



Rideau d'air rond sur mesure pour les locaux commerciaux de grande taille

Avec son design lisse et élégant, idéal pour les entrées des établissements haut de gamme, Coso est disponible dans la couleur de votre choix. Il peut être installé verticalement ou horizontalement et propose deux niveaux de performance. Ce rideau d'air peut être personnalisé pour une solution parfaitement adaptée à vos besoins.

Conçu pour s'adapter

Le rideau d'air est assemblé selon les informations fournies lors de la commande et disponible jusqu'à 3 mètres de longueur. Il est possible de monter plusieurs appareils directement côte à côte ou de superposer deux appareils. Des capots d'extension sont disponibles pour un rideau d'air optimisé pour votre entrée.

Rideau d'air intelligent

Coso 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.

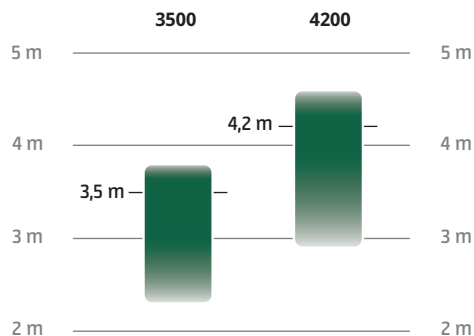
Coso



- 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

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

Configuration du produit

Type* ¹	Performance* ¹	Longueur* ¹	Chauffage* ¹	Montage* ²	Raccordement hydraulique	Raccordement électrique	Couleur
COS	35	10	WL	H	A (H)	A	RAL Classic*⁴
	42	15	WLL	VL	B	B (H)	B* ⁵
		20	E	VR	C (VR)	C (VL)	MP* ⁵
		25	A		D (VL)	D (VR)	
		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

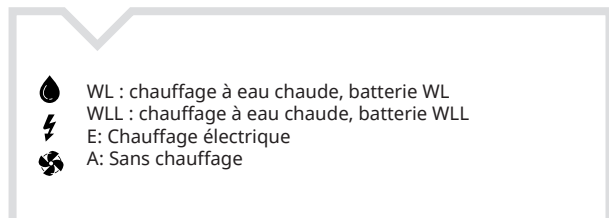
*³) Indiquez « X » pour les appareils à chauffage électrique ou les appareils ambiants (sans chauffage).

*⁴) Autres couleurs disponibles sur demande.

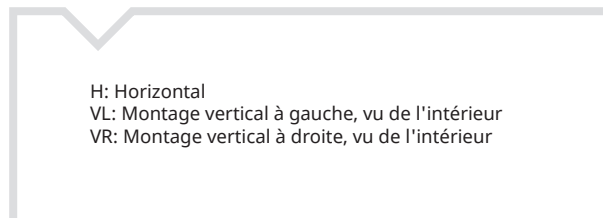
*⁵) B = acier inoxydable brossé, MP = acier inoxydable poli miroir

Remarque : les raccords hydrauliques et électriques doivent être situés sur des côtés opposés de l'appareil.

