

# DAKOTA WDI

DC-INVERTER  
WAND-SPLITKLIMAGERÄTE  
MULTI-SPLITKLIMAGERÄTE

*Airwell*



## TECHNOLOGIE

| Energie   |                 | Raumklimagerät |
|---|-----------------|----------------|
| Hersteller  | Airwell         |                |
| Außengerät  | GSD 09          |                |
| Innengerät  | WDI 9 DCI       |                |
| Niedriger Verbrauch   | A               |                |
| Hoher Verbrauch   | G               |                |
| Jährlicher Energieverbrauch, kWh im Kühlbetrieb   | 365             |                |
| Kühlleistung, kW  | 2,8             |                |
| Energieeffizienzklasse  | A               |                |
| Typ   | Nur zur Kühlung |                |
| Heizleistung, kW  | 2,8             |                |
| Energieeffizienzklasse der Heizfunktion   | C               |                |
| Geräuschleistung (dB(A) bei 1 m)  | 20              |                |
| <small>Das Gerät ist mit einem Grundstrom von 1,6 A bei 230 V/50 Hz ausgestattet.<br/>         Norm: EN 14511<br/>         Norm: EN 14511<br/>         Norm: EN 14511</small> |                 |                |



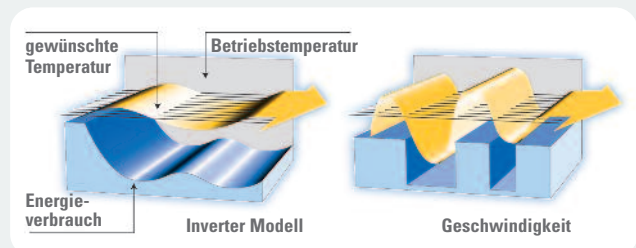
FLEXIBILITÄT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT, EIN SCHNELLES ERREICHEN DER SOLLTEMPERATUR, DER ÄUSSERST NIEDRIGE GERÄUSCHPEGEL, EINE OPTIMAL GEREGLTE RAUMTEMPERATUR UND DAS ENERGIEEINSPARPOTENZIAL MACHEN DIE BAUREIHE DAKOTA WDI DCI SO BESONDERS.

Die neueste Inverter-Technologie ist in der Lage, Ihnen den bestmöglichen Benutzerkomfort zu bieten. Dazu arbeiten Technologie und Innovation Hand in Hand. Die Modelle der Baureihe DAKOTA DC INVERTER vereinen dank der besonders flachen Frontplatte und des stromlinienförmigen Designs Ästhetik und modernste Technologie. Aufgrund ihres innovativen Designs und der besonders schlichten Eleganz fügen sich diese Wand-Splitklimageräte in jede Umgebung nahtlos ein. Die neueste DC INVERTER-Technologie in Verbindung mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R410A gewährleistet optimalen Betrieb (Energieeffizienzklasse A) und außergewöhnliche Leistung (Heizbetrieb bis zu Außentemperaturen von -15 °C).

Die Baureihe der Wand-Splitklimageräte **Dakota WDI** arbeitet mit dem umweltfreundlichen Kältemittel **R410A**. R410A bietet eine hohe Energieeffizienz, wirkt sich jedoch nicht nachteilig auf die Ozonschicht aus und ist problemlos recycelbar. Die hohe volumetrische Kälteleistung und Energieeffizienz gewährleisten einen hohen Leistungskoeffizienten und damit erhebliche Energieeinsparungen.

### VORTEILE DER INVERTER-TECHNOLOGIE:

- 30% Energieersparnis
- Die Solltemperatur wird schneller erreicht
- Temperatur wird konstant gehalten
- Ausgezeichnete Leistungswerte



### RC7 INFRAROTFERNBEDIENUNG

Mit ihren kompakten Maßen und der sorgsam ausgearbeiteten Ergonomie bietet die Airwell-Infrarotfernbedienung optimalen Benutzerkomfort. Der Benutzer kann so ganz bequem zwischen zahlreichen praktischen Funktionen wählen: Auswahl von 3 verschiedenen Ventilatorumdrehzahlen, Sweeper-Funktion, Nachtbetrieb, Timer-Einstellungen, Energiesparbetrieb, "I feel"-Funktion... Mit nur einem Tastendruck kann die gewünschte Temperatur präzise eingestellt und geregelt werden.

# DAKOTA WDI

WAND-SPLITKLIMAGERÄTE, MULTI-SPLITKLIMAGERÄTE

## PRODUKTVORTEILE

Flaches Frontgitter • Flexibilität und Benutzerkomfort • Erweiterter Betriebstemperaturbereich  
• Optimale Effizienz: Energieeffizienzklasse A • Reduzierte Geräuschpegel • Hochleistungsfilter  
• Elektronische Steuerung und Programmierung • Auto-Sweeper • Optimale Temperaturregelung  
• Heizbetrieb bis zu Außentemperaturen von -15°C.

