



WANDMODEL & MULTISPLIT

DAKOTA WDI & DUO/TRIO DAKOTA

DC INVERTER



Airwell
INNOVATION & SERVICE

Airwell
Een frisse benadering van airconditioning

WDI DCI

Wandmodel & Multisplit Dakota WDI & DUO/TRIO Dakota

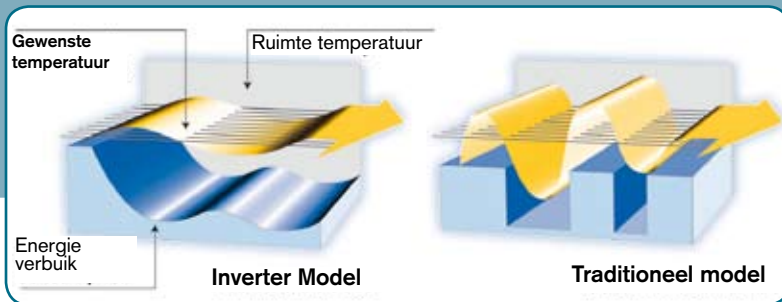
Nog nooit is de technologie zo ver gegaan in het optimaliseren van het comfort voor de gebruikers. De Dakota DC Inverter is een combinatie van discretie en prestatie, om als resultaat een maximum aan gebruiksplezier te bekomen. Elegant, modern en zeer discreet (32-39 dB(A) voor WDI 9), de Dakota WDI & DUO/TRIO Dakota past zeer harmonieus in elk interieur. Zijn DC Inverter Technologie met een milieuvriendelijk koelmiddel R410A, garandeert een optimale prestatie (Energieklasse A in koeling), uitzonderlijke resultaten (werking in verwarming tot -15°C buitentemperatuur) en een perfecte controle over de temperatuur. De Dakota WDI & DUO/TRIO Dakota zijn ontwikkeld om een zeer hoog comfort niveau te verzekeren, en zijn een ideale oplossing voor alle residentiële en tertiaire toepassingen.



De Dakota WDI wandmodellen werken met het milieuvriendelijke koelmiddel **R410A**. Dit koelmiddel biedt een hoger energetisch rendement, beschermt de ozonlaag en is gemakkelijk te recycleren. Het verhoogde massavolume en het energetisch rendement bepalen in belangrijke mate de COP en daardoor ook het energieverbruik.

> De Inverter technologie omvat:

- Een DC Inverter gestuurde compressor die voor een betere regeling en temperatuurscontrole zorgt.
- 30% Energiebesparend
- Ultra stille werking



Energie		Airconditioner
Fabrikant	Airwell	
Buitendeel	GC9 DCI R410A	
Binnendeel	ST WDI9 DCI	
Zuinig		
Onzuinig		
Jaarlijks energieverbruik, kWh in koelbedrijf	<small>(het werkelijke energieverbruik is afhankelijk van de toepassing en het klimaat)</small> Koelvermogen kW 2,50	
Energie efficiëntie	<small>Bij vollast (hoe hoger, hoe beter)</small> Type: Alleen koelen, Koelen / verwarmen, Luchtgekoeld, Watergekoeld	
Verwarmingsvermogen kW	2,8	
Energie efficiëntie bij verwarmen	3,41	
Geluid (dB(A) re 1 pW)	32	
<small>Uitgebreide technische gegevens staan in de brochure</small>		
<small>Norm EN 814 Airconditioners Richtlijn Energietabel 2002/31/EG</small>		

MONOSPLIT VORMEN



WDI 9 DCI



GC 9/12 DCI

> Voordelen:

- eenvoudig en comfortabel in gebruik
- zeer energiezuinig: klasse A energielabel (afhankelijk van het model)
- laag geluidsniveau
- effectief filtersysteem
- elektronische regeling en programmering
- automatisch bewegende lamellen
- R410A milieuvriendelijk koelmiddel
- nauwkeurige temperatuurregeling
- verwarmingscapaciteit tot -15°C buitentemperatuur

MULTISPLIT VORMEN

DUO WDI BUITENUNIT



DUO WDI



WDI 9 DCI



TRIO WDI BUITENUNIT



TRIO WDI



WDI 12/18 DCI

Het hittebestendige polyester zorgt voor een verlaging van het geluid en het gewicht en verzekert een langere levensduur. De behandeling met een poedercoating zorgt voor een hoge bescherming, ongeacht wat voor weer het is.

