Terminal	
Consumo de corriente	A	0,48	0,62
Consumo de energía	W	105	140
Presión estática	Pa	95	105
Protección sobreintensidad	-	Térmica	
Grado de protección EN 60529	-	IP54	
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro	
Reversible	-	Sí	
Cojinete	-	Rodamiento de bolas	
Color	-	RAL 7035	
Material	-	UL94 V0 ABS	
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m ³	
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo	
Peso	kg	3,74	
Montaje	-	Clip rápido	
Certificados	-	CE, ROHS	

Dimensiones



Gráficos



REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

GESTIÓN TÉRMICA

Ventilación

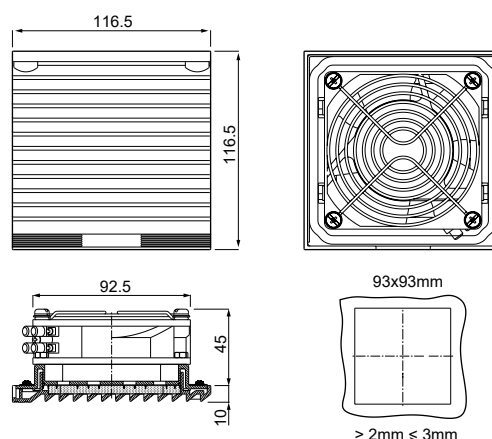
Ventilador de filtro IP54 C.C. (60 m³/h)



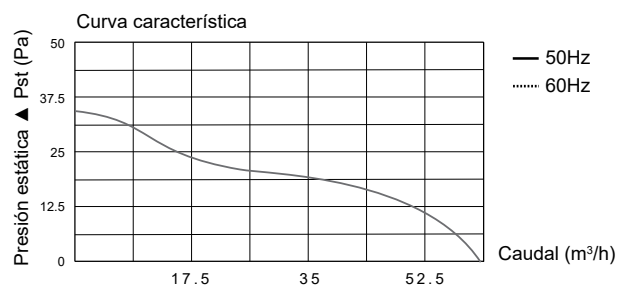
Características	Unidades	Referencia VF60DC
Tensión	V	24
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	60
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +65 °C
Rango humedad relativa	-	0 - 95%
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %
Servicio (a 40 °C)	h	50000
Nivel de ruido	dB	34
Dimensiones	mm	116,5x116,5x55
Espesor pared armario	mm	2 - 3
Dimensiones de corte	mm	93x93
Conexión eléctrica	-	Terminal
Consumo de corriente	A	0,12
Consumo de energía	W	2,88
Presión estática	Pa	35
Protección sobreintensidad	-	Impedancia
Grado de protección EN 60529	-	IP54
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro
Reversible	-	Sí
Cojinete	-	Rodamiento de bolas
Color	-	RAL 7035
Material	-	UL94 V0 ABS
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m ³
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo
Peso	kg	0,37
Montaje	-	Clip rápido
Certificados	-	CE, ROHS

REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

Dimensiones



Gráficos



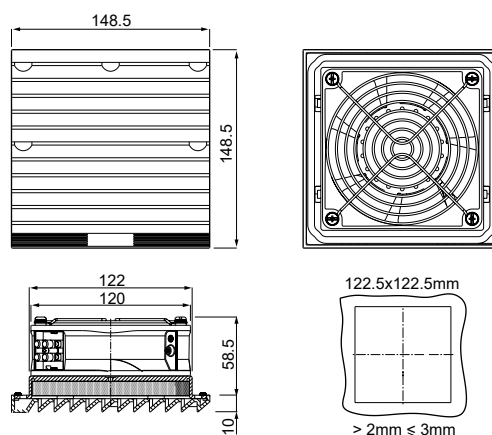
Ventilador de filtro IP54 C.C. (113 m³/h)



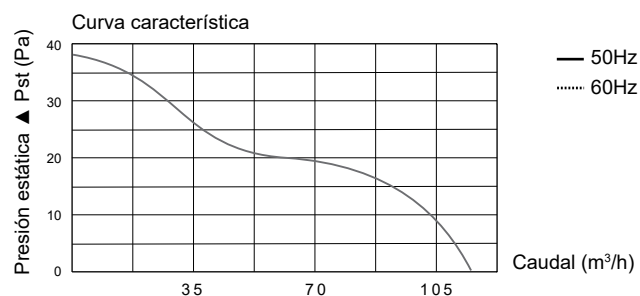
Características	Unidades	Referencia VF113DC
Tensión	V	24
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	113
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +65 °C
Rango humedad relativa	-	0 - 95%
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %
Servicio (a 40 °C)	h	50000
Nivel de ruido	dB	35
Dimensiones	mm	148,5x148,5x68,5
Espesor pared armario	mm	2 - 3
Dimensiones de corte	mm	122,5x122,5
Conexión eléctrica	-	Terminal
Consumo de corriente	A	0,31
Consumo de energía	W	7,44
Presión estática	Pa	38
Protección sobreintensidad	-	Impedancia
Grado de protección EN 60529	-	IP54
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro
Reversible	-	Sí
Cojinete	-	Rodamiento de bolas
Color	-	RAL 7035
Material	-	UL94 V0 ABS
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m ³
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo
Peso	kg	0,64
Montaje	-	Clip rápido
Certificados	-	CE, ROHS

REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

Dimensiones



Gráficos



GESTIÓN TÉRMICA

Ventilación

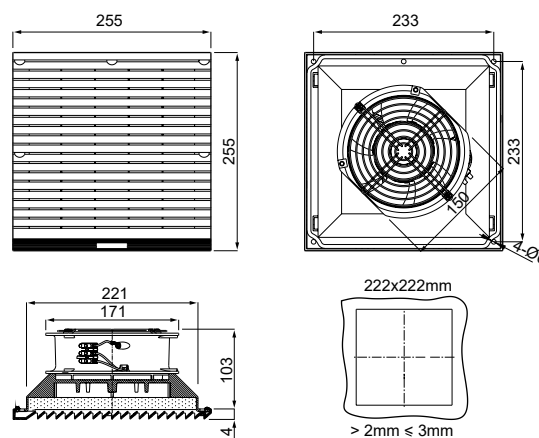
Ventilador de filtro IP54 C.C. (245 m³/h)



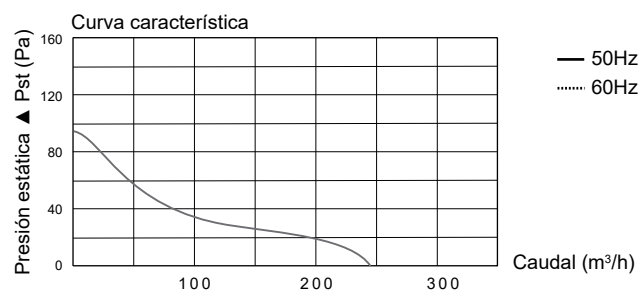
Características	Unidades	Referencia VF245DC
Tensión	V	24
Caudal de aire con filtro	m³/h	245
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +70 °C
Rango humedad relativa	-	0 - 95%
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 %
Servicio (a 40 °C)	h	50000
Nivel de ruido	dB	48
Dimensiones	mm	255x255x117
Espesor pared armario	mm	2 - 3
Dimensiones de corte	mm	222x222
Conexión eléctrica	-	Terminal
Consumo de corriente	A	0,50
Consumo de energía	W	12
Presión estática	Pa	95
Protección sobreintensidad	-	Impedancia
Grado de protección EN 60529	-	IP54
Dirección de flujo	-	De fuera hacia dentro
Reversible	-	Sí
Cojinete	-	Rodamiento de bolas
Color	-	RAL 7035
Material	-	UL94 V0 ABS
Material del filtro	-	Fibra de nylon 150 g/m³
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo
Peso	kg	1,45
Montaje	-	Clip rápido / Tornillos
Certificados	-	CE, ROHS

REVERSIBLE: Para función de extractor (flujo de dentro hacia fuera) hay que desatornillar el ventilador, darle la vuelta 180°, invirtiendo el eje de rotación, y volver a colocar los tornillos.

Dimensiones



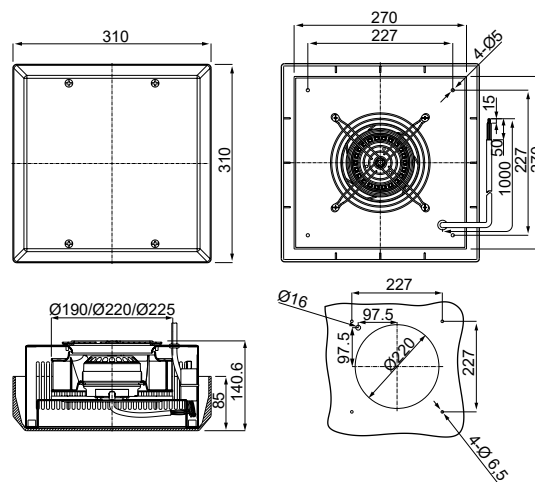
Gráficos



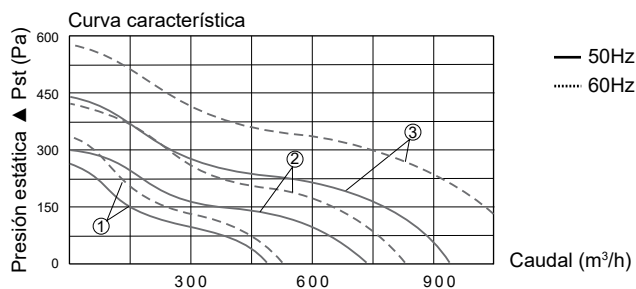
Ventiladores de techo IP54 (484-1140 m³/h)



Dimensiones



Gráficos



Características	Unidades	Referencia VT484		Referencia VT730		Referencia VT1020	
Tensión	V	230		230		230	
	Hz	50	60	50	60	50	60
Caudal de aire con filtro	m ³ /h	484	527	730	830	1020	1140
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +80 °C		-20 °C ~ +80 °C		-20 °C ~ +80 °C	
Rango humedad relativa	-	0 - 95%		0 - 95%		0 - 95%	
Servicio (a 40 °C)	h	50000		50000		50000	
Nivel de ruido	dB	57	59	60	62	62	64
Dimensiones	mm	310x310x140		310x310x140		310x310x140	
Dimensiones de corte	mm	Ø220		Ø220		Ø220	
Conexión eléctrica	-	Cable		Cable		Cable	
Consumo de corriente	A	0,26	0,33	0,46	0,51	0,60	0,74
Consumo de energía	W	58	74	98	118	131	170
Presión estática	Pa	265	335	300	440	430	585
Curva de presión estática	-	1		2		3	
Protección sobrintensidad	-	Térmica		Térmica		Térmica	
Grado de protección EN 60529	-	IP54		IP54		IP54	
Dirección de flujo	-	De dentro hacia fuera		De dentro hacia fuera		De dentro hacia fuera	
Cojinete	-	Rodamiento de bolas		Rodamiento de bolas		Rodamiento de bolas	
Material	-	UL94 V0 ABS / Hierro		UL94 V0 ABS / Hierro		UL94 V0 ABS / Hierro	
Color	-	RAL 7035		RAL 7035		RAL 7035	
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo		Poliuretano autoadhesivo		Poliuretano autoadhesivo	
Peso	kg	4,56		4,56		4,56	
Montaje	-	Tornillos		Tornillos		Tornillos	
Certificados	-	CE, ROHS		CE, ROHS		CE, ROHS	

GESTIÓN TÉRMICA

Ventilación

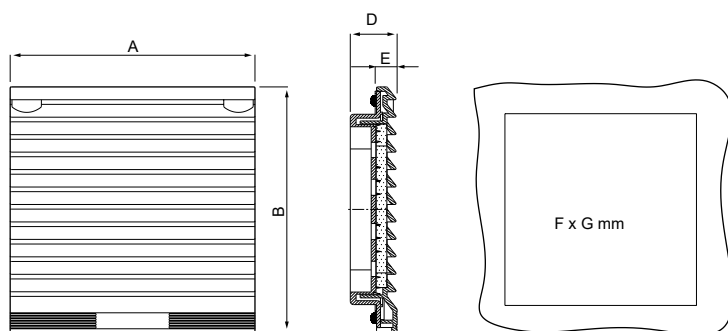
Rejillas con filtro (para ventiladores VF)



Características	Unidades	Referencia RF93
Dimensiones (AxB)	mm	116,5x116,5
Dimensiones (D-E)	mm	22-10
Dimensiones de corte (FxG)	mm	93x93
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 % (G2)
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +70 °C
Rango humedad relativa	-	0 - 95%
Grado de protección	-	IP54
Material	-	ABS + 150 g/m ³ fibra nylon
Color	-	RAL 7035
Espesor de pared	mm	2 - 3
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo
Montaje	-	Clip rápido
Certificados	-	CE, ROHS

Características	Unidades	Referencia RF123
Dimensiones (AxB)	mm	148,5x148,5
Dimensiones (D-E)	mm	27,5-10
Dimensiones de corte (FxG)	mm	122,5x122,5
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 % (G2)
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +70 °C
Rango humedad relativa	-	0 - 95%
Grado de protección	-	IP54
Material	-	ABS + 150 g/m ³ fibra nylon
Color	-	RAL 7035
Espesor de pared	mm	2 - 3
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo
Montaje	-	Clip rápido
Certificados	-	CE, ROHS

Dimensiones





Características	Unidades	Referencia RF222
Dimensiones (AxB)	mm	255x255
Dimensiones (D-E)	mm	30,5-13,5
Dimensiones de corte (FxG)	mm	222x222
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 % (G2)
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +70 °C
Rango humedad relativa	-	0 - 95%
Grado de protección	-	IP54
Material	-	ABS + 150 g/m ³ fibra nylon
Color	-	RAL 7035
Espesor de pared	mm	2 - 3
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo
Montaje	-	Clip rápido / Tornillos
Certificados	-	CE, ROHS

Características	Unidades	Referencia RF290
Dimensiones (AxB)	mm	324x324
Dimensiones (D-E)	mm	30,5-13,5
Dimensiones de corte (FxG)	mm	290x290
Eficacia de filtrado	-	Hasta 73 % (G2)
Temp. funcionamiento	°C	-20 °C ~ +70 °C
Rango humedad relativa	-	0 - 95%
Grado de protección	-	IP54
Material	-	ABS + 150 g/m ³ fibra nylon
Color	-	RAL 7035
Espesor de pared	mm	2 - 3
Junta	-	Poliuretano autoadhesivo
Montaje	-	Clip rápido
Certificados	-	CE, ROHS

