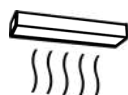
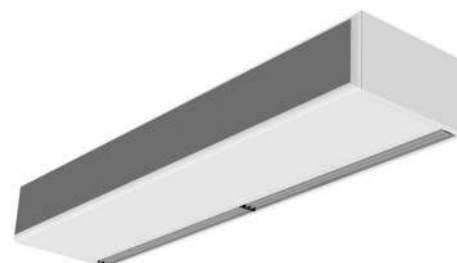


WINDBOX M-ECM-G-ECG

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M



Longueur 1,00 à 3,00 m
Débit d'air 1660 à 7200 m³/h



Lamelles de soufflage
Orientables +/- 15°



Puissance calorifique
Électrique : 3 à 30 kW
Eau chaude : 8,5 à 40,3 kW



Ventilateurs centrifuges
5 vitesses - Faible niveau sonore
ECM/ECG : Moteur EC



Régulation fournie de série
Ecran LCD Advanced Pro



Carrosserie acier galvanisé
Blanc RAL 9016



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



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WMX1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	31
	WMX1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	46
	WMX2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	58
	WMX2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	72
	WMX3000-A	3000	5400	0,636	2,82	59	86
2,50 à 3,80m	WECMX1000-A	1000	1840	0,142	1,24	56	31
	WECMX1500-A	1500	2760	0,213	1,86	57	46
	WECMX2000-A	2000	3680	0,284	2,48	58	58
	WECMX2500-A	2500	4600	0,355	3,10	59	72
	WECMX3000-A	3000	5520	0,426	3,72	60	86
3,00 à 4,00m	WGX1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	43
	WGX1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	51
	WGX2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	80
	WGX2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	84
	WGX3000-A	3000	6400	1,712	7,60	61	95
3,00 à 4,20m	WECGX1000-A	1000	2700	0,213	1,86	61	43
	WECGX1500-A	1500	3600	0,284	2,48	62	51
	WECGX2000-A	2000	5400	0,426	3,72	63	80
	WECGX2500-A	2500	6300	0,497	4,34	64	84
	WECGX3000-A	3000	7200	0,568	5,96	65	95



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique 400Vx3-50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WMX1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	37
	WMX1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	57
	WMX2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	75
	WMX2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	94
	WMX3000-E	3000	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	112
2,50 à 3,80m	WECMX1000-E	1000	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	37
	WECMX1500-E	1500	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	57
	WECMX2000-E	2000	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	75
	WECMX2500-E	2500	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	94
	WECMX3000-E	3000	5520	8/16/24	0,426	3,72	60	112
3,00 à 4,00m	WGX1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	52
	WGX1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	63
	WGX2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	100
	WGX2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106
	WGX3000-E	3000	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	120
3,00 à 4,20m	WECGX1000-E	1000	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	52
	WECGX1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	63
	WECGX2000-E	2000	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	100
	WECGX2500-E	2500	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	106
	WECGX3000-E	3000	7200	10/20/30	0,568	5,96	65	120

EXELTEC



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids	
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg	
Hauteur d'installation	2,50 à 3,50m	WMX1000-P2R	1000	1660	9,17	0,428	1,90	56	35
		WMX1500-P2R	1500	2490	14,26	0,642	2,85	57	53
		WMX2000-P2R	2000	3320	20,65	0,856	3,80	58	69
		WMX2500-P2R	2500	4150	26,92	1,070	4,75	59	86
		WMX3000-P2R	3000	4980	33,24	1,280	5,70	60	103
	2,50 à 3,80m	WECMX1000-P2R	1000	1720	9,38	0,142	1,24	56	35
		WECMX1500-P2R	1500	2580	14,58	0,213	1,86	57	53
		WECMX2000-P2R	2000	3440	21,12	0,284	2,48	58	69
		WECMX2500-P2R	2500	4300	27,53	0,355	3,10	59	86
		WECMX3000-P2R	3000	5160	40,00	0,426	3,72	60	103
	3,00 à 4,00m	WGX1000-P2R	1000	2250	11,04	0,642	2,85	57	50
		WGX1500-P2R	1500	3000	16,02	0,856	3,80	58	59
		WGX2000-P2R	2000	4500	24,92	1,284	5,70	59	92
		WGX2500-P2R	2500	5250	31,16	1,498	6,65	60	96
		WGX3000-P2R	3000	6000	37,35	1,712	7,60	61	109
	3,00 à 4,20m	WECGX1000-P2R	1000	2550	11,89	0,213	1,86	61	50
		WECGX1500-P2R	1500	3400	17,29	0,284	2,48	62	59
		WECGX2000-P2R	2000	5100	26,86	0,426	3,72	63	92
		WECGX2500-P2R	2500	5950	33,63	0,497	4,34	64	96
		WECGX3000-P2R	3000	6800	40,34	0,568	5,96	65	109

