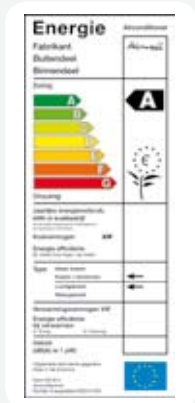


DUO-TRIO-QUATTRO

MULTISPLITS **DC INVERTER**

Airwell





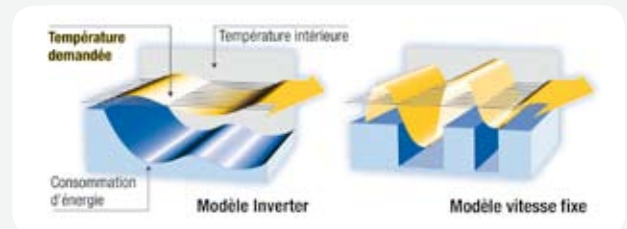
Flexibiliteit en gebruikerscomfort, het snel bereiken van de ingestelde temperatuur, de geluidsarme werking en de energiebesparingen maken de Airwell DC Inverter multisplits uitzonderlijk.

Deze Airwell **DCI multisplits** leveren een zeer hoog gebruikerscomfort en zijn zeer gemakkelijk te installeren. De mogelijkheid om individuele airconditioning te voorzien voor 2, 3 of 4 ruimtes dankt deze Multi-inverterreeks aan Airwells expertise en de toepassing van de laatste technologische ontwikkelingen. De DC Inverter reeks levert een optimale capaciteit en uitzonderlijke prestaties. Deze reeks, met capaciteiten van 5 tot 8 kW, laat de combinatie toe tussen de vier verschillende types binneneenheden PNX, SX, K en DLF/DLS DCI.

De **Multisplit DC Inverter** modellen werken met het milieuvriendelijke koelmiddel **R410A**. Dit koelmiddel biedt een hoger energetisch rendement, beschermt de ozonlaag en is gemakkelijk te recyclen. Het verhoogde massavolume en het energetisch rendement bepalen in belangrijke mate de COP en daardoor ook het energieverbruik.

DE DC INVERTER TECHNOLOGIE OMVAT:

- Een DC Inverter gestuurde compressor die voor een betere regeling en temperatuurcontrole zorgt.
- 30% energiebesparend.
- Ultra stille werking.
- Verwarmingsvermogen tot -15°C buitentemperatuur



GELUIDSARM

De TRIO-QUATTRO DCI toestellen hebben een Twin Rotatieve compressor. Vergeleken met traditionele compressoren bieden de Twin Rotatieve compressoren een duidelijke vermindering in geluid en trillingen.

SNEL BEREIKEN VAN DE INGESTELDE TEMPERAUR

Het variabele toerental van deze compressoren biedt een optimale, snelle en efficiënte capaciteitsmodulatie. Hierdoor is er een preciezere controle van de ruimtetemperatuur dan bij traditionele airconditioners.

DUO-TRIO-QUATTRO

Multisplits DC INVERTER

TOEPASBARE BINNENUNITS

PNX 9/12 DCI



PNX 18 DCI



K 9/12/18 DCI



SX 9/12/18 DCI



DLF 9/12/18 DCI



DLS 18 DCI



WANDMODELLEN PNX DCI FILTERING

Omdat we 22 van de 24 uur in een gesloten omgeving doorbrengen is het belangrijk dat men een grote aandacht heeft voor de luchtkwaliteit van de ruimte. Luchtfiltratie is één van de belangrijkste functies van de wandmodellen PHOENIX PNX DCI. Een uitzonderlijke luchtkwaliteit wordt verkregen door een combinatie van verschillende filters:

- Standaard wasbaar voorfilter
- Actief-koolfilter
- Elektrostatische filter voor het verwijderen van de kleinste deeltjes uit de ruimtelucht (stof, pollen, tabak)

