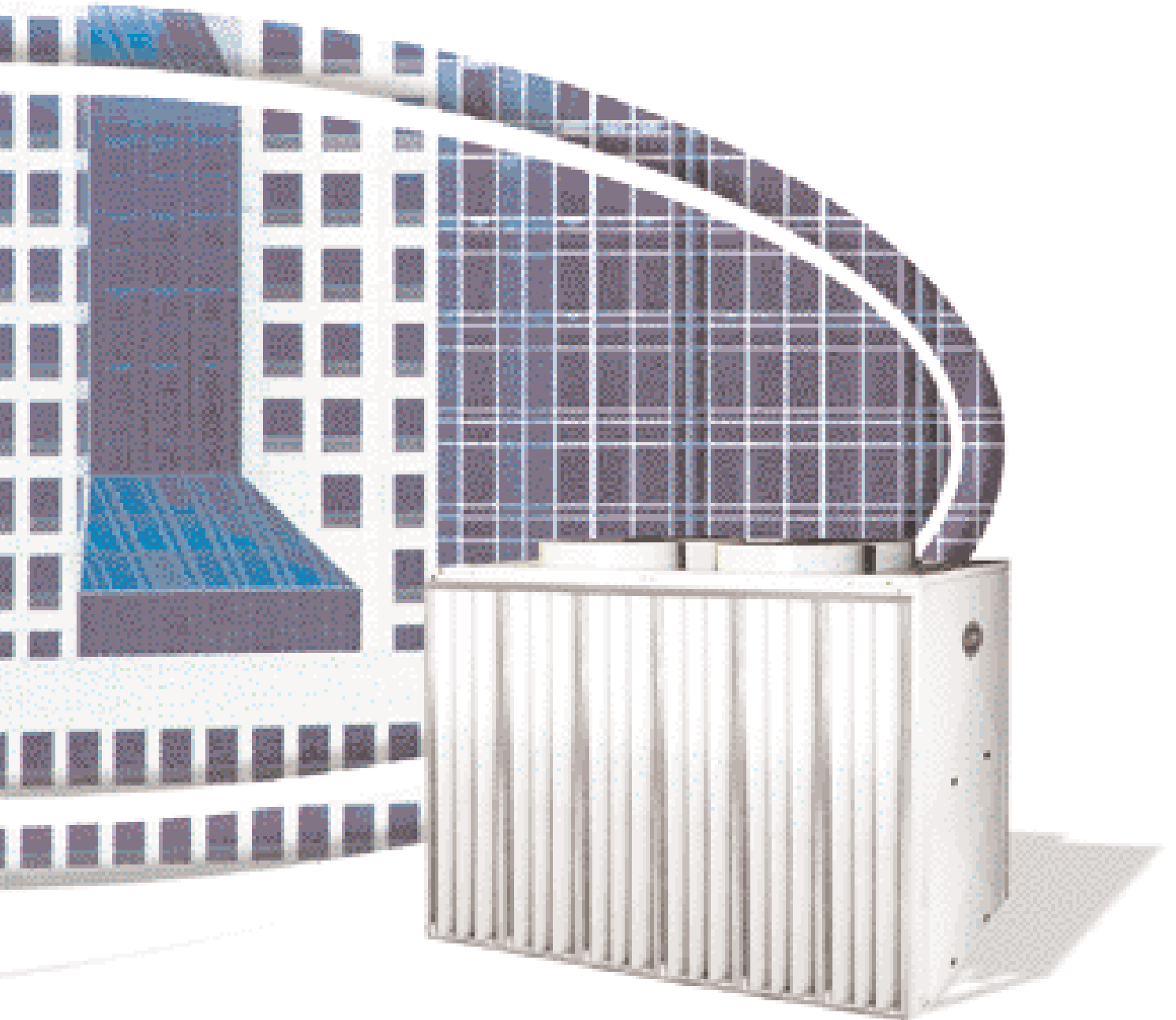




# GLOBAL CHILLER™

FLÜSSIGKEITSKÜHLER

30GX



OPTIMALER WIRKUNGSGRAD  
FÜR JEDEN EINSATZ

# GLOBAL CHILLER 30GX: MODERN

## MINIMALE SCHALLEISTUNG

- Flexible Optionen, die alle Schallpegel-Erfordernisse erfüllen
- Flying Bird-Ventilator
- Schwingungsfreier Power<sup>3</sup>-Schraubenverdichter
- Verdichtungsleitungs-Schalldämpfer
- Zwei Optionen für ultraleisen Betrieb
- Schallschluckendes Gehäuse und Schallschutz

## HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Über 50.000 Carrier-Schraubenverdichter weltweit verkauft
- Über 99,6% Zuverlässigkeit im ersten Betriebsjahr
- Zweikreis-Konstruktion
- Intelligente Regelung
- Motor durch Kältemittelspritzung gekühlt
- Entsprechend den Normen CE, ISO 9001 und ISO 14001 gefertigt

## KOMPAKTE HOHE LEISTUNG

- Eines der kompaktesten Chiller-Modelle auf dem Markt, für vereinfachte Installation in räumlich begrenzten Bereichen
- Modernste Technik von Carrier in der Klimatechnik. Power<sup>3</sup>-V-Verdichter für HFC-134a (30% mehr Leistung bei optimierter Verdichter).

FÜR ALLE PROJEKTE: DER GLOBAL CHILLER 30GX

# STE TECHNIK, DIE NEUE MASSTÄBE SETZT

## AKTIVE GRÖSSE - LEISTUNG

• Besten Geräte auf dem  
• Installation, selbst in  
• erreichen

• der führenden Firma  
• Verdichter, optimiert  
• Leistung als nicht

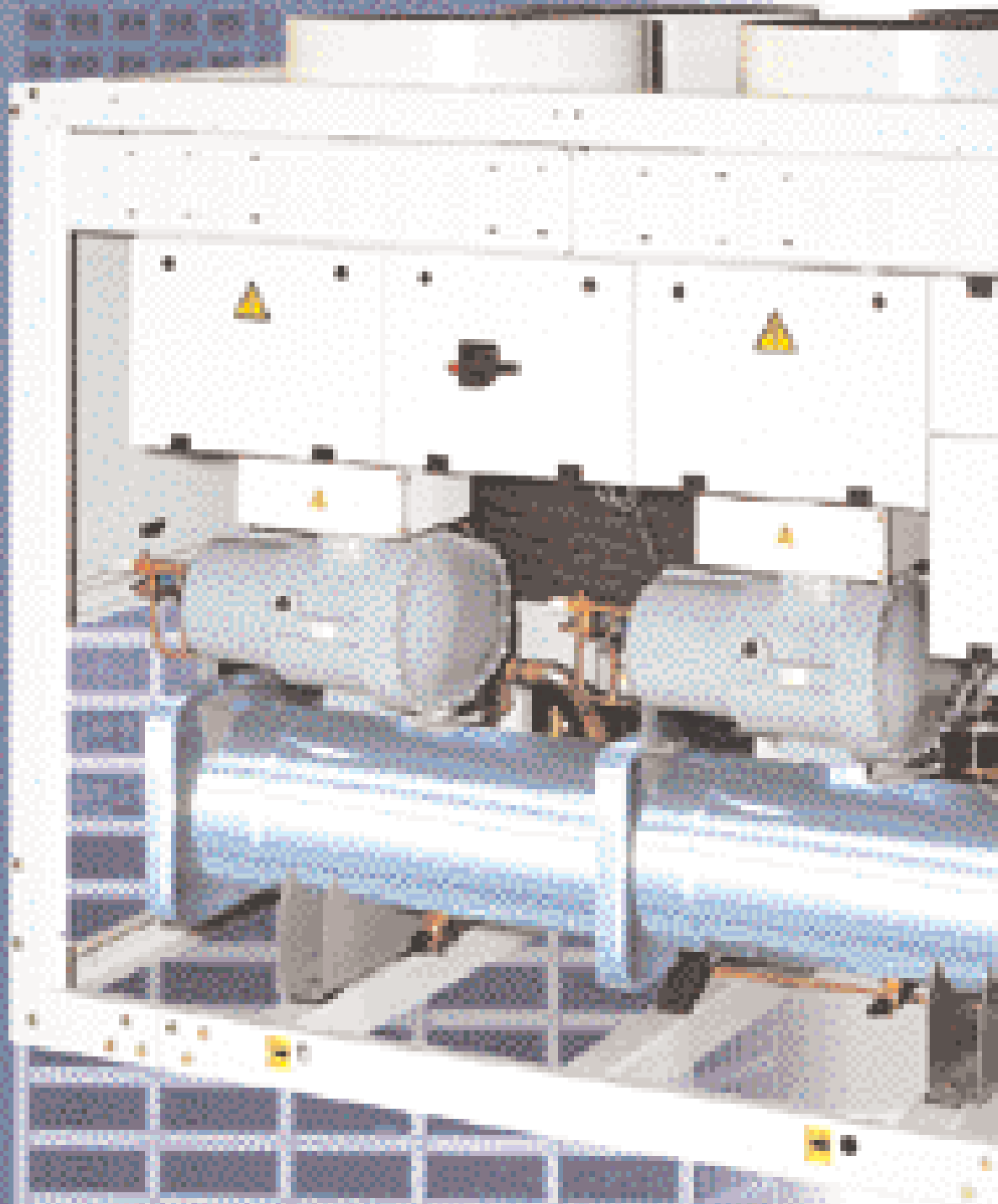
## GEWINNBRINGEND

- Wer anders als Carrier bietet Ihnen konkurrenzlose Leistung als Standard - zu äußerst konkurrenzfähigen Preisen?
- Leistungen durch Eurovent garantiert
- Leichte Installation für erhöhte Einsparungen
- Führend in seiner Klasse im Energie-Wirkungsgrad bei Voll- und Teillast

## REGELUNG AUF KNOPFDRUCK

- Kombinierte Effizienz und Einfachheit
- Elektronikregelung ist Standard; die Regeltafel ist auf einfachste Bedienung und Bedienerfreundlichkeit ausgelegt.
- Komplette Funktionalität mit ZLT-Anschluss als Standard

# AL CHILLER IST IMMER RICHTIG



# 30GX: OPTIMIERTE TECHNOLOGIE - LA



## ÜBERLEGENE EFFIZIENZ

Der 30GX Global Chiller bietet höchste Zuverlässigkeit, konkurrenzlose Leistung und ein optimales Preis-/Leistungs-Verhältnis. Er ist bedienerfreundlich, umweltneutral, kompakt, sicher, einfach in der Anwendung, wirtschaftlich, leistungsstark und dank seines schallschluckenden Gehäuses ultraleise. Er steht für konzentrierte Technologie und höchste Präzision.

Ein Flüssigkeitskühler, der leise aber sicher neue Maßstäbe gesetzt hat.

Die richtige Antwort für jeden Einsatz.

