



## AR200

Türluftschleier zur Montage in Zwischendecken für kleinere Eingänge

- Empfohlene Montagehöhe 2,5 m\*
- Zwischendeckenmontage
- Längen: 1, 1,5 und 2 m
- ✦ Ohne Heizung
- ⚡ Elektroheizung: 3–18 kW
- 💧 Wasserheizung

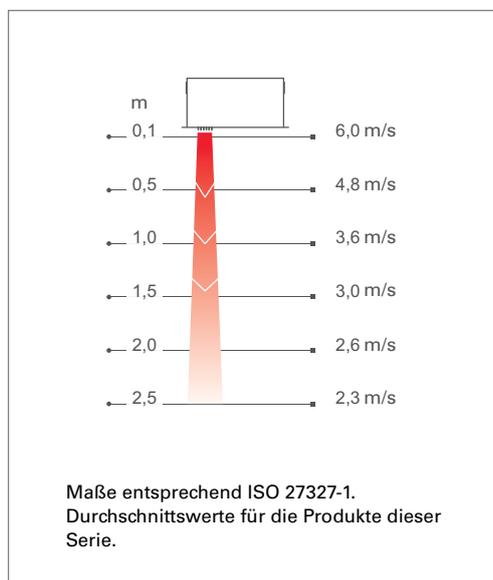
### Einsatzbereich

AR200 ist ein kompakter Luftschleier, der sich für die meisten kleinen Eingänge eignet. Die geringe Gerätetiefe ermöglicht den Einbau von AR 200 in Deckenbereichen mit begrenztem Raumangebot. Dank des deckenbündigen Einbaus und des geringen Geräuschpegels ist der AR 200 sehr unauffällig.

### Konstruktion

AR200 wurde für die Montage in Zwischendecken entwickelt und die sichtbare Abdeckblende kann optional so lackiert werden, dass sich das Gerät noch besser in die Umgebung einfügt.

### Luftgeschwindigkeitsprofil



### Produkteigenschaften

- Pro Länge ist nur eine Ausführung lieferbar, AR200E ist jedoch zwischen unterschiedlichen Leistungen und 230 V~ / 400 V 3N~ umschaltbar. Damit wird eine einfache und flexible Anpassung der Leistung an den Bedarf ermöglicht.
- Geringe Gerätehöhe (200 mm).
- Abdeckplatte aus weiß lackiertem Aluminium. Farbe: RAL 9016, NCS S 0500-N; die Abdeckplatte kann sehr einfach entfernt werden und in anderer Farbe lackiert werden. Die nicht sichtbaren Geräteteile sind aus feuerverzinkten Stahlpaneelen.

## Technische Daten

## ☞ Ohne Heizung - AR200 A

Typ	Leistung [kW]	Volumen- strom*1 [m³/h]	Geräusch- pegel*2 [dB (A)]	Spannung [V]	Strom [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AR210A	0	650/1200	34/50	230V~	0,5	1042	18
AR215A	0	950/1750	34/50	230V~	0,6	1552	25
AR220A	0	1300/2400	40/54	230V~	1,0	2042	36

## ⚡ Elektroheizung - AR200 E

Typ	Leistungs- stufen 400 V 3N~ [kW]	Leistungs- stufen 230 V ~ [kW]	Volumen- strom*1 [m³/h]	$\Delta t^{*3}$ [° C]	Geräusch- pegel*2 [dB (A)]	Spannung [V]	Strom- stärke 400 V 3N ~ [A]	Strom- stärke 230 V ~ [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AR210E09	3	-	650/1200	13/7	34/50	400V3N~	4,3	-	1042	23
	6/9	-	650/1200	41/22	34/50	400V3N~	13	-	1042	23
	-	3	650/1200	13/7	34/50	230V~	-	13	1042	23
	-	3/5	650/1200	23/12	34/50	230V~	-	22	1042	23
AR215E11	4,5	-	950/1750	14/8	34/50	400V3N~	6,5	-	1552	32
	6,8/11,3	-	950/1750	35/20	34/50	400V3N~	16	-	1552	32
	-	4,5	950/1750	14/8	34/50	230V~	-	20	1552	32
	-	4,5/6,8	950/1750	21/12	34/50	230V~	-	30	1552	32
AR220E18	6	-	1300/2400	13/7	40/54	400V3N~	8,7	-	2042	44
	12/18	-	1300/2400	41/22	40/54	400V3N~	26	-	2042	44
	-	6	1300/2400	13/7	40/54	230V~	-	26	2042	44
	-	6/10	1300/2400	23/12	40/54	230V~	-	43	2042	44

