

EPTABERG

Power Unlimited



Large size pack

Epta



POWER UNLIMITED

Reliability and quality



Epta, a leading European group and global partner in the commercial refrigeration sector, adequately responds strongly to market needs with its five brands, Costan, Bonnet Névé, BKT, George Barker and Euro'Cryor, it provides tailored solutions on a turnkey basis, from installation to maintenance. All Epta central units are individually tested, comply with the PED, Machinery, Electromagnetic compatibility and Low voltage directives, and satisfy CE marking requirements.

In particular, EptaBerg, a flexible and easily configurable central unit has been designed for use in large display areas (up to 6,000 m² and more) and provides a power output of up to 500kW for medium temperature applications.

EptaBerg, designed to minimise vibrations and the consequent risk of leaking coolant, complies with European Regulation F-GAS 842/2006.



Affidabilità e qualità

Epta, Gruppo leader europeo e partner globale della refrigerazione commerciale, risponde in modo adeguato ai diversi bisogni del mercato. Con i suoi cinque marchi, Costan, Bonnet Névé, BKT, Gorge Barker e Euro'Cryor, offre soluzioni chiavi in mano, studiate su misura, dall'installazione fino alla manutenzione. Tutte le centrali Epta, testate singolarmente, sono conformi alle Direttive PED, Macchine, Compatibilità elettromagnetica e Bassa tensione e soddisfano i requisiti relativi alla marchiatura CE.

In particolare, EptaBerg, flessibile e facilmente configurabile, è stata progettata per le esigenze di superfici espositive di grandi dimensioni (fino a 6.000 m² e oltre), raggiungendo i 500kW di potenza in media temperatura.

EptaBerg, realizzata con l'obiettivo di ridurre al minimo le vibrazioni ed il rischio di perdite di refrigerante, si allinea al Regolamento Europeo F-GAS 842/2006.



Fiabilité et qualité

Le groupe Epta, leader européen et partenaire mondial de la réfrigération commerciale, répond de manière adéquate aux différents besoins du marché. Avec ses cinq marques, Costan, Bonnet Névé, BKT, George Barker et Euro'Cryor, il offre des solutions clés en main, étudiées sur mesure, qui vont de l'installation à la maintenance. Toutes les centrales Epta, testées individuellement, sont conformes aux directives relatives aux Equipements sous pression (PED), aux Machines, à la Compatibilité électromagnétique et à la Basse tension et répondent aux conditions de marquage CE.

EptaBerg, flexible et facilement configurable, a été conçue pour satisfaire notamment les exigences de surfaces d'exposition de grandes dimensions (jusqu'à 6 000 m² et plus), atteignant 500 kW de puissance à température moyenne.

EptaBerg, créée pour réduire au minimum les vibrations et le risque de pertes de fluide frigorigène, est conforme au règlement européen F-GAS 842/2006.



Zuverlässigkeit und Qualität

Epta, führendes Unternehmen auf dem europäischen Markt und globaler Partner im Bereich der Gewerbekälte. Mit seinen fünf Marken Costan, Bonnet Névé, BKT, Gorge Barker und Euro'Cryor bietet Epta schlüsselfertige und maßgeschneiderte Lösungen, von der Installation bis zur Wartung. Alle einzeln getesteten Epta-Kälteanlagen entsprechen den aktuellen EU-Richtlinien bezüglich Niederspannung, Maschinen und elektromagnetischer Kompatibilität und erfüllen die Anforderungen im Hinblick auf die CE-Kennzeichnung.

EptaBerg, flexibel und individuell konfigurierbar, ist insbesondere für die Bedürfnisse großer Verkaufsflächen (bis zu 6.000 m² und mehr) entwickelt worden und deckt Leistungsbereiche bis zu 500 kW ab.

Mit dem Zweck, Vibrationen und die Gefahr von Kältemittelverlust auf ein Minimum zu reduzieren, wurde EptaBerg gemäß der Europäischen F-GAS 842/2006 Verordnung konzipiert.



Fiabilidad y calidad

Epta, Grupo líder europeo y socio global de la refrigeración comercial, responde de forma adecuada a las diferentes necesidades del mercado. Con sus cinco marcas, Costan, Bonnet Névé, BKT, Gorge Barker y Euro'Cryor, ofrece soluciones llave en mano, estudiadas a medida, desde la instalación hasta el mantenimiento. Todas las centrales Epta, probadas individualmente, son conformes a las Directivas PED para Máquinas, Compatibilidad Electromagnética y Baja Tensión, satisfaciendo los requisitos relativos a la marca CE.

En particular, EptaBerg es flexible y fácilmente configurable, ha sido proyectada para las exigencias de las grandes superficies (Hasta 6.000 m² o más), alcanzando los 500kW de potencia en media tempratura.

EptaBerg, realizada con el objetivo de reducir al mínimo las vibraciones y el riesgo de pérdidas de refrigerante, es conforme al Reglamento Europeo F-GAS 842/2006.



Machinery room
Installazione all'interno
Salle des machines
Aufstellung im Maschinenraum
Sala de maquinas



Semi-Hermetic compressor
Compressore semi ermetico
Compreseur semi-hermétique
Halbhermetischer Kompressor
Compresores semiherméticos

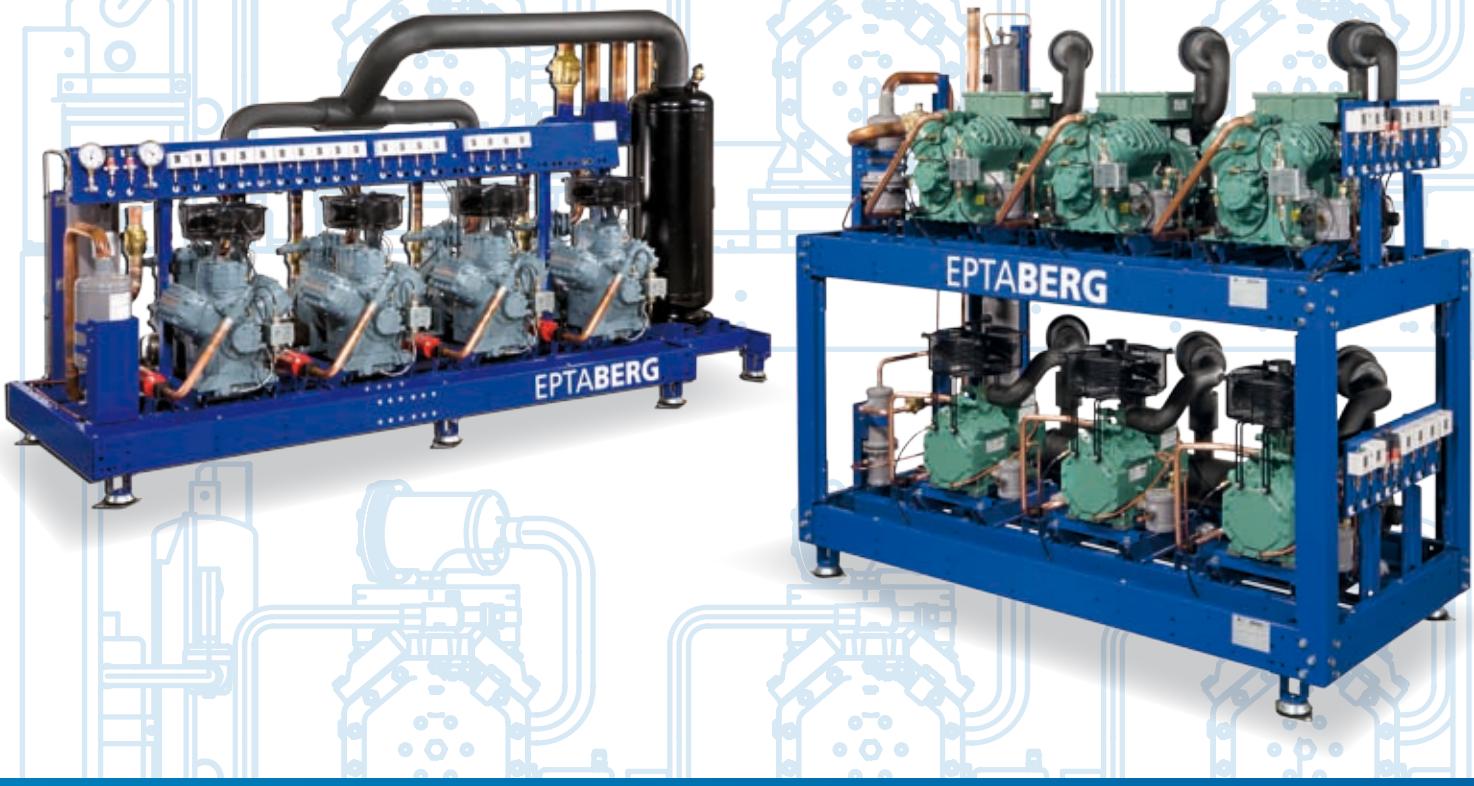


Remote condenser
Condensatore remoto
Condenseur à distance
Zum Anschluss an einen externen Verflüssiger
Condensador remoto



POWER UNLIMITED

Flexibility and Configurability



Thanks to the various configuration modes which allow it to exploit the power generated by 3 to 6 compressors, EptaBerg is extremely flexible and can satisfy a wide variety of requirements, providing power outputs of 500kW in NT and 125kW in LT. Moreover, the possibility of managing the two NT and LT temperatures independently on the two-level frame considerably reduces floor occupancy.