Mallas filtrantes



Características	Uds	Referencia F93	Referencia F123	Referencia F222	Referencia F290
Dimensiones rejilla	mm	116,5x116,5	148,5x148,5	255x255	324x324
Dimensiones de malla	mm	85x85	115x115	215x215	285x285
Material	-	150 g/m ³ fibra nylon	150 g/m ³ fibra nylon	150 g/m ³ fibra nylon	150 g/m ³ fibra nylon

GESTIÓN TÉRMICA

Calefacción

Resistencias calefactoras sin ventilación



Características	Unidades	Referencia RC15SV
Tensión	V	100-250 AC DC
Potencia	W	15
Corriente máxima	A	2
Dimensiones (AxBxC)	mm	68x27x56
Peso	kg	0,11
Elemento calefactor	-	Resistencia PTC
Conexión eléctrica	cm	Cable 30 cm
Grado de protección	-	IP20
Clase de protección	-	Clase II
Material	-	Perfil aluminio anodizado
Montaje	-	Clip para raíl DIN
Temperatura de servicio/ almacenamiento	°C	-45 °C ~ +70 °C
Protección de sobrecorriente	-	Térmica
Certificados	-	CE

Características	Unidades	Referencia RC25SV
Tensión	V	100-250 AC DC
Potencia	W	25
Corriente máxima	A	2
Dimensiones (AxBxC)	mm	70x27x50
Peso	kg	0,12
Elemento calefactor	-	Resistencia PTC
Conexión eléctrica	cm	Cable 30 cm
Grado de protección	-	IP20
Clase de protección	-	Clase II
Material	-	Perfil aluminio anodizado
Montaje	-	Clip para raíl DIN
Temperatura de servicio/ almacenamiento	°C	-45 °C ~ +70 °C
Protección de sobrecorriente	-	Térmica
Certificados	-	CE

Dimensiones



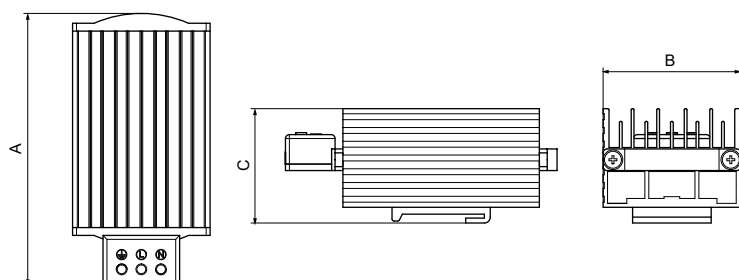
Resistencias calefactoras sin ventilación



Características	Unidades	Referencia RC50SV
Tensión	V	100-250 AC DC
Potencia	W	50
Corriente máxima	A	2
Dimensiones (AxBxC)	mm	100x70x50
Peso	kg	0,44
Elemento calefactor	-	Resistencia PTC
Conexión eléctrica	-	Terminal
Grado de protección	-	IP20
Clase de protección	-	Clase II
Material	-	Perfil aluminio anodizado
Montaje	-	Clip para raíl DIN
Temperatura de servicio/ almacenamiento	°C	-45 °C ~ +70 °C
Protección de sobrecorriente	-	Térmica
Certificados	-	CE

Características	Unidades	Referencia RC75SV
Tensión	V	100-250 AC DC
Potencia	W	75
Corriente máxima	A	4
Dimensiones (AxBxC)	mm	140x70x50
Peso	kg	0,54
Elemento calefactor	-	Resistencia PTC
Conexión eléctrica	-	Terminal
Grado de protección	-	IP20
Clase de protección	-	Clase II
Material	-	Perfil aluminio anodizado
Montaje	-	Clip para raíl DIN
Temperatura de servicio/ almacenamiento	°C	-45 °C ~ +70 °C
Protección de sobrecorriente	-	Térmica
Certificados	-	CE

Dimensiones



GESTIÓN TÉRMICA

Calefacción

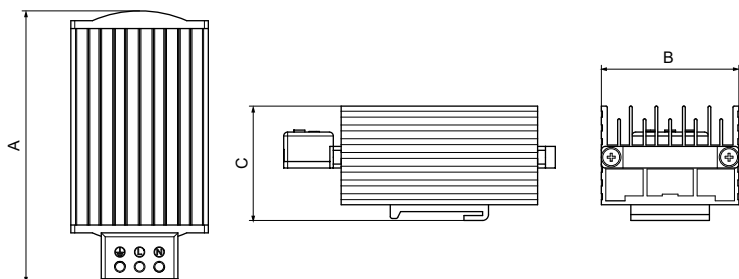
Resistencias calefactoras sin ventilación



Características	Unidades	Referencia RC100SV
Tensión	V	100-250 AC DC
Potencia	W	100
Corriente máxima	A	4
Dimensiones (AxBxC)	mm	150x70x50
Peso	kg	0,59
Elemento calefactor	-	Resistencia PTC
Conexión eléctrica	-	Terminal
Grado de protección	-	IP20
Clase de protección	-	Clase II
Material	-	Perfil aluminio anodizado
Montaje	-	Clip para raíl DIN
Temperatura de servicio/ almacenamiento	°C	-45 °C ~ +70 °C
Protección de sobrecalentamiento	-	Térmica
Certificados	-	CE

Características	Unidades	Referencia RC150SV
Tensión	V	100-250 AC DC
Potencia	W	150
Corriente máxima	A	6
Dimensiones (AxBxC)	mm	190x70x50
Peso	kg	0,72
Elemento calefactor	-	Resistencia PTC
Conexión eléctrica	-	Terminal
Grado de protección	-	IP20
Clase de protección	-	Clase II
Material	-	Perfil aluminio anodizado
Montaje	-	Clip para raíl DIN
Temperatura de servicio/ almacenamiento	°C	-45 °C ~ +70 °C
Protección de sobrecalentamiento	-	Térmica
Certificados	-	CE

Dimensiones



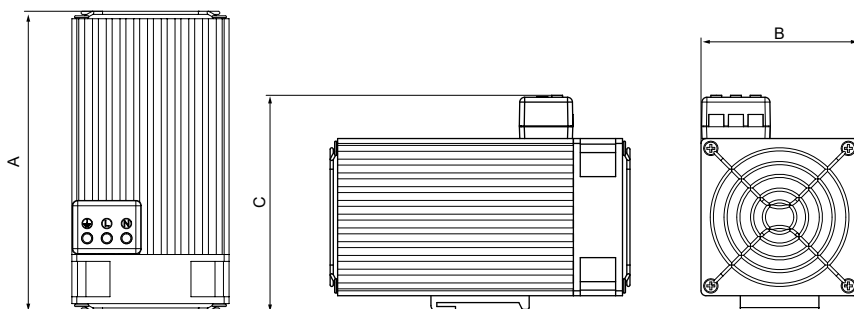
Resistencias calefactoras con ventilación



Características	Unidades	Referencia RC250CV	
Tensión	V	230	
	Hz	50	60
Potencia	W	250	
Corriente máxima	A	1,2	
Dimensiones (AxBxC)	mm	155x81x110	
Dimensiones ventilador	mm	80x80x25	
Peso	kg	0,98	
Caudal ventilador	m³/h	35	
Elemento calefactor	-	Resistencia	
Conexión eléctrica	-	Terminal	
Grado de protección	-	IP20	
Clase de protección	-	Clase I	
Material	-	Perfil aluminio anodizado	
Montaje	-	Clip para raíl DIN	
Temperatura de servicio / almacenamiento	°C	-25 °C ~ +70 °C	
Protección de sobretensión	-	Térmica	
Certificados	-	CE	

Características	Unidades	Referencia RC500CV	
Tensión	V	230	
	Hz	50	60
Potencia	W	500	
Corriente máxima	A	2,4	
Dimensiones (AxBxC)	mm	185x81x110	
Dimensiones ventilador	mm	80x80x25	
Peso	kg	1,2	
Caudal ventilador	m³/h	35	
Elemento calefactor	-	Resistencia	
Conexión eléctrica	-	Terminal	
Grado de protección	-	IP20	
Clase de protección	-	Clase I	
Material	-	Perfil aluminio anodizado	
Montaje	-	Clip para raíl DIN	
Temperatura de servicio / almacenamiento	°C	-25 °C ~ +70 °C	
Protección de sobretensión	-	Térmica	
Certificados	-	CE	

Dimensiones



GESTIÓN TÉRMICA

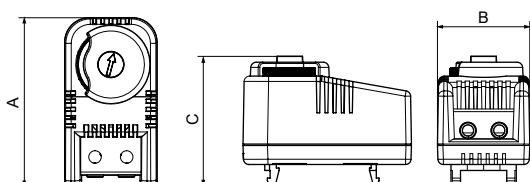
Calefacción

Termostatos

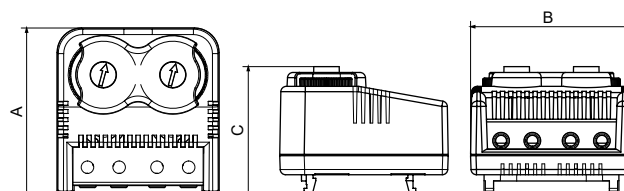


Características	Unidades	Referencia TS01	Referencia TS02	Referencia TD03
Contacto	-	NC	NA	NC+NA
Rango de temperatura	°C	0 °C - 60 °C	0 °C - 60 °C	0 °C - 60 °C
Dimensiones (AxBxC)	mm	62x40x47	62x40x47	62x59x42
Peso	g	45	45	80
Tipo de sensor	-	Bimetal	Bimetal	Bimetal
Tipo de contacto	-	Acción rápida	Acción rápida	Acción rápida
Servicio	Ciclos	>100000	>100000	>100000
Conexión eléctrica	-	Terminal 2 polos	Terminal 2 polos	Terminal 4 polos
Grado de protección	-	IP20	IP20	IP20
Material	-	UL94 V0 ABS	UL94 V0 ABS	UL94 V0 ABS
Montaje	-	Clip para raíl DIN	Clip para raíl DIN	Clip para raíl DIN
Temperatura de servicio	°C	-25 °C ~ +80 °C	-25 °C ~ +80 °C	-25 °C ~ +80 °C
Temperatura de almacenamiento	°C	-45 °C ~ +80 °C	-45 °C ~ +80 °C	-45 °C ~ +80 °C
Certificados	-	CE	CE	CE

Dimensiones TS01 - TS02



Dimensiones TD03



Higrostat



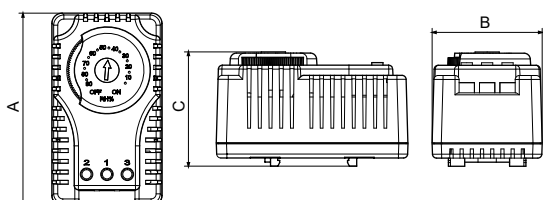
Características	Unidades	Referencia HG02
Tensión	V	110-250
	Hz	50-60
Rango de humedad relativa	%RH	10-90
Dimensiones (AxBxC)	mm	94x54x56
Peso	kg	0,18
Tipo de sensor	-	Cinta poliamida
Conexión eléctrica	-	Terminal 3 polos
Sección cables	mm ²	0,75-4
Grado de protección	-	IP20
Montaje	-	Clip para raíl DIN
Temperatura de servicio	°C	+10 °C ~ +60 °C
Temperatura de almacenamiento	°C	+10 °C ~ +60 °C
Certificados	-	CE

Higrotermo



Características	Unidades	Referencia HT310
Tensión	V	100-220
	Hz	50-60
Consumo	VA	< 6
Dimensiones	mm	36x84x86
Peso	kg	< 0,5
Display	-	3 dígitos de 7 segmentos
Tipo de sensor	-	Sensor digital de temperatura / humedad
Rango de temperatura	°C	-19 °C ~ +80 °C
Rango de humedad relativa	%RH	5-95
Resolución	-	+0,1 °C +1%RH
Precisión	%	+1% °C +3% RH
Clase de protección	-	Clase II
Salida por temperatura	-	Relé (NA+NC) 250V AC 2A carga resistiva
Salida por humedad	-	Relé (NA) 250V AC 2A carga resistiva
Temperatura de servicio	°C	0 °C ~ +50 °C
Montaje	-	En panel

Dimensiones HG02

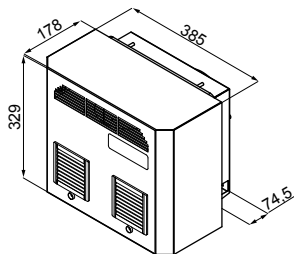


GESTIÓN TÉRMICA

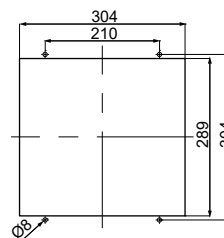
Refrigeración

Acondicionadores de superficie

Dimensiones

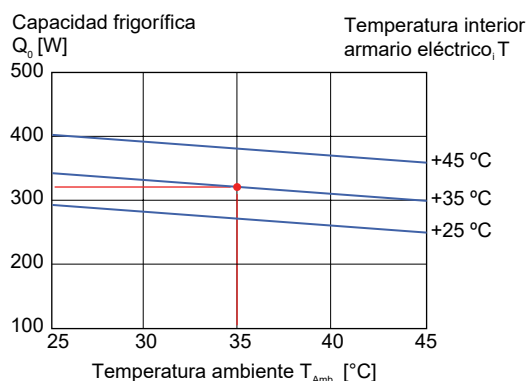


Plantilla de corte



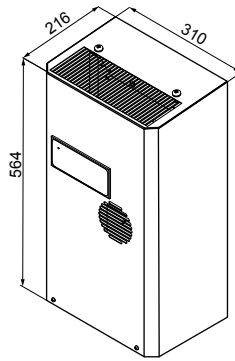
Características	Ud. medida	Referencia AS340/230
Tensión	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	320 340
	A35/A50	300 330
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W 230 240
Intensidad absorbida	A35/A35	A 1,6
Intensidad de arranque	-	A 11,7 10,9
Fusible T	-	A 6
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h 282
	Exterior	282
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 62
Peso (sin embalaje)	-	kg 17
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm 329x385x178
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +45 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 350
Ciclo de trabajo útil	-	% 100
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos

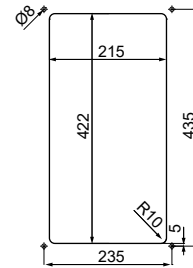


Separación del líquido de condensación mediante descarga.
 Diseño compacto, para armarios de mando, control y de pequeño tamaño.
 Contacto de señal de averías y contacto de puerta integrados.
 Mensaje de diagnóstico a través de indicador de estado.

