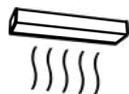


# SMART

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 m<sup>3</sup>/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 mm	Débit d'air max m <sup>3</sup> /h	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A		
2,50 à 3,50m	SMX1000-A	1034	1800	0,212	0,94	53	34
	SMX1500-A	1534	2700	0,318	1,41	54	50
	SMX2000-A	2034	3600	0,424	1,88	55	62
	SMX2500-A	2534	4500	0,530	2,35	56	66
	SMX3000-A	3034	5400	0,636	2,82	57	76
2,50 à 3,80m	SECMX1000-A	1034	1840	0,142	1,24	54	34
	SECMX1500-A	1534	2760	0,213	1,86	55	50
	SECMX2000-A	2034	3680	0,284	2,48	56	62
	SECMX2500-A	2534	4600	0,355	3,10	57	66
	SECMX3000-A	3034	5520	0,426	3,72	58	76
3,00 à 4,00m	SGX1000-A	1034	2400	0,642	2,85	55	38
	SGX1500-A	1534	3200	0,856	3,80	56	55
	SGX2000-A	2034	4800	1,284	5,70	57	72
	SGX2500-A	2534	5600	1,498	6,65	58	76
	SGX3000-A	3034	6400	1,712	7,60	59	86
3,00 à 4,20m	SECGX1000-A	1034	2700	0,213	1,86	59	38
	SECGX1500-A	1534	3600	0,284	2,48	60	55
	SECGX2000-A	2034	5400	0,426	3,72	61	72
	SECGX2500-A	2534	6300	0,497	4,34	62	76
	SECGX3000-A	3034	7200	0,568	5,96	63	86



## VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m <sup>3</sup> /h	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				400Vx3-50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A		
2,50 à 3,50m	SMX1000-E	1034	1800	3/6/9	0,212	0,94	53	41
	SMX1500-E	1534	2700	4/8/12	0,318	1,41	54	62
	SMX2000-E	2034	3600	6/12/18	0,424	1,88	55	80
	SMX2500-E	2534	4500	6/12/18	0,530	2,35	56	86
	SMX3000-E	3034	5400	8/16/24	0,636	2,82	57	99
2,50 à 3,80m	SECMX1000-E	1034	1840	3/6/9	0,142	1,24	54	41
	SECMX1500-E	1534	2760	4/8/12	0,213	1,86	55	62
	SECMX2000-E	2034	3680	6/12/18	0,284	2,48	56	80
	SECMX2500-E	2534	4600	6/12/18	0,355	3,10	57	86
	SECMX3000-E	3034	5520	8/16/24	0,426	3,72	58	99
3,00 à 4,00m	SGX1000-E	1034	2400	5/10/15	0,642	2,85	55	46
	SGX1500-E	1534	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	56	68
	SGX2000-E	2034	4800	10/20/30	1,284	5,70	57	90
	SGX2500-E	2534	5600	10/20/30	1,498	6,65	58	96
	SGX3000-E	3034	6400	10/20/30	1,712	7,60	59	109
3,00 à 4,20m	SECGX1000-E	1034	2700	5/10/15	0,213	1,86	59	46
	SECGX1500-E	1534	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	60	68
	SECGX2000-E	2034	5400	10/20/30	0,426	3,72	61	90
	SECGX2500-E	2534	6300	10/20/30	0,497	4,34	62	96
	SECGX3000-E	3034	7200	10/20/30	0,568	5,96	63	109



## VERSION EAU CHAUDE

## BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°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	SMX1000-P2R	1034	1660	9,17	0,428	1,90	54	39
	SMX1500-P2R	1534	2490	14,26	0,642	2,85	55	58
	SMX2000-P2R	2034	3320	20,65	0,856	3,80	56	73
	SMX2500-P2R	2534	4150	26,92	1,070	4,75	57	79
	SMX3000-P2R	3034	4980	33,24	1,280	5,70	58	91
2,50 à 3,80m	SECMX1000-P2R	1034	1720	9,38	0,142	1,24	54	39
	SECMX1500-P2R	1534	2580	14,58	0,213	1,86	55	58
	SECMX2000-P2R	2034	3440	21,12	0,284	2,48	56	73
	SECMX2500-P2R	2534	4300	27,53	0,355	3,10	57	79
	SECMX3000-P2R	3034	5160	40,00	0,426	3,72	58	91
3,00 à 4,00m	SGX1000-P2R	1034	2250	11,04	0,642	2,85	55	44
	SGX1500-P2R	1534	3000	16,02	0,856	3,80	56	64
	SGX2000-P2R	2034	4500	24,92	1,284	5,70	57	83
	SGX2500-P2R	2534	5250	31,16	1,498	6,65	58	87
	SGX3000-P2R	3034	6000	37,35	1,712	7,60	59	99
3,00 à 4,20m	SECGX1000-P2R	1034	2550	11,89	0,213	1,86	59	44
	SECGX1500-P2R	1534	3400	17,29	0,284	2,48	60	64
	SECGX2000-P2R	2034	5100	26,86	0,426	3,72	61	83
	SECGX2500-P2R	2534	5950	33,63	0,497	4,34	62	87
	SECGX3000-P2R	3034	6800	40,34	0,568	5,96	63	99

