



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

Élégant et polyvalent, Cordilla est disponible en modèle horizontal et vertical, avec deux niveaux de performance différents. Vous pouvez commander des modèles horizontaux et verticaux avec la solution d'encastrement de votre choix. Le rideau d'air peut également être adapté aux besoins précis de l'entrée en termes de longueur, de couleur et de raccords.

Vous avez le choix

Le rideau d'air est assemblé en fonction de chaque commande et disponible jusqu'à 3 mètres de longueur. Les appareils peuvent être montés directement côte à côte ou superposés. Il est possible, dans le cadre d'une demande spéciale, de choisir des caractéristiques spécifiques, comme une résistance accrue à la corrosion.

Rideau d'air intelligent

Cordilla dispose d'un système de régulation intelligent qui permet d'optimiser facilement le niveau de confort. Des fonctions intelligentes et automatiques permettent de configurer l'appareil en toute simplicité en fonction de votre ouverture.

Efficacité énergétique et durabilité

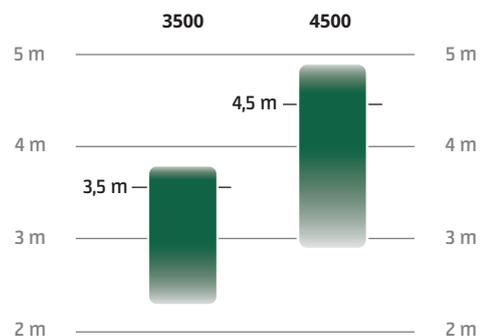
Les rideaux d'air sont équipés de moteurs EC jusqu'à 50 % plus économes en énergie que les moteurs AC traditionnels. Ils sont également plus légers, ce qui facilite leur installation et réduit les émissions liées au transport.

Cordilla



- Sans chauffage
- Chauffage électrique
- Chauffage à eau chaude

Hauteur d'installation



Le rideau d'air optimal et sa hauteur d'installation dépendent du type de bâtiment, de la pression du vent et des différences de température et de pression. Pour plus d'informations, consultez le guide de sélection des produits Frico disponible sur www.frico.fr

Cordilla

La technologie Thermozone de Frico optimise le rideau d'air



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. La grille orientable permet de diriger le débit d'air afin d'obtenir un résultat optimal.



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 grâce à la configuration du produit, 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.



Cordilla est conçu selon vos souhaits. Vous choisissez la performance, la longueur, le mode de montage, l'emplacement des raccords, le coloris et plus encore à l'aide de la configuration du produit. Trois types de montages encastrés sont disponibles. D'autres adaptations sont possibles, veuillez contacter Frico.

Configuration du produit

Type*1	Performance*1	Longueur*1	Chauffage*1	Montage*2	Encastré	Raccordement hydraulique	Raccordement électrique	Couleur
CDL	35	10	WL	H	X	A	A	RAL Classic *4
	45	15	WLL	VL	ZDS	B	B	
		20	E	VR	ZDA	C	C	
		25	A		ZDE	D	D	
		30				X *3		

Bold = standard. Inclus dans le coût standard.

*1) Voir les caractéristiques techniques dans les pages suivantes.

*2) H = montage horizontal, VL = montage vertical à gauche, VR = montage vertical à droite, vue depuis l'intérieur

*3) Indiquez « X » pour les appareils à chauffage électrique ou les appareils ambiants (sans chauffage).

*4) Autres couleurs disponibles sur demande.

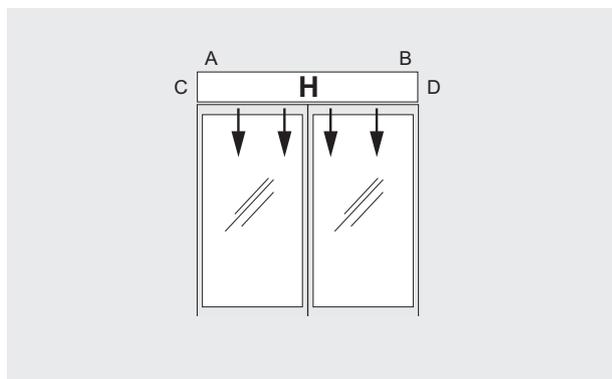
Chauffage

-  WL : chauffage à eau chaude, batterie WL
-  WLL : chauffage à eau chaude, batterie WLL
-  E: Chauffage électrique
-  A: Sans chauffage

Montage

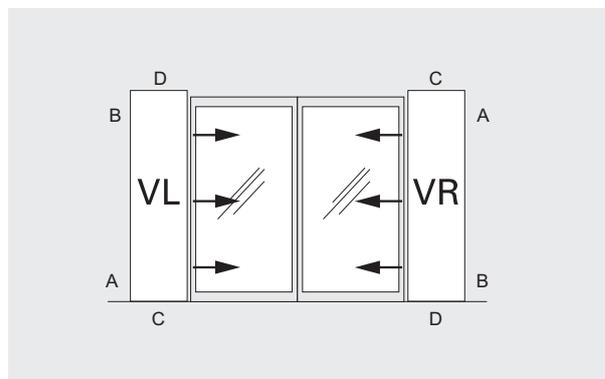
- H: Horizontal
- VL: Montage vertical à gauche, vu de l'intérieur
- VR: Montage vertical à droite, vu de l'intérieur

