

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

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".

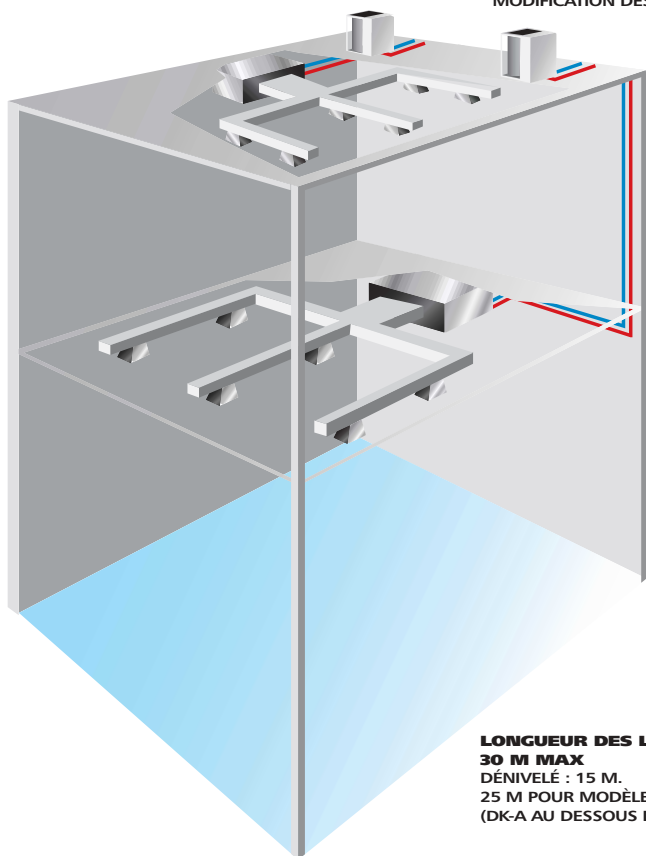
2

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



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 BTU/HR	19100 65150	22000 75040	28100 95850	36500 124500	45500 155200	56600 193050
Puissance absorbée nominale totale «Ventilation + froid»	W	7100	8300	11500	14300	17100	22800
Débits d'air							
• Nominal	m³/h	4500	4680	5760	7560	9360	9720
• Minimal	m³/h	3600	3700	4600	6000	7500	7780
• Maximal	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	14/22
Puissance acoustique intérieure (soufflage)	dB(A)	81	82	79	81	80	81
Puissance acoustique extérieure GV	dB(A)	83	83	87	88	87	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 BTU/HR	19100 65150	22000 75040	28100 95850	36500 124500	45500 155200	56600 193050
Puissance calorifique nominale (2)	W BTU/HR	19100 65150	21800 74300	27300 93100	36500 124500	43800 149500	56100 191300
Puissance absorbée nominale totale «Ventilation + froid»	W	7100	8300	11500	14300	17100	22800
«Ventilation + chaud»	W	6400	7000	8000	12100	14100	20000
Débits d'air							
• Nominal	m³/h	4500	4680	5760	7560	9360	9720
• Minimal	m³/h	3600	3700	4600	6000	7500	7780
• Maximal	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	14/22
Puissance acoustique intérieure (soufflage)	dB(A)	81	82	79	81	80	81
Puissance acoustique extérieure GV	dB(A)	83	83	87	88	87	93

LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Longueur maximale	m	30	30	30	30	30	30
Dénivelé (3)	m	15	15	15	15	15	15
Ligne "gaz" > 20m	Inch	1 1/8"	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 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
Ligne "liquide" > 20m	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2" (>10m)
Ligne "liquide" < 20m	Inch	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	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

Airwell