Dimensiones

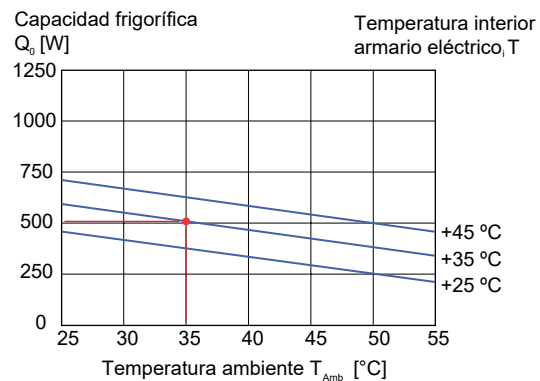


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia AS580/230
Tensión	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	510 580
	A35/A50	365 395
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W 283 337
Intensidad absorbida	A35/A35	A 1,58 1,64
Intensidad de arranque	-	A 14,31 13,8
Fusible T	-	A 6
Caudal de aire con boca libre	Interior	m ³ /h 280
	Exterior	m ³ /h 345
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 63
Peso (sin embalaje)	-	kg 22
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm 564x310x216
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 250
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos



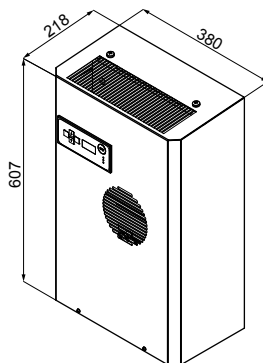
Separación del líquido de condensación mediante descarga.
Apto para puertas a partir de 400 mm de anchura.
Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.
Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.
Contacto de señal de averías y contacto de puerta integrados.

GESTIÓN TÉRMICA

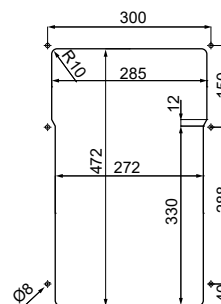
Refrigeración

Acondicionadores de superficie

Dimensiones

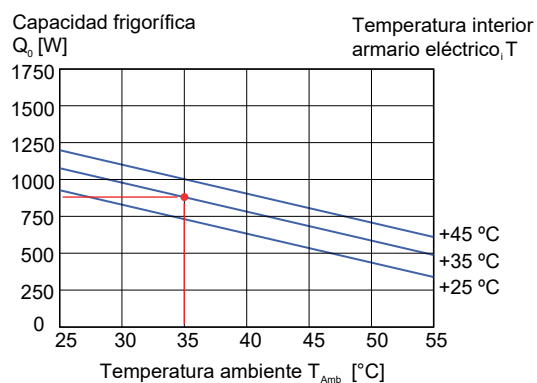


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia AS870/230
Tensión	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	870
	A35/A50	580
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	524 634
Intensidad absorbida	A35/A35	3,06 3,34
Intensidad de arranque	-	A 22,16 24,15
Fusible T	-	A 10
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h 570
	Exterior	m³/h 570
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 63
Peso (sin embalaje)	-	kg 29,5
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm 607x380x218
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 400
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

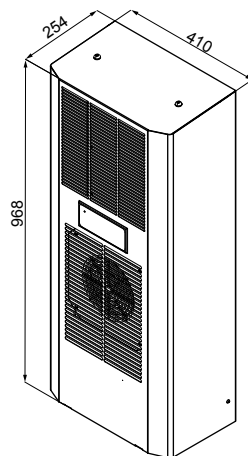
Apto para puertas a partir de 400 mm de anchura.

Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.

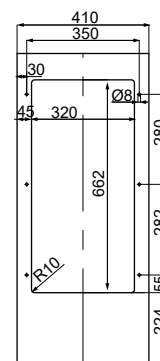
Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.

Contacto de señal de averías y contacto de la puerta integrados.

Dimensiones

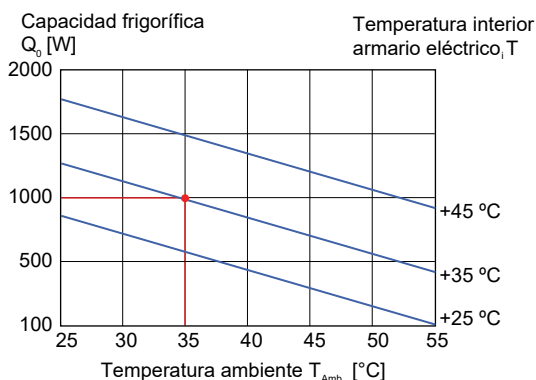


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia AS1000/230	
Tensión	-	V	230	
	-	Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	1000	
	A35/A50		590	
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	445	560
Intensidad absorbida	A35/A35	A	2,4	2,9
Intensidad de arranque	-	A	9,1	
Fusible T	-	A	6	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	885	
	Exterior		885	
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_c/P)$	COP	2,2	
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	-	
Peso (sin embalaje)	-	kg	40	
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	-	mm	968x410x254	
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	580	
Grado de protección	Hacia el armario	IP54		
	Hacia el ambiente	IP34		
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
 Diseño compacto y cubiertas fácilmente repintables.
 Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.
 Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.
 Condensador con una gran separación de aleta para una protección efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.

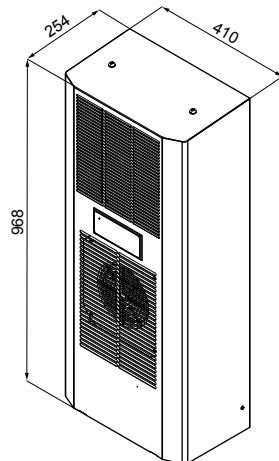
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

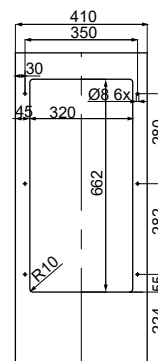
Acondicionadores de superficie



Dimensiones

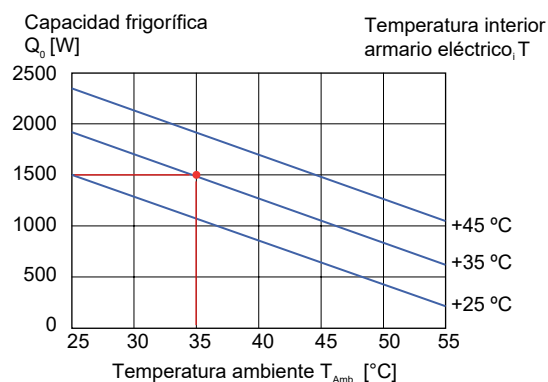


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia AS1500/230
Tensión	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	1500
	A35/A50	850
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W 705 820
Intensidad absorbida	A35/A35	A 5 5,2
Intensidad de arranque	A35/A35	A 16
Fusible T	-	A 6
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h 885
	Exterior	885
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_c/P)$ COP	2,1
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	- dB
Peso (sin embalaje)	-	- kg 40
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	-	- mm 968x410x254
Rango temperatura ambiente	-	- °C +15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	- °C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 580
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	- RAL 7035

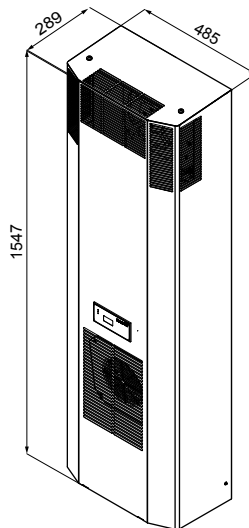
Gráficos



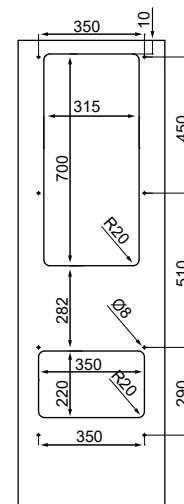
Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
 Diseño compacto y cubiertas fácilmente repintables.
 Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.
 Condensador con una gran separación de aleta para una protección efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.
 Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.



Dimensiones

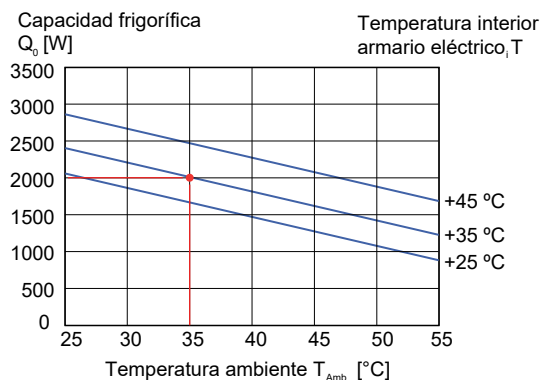


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia
		AS2000/230
Tensión	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	2000
	A35/A50	1440
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	1047 1273
Intensidad absorbida	A35/A35	5,45 6
Intensidad de arranque	A35/A35	21,4
Fusible T	-	A 16
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h 935
	Exterior	1260
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_c/P)$ COP	1,91
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 65
Peso (sin embalaje)	-	kg 71
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm 1547x485x289
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 1200
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
 Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.
 Condensador con una gran separación de aleta para una protección muy efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.

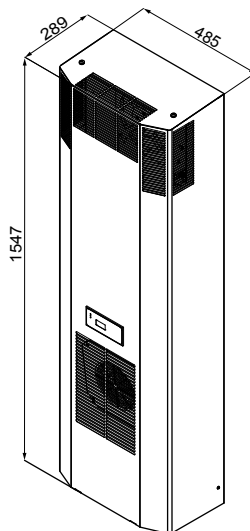
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

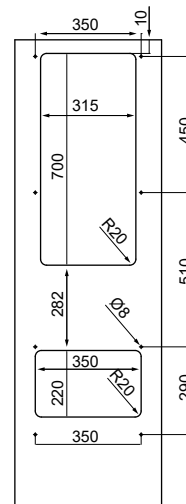
Acondicionadores de superficie



Dimensiones

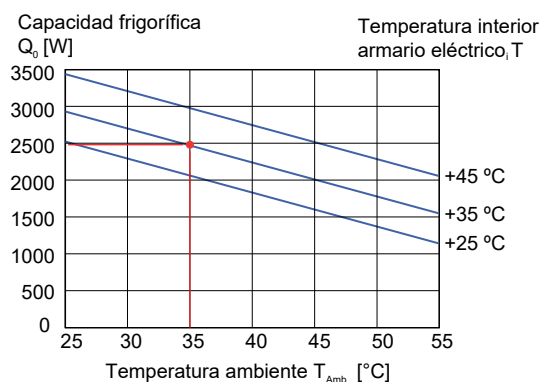


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia AS2500/400	
Tensión	-	V3~	400	460
	-	Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	2500	
	A35/A50		1800	
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	1048	1247
Intensidad absorbida	A35/A35	A	3,27	3,1
Intensidad de arranque	A35/A35	A	16	
Fusible T	-	A	16	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	935	
	Exterior		1260	
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_c/P)$	COP	2,39	
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 65	
Peso (sin embalaje)	-	kg	71	
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm	1547x485x289	
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	1400	
Grado de protección	Hacia el armario		IP54	
	Hacia el ambiente		IP34	
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.

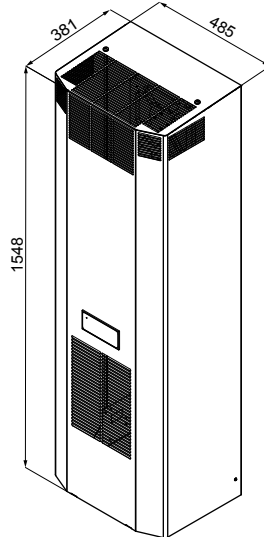
Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.

Condensador con una gran separación de aleta para una protección muy efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.

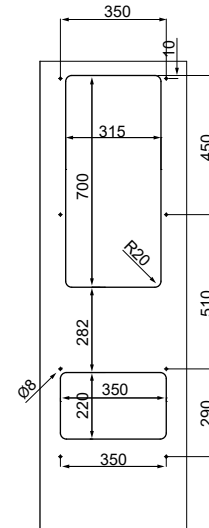
Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.



Dimensiones

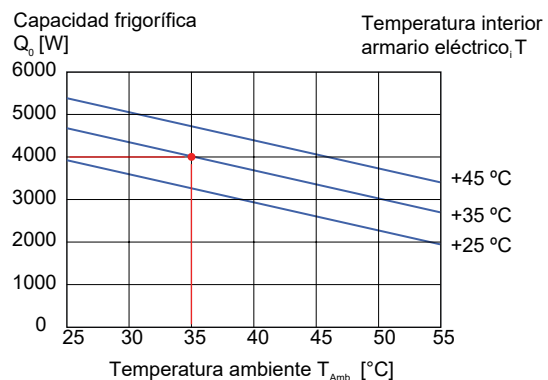


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia AS4000/400	
Tensión	-	V3~	400	460
		Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	4000	
	A35/A50		3050	
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	1918	2369
Intensidad absorbida	A35/A35	A	4,5	4,6
Intensidad de arranque	A35/A35	A	28,3	
Fusible T	-	A	16	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	1450	
	Exterior		1450	
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_o/P)$	COP	2,09	
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 70	
Peso (sin embalaje)	-	kg	95	
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm	1548x485x381	
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	2000	
Grado de protección	Hacia el armario		IP54	
	Hacia el ambiente		IP34	
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

EER alto (índice de eficiencia energética).

Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.

Condensador con una gran separación de aleta para una protección muy efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.

Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.

Puerto USB para recuperar fácilmente las configuraciones de los parámetros e historia.

