



PA3500/4200

Rideau d'air élégant pour locaux commerciaux avec régulation intelligente

Hauteur d'installation préconisée *

PA3500: 3,5 m

PA4200: 4,2 m

Le PA3500/4200 présente un design moderne et élégant développé pour s'adapter à toutes les entrées. Le rideau d'air est disponible pour une installation verticale, horizontale ou encastrée.

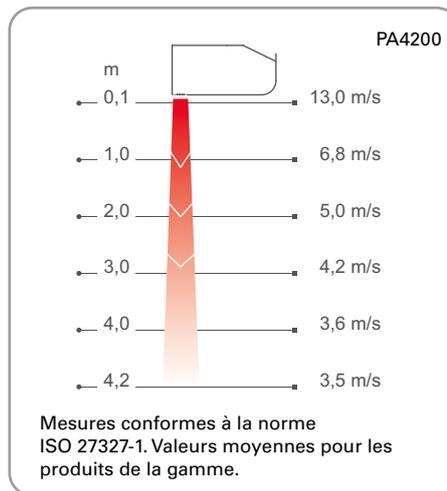
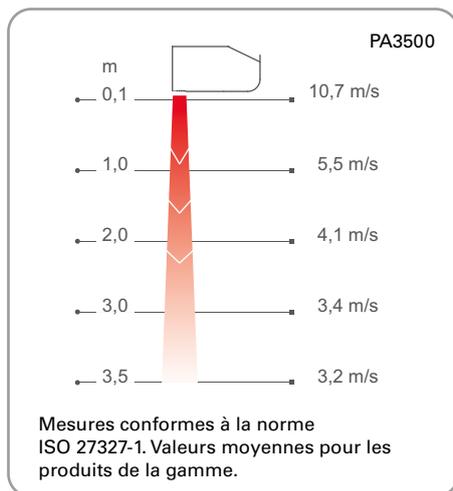


Flux d'air optimisé via la technologie Thermozone.

- Pour un montage vertical, le rideau d'air doit être associé à un kit vertical.
- Largeur d'installation préconisée 5-6 m (2 appareils, un de chaque côté).
- Le kit finition permet une installation discrète avec des fixations, des tubes et des câbles masqués.
- Carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et recouverte d'une peinture époxy. Face avant et trappe d'entretien en aluminium peint blanc, RAL 9016, NCS S 0500-N. Couleur grille, face arrière et flasques : gris, RAL 7046.



Profil de vitesse d'air



Régulation



SIRe Basic



SIRe Competent



SIRe Advanced

Ce rideau d'air est préparé pour fonctionner avec le système de régulation SIRe qui comprend de nombreuses fonctions intelligentes et des paramètres d'économie d'énergie. Trois niveaux, offrant différentes fonctionnalités, peuvent être sélectionnés : Basic, Competent ou Advanced. Le SIRe n'est pas livré avec le rideau d'air, il est à commander séparément.

Les appareils chauffés à l'eau chaude doivent être dotés de vannes.

Pour plus d'informations et d'options, reportez-vous au chapitre « Régulation ».

*) La hauteur et la largeur d'installation recommandées dépendent des locaux.

Hauteur d'installation préconisée 3,5 m

✿ Sans chauffage - PA3500 A (IP21)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

⚡ Chauffage électrique - PA3500 E (IP20)

Type	Etages de puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Δt^{*4} [°C]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Voltage [V] Amperage [A] (heat)	Long. [mm]	Poids [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

💧 Chauffage à eau chaude - PA3500 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température (≤ 80 °C) (IP21)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air* [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Long. [mm]	Poids [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

💧 Chauffage à eau chaude - PA3500 WH, batterie pour l'eau ayant une température haute (≥ 80 °C) (IP21)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air* [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Long. [mm]	Poids [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

💧 Chauffage à eau chaude - PA3500 WLL, batterie pour l'eau ayant une très basse température (≤ 60 °C) (IP21)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air* [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Long. [mm]	Poids [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) Débit d'air mini/maxi de 5 étages de ventilation au total.

