PA2500

Luftschleier für Eingänge, vorgesehen für eine intelligente Steuerung

Empfohlene Montagehöhe 2,5 m*

Der PA2500 erzeugt eine Temperaturbarriere, die effektiv dafür sorgt, dass keine kalte Luft einströmen kann und die Eingangsbereiche von beispielsweise Einkaufsläden, Büros oder öffentlichen Gebäuden somit angenehm warm gehalten werden.

Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie.

- 3 Ventilatorstufen und 3 elektrische Heizstufen für gleichmäßigen Komfort und zusätzliche Energieeinsparungen.
- Wandhalterungen inklusive.
- Das Vorderteil ist einfach abzunehmen, was die Installation und Wartung vereinfacht.
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Kunststoffenden. Farbe der Frontabdeckung: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farbe des Gitters, der Rückwand und der Stirnseiten: grau, RAL 7046.

Ohne Heizung - PA2500 A (IP21)

Typ	Leistung [kW]	Volumen strom*1 [m³/h]	Schall-leistung*2 [dB(A)]	Schall-druck*3 [dB(A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA2510A	0	900/1300	70	43/53	230V~	0,5	1050	16
PA2515A	0	1250/2100	71	44/54	230V~	0,7	1560	23,5
PA2520A	0	1800/2600	72	44/55	230V~	1,0	2050	32

Elektroheizung - PA2500 E (IP20)

Typ	Leistungs-stufen [kW]	Volumen strom*1 [m³/h]	Δt*4 [°C]	Schall-leistung*2 [dB(A)]	Schall-druck*3 [dB(A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA2510E05	1,7/3,3/5	900/1450	17/10,5	68	42/51	230V~	0,5	400V3~/7,2	1050	19
PA2510E08	3/5/8	900/1450	27/16,5	68	42/51	230V~	0,5	400V3~/11,5	1050	20
PA2515E08	2,7/5,4/8	1400/2200	17,5/11	69	40/52	230V~	0,7	400V3~/11,5	1560	30
PA2515E12	3,9/8/12	1400/2200	26/16,5	69	40/52	230V~	0,7	400V3~/17,3	1560	32
PA2520E10	3,4/6,7/10	1800/2900	17/10,5	70	43/53	230V~	1,0	400V3~/14,4	2050	36
PA2520E16	6/10/16	1800/2900	27/16,5	70	43/53	230V~	1,0	400V3~/23,1	2050	40

Wasserheizung - PA2500 W (IP21)

Typ	Leistung*5 [kW]	Volumen strom*1 [m³/h]	Δt*4,5 [°C]	Wasser-menge [l]	Schall-leistung*2 [dB(A)]	Schall-druck*3 [dB(A)]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PA2510W	4,7	900/1300	12/11	0,71	69	42/53	230V~	0,45	1050	17,5
PA2515W	9,2	1250/2100	16/13	1,09	70	41/54	230V~	0,6	1560	26
PA2520W	11	1800/2600	15/13	1,42	71	43/55	230V~	0,9	2050	35

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

*2) Schallleistungsmessungen (L_{WA}) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

*3) Schalldruck (L_{pA}). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.

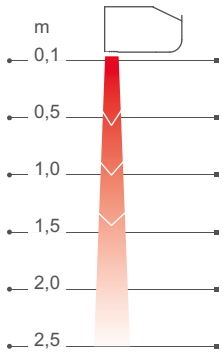
*4) Δt = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung und hohem/niedrigem Volumenstrom.

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

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

2017-06-12

Luftgeschwindigkeitsprofil



	PA2500E	PA2500W/A
0,1	8,0 m/s	6,9 m/s
0,5	6,0 m/s	5,2 m/s
1,0	4,5 m/s	3,8 m/s
1,5	3,7 m/s	3,2 m/s
2,0	3,3 m/s	2,8 m/s
2,5	3,0 m/s	2,5 m/s

Maße entsprechend ISO 27327-1. Durchschnittswerte für die Produkte dieser Serie.

Regelung

SIRe Basic

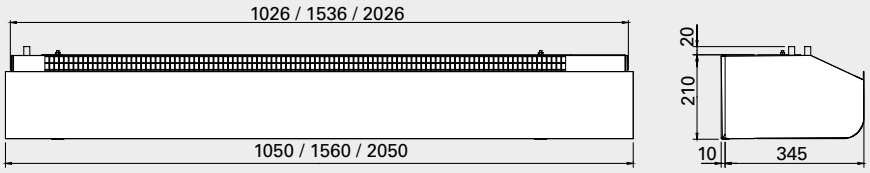
SIRe Competent

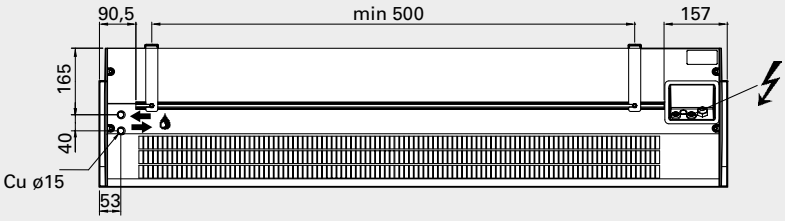
SIRe Advanced

Der Luftschleier wird als Komplettversion für das SIRe-Steuerungssystem geliefert, das viele intelligente und stromsparende Funktionen bietet. Es stehen drei unterschiedliche Varianten mit verschiedenen Funktionen zur Wahl: Basic, Competent oder Advanced. Wasserbeheizte Geräte müssen immer durch Ventile ergänzt werden.
Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Regler".

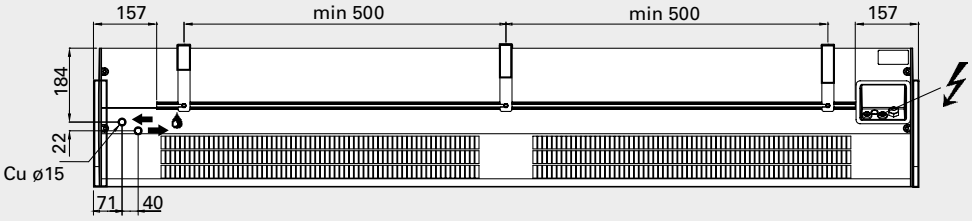
Abmessungen

Alle Modelle

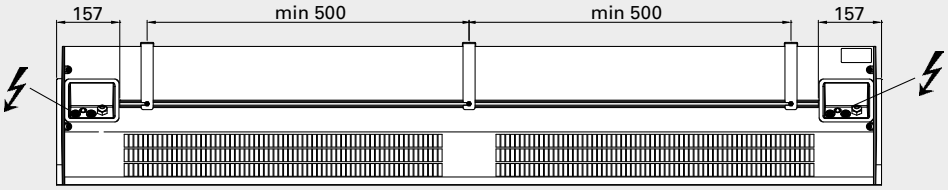




Geräte 2 Meter lang
Gerät ohne Heizung oder mit Wasser beheiztes Gerät

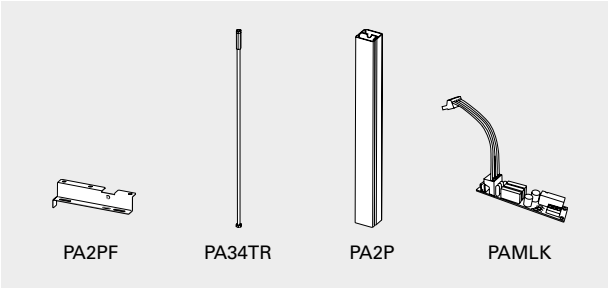


Elektrisch beheiztes Gerät

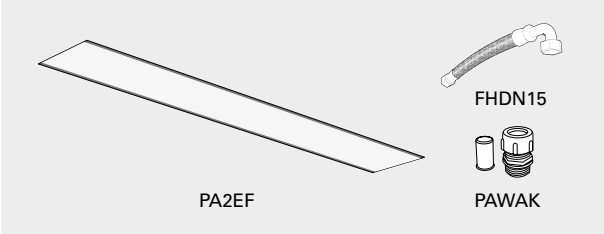


CE

Zubehör



Mit Wasser beheiztes Gerät



PA2PF, Montagebügel
Montagezubehör für die Montage des Geräts an der Decke mithilfe von Aufhängungshalterungen oder Gewindestangen (nicht im Lieferumfang enthalten).

PA34TR, Gewindestangen
Gewindestangen für die Montage des Geräts an einer Decke. Länge 1 m. Verwendung zusammen mit Deckenhalterungen PA2PF/PA3PF.

PA2P, Aufhängungshalterungen
Aufhängungshalterungen zur abhängten Montage von der Decke. Länge: 1 m. Die Halterungen sind mit einer weißen Kunststoffabdeckung versehen, die als Kabelblende dient. Die Halterungen können bei Bedarf gekürzt werden. Verwendung zusammen mit Deckenhalterungen PA2PF/PA3PF.

PAMLK, Motoralarmkarte
Dieses Zubehör ermöglicht den Anschluss einer Motoralarmsignalkarte bei Geräten bei welchen kein Alarmsignal vorhanden ist. Schließen Sie PAMLK zwischen dem Motorkabelbaum und der Hauptplatine an. Bei Geräten mit SIRe (PA2500, AR3200) schließen Sie die Karte an die SIRe-Automatik für die Motoralarmanzeige an. Bei Geräten ohne SIRe (PA2200/3200C, AR3200C), wird der potentialfreie Kontakt für den externen Alarm verwendet.

PA2EF, externer Ansaugfilter
Engmaschiger Filter, der verhindert, dass Schmutz und Ablagerungen in die wasserbeheizten Geräte eindringen. Der Filter kann dank der integrierten Magnetstreifen ganz einfach abgenommen und aufgesetzt werden. Wartungsarbeiten können einfacher durchgeführt werden, da das Gerät nicht geöffnet werden muss.

PAWAK, Wasseranschlusskit
Kit mit Rohranschlüssen inklusive Schneidringverschraubung an einer Seite und Außengewinde (1/2” DN15) an der anderen. Dieses Kit erleichtert den Anschluss an die Kupferrohre des Wasserheizregister.

FHDN15, flexible Schläuche
Flexible Schläuche für die einfache und praktische Installation von mit Wasser beheizten Geräten. Gemeinsame Nutzung mit dem Wasseranschlusskit PAWAK oder einem ähnlichen Bausatz. DN15.

Typ	Beschreibung	Lieferumfang	Länge
PA2PF15	Deckenhalterungen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	4	
PA2PF20	Deckenhalterungen für Geräte von 2 Metern Länge	6	
PA34TR15	Gewindestangen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	4	1 m
PA34TR20	Gewindestangen für Geräte von 2 Metern Länge	6	1 m
PA2P15	Aufhängungshalterungen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	2	1 m
PA2P20	Aufhängungshalterungen für Geräte von 2 Metern Länge	3	1 m
PAMLK	Motoralarmkarte	1	
PA2EF10	Externer Ansaugfilter für mit Wasser beheizte Geräte von 1 Metern Länge	1	
PA2EF15	Externer Ansaugfilter für mit Wasser beheizte Geräte von 1,5 Metern Länge	1	
PA2EF20	Externer Ansaugfilter für mit Wasser beheizte Geräte von 2 Metern Länge	1	
PAWAK	Wasseranschlusskit		
FHDN15	Flexible Schläuche DN15, Innengewinde, 90° Biegung	2	1 m

Für Montage-, Anschluss- und Schaltpläne sowie zusätzliche technische Informationen konsultieren Sie bitte das Handbuch.