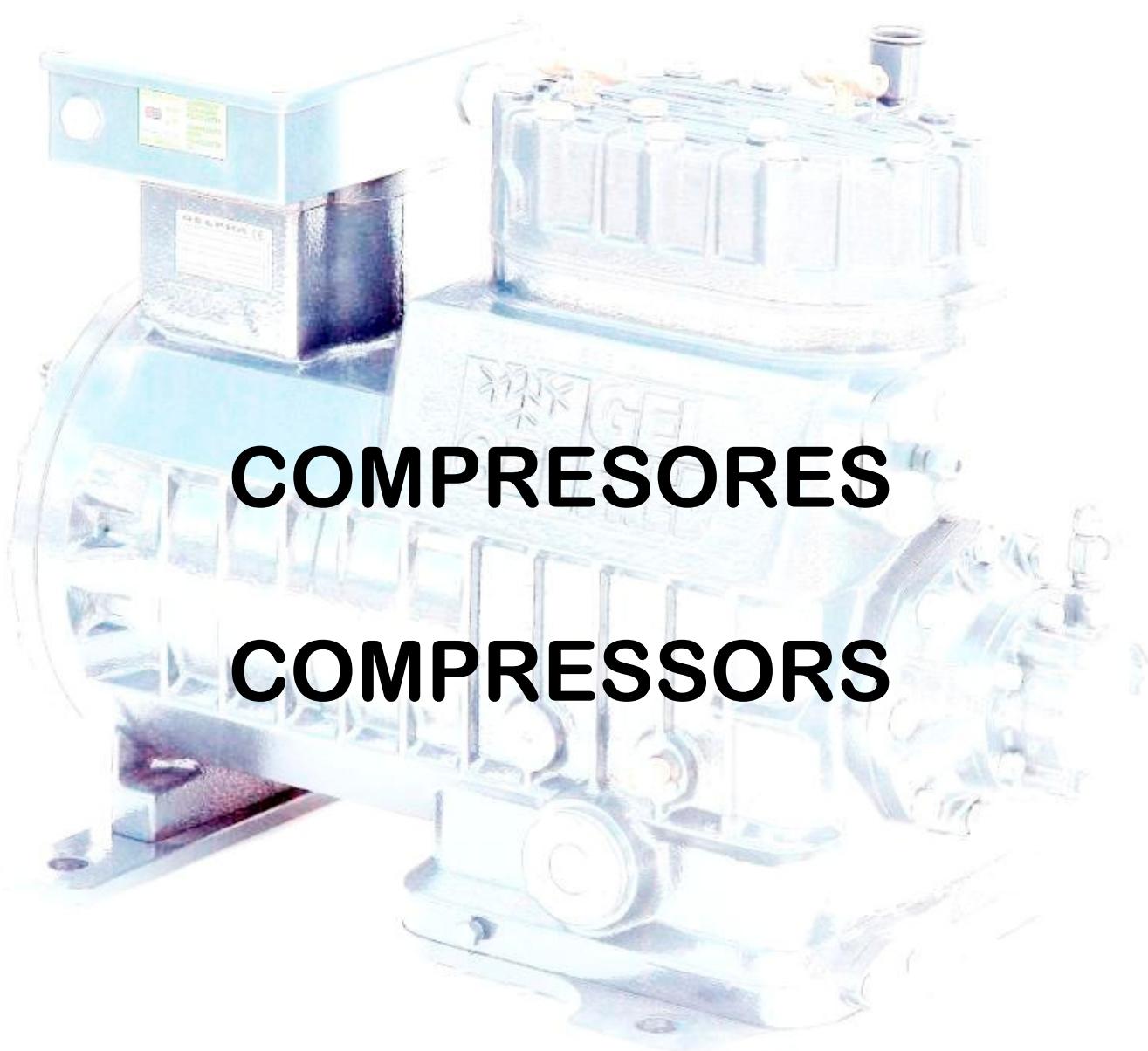


GELPHA PARTS®



COMPRESORES COMPRESSORS

INDUSTRIAL I COMERCIAL IMOV 17, S.L.
POL. IND. PONT-XETMAR, C/ N, Nº18
17844 CORNELLÀ DEL TERRI (GIRONA) - SPAIN
TEL. 972596116 FAX 972596876
www.gelpha.com // info@gelpha.com



1. GENERALIDADES

Los moto-compresores semiherméticos GELPHALOGO, han sido especialmente diseñados y concebidos con los medios técnicos más modernos, con el fin de ofrecer los más altos rendimientos. Todos los compresores son suministrados de fábrica totalmente comprobados tanto en las diversas fases de su montaje como en el acabado final, siendo deshidratados y cargados con nitrógeno.

2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los moto-compresores constan según el modelo de dos cilindros (K, L, LR, y MR), tres cilindros (GR) o cuatro cilindros (VLR-VR). Su material base es el hierro fundido perlítico de alta calidad, asegurando una total ausencia de porosidades. Los cojinetes del cuerpo compresor son fabricados de bronce especial que proporciona unas extraordinarias condiciones de deslizamiento en todas las partes móviles del compresor, dando como resultado un suave funcionamiento y una larga duración.

A partir de Marzo de 1995 a los compresores modelos K y L se les han efectuado unas modificaciones a las bielas y ejes excéntricas para adaptarse mejor a los nuevos gases HFC's, que requieren aceites diferentes y presiones mas elevadas.

Todos los compresores disponen de una mirilla que permite en todo momento una fácil comprobación y verificación del nivel de aceite del cárter.

El cuerpo compresor está dotado de un sistema de ventilación que permite la eliminación de las sobrepresiones de gas que puedan producirse en el mismo.

Todos nuestros compresores son suministrados con su correspondiente carga de aceite y equipados con los grifos tanto de aspiración como de compresión con sus tomas de presión y filtros.

3. ENGRASE

El engrase de los compresores GELPHALOGO se realiza por mediación de dos sistemas según modelos. Así en los compresores modelo K y L (refrigerados por aire o agua) se utiliza un sistema mixto centrífugo y de barboteo, y en los modelos LR, MR, GR, VLR y VR se efectúa por medio de una bomba de engrase apta para trabajar en ambos sentidos. El control automático de la presión del sistema debe realizarse por medio de un presostato diferencial de aceite, el cual actuará según la cantidad y calidad del aceite del cárter.

4. REFRIGERANTES

Estamos en una nueva época en la que los refrigerantes CFC's y HCFC's son reemplazados por los HFC's y sus mezclas. Los HCFC's (R22), actualmente esta prohibido , aunque hay aun países que permiten utilizarlo .

A los compresores GELPHALOGO se han realizado una serie de mejorías tecnológicas como la placa de válvulas de 3^a Generación , colectores internos de descarga y aspiración adaptados a los nuevos refrigerantes , generación Prismacom.

5. "3^a GENERACIÓN" PRISMACOM

Todas las mejoras de materiales y constructivas han sido verificadas con exhaustivos ensayos de eficiencia, resistencia, fatiga y durabilidad, con el fin de poder ofrecer un producto de alta fiabilidad.

Como principales mejoras podemos destacar:

-Placa de válvulas

Disminución del espacio muerto y optimización de las secciones de admisión y descarga, traduciéndose en una mejora de la eficiencia volumétrica y el rendimiento isoentrópico.

-Válvula de servicio de descarga

Los compresores refrigerados por gases de aspiración de 2^a Generación, tienen ubicada la válvula de servicio de descarga en la culata, con el fin de limitar al máximo el recalentamiento de los gases de descarga y evitar sus efectos desfavorables.

6. R22 (+aceite mineral)

La utilización del R22 como refrigerante en algunos países sigue siendo una opción valida.

A pesar de las continuas modificaciones a que es sometido el calendario de reducción de gases HFC's, GELPHALOGO incorpora los compresores de 3^a Generación a la gama tradicional de fabricados para aplicaciones en Alta, Media y Baja temperatura (Kit-Electrónico de inyección de líquido) en R22 con aceite mineral.

Aceites minerales aptos para los compresores GELPHALOGO.

Fabricante	Tipo
Shell	Clavus G32
Sun Oil Co.	Suniso 3GS
Texaco	Capella Wf32
Fuchs	Reniso KM 32

7. R134a (+aceite Poliol-Ester)

El R134a es un refrigerante no clorado (HFC's) con un ODP (Potencial Destrucción del Ozono) de cero y con unos niveles de toxicidad muy bajos y similares a los del R12 . Las propiedades termodinámicas del R134a son semejantes a las del R12, siendo esta la razón por la que se considera el sustituto del R12. Las diferencias mas importantes aparecen en las aplicaciones en baja temperatura debido a que el R134a posee una tasa de compresión mas elevada, disminuyendo rápidamente el coeficiente de eficiencia a medida que descende la temperatura de evaporación y aumenta la de condensación.

8. R404A (+aceite Poliol-Ester)

El R404A es una mezcla de refrigerantes puros con un comportamiento casi azeotrópico (factor Glide de 0'5 °C), compuesta de HFC R143a (52%), R125 (44%) y R134a (4%), destinada a sustituir al R502 en las aplicaciones de media y baja temperatura.

Al estar compuesto en su totalidad por HFC's tiene un valor ODP de cero, siendo sus prestaciones muy similares a las del R502 e incluso mejores en algunos aspectos (T^a descarga, capacidad frigorífica y COP).

Por tratarse de una mezcla casi azeotrópica es importante realizar la carga del sistema en fase líquida siguiendo las precauciones adecuadas para evitar golpes de líquido.

9. LUBRICANTES (Poliol-Ester)

Los aceites minerales convencionales utilizados tradicionalmente hasta la fecha, no son miscibles con los nuevos refrigerantes HFC's. Los nuevos compresores K-X, L-X, LR-X, MR-X, GR-X, VLR-X y VR-X para R134a, R404A y R507 son suministrados con aceite Poliol-Ester (POE), sustituto del aceite mineral. Los POE no son totalmente miscibles con los HFC's al 100% tal y como ocurría con el R22 y los aceites minerales. Este fenómeno no debe influir en la instalación en mayor medida lo que hacia la combinación R22 + aceite mineral siempre que se sigan las recomendaciones pertinentes ya conocidas.

Es recomendable un cambio de aceite entre las 100 y 200 horas de funcionamiento y después una vez por año, cambiar los filtros de aceite y verificar el funcionamiento del compresor (presión de aceite, estanqueidad de las válvulas de trabajo del compresor y el funcionamiento de los dispositivos complementarios). Llenar el compresor solamente con aceites de bidones que estén bien tapados.

9.1 Deshidratación

Otra característica propia de los aceites POE es su gran carácter higroscópico (tendencia a absorber humedad). Es muy importante para el buen funcionamiento y la durabilidad de la instalación minimizar al máximo este fenómeno. La humedad residual de una instalación medida después de 48 horas de su puesta en servicio debe ser inferior a 50 ppm. Para ello antes de la puesta en marcha de la instalación es preciso realizar una perfecta deshidratación del circuito. El nivel de vacío realizado debe ser del orden de 0'3 mbar y la humedad residual no debe ser superior a 10 ppm.

9.2 Manipulación

La deshidratación del circuito es de gran importancia, pero no debemos igualmente olvidar evitar al máximo la posible contaminación del aceite antes de su incorporación al sistema. Para ello se recomienda utilizar bidones de pequeña capacidad y con el precinto original de fábrica, evitando su exposición a la humedad durante la manipulación.

Tener siempre presente el "DECALOGO DEL BUEN PROFESIONAL".

Aceites POE aptos para los compresores GELPHALOGO PRISMACOM

Fabricante	Tipo
ICI	EMKARATE RL 68H
Fuchs	Triton SE55
SUNISO	SL 46

10. POTENCIA FRIGORÍFICA

Las capacidades frigoríficas especificadas en este catálogo han sido establecidas por nuestro laboratorio tras exhaustivos procesos de ensayo y control. Todas las pruebas se han realizado para 50 Hz y sin subenfriamiento del gas. Cuando los compresores se utilicen a 60Hz hay que prever un aumento del 20% de la potencia frigorífica.

Todos los moto-compresores han sido preparados para trabajar con R22, R134a, R404A y R507 respetando en todo momento los campos de aplicación especificados.

Las potencias frigoríficas indicadas (Watt) están calculadas en base a 50 Hz y 1450 R.P.M., sin subenfriamiento de líquido y con gases de aspiración a 25 °C de acuerdo con la norma DIN 8977.

Los valores intermedios pueden obtenerse por interpolación.

Las potencias de R404A han sido establecidas con un factor "Glide" de 0'5 °C, a la espera de que aparezca una normativa para las mezclas casi azeotrópicas.

Las potencias frigoríficas han sido expresadas en Watios por ser esta la unidad adoptada oficialmente por la mayoría de países.

Factores de conversión:

1 Kcal/h = 1,163 W
1 W = 0'860 Kcal/h
1 W = 1 Jul/s
1 W = 3'415 Btu/h

11. PRESIONES MÁXIMAS

Las presiones máximas de servicio, nunca deben ser sobrepasadas. La presión máxima en la zona de baja (aspiración) es de 20,5 bars y en la zona de alta (compresión) de 28 bars.

12. APLICACIÓN Y SELECCIÓN

Para garantizar un buen funcionamiento y una larga duración de servicio de los compresores GELPHALOGO deben ser respetadas todas las consideraciones y campos de aplicación especificados en el presente catálogo. Por ello es de vital importancia a la hora de seleccionar el compresor tener siempre presente factores como: T^a de evaporación, T^a de condensación, T^a de los gases de aspiración, tipo de refrigeramiento, etc.

Los compresores modelos K y L pueden ser refrigerados por aire o por agua. Los compresores refrigerados por agua van equipados con un arrollamiento de tubo de cobre (serpentín) alrededor del compresor, a través del cual circula el agua de enfriamiento. El mencionado arrollamiento (serpentín) será suministrado siempre que se especifique en el pedido.

Los compresores refrigerados por los gases de aspiración son los modelos LR, MR, GR, VLR y VR.

13. MOTORES Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Todos los motores eléctricos han sido diseñados y construidos para permitir un arranque directo, bajo las condiciones establecidas en el presente catálogo. Si la red local o las normativas de delegación de industria no permitiese el arranque directo, podemos preparar los motores para un arranque estrella triángulo o preferentemente arranque por sistema de by-pass (nivelación de presiones en culata antes de arrancar el compresor).

Todos los moto-compresores GELPHALOGO incluyen protección integral del motor, compuesta por tres sondas termostáticas insertadas en el bobinado eléctrico, dando como resultado una gran rapidez y fiabilidad de respuesta, que en combinación con los relés de sobreintensidad de la línea eléctrica de alimentación obtenemos un grado óptimo de seguridad y protección del moto-compresor.

Bajo demanda podemos suministrar los moto-compresores con termistores, y con caja de bornes sobredimensionada con regletas para su conexión, con una ejecución IP-55.

14. BY-PASS

El uso del sistema de arranque en By-Pass, que se compone de válvula de solenoide, válvula de retención, temporizador y tubos de conexión a la culata, resulta más recomendable que el sistema de arranque por estrella-triángulo. El arranque en by-pass es mucho más suave y no perjudica al motor eléctrico ya que éste se realiza con las presiones de alta y de baja niveladas en la culata.

15. RESISTENCIA DE CÁRTER

La presencia de refrigerante en el aceite puede provocar agarrotamiento de bielas y cojinetes. Por ello se recomienda la utilización de una resistencia de cárter, en aquellos casos en que la temperatura ambiente sea baja y pueda favorecer la condensación del refrigerante dentro del cárter. Con la resistencia se eleva la temperatura del cárter lo suficiente para conseguir la evaporación del gas y así evitar su mezcla con el aceite.

La resistencia siempre tiene que estar conectada directamente a la red y su montaje puede efectuarse en cualquier momento.

16. VENTILADORES DE CULATA

Se recomienda su utilización en instalaciones con escasa ventilación y en aquellos casos en que se utilicen condensadores a distancia. También es aconsejable en las aplicaciones de R22, R404A y R507 de baja temperatura y en los compresores refrigerados por agua.

17. DESIGNACIÓN MODELO

4	L	17	2	x
1	2	3	.	4

1. Potencia motor CV

2. Modelo cuerpo compresor

a) Identificación versión actual

K GR

L VLR

LR VR

MR

3. Desplazamiento volumétrico (m³/h)

4. Número de cilindros

5. Tipo de aceite

— Aceite mineral
X — Poliol-ester

1. GENERAL INTRODUCTION

Motor-driven compressors of the semi-hermetics GELPHAGEL have been specially designed with the most modern technical means to offer maximum efficiency. All the compressors leave the factory fully tested both in the various assembly stages and in the final finish, and are dehydrated and charged with Nitrogen gas.

2. CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

Depending on the model, the motor driven compressors consist of two, three or four cylinders : K, L, LR, MR (2), GR (3) and VLR-VR (4). Their basic material is prime quality pearlitic cast iron, ensuring total absence of porosity. The bearings in the compressor body are made of special bronze which offers extraordinary sliding conditions to all the moving parts in the compressor, giving smooth operation and a long life as a result. From March 1995 some modifications have been made to the connecting rods and eccentric shafts of the K and L compressor models, in order that they may be better adapted to the new HFC gases, which have different oils and higher pressures. All the compressors have a level sight glass allowing the oil in the crankcase to be inspected and checked at all times. The compressor body is fitted with a ventilation system allowing gas overpressures which may arise to be eliminated. All our compressors are supplied with their corresponding oil charge and fitted with both the suction and compression cocks with their pressure tapings and filters.

3. LUBRICATION

GELPHAGEL compressors are lubricated by means of two systems depending on the model. In K and L model compressor (air or water cooled) a mixed centrifugal and splash lubrication system is used, and in LR, MR, GR, VLR and VR models, lubrication is by means of a lubrication pump suitable for working in both directions. The automatic control of the pressure in the system must be carried out by means of a differential oil pressure switch, which will operate in accordance with the amount and grade of the oil in the crankcase.

4. REFRIGERANTS

We are in a new era in which traditional CFC's and HCFC's refrigerants will be replaced by HFC's and their mixtures. HCFC's (R22), at present are forbidden, but there are still countries where is permitted.

A serial of technical improvements have been applied to GELPHAGEL compressors with 3rd generation valve, suction and compression internal coolers adapted to new refrigerants, PRISMACOM generation.

5. "3rd GENERATION" PRISMACOM

All of the improvements of materials and constructions have been verified with exhaustive tests of efficiency, resistance, fatigue and durability, with the aim of being able to offer a highly reliable product. We would like to highlight the main improvements:

- Valves plate

Reduction of dead space and the optimization of the inlet and outlet sections, resulting with an improvement of volumetric efficiency and iso-entropic output.

- Discharge output service valve

Gas suction refrigerator compressors of the 2nd Generation, have the discharge output service valve located in the cylinder head, with the aim of limiting the discharge gases reheating and to avoid their unfavourable effects.

6. R22 (+Mineral Oil)

Usage of R22 as transitional refrigerant is still a perfectly valid option in some countries. In spite of the continual modifications to which the progressive reduction of HCFC's calendar is subjected to, GELPHAGEL incorporates the **3rd Generation** compressors in the traditional product range for application in High, Medium and Low temperature (Liquid Injection Electronic-Kit) in R22 with mineral oil.

Mineral oil appropriate for compressors GELPHAGEL

Manufacturer	Type
Shell	Clavus G32
Sun Oil Co.	Suniso 3GS
Texaco	Capella WI32
Fuchs	Reniso KM 32

7. R134a (+ Polyolester Oil)

R134a is a chlorine-free refrigerant (HFC) with an ODP (Ozone Destroyer Potential) of zero, and very low toxicity levels similar to those of R12. The thermodynamic properties of R134a are similar to those of R12, this being the reason for them being considered suitable as replacements for R12. The most important differences appear in the low temperature applications, due to R134a having a higher compression ratio, the efficiency coefficient decreasing quickly as the evaporation temperature drops and condensation increases.

8. R404A (+ Polyolester Oil)

R404A is a mixture of pure refrigerants with an almost isentropic behaviour (Glide 0,5 °C) composed of HFC R143a (52%), R125 (44%) and R134a (4%), destined to replace R502 in the medium and high temperature applications.

Being totally composed of HFC's, it is as ODP.

Value of Zero, its properties being very similar to those of R502 even better in some aspects (Temperature discharge, cooling capacity and COP).

As it is an almost azeotropic mixture, it is important to carry out the charging of the system in the liquid phase, taking suitable precautions to avoid slugging of the liquid.

9. LUBRICANTS (Polyolester Oil)

Conventional mineral oils, traditionally used to date, are not miscible in the new HFC's refrigerants. The new K-X, L-X, LR-X, MR-X, GR-X, VLR-X and VR-X compressors for R134a, R404A and R507 are supplied with a Polyolester oil (POE) replacement for mineral oil. The POE are not 100% completely miscible with the HFC's as was the case with R22 and the mineral oils. This phenomena must not influence the installation, to greater extent, of that carried out with the combination R22 + mineral oil provided that the already known pertinent recommendations are followed.

It is advisable to change the oil after between 100 and 200 hours of operation, and then to change the oil filters and check that the compressor is working correctly once a year (oil pressure, sealing of the working valves of the compressor and operation of the complementary mechanisms). Only fill the compressor with oil from drums which have been correctly covered with a lid.

9.1 Dehydration

Another peculiar characteristic to the POE is their great hygroscopic character (the tendency to absorb moisture). It is very important for the correct functioning and durability of the installation to minimise as much as possible this phenomena. Residual moisture measured in an installation 48 hours after its start up must be below 50 ppm. For this reason, before starting up the installation, it is necessary to carry out a perfect dehydration of the circuit. The level of vacuum achieved must be in the order of 0,3 mbar and the residual moisture not above 10 ppm.

9.2 Handling

The dehydration of the circuit has a great importance, but it is as important to remember to avoid as much as possible the probable contamination of the oil before its incorporation in the system. The use of small capacity drums is recommended, and with the original manufacturer's factory seal in place, avoiding exposure to moisture during handling.

Always remember the "DOS AND DON'TS OF THE GOOD PROFESSIONAL".

POE oils appropriate in GELPHAGEL PRISMACOM.

Manufacturer	Type
ICI	EMKARATE RL 68H
Fuchs	Triton SE55
SUNISO	SL 46

10. COOLING CAPACITY

The refrigerating capacities specified in this catalogue have been established by our lab following exhaustive testing and control processes. All the tests have been carried out for 50 Hz without gas under-cooling. When the compressors are used at 60Hz, an increase of 20% in the refrigeration rating must be foreseen.

All the motor-driven compressors have been prepared for working with R22, R134a, R404A and R507, respecting the specified fields of application at all times.

The indicated frigorific potentials (Watt) are calculated using a 50 Hz base at 1450 R.P.M., without liquid sub-cooling and with suction gasses at 25 °C in accordance with the normative DIN 8977. The intermediate values can be obtained by interpolation.

The potentials of R404A have been established with a Glide factor of 0,5 °C, hoping a regulation for almost azeotropic mixtures will be introduced.

The refrigeration ratings have been expressed in Watts (W) as this is the unit which is adopted officially by most countries.

Conversion factors:

1 Kcal/h = 1,163 W
1 W = 0'860 Kcal/h
1 W = 1 Jul/s
1 W = 3'415 Btu/h

11. MAXIMUM PRESSURES

The maximum working pressures must never be exceeded. The maximum pressure in the low area (suction) is 20,5 bars and in the high area (compression) 28 bars.

12. APPLICATION AND SELECTION

In order to guarantee GELPHAGEL compressors working well and having a long service life, all the considerations and fields of application specified in this catalogue must be respected. For this reason, when selecting the compressor, it is of vital importance that factors such as evaporation temperature, condensation temperature, suction gas temperature, type of cooling, etc. are taken into account.

Compressor models K and L can be cooled by air or by water. Water cooled compressors are fitted with a copper tube coil around the compressor, through which the cooling water circulates. This coil will be supplied if it is requested in the order.

Compressors which are cooled by suction gases are models LR, MR, GR, VLR and VR.

13. MOTORS AND ELECTRICAL PROTECTION

All the electrical motors have been designed and constructed to allow direct start-up under the conditions established in this catalogue. If local power supply or Regulations from Industry system did not allow direct start-up, we can prepare the motors for a Delta start-up or preferably with By-Pass start up (cylinder head levelling before start up).

All GELPHAGEL motor-compressors include total motor protection, made up by three thermostatic probes inserted into the electrical winding, giving as a result a high speed and response reliability, which, in combination with the over-intensity relays from the electrical feed line, allow us to obtain an optimal degree of safety and protection from the motor-compressor.

On request, we can supply the motor driven compressors with thermistors, with an over-dimensioned terminal box with terminal strips for its connection, with protection type IP-55.

14. BY-PASS

Using the by-pass start-up system, which consists of a solenoid valve, check valve, timer and cylinder head connection tubes, is much more recommendable than Delta start-up system. By-pass start-up is much more soft and does not harm the electrical motor as it is carried out with a high and low pressure levelling in cylinder head.

15. CRANKCASE HEATER

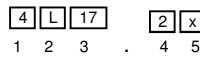
The presence of coolant in the oil can cause that connecting rods and bearings to seize up. For this reason, a crankcase heater should be used in those cases in which the room temperature is low and can favour the coolant condensation inside the crankcase.