*2) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.*3) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.*4) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini / maxi et une puissance maximale.

*5) Valable pour une temp. d'eau de 60/40 °C, temp. d'air d'entrée +18 °C.

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

*7) Valable pour une temp. d'eau de 40/30 °C, temp. d'air d'entrée 18 °C.

Hauteur d'installation préconisée 4,2 m

✿ Sans chauffage - PA4200 A (IP21)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

⚡ Chauffage électrique - PA4200 E (IP20)

Type	Etages de puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Δt^{*4} [°C]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Voltage [V] Amperage [A] (heat)	Long. [mm]	Poids [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

💧 Chauffage à eau chaude - PA4200 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température (≤ 80 °C) (IP21)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air* [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Long. [mm]	Poids [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

💧 Chauffage à eau chaude - PA4200 WH, batterie pour l'eau ayant une température haute (≥ 80 °C) (IP21)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air* [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Long. [mm]	Poids [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

💧 Chauffage à eau chaude - PA4200 WLL, batterie pour l'eau ayant une très basse température (≤ 60 °C) (IP21)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air* [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Moteur [W]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Long. [mm]	Poids [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) Débit d'air mini/maxi de 5 étages de ventilation au total.

*2) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.

*3) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

*4) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini / maxi et une puissance maximale.

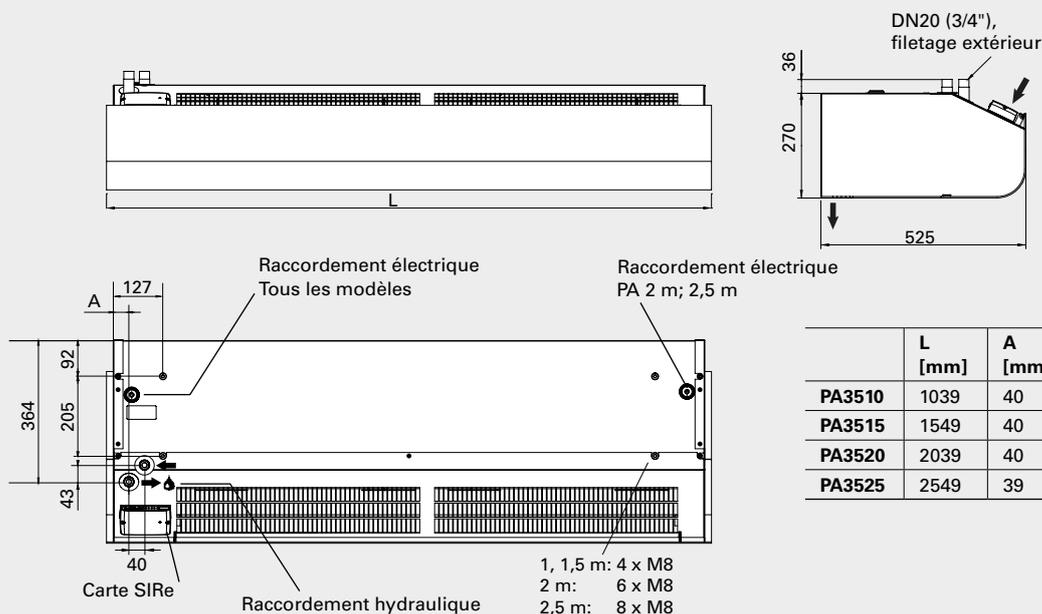
*5) Valable pour une temp. d'eau de 60/40 °C, temp. d'air d'entrée +18 °C.

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

*7) Valable pour une temp. d'eau de 40/30 °C, temp. d'air d'entrée 18 °C.

