

# HIWELL HAD

DC INVERTER  
WAND-SPLITKLIMAGERÄTE

*Airwell*



# Airwell



AUSSENTEIL  
GC 9-12 WDI DCI



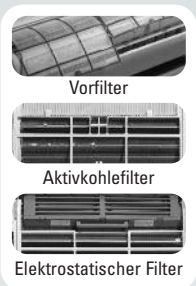
RC4



RCW2 (Optional)



SAUBERE LUFT FÜR  
IHR WOHLBEFINDEN



Diese Baureihe bietet eine außergewöhnliche Luftaufbereitungskapazität (gewährleistet durch 3 Filterstufen) für optimalen Wohnkomfort.

- **Standardfilter oder Vorfilter:** fangen die größeren Partikel ein (Staub oder andere Verunreinigungen).
- **Aktivkohlefilter:** speziell entwickelt zur Neutralisierung von Geruchspartikeln (Tabak, Küchengerüche usw.).
- **Elektrostatischer Filter:** absorbiert Partikel wie Staub, Pollen, Milben, Bakterien und Tabakrauch und gewährleistet so jederzeit eine optimale Luftqualität.



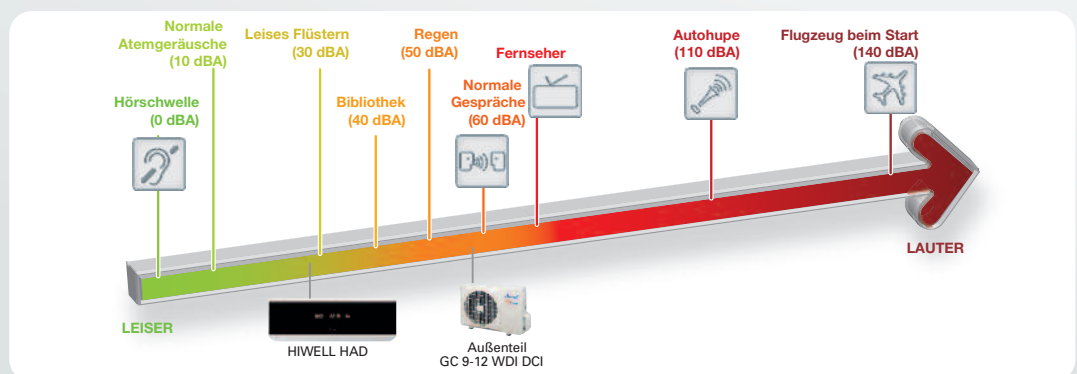
LUFTLEITLAMELLEN  
MIT MOTORANTRIEB

Automatische Verteilung der Zuluft in vertikaler Richtung. Die waagerechten Lamellen schwenken automatisch nach oben oder unten, um die klimatisierte Luft gleichmäßig im gesamten Raum zu verteilen.

TANGENTIAL-  
VENTILATOR

Tangentialventilatoren verfügen über speziell entwickelte Lamellen, über die eine parallele Luftbewegung erzeugt wird, die gleichmäßig in weite Entfernungen vordringt. Diese Ventilatoren erzeugen einen horizontalen Luftaustritt und können daher vielseitig - selbst in Ecken - Platz sparend eingesetzt werden. Zudem können Leistung und Geräuschpegel dank der einstellbaren Drehzahlregelung an die jeweiligen Bedingungen perfekt angepasst werden.

DEZIBELWERTE  
ALLTAGSGERÄUSCHE



INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Die Infrarotfernbedienung von Airwell ist besonders klein und ergonomisch geformt und bietet daher eine hohe Benutzerfreundlichkeit. Sie dient zur Einstellung verschiedenster Funktionen, z. B. Auswahl zwischen 3 Ventilator-drehzahlen, Nachtbetrieb, Programmierung, Entfeuchtung, Energiesparbetrieb, "I feel"-Funktion und vieles mehr. Auf Knopfdruck können Sie die gewünschte Temperatur einstellen und ganz präzise regeln.

