





-  Sin calor
-  Calor por agua

Longitudes: 1,2, 1,8, 2,4 y 3 metros €€

Thermozone® AGI A/W

Cortinas de aire para puertas industriales grandes. Montaje vertical u horizontal


Thermozone AGI es una línea de cortinas de aire robustas de montaje en horizontal o en vertical para puertas de instalaciones industriales. Las cuatro longitudes modulares permiten combinar las cortinas de manera que cubran toda la puerta.

Las cortinas AGI crean una barrera de aire que evita con gran eficacia las corrientes de aire frío y garantiza un cálido ambiente interior que permite utilizar todo el espacio de suelo, incluso delante de la puerta. Gracias a la disminución de las pérdidas de energía por los huecos se consigue una significativa reducción de los gastos. La rejilla de descarga orientable permite dirigir el aire de manera que el efecto de cortina sea óptimo.

Además de impedir el paso de corrientes de aire frío, las cortinas AGI evitan la entrada de olores, humos de escape e insectos. Los modelos con calor ayudan a calentar el recinto y además se pueden utilizar para secar el frente de la puerta cuando entran cantidades importantes de agua o nieve. Por su parte, los modelos sin calor reducen enormemente las pérdidas de energía por los accesos a las cámaras frigoríficas, a las zonas con aire acondicionado y a otros recintos sin calefacción. El caudal de aire se puede regular en 5 posiciones con un transformador de 5 etapas o de forma continuada mediante un variador trifásico.

- Diseño modular sencillo y robusto.
- Carcasa anticorrosión soldada de paneles de acero termogalvanizados. Pintura al esmalte de dos componentes. Color: RAL 9006.
- Para montaje en vertical o en horizontal.
- Fácil montaje con barras de suspensión roscadas que se sujetan a las tuercas fijas de la parte superior.
- Rejilla de descarga orientable que permite dirigir el aire de manera que el efecto de cortina sea óptimo.

Conforme CE.


Especificaciones técnicas | Thermozone AGI sin calor 

Tipo* ¹	Caudal de aire [m ³ /h]	Nivel de ruido* ² [dB(A)]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIH2A/AGIV2A	7000	69	400V3~	2,4	1200	51
AGIH3A/AGIV3A	10500	71	400V3~	3,5	1800	75
AGIH4A/AGIV4A	14000	72	400V3~	4,7	2400	97
AGIH5A/AGIV5A	17500	73	400V3~	5,9	3000	120

*¹) H= horizontal, V= vertical.

*²) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

Clase de protección de la AGI A sin calor: (IP23).

Especificaciones técnicas | Thermozone AGI W con calor por agua, montaje en horizontal 


Tipo	Potencia* ¹ [kW]	Caudal de aire [m ³ /h]	Δt * ² [°C]	Nivel de ruido* ³ [dB(A)]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIH2WL	57	7000	24	69	400V3~	2,4	1200	82
AGIH3WL	85	10500	24	71	400V3~	3,5	1800	125
AGIH4WL	120	14000	26	72	400V3~	4,7	2400	165
AGIH5WL	151	17500	26	73	400V3~	5,9	3000	205

*¹) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60°C y una temperatura del aire de +15°C.

*²) Δt = incremento de la temperatura derivado del paso del aire.

*³) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

Clase de protección de la AGI W con calor por agua: (IP23).

Especificaciones técnicas | Thermozone AGI W con calor por agua, montaje en vertical 

Tipo	Potencia* ¹ [kW]	Caudal de aire [m ³ /h]	Δt * ² [°C]	Nivel de ruido* ³ [dB(A)]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AGIV2WL	51	7000	22	69	400V3~	2,4	1200	82
AGIV3WL	77	10500	22	71	400V3~	3,5	1800	125
AGIV4WL	108	14000	23	72	400V3~	4,7	2400	165
AGIV5WL	136	17500	23	73	400V3~	5,9	3000	205

*¹) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60°C y una temperatura del aire de +15°C.