With the heater, the crankcase temperature is increased enough for the gas to evaporate and thus avoid to be mixed with the oil. The heater must always be connected directly to the power supply system and it can be assembled at any time.

16. CYLINDER HEAD FANS

Use of cylinder head fans is recommended in plants with poor ventilation and in those cases in which remote condensers are used. They are also recommended in R22, R404A and R507 low temperature applications and in water-cooled compressors.

17. MODEL DESIGNATION



1. Motor Power HP
2. Compressor body model.

a) Identification of present version

K	GR
L	VLR
LR	VR
MR	

3. Volumetric displacement (m³/h).

4. Number of cylinders

5. Type of oil

— Mineral Oil

X — Polyolester Oil

E

NOTAS

1. Unidades con condensador a distancia, instalar ventilador adicional al compresor.
2. Suministrado con serpentín de cobre refrigerando el compresor por agua.
3. Para aplicaciones de baja temperatura y condensador a distancia, es necesario instalar un ventilador de culata.
4. Para aplicaciones de baja temperatura necesario instalar el "Kit-enfriador". Volt. -10%/+5%
5. Recalentamiento máximo 20 K.
6. A=Conexión roscada
S=Conexión soldada
G=Válvula de servicio giratoria de posición variable 360°
R=Conexión del colector (Asp. o Comp.)
7. Volt. +10%/-10%
NPA=Intensidad nominal
LRA=Intensidad rotor fijo
MSA=Intensidad máx. de arranque con by-pass
8. Protección eléctrica interna del motor, por medio de sondas termostáticas insertadas en las bobinas, suministro de serie.
Protección por termistores, disponible bajo demanda.
9. Altura con ventilador de culata.
10. Con ventilador de culata añadir 4Kg.

GB

NOTES

1. Units with remote condenser, install an additional fan at the compressor.
2. Provided with copper tube coil cooling the compressor with water.
3. In low temperature applications and units with remote condenser is essential to install an additional fan at the compressor.
4. For low temperature applications is essential to assemble "Cooling injection kit". Volt. -10%/+5%
5. Superhead max. 20 K.
6. A=Flare connection.
S=Sweat connection.
G=Service rotary valve with variable position 360°
R=Header connection (Suct. or Disch.)
7. Volt. +10%/-10%
NPA=Name Plate Amps.
LRA=Locked Rotor Amps.
MSA=Max. Starting Amps. with by-pass.
8. Inherent electric protection of the motor by means of thermostatic sensors embed in the coils, series delivery.
Inherent electric protection of motor by means of thermistors, available on request.
9. Height with overhead cooling fan.
10. With overhead cooling fan, increase 4Kg.

Potencia (Capacidad) / Power (Capacity)

KW = KJ/s	Hk/PS	Kcal/h	HP	Btu/h	ton of ref. (TR)
1*	1,36	860*	1,34	3413	0,284
0,7355	1*	632	0,986	2510	0,209
$1,163 \times 10^{-3}$	$1,58 \times 10^{-3}$	1*	$1,56 \times 10^{-3}$	3,97	$0,331 \times 10^{-3}$
0,7457	1,014	642	1*	2544	0,212
$0,293 \times 10^{-3}$	$0,399 \times 10^{-3}$	0,252	$0,393 \times 10^{-3}$	1*	$8,33 \times 10^{-5}$
3,516	0,478	3021	4,71	12007	1*

Presión / Pressure

Pa = N/m ²	bar	kp/cm ² = at	m H ₂ O	psi	in H ₂ O
1*	10×10^{-6}	$10,197 \times 10^{-6}$	$1,02 \times 10^{-4}$	$145,03 \times 10^{-6}$	$4,015 \times 10^{-3}$
100×10^3	1*	1,0197	10,197	14,503	401,5
$98,067 \times 10^3$	0,98067	1*	10	14,223	393,71
$9,8067 \times 10^3$	$98,067 \times 10^{-3}$	0,1	1*	1,4222	39,37,68
$6,8948 \times 10^3$	$68,948 \times 10^{-3}$	$70,306 \times 10^{-3}$	0,70308	1*	27,68
249,08	$2,4908 \times 10^{-3}$	$2,5398 \times 10^{-3}$	$25,4 \times 10^{-3}$	$36,05 \times 10^{-3}$	1*

Volumen / Volume

m ³	l = dm ³	ft ³	UK gal	US gal
1*	10^3	35,315	219,98	264,28
10^{-3}	1*	0,035315	0,21998	0,26428
$28,317 \times 10^{-3}$	28,317	1*	6,2290	7,4805
$4,546 \times 10^{-3}$	4,546	0,1605	1*	1,2011
$3,785 \times 10^{-3}$	3,785	0,13368	0,8326	1*

Volumen de caudal / Flow rate

m ³ /s	m ³ /h	ft ³ /min	UK gal/min	US gal/min
1*	3600*	2119	13198	15851
$0,27778 \times 10^{-3}$	1*	0,5886	3,6661	4,4029
$0,4719 \times 10^{-3}$	1,699	1*	6,2290	7,4805
$75,76 \times 10^{-6}$	0,273	0,1605	1*	1,2011
$63,09 \times 10^{-6}$	0,2271	0,13368	0,8326	1*

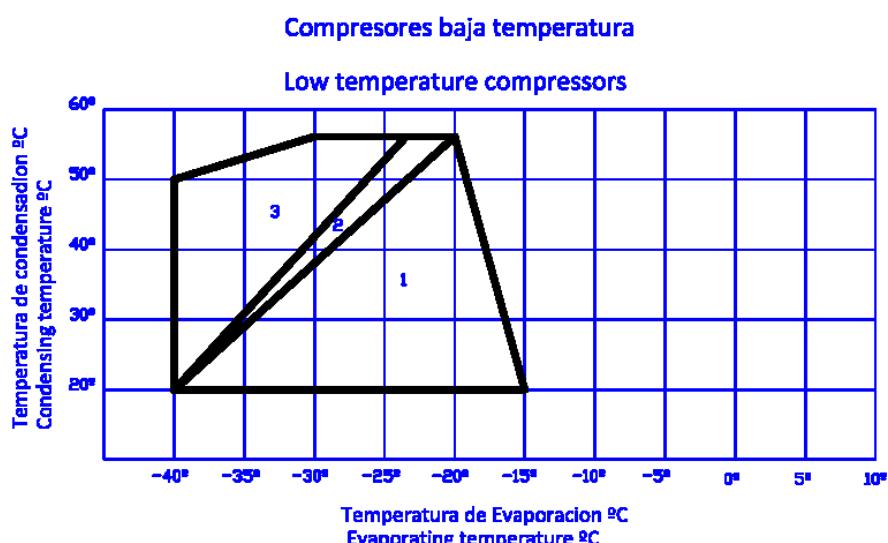
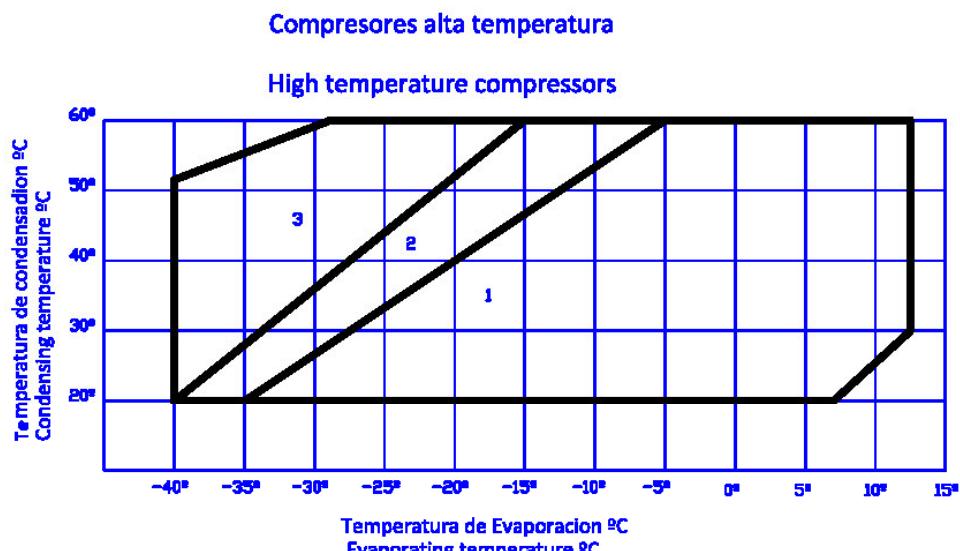
Temperatura / Temperature

Kelvin (°K)	Celsius (°C)	Fahrenheit (°F)	Ranking (°R)
1*	3600*	2119	13198
$0,27778 \times 10^{-3}$	1*	0,5886	3,6661
$0,4719 \times 10^{-3}$	1,699	1*	6,2290
$75,76 \times 10^{-6}$	0,273	0,1605	1*
$63,09 \times 10^{-6}$	0,2271	0,13368	0,8326

* Exacto / * Exact

LIMITE DE APLICACION APPLICATION LIMITS

R-22



1-Aplicacion estandar (25°C temperarura gas de aspiracion)
Standard range (25°C suction gas temperature)

2-Enfriamiento adicional o 20K max. recalentamiento en aspiracion
Additional cooling or max 20K suction gas superheat

3-Enfriamiento adicional + Kit Inyeccion
Additional cooling + liquit inyection

En los compresores con el condensador a distancia es necesario instalar ventilador en culata en los modelos K y L. En los modelos LR, VLR , MR, 9R y VR. Es necesario solo en baja temperatura.

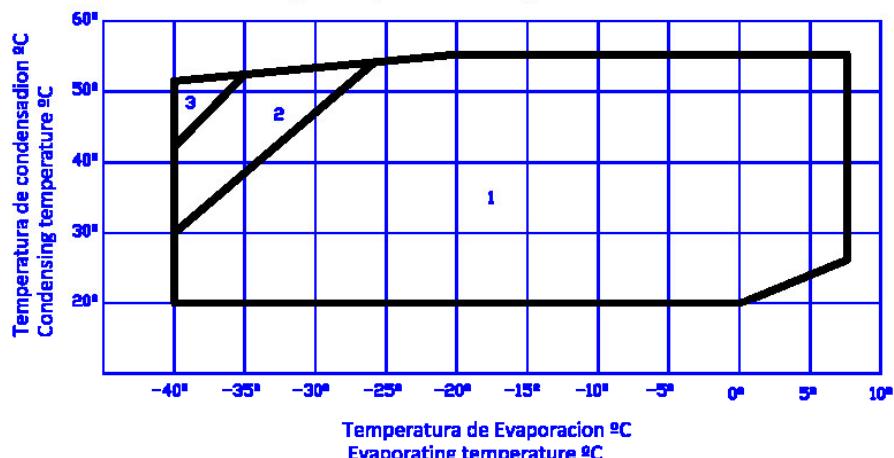
In compressors with remote condenser must include head fan on models K and L. Models LR, VLR , MR, 9R and VR is only needed for low temperature.

LIMITE DE APLICACION APPLICATION LIMITS

R-404A / R-507

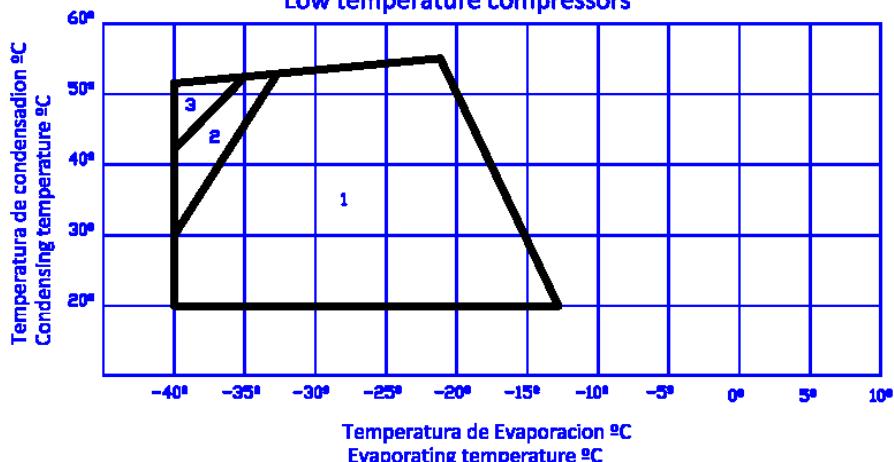
Compresores alta temperatura

High temperature compressors



Compresores baja temperatura

Low temperature compressors



1-Aplicacion estandar (25°C temperarura gas de aspiracion)
Standard range (25°C suction gas temperature)

2-Enfriamiento adicional o 20K max, recalentamiento en aspiracion
Additional cooling or max 20K suction gas superheat

3-Enfriamiento adicional + 20K max. recalentamiento en aspiracion
Additional cooling + 20K max suction gas superheat

En los compresores con el condensador a distancia es necesario instalar ventilador en culata en los modelos K y L En los modelos LR, VLR , MR, 9R y VR. Es necesario solo en baja temperatura.

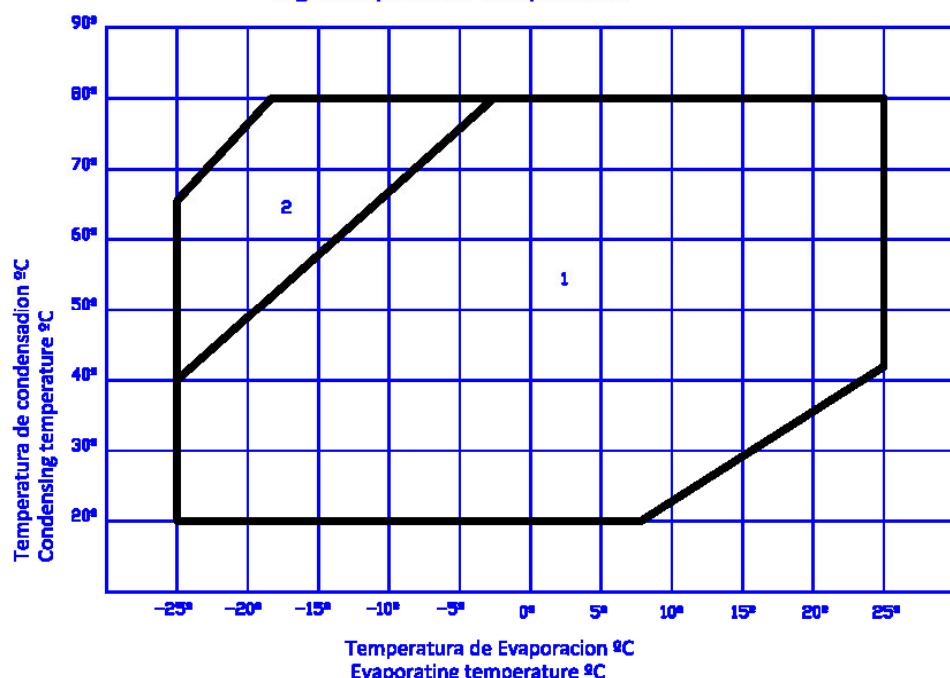
In compressors with remote condenser must include head fan on models K and L. Models LR, VLR , MR, 9R and VR is only needed for low temperature.

**LIMITE DE APLICACION
APPLICATION LIMITS**

R-134a

Compresores alta temperatura

High temperature compressors



**1-Aplicacion estandar (25°C temperarura gas de aspiracion)
Standard range (25°C suction gas temperature)**

**2-Enfriamiento adicional
Additional cooling**

**En los compresores con el condensador a distancia es necesario
Instalar ventilador en culata en los modelos K y L. En los modelos LR,
VLR , MR, 9R y VR. Es necesario solo en baja temperatura.**

**In compressors with remote condenser must Include head fan on
models K and L. Models LR, VLR , MR, 9R and VR is only needed for low
temperature.**

PRISMACOM

WATT (60 Hz) R22

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP.	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)															
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low							
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35				
07K3.2	Pf	30 40 50	4548 4062 3564	4176 3846 3264	3768 3354 2940	3516 3126 2730	2934 2598 2262	2418 2136 1848	1998 1740 1494	1608 1398 1176	1284 1098 912	1002 846 684	762 630 492	564 444 324	396 294 186	①	
	Pa	30 40 50	598 806 995	613 834 983	626 805 967	646 782 952	641 750 908	631 750 852	617 713 791	593 666 718	560 610 647	520 553 570	473 492 497	427 431 432	384 392 391	①	
	Pf	30 40 50						4200 3690 2556	3426 2976 2280	2742 2010	2166 1560	1674 1434 1188	1272 1074 876	954 774 618	696 546 402	①	
	Pa	30 40 50						1091 1285	1045 1189	986 1092	918 1024	833 997	744 888	658 784	575 667 569	①	
	Pf	30 40 50	7944 7056 6198	7308 6480 5688	6588 5838 5100	6150 5460 4758	5130 4518 3924	4224 3708 3198	3438 2994 2580	2754 2394 2040	2178 1878 1590	1686 1452 1200	1284 1086 882	960 780 624	702 552 408	①	
	Pa	30 40 50	991 1328 1631	1020 1336 1615	1045 1332 1584	1058 1302 1565	1070 1286 1487	1056 1230 1397	1020 1170 1296	966 1084 1180	904 1084 1060	827 896 930	751 787 809	671 678 694	595 594 583	①	
07K5.2	Pf	30 40 50						5496 3996 2760	4530 3222 1668	3672 3222 1254	2934 2556 2166	2304 1980 1668	1770 1506 924	1350 1134 924	1008 840 672	①	
	Pa	30 40 50						1462	1411 1618	1336 1506	1248 1374	1140 1222	1024 1075	912 937	806 808	①	
	Pf	30 40 50	9966 8952	9162 8220	8340 7416	7800 6936	6600 5856	5526 4878 4248	4548 4020 3480	3690 3246 2790	2946 2574 2196	2316 1998 1686	1776 1518 1266	1356 1140 930	1014 840 672	①	
	Pa	30 40 50	1334 1790	1367 1756	1406 1782	1421 1774	1444 1742	1432 1676	1391 1595	1322 1489	1243 1362	1152 1234	1045 1092	948 966	838 832	①	
	Pf	30 40 50						6288 5586	5172 4578	4212 3696	3378 2940 2490	2676 2298 1908	2070 1752 1410	1572 1290 996	1146 900 642	①	
	Pa	30 40 50						1709 2002	1648 1891	1560 1760	1456 1606	1345 1445	1211 1279	1084 1103	931 910	①	
1K5.2	Pf	30 40 50						4116 3588 36042	3264 2802 2328	2520 2136 1722	2070 1572 1218	1914 1572 1218	1392 1098 786	1008 840 672	①		
	Pa	30 40 50						1744 2046	1608 1805	1560 1537	1456 1502	1345 1502	1211 1282	1084 1060	931 823	①	
	Pf	30 40 50						4116 3588 36042	3264 2802 2328	2520 2136 1722	2070 1572 1218	1914 1572 1218	1392 1098 786	1008 840 672	①		
	Pa	30 40 50						1744 2046	1608 1805	1560 1537	1456 1502	1345 1502	1211 1282	1084 1060	931 823	①	
	Pf	30 40 50	12198 10686 9426	11196 9876 8610	10128 8898 7734	9468 8304 7206	7902 6894 5946	6522 5652 4842	5304 4572 3882	4254 3630 3054	3342 2820 2346	2574 1980 1740	1926 1566 1230	1398 1102 810	978 708 462	①	
	Pa	30 40 50	1685 2203 2772	1722 2219 2650	1762 2208 2596	1780 2191 2546	1783 2114 2398	1744 2004 2221	1673 1722 2022	1584 1722 1842	1459 1541 1607	1320 1541 1370	1168 1160 1128	1006 958 862	836 722 584	①	
1K7.2	Pf	30 40 50						9738 8616 7314	8052 6960 5994	5160 5604 4866	4140 3624 3054	3282 2814 2340	2538 2160 1728	1920 1584 1218	1392 1104 766	①	
	Pa	30 40 50						2131 2557 2834	2096 2430 2676	2032 2280 2483	1816 1969 2077	1684 1908 1864	1547 1637 1630	1381 1453 1400	1202 1260 1162	①	
	Pf	30 40 50	14874 13026 11940	13650 12042 10500	12348 10848 9432	11538 10122 8784	9636 8406 7248	7950 6894 5904	6468 5574 4734	5184 4422 3720	4074 3438 2856	3132 2604 2118	2346 1908 1500	1704 1332 984	1188 858 558	①	
	Pa	30 40 50	1944 2514 3055	1996 2545 3017	2051 2546 2966	2078 2537 2938	2108 2486 2798	2087 2394 2635	2028 2266 2440	1934 2106 2227	1800 1921 1997	1666 1724 1751	1513 1526 1516	1352 1332 1278	1200 1129 1073	①	
	Pf	30 40 50						11664 10302	9576 8388	7734 6708 5730	6132 5274 4788	4746 4026 3324	3588 2982 2400	2610 1584 1644	1830 1416 1044	①	
	Pa	30 40 50						3022 3492	2928 3302	2782 3062	2598 2806	2372 2516	2136 2208	1878 1892	1634 1609	1364 1289 1158	①
2K8.2	Pf	30 40 50						15894 14346 12678	13002 11754 10374	7812 6774 8190	6186 5298 6336	4770 4026 4848	3588 2958 3582	2634 2412 4214	1878 1440 1638	1056	①
	Pa	30 40 50						2796 3542 4247	2868 3569 4222	2917 3762 4180	2908 3593 4148	2760 3037 3996	2588 2773 3037	2124 2485 3142	1895 1892 1861	1553	①
	Pf	30 40 50	21444 18666 16434	19680 17238 15156	17712 16440 13752	16626 14718 12900	14082 12420 10830	11772 10338 8964	9684 8448 7272	7812 6774 5772	6186 5298 4464	4770 4026 3354	3588 2958 2412	2634 2412 1638	1878 1440 1056	①	
	Pa	30 40 50	2796 3542 4247	2868 3569 4222	2917 3762 4180	2908 3593 4148	2760 3548 3996	2588 3434 3798	2760 3262 3530	2588 3037 3224	2588 2773 2899	2362 2485 2580	2124 2191 2233	1895 1892 1861	1553	①	
	Pf	30 40 50						15894 14346 12678	13002 11754 10374	7812 6774 8190	6186 5298 6336	4770 4026 4848	3588 2958 3582	2634 2412 4214	1878 1440 1638	1056	①
	Pa	30 40 50						4014 4751 5372	3847 4427 4975	3676 4126 4525	3467 3200 4036	3200 3072 3592	2920 2578 3142	2578 2203 2694	2203 1600 2190	1648	①
3L13.2	Pf	30 40 50						15894 14346 12678	13002 11754 10374	7812 6774 8190	6186 5298 6336	4770 4026 4848	3588 2958 3582	2634 2412 4214	1878 1440 1638	1056	①
	Pa	30 40 50						2796 3542 4247	2868 3569 4222	2917 3762 4180	2908 3593 4148	2760 3548 3996	2588 3037 3224	2124 2485 3142	1895 1892 1861	1553	①
	Pf	30 40 50						15894 14346 12678	13002 11754 10374	7812 6774 8190	6186 5298 6336	4770 4026 4848	3588 2958 3582	2634 2412 4214	1878 1440 1638	1056	①
	Pa	30 40 50						4014 4751 5372	3847 4427 4975	3676 4126 4525	3467 3200 4036	3200 3072 3592	2920 2578 3142	2578 2203 2694	2203 1600 2190	1648	①
	Pf	30 40 50						15894 14346 12678	13002 11754 10374	7812 6774 8190	6186 5298 6336	4770 4026 4848	3588 2958 3582	2634 2412 4214	1878 1440 1638	1056	①
	Pa	30 40 50						4014 4751 5372	3847 4427 4975	3676 4126 4525	3467 3200 4036	3200 3072 3592	2920 2578 3142	2578 2203 2694	2203 1600 2190	1648	①
3L17.2	Pf	30 40 50						15894 14346 12678	13002 11754 10374	7812 6774 8190	6186 5298 6336	4770 4026 4848	3588 2958 3582	2634 2412 4214	1878 1440 1638	1056	①
	Pa	30 40 50						4014 4751 5372	3847 4427 4975	3676 4126 4525	3467 3200 4036	3200 3072 3592	2920 2578 3142	2578 2203 2694	2203 1600 2190	1648	①
	Pf	30 40 50						15894 14346 12678	13002 11754 10374	7812 6774 8190	6186 5298 6336	4770 4026 4848	3588 2958 3582	2634 2412 4214	1878 1440 1638	1056	①
	Pa	30 40 50						4014 4751 5372	3847 4427 4975	3676 4126 4525	3467 3200 4036	3200 3072 3592	2920 2578 3142	2578 2203 2694	2203 1600 2190	1648	①
	Pf	30 40 50						15894 14346 12678	13002 11754 10374	7812 6774 8190	6186 5298 6336	4770 4026 4848	3588 2958 3582	2634 2412 4214	1878 1440 1638	1056	①
	Pa	30 40 50						4014 4751 5372	3								

