

Pamir  
4200

FRICO



## Rideau d'air élégant et écoénergétique pour les locaux commerciaux de grande taille

Pamir 4200 présente un design moderne et élégant développé pour s'adapter à toutes les entrées. La hauteur et la largeur d'installation préconisées sont respectivement de 4,2 m et 6 m. Le rideau d'air est disponible pour une installation horizontale, verticale ou encastrée. La gamme Pamir est équipée de moteurs EC écoénergétiques qui permettent une régulation proportionnelle du débit d'air. Sa façade facile à ouvrir permet un accès rapide pour faciliter l'installation et la maintenance.

### Efficacité énergétique et durabilité

Les rideaux d'air sont équipés de moteurs EC jusqu'à 50 % plus économes en énergie que les moteurs AC traditionnels. Ils sont également plus légers, ce qui facilite leur installation et réduit les émissions liées au transport.

### Options de régulation intelligentes

La gamme Pamir dispose d'un système de régulation intelligent qui permet d'optimiser facilement le niveau de confort. Des fonctions intelligentes et automatiques facilitent la configuration et l'utilisation de différents groupes de produits Frico.

### Haute performance

Les rideaux d'air Frico sont développés et fabriqués en Suède. Ils sont testés dans l'un des laboratoires les plus modernes et les plus avancés d'Europe en matière d'analyse de l'air et du son pour garantir un haut niveau de performance.

### Pamir 4200

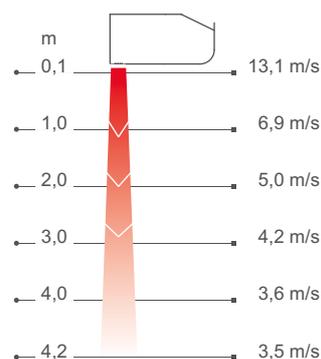


#### Disponible en 3 versions :

- ☛ Sans chauffage
- ⚡ Chauffage électrique
- 💧 Chauffage à eau chaude

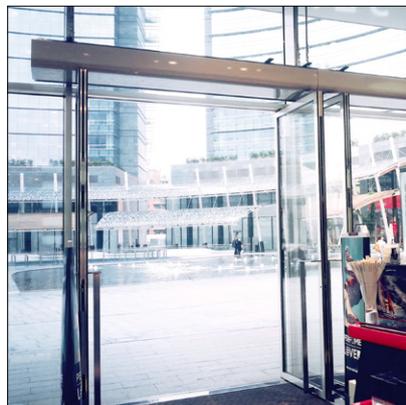


### Profil de vitesse d'air



Mesures conformes à la norme ISO 27327-1.  
Valeurs moyennes pour les produits de la gamme.

Les rideaux d'air Frico créent une porte invisible, au niveau des portes et des ouvertures, qui sépare différentes zones de température sans restriction d'accès aux personnes et aux véhicules. La technologie Thermozone crée une barrière d'air uniforme, présentant un équilibre parfait entre le volume et la vitesse de l'air, que vous souhaitez préserver la chaleur ou la fraîcheur intérieure.



## Économies d'énergie substantielles

Dans de nombreux locaux, les portes restent ouvertes une grande partie de la journée, ce qui entraîne d'énormes pertes d'air chauffé ou refroidi, surtout lorsque la différence de température entre l'air extérieur et l'air intérieur est importante. Grâce à des rideaux d'air correctement installés, il est possible de réaliser des économies d'énergie substantielles.

## Climat intérieur agréable

La technologie Thermozone permet d'optimiser les performances des rideaux d'air pour assurer un climat intérieur agréable, sans courant d'air. Les rideaux d'air maintiennent également les insectes et les émissions à l'extérieur.

## Faible niveau sonore

Frico s'appuie sur la technologie Thermozone pour fabriquer des rideaux d'air à très haut débit d'air. Ainsi, non seulement les rideaux d'air sont plus efficaces, mais ils présentent également d'autres avantages tels que des niveaux sonores extrêmement faibles et des turbulences réduites.