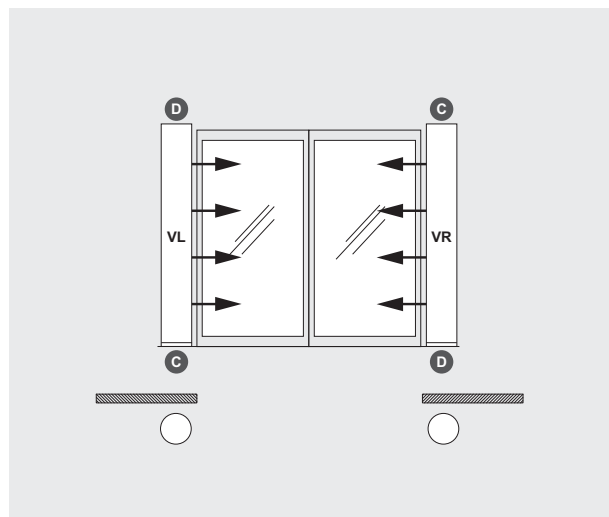
Chauffage



Montage

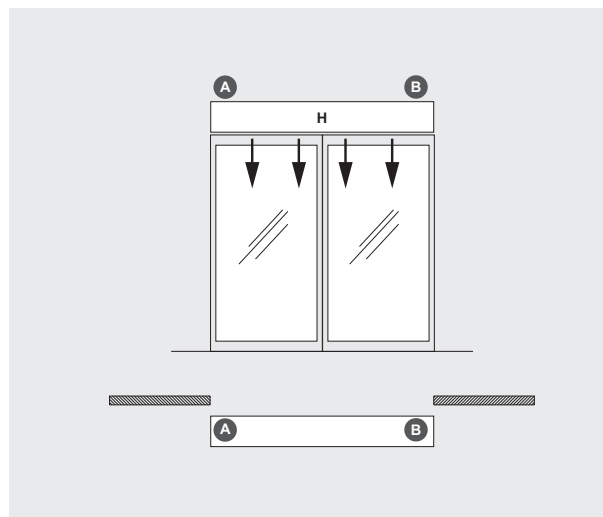


Raccords - Montage vertical



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

Raccords - Montage horizontal



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

Exemple

COS4225WL - VL - D - C - RAL9010 est un modèle Coso 4200 de 2,5 mètres avec chauffage à eau chaude et batterie WL, conçu pour un montage vertical à gauche de l'ouverture (vue depuis l'intérieur). Les raccords hydrauliques sont situés sur le dessus (D) et les raccords électriques sur le dessous (C). Sa couleur est le blanc RAL9010.

Type	Performance	Longueur	Chauffage	Montage	Raccordement hydraulique	Raccordement électrique	Couleur
COS	42	2,5	WL	VL	D	C	RAL9010

Sans chauffage - Cosò 3500 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]
COS3510A	0	1050/1700	77	49/61	2,3	1000	54
COS3515A	0	1550/2550	79	51/63	3,2	1500	63
COS3520A	0	2150/3400	79	51/63	4,1	2000	81
COS3525A	0	2650/4250	81	53/65	5,1	2500	90
COS3530A	0	3600/5800	81	53/65	6,9	3000	122

Chauffage électrique - Cosò 3500 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]
COS3510E09	3/6/9	1000/1600	27/17	77	49/61	2,3	400V3~/13,0	1000	65
COS3515E12	4/8/12	1500/2450	24/15	79	51/63	3,2	400V3~/17,3	1500	73
COS3520E18	6/12/18	2000/3250	27/16	79	51/63	4,1	400V3~/26,0	2000	90
COS3525E18	6/12/18	2500/4050	21/13	81	53/65	5,1	400V3~/26,0	2500	100
COS3530E30	10/20/30	3500/5600	25/16	81	53/65	6,9	400V3~/43,3	3000	131

Chauffage à eau chaude - Cosò 3500 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]
COS3510WL	10	1000/1600	19/21	1,2	77	48/61	2,3	1000	69
COS3515WL	16	1500/2450	19/21	1,9	79	50/63	3,2	1500	77
COS3520WL	21	2000/3250	19/22	2,6	79	50/63	4,1	2000	95
COS3525WL	29	2500/4050	21/23	3,4	81	52/65	5,1	2500	104
COS3530WL	38	3500/5600	20/22	4,1	81	52/65	6,9	3000	138

Chauffage à eau chaude - Cosò 3500 WLL, batterie pour l'eau ayant une très basse température (≤ 60 °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]
COS3510WLL	7	1000/1600	13/14	1,7	77	48/61	2,3	1000	77
COS3515WLL	11	1500/2450	13/18	2,8	79	50/63	3,2	1500	64
COS3520WLL	15	2000/3250	14/15	3,9	79	50/63	4,1	2000	82
COS3525WLL	20	2500/4050	14/16	5,0	81	52/65	5,1	2500	91
COS3530WLL	25	3500/5600	13/15	6,1	81	52/65	6,9	3000	123

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

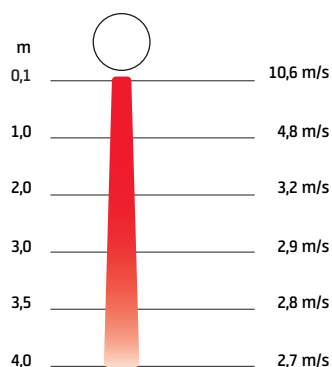
*2) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.*3) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². À un débit d'air faible/élevé (2 V/10 V).*4) Δt = augmentation 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 et des grilles d'entrée et de sortie d'air dépend des informations fournies lors de la commande (voir la configuration du produit).

