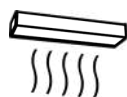


ZEN M-G-ECG

RIDEAU D'AIR APPARENT DESIGN

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M



Longueur 1,00 à 2,50 m
Débit d'air 1860 à 6300 m³/h



Lamelles de soufflage
Orientables +/- 15°



Puissance calorifique
Électrique : 3 à 30 kW
Eau chaude : 9,2 à 33,6 kW



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



Régulation fournie de série
Ecran LCD Advanced Pro



Carrosserie acier galvanisé
Panneaux aluminium anodisé



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

Carrosserie finition peinture époxy-polyester noir forge 200 Sable SW 306 G de Akzo Nobel de série

Panneaux frontaux avant et arrière en aluminium anodisé de série



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèle	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	ZMX1000-A	1220	1980	0,318	1,41	55	32
	ZMX1500-A	1620	2640	0,424	1,88	56	46
	ZMX2000-A	2120	3960	0,636	2,82	57	62
	ZMX2500-A	2620	4620	0,742	3,29	58	75
3,00 à 4,00m	ZGX1000-A	1220	2400	0,642	2,85	57	36
	ZGX1500-A	1620	3200	0,856	3,80	58	50
	ZGX2000-A	2120	4800	1,284	5,70	59	69
	ZGX2500-A	2620	5600	1,498	6,65	60	83
3,00 à 4,20m	ZECGX1000-A	1220	2700	0,213	1,86	61	36
	ZECGX1500-A	1620	3600	0,284	2,48	62	50
	ZECGX2000-A	2120	5400	0,426	3,72	63	69
	ZECGX2500-A	2620	6300	0,497	4,34	64	83



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèle	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	ZMX1000-E	1220	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	40
	ZMX1500-E	1620	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	58
	ZMX2000-E	2120	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	77
	ZMX2500-E	2620	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	94
3,00 à 4,00m	ZGX1000-E	1220	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	43
	ZGX1500-E	1620	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	62
	ZGX2000-E	2120	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	85
	ZGX2500-E	2620	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103
3,00 à 4,20m	ZECGX1000-E	1220	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	43
	ZECGX1500-E	1620	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	62
	ZECGX2000-E	2120	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	85
	ZECGX2500-E	2620	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	103



VERSION EAU CHAUDE

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

Hauteur d'installation	Modèle	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	ZMX1000-P2R	1220	1860	9,84	0,318	1,41	55	37
	ZMX1500-P2R	1620	2480	14,23	0,424	1,88	56	53
	ZMX2000-P2R	2120	3720	22,17	0,636	2,82	57	71
	ZMX2500-P2R	2620	4340	27,69	0,742	3,29	58	86
3,00 à 4,00m	ZGX1000-P2R	1220	2250	11,04	0,642	2,85	57	40
	ZGX1500-P2R	1620	3000	16,02	0,856	3,80	58	57
	ZGX2000-P2R	2120	4500	24,92	1,284	5,70	59	78
	ZGX2500-P2R	2620	5250	31,16	1,498	6,65	60	95
3,00 à 4,20m	ZECGX1000-P2R	1220	2550	11,89	0,213	1,86	61	40
	ZECGX1500-P2R	1620	3400	17,29	0,284	2,48	62	57
	ZECGX2000-P2R	2120	5100	26,86	0,426	3,72	63	78
	ZECGX2500-P2R	2620	5950	33,63	0,497	4,34	64	95

