

CLIMATISATION

Gamme

INDUSTRIELLE

# 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.



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.



DOMAINES D'APPLICATION

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.



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".

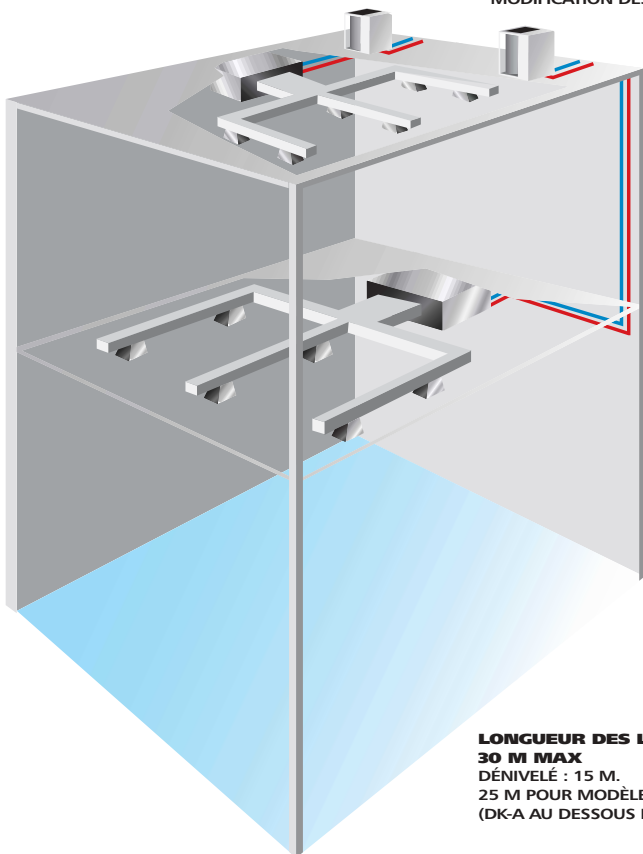
2

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	• Nominal	m³/h	4500	4680	5760	7560	9360
	• Minimal	m³/h	3600	3700	4600	6000	7780
	• Maximal	m³/h	5000	5100	6350	8300	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	80
Puissance acoustique extérieure GV		dB(A)	83	83	87	88	87
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	• Nominal	m³/h	4500	4680	5760	7560	9360
	• Minimal	m³/h	3600	3700	4600	6000	7780
	• Maximal	m³/h	5000	5700	6350	8300	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	80
Puissance acoustique extérieure GV		dB(A)	83	83	87	88	87
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).



**ACE**  
Marketing

ACE - 1 bis, av. du 8 mai 1945 - Saint-Quentin-en-Yvelines  
F - 78284 Guyancourt Cedex  
Fax : +33 (0) 1 39 44 11 55 - Tel. : +33 (0) 1 39 44 78 00  
www.airwell.com

Votre distributeur agréé

**Airwell**

