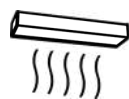


# DAM ENCASTRÉ M-ECM-G-ECG

RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M



**Longueur 1,00 à 3,00 m**  
Débit d'air 1800 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



**Carrosserie acier galvanisé**  
Blanc RAL 9016



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

**Régulation fournie de série**  
Ecran LCD Advanced Pro



## VERSION VENTILATION SEULE

| Hauteur d'installation | 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            | kW                               | A                                | dB(A)               | kg    |
|                        |               |                     |                 |                                  |                                  |                     |       |
| 2,50 à 3,50m           | DARMX1000-A   | 1000                | 1800            | 0,212                            | 0,94                             | 55                  | 45    |
|                        | DARMX1500-A   | 1500                | 2700            | 0,318                            | 1,41                             | 56                  | 66    |
|                        | DARMX2000-A   | 2000                | 3600            | 0,424                            | 1,88                             | 57                  | 84    |
|                        | DARMX2500-A   | 2500                | 4500            | 0,530                            | 2,35                             | 58                  | 93    |
| 2,50 à 3,80m           | DARECMX1000-A | 1000                | 1840            | 0,142                            | 1,24                             | 56                  | 45    |
|                        | DARECMX1500-A | 1500                | 2760            | 0,213                            | 1,86                             | 57                  | 66    |
|                        | DARECMX2000-A | 2000                | 3680            | 0,284                            | 2,48                             | 58                  | 84    |
|                        | DARECMX2500-A | 2500                | 4600            | 0,355                            | 3,10                             | 59                  | 93    |
| 3,00 à 4,00m           | DARGX1000-A   | 1000                | 2400            | 0,642                            | 2,85                             | 57                  | 49    |
|                        | DARGX1500-A   | 1500                | 3200            | 0,856                            | 3,80                             | 58                  | 71    |
|                        | DARGX2000-A   | 2000                | 4800            | 1,284                            | 5,70                             | 59                  | 94    |
|                        | DARGX2500-A   | 2500                | 5600            | 1,498                            | 6,65                             | 60                  | 103   |
| 3,00 à 4,20m           | DARECGX1000-A | 1000                | 2700            | 0,213                            | 1,86                             | 61                  | 49    |
|                        | DARECGX1500-A | 1500                | 3600            | 0,284                            | 2,48                             | 62                  | 71    |
|                        | DARECGX2000-A | 2000                | 5400            | 0,426                            | 3,72                             | 63                  | 94    |
|                        | DARECGX2500-A | 2500                | 6300            | 0,497                            | 4,34                             | 64                  | 103   |



## VERSION ÉLECTRIQUE

| Hauteur d'installation | Modèle        | Longueur hors cadre | 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                               | A                                | dB(A)               | kg    |
|                        |               |                     |                 |                                             |                                  |                                  |                     |       |
| 2,50 à 3,50m           | DARMX1000-E   | 1000                | 1800            | 3/6/9                                       | 0,212                            | 0,94                             | 55                  | 52    |
|                        | DARMX1500-E   | 1500                | 2700            | 4/8/12                                      | 0,318                            | 1,41                             | 56                  | 78    |
|                        | DARMX2000-E   | 2000                | 3600            | 6/12/18                                     | 0,424                            | 1,88                             | 57                  | 102   |
|                        | DARMX2500-E   | 2500                | 4500            | 6/12/18                                     | 0,530                            | 2,35                             | 58                  | 113   |
| 2,50 à 3,80m           | DARECMX1000-E | 1000                | 1840            | 3/6/9                                       | 0,142                            | 1,24                             | 56                  | 52    |
|                        | DARECMX1500-E | 1500                | 2760            | 4/8/12                                      | 0,213                            | 1,86                             | 57                  | 78    |
|                        | DARECMX2000-E | 2000                | 3680            | 6/12/18                                     | 0,284                            | 2,48                             | 58                  | 102   |
|                        | DARECMX2500-E | 2500                | 4600            | 6/12/18                                     | 0,355                            | 3,10                             | 59                  | 113   |
| 3,00 à 4,00m           | DARGX1000-E   | 1000                | 2400            | 5/10/15                                     | 0,642                            | 2,85                             | 57                  | 57    |
|                        | DARGX1500-E   | 1500                | 3200            | 7,5/15/22,5                                 | 0,856                            | 3,80                             | 58                  | 84    |
|                        | DARGX2000-E   | 2000                | 4800            | 10/20/30                                    | 1,284                            | 5,70                             | 59                  | 112   |
|                        | DARGX2500-E   | 2500                | 5600            | 10/20/30                                    | 1,498                            | 6,65                             | 60                  | 123   |
| 3,00 à 4,20m           | DARECGX1000-E | 1000                | 2700            | 5/10/15                                     | 0,213                            | 1,86                             | 61                  | 57    |
|                        | DARECGX1500-E | 1500                | 3600            | 7,5/15/22,5                                 | 0,284                            | 2,48                             | 62                  | 84    |
|                        | DARECGX2000-E | 2000                | 5400            | 10/20/30                                    | 0,426                            | 3,72                             | 63                  | 112   |
|                        | DARECGX2500-E | 2500                | 6300            | 10/20/30                                    | 0,497                            | 4,34                             | 64                  | 123   |



