

*Airwell*

**PNX0**

**DC INVERTER**

Wand-Splitklimagesät



# PNXO Wand-Splitklimageräte – DC Inverter



INNENTEIL  
PNX0 09-12 DCI



INNENTEIL  
PNX0 18-24 DCI



INNENTEIL  
FLO 30 DCI



AUSSENTEIL  
GC 9-12 DCI  
YBD 018



AUSSENTEIL  
YBD 024  
GC 30 DCI

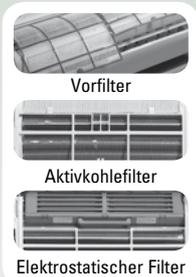


INFRAROT-  
FERNBEDIENUNG  
RC7

WAND-  
FERNBEDIENUNG  
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.



## AIRWELL IONISIERER



Die Luft, die wir einatmen, ist positiv und negativ geladen. In geschlossenen Räumen und in der Stadt ist die Konzentration negativer Ionen in der Luft geringer. Der AIRWELL-Ionisierer reichert die Umgebungsluft mit negativen Ionen an und sorgt so für außergewöhnlich hohen Komfort.

## NEUE ENERGIE DURCH AIRWELL AIRCARE



Der Airwell AirCare Bipolar-Ionisierer schenkt Ihnen neue Energie. Schalten Sie einfach den Ionisierer an Ihrem Airwell-Klimagerät ein, und genießen Sie eine optimal klimatisierte und ionisierte Raumluft. Erleben Sie das Gefühl frischer Luft, die nahezu so belebend wie natürliche Waldluft wirkt.



## INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Die Infrarot-Fernbedienung 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.

**MERKMALE DES AUSSENTEILS**

Die Innenteile der Baureihe Phoenix PNX0 DCI werden mit DCI Außenteilen kombiniert. Für besonders hohe Effizienz und reduzierten Geräuschpegel sind diese Außenteile mit einem effizienten DC Inverter-Rollkolbenkompressor mit stetiger Drehzahlregelung ausgestattet. Durch die Verwendung von hochwertigem, hitzebeständigem Polyester sind minimale Geräuschpegel, ein besonders niedriges Gewicht und eine extralange Lebensdauer garantiert.

**DC INVERTER-TECHNOLOGIE**

Anders als bei Systemen mit fester Drehzahl, die unablässig anlaufen und wieder stoppen, regelt das Invertersystem die Kompressordrehzahl, um die gewünschte Temperatur zu erreichen und sorgt so durch einen niedrigeren Verbrauch für eine erhebliche Energieersparnis.

**DC INVERTER**



**Hauptvorteile des DCI-Systems:**

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

COP 5,0

**ENERGIE-LABEL**

Energie		Raumklimagerät
Hersteller	Airwell	
Außengerät	GC 9 DCI	
Innengerät	PNX0 9 DCI	
Niedriger Verbrauch	<b>A</b>	
Hoher Verbrauch		
Jährlicher Energieverbrauch, kWh im Kühlbetrieb	250	
Kühlleistung, kW	2,5 (1,4-3,8)	
Energieeffizienzgröße	5,0	
Typ	Nur Kühlung	
Heizleistung, kW	3,0 (1,8-5,0)	
Energieeffizienzklasse der Heizfunktion	A++	
Geräusch (dB(A) in 1 m)		

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 09/12/18 der Baureihe Phoenix PNX0 DCI entsprechen im Kühl- und Heizbetrieb der optimalen Energieeffizienzklasse A.