## Créez la solution adaptée à vos besoins spécifiques

Après avoir choisi le rideau d'air adapté à vos besoins spécifiques (sans chauffage, chauffage électrique, chauffage à eau chaude) et la longueur appropriée (1, 1,5, 2 ou 2,5), sélectionnez vos options de régulation et vos accessoires :

### Sélection du système de régulation

Choisissez l'un de nos systèmes de régulation FC.



### Ajout d'un système de vannes

Les appareils à eau chaude doivent être dotés d'un système de vannes.



### Sélection des options de montage

Installation horizontale, encastrée ou verticale.



☁ Sans chauffage - PAFEC4200 A (IP24\*\*) Tension moteur: 230V~

Numéro article	Type	Puissance	Débit d'air*1	Puissance acoustique*2	Pression acoustique*3	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
		[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]			
230355	PAFEC4210A	0	1200/2400	78	46/62	3,2	1039	37
230360	PAFEC4215A	0	1800/3500	79	47/64	4,1	1549	49
230365	PAFEC4220A	0	2300/4700	81	48/65	6,0	2039	64
230370	PAFEC4225A	0	3100/6150	83	50/67	6,9	2549	78

⚡ Chauffage électrique - PAFEC4200 E (IP20)

Numéro article	Type	Étages de puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	$\Delta t^4$ [°C]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Tension [V]	Longueur [mm]	Poids [kg]
								Intensité [A] (chauffage)		
230356	PAFEC4210E12	3,9/7,8/12	1200/2400	30/15	78	46/62	3,2	400V3~/16,9	1039	44
230361	PAFEC4215E18	6,0/12/18	1800/3500	30/15	80	47/64	4,1	400V3~/26	1549	64
230366	PAFEC4220E24	7,8/16/24	2300/4700	30/15	81	48/65	6,0	400V3~/33,8	2039	85
230371	PAFEC4225E30	9,9/20/30	3100/6150	29/15	83	50/67	6,9	400V3~/42,9	2549	100

💧 Chauffage à eau chaude - PAFEC4200 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température ( $\leq 80$  °C) (IP24\*\*)

Numéro article	Type	Puissance*5	Débit d'air*1	$\Delta t^{4,5}$	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
		[kW]	[m³/h]	[°C]						
230358	PAFEC4210WL	15	1100/2300	24/19	1,9	78	45/62	3,2	1039	44
230363	PAFEC4215WL	23	1700/3400	25/20	3,0	80	46/64	4,1	1549	58
230368	PAFEC4220WL	32	2200/4600	25/20	4,1	81	47/65	6,0	2039	79
230373	PAFEC4225WL	41	2800/5750	26/21	5,2	83	49/67	6,9	2549	96

💧 Chauffage à eau chaude - PAFEC4200 WH, batterie pour l'eau ayant une température haute ( $\geq 80$  °C) (IP24\*\*)

Numéro article	Type	Puissance*6	Débit d'air*1	$\Delta t^{4,6}$	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
		[kW]	[m³/h]	[°C]						
230357	PAFEC4210WH	13	1100/2300	22/17	1,3	78	45/62	3,2	1039	43
230362	PAFEC4215WH	19	1700/3400	22/17	2,0	80	46/64	4,1	1549	58
230367	PAFEC4220WH	27	2200/4600	23/18	2,7	81	47/65	6,0	2039	76
230372	PAFEC4225WH	33	2800/5750	22/17	3,8	83	49/67	6,9	2549	92

💧 Chauffage à eau chaude - PAFEC4200 WLL, batterie pour l'eau ayant une très basse température ( $\leq 60$  °C) (IP24\*\*)

Numéro article	Type	Puissance*7	Débit d'air*1	$\Delta t^{4,7}$	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
		[kW]	[m³/h]	[°C]						
230359	PAFEC4210WLL	9,3	1000/2200	15/12	2,5	77	45/61	3,2	1039	47
230364	PAFEC4215WLL	14	1600/3300	15/13	4,7	79	46/63	4,1	1549	65
230369	PAFEC4220WLL	19	2100/4450	15/13	7,5	80	46/64	6,0	2039	87
230374	PAFEC4225WLL	24	2700/5600	15/13	9,6	82	48/66	6,9	2549	106

\*1) Débit d'air faible/élevé (2 V/10 V).