Sans chauffage - Cosos 4200 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]
COS4210A	0	1500/2400	79	51/63	3,2	1000	61
COS4215A	0	2050/3250	81	53/65	4,1	1500	69
COS4220A	0	2950/4750	81	53/65	6,0	2000	95
COS4225A	0	3500/5600	83	55/67	6,9	2500	97
COS4230A	0	3950/6400	83	55/67	8,1	3000	129

Chauffage électrique - Cosos 4200 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]
COS4210E15	5/10/15	1400/2300	32/20	79	51/63	3,2	400V3~/21,7	1000	72
COS4215E23	7,5/15/23	1850/3050	36/22	81	53/65	4,1	400V3~/32,5	1500	80
COS4220E30	10/20/30	2750/4500	32/20	81	53/65	6,0	400V3~/43,3	2000	97
COS4225E32	11/21/32	3500/5350	29/18	83	55/67	6,9	400V3~/46,2	2500	107
COS4230E32	11/21/32	3800/6100	25/16	83	55/67	8,1	400V3~/46,2	3000	138

Chauffage à eau chaude - Cosos 4200 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]
COS4210WL	16	1400/2300	21/24	1,7	79	50/63	3,2	1000	76
COS4215WL	20	1850/3050	19/22	1,9	81	52/65	4,1	1500	84
COS4220WL	28	2750/4500	18/21	2,6	81	52/65	6,0	2000	103
COS4225WL	35	3300/5350	19/21	3,4	83	54/67	6,9	2500	119
COS4230WL	41	3800/6100	19/22	4,1	83	54/67	8,1	3000	145

Chauffage à eau chaude - Cosos 4200 WLL, batterie pour l'eau ayant une très basse température (≤ 60 °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]
COS4210WLL	9	1400/2300	12/13	1,7	79	50/63	3,2	1000	84
COS4215WLL	13	1850/3050	12/14	2,8	81	52/65	4,1	1500	92
COS4220WLL	19	2750/4500	12/14	3,9	81	52/65	6,0	2000	96
COS4225WLL	23	3300/5350	13/14	5,0	83	54/67	6,9	2500	147
COS4230WLL	27	3800/6100	13/14	6,1	83	54/67	8,1	3000	165

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

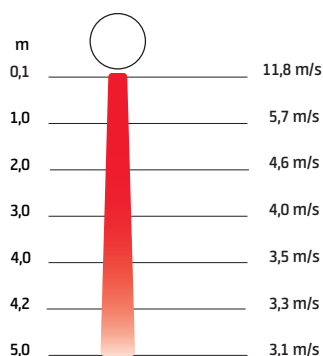
*2) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.*3) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². À un débit d'air faible/élevé (2 V/10 V).*4) Δt = augmentation 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 et des grilles d'entrée et de sortie d'air dépend des informations fournies lors de la commande (voir la configuration du produit).

Montage vertical

La largeur d'installation préconisée est de 5 m pour Coso 3500 et de 6 m pour Coso 4200, 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 COSFF (vendu séparément). Le cadre de sol est peint de la même couleur que le rideau d'air.

