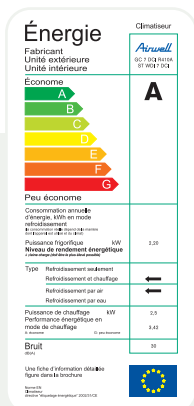


K / KXL

CASSETTES **DC INVERTER**

Airwell





Jamais la technologie et l'innovation n'ont été aussi loin pour optimiser le confort des utilisateurs. Les cassettes K/KXL DCI sont particulièrement adaptées aux applications tertiaires couvrant les besoins en climatisation de locaux de petites et moyennes surfaces. Le design des cassettes a été conçu dans un souci d'intégration parfaite avec les tendances actuelles. Outre ses qualités esthétiques et son silence de fonctionnement, elles ont été conçues pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs et une grande facilité de pose aux installateurs. La dernière technologie DC INVERTER associée à l'emploi du fluide vert R410A (qui préserve l'environnement), autorisent un rendement optimal (label énergétique classe A) et des performances exceptionnelles. (Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C).

INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

Ses qualités d'intégration dans les modules de faux plafond 600 x 600 et sa faible hauteur (287 mm) apportent une solution évidente à toutes les contraintes d'installation. K DCI dispose d'une prise d'air neuf et offre la possibilité de climatiser une pièce adjacente. Équipés d'un filtre à air régénérable haute efficacité, les K DCI disposent de 4 volets de soufflage motorisés autorisant une diffusion homogène de l'air traité. Installation et entretien aisés grâce aux composants accessibles après simple dépose de la façade. (Raccordements électriques, pompe de relevage...).



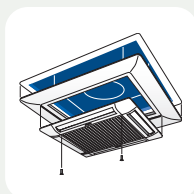
Prise d'air neuf
Turbine à faibles niveaux sonores
Coffret électrique coulissant



Pompe de relevage de condensat en série. 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.



Le cadre plafond en accessoire pour K DCI permet d'obtenir une découpe importante dans les faux plafonds pour faciliter la mise en place sur les chantiers (raccordements électriques et frigorifiques).



La gamme des cassettes **K/KXL DC INVERTER** est disponible avec le fluide "écologique" **R410A**.

Celui-ci offre un rendement énergétique élevé, tout en préservant la couche d'ozone et est facilement recyclable. Sa masse volumique élevée et son rendement énergétique important autorisent des coefficients de performance élevés et donc des économies d'énergie significatives.

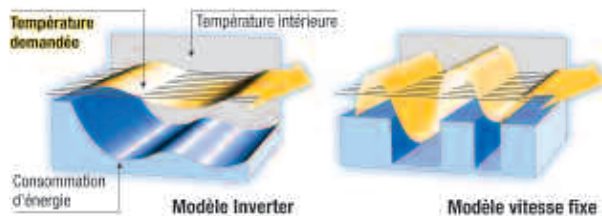
SYSTÈME DE CONTRÔLE AIRCONET

Grâce à la passerelle de communication à laquelle il est possible de connecter plusieurs unités intérieures **K/KXL DCI**, le système Airconet autorise à partir d'un simple navigateur Internet, une gestion centralisée et à distance de l'ensemble de vos unités intérieures (par groupe d'unités intérieures, par pièce, par étage...). Outre l'amélioration du confort de l'occupant (programmation de l'enclenchement de l'unité avant l'arrivée de l'occupant), la réduction de la facture énergétique grâce au contrôle des consommations et la simplification de la gestion, le système Airconet qui ne nécessite pas d'installation de logiciel, vous permet d'être averti en temps réel par mail ou SMS de tout incident.



LA TECHNOLOGIE INVERTER C'EST :

- Un compresseur à puissance variable de type DC INVERTER qui permet un meilleur contrôle de la régulation et de la température.
- 30% d'économie d'énergie.
- Un fonctionnement ultra silencieux.
- Un fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15°C.

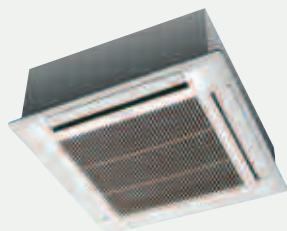


LES + PRODUITS

• Le confort parfait, une discrétion sans égal et une grande précision dans le maintien de la température et le contrôle de la qualité de l'air • Quatre volets de soufflage motorisés • Intégration en faux plafond • Format : 600 x 600 mm (K DCI), 900 x 900 mm (KXL DCI) • Épaisseur d'encastrement : 287 mm (K DCI), 230 mm (KXL DCI) • Fluide "vert" R410A • Fonctionnement en Chaud jusqu'à - 15 °C extérieur • Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèles) • Régulation optimale de la température • Régulation et programmation électroniques • Précharge usine jusqu'à 20 m (selon modèles) • Possibilité de climatiser deux pièces avec un seul appareil (K DCI) • Reprise d'air neuf (K DCI) • Filtration haute efficacité • Pompe de relevage intégrée.

UNITÉS INTÉRIEURES K/KXL DCI

K 9/12/18 DCI (dim. 600x600)



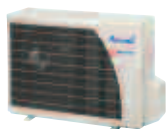
KXL 24/30 DCI (dim. 900x900)



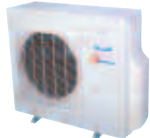
La structure en matériau polyester thermostable permet la réduction des niveaux sonores, du poids et allongement de la durée de vie (GC NG). Le traitement anticorrosion avec revêtement peinture poudre High density assure une haute résistance quelles que soient les conditions de fonctionnement.

