



## AR3200C

Cortina de aire empotrada para establecimientos comerciales, con control remoto e integrado

Altura de instalación recomendada :

AR3200CA/E: 3,2 m

AR3200CW: 2,8 m

AR3200C es una cortina de aire compacta para el montaje empotrado en las entradas de locales comerciales y edificios industriales pequeños.



Caudal de aire optimizado gracias a la tecnología Thermozone.

- Mando a distancia y regulación integrada.
- 3 etapas de ventilación y dos etapas de calor eléctrico.
- Dimensiones reducidas y armazón integrado.
- Montaje con barras roscadas. Las barras roscadas también pueden fijarse en la parte interior de la unidad, por ejemplo al instalarla en un falso techo sólido.
- Caja y trampilla anticorrosión de chapa termogalvanizada y paneles de acero esmaltado. Color de la caja y trampilla: blanco, RAL 9016, NCS S 0500-N. Color de la rejilla: gris, RAL 7046. Posibilidad de seleccionar un color opcional para la caja y la trampilla. Partes no visibles de paneles de acero termogalvanizados.

### ☼ Ambiente, sin calor - AR3200C A (IP21)

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	Potencia acústica*2 [dB(A)]	Presión acústica*3 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AR3210CA	0	1000/1800	73	43/57	230V~	0,7	1078	29
AR3215CA	0	1600/2900	73	43/57	230V~	1,3	1588	40
AR3220CA	0	2100/3900	76	44/60	230V~	1,6	2078	55

### ⚡ Calor eléctrico - AR3200C E (IP20)

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	Δt*4 [°C]	Potencia acústica*2 [dB(A)]	Presión acústica*3 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Tensión [V] Intensidad [A] (calor)	Longitud [mm]	Peso [kg]
AR3210CE03	2/3	1000/1800	9/5	73	43/57	230V~	0,7	230V~/13	1078	30
AR3210CE05	3,3/5	1000/1800	15/8	73	43/57	230V~	0,7	230V~/21,7 400V3N~/7,2	1078	30
AR3210CE08	5/8	1000/1800	24/13	73	43/57	230V~	0,7	400V3N~/11,6	1078	31
AR3215CE08	4/8	1600/2900	15/8	73	43/57	230V~	1,3	400V3N~/11,6	1588	41
AR3215CE12	8/12	1600/2900	22/12	73	43/57	230V~	1,3	400V3N~/17,3	1588	42
AR3220CE10	5/10	2100/3900	14/8	76	44/60	230V~	1,6	400V3N~/14,5	2078	57
AR3220CE16	10/16	2100/3900	23/12	76	44/60	230V~	1,6	400V3N~/23,1	2078	59

### 💧 Calor por agua - AR3200C W (IP21)

Tipo	Potencia*5 [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	Δt*4,5 [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*2 [dB(A)]	Presión acústica*3 [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AR3210CW	8,2	1000/1500	19/16	1,1	69	44/53	230V~	0,6	1078	30
AR3215CW	14	1700/2600	19/16	1,7	72	48/56	230V~	1,0	1588	41
AR3220CW	18	2500/3150	18/17	2,3	72	50/56	230V~	1,2	2078	56

\*1) Caudal de aire mínimo/máximo de 3 etapas de ventilación en total.

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

\*3) Presión acústica ( $L_{pA}$ ). Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m². Al caudal de aire mín./máx.

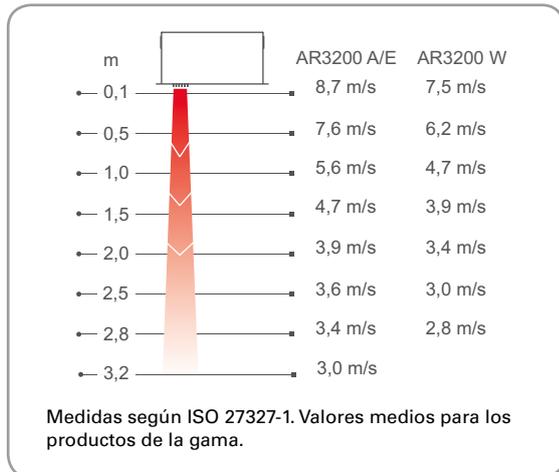
\*4) Δt = Incremento de la temperatura a la potencia calorífica máxima y con caudal de aire alto/bajo.