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WMX1000-P3R	1000	1660	8,56	0,428	1,90	56	35
	WMX1500-P3R	1500	2490	13,69	0,642	2,85	57	53
	WMX2000-P3R	2000	3320	18,26	0,856	3,80	58	69
	WMX2500-P3R	2500	4150	22,12	1,070	4,75	59	86
	WMX3000-P3R	3000	4980	28,37	1,280	5,70	60	103
2,50 à 3,80m	WECMX1000-P3R	1000	1720	8,77	0,142	1,24	56	35
	WECMX1500-P3R	1500	2580	14,02	0,213	1,86	57	53
	WECMX2000-P3R	2000	3440	18,70	0,284	2,48	58	69
	WECMX2500-P3R	2500	4300	23,33	0,355	3,10	59	86
	WECMX3000-P3R	3000	5160	29,05	0,426	3,72	60	103
3,00 à 4,00m	WGX1000-P3R	1000	2250	10,42	0,642	2,85	57	50
	WGX1500-P3R	1500	3000	15,47	0,856	3,80	58	59
	WGX2000-P3R	2000	4500	22,29	1,284	5,70	59	92
	WGX2500-P3R	2500	5250	26,61	1,498	6,65	60	96
	WGX3000-P3R	3000	6000	32,10	1,712	7,60	61	109
3,00 à 4,20m	WECGX1000-P3R	1000	2550	11,27	0,213	1,86	61	50
	WECGX1500-P3R	1500	3400	16,77	0,284	2,48	62	59
	WECGX2000-P3R	2000	5100	24,14	0,426	3,72	63	92
	WECGX2500-P3R	2500	5950	28,84	0,497	4,34	64	96
	WECGX3000-P3R	3000	6800	34,81	0,568	5,96	65	109

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WMX1000-P4R	1000	1660	8,52	0,428	1,90	56	35
	WMX1500-P4R	1500	2490	14,34	0,642	2,85	57	53
	WMX2000-P4R	2000	3320	18,65	0,856	3,80	58	69
	WMX2500-P4R	2500	4150	24,32	1,070	4,75	59	86
	WMX3000-P4R	3000	4980	29,77	1,280	5,70	60	103
2,50 à 3,80m	WECMX1000-P4R	1000	1720	8,74	0,142	1,24	56	35
	WECMX1500-P4R	1500	2580	14,71	0,213	1,86	57	53
	WECMX2000-P4R	2000	3440	19,13	0,284	2,48	58	69
	WECMX2500-P4R	2500	4300	24,95	0,355	3,10	59	86
	WECMX3000-P4R	3000	5160	30,54	0,426	3,72	60	103
3,00 à 4,00m	WGX1000-P4R	1000	2250	10,56	0,642	2,85	57	50
	WGX1500-P4R	1500	3000	16,37	0,856	3,80	58	59
	WGX2000-P4R	2000	4500	23,15	1,284	5,70	59	92
	WGX2500-P4R	2500	5250	28,76	1,498	6,65	60	96
	WGX3000-P4R	3000	6000	34,03	1,712	7,60	61	109
3,00 à 4,20m	WECGX1000-P4R	1000	2550	11,50	0,213	1,86	61	50
	WECGX1500-P4R	1500	3400	17,86	0,284	2,48	62	59
	WECGX2000-P4R	2000	5100	25,24	0,426	3,72	63	92
	WECGX2500-P4R	2500	5950	31,38	0,497	4,34	64	96
	WECGX3000-P4R	3000	6800	37,16	0,568	5,96	65	109

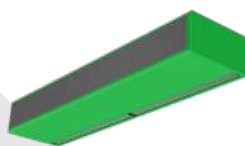
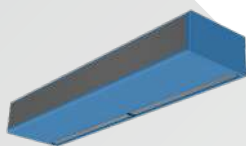
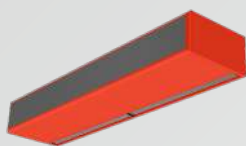
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