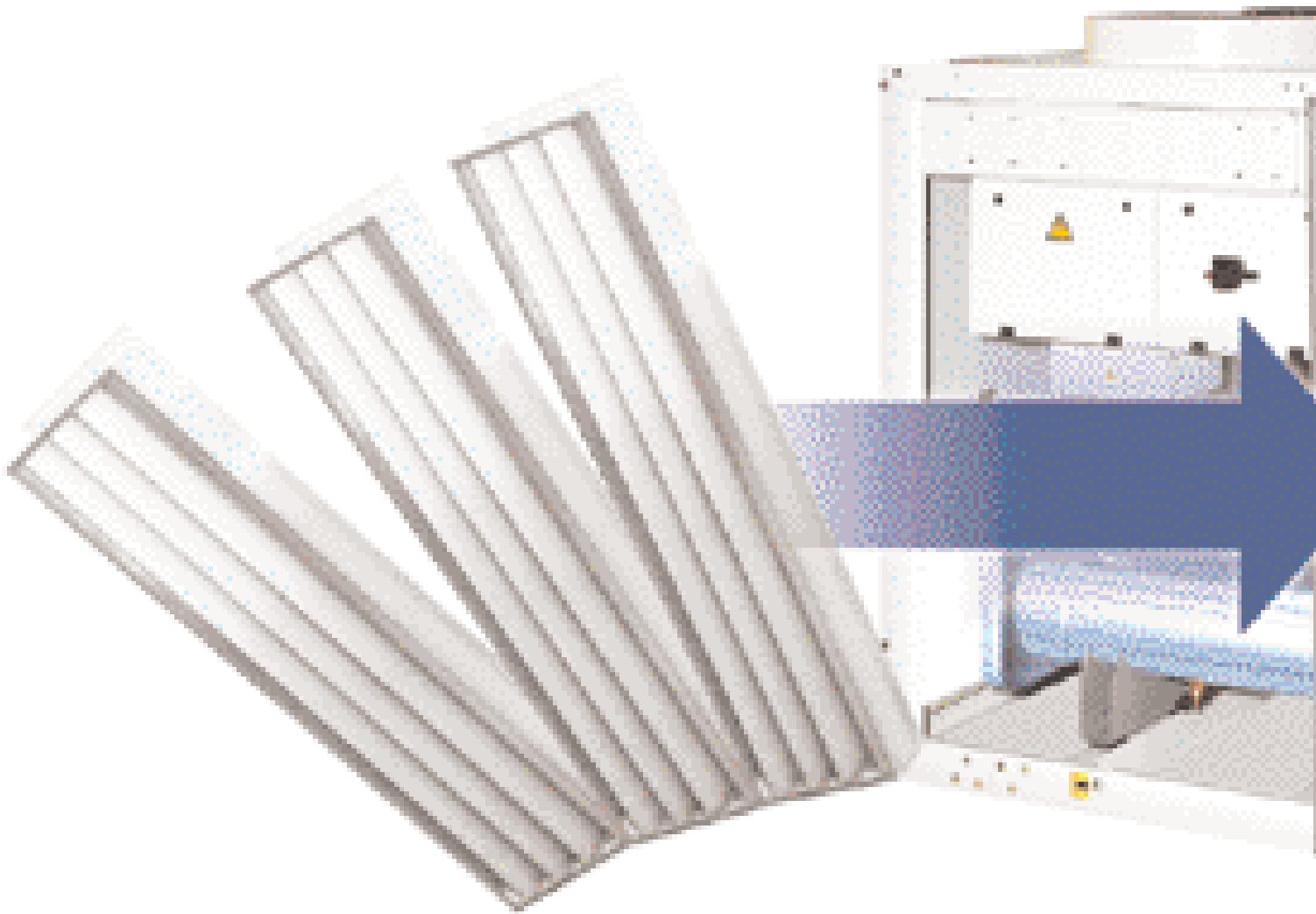
## OPTIMIERTE ENERGIENUTZUNG

Der 30GX Global Chiller setzt neue Maßstäbe. Carrier hat alle Parameter integriert und bietet so maximale Leistung bei beträchtlichen dauerhaften Kosteneinsparungen. Eine Leistung, die auf innovativen technologischen Lösungen beruht.

Die Erhaltung einer sicheren Umwelt ist unser höchstes Gebot. Wir sind der neuen Gesetzgebung voraus und Pioniere in Umweltschutz und Konservierung unserer Ressourcen für zukünftige Generationen. Unser Engagement wird durch den Einsatz umweltneutraler Kältemittel, erhöhte Energieeinsparungen, optimale Schallpegelungen, hohe Raumluftqualität und reduzierte Produktgröße unterstrichen.



# ANGE BETRIEBSLEBENSDAUER



## NIEDRIGSTE SCHALLPEGEL GARANTIERT



Der 30GX Global Chiller hat die Schallpegel minimiert. Das ist unter anderem auf den Flying Bird-Ventilator zurückzuführen, der mit geringerer Turbulenz arbeitet. Eine Kombination von High-Tech-Komponenten für reduzierte Geräuschemission und verbessertem individuellem Komfort.

Der akustische Komfort wird durch eine 20 mm dicke Filzummantelung um Verdichter und Verdampfer geliefert, die Geräusche auf ein Minimum reduziert.

Wenn Sie absolute Ruhe brauchen, können Sie das patentierte Carrier-Schallwandsystem bestellen, das alle Erwartungen übertrifft.

