



AGIH4500



AGIV6000

AGI4500/6000

Cortina de aire resistente para puertas industriales grandes

Altura de instalación recomendada *

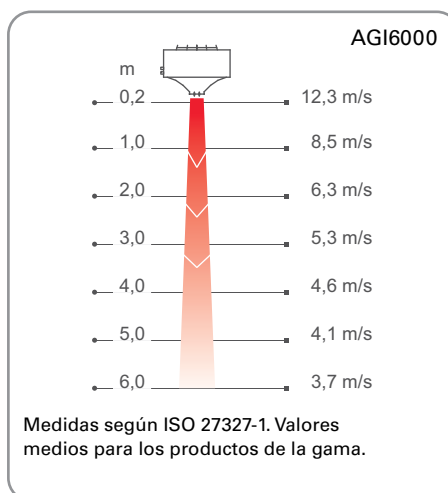
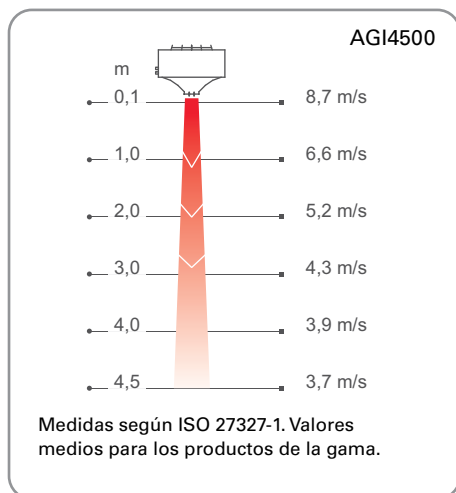
AGI4500: 4,5 m

AGI6000: 6 m

La AGI es una cortina de aire robusta de montaje en horizontal o en vertical para puertas grandes, como las de centros logísticos, muelles de carga y almacenes. Con sus potentes ventiladores y su elevada protección, resulta especialmente adecuada para los entornos industriales.

- Fácil instalación con barras de suspensión roscadas que se sujetan a las tuercas fijas de la parte superior.
- Anchura de instalación recomendada 6-8 m (2 unidades, una a cada lado).
- Rejilla de descarga orientable que permite dirigir el aire de manera que el efecto de cortina sea óptimo.
- AGI4500: Carcasa anticorrosión de paneles de acero revestidos de aluminio-zinc.
AGI6000: Carcasa anticorrosión de chapa termo galvanizada y paneles de acero pintados al polvo.
Color: gris, RAL9006.

Perfil de la velocidad del aire



*) La altura y la anchura de instalación recomendadas varía en función del local relevante.

Montaje en horizontal - Altura de instalación recomendada 4,5 m

✿ Ambiente, sin calor - AGIH4500 A (IP54)

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIH4515A	0	5500	75	59	400V3~	1,1	1500	70
AGIH4520A	0	7300	76	60	400V3~	1,5	2000	90
AGIH4525A	0	9100	77	61	400V3~	1,9	2500	110
AGIH4530A	0	10900	78	62	400V3~	2,2	3000	130

💧 Calor por agua - AGIH4500 WL, batería para agua a baja temperatura (≤ 80 °C) (IP54)

Tipo	Potencia*4 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIH4515WL	25	5500	13	7,2	75	59	400V3~	1,1	1500	109
AGIH4520WL	35	7300	14	9,7	76	60	400V3~	1,5	2000	141
AGIH4525WL	46	9100	15	12,3	77	61	400V3~	1,9	2500	174
AGIH4530WL	55	10900	15	14,6	78	62	400V3~	2,2	3000	212

💧 Calor por agua - AGIH4500 WH, batería para agua a alta temperatura (≥ 80 °C) (IP54)

Tipo	Potencia*5 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIH4515WH	34	5500	23	5,0	75	59	400V3~	1,1	1500	97
AGIH4520WH	48	7300	24	6,6	76	60	400V3~	1,5	2000	125
AGIH4525WH	62	9100	24	8,3	77	61	400V3~	1,9	2500	154
AGIH4530WH	74	10900	24	9,9	78	62	400V3~	2,2	3000	186

