

PHOENIX
PNX DCI

WANDMODELLEN **DC INVERTER**

Airwell



Airwell



BUITENDEEL
GC 9-12-18 DCI



BUITENDEEL
GC 21 DCI



BUITENDEEL
GC 24 DCI



RC4



PHOENIX PNX DCI

WANDMODELLEN

BUITENUNITS



DCI buitenunits

Door toepassing van hittebestendig polyester is het geluid en gewicht van de unit verminderd en de levensduur verlengd. De behandeling van de omkasting met een poedercoating zorgt voor extra bescherming, waar de unit ook komt te staan.



Condensor

De "Bluefin" hydrofiele behandeling bevordert de condensaatafloop en beschermt tegelijkertijd tegen corrosie, zodat de werking gewaarborgd blijft en de levensduur van de unit vergroot.



Compressor

Het variabele vermogen van de DC Inverter compressor staat in voor optimale prestaties en een laag geluidsniveau.



Ventilator

Met 3 aerodynamische bladen blijft de schoep beter in balans, is er een ideale luchtverplaatsing en is het geluidsniveau veel lager.



Ventilatormotor

Deze ventilator met DC Inverter motor is ontwikkeld om een stille werking te garanderen.



PHOENIX PNX DCI

WANDMODELLEN

WANDMODELLEN

Een innovatief ontwerp met een zeer hoge mate van discretie en elegantie is de essentie van de PHOENIX PNX DCI range. De laatste DC INVERTER technologie, in combinatie met het milieuvriendelijk koelmiddel R410A zorgt voor optimale efficiëntie (energielabel A). De PNX DCI range biedt een zeer hoge mate van comfort dankzij een perfecte luchtverdeling, een optimale luchtfiltering met elektrostatisch filter en een zeer laag geluidsniveau. Zijn flexibiliteit, gebruiksvriendelijkheid, mogelijkheid om een constante temperatuur te behouden, de uitgebreide capaciteitsrange en extreem lage geluidsniveaus maken dit toestel uitzonderlijk.

VOORDELEN

- Perfect comfort, zeer onopvallend, precisie in temperatuurbehoud en luchtkwaliteit.
- Aan te sluiten op het AircoNet klimaatbeheersysteem
- R410A milieuvriendelijk koelmiddel
- Zeer energiezuinig; klasse A energielabel (afhankelijk van het model)
- Verwarmingscapaciteit tot -15 °C buitenluchttemperatuur
- Nauwkeurige temperatuurregeling
- Elektronische regeling en programmering
- AQS filter uitvoering; met ionisator en elektrostatisch filter
- Automatisch bewegende lamellen
- Vorgevuld tot een leidinglengte van 20 meter (afhankelijk van het model)
- Standaard geleverd met RC4 infrarood afstandsbediening
- Aan te sluiten op de DCI multisplit units

FILTERS



Naast de automatische luchtverdeling, die zelf de juiste uitblaashoek kiest, heeft deze serie met 3 filterniveaus een uitzonderlijke luchtbehandeling, zodat de gebruiker een optimaal comfort aangeboden wordt.

- **Standaard filter:** haalt de grootste stofdeeltjes uit de lucht. Deze filters kunnen worden gereinigd. Een indicator geeft aan wanneer dat nodig is.
- **Actief-koolfilter:** speciaal ontworpen om geurtjes te neutraliseren.
- **Elektrostatisch filter:** elektrisch geladen deeltjes worden aangetrokken door gepolariseerde platen waardoor stof, stuifmeel, huisstofmijten, bacteriën en tabaksrook opgevangen worden. Hierdoor wordt er een onberispelijke luchtkwaliteit verzekerd.

IONISATOR



De lucht die we inademen is elektrisch geladen, negatief en positief. In een gesloten omgeving is de concentratie van negatief geladen ionen te laag. De AIRWELL ionisator herstelt het evenwicht van negatieve ionen in de omgeving voor een beter comfort.