## 💧 Wasserheizung - AR200 W

Typ	Leistung*4 [kW]	Volumen- strom*1 [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Wassermenge [l]	Geräusch- pegel*2 [dB (A)]	Spannung [V]	Strom [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AR210W	6,6	700/1000	24/21	0,5	41/49	230V~	0,4	1042	21
AR215W	10,4	1000/1600	24/20	0,9	37/50	230V~	0,6	1552	39
AR220W	13,0	1400/2000	23/20	1,1	44/53	230V~	1,0	2042	42

\*1) Niedrigster/höchster Luftstrom von insgesamt 3 Lüftungsstufen.

\*2) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.

\*3)  $\Delta t$  = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung und hohem/niedrigem Volumenstrom.

\*4) Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufteintrittstemperatur +18 °C.

AR 200 E ist in den Ausführungen 9 kW, 11 kW und 18 kW (400 V 3N~) lieferbar, die auf 230 V~ und unterschiedliche Leistungen umschaltbar sind, siehe obere Tabelle.

Schutzart: IP20.  
CE-konform.



## PA2200C

Eleganter Luftschleier für Eingänge, mit Fernsteuerung und integrierter Steuerung

- Empfohlene Montagehöhe 2,2 m\*
- Horizontale Montage
- Längen: 1, 1,5 und 2 m
- ✦ Ohne Heizung
- ⚡ Elektroheizung: 3–16 kW
- 💧 Wasserheizung



Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie.

### Einsatzbereich

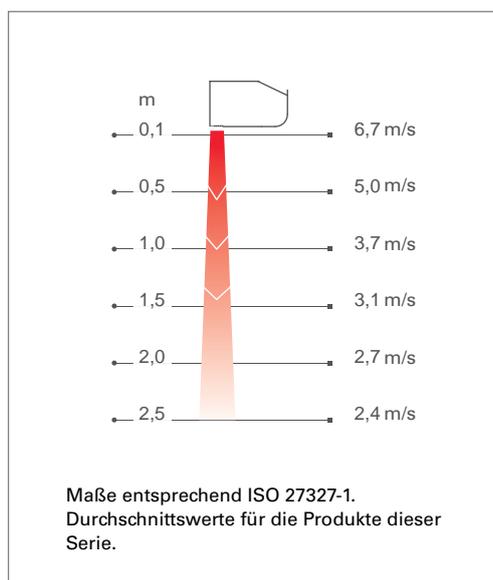
Der PA2200C ist ein kompakter Luftschleier, der sich für die meisten kleinen Eingänge eignet. Der Luftschleier verfügt über ein integriertes Steuerungssystem und kann auch über eine Fernsteuerung reguliert werden, wodurch er sehr leicht zu bedienen ist.

PA2200C erzeugt eine Temperaturbarriere, die effektiv kalte Zugluft verhindert und für einen hervorragenden Heizkomfort im Innenraum sorgt.

### Konstruktion

Mit seinem zeitlosen Design eignet sich der PA2200C für jeden Eingang. Die Steuereinheit des Luftschleiers ist diskret im Enddeckel integriert, sodass keine Kabelführung mehr notwendig ist. Die Vorderseite kann optional in einer beliebigen Farbe lackiert werden, um den Luftschleier optimal an seine Umgebung anzupassen.

### Luftgeschwindigkeitsprofil



### Produkteigenschaften

- Fernsteuerung und integrierter Regler.
- 3 Ventilatorstufen und 2 elektrische Heizstufen.
- 3 kW starke Geräte sind mit einem 1,5 m Kabel und Stecker ausgestattet.
- Wandhalterungen inklusive.
- Das Vorderteil ist einfach abzunehmen, was die Installation und Wartung vereinfacht.
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe der Frontabdeckung: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farbe des Gitters, der Rückwand und der Enden: grau, RAL 7046.

\*) Die empfohlene Installationshöhe hängt von den entsprechenden Räumlichkeiten ab.

