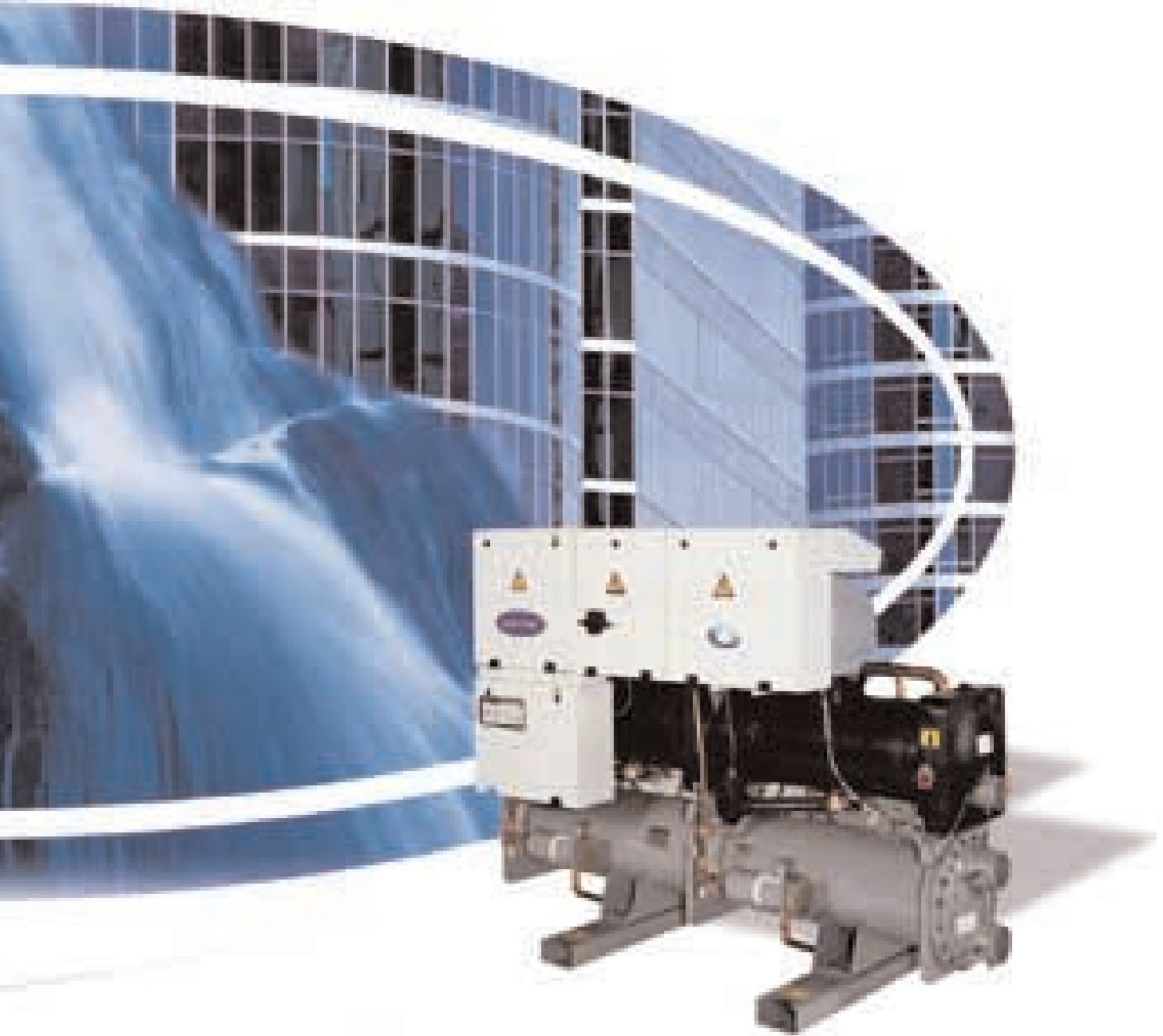




GLOBAL CHILLER™

VLOEISTOFKOELMACHINE

30HX



IN HARMONIE MET
HET MILIEU

30HX: SOLIDE TECHNOLOGIE - LANG

SPRAAKMAKENDE EFFICIENCY

De 30HX combineert een hoge mate van bedrijfszekerheid met ongeëvenaarde prestaties. De unit is gebruikersvriendelijk, compact, veilig, krachtig en stil. Hij biedt een hoog rendement, werkt met milieuvriendelijk koudemiddel en zorgt voor hoog comfort en lage bedrijfskosten.

Alle units zijn voorzien van Pro-Dialog Plus regeling.

Pro-Dialog Plus is een geavanceerd regelsysteem dat een ongekend aantal mogelijkheden combineert met een groot bedieningsgemak.