Raccords - Montage horizontal



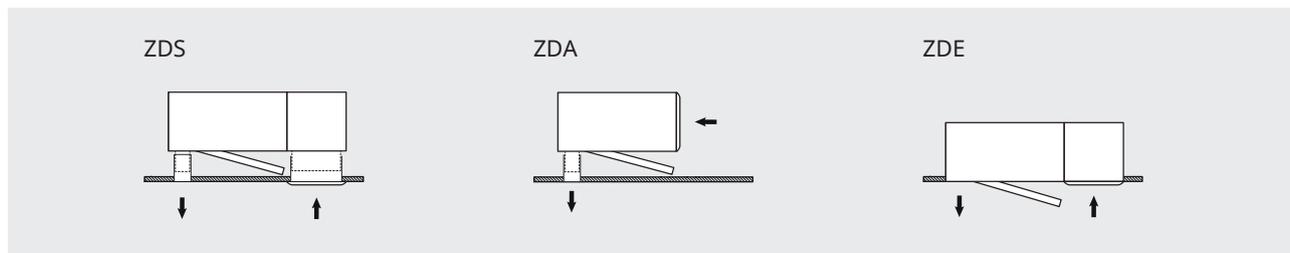
Si vous prévoyez de monter plusieurs appareils directement côte à côte, veuillez le préciser lors de la commande.

Raccords - Montage vertical



Si vous prévoyez de superposer plusieurs appareils, veuillez le préciser lors de la commande.

Montage encastré



Exemple

CDL4520WL - H - ZDS - B - A - RAL9010 est un modèle Cordilla 4500 de 2 mètres de long avec chauffage à eau chaude équipé d'une batterie WL et conçu pour un montage horizontal encastré conformément au schéma « ZDS ». Les raccords hydrauliques sont situés en haut à droite (B) et les raccords électriques en haut à gauche (A). Sa couleur est le blanc RAL9010.

Type	Performance	Longueur	Chauffage	Montage	Encastré	Raccordement hydraulique	Raccordement électrique	Couleur
CDL	45	20	WL	H	ZDS	B	A	RAL9010

🌿 Sans chauffage - Cordilla 3500 A (IP20)

Tension moteur: 230V~

Numéro article	Type	Puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
FE10302	CDLM10A	0	1250/2000	77	49/61	2,3	1000	60
FE10307	CDLM15A	0	1850/3000	79	51/63	3,2	1500	80
FE10312	CDLM20A	0	2500/4000	79	51/63	4,1	2000	100
FE10317	CDLM25A	0	3100/5000	81	53/65	5,1	2500	120
FE10322	CDLM30A	0	4200/6800	81	53/65	6,9	3000	140

⚡ Chauffage électrique - Cordilla 3500 E (IP20)

Numéro article	Type	Étages de puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Δt^{*4} [°C]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Tension [V] Intensité [A] (chauffage)	Longueur [mm]	Poids [kg]
FE10301	CDLM10E09	3/6/9	1200/1900	22/14	77	49/61	2,3	400V3~/13,0	1000	60
FE10306	CDLM15E12	4/8/12	1750/2850	20/13	79	51/63	3,2	400V3~/17,3	1500	80
FE10311	CDLM20E18	6/12/18	2350/3800	23/14	79	51/63	4,1	400V3~/26,0	2000	100
FE10316	CDLM25E18	6/12/18	2950/4750	18/11	81	53/65	5,1	400V3~/26,0	2500	120
FE10321	CDLM30E30	10/20/30	4100/6600	22/14	81	53/65	6,9	400V3~/43,3	3000	140

💧 Chauffage à eau chaude - Cordilla 3500 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température (≤ 80 °C) (IP20)

Numéro article	Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
FE10299	CDLM10WL	11	1200/1900	19/17	1,9	77	48/61	2,3	1000	60
FE10304	CDLM15WL	17	1750/2850	22/18	2,0	79	50/63	3,2	1500	80
FE10309	CDLM20WL	21	2350/3800	20/16	2,8	79	50/63	4,1	2000	100
FE10314	CDLM25WL	31	2950/4750	23/19	3,6	81	52/65	5,1	2500	120
FE10319	CDLM30WL	35	4100/6600	18/15	5,9	81	52/65	6,9	3000	140

💧 Chauffage à eau chaude - Cordilla 3500 WLL, batterie pour l'eau ayant une très basse température (≤ 60 °C) (IP20)

Numéro article	Type	Puissance*6 [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
FE10300	CDLM10WLL	6,9	1200/1900	12/11	2,7	77	48/61	2,3	1000	60
FE10305	CDLM15WLL	12	1750/2850	14/12	4,2	79	50/63	3,2	1500	80
FE10310	CDLM20WLL	16	2350/3800	14/13	5,7	79	50/63	4,1	2000	100
FE10315	CDLM25WLL	19	2950/4750	13/12	7,2	81	52/65	5,1	2500	120
FE10320	CDLM30WLL	25	4100/6600	13/11	8,7	81	52/65	6,9	3000	140

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

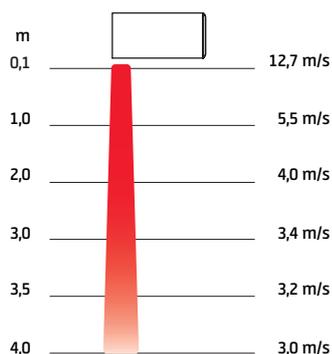
*2) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.*3) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². À un débit d'air faible/élevé (2 V/10 V).*4) Δt = augmentation 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 40/30 °C, temp. d'air d'entrée 18 °C.