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	Modèle	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	ZMX1000-P3R	1220	1860	9,22	0,318	1,41	55	37
	ZMX1500-P3R	1620	2480	13,65	0,424	1,88	56	53
	ZMX2000-P3R	2120	3720	19,70	0,636	2,82	57	71
	ZMX2500-P3R	2620	4340	23,48	0,742	3,29	58	86
3,00 à 4,00m	ZGX1000-P3R	1220	2250	10,42	0,642	2,85	57	40
	ZGX1500-P3R	1620	3000	15,47	0,856	3,80	58	57
	ZGX2000-P3R	2120	4500	22,29	1,284	5,70	59	78
	ZGX2500-P3R	2620	5250	26,61	1,498	6,65	60	95
3,00 à 4,20m	ZECGX1000-P3R	1220	2550	11,27	0,213	1,86	61	40
	ZECGX1500-P3R	1620	3400	16,77	0,284	2,48	62	57
	ZECGX2000-P3R	2120	5100	24,14	0,426	3,72	63	78
	ZECGX2500-P3R	2620	5950	28,84	0,497	4,34	64	95

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	Modèle	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
3,00 à 4,00m	ZGX1000-P4R	1220	2250	10,56	0,642	2,85	57	40
	ZGX1500-P4R	1620	3000	16,37	0,856	3,80	58	57
	ZGX2000-P4R	2120	4500	23,15	1,284	5,70	59	78
	ZGX2500-P4R	2620	5250	28,76	1,498	6,65	60	95
3,00 à 4,20m	ZECGX1000-P4R	1220	2550	11,50	0,213	1,86	61	40
	ZECGX1500-P4R	1620	3400	17,86	0,284	2,48	62	57
	ZECGX2000-P4R	2120	5100	25,24	0,426	3,72	63	78
	ZECGX2500-P4R	2620	5950	31,38	0,497	4,34	64	95

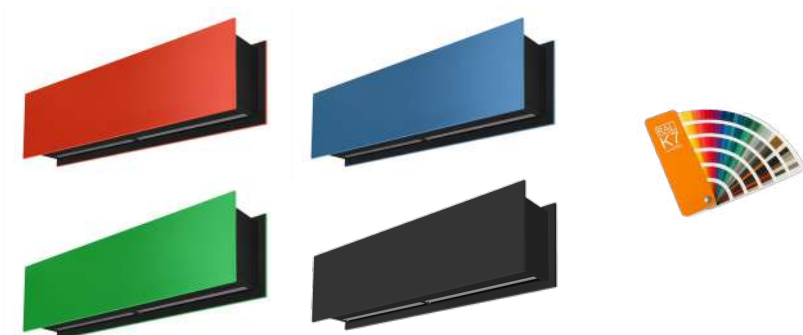
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



FINITION RAL AU CHOIX (PANNEAUX)



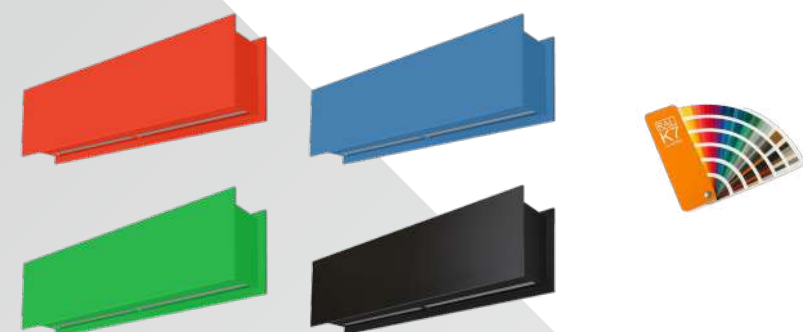
Code

OP-ACRALPZEN10 (ZEN 1000)
OP-ACRALPZEN15 (ZEN 1500)
OP-ACRALPZEN20 (ZEN 2000)
OP-ACRALPZEN25 (ZEN 2500)

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.
Avec cette option, le caisson central reste noir et les lamelles de soufflage en aluminium.