## VERSION EAU CHAUDE

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

| Hauteur d'installation | Modèle          | Longueur<br>hors cadre | Débit d'air max | Puissance<br>calorique | Puissance<br>ventilateurs<br>230V-50Hz | Intensité<br>ventilateurs<br>230V-50Hz | Niveau sonore<br>à 5 m | Poids |     |
|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-------|-----|
|                        |                 | mm                     | m³/h            | kW                     | kW                                     | A                                      | dB(A)                  | kg    |     |
|                        | 2,50<br>à 3,50m | DARMX1000-P2R          | 1000            | 1660                   | 9,17                                   | 0,428                                  | 1,90                   | 56    | 50  |
|                        |                 | DARMX1500-P2R          | 1500            | 2490                   | 14,26                                  | 0,642                                  | 2,85                   | 57    | 74  |
|                        |                 | DARMX2000-P2R          | 2000            | 3320                   | 20,65                                  | 0,856                                  | 3,80                   | 58    | 95  |
|                        |                 | DARMX2500-P2R          | 2500            | 4150                   | 26,92                                  | 1,070                                  | 4,75                   | 59    | 106 |
|                        | 2,50<br>à 3,80m | DARECMX1000-P2R        | 1000            | 1720                   | 9,38                                   | 0,142                                  | 1,24                   | 56    | 50  |
|                        |                 | DARECMX1500-P2R        | 1500            | 2580                   | 14,58                                  | 0,213                                  | 1,86                   | 57    | 74  |
|                        |                 | DARECMX2000-P2R        | 2000            | 3440                   | 21,12                                  | 0,284                                  | 2,48                   | 58    | 95  |
|                        |                 | DARECMX2500-P2R        | 2500            | 4300                   | 27,53                                  | 0,355                                  | 3,10                   | 59    | 106 |
| 3,00<br>à 4,00m        | DARGX1000-P2R   | 1000                   | 2250            | 11,04                  | 0,642                                  | 2,85                                   | 57                     | 55    |     |
|                        | DARGX1500-P2R   | 1500                   | 3000            | 16,02                  | 0,856                                  | 3,80                                   | 58                     | 80    |     |
|                        | DARGX2000-P2R   | 2000                   | 4500            | 24,92                  | 1,284                                  | 5,70                                   | 59                     | 105   |     |
|                        | DARGX2500-P2R   | 2500                   | 5250            | 31,16                  | 1,498                                  | 6,65                                   | 60                     | 114   |     |
| 3,00<br>à 4,20m        | DARECGX1000-P2R | 1000                   | 2550            | 11,89                  | 0,213                                  | 1,86                                   | 61                     | 55    |     |
|                        | DARECGX1500-P2R | 1500                   | 3400            | 17,29                  | 0,284                                  | 2,48                                   | 62                     | 80    |     |
|                        | DARECGX2000-P2R | 2000                   | 5100            | 26,86                  | 0,426                                  | 3,72                                   | 63                     | 105   |     |
|                        | DARECGX2500-P2R | 2500                   | 5950            | 33,63                  | 0,497                                  | 4,34                                   | 64                     | 114   |     |

