



## PA4200

Eleganter Türluftschleier für Geschäfts- und Gewerberäumlichkeiten mit intelligenter Steuerung

- Horizontale Montage
  - Empfohlene Montagehöhe 4,2 m\*
  - Längen: 1, 1,5, 2 und 2,5 m
- Vertikale Montage
  - Empfohlene Montagebreite 6 m\* (2 Geräte), eines auf jeder Seite
  - Längen: 1,5, 2 und 2,5 m

✿ Ohne Heizung

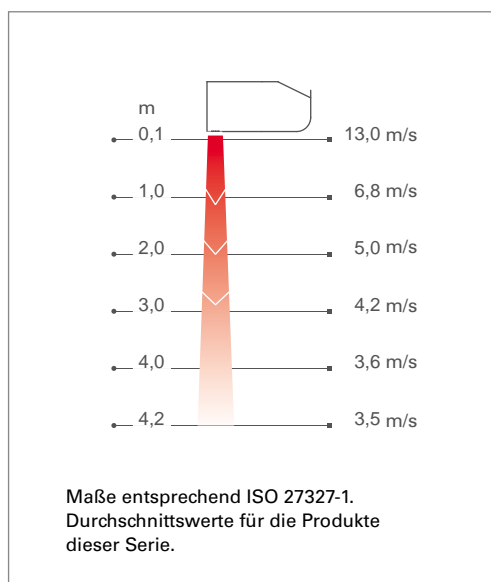
⚡ Elektroheizung: 12–30 kW

💧 Wasserheizung WH, WL, WLL



Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie.

### Luftgeschwindigkeitsprofil



### Einsatzbereich

Mit dem Luftschleier PA4200 werden Ihnen mit ein und demselben Produkt mehr Möglichkeiten als je zuvor geboten. Es gibt daher viele Anwendungsbereiche. Der PA4200 wurde speziell für Türen entworfen, wie sie beispielsweise bei Industrie- und Lagergebäuden oder großen öffentlichen Gebäuden zu finden sind.

Dieser Türluftschleier bietet dank intelligenter, energiesparender Eigenschaften vollautomatischen Schutz für Eingänge in allen Einsatzbereichen.

### Konstruktion

Durch sein zeitloses Design und das zahlreiche Zubehör lässt sich der PA4200 mühelos an alle Räumlichkeiten anpassen. Die Vorderseite und die Wartungsklappe können optional in einer beliebigen Farbe lackiert werden, um den Luftschleier optimal an seine Umgebung anzupassen. Der Luftschleier ist für die waagerechte, senkrechte und versenkte Installation erhältlich.

### Produkteigenschaften

- Das integrierte proaktive SIRE-Steuersystem hat vorprogrammierte Standardeinstellungen und viele Funktionen, für eine einfache Installation und Verwendung des Luftschleiers. Mehr über SIRE im Abschnitt "Regler".
- Die Frontabdeckung kann ganz einfach geöffnet und in dieser Position verriegelt werden, was die Durchführung von Installations- und Wartungsarbeiten vereinfacht.
- Für die senkrechte Montage muss der Luftschleier mit einem Set zur senkrechten Befestigung ergänzt werden.
- Für die versenkte Installation in einer Zwischendecke ist eine zusätzliche Auslass-Verlängerung erhältlich.
- Für eine saubere Montage steht Ihnen ein zusätzliches Installationspaket zur Verfügung, mit dem Sie Halterungen, Kabel und Leitungen diskret abdecken können.
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe der Frontabdeckung und der Wartungsklappe: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farbe des Gitters, der Rückwand und der Enden: grau, RAL 7046.

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

## Technische Daten

## ✿ Ohne Heizung - PA4200 A

Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Geräuschpegel* <sup>2</sup> [db (A)]	Motorleistung [W]	Spannung Motor [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA4210A	0	1280/2700	46/63,5	830	230V~	3,6	1039	43
PA4215A	0	1760/3700	46/64	1150	230V~	5,0	1549	56
PA4220A	0	2520/5300	47/64,5	1610	230V~	7,0	2039	75
PA4225A	0	3020/6350	48,5/67	1990	230V~	8,6	2549	91

## ⚡ Elektroheizung - PA4200 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)]	Motorleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA4210E12	3,9/7,8/11,7	1280/2700	37/14	46/63,5	830	230V~	3,6	400V3~/16,9	1039	50
PA4215E18	6,0/12,0/18,0	1760/3700	40/15	46/64	1150	230V~	5,0	400V3~/26,0	1549	71
PA4220E24	7,8/15,6/23,4	2520/5300	37/14	47/64,5	1610	230V~	7,0	400V3~/33,8	2039	94
PA4225E30	9,9/19,8/29,7	3020/6350	38/15	48,5/67	1990	230V~	8,6	400V3~/42,9	2549	113

💧 Wasserheizung - PA4200 WH, Register für Wasser mit hoher Temperatur ( $\geq 80$  °C)

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)]	Motorleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA4210WH	14,4	1280/2700	21/16	1,3	46/63,5	830	230V~	3,6	1039	49
PA4215WH	20,7	1760/3700	22/17	2,0	46/64	1150	230V~	5,0	1549	65
PA4220WH	29,9	2520/5300	22/17	2,7	47/64,5	1610	230V~	7,0	2039	87
PA4225WH	35,6	3020/6350	22/17	3,8	48,5/67	1990	230V~	8,6	2549	105

💧 Wasserheizung - PA4200 WL, Register für Wasser mit niedriger Temperatur ( $\leq 80$  °C)

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)]	Motorleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA4210WL	16,9	1280/2700	23/18	1,9	46/63,5	830	230V~	3,6	1039	50
PA4215WL	24,7	1760/3700	25/20	3,0	46/64	1150	230V~	5,0	1549	67
PA4220WL	34,8	2520/5300	24/19	4,1	47/64,5	1610	230V~	7,0	2039	90
PA4225WL	43,8	3020/6350	25/20	5,2	48,5/67	1990	230V~	8,6	2549	109

💧 Wasserheizung - PA4200 WLL, Register für Wasser mit sehr niedriger Temperatur ( $\leq 60$  °C)

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)]	Motorleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA4210WLL	10,1	1150/2500	15/12	2,5	46/63,5	830	230V~	3,6	1039	52
PA4215WLL	15,0	1600/3450	15/13	4,7	46/64	1150	230V~	5,0	1549	70
PA4220WLL	20,6	2320/4950	15/12	7,5	47/64,5	1610	230V~	7,0	2039	95
PA4225WLL	25,8	2820/6600	15/13	9,6	48,5/67	1990	230V~	8,6	2549	115

\*<sup>1</sup>) Niedrigster/höchster Luftstrom von insgesamt 5 Lüftungsstufen.

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

\*<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.

\*<sup>5</sup>) Gilt für Wassertemperaturen von 60/40 °C, Lufteintrittstemperatur +18 °C.

\*<sup>6</sup>) Gilt für Wassertemperaturen von 40/30 °C, Lufteintrittstemperatur +18 °C.

Schutzart für elektrisch beheizte Geräte: IP20.

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

CE-konform.