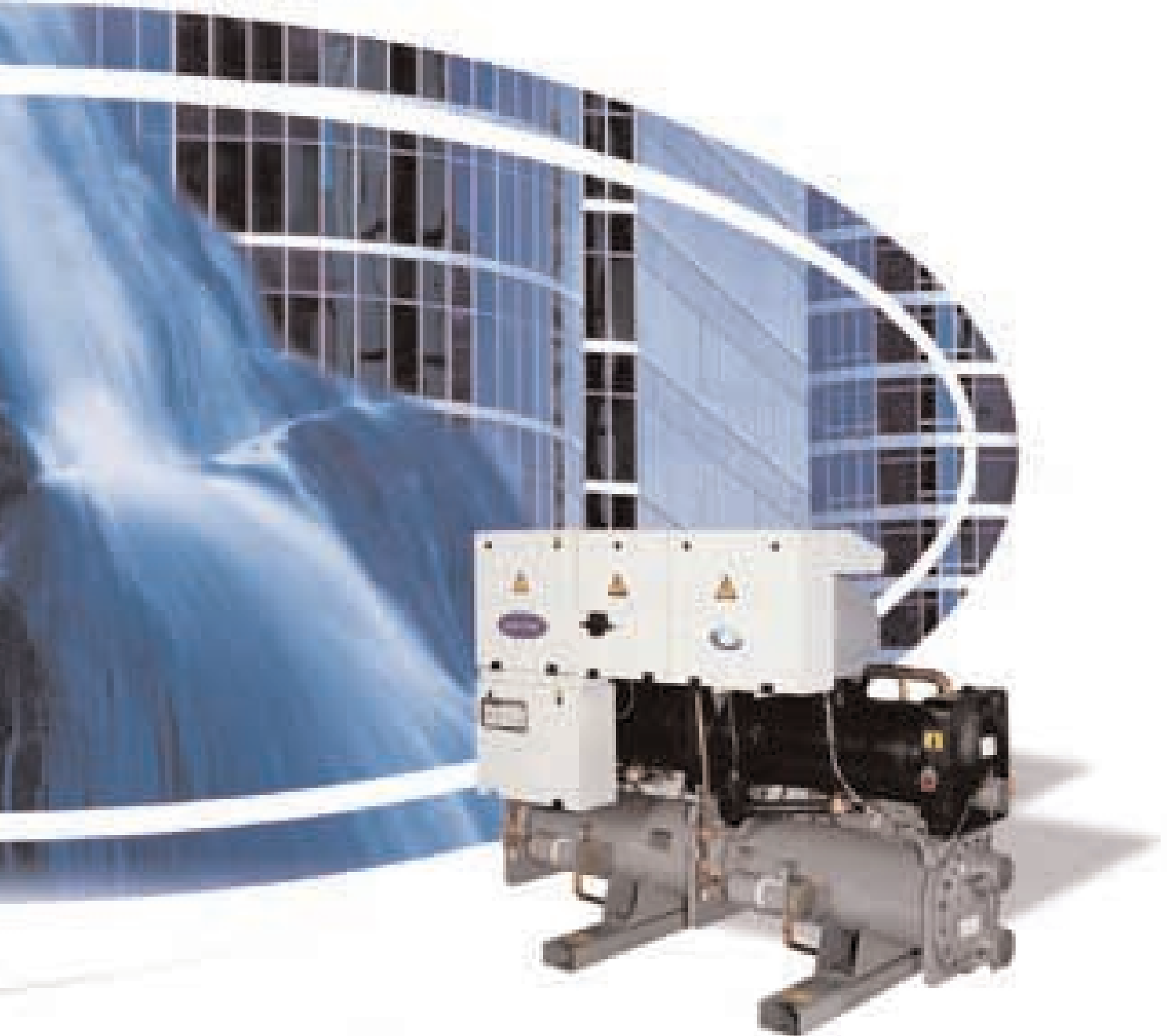




GLOBAL CHILLER™

REFROIDISSEUR DE LIQUIDE

30HX



EN CONFORMITÉ AVEC L'ENVIRONNEMENT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

GLOBAL CHILLER 30HX : UNE RÉ

UNE FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

- Plus de 50000 compresseurs à vis Carrier vendus dans le monde.
- Fiabilité de plus de 99.6% pour la première année en fonctionnement.
- Construction bi-circuit.
- Régulation intelligente.
- Moteur refroidi par injection de réfrigérant.
- Fabriqué selon les normes CE, 9001, 14001.

