

CLIMATISATION

Gamme  
CONFORT

Split-System

# GAINABLE CD

CONDENSEUR CENTRIFUGE



Froid Seul



Réversible



Chauffage électrique



R407C



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

# Split-System GAINABLE CD

## CONDENSEUR CENTRIFUGE



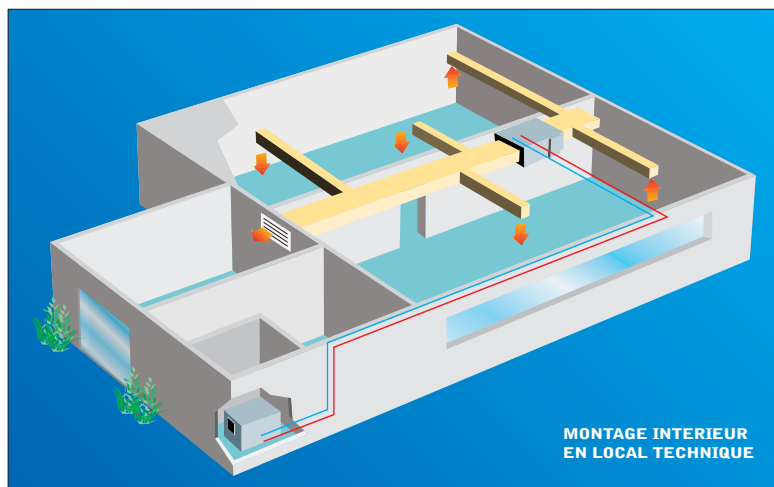
La gamme SPLIT-SYSTEM PRESSION offre une multitude de solutions de distribution d'air. La liberté de conception qui la caractérise permet de réaliser une installation réellement "sur mesure", parfaitement adaptée à la forme et à la configuration du local à équiper.

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 MULTIVITESSES, RÉGULATION DE TEMPÉRATURE PAR TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE, FILTRES À AIR...



LES GROUPES DE CONDENSATION DE TYPE CENTRIFUGE PERMETTENT UNE INSTALLATION INTERIEURE EN LOCAL TECHNIQUE OU EXTERIEURE.



**4 MODÈLES FROID SEUL**  
• PUISSANCES FRIGORIFIQUES :  
DE 10100 W À 18250 W

**4 MODÈLES RÉVERSIBLES**  
• PUISSANCES CALORIFIQUES :  
DE 9500 W À 18250 W



Froid Seul



Réversible

Chauffage électrique



## UNE TELECOMMANDE TRES SIMPLE ET DES FONCTIONS EVOLUEES

## A V A N T A G E S

### DISCRÉTION 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. La conception des groupes de condensation permet une installation intérieure ou extérieure.

### 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. Cette souplesse vaut également pour les groupes de condensation.

La longueur des liaisons frigorifiques peut atteindre 30 m suivant les modèles, l'installation des unités intérieures et extérieures peut donc s'effectuer sans contrainte.

### 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

VALIDATION DES PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION

ANNULATION DES PARAMÈTRES DE L'HORLOGE

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

SÉLECTION DE L'HORLOGE

RÉGLAGE DES HEURES MARCHE/ARRÊT

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



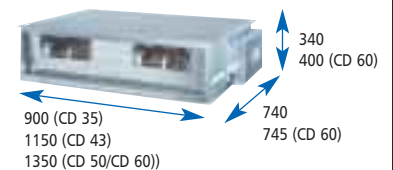
RECEPTEUR DU SIGNAL A INFRAROUGE 10 M CABLES

- 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 (en mm) et poids

### UNITES INTERIEURES DE TRAITEMENT D'AIR

- CD 35** - Poids net : 50 kg
- CD 43** - Poids net : 58 kg
- CD 50** - Poids net : 65 kg
- CD 60** - Poids net : 68 kg



900 (CD 35)  
1150 (CD 43)  
1350 (CD 50/CD 60))

340  
400 (CD 60)  
740  
745 (CD 60)