## Technische Daten

## ✿ Ohne Heizung - PA2200C A

Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Geräuschpegel* <sup>2</sup> [db (A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA2210CA	0	900/1200	42/51	230V~	0,45	1050	16
PA2215CA	0	1150/1800	40/52	230V~	0,5	1560	24
PA2220CA	0	1800/2400	43/53	230V~	0,9	2050	32

## ⚡ Elektroheizung - PA2200C E

Typ	Leistungsstufen [kW]	Volumenstrom* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta t$ * <sup>3</sup> [°C]	Geräuschpegel* <sup>2</sup> [db (A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA2210CE03	2/3	900/1200	10/7,5	42/51	230V~	0,45	230V~/13	1050	17
PA2210CE05	3,3/5	900/1200	17/12,5	42/51	230V~	0,45	400V3~/7,2	1050	17
PA2210CE08	5/8	900/1200	27/20	42/51	230V~	0,45	400V3~/11,5	1050	18
PA2215CE08	4/8	1150/1800	21/13	40/52	230V~	0,5	400V3~/11,5	1560	26
PA2215CE12	8/12	1150/1800	31/20	40/52	230V~	0,5	400V3~/17,3	1560	28
PA2220CE10	5/10	1800/2400	17/12,5	43/53	230V~	0,9	400V3~/14,4	2050	34
PA2220CE16	8/16	1800/2400	27/20	43/53	230V~	0,9	400V3~/23,1	2050	36

## 💧 Wasserheizung - PA2200C W

Typ	Leistung* <sup>4</sup> [kW]	Volumenstrom* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta t$ * <sup>3,4</sup> [°C]	Wassermenge [l]	Geräuschpegel* <sup>2</sup> [db (A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA2210CW	6,9	700/1200	21/17	0,38	39/52	230V~	0,4	1050	17
PA2215CW	11,1	1000/1750	23/18	0,81	37/53	230V~	0,5	1560	26
PA2220CW	14,4	1400/2400	22/18	0,74	40/53	230V~	0,8	2050	35

\*<sup>1</sup>) Niedrigster/höchster Luftstrom von insgesamt 3 Lüftungsstufen.

\*<sup>2</sup>) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m<sup>2</sup>. Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.

\*<sup>3</sup>)  $\Delta t$  = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung und hohem/niedrigem Volumenstrom.

\*<sup>4</sup>) Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufteintrittstemperatur +18 °C.

Schutzart für elektrisch beheizte Geräte: IP20.

Schutzart für Geräte ohne Heizung und mit Wasser beheizte Geräte: IP21.

CE-konform.

## Regelung

## ⚡ Elektrisch beheiztes Gerät

## 💧 Mit Wasser beheiztes Gerät



- Fernsteuerung.
- Integrierte Steuereinheit im Enddeckel
  - 3 Ventilatorstufen, 2 elektrische Heizstufen (elektrisch), Heizung an/aus (Wasser).
- Manuelle Regelung des Ventilators.
- Automatische Regelung der Heizfunktion.

## ✿ Gerät ohne Heizung



- Fernsteuerung.
- Integrierte Steuereinheit im Enddeckel
  - 3 Ventilatorstufen.
- Manuelle Regelung des Ventilators.



## PA3200C

Eleganter Luftschleier für Gewerberäume mit Fernsteuerung und integrierter Steuerung

- Empfohlene Montagehöhe 3,2 m\*
- Horizontale Montage
- Längen: 1, 1,5 und 2 m
- ✿ Ohne Heizung
- ⚡ Elektroheizung: 8 - 16 kW
- 💧 Wasserheizung



Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie.

### Einsatzbereich

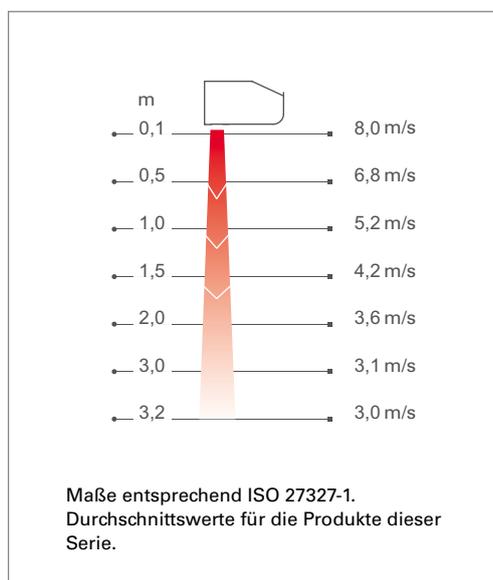
Der PA3200C ist ein kompakter Luftschleier für Eingangsbereiche von Gewerbe- und kleinen Industriegebäuden. Der Luftschleier verfügt über ein integriertes Steuerungssystem und kann auch über eine Fernsteuerung reguliert werden, wodurch er leicht zu installieren und zu bedienen ist.