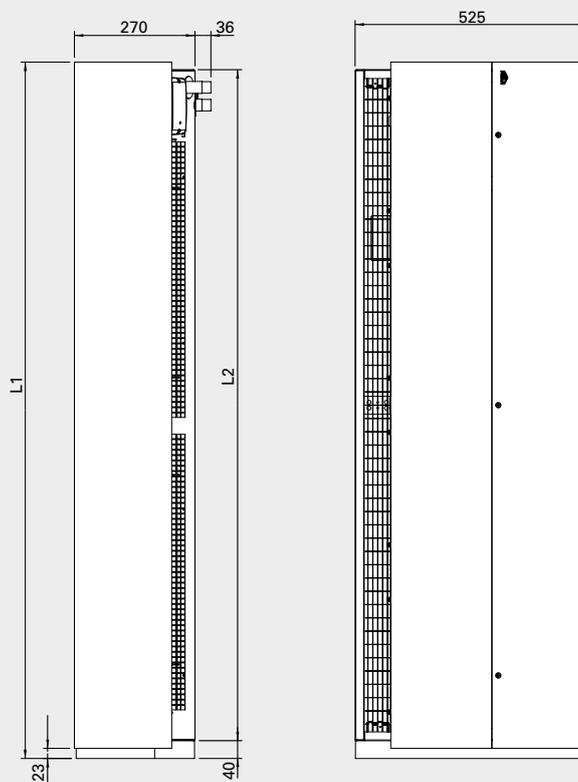
Dimensions PA3500

Montage horizontal



Montage vertical

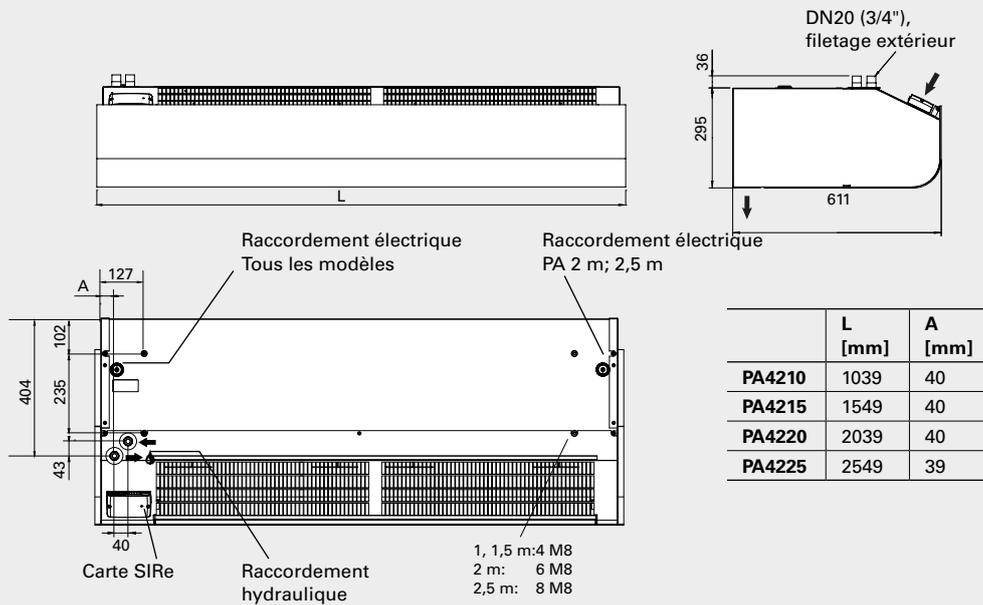
L'appareil peut être retourné et placé indépendamment des deux côtés de la porte. Le circuit imprimé SIRe ainsi que les raccords se trouvent près du sol lorsque le rideau d'air est placé du côté gauche de la porte et en haut lorsque le rideau d'air est placé du côté droit de la porte (vu de l'intérieur).