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

|                        |                 | Modèle          | Longueur   | Débit d'air max | Puissance calorique | Puissance ventilateurs 230V-50Hz | Intensité ventilateurs 230V-50Hz | Niveau sonore à 5 m | Poids |
|------------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------|
|                        |                 |                 | hors cadre |                 |                     |                                  |                                  |                     |       |
| Hauteur d'installation | 2,50<br>à 3,50m | DARMX1000-P3R   | mm         | m³/h            | kW                  | kW                               | A                                | dB(A)               | kg    |
|                        |                 | DARMX1500-P3R   | 1000       | 1660            | 8,56                | 0,428                            | 1,90                             | 56                  | 50    |
|                        |                 | DARMX2000-P3R   | 1500       | 2490            | 13,69               | 0,642                            | 2,85                             | 57                  | 74    |
|                        |                 | DARMX2500-P3R   | 2000       | 3320            | 18,26               | 0,856                            | 3,80                             | 58                  | 95    |
|                        | 2,50<br>à 3,80m | DARECMX1000-P3R | 2500       | 4150            | 22,12               | 1,070                            | 4,75                             | 59                  | 106   |
|                        |                 | DARECMX1500-P3R | 1000       | 1720            | 8,77                | 0,142                            | 1,24                             | 56                  | 50    |
|                        |                 | DARECMX2000-P3R | 1500       | 2580            | 14,02               | 0,213                            | 1,86                             | 57                  | 74    |
|                        |                 | DARECMX2500-P3R | 2000       | 3440            | 18,70               | 0,284                            | 2,48                             | 58                  | 95    |
|                        | 3,00<br>à 4,00m | DARGX1000-P3R   | 2500       | 4300            | 23,33               | 0,355                            | 3,10                             | 59                  | 106   |
|                        |                 | DARGX1500-P3R   | 1000       | 2250            | 10,42               | 0,642                            | 2,85                             | 57                  | 55    |
|                        |                 | DARGX2000-P3R   | 1500       | 3000            | 15,47               | 0,856                            | 3,80                             | 58                  | 80    |
|                        |                 | DARGX2500-P3R   | 2000       | 4500            | 22,29               | 1,284                            | 5,70                             | 59                  | 105   |
|                        | 3,00<br>à 4,20m | DARECGX1000-P3R | 2500       | 5250            | 26,61               | 1,498                            | 6,65                             | 60                  | 114   |
|                        |                 | DARECGX1500-P3R | 1000       | 2550            | 11,27               | 0,213                            | 1,86                             | 61                  | 55    |
|                        |                 | DARECGX2000-P3R | 1500       | 3400            | 16,77               | 0,284                            | 2,48                             | 62                  | 80    |
|                        |                 | DARECGX2500-P3R | 2000       | 5100            | 24,14               | 0,426                            | 3,72                             | 63                  | 105   |
|                        |                 |                 | 2500       | 5950            | 28,84               | 0,497                            | 4,34                             | 64                  | 114   |

