



PA3500/4200

Porta a lama d'aria ad elevato design per locali commerciali e industriali, con controllo intelligente

Altezza di installazione consigliata *

PA3500: 3,5 m

PA4200: 4,2 m

PA3500/4200 è dotata di un design attuale ed elegante, sviluppato in modo da risultare perfetto per ogni ingresso. La porta a lama d'aria è disponibile per l'installazione orizzontale, verticale e incassata.

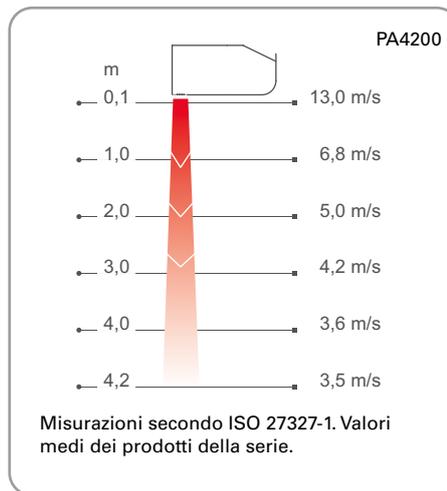
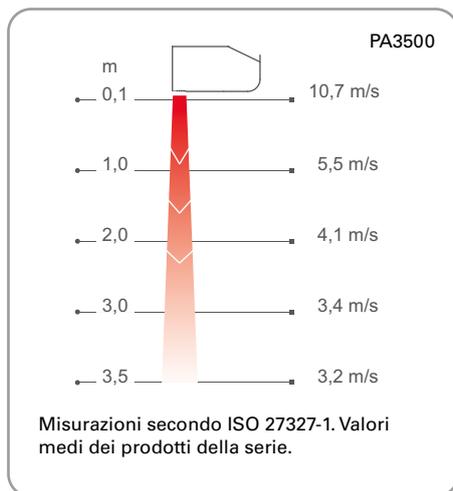


Portata d'aria ottimizzata con tecnologia Thermozone.

- Per l'installazione verticale si utilizza l'apposito kit.
- Larghezza di installazione consigliate 5-6 m (2 unità, una per lato).
- Il kit di design opzionale permette un'installazione ottimale, nascondendo dispositivi di montaggio, tubi e cavi.
- Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere. Pannello frontale e di servizio in alluminio verniciato a polvere, colore: bianco, RAL 9016 e NCS S 0500-N. Colore della griglia, della sezione posteriore e delle estremità: grigio, RAL 7046.



Profilo della velocità dell'aria



Sistemi di controllo



SIRe Basic



SIRe Competent



SIRe Advanced

Questa porta a lama d'aria è predisposta di fabbrica per il sistema di controllo SIRe, dotato di molte funzioni intelligenti e per il risparmio energetico. È possibile scegliere fra tre livelli diversi, vale a dire Basic, Competent o Advanced, con funzioni differenti. Il SIRe non è incluso nella fornitura della lama d'aria, deve essere ordinato separatamente come accessorio.

Le unità riscaldate ad acqua devono essere sempre fornite complete di kit valvole.

Per ulteriori informazioni e opzioni, vedere la sezione "Sistemi di controllo".

*) Altezza e la larghezza di installazione consigliate variano in base ai locali interessati.

Altezza di installazione consigliata 3,5 m

✿ Solo ventilazione, senza riscaldamento - PA3500 A (IP21)

Tipo	Potenza [kW]	Portata aria*1 [m ³ /h]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA3510A	0	900/2000	78	41/61	580	230V~	2,6	1039	36
PA3515A	0	1400/3100	79	42/62	880	230V~	3,9	1549	50
PA3520A	0	1750/4000	79	43/63	1130	230V~	5,0	2039	65
PA3525A	0	2400/5250	80	44/64	1500	230V~	6,5	2549	79

ℓ Riscaldamento elettrico - PA3500 E (IP20)

Tipo	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m ³ /h]	Δt*4 [°C]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Tensione [V] Corrente [A] riscald.	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA3510E08	2,7/5,4/8,1	900/2000	27/12	78	41/61	580	230V~	2,6	400V3~/11,7	1039	44
PA3515E12	3,9/7,8/12	1400/3100	26/12	79	42/62	880	230V~	3,9	400V3~/16,9	1549	63
PA3520E16	5,4/11/16	1750/4000	28/12	80	43/63	1130	230V~	5,0	400V3~/23,4	2039	80
PA3525E20	6,6/13/20	2400/5250	25/11,5	81	44/64	1500	230V~	6,5	400V3~/28,6	2549	104

