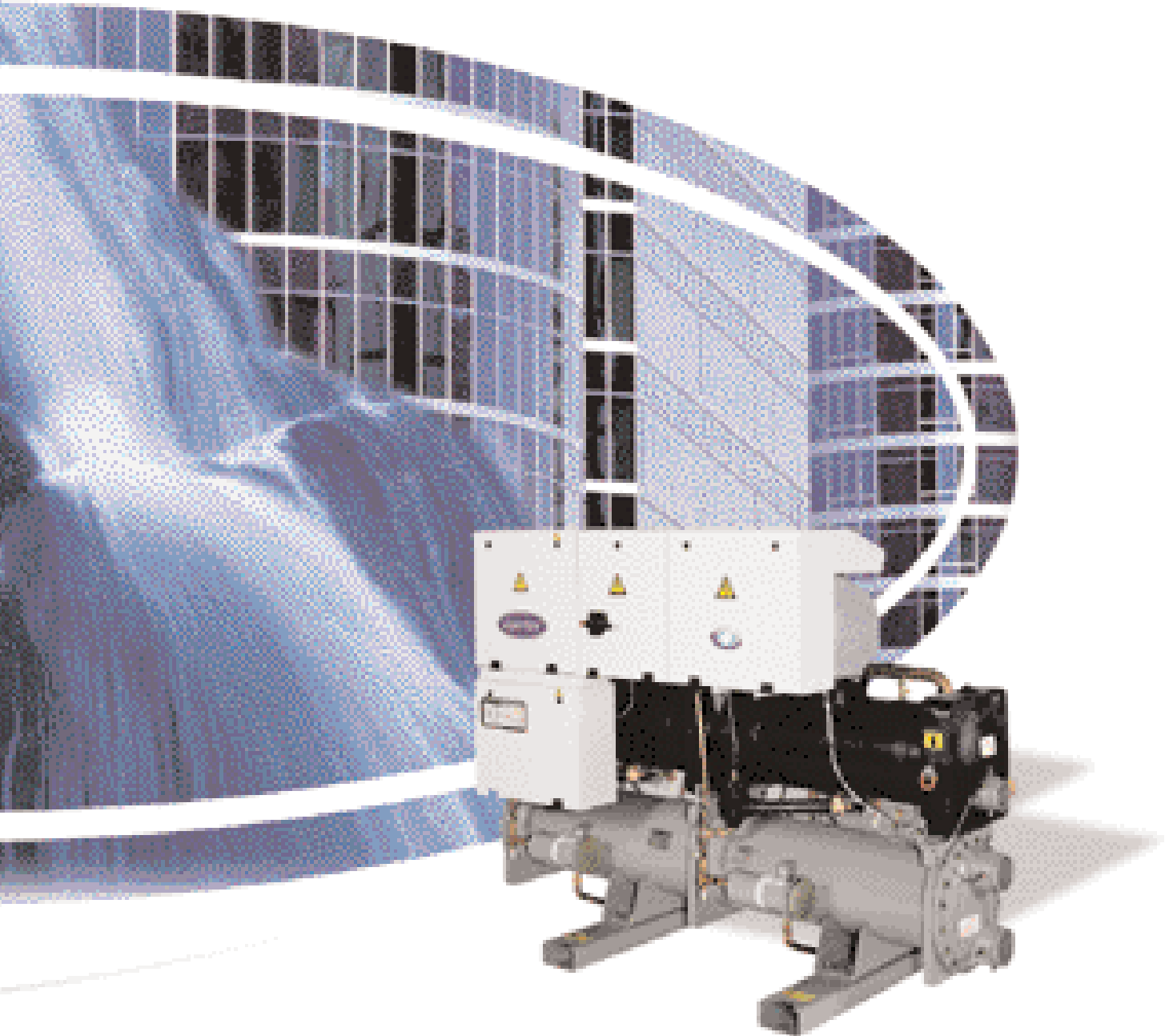




GLOBAL CHILLER™

FLÜSSIGKEITSKÜHLER

30HX



IN HARMONIE MIT DER
UMWELT

GLOBAL CHILLER 30HX: MODERN

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 GRÖSSE - HOHE LEISTUNG

- Eines der kompaktesten Geräte auf dem Markt, für vereinfachte Installation, selbst in räumlich begrenzten Bereichen - ohne Leistungsverlust
- Modernste Technik von der führenden Firma der Klimatechnik. Power³-Verdichter, optimiert für R-134a (30% mehr Leistung als nicht für R-134a optimierte Verdichter).