*5,6) Consultez www.frico.fr pour des calculs supplémentaires.

Profil de vitesse d'air



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

Carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et recouverte d'une peinture époxy. La couleur du boîtier dépend des informations fournies lors de la commande (voir la configuration du produit). Couleur de la grille d'entrée d'air : gris. Couleur de la grille de sortie : noir.

⚡ Sans chauffage - Cordilla 4500 A (IP20)

Tension moteur: 230V~

Type	Puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
CDL4510A	0	1750/2800	79	51/63	3,2	1000	56
CDL4515A	0	2400/3800	81	53/65	4,1	1500	73
CDL4520A	0	3450/5600	81	53/65	6	2000	90
CDL4525A	0	4100/6600	83	55/67	6,9	2500	104
CDL4530A	0	4650/7500	83	55/67	8,1	3000	129

⚡ Chauffage électrique - Cordilla 4500 E (IP20)

Type	Étages de puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Δt^{*4} [°C]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Tension [V] Intensité [A] (chauffage)	Longueur [mm]	Poids [kg]
CDL4510E15	5/10/15	1650/2700	27/17	79	51/63	3,2	400V3~/21,7	1000	63
CDL4515E23	7,5/15/23	2200/3600	31/19	81	53/65	4,1	400V3~/32,5	1500	81
CDL4520E30	10/20/30	3250/5300	28/17	81	53/65	6	400V3~/43,3	2000	102
CDL4525E32	11/21/32	3900/6300	24/15	83	55/67	6,9	400V3~/46,2	2500	122
CDL4530E32	11/21/32	4450/7200	21/13	83	55/67	8,1	400V3~/46,2	3000	137

💧 Chauffage à eau chaude - Cordilla 4500 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température (≤ 80 °C) (IP20)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
CDL4510WL	10	1650/2700	14/11	1,9	79	50/63	3,2	1000	64
CDL4515WL	20	2200/3600	20/16	3,0	81	52/65	4,1	1500	84
CDL4520WL	29	3250/5300	20/16	4,2	81	52/65	6	2000	104
CDL4525WL	36	3900/6300	21/17	5,3	83	54/67	6,9	2500	124
CDL4530WL	37	4450/7200	18/15	5,9	83	54/67	8,1	3000	160

💧 Chauffage à eau chaude - Cordilla 4500 WLL, batterie pour l'eau ayant une très basse température (≤ 60 °C) (IP20)

Type	Puissance*6 [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
CDL4510WLL	8,0	1650/2700	9/10	2,7	79	50/63	3,2	1000	66
CDL4515WLL	14	2200/3600	13/12	4,2	81	52/65	4,1	1500	87
CDL4520WLL	20	3250/5300	13/11	5,7	81	52/65	6	2000	108
CDL4525WLL	24	3900/6300	13/11	7,2	83	54/67	6,9	2500	130
CDL4530WLL	29	4450/7200	14/12	8,7	83	54/67	8,1	3000	150

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

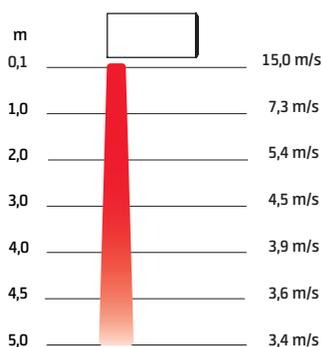
*2) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.*3) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². À un débit d'air faible/élevé (2 V/10 V).*4) Δt = augmentation 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 40/30 °C, temp. d'air d'entrée 18 °C.

*5,6) Consultez www.frico.fr pour des calculs supplémentaires.

Profil de vitesse d'air



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

Carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et recouverte d'une peinture époxy. La couleur du boîtier dépend des informations fournies lors de la commande (voir la configuration du produit). Couleur de la grille d'entrée d'air : gris. Couleur de la grille de sortie : noir.



Montage horizontal

La hauteur d'installation préconisée est de 3,5 m pour Cordilla 3500 et de 4,5 m pour Cordilla 4500. 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. Il est possible de monter plusieurs appareils directement côte à côte pour les ouvertures très larges. Ce type d'installation doit être précisé lors de la commande, car il est nécessaire de pratiquer des trous au niveau des extrémités des rideaux d'air pour que vous puissiez fixer les appareils les uns aux autres.