# -10 dB

## REDUZIERTE SCHALLPEGEL FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE EINSÄTZE



Carrier setzt neue Ziele für die Branche. 10 dB weniger heißt, die Schallpegelsenkung wurde vervierfacht und das Schallspektrum beträchtlich verbessert. Dies ist das Ergebnis konzentrierter Forschung in neue technologische Konzepte und der Erfüllung Ihrer Wünsche. Das schallschluckende Gehäuse besteht aus vertikalen Platten und senkt den Schallpegel auf ein Minimum - ohne Beeinträchtigung der Leistung oder der Leistungszahl. Die Schallpegel sind niedriger als je zuvor.

Die Carrier-Mission wurde erfolgreich abgeschlossen.

\* Schallschluckende Platten wahlweise



## LEICHTE WARTUNG - LEICHTES LEBEN

Die Regeltafel ist übersichtlich und bedienerfreundlich. Sie bietet einfachen Zugang zu allen Grundfunktionen (Geräte-Betriebsregelung, Sollwerteinstellung, Betriebsparameter-Anzeige) ebenso wie höhere Funktionen (Energieeinsparung, Betriebsprotokoll, Diagnose). Das Standardgerät gestattet ZLT-Anschluss.

Atmen Sie tief ein und treten Sie mit Carrier in eine neue Welt ein. Mit der Schallwand-Option\* erreicht Ihr Global Chiller immer Spitzenleistung.

Die Schallwände sind leichte, verstellbare Platten, die innerhalb von Sekunden befestigt und abgenommen werden können. Sie sind auf Schienen installiert und gestatten so leichten Zugang und schnelle, vereinfachte Wartung und Reparatur.

Die Garantie für eine lange, produktive Betriebslebensdauer.