With various compressor models and various oil management solutions, it precisely satisfies specific customer requirements. The manifold can also be selected according to the number of intakes, diameter and materials used.

Flessibilità e possibilità di configurazione

EptaBerg, grazie alle diverse modalità di configurazione, che permettono di sfruttare la potenza di 3, 4, 5, fino a 6 compressori, risulta estremamente flessibile alle più diverse esigenze, raggiungendo una potenza di 500kW in TN e 125kW in BT.

Inoltre, la possibilità di gestire le due temperature TN e BT indipendentemente sul telaio a due piani, assicura una reale riduzione dell'ingombro a terra.

Con diversi modelli di compressori e diverse soluzioni per la gestione dell'olio, risponde con precisione alle specifiche richieste del cliente. Il collettore di aspirazione può essere, inoltre, selezionato in base al numero di ingressi, al diametro oltre che ai materiali.

Flexibilité et Configurabilité

EptaBerg, grâce aux différentes modalités de configuration qui permettent de bénéficier de la puissance de 3, 4, 5 ou 6 compresseurs, s'adapte aux exigences les plus diverses, atteignant une puissance de 500 kW en température positive et 125 kW en température négative.

Sans oublier que la possibilité de gérer indépendamment les deux températures, positive et négative, sur le châssis à deux étages, garantit une véritable réduction de l'encombrement au sol.

Avec différents modèles de compresseurs et différentes solutions pour la gestion de l'huile, elle répond avec précision aux spécifications requises par le client. De plus, le collecteur d'aspiration peut être sélectionné en fonction du nombre d'entrées, du diamètre ainsi que des matériaux.

Compressors	Oil management System	Accessories	Suction Line	Discharge Line
3 to 6 Bitz. or Cop. 1-level Pack 3+3 or 4+4 Bitz. 2-level Pack	Mechanical or Electronic oil level regulators	Vertical liquid receiver vessel 40 - 400 L	A.C.S.* Configurable suction header (N°/D inlet, insulation and inox available)	Muffler on the discharge line
Capacity Control	Single Oil Separator or one for each compressor	Horizontal liquid receiver vessel 80 - 250 L	Single Anti-Liquid bottle or one for each compressor	Muffler (also adjustable version) on each compressor
Reserve Place for additional compr.	Oil separator with by-pass	Shell and tubes / plate heat exch. Desuperheaters	Ball valves on the inlets of the suction header	Flanged connections on each compressor discharge line
Mechanical / Electronic oil pressostat	V.E.M. between oil separator and oil reserve	Subcoolers	Suction header stainless steel sump	Check valve for the pack / Non Return Valve on each compressor

*A.C.S. = Advanced Connection System

Flexibilität und Konfigurierbarkeit

Dank der flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten von 3 bis zu 6 Kompressoren deckt EptaBerg die unterschiedlichsten Anforderungen der Einsatzbereiche ab. Der Leistungsbereich beträgt im Pluskühlbereich bis zu 500kW, im Tiefkühlbereich bis zu 125kW.

Durch die Möglichkeit, die Plus- und Tiefkühlkompressoren übereinander auf einem Rahmen zu montieren, wird die erforderliche Stellfläche reduziert.

Durch die Kombinationsmöglichkeit von verschiedenen Verdichtermodellen und unterschiedlichen Lösungen des Ölmanagements kann der Verbund den Kundenbedürfnissen angepasst werden. Saugseitig können unterschiedlich viele und im Durchmesser frei wählbare Anschlüsse gewählt werden.

Flexibilidad y posibilidad de configuración

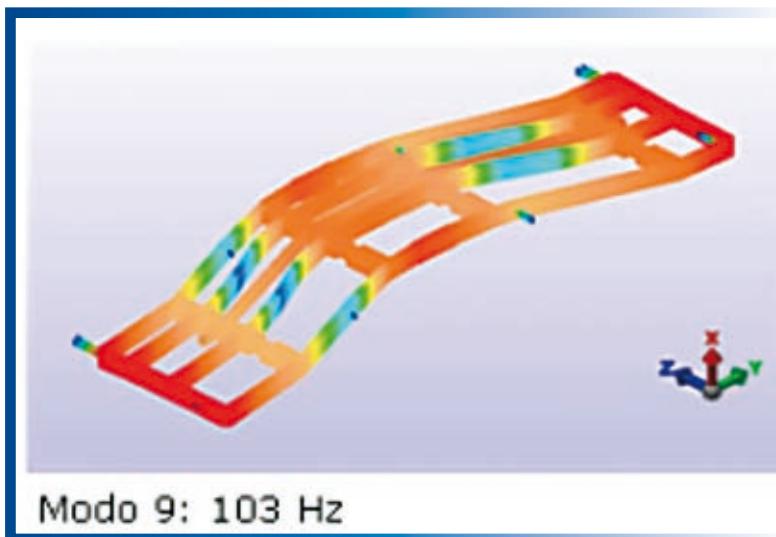
EptaBerg, gracias a las diferentes modalidades de configuración que permiten aprovechar la potencia de 3, 4, 5, hasta de 6 compresores, resulta extremadamente flexible para las más variadas exigencias, alcanzando una potencia de 500kW en MT y 125kW en LT. Además, la posibilidad de regular las dos temperaturas MT y LT independientemente en el bastidor de dos niveles, asegura una real reducción del espacio ocupado.

Con diferentes modelos de compresores y diferentes soluciones para la gestión del aceite, responde con precisión a las específicas exigencias del cliente. Además, el colector de aspiración se puede seleccionar según el número de entradas, el diámetro y los materiales.



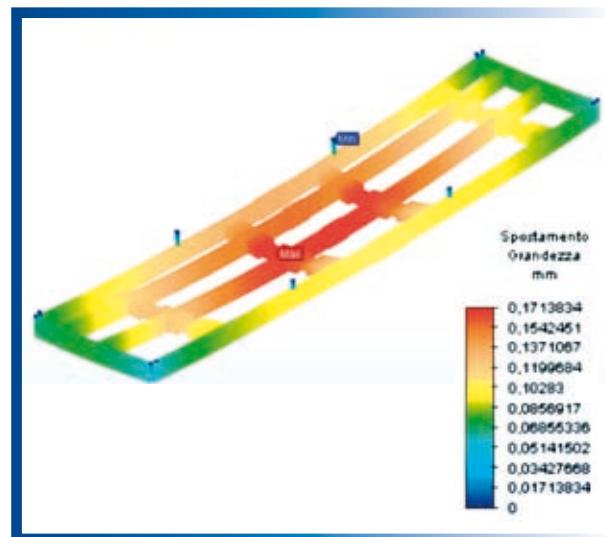
POWER UNLIMITED

The value of energy



Modal analysis by FEM

Frame without compressor: normal modes and frequencies.



Static analysis: displacement

Thanks to the structural analysis performed together with the well-known Italian universities of Bergamo and Brescia, the new EptaBerg central unit has been designed to minimise vibrations and consequently reduce the risk of coolant leakage, in compliance with European Regulation F-GAS 842/2006.

The frame is made from folded sheet metal profiles and high resistance steel rivets: the innovative structure considerably reduced vibrations, thus giving the unit an elevated level of stability and safety.

Grazie alle analisi strutturali effettuate in collaborazione con le rinomate Università italiane di Bergamo e di Brescia, la nuova centrale EptaBerg è realizzata per ridurre al minimo le vibrazioni e conseguentemente il rischio di avere perdite di refrigerante, in linea con il Regolamento Europeo F-GAS 842/2006.