FINITION RAL AU CHOIX



Code	Libellé
OP-ACRALSMG1000	Finition RAL au choix pour la carrosserie WINDBOX M-ECG 1000 (hors grille d'aspiration, hors lamelles de soufflage)
OP-ACRALSMG1500	Finition RAL au choix pour la carrosserie WINDBOX M-ECG 1500 (hors grille d'aspiration, hors lamelles de soufflage)
OP-ACRALSMG2000	Finition RAL au choix pour la carrosserie WINDBOX M-ECG 2000 (hors grille d'aspiration, hors lamelles de soufflage)
OP-ACRALSMG2500	Finition RAL au choix pour la carrosserie WINDBOX M-ECG 2500 (hors grille d'aspiration, hors lamelles de soufflage)
OP-ACRALSMG3000	Finition RAL au choix pour la carrosserie WINDBOX M-ECG 3000 (hors grille d'aspiration, hors lamelles de soufflage)
VARPIN99013	Finition RAL au choix pour la grille d'aspiration WINDBOX M-ECG 1000 (*)
VARPIN99015	Finition RAL au choix pour la grille d'aspiration WINDBOX M-ECG 1500 (*)
VARPIN99020	Finition RAL au choix pour la grille d'aspiration WINDBOX M-ECG 2000 (*)
VARPIN99025	Finition RAL au choix pour la grille d'aspiration WINDBOX M-ECG 2500 (*)
VARPIN99027	Finition RAL au choix pour la grille d'aspiration WINDBOX M-ECG 3000 (*)
VARPIN99120	Finition RAL au choix pour les lamelles de soufflage toutes tailles confondues (**)

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.

(*) Niveaux de finition optionnel

(**) Prix pour un RAL identique à celui choisi pour la carrosserie



FINITION INOX 304



La finition inox est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas la grille d'aspiration micro-perforée ainsi que les lamelles de soufflage.

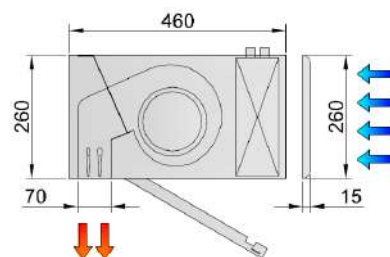
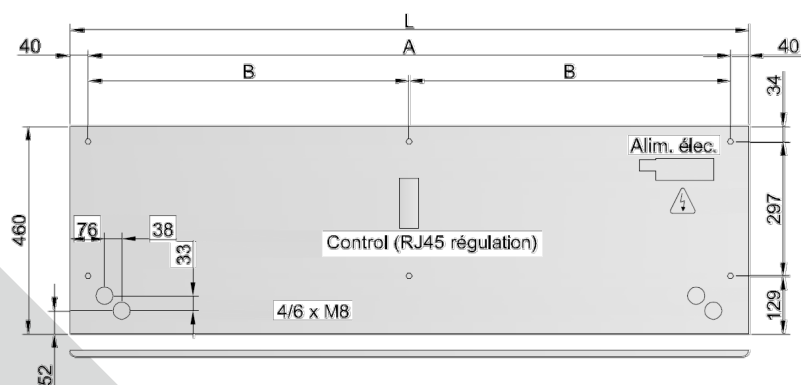
Nous consulter pour une application de la finition inox sur la grille d'aspiration micro-perforée.