\*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. À un débit d'air faible/élevé (2 V/10 V).

\*4)  $\Delta t$  = augmentation de température sous une puissance maximale et un débit d'air faible/élevé (2 V/10 V).

\*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.

\*5,6,7) Consultez [www.frico.fr](http://www.frico.fr) pour des calculs supplémentaires.

\*\*\*) Montage horizontal et montage vertical sur la droite (vue intérieure) : IP24.

Montage vertical sur la gauche (vue intérieure) : IP21.

Fabriqué en Suède avec une carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et recouverte d'une peinture époxy. La façade et la trappe d'entretien sont en aluminium laqué. Couleur de la façade et de la trappe d'entretien : blanc, RAL 9016, NCS S 0500-N. Couleur grille, face arrière et flasques : gris, RAL 7046.



## Montage horizontal

La hauteur d'installation préconisée pour le modèle Pamir 4200 est de 4,2 m. Le rideau d'air peut être installé sur un mur ou suspendu au plafond. Il peut également être encastré dans des faux plafonds.

En cas de montage horizontal du rideau d'air, la grille de soufflage doit être orientée vers le bas, le plus près possible de la porte. Pour des ouvertures plus larges, plusieurs appareils peuvent être montés côte à côte en utilisant un kit de jonction (accessoire). Le kit finition pour une installation esthétique qui masque les câbles, les tubes et les fixations existe aussi bien pour une installation murale que suspendue.

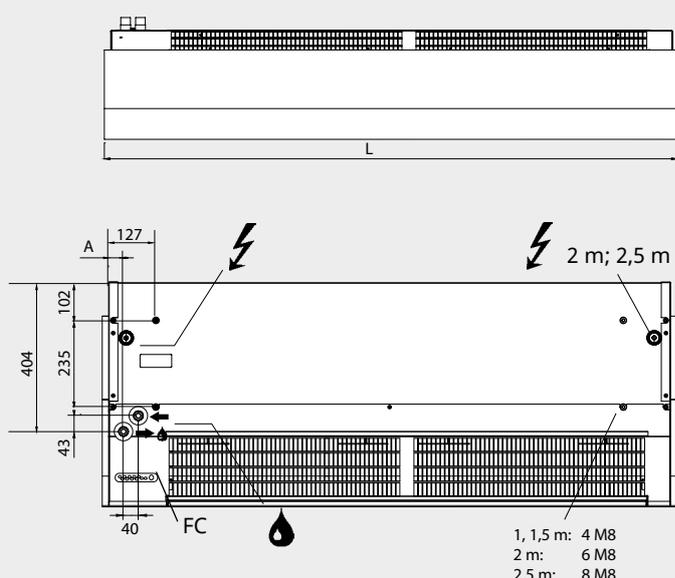
## Raccordement

Sa façade facile à ouvrir permet un accès rapide pour faciliter l'installation et la maintenance.

Le rideau d'air est équipé d'une carte électronique connectée au système de régulation du système FC externe sélectionné. La commande est alimentée en 230 V vers la carte électronique. La carte électronique est accessible via les presse-étoupes placés sur la partie supérieure de l'appareil. Les câbles de communication et les câbles de capteur sont raccordés à la carte électronique.

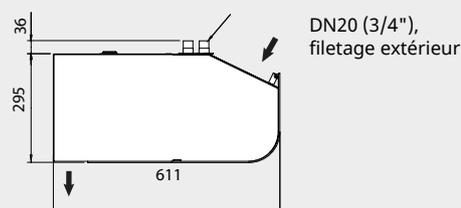
Le raccordement électrique s'effectue sur la partie supérieure de l'appareil. L'alimentation électrique des rideaux avec chauffage électrique (400V3~) est acheminée via le bloc moteur.

Les appareils avec chauffage à eau chaude sont raccordés au système d'eau par le dessus. Les flexibles sont à commander en tant qu'accessoire. Un kit de vanne doit toujours être monté à l'extérieur des appareils à eau chaude. Voir la section relative aux vannes et accessoires.

