

# DAKOTA WDI DCI

Splits Muraux DC INVERTER

		WDI 7	WDI 9	WDI 12	WDI 18	DUO 38 DCI	TRIO 52 DCI
<b>Unités Intérieures</b>	<b>ST WDI 7</b>		<b>ST WDI 9</b>	<b>ST WDI 12</b>	<b>ST WDI 18</b>		
	<b>Unités Extérieures</b>	<b>GC 7 DCI</b>	<b>GC 9 DCI</b>	<b>GC 12 DCI</b>	<b>GC 18 DCI</b>	<b>DUO 38 DCI</b>	<b>DUO 52 DCI</b>
<b>Froid</b>	<b>Capacité</b> kW	<b>2,2 (1,3-2,6)</b>	<b>2,5 (1,3-3)</b>	<b>3,5 (1,3-4,1)</b>	<b>5,0 (1,4-5,5)</b>	<b>3,9 (1,5-5,5)</b>	<b>5,2 (1,0-6,5)</b>
	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			
<b>Chaud</b>	<b>Capacité</b> kW	<b>2,5 (1,3-3,1)</b>	<b>2,8 (1,4-3,5)</b>	<b>3,6 (1,6-4,1)</b>	<b>5,3 (1,6-5,9)</b>	<b>4,5 (1,2-6,2)</b>	<b>6,6 (1,0-7,3)</b>
	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					
<b>Unités Intérieures</b>	Pression acoustique à 1 m dB(A)	30/33/36	32/35/39	29/33/39	34/41/44	-	-
	Puissance acoustique <sup>1</sup> dB(A)	49/46/43	42/48/52	42/46/52	47/54/56	-	-
	Débit d'air m <sup>3</sup> /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	-	-
<b>Unités Extérieures</b>	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 m <sup>3</sup> /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
<b>Alim. élec. 1-230V - 50Hz</b>	Côté d'alimentation	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur
	Câble d'alimentation mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	12	12	16	20	16	20
	Liaisons électriques mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	5x1,5	2 x (4x1,5)	3 x (4x1,5)
<b>Liaisons frigorifiques</b>	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

<sup>1</sup>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.fr  
 contact@airwell.com



FC WDI DCI 08-1055 AIRWELL France SAS RCS VERSAILLES B 421 305 996 - Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles - Imprimé dans l'U.E.

# DAKOTA WDI

SPLITS ET MULTISPLITS  
 MURAUX **DC INVERTER**




## TECHNOLOGIE



**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.**

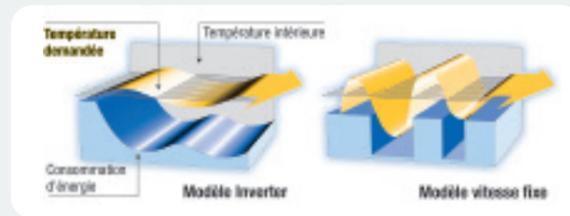
Jamais la technologie et l'innovation n'ont été aussi loin pour optimiser le confort des utilisateurs. Le DAKOTA DC INVERTER combine esthétique moderne avec sa façade plate, pureté des lignes et technologie HIGH-TECH. Design novateur, rare discrétion et élégance permettent à ces muraux de s'intégrer 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.
- 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.



### 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



#### UNITÉS EXTÉRIEURES



### LES + PRODUITS

• DUO 38 DCI - Configurations 7-7/7-9/7-12/9-9/9-12 • TRIO 52 DCI - Configurations 7-7-7/7-7-9/7-12/7-9-9/7-9-12/9-9-9-9-12 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



### CONFIGURATIONS TRI-SPLITS



### EXEMPLE DE CONFIGURATIONS POSSIBLES



### EXEMPLE DE CONFIGURATIONS POSSIBLES