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 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                    | kW                               | A                                | dB(A)               | kg    |
| 2,50 à 3,50m           | DARMX1000-P4R   | 1000                | 1660            | 8,52                  | 0,428                            | 1,90                             | 56                  | 50    |
|                        | DARMX1500-P4R   | 1500                | 2490            | 14,34                 | 0,642                            | 2,85                             | 57                  | 74    |
|                        | DARMX2000-P4R   | 2000                | 3320            | 18,65                 | 0,856                            | 3,80                             | 58                  | 95    |
|                        | DARMX2500-P4R   | 2500                | 4150            | 24,32                 | 1,070                            | 4,75                             | 59                  | 106   |
| 2,50 à 3,80m           | DARECMX1000-P4R | 1000                | 1720            | 8,74                  | 0,142                            | 1,24                             | 56                  | 50    |
|                        | DARECMX1500-P4R | 1500                | 2580            | 14,71                 | 0,213                            | 1,86                             | 57                  | 74    |
|                        | DARECMX2000-P4R | 2000                | 3440            | 19,13                 | 0,284                            | 2,48                             | 58                  | 95    |
|                        | DARECMX2500-P4R | 2500                | 4300            | 24,95                 | 0,355                            | 3,10                             | 59                  | 106   |
| 3,00 à 4,00m           | DARGX1000-P4R   | 1000                | 2250            | 10,56                 | 0,642                            | 2,85                             | 57                  | 55    |
|                        | DARGX1500-P4R   | 1500                | 3000            | 16,37                 | 0,856                            | 3,80                             | 58                  | 80    |
|                        | DARGX2000-P4R   | 2000                | 4500            | 23,15                 | 1,284                            | 5,70                             | 59                  | 105   |
|                        | DARGX2500-P4R   | 2500                | 5250            | 28,76                 | 1,498                            | 6,65                             | 60                  | 114   |
| 3,00 à 4,20m           | DARECGX1000-P4R | 1000                | 2550            | 11,50                 | 0,213                            | 1,86                             | 61                  | 55    |
|                        | DARECGX1500-P4R | 1500                | 3400            | 17,86                 | 0,284                            | 2,48                             | 62                  | 80    |
|                        | DARECGX2000-P4R | 2000                | 5100            | 25,24                 | 0,426                            | 3,72                             | 63                  | 105   |
|                        | DARECGX2500-P4R | 2500                | 5950            | 31,38                 | 0,497                            | 4,34                             | 64                  | 114   |

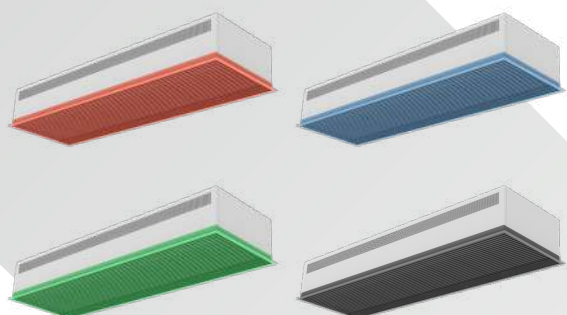
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle (femelle en cas de servitude latérale).



### FINITION RAL AU CHOIX



#### Code

OP-ACRALWRMG10 (DAR 1000)

OP-ACRALWRMG15 (DAR 1500)

OP-ACRALWRMG20 (DAR 2000)

OP-ACRALWRMG25 (DAR 2500)

La finition RAL au choix est appliquée sur la sous face de l'appareil, incluant les lamelles de soufflage.

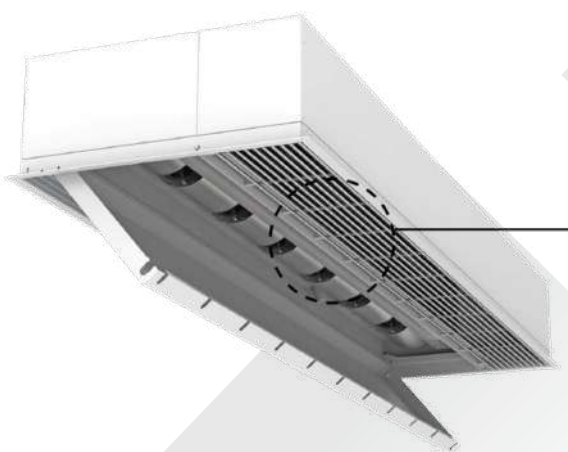
Nous consulter pour la liste des RAL disponibles (RAL Classic, hors couleurs perlées et fluorescentes).

Les couleurs perlées ou fluorescentes, ou d'un charte spécifique doivent faire l'objet d'une consultation pour valider la faisabilité et le prix.