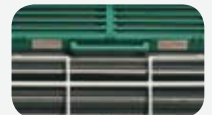
Standaard filter



Aktief-koolfilter



Elektrostatisch filter



CASSETTES K/CK DCI

De cassettes zijn zeer gemakkelijk te integreren dankzij hun afmetingen (600x600mm) en hun lage inbouwhoogte. Ze zijn uitgerust met een standaard wasbaar filter en kunnen een naastliggend lokaal behandelen. De cassettes zijn eenvoudig te installeren en te onderhouden door de gemakkelijke toegang tot alle componenten door het verwijderen van het voorpaneel. Het cassetteframe, verkrijgbaar als toebehoren, creëert een grotere opening een vast plafond waardoor het aansluiten (elektrisch en koeltechnisch) vergemakkelijkt wordt.

CK DCI



PLAFOND/WANDMODELLEN SX DCI

Geavanceerd met dubbele gemotoriseerde luchtdeflectie
De SX DC inverter airconditioners zijn uitgerust met twee gemotoriseerde uitblaaskleppen. Eén zorgt voor de horizontale en één voor de verticale luchtdeflectie, waardoor de behandelde lucht op een perfecte manier in de kamer kan verspreid worden.

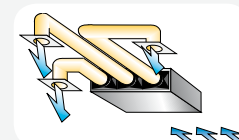


KANAALMODELLEN DLF/DLS DCI

Dankzij aanzuig- en uitblaasplenum (optie) is het mogelijk luchtslangen aan te sluiten voor een multi-zone airconditioning.

Plenumkit (accessoire bij DLS)

Om meerdere ruimten te conditioneren is er een speciaal ontworpen plenumkit beschikbaar. Deze kit bestaat uit: 2 geïsoleerde platen voor horizontaal gebruik, 2 geïsoleerde platen voor verticaal gebruik, 1 adapter Ø 315 mm, 1 adapter Ø200 mm en 2 adapters Ø160 mm)



Voorbeeld uitblaasplenum DLF (optioneel)

INFRAROED AFSTANDSBEDIENING RC4

De ergonomische Airwell infrarood afstandsbediening biedt een hoge mate van comfort voor de gebruiker. Met deze afstandsbediening kunt u meerdere functies bedienen zoals de keuze van de ventilatorsnelheid, nachtstand, timer functies, "I Feel" functie en vele andere mogelijkheden. Met een simpele druk op de toets kan de gewenste temperatuur bereikt en gehandhaafd worden.

Infrarood ontvanger
DLF/DLS



SX, K/CK en DLF/DLS DCI
units zijn te combineren met
de RCW 2 afstandsbediening



DUO-TRIO-QUATTRO

Multisplits DC INVERTER

BUITENUNITS DUO-TRIO-QUATTRO

DUO DCI



TRIO-QUATTRO
DCI



VOORBEEDEN VAN COMBINATIES

De capaciteitsmodulatie geleverd door de DC Inverter compressor laat een zeer gevarieerde aansluiting toe van binnenunits met de modellen 9 tot en met 18. Dit laat toe de installatie perfect aan te passen aan alle configuraties, zowel voor ruimtes met dezelfde groottes als voor ruimtes met verschillende groottes. De Airwell DC INVERTER Multisplits bieden een breed werkingsgebied voor alle klimaatcondities, in het bijzonder voor verwarming in de winter (tot -15°C buitentemperatuur). Dankzij hun éénfasige voedingsspanning zijn deze airconditioning systemen ideaal voor verwarming en koeling van appartementen en woningen met oppervlaktes tot 100 m².



COMPRESSOR

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



CONDENSOR

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



VENTILATORMOTOR

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

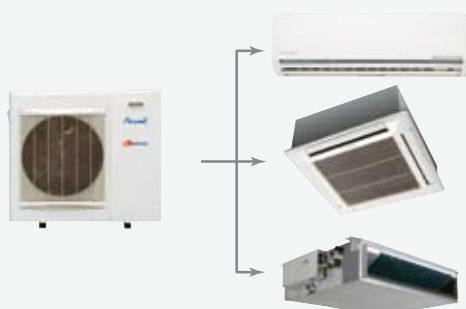
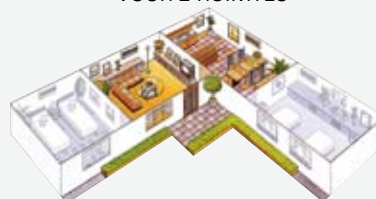