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	SMX1000-P3R	1034	1660	8,56	0,428	1,90	54	39
	SMX1500-P3R	1534	2490	13,69	0,642	2,85	55	58
	SMX2000-P3R	2034	3320	18,26	0,856	3,80	56	73
	SMX2500-P3R	2534	4150	22,12	1,070	4,75	57	79
	SMX3000-P3R	3034	4980	28,37	1,280	5,70	58	91
2,50 à 3,80m	SECMX1000-P3R	1034	1720	8,77	0,142	1,24	54	39
	SECMX1500-P3R	1534	2580	14,02	0,213	1,86	55	58
	SECMX2000-P3R	2034	3440	18,70	0,284	2,48	56	73
	SECMX2500-P3R	2534	4300	23,33	0,355	3,10	57	79
	SECMX3000-P3R	3034	5160	29,05	0,426	3,72	58	91
3,00 à 4,00m	SGX1000-P3R	1034	2250	10,42	0,642	2,85	55	44
	SGX1500-P3R	1534	3000	15,47	0,856	3,80	56	64
	SGX2000-P3R	2034	4500	22,29	1,284	5,70	57	83
	SGX2500-P3R	2534	5250	26,61	1,498	6,65	58	87
	SGX3000-P3R	3034	6000	32,10	1,712	7,60	59	99
3,00 à 4,20m	SECGX1000-P3R	1034	2550	11,27	0,213	1,86	59	44
	SECGX1500-P3R	1534	3400	16,77	0,284	2,48	60	64
	SECGX2000-P3R	2034	5100	24,14	0,426	3,72	61	83
	SECGX2500-P3R	2534	5950	28,84	0,497	4,34	62	87
	SECGX3000-P3R	3034	6800	34,81	0,568	5,96	63	99

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 mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Puissance ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
2,50 à 3,50m	SMX1000-P4R	1034	1660	8,52	0,428	1,90	54	39
	SMX1500-P4R	1534	2490	14,34	0,642	2,85	55	58
	SMX2000-P4R	2034	3320	18,65	0,856	3,80	56	73
	SMX2500-P4R	2534	4150	24,32	1,070	4,75	57	79
	SMX3000-P4R	3034	4980	29,77	1,280	5,70	58	91
2,50 à 3,80m	SECMX1000-P4R	1034	1720	8,74	0,142	1,24	54	39
	SECMX1500-P4R	1534	2580	14,71	0,213	1,86	55	58
	SECMX2000-P4R	2034	3440	19,13	0,284	2,48	56	73
	SECMX2500-P4R	2534	4300	24,95	0,355	3,10	57	79
	SECMX3000-P4R	3034	5160	30,54	0,426	3,72	58	91
3,00 à 4,00m	SGX1000-P4R	1034	2250	10,56	0,642	2,85	55	44
	SGX1500-P4R	1534	3000	16,37	0,856	3,80	56	64
	SGX2000-P4R	2034	4500	23,15	1,284	5,70	57	83
	SGX2500-P4R	2534	5250	28,76	1,498	6,65	58	87
	SGX3000-P4R	3034	6000	34,03	1,712	7,60	59	99
3,00 à 4,20m	SECGX1000-P4R	1034	2550	11,50	0,213	1,86	59	44
	SECGX1500-P4R	1534	3400	17,86	0,284	2,48	60	64
	SECGX2000-P4R	2034	5100	25,24	0,426	3,72	61	83
	SECGX2500-P4R	2534	5950	31,38	0,497	4,34	62	87
	SECGX3000-P4R	3034	6800	37,16	0,568	5,96	63	99