COMPACTÉ / PERFORMANCE

- La machine la plus compacte du marché pour une installation simplifiée même dans un local technique étroit, et ce sans compromis sur la performance.
- Le meilleur de la technologie du leader mondial : compresseur Power³ optimisé pour le R134a (30 % de puissance en plus qu'un compresseur non-optimisé pour le R134a).

RE

- Qui d'autre propose une performance standard à l'un de ses modèles ?
- Performances garanties.
- Facilité d'installation et d'économie.
- 1er de sa classe pour le meilleur rendement économique à pleine charge et charge partielle.

A CHACUN SES DIFFÉRENCES, GLOBAL CH

PRÉFÉRENCE QUI FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

STABILITÉ

que Carrier peut vous
performance inégalée en
s prix les plus compétitifs.
antie s par Eurovent.
pour encore plus
rendement
comme à

SILENCIEUX

- Compresseur à vis Power³ anti-vibrations.
- Silencieux de refoulement.

PILOTAGE DU BOUT DES DOIGTS

- Efficacité et simplicité réunies
- Une régulation électronique complète en standard avec une interface étudiée pour un maximum de facilité et de convivialité.
- Fonctionnalité complète avec un raccordement à une GTB prévu en standard.

CHILLER POUR SATISFAIRE VOS EXIGENCES

30HX, LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

Fiabilité à toute épreuve, performances uniques et inégalées, convivialité, respect de l'environnement, compact, sécurisant, simple d'utilisation, économique, puissant, discret le Global Chiller 30HX est un vrai concentré de technologie et d'exigences.

Une réponse à toutes vos attentes.

Un refroidisseur qui pense efficacité en intégrant les paramètres de protection de la nature, préservation de votre confort, optimisation de rentabilité.

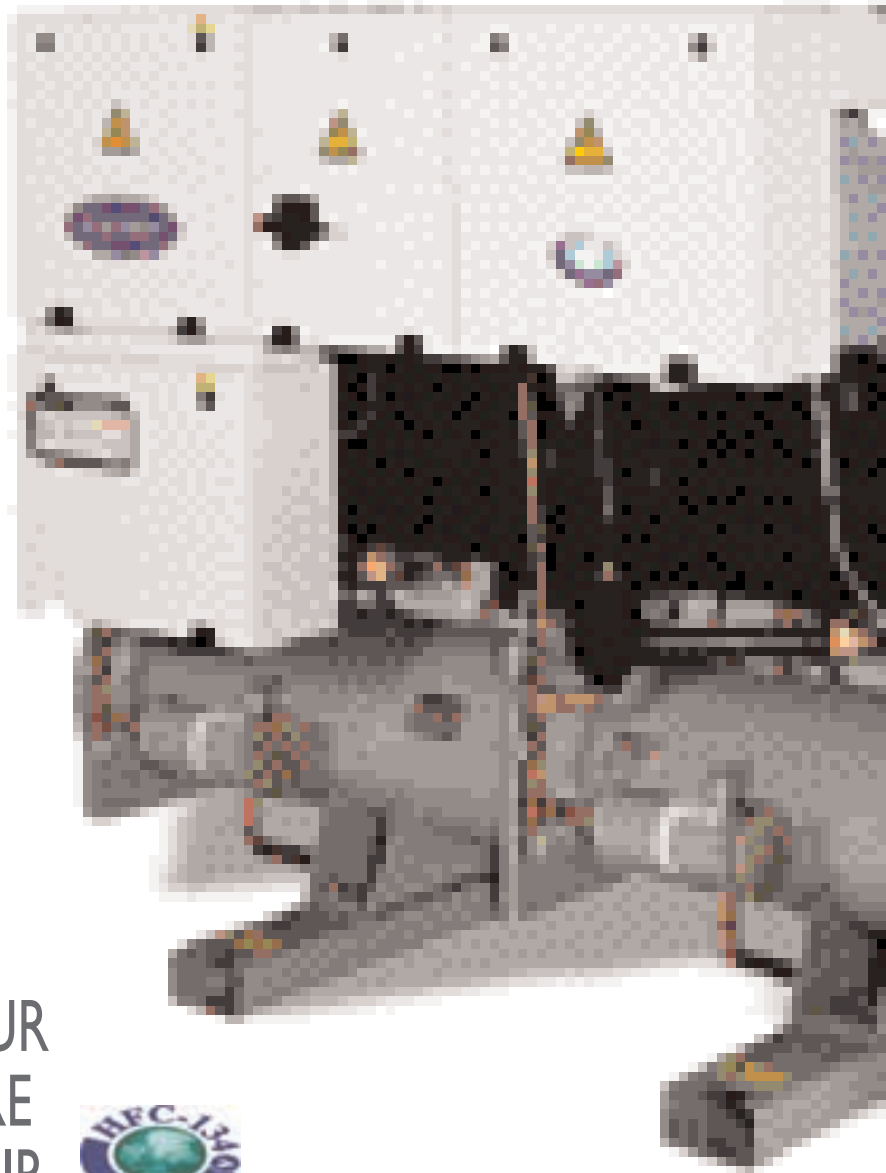
Une technologie avant-gardiste fruit de la mobilisation de l'ensemble des énergies humaines et techniques de Carrier.