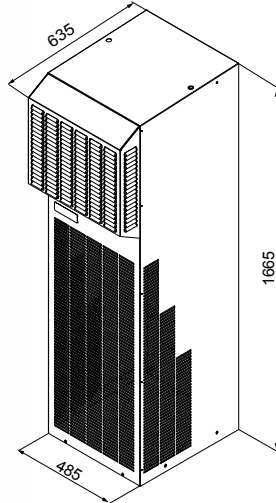
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

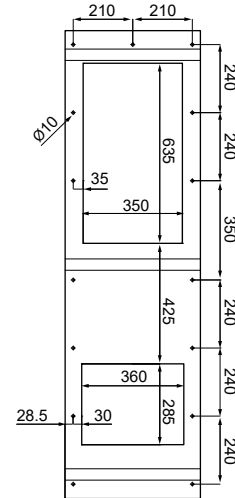
Acondicionadores de superficie



Dimensiones

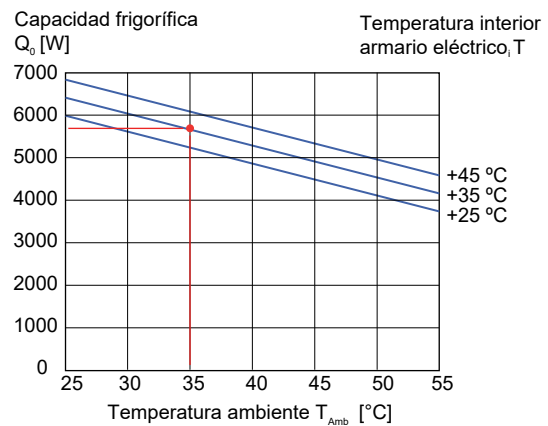


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia AS5800/400
Tensión	V3~	400 460
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	5215,5
	A35/A50	4209
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W 2920
Intensidad absorbida	A35/A35	A 6,3
Intensidad de arranque	A35/A35	A 25
Fusible T	-	A 15
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h 2365
	Exterior	m³/h 2365
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 73
Peso (sin embalaje)	-	kg 108
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm 1665x485x635
Rango temperatura ambiente	-	°C 0 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 1300
Ciclo de trabajo útil	-	% 100
Grado de protección	Hacia el armario	IP56
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

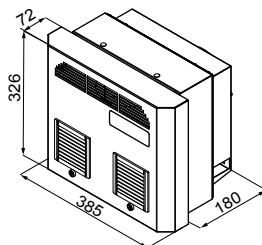
Gráficos



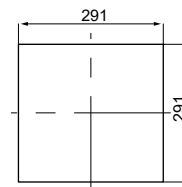
Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
 Recomendado para uso en industrias alimenticias.
 Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.
 Condensador con una gran separación de aleta para una protección muy efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.
 NEMA tipo 3R/4 con certificación UL.

Acondicionadores semi-empotrados

Dimensiones

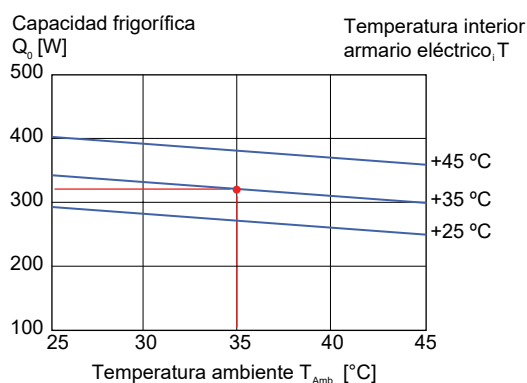


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia ASE340/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	320 340
	A35/A50	300 330
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	230 240
Intensidad absorbida	A35/A35	1,6
Intensidad de arranque	A35/A35	11,7 10,9
Fusible T	-	A 6
Caudal de aire con boca libre	Interior	m ³ /h 282
	Exterior	m ³ /h 282
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 62
Peso (sin embalaje)	-	kg 16
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	-	mm 326x385x72
Dimensiones semiempotrado	-	mm 180
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +45 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 350
Ciclo de trabajo útil	-	% 100
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos



Para la instalación parcialmente empotrada lateral o en la puerta.
 Separación del líquido de condensación mediante descarga.
 Instalación rápida y sencilla sin agujeros.
 Altura de instalación contenida para integrarlo en todo tipo de armarios.
 Contacto de señal de averías y contacto de puertas integrados.

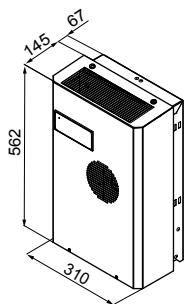
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

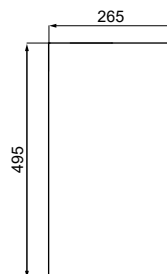
Acondicionadores semi-empotrados



Dimensiones

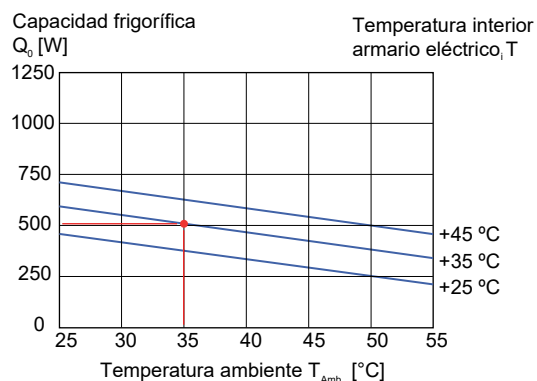


Plantilla de corte



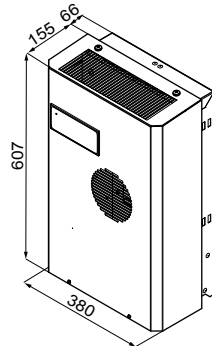
Características	Ud. medida	Referencia ASE580/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	510 580
	A35/A50	365 395
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	283 337
Intensidad absorbida	A35/A35	1,58 1,64
Intensidad de arranque	A35/A35	14,31 13,8
Fusible T	-	A 6
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h 280
	Exterior	m³/h 345
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 63
Peso (sin embalaje)	-	kg 21
Dimensiones (Alt x Anch x Prof.)	-	mm 562x310x145
Dimensiones semiempotrado	-	mm 67
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 250
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos

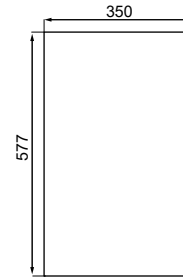


Para la instalación parcialmente empotrada lateral o en la puerta.
 Separación del líquido de condensación mediante descarga.
 Apto para puertas a partir de 400 mm de anchura.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.
 Contacto de señal de averías y contacto de puerta integrados.
 Instalación rápida y sencilla sin agujeros.

Dimensiones

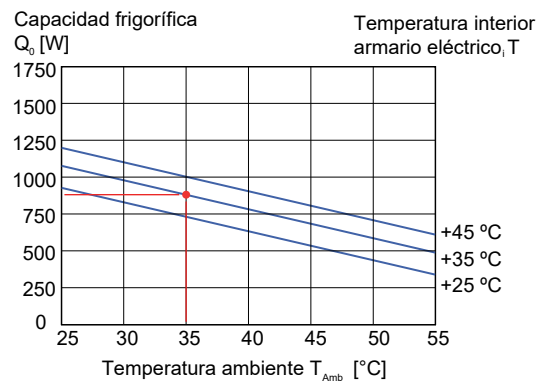


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia ASE870/230	
Tensión de alimentación	-	V	230	
	-	Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	870	
	A35/A50		580	
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	524	634
Intensidad absorbida	A35/A35	A	3,06	3,34
Intensidad de arranque	A35/A35	A	22,16	24,15
Fusible T	-	A	10	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	570	
	Exterior		570	
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 63	
Peso (sin embalaje)	-	kg	29,5	
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	-	mm	607x380x155	
Dimensiones semiempotrado	-	mm	66	
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	400	
Grado de protección	Hacia el armario		IP54	
	Hacia el ambiente		IP34	
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Para la instalación parcialmente empotrada lateral o en la puerta. Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga. Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.

Contacto de señal de averías y contacto de puerta integrados.

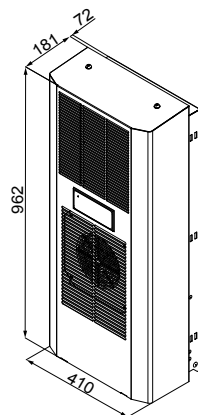
Instalación rápida y sencilla sin agujeros.

GESTIÓN TÉRMICA

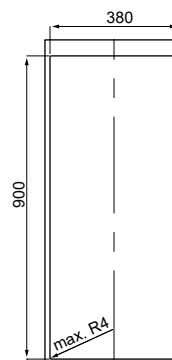
Refrigeración

Acondicionadores semi-empotrados

Dimensiones

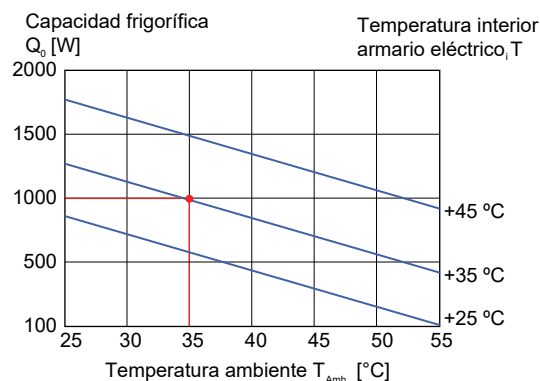


Plantilla de corte



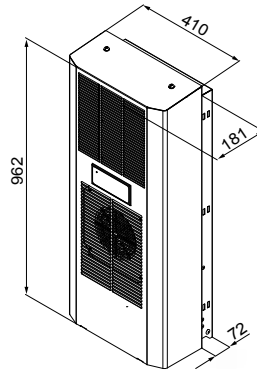
Características	Ud. medida	Referencia ASE1000/230	
Tensión de alimentación	V	230	
	Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	1000	
	A35/A50	590	
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	445	560
Intensidad absorbida	A35/A35	2,4	2,9
Intensidad de arranque	A35/A35	9,1	
Fusible T	-	A 6	
Caudal de aire con boca libre	Interior	885	
	Exterior	885	
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_v/P)$ COP	2,2	
Tipo de conexión	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB -	
Peso (sin embalaje)	-	kg 40	
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	-	mm 962x410x181	
Dimensiones semiempotrado	-	mm 72	
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	580
Grado de protección	Hacia el armario	IP54	
	Hacia el ambiente	IP34	
Materiales	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035

Gráficos

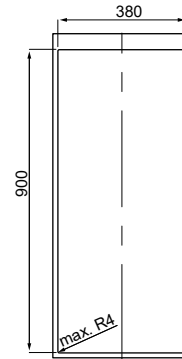


Para la instalación parcialmente empotrada lateral o en la puerta.
 Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
 Diseño compacto, para armarios de mando, control y de pequeño tamaño.
 Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.
 Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.
 Condensador con una gran separación de aleta para una protección efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.

Dimensiones

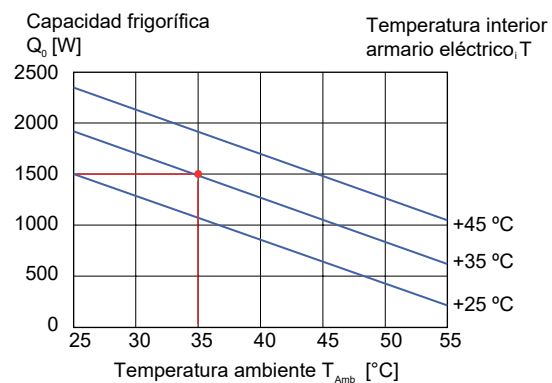


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia ASE1500/230	
Tensión de alimentación	-	V	230
		Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	1500
	A35/A50		850
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	705 820
Intensidad absorbida	A35/A35	A	5 5,2
Intensidad de arranque	A35/A35	A	16
Fusible T	-	A	6
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	885
	Exterior		885
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_v/P)$	COP	2,1
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB	-
Peso (sin embalaje)	-	kg	40
Dimensiones (AlttoxAnchoxProf.)	-	mm	962x410x181
Dimensiones semiempotrado	-	mm	72
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g	580
Grado de protección	Hacia el armario		IP54
	Hacia el ambiente		IP34
Materiales	-	-	Acero galvanizado
Color	-	RAL	7035

Gráficos



Para la instalación parcialmente empotrada lateral o en la puerta.
Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
Diseño compacto y cubiertas fácilmente repintables.
Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.
Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.
Condensador con una gran separación de aleta para una protección efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.

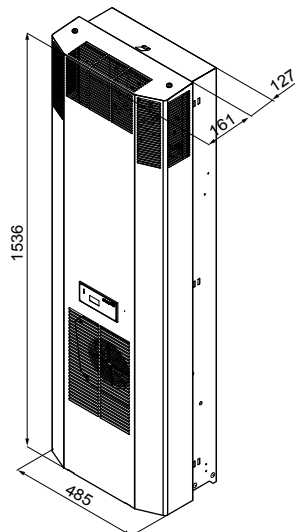
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

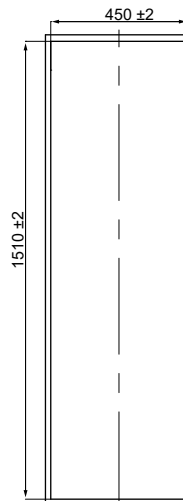
Acondicionadores semi-empotrados



Dimensiones

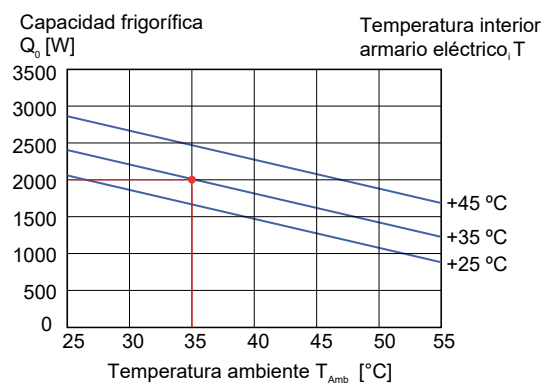


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia ASE2000/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	2000
	A35/A50	1440
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	1047 1273
Intensidad absorbida	A35/A35	5,45 6
Intensidad de arranque	A35/A35	21,4
Fusible T	-	A 16
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h 935
	Exterior	m³/h 1260
Coefficiente de potencia frigorífica	$\xi_{ke} = [Q_c/P]$ COP	1,91
Tipo de conexión	-	- Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 65
Peso (sin embalaje)	-	kg 67
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm 1536x485x161
Dimensiones semiempotrado	-	mm 127
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 1200
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	- Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos



Para la instalación parcialmente empotrada lateral o en la puerta. Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

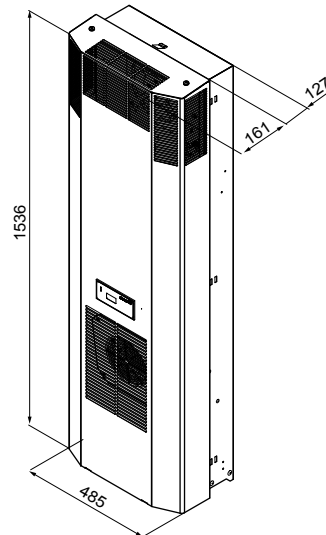
Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga. Condensador con una gran separación de aleta para una protección efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.

Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.

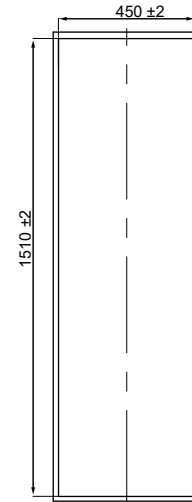
Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.



Dimensiones

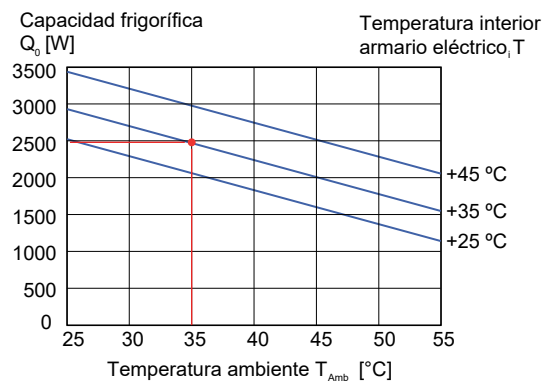


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia ASE2500/400	
Tensión de alimentación	-	V3~	400	460
	-	Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	2500	
	A35/A50		1800	
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	1048	1247
Intensidad absorbida	A35/A35	A	3,27	3,1
Intensidad de arranque	A35/A35	A	16	
Fusible T	-	A	16	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	935	
	Exterior		1260	
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_c/P)$	COP	2,39	
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 65	
Peso (sin embalaje)	-	kg	67	
Dimensiones (Alt x Anch x Prof.)	-	mm	1536x485x161	
Dimensiones semiempotrado	-	mm	127	
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	1400	
Grado de protección	Hacia el armario		IP54	
	Hacia el ambiente		IP34	
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Para la instalación parcialmente empotrada lateral o en la puerta.
Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
Condensador con una gran separación de aleta para una protección efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.
Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.
Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.
Puerto USB para recuperar fácilmente las configuraciones de los parámetros e historia.

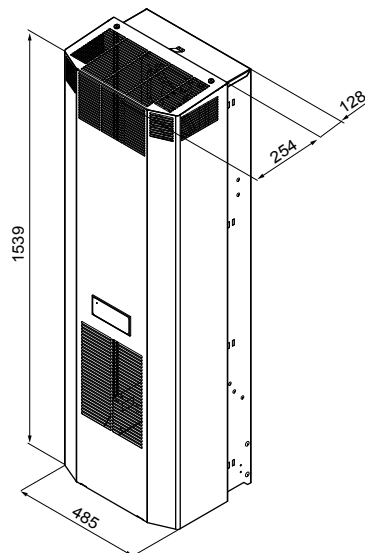
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

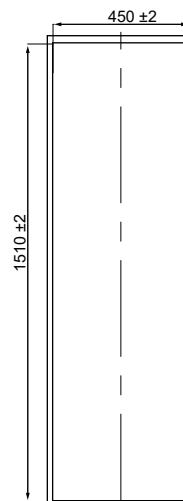
Acondicionadores semi-empotrados



Dimensiones

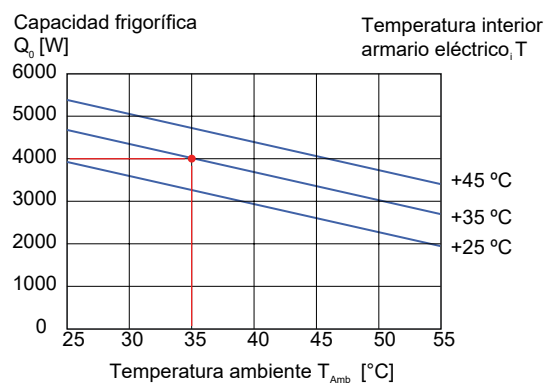


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia ASE4000/400	
Tensión de alimentación	-	V3~	400	460
	-	Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	4000	
	A35/A50		3050	
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	1918	2369
Intensidad absorbida	A35/A35	A	4,5	4,6
Intensidad de arranque	A35/A35	A	28,3	
Fusible T	-	A	16	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	1450	
	Exterior		1450	
Coefficiente de potencia frigorífica	$\epsilon_{ke} = (Q_o/P)$	COP	2,09	
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 70	
Peso (sin embalaje)	-	kg	91	
Dimensiones (Alt x Anch x Prof.)	-	mm	1539x485x254	
Dimensiones semiempotrado	-	mm	128	
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	2000	
Grado de protección	Hacia el armario	IP54		
	Hacia el ambiente	IP34		
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Para la instalación parcialmente empotrada lateral o en la puerta. Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

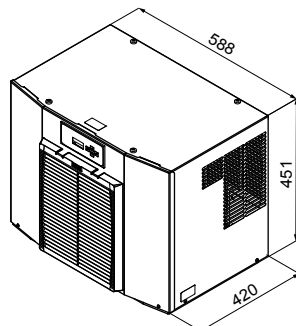
Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga. Condensador con una gran separación de aleta para una protección efectiva en un ambiente considerablemente contaminado.

Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.

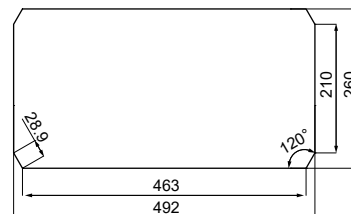
Eficiencia energética muy alta y fácil mantenimiento.

Acondicionadores de techo

Dimensiones

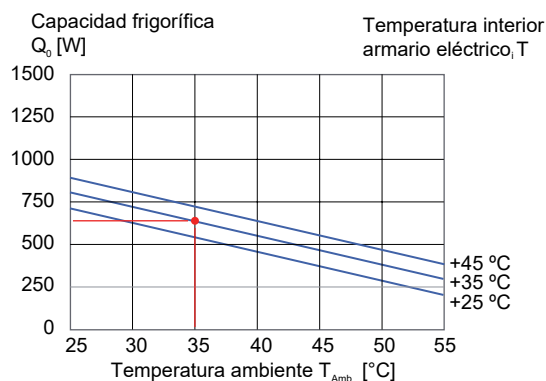


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia AT600/230	
Tensión de alimentación	-	V	230	
		Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	640	680
	A35/A50		370	400
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	450	540
Intensidad absorbida	A35/A35	A	2,1	2,3
Intensidad de arranque	A35/A35	A	19,7	23
Fusible T	-	A	10	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	570	590
	Exterior		-	-
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 62	
Peso (sin embalaje)	-	kg	33	
Dimensiones (AltosAnchoxProf.)	-	mm	451x588x420	
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	400	
Grado de protección	Hacia el armario		IP54	
	Hacia el ambiente		IP34	
Materiales	-		Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



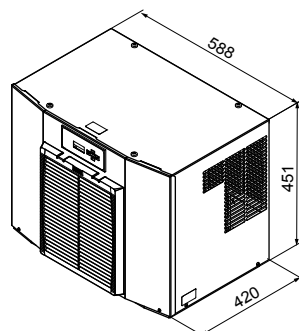
Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
 Seguridad y protección contra el líquido de condensación.
 Facilidad de montaje, no requiere uso de herramientas.
 Facilidad de mantenimiento, cubierta completamente extraíble y fácil acceso a los elementos de mando y filtrantes.
 Eficiencia energética con ahorro del 20%.

GESTIÓN TÉRMICA

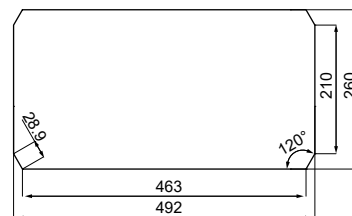
Refrigeración

Acondicionadores de techo

Dimensiones

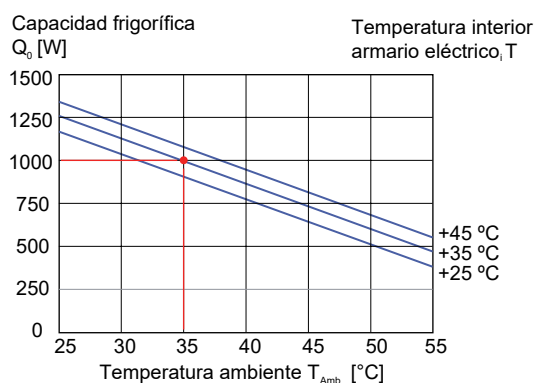


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia AT1000/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	1000
	A35/A50	600
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	440
Intensidad absorbida	A35/A35	2,4
Intensidad de arranque	A35/A35	9,1
Fusible T	-	6
Caudal de aire con boca libre	Interior	570
	Exterior	-
Tipo de conexión	-	Conector plug-in
Nivel de ruido	-	< 62
Peso (sin embalaje)	-	35
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	-	451x588x420
Rango temperatura ambiente	-	+15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	400 g
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

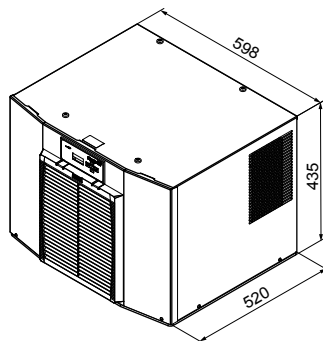
Seguridad y protección contra el líquido de condensación.

Facilidad de montaje, no requiere uso de herramientas.

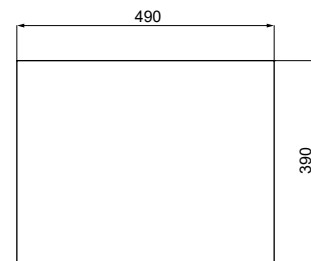
Facilidad de mantenimiento, cubierta completamente extraíble y fácil acceso a los elementos de mando y filtrantes.

Eficiencia energética con ahorro del 20%.

Dimensiones

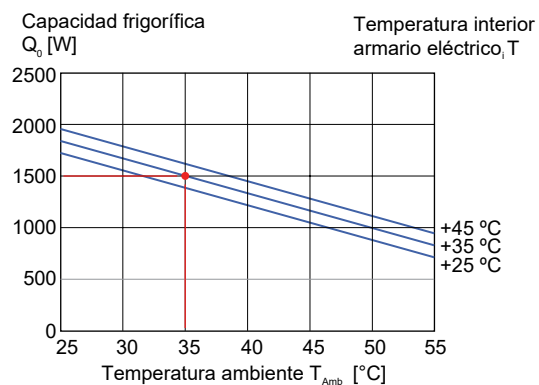


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia AT1500/230	
Tensión de alimentación	-	V	230
		Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	1500 1620
	A35/A50		1000 1160
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	980 1140
Intensidad absorbida	A35/A35	A	5,73 7
Intensidad de arranque	A35/A35	A	19,7 23,2
Fusible T	-	A	10
Caudal de aire con boca libre	Interior	m ³ /h	885 990
	Exterior		1820 1970
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB	< 62
Peso (sin embalaje)	-	kg	45
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm	435x598x520
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g	725
Grado de protección	Hacia el armario		IP54
	Hacia el ambiente		IP34
Materiales	-	-	Acero galvanizado
Color	-	RAL	7035

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

Seguridad y protección contra el líquido de condensación.

Facilidad de montaje, no requiere uso de herramientas.

Facilidad de mantenimiento, cubierta completamente extraíble y fácil acceso a los elementos de mando y filtrantes.

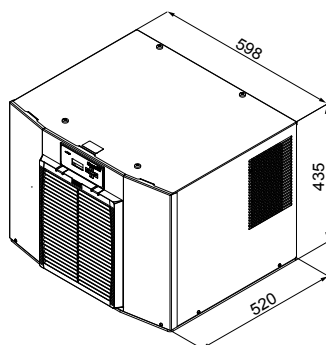
Eficiencia energética con ahorro del 20%.

GESTIÓN TÉRMICA

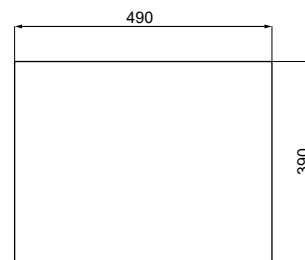
Refrigeración

Acondicionadores de techo

Dimensiones

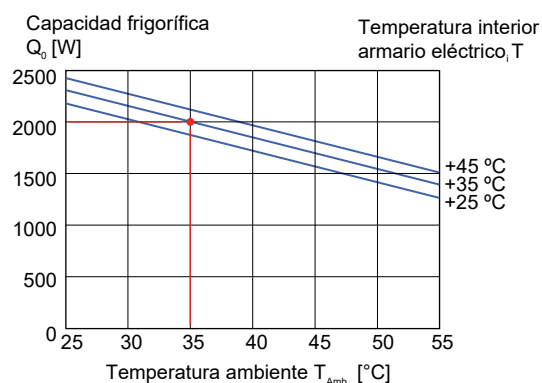


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia AT2000/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	A35/A35	2000
	A35/A50	1540
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	1049
Intensidad absorbida	A35/A35	6,2
Intensidad de arranque	A35/A35	16,8
Fusible T	-	10
Caudal de aire con boca libre	Interior	885
	Exterior	1820
Tipo de conexión	-	Conector plug-in
Nivel de ruido	-	< 62
Peso (sin embalaje)	-	46
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	-	435x598x520
Rango temperatura ambiente	-	+15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	750
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

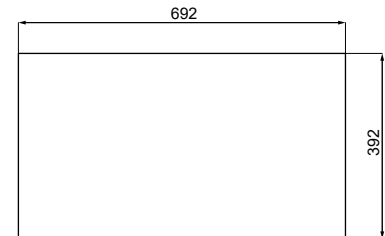
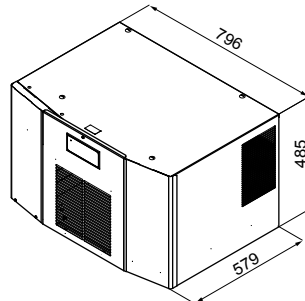
Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.
 Seguridad y protección contra el líquido de condensación.
 Facilidad de montaje, no requiere uso de herramientas.
 Facilidad de mantenimiento, cubierta completamente extraíble y fácil acceso a los elementos de mando y filtrantes.
 Eficiencia energética con ahorro del 20%.

