



AQUASNAP™

LUFTGEKÜHLTE FLÜSSIGKEITSKÜHLER
UND WÄRMEPUMPEN
VON 17 BIS 34 kW

30RA/RH



FLEXIBEL,
ANWENDERFREUNDLICH,
KOMPAKT

VIER AUSGEZEICHNETE GRÜNDE FÜR DIE WAHL VON AQUASNAP



MAXIMALE FLEXIBILITÄT: INSTALLATION, WO IMMER SIE WOLLEN

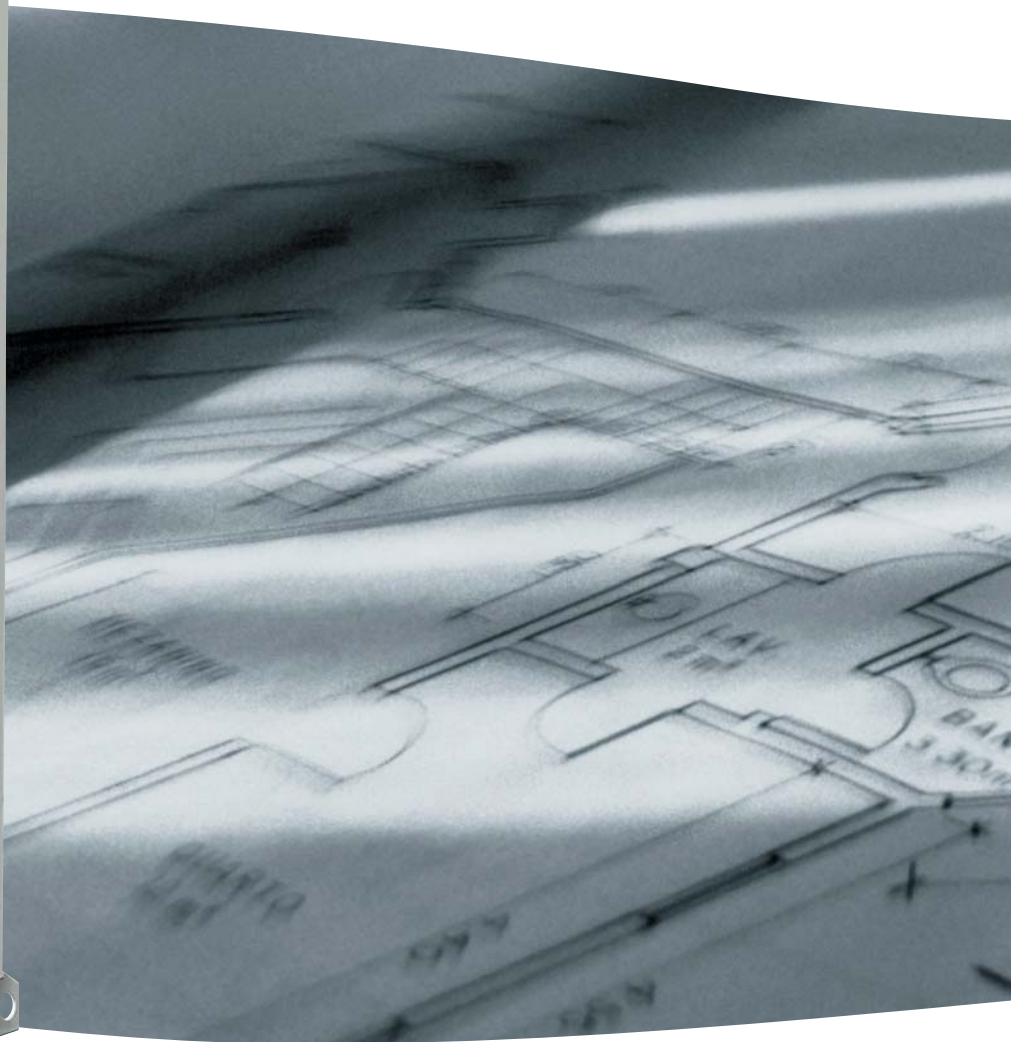
Aquasnap bietet innovative technische Lösungen, die in einem wesentlich kompakteren Gerät resultieren. Mit einer Stellfläche von nur 0,72 m² kann das Gerät überall installiert werden und ist ideal für Büros, Wohnhäuser und Läden. Dieser hohe Flexibilitätsgrad garantiert perfekte Integration in jeden Architektur-Stil - ob alt oder modern.