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

Dimensions PA4200

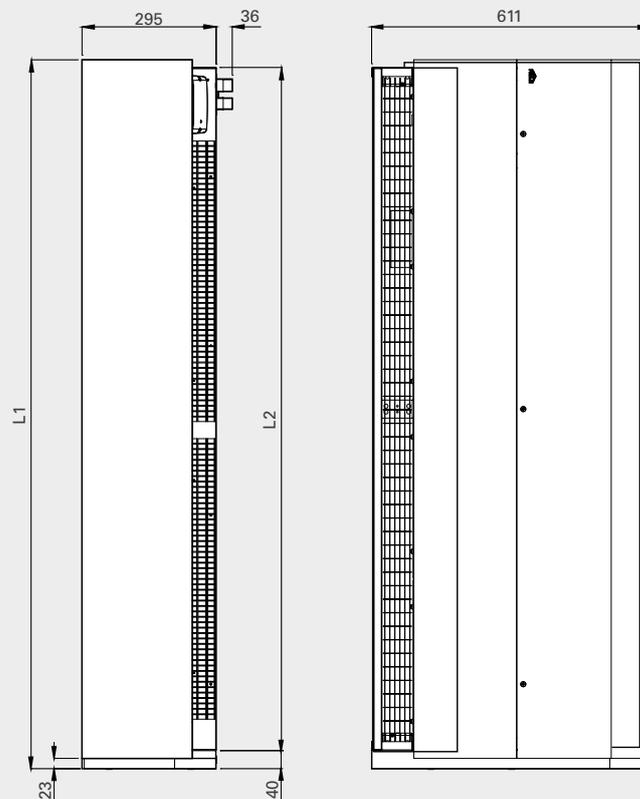
Montage horizontal



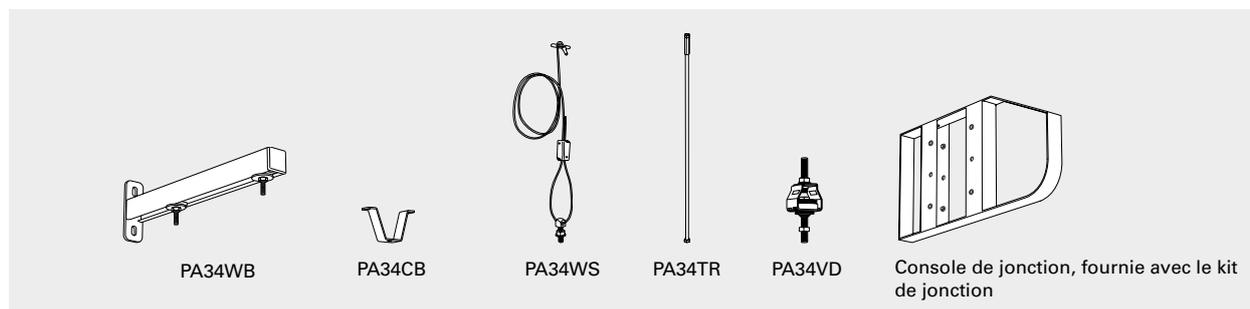
Montage vertical

L'appareil peut être retourné et placé indépendamment des deux côtés de la porte. Le circuit imprimé SIRE ainsi que les raccords se trouvent près du sol lorsque le rideau d'air est placé du côté gauche de la porte et en haut lorsque le rideau d'air est placé du côté droit de la porte (vu de l'intérieur).

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



Accessoires PA3500/4200 - Montage horizontal



PA34WB, consoles de montage mural
Consoles de montage horizontal pour fixation murale.

PA34CB, consoles de montage au plafond
Consoles de montage au plafond utilisées pour installer l'appareil au plafond à l'aide de câbles ou tiges filetées (non fournies). Meilleure combinaison avec les silentblocs (PA34VD) en cas d'utilisation de tiges filetées.

PA34WS, kit de câbles de suspension
Câbles galvanisés avec des verrous pour bien fixer l'appareil au plafond. Longueur 3 m. Utilisation avec des consoles de montage au plafond (PA34CB).

PA34TR, tiges filetées
Tiges filetées pour le montage de l'appareil au plafond. Longueur 1 m. Utilisation avec des consoles de montage au plafond (PA34CB). Dotées de silentblocs (PA34VD) pour réduire la vibration.