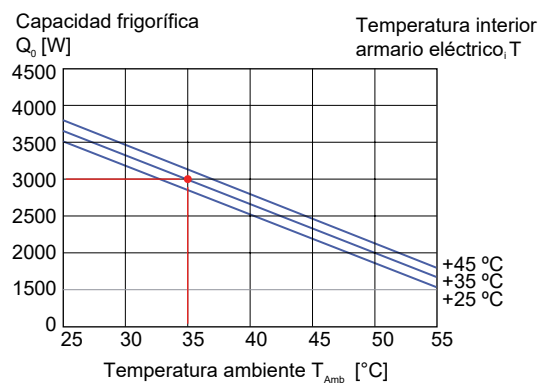
Dimensiones

Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia AT3000/400	
Tensión de alimentación	-	V3~	400	460
		Hz	50	60
Potencia frigorífica	A35/A35	W	3000	3200
	A35/A50		2000	2250
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	W	1700	2100
Intensidad absorbida	A35/A35	A	3,16	4,5
Intensidad de arranque	A35/A35	A	8,9	9,9
Fusible T	-	A	6	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m ³ /h	1420	1530
	Exterior		1970	2180
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 62	
Peso (sin embalaje)	-	kg	75	
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm	485x796x579	
Rango temperatura ambiente	-	°C	+15 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C	
Refrigerante	R134a	g	1250	
Grado de protección	Hacia el armario		IP54	
	Hacia el ambiente		IP34	
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

Seguridad y protección contra el líquido de condensación.

Facilidad de montaje, no requiere uso de herramientas.

Facilidad de mantenimiento, cubierta completamente extraíble y fácil acceso a los elementos de mando y filtrantes.

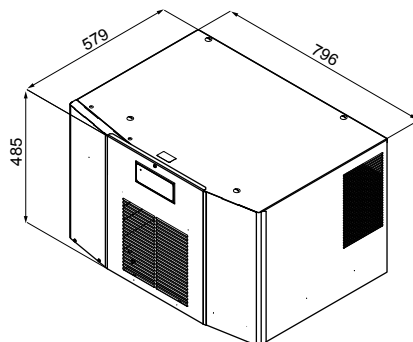
Eficiencia energética con ahorro del 20%.

GESTIÓN TÉRMICA

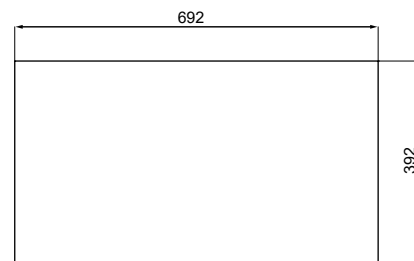
Refrigeración

Acondicionadores de techo

Dimensiones

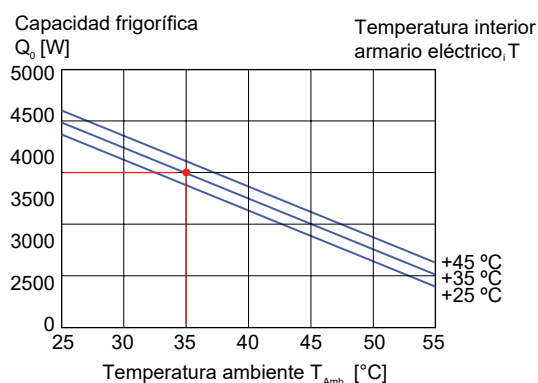


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia AT4000/400
Tensión de alimentación	V3~	400 / 460
	Hz	50 / 60
Potencia frigorífica	A35/A35	4000 / 4250
	A35/A50	3260 / 3495
Potencia eléctrica absorbida	A35/A35	1618 / 2050
Intensidad absorbida	A35/A35	4,6 / 4,5
Intensidad de arranque	A35/A35	17,1 / 19,5
Fusible T	-	A 6
Caudal de aire con boca libre	Interior	m ³ /h 1420 / 1530
	Exterior	m ³ /h 1970 / 2180
Tipo de conexión	-	Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 62
Peso (sin embalaje)	-	kg 77
Dimensiones (AltoAnchoxProf.)	-	mm 485x796x579
Rango temperatura ambiente	-	°C +15 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +25 °C ~ +45 °C configuración de fábrica +35 °C
Refrigerante	R134a	g 1250
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos



Sistema de evaporación de líquido de condensación integrado con alarmas de llenado.

Seguridad y protección contra el líquido de condensación.

Facilidad de montaje, no requiere uso de herramientas.

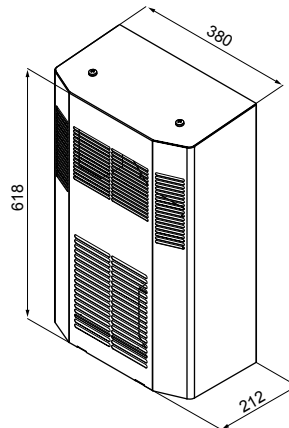
Facilidad de mantenimiento, cubierta completamente extraíble y fácil acceso a los elementos de mando y filtrantes.

Eficiencia energética con ahorro del 20%.

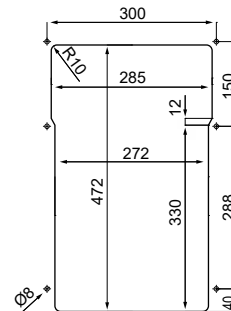
Intercambiadores aire-aire (superficie)



Dimensiones

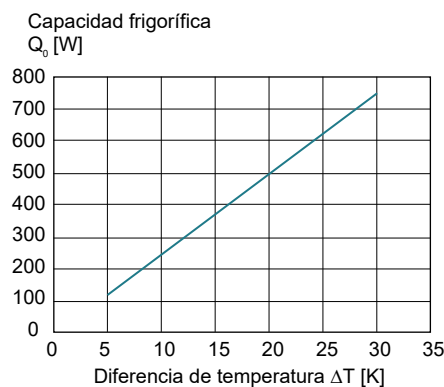


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia IR20/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	W	20
Potencia eléctrica absorbida	W	50 56
Intensidad absorbida	A	0,25 0,26
Intensidad de arranque	A	0,7 0,8
Fusible T	A	1
Caudal de aire con boca libre	Interior	m ³ /h 240 280
	Exterior	m ³ /h 240 280
Tipo de conexión	-	Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 61
Peso (sin embalaje)	-	kg 15,2
Dimensiones (AltosAnchoxProf.)	-	mm 618x380x212
Rango temperatura ambiente	-	°C -25 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	Term. de control	°C +20 °C ~ +55 °C configuración de fábrica +35 °C
	Term. de alarma	°C +30 °C ~ +65 °C configuración de fábrica +45 °C
Ciclo de trabajo útil	-	% 100
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos



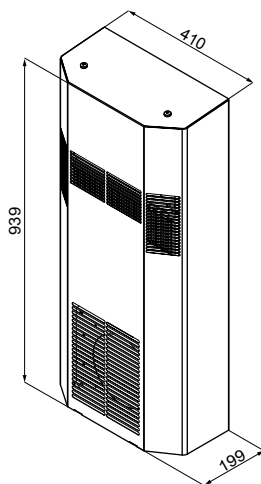
Para instalación exterior lateral o en puerta.
 Termostato integrado para la regulación de temperatura.
 Termostato adicional para la señalización de sobre temperatura.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.
 Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.

GESTIÓN TÉRMICA

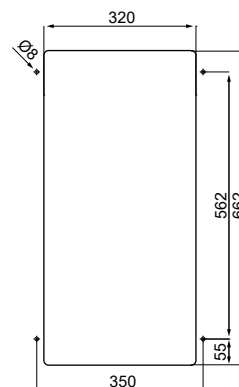
Refrigeración

Intercambiadores aire-aire (superficie)

Dimensiones

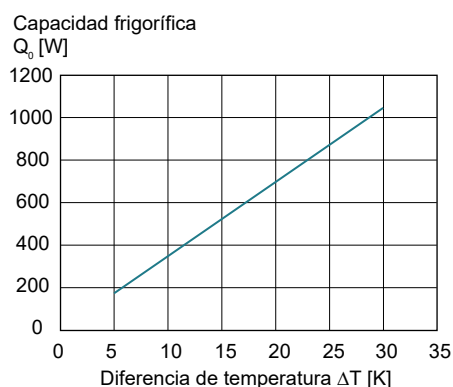


Plantilla de corte



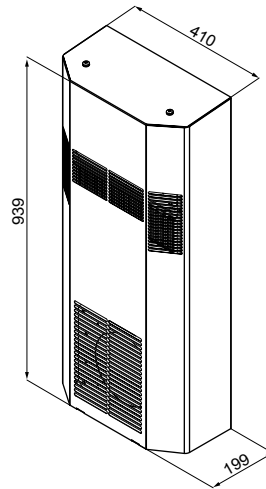
Características	Ud. medida	Referencia IR35/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	W	35
Potencia eléctrica absorbida	W	170 180
Intensidad absorbida	A	0,8 1
Intensidad de arranque	A	1,9 1,8
Fusible T	A	2
Caudal de aire con boca libre	Interior	m ³ /h 850 900
	Exterior	m ³ /h 850 900
Tipo de conexión	-	Conector plug-in
Nivel de ruido	-	dB < 64
Peso (sin embalaje)	-	kg 24,9
Dimensiones (AlttoxAnchoxProf.)	-	mm 939x410x199
Rango temperatura ambiente	-	°C -25 °C ~ +55 °C
Campo de regulación (regulable)	Term. de control	°C +20 °C ~ +55 °C configuración de fábrica +35 °C
	Term. de alarma	°C +30 °C ~ +65 °C configuración de fábrica +45 °C
Ciclo de trabajo útil	-	% 100
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
	Hacia el ambiente	IP34
Materiales	-	Acero galvanizado
Color	-	RAL 7035

Gráficos

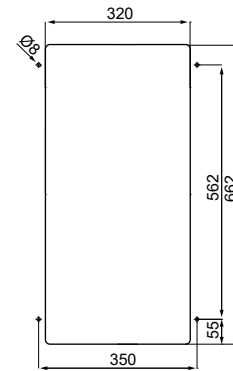


Para instalación exterior lateral o en puerta.
 Termostato integrado para la regulación de temperatura.
 Termostato adicional para la señalización de sobre temperatura.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.
 Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.

Dimensiones

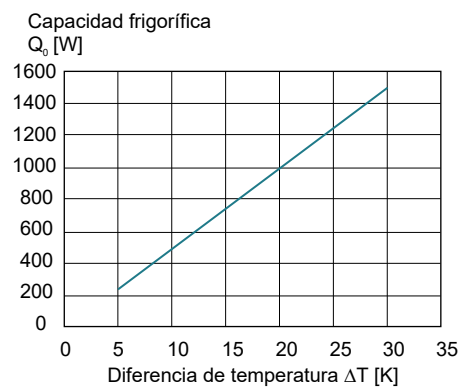


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia IR50/230	
Tensión de alimentación	-	V	230	
	-	Hz	50	60
Potencia frigorífica	-	W	50	
Potencia eléctrica absorbida	-	W	170	180
Intensidad absorbida	-	A	0,8	1
Intensidad de arranque	-	A	1,9	1,8
Fusible T	-	A	2	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m ³ /h	850	900
	Exterior		850	900
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 64	
Peso (sin embalaje)	-	kg	24,9	
Dimensiones (AlttoxAnchoxProf.)	-	mm	939x410x199	
Rango temperatura ambiente	-	°C	-25 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	Term. de control	°C	+20 °C ~ +55 °C configuración de fábrica +35 °C	
	Term. de alarma		+30 °C ~ +65 °C configuración de fábrica +45 °C	
Ciclo de trabajo útil	-	%	100	
Grado de protección	Hacia el armario		IP54	
	Hacia el ambiente		IP34	
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Para instalación exterior lateral o en puerta.
 Termostato integrado para la regulación de temperatura.
 Termostato adicional para la señalización de sobre temperatura.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.
 Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.

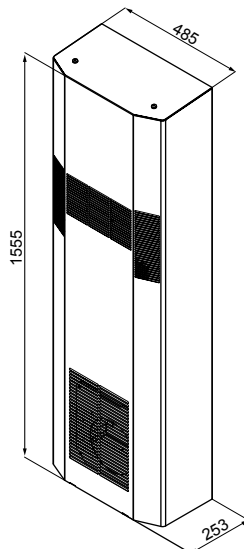
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

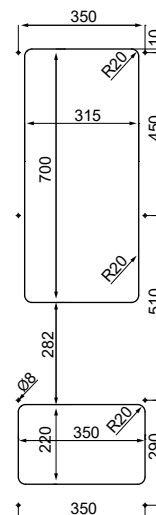
Intercambiadores aire-aire (superficie)



Dimensiones

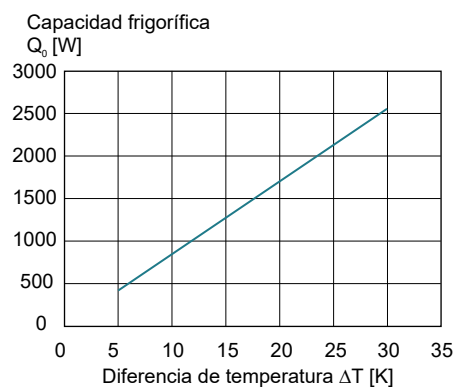


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia IR85/230	
Tensión de alimentación	-	V	230	
	-	Hz	50	60
Potencia frigorífica	-	W	85	
Potencia eléctrica absorbida	-	W	310	420
Intensidad absorbida	-	A	1,3	1,7
Intensidad de arranque	-	A	3,5	3,3
Fusible T	-	A	2	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	1175	1300
	Exterior		1175	1300
Tipo de conexión	-	-	Conector plug-in	
Nivel de ruido	-	dB	< 69	
Peso (sin embalaje)	-	kg	46,3	
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm	1555x485x253	
Rango temperatura ambiente	-	°C	-25 °C ~ +55 °C	
Campo de regulación (regulable)	Term. de control	°C	+20 °C ~ +55 °C configuración de fábrica +35 °C	
	Term. de alarma		+30 °C ~ +65 °C configuración de fábrica +45 °C	
Ciclo de trabajo útil	-	%	100	
Grado de protección	Hacia el armario		IP54	
	Hacia el ambiente		IP34	
Materiales	-	-	Acero galvanizado	
Color	-	RAL	7035	

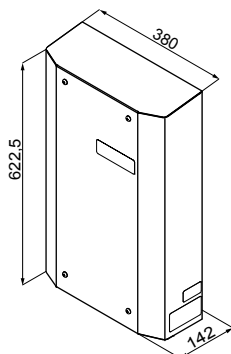
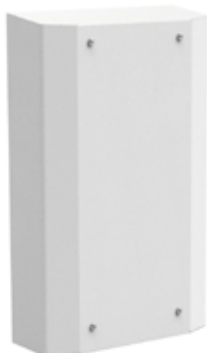
Gráficos



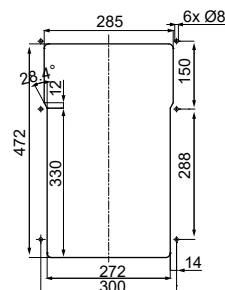
Para instalación exterior lateral o en puerta.
 Termostato integrado para la regulación de temperatura.
 Termostato adicional para la señalización de sobre temperatura.
 Circulación segura mediante conducto de ventilación prolongado y eliminación de puntos calientes.
 Amplio espacio entre las aberturas de aspiración y de descarga.