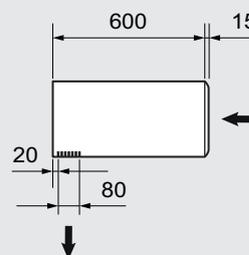
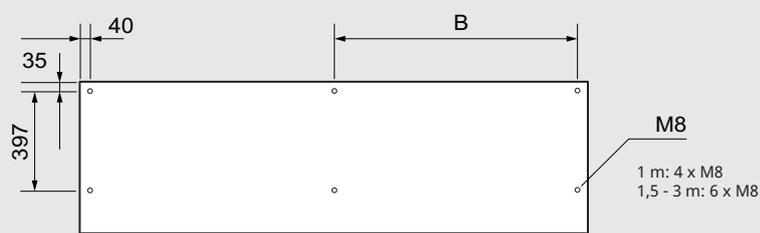
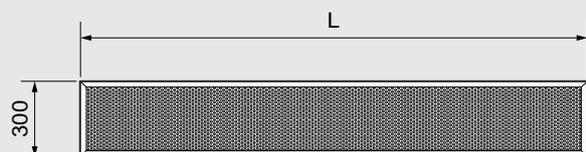
Des capots personnalisés sont disponibles sur demande (commande spéciale).

Raccordement

Le rideau d'air est équipé d'une carte électronique connectée au système de régulation du système FC externe sélectionné. La carte électronique est montée sur une trappe située à l'intérieur de l'appareil. Pour y accéder, ouvrez la trappe. Les câbles de communication et les câbles de capteur sont raccordés à la carte électronique.

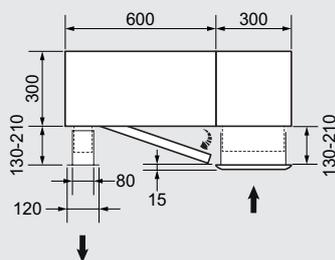
Un kit de vanne doit toujours être monté à l'extérieur des appareils à eau chaude. Pour faciliter le raccordement des systèmes de vannes, vous avez le choix entre trois kits de raccordement (accessoires). Les flexibles sont à commander en tant qu'accessoire. Voir la section relative aux vannes et accessoires.

Les raccords électriques et hydrauliques sont situés sur l'appareil en fonction des informations fournies à la commande (voir la configuration du produit).

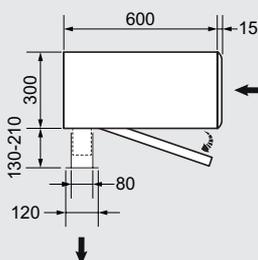


	L [mm]	B [mm]
CDLx10	1000	-
CDLx15	1500	710
CDLx20	2000	960
CDLx25	2500	1210
CDLx30	3000	1460

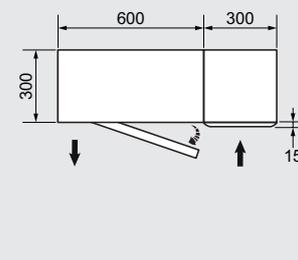
Montage encastré
ZDS



ZDA

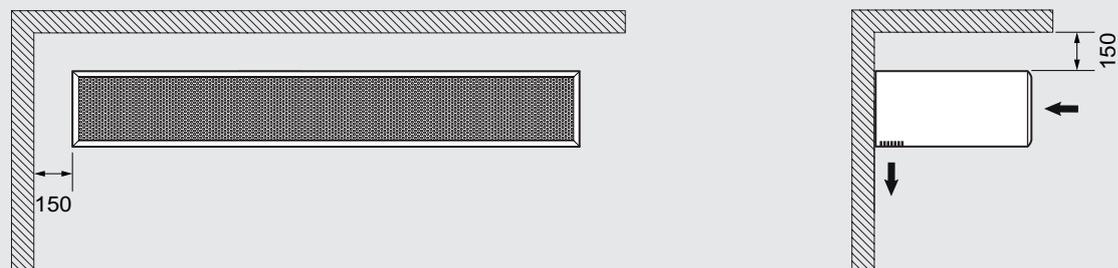


ZDE



La hauteur d'installation préconisée peut varier selon les conditions d'installation. Rendez-vous sur www.frico.fr pour en savoir plus.