\* Gehäuse und Schallwände wahlweise



**30GX TECHNISCHE DATEN**

		082	092	102	112	122	132	152	162	182	207	227	247	267	298	328	358
Netto-Nennkühlleistung*	kW	282	305	329	384	412	443	500	549	599	705	751	809	916	990	1116	1203
Nenn-Leistungsaufnahme*	kW	98	108	120	128	149	166	182	198	217	242	285	297	332	370	395	435
Schalldruckpegel**	dB(A)	56	56	56	57	58	58	58	58	58	60	60	60	60	61	61	61
Kältemittel		← HFC-134a →															
Anzahl Kältekreise		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Verdichter		← Halbhermetischer Doppelschrauben-Power <sup>3</sup> -Verdichter →															
Anzahl Verdichter		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Anzahl Leistungsstufen		6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10
Regelung		← PRO-DIALOG Plus →															
Verdampfertyp		← Rohrbündel mit innen berippten Röhren →															
Verflüssigertyp		← Kupferrohre, Aluminiumrippen →															
Nenn-Stromversorgung	V-Ph-Hz	← 400-3-50 →															
Steuerstromkreis		Der Steuerstromkreis wird über den werkseitig installierten Transformator versorgt															
Länge	mm	2967	2967	2967	3425	3425	3425	4340	4340	5994	5994	5994	6909	6909	7824	8739	8739
Breite	mm	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254	2254
Höhe	mm	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297
Betriebsgewicht	kg	3066	3097	3106	3350	3364	3378	3767	3783	4725	5520	5535	6121	6293	7339	7779	7950

\* Standard-Eurovent-Bedingungen: Verdampferrein-/austrittswassertemperatur = 12°C/7°C, Außenlufttemperatur 35°C

Verunreinigungsfaktor im Verdampfer 0,000044 m² K/W

\*\* In 10 m Entfernung gemessen - Gesamt-Schalldruckpegel für Gerät mit Schallabsorptions-Platten

**OPTIONEN UND ZUBEHÖR**

	Option	Zubehör
Anti-Korrosions-Verflüssiger für Marine-Anwendungen	x	
Verflüssiger-Korrosionsschutz nach der Montage für schwere Einsätze in der Schifffahrt und in ländlichen/städtischen Gebieten	x	
Kupfer-/Kupfer-Verflüssiger	x	
Schutzgitter	x	x
Hoch- und Niederdruckmesser	x	
Verdichter-Sauggasventil	x	
Verdampfer mit einem Durchgang weniger	x	
Maximaler wasserseitiger Verdampfer-Betriebsdruck von 21 bar	x	
Verdichter- und Verdampfer-Schallisolierung	x	
Gerät mit niedrigem Schallpegel (bauseitig installierter Schwingungsdämpfer-Bausatz)	x	
Gerät mit sehr niedrigem Schallpegel (Option 15LN - Kombination der beiden vorherigen Optionen)	x	
Verdampfer-Einfrierschutz	x	
Ganzjahresbetrieb für Außentemperaturen von 0°C bis -18°C	x	
RS485-Kommunikations-Schnittstelle mit offenem Protokoll		x
Weicher Verdichteranlauf (30GX 207-358) - Elektronik-Starter	x	
Tropenfestes Regelabteil	x	
Solegerät für Soleaustrittstemperaturen < +4°C bis > -6°C	x	
Umgekehrter Verdampferwasserein-/austritt	x	
Verfügbare Ventilatorruckdruck von 150 Pa	x	
50% Wärmerückgewinnung	x	
Verdampfer-Wasserpumpen-Starter	x	
Wasseranschluss-Bausatz (Victaulic-Flansche mitgeliefert)		x



Carrier nimmt aktiv an den Eurovent-Zertifizierungsprogrammen teil. Eurovent ist eine unabhängige Organisation, die Produkte testet und die Übereinstimmung zwischen Testergebnissen und vom Hersteller veröffentlichten Daten bestätigt. Die Eurovent-Zertifizierung ist eine wichtige Garantie für Berater und Installateure. Sie können sicher sein, dass ein Produkt mit Eurovent-Zertifizierung entsprechend den Spezifikationen arbeitet und die Kundenerfordernisse zufriedenstellt. Die Aquasnap-Flüssigkeitskühler und -Wärmepumpen haben alle Eurovent-Zertifizierung.



Bestellnr.: 38113-20.01.2004

Ersetzt Bestellnr.: 38113-20.05.1998

Nachdruck verboten Änderungen vorbehalten.

A member of the United Technologies Corporation family