



GAMME MONOSPLITS

SPLITS ET MULTISPLITS MURAUX DAKOTA DCI

DC INVERTER



Airwell

Splits Muraux DC INVERTER

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.

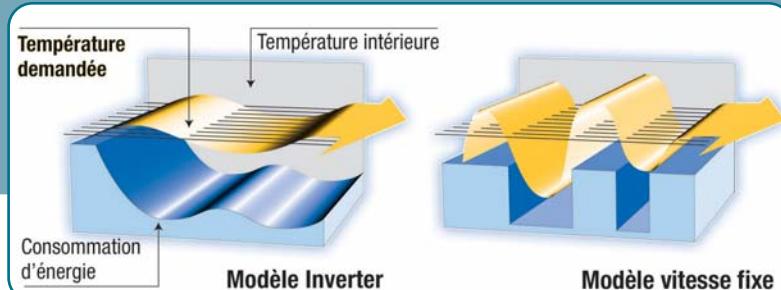
La dernière technologie DC INVERTER associée à l'emploi du fluide vert R410A autorisent un rendement optimal (label énergétique classe A) et des performances exceptionnelles. (Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C).



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 :

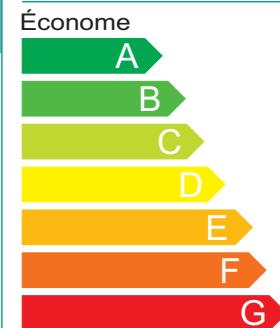
- Un compresseur à puissance variable de type DC INVERTER qui permet un meilleur contrôle de la régulation et de la température.
- 30% d'économie d'énergie.
- un fonctionnement ultra silencieux.



Énergie

Fabricant
Unité extérieure
Unité intérieure

Climatiseur
Airwell
GC 7 DCI R410A
ST WDI 7 DCI



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

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

2,5

3,42

Bruit dB(A)
Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure

30

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



CONFIGURATIONS MONOSPLITS

■ LES UNITÉS INTÉRIEURES



WDI 7/9 DCI



WDI 12/18 DCI

■ LES UNITÉS EXTÉRIEURES



GC 7/9/12 DCI



GC NG 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.

CONFIGURATIONS BI-SPLITS

■ EXEMPLES DE CONFIGURATIONS POSSIBLES



■ L'UNITÉ EXTÉRIEURE DUO 38 DCI

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.



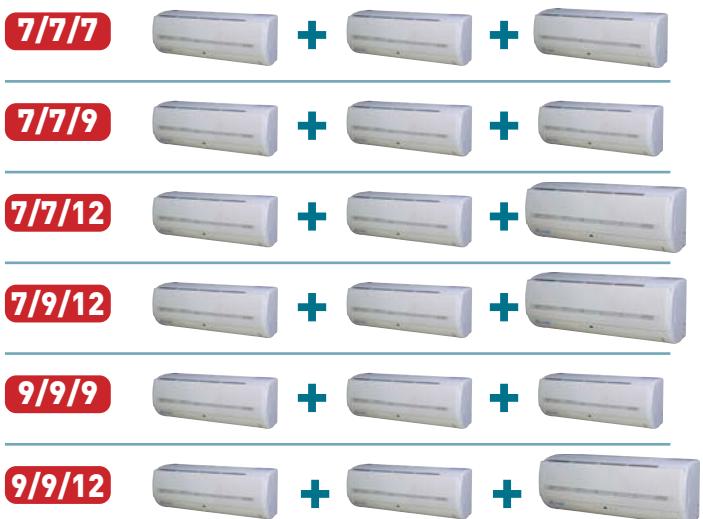
DUO 38 DCI

> Les Avantages Produits

- DUO 38 DCI - Configurations 7-7/7-9/7-12/9-9/9-12.
- TRIO 52 DCI - Configurations 7-7-7/7-7-9/7-7-12/7-9-9/7-9-12 9-9-9/9-9-12 et toutes combinaisons à 2 unités intérieures.
- Groupe extérieur compatible avec les unités intérieures DAKOTA DC Inverter.

CONFIGURATIONS TRI-SPLITS

■ EXEMPLES DE CONFIGURATIONS POSSIBLES



■ L'UNITÉ EXTÉRIEURE TRIO 52 DCI



TRIO 52 DCI

- Fluide vert R410A.
- Compresseur Scroll DC Inverter (TRIO 52 DCI).
- 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.



Splits Muraux DC INVERTER

Série DAKOTA DCI

WDI 7 WDI 9 WDI 12 WDI 18 DUO 38 DC INV TRIO 52 DC INV

Puissance frigorifique	kW 2,20	2,50	3,50	5,00	3,9 (1,5-5,5)	5,2 (1,9-6,4)
Puissance absorbée	kW 0,66	0,75	1,03	1,56	1,11	1,55
EER / Label énergétique	3,33 / A	3,33 / A	3,39 / A	3,20 / B	3,5 / A	3,35 / A
Limite de fonctionnement T.EXT	°C	10° / 46° Bulbe Sec			-10° / 46° Bulbe Sec	
Puissance calorifique	kW 2,5	2,80	3,60	5,30	4,5 (1,2-6,2)	6,6 (2,1-7,3)
Puissance absorbée	kW 0,73	0,82	1,05	1,55	1,28	1,8
COP / Label énergétique	3,42 / B	3,41 / B	3,42 / B	3,41 / B	3,62/A	3,66 / 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	270/350/420	350/450/550	480/620/720	-	-
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A) 30/33/36	32/35/39	29/33/39	34/41/44	-	-
Déshumidification	l/hr 1	1	1,5	2	-	-
Poids	kg 7	7	8	11	-	-
Dimensions (LxPxH)	mm 680x185x250	680x185x250	840x185x250	900x205x295	-	-
Référence	7SP022309	7SP022310	7SP022311	7SP022312	-	-

Unités extérieures	GC 7 DCI	GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI	DUO 38 DCI	TRIO 52 DCI
Débit d'air	m³/h 1400	1390	1390	2160	2160	2860
Pression acoustique à 1 m	dB(A) 54	54	55	53	53	56
Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter
Poids	kg 35	36	37	38	38	48
Dimensions (LxPxH)	mm 760x245x545	760x245x545	760x245x545	795x290x610	795x290x610	846x302x690
Référence	7SP061617	7SP061618	7SP061619	7SP061620	7SP091141	7SP091142

Caractéristiques de raccordement entre unités						
Alimentation électrique 1~230 V						
Côté alimentation	Int.	Int.	Int.	Int.	Ext.	Ext.
Calibre fusible am	A 12	12	16	20	16	3x2,5
Câble d'alimentation	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	20
Liaisons électriques	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	5x1,5	2x (4x1,5)	3 x (4x1,5)
Liaisons frigorifiques						
Longueur max.	m 15	15	15	15	-	-
Dénivelé max.	m 10	10	10	10	-	-
Longueur totale	m -	-	-	-	30	35
Longueur max. par circuit	m -	-	-	-	25	25
Dénivelé max. int/ext	m -	-	-	-	10	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m -	-	-	-	5	5
Diamètre tube Gaz	Inches 3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	2x3/8"	3 x 1/4"
Diamètre tube Liquide	Inches 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	2x1/4"	3 x 1/2"

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**