OPTIMA ENCASTRÉ

RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ
HAUTEUR D'INSTALLATION 2,20 À 2,80M

Longueur 1,00 à 2,00 m
Débit d'air 1450 à 3200 m³/h

Puissance calorifique
Électrique : 1,9 à 11,3 kW
Eau chaude : 8,3 à 17,1 kW

Ventilateurs tangentiels
Faible niveau sonore
2 vitesses

Régulation fournie de série
Boitier LCD avec sonde de température intégrée

Carrosserie acier galvanisé
Grille blanc RAL 9016

Version A : ventilation seule
Version E : batterie électrique
Version P : batterie eau chaude

Grille d'aspiration
Lamelles d'aspiration
En profilés d'aluminium

Lamelles de soufflage
Profil aérodynamique
Position fixe

VERSION VENTILATION SEULE

Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	W	A	dB(A)	kg
OPTRX1000-A	1000	1700	80	0,41	35/50	24
OPTRX1500-A	1500	2200	117	0,53	36/51	34
OPTRX2000-A	2000	3200	160	0,82	38/53	44,5

Modèles ventilation seule : Alimentation électrique monophasée 230V Ph+N+T

VERSION ÉLECTRIQUE

Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Alimentation électrique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5m	Poids
	mm	m³/h	kW	V	W	A	dB(A)	kg
OPTRX1000-E6	1000	1700	1,9/3,8/5,6	Tri 400Vx3+N+T	80	0,41	35/50	26
OPTRX1000-E9	1000	1700	3/6/9	Tri 400Vx3+N+T	80	0,41	35/50	27
OPTRX1000-E230	1000	1700	1,9/3,8/5,6	Mono 230V Ph+N+T	80	0,41	35/50	26
OPTRX1500-E	1500	2200	3/6/9	Tri 400Vx3+N+T	117	0,53	36/51	37,5
OPTRX1500-E2306	1500	2200	1,9/3,8/5,6	Mono 230V Ph+N+T	117	0,53	36/51	37,5
OPTRX1500-E2309	1500	2200	3/6/9	Mono 230V Ph+N+T (*)	117	0,53	36/51	37,5
OPTRX2000-E	2000	3200	3,8/5,6/11,3	Tri 400Vx3+N+T	160	0,82	38/53	53,5
OPTRX2000-E230	2000	3200	3,8/5,6/11,3	Mono 230V Ph+N+T (*)	160	0,82	38/53	53,5

(*) Prévoir 2 alimentation électriques séparées

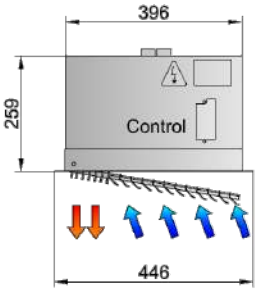
VERSION EAU CHAUDE

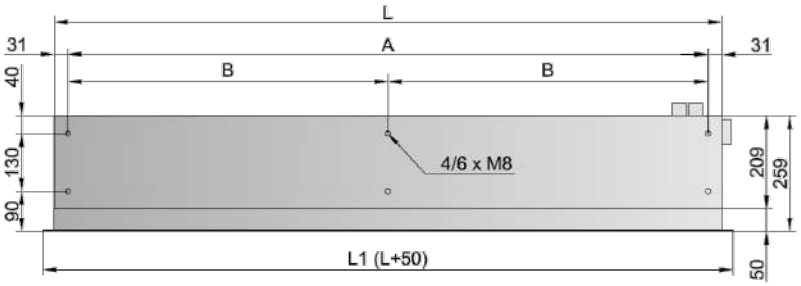
Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	W	A	dB(A)	kg
OPTRX1000-P	1050	1450	8,3	80	0,41	37/51	26,5
OPTRX1500-P	1550	2175	13	117	0,53	38/52	37,5
OPTRX2000-P	2000	2850	17,1	160	0,82	40/54	49