UNITÉS EXTÉRIEURES DCI

GCNG 9/12/18 DCI



GC 24/30 DCI

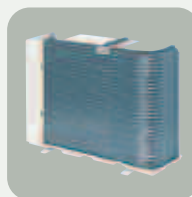


COMPRESSEUR



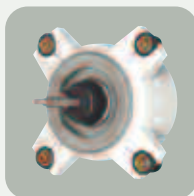
Rotatif DC INVERTER à puissance variable, le compresseur offre un rendement élevé et une isolation acoustique renforcée.

CONDENSEUR



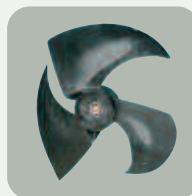
Le traitement hydrophilique "bluefin" favorise l'écoulement des condensats, protège d'autre part de la corrosion en garantissant les performances et allonge la durée de vie.

MOTEUR VENTILATEUR



De type DC INVERTER à puissance variable, ce moteur haute efficacité assure un fonctionnement silencieux.

HÉLICE



Dotée de 3 pales aérodynamiques, l'hélice offre un meilleur équilibrage, améliore l'échange et autorise un fonctionnement silencieux.

TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE RC4



De petite taille et dotée d'une excellente ergonomie, la télécommande à infrarouge AIRWELL assure un grand confort d'utilisation. Elle permet de programmer de multiples fonctions évoluées telles que le choix entre 3 régimes de ventilation, le ralenti de nuit, la programmation, la déshumidification, la fonction économie d'énergie et "I feel" et de nombreuses autres encore. Une simple pression sur une touche suffit pour que la température désirée soit obtenue et contrôlée très précisément.

K / KXL

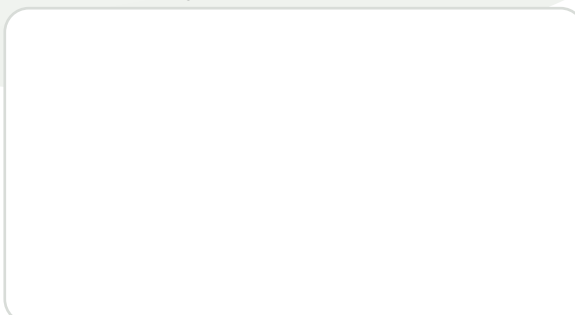
Cassettes DC INVERTER

		K 9 DCI	K 12 DCI	K 18 DCI	K 24 DCI	K 30 DCI
Unités Intérieures		ST K 9 DCI	ST K 12 DCI	ST K 18 DCI	ST KXL 24 DCI	ST KXL 30 DCI
Unités Extérieures		GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI	GC 24 DCI Z	GC 30 DCI
Froid	Capacité	2,5 (1,5-3,8)	3,5 (1,5-4,4)	5 (1,35-6,4)	7,2 (2,5-8)	8 (2,0-8,8)
	Puissance absorbée	0,59	0,95	1,55	2,39	2,65
	EER/Label énergétique	4,2 / A	3,7 / A	3,2 / A	3,01 / B	3,01 / B
	Limites de fonctionnement	-10° / 46° Bulbe sec				
Chaud	Capacité	3,4 (1,5-5)	4,3 (1,5-5,5)	6,3 (1,35-7,5)	8 (2,5-8,8)	9 (2,5-10,0)
	Puissance à -15°C	2	2,6	2,3	-	-
	Puissance absorbée	0,91	1,33	1,74	2,22	2,6
	COP/Label énergétique	3,7 / A	3,2 / C	3,6 / A	3,63 / A	3,46 / B
	Limites de fonctionnement	-15° / 24° Bulbe sec				
Unités Intérieures	Pression acoustique à 1 m	32/37	32/37	36/48	47/50/52	42/44/46
	Puissance acoustique ¹	42/48	42/49	46/59	56/61	49/53
	Débit d'air ¹	450/530/600	450/560/620	510/630/730	1050/1200/1300	1070/1170/1270
	Déshumidification	1	1,5	2	2,5	3
	Dimensions (LxPxH)	571x571x287	571x571x287	571x571x287	840x840x230	840x840x230
	Frame (LxPxH)	625x625x40	625x625x40	625x625x40	950x950x46	950x950x46
	Poids	23	24	28	36	48
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1 m	51	52	53	55	56
	Puissance acoustique	60	62	63	63	66
	Débit d'air	1780	1780	2160	3600	3600
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	795x290x610	795x290x610	795x290x610	950x412x835	950x412x835
	Poids	38	38	39	64,5	66
	Côté d'alimentation	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Alim. élec. 1-230V - 50Hz	Câble d'alimentation	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	16	16	20	20	20
	Liaisons électriques	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
	Diamètre tube gaz	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube liquide	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Longueur max	20	30	30	30	30
	Dénivelé max	10	10	10	15	15

¹ Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute
 Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur : 7°C/6°C humide.
 Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur : 35°C/24°C humide.
 Pression acoustique globale en dB(A) (1 m) 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).

Airwell

Votre distributeur agréé



Airwell France SAS
 1bis, Avenue du 8 mai 1945
 Saint Quentin en Yvelines
 78284 GUYANCOURT
 France
 Tel. +33 (0) 139 44 78 00
 Fax +33 (0) 139 44 65 17
 www.airwell.com
 contact@airwell.com