> Voordelen

- Dakota WDI binnenunits toepasbaar
- R410A milieuvriendelijk koelmiddel
- DC Inverter Scroll compressor
- compacte buitenunits
- zeer energiezuinig: klasse A energielabel
- verwarmingscapaciteit tot -15°C buitentemperatuur
- ingestelde temperatuur wordt snel bereikt
- laag geluidsniveau

RC7 Infrarood afstandsbediening

Met zijn compact formaat en zijn ergonomische ontwikkeling biedt de Airwell infrarood afstandsbediening een hoge mate van comfort voor de gebruiker. Het geeft de gebruiker de mogelijkheid om tal van functies te programmeren zoals: keuze tussen 3 verschillende ventilatie snelheden, de deflectie, nachtstand, tijdsinstelling, energiebesparende functie, "I feel" functie, ... Met een simpele druk op de toets kan de gewenste temperatuur bereikt en gehandhaafd worden.



DC INVERTER Wandmodel & Multisplit

MODEL		WDI 9	WDI 12	WDI 18	DUO DAKOTA DCI	TRIO DAKOTA DCI
Koelvermogen ⁽²⁾	kW	2,50 (1,3 - 3,0)	3,5 (1,3 - 4,1)	5 (1,4 - 5,5)	3,9 (1,2 - 5,5)	5,2 (1,0 - 6,5)
Opgenomen vermogen	kW	0,75	1,03	1,56	1,14	1,55
EER / Energielabel		3,33 / A	3,39 / A	3,20 / B	3,42 / A	3,35 / A
Werkingsgebied	°C			+10° / 46° Droge bol		
Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	2,8 (1,4 - 3,5)	3,6 (1,7 - 4,1)	5,3 (1,6 - 5,9)	4,5 (1,2 - 6,2)	6,6 (1,0 - 7,3)
Opgenomen vermogen	kW	0,82	1,05	1,55	1,24	1,8
COP / Energielabel		3,41 / B	3,42 / B	3,41 / B	3,62 / A	3,67 / A
Werkingsgebied	°C			-15° / 24° Droge bol		

Binnenunits		ST WDI 9	ST WDI 12	ST WDI 18	*	*
Luchtdebiet (lt/mt/ht)	m³/h	270/350/420	350/450/550	480/620/720	-	-
Geluidsdruk op 1m (lt/mt/ht) ⁽³⁾	dB(A)	32/35/39	29/33/39	34/41/44	-	-
Ontvochtiging	l/h	1	1,5	2	-	-
Gewicht	kg	7	8	11	-	-
Afmetingen (BxDxH)	mm	680x185x250	840x185x250	900x205x295	-	-

Buitenunits		GC 9 RC DCI	GC 12 RC DCI	GC 18 RC DCI	DUO DAKOTA DCI	TRIO DAKOTA DCI
Luchtdebiet	m³/h	1390	1390	2160	2160	2860
Geluidsdruk op 1m	dB(A)	54	55	53	53	56
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll
Gewicht	kg	36	37	38	38	48
Afmetingen (BxDxH)	mm	760x245x545	760x245x545	795x290x610	795x290x610	846x302x690

Verbindingen tussen binnen - en buitenunit						
Voeding 1-230 V						
Voeding aansluiten op		Binnenunit	Binnenunit	Binnenunit	Buitenunit	Buitenunit
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Afzekerwaarde (traag)	A	12	16	20	16	20
Verbindingen binnen/buiten	mm²	4x1,5	4x1,5	5x1,5	2x(4x1,5)	3x(4x1,5)
Koelleidingen						
Max. lengte	m	15	15	15	-	-
Max. hoogte	m	10	10	10	-	-
Totale lengte	m	-	-	-	30	35
Max. tussenlengte per circuit	m	-	-	-	25	25
Max. hoogte verschil tussen binnen- en buitenunits	m	-	-	-	10	15
Max. hoogte verschil tussen binnenunits	m	-	-	-	5	5
Diameter zuiggasleiding	Inches	3/8	3/8	1/2	2 x 3/8	3 x 1/4
Diameter vloeistof leiding	Inches	1/4	1/4	1/4	2 x 1/4	3 x 1/2

(1) Verwarmingsvermogen: Internationale condities, 20°C/12°C natte bol - Buitentemperatuur 7°C/6°C natte bol.

(2) Koelvermogen: Internationale condities, 27°C/19°C natte bol - Buitentemperatuur 35°C/24°C natte bol.

(3) Geluidsniveau: geluidsdruk in dB(A) onder nominale condities; buitenunit in open veld tegen een reflecterende achtergrond - binnenunit geplaatst in een ruimte van gemiddelde afmetingen met een reflectie van 0,5 seconden op een afstand van 1 meter.

* Toepasbare binnendelen: WDI 9 en WDI 12

uw **Airwell** dealer