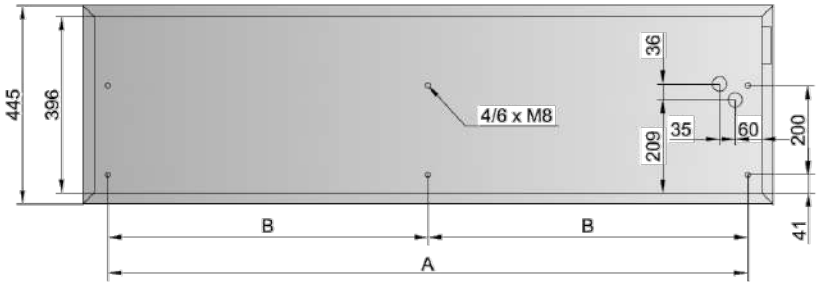
Raccordement hydraulique 1/2'' sur le dessus côté gauche. Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.
Alimentation électrique monophasée 230V Ph+N+T

EXELTEC

SCHÉMA DIMENSIONNEL

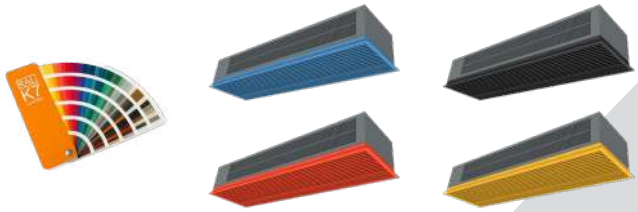






Modèle	L	L1	A	B
OPTR 1000	1000 mm	1050 mm	938 mm	-
OPTR 1500	1500 mm	1550 mm	1438 mm	-
OPTR 2000	2000 mm	2050 mm	1938 mm	969 mm

FINITION RAL AU CHOIX



Code	Libellé
OP-ACRALOPTR10	Finition RAL au choix pour la grille (sous-face, lamelles de soufflage comprises) OPTIMA ENCASTRÉ 1000
OP-ACRALOPTR15	Finition RAL au choix pour la grille (sous-face, lamelles de soufflage comprises) OPTIMA ENCASTRÉ 1500
OP-ACRALOPTR15	Finition RAL au choix pour la grille (sous-face, lamelles de soufflage comprises) OPTIMA ENCASTRÉ 2000

Nous consulter pour la liste des RAL disponibles (RAL Classic, hors couleurs perlées et fluorescentes).
Les couleurs perlées ou fluorescentes, ou d'un charte spécifique doivent faire l'objet d'une consultation pour valider la faisabilité et le prix.

PHOTOS RÉALISATIONS

RÉGULATION

Accessoires livrés de série avec tous les rideaux d'air

Boitier LCD Advanced Pro
Plug & Play

+

Câble RJ11 4 fils droit
Longueur 7m

+

Télécommande
infrarouge

+

Contact de porte
magnétique

Boitier LCD Advanced Pro

- Boitier polyvalent Plug&Play, connectique RJ11
- Écran LCD rétroéclairé
- Sonde d'ambiance intégrée
- Compatible avec tous les rideaux d'air (hors MINIBEL et OPTIMA K)
- Reconnaissance automatique du type de rideau d'air connecté
- Réglage automatique des principaux paramètres de fonctionnement, selon type d'unité raccordée
- Gestion automatique de la ventilation et du chauffage selon la température ambiante et les ouvertures de porte
- Affichage de la température ambiante, du point de consigne et la position de la porte
- Affichage de la vitesses de ventilation et des étages de chauffe
- Affichage contrôle par signal externe, défaut et alarme
- Entrées ON/OFF, ON/OFF chauffage, alarme incendie
- Pour les rideaux d'air eau chaude, gestion vanne ON/OFF 230V et vanne modulante avec sortie 24Vdc / 0-10V
- Fonction vitesse/chauffage - mini/maxi - porte ouverte/fermée
- Fonction Boost lors des ouvertures de porte
- Fonction mémoire avec sauvegarde des paramètres en cas de coupure de courant
- Récepteur infrarouge

Câble RJ11 4 fils droit

- Raccordement Plug & Play du boitier LCD Advanced Pro au rideau d'air chaud
- Longueur 7m inclus en standard (autres longueurs disponibles sur demande)
- Prise RJ11 sans polarité sur le rideau d'air