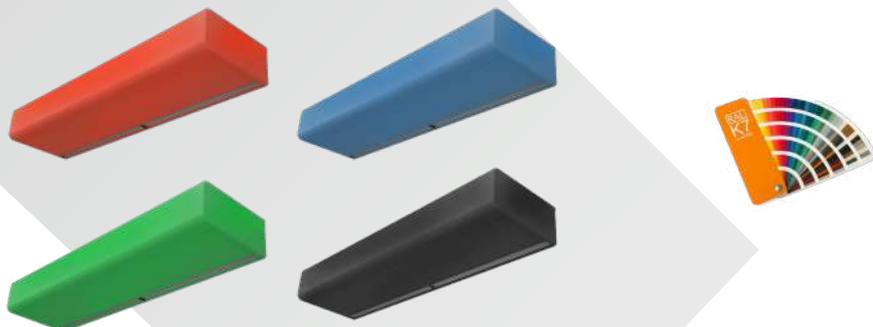
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



### FINITION RAL AU CHOIX



#### Modèles

OP-ACRALSMART10  
OP-ACRALSMART15  
OP-ACRALSMART20  
OP-ACRALSMART25  
OP-ACRALSMART30

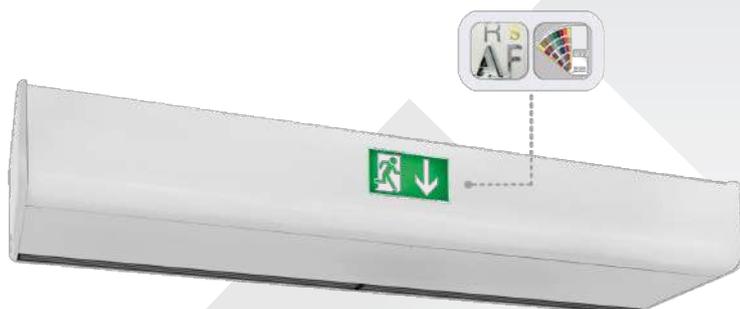
Nous consulter pour la liste des RAL disponibles (RAL Classic, hors couleurs perlées et fluorescentes).

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.

Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



### PANNEAU AVANT PERSONNALISABLE

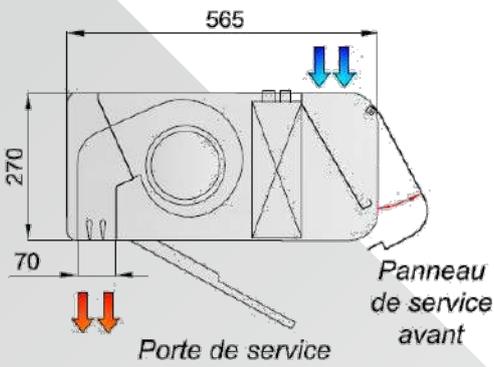
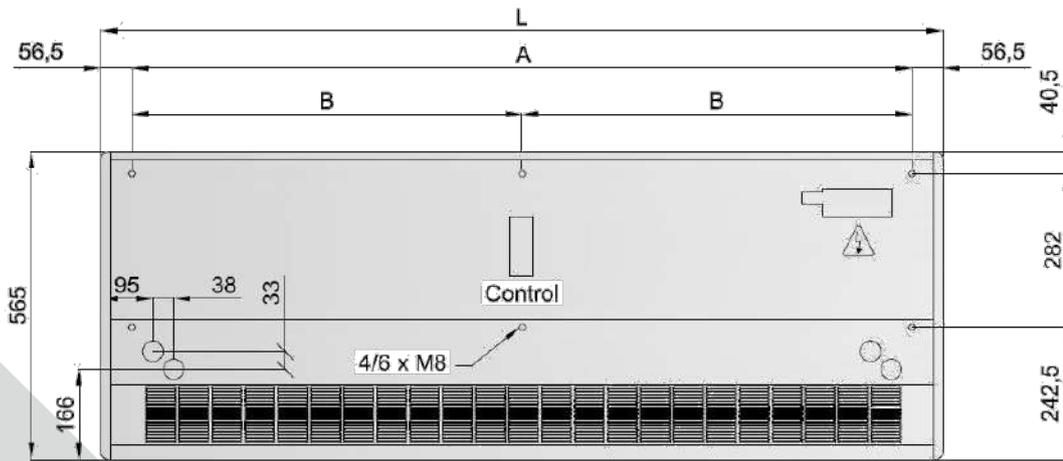


Bloc de sortie de secours  
Logo autocollant  
Logo 3D rétroéclairé  
RAL au choix  
Etc.

