



## 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

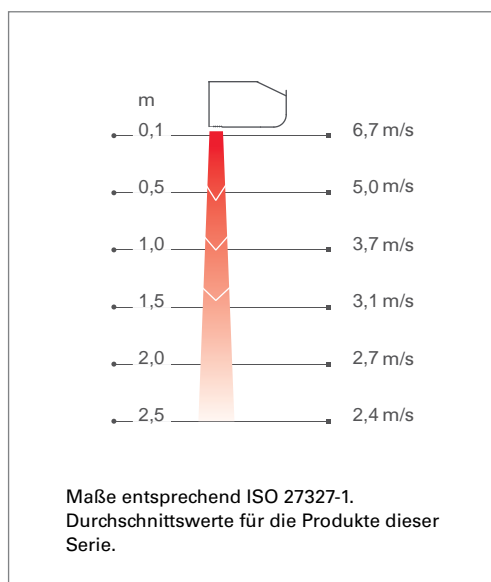
Der PA2200C ist ein kompakter Luftschleier, der sich für die meisten kleinen Eingänge eignet. Der Luftschleier verfügt über ein integriertes Steuerungssystem und kann auch über eine Fernsteuerung reguliert werden, wodurch er sehr leicht zu bedienen ist.

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, 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.



## PA2200C

Rideau d'air élégant pour les entrées, avec commandes à distance et intégrées

- Hauteur d'installation préconisée 2,2 m\*
- Montage horizontal
- Longueurs : 1, 1,5 et 2 m
- ✦ Sans chauffage
- ⚡ Chauffage électrique: 3–16 kW
- 💧 Chauffage à eau chaude



Flux d'air optimisé via la technologie Thermozone.

### Application

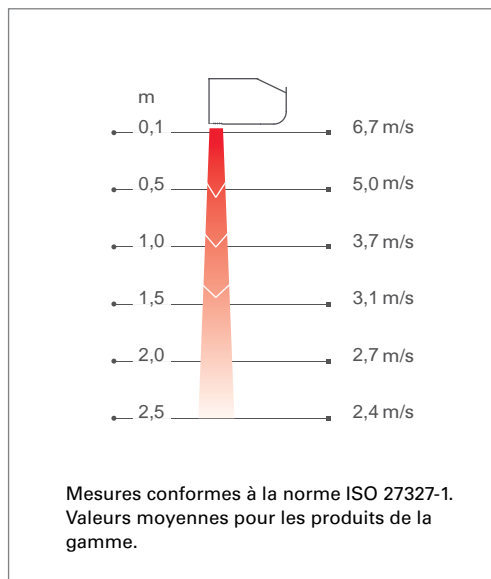
Le PA2200C est un rideau d'air compact adapté à la plupart des entrées standard. Le rideau d'air dispose d'un système de commande intégré et peut également être commandé à distance, ce qui facilite d'autant son utilisation.

Le PA2200C crée une barrière thermique qui limite efficacement les courants d'air et assure un excellent confort thermique intérieur.

### Conception

Grâce à sa conception intemporelle, le PA2200 s'adapte à toutes les entrées. Le rideau d'air dispose d'un panneau de commande discrètement intégré à l'extrémité, ce qui rend inutile le câblage à un boîtier de commande déporté. La face avant peut avoir une couleur de finition en harmonie totale avec l'environnement.

### Profil de vitesse d'air



### Caractéristiques produit

- Télécommande et régulation intégrée.
- Trois étages de ventilation et deux étages puissance.
- Les appareils de 3 kW sont équipés d'un câble de 1,5 mètre et d'une fiche.
- Consoles de montage mural fournies.
- La face avant est facile à déposer, ce qui facilite l'installation et l'entretien de l'appareil.
- Carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et émaillées à la poudre. Couleur face avant: blanc, RAL 9016, NCS S 0500-N. Couleur grille, face arrière et flasques : gris, RAL 7046.

\*) La hauteur d'installation recommandée dépend des locaux.

## Caractéristiques techniques

## ✿ Sans chauffage - PA2200C A

Type	Puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Niveau sonore*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

## ⚡ Chauffage électrique - PA2200C E

Type	Étages de puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	$\Delta t^{*3}$ [°C]	Niveau sonore*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Tension [V] Intensité [A] (chauffage)	Longueur [mm]	Poids [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

## 💧 Chauffage à eau chaude - PA2200C W

Type	Puissance*4 [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Niveau sonore*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

\*1) Débit d'air mini/maxi de 3 étages de ventilation en total.