Distances minimales

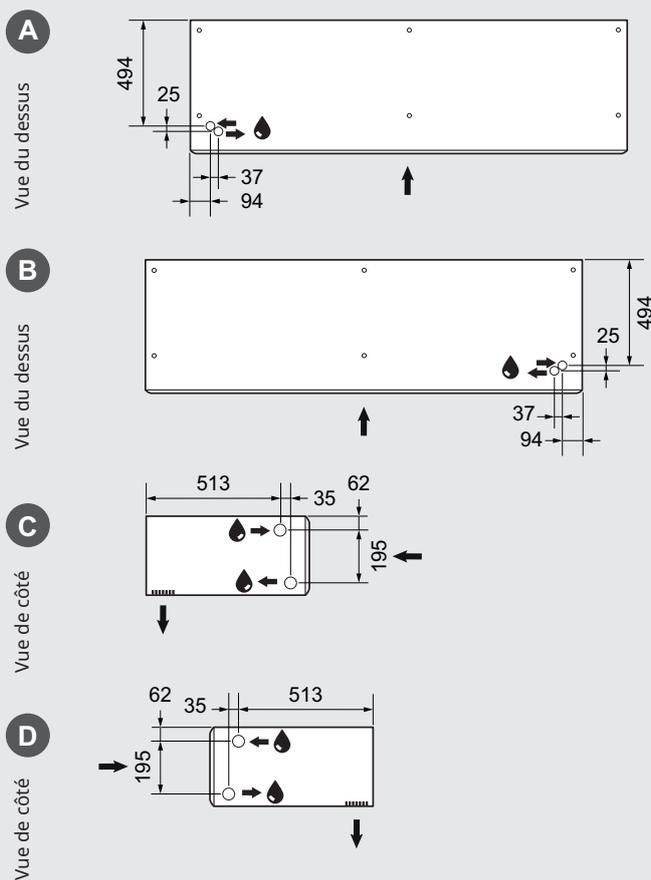


La distance minimale entre la grille de soufflage et le sol est de 1800 mm pour les appareils électriques.

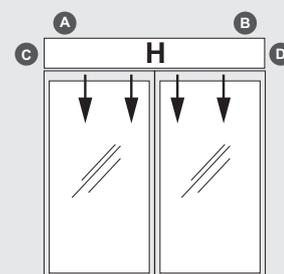
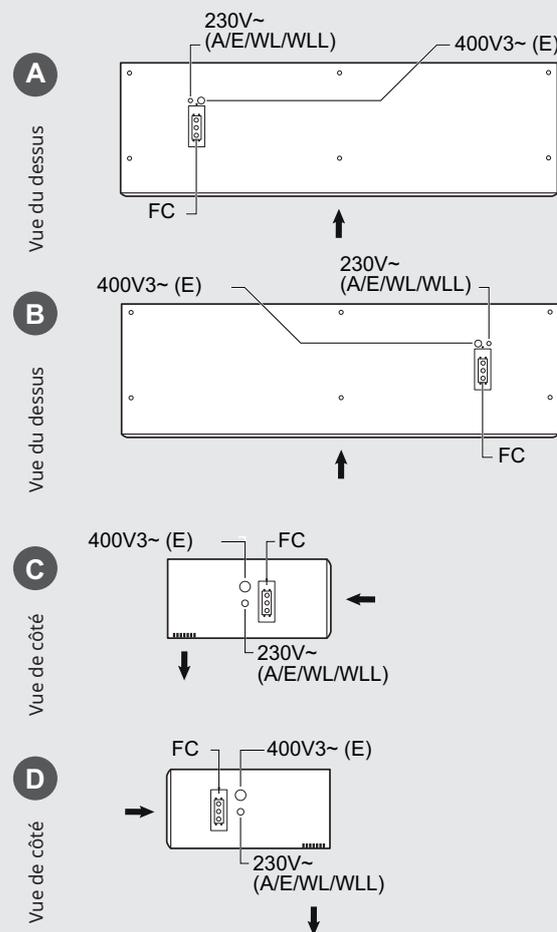
Pour obtenir des schémas de raccordement ou d'autres informations techniques, reportez-vous à la notice ou rendez-vous sur www.frico.net.

Emplacement des raccords selon la configuration du produit

Raccordements hydrauliques



Raccordements électriques



Montage vertical

La largeur d'installation préconisée est de 5 m pour Cordilla 3500 et de 6,5 m pour Cordilla 4500, avec des rideaux d'air de chaque côté de l'ouverture. 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.

Le montage vertical nécessite également l'installation d'un cadre de sol CDLFF (vendu séparément). Le cadre de sol est prémonté sur le rideau d'air à la livraison et peint dans la même couleur que le rideau d'air.

Le rideau d'air peut être placé à gauche ou à droite de l'ouverture, et un montage encastré est possible (voir la configuration du produit). Il est possible de superposer deux appareils. Ce type d'installation doit être précisé lors de la commande, car il est nécessaire de pratiquer des trous au niveau des extrémités des rideaux d'air pour que vous puissiez fixer les appareils les uns aux autres.

Le haut du rideau d'air doit être bien fixé au mur ou au plafond.

