



GC Process Chillers



Versatilità applicativa
Affidabilità certificata
Massima interattività con l'operatore

Souplesse d'emploi
Fiabilité certifiée
Interactivité maximale avec l'utilisateur

Versatilidad de la aplicación
Fiabilidad certificada
Máxima interactividad con el usuario



GC Process Chillers



Una sfida continua.

I chiller della serie **GC** coprono una gamma di potenza compresa tra 2,5 e 133 kW e sono impiegati in tutti quei settori industriali ove sia richiesto un processo di raffreddamento, dalla trasformazione delle materie plastiche alla chimica, alla meccanica ed all'industria agro-alimentare. I chiller possono essere forniti con condensazione ad aria o ad acqua, a scelta del cliente e dell'utilizzo. L'esecuzione standard comprende pompa e serbatoio ma le unità possono anche essere fornite in versione senza serbatoio o senza serbatoio e senza pompa.

Un défi continué.

Les refroidisseurs de la série **GC** couvrent une gamme de puissances entre 2,5 et 133 kW et sont employés dans toutes les applications industrielles où un système de refroidissement est requis. De la transformation des matières plastiques à la chimie, à la mécanique et à l'industrie agro alimentaire les refroidisseurs peuvent être fournis avec condensation à air ou à eau, en fonction du client et de l'utilisation. En exécution standard nos refroidisseurs sont conçus avec pompe et cuve intégrées, mais peuvent également être fournis en version sans cuve ou sans cuve et sans pompe.

Un reto continuo.

Los refrigeradores de la serie **GC** cubren una gama de potencia entre los 2,5 y 133 kW y se emplean en todos aquellos sectores donde se necesita un proceso de refrigeración, de la transformación de las materias plásticas a la química, a la mecánica y a la industria agroalimentaria. Los chillers pueden ser condensados por aire o por agua. La aplicación estándar incluye bomba y tanque, pero las unidades pueden ser ofrecidas en versiones sin depósito o bien sin depósito y sin bomba.

Struttura

Costruiti per essere installati a bordo macchina o per realizzare piccoli impianti centralizzati, i refrigeratori della serie GC sono unità monoblocco realizzate su basamenti e strutture portanti in acciaio ALU-ZINC (dal modello 23), verniciate a polvere epossipoliestere e complete di pannello filtrante rigenerabile.

Structure

Construit pour être installés «prêt de la machine» ou pour réaliser de petites installations centralisées (à partir du modèle 23), les refroidisseurs de la série GC sont des unités monobloc réalisées sur bâti et structure portante en acier ALU-ZINC peinte en poudre époxy /polyester et complètes de panneaux filtrants régénérables.

Estructura

Construidos para ser instalados sobre máquina o para hacer pequeñas plantas centralizadas, los refrigeradores de la serie GC son unidades monoblock realizadas sobre bases y estructuras en acero ALU-ZINC (modelo 23), pintados en polvo epoxi-poliestireno y completas de panel filtrante renovable.



Evaporatore, serbatoio e circuito idraulico

I GC sono equipaggiati con evaporatori a piastre salдо-brasate ed un serbatoio di accumulo dell'acqua in acciaio inox. La dotazione standard prevede un sistema di riempimento manuale dell'acqua e dell'antigelo. Le pompe dell'acqua sono di tipo centrifugo, in acciaio inox. Tutte le macchine sono dotate di un by-pass idraulico automatico.

Evaporateur, accumulation et circuit hydraulique

Les GC sont équipés avec des évaporateurs à plaques soudo-brasé inox et d'une accumulation d'eau en acier inox. La dotation standard prévoit un système de remplissage manuel de l'eau et de l'antigel. Les pompes à eau sont de type centrifuge, en acier inox. Tous les refroidisseurs sont dotés d'un by-pass hydraulique.

Evaporador, tanque y circuito hidráulico

Los GC están equipados con unos evaporadores de placas y un depósito de acumulación de acero inoxidable. La dotación estándar prevé un sistema de llenado manual de agua y del anticongelante. Las bombas del agua son de tipo centrífugo, de acero inoxidable. Todas las máquinas están equipadas con un by-pass hidráulico automático.

Compressori

Le unità montano, a seconda della taglia, compressori di tipo ermetico rotativo, ermetico pistone o Scroll ad alto rendimento. Il gas utilizzato è ecologico: R134a (taglie 2/3) e R407C (restanti taglie).

Compresseur

Les unités montées en fonction de la taille : compresseurs de type hermétique rotatif, hermétique à piston ou Scroll à haute performance. Le gaz utilisé est écologique: R134a (GCA 3 et 4) et R407C (pour le reste de la gamme).