Avec Global Chiller 30HX, une nouvelle génération de refroidisseurs est née.

Un nouveau souffle pour que progrès et environnement soient en totale harmonie.



HFC-134A, LE FLUIDE PUR POUR NE PAS REMETTRE EN CAUSE VOTRE AVENIR



Enfin un fluide qui pense au présent, au futur et au monde qui nous entoure. En effet, le HFC-134a conjugue sécurité et simplicité à tous les temps. Sécurité car non toxique et ininflammable. Sans chlore donc sans action sur la couche d'ozone, pouvoir d'effet de serre réduit de 25 % par rapport au R22, le HFC-134a représente la solution idéale pour les moyennes et fortes puissances.

De plus, il répond strictement aux réglementations européennes et internationales. Simplicité car disponible sur le marché contingenté depuis 1995 et utilisé dans des milliers de systèmes frigorifiques. Il a su faire ses preuves en affichant rapidement ses bénéfices et capacités.

L'avenir appartient à ceux qui le respectent.



... ET POUR LONGTEMPS...

La performance a un allié de premier choix : la sérénité. Votre assurance tranquillité. Une garantie technologique qui a fondé ses bases sur l'innovation et la maîtrise.

Production de froid économique, respect de l'environnement et de la couche d'ozone, maintenance réduite des compresseurs, régulation auto-adaptative Pro-Dialog Plus... L'optimisation est au rendez-vous des performances, les économies aussi. Un seul évaporateur, un seul condenseur, raccords hydrauliques simplifiés. Poids et largeur compressés. De plus, Global Chiller 30HX est conçu, fabriqué et testé dans une usine certifiée ISO 9001, et 14001. La mise en route est immédiate et sans faille. Si Carrier est leader mondial ce n'est sûrement pas par hasard.

UN RENDEMENT SUPÉRIEUR POUR PLUS D'ÉCONOMIE

Global Chiller 30HX a résolument le sens des économies. Son efficacité énergétique offre un rendement supérieur de 25 % aux refroidisseurs de liquide fonctionnant au R22. Une confirmation des choix technologiques qui affichent clairement leurs innovations. Compresseur à vis Power³ conçu spécifiquement pour le fluide HFC-134a... une révolution. Un détendeur électronique afin d'optimiser le remplissage en fluide frigorigène de l'évaporateur pour une utilisation maximale des surfaces d'échanges... un brevet Carrier. Une conception multi-compresseurs pour un fonctionnement souple et économique à charge partielle... une adaptabilité idéale. Un évaporateur à faible perte de charge source de diminution des coûts de pompage d'eau... l'économie à l'état pur.

UN SYSTÈME COMPLET

Les aéroréfrigérants Carrier sont livrés avec leur armoire électrique complète. Tous les composants électriques et de régulation des ventilateurs sont montés en usine, pour une mise en service rapide et sans mauvaise surprise.