### GROUPES DE CONDENSATION EXTERIEURS

- CH 35 / 35 RC**  
Poids net : 110 kg
- CH 43 / 43 RC**  
Poids net : 110 kg



1400  
800

575

- CH 50 / 50 RC**  
Poids net : 196 kg
- CH 60 / 60 RC**  
Poids net : 196 kg



1600  
900

650

HOTELS  
CAFES  
RESTAURANTS



COMMERCES

BUREAUX

## DOMAINES D'APPLICATION

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## SERIE CD/CH



Modèles Froid Seul		CD/CH 35	CD/CH 43	CD/CH 50	CD/CH 60
<b>Puissance frigorifique (1)</b>	kW	<b>10,1</b>	<b>12,5</b>	<b>14,5</b>	<b>18,2</b>
Puissance absorbée	kW	5	5,1	5,7	6,5
EER (rendement énergétique)		2,02	-	-	-
Classe énergétique		G	-	-	-
Estimation de consommation annuelle (4)	kWh	2500	-	-	-
<b>Débits d'air (vitesse normale)</b>					
- Intérieur CD	m³/h	2200	2600	2800	3500
- Extérieur CH	m³/h	4500	4600	5700	8400
<b>Pression statique disponible</b>					
- Intérieur CD	daPa	6	7	8	15
- Extérieur CH	daPa	5	5	9	9
<b>Niveaux sonores à 4m (vitesse normale) (3)</b>					
- Intérieur CD	dB(A)	46	52	52	60
- Extérieur CH	dB(A)	58	58	59	59
<b>Alimentation électrique</b>					
- 1~230V - 50 Hz		•	-	-	-
- 3N~400V - 50Hz		•	•	•	•
Calibre fusible am (1~230V)	A	40	-	-	-
Calibre fusible am (3N~400V)	A	20	20	20	25
Type de compresseur		Alternatif	Alternatif	Alternatif	Alternatif

## Caractéristiques de raccordement entre unités

### Liaisons frigorifiques (non fournies)

Longueur maximale	m	30	30	30	30
Dénivelé	m	30	30	30	30
Diamètre tube Gaz	Inchs	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

### Liaisons électriques (non fournies)

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

## SERIE CD/CH RC



Modèles Réversibles		CD/CH 35 RC	CD/CH 43 RC	CD/CH 50 RC	CD/CH 60 RC
<b>Puissance calorifique (2)</b>	kW	<b>9,5</b>	<b>12,2</b>	<b>14,3</b>	<b>18,3</b>
Puissance absorbée	kW	4,1	5,42	5,9	6,4
COP (rendement énergétique)		1,32	-	-	-
Classe énergétique		G	-	-	-
<b>Puissance frigorifique (1)</b>	kW	<b>10,1</b>	<b>12,5</b>	<b>14,5</b>	<b>18,2</b>
Puissance absorbée	kW	5	5,1	5,7	6,5
<b>Alimentation électrique</b>					
- 1~230V - 50 Hz		•	-	-	-
- 3N~400V - 50Hz		•	•	•	•
Calibre fusible am (1~230V)	A	40	-	-	-
Calibre fusible am (3N~400V)	A	20	20	20	25
Type de compresseur		Alternatif	Alternatif	Alternatif	Alternatif

## Caractéristiques de raccordement entre unités

### Liaisons frigorifiques (non fournies)

Longueur maximale	m	30	30	30	30
Dénivelé	m	30	30	30	30
Diamètre tube Gaz	Inchs	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

### Liaisons électriques (non fournies)

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

Notas : Les valeurs sont exprimées sous une tension de 230V ou 3N~400V/50 Hz. (1) Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur: 35°C/24°C humide. (2) Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur : 7°C/6°C humide. (3) Pression acoustique globale en dB(A) (4m) aux conditions nominales : groupe extérieur en champ libre sur plan réfléchissant - groupe intérieur : installation dans un local de dimension moyenne, (PV-0,5s de réverbération). (4) Estimation sur la base d'une consommation annuelle de 500 h.



**ACE  
Marketing**

ACE - I 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](http://www.airwell.com)



Votre distributeur agréé

**Airwell**