PRISMACOM

WATT (60 Hz) R22

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP.	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)																	
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low									
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35						
4L19.2	Pf	30					18126	15036	12270	9810	7680	5868	4368	3204	①				
		40					15894	13110	10626	8442	6534	4914	3588	2550					
		50					13806	11328	9120	7182	5490	4062	2892	1776					
	Pa	30					4520	4307	3997	3688	3311	2920	2510	2195					
		40					5298	4986	4580	4138	3630	3130	2677	2318					
		50					6275	5809	5303	4694	4067	3472	2951	2442					
4L23.2	Pf	30								11490	9282	7266	5502	3978	①				
		40								10218	8082	6258	4656	3306					
		50								9000	7020	5316	3858	2676					
	Pa	30									4336	3983	3580	3108	2652				
		40									5034	4490	3961	3424	2900				
		50									5921	5200	4505	3820	3263				
5L23.2	Pf	30	38190	35064	31566	29520	25194	21228	17616	14364	11490	8994	6870	5088	3720	①			
		40	34488	31614	28434	26430	22152	18576	15330	12438	9876	7638	5736	4188	2976				
		50					23442	19332	16140	13260	10656	8388	6408	4740	3372	2178			
	Pa	30	5203	5256	5279	5281	5291	5228	5047	4788	4453	4088	3673	3241	2839				
		40	6842	6755	6628	6526	6275	6012	5677	5270	4818	4339	3850	3350	2730				
		50					7685	7220	6754	6254	5699	5146	4577	3950	3406	2834			
3LR13.2	Pf	30	21234	19488	17550	16476	13942	11544	9486	7668	6066	4680			③ ④				
		40	18474	17076	16284	14574	12300	10146	8280	6648	5202	3954							
		50	16278	15012	13626	12780	10728	8796	7134	5670	4386								
	Pa	30	2854	2930	2980	3029	3054	3030	2936	2798	2615	2388							
		40	3616	3648	3840	3671	3629	3474	3299	3078	2812	2519							
		50	4340	4314	4271	4231	4079	3841	3584	3258	2944								
3LR17.2	Pf	30								15588	12750	10488	8394	6594	4896	3744	2676	③ ④	
		40								14070	11526	9186	7296	5670	4242	3084	2142		
		50								12426	10176	8034	6216	4758	3480	2466	1644		
	Pa	30									4060	3923	3721	3512	3233	2918	2600	2284	
		40									4802	4489	4175	3840	3479	3074	2682	2287	
		50									5426	5052	4591	4114	3632	3136	2710	2303	
4LR17.2	Pf	30	28932	26586	23940	22302	18798	15666	13002	10626	8490	6642			③ ④				
		40	26172	24006	21600	20094	16674	13734	11346	9174	7284	5646							
		50	22488	20406	18360	17856	14748	11916	9798	7890	6198								
	Pa	30	4024	4064	4078	4069	4043	3936	3802	3602	3355	3074							
		40	5287	5230	5142	5062	4819	4556	4282	3965	3642	3208							
		50	6246	6037	5966	5852	5566	5153	4710	4312	3874								
4LR23.2	Pf	30								11268	9090	7056	5334	3870	③ ④				
		40								10026	7932	6078	4524	3216					
		50								8826	6888	5148	3738	2592					
	Pa	30									4565	4292	3899	3442	2976				
		40									5168	4666	4135	3562	3006				
		50									5658	4991	4290	3629	3014				
5LR23.2	Pf	30	37800	34710	31248	29220	24936	20796	17250	14070	11256	8808			③ ④				
		40	34140	31290	28146	26160	21924	18198	15018	12186	9672	7482							
		50					23202	19134	15822	13002	10434	8202							
	Pa	30	5309	5365	5387	5392	5340	5277	5104	4835	4502	4135							
		40	6982	6892	6766	6656	5386	6066	5732	5321	4860	4402							
		50					7838	7303	6820	6312	5765	5191							
6MR27.2	Pf	30								18396	15078	12096	9474	7206	5292	3738	③ ④		
		40								16542	13440	10668	8232	6144	4392	2988			
		50								14532	11664	9120	6882	4980	3402	2160			
	Pa	30									5317	5011	4676	4229	3773	3281	2810		
		40									6266	5759	5255	4704	4096	3514	2956		
		50									7123	6475	5846	5214	4612	3955	3130		
7MR27.2	Pf	30	43266	39714	35772	33324	27738	22884	18672	15036	11910	9252			③ ④				
		40	38928	35706	32118	29868	24780	20352	16512	13188	10338	7914							
		50	34548	31650	28434	26418	21834	17844	14382	11382	8820								
	Pa	30	5030	5198	5252	5436	5496	5448	5274	4979	4634	4244							
		40	6989	7043	7042	6875	6779	6523	6138	5710	5221	4739							
		50	8836	8718	8462	8440	8021	7561	7024	6467	5959								
7MR32.2	Pf	30								14166	10956	8364	6240	4530		③ ④			
		40								12084	9228	6918	5046	3516					
		50								10086	7560	5526	3888	2586					
	Pa	30									5854	5242	4604	3850	3154				
		40									6134	5396	4646	4026	3414				
		50									6304	5438	4706	4037	3458				
9MR32.2	Pf	30	50844	64680	42054	37180	32628	26934	21990	17718	14052	10932			③ ④				
		40	45774	41988	37782	35142	29172	23976	19470	15564	12216	9366							
		50	40644	37248	33468	31104	25722	21042	16980	13458	10440								
	Pa	30	5857	7902	6193	6455	6618	6617	6468	6194	5783	5281							
		40	7824	7877	7878	7807	7758	7516	7158	6708	6138	5509							
		50	10186	9959	9563	9512	9025	8484	7934	7274	6566								
6GR31.3	Pf	30	52434	48060	43206	40176	33300	27312	22122	17652	13800	10524			③ ④				
		40	46758	42816	38418	35676	29442	24024	19320	15252	11772	8808							
		50	41136	37620	33708	31260	25704	20856	16650	13026	9912								
	Pa	30	6227	6476	6566	6821	6966	6926	6703	6310	5848	5262							
		40	8246	8281	8260	8239	80889313	7775	7318	6779	6100	5437							
		50	10630	10363	9943	9862		8690	8008	7174	6437								
8GR31.3	Pf	30								17040	13452	10368	7788	5640		③ ④			
		40								14688	11454	8694	6378	4476					
		50								12384	9516	7068	5034	3360					
	Pa	30																	

PRISMACOM

WATT (60 Hz) R22

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP.	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)													
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low					
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
10GR39.3	Pf	30 40 50	65778 58632 51534	60354 53748 47196	54312 48306 42366	50544 44910 39354	42012 37188 32490	34572 30468 26502	28122 24642 21306	22560 19608 16824	17778 15276 12972	13692 11603		③ ④	
	Pa	30 40 50	7399 9887 12916	7688 9935 12586	7781 9918 12097	8100 9866 11926	8286 9736 11242	8291 9374 10475	7998 8864 9641	7446 8204 8717	6664 7416 7768	6398 6512			
	Pf	30 40 50									24312 20652 17250	18504 15528 12792	13962 11556 9354	10386 8448 6702	7566 6006 4626
	Pa	30 40 50									9350 9650 9913	8160 8280 8378	7016 7086 7090	6145 6149 6300	5507 5563 5666
	Pf	30 40 50	81870 73356 64812	75222 67344 59460	67812 60660 53520	63204 56700 49800	52716 47010 41352	43608 38760 33984	35706 31596 27594	28872 25404 23262	23016 20088 17322	18018 15558		③ ④	
	Pa	30 40 50	9700 13194 16747	10220 13362 16517	10433 13307 15928	10897 13196 15860	11098 13058 15037	10921 12463 13985	10501 11616 12775	9775 10541 11390	8842 9386 9955	7902 8146			
12GR60.3	Pf	30 40 50									28362 25200 21798	22740 20015 17028	17952 15588 12984	13896 11850 9570	10518 8736 6708
	Pa	30 40 50									10662 11518 12456	9715 10424 10986	8843 9448 9762	8153 8633 8862	7513 7942 8160
	Pf	30 40 50	99192 88938 78648	91152 81672 72180	82200 73590 64998	76626 68808 60498	62748 57084 50286	52938 47112 43176	43386 38448 33648	35118 30960 26952	28038 24528 21210	21990 19044		③ ④	
	Pa	30 40 50	12112 16025 19760	12660 16140 19508	12823 16134 18895	13327 15950 18666	13387 15683 17959	13086 14956 16751	12503 13931 15365	11664 12689 13822	10690 11303 12120	9479 9868			
	Pf	30 40 50									32682 28723 24766	25105 21713 18546	21469 18210 14125	15848 12926, 8880 10679	11578 7307
	Pa	30 40 50									11489 12882 14346	10164 11534 12469	9461 9990 10590	8250 8400 8676	6890 6775 6684
18GR60.3	Pf	30 40 50									32342 28158 24539	25672 22052 18998			③ ④
	Pa	30 40 50	12112 16025 19760	12660 16140 19508	12823 16134 18895	13327 15950 18666	13387 15683 17959	13086 14956 16751	12503 13931 15365	11664 12689 13822	10690 11303 12120	9479 9868			
	Pf	30 40 50	110939 100422 90358	103838 93953 84385	93185 84250 75430	77352 69661 62086	63329 56770 50323	51116 45574 40146	40824 36772 33587	32342 28158 24539	21469 22052 18998			③ ④	
	Pa	30 40 50	15764 19096 21974	15556 18726 21503	15326 18323 20984	14749 17401 19831	14046 16363 18540	13217 15199 17101	12250 13897 15522	11143 12480 13817	9910 10937 11972				
	Pf	30 40 50									37183 32591 28111	28560 24751 21056	24193 20513 17251	17777 14347 11992	13043 11150 8204
	Pa	30 40 50									13123 14915 16980	11743 13568 14950	10990 11800 12792	9596 8400 8104	8090 8102 8114
20VR83.4	Pf	30 40 50									37183 32591 28111	28560 24751 21056	24193 20513 17251	17777 14347 11992	13043 11150 8204
	Pa	30 40 50									13123 14915 16980	11743 13568 14950	10990 11800 12792	9596 8400 8104	8090 8102 8114
	Pf	30 40 50	126000 114016 102592	117935 106669 95826	105840 95648 85680	87808 79072 70560	71904 64512 57232	58128 51743 45583	46368 40879 35839	36736 32032 27775	29119 24976 21616			③ ④	
	Pa	30 40 50	18577 22184 26020	18281 21785 25448	17939 21340 24763	17174 20324 23280	16273 19127 21704	15268 17779 20040	14149 16284 18293	12940 14663 16500	11640 12906 14710				
	Pf	30 40 50									42064 36689 31837	32364 27936 23825	26131 23045 19823	20396 16864 13440	15802 13562 10198
	Pa	30 40 50									14664 16447 18322	12960 14720 15913	12074 12756 13517	10518 8644 11074	8802 8644 8531
35VR93.4	Pf	30 40 50									41326 36054 31310	32786 28147 24247			③ ④
	Pa	30 40 50	20117 24421 28057	19855 23854 27488	19560 23399 26808	18834 22218 25331	17935 20890 23626	16868 19390 21820	15630 17743 19810	14221 15925 17629	12642 13961 15289				
	Pf	30 40 50									54626 47956 41410	42040 36376 30964	33866 29083 24804	25559 22480 18007	20592 15490 11899
	Pa	30 40 50									19264 21899 24902	17242 19933 21954	16136 17332 18784	14082 14617 15433	11882 11904 11915
	Pf	30 40 50	185149 167654 150788	173368 156830 140870	155696 140593 125993	129139 116300 103714	105727 94777 84080	85463 76024 67087	68094 60164 52738	53996 47074 40907	42794 36752 31718			③ ④	
	Pa	30 40 50	32608 38191	26801 37298	26354 36293	25237 34171	23898 28141	22446 26131	20782 23898	19006 21530	17096 18950				
40VR118.4	Pf	30 40 50									53996 47074 40907	42794 36752 31718			
	Pa	30 40 50									24233	21596			

PRISMACOM

WATT (60 Hz) R134a

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP.	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		(°C)	12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
07K5.2X	Pf	30	5382	4914	4398	4068	3330	2700	2160	1704	1320	1092	870	①
		40	4686	4272	3804	3516	2868	2310	1830	1428				
		50	3978	3612	3210	2964	2400	1920	1512	1164				
	Pa	30	745	755	762	763	755	738	708	671	625			
		40	1019	1004	985	968	925	869	806	740	674			
		50	1288	1246	1198	1166	1081	990	895	803	719			
1K7.2X	Pf	30	6876	6276	5616	5202	4266	3462	2772	2196	1704	1458	1194	①
		40	6192	5646	5034	4650	3798	3060	2430	1902				
		50	5478	4980	4422	4086	3312	2646	2076	1596				
	Pa	30	971	986	1000	1002	995	967	920	864	800			
		40	1258	1254	1242	1226	1180	1117	1034	947	858			
		50	1526	1495	1454	1429	1340	1236	1122	1003	890			
1,5K8.2X	Pf	30	7872	7194	6432	5964	4902	3984	3198	2532	1974	1686	1410	①
		40	6954	6342	5658	5238	4290	3468	2772	2190				
		50	6024	5484	4884	4518	3684	2970	2364	1848				
	Pa	30	1218	1231	1213	1212	1199	1170	1122	1050	962			
		40	1588	1573	1550	1528	1459	1370	1272	1159	1034			
		50	1924	1884	1829	1744	1644	1524	1399	1248	1102			
1,5K9.2X	Pf	30	9642	8802	7878	7308	6000	4884	3918	3108	2424	2076	1752	①
		40	8550	7794	6960	6438	5268	4266	3414	2688				
		50		6060	56074	4566		3690	2940	2298				
	Pa	30	1578	1574	1562	1552	1507	1445	1366	1273	1182			
		40	2060	2014	1955	1896	1792	1667	1524	1386	1273			
		50		2348	2269	2075		1873	1680	1492	1307			
2K9.2X	Pf	30	9738	8892	7962	7380	6054	4928	3958	3137	2449	2100	1770	①
		40	8634	7878	7032	6504	5322	4308	3444	2718				
		50	7212	6570	6126	5664	4620	3732	2970	2322				
	Pa	30	1588	1584	1573	1560	1513	1450	1369	1276	1183			
		40	2070	2024	1964	1954	1824	1669	1524	1387	1242			
		50	2549	2398	2356	2275	2081	1876	1678	1488	1302			
2L13.2X	Pf	30	13974	12768	11400	10554	8670	7056	5658	4470	3456	2838	2274	①
		40	12300	11202	9978	9216	7506	6048	4812	3756				
		50	10602	9636	8562	7896	6396	5106	4008	3072				
	Pa	30	1909	1934	1948	1948	1922	1867	1768	1649	1502			
		40	2425	2408	2381	2351	2248	2122	1972	1798	1603			
		50	2873	2825	2753	2695	2528	2342	2132	1908	1685			
3L19.2X	Pf	30	21720	19836	17748	16434	13482	10938	8766	6924	5370	4560	3762	①
		40	19260	17556	15666	14484	11826	9546	7596	5952				
		50	16764	15264	13590	12552	10206	8196	6486	5022				
	Pa	30	3306	3306	3287	3032	2989	2952	2860	2683	2474			
		40	4232	4160	4058	3695	3541	3384	3185	2946	2666			
		50	5126	4972	4786	4344	4034	3760	3480	3180	2872			
4L23.2X	Pf	30	25290	23142	20724	19236	15840	12918	10416	8304	6528	5676	4854	①
		40	22548	20586	18408	17064	14016	11400	9162	7272				
		50	19746	18018	16098	14910	12216	9912	7956	6288				
	Pa	30	3920	3902	3852	3809	3666	3481	3265	3019	2766			
		40	4849	4753	4625	4537	4272	3985	3665	3336	3019			
		50	5706	5544	5348	5213	4828	4445	4038	3655	3280			
4LR23.2X	Pf	30	25038	22914	20520	19044	15690	12660	10212	8148	6402	5562	4758	①
		40	22332	20382	18234	16902	13884	11172	8982	7122				
		50	19548	18388	15942	14766	12102	9714	7800	6162				
	Pa	30	3961	3943	3893	3847	3709	3478	3263	3029	2771			
		40	4897	4807	4675	4592	4325	3990	3666	3328	3023			
		50	5650	5609	5404	5174	4879	4435	4042	3668	3281			
6MR27.2X	Pf	30	30522	27774	24720	22818	18534	14850	11718	9066	6840	5706	4632	①
		40	27042	24546	21792	20070	16212	12894	10080	7704				
		50	23328	21144	18720	17220	13848	10950	8484	6402				
	Pa	30	4576	4487	4321	4306	4073	3808	3498	3148	2770			
		40	5462	5336	5116	5056	4727	4342	3922	3434	2911			
		50	6254	6076	5778	5491	5146	4740	4264	3701	2988			
7MR32.2X	Pf	30	36438	33270	29718	27498	22530	18234	14586	11490	8874	7632	6444	①
		40	32418	29538	26334	24342	19866	16002	12756	9972				
		50	28302	25758	22932	21198	17238	13866	10992	8544				
	Pa	30	5438	54654	5436	5371	5203	4982	4675	4336	3894			
		40	6535	6492	6053	5986	5676	5263	4850	4374	3905			
		50	7669	7488	6804	6708	6179	5636	5089	4520	3910			
6GR31.3X	Pf	30	34128	31086	27708	25602	20862	16788	13302	10374	7908	6636	5400	①
		40	30378	27612	24540	22632	18324	14634	11502	8856				
		50	26472	24000	21282	19590	15750	12516	9744	7392				
	Pa	30	5041	5046	5024	4952	4774	4537	4223	3871	3234			
		40	6064	5926	5628	5561	5177	4766	4324	3851	3352			
		50	6894	6648	6259	6122	5585	5027	4470	3870	3454			
8GR39.3X	Pf	30	43932	40056	35748	33066	27000	21786	17340	13584	10440	8862	7374	①
		40	38952	35442	31554	29136	23688	19008	15048	11688				
		50	33864	30762	27336	25212	20424	16326	12846	9888				
	Pa	30	6461	6461	6425	6359	6137	5856	5488	5050	4559			
		40	7744	7556	7204	7123	6654	6151	5615	5059	4476			
		50	8773	8474	8016	7854	7192	6530	5840	5123	4416			
10GR50.3X	Pf	30	54870	50028	44628	41280	33690	27174	21624	16920	12984	11088	9396	①
		40	48732	44340	39468	36444	29622	23778	18810	14610				
		50	42702	38802	34488	31806	25794	20640	16266	12552				
	Pa	30	8069	8069	7991	7938	7674	7285	6821	6290	5645			
		40	9688	9454	9011	8910	8321	7696	7045	6325	5600			
		50	11092	10688	10084	9908	9083	8256</						

PRISMACOM WATT (60 Hz) R134a

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)											
		H = Alta / High					M = Media / Medium				L = Baja / Low		
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35

COMPRESORES 4 CILINDROS EN V / 4 CYLINDERS IN V COMPRESSORS

5VLR26.4X	Pf	30	23393	26747	23806	21973	17849	14300	11285	8730	6587		
	Pf	40	26041	23638	20986	19327	15612	12416	9707	7418	5495		
	Pf	50	22465	20362	18028	16583	13336	10544	8170	6166	4460		
5VLR29.4X	Pa	30	4406	4321	4162	4146	3922	3667	3368	3031	2668		
	Pa	40	5261	5138	4926	4868	4552	4181	3776	3307	2803		
	Pa	50	6023	5851	5564	5288	4955	4565	4106	3564	2878		
7VLR33.4X	Pf	30	32964	29996	26698	24643	20017	16038	12655	9791	7387		
	Pf	40	29206	26509	23536	21676	17509	13926	10886	8321	6162		
	Pf	50	25194	22836	20218	18598	14956	11826	9163	6914	5003		
7VLR38.4X	Pa	30	4942	4846	4667	4650	4399	4112	3778	3400	2992		
	Pa	40	5899	5764	5525	5460	5105	4688	4235	3709	3144		
	Pa	50	6755	6562	6240	5930	5557	5119	4604	3997	3227		
7VLR38.4X	Pf	30	37531	34268	30610	28322	23206	18781	15024	11834	9140		
	Pf	40	33390	30424	27124	25073	20462	16482	13139	10271	7861		
	Pf	50	29152	26531	23620	21834	17755	14282	11322	8801	6637		
7VLR38.4X	Pa	30	5602	5617	5599	5532	5359	5132	4816	4465	4010		
	Pa	40	6731	6686	6234	6166	5846	5422	4996	4505	4022		
	Pa	50	7900	7712	7008	6910	6364	5806	5242	4656	4027		
15VR73.4X	Pf	30	43054	39254	35033	32405	26460	21350	16993	13313	10231		
	Pf	40	38173	34733	30923	28553	23214	18628	14747	11454	8684		
	Pf	50	33187	30146	26789	24708	20016	16000	12589	9690	7226		
20VR83.4X	Pa	30	6331	6331	6296	6232	6014	5738	5378	4949	4327		
	Pa	40	7589	7405	7060	6980	6521	6028	5502	4958	4386		
	Pa	50	8598	8305	7855	7697	7048	6400	5724	5021	4468		
20VR83.4X	Pf	30	79630	74864	69617	61746	49985	39806	30985	23748	17981		
	Pf	40	70640	66722	61927	54734	44216	34944	27029	20468	15379		
	Pf	50	62344	58805	54509	48062	38563	30307	23297	17528	13004		
25VR93.4X	Pa	30	11984	11604	11224	10843	10072	9299	8503	7547	6856		
	Pa	40	14358	13748	13171	12595	11488	10417	9368	8332	7282		
	Pa	50	16770	15602	14831	14082	12664	11305	10014	8747	7502		
25VR93.4X	Pf	30	89585	85118	79115	70111	56784	45136	35280	26992	20496		
	Pf	40	79542	75823	70403	62272	50176	39648	30688	23296	17359		
	Pf	50	70183	66864	61981	54655	43792	34495	26543	19936	14784		
25VR93.4X	Pa	30	14208	13865	13500	13123	12301	11412	10453	9426	8341		
	Pa	40	16718	16136	15542	14938	13728	12496	11240	9962	8662		
	Pa	50	19204	18179	17346	16524	14903	13318	11765	10236	8741		
30VR118.4X	Pf	30	102005	96356	89567	79382	64307	51130	39955	30572	23192		
	Pf	40	90417	85813	79657	70422	56822	44909	34789	26356	19714		
	Pf	50	79399	72212	68081	61883	49654	39006	30044	22560	16762		
30VR118.4X	Pa	30	15197	14755	14300	13846	12892	11893	10870	9802	8700		
	Pa	40	18277	17561	16844	16152	14755	13380	12017	10654	9269		
	Pa	50	20832	19877	18946	18028	16242	14516	12835	11189	9553		
30VR118.4X	Pf	30	131660	125112	116302	103085	83449	66457	51857	39648	30082		
	Pf	40	116808	111392	103438	91505	77358	58402	45186	34236	25550		
	Pf	50	103073	98302	91102	80303	64444	50598	38893	29327	21775		
30VR118.4X	Pa	30	20860	20358	19832	19274	18068	16762	15343	13847	12250		
	Pa	40	24568	23674	22781	21943	20156	18347	16494	14629	12719		
	Pa	50	27918	26689	25460	24233	21887	19553	17275	15030	12830		

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R404A/507A

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP.	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)																
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low								
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40				
07K3.2X	Pf	30			4170	3894	3258	2706	2214	1800	1440	1134	876	660	474	①		
		40			3486	3252	2712	2238	1830	1476	1176	912	696	504	342			
		50			2160			1770	1440	1152	900	690	510	348	204			
	Pa	30			682	688	696	692	674	648	614	576	532	455	388			
		40			896	887	859	820	775	719	661	599	533	473	413			
		50					1000	929	857	775	690	608	535	481	430			
07K5.2X	Pf	30									2490	1980	1536	1164	852	①		
		40									2064	1620	1236	918	648			
		50									1638	1266	948	678	456			
	Pa	30									1026	968	892	760	613			
1K5.2X	Pf	30									1148	1026	910	800	684			
		40									1206	1064	914	818	755			
		50																
	Pa	30									2484	1968	1536	1170	858			
1K7.2X	Pf	30									2064	1620	1248	930	648	①		
		40									1638	1278	960	684	432			
		50																
	Pa	30									1081	1075	1042	988	917	847	704	553
1K7.2X		40									1368	1286	1196	1096	982	860	743	622
		50									1595	1456	1327	1171	1022	864	763	682
	Pf	30																
		40																
1,5K7.2X	Pf	30									2406	1752	1320	954	648	①		
		40									1434	1331	1232	1118	950			
		50									1596	1441	1294	1133	1000			
	Pa	30									1530	1327	1146	1025				
1,5K8.2X	Pf	30									3336	2664	2094	1608	1206	①		
		40									2808	2220	1716	1290	936			
		50									2406	1752	1320	954	648			
	Pa	30																
1.5K9.2X	Pf	30									3810	3054	2406	1854	1392	①		
		40									3222	2556	1986	1512	1104			
		50									2622	2052	1572	1158	816			
	Pa	30									1600	1495	1386	1271	1144			
2K8.2X	Pf	30									1781	1991	1468	1309	1159			
		40									1962	1747	1532	1345	1165			
		50																
	Pa	30									4650	3726	2934	2262	1692			
2K9.2X	Pf	30									4140	3114	2424	1842	1344	①		
		40									3438	2520	1914	1416	996			
		50									1880	1765	1615	1474	1288			
	Pa	30									2090	1908	1710	1518	1321			
2L9.2X	Pf	30									2303	2045	1770	1525	1328	①		
		40																
		50																
	Pa	30									8676	7170	5862	4756	3804	2994	2310	1728
2L13.2X	Pf	30									7428	6114	4974	4002	3180	2472	1884	1374
		40									6708	5040	4062	3234	2514	1952	1446	1020
		50																
	Pa	30									2191	2122	2021	1914	1811	1645	1510	1416
3L13.2X	Pf	30									2588	2436	2272	2106	1927	1753	1624	1480
		40									3210	2724	2522	2278	2044	1859	1597	1597
		50																
	Pa	30									8832	7248	5862	4662	3630	2748	1980	1320
3L17.2X	Pf	30									7350	5988	4788	3750	2838	2052	1356	738
		40									5832	4692	3696	2820	2046	1368	744	
		50																
	Pa	30									2129	2021	1882	1727	1504	1212	871	856
3L19.2X	Pf	30									2414	2225	2014	1790	1550	1315	1076	971
		40									2640	2357	2077	1793	1558	1358	1142	
		50																
	Pa	30									6498	5112	3918	5226	4032	3000	2118	1356
4L17.2X	Pf	30									4002	3006	2154	4036	3210	2238	1691	
		40									2519	2244	1960	2675	2341	2012	1675	1392
		50									2679	2402	2021	2786	2376	2020	1673	
	Pa	30																
3L19.2X	Pf	30									16806	13842	11280	9648	7632	5886	4380	3132
		40									14070	11532	9342	9444	6186	4644	3324	2196
		50									11262	9144	7320	6240	4728	3408	2280	1326
	Pa	30									4200	4051	3822	3516	3158	2795	2406	1991
4L17.2X	Pf	30									5006	4673	4296	2674	3848	3400	2966	2546
		40									5312	5090	4582	4036	3504	2974	2558	2213
		50																
	Pa	30									11190	8940	6996	9462	7476	5754	4266	2982
3L19.2X	Pf	30									7668	5946	4446	7668	5946	4446	3144	1974
		40									4255	3870	3480	4255	3870	3480	3104	2587
		50									4877	4398	3941	4877	4398	3941	3497	2725
	Pa	30									5477	4682	4116	5477	4682	4116	3613	3106
4L17.2X	Pf	30									9780	7710	5934	9410	7110	5934	4410	3120
		40									8070	6252	4710	8070	6252	4710	3348	2166
		50									6312	4782	3444	6312	4782	3444	2268	
	Pa	30									4266	4051	3778	1468	3137	2723	2186	1874
4L17.2X	Pf	30									5900	5431	4931	4931	4399	3848	3283	2352
		40																
		50																
	Pa	30																

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R404A/507A

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP.	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)																
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low								
		(°C)	12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40			
4L19.2X	Pf	30						20418	16884	13794	11082	8736	6726	5076	3684			
		40						17286	14196	11508	9144	7164	5460	3996	2742			
		50						14232	11592	9312	7344	5634	4278	2886	1770			
4L23.2X	Pa	30						4907	4660	4307	3900	3490	3060	2381	1966			
		40						5550	5131	4682	4193	3653	3072	2572	2011			
		50						6157	5597	5029	4376	3716	3114	2612	2182			
5L23.2X	Pf	30											12954	10392	8190	6306	4710	
		40						10944	8694	6768	5112	3678	3034	2381	1966			
		50						8880	6960	5304	3876	3262	2616	2182	1770			
3LR13.2X	Pa	30											4550	4084	3620	3024	2327	
		40						4907	4297	4027	3103	2548	2134	1734	1334			
		50						5258	4442	4134	3134	2636	2226	1826	1426			
3LR17.2X	Pf	30						35754	33336	27942	23172	19008	15408	12666	10110	7920	6042	4464
		40						30684	28560	23814	19656	16026	12882	10626	8394	6474	4836	3426
		50						19590	16038	12954	10302	8556	6642	5010	3606	2206	1806	1406
4LR17.2X	Pa	30						6902	6559	6442	6228	5899	5482	5009	4488	3869	3030	2633
		40						8160	7866	7517	7051	6552	5946	5339	4662	3928	3262	2503
		50						8472	8020	7302	6432	5597	4800	3965	3270	2670	2270	1870
4LR23.2X	Pf	30						15420	12714	10470	8484	6786	5274	3954	2886	1956	1526	
		40						12942	10608	8682	6972	5490	4314	3054	2076	1624	1224	
		50						10476	8508	6888	5478	4230	3156	2184	1338	1038	638	2226
3LR17.2X	Pa	30						3110	3042	2918	2755	2539	2272	1974	1500	1334	1034	
		40						3761	3541	3283	2984	2675	2359	1993	1600	1363	1063	663
		50						4250	3928	3565	3172	2779	2370	2016	1674	1274	874	4226
4LR17.2X	Pf	30						21342	17676	14616	11964	9594	7536	5736	4290	3060	2060	
		40						18156	14946	12294	9948	7896	6150	4584	3276	2124	1124	
		50						14928	12186	9912	7896	6204	4716	3354	2226	1826	1426	
4LR23.2X	Pa	30						4424	4286	4054	3774	3452	3110	2726	2192	1920	1520	
		40						5226	4904	4526	4136	3689	3251	2748	2330	1981	1581	
		50						5912	5428	4934	4405	3851	3328	2794	2358	1958	1558	
5LR23.2X	Pf	30						27678	22728	18654	15126	12426	9924	7704	5874	4356	3054	2054
		40						23586	19278	15714	12642	10428	8244	6294	4698	3324	2324	1924
		50						19404	15732	12708	10110	8376	6522	4884	3516	2208	1808	
6MR27.2X	Pa	30						6655	6420	6084	5658	5166	4638	4001	3124	2134	1534	
		40						7765	7282	6786	6145	5496	4798	4066	3368	2590	2190	
		50						8724	8100	7420	6514	5767	4839	4108	3376	2711	2311	
7MR27.2X	Pf	30						40530	37842	31686	36286	21570	17502	14286	11364	8874	6768	5010
		40						34818	32460	27096	22380	18288	14760	11706	9108	6894	5010	4026
		50						28866	26856	22302	18324	14874	11910	1046	8460	6462	4338	3060
7MR32.2X	Pa	30						6883	6830	6785	6637	6362	6014	5576	5100	4525	3754	2674
		40						8492	8410	8136	7771	7315	6770	6161	5486	4722	3944	3594
		50						9954	9946	9610	8809	8172	7398	6578	8722	4788	3952	3194
7MR32.2X	Pf	30											20568	16458	12960	10032	7554	5496
		40											17376	13800	10740	8148	5940	4788
		50											14040	11046	8460	6252	4338	3060
9MR32.2X	Pa	30						8508	8285	8014	7655	7105	6739	6208	5606	4956	4060	3493
		40						9750	9595	9190	7872	7236	7378	6682	5856	5014	4133	3779
		50						11518	11095	10470	8672	8074	7949	7043	6060	5093	4260	3093
6GR31.3X	Pf	30											15654	12486	9774	7476	5556	4356
		40											13050	10320	7998	6030	4380	3282
		50											10470	8196	6264	4638	3282	2082
8GR31.3X	Pa	30											6242	5663	5010	4349	3438	2338
		40											6876	6116	5300	4432	3630	2080
		50											7411	6440	5464	4452	3707	2007
8GR31.3X	Pf	30						47994	44778	37440	30990	25368	20490	16308	12744	9744	7236	5148
		40						40542	37794	31506	26010	21240	17106	13554	10512	7920	5724	3852
		50						33024	30738	25566	21054	17154	13782	10878	8394	6252	4398	2098
8GR39.3X	Pa	30						8726	7895	7800	7283	6898	6480	6000	5452	4841	4175	3354
		40						9745	9238	8798	8356	7812	7206	6536	5790	5030	4180	3493
		50						11008	10664	10098	9446	8660	7812	6974	6043	5129	4325</	

PRISMACOM
WATT (60) HzR404A/507A

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP.	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)											
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low			
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
10GR39.3X	Pf	30		59700	55764	46758	38826	31920	25920	20778	16404	12702	9606 7032
		40		50490	47118	39432	32682	26826	21756	17394	13662	10476	7764 5448
		50		41184	38394	32052	25380	21762	17628	14082	11022	8388	6096
	Pa	30		10474	10199	9846	9455	8952	8425	7828	7157	6402	5566 4651
		40		12137	11911	11436	10825	10146	9389	8513	7638	6659	5647 4564
		50		13866	13776	13104	12216	11286	10217	8098	8010	6910	5798
10GR50.3X	Pf	30								26094	20982	16608	12894 9786
		40								22104	17682	13908	10716 8034
		50								18096	14388	11238	8586 6354
	Pa	30								9773	8966	8062	7123 6154
15GR50.3X	Pf	30		75972	70992	59640	49662	40944	33402	28068	21402	16746	12846 9600
		40		64080	59832	50178	41718	34356	27996	22512	17832	13842	10434 7530
		50		52020	48516	40584	33690	27720	22566	18138	14316	11022	8160
	Pa	30		14017	13470	12937	12323	11665	10915	10512	9146	8129	7020 5783
		40		15478	15148	14460	13633	12772	11764	10771	9638	8491	7296 5976
		50		17340	16904	16040	15040	13930	12749	11479	10153	8818	7351
12GR60.3X	Pf	30								31542	25368	20076	15588 11832
		40								26718	21372	16812	12954 9720
		50								21882	17394	13590	10380 7686
	Pa	30								10662	9595	8843	8153 7513
18GR60.3X	Pf	30		92082	86064	72342	60276	49734	40620	34176	26100	20472	15744 11814
		40		77736	72600	60930	50706	41802	34104	27474	21810	16974	12846 9324
		50		63168	58932	49350	41010	33792	27558	22194	17568	13578	10098
	Pa	30		18020	17110	15692	14957	14170	13274	12799	11789	9937	8603 7117
		40		18868	18379	17558	16571	15539	14329	13145	12460	10414	9097 7399
		50		21269	20533	19506	18307	16981	15570	14046	12670	10862	9103

PRISMACOM

WATT (60) HzR404A/507A

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP.	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		(°C)	12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
5VLR26.4X	Pf	30						21288	17262	14180	11326	8791	6703	4972
		40						17933	14428	11900	9408	7183	5362	3793
		50						14502	11538	9559	7442	5574	4013	2520
	Pa	30						6240	5880	5436	4980	4416	3780	3120
		40						7080	6540	5904	5256	4512	3720	3000
		50						7800	7104	6336	5436	4560	3600	2760
7VLR26.4X	Pf	30	42264	37236	31586	25937	21300	17268	14166	11314	8778	6589	4902	
		40	35976	31831	26916	22000	18012	14442	11892	9398	7165	5231	3732	
		50	31584	26334	22144	17953	14524	11544	9534	7434	5568	3902	2503	
	Pa	30	6600	6624	6600	6480	6180	5802	5388	4920	4320	3720	3108	
		40	8160	8160	7920	7560	7068	6480	5832	5220	4440	3588	2976	
		50	9588	9420	9000	8400	7752	7080	6300	5400	4500	3540	2700	
5VLR29.4X	Pf	30						23760	19200	15396	12480	9816	8040	5520
		40						20040	16200	13056	10356	7980	5940	4224
		50						16680	13080	10464	8184	6240	4560	3120
	Pa	30						6360	6000	5520	5100	4500	3876	3204
		40						7176	6660	6000	5340	4620	3936	3096
		50						7920	7200	6420	5520	4740	3780	2844
7VLR29.4X	Pf	30	44760	40140	33960	28680	23940	19324	15348	12394	9660	7992	5446	
		40	37920	34200	28800	24060	20143	16416	13020	10200	7836	5880	4188	
		50	32160	28320	23988	20040	16759	13200	10416	8148	6144	4476	3060	
	Pa	30	6780	6720	6660	8100	6252	5940	5508	5010	4488	3840	3180	
		40	8268	8160	8040	7440	7080	6576	5970	5316	4560	3900	3048	
		50	9660	9504	9120	8580	7884	7169	6354	5460	4668	3720	2820	
7VLR33.4X	Pf	30						30384	25116	20880	16620	13320	10716	8040
		40						25764	21384	17760	14040	11160	8664	6456
		50						21396	17676	14220	11184	8820	6780	4980
	Pa	30						8040	7680	7260	6720	6060	5400	4740
		40						9240	8640	8028	7296	6480	5640	4860
		50						10428	9588	8820	8040	6960	5880	4920
10VLR33.4X	Pf	30	47040	43080	36360	30492	25140	21108	16596	13200	10620	7884	5952	
		40	39600	36540	30720	25932	21516	17988	13860	11100	8628	6360	4560	
		50	32760	30060	25380	21480	17880	14316	11112	8748	6696	4848	3288	
	Pa	30	8280	8160	8100	8022	7620	7200	6702	6036	5328	4728	3840	
		40	10080	9900	9720	9228	8556	7932	7260	6432	5526	4812	3960	
		50	12000	11520	11160	10380	9540	8808	7956	6906	5862	4902	4032	
7VLR38.4X	Pf	30						29040	24168	19464	15420	12360	9348	6960
		40						24780	20700	16260	12924	9996	7500	5292
		50						20242	16536	12960	10284	7800	5868	4020
	Pa	30						7824	7332	6840	6132	5508	4872	4080
		40						7874	8148	7416	6600	5760	5040	4200
		50						9744	9000	8220	7116	6060	5160	4440
10VLR38.4X	Pf	30	54444	49860	42084	35136	29172	24228	19380	15378	12240	9120	6834	
		40	45840	42300	35556	29820	24918	20784	16188	12894	9960	7392	5244	
		50	37920	35424	29376	24720	20640	16560	12882	10224	7746	5676	3822	
	Pa	30	8460	8304	8256	8100	7800	7320	6828	6108	5460	4800	4032	
		40	10260	10104	9876	9420	8778	8112	7320	6558	5700	4956	4092	
		50	12216	11664	11400	10548	9720	8940	8184	7080	6000	5052	4428	
15VR73.4X	Pf	30						36979	29064	22391	16962	12779		
		40						30760	23748	17754	13118	10190		
		50						24314	18320	14506	11126	8760		
	Pa	30						14184	12802	11350	9852	8147		
		40						15248	13702	11927	10105	8227		
		50						16698	14634	12526	10360	8276		
25VR73.4X	Pf	30	103368	100309	83459	68531	55412	44216	34944	27480	22483	17216	12791	
		40	89657	87416	72376	58919	47269	37206	28950	22391	18852	14220	10325	
		50	74790	73280	60162	48514	38449	29855	22843	17414	15187	11246	7928	
	Pa	30	18737	18517	17908	17111	16144	15004	13724	12319	10808	9196	7513	
		40	21941	21538	20557	19360	17977	16466	14843	13136	11408	9667	1962	
		50	25583	24892	23393	21757	19946	18034	16052	14035	12007	10002	8066	
20VR83.4X	Pf	30						41999	33041	26581	19264	14447		
		40						34943	26879	21428	16052	12245		
		50						27552	20719	16390	13067	9931		
	Pa	30						16489	14891	13237	11514	9596		
		40						17870	15896	13877	11800	9665		
		50						19296	16957	14561	12107	9700		
30VR83.4X	Pf	30	117316	114016	94864	77840	62944	50288	39648	31248	25676	19720	14710	
		40	101910	99343	82207	66976	53647	30336	32928	25424	21614	16352	11947	
		50	85020	83216	68320	55104	43680	33936	25984	19823	17483	13009	9256	
	Pa	30	21704	21443	20758	19846	18727	17426	15954	14344	12599	10750	8809	
		40	25334	25398	23736	22355	20780	19046	17197	15258	13271	11286	9346	
		50	29442	28643	26933	24991	22937	20803	18556	16261	13956	11696	9493	
25VR93.4X	Pf	30						47545	37424	29940	22982	17606		
		40						39638	30467	24037	18132	14866		
		50						31205	23509	19504	14549	11545		
	Pa	30						17879	16118	14279	12380	10075		
		40						19582	17357	15061	12709	10291		
		50						21162	18492	15754	12949	10393		
35VR93.4X	Pf	30	132106	128299	106687	87606	70843	56507	44593	35106	28511	21774	16108	
		40	114500	111749	92455	75271	60407	47651	37003	28568	23854	17890	12904	
		50	95417	93270	76853	61988	49127	38162	29201	22243	19105	14051	9814	
	Pa	30	23740	23399	22650	21628	20389	18936	17299	15505	13573	11518	9359	
		40	27943	27488	26239	24648	22945	20934	18833	16652	14402	12166	9949	
		50	32714	31805	29874	27715	25331	22945	20345	17731	15095	12506	9973	
30VR118.4X	Pf	30						61800	48584	38582	28320			

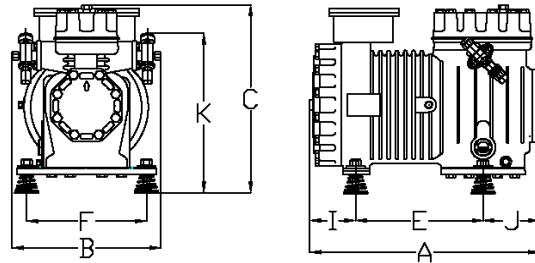
COMPRESOR / COMPRESSOR	POTENCIA / POWER		CILINDROS / CYLINDERS			DESPLAZA. / DISPLACEM.	LINEAS / LINES		CARGA ACEITE / OIL CHARGE	NIVEL SONORO / NOICE LEVEL
	Nominal	Motor	Nº	Ø	Carrera / Stroke		1740 r.p.m.	Aspiracion / Suction	Descarga / Discharge	
	HP	Kw		mm	mm	m³/h	Ø"	Ø"	I.	dB
07K3.2X	0,75	0,66	2	33,5	19	3,51	1/2" AG	3/8" AG	0,7	45
07K5.2X	0,75	0,66	2	35	29,4	5,94	5/8" AG	3/8" AG	0,7	45
1K5.2X	1	0,90	2	35	29,4	5,94	5/8" AG	1/2" AG	0,7	45
1K7.2X	1	0,90	2	40	29,4	7,76	5/8" AG	1/2" AG	0,7	50
1,5K7.2X	1,5	1,28	2	40	29,4	7,76	5/8" AG	1/2" AG	0,7	52
1,5K8.2X	1,5	1,28	2	43	29,4	8,96	5/8" AG	1/2" AG	0,7	47
1,5K9.2X	1,5	1,28	2	47,5	29,4	10,94	5/8" AG	1/2" AG	0,7	50
2K8.2X	2	1,83	2	43	29,4	8,96	5/8" AG	1/2" AG	0,7	48
2K9.2X	2	1,83	2	47,5	29,4	10,94	5/8" AG	1/2" AG	0,7	51
2L9.2X	2	1,83	2	47,5	29,4	10,94	7/8" SGR	1/2" AG	2,2	50
2L13.2X	2	1,83	2	50,8	36,5	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	2,2	51
3L13.2X	3	2,57	2	50,8	36,5	15,53	7/8" SGR	5/8" AG	2,2	51
3L17.2X	3	2,57	2	54	43	20,68	7/8" SGR	5/8" AG	2,2	52
3L19.2X	3	2,57	2	57,5	43	23,45	1 1/8"S GR	5/8" AG	2,2	52
4L17.2X	4	3,30	2	54	43	20,68	7/8" SGR	5/8" AG	2,2	56
4L19.2X	4	3,30	2	57,5	43	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	2,2	56
4L23.2X	4	3,30	2	61,9	43	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	2,2	56
5L23.2X	5	4,00	2	61,9	43	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	2,2	57
3LR13.2X	3	2,57	2	50,8	36,5	15,53	1 1/8" SGR	5/8" AG	2,2	50
3LR17.2X	3	2,57	2	54	43	20,68	1 1/8" SGR	5/8" AG	2,2	51
4LR17.2X	4	3,30	2	54	43	20,68	1 1/8" SGR	5/8" AG	2,2	55
4LR23.2X	4	3,30	2	61,9	43	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	2,2	55
5LR23.2X	5	4,00	2	61,9	43	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	2,2	55
6MR27.2X	5	4,25	2	65,1	46	32,15	1 3/8"	7/8"	2,65	57
7MR27.2X	7,5	6,25	2	65,1	46	32,15	1 3/8"	1 1/8"	2,65	58
7MR32.2X	7,5	6,25	2	66,8	52,5	38,64	1 3/8"	1 1/8"	2,65	62
9MR32.2X	10	8,00	2	66,8	52,5	38,64	1 3/8"	1 1/8"	2,65	63

COMPRESOR / COMPRESSOR	POTENCIA / POWER		CILINDROS / CYLINDERS			DESPLAZA./ DISPLACEM.	LINEAS / LINES		CARGA ACEITE / OIL CHARGE	NIVEL SONORO / NOICE LEVEL
	Nominal	Motor	Nº	Ø	Carrera / Stroke		1740 r.p.m.	Aspiracion / Suction	Descarga / Discharge	
	HP	Kw		mm	mm	m ³ /h	Ø"	Ø"	I.	dBA
6GR31.3X	5	4,25	3	54	52	37,51	1 3/8"	7/8"	3,5	56
8GR31.3X	7,5	6,25	3	54	52	37,51	1 3/8"	1 1/8"	3,5	62
8GR39.3X	7,5	6,25	3	60,5	52	47,08	1 3/8"	1 1/8"	3,5	63
10GR39.3X	10	8,00	3	60,5	52	47,08	1 3/8"	1 1/8"	3,5	63
10GR50.3X	10	8,00	3	61,9	63,5	60,19	1 3/8"	1 1/8"	3,5	65
15GR50.3X	15	11,75	3	61,9	63,5	60,19	1 5/8"	1 1/8"	3,5	70
12GR60.3X	12,5	9,50	3	66	67,5	72,74	1 3/8"	1 1/8"	3,5	69
18GR60.3X	18	13,50	3	66	67,5	72,74	1 5/8"	1 1/8"	3,5	70
5VLR26.4X	5	4,25	4	50,8	36,5	30,84	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,8	66
7VLR26.4X	7,5	6,25	4	50,8	36,5	30,84	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,8	64
5VLR29.4X	5	4,25	4	54	36,5	34,80	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,8	66
7VLR29.4X	7,5	6,25	4	54	36,5	34,80	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,8	64
7VLR33.4X	7,5	6,25	4	57,5	36,5	39,60	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,8	68
10VLR33.4X	10	8,00	4	57,5	36,5	39,60	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,8	64
7VLR38.4X	7,5	6,25	4	61,9	36,5	45,84	1 3/8" SGR	7/8" SGR	2,8	71
10VLR38.4X	10	8,00	4	61,9	36,5	45,84	1 3/8" SGR	7/8" SGR	2,8	67
15VR73.4X	15	11,75	4	61,9	67,5	85,31	1 5/8"	1 1/8"	3,8	70
25VR73.4X	25	18,50	4	61,9	67,5	85,31	2 1/8"	1 1/8"	3,8	70
20VR83.4X	20	15,00	4	66	67,5	96,99	2 1/8"	1 1/8"	3,8	73
30VR83.4X	30	22,50	4	66	67,5	96,99	2 1/8"	1 1/8"	3,8	73
25VR93.4X	25	16,50	4	70	67,5	109,10	2 1/8"	1 3/8"	3,8	72
35VR93.4X	35	24,50	4	70	67,5	109,10	2 1/8"	1 3/8"	3,8	72
30VR118.4X	30	22,50	4	80	67,5	142,50	2 1/8"	1 3/8"	3,8	75
40VR118.4X	40	29,75	4	80	67,5	142,50	2 1/8"	1 3/8"	3,8	75

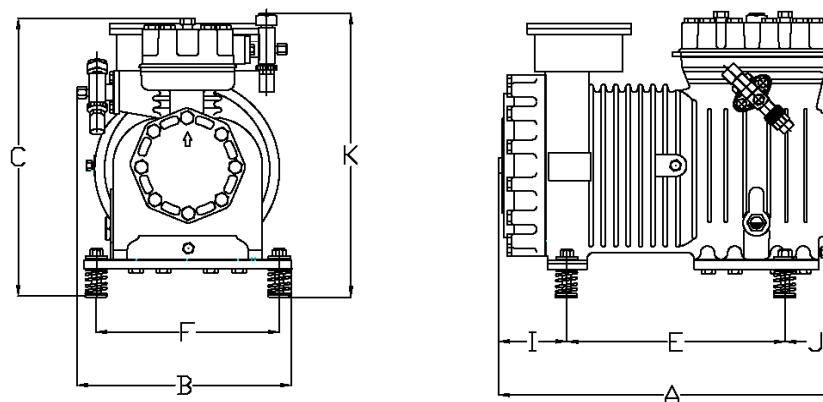
COMPRESOR / COMPRESSOR	POTENCIA ABSORBIDA / POWER INPUT	208/230 V Δ 3 Ph 60 Hz				6 380 V Y 3 Ph 60 Hz			
		Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current		NPA	LRA	MSA	Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current		NPA
		W (max)	A (max)	A	A	A	A (max)	A	A
07K3.2X	978	3,7	3,3	21,6	-	2,5	2,3	13,2	-
07K5.2X	978	3,7	3,3	21,6	-	2,5	2,3	13,2	-
1K5.2X	1428	4,9	4,4	32,4	-	2,9	2,6	19,2	-
1K7.2X	1428	4,9	4,4	32,4	-	2,9	2,6	19,2	-
1,5K7.2X	2112	7,2	6,6	36,0	-	4,2	3,8	21,6	-
1,5K8.2X	2112	7,2	6,6	36,0	-	4,2	3,8	21,6	-
1,5K9.2X	2112	7,2	6,6	36,0	-	4,2	3,8	21,6	-
2K8.2X	2640	8,5	7,8	54,0	-	4,9	4,4	31,2	-
2K9.2X	2640	8,5	7,8	54,0	-	4,9	4,4	31,2	-
2L9.2X	2640	8,5	7,8	54,0	-	4,9	4,4	31,2	-
2L13.2X	2640	8,5	7,8	54,0	-	4,9	4,4	31,2	-
3L13.2X	4002	12,5	11,4	80,4	-	7,2	6,6	46,8	-
3L17.2X	4002	12,5	11,4	80,4	-	7,2	6,6	46,8	-
3L19.2X	4002	12,5	11,4	80,4	-	7,2	6,6	46,8	-
4L17.2X	5532	17,1	15,6	82,8	-	9,8	9,0	49,2	-
4L19.2X	5532	17,1	15,6	82,8	-	9,8	9,0	49,2	-
4L23.2X	5532	17,1	15,6	82,8	-	9,8	9,0	49,2	-
5L23.2X	5288	21,1	19,2	96,0	21,6	12,2	11,0	55,2	12,6
3LR13.2X	4002	12,5	11,4	80,4	-	7,2	6,6	46,8	-
3LR17.2X	4002	12,5	11,4	80,4	-	7,2	6,6	46,8	-
4LR17.2X	5532	17,1	15,6	82,8	-	9,8	9,0	49,2	-
4LR23.2X	5532	17,1	15,6	82,8	-	9,8	9,0	49,2	-
5LR23.2X	6288	21,1	19,2	96,0	21,6	12,2	11,0	55,2	12,6
6MR27.2X	6888	21,1	19,2	102,0	21,6	19,2	17,4	60,0	13,2
7MR27.2X	9504	33,0	30,0	114,0	36,0	24,0	21,6	66,0	21,6
7MR32.2X	9504	33,0	30,0	114,0	36,0	24,0	21,6	66,0	21,6
9MR32.2X	13332	44,9	40,8	150,0	48,0	26,4	24,0	86,4	27,6

COMPRESOR / COMPRESSOR ⑧	POTENCIA ABSORBIDA / POWER INPUT	208/230 V Δ 3 Ph 60 Hz				400 V Y 3 Ph 60 Hz			
		Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA	Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA
		W (max)	A (max)	A	A	A (max)	A	A	A
6GR31.3X	6888	21,1	19,2	102,0	21,6	19,2	17,4	60,0	13,2
8GR31.3X	9504	33,0	30,0	114,0	36,0	24,0	21,6	66,0	21,6
8GR39.3X	9504	33,0	30,0	114,0	36,0	24,0	21,6	66,0	21,6
10GR39.3X	13332	44,9	40,8	150,0	48,0	26,4	24,0	86,4	27,6
10GR50.3X	13332	44,9	40,8	150,0	48,0	26,4	24,0	86,4	27,6
15GR50.3X	19140	66,0	60,0	186,0	78,0	38,3	34,8	106,8	44,4
12GR60.3X	15180	52,8	48,0	162,0	60,0	30,4	27,6	93,6	34,8
18GR60.3X	21570	76,6	69,6	192,0	84,0	43,6	39,6	110,4	48,0
COMPRESOR / COMPRESSOR ⑧	POTENCIA ABSORBIDA / POWER INPUT	208/230 V 3 Ph 60 Hz				400 V 3 Ph 60 Hz			
		Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA	Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA
		W (max)	A (max)	A	A	A (max)	A	A	A
5VLR26.4X	8.266	21,1	19,2	96,0	21,6	19,2	17,4	60,0	13,2
7VLR26.4X	11.405	33,0	30,0	114,0	36,0	24,0	21,6	66,0	21,6
5VLR29.4X	8.266	21,1	19,2	96,0	21,6	19,2	17,4	60,0	13,2
7VLR29.4X	11.405	33,0	30,0	114,0	36,0	24,0	21,6	66,0	21,6
7VLR33.4X	11.405	33,0	30,0	114,0	36,0	24,0	21,6	66,0	21,6
10VLR33.4X	15.998	44,9	40,8	150,0	48,0	26,4	24,0	86,4	27,6
7VLR38.4X	11.405	33,0	30,0	114,0	36,0	24,0	21,6	66,0	21,6
10VLR38.4X	15.998	44,9	40,8	150,0	48,0	26,4	24,0	86,4	27,6
15VR73.4X	19140	66,0	60,0	186,0	78,0	38,4	36,0	106,8	44,4
25VR73.4X	29340	88,8	82,8	219,6	103,2	48,0	48,0	127,2	60,0
20VR83.4X	23472	74,4	68,4	196,8	87,6	39,6	39,6	114,0	50,4
30VR83.4X	34620	108	99,6	244,8	124,8	57,6	57,6	138,0	72,0
25VR93.4X	26196	88,8	82,8	219,6	103,2	42,0	42,0	120,0	52,8
35VR93.4X	39120	114	105,6	255,6	132	61,2	61,2	147,6	76,8
30VR118.4X	34620	108	99,6	244,8	124,8	57,6	57,6	138,0	72,0
40VR118.4X	47940	151,2	139,2	270	174	80,4	80,4	156,0	100,8

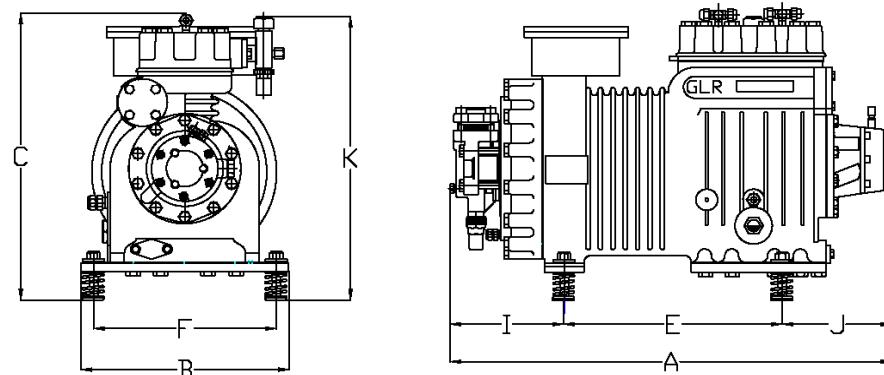
COMPRESOR / COMPRESSOR	LARGO/ LENGTH	ANCHO/ WIDTH	ALTO / HEIGHT	ALTO / HEIGHT	ANCLAJES / BASE MOUNTING					K	PESO / WEIGHT		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A mm	B mm	C mm	D mm Ⓛ	E x F mm	H Ømm	I mm	J mm	Kg Ⓛ		Kg Ⓛ	dm³	
07K3.2X	363	251	295	560	208 x 162	10	55	100	257	42	45	48	
07K5.2X	363	253	295	560	208 x 162	10	55	100	257	42	45	48	
1K5.2X	363	253	295	560	208 x 162	10	55	100	257	43	46	48	
1K7.2X	363	253	295	560	208 x 162	10	55	100	257	43	46	48	
1,5K7.2X	363	253	295	560	208 x 162	10	55	100	257	45	48	48	
1,5K8.2X	363	253	295	560	208 x 162	10	55	100	257	45	48	48	
1,5K9.2X	363	253	295	560	208 x 162	10	55	100	257	45	48	48	
2K8.2X	363	253	295	560	208 x 162	10	61	100	257	47	50	48	
2K9.2X	363	253	295	560	208 x 162	10	61	100	257	47	50	48	
2L9.2X	457	340	390	660	295 x 280	13	72	90	408	86	92	106	
2L13.2X	457	340	390	660	295 x 280	13	72	90	408	86	92	106	
3L13.2X	457	340	390	660	295 x 280	13	72	90	408	91	97	106	
3L17.2X	457	340	390	660	295 x 280	13	72	90	408	91	97	106	
3L19.2X	457	340	390	660	295 x 280	13	72	90	408	91	97	106	
4L17.2X	482	340	390	660	295 x 280	13	97	90	408	93	99	106	
4L19.2X	482	340	390	660	295 x 280	13	97	90	408	93	99	106	
4L23.2X	482	340	390	660	295 x 280	13	97	90	408	93	99	106	
5L23.2X	482	340	390	660	295 x 280	13	97	90	408	95	101	106	
3LR13.2X	618	330	390	660	295 x 280	13	168	155	408	100	110	195	
3LR17.2X	618	330	390	660	295 x 280	13	168	155	408	100	110	195	
4LR17.2X	618	330	390	660	295 x 280	13	168	155	408	103	113	195	
4LR23.2X	618	330	390	660	295 x 280	13	168	155	408	103	113	195	
5LR23.2X	618	330	390	660	295 x 280	13	168	155	408	105	115	195	



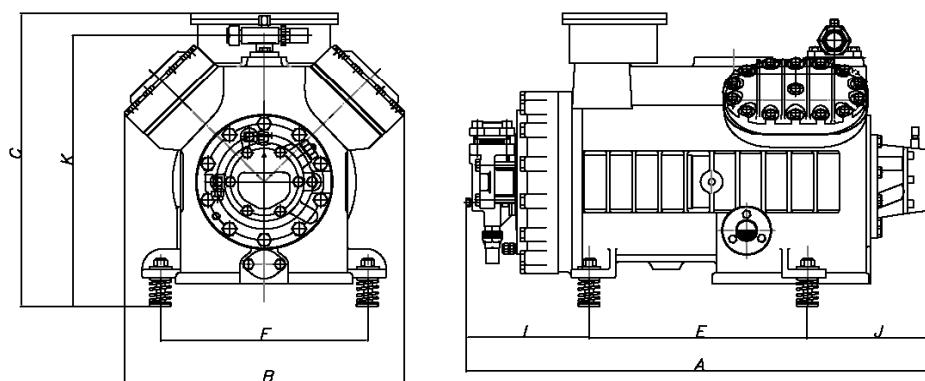
K



L

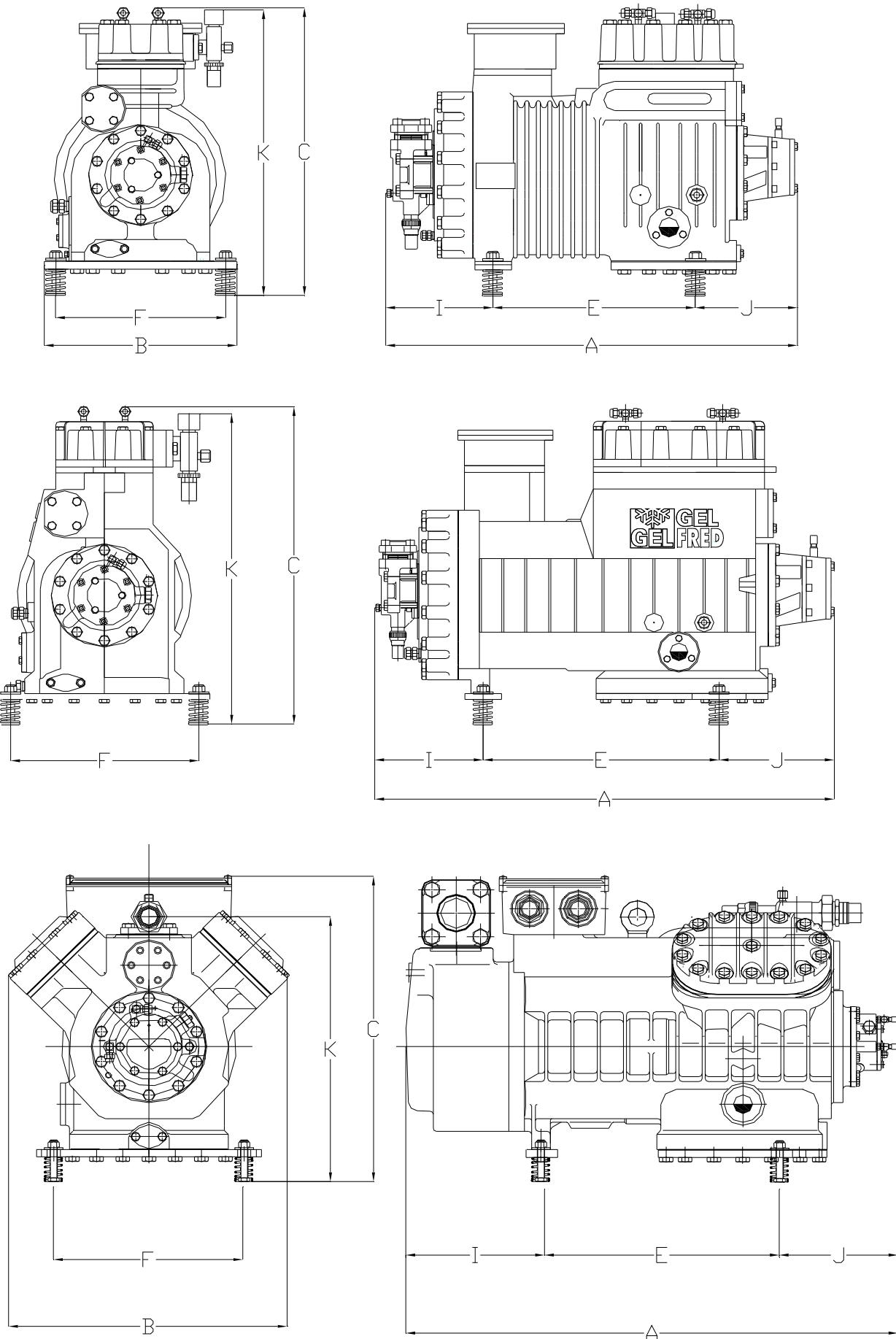


R



VLR

COMPRESOR / COMPRESSOR	LARGO / LENGTH	ANCHO / WIDTH	ALTO / HEIGHT	ALTO / HEIGHT	ANCLAJES / BASE MOUNTING					K	PESO / WEIGHT		VOLUMEN EMBALAJE / PACKING VOLUME
	A	B	C	D	E x F	H	I	J			NETO / NET	BRUTO / GROSS	
	mm	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm	mm	Kg	Kg	dm³	
6MR27.2X	610	337	490	730	295 x 280	13	163	152	488	137	147	195	
7MR27.2X	610	337	490	730	295 x 280	13	163	152	488	144	154	195	
7MR32.2X	610	337	490	730	295 x 280	13	163	152	488	144	154	195	
9MR32.2X	610	337	490	730	295 x 280	13	163	152	488	152	162	195	
6GR31.3X	703	356	520	760	381 x 305	13	153	169	512	154	164	224	
8GR31.3X	703	356	520	760	381 x 305	13	153	169	512	158	168	224	
8GR39.3X	703	356	520	760	381 x 305	13	153	169	512	158	168	224	
10GR39.3X	703	356	520	760	381 x 305	13	153	169	512	166	176	224	
10GR50.3X	703	356	520	760	381 x 305	13	153	169	512	166	176	224	
15GR50.3X	737	356	520	760	381 x 305	13	167	169	512	177	187	224	
12GR60.3X	717	356	520	760	381 x 305	13	167	169	512	172	182	224	
18GR60.3X	758	356	520	760	381 x 305	13	208	169	512	185	195	224	
5VLR26.4X	590	385	430	680	295 x 280	13	155	140	410	125	135	195	
7VLR26.4X	590	385	430	680	295 x 280	13	155	140	410	128	138	195	
5VLR29.4X	590	385	430	680	295 x 280	13	155	140	410	125	135	195	
7VLR29.4X	590	385	430	680	295 x 280	13	155	140	410	128	138	195	
7VLR33.4X	590	385	430	680	295 x 280	13	155	140	410	128	138	195	
10VLR33.4X	590	385	430	680	295 x 280	13	155	140	410	130	140	195	
7VLR38.4X	590	385	430	680	295 x 280	13	155	140	410	128	138	195	
10VLR38.4X	590	385	430	680	295 x 280	13	155	140	410	130	140	195	
15VR73.4X	770	450	520	775	381 x 305	13	225	164	475	200	215	350	
25VR73.4X	770	450	52	775	381 x 305	13	225	164	475	205	220	350	
20VR83.4X	770	450	520	775	381 x 305	13	225	164	475	207	222	350	
30VR83.4X	770	450	520	775	381 x 305	13	225	164	475	210	225	350	
25VR93.4X	770	450	520	775	381 x 305	13	225	164	475	220	235	350	
35VR93.4X	770	450	520	775	381 x 305	13	225	164	475	225	240	350	
30VR118.4X	770	450	520	775	381 x 305	13	225	164	475	225	240	350	
40VR118.4X	770	450	520	775	381 x 305	13	225	164	475	230	245	350	



GELPHA PARTS®



UNIDADES CONDENSADORAS AIR CONDENSED UNITS



INDUSTRIAL I COMERCIAL IMOV 17, S.L.
POL. IND. PONT-XETMAR, C/ N, N°18
17844 CORNELLÀ DEL TERRI (GIRONA) - SPAIN
TEL. 972596116 FAX 972596876
www.gelpha.com // info@gelpha.com



1. INTRODUCCION

Las unidades condensadoras con compresores hermético-accesible GELPHAH, han sido especialmente diseñadas y concebidas con los medios técnicos más modernos, con el fin de ofrecer las más altas prestaciones a precios competitivos, empleando en su construcción materiales y accesorios de primerísima calidad que son sometidos a los más estrictos procesos de verificación y control.

Las unidades condensadoras GELPHAH han sido estudiadas para trabajar con los gases refrigerantes R22, R134a y R404A, con corriente alterna trifásica de 220/380 V 60 Hz a 1740 RPM. Siendo posible a petición del cliente, su suministro con voltajes especiales.

Nuestras unidades condensadoras son suministradas de fábrica totalmente comprobadas y verificadas eléctrica y mecánicamente, en diversas fases de su montaje, siendo deshidratadas y cargadas con nitrógeno.

2. APPLICACION Y SELECCION

Para garantizar un buen funcionamiento y una larga duración de servicio de las unidades condensadoras GELPHAH, deben ser respetadas todas las consideraciones y límites de aplicación especificados en el presente catálogo. Por ello es de gran importancia a la hora de seleccionar la unidad, tener siempre presente los múltiples factores que pueden intervenir en todo proceso de refrigeración, por lo que recomendamos consultar los límites de trabajo y campos de aplicación de cada compresor en concreto.

3. POTENCIA FRIGORIFICA

Las capacidades frigoríficas especificadas en este catálogo han sido establecidas por nuestro laboratorio tras exhaustivos procesos de ensayo y control. Todas las pruebas se han realizado a 60 Hz y sin subenfriamiento. Las potencias frigoríficas han sido expresadas en Watios (W) por ser ésta la unidad adoptada oficialmente por la mayoría de los países.

Factores de conversión:

1 Kcal/h = 1,163 W
1 W = 0,860 Kcal/h
1 W = 1 Jul/s
1 W = 3,415 Btu/h

4. MOTORES Y PROTECCION ELECTRICA

Todos los motores eléctricos han sido diseñados y construidos para permitir un arranque directo, bajo las condiciones establecidas en el presente catálogo. Si la red local no permite el arranque directo podemos preparar un arranque en estrella-tríángulo o si se prefiere por el sistema de by-pass (Presiones niveladas).

Todos los moto-compresores GELPHAH incluyen protección integral del motor, compuesta por tres sondas termostáticas insertadas en el propio bobinado eléctrico, dando como resultado una gran fiabilidad y rapidez de respuesta, que en combinación con los relés de sobreintensidad de la línea eléctrica de alimentación obtenemos un grado óptimo de seguridad y protección del motocompresor.

5. CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

5.1 Generalidades

Las piezas que componen los moto-compresores GELPHAH son totalmente mecanizadas en nuestros talleres de Vidreres (Girona, España), bajo un estricto control, tanto en el acabado como en la calidad de los materiales. Nuestras secciones de mecanizado, montaje y comprobación, están provistas de maquinaria de avanzada tecnología y de los más adelantados sistemas de verificación.

Todos los compresores disponen de una mirilla de nivel que permite en todo momento una fácil comprobación y verificación del aceite del cárter. Los compresores son suministrados con su correspondiente carga de aceite y equipados con las válvulas de servicio de compresión y aspiración con sus correspondientes tomas de presión y filtros. Las unidades condensadoras GELPHAH incluyen: moto-compresor, recipiente de líquido con válvula de seguridad y válvula de servicio de líquido, condensador, ventiladores y bancada.

5.2 Unidades condensadas por aire

BANCADA: Las bancadas son de chapa de acero, con tratamiento anticorrosión, con el espesor adecuado para facilitar la embutición y doblado de las diferentes partes de la misma, formando ángulos de refuerzo que la convierten en una sólida base, que al ser de una sola pieza evita la acumulación de suciedad debajo de ella y facilita su limpieza.

RECIPIENTE DE LÍQUIDO: Los recipientes de líquido están fabricados con chapa de embutición de gran resistencia con soldadura central en los modelos inferiores, y con fondos embutidos en los modelos superiores, todos ellos con tratamiento anticorrosión y con su correspondiente válvula de seguridad, tarada a 28 Kg/cm², que abre al producirse una sobrepresión y vuelve a cerrar automáticamente una vez ha descendido, evitando la pérdida total de gas refrigerante.

Todos los recipientes están timbrados y homologados y son suministrados con su correspondiente acta y placa de identificación.

CONDENSADOR: Fijados por expansión, y aletas de aluminio onduladas para obtener el máximo rendimiento. Los montantes o envolvente son de acero galvanizado para evitar la oxidación.

Los condensadores de dos ventiladores llevan incorporado en su interior una separación intermedia, con el fin de evitar turbulencias y facilitar el control de la presión de condensación mediante la parada o reducción de velocidad de uno de los ventiladores.

VENTILADORES: Las unidades llevan incorporado motor de diseño extraplano y compacto con finas aletas enfriadoras y rodamientos blindados de engrase permanente que permite un silencioso funcionamiento y un servicio sin mantenimiento.

La ejecución standard del motor se realiza con un IP-55 con aislamiento eléctrico clase F y conexión eléctrica con manguera de PVC según UNE 21117 equivalente a CEI 227 y 502. El modelo Ø610 lleva la caja de bornes acoplada al propio motor.

Los motores de esta nueva serie están dotados de una **protección térmica interior**, con salida al exterior, que permite conectarla al circuito de maniobra, de manera que al producirse un sobrecaletamiento anormal, dejara al ventilador fuera de servicio temporalmente hasta su rearne.

PROTECTOR VENTILADOR: Soporte defensa construido con varilla, según DIN-177, de acero electrosoldado de diámetro sobredimensionado. La protección contra contacto de dedos está realizada según la norma VDMA-24167.

5.3 Unidades condensadas por agua

Los condensadores multituibulares están formados por un envolvente de acero, que en su interior contiene tubos de cobre aleeados fijados a las placas extremas, mediante una controlada expansión de los tubos contra las paredes de las mismas.

En las unidades GELPHAH condensadas por agua, el condensador es a la vez recipiente de líquido y bancada, llevando acoplados unos soportes en la parte superior del envolvente, para la fijación del compresor. Los compresores con enfriamiento exterior, llevan acoplado un arrollamiento de cobre o serpentín, alrededor del cuerpo, a través del cual circula el agua de enfriamiento. La conexión de dicho serpentín se realiza por medio de uniones flexibles.

Todos los condensadores de agua, al realizar la función de recipientes de líquido, se suministran timbrados y provistos de la correspondiente placa de identificación y acta reglamentaria de prueba.

6. DIVERSIDAD DE MONTAJES

6.1 Compresor sobre recipiente

A petición del cliente podemos suministrar unidades compuestas por: un moto-compresor montado sobre un recipiente de líquido horizontal de capacidad opcional, para su instalación con condensadores a distancia, cuyo suministro podemos igualmente atender.

6.2 Tandems

Si para la obtención de una mayor capacidad frigorífica o regulación de la misma, es necesaria la unión de dos moto-compresores, se recomienda hacerlo por el sistema TANDEM, que consta de dos moto-compresores uno frente a otro, unidos por medio de un colector central a modo de cárter, en el cual se recoge todo el aceite de retorno, y se distribuye por partes iguales a cada moto-compresor.

El sistema TANDEM garantiza plenamente la igualación de presiones de los dos moto-compresores.

6.3 Centrales de refrigeración

Por las mismas razones que se han mencionado con los compresores Tándem y para obtener una mayor potencia frigorífica, hace tiempo que venimos utilizando, y con gran éxito, LAS CENTRALES DE REFRIGERACIÓN CARTER ÚNICO, que pueden tener hasta una potencia de 108 CV, con lo cual cubrimos un campo muy importante para las grandes instalaciones de alta, media, baja y extrabaja temperatura, la gran flexibilidad de modulación de capacidad que con ellas se puede obtener, pasando de la máxima potencia; con todos los compresores en marcha, al simple mantenimiento de las pérdidas normales que puedan producirse, con un solo compresor en marcha.

Es muy importante resaltar la economía de fluido eléctrico que se puede obtener mediante este sistema de modulación, ya que en corto plazo de tiempo permite la amortización de la inversión efectuada.

6.4 Unidades especiales

A solicitud del cliente podemos preparar unidades con distribuciones especiales, a exigencia de las circunstancias que obligan, a veces, al instalador a variar el diseño normal de la unidad seleccionada: unidades para furgones, alojamientos reducidos, condensadores a distancia, multicircuito etc.

7. ACCESORIOS

7.1 By-pass (presiones niveladas)

El uso del sistema de arranque en By-Pass, que se compone de válvula de solenoide, válvula de retención, temporizador y tubos de conexión a la culata, resulta más recomendable que el sistema de contactores utilizado en el arranque estrella-tríángulo, el arranque en by-pass es mucho más suave y no perjudica al motor eléctrico ya que éste se realiza con las presiones de alta y de baja niveladas.

7.2 Resistencia de cárter

La presencia de refrigerante en el aceite puede provocar agarrotamiento de bielas y cojinetes. Por ello se recomienda la utilización de una resistencia de cárter, en aquellos casos en que la temperatura ambiente sea baja y pueda favorecer la condensación del refrigerante dentro del cárter.

Con la resistencia se eleva la temperatura del cárter lo suficiente para conseguir la evaporación del gas y así evitar su mezcla con el aceite.

La resistencia siempre tiene que estar conectada directamente a la red y su montaje puede efectuarse en cualquier momento.

7.3 Presostato diferencial de aceite

Es un control de presión de aceite que se conecta en el circuito de engrase del moto-compresor y tiene la misión de proteger contra posibles fallos del sistema de lubricación, sea por falta de aceite dentro del cárter o por el exceso de refrigerante mezclado con el mismo en demasiada proporción.

7.4 Ventiladores de culata

Se recomienda su utilización en instalaciones con escasa ventilación y en aquellos casos en que se utilicen condensadores a distancia. Siendo imprescindible su montaje, cuando el punto de aplicación así lo requiera.

8. Designación de modelo

K	2	2L13.2X
1	2	3

1. Modelo condensador
Nota: CT=Condensador centrífugo
2. Número de ventiladores
3. Modelo compresor

9. Aplicación de las unidades

Las temperaturas y presiones indicadas en este catálogo se deben respetar para tener un buen rendimiento de las unidades y una larga vida de las mismas.

ES MUY IMPORTANTE tener en cuenta la incompatibilidad que existe entre las unidades de R22 y las de R134a y R404A debido al aceite lubricante, que en el R22 es aceite mineral y en los equipos para R134a y R404A es aceite éster. Estos aceites no son miscibles entre sí, por lo tanto nunca se tiene que cambiar el tipo de gas ni el aceite de las unidades.

Las unidades de R404A pueden trabajar en R507 en las mismas condiciones del R404A. En estas circunstancias se aumenta el consumo, y la capacidad en aproximadamente un 2 ó 3 %.

1. INTRODUCTION

The condensing units with accessible gastight compressors GELPHAGEL, have been especially designed with the most modern technical means, so as to offer the highest performances at competitive prices, with top quality materials and accessories being used in their construction and which are put through the strictest of checking and inspection processes.

GELPHAGEL condensing units have been studied for working with R22, R134a and R404A refrigerating gases, with triphase alternating current, 220/380 V, 60 Hz, at 1740 rpm. At the client's request, they can be supplied with special voltages.

Our condensing units leave the factory fully checked and inspected electrically and mechanically, in various stages of their assembly, and loaded with nitrogen.

2. APPLICATION AND SELECTION

So as to guarantee GELPHAGEL condensing units working properly and their long service, all the considerations and application limits specified in this catalogue must be respected. For this, when selecting the unit, it is most important to keep the many factors that could intervene in the entire refrigerating process in mind, and we therefore recommend you consult the work limits and application fields of each particular compressor.

3. REFRIGERATION RATING

The refrigerating capacities specified in this catalogue have been established by our laboratory following exhaustive testing and control processes. All the tests have been carried out for 60 Hz. The refrigeration ratings have been expressed in Watts (W) as this is the unit which is adopted officially by most countries.

Conversion factors:

1 Kcal/h = 1.163 W
1 W = 0.860 Kcal/h
1 W = 1 Joul/s
1 W = 3.415 Btu/h.

4. MOTORS AND ELECTRICAL PROTECTION

All the electric motors have been designed and built to allow direct start-up, under the conditions established in this catalogue. If the local supply system did not permit direct start-up, we can prepare the motors for a star-delta starting or if preferred a by-pass system starting.

All the GELPHAGEL motor-compressors include total motor protection, formed by three thermostatic probes inserted into the very electrical winding, giving the resulting high speed and response reliability, which in combination with the over-intensity relays in the electrical feed line, allow us to obtain an optimal degree of safety and protection from the motor-compressor.

5. CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

5.1 General points

The parts making up GELPHAGEL motor driven compressors are fully machined in our workshops in Vidreres (Girona, Spain), under strict control both in the finish and in the quality of the materials used. Our machining, electric motor construction, assembly and inspection departments are equipped with technologically advanced machinery and the latest inspection systems. All the compressors have a level sight glass allowing the oil in the casing to be checked and inspected at all times. The compressors are supplied with their corresponding oil fill and fitted with the compression and aspiration service valves with their corresponding pressure taps and filters.

GELPHAGEL condensing units include: motor driven compressor assembled on damping springs, liquid container with safety valve and liquid service valve, condenser, ventilators and bench.

5.2 Air condensed units

BENCH: The benches are of steel plate, with anticorrosion treatment, with the right thickness for facilitating the drawing and folding of its different parts, forming reinforcing angles which make it a solid base for as it is in one piece, dirt cannot accumulate underneath it and it is easy to clean.

LIQUID CONTAINER: The liquid containers are made with highly resistant drawing steel plate with central welding in the smaller models, and with drawn bottoms in the larger models, all with anticorrosion treatment and with their corresponding safety valve, set at 28 Kg/sq. cm , with opens when there is overpressure, and closes again automatically once the pressure has gone down, thus avoiding total loss of the refrigerating gas.

All the containers are badged and approved and are supplied with their corresponding certificate and identification plate.

CONDENSER: Made with copper tube, expansion-fitted, and corrugated aluminium fins for obtaining maximum performance. The uprights or casing are galvanized steel to prevent rusting.

The condensers with two ventilators have an intermediate separation inside, so as to avoid turbulences and to facilitate control of the consideration pressure by means of stopping or reducing the speed of one of the ventilators.

VENTILATORS: Extra-flat compact design motor with fine cooling fins and permanent lubrication sealed ball bearings allowing silent operation and maintenance free service.

Seven-blade propellers, moulded in chemically bound glass fibre reinforced thermoplastic material and in stabilized colours, weather resistant and resistant against abrasive flows.

The standard motor type is with IP-55, with class F electrical insulation and electrical connection with PVC flexible tube in accordance with UNE 21117, equivalent to CEI 227 and 502. The Ø610 model has the terminal box coupled to the actual motor.

The motors in this new series are fitted with internal thermal protection with an exterior outlet which allows it to be connected to the control circuit so that when there is unusual overheating, it will leave the ventilator out of service temporarily until reset.

VENTILATOR PROTECTION: Defence support made with electrically welded steel rod, in accordance with DIN-177, with overdimensioned diameter. Protection against finger contact is in accordance with VDMA-24167.

5.3 Water condensed units

The multibular units are made up of a steel casing containing finned copper tubes secured to the end plates by means of controlled expansion of the tubes against their walls.

In GELPHAGEL water condensed units, the condenser is in turn the liquid container and the bench, and has some supports coupled to the upper part of the casing for securing the compressor.

The compressors with external cooling have a copper tube coil coupled around the neck, through which the cooling water circulates. This coil is connected by means of flexible joints.

As they carry out the function of liquid containers, all the water condensers are supplied badged and fitted with the corresponding identification plate and reglamentary test certificate.

6. VARIOUS ASSEMBLIES

6.1 Compressor on container

At the client's request, we can supply units consisting of a motor-driven compressor assembled on a horizontal liquid container with optional capacity for installation with remotely placed condensers, which we can also supply.

6.2 Tandems

If for obtaining greater refrigerating capacity two motor-driven compressors have to be connected, this is best done by the TANDEM system, which consist of two motor-driven compressors, one opposite the other, connected by means of a central collector acting as a common casing, thus collecting all the return oil and distributing it evenly to each motor driven compressor.

The TANDEM system fully guarantees pressure levelling in both motor-driven compressors.

6.3 Central refrigerating units

For the same reasons given with the tandem compressors and so as to obtain greater refrigerating power, we been successfully using CENTRAL REFRIGERATING UNITS for some time. They can have up to 145 HP, and thus we can cover a very important field for large high, medium, low and extra-low temperature installations. The central refrigerating units have the advantage of being greatly flexible to vary the capacity that can be obtained with them, going from maximum power, with all the compressors working, to the mere maintenance of the normal losses which may arise, with just one compressor working.

It is most important to highlight the economy in electricity that can be obtained through this variation system, for in a short period of time the investment made is paid off.

6.4 Special units

At the client's request, we can prepare units with special distributions, to suit the circumstances which at times make the filter change the usual design of the chosen unit: units for trucks, smaller housing, remotely placed condensers, etc.

7. ACCESSORIES

7.1 By-pass

Using the by-pass start-up system, which consist of a solenoid valve, check valve, timer and cylinder head connection tubes, is much more recommended that the contactor system used in the star-delta start-up. By-pass start-up is much more gentle and does not harm the electric motor for it is carried out with the high and low pressures levelled.

7.2 Crankcase resistor

The presence of coolant in the oil can cause the connecting rods and bearings to seize. For this reason, a crankcase resistor should be used in those cases in which the room temperature is low can favour the coolant condensating with in the crankcase.

With the resistor, the crankcase temperature is raised sufficiently for the gas to evaporate and rush avoid its being mixed with the oil.

The resistor always be connected directly to the supply system and it can be assembled at any time.

7.3 Oil pressure differential control

This control is connected to the oil pump discharge outlet and the crankcase pressure. When the differential valur between the oil pump and the crankcase falls due to lack of oil or oil saturation with refrigerant, the control switch operates

7.4 Cylinder head ventilators

Use of cylinder head ventilators is recommended in installations with scarce ventilation and in those cases where remotely placed condenser are used. Their assembly is essential when the application point so requires.

8. MODEL DESIGNATION

K 2 2L13.2X

1 2 3

1. Condenser model

Note: CT= Condenser centrifugal.

2.Number of ventilators.

3.Compressor model.

9. APPLICATION OF THE UNITS

The temperatures and pressures shown in this catalogue must be adhered to in order for the units to perform well and for them to have a long working life.

IT IS VERY IMPORTANT to bear the incompatibility between R22 unit and the R134a and R404A units in mind, this is due to the lubricating oil, which is mineral oil in the R22 and ether oil in the R134a and R404A's. It is impossible to mix these two oils together, therefore, neither the type of gas nor oil from the two units must be changed.

The R404A units can work in R507 under the same working conditions as R404A. Consumption and capacity in these circumstances are increased by approximately 2 or 3%.

E

NOTAS

1. Para esta aplicación es necesario instalar un ventilador de culata.
2. Para esta aplicación es necesario instalar el <<Kit-enfriador>> para baja temperatura.
3. Recalentamiento máx. 20 K
4. A = Conexión rosada
S = Conexión soldada
G = Válvula de servicio giratoria de posición variable 360°
R = Con válvula de servicio Rotalock
5. Volumen total neto del recipiente. La carga máx. está en función del tipo de refrigerante, de la temperatura ambiente, etc.
6. Caudal total de aire del condensador.
7. FPT = Conexión hembra para agua, con rosca gas cilíndrica.
8. C = Agua de ciudad.
T = Agua de torre
9. Volt. +/- 10%
NPA = Intensidad nominal.
LRA = Intensidad rotor fijo.
MSA = Intensidad máx. de arranque con by-pass.
10. Datos por ventilador
11. Motor de dos velocidades para línea de 220 V.:
Suministro de serie.
220 V D Velocidad rápida.
380 V U Velocidad rápida.
220 V U Velocidad lenta.
Motor de dos velocidades para línea de 380 V.:
Suministro bajo demanda.
380 V D Velocidad rápida
380 V U Velocidad lenta.
12. Altura con ventilador de culata.
13. Con ventilador de culata, añadir 4 Kg.
14. Condensador a distancia (3 piezas.).
15. Compresor con recipiente de líquido
16. Condensador de aire a distancia.
17. Sin válvula de retención.
18. Con válvula de retención.

GB

NOTES

1. In the range have to be equipped with overhead cooling fan.
2. For this application, the <<cooling-Kit>> for low temperatures must be installed. Volt. -10% / +5%.
3. Superheat max. 20 K.
4. A = Flare connection.
S = Sweat connection.
G = Service rotary valve with variable position 360°.
R = With the Rotalock service valves.
5. Total net volume of the receiver. The max. load depends on the refrigerant type, ambient temperature, etc.
6. Total air flow of the condenser.
7. FPT = Female connection for water with cylindrical gas screw thread.
8. C = City water
T = Cooling tower.
9. Volt. +/- 10%.
NPA = Name plate amps.
LRA = Locked rotor Amps.
MSA = Max. starting Amps. with by-pass
10. Data for each fan.
11. Two-speed motor for 220 V.:
Series delivery.
220 V. D High speed.
380 V. U High speed.
220 V. U Low speed.
Two-speed motor for 380 V.:
Delivered on request.
380 V. D High speed.
380 V. U Low speed.
12. Height with overhead cooling fan.
13. With overhead cooling fan, increase 4 Kg.
14. Remote condenser (3 units).
Weigh and volume are refered to the three condensers.
The dimensions are refered to only condenser.
15. Compressor with liquid receiver.
16. Air-cooled remote condenser.
17. With out check valve.
18. With check valve.

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R22

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
E2-07K3.2	27		3450	3090	2724	2358	1998	1632	1320	1056	816	618	444	
	36		3036	2712	2388	2064	1740	1416	1140	894	684	504	342	
	43		2712	2418	2124	1830	1542	1248	1002	774	582	414	264	
F1-07K5.2	27									1980	1590	1242	936	684
	36									1698	1356	1038	762	534
	43									1482	1170	882	624	414
J1-1K5.2	27		5988	5340	4692	4044	3396	2760	2232	1776	1380	1044	744	
	36		5280	4764	4128	3564	2988	2412	1944	1524	1164	852	588	
	43		4728	4212	3696	3180	2664	2148	1716	1332	996	708	468	
E2-1K7.2	27									3060	2424	1734	1386	990
	36									2754	2136	1596	1236	834
	43									2520	1914	1494	1128	714
J1-1,5K7.2	27		7584	7020	5976	5112	4332	3432	2808	2268	1788	1380	1032	
	36		7092	6588	5640	4776	4032	3180	2580	2064	1608	1212	864	
	43		6708	6240	5376	4524	3792	2964	2400	1908	1464	1080	744	
J1-1,5K8.2	27					5562	4710	3732	3054	2454	1896	1518	1092	
	36					5160	4350	3438	2784	2220	1704	1302	942	
	43					4854	4074	3186	2580	2040	1554	1140	822	
P2-1,5K9.2	27								3732	2994	2274	1878	1308	
	36								3378	2688	1998	1578	1140	
	43								3102	2448	1788	1344	1008	
L2-2K8.2	27		8592	7956	6768	5796	4908	3888	3180	2568	2028	1560	1164	
	36		8040	7464	6396	5412	4560	3600	2916	2340	1824	1368	972	
	43		7608	7068	6096	5124	4296	3360	2724	2160	1656	1224	840	
J1-2K9.2	27					5760	4650	3756	3000	2160	1500	960		
	36					5244	4320	3480	2730	1980	1320	816		
	43					4842	4002	3240	2520	1800	1200	720		
L2-2L9.2	27		9840	8340	6972	5744	4663	3725	2916	2090	1470	1050		
	36		8904	7478	6240	5039	4104	3264	2449	1740	1195	784		
	43		83420	6841	5700	4620	3864	2986	2174	1548	973	593		
K2-2L13.2	27								5580	4228	3300	2388	1682	
	36								4824	3754	2794	2042	1332	
	43								4538	3365	2402	1740	1116	
Q2-3L13.2	27		13920	11868	10248	8308	6966	5334	4434	3240	2316	1644		
	36		12484	10598	9000	7578	6036	4698	3726	2880	5080	1290		
	43		9734		8273	7070	5580	4380	3174	5335	4706	1092		
L2-3L19.2	27								8833	6928	5758	4832	2916	
	36								7807	6071	4594	3324	2340	
	43								6844	5282	3950	2867	2100	
R2-4L17.2	27		19176	16346	13952	11628	9936	7716	6180	4824				
	36			15174	12720	11004	8562	7224	5388	4020				
	43				11580	9895	7524	6216	4884	3492				
Q2-4L23.2	27								9486	7756	6244	4668	3484	
	36								8412	6936	5476	4128	3000	
	43								7586	6138	4764	3576	2544	
M2-5L23.2	27		23976	20820	17622	14814	12378	9402	7710	6414	4728	3600		
	36			18714	15822	13344	11082	8292	6828	5490	4092	3000		

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R22

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)											
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low			
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
Q2-3LR13.2	27			13920	11868	10236	8304	6966	5332	4434	3240	2316	1644
	36			12480	10602	8976	7578	6037	4704	3726	2892	2016	1284
	43			11464	9746	8274	7069	5592	4380	3168	2286	1625	1092
R2-4LR17.2	27					13920	11556	9874	7680	6156	4812		
	36					12612	10954	8532	7194	5382	3948		
	43					11556	9828	7800	6216	4884	3480		
M2-5LR23.2	27			23976	20820	17622	14814	12378					
	36			21840	18714	15822	13344	11082					
	43			21276	17040	14418	12204	10074					
R2-6MR27.2	27								11028	9138	7092	5634	4218
	36								10380	8370	6720	5172	3828
	43								9282	7530	5850		
M2-7MR27.2	27			29184	27528	23946	20244	16962	14130				
	36			26076	24750	21210	18042	15252	12510				
	43			23664	22590	19086	16332	13920	11250				
K3-9MR32.2	27			35693	33822	29142	24792	20718	17034				
	36			33540	31908	27372	23340	19440	15930				
	43			29472	27810	23922	20262	16842	13680				
R2-6GR31.3	27								13488	10884	8616	6684	5016
	36								11664	9432	7452	5784	4344
	43								10536	8292	6444	4836	3456
K3-8GR31.3	27			34656	32767	28230	24072	20112	16536				
	36			32532	30912	26520	22668	18876	15468				
	43			28530	26940	23178	19668	16356	13284				
M2-8GR31.3	27					23964	20040	16464	13440	10836	8592	6660	5004
	36					22572	18804	15396	11616	9384	7428	5760	4332
	43					19596	16284	13236	10488	8268	6420	4812	3444
R2-8GR39.3	27								14983	12032	9538	7392	5566
	36								12804	10291	8070	6154	4416
	43								12000	9379	7130	5345	3739
T4-10GR39.3	27			43788	41532	35124	28080	23340	19350	14688	11988	9564	7416
	36			37908	35412	29904	24780	20676	16902	13080	10620	8424	6480
	43			33348	30660	25860	22212	18600	15000	11580	9324	7272	5412
M2-10GR50.3	27								20160	16038	12600	9720	7338
	36								18780	14832	11586	8280	5952
	43								15762	12330	9510	6450	4050
K3-12GR60.3	27								24600	19200	15222	11760	8790
	36								21360	17160	13452	9540	7020
	43								18342	14568	10680	6978	4752
T4-15GR50.3	27					40056	33768	28062	20196	16068	12624	9744	7356
	36					37440	31590	26160	18816	14856	11604	8292	5964
	43					33222	276960	23160	15792	12360	9528	6468	4056
S6-15GR50.3	27			57462	54330	46920	40116	33816	28104				
	36			54000	50976	44010	37500	31632	26196				
	43			47520	44982	38904	33288	28020	23208				
S6-18GR60.3	27			75144	70782	60552	51372	42996	35508				
	36			71112	66978	57276	48552	40572	33432				
	43			62178	58566	50022	42312	35208	28800				

**PRISMACOM
WATT (60 Hz) R134a**

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
F1-07K5.2X	27		2964	2640	2232	1854	1512	1224						
	36		2538	2394	2016	1656	1392	1110						
	43		2220	2076	1740	1436	1159	918						
E2-1K7.2X	27		4530	4248	3588	2994	2472	1968						
	36		4122	3840	3240	2688	2202	1740						
	43		3648	3426	2880	2400	1962	1566						
P2-1,5K9.2X	27		6678	6246	5226	4308	3480	2748						
	36		6120	5700	4770	3936	3090	2280						
	43		5165	4824	4020	3282	2616	2022						
E2-1,5K9.2X	27					4242	3420	2706						
	36					3876	3042	2244						
	43					4428	2568	1992						
J1-2L13.2X	27		8928	8400	7140	5964	4884	3924						
	36		8100	7656	6492	5400	4344	4668						
	43		6972	6564	5568	4620	3732	2940						
K2-2L13.2X	27		8974	8400	7020	5940	4800	3864						
	36		7824	7332	6240	5136	4170	3300						
	43		7110	6696	5652	4590	3630	2772						
L2-3L19.2X	27		13285	12431	10146	8820	7164	5736						
	36		11556	11036	9364	7404	6226	4938						
	43		10080	9448	8214	6871	5538	4260						
J1-3L19.2X	27					8790	7224	5720						
	36					8040	6516	5202						
	43					6858	5562	4392						
Q2-4L23.2X	27		16320	15480	13080	10812	8976	7188						
	36		14412	13692	11544	9606	7620	6302						
	43		13188	12366	10454	8700	7200	5664						
L2-4L23.2X	27					10602	8772	7140						
	36					9600	7560	6276						
						8424	6936	5580						

PRISMACOM WATT (60 Hz) R134a

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
L2-3LR19.2X	27		13286	12480	10152	8820	7224	5832						
	36		11580	11040	9360	7452	6252	5064						
	43		10116	10020	8190	6900	5568	4382						
J1-3LR19.2X	27					8616	7080	5712						
	36					7884	6384	5100						
	43					6720	5448	4308						
Q2-4LR23.2X	27		16320	15420	13080	10800	8976	7200						
	36		14424	13704	11580	9612	7574	6300						
	43		13200	12360	10560	8676	7224	5640						
L2-4LR23.2X	27					10680	8856	7176						
	36					9455	7550	6150						
	43					8280	7200	5520						
R2-6MR27.2X	27		20280	18960	15840	13242	10704	8663						
	36		18120	16932	14220	11882	9526	7692						
	43		16574	15480	12734	10548	8502	6809						
Q2-6MR27.2X	27					12618	10386	8340						
	36					11700	9540	7650						
	43					9942	8160	6498						
R2-7MR32.2X	27		23040	22440	18948	15480	12360	10080						
	36		21360	20198	16898	13912	11304	8868						
	43		19214	18366	15010	12378	10081	8054						
Q2-7MR32.2X	27					15252	12180	10044						
	36					13776	11178	8640						
	43					11976	10056	8062						
R2-6GR31.3X	27		22152	21576	18218	14884	11884	9692						
	36		20538	19421	16248	13376	10870	8526						
	43		18475	17659	14431	11902	9694	7744						
L2-6GR31.3X	27					14052	11628	9432						
	36					13044	10764	8520						
	43					11172	9204	7500						
N2-8GR39.3X	27		27048	25584	22044	18648	15480	12612						
	36		24072	22848	19560	16560	13740	11184						
	43		21636	20472	17640	14964	12408	10008						
Q2-8GR39.3X	27					18480	15120	12384						
	36					16230	13476	10980						
	43					14676	12258	9844						
M2-10GR50.3X	27		34284	32376	27792	23460	19464	15828						
	36		30420	28740	24660	20820	17280	14052						
	43		28224	26652	22884	19356	16032	12948						
N2-10GR50.3X	27					23346	19368	15750						
	36					20718	17190	13980						
	43					19260	15948	12876						
K3-12GR60.3X	27		45840	43272	37104	31368	26124	21432						
	36		40296	38040	32616	27576	22968	18828						
	43		36000	34020	28344	24660	20448	16632						
M2-12GR60.3X	27					30756	25614	21006						
	36					27036	22512	18462						

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)														
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low						
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
E2-07K3.2X	27 36	3622 3096 2657	3240 2766 2369	2860 2436 2081	2476 2105 1793	2098 1775 1511	1714 1451 1223	1386 1163 982	1109 911 758	857 697 570	648 514 406	466 348 288				
F1-07K5.2X	27 36								2078 1732 1452	1669 1382 1146	1303 1058 864	983 776 611	827 545 406			
J1-1K5.2X	27 36		6287 5386 4680	5606 4859 4170	4926 4210 3659	4246 3635 3160	3565 3047 2636	2898 2460 2126	2344 1982 1698	1865 1554 1318	1448 1187 985	1096 869 701	781 599 463			
E2-1K7.2X	27 36								2849 2616 2160	2250 1874 1590	1819 1462 1218	1406 1152 935	1070 876 654			
J1-1,5K7.2X	27 36		7716 7234 6574	7010 6719 6115	6035 5753 5268	5136 4680 4433	4566 3876 3715	3780 3266 2806	3050 2700 2244	2322 1934 1656	1879 1522 1278	1454 1190 995	1116 924 690			
J1-1,5K8.2X	27 36								5839 5263 4757	4945 4436 3992	3918 3506 3122	3206 2838 2528	2576 2264 1999	1991 1738 1523	1594 1327 1117	1146 840 613
P2-1,5K9.2X	27 36								3960 3432 2705	3120 2618 2222	2422 1952 1537	1822 1260 986	1200 905 756			
L2-2K8.2X	27 36		9022 8201 7456	8353 7613 6926	7106 6523 5974	6085 5520 5021	5153 4651 4210	4309 3672 3293	3338 2974 2669	2696 2387 2117	2129 1860 1622	1639 1394 1190	1150 871 703			
J1-2K9.2X	27 36								6048 5348 4146	4882 4406 3922	3943 3550 3175	3151 2784 2470	2268 2020 1764	1574 1346 1176	1248 952 826	
L2-2L9.2X	27 36			10212 9082 6600	8516 7627	6900 6396 5220	5736 5258 4350	4392 4238 3420	4080 3714 2879	3156 2664 2232	2412 2190 1674	1836 1440 1246	1334 1152 936			
K2-2L13.2X	27 36								5040 4134 3454	3870 3180 2640	3060 2496 1980	2304 1818 1368	1589 1224 1093			
J1-2L13.2X	27 36								4920 1080 2640	3840 3180 2004	3120 2498 1800	2280 1800 1212	1584 1212 1056			
Q2-3L13.2X	27 36		14616 12733 9539	12221 10810	7224 6048 5220	10440 8870 7668	8868 7560 6362	7224 6048 5220	5940 4922 4080	4626 3840 3114	3528 2880 2246	2574 1992 1464	1740 1140 1068			
L2-3L19.2X	27 36				17164	14650 12974 12758	12209 11464 10501	10433 8734 8744	8376 6870 5933	6738 5466 4519	5280 4212 3416	4004 3104 2435	2850 2124 1486			
R2-4L17.2X	27 36					17279 14701 12758	14591 12418 10501	11948 10124 8744	10463 7368 6091	7772 5495 4786	6008 4100 3422	4572 2874 2297	2305 1906 1486			
R2-4L19.2X	27 36					17279 14701 12758	14591 12418 10501	11948 10124 8744	10463 7368 6091	7772 5495 4786	6008 4100 3422	4572 2874 2297	2305 1906 1486			
Q2-4L23.2X	27 36 43								9780 8412 7044	7968 6528 5486	6336 5160 5260	4890 3960 3180	3534 2814 2112			
M2-5L23.2X	27 36			21360		17405 16200 11018	14468 13440 8964	11862 10994 8964	9804 8418 7020	7980 5630 5502	6360 5136 4224	4890 3962 3180	3532 2794 2492			

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)											
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low			
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
Q2-3LR13.2X	27		14616	12461	10747	8719	7314	5598	4655	3402	2431	1726	
	36		12730	10813	9155	7729	6157	4798	3800	2950	2056	1309	
			11234	9551	8108	6928	5479	4292	3094	2240	1591	1070	
R2-4LR17.2X	27		14616	12133	10367	8064	6463	5052	3233	2294			
	36		12864	11172	8702	7338	5369	4027	2734	1741			
			11324	9631	7644	6091	4786	3410	2116	1423			
M2-5LR23.2X	27	24695	21444	18120	15576	12737	10500	8400	6530	4892	3510		
	36	22277	19087	15960	13080	10920	8796	7020	5496	4008	2659		
		21276	16699	14010	11388	9812	7812	6150	4632	3288	2148		
R2-6MR27.2X	27		15638	12966	10380	8256	6288	4524					
	36		13356	11160	8940	7104	5280	3864					
			9522	7656	6060	4476	3180						
M2-7MR27.2X	27	28354	24664	25650	18600	15638	12966	10380	8256	6288	4524		
	36	25244	21634	18194	16132	13356	11160	8940	7104	5280	3864		
		22138	18703	16004	13642	11024	9522	7656	6060	4476	3180		
K3-9MR32.2X	27	33612	30016	25535	21338	17545	15559	12456	9907	7546	5429		
	36	32545	27919	23807	20069	16248	13392	10728	8525	6336	4637		
		27253	23443	19856	16505	13406	11426	9187	7272	5371	3816		
R2-6GR31.3X	27		14162	11428	9047	7144	5267						
	36		11897	9620	7601	5899	4430						
			10325	8125	7154	4739	3386						
K3-8GR31.3X	27	34404	29641	25156	21444	18043	14940	11880	9468	7248	5328		
	36	31530	27050	21714	18612	15420	12360	10188	8100	6036	4560		
		28753	22714	19274	16028	13018	10414	8748	6960	5100	3864		
M2-8GR31.3X	27		25162	21042	17287	14112	11377	9022	6992	5254			
	36		23023	19180	15703	11848	9571	7576	5875	4548			
			19204	15958	12971	1078	8102	6292	4715	3374			
R2-8GR39.3X	27		15732	12634	10014	7738	5844						
	36		13060	10496	8231	6276	4500						
			11760	9192	6988	5237	3664						
T4-10GR39.3X	27	43608	37762	31339	27880	23142	18355	15842	12420	9677	7298		
	36	36120	30502	26568	23796	19818	16457	13416	10690	8256	6016		
		30047	25343	21874	19176	16128	14160	11820	9596	7080			
M2-10GR50.3X	27		21168	16840	13230	10206	7704						
	36		19156	15128	11818	8446	6071						
	43		15446	12083	9319	6320	3968						
K3-12GR60.3X	27		25830	20160	15983	12348	9229						
	36		21787	17503	13182	9731	7260						
	43		17975	14276	10466	6838	4656						
T4-15GR50.3X	27		42059	35456	29453	21169	16871	13255	10231	7723			
	36		38189	32221	26683	19192	15152	11836	8458	6083			
	43		32557	27401	22697	15475	12113	9337	6338	3974			
S6-15GR50.3X	27	57046	49266	42121	35507	29509	21240	16920	13319	10284	6540		
	36	51995	44890	38250	32264	26719	19194	15156	11870	8530	6120		
	43	44083	38125	32622	27460	22744	15480	12133	9595	6360	3997		
S6-18GR60.3X	27	74321	63580	53940	45145	37283	25934	20220	16058	12126	9300		
	36	68317	58421	49523	41383	34100	21840	17604	13778	9780	7177		
	43	57395	49021	41465	34288	28234	18038	14305	10502	6900	4676		

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium				L = Baja / Low			
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40

R-22

K3-15VR73.4	27 36 43	81070 79194 73543	68070 66875 61712	56681 55350 50876	46004 45118 40988	37558 36780 34392	26798 23552 20308	19958 17804 15208	17176 14386 10876	12678 10340 7048	9030 7282 4457	
S6-25VR73.4	27 36 43						31534 27594 20244	19895 17862 15673				
K3-20VR83.4	27 36 43						30490 25942 23107	22705 20294 17287	19234 16081 13283	14080 11363 7914	10172 8218 5004	
S6-30VR83.4	27 36 43			91446 89910 83110	77270 75908 70136	63275 61931 57862	52896 47603 46540	42658 40901 36700	35854 31391 22582	22712 20230 17725		
X4-25VR93.4	27 36 43			103640 101178 94049	87019 85417 78906	72868 70717 65120	59478 57611 52418	48010 46091 41237	34492 35333 25674	25891 22799 19883	20904 18205 14570	16295 12325 8870
Y3-35VR93.4	27 36 43			133898 132157 122843	113642 111648 103091	94626 92407 85004	77771 75263 68496	62646 60182 54002	52646 46132 33134	33166 29770 26009	19098	11885
T4-30VR118.4	27 36 43								44794 39324 33955	33631 29827 25390	27092 22975 19098	20447 17983 11885
Z3-40VR118.4	27 36 43								40292 35333 25674	25409 22799 19883	16062	

R-134

R2-5VLR26.4X	27 36 43	19937 18485 16627	19418 17479 15893	16397 14623 12988	13396 12038 10711	10696 9782 8724	8723 7674 6970	
R2-5VLR29.4X	27 36 43	21266 19716 17736	20713 18644 16952	17490 15598 13854	14288 12841 11425	11408 10435 9306	9305 8185 7434	
R2-7VLR33.4X	27 36 43	23038 21360 19214	22439 20197 18366	18947 16898 15008	15479 13912 12378	12359 11304 10081	10080 8867 8053	
N2-7VLR38.4X	27 36 43	26507 23591 21203	25073 22391 20063	21604 19169 17287	18275 16229 14665	15170 13465 12160	12360 10961 9808	
X4-15VR73.4X	27 36 43	55693 49542 45242	50014 44882 40853	44387 37584 33550	35029 31100 28186	27576 24866 22598	22085 19445 17528	
T4-20VR83.4X	27 36 43	63292 56322 51444	56790 51062 46457	47698 42649 38099	47286 39719 32080	31399 28232 25746	25102 22130 19736	
T4-25VR93.4X	27 36 43	71653 63726 56507	64300 57745 52600	54017 48299 43199	44994 39968 36275	35560 32006 315038	28432 22334 22334	
S6-30VR118.4X	27 36 43	93041 82750 75614	83498 75034 68257	70097 65754 56066	58482 51977 47056	46152 41570 37727	36872 32524 29297	

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium				L = Baja / Low			
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40

R-404A

R2-5VLR26.4X	27						15052		12480	9991	7946	6053	4355
	36						12856		10741	8605	6838	5082	3719
	43						9164		7369	5833	4308	3061	
M2-7VLR26.4X	27						27290	27204	24688	17903	15052	12480	9991
	36						24298	20822	17512	15527	12856	10741	8605
	43						21307	18002	15404	13130	10610	9164	7369
R2-5VLR29.4X	27											13895	11048
	36											11495	9475
	43											9685	8136
M2-7VLR29.4	27						31996	27566	23395	19943	16780	13171	10627
	36						29323	25157	20194	17309	14341	11064	8947
	43						26741	21124	17926	14906	12107	9602	7556
R2-7VLR33.4X	27											15052	12991
	36											13494	11002
	43											11611	9692
K3-10VLR33.4X	27											14286	11675
	36											12101	9804
	43											10627	8615
R2-7VLR38.4X	27											17988	15526
	36											16128	13147
	43											13877	11584
K3-10VLR38.4X	27						42736	37007	30713	27322	22679	15418	12380
	36						35398	29892	26036	23320	19422	12798	10286
	43						29446	24836	21436	18792	15805	11525	9008
K3-15VR73.4X	27											30323	22960
	36											25223	19474
	43											19937	15023
S6-25VR73.4X	27						86266	73444	61678	50425	40679	33950	21296
	36						82171	69480	57445	46798	37243	28370	18160
	43						71448	59801	49046	39256	30571	18503	14105
K3-20VR83.4X	27											34439	26101
	36											28652	22040
	43											22592	16990
S6-30VR83.4X	27						98053	83479	70056	57278	34265	38657	24217
	36						93382	78918	65302	53111	42294	32269	20593
	43						81136	67909	55494	44597	34751	21047	16056
X4-25VR93.4X	27											38987	29566
	36											32503	24983
	43											25588	19278
Y3-35VR93.4X	27						110338	93886	78845	64468	51986	43478	27208
	36						105043	88757	73390	59803	47603	36263	23141
	43						91376	76391	62670	50159	39078	23652	18017
T4-30VR118.4X	27											50676	38382
	36											42212	32408
	43											33234	25080
Z3-40VR118.4X	27						144074	122724	102971	84300	67972	56819	35604
	36						137244	115906	95966	78128	62116	47365	30280
							119284	99839	81949	65539	51040	30994	23550

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	POTENCIA / POWER		DESPLAZ./ DISPLAC.	LINEAS / LINES ④			RECIPIEN./ RECEIVER ⑤	VENTILADORES/ FANS			NIVEL SONORO/ NOICE LEVEL
	Nominal	Motor		1740 r.p.m.	Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge		Nº	Ø	⑥ Caud. Aire / Air Flow	
	HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	I.	mm	m³/h	dB	
F1-07K3.2	0,75	0,66	3,51	1/2" AG	3/8" AG	3/8" AG	3,00	1	300	1208	58
F1-07K5.2	0,75	0,66	5,94	1/2" AG	3/8" AG	3/8" AG	3,00	1	300	1208	59
P2-1K5.2	1	0,90	5,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	5,20	2	300	2358	60
G1-1K5.2	1	0,90	5,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	5,20	1	400	3393	59
E2-1K7.2	1	0,90	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	5,20	2	300	2116	60
P2-1,5K7.2	1,5	1,28	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	2	300	2358	60
G1-1,5K7.2	1,5	1,28	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	1	400	3393	66
P2-1,5K8.2	1,5	1,28	8,96	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	2	300	2358	65
P2-1,5K9.2	1,5	1,28	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	2	300	2358	66
J1-2K8.2	2	1,83	8,96	5/8" AG	1/2" AG	1/2" AG	7,10	1	400	4025	65
P2-2K9.2	2	1,83	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	2	300	2358	65
K2-2L9.2	2	1,83	10,94	7/8" SGR	1/2" AG	1/2" AG	7,10	2	350	4485	68
K2-2L13.2	2	1,83	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	1/2" AG	7,10	2	350	4485	68
L2-3L13.2	3	2,57	15,53	7/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	68
H2-3L19.2	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	4198	69
Q2-4L17.2	4	3,30	20,68	7/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	400	6900	69
L2-4L17.2	4	3,30	202,68	7/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	68
L2-4L23.2	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	67
R2-5L23.2	5	4,00	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	5/8" AG	15,00	2	450	8050	67
L2-3LR13.2	3	2,57	15,53	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	68
L2-4LR17.2	4	3,30	20,68	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	68
R2-5LR23.2	5	4,00	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	5/8" AG	15,00	2	450	8050	69
L2-6MR27.2	5	4,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	350	5290	72
M2-7MR27.2	7,5	6,25	32,15	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	72
K3-9MR32.2	10	8,00	38,64	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	3	450	17465	75
L2-6GR31.3	5	4,25	37,51	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	350	5290	77
M2-8GR31.3	7,5	6,25	37,51	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	77
N2-8GR31.3	7,5	6,25	37,51	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	14563	77
R2-8GR39.3	7,5	6,25	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	450	8050	78
K3-10GR39.3	10	8,00	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	3	450	17465	77
M2-10GR39.3	10	8,00	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	77
N2-10GR50.3	10	8,00	60,19	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	13956	78
M2-12GR60.3	12,5	9,50	72,74	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	76
K3-15GR50.3	15	11,75	60,19	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	3	450	17465	77
X4-15GR50.3	15	11,75	60,19	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	4	450	27913	77
T4-18GR60.3	18	13,50	72,74	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	4	450	24173	78
X4-18GR60.3	18	13,50	72,74	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	4	450	27913	78

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	POTENCIA / POWER		DESPLAZ./ DISPLAC.	LINEAS / LINES ④			RECIPIEN./ RECEIVER ⑤	VENTILADORES/ FANS			NIVEL SONORO/ NOICE LEVEL
	Nominal	Motor		1740 r.p.m.	Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge		Nº	Ø	⑥ Caud. Aire / Air Flow	
	HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	I.	mm	m³/h	dB	
F1-07K5.2X	0,75	0,66	5,94	1/2" AG	3/8" AG	3/8" AG	3,00	1	300	1208	59
E2-1K7.2X	1	0,90	7,76	1/2" AG	1/2" AG	3/8" AG	5,20	2	300	2116	60
P2-1,5K9.2X	1,5	1,28	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	2	300	2358	66
E2-1,5K9.2X	1,5	1,28	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	2	300	2116	66
J1-2L13.2X	2	1,83	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	1/2" AG	7,10	1	400	4025	68
K2-2L13.2X	2	1,83	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	1/2" AG	7,10	2	350	4485	68
L2-3L19.2X	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	69
J1-3L19.2X	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	1	400	4025	69
Q2-4L23.2X	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	400	6900	69
L2-4L23.2X	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	69
L2-3LR19.2X	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	69
J1-3LR19.2X	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	1	400	4025	69
Q2-4LR23.2X	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	400	6900	69
L2-4LR23.2X	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	69
R2-6MR27.2X	5	4,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	450	8050	72
Q2-6MR27.2X	5	4,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	400	6900	72
R2-7MR32.2X	7,5	6,25	38,64	1 3/8" S	1 1/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	450	8050	72
Q2-7MR32.2X	7,5	6,25	38,64	1 3/8" S	1 1/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	400	6900	72
R2-6GR31.3X	5	4,25	37,51	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	450	8050	77
L2-6GR31.3X	5	4,25	37,51	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	350	5290	77
N2-8GR39.3X	7,5	6,25	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	13956	78
Q2-8GR39.3X	7,5	6,25	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	400	6900	78
M2-10GR50.3X	10	8,00	60,19	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	78
N2-10GR50.3X	10	8,00	60,19	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	13956	78
K3-12GR60.3X	12,5	9,50	72,74	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	3	450	17465	76
M2-12GR60.3X	12,5	9,50	72,74	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	76

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	POTENCIA / POWER		DESPLAZ./ DISPLAC.	LINEAS / LINES ④			RECIPIEN./ RECEIVER ⑤	VENTILADORES/ FANS			NIVEL SONORO/ NOICE LEVEL
	Nominal	Motor		1740 r.p.m.	Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge		Nº	Ø	⑥ Caud. Aire / Air Flow	
	HP	Kw	m ³ /h	Ø	Ø	Ø	I.	mm	m ³ /h	dB	
E2-07K3.2X	0,75	0,66	3,51	1/2" AG	3/8" AG	3/8" AG	3,00	2	300	2116	60
F1-07K5.2X	0,75	0,66	5,94	1/2" AG	3/8" AG	3/8" AG	3,00	1	300	1208	59
J1-1K5.2X	1	0,90	5,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	1	400	4025	65
E2-1K7.2X	1	0,90	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	5,20	2	300	2116	60
J1-1,5K7.2X	1,5	1,28	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	1	400	4025	65
J1-1,5K8.2X	1,5	1,28	8,96	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	1	400	4025	65
P2-1,5K9.2X	1,5	1,28	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	2	300	2358	66
L2-2K8.2X	2	1,83	8,96	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	11,10	2	350	5290	68
J1-2K9.2X	2	1,83	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" AG	7,10	1	400	4025	65
L2-2L9.2X	2	1,83	10,94	7/8" SGR	1/2" AG	3/8" AG	11,10	2	350	5290	68
K2-2L13.2X	2	1,83	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	3/8" AG	7,10	2	350	4485	68
J1-2L13.2X	2	1,83	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	1/2" AG	7,10	1	400	4025	69
Q2-3L13.2X	3	2,57	15,53	7/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	400	6900	69
L2-3L19.2X	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	350	5290	69
R2-4L17.2X	4	3,30	20,68	7/8" SGR	5/8" AG	5/8" AG	15,00	2	450	8050	67
R2-4L19.2X	4	3,30	23,31	7/8" SGR	5/8" AG	5/8" AG	15,00	2	450	8050	67
Q2-4L23.2X	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	400	6900	69
M2-5L23.2X	5	4,00	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	5/8" AG	26,00	2	450	12087	72
Q2-3LR13.2X	3	2,57	15,53	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" AG	11,10	2	400	6900	69
R2-4LR17.2X	4	3,30	20,68	1 1/8" SGR	5/8" AG	5/8" AG	15,00	2	450	8050	69
M2-5LR23.2X	5	4,00	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	5/8" AG	26,00	2	450	12087	72
R2-6MR27.2X	5	4,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	450	8050	70
M2-7MR27.2X	7,5	6,25	32,15	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	72
K3-9MR32.2X	10	8,00	38,64	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	3	450	17465	75
R2-6GR31.3X	5	4,25	37,51	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	450	8050	78
K3-8GR31.3X	7,5	6,25	37,51	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	3	450	17465	77
M2-8GR31.3X	7,5	6,25	37,51	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	77
R2-8GR39.3X	7,5	6,25	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	5/8" AG	15,00	2	450	8050	78
T4-10GR39.3X	10	8,00	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	4	450	24173	78
M2-10GR50.3X	10	8,00	60,19	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	2	450	12087	77
K3-12GR60.3X	12,5	9,50	72,74	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	3	450	17465	77
T4-15GR50.3X	15	11,75	60,19	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	4	450	24173	78
S6-15GR50.3X	15	11,75	60,19	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	6	450	34930	82
S6-18GR60.3X	18	13,50	72,74	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" AG	26,00	6	450	34930	82

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	POTENCIA / POWER		DESPLAZ./ DISPLAC.	LINEAS / LINES ④			RECIPIEN./ RECEIVER ⑤	VENTILADORES/ FANS		NIVEL SONORO/ NOI- CE LEVEL ⑥ Caud. Aire / Air Flow	
	Nominal	Motor		Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge	Liquido/ Liquido		Nº	Ø		
	HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	I.		mm	m³/h	dB

R-22

K3-15VR73.4	15	11,75	85,31	1 5/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	26	4	450	27913	81
S6-25VR73.4	25	18,50	85,31	2 1/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	26	6	450	34930	82
K3-20VR83.4	20	15,00	96,99	2 1/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	57	4	450	24173	81
S6-30VR83.4	30	22,50	96,99	2 1/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	57	6	450	34930	82
X4-25VR93.4	25	16,50	109,10	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	4	450	24173	81
Y3-35VR93.4	35	24,50	109,10	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	3	630	43470	81
T4-30VR118.4	30	22,50	142,5	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	6	450	34930	82
Z3-40VR118.4	40	29,75	142,5	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	3	630	34500	81

R-134a

R2-5VLR26.4X	5	4	30,8	1 1/8" SG	7/8" SG	5/8" AG	15	2	450	7000	68
R2-5VLR29.4X	5	4	34,8	1 1/8" SG	7/8" SG	5/8" AG	15	2	450	7000	68
R2-7VLR33.4X	7,5	6,25	39,6	1 1/8" SG	7/8" SG	5/8" AG	15	2	450	7000	68
N2-7VLR38.4X	7,5	6,25	45,8	1 3/8" SG	7/8" SG	5/8" AG	26	2	450	12136	75
X4-15VR73.4X	15	11,75	85,31	1 5/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	26	4	450	27913	81
T4-20VR83.4X	20	15,00	96,99	2 1/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	57	4	450	24173	81
T4-25VR93.4X	25	16,50	109,10	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	4	450	24173	81
S6-30VR118.4X	30	22,50	142,5	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	6	450	34930	82

R-404A/R-507A

R2-5VLR26.4X	5	4	30,8	1 1/8" SG	7/8" SG	5/8" AG	15	2	450	7000	68
M2-7VLR26.4X	7,5	6,25	30,8	1 1/8" SG	7/8" SG	7/8" SG	26	2	450	10510	76
R2-5VLR29.4X	5	4	34,8	1 1/8" SG	7/8" SG	5/8" AG	15	2	450	7000	68
M2-7VLR29.4X	7,5	6,25	34,8	1 1/8" SG	7/8" SG	7/8" SG	26	2	450	10510	76
R2-7VLR33.4X	7,5	6,25	39,6	1 1/8" SG	7/8" SG	5/8" AG	15	2	450	7000	68
K3-10VLR33.4X	10	8	39,6	1 3/8" SG	7/8" SG	7/8" SG	26	3	450	15187	76
R2-7VLR38.4X	7,5	6,25	45,8	1 3/8" SG	7/8" SG	5/8" AG	15	2	450	7000	68
K3-10VLR38.4X	10	8	45,8	1 3/8" SG	7/8" SG	7/8" SG	26	3	450	15187	76
K3-15VR73.4X	15	11,75	85,31	1 5/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	26	4	450	27913	81
S6-25VR73.4X	25	18,50	85,31	2 1/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	26	6	450	34930	82
K3-20VR83.4X	20	15,00	96,99	2 1/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	57	4	450	24173	81
S6-30VR83.4X	30	22,50	96,99	2 1/8" SGR	1 1/8" SGR	7/8" AG	57	6	450	34930	82
X4-25VR93.4X	25	16,50	109,10	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	4	450	24173	81
Y3-35VR93.4X	35	24,50	109,10	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	3	630	43470	81
T4-30VR118.4X	30	22,50	142,5	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	4	450	34930	82
Z3-40VR118.4X	40	29,75	142,5	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	3	630	34500	81

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	COMPRESOR / COMPRESSOR 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.				VENTILADORES/ FANS 220V 1Ph 60 Hz			VENTILADORES/ FANS 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.									
	Pot. Absor./ Power input		NPA	LRA	MSA	Pot. Absor./ Power input		MSA	R.P.M	Pot. Absor./ Power input		NPA	NPA	NPA	R.P.M		
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	VR	VL	VR	VL	VR	VL	VR	VL	VR	VL
F1-07K3.2	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F1-07K5.2	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2-1K5.2	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G1-1K5.2	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-		
E2-1K7.2	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2-1,5K7.2	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G1-1,5K7.2	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-		
P2-1,5K8.2	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2-1,5K9.2	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J1-2K8.2	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-		
P2-2K9.2	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K2-2L9.2	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
K2-2L13.2	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
L2-3L13.2	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
H2-3L19.2	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
Q2-4L17.2	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-		
L2-4L17.2	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
L2-4L23.2	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
R2-5L23.2	6288	19,2/11,0	96,0/55,2	21,6/12,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
L2-3LR13.2	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
L2-4LR17.2	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
R2-5LR23.2	6288	19,2/11,0	96,0/55,2	21,6/12,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
L2-6MR27.2	6888	19,2/11,0	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
M2-7MR27.2	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
K3-9MR32.2	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
L2-6GR31.3	6888	19,2/11,0	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-		
M2-8GR31.1	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
N2-8GR31.3	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
R2-8GR39.3	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
K3-10GR39.3	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
M2-10GR39.3	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
N2-10GR50.3	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
M2-12GR60.3	15180	48,0/27,6	162,0/93,6	60,0/34,8	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
K3-15GR50.3	19140	60,0/34,8	186,0/106,8	78,0/44,4	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
X4-15GR50.3	19140	60,0/34,8	186,0/106,8	78,0/44,4	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
T4-18GR60.3	21570	69,6/39,6	192,0/110,4	84,0/48,0	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		
X4-18GR60.3	21570	69,6/39,6	192,0/110,4	84,0/48,0	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320		