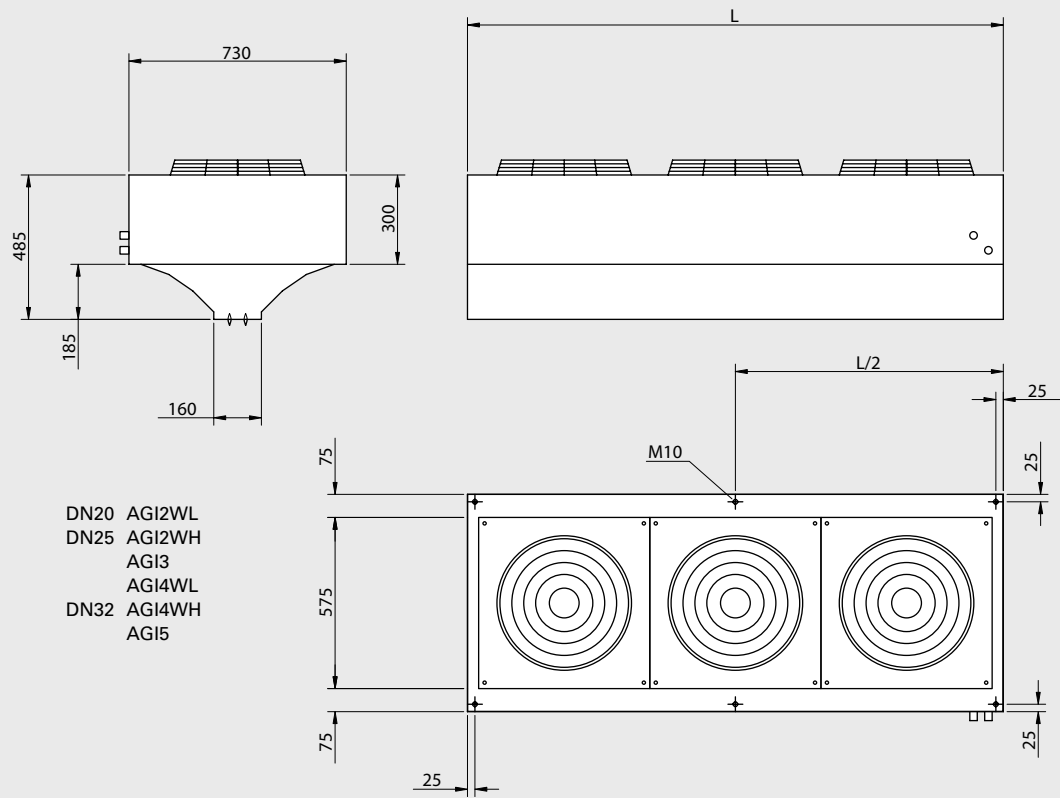
*²) Δt = incremento de la temperatura derivado del paso del aire.

*³) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

Clase de protección de la AGI W con calor por agua: (IP23).

Dimensiones

Montaje en horizontal

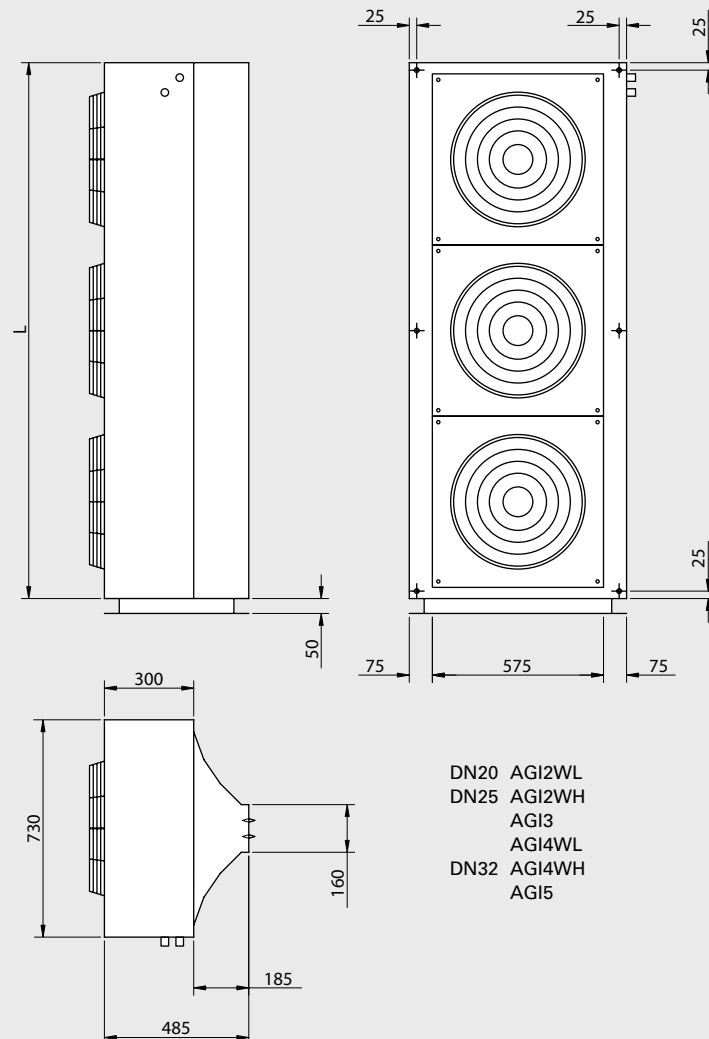


Montaje

Para el montaje en horizontal, las cortinas de aire AGI llevan en la parte superior seis tuercas fijas (M10) (cuatro en el modelo AGI2) que permiten fijarlas a una barra roscada.

Dimensiones

Montaje en vertical



Montaje

Para el montaje en vertical, las cortinas AGI incluyen consolas que se atornillan al suelo. Existe además la posibilidad de colocar varias unidades AGI unas encima de otras, fijándolas entre sí con tornillos. Si la altura es muy grande, es conveniente anclar la unidad AGI al techo o a la pared.

Si desea más información sobre la línea AGI, póngase en contacto con Frico.