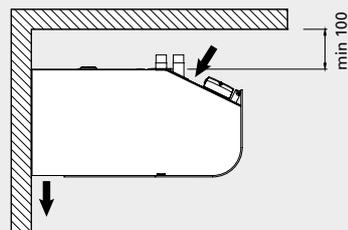


Pour obtenir des schémas de raccordement ou d'autres informations techniques, reportez-vous à la notice ou rendez-vous sur [www.frico.net](http://www.frico.net).

	L [mm]	A [mm]
PAFEC4210	1039	40
PAFEC4215	1549	40
PAFEC4220	2039	40
PAFEC4225	2549	39



### Distances minimales



La distance minimale entre la grille de soufflage et le sol est de 1800 mm pour les appareils électriques.



## Montage vertical

La largeur d'installation préconisée pour le modèle Pamir 4200 est de 6 m avec des rideaux d'air de chaque côté de l'ouverture. Les appareils mesurant 1,50 mètre et plus peuvent être utilisés à la verticale. Ils peuvent être retournés et placés de chaque côté de la porte.

Le rideau d'air est monté verticalement, aussi près que possible de la porte. Pour des performances optimales, les rideaux d'air doivent être installés des deux côtés de l'ouverture. Chaque appareil doit être doté d'un kit vertical (accessoire) pour un montage au sol et pour le montage de deux appareils l'un sur l'autre pour les entrées plus hautes. Le haut du rideau d'air doit être bien fixé au mur ou au plafond. Le kit finition (accessoire) permet de masquer les tubes et les câbles.

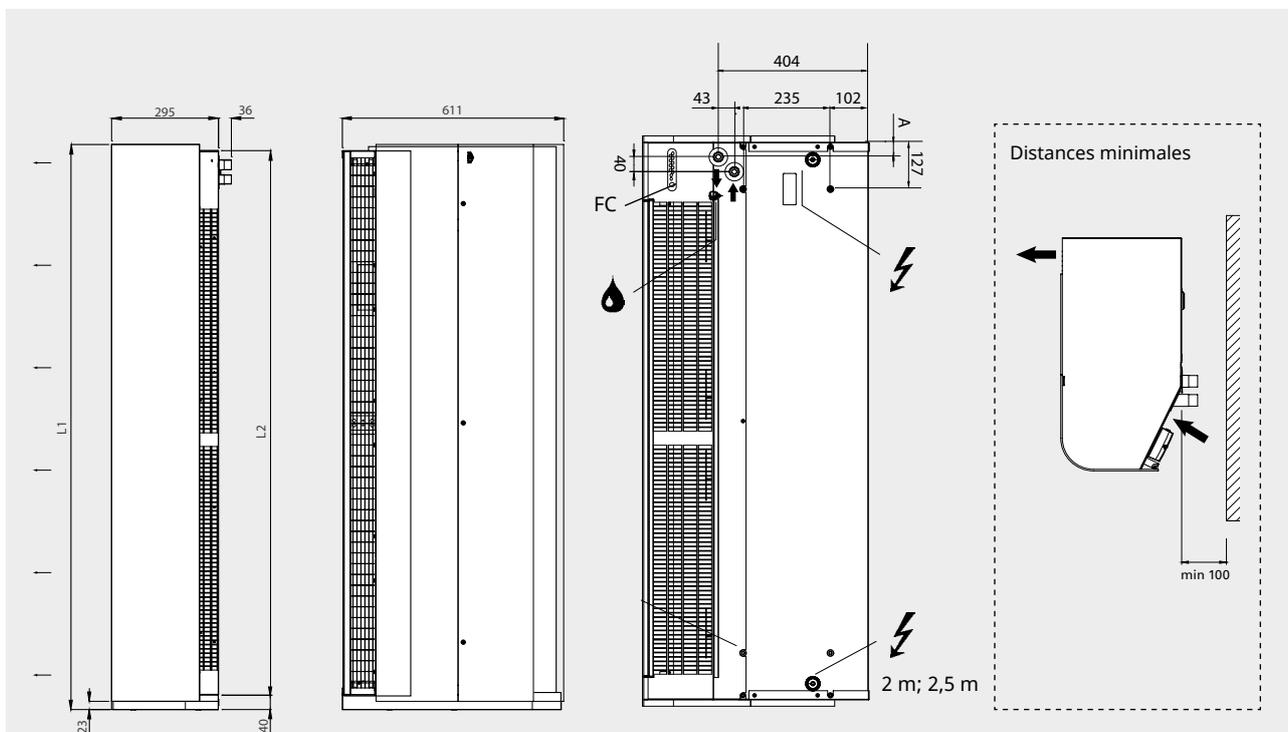
## Raccordement

Sa façade facile à ouvrir permet un accès rapide pour faciliter l'installation et la maintenance.