PA3200C erzeugt eine Temperaturbarriere, die effektiv kalte Zugluft verhindert und für einen hervorragenden Heizkomfort im Innenraum sorgt.

### Konstruktion

Mit seinem zeitlosen Design eignet sich der PA3200C für jeden Eingang. Die Steuereinheit des Luftschleiers ist diskret im Enddeckel integriert, sodass keine Kabelführung mehr notwendig ist. Die Vorderseite kann optional in einer beliebigen Farbe lackiert werden, um den Luftschleier optimal an seine Umgebung anzupassen.

### Luftgeschwindigkeitsprofil



### Produkteigenschaften

- Fernsteuerung und integrierter Regler.
- 3 Ventilatorstufen und 2 elektrische Heizstufen.
- Wandhalterungen inklusive.
- Das Vorderteil ist einfach abzunehmen, was die Installation und Wartung vereinfacht.
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe der Frontabdeckung: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farbe des Gitters, der Rückwand und der Enden: grau, RAL 7046.

\*) Die empfohlene Installationshöhe hängt von den entsprechenden Räumlichkeiten ab.

## Technische Daten

## ✿ Ohne Heizung - PA3200C A

Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Geräuschpegel* <sup>2</sup> [dB(A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA3210CA	0	1100/1750	46/57	230V~	0,7	1068	22
PA3215CA	0	1700/2750	46/59	230V~	1,0	1578	32
PA3220CA	0	2300/3500	50/60	230V~	1,3	2068	42

## ⚡ Elektroheizung - PA3200C E

Typ	Leistungsstufen [kW]	Volumenstrom* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta t$ * <sup>3</sup> [°C]	Geräuschpegel* <sup>2</sup> [dB(A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA3210CE08	5/8	1100/1750	22/13	46/57	230V~	0,65	400V3~/11,5	1068	26
PA3215CE12	8/12	1700/2750	21/13	46/59	230V~	1,0	400V3~/17,3	1578	37
PA3220CE16	10/16	2300/3500	22/13	50/60	230V~	1,3	400V3~/23,1	2068	51

## 💧 Wasserheizung - PA3200C W

Typ	Leistung* <sup>4</sup> [kW]	Volumenstrom* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta t$ * <sup>3,4</sup> [°C]	Wassermenge [l]	Geräuschpegel* <sup>2</sup> [dB(A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA3210CW	8	1050/1700	16/14	1,3	45/55	230V~	0,65	1068	26
PA3215CW	14	1850/2700	17/15	2,1	46/57	230V~	0,7	1578	36
PA3220CW	18	2200/3300	18/16	2,7	49/58	230V~	1,3	2068	48

\*<sup>1</sup>) Niedrigster/höchster Luftstrom von insgesamt 3 Lüftungsstufen.

\*<sup>2</sup>) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m<sup>2</sup>. Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.

\*<sup>3</sup>)  $\Delta t$  = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung und hohem/niedrigem Volumenstrom.

\*<sup>4</sup>) Gilt für Wassertemperaturen von 60/40 °C, Lufttemperatur +18 °C.

Schutzart für elektrisch beheizte Geräte: IP20.

Schutzart für Geräte ohne Heizung und mit Wasser beheizte Geräte: IP21.

CE-konform.

## Regelung

## ⚡ Elektrisch beheiztes Gerät

## 💧 Mit Wasser beheiztes Gerät



- Fernsteuerung.
- Integrierte Steuereinheit im Enddeckel
  - 3 Ventilatorstufen, 2 elektrische Heizstufen (elektrisch), Heizung an/aus (Wasser).
- Manuelle Regelung des Ventilators.
- Automatische Regelung der Heizfunktion.

## ✿ Gerät ohne Heizung



- Fernsteuerung.
- Integrierte Steuereinheit im Enddeckel
  - 3 Ventilatorstufen.
- Manuelle Regelung des Ventilators.