LEICHTE INSTALLATION UND WARTUNG

Aquasnap ist synonym mit leichter Installation und Wartung, da alle Hydronik-Komponenten im Gerät vorinstalliert sind. So braucht keine Zeit für Komponentenwahl verschwendet werden - Montage, Tests und Regelung dieses Alles-in-Einem-Systems entsprechen anerkannten Normen. Der Gerätebetrieb ist anwenderfreundlich und die Wartung ist einfach. Entfernen Sie die Fronttafel, und Sie haben direkten Zugang zu allen Komponenten. Die Diagnose ist schnell und effizient, da das System alle Betriebsdaten speichert. Mit Aquasnap ist alles einfacher und praktischer.

AQUASNAP - AUßERGEWÖHNLICHE LEISTUNG FÜR SIE UND IHRE KUNDEN



AQUASNAP - AUßERGEWÖHNLICHE LEISTUNG FÜR SIE UND IHRE KUNDEN



Nur ein anspruchsvolles digitales Regelsystem kann einfache Bedienung, absolute Sicherheit und Präzisionsregelung bieten. Pro-Dialog Plus steuert den Betrieb aller System-Bauteile genauestens und garantiert so maximierte Energieeinsparungen und ideale Komfortbedingungen. Einfache, effiziente Regelorgane reagieren genau und schnell auf alle Ihre Befehle. Zehn Menüs regeln Temperatur, Druck, Sollwerte, Verdichter-Betriebszeit usw. Eines dieser Menüs gestattet die Speicherung der letzten fünf Ausfälle und garantiert so eine umfassende und schnelle Diagnose.

Um das Gerät für Ihre Kunden noch anwenderfreundlicher zu machen, gibt es als Zubehör eine wandmontierte Regelung zum Ein- und Ausschalten und zur Wahl der Betriebsart und der Energiespar-Funktion.

CARRIER-TECHNOLOGIE BEDEUTET FLÜSTERLEISER BETRIEB

Die Haupt-Geräuschquellen in einem Flüssigkeitskühler sind die Verdichter und die Ventilatoren. Aquasnap-Flüssigkeitskühler und -Wärmepumpen sind mit Scroll-Verdichtern mit sehr wenigen beweglichen Teilen ausgestattet. Und weniger Bewegungen und Schwingungen bedeutet flüsterleiser Betrieb. Verdichter und Pumpe sind in einem separaten, schallisolierten Abteil untergebracht. Die Aquasnap-Ventilatoren ändern ihre Drehzahl entsprechend den Betriebsbedingungen - bei Teillast oder niedrigen Außentemperaturen wird die Ventilator Drehzahl automatisch um 50% gesenkt.



BERUHIGENDE SICHERHEIT

Sie und Ihre Kunden können unbesorgt sein, wenn Sie Aquasnap installieren. Der Kältekreislauf ist vollkommen hermetisch abgedichtet. Alle Kältemittelleitungen und Kältekomponenten haben Lötanschlüsse anstelle von mechanischen Anschlüssen, die undicht werden können. Die elektronischen Druckwandler sind direkt auf der Verrohrung und nicht am Druckschalter montiert. Nichts ist sicherer!

KOMFORT FÜR ALLE JAHRESZEITEN: VON -10°C BIS +46°C

Eines der Haupt-Verkaufsargumente für den Aquasnap ist individueller Komfort. Selbst bei extremen Temperaturbedingungen garantiert Aquasnap optimalen Komfort - Kühlung im Sommer und Heizung im Winter. Da sich unter 6°C Außenlufttemperatur Frost am Wärmetauscher bilden kann, wird der Abtauzyklus normalerweise automatisch aktiviert. Der Aquasnap-Abtauzyklus wird durch die Pro-Dialog Plus-Regelung gesteuert und basiert auf verschiedenen Parametern, wie z.B. Wasser- und Außenlufttemperatur. Das heißt der Abtauzyklus wird nur bei Bedarf aktiviert, die Zyklusdauer wird um 50% gesenkt und die Heizleistung für optimale Komfortbedingungen um 6% erhöht.

MODERNSTE TECHNIK FÜR EIN PLATZSPARENDES DESIGN

Die innovative Technologie des Pro-Dialog Plus-Regelsystems macht einen Puffertank in den meisten Fällen überflüssig - und spart so Geld, Zeit und vor allen Dingen Platz.



STÄRKE, ERFAHRUNG UND PRESTIGE DER WELTWEIT FÜHRENDEN FIRMA

Wenn Sie Aquasnap wählen, setzen Sie Ihr Vertrauen in die Nr. 1 der Klima- und Kältetechnik. Carrier-Produkte werden weltweit in über 80 Werken hergestellt und auf allen fünf Kontinenten installiert: eine Erfahrung, die beruhigend ist. Sie können sich auf die Expertise und Erfahrung der Firma verlassen, die im Jahre 1902 das erste Klimagerät entwickelte. Dem Beispiel unseres Gründers Dr. Willis H. Carrier folgend, haben wir weiter in Forschung und Innovation investiert, um Projekttechnikern, Klempnern und Installateuren die Arbeit zu erleichtern und Endbenutzern das ganze Jahr über ideale Komfortbedingungen zu bieten.