Le rideau d'air est équipé d'une carte électronique connectée au système de régulation du système FC externe sélectionné. La commande est alimentée en 230 V vers la carte électronique. La carte électronique est accessible via les presse-étoupes placés à l'arrière de l'appareil. Les câbles de communication et les câbles de capteur sont raccordés à la carte électronique.

Le raccordement électrique s'effectue à l'arrière de l'appareil. L'alimentation électrique des rideaux avec chauffage électrique (400V3~) est acheminée via le bloc moteur.

Les appareils à eau chaude sont raccordés au système d'eau par l'arrière. Les flexibles sont à commander en tant qu'accessoire. Un kit de vanne doit toujours être monté à l'extérieur des appareils à eau chaude. Voir la section relative aux vannes et accessoires.



	L1 [mm]	L2 [mm]
PAFEC4215	1572	1515
PAFEC4220	2062	2004
PAFEC4225	2572	2515

L'appareil peut être retourné et placé indépendamment des deux côtés de la porte. Le circuit imprimé ainsi que les raccordements 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). Pour obtenir des schémas de raccordement ou d'autres informations techniques, reportez-vous à la notice ou rendez-vous sur [www.frico.net](http://www.frico.net).

Les rideaux d'air Frico sont équipés d'une carte électronique intégrée et sont complétés par le système de régulation FC de votre choix, offrant de nombreuses fonctions de contrôle et d'économie d'énergie. Quatre versions sont disponibles pour répondre à tous les besoins.

## FC Direct

Entrée de gamme

- Contact de porte
- Fonction calendrier
- Timer de filtre

## FC Smart

FC Direct +

- Régulation via une application (Bluetooth)
- Sondes sans fil possibles
- Fonction calendrier réglable
- Fonction Absence et Boost
- Timer de filtre réglable
- Fonction Sas
- Possibilité de créer des zones

## FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Régulation automatique du débit d'air
- Blocage automatique du chauffage

## FC Building - GTC

FC Direct +

- 0-10 V ou Modbus
  - Régulation automatique du débit d'air\*
  - Blocage automatique du chauffage\*
  - Réglages de la ventilation et du chauffage
  - Indication d'alarme
  - Lecture des valeurs
- \* Nécessite un signal de température extérieure



### FC Direct

Système de régulation d'entrée de gamme pour bien démarrer. Le contact de porte fait office de fonction automatique d'économie d'énergie, car le rideau d'air ne s'active que lorsque la porte est ouverte. Lorsque la porte est fermée, il reste en veille ou fait tourner le ventilateur à une vitesse inférieure si un supplément de chauffage est nécessaire. Grâce à la fonction calendrier, vous pouvez déterminer à quel moment le système doit être actif.



### FC Smart

Système de régulation de niveau 2 pour une liberté totale. FC Smart offre toutes les fonctions de FC Direct, ainsi que des fonctions d'économie d'énergie supplémentaires et la possibilité de procéder à la régulation via une application (Bluetooth). L'application vous donne accès à toutes les fonctions du système, ce qui vous permet de le configurer de façon à répondre précisément à vos besoins. Vous pouvez également créer différentes zones avec différents paramètres dans un système à plus grande échelle.



### FC Pro

Système de régulation de niveau 3 pour des économies optimales. FC Pro offre toutes les fonctions de FC Direct et FC Smart, ainsi que des fonctions automatiques d'économie d'énergie supplémentaires. L'utilisation des sondes intérieure et extérieure permet d'adapter le niveau de chauffage et le débit d'air, de façon à éviter une surpuissance inutile et ainsi réduire la consommation d'énergie.