Intercambiadores aire-agua (superficie)

Dimensiones

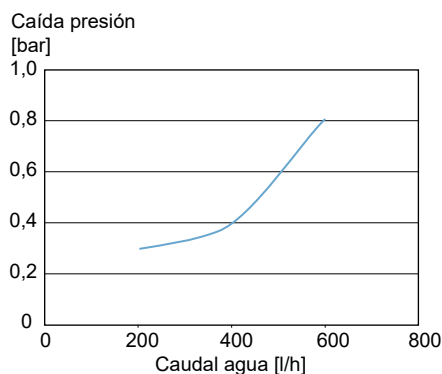
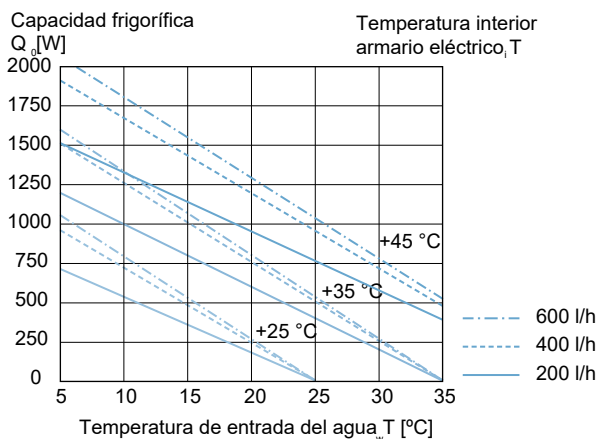


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia IG1000/230	
Tensión de alimentación	-	V	230	
	-	Hz	50	60
Potencia frigorífica	W10/A35	W	1000	
Potencia eléctrica absorbida	W10/A35	W	68	78
Intensidad absorbida	W10/A35	A	0,3	0,34
Intensidad de arranque	W10/A35	A	0,4	
Fusible T	-	A	2	
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	520	
	Electro	-	Conector plug-in	
Tipo de conexión	Fluido	-	Manguera de boquilla 13 mm.	
	-	-	≤ 48	
Nivel de ruido	-	dB	≤ 48	
Peso (sin embalaje)	-	kg	11	
Dimensiones (AltoxAnchoxProf.)	-	mm	622,5x380x142	
Rango temperatura ambiente	-	°C	> +1 °C +70 °C	
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+8 °C ~ +50 °C configuración de fábrica +35 °C	
Temperatura de entrada de agua	-	°C	> +2 °C +35 °C	
Presión de trabajo admitida	-	bar	max.10	
Ciclo de trabajo útil	-	%	100	
Grado de protección	Hacia el armario		IP55	
	Alojamiento		Acero galvanizado	
Materiales	Intercambiadores		Tubo de cobre con aletas de aluminio	
Color	-	RAL	7035	

Gráficos



Para instalación exterior en lateral o puerta.
 Separación del líquido de condensación mediante descarga.
 Máxima seguridad de eficiencia energética.
 Termostato y electroválvula para la regulación de temperatura integrados.
 Control de temperatura con contacto de alarma integrado.
 Sin necesidad de mantenimiento. Diseño compacto y fácilmente repintable.

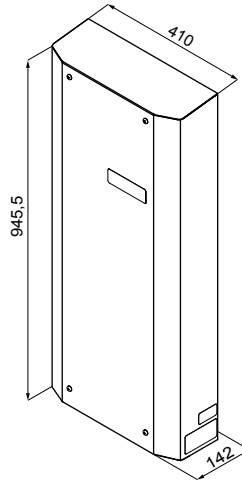
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

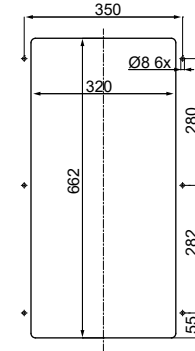
Intercambiadores aire-agua



Dimensiones

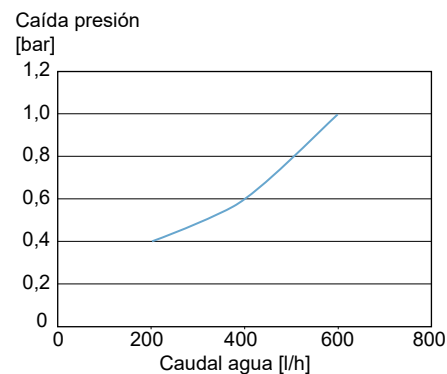
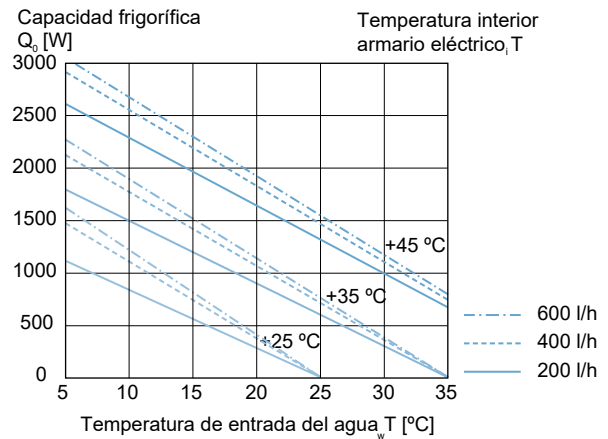


Plantilla de corte



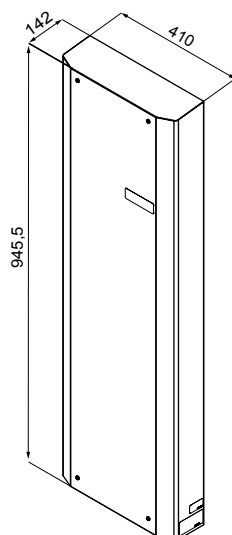
Características	Ud. medida	Referencia IG1500/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	W10/A35 W	1500
Potencia eléctrica absorbida	W10/A35 W	91 122
Intensidad absorbida	W10/A35 A	0,47 0,54
Intensidad de arranque	W10/A35 A	0,6
Fusible T	- A	2
Caudal de aire con boca libre	Interior m³/h	850
	Electro -	Conector plug-in
Tipo de conexión	Fluido -	Manguera de boquilla 13 mm.
	-	-
Nivel de ruido	- dB	53
Peso (sin embalaje)	- kg	16
Dimensiones (AltoxAnchoxProf.)	- mm	945,5x410x142
Rango temperatura ambiente	- °C	> +1 °C +70 °C
Campo de regulación (regulable)	- °C	+8 °C ~ +50 °C configuración de fábrica +35 °C
Temperatura de entrada de agua	- °C	> +2 °C +35 °C
Presión de trabajo admitida	- bar	max.10
Ciclo de trabajo útil	- %	100
Grado de protección	Hacia el armario	IP55
	Alojamiento	Acero galvanizado
Materiales	Intercambiadores	Tubo de cobre con aletas de aluminio
Color	- RAL	7035

Gráficos

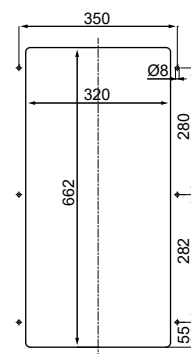


Para instalación exterior en lateral o puerta.
Separación del líquido de condensación mediante descarga.
Máxima seguridad de eficiencia energética.
Termostato y electroválvula para la regulación de temperatura integrados.
Control de temperatura con contacto de alarma integrado
Sin necesidad de mantenimiento. Diseño compacto y fácilmente repintable.

Dimensiones

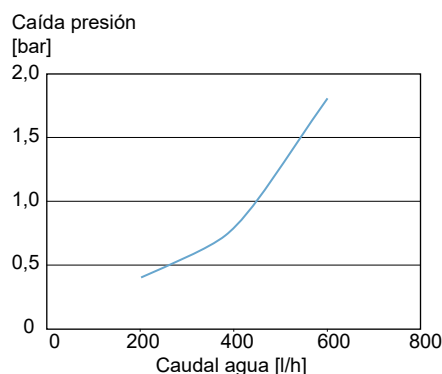
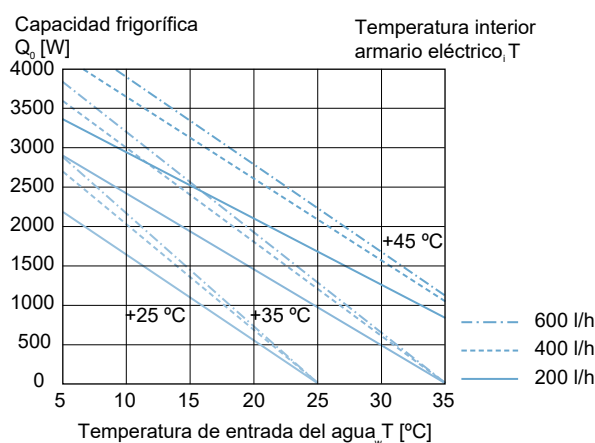


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia IG3000/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	W10/A35 W	3000
Potencia eléctrica absorbida	W10/A35 W	95 115
Intensidad absorbida	W10/A35 A	0,43 0,51
Intensidad de arranque	W10/A35 A	0,56 0,75
Fusible T	- A	2
Caudal de aire con boca libre	Interior m ³ /h	945
	Electro -	Conector plug-in
Tipo de conexión	Fluido -	Manguera de boquilla 13 mm.
	-	-
Nivel de ruido	- dB	54
Peso (sin embalaje)	- kg	19
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	- mm	945,5x410x142
Rango temperatura ambiente	- °C	> +1 °C +70 °C
Campo de regulación (regulable)	- °C	+8 °C ~ +50 °C configuración de fábrica +35 °C
Temperatura de entrada de agua	- °C	> +1 °C +35 °C
Presión de trabajo admitida	- bar	max.10
Ciclo de trabajo útil	- %	100
Grado de protección	Hacia el armario	IP55
	Alojamiento	Acero galvanizado
Materiales	Intercambiadores	Tubo de cobre con aletas de aluminio
Color	- RAL	7035

Gráficos



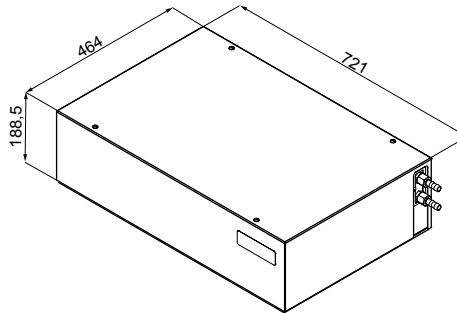
Para instalación exterior en lateral o puerta.
 Separación del líquido de condensación mediante descarga.
 Máxima seguridad de eficiencia energética.
 Termostato y electroválvula para la regulación de temperatura integrados.
 Control de temperatura con contacto de alarma integrado.
 Sin necesidad de mantenimiento. Diseño compacto y fácilmente repintable.

GESTIÓN TÉRMICA

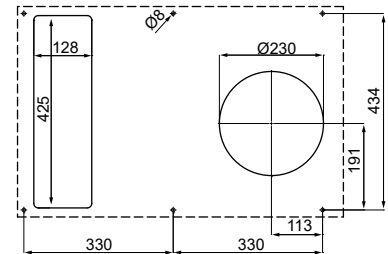
Refrigeración

Intercambiadores aire-agua (superficie)

Dimensiones

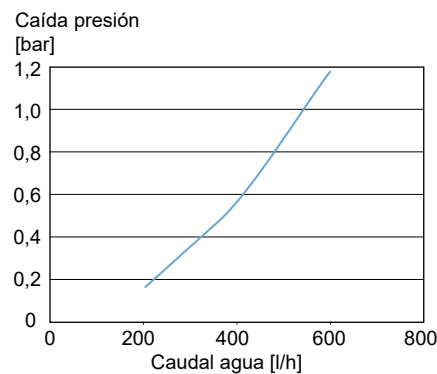
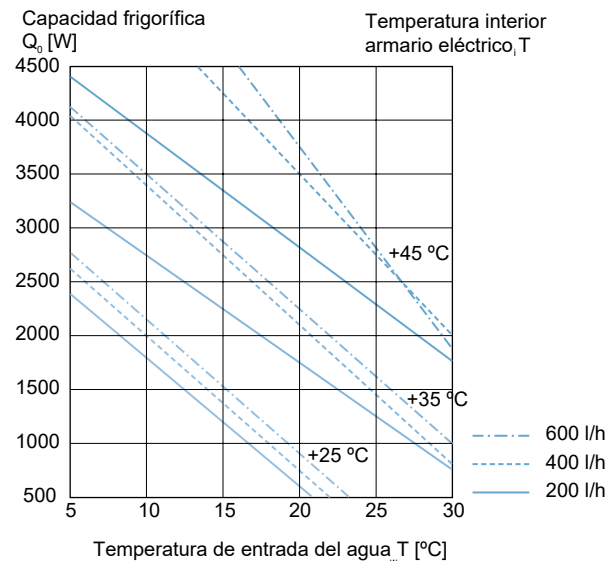


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia IG3400/230
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	W10/A35 W	3400
Potencia eléctrica absorbida	W10/A35 W	115 65
Intensidad absorbida	W10/A35 A	0,84
Intensidad de arranque	W10/A35 A	4
Fusible T	- A	6
Caudal de aire con boca libre	Interior m ³ /h	720
Tipo de conexión	Electro -	3,5 metros cable 3x0,75 mm ²
	Fluido -	Manguera de boquilla 13 mm.
Nivel de ruido	- dB	64
Peso (sin embalaje)	- kg	30
Dimensiones (AlttoxAnchoxProf.)	- mm	188,5x721x464
Rango temperatura ambiente	- °C	> +1 °C +70 °C
Campo de regulación (regulable)	- °C	+8 °C ~ +50 °C configuración de fábrica +35 °C
Temperatura de entrada de agua	- °C	> +1 °C +35 °C
Presión de trabajo admitida	- bar	max.10
Ciclo de trabajo útil	- %	100
Grado de protección	Hacia el armario	IP54
Materiales	Alojamiento	Acero galvanizado
	Intercambiadores	Tubo de cobre con aletas de aluminio
Color	- RAL	7035

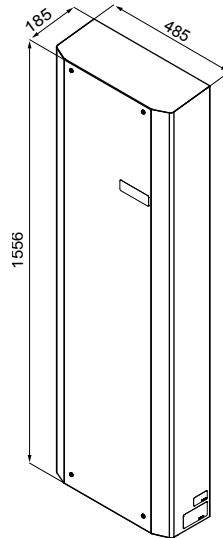
Gráficos



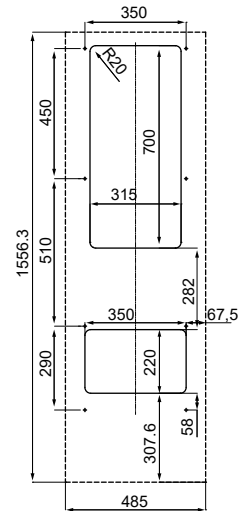
Separación del líquido de condensación mediante descarga.
Circuito hidráulico ensayado a 30 bar de presión.
Termostato y electroválvula para la regulación de temperatura integrados.
Sin necesidad de mantenimiento. Diseño compacto y fácilmente repintable.



