

CLIMATISATION

Gamme

CONFORT

Cassettes

COLORADO



Froid Seul



Réversible



Chauffage électrique



R407C

Modèles
600X600



Airwell
La Clim, c'est Airwell.

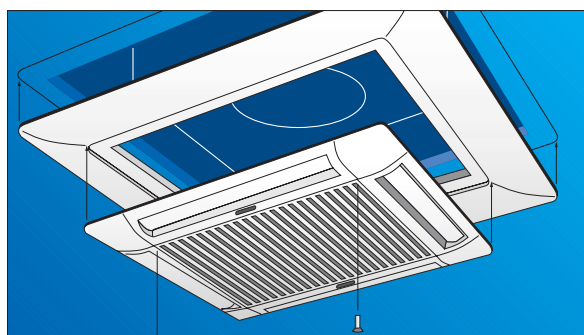
Cassettes

COLORADO

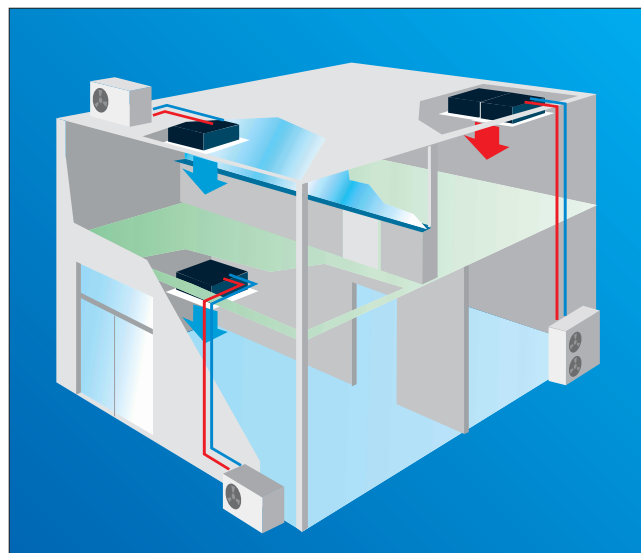


Les climatiseurs "cassettes" de la gamme COLORADO d'AIRWELL sont disponibles en version "Froid Seul" ou "Réversible" pompe à chaleur. Cette gamme propose 7 modèles répartis sur une plage de puissance allant de 2770 à 12300 W. Elle répond ainsi aux besoins de climatisation de locaux de toutes surfaces.

FILTRES REGENERABLES : ILS RETIENNENT LES POUSSIÈRES ET SONT FACILEMENT EXTRACTIBLES.



ACCESSOIRE : CADRE PLAFOND
CONCERNE LES MODÈLES K9, K11, K15, K18, K24
CE CADRE PERMET D'OBTENIR UNE DÉCOUPE IMPORTANTE DANS LES FAUX PLAFONDS STAFF OU TISSUS POUR FACILITER LA MISE EN PLACE ET LES INTERVENTIONS CHANTIERS (RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES ET FRIGORIFIQUES).



LES CASSETTES COLORADO SE RACCORDENT À DES GROUPES DE CONDENSATION PAR AIR OU PAR EAU (SELON MODÈLE). EN VERSION RÉVERSIBLE, L'INSTALLATION EN BI-SPLIT OU EN MULTISPLIT OFFRE UN COÛT D'INVESTISSEMENT RÉDUIT.



Froid Seul



Réversible

Chauffage électrique



AVANTAGES

1

POLYVALENTES

Cette gamme très homogène est conçue pour offrir une compatibilité totale avec différents systèmes de climatisation. Les cassettes COLORADO se raccordent aux groupes de condensation par air ou par eau communs à d'autres gammes : splits individuels, splits gainables... Elles s'intègrent dans la gamme MULTISPLIT d'AIRWELL (selon modèles) et sont disponibles avec chauffage électrique en option ainsi qu'en version EAU GLACEE.

2

DISCRETES

Le design des cassettes COLORADO a été conçu dans un souci d'harmonie parfaite avec les tendances architecturales présentes et à venir. De plus, la prise en compte des standards européens du bâtiment et son adaptabilité aux locaux neufs et rénovés placent la gamme COLORADO parmi les plus novatrices du marché. Ses qualités d'intégration dans les modules de faux plafond 600 X 600 mm et sa faible hauteur (287 mm) apportent une solution évidente à tout problème d'installation.