Montaje en vertical - Anchura de instalación recomendada 6 m

✿ Ambiente, sin calor - AGIV4500 A (IP54)

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Altura [mm]	Peso [kg]
AGIVR4515A*6	0	5500	75	59	400V3~	1,1	1550	75
AGIVR4520A*6	0	7300	76	60	400V3~	1,5	2050	95
AGIVR4525A*6	0	9100	77	61	400V3~	1,9	2550	115
AGIVR4530A*6	0	10900	78	62	400V3~	2,2	3050	135

💧 Calor por agua - AGIV4500 WL, batería para agua a baja temperatura (≤ 80 °C) (IP54)

Tipo	Potencia*4 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Altura [mm]	Peso [kg]
AGIVR4515WL*6	25	5500	13	7,2	75	59	400V3~	1,1	1550	114
AGIVR4520WL*6	35	7300	14	9,7	76	60	400V3~	1,5	2050	146
AGIVR4525WL*6	46	9100	15	12,3	77	61	400V3~	1,9	2550	179
AGIVR4530WL*6	55	10900	15	14,6	78	62	400V3~	2,2	3050	217

💧 Calor por agua - AGIV4500 WH, batería para agua a alta temperatura (≥ 80 °C) (IP54)

Tipo	Potencia*5 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Altura [mm]	Peso [kg]
AGIVR4515WH*6	34	5500	23	5,0	75	59	400V3~	1,1	1550	102
AGIVR4520WH*6	48	7300	24	6,6	76	60	400V3~	1,5	2050	130
AGIVR4525WH*6	62	9100	24	8,3	77	61	400V3~	1,9	2550	159
AGIVR4530WH*6	74	10900	24	9,9	78	62	400V3~	2,2	3050	191

*1) Mediciones de potencia acústica (L_{WA}) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.*2) Presión acústica (L_{pA}). Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².*3) Δt = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima y con un caudal de aire alto.

*4) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C, y una temperatura del aire de +18 °C.

*5) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

*6) La unidad vertical (VR) estándar se coloca en el lado derecho de la abertura, según se ve desde el interior del edificio. Las unidades verticales que van a colocarse en el lado izquierdo (VL) pueden solicitarse como AGIVL45xxxx.

Puede utilizarse a 380V/3ph/60Hz. Los datos técnicos para 380V/3ph/60Hz son diferentes a los aquí indicados.

Montaje en horizontal - Altura de instalación recomendada 6 m

✿ Ambiente, sin calor - AGIH6000 A (IP54)

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIH6012A	0	6600	85	69	400V3~	2,0	1200	51
AGIH6018A	0	9600	87	71	400V3~	2,8	1800	75
AGIH6024A	0	12600	88	72	400V3~	3,7	2400	97
AGIH6030A	0	15600	89	73	400V3~	4,7	3000	120

💧 Calor por agua - AGIH6000 WL, batería para agua a baja temperatura (≤ 80 °C) (IP54)

Tipo	Potencia*4 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIH6012WL	33	6600	15	6,6	85	69	400V3~	2,0	1200	72
AGIH6018WL	46	9600	14	10,1	87	71	400V3~	2,8	1800	112
AGIH6024WL	61	12600	14	14,0	88	72	400V3~	3,7	2400	150
AGIH6030WL	77	15600	14	17,6	89	73	400V3~	4,7	3000	185

💧 Calor por agua - AGIH6000 WH, batería para agua a alta temperatura (≥ 80 °C) (IP54)

Tipo	Potencia*5 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIH6012WH	39	6600	17	4,6	85	69	400V3~	2,0	1200	65
AGIH6018WH	58	9600	18	7,0	87	71	400V3~	2,8	1800	98
AGIH6024WH	78	12600	18	9,5	88	72	400V3~	3,7	2400	128
AGIH6030WH	97	15600	18	12,0	89	73	400V3~	4,7	3000	158

Montaje en vertical - Anchura de instalación recomendada 8 m

✿ Ambiente, sin calor - AGIV6000 A (IP54)

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Altura [mm]	Peso [kg]
AGIV6012A	0	6600	85	69	400V3~	2,0	1250	56
AGIV6018A	0	9600	87	71	400V3~	2,8	1850	80
AGIV6024A	0	12600	88	72	400V3~	3,7	2450	102
AGIV6030A	0	15600	89	73	400V3~	4,7	3050	125