PRIX SUR DEMANDE

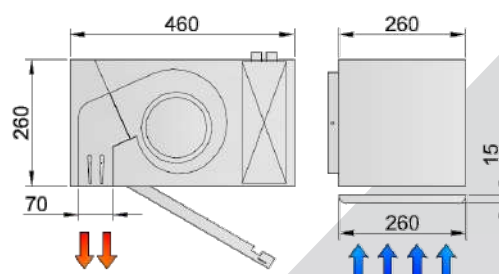
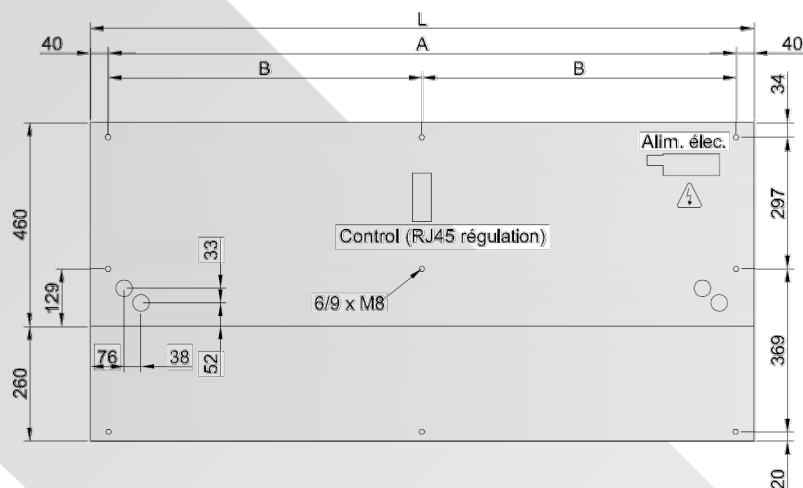


SCHÉMAS DIMENSIONNELS ET TYPE DE MONTAGE

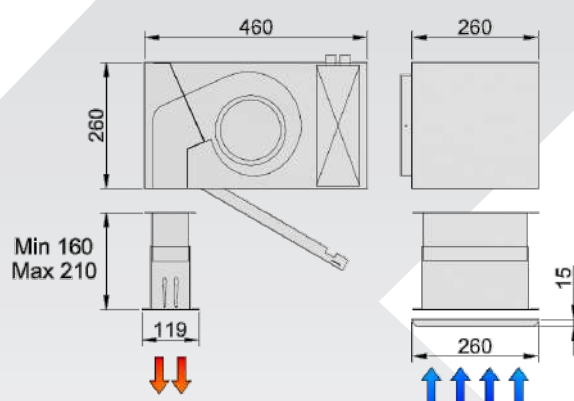
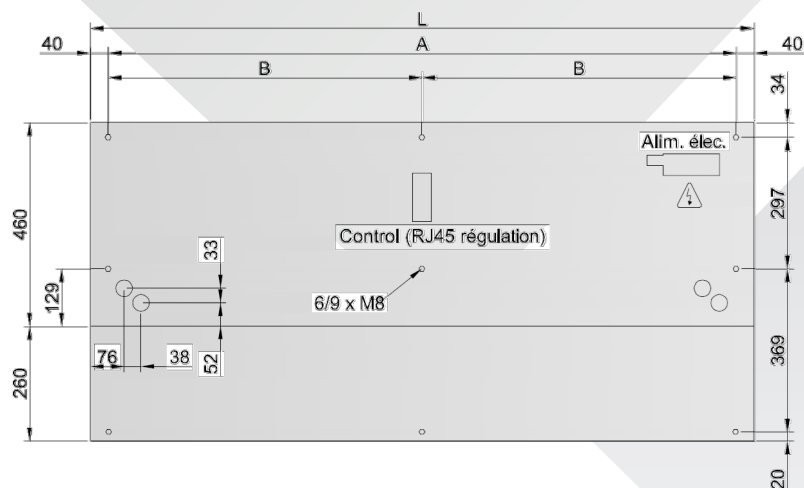
Montage apparent standard



Montage encastré arasant en faux-plafond avec plénum



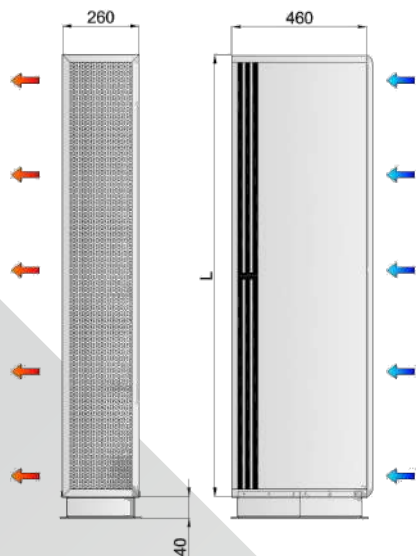
Montage encastré invisible en faux-plafond avec plénum et kits télescopiques



Modèles	L	A	B	Plénum de reprise OP-ACPESMG	Kit télescopique de soufflage OP-ACODMG	Kit télescopique de reprise OP-ACIDMG
WINDBOX 1000	1000 mm	920 mm	-			
WINDBOX 1500	1500 mm	1420 mm	710 mm			
WINDBOX 2000	2000 mm	1920 mm	960 mm			
WINDBOX 2500	2500 mm	2420 mm	1210 mm			
WINDBOX 3000	3000 mm	2920 mm	1460 mm			

OPTIONS

Pied de fixation pour installation verticale.