FINITION RAL AU CHOIX (PANNEAUX + CAISSON)



Code

OP-ACRALZEN1000 (ZEN 1000)
OP-ACRALZEN1500 (ZEN 1500)
OP-ACRALZEN2000 (ZEN 2000)
OP-ACRALZEN2500 (ZEN 2500)

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.
Avec cette option, les lamelles de soufflage restent en aluminium. Nous consulter pour la peinture des lamelles (VARPIN99120).
Possibilité de peindre uniquement le caisson central, nous consulter (par exemple pour une association avec panneaux inox ou appareil bi-color)



FINITION INOX BROSSÉ (PANNEAUX)

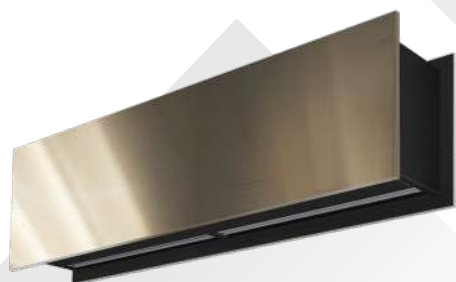


Code

OP-ACZENINOXB10 (ZEN 1000)
OP-ACZENINOXB15 (ZEN 1500)
OP-ACZENINOXB20 (ZEN 2000)
OP-ACZENINOXB25 (ZEN 2500)



FINITION INOX POLI MIROIR (PANNEAUX)



Code

OP-ACZENINOXP10 (ZEN 1000)
OP-ACZENINOXP15 (ZEN 1500)
OP-ACZENINOXP20 (ZEN 2000)
OP-ACZENINOXP25 (ZEN 2500)



FINITION BOIS NATUREL (PANNEAUX)



Cette finition augmente l'épaisseur du rideau d'air / Cotation sur demande



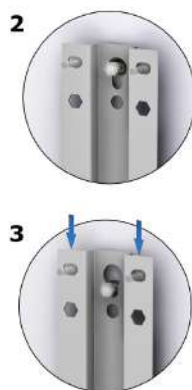
FINITION SUR DEMANDE



- Horloge analogique
- Intégration BAES
- Signalétique / Logo
- Dimensions sur mesure
- Caisson factice pour effet d'allongement



OPTION SUPPORTS MURAUX OMEGA



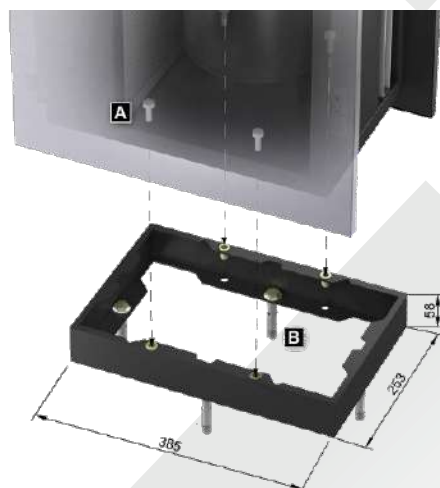
Code

- OP-ACOMEGAZEN10 (ZEN 1000)
- OP-ACOMEGAZEN15 (ZEN 1500)
- OP-ACOMEGAZEN20 (ZEN 2000)
- OP-ACOMEGAZEN25 (ZEN 2500)

Cette option comprend la modification du panneau arrière du rideau d'air chaud avec l'intégration d'inserts filetés, le renforcement de la structure interne de l'appareil et la fourniture des consoles et des vis d'assemblage entre le rideau d'air et les consoles (vis de fixation au mur non comprises). Cette option doit être sélectionnée avant la fabrication de l'appareil. Un appareil fabriqué sans cette option ne peut pas être adapté pour les supports OMEGA.



PIED POUR INSTALLATION VERTICALE



Code	Finition
OP-ACPVZEN	Noir (standard)
OP-ACPVZENPOLI (*)	Inox poli
OP-ACPVZENSAT (*)	Inox brossé
OP-ACRALPV (**)	Plus value RAL au choix

(*) Il n'est pas obligatoire de sélectionner ce pied avec les panneaux inox, le caisson central restant noir, il est possible de l'associer au pied noir standard.

(**) Prix supposant la commande d'une option RAL au choix sur l'appareil, avec la même couleur retenue.