30HX units worden geleverd met een volledige bedrijfsvulling koudemiddel en gemakkelijk toegankelijke aansluitingen voor de elektrische voeding en de waterintrede en -uitrede.

De 30HX is een koelmachine die aan al uw verwachtingen voldoet.



HFC-134A, EEN PUUR KOUDEMIDDEL DAT DE TOEKOMST VAN ONS MILIEU VEILIG STELT

Een koudemiddel dat geschikt is voor vandaag, voor morgen en voor de wereld om ons heen. R134a is veilig en probleemloos in het gebruik. Het is onbrandbaar en niet giftig. Het is volledig chloorvrij en tast dus de ozonlaag niet aan. Het directe broeikas effect is 25% lager dan bij R22. Door de hoge efficiency is R134a de ideale oplossing voor systemen met middelgrote en hoge capaciteiten.

Het voldoet aan de Europese en internationale regelgeving. Het is al sinds 1995 op de markt en wordt toegepast in duizenden airconditioningsystemen over de hele wereld. Het heeft dus zijn voordelen en mogelijkheden al ruimschoots bewezen.



GE LEVENSDUUR

Bedrijfszekerheid heeft een belangrijke bondgenoot: zorgeloosheid. Vanzelfsprekend vertrouwen. Een garantie gebaseerd op innovatie en kennis van zaken.

De Global Chiller biedt economische werking, bescherming van het milieu en de ozonlaag, weinig compressoronderhoud en auto-adaptieve Pro-Dialog Plus regeling. Efficiency gecombineerd met prestaties en lage kosten. De unit heeft één koeler, één condensor, eenvoudige wateraansluitingen, laag gewicht en compacte afmetingen. De 30HX is ontworpen, geproduceerd en getest in een fabriek met ISO 9001 en ISO 14001 certificatie. In bedrijf stellen gaat snel en probleemloos. Carrier is natuurlijk niet voor niets marktleider.

OPTIMALE EFFICIENCY VOOR EXTRA LAGE KOSTEN

De 30HX bespaart geld. Hij heeft een rendement dat hoger is dan dat van R22 machines met zuigercompressoren. Het resultaat van Carriers innovatieve werkwijze. De Power³ schroefcompressor werd speciaal ontworpen voor koudemiddel R134a. Een elektronisch expansie-orgaan regelt de koudemiddeltoevoer naar de koeler waardoor optimaal gebruik wordt gemaakt van het warmtewisselaar oppervlak - een Carrier patent. Multi-compressor technologie zorgt voor uiterst economisch deellastbedrijf en beperking van de aanloopstroom. De koeler heeft een laag drukverlies hetgeen leidt tot lagere kosten voor de waterpomp. Echte besparingen dus.

EEN COMPLEET SYSTEEM

Carrier glycol koelers worden geleverd inclusief schakelkast. Alle elektrische- en regelcomponenten voor de ventilatoren zijn in de fabriek ingebouwd voor snelle, probleemloze inbedrijfstelling.



30HX - DE KLEINE, GROTE KOELMACHINE

De 30HXC units zijn compact uitgevoerd, waardoor ze door standaard deuropeningen kunnen worden gevoerd. Ze nemen tot 10% minder vloeroppervlak in. Met zijn maximale breedte van 980 mm (units met 2 compressoren) is de Global Chiller uitermate geschikt voor projecten met beperkte opstellingsruimte en vervangingsprojecten. Deze compacte bouw was mogelijk door het bijzondere ontwerp van de condensor met een volledig geïntegreerde olie-afscheider.



DE 30HX GLOBAL CHILLER, E

UITERST BETROUWBAAR

- Meer dan 50000 Carrier schroefcompressoren wereldwijd verkocht
- In het eerste bedrijfsjaar meer dan 99,6% bedrijfszekerheid
- Twee onafhankelijke koudemiddelcircuits
- Intelligente regeling
- Motor gekoeld door een onafhankelijke koudemiddeltoevoer
- Geproduceerd volgens CE, ISO 9001 en ISO 14001 normen.

KLEIN VAN STUK - GROTE PRESTATIES

- Een van de meest compacte units in de markt. Kan eenvoudig worden geïnstalleerd en is dus uitermate geschikt voor vervangingsprojecten.
- Geavanceerde technologie van de marktleider: Power³ compressor, geoptimaliseerd voor R134a (30% meer capaciteit dan niet voor R134a geoptimaliseerde compressoren).

VO

- Alleen Carrier ongekende prestaties concurrerende producten
- Prestaties gegarandeerd
- Eenvoudige installatie
- Energiezuinig, in zowel deellast.