Code
OP-ACPVSMG2

Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service *(accès par la face supérieure en standard)*



Code	Modèle
AIRSEC10744	Ventilation seule
AIRSEC10744	Eau chaude
AIRSEC10746	Électrique 9 à 12 kW
AIRSEC10747	Électrique 15 à 24 kW
AIRSEC10748	Électrique 27 à 30 kW

Longueur sur mesure



Grille d'aspiration personnalisée



PRIX SUR DEMANDE



Montage apparent horizontal



Montage apparent vertical



Montage encastré arasant en faux-plafond avec plénum



Montage encastré invisible en faux-plafond avec plénum et kits télescopiques





RÉGULATION

Accessoires livrés de série avec tous les rideaux d'air



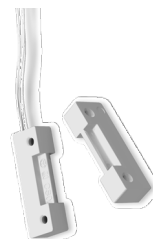
Boitier LCD Advanced Pro
Plug & Play



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

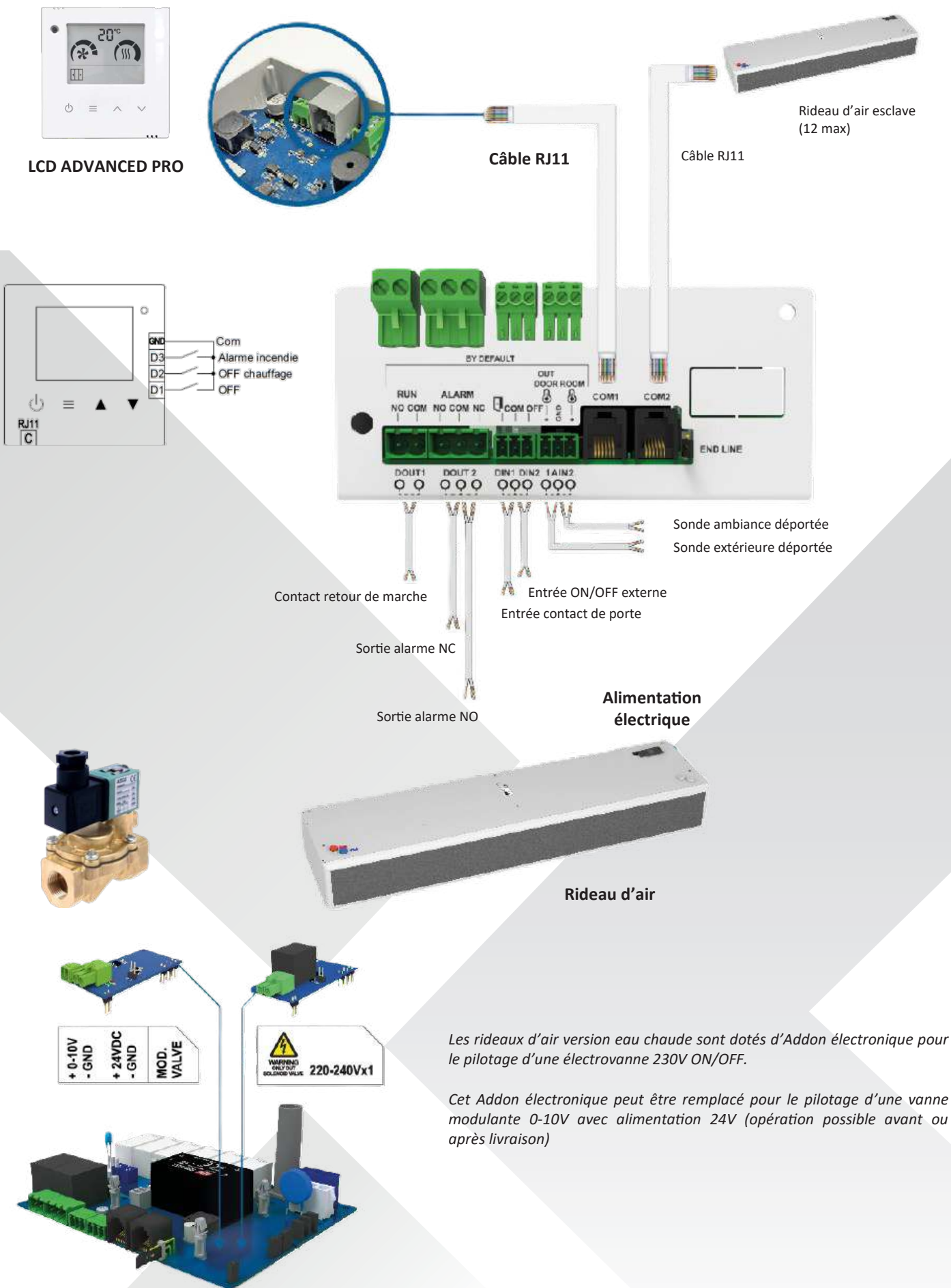
- Marche/Arrêt du rideau d'air
- Réglage manuel de la vitesse de ventilation
- Réglage manuel de l'étage de chauffe
- Fonctionne avec 2 piles LR03 AAA 1.5V