Télécommande infrarouge

- Marche/Arrêt du rideau d'air
- Réglage manuel de la vitesse de ventilation
- Réglage manuel de l'étage de chauffe
- Fonctionne avec 2 piles LR03 AAA 1.5V

Contact de porte magnétique

- Partie fixe avec 2 fils et contact magnétique
- Partie mobile sans fil avec aimant
- Raccordement directement sur le rideau d'air
- Le raccordement n'est pas obligatoire mais reste largement conseillé
- Peut se remplacer par un contact de porte mécanique (OP-ACCMEC)
- Peut se remplacer par un contact sec si le mécanisme de la porte le permet

Schéma de principe pour le raccordement électrique des rideaux d'air 2 vitesses version électrique

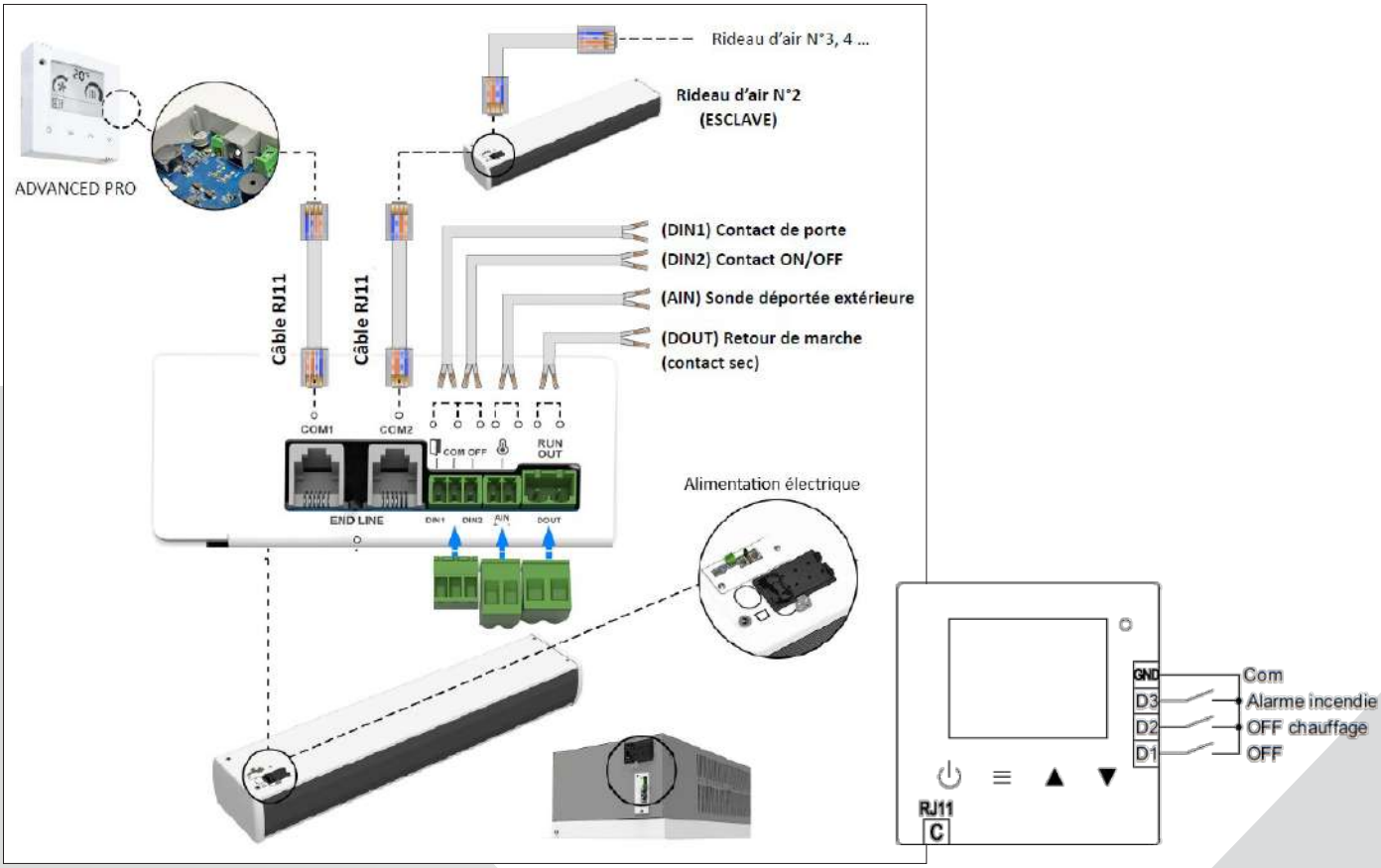
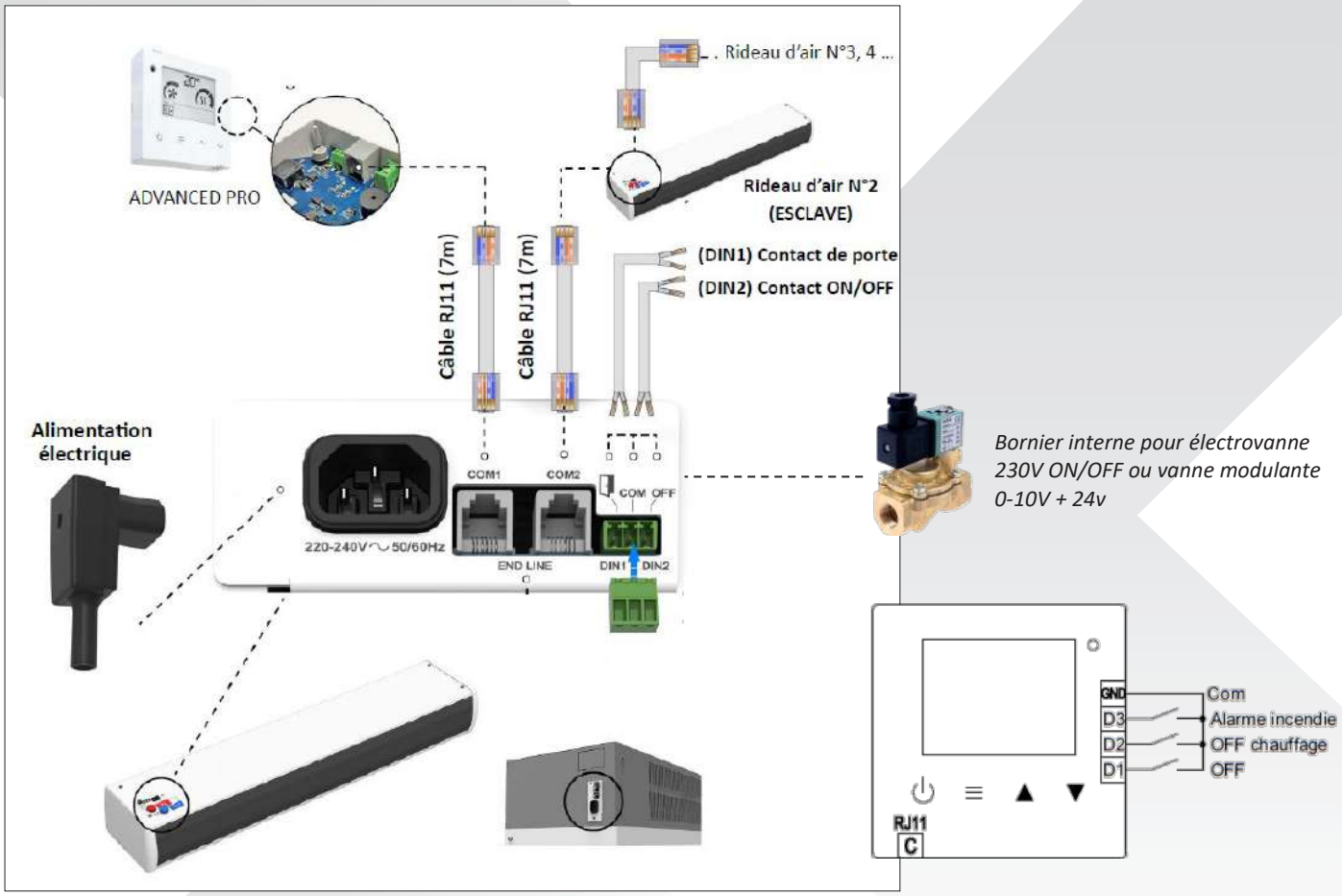


Schéma de principe pour le raccordement électrique des rideaux d'air 2 vitesses version ventilation seule et eau chaude



Les raccordements DIN1 / DIN2 / AIN / DOUT sont facultatifs.