**Modèles
600X600**

INSTALLATION

INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

Tous les composants sont accessibles après le démontage de la façade



Prise d'air neuf

Pompe de relevage des condensats

Coffret électrique coulissant

Turbine à faible niveau sonore



Pompe de relevage des condensats : flotteur multi-niveaux de contrôle et sécurité. Hauteur de relevage jusqu'à 600 mm. 1 seul point de fixation pour faciliter la maintenance.



Accès direct à tous les raccordements électriques et composants électroniques montés sur support tiroir.

TÉLÉCOMMANDES

TELECOMMANDE INFRAROUGE

Jusqu'à 8 mètres de portée.



TÉLÉCOMMANDE MURALE

Disponible en accessoire : commande filaire ou infrarouge. Possibilité de pilotage de 32 unités intérieures (15 zones max.)

UN CHOIX DE TELECOMMANDES MULTI-FONCTIONS À LA POINTE DE L'ERGONOMIE

- Régulation automatique Froid/Chaud
- 3 vitesses de ventilation
- Ventilation automatique
- Fonction I FEEL
- Ralenti de nuit
- Déshumidification
- 2 plages de programmation : semaine & week-end
- Écran LCD

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SERIE CASSETTES



Modèles Froid Seul		K 9 A	K 11 A	K 15 A	K 18 A	K 24 A	K 30 F	K 45 F
Puissance frigorifique (1)	kW	2,77	3,33	4,19	5,52	7,02	9,36	12,3
Puissance absorbée	kW	0,93	1,19	1,53	2,24	2,64	3,6	4,73
EER (rendement énergétique)		2,98	2,8	2,74	2,46	2,66	2,6	2,6
Classe énergétique		C	D	D	E	D	E	E
Estimation de consommation annuelle (4)	kWh	465	595	765	1120	1320	1800	2365
Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h	475/560/600	475/560/600	485/620/770	530x640x760	560x640x760	1100/1350/1820	1120/1360/1820
Niveaux sonores à 1m (3)								
Intérieur (PV/MV/GV)	dB(A)	32/34/41	35/37/42	37/41/44	33/37/40	37/41/45	34/38/44	39/44/48
Extérieur	dB(A)	50	53	54	47	47	62	64
Alimentation électrique								
- 1~230 V - 50 Hz		•	•	•	•	•	•	-
- 3N~400 V - 50Hz		-	-	-	•	•	•	•
Calibre fusible am (1~230V)	A	8	8	12	12	16	25	-
Calibre fusible am (3N~400V)	A	-	-	-	6	6	10	10
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll

Caractéristiques de raccordement entre unités

Liaisons frigorifiques (non fournies)

Longueur maximale	m	15	15	15	25	25	25	50
Dénivelé	m	7	7	7	10	10	10	20
Diamètre tube Gaz	Inchs	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/8"
Diamètre tube Liquide	Inchs	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/4"

Liaisons électriques (non fournies)

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

SERIE CASSETTES RC



Modèles Réversibles		K 9 RCA	K 11 RCA	K 15 RCA	K 18 RCA	K 24 RCA	K 30 RCF	K 45 RCF
Puissance calorifique (2)	kW	3,04	3,3	4,66	5,73	7,1	9,39	14,3
Puissance absorbée	kW	0,96	1,26	1,58	2,3	2,78	3,47	5,3
COP (rendement énergétique)		3,16	2,62	2,95	2,49	2,55	2,71	2,70
Classe énergétique		D	E	D	F	F	E	E

Caractéristiques de raccordement entre unités

Liaisons frigorifiques (non fournies)

Longueur maximale	m	15	25	15	25	25	25	50
Dénivelé	m	7	7	7	10	10	10	20
Diamètre tube Gaz	Inchs	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/8"
Diamètre tube Liquide	Inchs	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/4"

Liaisons électriques (non fournies)

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

Unités intérieures avec chauffage électrique monté

Alimentation		1~230V	1~230V	1~230V	1~230V	1~230V	3N~400V	3N~400V
Puissance - version Froid Seul	W	1650	1650	2250	2850	2850	4300	5200
Puissance - version Réversible	W	900	900	1500	1500	1500	2700	3600

Dimensions et poids

Unité intérieure

Poids	kg	26	27	27	28	29	53	56
Dimensions								
Caïsson encastrable (LxlxH)	mm	571x571x287	571x571x287	571x571x287	571x571x287	571x571x287	1171x571x287	1171x571x287
Façade (LxlxH)	mm	625x625x40	625x625x40	625x625x40	625x625x40	625x625x40	1225x625x40	1225x625x40

Unité extérieure

Poids	kg	35	38	41	56	58	82	95
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	850x370x690	850x370x690	900x340x860	900x340x970

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) (1m) 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 - 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