GE

- Wer anders konkurrenzlos, äußerst konkurrenzlos
- Leistungen durch
- Leichte Installation für Einsparungen
- Führend in seiner Klasse Wirkungsgrad bei Voll- und T

FÜR ALLE PROJEKTE: DER GLOBA

MINIMALE SCHALLLEISTUNG, DIE NEUE MASSTÄBE SETZT

WINNBRINGEND

als Carrier bietet Ihnen
Leistung als Standard - zu
anzfälligen Preisen?

Eurovent garantiert

für erhöhte

im Energie-
eillast

MINIMALE SCHALLLEISTUNG

- Schwingungsfreier Power³-
Schraubenverdichter
- Verdichtungsleitungs-Schalldämpfer

REGELUNG AUF KNOPFD RUCK

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

AL CHILLER IST IMMER RICHTIG

30HX: OPTIMIERTE TECHNOLOGIE

ÜBERLEGENE EFFIZIENZ

Der 30HX Global Chiller vereint überlegene Zuverlässigkeit mit höchster Leistung. Er ist benutzerfreundlich, umweltneutral, kompakt, sicher, einfach in der Anwendung, wirtschaftlich, leistungsstark und geräuscharm. Er steht für konzentrierte Technologie und höchste Präzision.

Ein Flüssigkeitskühler, der Ihre Erwartungen erfüllt.

Er bietet hohen Leistungsgrad und Umweltschutz, verbessert Ihren Komfort und optimiert Ihren Gewinn.

Modernste Technologie - die Synergie menschlicher und technischer Ressourcen bei Carrier.

Der 30HX Global Chiller führt eine neue Generation von Flüssigkeitskühlern an.

Ein Hauch frischer Luft - Fortschritt und Umwelt in kompletter Harmonie.