### OPTIONS

#### Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service

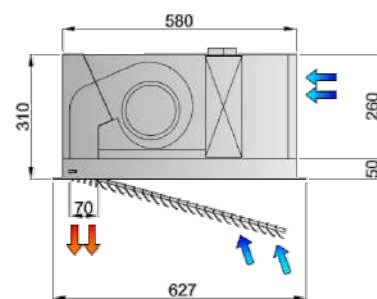
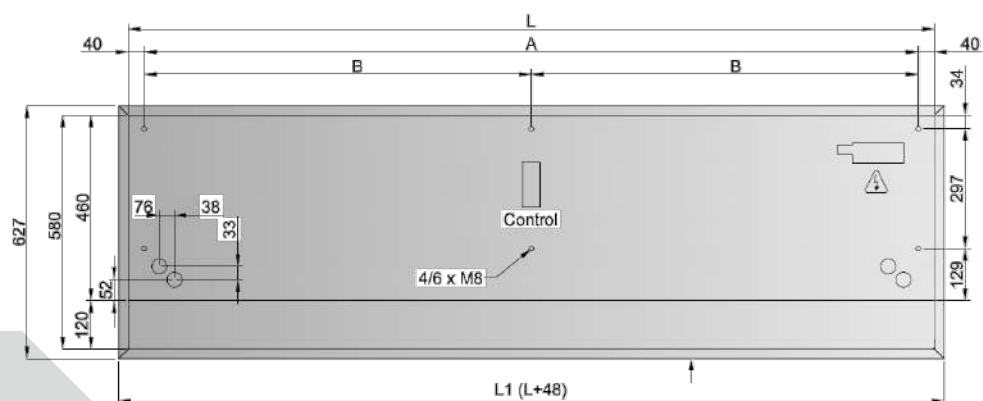
(accès par la face supérieure en standard)



#### 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 |



| Modèle     | L       | L1      | A       | B       |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| DAM R 1000 | 1000 mm | 1048 mm | 920 mm  | -       |
| DAM R 1500 | 1500 mm | 1548 mm | 1420 mm | 710 mm  |
| DAM R 2000 | 2000 mm | 2048 mm | 1920 mm | 960 mm  |
| DAM R 2500 | 2500 mm | 2548 mm | 2420 mm | 1210 mm |





# RÉGULATION

Accessoires livrés de série avec tous les rideaux d'air



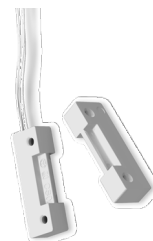
**Boitier LCD Advanced Pro**  
Plug & Play



