

CLIMATISATION

Gamme

CONFORT

Split-System

GAINABLES CD

CONDENSEUR HELICOÏDE



Froid seul



Réversible



Chauffage électrique



Airwell
La Clim, c'est Airwell.

Split-System

GAINABLES CD

CONDENSEUR HELICOÏDE



La gamme SPLIT-SYSTEM PRESSION offre une multitude de solutions de distribution d'air.

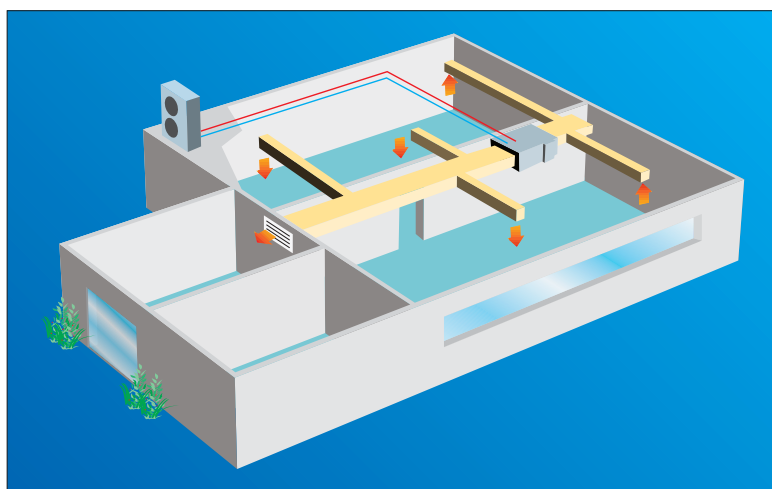
La liberté de conception qui la caractérise permet de réaliser une installation réellement "sur mesure", parfaitement adaptée à la forme et à la configuration du local à équiper.

Disponible en version "Froid Seul" ou "Réversible", cette gamme est en mesure de répondre à tous les impératifs d'équipement en climatisation dans le domaine tertiaire.

PERFORMANCE DES UNITES INTERIEURES :
Les unités intérieures offrent de multiples fonctions : ventilation multi-vitesses, régulation de température par TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE, filtres à air...



FIABILITÉ DES GROUPES DE CONDENSATION EXTERIEURS :
Les groupes de condensation sont traités anticorrosion. Leur faible vitesse de ventilation garantit un fonctionnement discret et économique.



7 MODÈLES FROID SEUL

- Puissances frigorifiques : de 5400 W à 16900 W
- Les SPLIT-SYSTEM PRESSION CD se raccordent à des groupes de condensation par air.

7 MODÈLES RÉVERSIBLES

- Puissances calorifiques : de 6220 W à 17200 W
- Compatibles avec des groupes de condensation par air.

Equipés d'un système d'inversion de cycle frigorifique autorisant leur fonctionnement en pompe à chaleur AIR/AIR, ces unités peuvent fonctionner jusqu'à une température extérieure de -7°C (suivant les modèles) avec une batterie de chauffage électrique en gaine (accessoire).



Froid seul



Réversible

Chauffage électrique



UNE TELECOMMANDE TRES SIMPLE ET DES FONCTIONS EVOLUEES

A V A N T A G E S

1 DISCRETION DU FAUX PLAFOND

La gamme d'unités intérieures SPLIT-SYSTEM PRESSION a été conçue pour répondre à de multiples contraintes dimensionnelles.

Extra-plates, ces unités s'insèrent aisément dans tous les faux plafonds, même les plus exigus.

2 SOUPLESSE D'INSTALLATION

Grâce à la pression disponible, le réseau de gaines - rectangulaires ou circulaires - peut s'adapter avec précision à toutes les formes de locaux, même les plus complexes.

La longueur des liaisons frigorifiques peut atteindre 50 m suivant les modèles, l'installation des unités intérieures et extérieures peut donc s'effectuer avec la plus grande souplesse.

3 LES DIFFÉRENTES FONCTIONS OFFERTES :

"Froid Seul", "Réversible" pompe à chaleur, chauffage électrique, permettent de limiter les coûts d'investissement et de procurer un confort climatique en toutes saisons.

3 VITESSES DE VENTILATION FIXES + UNE VITESSE AUTOMATIQUE

MARCHE / ARRÊT

MODES DE FONCTIONNEMENT

TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

SÉLECTION DE L'HORLOGE

RÉGLAGE DES HEURES MARCHÉ/ARRÊT

VALIDATION DES PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION

ANNULATION DES PARAMÈTRES DE L'HORLOGE

Tous les paramètres de sécurité et de fonctionnement sont gérés par microprocesseur afin de mieux garantir le parfait fonctionnement des climatiseurs :

- fonction "I feel",
- sécurité antigivre,
- programmation,
- temporisation de 3 minutes après arrêt du compresseur,
- réglage de la température et du débit d'air traité,
- dégivrage à temps variable conformément aux conditions d'utilisation pour les modèles réversibles...