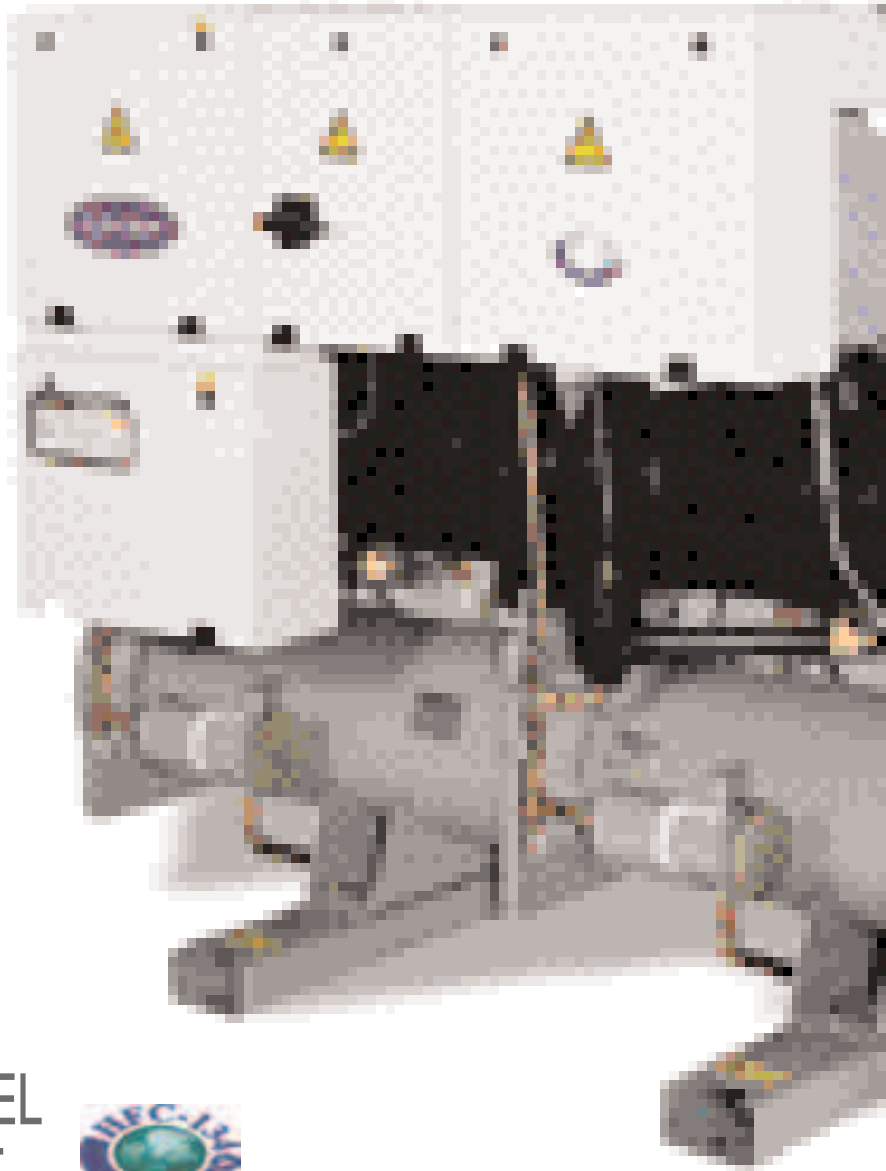
FKW-134A, EIN REINES KÄLTEMITTEL DAS UNSERE ZUKUNFT NICHT GEFÄHRDET



Endlich ein Kältemittel, das für heute, morgen und die Umwelt richtig ist. FKW-134a steht für Sicherheit und Einfachheit jederzeit. Sicherheit, da es ungiftig und nicht entflammbar ist. Ohne Chlor und das heißt ohne Beeinträchtigung der Ozonschicht. Der Treibhauseffekt wird verglichen mit R-22 um 25% gesenkt. FKW-134a ist die ideale Lösung für mittlere und hohe Leistungen.

Es entspricht den europäischen und internationalen Bestimmungen. Einfachheit, da es seit 1995 auf dem Markt ist und in Tausenden von Klimasystemen in aller Welt im Einsatz steht. Es hat sich im Einsatz bewährt und schnell seine Vorzüge und Fähigkeiten demonstriert.

Die Umwelt gehört denen, die sie schützen.



- LANGE BETRIEBSLEBENSDAUER

Leistung hat einen wichtigen Partner - beruhigende Sicherheit. Eine technische Garantie, basierend auf Innovation und Regelbarkeit.

Wirtschaftliche Kühlung, Schutz der Umwelt und der Ozonschicht, weniger Verdichterwartung, autoadaptive Pro-Dialog Plus-Regelung. Optimierung, vereint mit Leistung und Wirtschaftlichkeit. Ein Verdampfer, ein Verflüssiger, vereinfachte Wasseranschlüsse. Senkung von Gewicht und Länge. Der 30HX Global Chiller wird in einem Werk konstruiert, hergestellt und getestet, das nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert ist. Die Inbetriebnahme ist schnell und störungsfrei. Carrier ist weltweit führend in der Klimatechnik, und das ist kein Zufall.

ÜBERLEGENE EFFIZIENZ FÜR ZUSÄTZLICHE EINSPARUNGEN

Der 30HX Global Chiller spart Geld. Seine Energie-Wirksamkeit bietet 25% höhere Leistungen als die von R-22-Flüssigkeitskühlern. Der Beweis: die innovativen Technologien resultieren in einem neuen, überlegenen Gerät. Der Power³-Schraubenverdichter wurde speziell für das Kältemittel R-134a ausgelegt - eine Revolution. Eine elektronische Expansionsvorrichtung optimiert die Verdampfer-Kältemittelfüllung, um die Nutzung der Wärmeaustauschflächen zu maximieren - ein Carrier-Patent. Das Mehrverdichter-Konzept garantiert flexiblen und wirtschaftlichen Betrieb bei Teillast - ideale Anpassungsfähigkeit. Der Verdampfer hat einen geringen Druckverlust - was zu niedrigeren Wasserpumpen-Kosten führt. Echte Einsparungen.

EIN KOMPLETTES SYSTEM

Die Carrier-Glykolerückkühler werden mit dem kompletten Schaltkasten geliefert. Alle elektrischen und Regel-Komponenten für die Ventilatoren sind für schnelle Inbetriebnahme ohne Überraschungen werkseitig installiert.