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 5 vitesses



Les rideaux d'air version eau chaude sont dotés d'Addon électronique pour le pilotage d'une électrovanne 230V ON/OFF.

Cet Addon électronique peut être remplacé pour le pilotage d'une vanne modulante 0-10V avec alimentation 24V (opération possible avant ou après livraison)

Le raccordement du régulateur est obligatoire, le reste est facultatif

EXELTEC

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



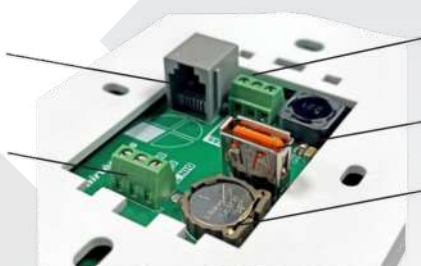
Son utilisation n'est pas compatible avec la télécommande infra-rouge

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 cadennassable avec presses-étoupes



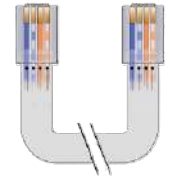
Contact de porte mécanique OP-ACCMEC

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 :

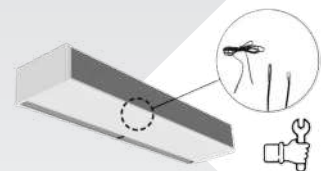
- Pour les rideaux d'air 2 vitesses et 5 vitesses : sonde de température extérieure
- Pour les rideaux d'air 5 vitesses seulement : sonde de température ambiante



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.



EXELTEC	
2300234 2 Order number	
Model / Modèle	WINDBOX ECM 1500 E
Air Curtain / Cortina de aire / Luftscheier / Rideaux d'air / Cortina d'aire / Barriera d'aria / Luchtgordijn / Cortina de ar / Kurtyny powietrzne	Length / Longitud / Länge / Longueren
	1500 mm.
	Type / Tipo / Typ / Typus / Electrical / Eléctrica / Elektrische
	4/8/12 kW 480V~3 50Hz
Accessories / Accesorios / Accessoires / Zubehör / Accessoires	Controller included / Contrôleur inclus / Controller included / Contrôleur inclus
Serial Number / Número de Serie / Seriennummer	3623 / 128.556
MADE IN EU	



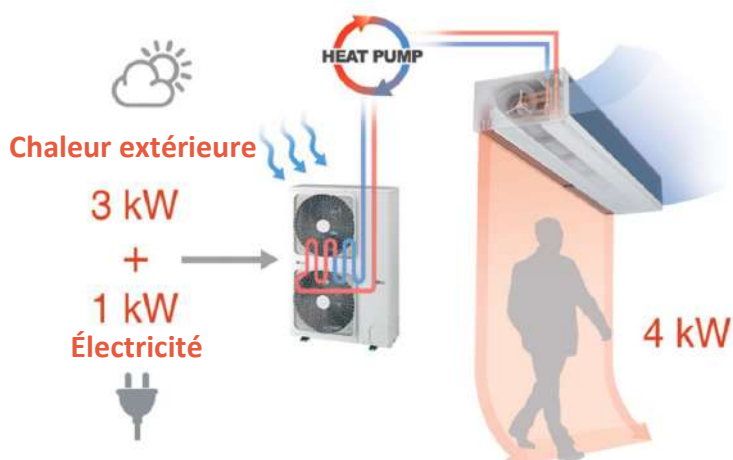


SYSTÈMES THERMODYNAMIQUES DX



LE PRINCIPE

La pompe à chaleur est un appareil qui utilise un dispositif thermodynamique, qui permet de transférer de la chaleur provenant d'un milieu froid vers un lieu à chauffer.