### SINGLE-SPLITKLIMAGERÄTE KONFIGURATIONEN

#### INNENTEILE

WDI 9 DCI



WDI 12/18 DCI



#### AUSSENTEILE

GCD 9/12 DCI



GCD 18 DCI

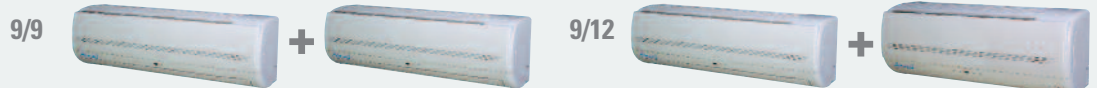


## PRODUKTVORTEILE

DUO DAKOTA DCI: Konfigurationen 9-9 / 9-12 • TRIO DAKOTA DCI: Konfiguration 9-9-9 / 9-9-12  
Außenteile sind kompatibel mit DAKOTA WDI DC Inverter Innenteilen • Umweltfreundliches Kältemittel R410A. DC Inverter Scroll-Kompressor (TRIO DAKOTA DCI) • Kompakte Außenteile.  
Energieeffizienzklasse A. Heizbetrieb bis zu Außentemperaturen von -15 °C • Solltemperatur wird schnell erreicht • Besonders leiser Betrieb.