30HX - KOMPAKTKONZEPT

Der 30HX Global Chiller ist der kleinste der großen Flüssigkeitskühler. Klein in der Größe, aber groß in der Leistung, bezogen auf die Größe. Echte technologische Leistung. Ein bedeutender Platzgewinn, mit 10% weniger Stellfläche im Anlagenraum. Eine maximale Länge von 980 mm für Zwei-Verdichter-Geräte bzw. 1015 mm für Drei- oder Vier-Verdichter-Geräte. Der Global Chiller braucht nur minimalen Installationsraum. Kompaktheit ist das Schlüsselwort für ein einzigartiges, konkurrenzloses Konzept.

Der Verflüssiger umfasst den Ölabscheider. Platz im Service der Leistung.



30HX TECHNISCHE DATEN		080	090	100	110	120	130	140	155	175	190	200	230	260	285	310	345	375
Netto-Nennkühlleistung*	kW	290	315	345	378	413	454	515	547	604	638	707	805	893	975	1096	1193	1286
Nenn-Leistungsaufnahme*	kW	59	67	74	84	88	99	112	122	133	141	154	177	206	216	243	278	296
Kältemittel		← HFC-134a →																
Anzahl Kältekreise		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Verdichter		← Halbhermetischer Doppelschrauben-Power ³ -Verdichter →																
Anzahl Verdichter		2	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	6	8	8	8	8	10	10	10
Regelung		← PRO-DIALOG Plus →																
Verdampfertyp		← Rohrbündel mit innen berippten Röhren →																
Verflüssigertyp		← Rohrbündel mit innen berippten Röhren →																
Nenn-Stromversorgung	V-Ph-Hz	← 400-3-50 →																
Steuerstromkreis		Der Steuerstromkreis wird über den werkseitig installierten Transformator versorgt																
Länge	mm	2558	2558	2558	2558	3275	3275	3275	3275	3275	3275	3903	3924	3924	3924	4533	4533	4533
Breite	mm	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015
Höhe	mm	1800	1800	1800	1850	1816	1816	1816	1816	1940	1940	1980	2060	2060	2060	2112	2112	2112
Betriebsgewicht	kg	2274	2279	2302	2343	2615	2617	2702	2712	3083	3179	3873	4602	4656	4776	5477	5553	5721

*Standard-Eurovent-Bedingungen: Verdampferin-/austrittswassertemperatur = 12°C/7°C, Verflüssigerein-/austrittswassertemperatur = 30°C/35°C
 Verdampfer- und Verflüssiger-Verunreinigungsfaktor 0,000044 m² K/W

OPTIONEN UND ZUBEHÖR	Option	Zubehör
Verdichter-Sauggasventil	x	
Verdampfer mit einem Durchgang weniger	x	
Maximaler wasserseitiger Verdampfer-Betriebsdruck von 21 bar	x	
Umgekehrter Verdampferwasserein-/austritt	x	
Verflüssiger mit einem Durchgang weniger	x	
Maximaler wasserseitiger Verflüssiger-Betriebsdruck von 21 bar	x	
Verflüssigerrohre aus 90-10 Kupfer-Nickel	x	
Umgekehrter Verflüssigerwasserein-/austritt	x	
RS485-Kommunikations-Schnittstelle mit offenem Protokoll	x	
Weicher Verdichteranlauf (30HXC 200-375) - Elektronik-Starter	x	
Elektrischer Schutz nach IP44C	x	
Solegerät für Soleaustrittstemperaturen < +4°C bis > -6°C	x	
Gerät mit hoher Verflüssigungstemperatur und nicht umkehrbare Wärmepumpe	x	
Tropenfestes Regelabteil	x	
Demontiertes Gerät	x	
Verdampfer-Wasserpumpen-Starter	x	
Verflüssiger-Wasserpumpen-Starter	x	
Dreiwegeventil-Regelung, Verflüssiger	x	
Wärmetauscher-Wasseranschluss-Bausatz		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.: 38114-20.01.2004
 Ersetzt Bestellnr.: 38114-20.05.1998
 Nachdruck verboten. Änderungen vorbehalten.

A member of the United Technologies Corporation family