\*5) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C, y una temperatura del aire de +18 °C.

\*) La altura de instalación recomendada varía en función del local relevante.

# AR3200C

## Perfil de la velocidad del aire



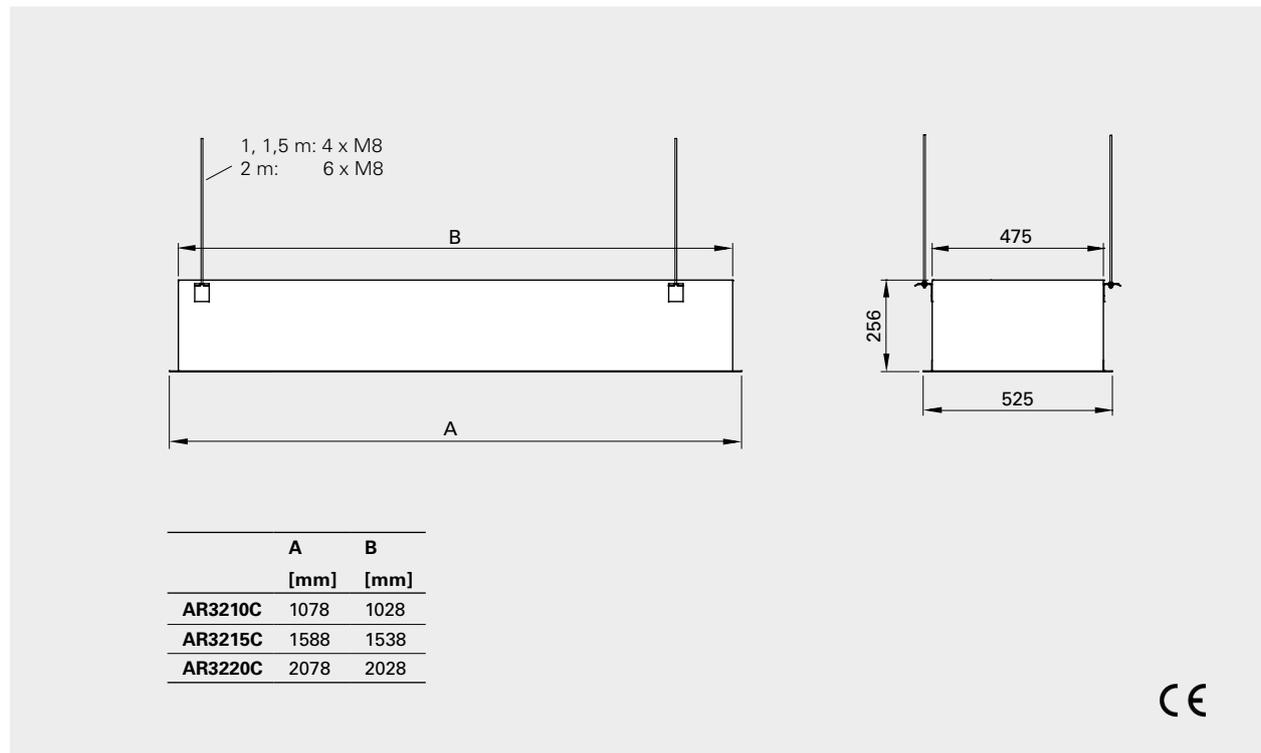
## Reguladores

El sistema de control está integrado en la cortina de aire. La cortina de aire puede regularse con un mando a distancia o a través del panel de control situado en el interior del panel de servicio. La velocidad del aire se ajusta manualmente. La temperatura se controla automáticamente.