RECEPTEUR A INFRAROUGE POUR COMMANDE A DISTANCE



RECEPTEUR DU SIGNAL A INFRAROUGE

- COOL :** Voyant mode froid
HEAT : Voyant mode chaud
OPER : Voyant d'attente. S'allume quand l'appareil est connecté et prêt à recevoir les ordres de la télécommande
STBY : Voyant de fonctionnement. S'allume quand l'appareil fonctionne. Un clignotement annonce que le signal infrarouge a été reçu
MODE : Commande d'urgence. Une pression sur cette touche permet de sélectionner les fonctions froid ou chaud au cas où l'on ne dispose pas de la télécommande

Dimensions et poids

Unité Intérieure

		CD 17	CD 22	CD 26	CD 35	CD 43	CD 50	CD 60
Poids	kg	33	33	39	50	58	65	68
Dimensions (LxPxH) sans accessoires	mm	900x675x240	900x675x240	900x675x285	900x740x340	1150x740x340	1350x740x340	1350x745x400

Unité Extérieure

Poids	kg	56	58	67	82	92	120	124
Dimensions (LxPxH)	mm	850x370x690	850x370x690	900x340x600	900x380x695	900x340x1255	900x340x1255	900x340x1255

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SERIE CD

Modèles Froid Seul		CD 17	CD 22	CD 26	CD 35	CD 43	CD 50	CD 60
Puissance frigorifique R407C (1)	kW	5,4	6,36	8,78	9,27	12,3	14,4	16,9
Puissance absorbée	kW	2,34	2,82	3,39	4,17	5,1	5,56	7
Puissance frigorifique R22 (1)	kW	5,51	6,375	7,55	10,1	12,5	14,5	18,25
Puissance absorbée	kW	2,08	2,61	3,46	4,23	5,1	5,76	6,5
Débits d'air (vitesse normale)	m3/h	1000	1000	1350	2200	2600	2800	3500
Pression statique disponible	daPa	4	4	5	6	7	8	15
Niveaux sonores (2)								
Intérieur (vitesse normale)	dB(A)	48	48	46	46	52	52	60
Extérieur	dB(A)	47	47	49	49	51	52	55
Alimentation électrique								
1~230 V - 50 Hz		0	0	0	0 (R22)	-	-	-
3N~400 V - 50Hz		-	-	-	0	0	0	0
Calibre fusible am (1~230V)	A	20	20	25	32	-	-	-
Calibre fusible am (3N~400V)	A	-	-	-	12	16	20	20
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Alternatif	Alternatif	Scroll	Scroll	Scroll

Caractéristiques de raccordement entre unités

Liaisons frigorifiques (non fournies)

Longueur maximale R407C	m	25	25	20	20	50	50	50
Dénivelé R407C	m	10	10	10	10	30	30	30
Longueur maximale R22	m	20	20	20	50	50	50	50
Dénivelé R22	m	10	10	10	30	30	30	30
Diamètre tube Gaz	Inchs	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Liaisons électriques (non fournies)

Version 1~230V	mm2	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	-	-	-
Version 3N~400V	mm2	-	-	-	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

SERIE CD RC

Modèles Réversibles		CD 17 RC	CD 22 RC	CD 26 RC	CD 35 RC	CD 43 RC	CD 50 RC	CD 60 RC
Puissance calorifique R407C (3)	kW	6,22	7,5	8,85	10,7	13,2	14,7	17,2
Puissance absorbée	kW	2,29	3,11	3,16	3,6	4,76	5,07	6,37
Puissance calorifique R22 (3)	kW	6,11	7,42	7,71	9,5	12,2	14,3	18,25
Puissance absorbée	kW	2,08	2,73	2,98	3,4	4,55	5,33	6,1

Caractéristiques de raccordement entre unités

Liaisons frigorifiques (non fournies)

Longueur maximale R407C	m	25	25	20	50	50	50	50
Dénivelé R407C	m	10	10	10	30	30	30	30
Longueur maximale R22	m	25	25	20	50	50	50	50
Dénivelé R22	m	10	10	10	50	50	50	50
Diamètre tube Gaz	Inchs	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Liaisons électriques (non fournies)

Version 1~230V	mm2	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	-	-	-
Version 3N~400V	mm2	-	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5

Chauffage électrique en gaine (4)

1~230V - 50Hz	W	4000	4000	4000	6000	-	-	-
3N~400V - 50 Hz	W	-	-	-	6000	6000/8100	6000/8100	-

Nota: les valeurs sont exprimées sous une tension de 230 V/50 Hz - Fluides frigorigènes R407C et R22 (les valeurs spécifiques R22 sont surlignées en jaune)

(1) Conditions nominales internationales: (NF EN 255.2/814.2) 27°C/19°C humide air extérieur 35°C/24°C humide - (2) Pression acoustique globale en dBA (4 m) aux conditions nominales: groupe extérieur en champ libre sur plan réfléchissant - groupe intérieur: installation dans un local de dimension moyenne (PV -0,5 s de réverbération) - (3) Conditions: Int. 19°C - Ext. 6°C humide - (4) Au débit normal, à 20°C, sous 230 V.



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**