PRIX SUR DEMANDE



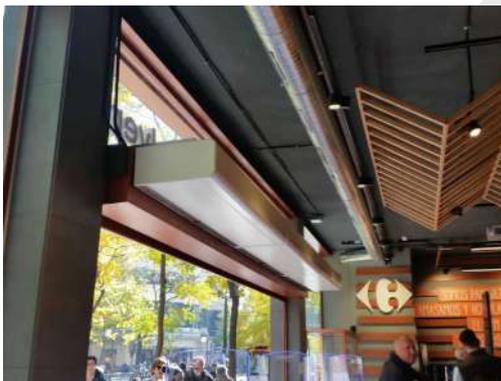
## SCHÉMAS DIMENSIONNELS



Modèles	L	A	B
SMART 1000	1034 mm	920 mm	-
SMART 1500	1534 mm	1420 mm	710 mm
SMART 2000	2034 mm	1920 mm	960 mm
SMART 2500	2534 mm	2420 mm	1210 mm
SMART 3000	3034 mm	2920 mm	1460 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



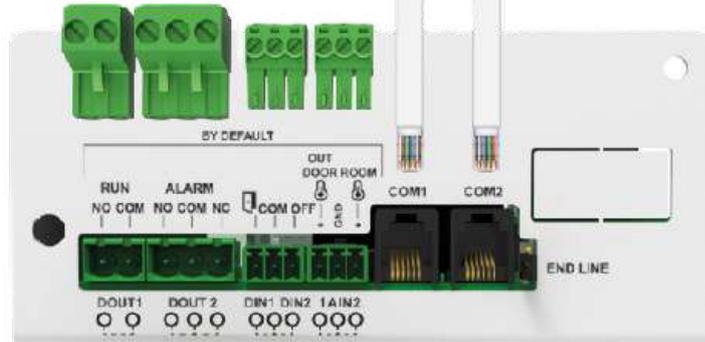
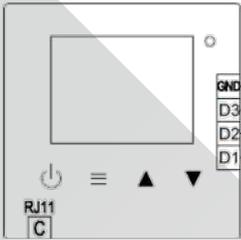
LCD ADVANCED PRO



Rideau d'air esclave (12 max)

Câble RJ11

Câble RJ11



Sonde ambiance déportée  
Sonde extérieure déportée

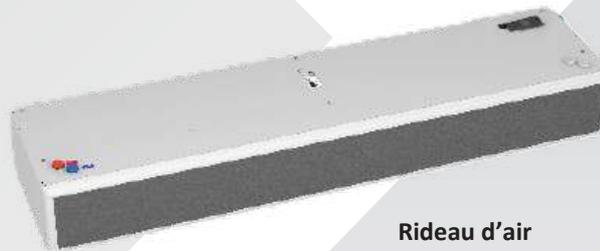
Contact retour de marche

Entrée ON/OFF externe  
Entrée contact de porte

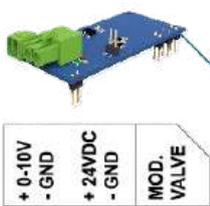
Sortie alarme NC

Sortie alarme NO

Alimentation électrique



Rideau d'air



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

# 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

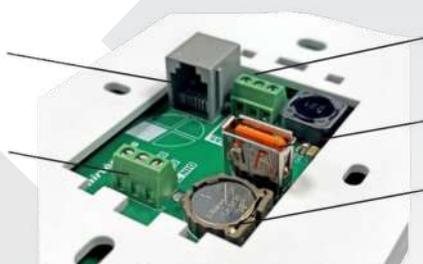
Idéal pour les installations nécessitant un contrôle intelligent avec une intervention minimale de l'utilisateur :

- 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 mm<sup>2</sup> 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



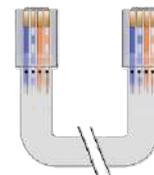
### Contact de porte mécanique OP-ACCMEC

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 :

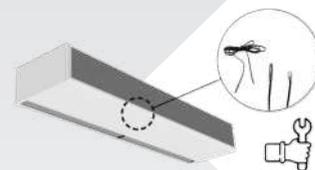
- Pour les rideaux d'air 2 vitesses et 5 vitesses : sonde de température extérieure
- Pour les rideaux d'air 5 vitesses seulement : sonde de température ambiante