♠ Riscaldamento ad acqua - PA3500 WL, batteria per l'acqua a bassa temperatura (≤80 °C) (IP21)

Tipo	Potenza*5 [kW]	Portata aria*1 [m ³ /h]	Δt*4,5 [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA3510WL	12	950/1900	23/19	1,5	76	43/60	540	230V~	2,35	1039	43
PA3515WL	19	1350/2900	25/20	2,4	77	44/61	770	230V~	3,4	1549	60
PA3520WL	26	1800/3900	25/20	3,3	78	45/62	970	230V~	4,3	2039	75
PA3525WL	35	2300/5100	25/20	4,2	79	46/63	1310	230V~	5,7	2549	95

♠ Riscaldamento ad acqua - PA3500 WH, batteria per l'acqua ad alta temperatura (≥80 °C) (IP21)

Tipo	Potenza*6 [kW]	Portata aria*1 [m ³ /h]	Δt*4,6 [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA3510WH	10	950/1900	21/16	1,0	76	43/60	540	230V~	2,35	1039	42
PA3515WH	16	1350/2900	22/17	1,6	77	44/61	770	230V~	3,4	1549	58
PA3520WH	23	1800/3900	23/17	2,2	78	45/62	970	230V~	4,3	2039	73
PA3525WH	29	2300/5100	23/17	2,9	79	46/63	1310	230V~	5,7	2549	92

♠ Riscaldamento ad acqua - PA3500 WLL, batteria per l'acqua a bassissima temperatura (≤60 °C) (IP21)

Tipo	Potenza*7 [kW]	Portata aria*1 [m ³ /h]	Δt*4,7 [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA3510WLL	7,6	900/1850	14/12	2,0	75	43/60	460	230V~	2,0	1039	44
PA3515WLL	11	1300/2750	14/12	4,1	76	44/61	740	230V~	3,25	1549	63
PA3520WLL	16	1700/3700	15/13	5,6	77	45/62	920	230V~	4,0	2039	78
PA3525WLL	21	2250/4900	15/13	8,3	78	46/63	1280	230V~	5,6	2549	100

*1) Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2) Misurazioni della potenza sonora (L_{wa}) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

*3) Pressione sonora (L_{pa}). Condizioni: distanza dall'unità 5 metri. Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m². Alla portata minima/massima.

*4) Δt = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*5) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C, e dell'aria pari a +18 °C.

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

*7) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 40/30 °C e dell'aria pari a +18 °C.

Altezza di installazione consigliata 4,2 m

✪ Solo ventilazione, senza riscaldamento - PA4200 A (IP21)

Tipo	Potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA4210A	0	950/2400	82	46/66	920	230V~	4,0	1039	43
PA4215A	0	1300/3500	83	47/67	1260	230V~	5,5	1549	56
PA4220A	0	1900/4800	84	48/68	1840	230V~	8,0	2039	75
PA4225A	0	2300/5900	85	49/69	2140	230V~	9,3	2549	91

⚡ Riscaldamento elettrico - PA4200 E (IP20)

Tipo	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	Δt^{*4} [°C]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Tensione [V] Corrente [A] riscald.	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA4210E12	3,9/7,8/12	950/2400	38/15	82	46/66	920	230V~	4,0	400V3~/16,9	1039	50
PA4215E18	6,0/12/18	1300/3500	42/16	83	47/67	1260	230V~	5,5	400V3~/26,0	1549	71
PA4220E24	7,8/15/23	1900/4800	37/14	84	48/68	1840	230V~	8,0	400V3~/33,8	2039	94
PA4225E30	9,9/20/30	2300/5900	39/15	85	49/69	2140	230V~	9,3	400V3~/42,9	2549	113

💧 Riscaldamento ad acqua - PA4200 WL, batteria per l'acqua a bassa temperatura (≤ 80 °C) (IP21)

Tipo	Potenza*5 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA4210WL	16	1050/2600	25/18	1,9	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	50
PA4215WL	25	1600/3800	25/19	3,0	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	67
PA4220WL	35	2200/5300	25/19	4,1	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	90
PA4225WL	44	2800/6400	26/20	5,2	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	109

💧 Riscaldamento ad acqua - PA4200 WH, batteria per l'acqua ad alta temperatura (≥ 80 °C) (IP21)

Tipo	Potenza*6 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA4210WH	14	1050/2600	22/16	1,3	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	49
PA4215WH	21	1600/3800	22/16	2,0	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	65
PA4220WH	30	2200/5300	23/17	2,7	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	87
PA4225WH	36	2800/6400	22/16	3,8	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	105