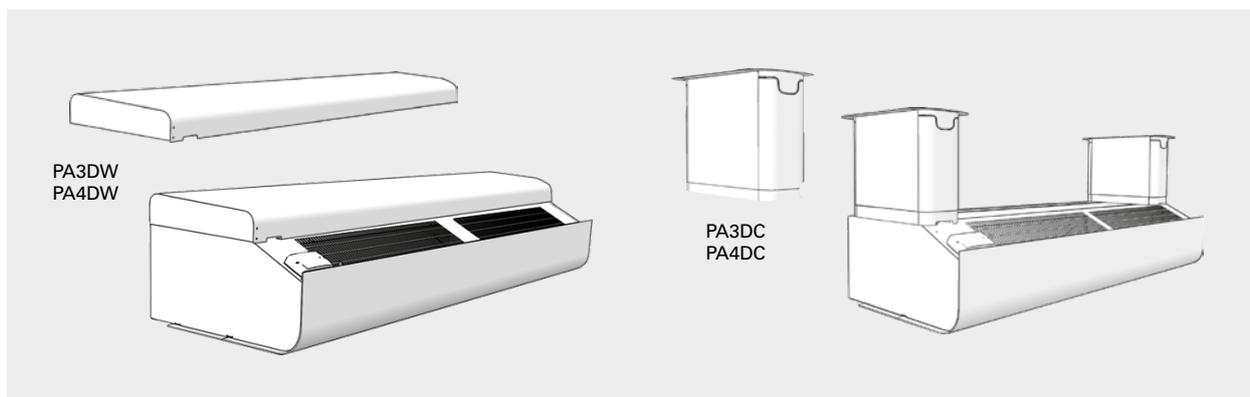
PA34VD, silentblocs
Réduisent les vibrations pour les montages suspendus avec tiges filetées.

PA3JK/PA4JK, kit de jonction
Utilisé pour relier les appareils horizontaux pour une installation plus élégante et plus unifiée. Composé d'une console de jonction et des pièces de montage.

Type	Désignation	Quantité incluse	Longueur
PA34WB15	Consoles de montage mural pour appareils de 1 et 1,5 m.	2	400 mm
PA34WB20	Consoles de montage mural pour appareils de 2 m.	3	400 mm
PA34WB30	Consoles de montage mural pour appareils de 2,5 m.	4	400 mm
PA34CB15	Consoles de montage au plafond pour appareils de 1 et 1,5 m.	4	
PA34CB20	Consoles de montage au plafond pour appareils de 2 m.	6	
PA34CB30	Consoles de montage au plafond pour appareils de 2,5 m.	8	
PA34WS15	Kit de câbles de suspension pour appareils de 1 et 1,5 m.	4	3 m
PA34WS20	Kit de câbles de suspension pour appareils de 2 m.	6	3 m
PA34WS30	Kit de câbles de suspension pour appareils de 2,5 m.	8	3 m
PA34TR15	Tiges filetées pour appareils de 1 et 1,5 m.	4	1 m
PA34TR20	Tiges filetées pour appareils de 2 m.	6	1 m
PA34TR30	Tiges filetées pour appareils de 2,5 m.	8	1 m
PA34VD15	Silentblocs pour appareils de 1 et 1,5 m.	4	
PA34VD20	Silentblocs pour appareils de 2 m.	6	
PA34VD30	Silentblocs pour appareils de 2,5 m.	8	
PA3JK	Kit de jonction pour PA3500.		
PA4JK	Kit de jonction pour PA4200.		

Reportez-vous à la notice pour obtenir des schémas de montage, de raccordement et de câblage ou d'autres informations techniques.

Accessoires PA3500/4200 - Montage horizontal



PA3DW/PA4DW, kit finition pour montage mural
Permet une installation murale plus élégante en couvrant les fixations, les câbles et les tubes. S'utilise avec les consoles de montage mural PA34WB.