PORTIQUE SUR MESURE



Réhausse des panneaux pour cacher le raccordement hydraulique

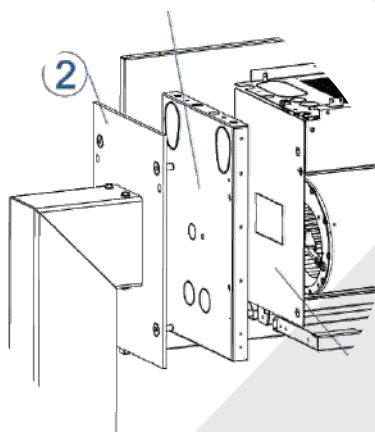


Rallongement des panneaux frontaux pour recouvrir le portique



Finition RAL au choix

Portique réalisée en tube section rectangulaire 100 x 150mm
Possibilité de passer le raccordement hydraulique ou électrique par le sol
Platine de fixation

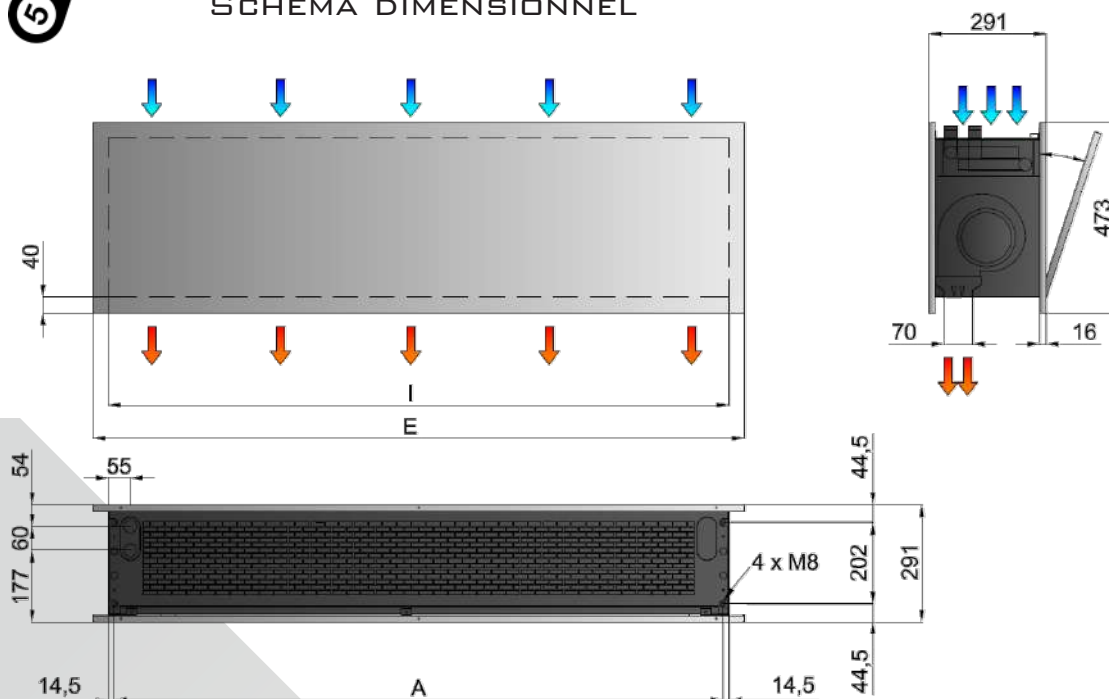


- Une solution Design unique
- Étude personnalisée pour chaque projet
- Dimensions sur mesure
- Schéma personnalisée
- Adaptation aux exigences architecturales
- Adaptation aux contraintes d'installation





