

CLIMATISATION

Gamme

INDUSTRIELLE

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

# Centrales SPLIT-SYSTEM DK-A / DN-A



Froid seul



Réversible



Chauffage électrique  
(en gaine)



**Airwell**  
La Clim, c'est Airwell.

# Centrales SPLIT-SYSTEM



UNITÉS INTÉRIEURES DE  
TRAITEMENT D'AIR DN-A

GROUPES DE  
CONDENSATION

DK-A  
405/505/605

DK-A  
205/255/305



Cette gamme complète comprend 6 modèles de groupes de condensation "hélicoïdes" et mono ou multi circuits selon les modèles et 6 modèles d'unités intérieures de traitement d'air à pression disponible pour diffusion de l'air par réseaux de gaine. Elle répond ainsi parfaitement aux besoins de climatisation et de chauffage des moyennes et grandes surfaces. Cet équipement est tout à fait adapté aux exigences des secteurs industriels et tertiaires. Il offre de multiples possibilités d'installation et une grande souplesse de fonctionnement. Filtre à air fourni en accessoire à monter sur chantier.

ENTREPÔTS

USINES



ATELIERS

L'ENSEMBLE DE L'APPAREIL EST GÉRÉ PAR UNE CARTE ÉLECTRONIQUE QUI ASSURE LE FONCTIONNEMENT ET LA GESTION D'ENSEMBLE.

TÉLÉCOMMANDE À FIL AVEC AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES :

- BOUTON CHAUD-FROID ET RÉGIME AUTOMATIQUE,
- RÉGLAGE POINT DE CONSIGNE,
- RÉGIME NUIT LOCAL OU À DISTANCE,
- REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE APRÈS COUPURE DE COURANT.

L'installation en split-system permet de contrôler la température de chaque espace du bâtiment.

On peut ainsi climatiser de façon indépendante un ensemble de locaux de différentes surfaces.

DOMAINES D'APPLICATION





Froid seul



Réversible

Chauffage électrique



(en gaine)

## AVANTAGES

1

Disponibles en "froid seul" et "réversible", les modèles de cette gamme proposent de nombreux accessoires et options permettant de concevoir une climatisation "sur mesure".

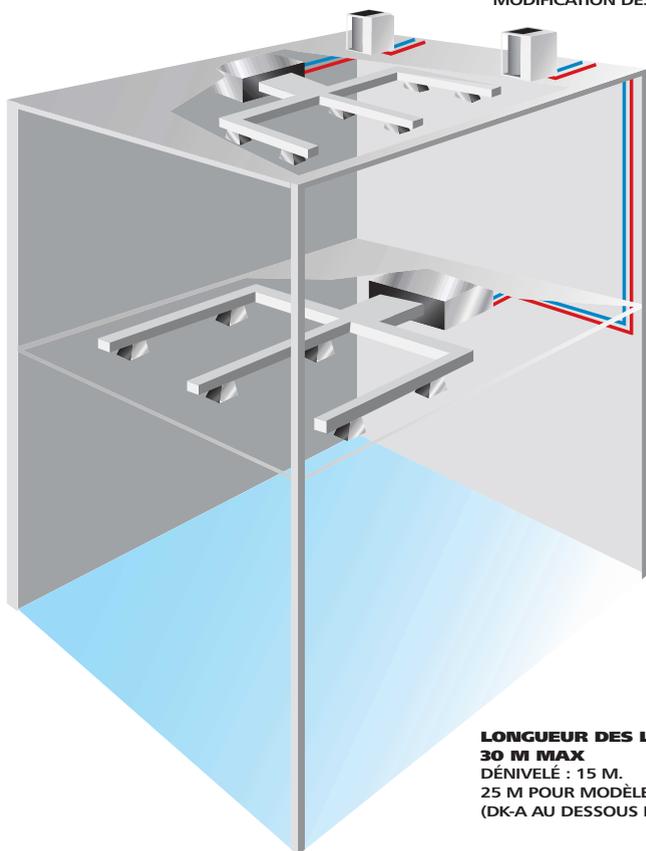
2

Simple à installer, les centrales de climatisation SPLIT-SYSTEM peuvent s'adapter par l'intermédiaire d'un réseau de gaines à tous types de locaux, qu'ils soient neufs ou existants.

3

Cette gamme est équipée en standard d'une régulation électronique par microprocesseur qui assure toutes les fonctions de commande et de régulation y compris le contrôle toutes saisons pour le fonctionnement en refroidissement à basses températures extérieures.

**LES GROUPES DE CONDENSATION "HÉLICOÏDE"**  
S'INSTALLENT À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT.  
ILS NE NÉCESSITENT DONC PAS DE LOCAL TECHNIQUE ET N'ENTRAÎNENT AUCUNE MODIFICATION DES LOCAUX.