### FC Building - régulation GTC

Système de régulation complet pour les bâtiments, avec possibilité de régulation via des signaux 0-10 V ou Modbus. FC Building vous permet de recevoir des informations sur le statut et les alarmes du produit. Modbus permet d'utiliser pleinement toutes les fonctions d'économie d'énergie du système de régulation.

Numéro d'article	Type	Désignation
74684	FCDA	FC Direct, système de régulation de niveau 1
74685	FCSA	FC Smart, système de régulation de niveau 2
74686	FCPA	FC Pro, système de régulation de niveau 3
74687	FCBA	FC Building, régulation GTC

Le système de régulation FC permet de créer de nombreuses fonctions intelligentes et d'économie d'énergie. Vous pouvez ajouter des composants aux quatre versions disponibles pour étendre et personnaliser le système. Les versions avec application (FC Smart et FC Pro) permettent également de créer et de réguler différentes zones. Chaque zone ajoutée doit être équipée d'un système FC Direct et peut être dotée de différents accessoires pour répondre à des besoins spécifiques.



### FC Direct, ensembles de régulation

Boîtier de commande pour la ventilation et le chauffage, contact de porte et câble de communication de 5 m. Utilisation pour les zones supplémentaires avec FC Smart et FC Pro. IP44.



### FCRTX, sonde de température ambiante déportée

Lecture de la température ambiante à distance du boîtier de commande, câble de sonde de 10 m inclus. IP20.



### FCOTX, sonde de température extérieure

Lecture de la température extérieure, câble de sonde de 10 m inclus. Permet la régulation du chauffage et du débit d'air ainsi que le blocage automatique du chauffage. IP44.



### FCLAP, boîtier de communication local

Boîtier de communication pour les sondes supplémentaires (au-delà de 8 sondes) et augmentation de la portée pour les sondes ou la régulation connectée. Bluetooth. Câble de communication de 10 m inclus. IP44.



### FCSC/FCBC, câble

Le câble de sonde FCSC est disponible en 10 ou 25 m. Câble de communication FCBC pour des produits supplémentaires dans la même zone, disponible en 5, 10 ou 25 m.



### FCDC, contact de porte

Le contact de porte active/désactive le débit d'air. Permet de commander individuellement les rideaux d'air de différentes ouvertures d'une même zone.



### FCTXRF, sonde sans fil intérieure/extérieure

Sonde sans fil intérieure/extérieure présentant les mêmes caractéristiques que FCRTX et FCOTX. Portée jusqu'à 50 m. Durée de vie de la pile : 3 à 5 ans. IP44.

#### FC Direct

##### Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC05
- FCDC

#### FC Smart

##### Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP

#### FC Pro

##### Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP
- FCTXRF

#### FC Building - GTC

##### Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC10
- FCDC
- FCBAP, boîtier de communication pour bâtiment

Numéro d'article	Type	Désignation	Dimensions
74684	<b>FCDA</b>	FC Direct, système de régulation de niveau 1	89x89x26 mm (FCCF)
74694	<b>FCRTX</b>	Sonde de température ambiante déportée	39x39x23 mm
74695	<b>FCOTX</b>	Sonde de température extérieure	39x39x23 mm
74699	<b>FCLAP</b>	Boîtier de communication pour sondes supplémentaires et portée étendue	89x89x26 mm
74718	<b>FCBC05</b>	Câble de communication supplémentaire, 5 m	5 m
74719	<b>FCBC10</b>	Câble de communication supplémentaire, 10 m	10 m
74720	<b>FCBC25</b>	Câble de communication supplémentaire, 25 m	25 m
74721	<b>FCSC10</b>	Câble de sonde supplémentaire, 10 m	10 m
74722	<b>FCSC25</b>	Câble de sonde supplémentaire, 25 m	25 m
17495	<b>FCDC</b>	Contact de porte	
74703	<b>FCTXRF</b>	Sonde sans fil intérieure/extérieure (pour FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm

Les appareils à eau chaude doivent être dotés de vannes. Le système de vannes régule le débit d'eau et active le niveau de chauffage maximal uniquement en cas de besoin. Lorsque la fonctionnalité de dérivation intégrée est activée, un léger débit de fuite est autorisé pour garantir que la batterie à eau chaude contient toujours de l'eau chaude et ainsi assurer une protection contre le givre et un chauffage plus rapide. La sonde de température de retour d'eau permet de garantir une utilisation optimale de l'eau contenue dans la batterie et ainsi de réduire la consommation d'énergie.