💧 Riscaldamento ad acqua - PA4200 WLL, batteria per l'acqua a bassissima temperatura (≤ 60 °C) (IP21)

Tipo	Potenza*7 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,7}$ [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonorar*2 [dB(A)]	Pressione sonora*3 [dB(A)]	Motore [W]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA4210WLL	10	1000/2500	15/12	2,5	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	52
PA4215WLL	15	1500/3600	15/13	4,7	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	70
PA4220WLL	21	2100/5200	15/12	7,5	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	95
PA4225WLL	26	2700/6200	15/12	9,6	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	115

*1) Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2) Misurazioni della potenza sonora (L_{WA}) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

*3) Pressione sonora (L_{pA}). Condizioni: distanza dall'unità 5 metri. Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m². Alla portata minima/massima.

*4) Δt = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

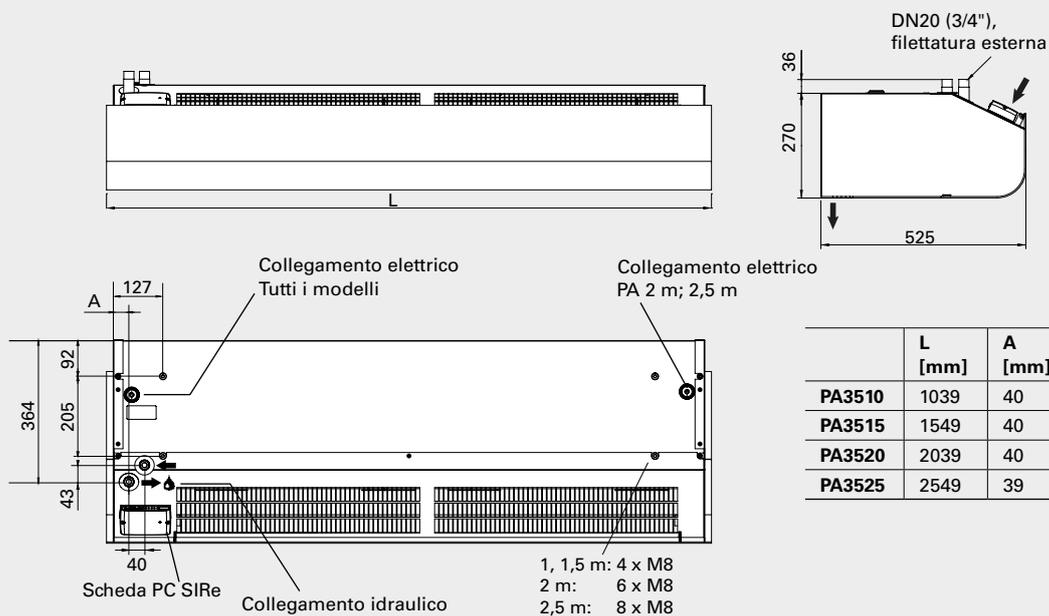
*5) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C, e dell'aria pari a +18 °C.

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

*7) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 40/30 °C e dell'aria pari a +18 °C.