💧 Calor por agua - AGIV6000 WL, batería para agua a baja temperatura (≤ 80 °C) (IP54)

Tipo	Potencia*4 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Altura [mm]	Peso [kg]
AGIV6012WL	33	6600	15	6,6	85	69	400V3~	2,0	1250	77
AGIV6018WL	46	9600	14	10,1	87	71	400V3~	2,8	1850	119
AGIV6024WL	61	12600	14	14,0	88	72	400V3~	3,7	2450	157
AGIV6030WL	77	15600	14	17,6	89	73	400V3~	4,7	3050	192

💧 Calor por agua - AGIV6000 WH, batería para agua a alta temperatura (≥ 80 °C) (IP54)

Tipo	Potencia*5 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Altura [mm]	Peso [kg]
AGIV6012WH	39	6600	17	4,6	85	69	400V3~	2,0	1250	70
AGIV6018WH	58	9600	18	7,0	87	71	400V3~	2,8	1850	103
AGIV6024WH	78	12600	18	9,5	88	72	400V3~	3,7	2450	133
AGIV6030WH	97	15600	18	12,0	89	73	400V3~	4,7	3050	163

*1) Mediciones de potencia acústica (L_{WA}) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.

*2) Presión acústica (L_{pA}). Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

*3) Δt = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima y con un caudal de aire alto.

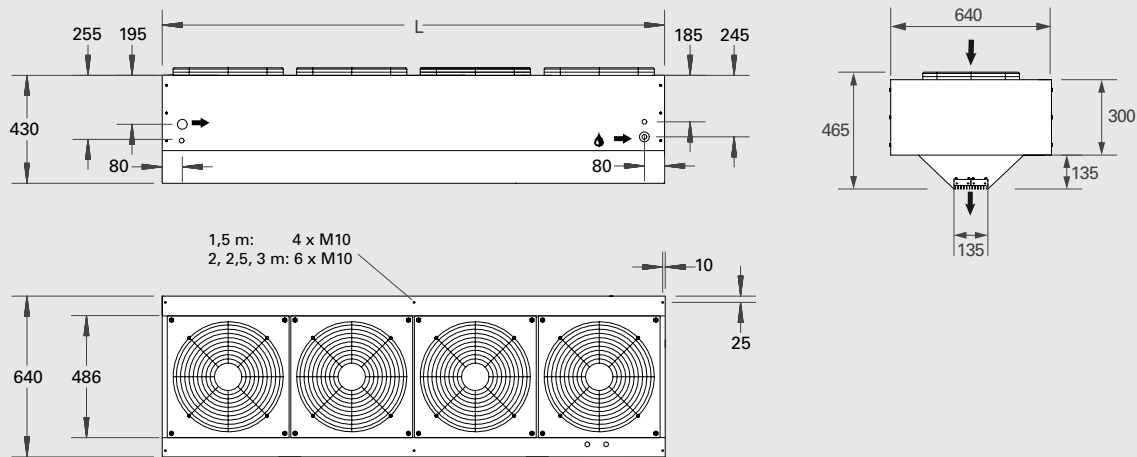
*4) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C, y una temperatura del aire de +18 °C.

*5) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Puede utilizarse a 380V/3ph/60Hz. Los datos técnicos para 380V/3ph/60Hz son diferentes a los aquí indicados.

