



AQUASNAP

Luftkyld vätskekylare och
värmepump
Från 17 till 34 kW



**Flexibel,
användarvänlig, kompakt
- från Carrier**

FYRA BRA SKÄL ATT VÄLJA AQUASNAP



Maximal flexibilitet: passar in överallt

Aquasnap erbjuder innovativa tekniska lösningar, vilket resulterar i ett mycket kompakt aggregat. Med ett utrymmeskrav på endast 0.72 m² kan enheten installeras praktiskt taget överallt – idealiskt för kontor, hus och affärer. Denna höga flexibilitet garanterar perfekt integrering i alla byggnadsstilar – såväl gammal som ny arkitektur.



Enkel installation och underhåll

Carrier's aggregat i Aquasnap-serien innebär enkel installation och service, då samtliga köld-/värmebärarkomponenter redan finns inbyggda i enheten.

Installatören behöver inte lägga ned värdefull tid på att få fram rätt utrustning: detta allt-i-ett koncept har monterats, testats och noga kontrollerats i fabrik. Driften är användarvänlig och underhållet enkelt. Avlägsna frontpanelen och du får omedelbar tillgång till alla komponenter. Felsökningen sker snabbt och effektivt då styrsystemet lagrar alla driftsdata.

Med Aquasnap blir allt både enklare och mer bekvämt.

AQUASNAP – ENASTÅENDE PRESTANDA FÖR BÄSTA KOMFORT



Pro-Dialog Plus: den senaste styrteknologin

Endast ett sofistikerat, digitalt styrsystem kan erbjuda enkel användning, total säkerhet och exakt justeringsmöjlighet. Pro-Dialog Plus reglerar driften på samtliga systemkomponenter för att garantera maximal energibesparing och idealisk komfort i rummet. Styrfunktionen agerar snabbt och exakt på varje driftskommando. Via tio menyer regleras temperatur, tryck, börvärden, kompressorns driftstid etc. En av dessa menyer lagrar de senaste fem felen för att garantera en snabb och komplett feldiagnostik.

För att göra driften ännu enklare finns en väggmonterad styrenhet som tillhör. Med denna kan man sätta på och stänga av enheten samt välja driftsläge och funktionen för energibesparing.



Carriers teknologi ger en tystgående drift

Huvudkällorna till oljud hos en vätskekylare är kompressorer och fläktar. Aquasnap är utrustad med scrollkompressorer, som har mycket få rörliga delar. Och färre rörelser och färre vibrationer innebär en mer tystgående drift. Kompressor och pump är inneslutna i en separat, ljudisolerad avdelning. Fläktarna ändrar sin hastighet i enlighet med driftsvillkoren – vid delast eller låg utomhustemperatur reduceras fläkthastigheten med 50%.



Säker konstruktion

Med Aquasnap-konceptet får du en helt säker installation. Köldmediekretsarna är fullkomligt täta. Samtliga köldmedierör och komponenter har lödade anslutningar istället för mekaniska, vilka kan orsaka läckage. De elektroniska tryckomvandlarna är monterade direkt på rören och ej på pressostaten. Högre säkerhet går inte att få!

Hög komfort året om: från -10°C till $+46^{\circ}\text{C}$

Ett av de starkaste argumenten för Aquasnap är den höga personliga komforten. Även under extrema temperaturvillkor garanterar aggregatet optimal komfort – kyla under sommaren och värme under vintern. Vid en utomhustemperatur som understiger 6°C kan det bildas frost på batteriet, vilket automatiskt aktiverar en avfrostningscykel. Hos Aquasnap regleras avfrostningscykeln av styrsystemet Pro-Dialog Plus och den baseras på ett antal parametrar, såsom vattentemperatur och utomhustemperatur. Detta innebär att avfrostning endast sker när det finns behov. Avfrostningscykelns tid reduceras därmed med 50% samtidigt som värmeeffekten höjs med 6%.

Den senaste teknologin sparar utrymme

Den innovativa teknologin i styrsystemet Pro-Dialog Plus eliminerar i de flesta fall behovet av en bufferttank, vilket innebär att du sparar pengar, tid och framför allt utrymme.