\*2) Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

\*3)  $\Delta t$  = augmentation de température sous un débit d'air mini / maxi et une puissance maximale.

\*4) Valable pour une temp. d'eau de 80/60 °C, temp. d'air d'entrée 18 °C.

Indice de protection pour les appareils avec chauffage électrique : IP20.

Indice de protection pour les appareils sans chauffage et appareils avec chauffage à eau : IP21.

Marquage CE.

## Regulation

⚡ Appareil avec chauffage électrique

💧 Appareil avec chauffage à eau chaude



- Télécommande.
- Panneau de commande intégré à l'extrémité de l'appareil
  - Trois étages de ventilation, deux étages de puissance (électrique), marche/arrêt de la batterie (à eau).
- Régulation manuelle de la ventilation.
- Commande automatique du chauffage.

✿ Appareil sans chauffage



- Télécommande.
- Panneau de commande intégré à l'extrémité de l'appareil
  - Trois étages de ventilation
- Régulation manuelle de la ventilation.



## PA2200C

Porta a lama d'aria dal design elegante per ingressi, con controllo remoto e integrato

- Altezza di installazione consigliata 2,2 m\*
- Montaggio orizzontale
- Lunghezze: 1, 1,5 e 2 m
- ✦ Solo ventilazione, senza riscaldamento
- ⚡ Riscaldamento elettrico: 3–16 kW
- 💧 Riscaldamento ad acqua



Portata d'aria ottimizzata con tecnologia Thermozone.

### Applicazioni

PA2200C è una porta a lama d'aria compatta, adatta alla maggior parte dei piccoli ingressi. La porta a lama d'aria presenta un sistema di controllo integrato e può anche essere regolata a distanza tramite controllo remoto, rendendola molto semplice da utilizzare.

PA2200C crea una porta a lama d'aria di separazione termica che evita in modo efficace le correnti di aria fredda e assicura un comfort di riscaldamento eccellente all'interno della porta.

### Design

Con il suo design senza tempo, PA2200C è adatta a tutti gli ingressi. La porta a lama d'aria presenta un pannello di controllo integrato sul retro dell'unità che evita l'installazione di cavi aggiuntivi. La finitura anteriore può essere di qualsiasi colore, per un abbinamento perfetto con l'ambiente.

### Profilo della velocità dell'aria



### Specifiche del prodotto

- Telecomando e regolazione integrata.
- 3 passi del ventilatore e 2 passi del riscaldamento elettrico.
- Le unità da 3 kW sono dotate di un cavo da 1,5 m e una spina.
- Staffe a muro incluse.
- Il lato anteriore è facile da rimuovere, semplificando l'installazione e la manutenzione.
- Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere. Colore del lato anteriore: bianco, RAL 9016 e NCS S 0500-N. Colore della griglia, della sezione posteriore e delle estremità: grigio, RAL 7046.

\*) Altezza di installazione consigliata varia in base ai locali interessati.

## Dati tecnici

## ✿ Solo ventilazione, senza riscaldamento - PA2200C A

Tipo	Potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	Livello sonoro*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [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

## ⚡ Riscaldamento elettrico - PA2200C E

Tipo	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	$\Delta t^{*3}$ [°C]	Livello sonoro*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Tensione [V] Corrente [A] riscald.	Lunghezza [mm]	Peso [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

## 💧 Riscaldamento ad acqua - PA2200C W

Tipo	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Volume acqua [l]	Livello sonoro*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [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

\*1) Portata d'aria minima/massima su un totale di 3 stadi del ventilatore.

\*2) Condizioni: distanza dall'unità 5 metri. Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Alla portata minima/massima.

\*3)  $\Delta t$  = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

\*4) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 80/60 °C e dell'aria pari a +18°C.

Classe di protezione per le unità con riscaldamento elettrico: IP20.

Classe di protezione per le unità senza riscaldamento e con riscaldamento ad acqua: IP21.

Conformità CE.

## Sistemi di controllo

## ⚡ Unità con riscaldamento elettrico

## 💧 Unità con riscaldamento ad acqua



- Telecomando.
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità
  - 3 passi del ventilatore, 2 passi di riscaldamento (batteria elettrica), on/off riscaldamento (batteria ad acqua).
- Regolazione manuale del ventilatore.
- Controllo del riscaldamento automatico.

## ✿ Unità senza riscaldamento



- Telecomando.
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità
  - 3 passi del ventilatore.
- Regolazione manuale del ventilatore.