Dimensioni PA3500

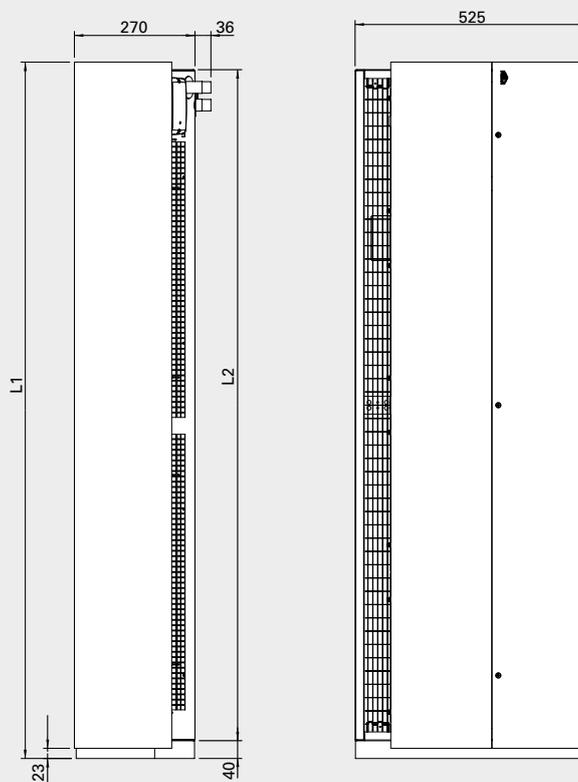
Montaggio orizzontale



Montaggio verticale

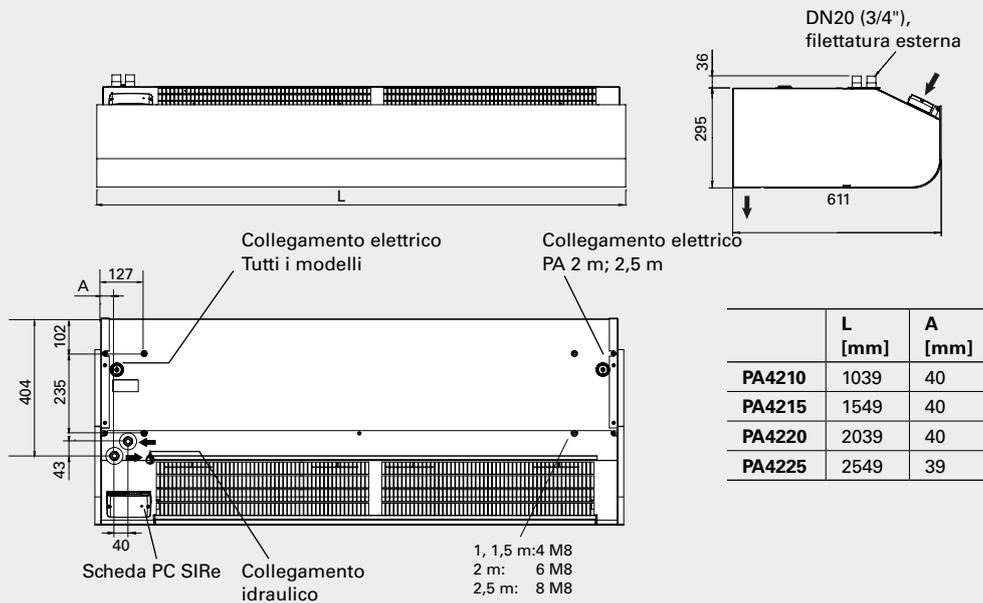
È possibile posizionare l'unità verticalmente e collocarla da entrambi i lati della porta. I collegamenti e la scheda SIRE sono situati vicino al pavimento quando la porta a lama d'aria è disposta sul lato sinistro della porta, e dal lato superiore quando l'unità si trova sul lato destro (vista dall'interno).