### MULTI-SPLITKLIMAGERÄTE KONFIGURATIONEN

#### Beispiele möglicher Konfigurationen:



DUO DAKOTA DCI



TRIO DAKOTA DCI



# DAKOTA WDI

WAND-SPLITKLIMAGERÄTE, MULTI-SPLITKLIMAGERÄTE

|   |   | <b>WDI 9 DCI</b>                | <b>WDI 12 DCI</b>               | <b>WDI 18 DCI</b>               | <b>DUO DAKOTA</b>               | <b>TRIO DAKOTA</b>              |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | <b>Innenteil</b>                                | <b>WDI 9 DCI</b>                | <b>WDI 12 DCI</b>               | <b>WDI 18 DCI</b>               |                                 |                                 |
|   | <b>Außenteil</b>                                | <b>GCD 009</b>                  | <b>GCD 012</b>                  | <b>GCD 018</b>                  | <b>DUO DAKOTA DCI</b>           | <b>TRIO DAKOTA DCI</b>          |
| <b>Kühlung</b>                                  | <b>Kühlleistung (1)</b> kW                      | <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>            |
|   | Leistungsaufnahme (1) kW                        | 0,73                            | 1,07                            | 1,56                            | 1,14                            | 1,60                            |
|   | EER / Energieeffizienzklasse                    | 3,42 / A                        | 3,21 / A                        | 3,21 / A                        | 3,42 / A                        | 3,25 / A                        |
|   | Einsatzgrenzen °C                               | 0° / 46°<br>Trockenkugeltemp.   | 0° / 46°<br>Trockenkugeltemp.   | 0° / 46°<br>Trockenkugeltemp.   | 0° / 46°<br>Trockenkugeltemp.   | 0° / 46°<br>Trockenkugeltemp.   |
| <b>Heizung (*)</b>                              | <b>Heizleistung (2)</b> kW                      | <b>2,8 (1,3-3,2)</b>            | <b>3,6 (1,3-4,1)</b>            | <b>5,3 (1,6-5,9)</b>            | <b>4,5 (1,2-6,2)</b>            | <b>6,8 (1,0-7,3)</b>            |
|   | Leistungsaufnahme (2) kW                        | 0,99                            | 1,08                            | 1,55                            | 1,24                            | 1,75                            |
|   | COP / Energieeffizienzklasse                    | 3,3 / C                         | 3,3 / C                         | 3,42 / B                        | 3,62 / A                        | 3,89 / A                        |
|   | Einsatzgrenzen °C                               | -15° / 24°<br>Trockenkugeltemp. | -15° / 24°<br>Trockenkugeltemp. | -15° / 24°<br>Trockenkugeltemp. | -15° / 24°<br>Trockenkugeltemp. | -15° / 24°<br>Trockenkugeltemp. |
| <b>Innenteil</b>                                | Schalldruckpegel 1 m <sup>3</sup> (3) (4) dB(A) | 32/35/39                        | 29/33/39                        | 34/41/44                        |                                 |                                 |
|   | Schallleistung (4) dB(A)                        | 45/48/52                        | 42/46/54                        | 47/54/56                        |                                 |                                 |
|   | Luftmenge (4) m <sup>3</sup> /h                 | 270/350/420                     | 350/450/550                     | 480/620/720                     |                                 |                                 |
|   | Entfeuchtung l/h                                | 1                               | 1,5                             | 2                               |                                 |                                 |
|   | Abmessungen (BxTxH) mm                          | 680x185x250                     | 840x185x250                     | 900x205x295                     |                                 |                                 |
|   | Gewicht kg                                      | 7                               | 8                               | 11                              |                                 |                                 |
| <b>Außenteil</b>                                | Schalldruckpegel 1 m dB(A)                      | 54                              | 55                              | 53                              | 53                              | 56                              |
|   | Schallleistung dB(A)                            | 61                              | 65                              | 63                              | 63                              | 67                              |
|   | Luftmenge m <sup>3</sup> /h                     | 1390                            | 1390                            | 2160                            | 2160                            | 2860                            |
|   | Kompressortyp                                   | DCI Rollkolben-Kompr.           | DCI Rollkolben-Kompr.           | DCI Scroll-Kompr.               | DCI Rollkolben-Kompr.           | DCI Scroll-Kompr.               |
|   | Abmessungen (BxTxH) mm                          | 760x245x545                     | 760x245x545                     | 795x290x610                     | 795x290x610                     | 846x302x690                     |
|   | Gewicht kg                                      | 36                              | 37                              | 38                              | 38                              | 48                              |
| <b>Betriebs-<br/>spannung<br/>1-230V - 50Hz</b> | Elektrozuleitung                                | Innen                           | Innen                           | Innen                           | Außen                           | Außen                           |
|   | Leitungsquerschnitt (6) mm <sup>2</sup>         | 3x1,5                           | 3x1,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           |
|   | Absicherung träge A                             | 10                              | 16                              | 20                              | 16                              | 20                              |
|   | Elektr. Verbindungsleitung mm <sup>2</sup>      | 4x1,5                           | 4x1,5                           | 4x2,5                           | 2 x (4x1,5)                     | 3 x (4x1,5)                     |
| <b>Kältemittel-<br/>leitung</b>                 | Saugleitung isoliert Zoll/mm                    | 3/8" - 10                       | 3/8" - 10                       | 1/2" - 12                       | 2 x 3/8" - 2 x 10               | 3 x 3/8" - 3 x 10               |
|   | Einspritzleitung isoliert Zoll/mm               | 1/4" - 6                        | 1/4" - 6                        | 1/4" - 6                        | 2 x 1/4" - 2 x 6                | 3 x 1/4" - 3 x 6                |
|   | Länge max. m                                    | 15                              | 15                              | 15                              | 30                              | 35                              |
|   | Höhe max. m                                     | 10                              | 10                              | 10                              | 25                              | 25                              |
|   | Höhe max. zwischen Innen- u. Außenteil m        |                                 |                                 |                                 | 10                              | 15                              |
|   | Höhe max. zwischen Innenteilen m                |                                 |                                 |                                 | 5                               | 5                               |

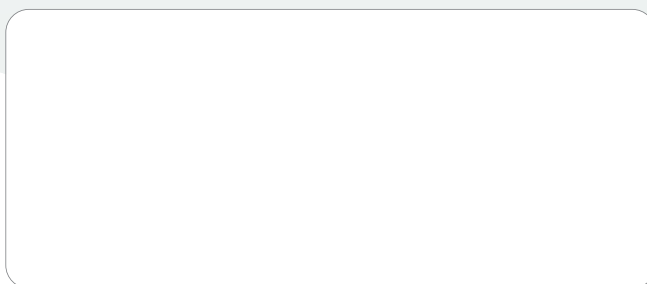
**Achtung: Elektr. Verbraucher (z.B. Kondensatpumpe) sind mit eigenem Stromkreis zu versorgen!**

(1) Raumtemperatur 27 °C / 47 % relative Feuchte, Außentemperatur 35 °C  
 (2) Raumtemperatur 20 °C, Außentemperatur 7 °C / 88 % relative Feuchte  
 (3) Innenteil gemessen in 1,4 m Entfernung, Außenteil gemessen in 1,0 m Freifeld  
 (4) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl  
 (5) Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers  
 (\*) Einsatzgrenzen beachten

CM WDI1 - A.1D - Prospekt WDI / 05-09 / 10137 „Kfz“ Vorbehaltlich technischer Änderungen, Satz- und Druckfehler

## Airwell

Ihr Airwell-Fachbetrieb



**Airwell Deutschland GmbH**

Berner Straße 43  
 D-60437 Frankfurt  
 Telefon 069/507 02 - 0  
 Telefax 069/507 02 - 250

www.airwell.de  
 info@airwell.de