CLEVER PRO

Le régulateur CLEVER PRO offre des fonctionnalités plus avancées que le régulateur LCD ADVANCED PRO fourni de série.
Il dispose de la même connectique (RJ11 4 fils droits) que le régulateur LCD ADVANCED PRO fourni de série et peut le remplacer sans modification du câblage électrique initiale.

- Écran TFT couleur rétroéclairé
- Sonde d'ambiance intégrée
- Connectivité Modbus
- Programmation horaire
- Fonction Jour/Nuit
- Verrouillage par mot de passe
- Mode semi-automatique / Modbus
- Fonction Boost
- Fonction mémoire
- Mise à jour software par clé USB
- Entrées numériques avec fonctions configurables
- Indication état grille aspiration sur comptage horaire
- Remontée défaut avec explication

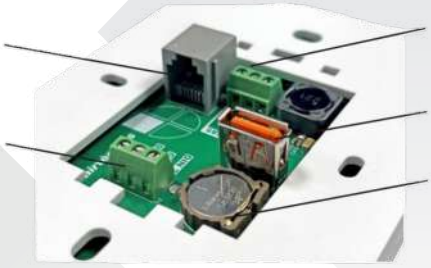
Son utilisation n'est pas compatible avec la télécommande infra-rouge

Idéal pour les installations nécessitant un contrôle intelligent avec une intervention minimale de l'utilisateur :

- L'utilisateur définit les paramètres de base : vitesse de ventilation, puissance de chauffe et température de consigne (SET) pour porte ouverte et fermée.
- Le système ajuste automatiquement le comportement du rideau d'air en fonction des températures détectées par les capteurs (ambiante, extérieure, entrée et sortie selon le raccordement effectué). L'utilisateur peut configurer les limites comme palier de chauffage maximal souhaité.
- Économies d'énergie grâce à l'adaptation du fonctionnement aux conditions réelles.
- Confort thermique accru sans réglages constants.
- Fonction Thermo : Arrêt automatique du rideau lorsque la température ambiante atteint la température de consigne et que la porte est fermée.

Raccordement au rideau d'air chaud avec câble RJ11 4 fils droit, comme pour le LCD ADVANCED PRO

Entrées numériques avec fonctions configurables



Connexion Modbus A+ B- GND
Câble torsadé 2x0,5 mm² recommandé

Entrée USB pour mise à jour système

Pile CR1220 3V pour le maintien de la minuterie en cas de coupure de courant

Accessoires divers

Contact de porte magnétique OP-ACCMAG

Contact de porte magnétique avec une partie fixe et une partie mobile
Porte ouverte = contact ouvert

Sectionneur de proximité OP-SP

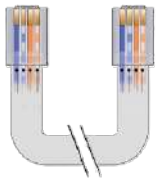
Sectionneur de proximité cadenassable avec presses-étoupes

Contact de porte mécanique OP-ACCMEC

Contact de porte mécanique pour porte sectionnelle en milieu industriel
Configuration NO ou NC possible

Câble RJ11 4 fils droits OP-ACCB

Câble RJ11 4 fils droit
Version standard longueur 7m
Version blindée longueur 20m, 50m et 100m



Vanne solénoïde 230V OP-V2V

Electrovanne solénoïde 230V
2 voies / tout ou rien
Température eau : -10 à +85°C

Kit vanne 0-10V + régulateur de débit AIRCME3607

Vanne 2 voies
Alimentation 24VDC
Avec servo moteur 0-10V modulant
Réglage du débit d'eau
Fonctionnement à débit d'eau constant indépendant de la pression
Nécessite un Addon électronique spécifique sur le rideau d'air chaud, nous consulter