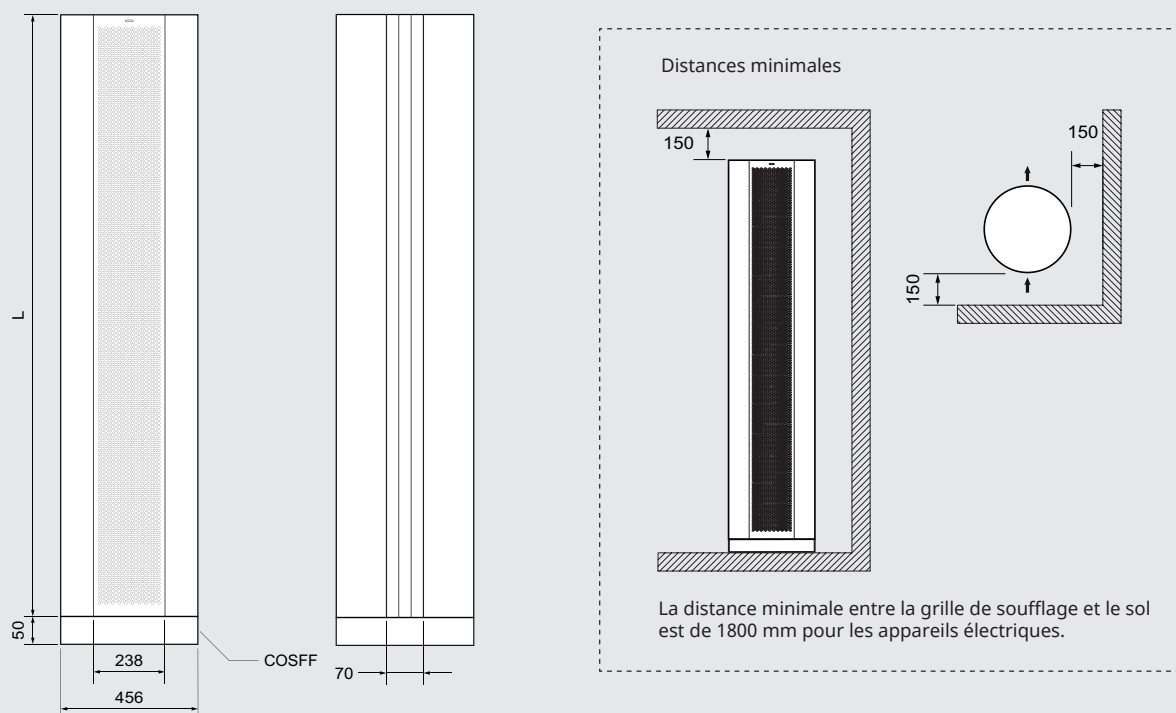
La position du rideau d'air (à gauche ou à droite de l'ouverture) doit être spécifiée lors de la commande (voir la configuration du produit). Il est possible de superposer deux appareils. Ce type d'installation doit être précisé lors de la commande, car il est nécessaire de pratiquer des trous au niveau 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. Le capot d'extension (accessoire) dissimule l'espace entre l'appareil et le plafond et permet une installation plus soignée. 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. Les raccords sont placés sur le rideau d'air en fonction des informations fournies à la commande (voir la configuration du produit).

Les appareils avec chauffage à eau chaude doivent être dotés d'un kit vannes (voir la section relative aux vannes et accessoires). Pour faciliter le raccordement des systèmes de vannes, vous avez le choix entre trois kits de raccordement (accessoires). Il est préférable de dissimuler la vanne et l'électrovanne derrière le panneau latéral. Les flexibles sont à commander en tant qu'accessoire. Voir la section relative aux vannes et accessoires.

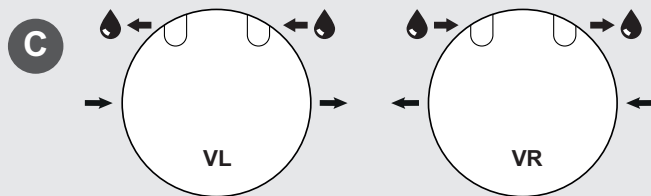
Les raccords électriques et hydrauliques sont situés sur l'appareil en fonction des informations fournies à la commande (voir la configuration du produit). Les raccordements effectués par le bas de l'appareil doivent être préparés dans le sol conformément au schéma.



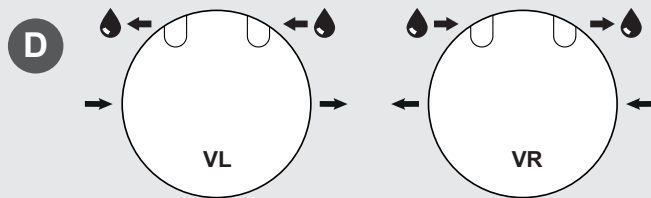
La distance minimale entre la grille de soufflage et le sol est de 1800 mm pour les appareils électriques.