Compresores

Las unidades tienen, según el tamaño, compresores herméticos rotativos, hermético pistón o Scroll para alto rendimiento. El gas utilizado es ecológico: R134a (GC A 2/3) y R407C (otros tamaños).





Quadro elettrico e pannello di controllo

Il quadro elettrico è realizzato in esecuzione IP54. Il pannello di comando è a microprocessore con un display digitale a tre cifre che permette il controllo degli stati di funzionamento/allarme.

Armoire électrique et panneau de commande

L'armoire électrique est réalisée en exécution standard en protection IP54. Un panneau de commande à microprocesseur, avec écran digital à 3 chiffres permet un contrôle des différents stades de fonctions et alarmes.

Cuadro eléctrico y panel de control

El panel de mando con microprocesador tiene un display digital de 3 cifras que permite el control de los estados de funcionamiento/alarma.

Condensatori

I condensatori ad aria sono del tipo a pacco alettato con geometria ad alto rendimento. Sono studiati per l'impiego con temperature ambiente fino a +38°C, la versione "T" accetta temperature fino a +45°C. La versione GC-W è condensata ad acqua.

Condenseurs

Les condenseurs à air sont de type pack à ailettes avec géométrie à haute performance. Ils sont étudiés pour l'emploi avec une température ambiante jusqu'à +38°C, la version "T" accepte des températures jusqu'à +45°C. La version GC-W est condensée à eau.

Condensadores

Los condensadores son de placas con geometría para alto rendimiento. Están diseñados para el uso con temperatura ambiente hasta +38° C; la versión "T" acepta temperaturas hasta +45°C. La versión GC-W está condensada por agua.

Ventilatori

Le unità possono essere fornite con ventilazione assiale (GC-A) oppure centrifuga (GC-C). I controlli di condensazione (optional) possono essere del tipo ON-OFF oppure a regolazione continua per la versione GC-A e del tipo soft-start per la versione GC-C.

Ventilateurs

Les unités peuvent être fournies avec ventilation axiale (GC-A) ou centrifuge (GC-C). Le contrôle de condensation (option) peut être de type ON-OFF ou à régulation continue pour la version GC-A et de type SOFT-START pour la version GC-C.

Ventiladores

Las unidades pueden ser equipadas con ventilación axial (GC-A) o centrífuga (GC-C). Los controles de condensación (opcional) pueden ser de tipo ON-OFF o de ajuste continuo para la versión GC-A y a soft start para la versión GC-C.



GC-LT - Versione per basse temperature

La versione GC-LT è idonea a raggiungere, con opportune miscele acqua/glicole, temperature negative fino a -30°C. La potenza frigorifera di questa serie è compresa tra 1,5 e 22,5 kW.

GC-OIL - Versione ad olio

La versione GC-OIL è idonea per il raffreddamento diretto di olio idraulico o sue emulsioni. Può essere completa di pompe e serbatoio. Potenze comprese tra 2,5 e 60 kW.

GC-LASER - Versione laser

La versione GC-LASER è indicata per un raffreddamento di precisione dove i controlli di temperatura devono essere decimali (HG-BP). Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono in materiale inossidabile, idoneo anche per acqua demineralizzata.

GC-LT - Version basse température

La version GC-LT est conçu pour atteindre, avec un mélange eau/glycol, des températures négatives jusqu'à -30°C. La gamme de puissance est entre 1,5 et 22,5 kW.

GC-OIL - Version huile

La version GC-HUILE est idéale pour le refroidissement direct d'huile hydraulique ou ses émulsions. Elle peut être complète de pompe et réservoir. La gamme de puissance est entre 2,5 et 60 kW.

GC-LASER - Version laser

La version GC-LASER est adéquate pour un refroidissement de précision où les contrôles de température doivent être décimaux (HG-BP). Tous les composants en contact avec l'eau sont en matière inoxydable, idéal pour une utilisation en eau déminéralisée.

GC-LT - Versión baja temperatura

La versión GC-LT, con idóneas mezclas agua/glicol puede alcanzar temperaturas negativas hasta -30°C. Potencia entre los 1,5 y 22,5 kW.

GC-OIL - Versión aceite

La versión GC-OIL puede enfriar aceite hidráulico o sus emulsiones. Puede equiparse con bombas o tanque. Potencia entre los 2,5 y 60 kW.

GC-LASER - Versión laser

La versión GC-LASER se aconseja para el enfriamiento de precisión donde los controles de temperatura tienen que ser decimales (HG-BP). Todos los componentes en contacto del agua son de material inoxidable, idóneo para agua desmineralizada también.





EUROCHILLER S.r.l. - Via Milano, 69 - 27030 Castello d'Agogna - PV - Italy
Tel. +39 0384.298985 - Fax +39 0384.298984 - Service +39 0384.298981
e-mail: eurochiller@eurochiller.com - www.eurochiller.com