#### VPFC, système vanne modulable et indépendant de la pression

Vanne de commande et d'équilibrage à deux voies, indépendant de la pression, avec électrovanne modulable et vanne d'arrêt.



#### FCWTA, sonde de température de retour d'eau

Permet de contrôler la température de retour d'eau et la fonction de dérivation automatique pour assurer une protection prolongée contre le givre et réduire la consommation d'énergie.

Numéro d'article	Type	Dimensions des vannes	Plage débit l/s
238293	VPFC15LF	DN15	0,012-0,068
238294	VPFC15NF	DN15	0,024-0,13
238295	VPFC20	DN20	0,058-0,32
238296	VPFC25	DN25	0,10-0,60
238297	VPFC32	DN32	0,22-1,03
74702	FCWTA	Sonde de température de retour d'eau	

## Accessoires - Appareils avec chauffage à eau chaude



#### 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, filetage intérieur, courbe à 90°.



#### PA34EF, filtre de reprise externe

Microfiltre à mailles empêche la pénétration de 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.



#### 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.

Numéro d'article	Type	Utilisation	Composition
18055	FHDN20	PAFECW4210/4215/4220/4225	2
88906	FHDN2010	PAFECW4210/4215/4220/4225	2
19064	PA34EF10	PAFECW4210	1
19065	PA34EF15	PAFECW4215	1
19066	PA34EF20	PAFECW4220	1
19067	PA34EF25	PAFECW4225	1
17597	DTV200S	PAFECW4210/4215/4220/4225	1



**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 plots anti-vibratile (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). Peut être complétées avec de plots anti-vibratile (PA34VD) pour réduire la vibration.

**PA34VD, plots anti-vibratile**  
Réduisent les vibrations pour les montages suspendus avec tiges filetées.



**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.



**PA4XT, manchette de soufflage**  
Manchette de soufflage télescopique. Utilisée pour une installation encastrée (plafond démontable). 130-200 mm.



**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.



**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. Disponible en plusieurs tailles : petit (200-300 mm), moyen (300-500 mm), grand (500-900 mm), extension (420 mm).



Numéro d'article	Type	Utilisation	Composition
18044	PA34WB15	PAFEC4210/4215	2
18045	PA34WB20	PAFEC4220	3
18046	PA34WB30	PAFEC4225	4
214951	PAWBL15	PAFEC4210/4215	2
214952	PAWBL20	PAFEC4220	3
214953	PAWBL30	PAFEC4225	4
18059	PA34CB15	PAFEC4210/4215	4
18060	PA34CB20	PAFEC4220	6
18061	PA34CB30	PAFEC4225	8
18062	PA34WS15	PAFEC4210/4215	4
18063	PA34WS20	PAFEC4220	6
18064	PA34WS30	PAFEC4225	8
18056	PA34TR15	PAFEC4210/4215	4
18057	PA34TR20	PAFEC4220	6
18058	PA34TR30	PAFEC4225	8
18065	PA34VD15	PAFEC4210/4215	4

Numéro d'article	Type	Utilisation	Composition
18066	PA34VD20	PAFEC4220	6
18067	PA34VD30	PAFEC4225	8
110760	PA4JK	PAFEC4200	1
19090	PA4XT10	PAFEC4210	1
19091	PA4XT15	PAFEC4215	1
19092	PA4XT20	PAFEC4220	1
19093	PA4XT25	PAFEC4225	1
110838	PA4DW10	PAFEC4210	1
110839	PA4DW15	PAFEC4215	1
110840	PA4DW20	PAFEC4220	1
110841	PA4DW25	PAFEC4225	1
13557	PA4DCS	PAFEC4200	1
13559	PA4DCM	PAFEC4200	1
13560	PA4DCL	PAFEC4200	1
13561	PA4DXT	PAFEC4200	1