Emplacement des raccords selon la configuration du produit

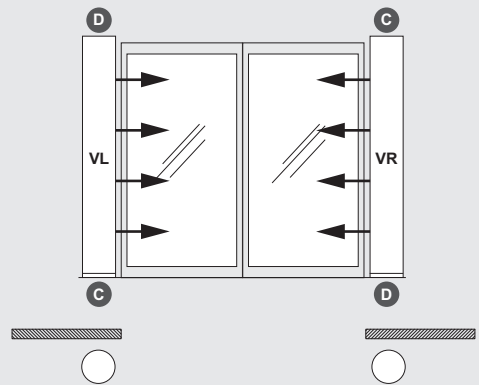
Raccordements hydrauliques



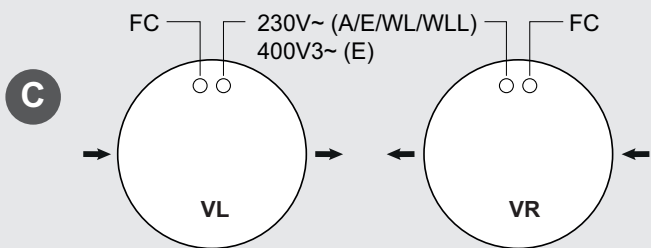
Vue de dessus de la partie supérieure



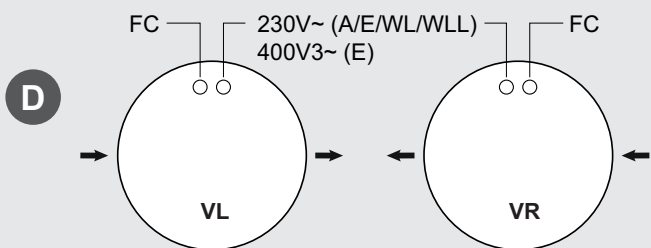
Vue de dessus de la partie inférieure



Raccords électriques



Vue de dessus de la partie supérieure



Vue de dessus de la partie inférieure



Montage horizontal

La hauteur d'installation préconisée est de 3,5 m pour Coso 3500 et de 4,2 m pour Coso 4200.

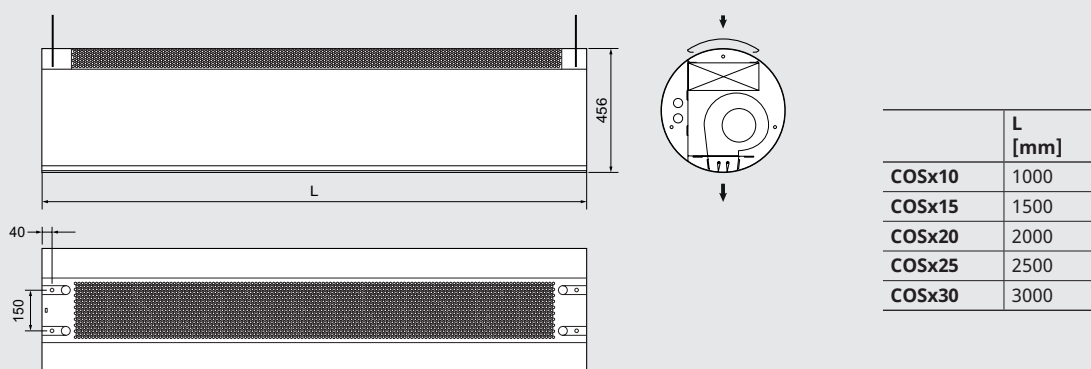
En cas de montage horizontal du rideau d'air, la grille de soufflage doit être orientée vers le bas, le plus près possible de la porte. Il est possible de monter plusieurs appareils directement côte à côte pour les ouvertures très larges. Ce type d'installation doit être précisé lors de la commande, 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. Les raccords sont placés sur le rideau d'air en fonction des informations fournies à la commande (voir la configuration du produit).

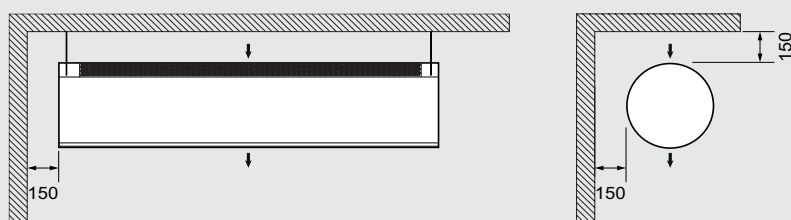
Les appareils avec chauffage à eau chaude doivent être dotés d'un kit vannes (voir la section relative aux vannes et accessoires). Pour faciliter le raccordement des systèmes de vannes, vous avez le choix entre trois kits de raccordement (accessoires). Il est préférable de dissimuler la vanne et l'électrovanne derrière le panneau latéral. 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).



Pour obtenir des schémas de raccordement ou d'autres informations techniques, reportez-vous à la notice ou rendez-vous sur www.frico.net.
La hauteur d'installation préconisée peut varier selon les conditions d'installation. Rendez-vous sur www.frico.fr pour en savoir plus.