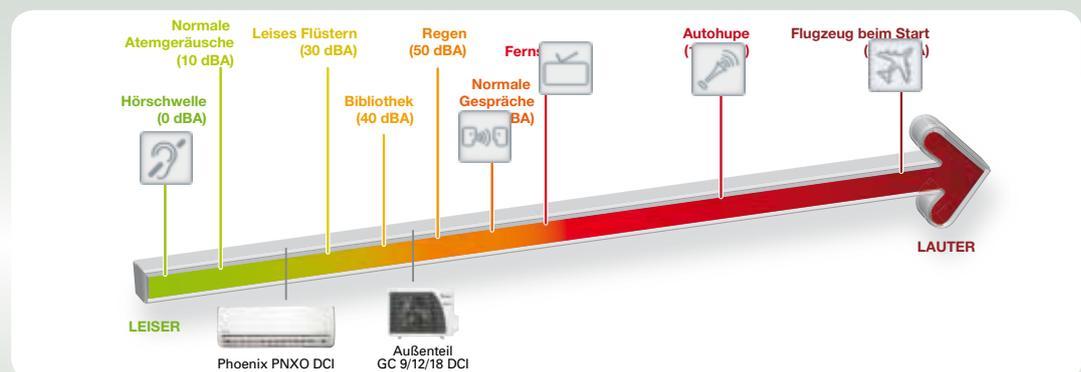
## DESIGN, KOMFORT UND LEISTUNG

Innovatives Design, Hochglanz-Optik und außergewöhnlich geräuscharmer Betrieb zeichnen die neue Baureihe PHOENIX PNXO DCI aus. Die innovative DC Inverter-Technologie zusammen mit dem umweltschonenden Kältemittel (R410A) stehen im Einklang mit der Umwelt. Die Modelle PNXO DCI bieten dank gleichmäßiger Verteilung der klimatisierten Luft, optimaler Filterqualität und einem äußerst niedrigen Geräuschpegel einen besonders hohen Komfort. Flexibilität, Benutzerfreundlichkeit, konstante Temperaturregelung und ein besonders breiter Betriebstemperaturbereich sind die großen Vorteile dieser außergewöhnlichen Baureihe.

## PRODUKTVORTEILE

- Höchster Komfort, dezentes Design und perfekte Präzision im Hinblick auf die eingestellte Temperatur und die Kontrolle der Luftqualität
- Hochglanz-Optik
- Bipolarer Aircare-Ionisierer
- Hochleistungsfiltrierung (3 Stufen)
- Umweltschonendes Kältemittel R410A
- Optimale Effizienz: Energieeffizienzklasse A (PNXO 09-12-18)
- Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis zu -15°C
- Optimale Temperaturregelung
- Elektronische Steuerung und Programmierung
- Auto-Sweeper für optimale Luftverteilung
- Kältemittel ab Werk vorgefüllt für eine Leitungslänge von bis zu 20 m (je nach Modell)
- RC7-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Multisplit-Konfigurationen möglich

## DEZIBELWERTE ALLTAGSGERÄUSCHE



## STATUSANZEIGE

Sobald das Klimagerät eingeschaltet ist, wird der Betriebsstatus (Timer, Filter, Ventilator-drehzahl ...) durch ein in der Blende integriertes LED-Display angezeigt.



### UMWELTSCHONENDES KÄLTEMITTEL

PNXO und FLO DCI werden mit dem schonenden 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.