Kit vanne 230V + régulateur de débit AIRCME3606

Vanne 2 voies
Avec servo moteur 230V tout ou rien
Réglage du débit d'eau
Fonctionnement à débit d'eau constant indépendant de la pression

Sonde OP-ACSTDEP

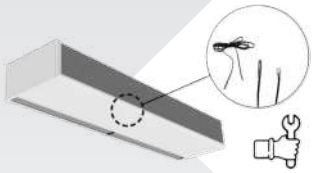
Sonde de température déportée livrée avec 5m de câble
Compatible avec la régulation LCD ADVANCED PRO et CLEVER PRO
Permet de répondre à différentes configurations :

- Pour les rideaux d'air 2 vitesses et 5 vitesses : sonde de température extérieure
- Pour les rideaux d'air 5 vitesses seulement : sonde de température ambiante

Sonde OP-ACSTINTMONTE

Sonde de température montée et câblée d'usine dans le rideau d'air chaud
Compatible avec la régulation LCD ADVANCED PRO et CLEVER PRO
Permet de répondre à différentes configurations, à préciser avant la fabrication du rideau d'air :

- Pour tous les rideaux d'air : sonde de reprise ou sonde de soufflage



Sonde OP-ACSTINT

Sonde de température à monter et à câbler sur site dans le rideau d'air chaud
Livrée avec 2m de câble
Compatible avec la régulation LCD ADVANCED PRO et CLEVER PRO
Permet de répondre à différentes configurations :

- Pour tous les rideaux d'air : sonde de reprise ou sonde de soufflage

Code	Modèle
OP-ACCLEVERPRO	Régulateur CLEVER PRO *(commandé avec le rideau d'air chaud, en remplacement du LCD ADVANCED PRO)*
OP-SP4P16	Sectionneur de proximité cadenassable 4 pôles 16A avec presses étoupes
OP-SP4P63	Sectionneur de proximité cadenassable 4 pôles 63A avec presses étoupes
OP-ACCMAG	Contact de porte magnétique *(en pièce détachée, fourni de série avec le rideau d'air)*
OP-ACCMEC	Contact de porte mécanique
OP-ACCB7-RJ11	Câble standard RJ11 4 fils droits, longueur 7m *(en pièce détachée, fourni de série avec le rideau d'air)*
OP-ACCB10-RJ11	Câble standard RJ11 4 fils droits, longueur 10m
OP-ACCB20-RJ11	Câble blindé RJ11 4 fils droits, longueur 20m
OP-ACCB50-RJ11	Câble blindé RJ11 4 fils droits, longueur 50m
OP-ACCB100-RJ11	Câble blindé RJ11 4 fils droits, longueur 100m
OP-ACSTDEP	Sonde de température déportée livrée avec 5m de câble
OP-ACSTINTMONTE	Sonde de température montée / câblée d'usine dans le rideau d'air, protocole de régulation à préciser
OP-ACSTINT	Sonde de température à monter / câbler sur site dans le rideau d'air
OP-V2V-230-1/2	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø1/2''
OP-V2V-230-3/4	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø3/4''
OP-V2V-230-1	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø1''
OP-V2V-230-11/4	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø1''1/4
OP-V2V-230-11/2	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø1''1/2
AIRCME36065	Kit vanne 230V + régulateur de débit Ø1/2''
AIRCME36067	Kit vanne 230V + régulateur de débit Ø3/4''
AIRCME36069	Kit vanne 230V + régulateur de débit Ø1''
AIRCME36071	Kit vanne 0-10V + régulateur de débit Ø1/2'' (nécessite un Addon spécifique à préciser avant commande)
AIRCME36073	Kit vanne 0-10V + régulateur de débit Ø3/4'' (nécessite un Addon spécifique à préciser avant commande)
AIRCME36075	Kit vanne 0-10V + régulateur de débit Ø1'' (nécessite un Addon spécifique à préciser avant commande)
OP-ACADDON010V	Modification Addon électronique pour pilotage vanne 0-10V, à préciser lors de la commande
SP-ACLCDRJ11	Régulateur LCD ADVANCED PRO *(en pièce détachée, fourni de série avec le rideau d'air)*
SP-ACCLEVERPRO	Régulateur CLEVER PRO *(fourniture comme pièce détachée)*
SP-IRAIR	Télécommande infrarouge compatible avec LCD ADVANCED PRO *(en pièce détachée, fourni de série avec le rideau d'air)*