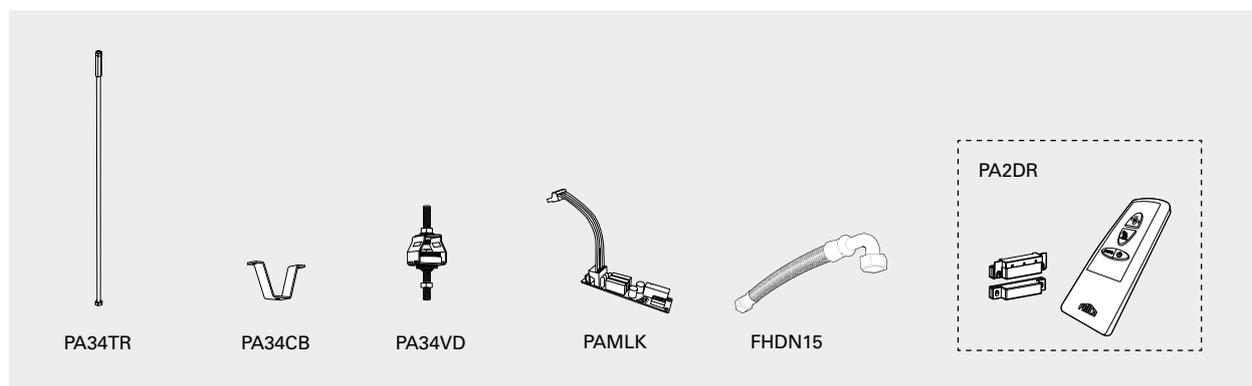


El control de contacto de puerta PA2DR se encuentra disponible como accesorio para una función de contacto de puerta. Posibilidad de usar encendido/apagado externo.

## Dimensiones



## Accesorios

**PA34TR, barras roscadas**

Para montar la unidad en el techo. Longitud 1 m. Se utilizan junto con los soportes de techo (PA34CB). Se pueden combinar con los amortiguadores PA34VD para reducir las vibraciones.

**PA34CB, soportes de techo**

Soportes para montar la unidad colgada del techo con cables o barras roscadas (no incluidos). Si se utilizan barras roscadas, se recomienda utilizar los amortiguadores de vibraciones (PA34VD).

**PA34VD, amortiguadores de vibraciones**

Reducen las vibraciones cuando la cortina de aire se monta en el techo con barras roscadas.

**PAMLK, tarjeta de alarma motor**

Utilizado para las unidades que no disponen de protector térmico extraíble. El PAMLK se conecta entre los terminales del motor y la tarjeta interna de la cortina (PC Board). En las unidades que utilizan el control SIRE (Gamas PA2500 y AR3200) su conexión permite la utilización de los terminales de protección del motor. En las unidades sin control SIRE (Gamas PA2200C, PA3200C y AR3200C), el PAMLK debe utilizarse con un contacto libre de potencia.

**FHDN15, flexibles**

Para una instalación práctica y fácil de la unidad de calor por agua. DN15.

**PA2DR, control de contacto de puerta**

Contiene un contacto de puerta para la indicación de la puerta y un mando a distancia especial diseñado para activar el modo automático de la unidad.

Los kit de válvulas VOT o VLSP se usan para controlar el caudal de agua, consulte el apartado "Reguladores".

Tipo	Descripción	Cantidad incluida	Longitud
<b>PA34TR15</b>	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros	4	1 m
<b>PA34TR20</b>	Barras roscadas para unidades de 2 metros	6	1 m
<b>PA34CB15</b>	Soportes de techo para unidades de 1 y 1,5 metros	4	
<b>PA34CB20</b>	Soportes de techo para unidades de 2 metros	6	
<b>PA34VD15</b>	Amortiguadores de vibración para unidades de 1 y 1,5 metros	4	
<b>PA34VD20</b>	Amortiguadores de vibración para unidades de 2 metros	6	
<b>PAMLK</b>	Tarjeta de alarma motor		
<b>FHDN15</b>	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90°	2	1 m
<b>PA2DR</b>	Control de contacto de puerta		

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