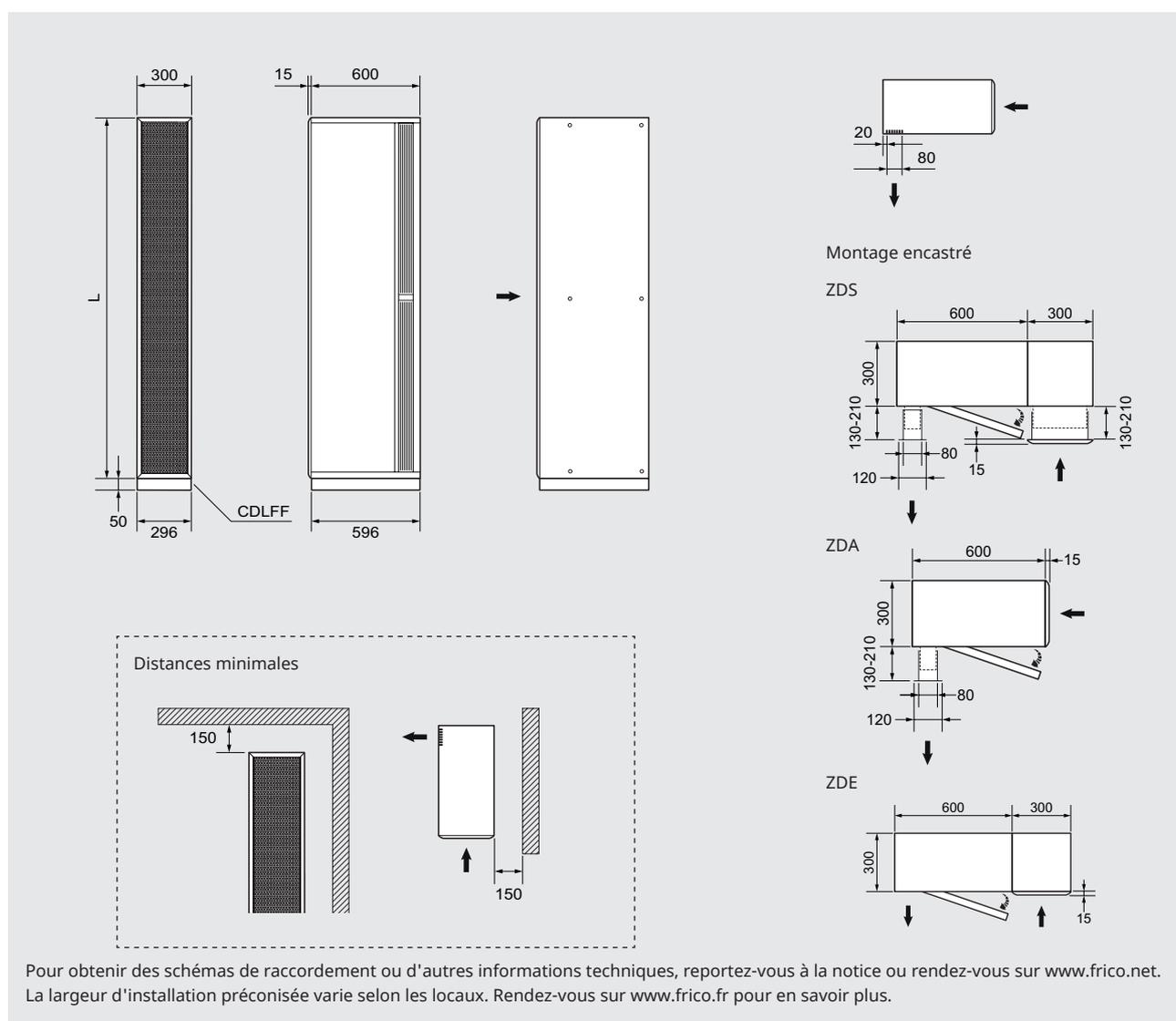
Des capots personnalisés sont disponibles sur demande (commande spéciale).

Raccordement

Le rideau d'air est équipé d'une carte électronique connectée au système de régulation du système FC externe sélectionné. La carte électronique est montée sur une trappe située à l'intérieur de l'appareil. Pour y accéder, ouvrez la trappe. Pour les appareils verticaux dont le raccordement s'effectue par le bas (VL-C/VR-D), la carte électronique est placée dans un boîtier dans la partie supérieure de l'appareil, accessible par la trappe d'entretien. Les câbles de communication et les câbles de capteur sont raccordés à la carte électronique.

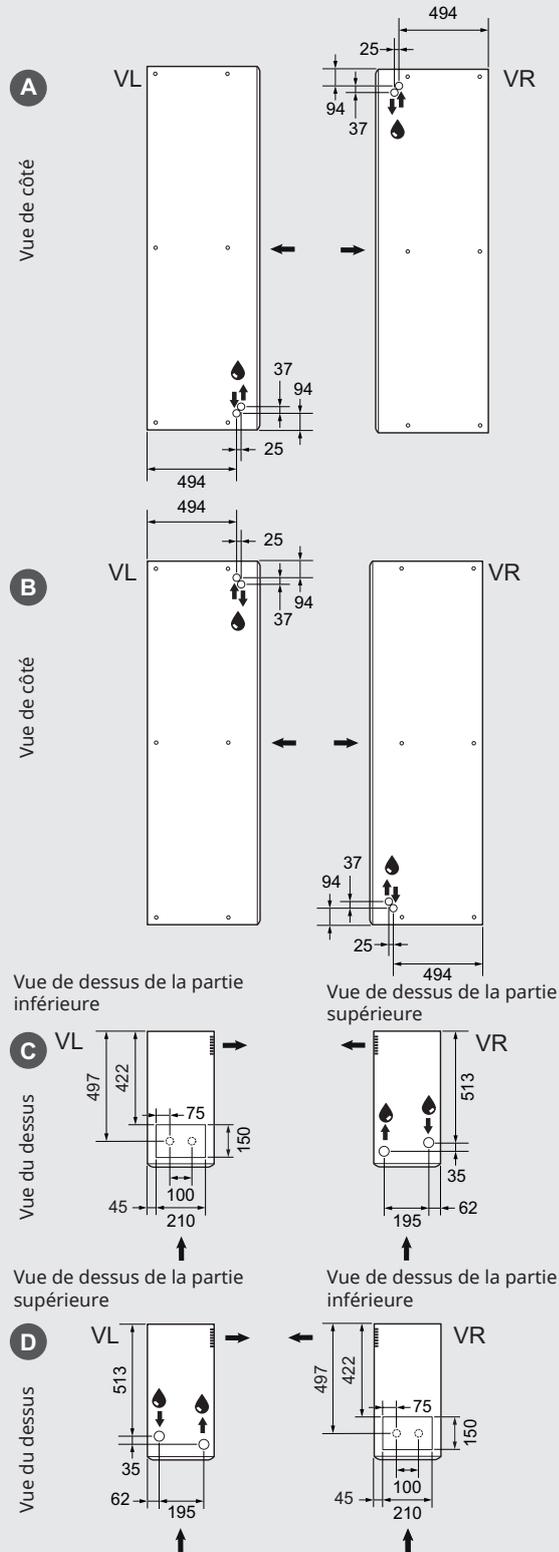
Un kit de vanne doit toujours être monté à l'extérieur des appareils à eau chaude. Pour faciliter le raccordement des systèmes de vannes, vous avez le choix entre trois kits de raccordement (accessoires). Les flexibles sont à commander en tant qu'accessoire. Voir la section relative aux vannes et accessoires.