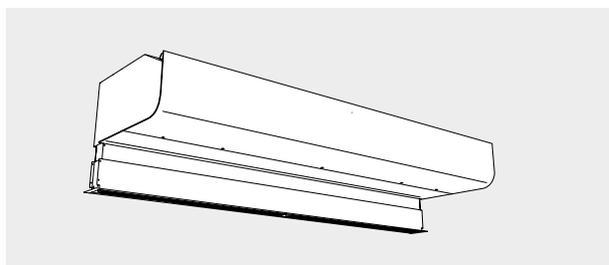
Type	Désignation	HxPxL [mm]
PA3DW10	Kit finition pour montage mural PA3510	87x382x1006
PA3DW15	Kit finition pour montage mural PA3515	87x382x1516
PA3DW20	Kit finition pour montage mural PA3520	87x382x2006
PA3DW25	Kit finition pour montage mural PA3525	87x382x2516
PA4DW10	Kit finition pour montage mural PA4210	87x382x1006
PA4DW15	Kit finition pour montage mural PA4215	87x382x1516
PA4DW20	Kit finition pour montage mural PA4220	87x382x2006
PA4DW25	Kit finition pour montage mural PA4225	87x382x2516

PA3DC/PA4DC, kit finition pour montage au plafond
Permet une installation plus élégante au plafond en couvrant les fixations, les câbles et les tubes.

Deux kits sont nécessaires pour les appareils de 1 mètre et 1,50 mètre ; trois kits pour les appareils de 2 mètres et 4 kits pour les appareils de 2,50 mètres.

Type	Désignation
PA3DCS	Kit finition pour montage au plafond PA3500, petit, 200-300 mm (1 pièce)
PA3DCM	Kit finition pour montage au plafond PA3500, moyen, 300-500 mm (1 pièce)
PA3DCL	Kit finition pour montage au plafond PA3500, grand, 500-900 mm (1 pièce)
PA3DXT	Kit finition pour montage au plafond PA3500, extension, 420 mm (1 pièce)
PA4DCS	Kit finition pour montage au plafond PA4200, petit, 200-300 mm (1 pièce)
PA4DCM	Kit finition pour montage au plafond PA4200, moyen, 300-500 mm (1 pièce)
PA4DCL	Kit finition pour montage au plafond PA4200, grand, 500-900 mm (1 pièce)
PA4DXT	Kit finition pour montage au plafond PA4200, extension, 420 mm (1 pièce)

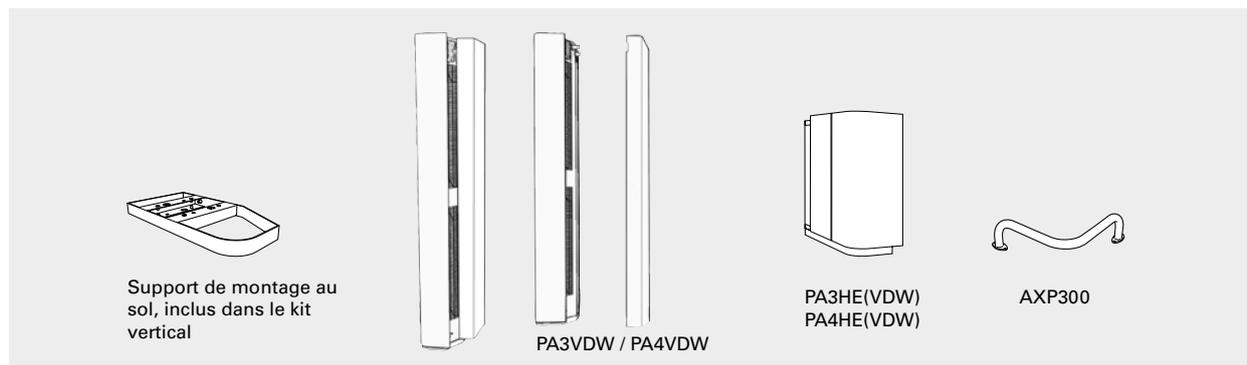
Montage encastré dans les faux plafonds



PA3XT/PA4XT, manchette de soufflage
Manchette de soufflage télescopique. Utilisée pour une installation encastrée (plafond démontable).