VENTILATOR

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



VOOR 2 RUIMTES



VOOR 3 RUIMTES



VOOR 4 RUIMTES



COMBINATIES VAN BINNENUNITS



Combinaties van binnenunits	KOELEN										VERWARMEN											
	Capaciteit (kW)						Opgenomen vermogen			EER/ Energ. label	Capaciteit (kW)						Opgenomen vermogen			COP/ Energ. label		
	A	B	C	D	Totaal	Min	Max	Nom.	Min		Max	A	B	C	D	Totaal	Min	Max	Nom.		Min	Max
9				2.5	2.5	1.22	3.70	680	420	980	3.68/A				3.4	3.4	0.95	4.00	1135	375	1250	3.00/D
12				3.5	3.5	1.2	4.4	1030	420	1275	3.40/A				4.2	4.2	1.0	5.2	1575	375	1760	2.67/E
9+9			2.5	2.5	5.0	1.4	6.0	1470	410	2100	3.40/A			3.1	3.1	6.2	1.3	7.1	1670	320	1960	3.71/A
9+12			2.5	3	5.5	1.4	6.2	1850	410	2130	2.97/B			3.1	3.5	6.6	1.3	7.4	1760	320	2020	3.75/A
12+12			3	3	6.0	1.4	6.5	2040	410	2160	2.94/C			3.5	3.5	6.9	1.3	7.8	1970	320	2050	3.50/C

Combinaties van binnenunits	KOELEN										VERWARMEN											
	Capaciteit (kW)						Opgenomen vermogen			EER/ Energ. label	Capaciteit (kW)						Opgenomen vermogen			COP/ Energ. label		
	A	B	C	D	Totaal	Min	Max	Nom.	Min		Max	A	B	C	D	Totaal	Min	Max	Nom.		Min	Max
9				2.50	2.50	1.30	3.70	685	500	1025	3.65/A				3.40	3.40	0.95	4.00	685	500	897	4.96/A
12				3.50	3.50	1.30	4.40	968	500	1223	3.62/A				4.30	4.30	0.95	5.20	1003	485	132	4.29/A
18				5.00	5.00	1.49	5.93	1393	566	1656	3.59/A				6.20	6.20	1.11	7.50	1673	549	2131	3.71/A
9+9			2.54	2.54	5.08	1.86	6.56	1498	683	1856	3.39/A			3.60	3.60	7.20	1.43	9.10	1883	649	2636	3.82/A
9+12			2.57	3.42	5.99	1.86	7.73	1783	683	2541	3.36/A			3.26	4.34	7.60	1.43	9.50	2009	649	2711	3.78/A
9+18			2.44	4.88	7.32	1.86	9.00	2203	659	3046	3.32/A			3.00	6.00	9.00	1.43	10.10	2451	622	2737	3.67/A
12+12			3.46	3.46	6.92	1.86	9.00	2075	683	2246	3.33/A			4.00	4.00	8.00	1.43	9.80	2135	649	2711	3.75/A
12+18			2.93	4.39	7.32	1.86	9.00	2203	659	3055	3.32/A			3.60	5.40	9.00	1.43	10.50	2451	622	2871	3.67/A
9+9+9	2.40	2.40	2.40	7.20	2.69	8.98	224	949	3049	3.21/A	3.00	3.00	3.00	9.00	2.06	10.99	237	804	3013	3.80/A		
9+9+12	2.20	2.20	2.93	7.33	2.69	9.00	2281	949	3157	3.21/A	2.70	2.70	3.60	9.00	2.06	11.00	237	804	2966	3.80/A		
9+9+18	1.83	1.83	3.66	7.32	2.69	9.00	2278	962	3097	3.21/A	2.25	2.25	4.50	9.00	2.06	11.00	237	773	2826	3.80/A		
9+12+12	1.99	2.66	2.66	7.31	2.69	9.00	2275	949	3097	3.21/A	2.45	3.27	3.27	8.99	2.06	11.00	2367	804	2938	3.80/A		
9+12+18	1.69	2.25	3.37	7.31	2.69	9.00	2275	962	3061	3.21/A	2.07	2.76	4.14	8.98	2.14	11.00	2365	773	2752	3.80/A		
12+12+12	2.44	2.44	2.44	7.32	2.69	9.00	2278	990	3085	3.21/A	3.00	3.00	3.00	9.00	2.06	11.00	237	804	2845	3.80/A		
12+12+18	2.09	2.09	3.13	7.30	2.69	9.00	2272	962	3086	3.21/A	2.57	2.57	3.85	8.99	2.14	11.00	2367	773	2696	3.80/A		