Dimensiones AGI4500

Montaje en horizontal

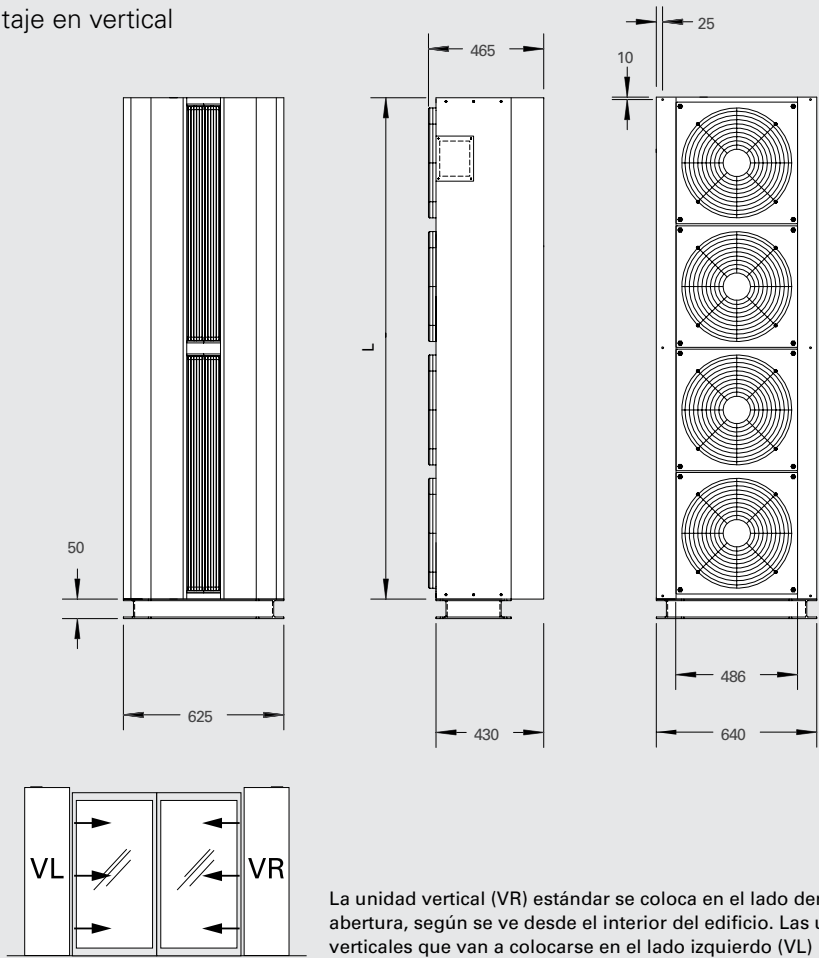


Dimensiones de las conexiones, rosca interna

AGI4515	DN25 (1")
AGI4520	DN25 (1")
AGI4525	DN25 (1")
AGI4530	DN25 (1")

	L [mm]
AGI4515	1500
AGI4520	2000
AGI4525	2500
AGI4530	3000

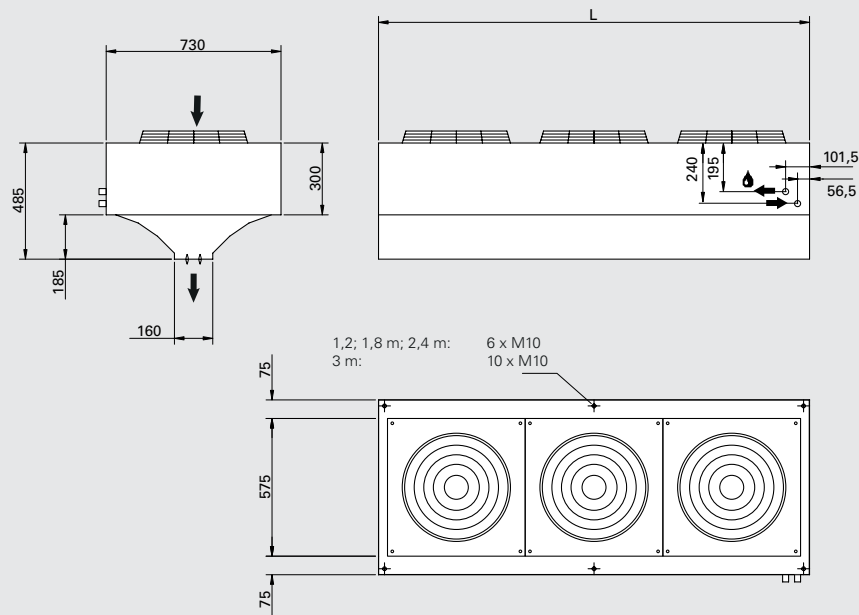
Montaje en vertical



La unidad vertical (VR) estándar se coloca en el lado derecho de la abertura, según se ve desde el interior del edificio. Las unidades verticales que van a colocarse en el lado izquierdo (VL) pueden solicitarse como AGIVL45xxxx.