LES AVANTAGES

Cette technologie permet de réduire la consommation électrique du système et les émissions de CO₂ jusqu'à 75% par rapport à un rideau d'air chaud électrique.

- Réduction importante de la consommation énergétique
- Amortissement rapide
- Compatibilité avec les principaux fabricants de pompes à chaleur
- Respect de l'environnement
- Fonctionnement personnalisable



LARGE GAMME

- Les rideaux d'air DX peuvent s'installer en configuration mono-split ou VRV.
- Les rideaux d'air DX sont compatibles avec un large choix de fabricants d'unités extérieures.
- Plusieurs modèles au choix peuvent intégrer un modèle DX :



Windbox



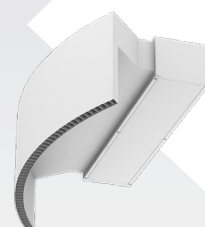
Smart



Dam



Zen



Rotowind



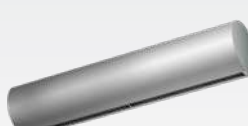
Invisair



Windbox encastré



Dam encastré



Rund

MODIFICATION BATTERIE ÉLECTRIQUE

Modèles avec motorisation G-ECG combinés avec la batterie électrique des modèles M-ECM (sans plus-value)

Code	Modèle
AIRSEC10490	Taille 1000 / Remplacement batterie électrique 5/10/15 kW par une batterie électrique 3/6/9 kW
AIRSEC10492	Taille 1500 / Remplacement batterie électrique 7,5/15/22,5 kW par une batterie électrique 4/8/12 kW
AIRSEC10494	Taille 2000 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 6/12/18 kW
AIRSEC10496	Taille 2500 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 6/12/18 kW
AIRSEC10498	Taille 3000 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 8/16/24 kW
AIRSEC10495	INVISAIR et ROTOWIND 2000 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 6/12/18 kW
AIRSEC10497	INVISAIR et ROTOWIND 2000 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 6/12/18 kW

Opération réalisée d'usine sans possibilité de revenir sur la puissance initiale

Bridage batterie électrique à 1/3 ou 2/3 de la puissance

Code	Modèle
AIRSEC10705	Modèles jusqu'à 24 kW / Bridage à 1/3 (1/3 - 1/3 - 1/3)
AIRSEC10706	Modèles à partir de 30 kW / Bridage à 1/3 (1/3 - 1/3 - 1/3)
AIRSEC10707	Modèles jusqu'à 24 kW / Bridage à 2/3 (1/3 - 1/3 - 2/3)
AIRSEC10708	Modèles à partir de 30 kW / Bridage à 2/3 (1/3 - 1/3 - 2/3)

Opération réalisée d'usine avec possibilité de revenir sur la puissance initiale. L'opération peut également s'effectuer sur site, nous consulter

Alimentation monophasée 230Vx1

Code	Modèle
AIRSEC10820	Modification batterie électrique 9 kW TRI 400V pour alimentation électrique monophasée 230V
AIRSEC10713	Modification batterie électrique 12 kW TRI 400V pour alimentation électrique monophasée 230V
AIRSEC10715	Modification batterie électrique 15 kW TRI 400V pour alimentation électrique monophasée 230V
AIRSEC10714	Modification batterie électrique 18 kW TRI 400V pour alimentation électrique monophasée 230V

Opération réalisée d'usine sans possibilité de revenir sur la configuration initiale



PROTECTION PCB ET IP55

L'option protection IP55 comprend :

- Ventilateurs IP55
- Coffrets IP55 pour les connexions internes
- Coffret IP55 externe avec composants électroniques
- Presse étoupes

Modèle compatible avec cette option :

- Windbox M-G ventilation seule et eau chaude
- Kool M-G ventilation seule et eau chaude

