



GAMME MONOSPLITS

SPLITS ET BI-SPLITS MURAUX DAKOTA DCI



Airwell

Souplesse et confort d'emploi, atteinte rapide de la température de consigne, fonctionnement silencieux, maintien optimal de la température ambiante et économie d'énergie, font de DAKOTA DCI une gamme d'exception.

Jamais la technologie et l'innovation n'ont été aussi loin pour optimiser le confort des utilisateurs. Le DAKOTA DC INVERTER combine esthétique moderne avec sa façade plate, pureté des lignes et technologie HIGH-TECH. Design novateur, rare discrétion et élégance permettent à ces muraux de s'intégrer dans tous les types de décors. La dernière technologie DC INVERTER associée à l'emploi du fluide vert R410A autorisent un rendement optimal (label énergétique classe A) et des performances exceptionnelles. (Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C).

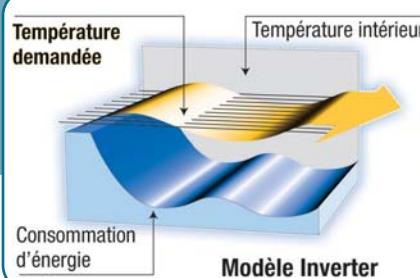


La gamme des muraux **DAKOTA DCI** est disponible avec le fluide "écologique" **R410A**.

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.

> 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.

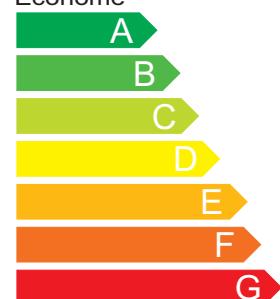


Modèle vitesse fixe

Énergie

Climatiseur
Airwell
GC 7 DCI R410A
ST WDI 7 DCI

Économie



A

Peu économie

Consommation annuelle d'énergie, kWh en mode refroidissement
(la consommation réelle dépend de la manière dont l'appareil est utilisé et du climat)

Puissance frigorifique kW
Niveau de rendement énergétique à pleine charge (doit être le plus élevé possible)

2,20
3,33

Type Refroidissement seulement

Refroidissement et chauffage



Refroidissement par air

Refroidissement par eau



Puissance de chauffage kW
Performance énergétique en mode de chauffage

A: économique G: peu économique

Bruit

30

Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure

Norme EN
Climatiseur
directive "étiquetage énergétique" 2002/31/CE



CONFIGURATIONS MONOSPLITS

■ LES UNITÉS INTÉRIEURES



Unités intérieures WDI 7/9 DCI



WDI 12/18 DCI

> Les Avantages Produits

- Façade plate.
- souplesse et confort d'utilisation.
- Plage de fonctionnement étendue.
- Rendement optimal : label énergétique classe A.
- Niveaux sonores réduits.
- Filtration haute efficacité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Balayage automatique de l'air traité.
- Régulation optimale de la température.
- Fonctionne en chaud jusqu'à -15 °C extérieur.