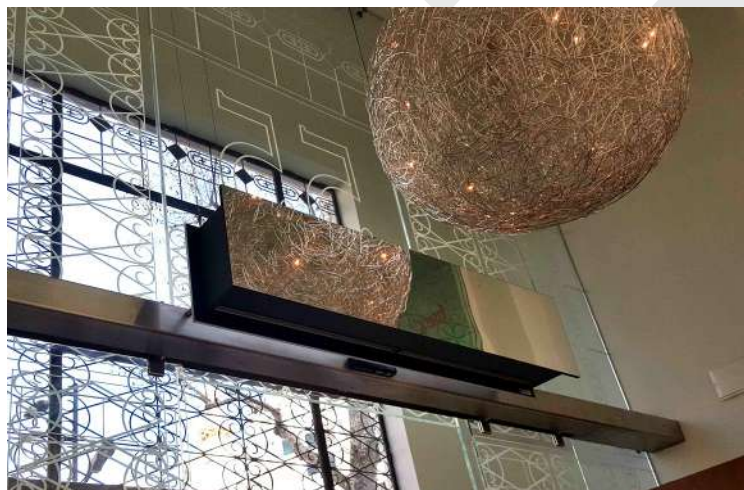
SCHÉMA DIMENSIONNEL



Modèle	E	I	A
ZEN 1000	1220 mm	1140 mm	1115 mm
ZEN 1500	1620 mm	1544 mm	1515 mm
ZEN 2000	2120 mm	2044 mm	2015 mm
ZEN 2500	2620 mm	2544 mm	2515 mm



PHOTOS RÉALISATIONS





RÉGULATION

Accessoires livrés de série avec tous les rideaux d'air