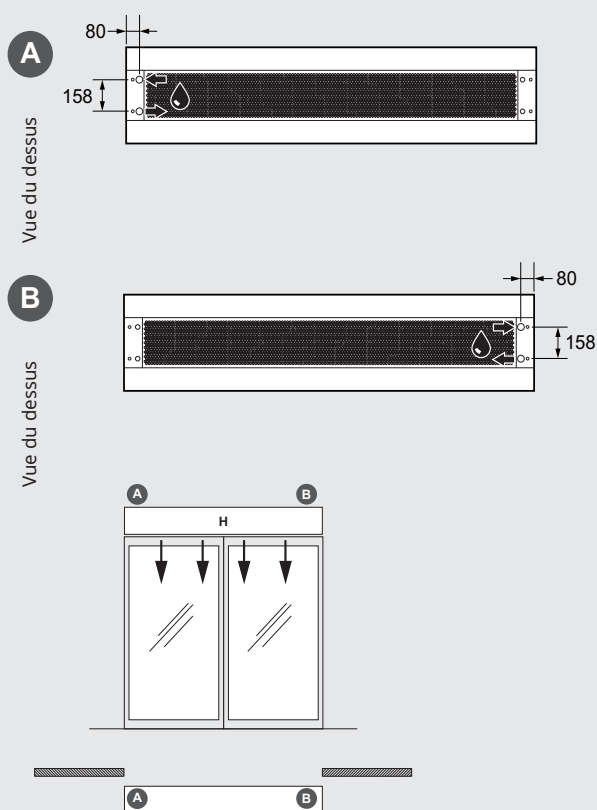
Distances minimales



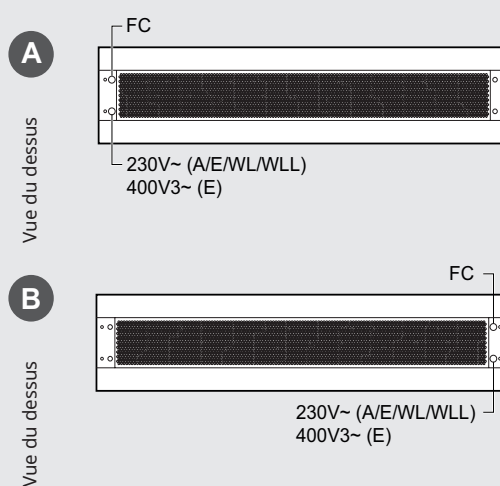
La distance minimale entre la grille de soufflage et le sol est de 1800 mm pour les appareils électriques.

Emplacement des raccords selon la configuration du produit

Raccordements hydrauliques



Raccords électriques



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.



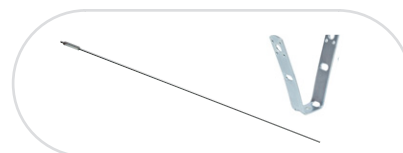
Ajout d'un système de vannes

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



Sélection des options de montage

Les rideaux d'air sont prévus pour une installation verticale ou horizontale.



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

Contenu et accessoires du système de régulation

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

**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 des 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	COSx10	2	560 mm
214952	PAWBL20	COSx15 / COSx20 / COSx25 / COSx30	3	560 mm
18059	PA34CB15	COSx10	4	
18060	PA34CB20	COSx15 / COSx20 / COSx25 / COSx30	6	
18062	PA34WS15	COSx10	4	3 m
18063	PA34WS20	COSx15 / COSx20 / COSx25 / COSx30	6	3 m
18056	PA34TR15	COSx10	4	1 m
18057	PA34TR20	COSx15 / COSx20 / COSx25 / COSx30	6	1 m
18065	PA34VD15	COSx10 /	4	
18066	PA34VD20	COSx15 / COSx20 / COSx25 / COSx30	6	

Accessoires - montage vertical

**COSFF, cadre de sol**

Le montage vertical nécessite également l'installation d'un cadre de sol COSFF (vendu séparément). Fixez le cadre horizontalement au sol à l'aide de fixations adaptées à la surface. Le cadre de sol est peint de la même couleur que le rideau d'air.

**AXP300, protection anti-choc**

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

**COSEH, capot d'extension**

Dissimule l'espace entre l'appareil et le plafond pour un montage vertical et permet une installation plus élégante. COSEH05: hauteur ≤500 mm, COSEH10: hauteur 501-1000 mm.

Numéro d'article	Type	Utilisation	Composition
FE10399	COSFF	COS-V	1
10028	AXP300	COS-V	1
FE10400	COSEH05	COS-V, ≤ 500 mm	1
FE10401	COSEH10	COS-V, 501-1000 mm	1