**LONGUEUR DES LIAISONS :**  
30 M MAX  
DÉNIVELÉ : 15 M.  
25 M POUR MODÈLES FROID SEUL  
(DK-A AU DESSOUS DE DN-A)

## Dimensions (en mm) et poids

### UNITÉS INTÉRIURES

**DK-A 205**  
Poids net : 98 kg  
**DK-A 255**  
Poids net : 100 kg



**DK-A 305**  
Poids net : 160 kg  
**DK-A 405**  
Poids net : 160 kg



**DK-A 505**  
Poids net : 205 kg  
**DK-A 605**  
Poids net : 209 kg



### GROUPES DE CONDENSATIONS

**DN-A 205**  
Poids net : 164 kg  
**DN-A 255**  
Poids net : 164 kg



**DN-A 305**  
Poids net : 187 kg



**DN-A 405**  
Hauteur : 964  
Poids net : 317 kg  
**DN-A 505**  
Poids net : 378 kg  
**DN-A 605**  
Poids net : 405 kg



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| MODELES FROID SEUL DK-A / DN-A                           |        | 205          | 255    | 305    | 405    | 505    | 605         |
|--|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| Circuit frigorifique                                     |        | 1            | 1      | 1      | 2      | 2      | 2           |
| Puissance frigorifique nominale (1)                      | W      | 19100        | 22000  | 28100  | 36500  | 45500  | 56600       |
|  | BTU/HR | 65150        | 75040  | 95850  | 124500 | 155200 | 193050      |
| Puissance absorbée nominale totale «Ventilation + froid» |        | W            | 7100   | 8300   | 11500  | 14300  | 17100       |
| Débits d'air<br>• Nominal<br>• Minimal<br>• Maximal      | m³/h   | 4500         | 4680   | 5760   | 7560   | 9360   | 9720        |
|  | m³/h   | 3600         | 3700   | 4600   | 6000   | 7500   | 7780        |
|  | m³/h   | 5000         | 5100   | 6350   | 8300   | 10300  | 11000       |
| Pression statique disponible Caisson de traitement d'air |        | daPa         | 7/21   | 5/20   | 10/19  | 10/19  | 11/21       |
| Puissance acoustique intérieure (soufflage)              |        | dB(A)        | 81     | 82     | 79     | 81     | 81          |
| Puissance acoustique extérieure GV                       |        | dB(A)        | 83     | 83     | 87     | 88     | 93          |
| Alimentation électrique                                  |        | 3N~400V-50Hz |        |        |        |        |             |
| MODELES RÉVERSIBLES DK-A / DN-A                          |        | 205RC        | 255RC  | 305RC  | 405RC  | 505RC  | 605RC       |
| Circuit frigorifique                                     |        | 1            | 1      | 1      | 2      | 2      | 2           |
| Puissance frigorifique nominale (1)                      | W      | 19100        | 22000  | 28100  | 36500  | 45500  | 56600       |
|  | BTU/HR | 65150        | 75040  | 95850  | 124500 | 155200 | 193050      |
| Puissance calorifique nominale (2)                       | W      | 19100        | 21800  | 27300  | 36500  | 43800  | 56100       |
|  | BTU/HR | 65150        | 74300  | 93100  | 124500 | 149500 | 191300      |
| Puissance absorbée nominale totale «Ventilation + froid» |        | W            | 7100   | 8300   | 11500  | 14300  | 17100       |
| «Ventilation + chaud»                                    |        | W            | 6400   | 7000   | 8000   | 12100  | 14100       |
| Débits d'air<br>• Nominal<br>• Minimal<br>• Maximal      | m³/h   | 4500         | 4680   | 5760   | 7560   | 9360   | 9720        |
|  | m³/h   | 3600         | 3700   | 4600   | 6000   | 7500   | 7780        |
|  | m³/h   | 5000         | 5700   | 6350   | 8300   | 10300  | 11000       |
| Pression statique disponible Caisson de traitement d'air |        | daPa         | 7/21   | 5/20   | 10/19  | 10/19  | 11/21       |
| Puissance acoustique intérieure (soufflage)              |        | dB(A)        | 81     | 82     | 79     | 81     | 81          |
| Puissance acoustique extérieure GV                       |        | dB(A)        | 83     | 83     | 87     | 88     | 93          |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES                                   |        |              |        |        |        |        |             |
| Longueur maximale  |        | m            | 30     | 30     | 30     | 30     | 30          |
| Dénivelé (3)   |        | m            | 15     | 15     | 15     | 15     | 15          |
| Ligne "gaz" > 20m  |        | Inch         | 1 1/8" | 1 1/8" | 1 1/8" | 1 1/8" | 1 1/8"      |
| Ligne "gaz" < 20m  |        | Inch         | 1 1/8" | 1 3/8" | 1 3/8" | 1 3/8" | 1 3/8"      |
| Ligne "liquide" > 20m                                    |        | Inch         | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2" (>10m) |
| Ligne "liquide" < 20m                                    |        | Inch         | 1/2"   | 5/8"   | 5/8"   | 5/8"   | 5/8" (<10m) |

Les valeurs sont exprimées sous tension nominale. NORMES NF EN 255.2 - NF EN 814.2

(1) Conditions internationales, type A, 27°C/19°C humide - Air extérieur 35°C/24°C humide.

(2) Conditions internationales à 20°C/12°C humide - Air extérieur 7°C/6°C humide.

(3) Voir spécifications techniques dans le cas de liaisons verticales (maxi 25m selon configuration en froid seul).



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**Airwell**