Dimensiones AGI6000

Montaje en horizontal



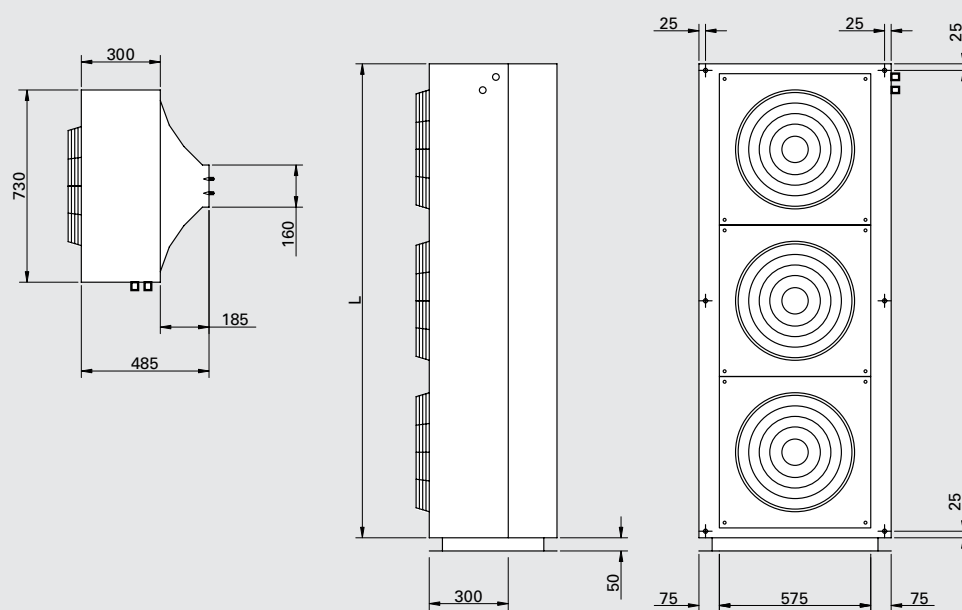
Dimensiones de las conexiones, rosca interna

AGI6012	DN25 (1")
AGI6018	DN25 (1")
AGI6024	DN25 (1")
AGI6030	DN32 (1 1/4")

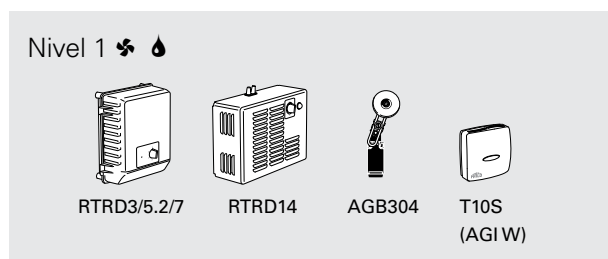
L
[mm]

AGI6012	1200
AGI6018	1800
AGI6024	2400
AGI6030	3000

Montaje en vertical



Opciones de control



✿ Unidad sin calor

Nivel 1

El caudal de aire se regula manualmente. El interruptor de fin de carrera activa y desactiva el caudal de aire.

Kit de control:

- RTRD, regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas.
- AGB304, interruptor de fin de carrera.

💧 Unidad de calor por agua

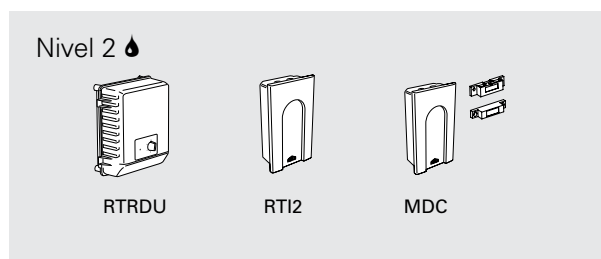
Nivel 1

El caudal de aire se regula manualmente. El interruptor de fin de carrera activa y desactiva el caudal de aire. El termostato de ambiente controla la potencia calorífica mediante un actuador/válvula de tipo encendido/apagado.

Kit de control:

- RTRD, regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas.
- AGB304, interruptor de fin de carrera.
- T10S, termostato de ambiente IP30.