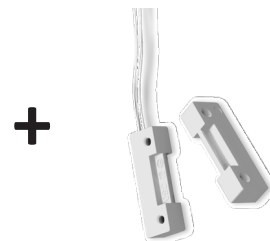
Boitier LCD Advanced Pro
Plug & Play



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

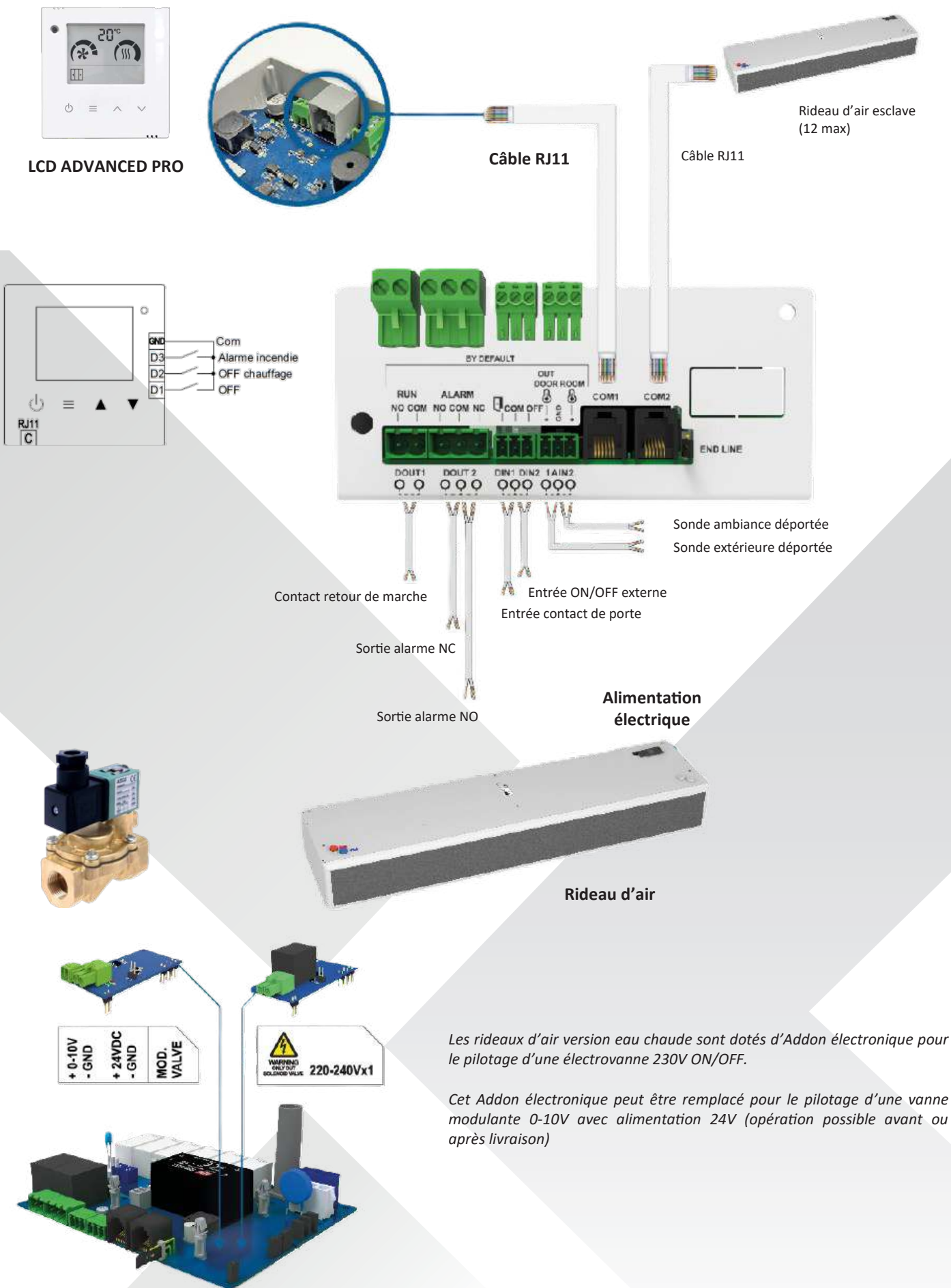
- Marche/Arrêt du rideau d'air
- Réglage manuel de la vitesse de ventilation
- Réglage manuel de l'étage de chauffe
- Fonctionne avec 2 piles LR03 AAA 1.5V