**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

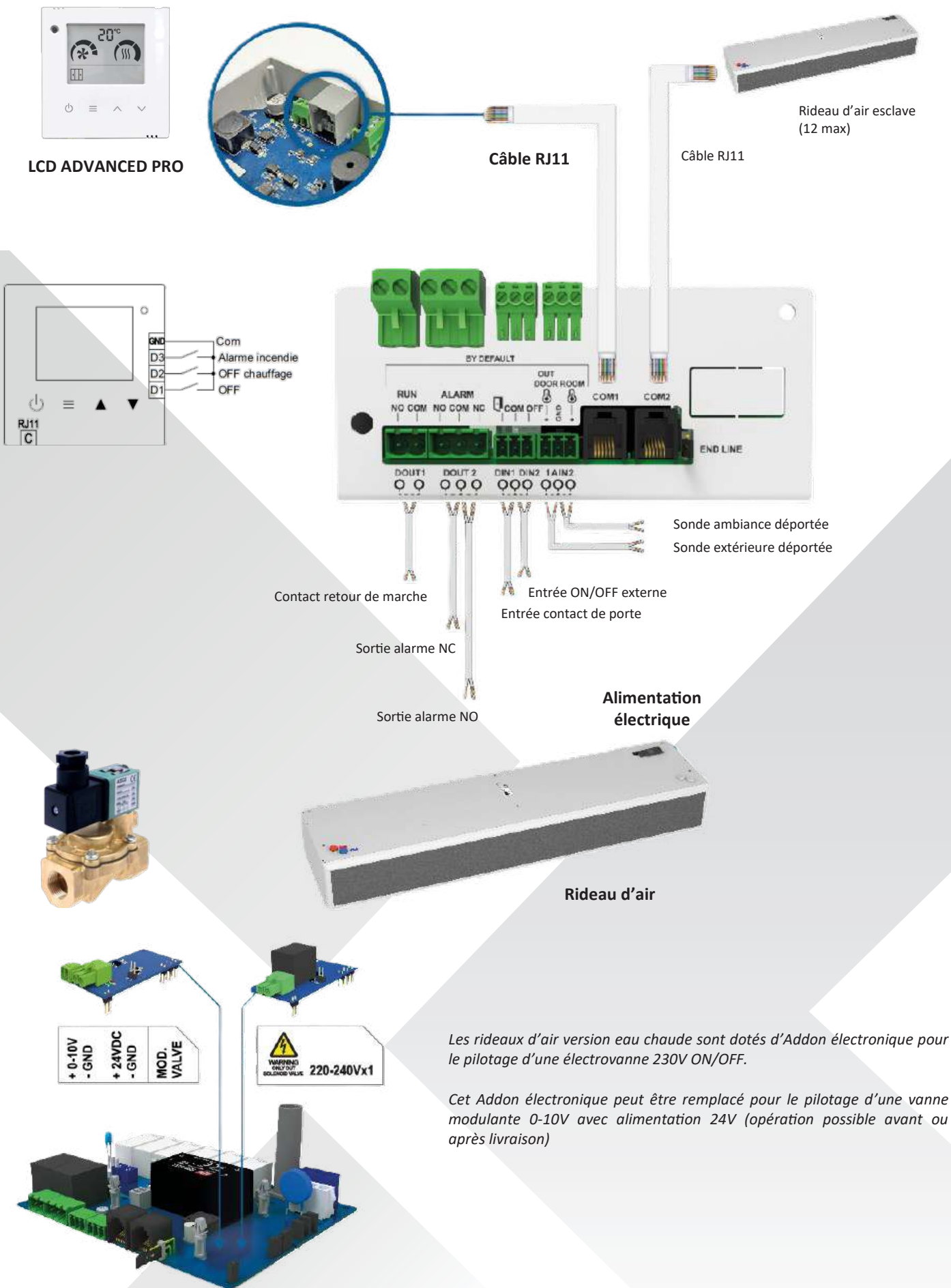
- Marche/Arrêt du rideau d'air
- Réglage manuel de la vitesse de ventilation
- Réglage manuel de l'étage de chauffe
- Fonctionne avec 2 piles LR03 AAA 1.5V

## 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



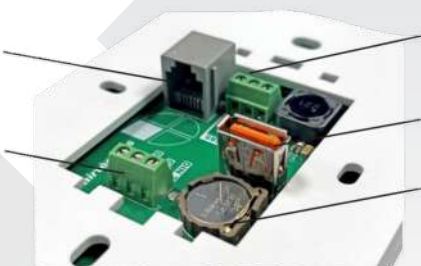
Son utilisation n'est pas compatible avec la télécommande infra-rouge

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 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



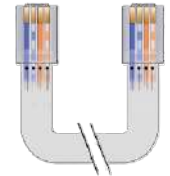
### Contact de porte mécanique OP-ACCMEC

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 :

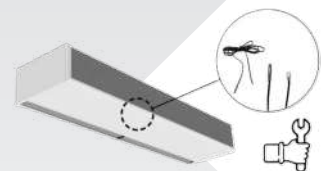
- Pour les rideaux d'air 2 vitesses et 5 vitesses : sonde de température extérieure
- Pour les rideaux d'air 5 vitesses seulement : sonde de température ambiante