Pièces détachées

Afin de faciliter les demandes de pièces détachées, vous pouvez joindre une photo de la plaque signalétique du rideau d'air à vos demandes. Chaque composant est doté d'un numéro de série qui est associé au numéro de série principal du rideau d'air.

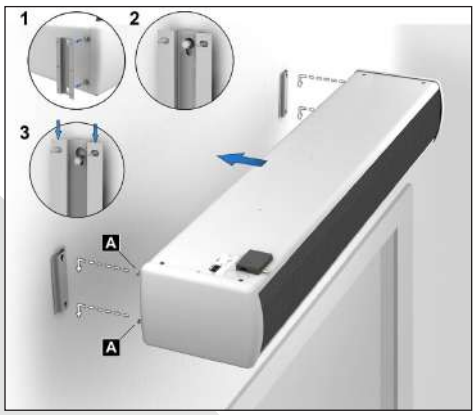
SUPPORTS

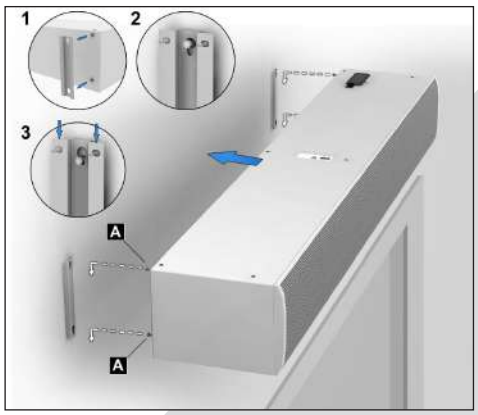
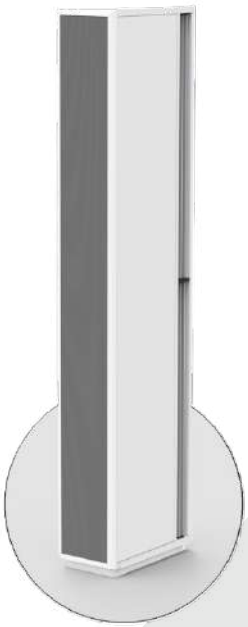
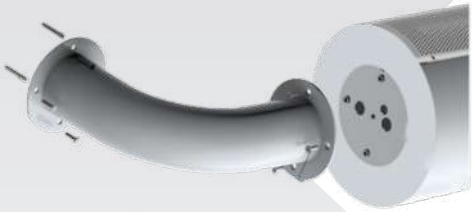
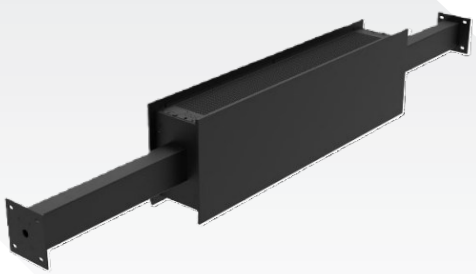
Code	Modèle
VARSIL09030	Silent bloc M8 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)
VARSIL09035	Silent bloc M10 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)

(*) Prix pour un support, prévoir 1 support par point de suspension.

Code	Modèle
AIRSEC06110	Support OMEGA pour modèle OPTIMA et ARIS
AIRSEC06115	Support OMEGA pour modèle KOOL

(*) Prix pour un support, prévoir 2 supports pour les modèles OPTIMA 1000/1500 et KOOL 1000.
Prévoir 3 supports pour les modèles OPTIMA 2000 et KOOL 1500-2000-2500-3000.





Accessoires de suspension spécifiques sur demande