**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.

**AXP300, protection anti-choc**

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

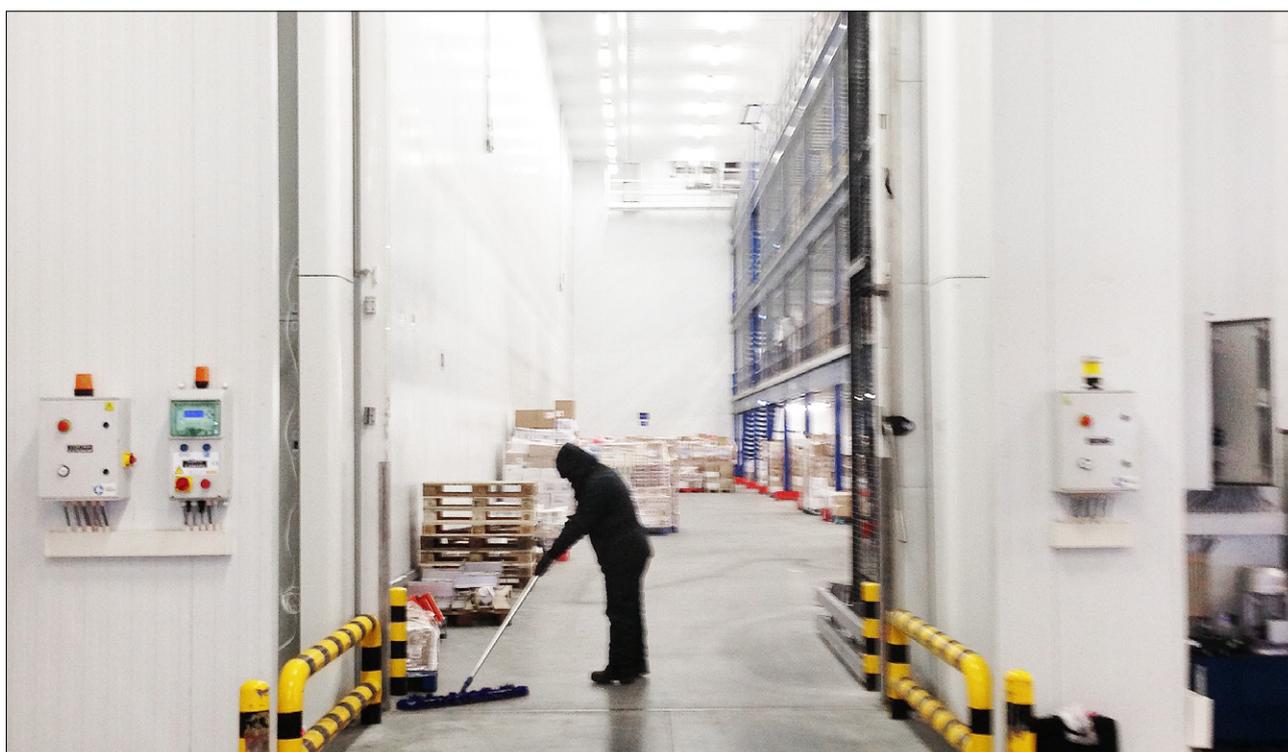
**PA4VDW, kit finition pour montage vertical**

Permet une installation verticale plus élégante en couvrant les câbles, les tubes et l'alimentation.

**PA4HE, capot d'extension**

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

Numéro d'article	Type	Utilisation	Composition
110760	<b>PA4JK</b>	PAFEC4210/4215/4220/4225	1
10028	<b>AXP300</b>	PAFEC4210/4215/4220/4225	1
110754	<b>PA4VDW15</b>	PAFEC4215	1
110755	<b>PA4VDW20</b>	PAFEC4220	1
110756	<b>PA4VDW25</b>	PAFEC4225	1
	<b>PA4HE</b>	PAFEC4210/4215/4220/4225	1
	<b>PA4HEVDW</b>	PAFEC4210/4215/4220/4225	1



Pamir 4200 monté à la verticale avec un kit vertical permettant d'installer deux appareils l'un sur l'autre.