### 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 (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.



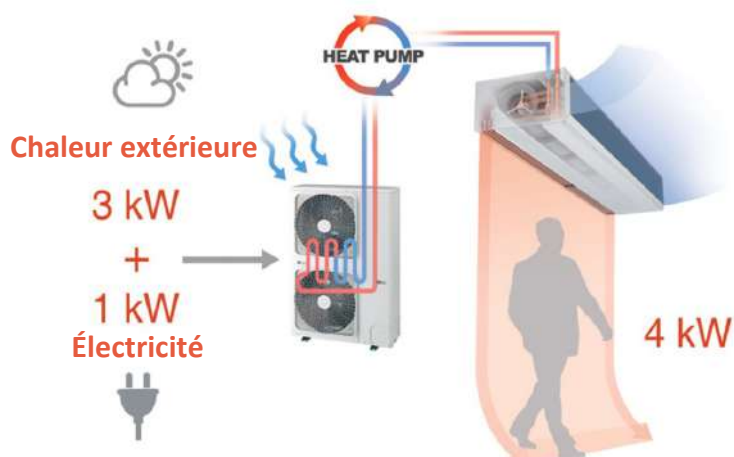


# SYSTÈMES THERMODYNAMIQUES DX



## 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



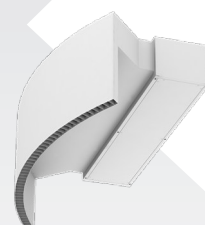
Smart



Dam



Zen



Rotowind



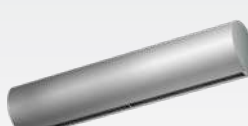
Invisair



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 |



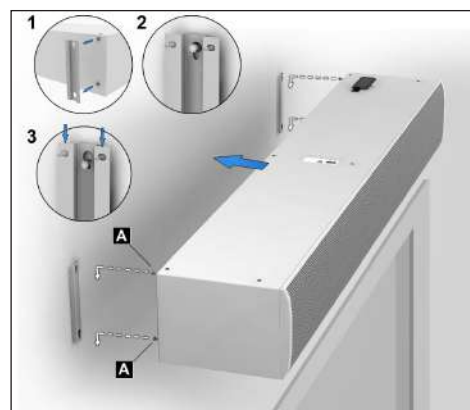
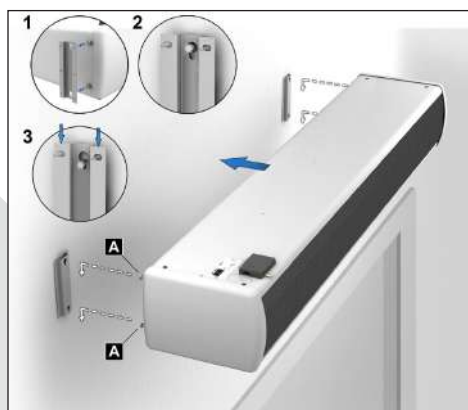
| Code               | Modèle                                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>VARSIL09030</b> | Silent bloc M8 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)  |
|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

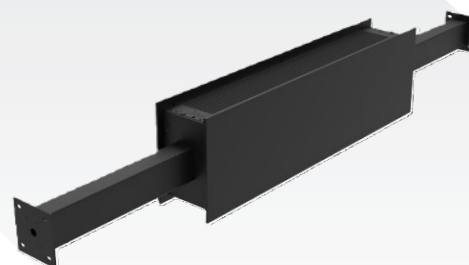
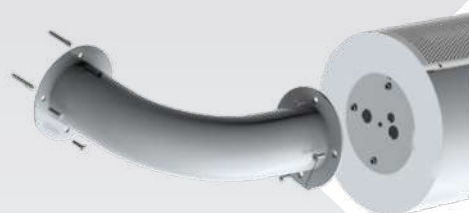
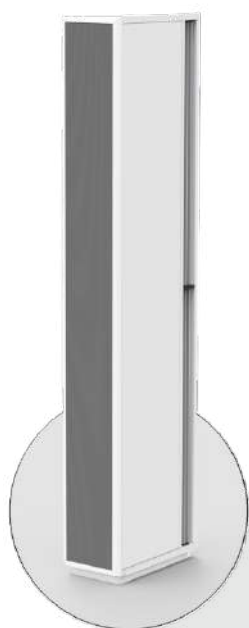


| Code               | Modèle                                   |
|--------------------|------------------------------------------|
| <b>AIRSEC06110</b> | Support OMEGA pour modèle OPTIMA et ARIS |
| <b>AIRSEC06115</b> | Support OMEGA pour modèle KOOL           |

(\*) 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



# ➔ 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.