Combinaties van binnenunits	KOELEN										VERWARMEN											
	Capaciteit (kW)						Opgenomen vermogen			COP/ Energ. label	Capaciteit (kW)						Opgenomen vermogen			COP/ Energ. label		
	A	B	C	D	Totaal	Min	Max	Nom.	Min		Max	A	B	C	D	Totaal	Min	Max	Nom.		Min	Max
9				2.50	2.50	1.40	3.70	685	500	1025	3.65/A				3.40	3.40	0.95	4.00	685	400	859	4.96/A
12				3.50	3.50	1.40	4.40	968	500	1223	3.62/A				4.30	4.30	0.95	5.20	946	388	1207	4.54/A
18				5.00	5.00	1.60	5.60	1393	570	1563	3.59/A				6.20	6.20	1.11	7.50	1497	455	1875	4.14/A
9+9			2.54	2.54	5.08	2.00	6.20	1453	689	1742	3.49/A			3.64	3.64	7.28	1.43	8.63	1707	539	2172	4.26/A
9+12			2.56	3.42	5.98	2.00	7.30	1722	689	2385	3.47/A			3.29	4.39	7.68	1.43	9.01	1838	539	2235	4.18/A
9+18			2.54	5.08	7.61	2.00	8.50	221	665	2858	3.45/A			3.03	6.06	9.10	1.43	9.58	2261	516	2255	4.02/A
12+12			3.45	3.45	6.90	2.10	8.80	1998	689	2921	3.46/A			4.04	4.04	8.09	1.43	9.29	192	539	2235	4.21/A
12+18			3.15	4.72	7.87	2.10	8.80	2285	665	2876	3.44/A			3.80	5.70	9.50	1.43	9.96	2317	516	2366	4.10/A
9+9+9	2.40	2.40	2.40	7.19	2.90	9.00	2112	915	2938	3.40/A	3.03	3.03	3.03	9.10	2.06	11.00	2151	671	2621	4.23/A		
9+9+12	2.36	2.36	3.15	7.87	2.90	9.00	2445	915	2899	3.22/A	2.85	2.85	3.80	9.50	2.06	11.00	2231	671	2891	4.26/A		
9+9+18	2.00	2.00	4.01	8.01	2.90	9.00	2466	928	2851	3.25/A	2.38	2.38	4.75	9.50	2.06	11.00	2072	646	2883	4.59/A		
9+12+12	2.17	2.90	2.90	7.97	2.90	9.00	2445	915	2851	3.26/A	2.59	3.45	3.45	9.48	2.06	11.00	2171	671	2874	4.37/A		
9+12+18	1.87	2.50	3.74	8.11	2.90	9.00	2476	928	2821	3.28/A	2.19	2.92	4.38	9.48	2.14	11.00	2012	646	2731	4.71/A		
12+12+12	2.69	2.69	2.69	8.07	2.90	9.00	2372	955	2841	3.40/A	3.16	3.16	3.16	9.49	2.06	11.00	2151	671	2857	4.41/A		
12+12+18	2.31	2.31	3.47	8.10	2.90	9.00	2372	928	2802	3.42/A	2.71	2.71	4.06	9.48	2.14	11.00	1993	646	2671	4.76/A		
9+9+9+9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	3.70	9.17	249	1091	2937	3.21/A	2.38	2.38	2.38	2.38	9.50	2.69	10.97	238	657	2935	3.99/A
9+9+9+12	1.87	1.87	1.87	2.49	8.10	3.70	9.20	2524	1091	2915	3.21/A	2.19	2.19	2.19	2.91	9.47	2.69	11.00	2355	657	29	4.02/A
9+9+9+18	1.62	1.62	1.62	3.25	8.12	3.70	9.20	2445	1064	2882	3.32/A	1.90	1.90	1.90	3.80	9.50	2.77	11.00	2294	646	2779	4.14/A
9+9+12+12	1.74	1.74	2.32	2.32	8.11	3.70	9.20	2513	1091	2882	3.23/A	2.03	2.03	2.71	2.71	9.49	2.69	11.00	2306	657	2857	4.12/A
9+9+12+18	1.52	1.52	2.03	3.05	8.12	3.70	9.20	241	1064	2849	3.37/A	1.78	1.78	2.37	3.56	9.49	2.77	11.00	2195	646	2762	4.32/A
9+12+12+12	1.62	2.16	2.16	2.16	8.11	3.70	9.20	2501	1091	2871	4.24/A	1.90	2.53	2.53	2.53	9.48	2.69	11.00	2269	657	2822	4.18/A
9+12+12+18	1.43	1.91	1.91	2.87	8.12	3.70	9.20	241	1064	289	3.37/A	1.67	2.23	2.23	3.35	9.48	2.77	11.00	2195	646	2903	4.32/A
12+12+12+12	2.03	2.03	2.03	2.03	8.12	3.70	9.20	249	1091	2838	3.26/A	2.38	2.38	2.38	2.38	9.50	2.69	11.00	238	646	2796	3.99/A