Code	Modèle
AIRSEC60660	Option IP55 - Modèle M1000-A/P
AIRSEC60662	Option IP55 - Modèle M1500-A/P
AIRSEC60664	Option IP55 - Modèle M2000-A/P
AIRSEC60666	Option IP55 - Modèle M2500-A/P
AIRSEC60668	Option IP55 - Modèle M3000-A/P
AIRSEC60690	Option IP55 - Modèle G1000-A/P
AIRSEC60692	Option IP55 - Modèle G1500-A/P
AIRSEC60694	Option IP55 - Modèle G2000-A/P
AIRSEC60696	Option IP55 - Modèle G2500-A/P
AIRSEC60698	Option IP55 - Modèle G3000-A/P
AIRSEC60070	Coffret IP65 pour boîtier standard



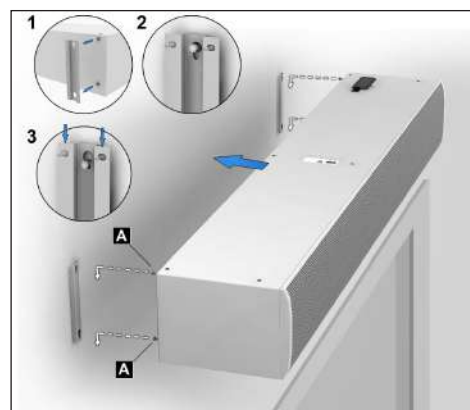
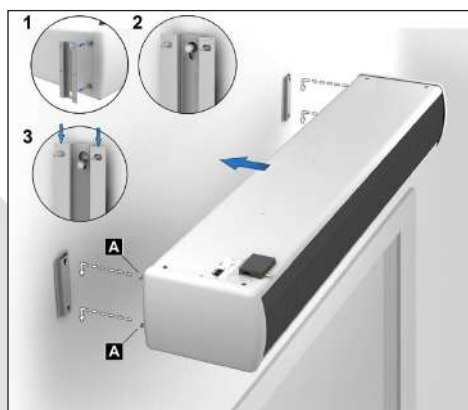
Code	Modèle
VARSIL09030	Silent bloc M8 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)
VARSIL09035	Silent bloc M10 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)

(*) 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



➔ SERVITUDES HYDRAULIQUES

Modèles Windbox - Windbox encastrés - Dam - Dam encastrés M-ECM-G-ECG

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC10875	1000-P4R	1
AIRSEC10876	1000-P4R	2 - 3
AIRSEC10877	1000-P4R	4 - 5
AIRSEC10905	1000-P3R	1
AIRSEC10925	1000-P3R	2 - 3
AIRSEC10920	1000-P3R	4 - 5
AIRSEC10991	1000-P2R	1
AIRSEC10935	1000-P2R	2 - 3
AIRSEC10930	1000-P2R	4 - 5
AIRSEC10878	1500-P4R	1
AIRSEC10879	1500-P4R	2 - 3
AIRSEC10880	1500-P4R	4 - 5
AIRSEC10906	1500-P3R	1
AIRSEC10926	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC10921	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC10992	1500-P2R	1 - 2
AIRSEC10936	1500-P2R	3
AIRSEC10931	1500-P2R	5
AIRSEC10881	2000-P4R	1
AIRSEC10882	2000-P4R	2 - 3
AIRSEC10883	2000-P4R	4 - 5
AIRSEC10907	2000-P3R	1
AIRSEC10927	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC10922	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC10993	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC10937	2000-P2R	3
AIRSEC10932	2000-P2R	5

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC10884	2500-P4R	1
AIRSEC10885	2500-P4R	2 - 3
AIRSEC10886	2500-P4R	4 - 5
AIRSEC10908	2500-P3R	1
AIRSEC10928	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC10923	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC10994	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC10938	2500-P2R	3
AIRSEC10933	2500-P2R	5
AIRSEC10887	3000-P4R	1
AIRSEC10888	3000-P4R	2 - 3
AIRSEC10889	3000-P4R	4 - 5
AIRSEC10909	3000-P3R	1
AIRSEC10929	3000-P3R	2 - 3
AIRSEC10924	3000-P3R	4 - 5
AIRSEC10995	3000-P2R	1 - 2
AIRSEC10939	3000-P2R	3
AIRSEC10934	3000-P2R	5

4 Sans plus-value pour les modèles :

- 1500-P2R
- 2000-P2R
- 2500-P2R
- 3000-P2R

Pour toute servitude hydraulique autre que le positionnement standard en montage horizontal, la servitude est à confirmer avant le lancement en fabrication du rideau d'air.

Les servitudes s'expriment vues de l'intérieur.