Dimensiones

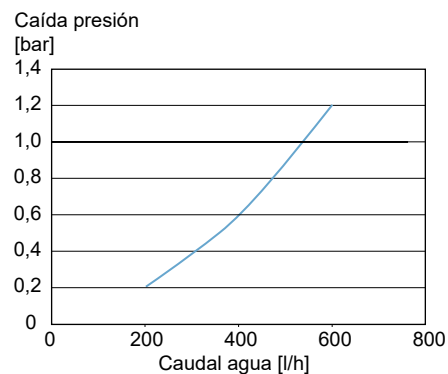
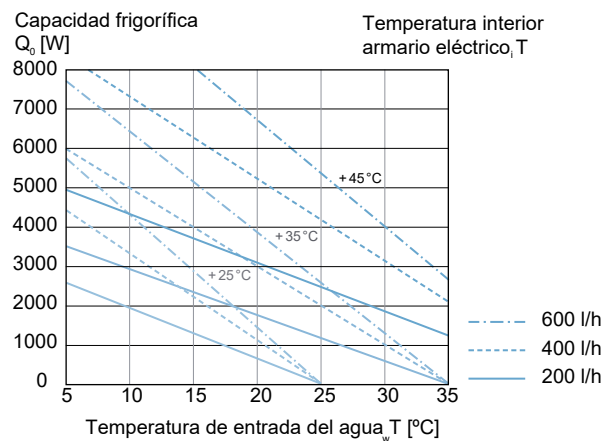


Plantilla de corte



Características	Ud. medida		Referencia IG5000/230
Tensión de alimentación	V		230
	Hz		50 60
Potencia frigorífica	W10/A35	W	5000
Potencia eléctrica absorbida	W10/A35	W	209 292
Intensidad absorbida	W10/A35	A	0,94 1,29
Intensidad de arranque	W10/A35	A	1,6
Fusible T	-	A	2
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h	1425
	Electro	-	Conector plug-in
Tipo de conexión	Fluido	-	Manguera de boquilla 13 mm.
Nivel de ruido	-	dB	54
Peso (sin embalaje)	-	kg	36,5
Dimensiones (AltoxAnchoxProf.)	-	mm	1556x485x185
Rango temperatura ambiente	-	°C	> +1 °C +70 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C	+8 °C ~ +50 °C configuración de fábrica +35 °C
Temperatura de entrada de agua	-	°C	> +2 °C +35 °C
Presión de trabajo admitida	-	bar	max.10
Ciclo de trabajo útil	-	%	100
Grado de protección	Hacia el armario		IP55
	Alojamiento		Acero galvanizado
Materiales	Intercambiadores		Tubo de cobre con aletas de aluminio
Color	-	RAL	7035

Gráficos



Para instalación exterior en lateral o puerta.
Separación del líquido de condensación mediante descarga.
Máxima seguridad de eficiencia energética.
Termostato y electroválvula para la regulación de temperatura integrados.
Control de temperatura con contacto de alarma integrado.
Sin necesidad de mantenimiento. Diseño compacto y fácilmente repintable.

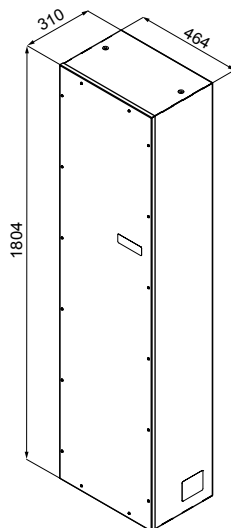
GESTIÓN TÉRMICA

Refrigeración

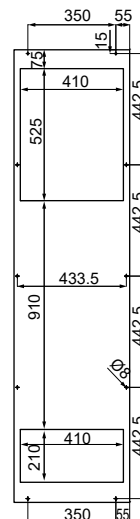
Intercambiadores aire-agua (superficie)



Dimensiones

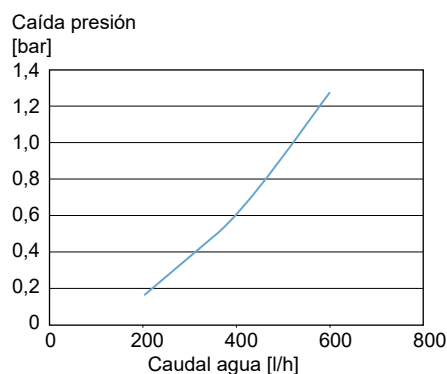
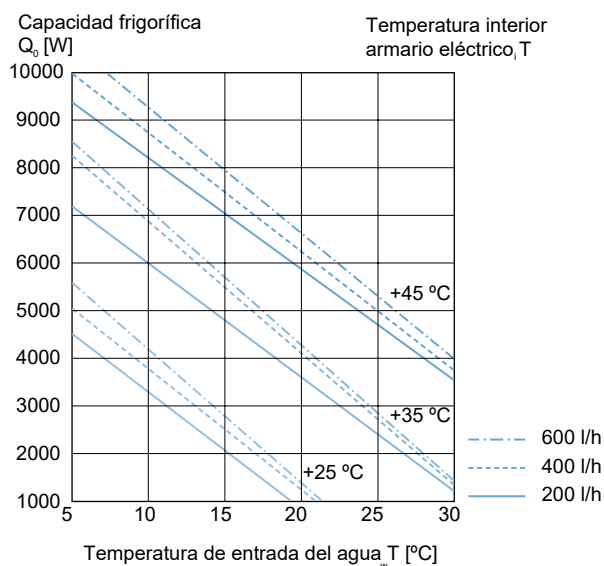


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia
IG7000/230		
Tensión de alimentación	V	230
	Hz	50 60
Potencia frigorífica	W10/A35 W	7000
Potencia eléctrica absorbida	W10/A35 W	520 680
Intensidad absorbida	W10/A35 A	2,4 3,2
Intensidad de arranque	W10/A35 A	9,2 12
Fusible T	- A	10
Caudal de aire con boca libre	Interior m³/h	4600
	Electro -	Conector plug-in
Tipo de conexión	Fluido -	Manguera de boquilla 13 mm.
	Nivel de ruido	- dB
Peso (sin embalaje)	- kg	58
Dimensiones [Alt x Ancho x Prof.]	- mm	1804x464x310
Rango temperatura ambiente	- °C	> +1 °C +70 °C
Campo de regulación (regulable)	- °C	+8 °C ~ +50 °C configuración de fábrica +35 °C
Temperatura de entrada de agua	- °C	> +1 °C +35 °C
Presión de trabajo admitida	- bar	max.10
Ciclo de trabajo útil	- %	100
Grado de protección	Hacia el armario	IP55
	Alojamiento	Acero galvanizado
Materiales	Intercambiadores	Tubo de cobre con aletas de aluminio
	Color	- RAL

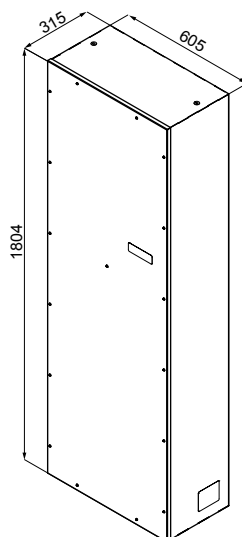
Gráficos



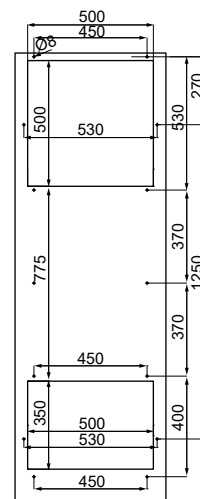
Separación del líquido de condensación mediante descarga.
 Termostato y electroválvula para la regulación de temperatura integrados.
 Control de temperatura con contacto de alarma integrado.
 Sin necesidad de mantenimiento.



Dimensiones

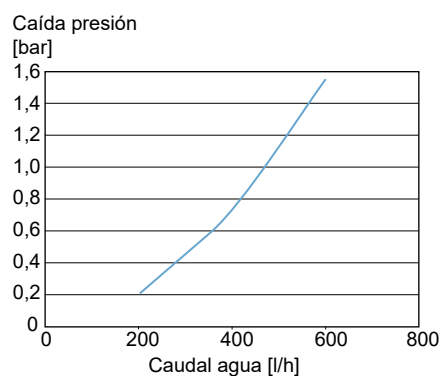
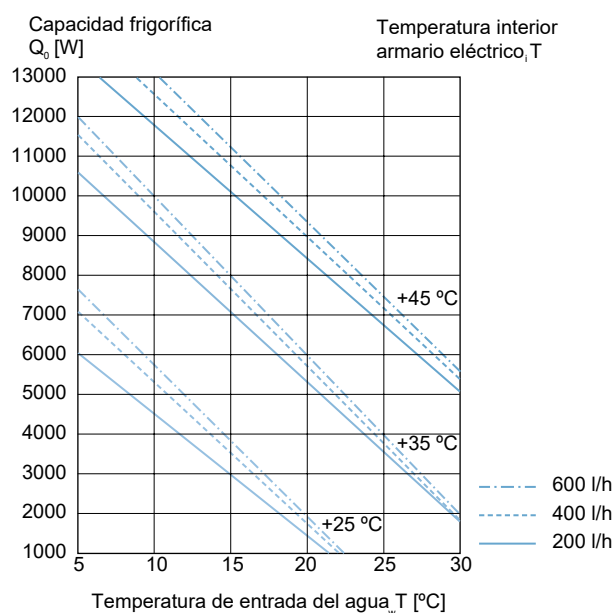


Plantilla de corte



Características	Ud. medida	Referencia
		IG10000/230
Tensión de alimentación	-	V 230
		Hz 50 60
Potencia frigorífica	W10/A35	W 10000
Potencia eléctrica absorbida	W10/A35	W 820 1200
Intensidad absorbida	W10/A35	A 3,8 5,2
Intensidad de arranque	W10/A35	A 13,5 18,8
Fusible T	-	A 10
Caudal de aire con boca libre	Interior	m³/h 6250
	Electro	- Conector plug-in
Tipo de conexión	Fluido	- Manguera de boquilla 13 mm.
Nivel de ruido	-	dB 66
Peso (sin embalaje)	-	Kg 75
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof.)	-	mm 1804x605x315
Rango temperatura ambiente	-	°C > +1 °C +70 °C
Campo de regulación (regulable)	-	°C +8 °C ~ +50 °C configuración de fábrica +35 °C
Temperatura de entrada de agua	-	°C > +1 °C +35 °C
Presión de trabajo admitida	-	bar max.10
Ciclo de trabajo útil	-	% 100
Grado de protección	Hacia el armario	IP55
	Alojamiento	Acero galvanizado
Materiales	Intercambiadores	Tubo de cobre con aletas de aluminio
Color	-	RAL 7035

Gráficos



Separación del líquido de condensación mediante descarga.
Termostato y electroválvula para la regulación de temperatura integrados.
Control de temperatura con contacto de alarma integrado.
Sin necesidad de mantenimiento. Diseño compacto y fácilmente repintable.



IDE ELECTRIC, S.L.

Oficinas centrales

Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (España)

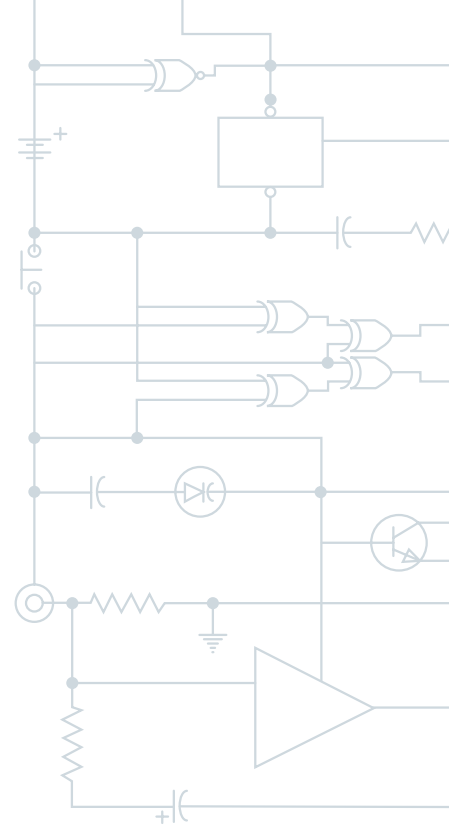
Almacén regulador y logístico

Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (España)

Teléfono: +34 976 451 080

E-mail: ide@ide.es

Web: www.ide.es



IDE ELECTRIC, S.L.

Oficinas centrales

Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (España)

Almacén regulador y logístico

Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (España)

Teléfono: +34 976 451 080

E-mail: ide@ide.es

Web: www.ide.es