Capaciteiten zijn gebaseerd op combinaties met wandmodellen.

DUO-TRIO-QUATTRO

Multisplits DC INVERTER

			DUO DCI	TRIO DCI	QUATTRO DCI
KOELEN	Vermogen	kW	5 (1,2-6,5)	7,2 (1,3-9)	8 (1,4-9,2)
	Opgenomen vermogen	kW	1,47	2,24	2,49
	EER/Energie label		3,4 / A	3,2 / A	3,2 / A
	Werkingsgebied	°C		-10°/ 46° Droge bol	
VERWARMEN	Vermogen	kW	6,2 (0,9-7,8)	9 (1,0-11)	9,5 (0,9-11)
	Vermogen bij -15°C	kW	3,7	5,4	5,7
	Opgenomen vermogen	kW	1,67	2,37	2,38
	COP / Energie label		3,71 / A	3,8 / A	4 / A
	Werkingsgebied	°C		-15°/ 24° Droge bol	
Buitenunits	Geluidsdruk op 1m	dB(A)	53	54	54
	Geluidsvermogen	dB(A)	63	64	64
	Luchtdebiet	m ³ /h	2160	3200	3200
	Type compressor		DCI Scroll	DCI Twin Rotatief	DCI Twin Rotatief
	Afmetingen (BxDxH)	mm	795x290x610	950x340x835	950x340x835
	Gewicht	kg	43	69	70
Verbinding tussen binnen- en buitenunit 1-230V - 50Hz	Voeding aansluiten op		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
	Elektrische bedrading	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Aanbevolen afzekerwaarde	A	16	20	20
	Verbinding binnen / buiten	mm ²	2x(4x1,5)	3x(4x1,5)	4x(4x1,5)
Koelleidingen	Diameter vloeistofleiding	inches	2x1/4	3x1/4	4x1/4
	Diameter zuiggasleiding	inches	2x3/8	2x3/8 + 1x1/2	3x3/8 + 1x1/2
	Max. lengte	m	30	50	70
	Max. tussenlengte per circuit	m	25	25	25
	Max. hoogteverschil tussen buitenunits	m	10	15	15
	Max. hoogteverschil tussen binnenunits	m	5	15	15

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:

