



**ELEVATE PRESTAZIONI
HIGH PERFORMANCE
HOHE LEISTUNGEN
PRESTATIONS ELEVEES**

INVERTER

Le unità CENTRITEK utilizzano il fluido refrigerante R134a che garantisce il pieno rispetto delle direttive del protocollo di Kyoto (O.D.P.=0) e permette di ottenere un'elevata efficienza energetica. L'unità è dotata di condensatori dimensionati per contenere l'intera carica refrigerante, eliminando di fatto i serbatoi di stoccaggio.

Le unità CENTRITEK sono dotate di **INVERTER** (opzionale) a frequenza variabile (VFD) per ridurre i picchi d'assorbimento di corrente all'avviamento, fornendo la potenza necessaria all'applicazione e aumentando gradualmente la velocità del motore. La tecnologia VFD controlla automaticamente anche la frequenza del motore (velocità), facendo sì che questo funzioni alla massima potenza solo quando è necessario. I valori di ESEER così ottenuti permettono una consistente riduzione dei costi energetici ed un veloce raggiungimento del break even point.

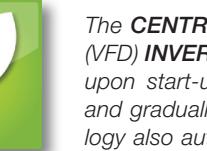
Le unità CENTRITEK possono essere equipaggiate con il sistema WEB MONITORING, per il monitoraggio e la gestione remota delle unità tramite protocollo di comunicazione GPRS/GSM/TCP-IP. Gli utenti abilitati all'utilizzo di questo servizio possono, tramite opportuna pagina Web, accedere alle attività di Monitoring, Gestione e Statistica.

Die Einheiten CENTRITEK verwenden als Kühlfüssigkeit R134a, das die Richtlinien des Kyotoprotokolls (O.D.P.=0) vollständig befolgt und einen hohen energetischen Wirkungsgrad ermöglicht. Die Einheit besteht aus dimensionierten Verflüssiger, um die gesamte Kühlladung zu bewahren, wobei die Lagerbehälter eliminiert werden.

Die Einheiten CENTRITEK besitzen **INVERTER** (Optional) mit Frequenzumrichter (VFD), um die Absorptionsspitzen des Stroms beim Start zu vermindern; dabei wird die nötige Leistung geliefert und schrittweise die Motorgeschwindigkeit erhöht. Die Technologie VFD (Vakuum-Fluoreszenzanzeige) kontrolliert automatisch auch die Motorfrequenz (Geschwindigkeit); diese funktioniert nur bei maximaler Leistung, wenn es nötig ist. Die so erhaltenen ESEER-Werte ermöglichen eine beachtliche Reduzierung der Energiekosten und einen schnellen Erreichen des Break Even Point (Gewinnschwelle).

Die Einheiten CENTRITEK können mit dem System WEB MONITORING ausgerüstet werden, für die Überwachung und die Fernsteuerung der Einheiten über Kommunikationsprotokolle GPRS/GSM/TCP-IP. Die befähigten Benutzer dieses Service können über geeignete Websites auf die Aktivitäten Überwachung, Steuerung und Statistik zugreifen.

ECO-FRIENDLY



The CENTRITEK units use R134a refrigerant liquid that guarantees full compliance with the Directives of the Kyoto protocol (O.D.P.=0) and enables obtaining high energy efficiency. The unit is provided with condensers sized for containing the entire refrigerant charge, thus eliminating storage tanks.

The CENTRITEK units are provided with variable frequency (VFD) **INVERTER** (optional) to reduce high current absorption upon start-up, giving the application the necessary power and gradually increasing the motor speed. The VFD technology also automatically checks the motor frequency (speed), ensuring this works at maximum speed only when required. The ESEER values in this way obtained, enable consistent reduction of energy costs and faster reaching of the break even point.

The CENTRITEK units can be equipped with the WEB MONITORING system, for remotely managing and monitoring the units by means of GPRS/GSM/TCP-IP communication protocol. The users enabled to use this service can, through dedicated Web page, access Monitoring, Management and Statistics activities.

RELIABILITY

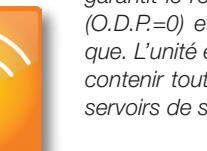


Les unités CENTRITEK utilisent le fluide régénérant R134a qui garantit le respect total des directives du protocole de Kyoto (O.D.P.=0) et permet d'obtenir une haute efficacité énergétique. L'unité est équipée de condenseurs dimensionnés pour contenir toute la charge réfrigérante, en éliminant ainsi les réservoirs de stockage.

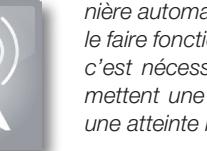
Les unités CENTRITEK sont équipées d'**INVERSEUR** (optionnel) à fréquence variable (VFD) pour réduire les pics d'absorption de courant au démarrage, en fournissant la puissance nécessaire à l'application et en augmentant graduellement la vitesse du moteur. La technologie VFD contrôle aussi la manière automatique la fréquence du moteur (vitesse), de façon à le faire fonctionner à la puissance maximum seulement lorsque c'est nécessaire. Les valeurs de ESEER ainsi obtenues permettent une réduction importante des coûts énergétiques et une atteinte rapide du break even point.

Les unités CENTRITEK peuvent être équipées du système WEB MONITORING, pour le monitorage et la gestion à distance des unités, au moyen d'un protocole de communication GPRS/GSM/TCP-IP. Les utilisateurs habilités à l'utilisation de ce service peuvent, avec la page Web appropriée, accéder aux activités de Monitoring, de Gestion et de Statistiques.

FLEXIBILITY



GSM/GPRS/TCP-IP



CENTRITEK

REFRIGERATORI D'ACQUA
ACQUA/ACQUA CON
COMPRESSORI CENTRIFUGHI

WATERCOOLED LIQUID
CHILLERS WITH
CENTRIFUGAL COMPRESSORS

WASSER/WASSER
KALTWASSERSÄTZE
MIT KREISELVERDICHTER

REFROIDISSEURS D'EAU
EAU/EAU AVEC
COMPRESSEURS CENTRIFUGES

visit www.clint.it

2009UD1409ABCD - 05 / 2012 - 1000

CLINT
CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

G.I. INDUSTRIAL HOLDING S.p.A.
Via Max Piccini, 11/13 • 33050 RIVIGNANO (UD) • ITALY
Tel. +39 0432 823011 • Fax +39 0432 773855
www.clint.it • e-mail: info@clint.it

G.I. INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di varare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

G.I. INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. is not responsible for possible mistakes of this catalogue and can change, without previous notice, the present data.

G.I. INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ist nicht verantwortlich für eventuelle Fehler im vorliegenden Katalog und kann ohne vorherige Information, die angegebenen Daten ändern.



CENTRITEK è il cuore tecnologico ed innovativo degli impianti di condizionamento e refrigerazione più selettivi firmati da CLINT. È disponibile in una gamma molto ampia di unità condensate ad acqua, dotate di singolo o doppio compressore centrifugo, con potenze da 800 a 9000 kW. Le unità sono state disegnate appositamente per impianti di grande dimensione e uso intensivo in tutti i periodi dell'anno.

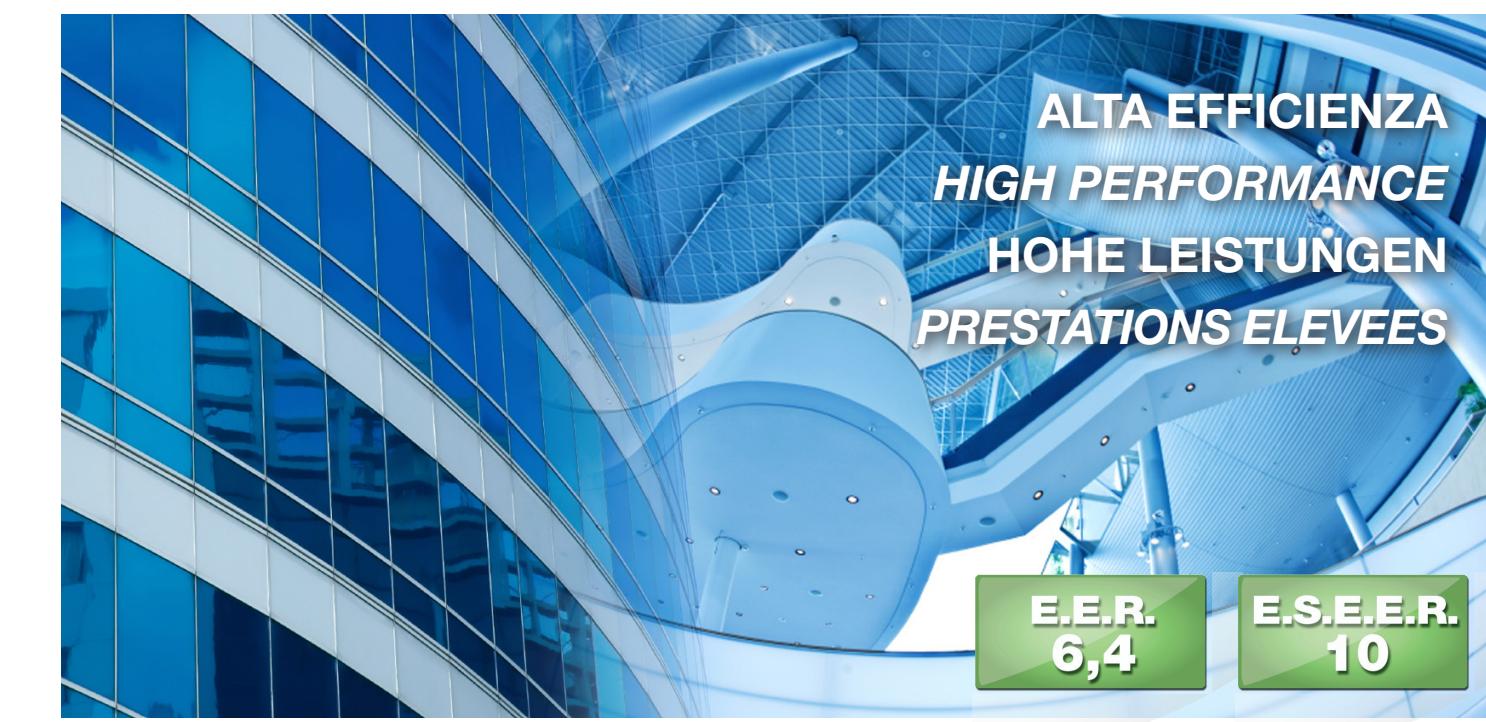
Le unità, dotate di tecnologia **INVERTER** unita all'utilizzo di compressori centrifughi di ultima generazione, ottengono coefficienti energetici, EER e ESEER, notevoli: rispettivamente fino a 6,4 a pieno carico e fino a 10 con carico parziale. L'estrema affidabilità della gamma è ottenuta tramite l'attento controllo della potenza, anche ai carichi minimi, che riduce al minimo il numero di arresti e ripartenze e allunga la vita utile del compressore.

La solidità delle parti meccaniche, con un'attenta scelta dei fornitori e l'ampia offerta di soluzioni in fatto di accessori e predisposizioni d'impianto, rendono l'unità robusta ma allo stesso tempo flessibile, adatta ad ogni tipo di applicazione. CENTRITEK è, nel mondo, l'unità testimone della grande passione di CLINT per le soluzioni tecnologicamente avanzate.

CENTRITEK ist das "technologische und innovative Herz" der selektivsten Klimatisierungs- und Kühlungsanlage mit Markenzeichen CLINT. Es liegt ein sehr breites Angebot Wasserverflüssigereinheiten vor, ausgestattet mit einzelnen oder doppeltem Kreiselpressor, mit einer Leistung von 800 bis 9000 kW. Die Einheiten wurden extra dazu entworfen, um Anlagen von großen Dimensionen zu realisieren, die intensiv zu allen Jahreszeiten im Einsatz sind.

Den Einheiten, mit Technologie **INVERTER**, zusammen mit dem Gebrauch von hochtechnologischen Kreiselpressoren werden Energiekoeffizienten EER und ESEER zugeordnet, beachtlich: bis zu 6,4 bei voller Leistung und bis zu 10 bei partieller Leistung. Die absolute Zuverlässigkeit ist durch die aufmerksame Kontrolle der Leistung gegeben, auch bei minimalen Lasten; dadurch werden die Stillstand- und Neustartzeiten auf ein Minimum reduziert und die Nutz-Lebensdauer des Kompressors verlängert.

Die Solidität der mechanischen Bauteile, dank einer aufmerksamen Auswahl des Herstellers und die große Auswahl an Lösungen beziehlich Zubehör und Anlagenvorbereitung, verleiht der Anlage Robustheit, aber gleichzeitig auch Flexibilität, geeignet für jeden Anwendungstyp. CENTRITEK ist weltweit die Einheit, die für die große Leidenschaft von CLINT für technologisch fortgeschrittenen Lösungen steht.



**ALTA EFFICIENZA
HIGH PERFORMANCE
HOHE LEISTUNGEN
PRESTATIONS ELEVEES**

CENTRITEK is the technological and innovative core of the most selective CLINT air-conditioning and refrigerant systems. It is available in a wide range of water-cooled condensers, provided with single or double centrifugal compressor, with power from 800 to 9000 kW. The units have been purposely designed for large systems and all-year-round intensive use.

Upon use of latest generation centrifugal compressors, the units provided with INVERTER technology obtain significant energy coefficients, EER and ESEER: respectively up to 6.4 with full charge and up to 10 with partial charge. The range is extremely reliable thanks to the attentive power control, also with minimum charges, that reduces number of stops and restarts to a minimum, and extends the useful life of the compressor.

The sturdiness of the mechanical parts, with an attentive choice of suppliers and wide offer of accessories and system set-ups, make the unit robust and flexible at the same time, suitable for every type of application. CENTRITEK is the world-wide witness of CLINT's great passion for technologically advanced solutions.



CENTRITEK est le cœur technologique et innovateur des installations de conditionnement et de réfrigération plus sélectifs signés par CLINT. Il est disponible dans une très vaste gamme d'unités condensées à eau, équipées d'un simple ou double compresseur centrifuge, avec une puissance de 800 à 9000 kW. Les unités ont été dessinées spécialement pour les installations d'une grande dimension et à usage intensif toute l'année.

Les unités équipées de technologie INVERSEUR, unité à utilisation de compresseurs centrifuges de dernière génération, obtiennent des coefficients énergétiques EER et ESEER considérables: respectivement jusqu'à 6,4 à pleine charge et jusqu'à 10 à charge partielle. L'extrême fiabilité de la gamme est obtenue par le contrôle attentif de la puissance, même avec des petites charges, qui réduit au minimum le nombre d'arrêts et de redémarrages et qui rallonge la durée de vie du compresseur.

La solidité des parties mécaniques suite à un choix attentif de la part des fournisseurs et la vaste offre de solutions d'accessoires et de prédispositions d'installation, rendent l'unité robuste mais en même temps flexible, adaptée à chaque type d'application. CENTRITEK est, dans le monde, l'unité témoin de la grande passion de CLINT pour les solutions technologiquement avancées.

SOLIDA TECNOLOGIA

SOLID TECHNOLOGY

ROBUSTE TECHNOLOGIE

TECHNOLOGIE SOLIDE

Flessibilità. CENTRITEK è disponibile in un'ampia gamma di potenze in raffreddamento che vanno da 800 kW a 4200 kW per la versione monocompressore e da 1750 kW a 9000 kW per la versione a doppio compressore; le combinazioni di compressori centrifughi, giranti, rapporti di trasmissione e scambiatori a fascio tubiero allagato sono molteplici e ogni configurazione viene definita dai nostri tecnici in base alle esigenze di ogni impianto.

Tecnologia efficace. CENTRITEK è progettato per un ciclo di utilizzo frequente ed ad alte prestazioni; per questo i compressori vengono dotati di un serbatoio di lubrificante e di un pistone con molla compressa per diminuire l'attrito dei cuscinetti durante le fasi di coast-down. Inoltre le unità dispongono di particolari accorgimenti tecnici che aumentano la silenziosità dei compressori, ed in complesso dell'intera macchina, durante le fasi di funzionamento e principalmente durante le fasi di carico parziale. Altro pregiò, ottenuto tramite un'attenta scelta di componenti, è la compattezza ed il ridotto ingombro di ogni unità, verificabile oltre tutto in ogni configurazione delle migliaia disponibili nella serie CENTRITEK.

Doppio compressore, doppio beneficio. La configurazione delle unità a doppio compressore CENTRITEK consente di ottenere benefici considerevoli in fatto di contenimento di costi e di rendimento dell'impianto. Le unità a doppio compressore riducono i costi di attrezzature, installazione e operativi; occupano meno spazio a parità di potenza erogata e permettono all'impianto di non fermarsi mai in caso di guasto tecnico di un singolo elemento grazie alla ridondanza dei componenti ed alla particolare configurazione del software di controllo.

Flexibilità. CENTRITEK offre un grande range di potenze di raffreddamento, da 800 kW a 4200 kW per la versione con monocompressore e da 1750 kW a 9000 kW per la versione con doppio compressore; le combinazioni di compressori centrifughi, giranti, rapporti di trasmissione e scambiatori a fascio tubiero allagato sono molteplici e ogni configurazione viene definita dai nostri tecnici in base alle esigenze di ogni impianto.

Efficiente Tecnologia. CENTRITEK è stata progettata per un uso frequente e a prestazioni elevate: i compressori sono dotati di un serbatoio di lubrificante e di un pistone con molla compressa per ridurre la frizione degli assali durante le fasi di coast-down. Inoltre le unità sono dotate di particolari accorgimenti tecnici che aumentano la silenziosità dei compressori, ed in complesso dell'intera macchina, durante le fasi di funzionamento e principalmente durante le fasi di carico parziale. Altro vantaggio, ottenuto attraverso una scelta attenta dei componenti, è la compattezza ed il ridotto ingombro di ogni unità, verificabile oltre tutto in ogni configurazione delle migliaia disponibili nella serie CENTRITEK.

Doppelter Kompressor, doppelter Vorteil. Die Konfigurationen mit doppeltem Kompressor CENTRITEK ermöglichen beachtliche Vorteile bezüglich Kosteneinsparung und Leistung der Anlage. Die Einheiten mit doppeltem Kompressor verringern die Kosten der Ausrüstung, Installation und des Betriebs; sie sind bei gleicher Leistungsabgabe platzsparend und machen es möglich, die Anlage im Falle einer technischen Störung eines einzelnen Bauteils nicht stoppen zu müssen, dies dank der Redundanz der Bauteile und der besonderen Konfiguration der Kontroll-Software.

Flexibility. CENTRITEK is available in a wide range of cooling powers that vary from 800 kW to 4200 kW for the single compressor version, and from 1750 kW to 9000 kW for the double compressor version; there are many combinations of centrifugal, rotary compressors, gear ratios and expanded shell and tube exchangers, and every configuration is defined by our technicians, depending on the requirements of each individual system.

Efficient technology. CENTRITEK has been designed for frequent and high performing use cycle: this is why the compressors are provided with a lubricant tank and a compressed spring piston to decrease bearing friction during coast-down phases. Also, the units have particular technical arrangements to decrease noise of the compressors and, on the whole, of the entire machine, during functioning and, mainly, during the partial charge phases. Another quality, obtained through attentive choice of components, is the compactness and reduced dimension of each unit, that can be verified during configuration of the thousands available from the CENTRITEK range.

Double compressor, double the benefit. Configuration of the CENTRITEK double compressor units allows obtaining significant benefits with regard to cost containment and system yield. The double compressor units reduce equipment, installation and operational costs; they occupy less space for the same power supplied and enable the system to never stop in case of technical fault of an individual element, thanks to the redundancy of the components and to the particular configuration of the control software.

Flexibility. CENTRITEK est disponible et fait partie d'une vaste gamme de puissances de refroidissement qui vont de 800 kW à 4200 kW pour la version mono compresseur et de 1750 kW à 9000 kW pour la version à double compresseur; les combinaisons de compresseurs centrifuges, tournants, rapports de transmission et échangeurs à faisceau tubulaire allagé sont multiples et chaque configuration est définie par nos techniciens en fonction des exigences de chaque installation.

Technologie efficace. CENTRITEK est conçue pour un cycle d'utilisation fréquent et à hautes prestations: c'est pour cette raison que les compresseurs sont équipés d'un réservoir de lubrifiant et d'un piston avec un ressort comprimé pour diminuer le frottement des coussinets pendant les phases de coast-down. De plus, les unités disposent de moyens techniques qui diminuent le bruit des compresseurs, et de toute la machine pendant les phases de fonctionnement et principalement pendant les phases de chargement partiel. L'autre avantage obtenu grâce à un choix attentif des composants, est la compatibilité et le faible encombrement de chaque unité, vérifiable surtout pour chaque configuration parmi les milliers disponibles dans la série CENTRITEK.

Double compresseur, double bénéfice. La configuration des unités à double compresseur CENTRITEK permet d'obtenir des bénéfices considérables en ce qui concerne la réduction des coûts et le rendement de l'installation. Les unités à double compresseur réduisent les coûts d'équipements, d'installation et opératifs; occupent moins d'espace avec une puissance égale et permettent à l'installation de ne jamais s'arrêter en cas de panne technique d'un seul élément grâce à la redondance des composants et à la configuration particulière du logiciel de contrôle.

CENTRITEK è disponibile con singolo o doppio compressore centrifugo in un'ampia gamma di potenze che vanno da 800 kW a 9000 kW in raffreddamento.

CENTRITEK is available with single or double centrifugal compressor in a wide range of cooling powers that vary from 800 kW to 9000 kW.

CENTRITEK est disponible avec un simple ou double compresseur centrifuge et une vaste gamme de puissances qui vont de 800 kW à 9000 kW en refroidissement.

Particolare interno di un compressore centrifugo.

CENTRITEK è dotato di protezione da danni per arresto improvviso, le unità sono, infatti, provviste di un pistone caricato a molla che in caso di mancanza di corrente provoca la lubrificazione forzata del compressore.

CENTRITEK ist mit einem Schutzsystem ausgestattet, um unverzüglich den Stoppvorgang einzuleiten; die Einheiten besitzen in der Tat einen Kolben, geladen über eine Feder, der im Falle eines Stromausfalls die Druckumlaufschmierung einleitet.

CENTRITEK est équipée de protection de dommages pour un arrêt imprévu, les unités sont, en fait pourvues d'un piston chargé qui en cas d'absence de courant provoque la lubrification forcée du compresseur.

Die Einheit besitzt ein Kontrollsysteem CENTRISOFT, mit Touch Screen, um den Betriebsstatus der Maschine und die Betriebsparameter zu visualisieren (Set Points). Die hochtechnologische Software und die Berechnungs-Algorithmen, die die Betriebsbedingungen des Kompressors/der Kompressoren, der Expansions- und Ansaugeventile optimieren, erhalten die Einheit unter hoch effizienten Betriebsbedingungen stabil.

L'unité est équipée d'un système de contrôle CENTRISOFT, avec touche screen pour illustrer l'état de fonctionnement de la machine et des paramètres opératifs (set points). Le logiciel de dernière génération est constitué d'algorithmes de calcul qui optimisent les conditions opératives du/des compresseur/s, des soupapes d'expansion et d'aspiration, maintient l'unité stable et des conditions de travail très efficaces.



CENTRITEK utilise les soupapes thermostatiques et sondes de niveau électriques pour un correct nivellement du réfrigérant à l'intérieur de l'évaporateur et l'allongement de la vie utile du compresseur, la cui sollicitation est ridotta anche mediante l'utilizzo di un diffusore di mandata mobile che ne aumenta la stabilità limitando le vibrazioni.

The unit is provided with CENTRISOFT control system, with touch-screen to illustrate the functioning status of the machine and the operational parameters (set points). Latest generation software with calculation algorithms optimise operational conditions of the compressor(s), of the expansion and inlet valves, keeps the unit stable in highly efficient working conditions.

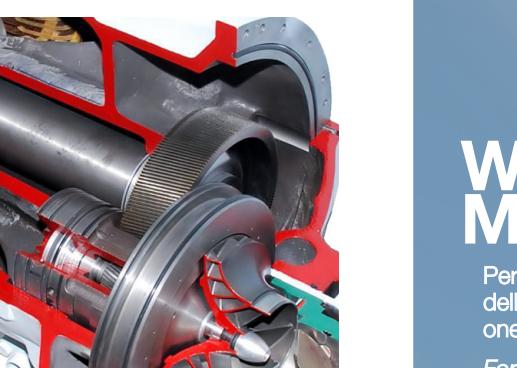
CENTRITEK est équipée de protection de dommages pour un arrêt imprévu, les unités sont, en fait pourvues d'un piston chargé qui en cas d'absence de courant provoque la lubrification forcée du compresseur.

Die Einheit besitzt ein Kontrollsysteem CENTRISOFT, mit Touch Screen, um den Betriebsstatus der Maschine und die Betriebsparameter zu visualisieren (Set Points). Die hochtechnologische Software und die Berechnungs-Algorithmen, die die Betriebsbedingungen des Kompressors/der Kompressoren, der Expansions- und Ansaugeventile optimieren, erhalten die Einheit unter hoch effizienten Betriebsbedingungen stabil.

L'unité est équipée d'un système de contrôle CENTRISOFT, avec touche screen pour illustrer l'état de fonctionnement de la machine et des paramètres opératifs (set points). Le logiciel de dernière génération est constitué d'algorithmes de calcul qui optimisent les conditions opératives du/des compresseur/s, des soupapes d'expansion et d'aspiration, maintient l'unité stable et des conditions de travail très efficaces.



Unità CENTRITEK con doppio compressore centrifugo.
CENTRITEK units with double centrifugal compressor.
Einheit CENTRITEK mit doppeltem Kreiskompressor.
Unité CENTRITEK avec double compresseur centrifuge.



CENTRITEK utilizza valvole termostatiche e sonde di livello elettroniche per un corretto livellamento del refrigerante all'interno dell'evaporatore allagato; la continua e rapida elaborazione dei dati da parte del controllore CENTRISOFT consente di migliorare in modo intelligente ed automatico le prestazioni dell'unità, permettendo di adeguare con maggiore precisione l'unità alle variazioni di carico e alle condizioni ambientali.

CENTRITEK uses thermostatic valves and electronic level probes for the correct levelling of the refrigerant inside the expanded evaporator; the continuous and quick processing of data by the CENTRISOFT controller allows intelligently and automatically improving the unit performance, adapting the unit with greater precision to the charge variations and the environmental conditions.

CENTRITEK è dotata di protezione da danni per arresto improvviso, le unità sono, infatti, provviste di un pistone caricato a molla che in caso di mancanza di corrente provoca la lubrificazione forzata del compressore.

CENTRITEK ist mit einem Schutzsystem ausgestattet, um unverzüglich den Stoppvorgang einzuleiten; die Einheiten besitzen in der Tat einen Kolben, geladen über eine Feder, der im Falle eines Stromausfalls die Druckumlaufschmierung einleitet.

CENTRITEK est équipée de protection de dommages pour un arrêt imprévu, les unités sont, en fait pourvues d'un piston chargé qui en cas d'absence de courant provoque la lubrification forcée du compresseur.

Die Einheit besitzt ein Kontrollsysteem CENTRISOFT, mit Touch Screen, um den Betriebsstatus der Maschine und die Betriebsparameter zu visualisieren (Set Points). Die hochtechnologische Software und die Berechnungs-Algorithmen, die die Betriebsbedingungen des Kompressors/der Kompressoren, der Expansions- und Ansaugeventile optimieren, erhalten die Einheit unter hoch effizienten Betriebsbedingungen stabil.

L'unité est équipée d'un système de contrôle CENTRISOFT, avec touche screen pour illustrer l'état de fonctionnement de la machine et des paramètres opératifs (set points). Le logiciel de dernière génération est constitué d'algorithmes de calcul qui optimisent les conditions opératives du/des compresseur/s, des soupapes d'expansion et d'aspiration, maintient l'unité stable et des conditions de travail très efficaces.

Die Einheit besitzt ein Kontrollsysteem CENTRISOFT, mit Touch Screen, um den Betriebsstatus der Maschine und die Betriebsparameter zu visualisieren (Set Points). Die hochtechnologische Software und die Berechnungs-Algorithmen, die die Betriebsbedingungen des Kompressors/der Kompressoren, der Expansions- und Ansaugeventile optimieren, erhalten die Einheit unter hoch effizienten Betriebsbedingungen stabil.

L'unité est équipée d'un système de contrôle CENTRISOFT, avec touche screen pour illustrer l'état de fonctionnement de la machine et des paramètres opératifs (set points). Le logiciel de dernière génération est constitué d'algorithmes de calcul qui optimisent les conditions opératives du/des compresseur/s, des soupapes d'expansion et d'aspiration, maintient l'unité stable et des conditions de travail très efficaces.



HIGHLIGHTS

WEB MONITORING

Per il monitoraggio e la gestione remota delle unità tramite protocollo di comunicazione GPRS/GSM/TCP-IP.

For remote management of the systems through communication protocols, GPRS/GSM/TCP-IP.

Für die Überwachung und ein Remote Management des Gerätes über das Kommunikationssprotokoll GPRS/GSM/TCP-IP.

Pour le monitoring et la gestion à distance des unités à travers le protocole de communication GPRS/GSM/TCP-IP.

INVERTER

Estrema funzionalità ed efficienza.

Great functionality and efficiency.

Extreme Leistungsfähigkeit und Effizienz.

Fonctionnalité extrême et efficacité.

EER > 6,4.
Alte prestazioni in dimensioni compatte.

High performance in compact dimensions.

Hohe Leistungen bei kompakten Dimensionen.

Hautes prestations en dimensions compactes.

LEGENDA

- 1 Alimentazione / Power supply
Versorgung / Alimentation
- 2 Pannello di avviamento / Start-up panel
Start-Bedienpult / Tableau de démarrage
- 3 Alimentazione compressore / Compressor power supply
Versorgung Kompressor / Alimentation du compresseur
- 4 Controllore / Controller
Kontroller / Contrôleur
- 5 Compressore centrifugo / Centrifugal compressor
Kreiskompressor / Compresseur centrifuge

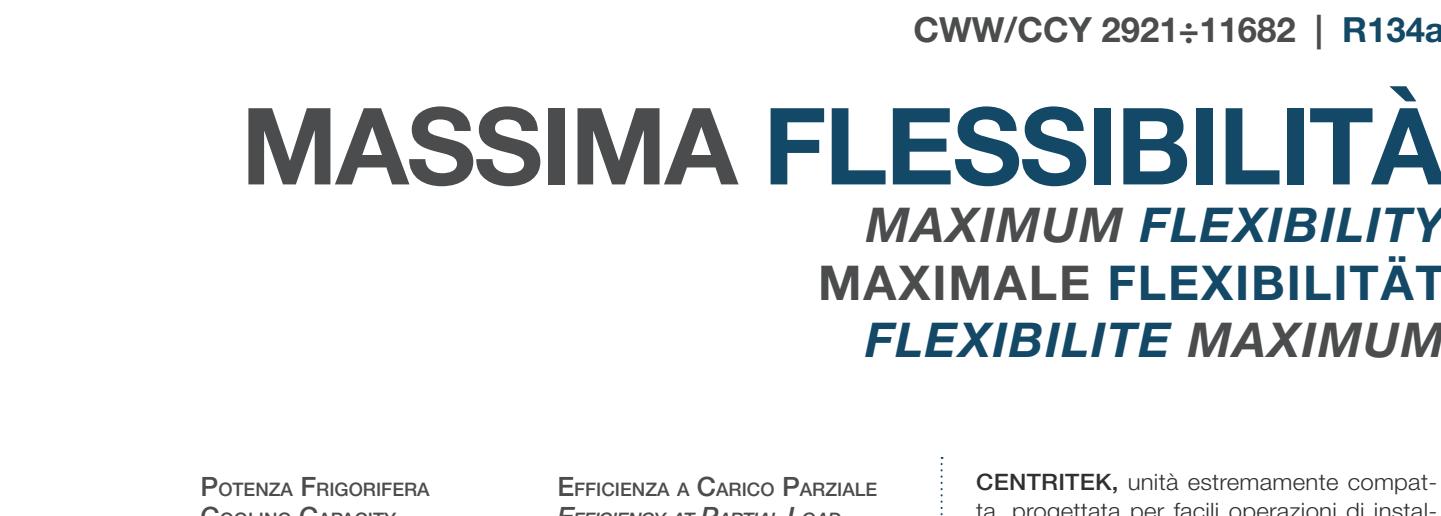
ESEER ≥ 10
Abbattimento dei costi di esercizio.

Lowering of working costs.

Niedrige Betriebskosten.

Abattement des coûts d'exercice.

Maintient l'unité stable et des conditions de travail très efficaces.

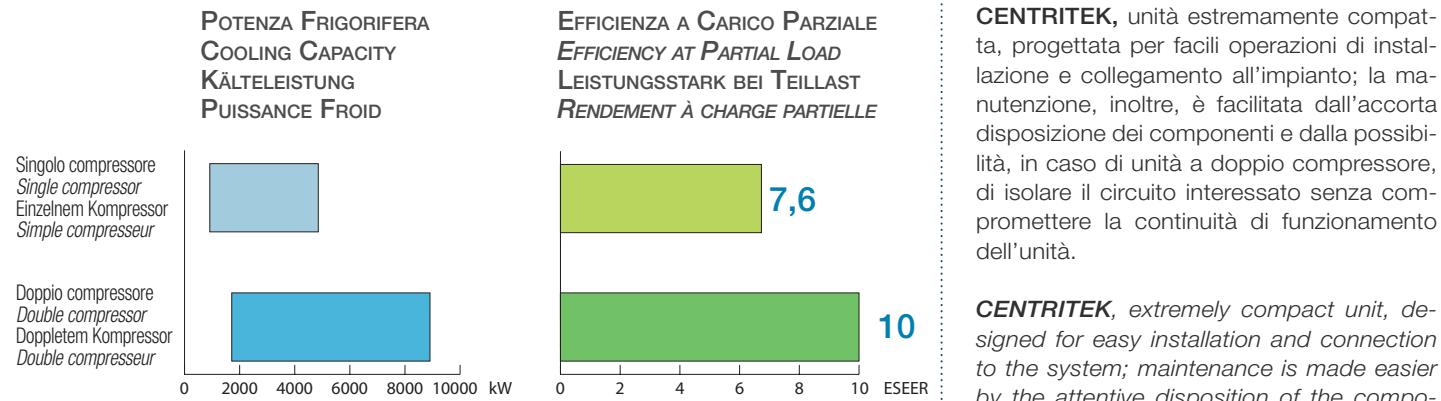


MASSIMA FLESSIBILITÀ

MAXIMUM FLEXIBILITY

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

FLEXIBILITE MAXIMUM



CENTRITEK, unità estremamente compatta, progettata per facili operazioni di installazione e collegamento all'impianto; la manutenzione, inoltre, è facilitata dall'accorta disposizione dei componenti e dalla possibilità, in caso di unità a doppio compressore, di isolare il circuito interessato senza compromettere la continuità di funzionamento dell'unità.

CENTRITEK, extremely compact unit, designed for easy installation and connection to the system; maintenance is made easier by the attentive disposition of the components and by the possibility, in case of double compressor unit, to isolate the circuit of interest, without jeopardising functioning continuity of the unit.

CENTRITEK, extrem kompakte Einheit, realisiert, um Operationen wie Installation und Anchluss der Anlage zu erleichtern; außerdem wird die Wartung durch die perfekte Anordnung der Bauteile und (im Falle von Doppelkompressoren) die Möglichkeit, die beteiligten Kreisläufe ohne die Betriebskontinuität der Einheit auf Spiel zu setzen, zu isolieren, erleichtert.

CENTRITEK, unité extrêmement compacte, conçue pour des opérations faciles d'installation et de branchement à l'équipement; la maintenance, de plus, est facilitée par la juste disposition des composants et de la possibilité, en cas d'unité à double compresseur, d'isoler le circuit intéressé sans compromettre la continuité de fonctionnement de l'unité.