■ LES UNITÉS EXTÉRIEURES



GC NG 18 DCI



GC 7/9/12 DCI

CONFIGURATIONS BI-SPLITS

■ LES CONFIGURATIONS POSSIBLES

9/9



+



9/12



+



12/12



+



■ L'UNITÉ EXTÉRIEURE

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



DUO DAKOTA DCI

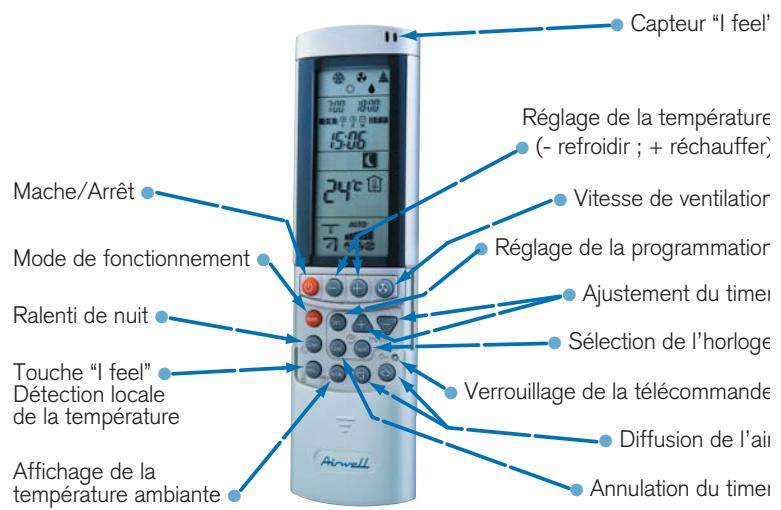
> Les Avantages Produits

- Multisplit 3 en 1 - Configurations 9-9 / 9-12 et 12-12.
- Groupe extérieur compatible avec les unités intérieures DAKOTA DC Inverter.
- Fluide vert R410A.
- Compresseur Scroll DC Inverter.
- Unité extérieure compacte.
- Label énergétique A.
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Atteinte rapide de la température de consigne.
- Fonctionnement silencieux.

Télécommande infrarouge RC7

De petite taille et dotée d'une excellente ergonomie, la télécommande infrarouge RC7 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.



Série DAKOTA DCI

	WDI 7	WDI 9	WDI 12	WDI 18	DUO DAKOTA DC INV
Puissance frigorifique	kW 2,20	kW 2,50	kW 3,50	kW 5,00	kW 3,9 (1,2-5,5)
Puissance absorbée	kW 0,66	kW 0,75	kW 1,03	kW 1,56	kW 1,14
EER / Label énergétique	3,33 / A	3,33 / A	3,39 / A	3,20 / B	3,42/A
Limite de fonctionnement T.EXT	°C		-10°/ 46° Bulbe Sec		
Puissance calorifique	kW 2,5	kW 2,80	kW 3,60	kW 5,30	kW 4,5 (1,2-6,2)
Puissance absorbée	kW 0,73	kW 0,82	kW 1,05	kW 1,55	kW 1,24
COP / Label énergétique	COP 3,42 / B	COP 3,41 / B	COP 3,42 / B	COP 3,41 / B	COP 3,62/A
Limite de fonctionnement T.EXT	°C		-15°/ 24° Bulbe Sec		

Unités intérieures	ST WDI 7	ST WDI 9	ST WDI 12	ST WDI 18	-
Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h 300/350/400	m³/h 270/350/420	m³/h 350/450/550	m³/h 480/620/720	-
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A) 30/33/36	dB(A) 32/35/39	dB(A) 29/33/39	dB(A) 34/41/44	-
Déshumidification	l/hr 1	l/hr 1	l/hr 1,5	l/hr 2	-
Poids	kg 7	kg 7	kg 8	kg 11	-
Dimensions (LxPxH)	mm 680x200x250	mm 680x200x250	mm 840x200x250	mm 840x200x250	-

Unités extérieures	GC 7 DCI	GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI	-
Débit d'air	m³/h 1400	m³/h 1390	m³/h 1390	m³/h 2160	m³/h 2160
Pression acoustique à 1 m	dB(A) 54	dB(A) 54	dB(A) 55	dB(A) 53	dB(A) 53
Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Poids	kg 35	kg 36	kg 37	kg 38	kg 40
Dimensions (LxPxH)	mm 830x245x545	mm 830x245x545	mm 830x245x545	mm 795x290x610	mm 795x290x610

Caractéristiques de raccordement entre unités					
Alimentation électrique 1~230 V					
Côté alimentation	Int.	Int.	Int.	Int.	Ext.
Calibre fusible am	A 12	12	16	20	16
Câble d'alimentation	mm² 3x1,5	mm² 3x1,5	mm² 4x1,5	mm² 4x1,5	mm² 3x2,5
Liaisons électriques	mm² 4x1	4x1	4x1,5	5x1,5	2x (4x1,5)
Liaisons frigorifiques					
Longueur max.	m 15	m 15	m 15	m 15	-
Dénivelé max.	m 10	m 10	m 10	m 10	-
Longueur totale	m -	m -	m -	m -	m 30
Longueur max. par circuit	m -	m -	m -	m -	m 25
Dénivelé max. int/ext	m -	m -	m -	m -	m 10
Dénivelé max. entre unités intérieures	m -	m -	m -	m -	m 5
Diamètre tube Gaz	Inches 3/8"	Inches 3/8"	Inches 3/8"	Inches 1/2"	Inches 2x3/8"
Diamètre tube Liquide	Inches 1/4"	Inches 1/4"	Inches 1/4"	Inches 1/4"	Inches 2x1/4"

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).



votre distributeur agréé