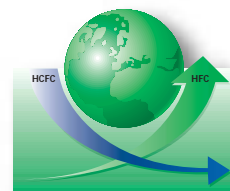


Styrkan, erfarenheten och kunskapen hos världens ledande tillverkare

När du väljer Aquasnap får du fördelarna med ett aggregat producerat av världens ledande tillverkare inom värme, kyla och ventilation. Carrier har tillverkning på fler än 80 platser över hela världen och våra installationer finns på samtliga fem kontinenter – ett svårslaget rekord. Hos Carrier finns en gedigen erfarenhet och expertis, som går tillbaka till år 1902 då den första kylmaskinen utvecklades. Precis som företagets grundare, Dr. Willis H. Carrier, har vi kontinuerligt fortsatt att investera i forskning och utveckling för att underlätta arbetet för ingenjörer, rörmokare och installatörer samtidigt som våra slutbrukare får ett idealiskt inomhusklimat året runt.

Det finns ytterligare ett skäl att välja Aquasnap.

Carrier var först med att kunna erbjuda en komplett serie vätskekylare och värmepumpar, som enbart arbetar med nya ekologiska köldmedier och som samtidigt optimerar prestandan och ej har en skadlig effekt på ozonlagret. Med sin nya plattvärmväxlare erbjuder Aquasnap nu ännu bättre prestanda – utan extra kostnad!



AQUASNAP

Luftkyld vätskekylare och värmepump
från 17 till 34 kW

		30RA017	30RA021	30RA026	30RA033	30RH017	30RH021	30RH026	30RH033
Total kyleffekt	kW	17.7	21.6	25.8	31.7	16.7	21.6	24.6	29
Tillförd eleffekt	kW	6.48	8.68	9.76	12.55	6.38	8.10	9.25	12
Tillgängligt vattentryck	kPa	138	126	150	138	142	125	155	142
Total värmeeffekt	kW	-	-	-	-	18.8	24.8	27.8	34
Tillförd eleffekt	kW	-	-	-	-	7	8.75	10	12.7
Tillgängligt vattentryck	kPa	-	-	-	-	133	106	142	130
Köldmedium		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Kompressor		En, hermetisk scroll				En, hermetisk scroll			
Vattenvolym (expansionstank)	l	8	8	8	8	8	8	8	8
Flöde	l/s	0.84	1.03	1.23	1.51	0.80	1.04	1.18	1.39
Cirkulationspump		Centrifugalpump med en hastighet				Centrifugalpump med en hastighet			
Ljudtrycksnivå*	dB(A)	42	43	46	46	45	47	47	48
Ljudeffektnivå	dB(A)	70	71	74	74	73	75	75	76
Dimensioner (H/L/D)	mm	1383/1328/478	1383/1328/478	1587/1503/478	1587/1503/478	1383/1328/478	1587/1503/478	1587/1503/478	1587/1503/478
Vikt (utan pumpmodul)	kg	200	220	250	285	245	275	305	370
Kraftmatning	V-fas-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Villkor, kyla: utomhustemperatur 35°C torr temp./24°C våt temp, utgående köldbärartemperatur 7°C, ingående köldbärartemperatur 12°C.

Villkor, värme: utomhustemperatur 7°C torr temp./6°C våt temp., utgående värmebärartemperatur 45°C, ingående värmebärartemperatur 40°C.

* Ljudtrycket uppmäts vid 10 meters avstånd.

Fabriks- och fältinstallerade tillbehör

- Skyddsgaller, batteri
- Påfyllning, vattensystem
- CCN "klockkort" – ett buss-kommunikationskort med en extra veckoinställd programmeringsfunktion och en RS 485 seriell port.
- Vevhusvärmare (endast 30RA, standard på 30RH)
- Enhet utan pumpmodul

EUROVENT certifiering

Carrier deltar i Eurovents certifieringsprogram. Eurovent är en fristående organisation som genomför oberoende laboratorietester för att verifiera de effektdata som tillverkaren marknadsför. Eurovent-certifieringen är en viktig garanti för konsulter, ingenjörer och installatörer då man kan vara säker på att aggregatet fungerar som man förväntat sig.



Den rätta lösningen
vid höga krav på
personlig komfort



COPISRAMPA

PUBLITRUST / MONZA



SISTEMA ASSICURAZIONE QUALITÀ
N° 68174-12/01

Manufacturer reserves the right to change any product specification without notice.

Carrier AB
Box 8946
402 73 Göteborg
Tel. 031-65 55 00
Stockholm, tel 08 - 449 26 50
Malmö, tel 040 - 14 34 10



A member of the United Technologies Corporation family