	L1 [mm]	L2 [mm]
PA3515	1572	1515
PA3520	2062	2004
PA3525	2572	2515



Dimensioni PA4200

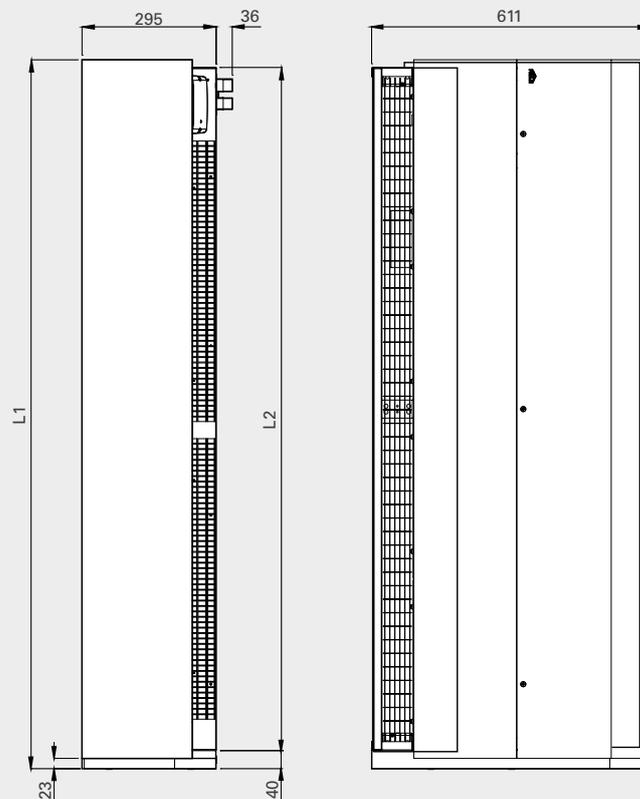
Montaggio orizzontale



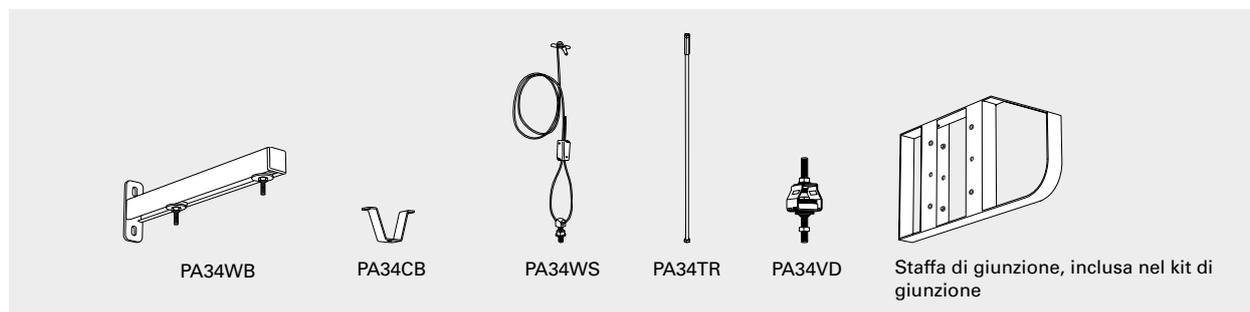
Montaggio verticale

È possibile posizionare l'unità verticalmente e collocarla da entrambi i lati della porta. I collegamenti e la scheda SIRE sono situati vicino al pavimento quando la porta a lama d'aria è disposta sul lato sinistro della porta, e dal lato superiore quando l'unità si trova sul lato destro (vista dall'interno).

	L1 [mm]	L2 [mm]
PA4215	1572	1515
PA4220	2062	2004
PA4225	2572	2515



Accessori PA3500/4200 - Montaggio orizzontale

**PA34WB, staffe a parete**

Staffe per l'installazione orizzontale a parete delle unità.

PA34CB, staffe a soffitto

Staffe per l'installazione dell'unità a soffitto tramite cavi o barre filettate (non inclusi). Ideali in combinazione con gli smorzatori di vibrazioni (PA34VD) in caso di impiego di barre filettate.

PA34WS, kit di sospensione tramite cavi

Cavi zincati con morsetti di fissaggio dell'unità sospesa a soffitto. Lunghezza 3 m. Utilizzate in combinazione con le staffe a soffitto (PA34CB).

PA34TR, barre filettate

Barre filettate per l'installazione dell'unità a soffitto. Lunghezza 1 m. Utilizzate in combinazione con le staffe a soffitto (PA34CB). L'aggiunta di smorzatori di vibrazioni (PA34VD) permette di ridurre queste ultime.

PA34VD, smorzatori di vibrazioni

Riduzione delle vibrazioni per l'installazione a soffitto mediante barre filettate.

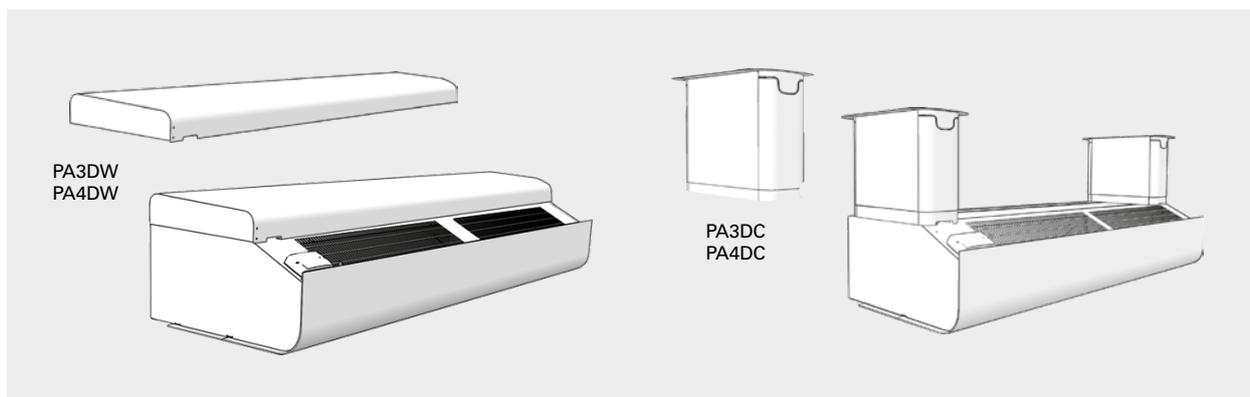
PA3JK/PA4JK, kit di giunzione

Utilizzato per unire fra loro le unità orizzontali, in modo da ottenere un'installazione unica ed elegante. Il kit comprende la staffa di giunzione e i componenti di montaggio.

Tipo	Descrizione	Quantità inclusa	Lunghezza
PA34WB15	Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 metri	2 pz	400 mm
PA34WB20	Staffe a parete per unità di 2 metri	3 pz	400 mm
PA34WB30	Staffe a parete per unità di 2,5 metri	4 pz	400 mm
PA34CB15	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 metri	4 pz	
PA34CB20	Staffe a soffitto per unità di 2 metri	6 pz	
PA34CB30	Staffe a soffitto per unità di 2,5 metri	8 pz	
PA34WS15	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 1 e 1,5 metri	4 pz	3 m
PA34WS20	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2 metri	6 pz	3 m
PA34WS30	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2,5 metri	8 pz	3 m
PA34TR15	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 metri	4 pz	1 m
PA34TR20	Barre filettate per unità di 2 metri	6 pz	1 m
PA34TR30	Barre filettate per unità di 2,5 metri	8 pz	1 m
PA34VD15	Smorzatori di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 metri	4 pz	
PA34VD20	Smorzatori di vibrazioni per unità di 2 metri	6 pz	
PA34VD30	Smorzatori di vibrazioni per unità di 2,5 metri	8 pz	
PA3JK	Kit di giunzione per PA3500		
PA4JK	Kit di giunzione per PA4200		

Per gli schemi di montaggio, collegamento, cablaggio e altre informazioni tecniche, consultate il manuale.

Accessori PA3500/4200 - Montaggio orizzontale



PA3DW/PA4DW, kit di design per l'installazione a parete
Assicura un'installazione più ordinata a parete coprendo dispositivi di montaggio, cavi e tubi. Utilizzato in combinazione con le staffe a parete PA34WB.

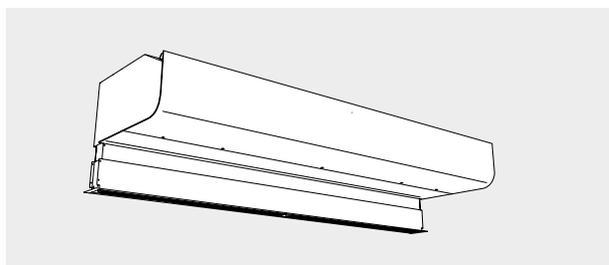
Tipo	Descrizione	LxHxP [mm]
PA3DW10	Kit di design per l'installazione a parete PA3510	87x382x1006
PA3DW15	Kit di design per l'installazione a parete PA3515	87x382x1516
PA3DW20	Kit di design per l'installazione a parete PA3520	87x382x2006
PA3DW25	Kit di design per l'installazione a parete PA3525	87x382x2516
PA4DW10	Kit di design per l'installazione a parete PA4210	87x424x1006
PA4DW15	Kit di design per l'installazione a parete PA4215	87x424x1516
PA4DW20	Kit di design per l'installazione a parete PA4220	87x424x2006
PA4DW25	Kit di design per l'installazione a parete PA4225	87x424x2516

PA3DC/PA4DC, kit di design per l'installazione a soffitto
Assicura un'installazione più ordinata a soffitto coprendo dispositivi di montaggio, cavi e tubi.

Sono necessari due kit di design per le unità da 1 e 1,5 metri, mentre le unità da 2 metri necessitano di tre kit e quelle da 2,5 di quattro kit.

Tipo	Descrizione
PA3DCS	Kit di design per l'installazione a soffitto PA3500, small, 200-300 mm (1 pz)
PA3DCM	Kit di design per l'installazione a soffitto PA3500, medium, 300-500 mm (1 pz)
PA3DCL	Kit di design per l'installazione a soffitto PA3500, large, 500-900 mm (1 pz)
PA3DXT	Kit di design per l'installazione a soffitto PA3500, Estensione, 420 mm (1 pz)
PA4DCS	Kit di design per l'installazione a soffitto PA4200, small, 200-300 mm (1 pz)
PA4DCM	Kit di design per l'installazione a soffitto PA4200, medium, 300-500 mm (1 pz)
PA4DCL	Kit di design per l'installazione a soffitto PA4200, large, 500-900 mm (1 pz)
PA4DXT	Kit di design per l'installazione a soffitto PA4200, estensione, 420 mm (1 pz)