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 5 vitesses



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



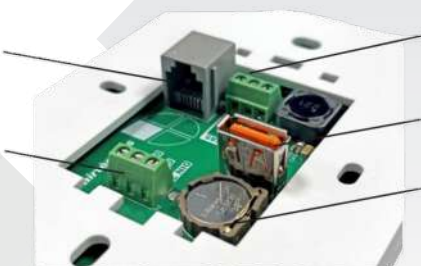
Son utilisation n'est pas compatible avec la télécommande infra-rouge

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



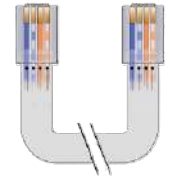
Contact de porte mécanique OP-ACCMEC

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 :

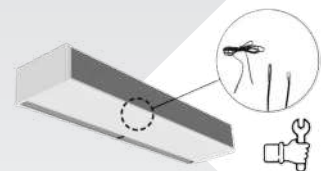
- Pour les rideaux d'air 2 vitesses et 5 vitesses : sonde de température extérieure
- Pour les rideaux d'air 5 vitesses seulement : sonde de température ambiante



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 / Numéro de Série / Seriennummer	3623 / 128.556
↑↑	☂
↑↑	MADE IN EU



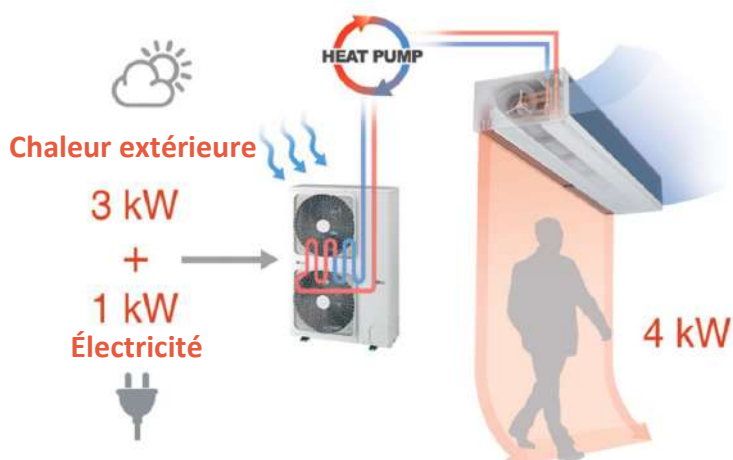


SYSTÈMES THERMODYNAMIQUES DX



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



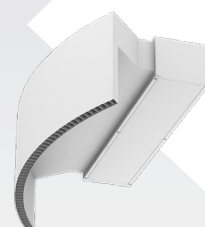
Smart



Dam



Zen



Rotowind



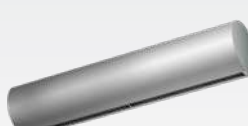
Invisair



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



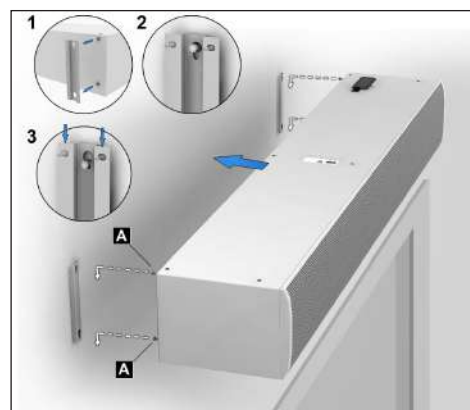
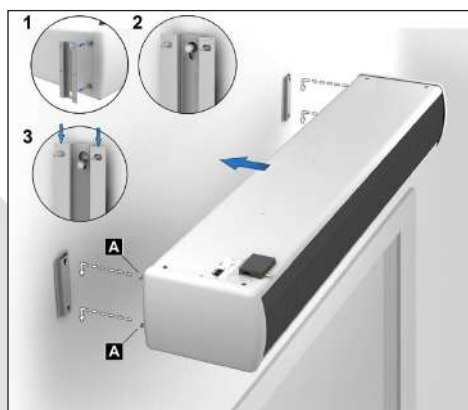
Code	Modèle
VARSIL09030	Silent bloc M8 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)
VARSIL09035	Silent bloc M10 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)

(*) 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



Modèles Zen M-G-ECG

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11274	1000-P4R	1
AIRSEC11276	1000-P4R	2 - 3
AIRSEC11277	1000-P4R	4 - 5
AIRSEC11250	1000-P3R	1
AIRSEC11251	1000-P3R	2 - 3
AIRSEC11252	1000-P3R	4 - 5
AIRSEC11253	1000-P2R	1
AIRSEC11254	1000-P2R	2 - 3
AIRSEC11255	1000-P2R	4 - 5
AIRSEC11278	1500-P4R	1
AIRSEC11280	1500-P4R	2 - 3
AIRSEC11281	1500-P4R	4 - 5
AIRSEC11256	1500-P3R	1
AIRSEC11257	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC11258	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC11259	1500-P2R	1 - 2
AIRSEC11260	1500-P2R	3
AIRSEC11261	1500-P2R	5

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11282	2000-P4R	1
AIRSEC11284	2000-P4R	2 - 3
AIRSEC11285	2000-P4R	4 - 5
AIRSEC11262	2000-P3R	1
AIRSEC11263	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC11264	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC11265	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC11266	2000-P2R	3
AIRSEC11267	2000-P2R	5
AIRSEC11286	2500-P4R	1
AIRSEC11288	2500-P4R	2 - 3
AIRSEC11289	2500-P4R	4 - 5
AIRSEC11268	2500-P3R	1
AIRSEC11269	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC11270	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC11271	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC11272	2500-P2R	3
AIRSEC11273	2500-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.

