

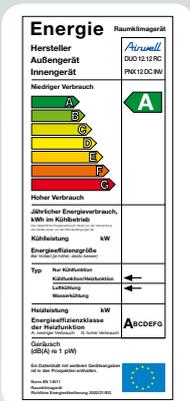
YAZ

DC INVERTER

Multi-Splitklimagerät



YAZ Multi-Splitklimageräte – DC Inverter



Neben schlichtem Design, moderner Technologie, hoher Betriebssicherheit und einem extrem niedrigen Geräuschpegel bieten die mit den Airwell DC-Inverter-Multisplitgeräten kompatiblen Innenteile eine vorher nie erreichte Luftqualität.

Flexibilität und komfortable Bedienung, eine besonders schnelle Regelung der Raumtemperatur auf Sollwert, der extrem leise Betrieb, eine gleich bleibende Raumtemperatur und die Energie sparende Technologie zeichnen Airwell DC-Inverter-Multisplitgeräte aus. DUO, TRIO, QUATTRO UND CINCO bieten dem Benutzer ein besonders hohes Maß an Komfort, optimale Energie- Effizienz und außergewöhnliche Leistungswerte. Dabei sind sie extrem leicht zu installieren. Mit diese Baureihe können zwei, drei, vier oder fünf Räume unabhängig voneinander mit einer Kühlleistung zwischen 5 und 10kW klimatisiert werden. Die vier Innenteile PNXO, SX, CK und DLF können untereinander kombiniert werden.

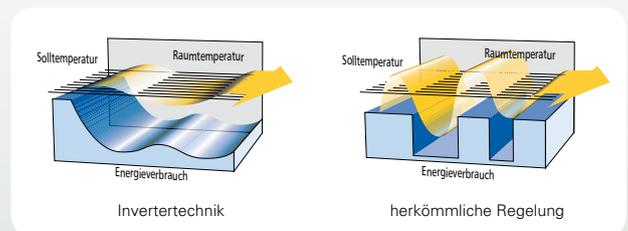
UMWELTSCHONENDES KÄLTEMITTEL

DC-INVERTER-MULTISPLITGERÄTE werden mit dem umweltschonendes 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. Geräte von AIRWELL übertreffen die Vorgabe für die Effizienzklasse A.

VORTEILE DER INVERTER-TECHNOLOGIE:

- Ein DC-Inverter-Kompressor mit Leistungsregelung für eine bedarfsgerechte Leistungsabgabe und Temperaturkontrolle
- 30 % Energieeinsparung
- Ultraleiser Betrieb
- Heizbetrieb bis zu einer Außentemperatur von -15 °C



BESONDERS LEISER BETRIEB

Die TRIO-QUATTRO-CINCO DCI Klimageräte arbeiten mit einem Doppel-Rollkolben-Kompressor. Im Vergleich zu herkömmlichen Kompressoren mit nur einem Rollkolben sind beim Twin Rotary Kompressor Geräuschniveau und Vibrationen während des Betriebs erheblich reduziert. Auf diese Weise kann ein besonders leiser Betrieb gewährleistet werden.

BESONDERS SCHNELLE REGELUNG DER TEMPERATUR AUF SOLLWERT

Die Drehzahlsteuerung des Kompressors ermöglicht eine optimale, schnelle und effiziente Leistungsregelung. So kann die Raumtemperatur präziser geregelt werden als mit herkömmlichen Klimageräten.



INNENTEILE

PNX 9/12/18/24 DCI



PHOENIX DCI WANDGERÄTE - FILTRIERUNG

Da die meisten heutzutage 22 von 24 Stunden am Tag in geschlossenen Räumen verbringen, ist es besonders wichtig, auf die optimale Raumluft zu achten. Die Luftaufbereitung stellt eine der Hauptfunktionen der PNXO -Wandgeräte dar. Diese erfolgt durch Kombination mehrerer Filter:

- Wiederverwendbarer Standardfilter
- Aktivkohlefilter zur Geruchsneutralisierung.
- Elektrostatischer Filter zur Aufnahme feinsten Partikel aus der Raumluft (Staub, Pollen, Milben, Tabak, Bakterien...).

Standardfilter



Aktivkohlefilter



Elektrostatischer Filter



CK 9/12/18/24 DCI



CK DCI KASSETTEN

Die Kassetten der Baureihe CK sind aufgrund ihrer Standardgröße (600 x 600 mm) und ihrer geringen Einbauhöhe (230mm) sehr leicht in eine Odenwald- oder Rasterdecke zu integrieren. Sie verfügen über einen Außenlufteinlass und bieten die Möglichkeit der Luftverteilung in angrenzende Räume. Die einzelnen Komponenten sind zu Installations- und Wartungszwecken sehr leicht zugänglich. Dazu muss lediglich die Frontplatte abgenommen werden.

SX 9/12/18 DCI



SX DCI TRUHENGERÄTE

Motorisch gesteuerter Luftaustritts in 2 Richtungen (Auto-Sweeper).