Type	Désignation
PA3XT10	Manchette télescopique pour PA3510, 130-200 mm
PA3XT15	Manchette télescopique pour PA3515, 130-200 mm
PA3XT20	Manchette télescopique pour PA3520, 130-200 mm
PA3XT25	Manchette télescopique pour PA3525, 130-200 mm
PA4XT10	Manchette télescopique pour PA4210, 130-200 mm
PA4XT15	Manchette télescopique pour PA4215, 130-200 mm
PA4XT20	Manchette télescopique pour PA4220, 130-200 mm
PA4XT25	Manchette télescopique pour PA4225, 130-200 mm

Accessoires PA3500/4200 - Montage vertical



PA3JK/PA4JK, kit vertical
Utilisé pour adapter un appareil horizontal en installation verticale. Composé d'un support de montage au sol et des pièces de montage pour fixer le haut de l'appareil. Ce produit est également utilisé comme console de jonction lorsque deux appareils sont montés l'un sur l'autre. Un kit par rideau est nécessaire.

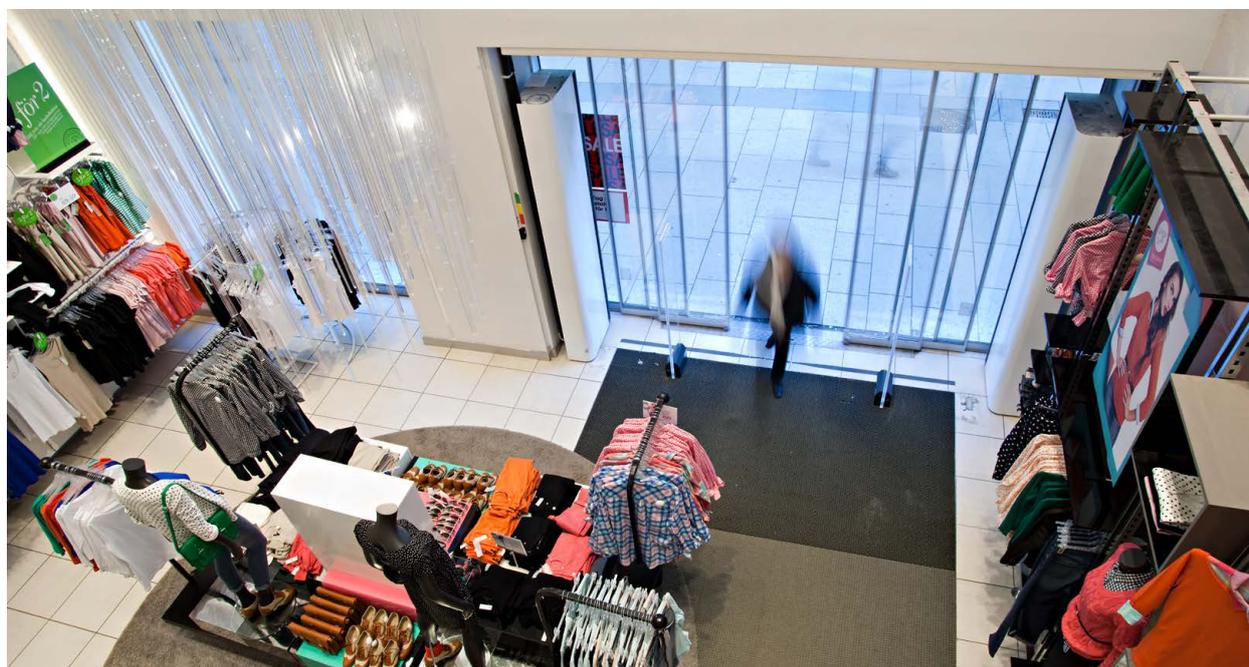
PA3VDW/PA4VDW, kit finition pour montage vertical
Permet une installation verticale plus élégante en couvrant les câbles, les tubes et l'alimentation.