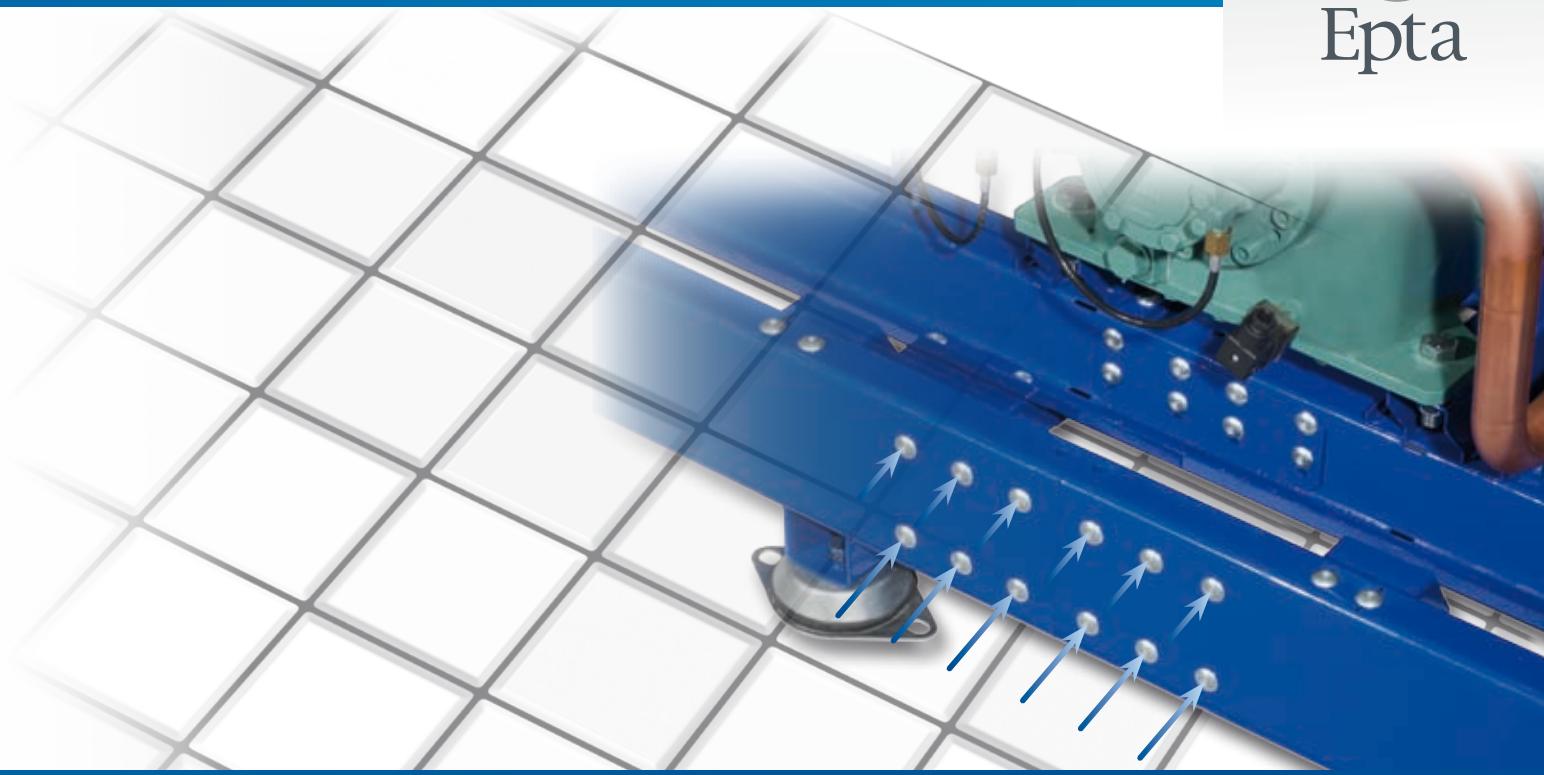
Il telaio è costituito da profili in lamiera piegata e rivetti in acciaio ad altissima resistenza: l'innovativa struttura garantisce una riduzione considerevole delle vibrazioni, assicurando un elevato livello di stabilità e sicurezza della macchina.

Grâce aux analyses structurelles effectuées en collaboration avec les Universités italiennes de renom de Bergame et Brescia, la nouvelle centrale EptaBerg est conçue pour limiter au maximum les vibrations et en conséquence le risque de pertes de fluide frigorigène, conformément au règlement européen F-GAS 842/2006.

Le châssis est composé de profils en tôle pliée et de rivets en acier à très haute résistance: la structure innovante garantit une réduction considérable des vibrations, en assurant un niveau élevé de stabilité et de sécurité de la machine.

In Zusammenarbeit mit den italienischen Universitäten von Bergamo und Brescia wurde eine Studie zur Vermeidung von Vibrationen und der damit verbundenen Gefahr von Kältemittelverlusten durchgeführt. Die Konstruktion entspricht der Europäischen Verordnung F-GAS 842/2006.

Der Rahmen wird aus Falzprofilen und Stahlneilen von höchster Widerstandskraft hergestellt: durch die innovative Struktur wird eine beachtliche Dämpfung der Vibrationen bei gleichzeitig hohem Stabilitäts- und Sicherheitsniveau der Maschine garantiert.



Gracias a los análisis estructurales efectuados en colaboración con las famosas Universidades italianas de Bérgamo y Brescia, la nueva central EptaBerg está realizada para reducir al mínimo las vibraciones y consecuentemente el riesgo de que se presenten pérdidas de refrigerante, siendo conforme al Reglamento Europeo F-GAS 842/2006.

El bastidor está constituido por perfiles de chapa plegada y ribetes de acero de altísima resistencia: la innovadora estructura garantiza una reducción considerable de las vibraciones, asegurando un elevado nivel de estabilidad y seguridad de la máquina.





POWER UNLIMITED

Installation and Maintenance



EptaBerg was designed to simplify handling, using both forklift trucks and cranes, and installation. If necessary, the two-level model can be dismounted and reassembled directly in plant room.

Its functional structure offers easy access to the lower part of the unit and to all its components, thus allowing precise and effective maintenance to be performed in comfort.

Installazione e Manutenzione

EptaBerg è stata ideata per rendere semplici le operazioni di movimentazione sia tramite carrelli elevatori sia tramite gru, e di installazione. Il modello a due piani all'occorrenza può essere smontato e riasssemblato direttamente nel locale tecnico preposto.

La sua struttura, lineare e funzionale, permette un accesso immediato alla parte inferiore della macchina e a tutti i suoi componenti, così da poter effettuare comodamente una manutenzione precisa ed efficace.

Installation et Maintenance

EptaBerg a été conçue pour simplifier les opérations d'installation et de déplacement, aussi bien par l'intermédiaire de chariots éléveurs que par l'intermédiaire de grues. Le modèle à deux étages peut, si besoin, être démonté et réassemblé directement dans le local technique prévu à cet effet.

Sa structure, linéaire et fonctionnelle, permet un accès immédiat à la partie inférieure de la machine et à tous les composants, pour un entretien minutieux et efficace en toute commodité.

Einfache Installation und Wartung

EptaBerg ist für die einfache Montage und Aufstellung mittels Hubwagen oder Kran konzipiert. Das zweistufige Modell kann bei Bedarf zerlegt und im dazu vorgesehenen Maschinenraum wieder zusammengesetzt werden.

Der zweckmäßige und strukturierte Aufbau des Verbundes ermöglicht einen unmittelbaren Zugriff auf alle Bauteile und Komponenten, so dass die Durchführung einer präzisen und wirksamen Wartung möglich ist.

Instalación y Mantenimiento

EptaBerg ha sido diseñada para simplificar las operaciones de movimentación tanto a través de carretillas elevadoras como de grúas y otros equipos. En el caso de necesidad, el modelo de dos niveles se puede desmontar y volver a ensamblar directamente en el local técnico predispuesto.

Su estructura, lineal y funcional, permite un acceso inmediato a la parte inferior de la máquina y a todos sus componentes con el fin de poder efectuar cómodamente un mantenimiento preciso y eficaz.



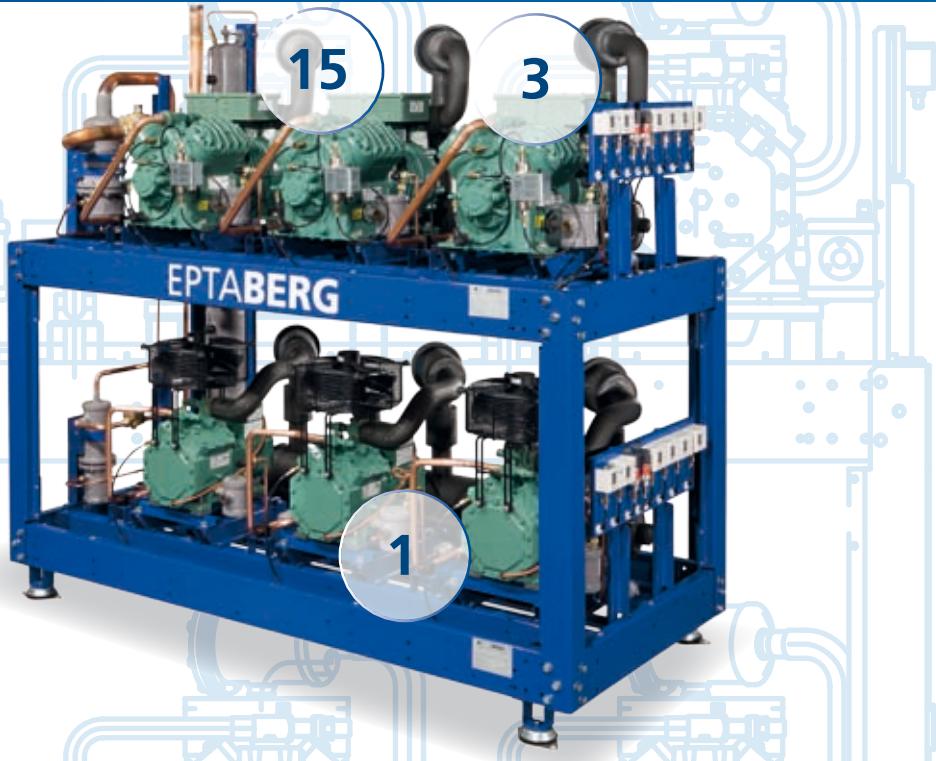
**MT
Pack**

**LT
Pack**



POWER UNLIMITED

Accessories



The vast range of accessories makes Eptaberg efficient and flexible for all requirements.

EptaBerg dispone di una vasta gamma di accessori che la rendono efficiente e flessibile ad ogni esigenza.

EptaBerg dispose d'une vaste gamme d'accessoires qui en font une centrale efficace et adaptable à toute exigence.

EptaBerg verfügt über eine breite Palette von Zubehör, so dass der Verbund für jeden Einsatzbereich flexibel und leistungsstark ausgerüstet werden kann.

EptaBerg cuenta con una amplia gama de accesorios que hacen que sea eficiente y flexible para cualquier exigencia.

Accessories:

1. Different versions of the oil regulation system (see table page 5)
2. Subcoolers and plate heat exchanger or shell and tubes desuperheaters
3. Compressor head cooling fan (MT version)*
4. Compressor/Pack pipe silencers
5. Electronic alarm for refrigerant liquid level
6. By-pass and filter for the vertical liquid receiver
7. ACS: std/stainless-steel suction header with customisable inlet number and diameter and optional ball valves
8. Safety valves on the suction header (17 bar) and/or on the discharge header (28 bar)
9. Version with reserve place for additional compressor**
10. Compressors with capacity control
11. Anti-liquid bottle for the whole pack** or for the compressor**
12. Customisable insulation of the suction line
13. Danfoss or Huba pressure transducers
14. Suction header stainless steel sump optional when suction line is w/o insulation
15. Stainless-steel metal mesh in the suction filter
16. Non return valeve per compressore and/or check valve for the whole pack
17. Flanged connections on each compressor

* Suggested in case of critical installation condition (External Temperature > 40° or inadequate cooling in the mechanical plant rooms)

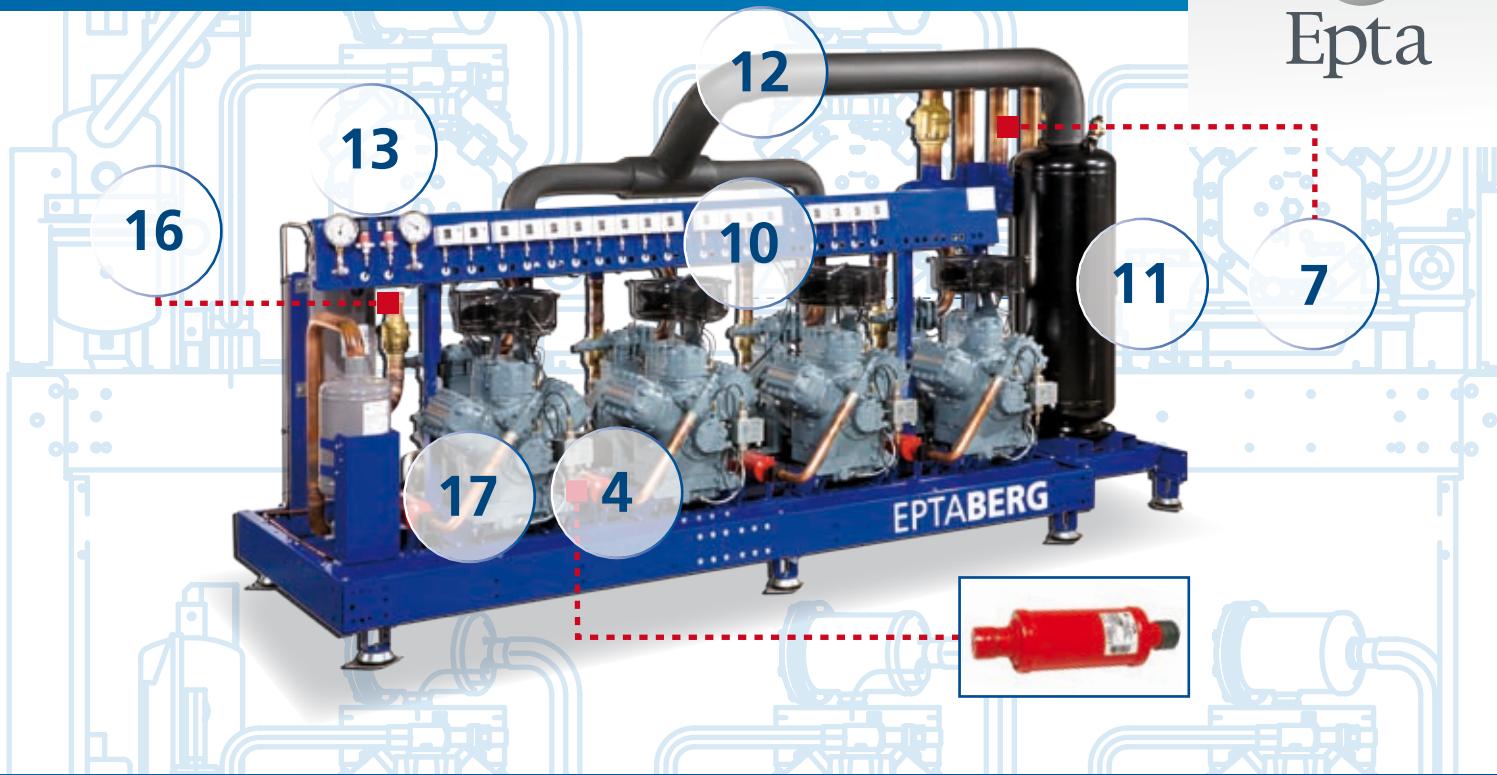
** not available for the 2-level version

Accessori:

1. Diverse opzioni per il sistema di regolazione dell'olio (vedi tabella pag.5)
2. Sottoraffreddatori e desurriscaldatori a fascio tubiero / a piastre
3. Ventole di testa (versione TN)*
4. Silenziatori di mandata per compressore e/o per centrale
5. Allarme elettronico insufficiente livello liquido su ricevitore di liquido verticale
6. By-pass e filtro per ricevitore di liquido verticale
7. ACS: collettore std/inox con n° e diametro ingressi personalizzabile e rubinetti
8. Valvole di sicurezza sui collettori di mandata (28 bar) e/o aspirazione (17 bar)
9. Versione con posto di riserva per compressore addizionale**
10. Compressori con testata parzializzata per il controllo della capacità
11. Bottiglia anti-liquido unica** o per compressore**
12. Isolamento della linea di aspirazione personalizzabile
13. Trasduttori di pressione Danfoss o Huba
14. Bacinetta Inox anti-condensa abbinabile al collettore di aspirazione inox non coibentato
15. Filtro aspirazione per compressore con rete inox
16. Valvola di non ritorno per compressore e/o per centrale
17. Connessioni a flange sulla mandata di ogni compressore

* Consigliate nel caso di condizioni di installazione critiche (Testerna > 40°C o raffreddamento insufficiente della sala macchine)

** non disponibile per la versione a 2 piani



Accessoires:

1. Régulateurs avec différentes options d'utilisation (voir tableau page 5)
 2. Sous-refroidissements par échangeur à plaque ou faisceau tubulaire
 3. Ventilateurs de tête de culasse pour la version positive (MT)
 4. Silencieux de refoulement par compresseur et/ou par centrale
 5. Alarme électronique de niveau liquide sur les réservoirs liquides verticaux
 6. By-pass et filtre pour réservoir de liquide vertical
 7. ACS : collecteur standard en inox avec n° de diamètre d'entrée personnalisable et vannes en option
 8. Soupape de sécurité sur les collecteurs de refoulement (28 bar) et/ou aspiration (17 bar)
 9. Version avec emplacement supplémentaire pour compresseur
 10. Compresseurs avec régulation de puissance
 11. Bouteille anti-coup de liquide pour la centrale ou par compresseur
 12. Personnalisation de la ligne d'aspiration
 13. Transmetteur de pression Danfoss ou Huba
 14. Bac inox de récupération des eaux de condensation sur le collecteur d'aspiration inox non isolé
 15. Filtre d'aspiration par compresseur avec filtre inox
 16. Clapet anti-retour par compresseur et/ou par centrale
 17. Connexions à bride/colerette sur chaque compresseur
- * A conseiller dans le cas de conditions critiques d'installation (températures externes > 40° ou refroidissement insuffisant en salle des machines)
- ** Non disponible pour la version à 2 étages

Zubehör:

1. Diverse Verbundregler verfügbar (siehe Tabelle Seite 5)
2. Unterkühler und Enthitzer als Platten- oder Rohrbündelwärmetauscher
3. Kopflüfter an den Kompressoren für die NK-Version*
4. Geräuschdämpfer (Muffler) für Verdichter oder Verbund
5. elektr. Füllstandsanzeige für Kältemittelsammler
6. Bypass und Filter für stehende Kältemittelsammler
7. Standard/Inox Saugkollektor mit wählbarer Anzahl und Durchmesser der Anschlüsse und optionalem Kugelabsperrventil
8. Sicherheitsventil am Saugkollektor (17bar) und/oder am Druckkollektor (28bar)
9. Ausführung mit Reserveplatz für zusätzlichen Verdichter

10. Verdichter mit Leistungsregulierung

11. Flüssigkeitsabscheider für den Verbund** oder für jeden Verdichter**
12. wählbare Isolierstärke der Saugseite
13. Danfoss oder Huba Drucktransmitter
14. optionale Edelstahlrinne unter Saugkollektor, für nicht isolierte Saugleitung
15. Maschenfilter aus Edelstahl in der Saugleitung
16. Rückschlagventil je Verdichter und/oder je Verbund
17. zusätzliche Flanschanschlüsse für jeden Verdichter

* empfohlen bei kritischen Umgebungsbedingungen (Außentemperatur > 40°C oder ungenügender Maschinenraumkühlung)

** nicht verfügbar für 2-etagige Ausführung

Accesorios:

1. Distintas opciones para el sistema de regulación de aceite (ver tabla de pág.5)
 2. Subenfriadores multitubulares / de placas
 3. Ventiladores de culata (versión MT)*
 4. Silenciadores de descarga por compresor y/o por central
 5. Alarma electrónica de nivel de líquido en recipiente de líquido vertical
 6. By-pass y filtro para recipiente de líquido vertical
 7. ACS: colector std/inox con n° y diámetro de entradas personalizables y con llaves de paso
 8. Válvula de seguridad en los colectores de descarga (28 bar) y/o aspiración (17 bar)
 9. Versión con reserva de espacio para compresor adicional**
 10. Compresores con culata parcializada para control de capacidad
 11. Recipiente anti-líquido único** o por compresor**
 12. Aislamiento de la línea de aspiración personalizable
 13. Transductores de presión Danfoss o Huba
 14. Bandeja inox anti-condensación combinable con el colector de aspiración inox no aislado
 15. Filtro de aspiración por compresor con malla inox
 16. Válvula antiretorno por compresor y/o por central
 17. Conexiones con bridas en la descarga de cada compresor
- * Aconsejados en el caso de condiciones de instalación críticas (T° externa > 40°C o refrigeración insuficiente en sala de máquinas)
- ** no disponible para la versión a 2 alturas



Medium temperature

APPLICATION: MT with BITZER COMPRESSORS Te= -10°C									
Nº Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	W [kg]	L x D x H [mm]	Lp @10mt [dB(A)]	SL [mm]	DL [mm]
3	4TCS-8.2Y	40	68,40	27,15	705	2.250 x 900 x 1.400	51,3	2 x 54	42
3		45	61,80	28,23					
3		50	55,05	29,22					
3	4PCS-10.2Y	40	79,50	31,35	725	2.250 x 900 x 1.400	53,3	2 x 54	42
3		45	72,00	32,67					
3		50	64,50	33,78					
3	4NCS-12.2Y	40	91,80	36,99	740	2.250 x 900 x 1.400	55,3	2 x 54	42
3		45	83,10	38,49					
3		50	74,40	39,84					
3	4J-13.2Y	40	105,60	42,24	875	2.250 x 1.020 x 1.400	54,3	4 x 54	54
3		45	96,30	44,46					
3		50	87,00	46,56					
3	4H-15.2Y	40	123,30	50,34	885	2.250 x 1.020 x 1.400	54,8	4 x 54	54
3		45	112,50	52,98					
3		50	101,70	55,47					
3	4G-20.2Y	40	141,90	58,05	920	2.250 x 1.020 x 1.400	57,8	4 x 54	67
3		45	129,30	60,90					
3		50	116,10	63,60					
3	6J-22.2Y	40	157,80	63,90	1.000	2.950 x 900 x 1.400	56,3	2 x 67	67
3		45	144,60	67,50					
3		50	131,10	70,80					
3	6H-25.2Y	40	184,80	75,60	1.045	2.950 x 1.020 x 1.400	58,8	5 x 67	67
3		45	168,30	79,50					
3		50	151,50	83,40					
3	6G-30.2Y	40	207,90	85,50	1.060	2.950 x 1.020 x 1.400	60,3	5 x 67	67
3		45	190,50	90,00					
3		50	172,80	94,20					
3	6F-40.2Y	40	249,30	100,20	1.105	2.950 x 1.020 x 1.400	59,8	2 x 54 + 2 x 67	67
3		45	227,10	105,30					
3		50	204,90	110,10					
4	4TCS-8.2Y	40	91,20	36,20	930	2.950 x 900 x 1.400	52,5	2 x 67	42
4		45	82,40	37,64					
4		50	73,40	38,96					
4	4PCS-10.2Y	40	106,00	41,80	965	2.950 x 900 x 1.400	54,5	2 x 67	42
4		45	96,00	43,56					
4		50	86,00	45,04					
4	4NCS-12.2Y	40	122,40	49,32	970	2.950 x 1.020 x 1.400	56,5	5 x 67	54
4		45	110,80	51,32					
4		50	99,20	53,12					
4	4J-13.2Y	40	140,80	56,32	1.150	2.950 x 1.020 x 1.400	55,5	5 x 67	54
4		45	128,40	59,28					
4		50	116,00	62,08					
4	4H-15.2Y	40	164,40	67,12	1.170	2.950 x 1.020 x 1.400	56,0	5 x 67	67
4		45	150,00	70,64					
4		50	135,60	73,96					
4	4G-20.2Y	40	189,20	77,40	1.210	2.950 x 1.020 x 1.400	59,0	5 x 67	67
4		45	172,40	81,20					
4		50	154,80	84,80					
4	6J-22.2Y	40	210,40	85,20	1.320	2.950 x 1.020 x 1.400	57,5	5 x 67	67
4		45	192,80	90,00					
4		50	174,80	94,40					
4	6H-25.2Y	40	246,40	100,80	1.370	2.950 x 1.020 x 1.400	60,0	5 x 67	67
4		45	224,40	106,00					
4		50	202,00	111,20					

APPLICATION: MT with BITZER COMPRESSORS Te= -10°C									
Nº Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	W [kg]	L x D x H [mm]	Lp @10mt [dB(A)]	SL [mm]	DL [mm]
4	6G-30.2Y	40	277,20	114,00	1.395	2.950 x 1.020 x 1.400	61,5	5 x 67	80
4		45	254,00	120,00					
4		50	230,40	125,60					
4	6F-40.2Y	40	332,40	133,60	1.470	3.600 x 1.020 x 1.400	61,0	4 x 54	54
4		45	302,80	140,40					
4		50	273,20	146,80					
5	4TCS-8.2Y	40	114,00	45,25	1.170	3.600 x 1.020 x 1.400	53,5	6 x 67	67
5		45	103,00	47,05					
5		50	91,75	48,70					
5	4PCS-10.2Y	40	132,50	52,25	1.205	4.250 x 1.020 x 1.400	55,5	5 x 80	80
5		45	120,00	54,45					
5		50	107,50	56,30					
5	4NCS-12.2Y	40	153,00	61,65	1.220	4.250 x 1.020 x 1.400	57,5	6 x 67	80
5		45	138,50	64,15					
5		50	124,00	66,40					
5	4J-13.2Y	40	176,00	70,40	1.450	4.250 x 1.020 x 1.400	56,5	6 x 67	80
5		45	160,50	74,10					
5		50	145,00	77,60					
5	4H-15.2Y	40	205,50	83,90	1.475	4.250 x 1.020 x 1.400	57,0	6 x 67	80
5		45	187,50	88,30					
5		50	169,50	92,45					
5	4G-20.2Y	40	236,50	96,75	1.525	4.250 x 1.020 x 1.400	60,0	6 x 67	80
5		45	215,50	101,50					
5		50	193,50	106,00					
5	6J-22.2Y	40	263,00	106,50	1.650	4.250 x 1.020 x 1.400	58,5	6 x 67	80
5		45	241,00	112,50					
5		50	218,50	118,00					
5	6H-25.2Y	40	308,00	126,00	1.695	4.250 x 1.020 x 1.400	61,0	5 x 80	80
5		45	280,50	132,50					
5		50	252,50	139,00					
5	6G-30.2Y	40	346,50	142,50	1.735	4.250 x 1.020 x 1.400	62,5	6 x 67	80
5		45	317,50	150,00					
5		50	288,00	157,00					
5	6F-40.2Y	40	415,50	167,00	1.815	4.250 x 1.020 x 1.400	62,0	6 x 67	80
5		45	378,50	175,50					
5		50	341,50	183,50					
6	4H-15.2Y	40	246,60	100,68	1.740	4.250 x 1.020 x 1.400	57,8	6 x 67	80
6		45	225,00	105,96					
6		50	203,40	110,94					
6	4G-20.2Y	40	283,80	116,10	1.800	4.250 x 1.020 x 1.400	60,8	5 x 80	80
6		45	258,60	121,80					
6		50	232,20	127,20					
6	6J-22.2Y	40	315,60	127,80	1.965	4.250 x 1.020 x 1.400	59,3	6 x 67	80
6		45	289,20	135,00					
6		50	262,20	141,60					
6	6G-30.2Y	40	415,80	171,00	2.070	4.250 x 1.020 x 1.400	63,3	6 x 67	80
6		45	381,00	180,00					
6		50	345,60	188,40					
6	6F-40.2Y	40	498,60	200,40	2.165	4.250 x 1.020 x 1.400	62,8	6 x 67	80
6		45	454,20	210,60					
6		50	409,80	220,20					



Low temperature

APPLICATION: LT with BITZER COMPRESSORS Te= -35°C									
Nº Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	W [kg]	L x D x H [mm]	Lp @10mt [dB(A)]	SL [mm]	DL [mm]
3	4CC-6.2Y	40	15,72	11,82	540	2.250 x 900 x 1.400	52,8	2 x 54	28
3		45	13,80	11,94					
3		50	12,00	12,03					
3	4TCS-8.2Y	40	19,56	13,98	695	2.250 x 900 x 1.400	55,8	2 x 54	28
3		45	17,04	13,86					
3		50	14,64	13,65					
3	4PCS-10.2Y	40	22,56	15,90	715	2.250 x 900 x 1.400	57,8	2 x 54	35
3		45	19,68	15,60					
3		50	16,92	15,15					
3	4NCS-12.2Y	40	26,22	18,57	715	2.250 x 900 x 1.400	59,8	2 x 54	35
3		45	22,86	18,33					
3		50	19,53	18,03					
3	4J-13.2Y	40	31,41	22,32	870	2.250 x 900 x 1.400	57,8	4 x 54	42
3		45	27,99	22,50					
3		50	24,78	22,59					
3	4H-15.2Y	40	37,95	27,12	880	2.250 x 1.020 x 1.400	57,8	4 x 54	42
3		45	33,66	27,36					
3		50	29,46	27,48					
3	4G-20.2Y	40	43,59	31,38	915	2.250 x 1.020 x 1.400	63,3	4 x 54	42
3		45	39,15	31,74					
3		50	34,50	31,89					
3	6J-22.2Y	40	46,92	33,60	990	2.250 x 1.020 x 1.400	62,8	2 x 54 + 2 x 67	42
3		45	41,76	33,78					
3		50	36,81	33,78					
3	6H-25.2Y	40	55,80	40,08	1.035	2.950 x 900 x 1.400	67,3	2 x 67	35
3		45	50,04	40,50					
3		50	44,31	40,77					
3	6G-30.2Y	40	63,00	45,18	1.050	2.950 x 900 x 1.400	67,3	2 x 67	35
3		45	56,67	45,72					
3		50	50,16	46,08					
3	6F-40.2Y	40	73,80	53,19	1.095	2.950 x 1.020 x 1.400	68,3	2 x 67	42
3		45	65,40	53,34					
3		50	56,94	53,28					
4	4CC-6.2Y	40	20,96	15,76	710	2.950 x 900 x 1.400	54,0	2 x 67	35
4		45	18,40	15,92					
4		50	16,00	16,04					
4	4TCS-8.2Y	40	26,08	18,64	920	2.950 x 900 x 1.400	57,0	2 x 67	35
4		45	22,72	18,48					
4		50	19,52	18,20					
4	4PCS-10.2Y	40	30,08	21,20	950	2.950 x 900 x 1.400	59,0	2 x 67	42
4		45	26,24	20,80					
4		50	22,56	20,20					
4	4NCS-12.2Y	40	34,96	24,76	950	2.950 x 1.020 x 1.400	61,0	2 x 67	42
4		45	30,48	24,44					
4		50	26,04	24,04					
4	4J-13.2Y	40	41,88	29,76	1.140	2.950 x 1.020 x 1.400	59,0	5 x 67	35
4		45	37,32	30,00					
4		50	33,04	30,12					
4	4H-15.2Y	40	50,60	36,16	1.160	2.950 x 1.020 x 1.400	59,0	5 x 67	42
4		45	44,88	36,48					
4		50	39,28	36,64					

APPLICATION: LT with BITZER COMPRESSORS Te= -35°C											
Nº Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	W [kg]	L x D x H [mm]	Lp @10mt [dB(A)]	SL [mm]	DL [mm]		
4	4G-20.2Y	40	58,12	41,84	1.205	2.950 x 1.020 x 1.400	64,5	5 x 67	42		
4		45	52,20	42,32							
4		50	46,00	42,52							
4	6J-22.2Y	40	62,56	44,80	1.290		64,0		54		
4		45	55,68	45,04							
4		50	49,08	45,04							
4	6H-25.2Y	40	74,40	53,44	1.365		68,5		54		
4		45	66,72	54,00							
4		50	59,08	54,36							
4	6G-30.2Y	40	84,00	60,24	1.385		68,5		54		
4		45	75,56	60,96							
4		50	66,88	61,44							
4	6F-40.2Y	40	98,40	70,92	1.445		69,5		54		
4		45	87,20	71,12							
4		50	75,92	71,04							
5	4NCS-12.2Y	40	43,70	30,95	1.190	3.600 x 1.020 x 1.400	62,0	4 x 54	35		
5		45	38,10	30,55							
5		50	32,55	30,05							
5	4J-13.2Y	40	52,35	37,20	1.420		60,0	6 x 67	42		
5		45	46,65	37,50							
5		50	41,30	37,65							
5	4H-15.2Y	40	63,25	45,20	1.440		60,0		54		
5		45	56,10	45,60							
5		50	49,10	45,80							
5	4G-20.2Y	40	72,65	52,30	1.495		65,5	54	54		
5		45	65,25	52,90							
5		50	57,50	53,15							
5	6J-22.2Y	40	78,20	56,00	1.620		65,0	54	54		
5		45	69,60	56,30							
5		50	61,35	56,30							
5	6H-25.2Y	40	93,00	66,80	1.680		69,5	54	54		
5		45	83,40	67,50							
5		50	73,85	67,95							
5	6G-30.2Y	40	105,00	75,30	1.705		69,5	54	54		
5		45	94,45	76,20							
5		50	83,60	76,80							
5	6F-40.2Y	40	123,00	88,65	1.790		70,5	54	54		
5		45	109,00	88,90							
5		50	94,90	88,80							
6	4H-15.2Y	40	75,90	54,24	1.700	4.250 x 1.020 x 1.400	60,8	5 x 80	42		
6		45	67,32	54,72							
6		50	58,92	54,96							
6	6H-25.2Y	40	111,60	80,16	2.010		70,3	54	54		
6		45	100,08	81,00							
6		50	88,62	81,54							
6	6G-30.2Y	40	126,00	90,36	2.040		70,3	54	54		
6		45	113,34	91,44							
6		50	100,32	92,16							