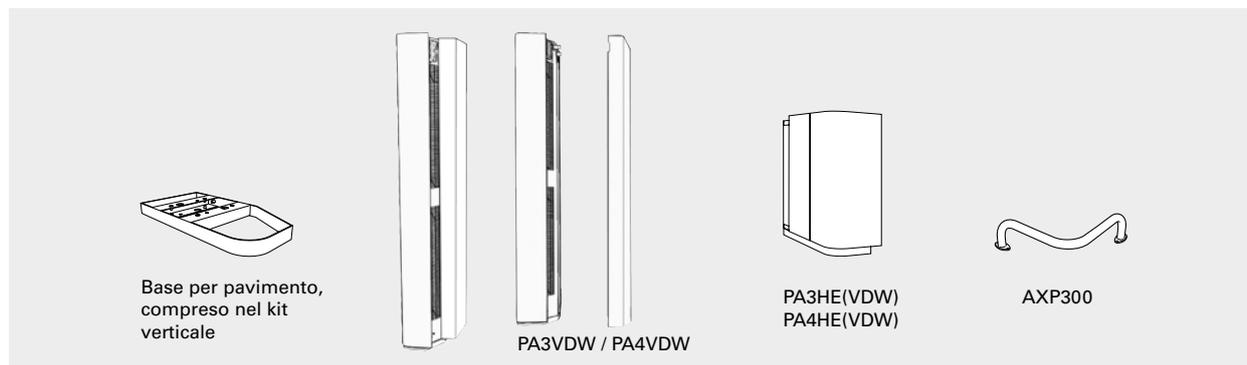
Montaggio incassato in controsoffitti



PA3XT/PA4XT, prolunga di mandata
Prolunga di mandata con funzione telescopica.
Utilizzata per l'installazione a incasso delle unità nei controsoffitti.

Tipo	Descrizione
PA3XT10	Prolunga di mandata per PA3510, 130-200 mm
PA3XT15	Prolunga di mandata per PA3515, 130-200 mm
PA3XT20	Prolunga di mandata per PA3520, 130-200 mm
PA3XT25	Prolunga di mandata per PA3525, 130-200 mm
PA4XT10	Prolunga di mandata per PA4210, 130-200 mm
PA4XT15	Prolunga di mandata per PA4215, 130-200 mm
PA4XT20	Prolunga di mandata per PA4220, 130-200 mm
PA4XT25	Prolunga di mandata per PA4225, 130-200 mm

Accessori PA3500/4200 - Montaggio verticale

**PA3JK/PA4JK, kit verticale**

Utilizzato per adattare all'installazione verticale le unità orizzontali. Il kit comprende una base per pavimento, componenti di montaggio e la staffa per fissare la parte superiore dell'unità. La base funge anche da staffa di giunzione, consentendo di installare due unità una sull'altra. È necessario un kit verticale per unità.

PA3VDW/PA4VDW, kit di design per l'installazione verticale

Assicura un'installazione verticale più ordinata coprendo cavi e tubi.

PA3HE/PA4HE, prolunga di mandata

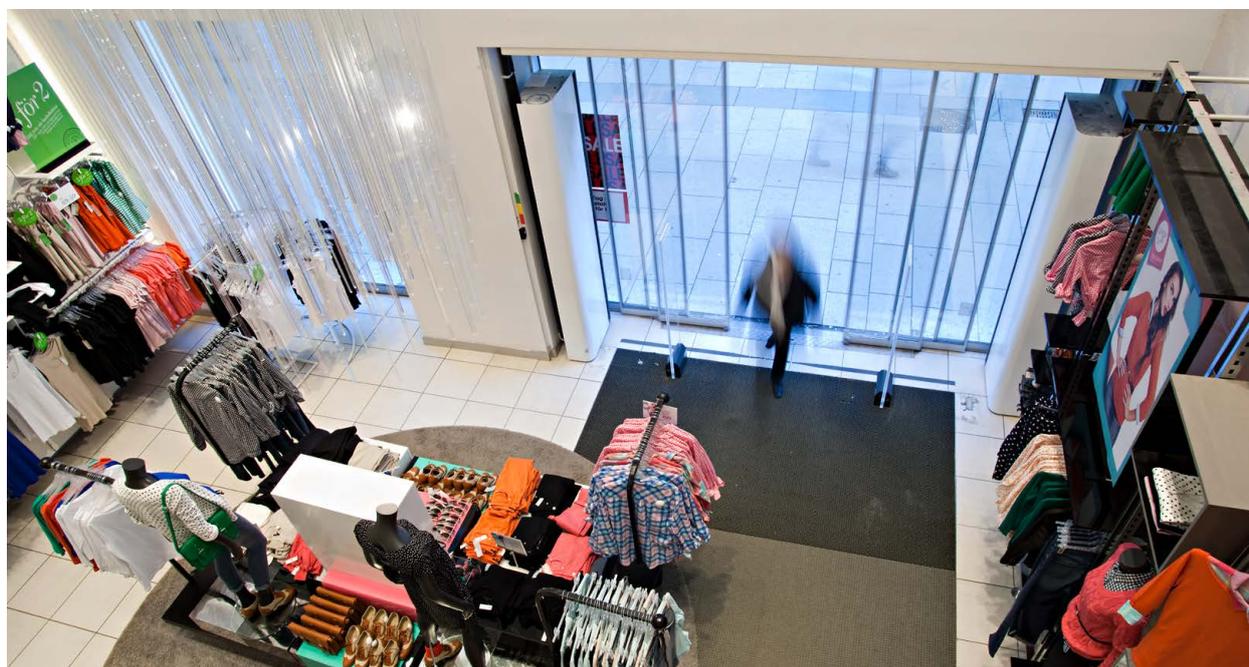
Utilizzato per coprire lo spazio fra l'unità e il soffitto in caso di installazione verticale. PA3HEVDW/PA4HEVDW: prolunga di mandata per le unità con kit di design.