Les raccords électriques et hydrauliques sont situés sur l'appareil en fonction des informations fournies à la commande (voir la configuration du produit). Les raccordements effectués par le bas de l'appareil doivent être préparés dans le sol conformément au schéma.

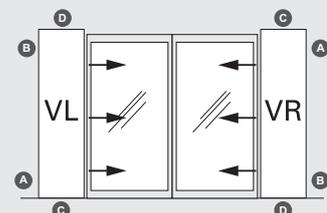
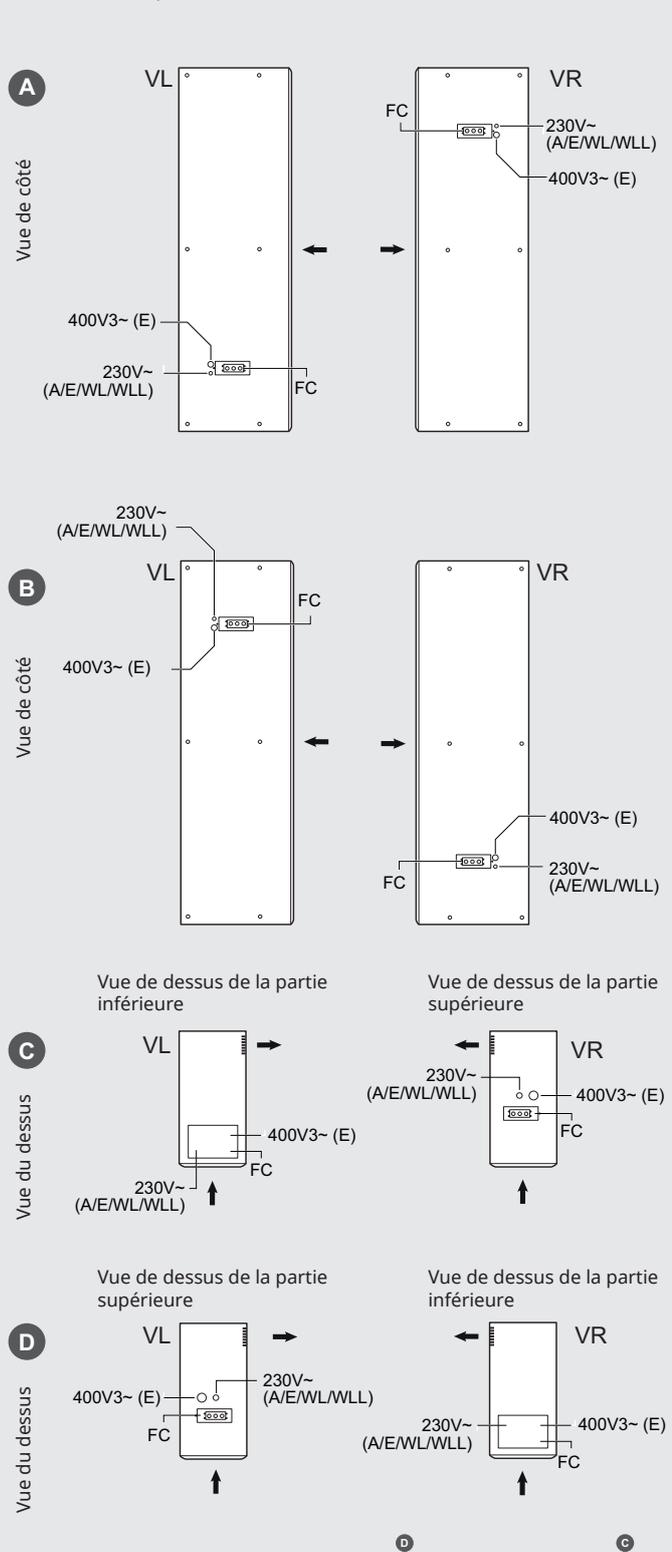


Emplacement des raccords selon la configuration du produit

Raccordements hydrauliques



Raccordements électriques



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
- Sonde de température intégrée

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
- Régulation hydraulique améliorée possible

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

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

FC Building - GTC

FC Direct +

- 0-10 V, contact libre de potentiel 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
- Régulation hydraulique améliorée possible

* 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. La fonction Calendrier vous permet de définir des périodes de mode confort et de mode nuit. Le boîtier de commande est muni d'une sonde de température intégrée que l'on peut utiliser lorsqu'il n'y a pas de sondes déportées.