Medium temperature

APPLICATION: MT with COPELAND COMPRESSORS Te= -10°C									
N° Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	W [kg]	L x D x H [mm]	Lp @10mt [dB(A)]	SL [mm]	DL [mm]
3	D3DC-100X	40	66,00	23,40	845	2.250 x 1.020 x 1.400	58,1	2 x 54	42
3		45	59,70	24,75					
3		50	53,40	25,95					
3	D3DS-150X	40	87,90	32,10	870	4 x 54	58,4	54	67
3		45	79,50	33,90					
3		50	70,80	35,70					
3	D4DA-200X	40	97,50	35,10	990	5 x 67	61,8	67	80
3		45	89,10	36,60					
3		50	80,10	38,10					
3	D4DH-250X	40	124,50	46,80	1030	6 x 67	64,0	80	80
3		45	112,50	48,90					
3		50	102,00	50,70					
3	D4DJ-300X	40	150,00	56,10	1060	7 x 80	66,1	80	80
3		45	136,50	59,10					
3		50	123,00	61,80					
3	D6DH-350X	40	189,00	69,00	1170	8 x 80	68,3	80	80
3		45	172,50	72,60					
3		50	154,50	75,90					
3	D6DJ-400X	40	220,50	83,40	1.230	9 x 80	70,5	80	80
3		45	201,00	87,60					
3		50	183,00	91,80					
4	D3DC-100X	40	88,00	31,20	1120	10 x 80	72,7	80	80
4		45	79,60	33,00					
4		50	71,20	34,60					
4	D3DS-150X	40	117,20	42,80	1145	11 x 80	74,9	80	80
4		45	106,00	45,20					
4		50	94,40	47,60					
4	D4DA-200X	40	130,00	46,80	1305	12 x 80	77,1	80	80
4		45	118,80	48,80					
4		50	106,80	50,80					
4	D4DH-250X	40	166,00	62,40	1.365	13 x 80	79,3	80	80
4		45	150,00	65,20					
4		50	136,00	67,60					
4	D4DJ-300X	40	200,00	74,80	1.395	14 x 80	81,5	80	80
4		45	182,00	78,80					
4		50	164,00	82,40					
4	D6DH-350X	40	252,00	92,00	1.550	15 x 80	83,7	80	80
4		45	230,00	96,80					
4		50	206,00	101,20					
4	D6DJ-400X	40	294,00	111,20	1.620	16 x 80	85,9	80	80
4		45	268,00	116,80					
4		50	244,00	122,40					
5	D4DH-250X	40	207,50	78,00	1.715	17 x 80	88,1	80	80
5		45	187,50	81,50					
5		50	170,00	84,50					
5	D4DJ-300X	40	250,00	93,50	1.745	18 x 80	90,3	80	80
5		45	227,50	98,50					
5		50	205,00	103,00					
5	D6DH-350X	40	315,00	115,00	1.930	19 x 80	92,5	80	80
5		45	287,50	121,00					
5		50	257,50	126,50					
5	D6DJ-400X	40	367,50	139,00	2.020	20 x 80	94,7	80	80
5		45	335,00	146,00					
5		50	305,00	153,00					
6	D6DJ-400X	40	441,00	166,80	2.405	21 x 80	96,9	80	80
6		45	402,00	175,20					
6		50	366,00	183,60					

APPLICATION: LT with COPELAND COMPRESSORS Te= -35°C										
N° Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	W [kg]	L x D x H [mm]	Lp @10mt [dB(A)]	SL [mm]	DL [mm]	
3	D3DS-100X	40	28,50	19,35	850	2.250 x 1.020 x 1.400	58,5	2 x 54	35	
3		43	26,85	19,50			64,7			
3	D4DL-150X	40	39,45	27,15	1015		65,5	4 x 54	42	
3		43	37,35	27,45			67,4			
3	D4DT-220X	40	46,50	31,80	1055		68,5			
3		43	43,05	31,80						
3	D6DL-270X	40	57,90	38,70	1150		59,7	2 x 67	35	
3		43	54,00	39,00			65,9			
3	D6DT-320X	40	71,10	48,60	1220		66,7	4 x 54	54	
3		43	67,20	49,20			68,6			
4	D3DS-100X	40	38,00	25,80	1150		68,6			
4		43	35,80	26,00			69,7			
4	D4DL-150X	40	52,60	36,20	1335		69,7	2 x 54	42	
4		43	49,80	36,60			70,7			
4	D4DT-220X	40	62,00	42,40	1375		70,7			
4		43	57,40	42,40						
4	D6DL-270X	40	77,20	51,60	1.520		70,7			
4		43	72,00	52,00						
4	D6DT-320X	40	94,80	64,80	1.590		70,7			
4		43	89,60	65,60						
5	D6DL-270X	40	96,50	64,50	1.880		69,6	6 x 67	54	
5		43	90,00	65,00						
5	D6DT-320X	40	118,50	81,00	1.995		70,7			
5		43	112,00	82,00						

APPLICATION: MT with BITZER COMPRESSORS Te= -10°C							Dimensions	APPLICATION: LT with BITZER COMPRESSORS Te= -35°C						
N° Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	SL [mm]	DL [mm]	L x D x H [mm]	N° Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	SL [mm]	DL [mm]
							2.250 x 900 x 1.995 both MT and LT compr. w/o oil pump	3	4CC-6.2Y	40	15,72	11,82	2 x 54	28
3	4TCS-8.2Y	40	68,40	27,15	42		3	45	13,80	11,94				
3		45	61,80	28,23			3	50	12,00	12,03				
3		50	55,05	29,22			3	4TCS-8.2Y	40	19,56	13,98			
3	4PCS-10.2Y	40	79,50	31,35	54		3		45	17,04	13,86			
3		45	72,00	32,67			3		50	14,64	13,65			
3		50	64,50	33,78			3	4PCS-10.2Y	40	22,56	15,90			
3	4NCS-12.2Y	40	91,80	36,99	67		3		45	19,68	15,60			
3		45	83,10	38,49			3		50	16,92	15,15			
3		50	74,40	39,84			3	4NCS-12.2Y	40	26,22	18,57			
3	4J-13.2Y	40	105,60	42,24	4 x 54		3		45	27,99	22,50	35	35	
3		45	96,30	44,46			3		50	24,78	22,59			
3		50	87,00	46,56			3	4H-15.2Y	40	37,95	27,12			
3	4H-15.2Y	40	123,30	50,34	67		3		45	33,66	27,36			
3		45	112,50	52,98			3		50	29,46	27,48			
3		50	101,70	55,47			3	4G-20.2Y	40	43,59	31,38			
3	4G-20.2Y	40	141,90	58,05	4 x 54		3		45	39,15	31,74	42	42	
3		45	129,30	60,90			3		50	34,50	31,89			
3		50	116,10	63,60			3	6J-22.2Y	40	46,92	33,60			
3	6J-22.2Y	40	157,80	63,90	2 x 54 + 2 x 67		3		45	41,76	33,78			
3		45	144,60	67,50			3		50	36,81	33,78			
3		50	131,10	70,80			3	6H-25.2Y	40	55,80	40,08			
3	6H-25.2Y	40	184,80	75,60	2 x 54 + 2 x 67		3		45	50,04	40,50			
3		45	168,30	79,50			3		50	44,31	40,77			
3		50	151,50	83,40			3	6G-30.2Y	40	63,00	45,18			
3	6G-30.2Y	40	207,90	85,50	2 x 54 + 2 x 67		3		45	56,67	45,72			
3		45	190,50	90,00			3		50	50,16	46,08			
3		50	172,80	94,20			3	6F-40.2Y	40	73,80	53,19	2 x 54 + 2 x 67	2 x 54 + 2 x 67	
3	6F-40.2Y	40	249,30	100,20	2 x 54 + 2 x 67		3		45	65,40	53,34			
3		45	227,10	105,30			3		50	56,94	53,28			
3		50	204,90	110,10			3							



APPLICATION: MT with BITZER COMPRESSORS Te= -10°C							Dimensions	APPLICATION: LT with BITZER COMPRESSORS Te= -35°C						
Nº Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	SL [mm]	DL [mm]	L x D x H [mm]	Nº Comp.	Type	Tc [°C]	Q [kW]	Pa [kW]	SL [mm]	DL [mm]
4	4TCS-8.2Y	40	91,20	36,20	42	2.250 x 900 x 1.995 both MT and LT compr. w/o oil pump	4	4CC-6.2Y	40	20,96	15,76	28	2 x 67	35
		45	82,40	37,64					45	18,40	15,92			
		50	73,40	38,96					50	16,00	16,04			
	4PCS-10.2Y	40	106,00	41,80			4	4TCS-8.2Y	40	26,08	18,64			
		45	96,00	43,56					45	22,72	18,48			
		50	86,00	45,04					50	19,52	18,20			
	4NCS-12.2Y	40	122,40	49,32			4	4PCS-10.2Y	40	30,08	21,20			
		45	110,80	51,32					45	26,24	20,80			
		50	99,20	53,12					50	22,56	20,20			
	4J-13.2Y	40	140,80	56,32	54	2.250 x 1.020 x 1.020 x 2.300 MT or LT compr. with oil pump	4	4J-13.2Y	40	34,96	24,76	42	5 x 67	54
		45	128,40	59,28					45	30,48	24,44			
		50	116,00	62,08					50	26,04	24,04			
	4H-15.2Y	40	164,40	67,12			4	4H-15.2Y	40	41,88	29,76			
		45	150,00	70,64					45	37,32	30,00			
		50	135,60	73,96					50	33,04	30,12			
	4G-20.2Y	40	189,20	77,40			4	4G-20.2Y	40	50,60	36,16			
		45	172,40	81,20					45	44,88	36,48			
		50	154,80	84,80					50	39,28	36,64			
	6J-22.2Y	40	210,40	85,20	67	2.250 x 1.020 x 1.020 x 2.300 MT or LT compr. with oil pump	4	6J-22.2Y	40	58,12	41,84	54	5 x 67	54
		45	192,80	90,00					45	52,20	42,32			
		50	174,80	94,40					50	46,00	42,52			
	6H-25.2Y	40	246,40	100,80			4	6H-25.2Y	40	62,56	44,80			
		45	224,40	106,00					45	55,68	45,04			
		50	202,00	111,20					50	49,08	45,04			
	6G-30.2Y	40	277,20	114,00			4	6G-30.2Y	40	74,40	53,44			
		45	254,00	120,00					45	66,72	54,00			
		50	230,40	125,60					50	59,08	54,36			
	6F-40.2Y	40	332,40	133,60			4	6F-40.2Y	40	84,00	60,24			
		45	302,80	140,40					45	75,56	60,96			
		50	273,20	146,80					50	66,88	61,44			
	6F-40.2Y	40	98,40	70,92			4	6F-40.2Y	40	98,40	70,92			
		45	87,20	71,12					45	87,20	71,12			
		50	75,92	71,04					50	75,92	71,04			