Es gibt noch einen anderen Grund, um Aquasnap zu wählen. Carrier war die erste Firma, die eine komplette Flüssigkeitskühler-/Wärmepumpen-Serie anbot, in der neue ökologische Kältemittel eingesetzt werden, die optimierte Leistungen bieten und die Umwelt nicht schädigen. Mit dem innovativen neuen Plattenwärmetauscher bietet Aquasnap sogar verbesserte Leistungen - ohne Extrakosten!

TECHNISCHE DATEN 30RA/RH		30RA017	30RA021	30RA026	30RA033	30RH017	30RH021	30RH026	30RH033
Gesamt-Kühlleistung	kW	17.3	21.2	25.2	31	16.3	21.2	24	28.3
Leistungsaufnahme	kW	6.87	9.11	10.4	13.3	6.68	8.53	9.86	12.7
Verfügbarer Wasserdruck	kPa	138	126	150	138	141	125	155	142
Gesamt-Heizleistung	kW	-	-	-	-	19.2	25.3	28.5	34.8
Leistungsaufnahme	kW	-	-	-	-	7.43	9.24	10.7	13.5
Kältemitteltyp		← R407C →							
Verdichter		← Ein hermetischer Scrollverdichter →				← Ein hermetischer Scrollverdichter →			
Wasservolumen (Expansionstank)	l	8	8	8	8	8	8	8	8
Wassermenge	l/s	0.85	1.05	1.20	1.48	0.80	1.04	1.15	1.35
Wasserumwälzpumpe	l/s	← Einstufige Kreislpumpe →				← Einstufige Kreislpumpe →			
Schalldruckpegel*	dB(A)	42	44	46	46	42	44	44	45
Schallleistungspegel	dB(A)	74	75	78	78	73	75	75	76
Netto-Abmessungen (H/L/T)	mm	← 1383/1328/478 →	← 1587/1503/478 →	← 1383/1328/478 →	← 1587/1503/478 →	← 1383/1328/478 →	← 1587/1503/478 →	← 1383/1328/478 →	← 1587/1503/478 →
Gewicht (inkl. Hydraulik-Modul)	kg	220	240	280	315	255	285	315	345
Stromversorgung	V-ph-Hz	← 400-3-50 →							

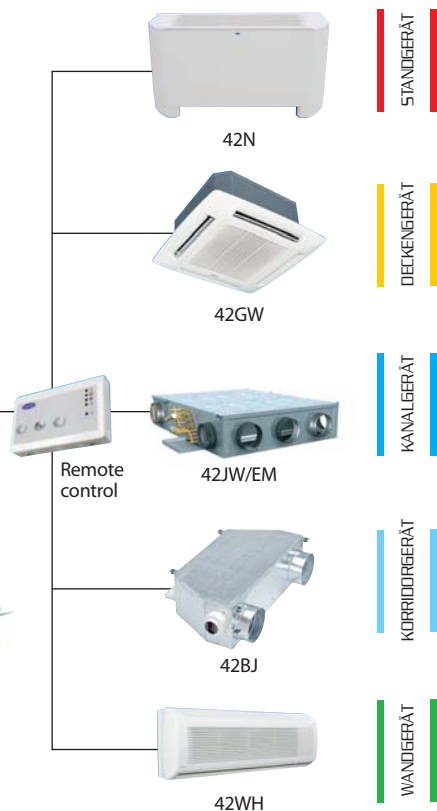
Kühlbedingungen: Außenlufttemperatur 35°C Tk/24°C Fk, Versorgungswasser- Temperatur 7°C, Wasserrücklauftemperatur 12°C
 Heizbedingungen: Außenlufttemperatur 7°C Tk/6°C Fk, Versorgungswasser- Temperatur 45°C, Wasserrücklauftemperatur 40°C.
 * Der Schalldruck wird bei einem Abstand von 10 m gemessen.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Wärmetauscher-Schutzgitter
- Wasser-Füllsystem
- Kurbelwannenheizung (nur 30RA, Standard für 30RH)
- Gerät ohne Hydraulikmodul
- Fernbedienung



Remote control



Carrier nimmt an den Eurovent-Zertifikationsprogrammen teil. Eurovent ist eine unabhängige Testorganisation, welche die vom Hersteller veröffentlichten Daten bestätigt. Das Eurovent-Zertifikat ist eine wichtige Garantie für Berater, Projekttechniker und Installateure. Sie können sicher sein, daß das gewählte Gerät wie erwartet funktioniert..

