

DAKOTA WDI

SPLITS ET MULTISPLITS
MURAUX **DC INVERTER**



Airwell



TECHNOLOGIE

Énergie		Classeur
Fabricant: Airwell		DCI DAKOTA DCI
Unité extérieure		ST 104 T 104
Unité intérieure		
Economie		A
Peu économe		
Consommation annuelle d'énergie kWh en mode refroidissement		2,39
Puissance frigorifique Niveau de rendement énergétique		
Type: Refroidissement et chauffage		
Refroidissement par air		←
Chauffage par eau		→
Puissance de chauffage		2,2
Performance énergétique en mode de chauffage		3,42
Bruit		36
Lire l'étiquette d'information énergie figure dans la brochure		

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 murs de s'intégrer dans tous les types de décors.

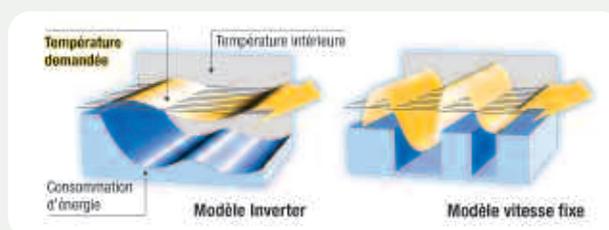
La dernière technologie DC INVERTER associée à l'emploi du fluide vert R410A autorisent un rendement optimal (label énergétique classe A) et des performances exceptionnelles. (Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C).



La gamme des murs **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.
- Un fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15°C



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.



DAKOTA WDI DCI

Splits Muraux DC INVERTER

LES + 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 MONOSPLITS

UNITÉS INTÉRIEURES

WDI 7/9 DCI



WDI 12/18 DCI



UNITÉS EXTÉRIEURES

GC 7/9/12 DCI



GC NG 18 DCI



LES + 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 • 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.

CONFIGURATIONS BI-SPLITS

DUO 38 DCI



EXEMPLE DE CONFIGURATIONS POSSIBLES

7/7



9/9



9/12



CONFIGURATIONS TRI-SPLITS

TRIO 52 DCI



EXEMPLE DE CONFIGURATIONS POSSIBLES

7/7/7



7/7/9



7/7/12



7/9/12



9/9/9



9/9/12



DAKOTA WDI DCI

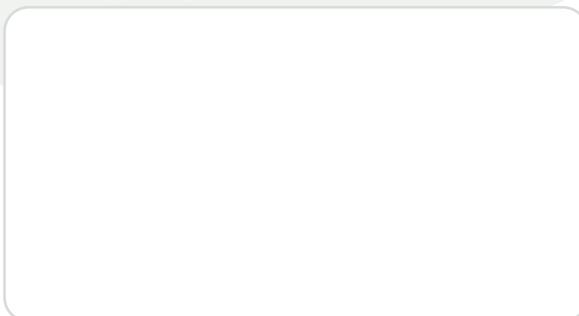
Splits Muraux DC INVERTER



		WDI 7	WDI 9	WDI 12	WDI 18	DUO 38 DCI	TRIO 52 DCI
	Unités Intérieures	ST WDI 7	ST WDI 9	ST WDI 12	ST WDI 18		
	Unités Extérieures	GC 7 DCI	GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI	DUO 38 DCI	DUO 52 DCI
Froid	Capacité kW	2,2 (1,3-2,6)	2,5 (1,3-3)	3,5 (1,3-4,1)	5,0 (1,4-5,5)	3,9 (1,5-5,5)	5,2 (1,0-6,5)
	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
	Limites de fonctionnement °C	10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec			
Chaud	Capacité kW	2,5 (1,3-3,1)	2,8 (1,4-3,5)	3,6 (1,6-4,1)	5,3 (1,6-5,9)	4,5 (1,2-6,2)	6,6 (1,0-7,3)
	Puissance absorbée kW	0,73	0,82	1,05	1,55	1,24	1,8
	COP/Label énergétique	3,42 / B	3,41 / B	3,42 / B	3,41 / B	3,62 / A	3,67 / A
	Limites de fonctionnement °C	-15° / 24° Bulbe sec					
Unités Intérieures	Pression acoustique à 1 m dB(A)	30/33/36	32/35/39	29/33/39	34/41/44	-	-
	Puissance acoustique ¹ dB(A)	49/46/43	42/48/52	42/46/52	47/54/56	-	-
	Débit d'air ¹ m³/h	300/350/400	270/350/420	350/450/550	480/620/720	-	-
	Déshumidification l/h	1	1	1,5	2	-	-
	Dimensions (LxPxH) mm	680x185x250	680x185x250	840x185x250	900x205x295	-	-
	Poids kg	7	7	8	11	-	-
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1 m dB(A)	54	54	55	53	53	56
	Puissance acoustique dB(A)	64	64	65	63	63	67
	Débit d'air m³/h	1400	1390	1390	2160	2160	2860
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter
	Dimensions (LxPxH) mm	760x245x545	760x245x545	760x245x545	795x290x610	795x290x610	846x302x690
	Poids kg	35	36	37	38	38	48
Alim. élec. 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur
	Câble d'alimentation mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	12	12	16	20	16	20
	Liaisons électriques mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	5x1,5	2 x (4x1,5)	3 x (4x1,5)
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	2 x 1/4"	3 x 1/4"
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	2 x 3/8"	3 x 3/8"
	Longueur max m	15	15	15	15	30	35
	Dénivelé max m	10	10	10	10	25	25
	Dénivelé max entre U. Ext. m	-	-	-	-	10	15
	Dénivelé max entre U. Int. m	-	-	-	-	5	5

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).

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