Legenda**Tc** = Condensing Temperature**Te** = Evaporating Temperature**Q** = Cooling Capacity according to EN12900 (20°C suction gas temp, 0K liquid subcooling)**Pa** = Power Input**W** = Weight of the basic version**SL** = Suction line diameter**Compressor type** = semi-hermetic reciprocating**DL** = Discharge line to cond.**Technical Note**

Lp = Sound Pressure Level, in dB(A) at 10 meters analytically calculated starting from the Sound Power Level of the compressors declared from the compressor supplier. The Sound Pressure Level in dB(A) measured on the installation site at 10 meters from the pack according to the UNI EN ISO 3744/Dec 1997, may differ from the values declared in this brochure due to sound reflections from walls and other surfaces. The reduction of sound level as a function of distance is theoretical and sound reflection and resonance may alter the results. -10/+45°C for MT; -35/+40°C for LT

Supply Voltage = 400V / 3 ph / 50 Hz

ARGENTINA: Epta Argentina

Ovidio Lagos 6753 - Rosario Sta Fe'
 Tel. +54 341 4615000 - Fax +54 341 4629064
 e-mail: info.argentina@costan.com - www.costan.com

CHINA: Epta (Qingdao) Retail Equipment Co., Ltd
 The Shibe Park of Qingdao High & New Devep. Zone,
 (Hongdao), 266114 Qingdao, China
 Tel. +86 053266963511 - Fax +86 053287837908
 e-mail: info@epta-china.com - www.epta-china.com

COLOMBIA: Epta Andina S.A.

Bodega 6 - Zona Franca - Barranquilla
 Tel. +57 5 372 2256

DEUTSCHLAND: Epta Deutschland GmbH

Ludolf-Krehl-Straße 7-11 - 68167 Mannheim
 Tel. +49 (0)621 1281-0 - Fax +49 (0)621 1281-100
 e-mail: info@epta-deutschland.com
 www.epta-deutschland.com

ESPAÑA: Epta Iberia S.A.

C \ Anselm Clavé nº2 - 1^a Planta
 Edificio La Pista - 08500 VIC (Barcelona)
 Tel. +34 938867711 - Fax. +34 938867710
 e-mail: epta@eptaiberia.com

FRANCE: Bonnet Névé S.A.

41, Bd de la République - 78403 Chatou Cedex
 Tel. +33 (0)1 34808080
 Fax +33 (0)1 34805852 - (0)1 34805821
 e-mail: info@bonnetneve.com - www.bonnetneve.com

GREAT BRITAN: George Barker & Co. (Leeds) LTD

Highfield Works - Highfield Road - Bradford BD10 8RU
 Tel. +44 (0)1274 703200 - Fax +44 (0)1274 615916
 e-mail: salesGB@eptarefrigeration.com
 www.georgebarker.co.uk

ITALIA: Costan S.p.A.

Via Degli Alpini, 14 - 32020 Limana (BL)
 Tel. +39 (0)437 9681 (r.a.) - Fax +39 (0)437 967434
 e-mail: info@costan.com - www.costan.com

Euro'Cryor S.p.A.

Viale delle Industrie - 35047 Solesino (PD)
 Tel. +39 (0)429 707311 - Fax +39 (0)429 706000
 e-mail: sales@eurocryor.it - www.eurocryor.com

MIDDLE EAST: Costan Middle East - Epta

DAFZA 6EA 233 - PO BOX 76208
 Tel. +971 04 7017219 - Fax. +971 04 7017224
 e-mail: info@costan-me.com

POLSKA: Przedstawicielstwo W Polsce Epta-Group

Aleksandrowice 140 (kolo Krakowa) 32-084 Morawica
 Tel. +48 12 656 05 67 - Fax +48 12 4235739
 e-mail: epta-group@neostrada.pl

RUSSIA: Epta Russia

Russian representative office - 121069 Moscow
 Novinskyi boulevard 20A, building 3-6, office 120-4
 Tel./Fax +7 499 795 77 94 - e-mail: info@epta-group.ru

SOUTH-EAST ASIA: Epta S.E.A. (South-East Asia) Pte Ltd

175 Kaki Bukit Avenue 1, #03-01 Singapore 416022
 Tel. +65 6844 0004 - Fax +65 6844 2224
 e-mail: emailhost@epta-sea.com.sg

TURKEY: Epta İstanbul Soğutma

Sistemleri San. Ve Tic. Ltd Şti - Avrupa Serbest Bolgesi
 110 Ada 14 Parcel - CORLU - TEKIRDAG Turkey
 Tel. +90 282 6911190 - Fax +90 282 6911189



Advanced Solutions
for your Store

Ecopolicy

With you today and tomorrow



Our eco Production - cabinets are designed for production with foam that contains no high GWP blowing agent. We manufacture in four Western Europe factories for minimum transport. RoHS and WEEE compliant.

Our green R&D - our Innovation Centre integrates the latest technologies to meet energy savings requirements.

Our eco Technology - leader in zero HFC technology, with more than 50 CO₂ transcritical systems installed in Europe.

Our green Purchases - consider the life-cycle benefits when buying components. We also favour local suppliers.

Our eco Marketing - we accompany our clients and industry associations with the "eco stores" of the future.

La nostra Eco Produzione - utilizza per i banchi solo schiume HFC free. Produciamo in quattro diverse fabbriche dislocate in Europa per garantire vicinanza al cliente e ridurre i costi di trasporto. Conformità RoHS e WEEE.

La nostra Eco Ricerca e Sviluppo - integra le più moderne tecnologie per una migliore efficienza energetica dei nostri prodotti.

La nostra Eco Tecnologia - siamo leader nella tecnologia HFC free con più di 50 impianti a CO₂ transcritta installati in Europa.

I nostri Eco Acquisti - facciamo attenzione al ciclo di vita dei componenti utilizzati favorendo i fornitori locali.

Il nostro Eco Marketing - siamo i partner ideali per accompagnare clienti e associazioni verso gli eco-store del futuro.

Notre éco Production - nous permet de fabriquer nos meubles avec des mousse isolantes sans HFC. Nous fabriquons dans quatre usines réparties en Europe de l'Ouest, pour une plus grande proximité avec nos clients, ce qui minimise aussi le transport. Conformité RoHS et WEEE.

Notre éco R&D - grâce à notre Centre d'Innovation, nous intégrons les dernières technologies en matière d'économies d'énergie.

Notre éco Technologie - nous sommes leader en technologie ZERO-HFC, avec plus de 50 systèmes transcritiques au CO₂ installés en Europe.

Nos éco Achats - nous prêtons attention à la notion de cycle de vie dans l'approvisionnement des composants. Nous favorisons aussi les fournisseurs locaux.

Notre éco Marketing - en tant que partenaire, nous accompagnons nos clients et les associations de l'industrie dans les projets d'éco-magasins du futur.

Öko-Produktion - Bei der Herstellung unserer Kühlmöbel setzen wir FKW-freie Treibmittel ein. Wir produzieren in vier westeuropäischen Ländern, um die Transportwege zu verkürzen. RoHS- und WEEE-konform.

Grüne R&D - setzt mit dem Innovation Center neue Maßstäbe in der Energieeinsparung.

Öko-Technologie - ist führend in der CO₂-Technologie, mit über 50 installierten transkritischen Systemen in Europa.

Grüner Einkauf - berücksichtigt die Vorteile des Lebenszyklus bei Zukäufen. Wir bevorzugen lokale Lieferanten.

Öko-Marketing - wir begleiten unsere Kunden und Partner mit den "Eco Stores" der Zukunft.

Nuestra Eco Producción - para nuestros muebles utilizamos sólo espumas libres de HFC. Producimos en cuatro fábricas distribuidas por Europa para garantizar proximidad al cliente y reducir los costes de transporte. Conformidad RoHS y WEEE.

Nuestra Eco Investigación y Desarrollo - gracias a nuestro Centro de Innovación integramos las tecnologías más avanzadas para obtener la mayor eficiencia de nuestros productos.

Nuestra Eco Tecnología - somos líderes en tecnología libre de HFC con más de 50 instalaciones en Europa funcionando con CO₂ en ciclo transcrítico.

Nuestras Eco Compras - prestamos atención al ciclo de vida de los componentes favoreciendo el trato con los proveedores locales.

Nuestro Eco Marketing - somos los partners ideales para acompañar clientes y asociaciones hacia el ecoalmacén del futuro.



ISO 9001
ISO 14001*

*in progress



Bonnet
Névé

BKT

GEORGE
BARKER

eurocryor

www.eptarefrigeration.com