Nota! El juego de válvulas VRS25 (en opción: TVVS25 con SD20) se pueden añadir para un kit completo de control.



💧 Unidad de calor por agua

Nivel 2

El caudal de aire y la potencia calorífica se controlan automáticamente en función de la apertura de la puerta y la temperatura ambiente. Mientras la puerta permanece abierta, el ventilador funciona a alta velocidad; cuando la puerta se cierra, el ventilador sigue funcionando a alta velocidad durante el tiempo establecido en el contacto de puerta MDC (2 s - 10 min). Si, cuando se cierra la puerta, se necesita calor, el ventilador sigue funcionando a baja velocidad. De lo contrario se desconecta.

El termostato de ambiente controla la potencia calorífica en encendido/apagado.

Supongamos, por ejemplo, que el termostato está programado a 23 °C y la diferencia entre niveles a 4 °C. El termostato se activará si la temperatura ambiente con la puerta cerrada baja de 19 °C. Con la puerta abierta, el termostato se activará si la temperatura baja de 23 °C y, normalmente, el sistema de calor se encenderá.

Kit de control:

- RTRDU, regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas (vel. alta/baja).
- MDC, contacto de puerta magnético con temporizador.
- RTI2, termostato electrónico de 2 etapas.

Nota! El juego de válvulas VRS25 (en opción: TVVS25 con SD20) se pueden añadir para un kit completo de control.

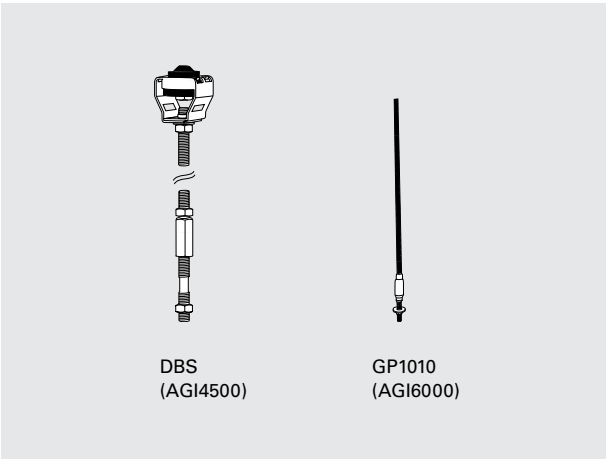
Tipo	Descripción	LxHxA [mm]
RTRD3	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, 3 A, IP54	323x270x163
RTRD5.2	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, 5,2 A, IP54	323x270x163
RTRD7	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, 7 A, IP21	323x270x163
RTRD14	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, 14 A, IP21	290x450x165
RTRDU7	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, vel. alta/baja, 7 A, IP21	323x270x163
T10S	Termostato de ambiente, IP30	80x80x31
RTI2	Termostato de ambiente de 2 etapas, IP44	155x87x43
AGB304	Interruttore di fine corsa., IP67	
MDC	Contacto de puerta magnético con temporizador, IP44	155x87x43
MDCDC	Contacto de puerta magnético	
VRS20	Juego de válvulas, DN20	
VRS25	Juego de válvulas, DN25	
TVVS20	Válvula reguladora de 2 vías, DN20	
TVVS25	Válvula reguladora de 2 vías, DN25	
SD20	Actuador 230V~	

Para más información y opciones, consulte el apartado "Reguladores".

Accesorios

DBS, barras roscadas con amortiguador
Barras roscadas con amortiguador para el montaje en techos. Longitud: 1 m. DBS10: M10. (AGI4500)

GP1010, barra roscada
Barra roscada para la instalación en techos. Longitud 1 m. M10. Se necesitan seis para las unidades de 1,2, 1,8 y 2,4 metros y las unidades de 3 metros necesitan diez. (AGI6000)



Tipo	Descripción	Cantidad incluida	Longitud
DBS10-4	Barras roscadas con amortiguador para AGI4515	4	1 m
DBS10-6	Barras roscadas con amortiguador para AGI4520/4525/4530	6	1 m
GP1010	Barra roscada AGI6000	1	1 m

Consulte el montaje, conexión, esquemas del cableado y demás información técnica en el manual.