R-410A: MILIEUVRIENDELIJK

De PNX DCI 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.



AIR QUALITY SYSTEM (AQS)

De PNX DCI wandmodellen zijn uitgerust met het Airwell Air Quality System (AQS) bestaande uit een ionisator en een elektrostatisch filter voor een optimale luchtkwaliteit.

PHOENIX PNX DCI

WANDMODELLEN

		PNX 9 DCI	PNX 12 DCI	PNX 18 DCI	PNX 21 DCI	PNX 24 DCI
	BINNENUNIT	ST PNX 9 DCI	ST PNX 12 DCI	ST PNX 18 DCI	ST PNX 21 DCI	ST PNX 24 DCI
	BUITENUNIT	GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI	GC 21 DCI	GC 24 DCI
Koelen	Vermogen	kW 2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,4-4,3)	5 (1,5-6)	6 (1,5-6,7)	6,8 (1,5-7,5)
	Opgenomen vermogen	kW 0,59	0,99	1,46	1,99	2,25
	EER/Energielabel	4,2 / A	3,5 / A	3,4 / A	3,0 / B	3,0 / B
	Werkingsgebied	°C			-10° / 46° Droge bol	
Verwarmen	Vermogen	kW 3,4 (1,5-5)	4,3 (1,5-5,8)	6 (1,5-7,6)	6,5 (1,8-7,9)	7,6 (1,5-8,8)
	Vermogen bij -15°C	kW 2,0	2,6	2,6	2,6	3,1
	Opgenomen vermogen	kW 0,81	1,12	1,66	1,9	2,35
	COP / Energielabel	4,2 / A	3,8 / A	3,6 / A	3,4 / B	3,2 / C
Binnenunit	Werkingsgebied	°C			-15° / 24° Droge bol	
	Geluidsdruk op 1m ¹	dB(A) 26/30/39	26/32/40	34/39/43	34/40/45	38/43/47
	Geluidsvermogen ¹	dB(A) 39/44/51	39/45/52	47/41/55	48/53/56	51/56/60
	Luchtdebiet ¹	m ³ /h 330/430/530	350/450/550	550/700/850	620/760/900	670/800/960
	Ontvochtiging	l/h 1	1,5	2	2	2,5
	Afmetingen (BxDxH)	mm 810x210x285	810x210x285	1060x210x295	1060x210x295	1060x210x295
	Gewicht	kg 11,5	11,5	15	15	15
Buitenunit	Geluidsdruk op 1m	dB(A) 51	52	53	55	56
	Geluidsvermogen	dB(A) 61	63	63	65	66
	Luchtdebiet	m ³ /h 1780	1780	2160	2160	3600
	Type compressor	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Twin Rotatief
	Afmetingen (BxDxH)	mm 795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x370x690	950x412x835
	Gewicht	kg 38	38	39	40	64,5
Verbinding tussen binnen- en buitenunit 1-230V - 50Hz	Voeding aansluiten op	Binnenunit	Binnenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
	Elektrische bedrading	mm ² 3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Aanbevolen afzekerwaarde A	16	16	20	20	20
	Verbinding binnen / buiten	mm ² 4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Koelleidingen	Diameter zuiggasleiding	inches 3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
	Diameter vloeistofleiding	inches 1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Max. lengte	m 20	20	30	30	30
	Max. hoogteverschil	m 10	10	10	10	15

¹ Laag toeren / midden toeren / hoog toeren

Algemene opmerking: Alle opgegeven waarden gelden voor een voeding van 1-230V / 50 Hz.

Koelvermogen: Internationale condities, 27°C/19°C natte bol, buitentemperatuur 35°C/24°C natte bol. (NF EN 255.2 NF EN 814.2).

Verwarmingsvermogen: Internationale condities, 20°C/12°C natte bol, buitentemperatuur 7°C/6°C natte bol. (NF EN 255.2 NF EN 814.2).

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

Airwell

uw dealer