AXP300, protezione antiurto

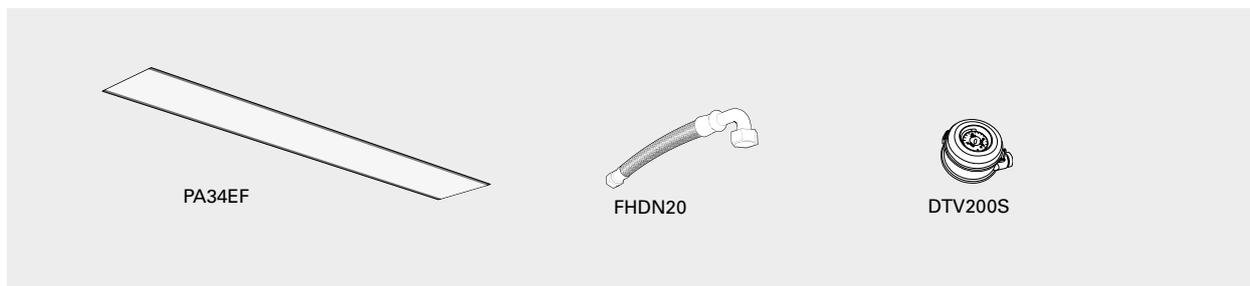
Protezione antiurto (per es. dai carrelli della spesa) installata a pavimento.

Tipo	Descrizione
PA3JK	Kit verticale per PA3500
PA3VDW15	Kit di design per l'installazione verticale PA3515
PA3VDW20	Kit di design per l'installazione verticale PA3520
PA3VDW25	Kit di design per l'installazione verticale PA3525
PA4JK	Kit verticale per PA4200
PA4VDW15	Kit di design per l'installazione verticale PA4215
PA4VDW20	Kit di design per l'installazione verticale PA4220
PA4VDW25	Kit di design per l'installazione verticale PA4225

Tipo	Descrizione
PA3HE	Prolunga di mandata per PA3500
PA3HEVDW	Prolunga di mandata per PA3500 con kit di design
PA4HE	Prolunga di mandata per PA4200
PA4HEVDW	Prolunga di mandata per PA4200 con kit di design
AXP300	Protezione antiurto



Accessori PA3500/4200 - Unità con riscaldamento ad acqua



PA34EF, filtro esterno di ripresa

Filtro a maglie fini che evita la penetrazione di impurità e depositi nell'unità riscaldate ad acqua. Le strisce magnetiche integrate permettono di fissare e rimuovere facilmente il filtro. Risulta più agevole anche la manutenzione, in quanto non occorre aprire l'unità.

FHDN20, tubi flessibili

Tubi flessibili per un'installazione pratica e agevole dell'unità con riscaldamento ad acqua. FHDN20: lunghezza 350 mm. FHDN2010: lunghezza 1 m. DN20.

DTV200S, protezione filtro

Misura la pressione differenziale, che indica il livello di intasamento del filtro nelle unità riscaldate ad acqua. Il tubo flessibile di misurazione viene collegato al lato di aspirazione dell'unità (dopo il filtro). La regolazione avviene in loco, a seconda dell'unità e dell'ambiente. Range regolabile 20-300 Pa. Contatto di allarme filtro pulito.

Tipo	Descrizione	Quantità inclusa	Lunghezza
PA34EF10	Filtro esterno di ripresa per PA3510/4210		
PA34EF15	Filtro esterno di ripresa per PA3515/4215		
PA34EF20	Filtro esterno di ripresa per PA3520/4220		
PA34EF25	Filtro esterno di ripresa per PA3525/4225		
FHDN20	Tubi flessibili DN20, filettatura interna, gomito a 90°	2	350 mm
FHDN2010	Tubi flessibili DN20, filettatura interna, gomito a 90°	2	1 m
DTV200S	Protezione filtro		