### 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 ( <i>commandé avec le rideau d'air chaud, en remplacement du LCD ADVANCED PRO</i> )
OP-SP4P16	Sectionneur de proximité cadénassable 4 pôles 16A avec presses étoupes
OP-SP4P63	Sectionneur de proximité cadénassable 4 pôles 63A avec presses étoupes
OP-ACCMAG	Contact de porte magnétique ( <i>en pièce détachée, fourni de série avec le rideau d'air</i> )
OP-ACCMEC	Contact de porte mécanique
OP-ACCB7-RJ11	Câble standard RJ11 4 fils droits, longueur 7m ( <i>en pièce détachée, fourni de série avec le rideau d'air</i> )
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 ( <i>en pièce détachée, fourni de série avec le rideau d'air</i> )
SP-ACCLEVERPRO	Régulateur CLEVER PRO ( <i>fourniture comme pièce détachée</i> )
SP-IRAIR	Télécommande infrarouge compatible avec LCD ADVANCED PRO ( <i>en pièce détachée, fourni de série avec le rideau d'air</i> )

## 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.



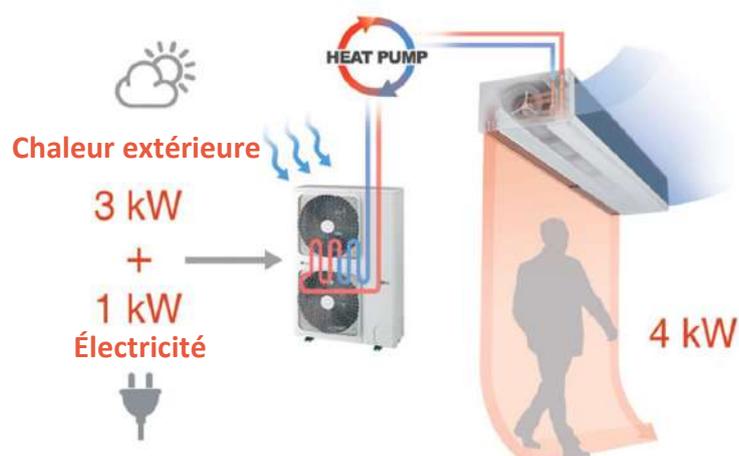
EXELTEC	
2300234 2 Order number	
Model / Modèle / Modelo	<b>WINDBOX ECM 1500 E</b>
Air Curtain / Cortina de aire / Luftschleier / Rideaux d'air / Cortina d'aria / Barrera d'aria / Luftgordijn / Cortina de ar / Kurtyny powietrzne	Length / Longitud / Länge / Longueur 1500 mm.
Accessories / Accesorios / Accessoris / Zubehör / Accessoires	Controller included / Controlador incluido / Controllera inclusa
Serial Number / Número de Serie / Seriaalnummer	<b>3623 / 128.556</b>
↑↑	☂
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 CO<sub>2</sub> 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



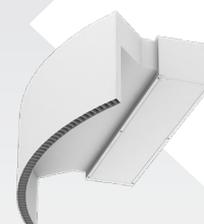
Smart



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



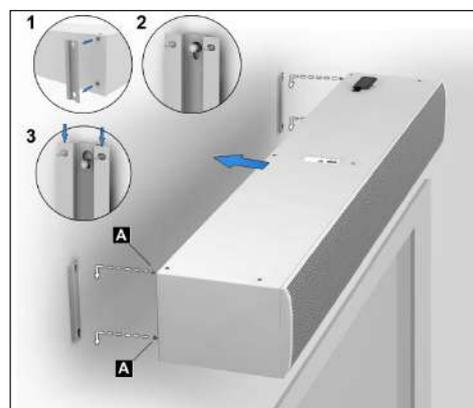
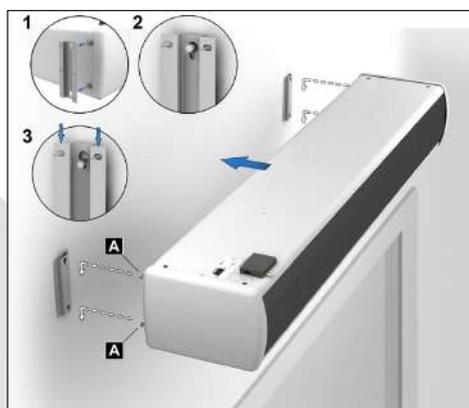
Code	Modèle
<b>VARSIL09030</b>	Silent bloc M8 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)
<b>VARSIL09035</b>	Silent bloc M10 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)

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



Code	Modèle
<b>AIRSEC06110</b>	Support OMEGA pour modèle OPTIMA et ARIS
<b>AIRSEC06115</b>	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