PA3HE/PA4HE, capot d'extension
Dissimule l'espace entre l'appareil et le plafond pour un montage vertical et permet une installation plus élégante. PA3HEVDW/PA4HEVDW: capot d'extension pour appareils avec kit design.

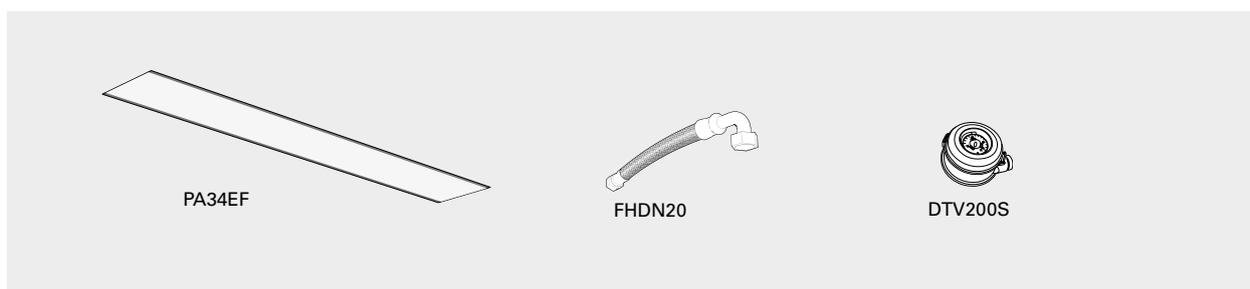
AXP300, protection anti-choc
Protection anti-choc (par ex. chariots) installée au sol.

Type	Désignation
PA3JK	Kit vertical PA3500
PA3VDW15	Kit finition pour montage vertical PA3515
PA3VDW20	Kit finition pour montage vertical PA3520
PA3VDW25	Kit finition pour montage vertical PA3525
PA4JK	Kit vertical PA4200
PA4VDW15	Kit finition pour montage vertical PA4215
PA4VDW20	Kit finition pour montage vertical PA4220
PA4VDW25	Kit finition pour montage vertical PA4225

Type	Désignation
PA3HE	Capot d'extension pour PA3500
PA3HEVDW	Capot d'extension pour PA3500 avec kit design
PA4HE	Capot d'extension pour PA4200
PA4HEVDW	Capot d'extension pour PA4200 avec kit design
AXP300	Protection anti-choc



Accessoires PA3500/4200 - Appareil avec chauffage à eau chaude



PA34EF, filtre de reprise externe

Microfiltre à mailles qui prévient la poussière et les dépôts dans les appareils à eau. Le filtre est simple à mettre et à enlever grâce à ses bandes magnétiques intégrées. Rend la maintenance plus facile; il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'appareil. Il permet la suppression du filtre d'origine.

FHDN20, flexibles

Flexibles pour une installation facile et pratique pour les appareils avec chauffage à eau chaude. FHDN20 : longueur de 350 mm. FHDN2010 : longueur de 1 m. DN20.

DTV200S, régulateur de pression pour filtre

Mesure la pression différentielle qui indique le niveau de saleté du filtre dans les appareils à eau. Le tube est raccordé sur le côté de l'appareil où l'air est aspirée (après le filtre). Les réglages sont effectués sur site en fonction de l'appareil et de son environnement. Gamme réglable 20-300 Pa. Contact d'alarme sans potentiel, à permutation.

Type	Désignation	Quantité incluse	Longueur
PA34EF10	Filtre de reprise externe PA3510/4210		
PA34EF15	Filtre de reprise externe PA3515/4215		
PA34EF20	Filtre de reprise externe PA3520/4220		
PA34EF25	Filtre de reprise externe PA3525/4225		
FHDN20	Flexibles DN20, filetage intérieur, courbe à 90°	2	350 mm
FHDN2010	Flexibles DN20, filetage intérieur, courbe à 90°	2	1 m
DTV200S	Régulateur de pression pour filtre		