PLUS PETIT LE GLOBAL CHILLER 30HX INTÉGRÉ LE CONCEPT DE L'ESPACE MINIMUM

Global Chiller 30HX, le plus petit des grands refroidisseurs. Petit par sa taille mais grand par ses performances en matière d'encombrement. Une réelle prouesse technologique. Un gain de place exceptionnel avec 10 % d'emprise au sol en moins dans les locaux techniques. Une largeur maximale de 980 mm pour les unités de 2 compresseurs et 1 015 mm pour celles qui sont équipées de 3 et 4 compresseurs. Ainsi, Global Chiller 30HX se joue des contraintes d'espace et d'installation. Compacité est le maître mot d'une conception unique et inédite : le condenseur intègre le séparateur d'huile. L'espace est au service de la performance.



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | 080 | 090 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 155 | 175 | 190 | 200 | 230 | 260 | 285 | 310 | 345 | 375 |
|--|----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale nette* | kW | 290 | 315 | 345 | 378 | 413 | 454 | 515 | 547 | 604 | 638 | 707 | 805 | 893 | 975 | 1096 | 1193 | 1286 |
| Puissance absorbée de fonctionnement nominale* | kW | 59 | 67 | 74 | 84 | 88 | 99 | 112 | 122 | 133 | 141 | 154 | 177 | 206 | 216 | 243 | 278 | 296 |
| Fluide frigorigène | | ← HFC-134a → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits frigorifiques | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Compresseur | | ← Bi-vis semi-hermétique Power ³ → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de compresseurs | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Nombre d'étages de puissance | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| Type de régulation | | ← PRO-DIALOG Plus → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type d'évaporateur | | ← Evaporateur tubulaire avec tubes en cuivre ailetés intérieurement → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condenseur | | ← Condenseur tubulaire avec tubes en cuivre ailetés intérieurement → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension nominale (Un) | | ← 400-3-50 → | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circuit puissance | | Le circuit de commande est alimenté par l'intermédiaire du transformateur installé en usine | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Longueur | mm | 2558 | 2558 | 2558 | 2558 | 3275 | 3275 | 3275 | 3275 | 3275 | 3275 | 3903 | 3924 | 3924 | 3924 | 4533 | 4533 | 4533 |
| Largeur | mm | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 |
| Hauteur | mm | 1800 | 1800 | 1800 | 1850 | 1816 | 1816 | 1816 | 1816 | 1940 | 1940 | 1980 | 2060 | 2060 | 2060 | 2112 | 2112 | 2112 |
| Poids en fonctionnement | kg | 2274 | 2279 | 2302 | 2343 | 2615 | 2617 | 2702 | 2712 | 3083 | 3179 | 3873 | 4602 | 4656 | 4776 | 5477 | 5553 | 5721 |

* Conditions Eurovent normalisées : entrée-sortie eau évaporateur = 12°C/7°C, température d'entrée et de sortie d'eau du condenseur = 30°C/35°C
 Coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur = 0,000044 m² K/W

| OPTIONS ET ACCESSOIRES | Option | Accessoire |
|--|--------|------------|
| Vanne d'aspiration compresseur | x | |
| Evaporateur moins une passe | x | |
| Pression maximum de service sur côté eau évaporateur 21 bars | x | |
| Entrée/sortie d'eau évaporateur inversée | x | |
| Condenseur moins une passe | x | |
| Pression maximum de service sur côté eau condenseur 21 bars | x | |
| Tubes condenseur Cupro-Nickel 90-10 | x | |
| Entrée/sortie d'eau condenseur inversée | x | |
| Interface de communication RS485 avec protocole ouvert | | x |
| Démarrage à courant réduit des compresseurs 30HXC 200-375 (Démarreur électronique) | x | |
| Niveau de protection électrique IP44C | x | |
| Basses températures sorties évaporateur < +4°C et > -6°C | x | |
| Unité haute condensation et pompe à chaleur non réversible | x | |
| Coffret de commande tropicalisé | x | |
| Unité démontable | x | |
| Démarrage pour la pompe à eau évaporateur | x | |
| Démarrage pour la pompe à eau condenseur | x | |
| Commande vanne trois voies condenseur | x | |
| Kit de raccordement hydraulique pour échangeurs | | x |



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



A member of the United Technologies Corporation family