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. L'application FRICO CONTROL est disponible pour les appareils iOS et Android.



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, contact libre de potentiel (relais, par exemple) et/ou Modbus RTU (RS485). 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. Les rideaux d'air et les aérothermes avec FC peuvent être installés dans des zones différentes d'un même système.



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 sans fil supplémentaires (au-delà de 8 sondes) et portée étendue pour les sondes sans fil ou la régulation via une application (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. La sonde contient un commutateur qui permet de la configurer comme une sonde extérieure ou intérieure. Portée jusqu'à 50 m. Durée de vie de la pile : 3 à 5 ans (2xAAA). 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	FCDA	FC Direct, système de régulation de niveau 1	89x89x26 mm (FCCF)
74694	FCRTX	Sonde de température ambiante déportée	39x39x23 mm
74695	FCOTX	Sonde de température extérieure	39x39x23 mm
74699	FCLAP	Boîtier de communication pour sondes sans fil supplémentaires et portée étendue	89x89x26 mm
74718	FCBC05	Câble de communication supplémentaire, 5 m	5 m
74719	FCBC10	Câble de communication supplémentaire, 10 m	10 m
74720	FCBC25	Câble de communication supplémentaire, 25 m	25 m
74721	FCSC10	Câble de sonde supplémentaire, 10 m	10 m
74722	FCSC25	Câble de sonde supplémentaire, 25 m	25 m
17495	FCDC	Contact de porte	
74703	FCTXRF	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, indépendante de la pression, avec électrovanne modulable et vanne d'arrêt. UNSG-R : jeu de raccords avec écrou pivotant et filetage femelle.



WCK, kit de raccordement hydraulique

Kit de raccordement hydraulique contenant tous les raccords et tuyaux nécessaires pour connecter le produit au système de vannes. Les kits de raccordement hydraulique sont destinés aux systèmes de vannes contenant une vanne de commande et d'équilibrage indépendante de la pression.



UNSG et ANS, kits de raccordement pour système de vannes

UNSG : jeu de raccords avec écrou pivotant et embout à sertir.
ANS : jeu de mamelons filetés avec embout à sertir.



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	DN	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

Numéro d'article	Type	Désignation	Longueur
459330	WCK8	Kit de branchements hydrauliques	1000
459331	WCK9	Kit de branchements hydrauliques	350

Numéro d'article	Type	Désignation	Composition
333344	UNSG2015	Jeu de raccords G20 x 15 mm	2
333345	UNSG2518	Jeu de raccords G25 x 18 mm	2
333346	UNSG2522	Jeu de raccords G25 x 22 mm	2
333347	UNSG3228	Jeu de raccords G32 x 28 mm	2
333348	UNSG4035	Jeu de raccords G40 x 35 mm	2
333349	ANS1515	Jeu de mamelons filetés R15	2
333350	ANS2018	Jeu de mamelons filetés R20	2
333351	ANS2022	Jeu de mamelons filetés R20	2
333352	ANS2528	Jeu de mamelons filetés R25	2
333353	ANS3235	Jeu de mamelons filetés R32	2
74702	FCWTA	Sonde de température de retour d'eau	1

**PAWBL, consoles de montage mural**

Consoles de montage horizontal pour fixation murale, longueur 560 mm.

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). Peuvent 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.

Numéro d'article	Type	Utilisation	Composition	Longueur
214951	PAWBL15	CDLx10	2	560 mm
214952	PAWBL20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	3	560 mm
18059	PA34CB15	CDLx10	4	
18060	PA34CB20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	6	
18062	PA34WS15	CDLx10	4	3 m
18063	PA34WS20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	6	3 m
18056	PA34TR15	CDLx10	4	1 m
18057	PA34TR20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	6	1 m
18065	PA34VD15	CDLx10 /	4	
18066	PA34VD20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	6	

Accessoires - montage vertical

**CDLFF, cadre de sol**

Cadre de sol nécessaire au montage vertical du rideau d'air. Le cadre est fixé horizontalement au sol. Un cadre de sol est requis pour chaque installation verticale. Le cadre de sol est prémonté sur le rideau d'air à la livraison et peint dans la même couleur que le rideau d'air.

AXP300, protection anti-choc

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

Numéro d'article	Type	Utilisation	Composition
FE10398	CDLFF	CDL	1
10028	AXP300	CDL	1

Accessoires - Appareils avec chauffage à eau chaude



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
17597	DTV200S	CDL WL/WLL	1