DE GLOBAL CHILLER, GESCHI

EN NIEUWE NORM IN HET VAKGEBIED

ORDELIJG

er kan u standaard
staties bieden tegen zeer
ijzen.

deerd door Eurovent
e, dus lage kosten
vollast als

ACCEPTABEL GELUIDSNIVEAU

- Trillingsvrije Power³
schroefcompressor
- Pulsatiedemper.

INTELLIGENTE COMMUNICATIE

- Een combinatie van efficiency en
eenvoud
- De complete elektronische regeling
heeft een speciaal ontwikkeld
bedieningspaneel voor gebruiksgemak en
gebruikersvriendelijkheid.
- Kan standaard worden aangesloten op
een gebouwbeheersysteem voor totale
regeling.

KT VOOR ELKE TOEPASSING

30HX TECHNISCHE GEGEVENS

| | | 080 | 090 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 155 | 175 | 190 | 200 | 230 | 260 | 285 | 310 | 345 | 375 |
|------------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nominale koelcapaciteit* | kW | 290 | 315 | 345 | 378 | 423 | 454 | 515 | 547 | 604 | 638 | 707 | 805 | 902 | 975 | 1096 | 1193 | 1286 |
| Nominaal opgenomen vermogen* | kW | 59 | 67 | 74 | 84 | 88 | 99 | 112 | 122 | 133 | 141 | 154 | 177 | 206 | 216 | 243 | 278 | 296 |
| Koudemiddel | | ← R134a → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aantal koudemiddelcircuits | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Compressor | | ← Semi-ermetische Power ³ schroefcompressor → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aantal compressoren | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Aantal capaciteitstrappen | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| Regeling | | ← PRO-DIALOG Plus → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koeler | | ← Shell en tube met inwendig geribde koperen pijpen → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condensor | | ← Shell en tube met inwendig geribde koperen pijpen → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nominale voeding | V-f-Hz | ← 400-3-50 → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stuurstroom | | Stuurstroomvoorziening via de standaard ingebouwde stuurstroomtransformator | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengte | mm | 2558 | 2558 | 2558 | 2565 | 3275 | 3275 | 3275 | 3275 | 3275 | 3275 | 3903 | 3924 | 3924 | 3924 | 4533 | 4533 | 4533 |
| Breedte | mm | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 |
| Hoogte | mm | 1800 | 1800 | 1800 | 1850 | 1816 | 1816 | 1816 | 1816 | 1940 | 1940 | 1980 | 2060 | 2060 | 2060 | 2112 | 2112 | 2112 |
| Bedrijfgewicht | kg | 2274 | 2279 | 2302 | 2343 | 2615 | 2617 | 2702 | 2712 | 3083 | 3179 | 3873 | 4602 | 4656 | 4776 | 5477 | 5543 | 5721 |

*Standaard Eurovent condities: koelerwater intrede / uittrede = 12°C/7°C, condensatorwater intrede / uittrede = 30°C/35°C

Vervuilingfactor koeler en condensor 0.000044 m² K/kW

OPTIES EN ACCESSOIRES

| | Optie | Accessoire |
|---|-------|------------|
| Compressor zuiggasafsluiter | x | |
| Koeler met 1 passage | x | |
| Maximale waterzijdige bedrijfsdruk koeler 21 bar | x | |
| Omgekeerde koelerwater intrede/uittrede | x | |
| Condensor met 1 passage | x | |
| Maximale waterzijdige bedrijfsdruk condensor 21 bar | x | |
| Omgekeerde condensorwater intrede/uittrede | x | |
| RS485 interface met open protocol | | x |
| Compressor soft start (30HXC 200-375) - elektronische starter | x | |
| Beveiligd tot IP44C | x | |
| Brijn-unit voor brijn uittrede van +4°C tot -6°C | x | |
| Unit voor hoge condensatietemperatuur en niet-omkeerbare warmtepomp | x | |
| Schakelkast geschikt voor tropisch klimaat | x | |
| Levering in delen | x | |
| Starter voor de gekoeldwaterpomp | x | |
| Starter voor de condensorwaterpomp | x | |
| Drieweg regelklep voor de condensor | x | |
| Aansluitflenzen koeler | | x |



Carrier neemt deel aan het Eurovent certificatie programma. Eurovent is een onafhankelijke organisatie die de door de producent gepubliceerde gegevens controleert. Het Eurovent certificaat is voor adviseurs, ontwerpers en installateurs een goede garantie. Ze kunnen ervan verzekerd zijn dat de geselecteerde apparatuur doet wat er wordt beloofd. 30HX koelmachines zijn Eurovent gecertificeerd.