# HIWELL HAD

WAND-SPLITKLIMAGERÄT

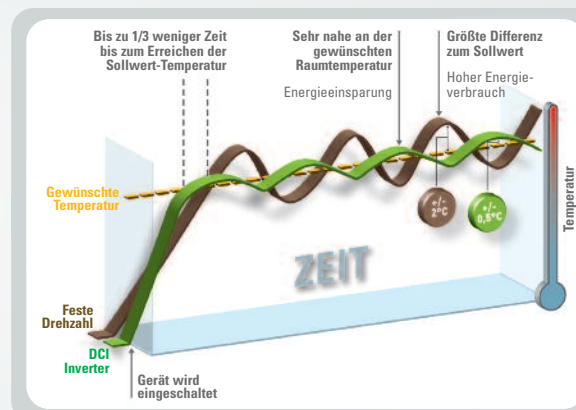
DCI  
AUSSENTEIL

Die Geräte der Baureihe HIWELL HAD DCI werden mit GC WDI DCI (9 und 12) Außenteilen kombiniert. Für besonders hohe Effizienz und reduzierten Geräuschpegel sind die GC DCI Außenteile mit einem DCI Rollkolbenverdichter ausgestattet.

Durch die Verwendung von hochwertigem, hitzebeständigem Polyester sind minimale Geräuschpegel, ein besonders geringes Gewicht und eine extralange Lebensdauer garantiert. Anders als Systeme mit fester Drehzahl, die unablässig anlaufen und wieder stoppen, regelt das Invertersystem die Verdichterdrehzahl, um die gewünschte Temperatur zu erreichen und sorgt so durch einen geringen Verbrauch für eine erhebliche Energieersparnis.

DC INVERTER-  
TECHNOLOGIE

DC INVERTER



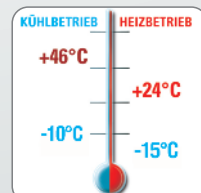
## Hauptvorteile des DCI-Systems:

- 30 % Energieeinsparung
- Solltemperatur wird schneller erreicht
- Konstante Raumtemperatur
- Ausgezeichnete Leistungswerte

BESONDERS  
WEITREICHENDE  
BETRIEBSGRENZEN

Die Modelle der neuen Baureihe HIWELL HAD DCI decken einen besonders breiten Betriebstemperaturbereich, mit Außentemperaturen von  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+46^{\circ}\text{C}$  im Kühlbetrieb und  $-15^{\circ}\text{C}$  bis  $+24^{\circ}\text{C}$  im Heizbetrieb ab.

-15



## ENERGIE-LABEL

Das Energie-Label unterteilt Elektrogeräte nach ihrem Energieverbrauch in 7 Kategorien von A (höchste Energieeffizienzklasse) bis G (niedrigste Energieeffizienzklasse) und liefert noch weitere Informationen wie z. B. Hersteller, Modell, Kühl- und Heizleistung und Schallpegel. Die Modelle der Baureihe HIWELL HAD DCI entsprechen im Kühl- und Heizbetrieb der optimalen Energieeffizienzklasse A.

CLASS A



# HIWELL HAD

WAND-SPLITKLIMAGERÄT

## DESIGN UND LEISTUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU



Die fortschrittlichen Produktmerkmale der neuen Baureihe HIWELL HAD DCI gewährleisten höchste Leistung für ein perfektes Raumklima und maximalen Komfort. Die Modelle verfügen über ein elegantes, schwarzes „Background Display“. Zur Einstellung und Regelung des Gerätes per Fernbedienung werden die beleuchteten Funktionselemente hinter Glas aktiviert. Die wandmontierten Geräte fügen sich harmonisch in jedes Interieur ein.

Die Modelle der Baureihe HIWELL HAD besitzen die Energieeffizienzklasse A. Für den Benutzer bedeutet dies minimalen Energieverbrauch und geringere Stromkosten. Die Modelle bieten dank gleichmäßiger Verteilung der klimatisierten Luft, optimaler Filterqualität und einem äußerst geringen Geräuschpegel einen besonders hohen Komfort.

## PRODUKTVORTEILE

- Einzigartig elegantes Hochglanzdesign mit transparentem Display-Panel
- Beleuchtete Funktionselemente (Temperatur, Ventilator-drehzahl, Fehler-codes etc.) werden hinter dem Glas aktiviert
- Hochleistungsfiltrierung (3 Stufen)
- Hoher COP und Energieeffizienzklasse A
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- Selbstdiagnose über LED-Leuchten für leichtere Wartung
- Tangentialventilator des Innenteils mit großem Durchmesser für besonders leisen Betrieb
- Luftleitlamellen mit Motorantrieb
- Gebogener Wärmetauscher des Innenteils mit oberflächenbehandelten Aluminiumlamellen für höchste Effizienz
- Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis zu  $-10^{\circ}\text{C}$ , Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis zu  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- Leichter Zugang zu Kältemittelleitungen und Verkabelung
- Verbindungsleitungen können aus 5 verschiedenen Richtungen an das Innenteil angeschlossen werden
- Kompatibel mit DUO, TRIO und DAKOTA DCI
- RC4-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten.
- RCW2-Wandfernbedienung (optional)

## STATUSANZEIGE



Sobald das Klimagerät eingeschaltet ist, wird der Betriebsstatus (Timer, Filter, Ventilator-drehzahl ...) per LED hinter dem schwarzen Panel angezeigt.

## UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL



HIWELL HAD Geräte werden mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R410A betrieben. 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.

# HIWELL HAD

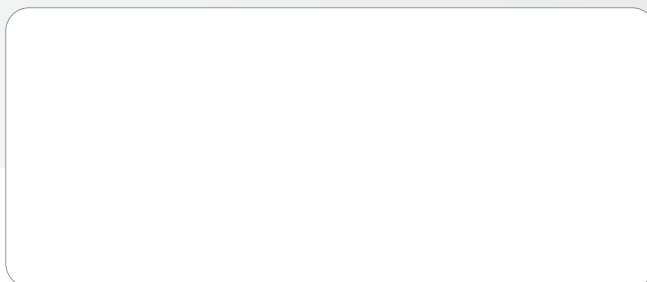
WAND-SPLITKLIMAGERÄT

		<b>HAD 009</b>	<b>HAD 012</b>
	<b>Innenteil</b>	<b>HAD 009</b>	<b>HAD 012</b>
	<b>Außenteil</b>	<b>GC 9 WDI DCI</b>	<b>GC 12 WDI DCI</b>
<b>Kühlung</b>	<b>Kühlleistung (1)</b>	<b>2,5 (0,9 - 3,2)</b>	<b>3,5 (1,0 - 4,0)</b>
	Leistungsaufnahme (1)	0,73	1,01
	EER / Energieeffizienzklasse	3,41 / A	3,45 / A
	Einsatzgrenzen	-10° / 46° Trockenkugeltemperatur	-10° / 46° Trockenkugeltemperatur
<b>Heizung (*)</b>	<b>Heizleistung (2)</b>	<b>2,5 (1,1 - 3,7)</b>	<b>3,5 (1,2 - 4,4)</b>
	Leistungsaufnahme (2)	0,69	0,97
	COP / Energieeffizienzklasse	3,61 / A	3,61 / A
	Einsatzgrenzen	-15° / 24° Trockenkugeltemperatur	-15° / 24° Trockenkugeltemperatur
<b>Innenteil</b>	Schalldruckpegel (3) (4)	29/35/40	28/34/40
	Schallleistungspegel (4)	39/45/52	41/47/52
	Luftmenge	420	550
	Entfeuchtung	1	1,5
	Abmessungen (BxTxH)	680x188x250	840x188x250
	Gewicht	7	8
<b>Außenteil</b>	Schalldruckpegel 1 m	54	55
	Schallleistungspegel	64	65
	Luftmenge	1390	1390
	Verdichtertyp	DCI Rollkolben-Verdichter	DCI Rollkolben-Verdichter
	Abmessungen (BxTxH)	545x245x760	545x245x760
	Gewicht	36	37
<b>Betriebsspannung 1-230V - 50Hz</b>	Elektrozuleitung	Innen	Innen
	Leitungsquerschnitt (5)	3x1,5	3x1,5
	Absicherung träge	10	16
	Elektr. Verbindungsleitung	4x1,5	4x1,5
<b>Kältemittel-leitung</b>	Saugleitung isoliert	3/8" - 10	3/8" - 10
	Einspritzleitung isoliert	1/4" - 6	1/4" - 6
	Länge max.	15	15
	Höhe max.	10	10
<b>Achtung: Elektr. Verbraucher (z.B. Kondensatpumpe) sind mit eigenem Stromkreis zu versorgen!</b>			
(1) Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C		(4) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl	
(2) Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C/88% relative Feuchte		(5) Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers	
(3) Innenteil gemessen in 1,4 m Entfernung, Außenteil gemessen in 1,0 m Freifeld		(*) Einsatzgrenzen beachten	

CM HAD 1 - A 1 D - Prospekt HAD / 05-09 / 10/64 JKP. 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