## TECHNISCHE DATEN

		<b>PNXO 09 DCI</b>	<b>PNXO 12 DCI</b>	<b>PNXO 18 DCI</b>	<b>PNXO 24 DCI</b>	<b>FLO 30 DCI</b>
	<b>Innenteil</b>	<b>AWSI-PNX009-N11</b>	<b>AWSI-PNX012-N11</b>	<b>AWSI-PNX018-N11</b>	<b>AWSI-PNX024-N11</b>	<b>FLO 30 DCI</b>
	<b>Außenteil</b>	<b>GC 9 DCI</b>	<b>GC 12 DCI</b>	<b>AWAU-YBD018-H11</b>	<b>AWAU-YBD024-H11</b>	<b>GCD 030 DCI</b>
<b>Kühlung</b>	<b>Kühlleistung</b> (1) kW	<b>2,5 (1,4–3,6)</b>	<b>3,5 (1,4–4,3)</b>	<b>5 (1,5–6)</b>	<b>6,8 (1,5–7,5)</b>	<b>7,8 (1,5–8,8)</b>
	Leistungsaufnahme (1) kW	0,5	0,87	1,37	2,25	2,59
	EER/Energieeffizienzklasse	5,0/A	4,02/A	3,65/A	3,0/B	3,01/B
	Einsatzgrenzen °C	-	-	-10°/46° Trockenkugeltemperatur		
<b>Heizung (*)</b>	<b>Heizleistung</b> (2) kW	<b>3,0 (1,5–5)</b>	<b>4,0 (1,5–5,8)</b>	<b>5,6 (1,3–6,8)</b>	<b>7,6 (1,5–8,8)</b>	<b>8,5 (1,5–9,5)</b>
	Heizleistung bei -15°C kW	2,0	2,6	2,3	-	-
	Leistungsaufnahme (2) kW	0,6	1,0	1,46	2,35	2,65
	COP/Energieeffizienzklasse	5,0/A	4,0/A	3,84/A	3,23/C	3,21/C
	Einsatzgrenzen °C	-	-	-15°/24° Trockenkugeltemp.		
<b>Innenteil</b>	Schalldruckpegel (3) (4) dB(A)	26/34/39	26/34/40	34/39/43	34/41/47	44/48/51
	Schallleistungspegel (4) dB(A)	39/47/51	36/47/52	47/51/55	51/56/60	57/61/66
	Luftmenge (4) m³/h	300/380/450	350/450/550	550/700/850	670/800/960	900/1050/1250
	Entfeuchtung l/h	1	1,5	2	2,5	3
	Abmessungen (BxTxH) mm	810 x 210 x 285	810 x 210 x 285	1060 x 221 x 295	1060 x 221 x 295	1200 x 236 x 340
	Gewicht kg	11,5	11,5	15	15	18,5
<b>Außenteil</b>	Schalldruckpegel 1 m dB(A)	51	52	53	56	58
	Schallleistungspegel dB(A)	61	62	63	69	69
	Luftmenge m³/h	1780	1780	2160	3600	3600
	Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter		DCI Doppel-Rollkolbenverdichter	
	Abmessungen (BxTxH) mm	795 x 290 x 610	795 x 290 x 610	795 x 290 x 610	950 x 412 x 835	950 x 412 x 835
	Gewicht kg	38	38,5	39	64,5	66
<b>Betriebsspannung 1-230V-50 Hz</b>	Elektrozuleitung	Innen	Innen	Innen	Außen	Außen
	Leitungsquerschnitt (5) mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Absicherung träge A	16	16	20	25	25
	Elektr. Verbindungsleitung mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
<b>Kältemittel-leitung</b>	Saugleitung isoliert Zoll/mm	3/8" - 10	3/8" - 10	1/2" - 12	5/8" - 16	5/8" - 16
	Einspritzleitung isoliert Zoll/mm	1/4" - 6	1/4" - 6	1/4" - 6	3/8" - 10	3/8" - 10
	Länge max. m	20	20	30	30	30
	Höhe max. m	10	10	10	15	15

**Achtung: Elektr. Verbraucher (z. B. Kondensatpumpe) sind mit eigenem Stromkreis zu versorgen!**  
**Wir empfehlen die Verwendung eines abgeschirmten Kabels für die Kommunikationsleitung C.**

(1) Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C

(2) Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C/88% relative Feuchte

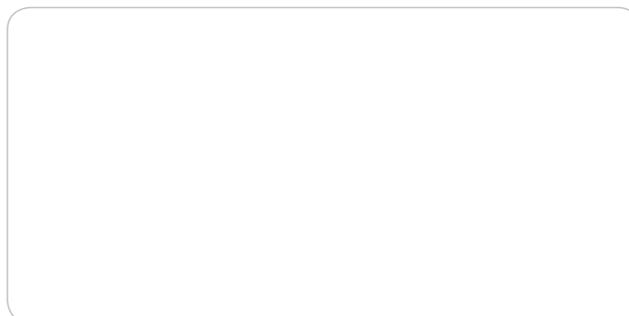
(3) Innenteil gemessen in 1,4 m Entfernung, Außenteil gemessen in 1,0 m Freifeld

(4) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl

(5) Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers

(\*) Einsatzgrenzen beachten

### Ihr Airwell-Fachbetrieb



### Airwell Deutschland GmbH

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