DLF 9-12-18 DCI



DLF DCI KANALGERÄTE

Die sehr niedrige Einbauhöhe DLF DCI 200mm, der leise Betrieb, sowie die Möglichkeit der senkrechten und der waagrrechten Montage und die Energieeffizienzklasse A zeichnen die Geräte dieser Baureihe aus.

INFRAROTFERNBEDIENUNG

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

Infrarotempfänger für Funkfernbedienung.



(DLF)

CK, SX, und DLF DCI sind auch über die Wandfernbedienung RCW2 regelbar.



**DUO-TRIO-
QUATTRO-CINCO
AUSSENTEILE**

DUO DCI



TRIO/QUATTRO
DCI



CINCO DCI



**KOMBINATIONEN-
BEISPIELE**

Die Leistungsregelung durch den DC-Inverter-Kompressor ermöglicht die Kombinationen der verschiedensten Baugrößen 9 (2,5 kW Kühlleistung) bis 24 (6,8 kW Kühlleistung). So können alle denkbaren Installationskonfigurationen realisiert werden, sei es für die Klimatisierung mehrerer Räume derselben Größe oder für unterschiedlich große Räume. DC-Inverter-Multisplitklimageräte bieten einen sehr breiten Funktionsbereich und eignen sich deshalb für alle klimatischen Bedingungen, insbesondere für den Heizbetrieb im Winter (bis -15°C Außentemperatur).



KOMPRESSOR

Der DC-INVERTER-Rollkolbenkompressor (DUO) mit Leistungsregelung bietet hohe Effizienz und optimale Schallsisolierung.



KONDENSATOR

Die hydrophile „Bluefin“-Beschichtung erleichtert das Abfließen der Kondensate und bietet Korrosionsschutz für konstante Leistungswerte und längere Lebensdauer.



VENTILATORMOTOR

Der DC-INVERTER-Motor mit Drehzahlregelung bietet hohe Effizienz bei besonders leisem Betrieb.



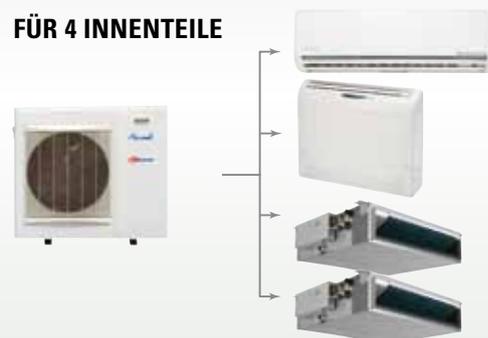
VENTILATOR

Dank der 3 aerodynamisch geformten Schaufeln wurde der Wärmeaustausch verbessert und ein leiser Betrieb ermöglicht.

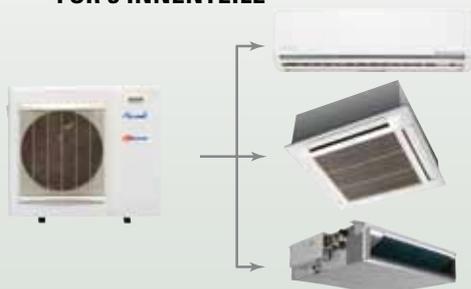
FÜR 2 INNENTEILE



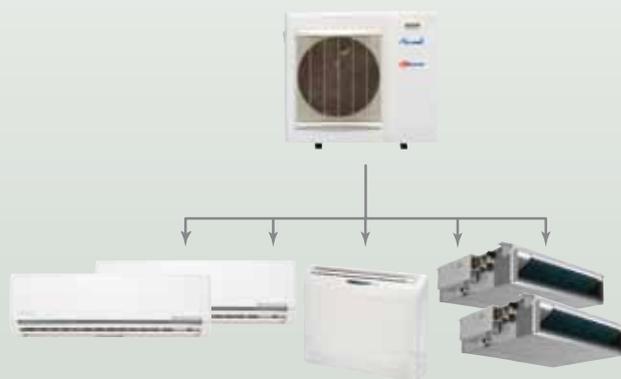
FÜR 4 INNENTEILE



FÜR 3 INNENTEILE



FÜR BIS ZU 5 INNENTEILE



Technischen Daten YAZ218/DUO – YAZ324/TRIO – YAZ430/QUATTRO

			YAZ218	YAZ324	YAZ430
Kühlung	Kühlleistung (1)	kW	5 (1,2 – 6,4)	7,35 (1,3 – 9)	8 (1,4 – 9,2)
	Leistungsaufnahme (1)	kW	1,47	2,24	2,38
	EER/Energieeffizienzklasse		3,4/A	3,28/A	3,2/A
	Einsatzgrenzen	°C	-10°/46° Trockenkugeltemperatur	-10°/46° Trockenkugeltemperatur	-10°/46° Trockenkugeltemperatur
Heizung (*)	Heizleistung (2)	kW	6,0 (1,0 – 6,8)	9 (0,95 – 11)	9,5 (0,95 – 11)
	Heizleistung bei -15°C	kW	3,7	5,4	5,7
	Leistungsaufnahme (2)	kW	1,66	2,31	2,36
	COP/Energieeffizienzklasse		3,61/A	3,98/A	4,15/A
	Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur	-15°/24° Trockenkugeltemperatur	-15°/24° Trockenkugeltemperatur
Außenteil	Schalldruckpegel (3) (4)	dB(A)	53	57	57
	Schallleistungspegel (4)	dB(A)	63	69	69
	Luftmenge (4)	m³/h	2160	3600	3600
	Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	DCI Doppel-Rollkolbenverdichter	DCI Doppel-Rollkolbenverdichter
	Abmessungen (BxTxH)	mm	795 x 290 x 610	950 x 413 x 864	950 x 340 x 835
	Gewicht	kg	39	69	70
	Elektrozuleitung		Außen	Außen	Außen
Betriebsspannung 1-230V - 50Hz	Leitungsquerschnitt (5)	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Absicherung träge	A	20	25	25
	Elektr. Verbindungsleitung	mm²	2 x (4 x 1,5)	3 x (4 x 1,5)	4 x (4 x 1,5)
Kältemittel- leitung	Saugleitung isoliert	Zoll/mm	2 x 3/8" - 2 x 10	2 x 3/8" + 1 x 1/2" - 2 x 10 + 1 x 12	3 x 3/8" + 1 x 1/2" - 3 x 10 + 1 x 12
	Einspritzleitung isoliert	Zoll/mm	2 x 1/4" - 2 x 6	3 x 1/4" - 3 x 6	4 x 1/4" - 4 x 6
	Länge max.	m	30	50	70
	Max. Länge pro Kreislauf	m	25	25	25
	max. Höhe zwischen Innen- und Außenteil	m	10	15	15
	max. Höhe zwischen Innenteilen	m	5	15	15
Achtung: Elektr. Verbraucher (z. B. Kondensatpumpe) sind mit eigenem Stromkreis zu versorgen! Multisplit-Inverteraußenteile immer mit der max. Anzahl der Innenteile betreiben.					
Wir empfehlen die Verwendung eines abgeschirmten Kabels für die Kommunikationsleitung C.					
(1) Raumtemperatur 27°C, 47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C			(4) Daten wurden ermittelt bei hoher Drehzahl		
(2) Raumtemperatur 19°C, Außentemperatur 6°C Feuchtkugel			(5) Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers		
(3) Außenteil gemessen in 1,0m Freifeld			(*) Einsatzgrenzen beachten		

Technischen Daten YAZ536 / CINCO

			YAZ536
Kühlung	Kühlleistung (1)	kW	10,0 (2,0 – 11,0)
	Leistungsaufnahme (1)	kW	2,94
	EER/Energieeffizienzklasse		3,4/A
	Einsatzgrenzen	°C	-10°/46° Trockenkugeltemperatur
Heizung (*)	Heizleistung (2)	kW	11,0 (2,98 – 12,0)
	Leistungsaufnahme (2)	kW	2,75
	COP/Energieeffizienzklasse		4,0/A
	Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur
Außenteil	Schalldruckpegel (3) (4)	dB(A)	58 / 59
	Schallleistungspegel (4)	dB(A)	68 / 70
	Luftmenge (4)	m³/h	4.150
	Verdichtertyp		DCI Doppel-Rollkolbenverdichter
	Abmessungen (BxTxH)	mm	900 x 340 x 970
	Gewicht	kg	80
Betriebsspannung 1-230V - 50Hz	Elektrozuleitung		Außen
	Leitungsquerschnitt (5)	mm²	3 x 4
	Absicherung träge	A	25
	Elektr. Verbindungsleitung	mm²	2 bis 5 x (4 x 1,5) (nach Anzahl Innenteile)
Kältemittel- leitung	Saugleitung isoliert	Zoll/mm	3 x 3/8" + 2 x 1/2" - 3 x 10 + 2 x 12
	Einspritzleitung isoliert	Zoll/mm	5 x 1/4" - 5 x 6
	Länge max.	m	80
	Max. Länge pro Kreislauf	m	25
	Max. Höhe zwischen Innen- und Außenteil	m	15
	Max. Höhe zwischen Innenteilen	m	15

Wir empfehlen die Verwendung eines abgeschirmten Kabels für die Kommunikationsleitung C.

(1) Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C
 (2) Raumtemperatur 19°C, Außentemperatur 5°C Feuchtkugel
 (3) Außenteil gemessen in 1,0m Freifeld
 (4) Daten wurden ermittelt bei hoher Drehzahl (kühlen/heizen)
 (5) Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers
 (*) Einsatzgrenzen beachten

CINCO MultiSplit INW - A.1D.08/11

Ihr Airwell-Fachbetrieb

Airwell Deutschland GmbH
 Berner Straße 43
 D-60437 Frankfurt
 Telefon 069 50702-0
 Telefax 069 50702-250
 www.airwell.de