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	COMPRESOR / COMPRESSOR 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.				VENTILADORES/ FANS 220V 1Ph 60 Hz			VENTILADORES/ FANS 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.							
	Pot. Absor./ Power input	NPA	LRA	MSA	Pot. Absor./ Power input	MSA	R.P.M	⑩	Pot. Absor./ Power input	NPA	NPA	NPA	R.P.M		
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	⑪	VR	VL	VR	VL	VR	VL	
F1-07K5.2X	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-
E2-1K7.2X	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-
E2-1,5K9.2X	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-
P2-1,5K9.2X	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-
J1-2L13.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-	-
K2-2L13.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-	-
L2-3L19.2X	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-	-
J1-3L19.2X	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-	-
Q2-4L23.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-	-
L2-4L23.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-	-
L2-3LR19.2X	4002	11,4/6,6	82,4/46,8	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-	-
J1-3LR19.2X	4002	11,4/6,6	82,4/46,8	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-	-
Q2-4LR23.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-	-
L2-4LR23.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-	-
R2-6MR27.2X	6888	19,2/11,0	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320	
Q2-6MR27.2X	6888	19,2/11,0	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-	
R2-7MR32.2X	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320	
Q2-7MR32.2X	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-	
R2-6GR31.3X	6888	19,2/11,0	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320	
L2-6GR31.3X	6888	19,2/11,0	102,0/60,0	21,6//13,2	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-	
N2-8GR39.3X	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320	
Q2-8GR39.3X	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-	
M2-10GR50.3X	13332	40,8/24,0	150,0/86,5	48,0/27,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320	
N2-10GR50.3X	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320	
K3-12GR60.3X	15180	48,0/27,6	162,0/93,6	60,0/34,8	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320	
M212GR60.3X	15180	48,0/27,6	162,0/93,6	60,0/34,8	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320	

⑨

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	COMPRESOR / COMPRESSOR 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.				VENTILADORES/ FANS 220V 1Ph 60 Hz			VENTILADORES/ FANS 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.									
	Pot. Absor./ Power input		NPA	LRA	MSA	Pot. Absor./ Power input		MSA	R.P.M	Pot. Absor./ Power input		NPA	NPA	NPA	R.P.M		
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	VR	VL	VR	VL	VR	VL	VR	VL	VR	VL
E2-07K3.2X	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F1-07K5.2X	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J1-1K5.2X	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-			
E2-1K7.2X	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J1-1,5K7.2X	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-			
J1-1,5K8.2X	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-			
P2-1,5K9.2X	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	138	0,82	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L2-2K8.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-			
J1-2K9.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-			
L2-2L9.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-			
K2-2L13.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-			
J1-2L13.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-			
Q2-3L13.2X	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-			
L2-3L19.2X	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-			
R2-4L17.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
R2-4L19.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
Q2-4L23.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-			
M2-5L23.2X	6288	19,2/11,0	96,0/55,2	21,6/12,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
Q2-3LR13.2X	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	192	-	0,67	0,38	-	1500	-			
R2-4LR17.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
M2-5LR23.2X	6288	19,2/11,0	96,0/55,2	21,6/12,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
R2-6MR27.2X	6888	19,2/11,0	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
M2-7MR27.2X	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
K3-9MR32.2X	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
R2-6GR31.3X	6888	19,2/11,0	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
K3-8GR31.1X	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
M2-8GR31.3X	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
R2-8GR39.3X	9504	30,0/17,4	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
T4-10GR39.3X	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
M2-10GR50.3X	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
K3-12GR60.3X	15180	48,0/27,6	162,0/93,6	60,0/34,8	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
T4-15GR50.3X	19140	60,0/34,8	186,0/106,8	78,0/44,4	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
S6-15GR50.3X	19140	60,0/34,8	186,0/106,8	78,0/44,4	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			
S6-18GR60.3X	21570	69,6/39,6	192,0/110,4	84,0/48,0	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320			

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	COMPRESOR / COMPRESSOR 380 V Y 3 Ph 60 Hz.				VENTILADORES/ FANS 220V 1Ph 60 Hz			VENTILADORES/ FANS 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.							
	Pot. Absor./ Power input		NPA	LRA	MSA	Pot. Absor./ Power input		MSA	R.P.M	Pot. Absor./ Power input		NPA 220V	NPA 380V	NPA	R.P.M
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	W	A	A	A	VR	VL	VR	VL

R-22

K3-15VR73.4	19140	36	106,8	44,4	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
S6-25VR73.4	29340	48	127,2	60,0	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
K3-20VR83.4	23472	39,6	114,0	50,4	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
S6-30VR83.4	34620	57,6	138,0	72,0	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
X4-25VR93.4	26196	42	120,0	52,8	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
Y3-35VR93.4	39120	61,2	147,6	76,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T4-30VR118.4	34620	57,6	138,0	72,0	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
Z3-40VR118.4	47460	80,4	156,0	100,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R-134a

R2-5VLR26.4X	8266	17,4	60	13	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
R2-5VLR29.4X	8266	17,4	60	13	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
R2-7VLR33.4X	11405	21,6	66	22	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
N2-7VLR38.4X	11405	21,6	66	22	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
X4-15VR73.4X	19140	36,0	106,8	44,4	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
T4-20VR83.4X	23472	39,6	114,0	50,4	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
T4-25VR93.4X	26196	42,0	120,0	52,8	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
S6-30VR118.4X	34620	57,6	138,0	72,0	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320

R-404A/R-507A

R2-5VLR26.4X	8266	17,4	60	13	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-
M2-7VLR26.4X	11405	21,6	66	22	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
R2-5VLR29.4X	8266	17,4	60	13	-	-	-	168	-	0,80	0,47	-	1680	-
M2-7VLR29.4X	11405	21,6	66	22	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
R2-7VLR33.4X	11405	21,6	66	22	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
K3-10VLR33.4X	15998	24	86,4	28	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
R2-7VLR38.4X	11405	21,6	66	22	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
K3-10VLR38.4X	15998	24	86,4	28	-	-	-	744	-	2,28	1,32	-	1608	-
K3-15VR73.4X	19140	36	106,8	44,4	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
S6-25VR73.4X	29340	48	127,2	60,0	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
K3-20VR83.4X	23472	39,6	114,0	50,4	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
S6-30VR83.4X	34620	57,6	138,0	72,0	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
X4-25VR93.4X	26196	42	120,0	52,8	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
Y3-35VR93.4X	39120	61,2	147,6	76,8	-	-	-	1680	-	-	3	-	1596	-
T4-30VR118.4X	34620	57,6	138,0	72,0	-	-	-	744	516	2,28	1,32	1,32	1608	1320
Z3-40VR118.4X	47460	80,4	156,0	100,8	-	-	-	1680	-	-	3	-	1596	-

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	LARGO/ LENGTH	ANCHO/ WIDTH	ALTO / HEIGHT	ANCLAJES / BASE MOUNTING				FIG.	PESO / WEIGHT ⑩		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME	
	A	B	C	E x F	H	I	J		mm	Kg	Kg	
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	dm ³
F1-07K3.2	430	570	410	400 x 328	10	15	15	1	63	71	193	
F1-07K5.2	430	570	410	400 x 328	10	15	15	1	63	71	193	
P2-1K5.2	790	526	465	760 x 335	10	14,5	21	2	80	96	486	
G1-1K5.2	745	550	515	715 x 365	10	15	15	1	67	79	245	
E2-1K7.2	720	530	375	680 x 335	10	17,5	21	2	67	79	245	
P2-1,5K7.2	790	526	465	760 x 335	10	14,5	21	2	82	98	486	
G1-1,5K7.2	745	550	515	715 x 365	10	15	15	1	70	82	405	
P2-1,5K8.2	790	526	465	760 x 335	10	14,5	21	2	82	98	486	
P2-1,5K9.2	790	526	465	760 x 335	10	14,5	21	2	82	98	486	
J1-2K8.2	750	610	515	715 x 365	10	15	15	1	84	100	248	
P2-2K9.2	790	526	465	760 x 335	10	14,5	21	2	84	100	486	
K2-2L9.2	910	720	515	870 x 350	10	15	15	2	123	139	650	
K2-2L13.2	910	720	515	870 x 350	10	15	15	2	126	142	650	
L2-3L13.2	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	142	159	720	
H2-3L19.2	910	720	515	870 x 350	10	15	25	2	142	159	650	
Q2-4L17.2	1060	780	565	1020 x 350	13	22	25	2	148	165	720	
L2-4L17.2	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	144	161	720	
L2-4L23.2	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	144	161	720	
R2-5L23.2	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	155	187	1400	
L2-3LR13.2	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	156	173	720	
L2-4LR17.2	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	158	175	720	
R2-5LR23.2	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	169	201	1400	
L2-6MR27.2	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	192	209	720	
M2-7MR27.2	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	274	328	1584	
K3-9MR32.2	1885	890	880	1790 x 500	13	-	-	3	315	367	2142	
L2-6GR31.3	1060	780	515	1020 x 350	10	15	25	2	220	237	720	
M2-8GR31.3	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	288	342	1584	
N2-8GR31.3	1290	890	880	1190 x 500	13	-	-	2	268	322	1584	
R2-8GR39.3	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	263	318	1400	
K3-10GR39.3	1885	890	880	1790 x 500	13	-	-	3	329	381	2142	
M2-10GR39.3	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	296	350	1584	
N2-10GR50.3	1290	890	880	1190 x 500	13	-	-	2	276	330	1584	
M2-12GR60.3	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	302	356	1584	
K3-15GR50.3	1885	890	880	1790 x 500	13	-	-	3	340	392	2142	
X4-15GR50.3	1290	890	1800	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	353	403	2600	
T4-18GR60.3	1290	890	2000	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	395	447	2900	
X4-18GR60.3	1290	890	1800	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	351	405	2600	

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	LARGO/ LENGTH	ANCHO/ WIDTH	ALTO / HEIGHT	ANCLAJES / BASE MOUNTING				FIG.	PESO / WEIGHT ⑩		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H	I	J		mm	Kg	Kg
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm	mm	Neto / NET	Bruto / GROSS	dm ³
F1-07K5.2X	430	570	410	400 x 328	10	15	15	1	63	71	193
E2-1K7.2X	720	530	375	680 x 335	10	17.5	21	2	67	79	245
P2-1,5K9.2X	790	526	465	760 x 335	10	14.5	21	2	82	98	486
E2-1,5K9.2X	720	530	375	680 x 335	10	17.5	21	2	69	81	245
J1-2L13.2X	750	685	515	715 x 425	10	15	15	1	123	139	486
K2-2L13.2X	910	720	515	870 x 350	10	15	15	2	126	142	650
L2-3L19.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	142	159	720
J1-3L19.2X	750	685	515	715 x 425	10	15	15	1	128	144	486
Q2-4L23.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	144	161	720
L2-4L23.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	146	161	720
L2-3LR19.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	156	163	720
J1-3LR19.2X	750	685	515	715 x 425	10	15	15	1	142	158	486
Q2-4LR23.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	158	175	720
L2-4LR23.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	160	177	720
R2-6MR27.2X	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	242	297	1400
Q2-6MR27.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	200	217	720
R2-7MR32.2X	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	240	294	1400
Q2-7MR32.2X	1060	780	565	1020 x 350	13	25	25	2	249	304	720
R2-6GR31.3X	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	259	314	1400
L2-6GR31.3X	1060	780	565	1020 x 350	10	25	25	2	217	234	720
N2-8GR39.3X	1290	890	880	1190 x 500	13	-	-	2	268	322	1584
Q2-8GR39.3X	1060	780	565	1020 x 350	13	22	25	2	263	318	720
M2-10GR50.3X	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	296	350	1584
N2-10GR50.3X	1290	890	880	1190 x 500	13	-	-	2	276	330	1584
K3-12GR60.3X	1885	890	880	1790 x 500	-	-	-	3	335	387	2142
M2-12GR60.3X	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	302	356	1584

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	LARGO/ LENGTH	ANCHO/ WIDTH	ALTO / HEIGHT	ANCLAJES / BASE MOUNTING				FIG.	PESO / WEIGHT ⑩		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H	I	J		mm	Kg	Kg
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm	mm	Neto / NET	Bruto / GROSS	dm ³
E2-07K3.2X	430	570	410	400 x 328	10	15	15	1	67	79	245
F1-07K5.2X	430	570	410	400 x 328	10	15	15	1	63	71	193
J1-1K5.2X	745	550	515	715 x 365	10	15	15	1	84	100	248
E2-1K7.2X	720	530	375	680 x 335	10	17,5	21	2	67	79	245
J1-1,5K7.2X	745	550	515	715 x 365	10	15	15	1	84	100	248
J1-1,5K8.2X	790	526	465	760 x 335	10	14,5	21	2	84	100	248
P2-1,5K9.2X	790	526	465	760 x 335	10	14,5	21	2	82	98	486
L2-2K8.2X	750	610	515	715 x 365	10	15	15	1	98	112	720
J1-2K9.2X	790	526	465	760 x 335	10	14,5	21	2	84	100	248
L2-2L9.2X	910	720	515	870 x 350	10	15	15	2	137	154	720
K2-2L13.2X	910	720	515	870 x 350	10	15	15	2	126	142	650
J1-2L13.2X	750	685	515	715 x 425	10	15	15	1	142	158	486
Q2-3L13.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	146	163	720
L2-3L19.2X	910	720	515	870 x 350	10	15	25	2	142	159	720
R2-4L17.2X	1060	780	565	1020 x 350	13	22	25	2	153	185	1400
R2-4L19.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	153	185	1400
Q2-4L23.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	144	161	720
M2-5L23.2X	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	225	275	1584
Q2-3LR13.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	151	172	720
R2-4LR17.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	169	186	1400
M2-5LR23.2X	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	235	289	1584
R2-6MR27.2X	1060	780	565	1020 x 350	10	15	25	2	242	297	1400
M2-7MR27.2X	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	274	328	1584
K3-9MR32.2X	1885	890	880	1790 x 500	13	-	-	3	315	367	2142
R2-6GR31.3X	1060	780	515	1020 x 350	10	15	25	2	259	314	1400
K3-8GR31.3X	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	321	373	2142
M2-8GR31.3X	1290	890	880	1190 x 500	13	-	-	2	288	342	1584
R2-8GR39.3X	1190	830	670	1140 x 400	13	22	25	2	263	318	1400
T4-10GR39.3X	1885	890	880	1790 x 500	13	-	-	3	376	428	2900
M2-10GR50.3X	1290	890	880	1190 x 500	13	-	-	2	296	350	1584
K3-12GR60.3X	1290	890	900	1190 x 500	13	-	-	2	335	387	2142
T4-15GR50.3X	1885	890	880	1790 x 500	13	-	-	3	387	439	2900
S6-15GR50.3X	1290	890	1800	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	477	544	4436
S6-18GR60.3X	1290	890	2000	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	485	552	4436

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	LARGO/ LENGTH			ANCHO/ WIDTH		ALTO / HEIGHT			ANCLAJES / BASE MOUNTING			FIG.	PESO / WEIGHT ⑩		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H	I	J	mm	Ømm	mm	mm		Kg	Kg	
	mm	mm	mm									mm ³			

R-22

K3-15VR73.4	1290	1100	1800	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	-	380	451	3054
S6-25VR73.4	1850	1100	1500	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	-	505	577	4436
K3-20VR83.4	1290	1100	2000	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	-	436	507	3538
S6-30VR83.4	1850	1100	1500	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	-	510	582	4436
X4-25VR93.4	1290	1100	2000	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	-	447	518	3538
Y3-35VR93.4	CONSULTAR/ CONSULT			ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	-	550	630	-
T4-30VR118.4	1850	1100	1500	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	-	525	597	4436
Z3-40VR118.4	CONSULTAR/ CONSULT			ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	-	730	830	-

R-134a

R2-5VLR26.4X	1190	830	670	1140X400	13	22	25	2	189	221	1400
R2-5VLR29.4X	1190	830	670	1140X400	13	22	25	2	189	221	1400
R2-7VLR33.4X	1190	830	670	1140X400	13	22	25	2	192	224	1400
N2-7VLR38.4X	1290	890	880	1190X500	13	-	-	2	238	292	1584
X4-15VR73.4X	1290	1100	1800	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	380	455	3054
T4-20VR83.4X	1290	1100	2000	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	436	507	3538
T4-25VR93.4X	1290	1100	2000	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	447	518	3538
S6-30VR118.4X	1850	1100	1500	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	525	597	4436

R-404A/R-507A

L2-5VLR26.4X	1060	780	565	1020X350	10	15	25	2	178	195	720
M2-7VLR26.4X	1290	890	880	1190X500	13	-	-	2	258	312	1584
L2-5VLR29.4X	1060	780	565	1020X350	10	15	25	2	178	195	720
M2-7VLR29.4X	1290	890	880	1190X500	13	-	-	2	258	312	1584
R2-7VLR33.4X	1190	830	670	1140X400	13	22	25	2	192	224	1400
M2-10VLR33.4X	1290	890	880	1190X500	13	-	-	2	260	314	1584
R2-7VLR38.4X	1190	830	670	1140X400	13	22	25	2	192	224	1400
K3-10VLR38.4X	1885	890	880	1790X500	13	-	-	3	299	351	2142
K3-15VR73.4	1290	1100	1800	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	380	451	3054
S6-25VR73.4	1850	1100	1500	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	505	577	4436
K3-20VR83.4	1290	1100	2000	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	436	507	3538
S6-30VR83.4	1850	1100	1500	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	510	582	4436
X4-25VR93.4	1290	1100	2000	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	447	518	3538
Y3-35VR93.4	CONSULTAR/ CONSULT			ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	550	630	-
T4-30VR118.4	1850	1100	1500	ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	525	597	4436
Z3-40VR118.4	CONSULTAR/ CONSULT			ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	730	830	-

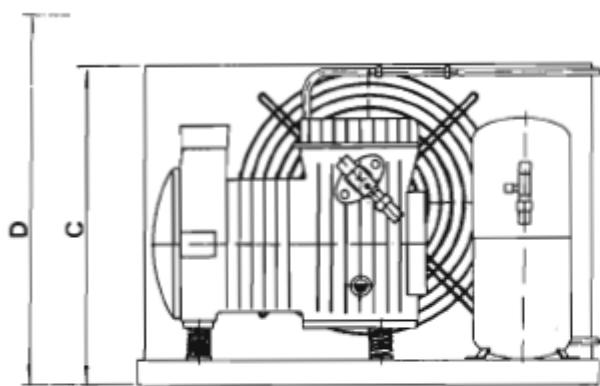


Fig.1

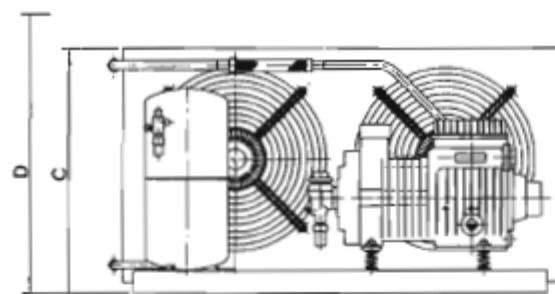
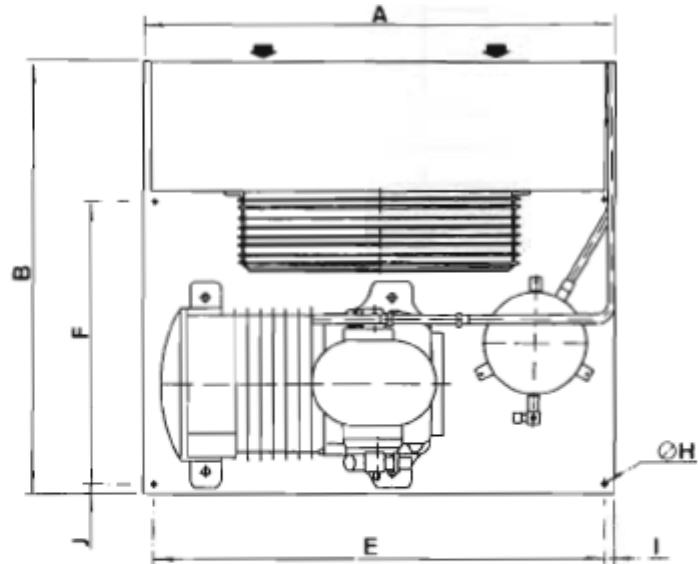


Fig. 2

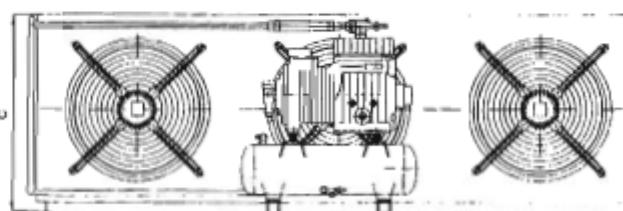
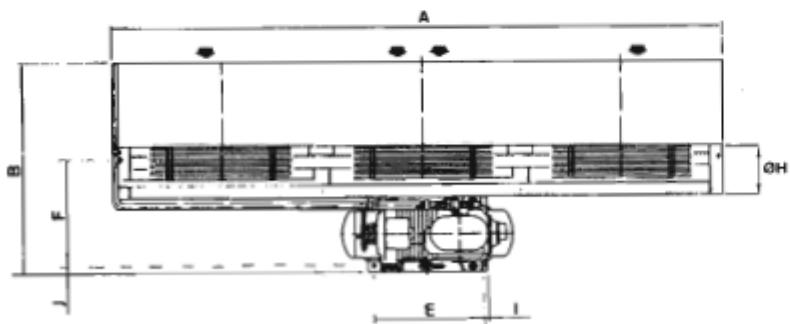
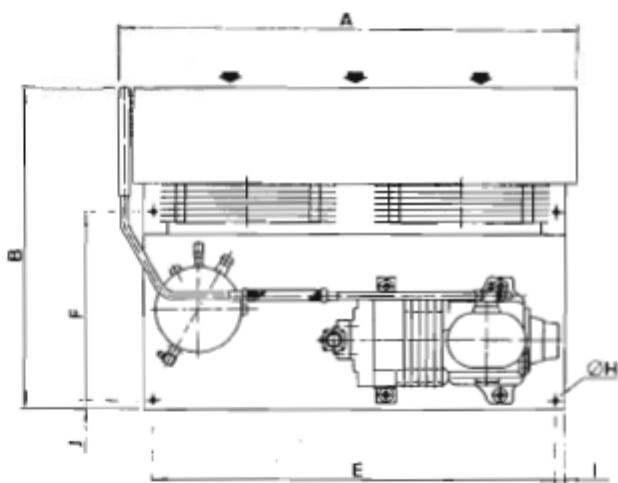


Fig. 3

GELPHA PARTS®



BICOMP

DOBLE POTENCIA DOUBLE POWER

Modelos desde 2x3 C.V. hasta 2x40 C.V.
Models from 2x3 H.P. up to 2x40 H.P.

INDUSTRIAL I COMERCIAL IMOV 17, S.L.
POL. IND. PONT-XETMAR, C/ N, Nº18
17844 CORNELLÀ DEL TERRI (GIRONA) - SPAIN
TEL. 972596116 FAX 972596876
www.gelpha.com // info@gelpha.com

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R404A/507A

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Condizioni di calcolo: Gas di aspirazione 25°C senza sottoraffreddamento del liquido
Conditions de Calcul: Gaz aspire 25°C, sans sous-refroidissement du liquide
Kälteleistung: 25°C Sauggasttemperatur ohne flüssigkeitsunterkühlung
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



MODELO BICOMP	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)														
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low						
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35			
B2-3LR13.2X	Pf	30					30840	25428	20940	16968	13572	10548	7908	5772	3912	
		40					25884	21216	17364	13944	10980	8388	6108	4152	2448	
		50					20952	17016	13776	10956	8460	6312	4368	2676	1531	
	Pa	30					6221	6084	5837	5510	5078	4543	3948	3199	2669	
		40					7522	7082	6566	5969	5350	4718	3986	3348	2726	
		50					8501	7855	7130	6343	5558	4740	4032	3348	2784	
B2-4LR17.2X	Pf	30					42684	35352	29232	23928	18924	14988	11448	8580	6108	
		40					36312	29892	24588	19896	15540	12168	9276	6468	4248	
		50					29856	24372	19824	15792	12264	9288	6636	4452	2592	
	Pa	30					8849	8573	8107	7548	6905	6221	5453	4385	3720	
		40					10452	9809	9053	8273	7378	6502	5496	4661	3840	
		50					11825	10855	9869	8810	7702	6655	5587	4716	3962	
B2-4LR23.2X	Pf	30									25404	20388	15936	12180	9192	
		40									21468	17088	13164	9996	7188	
		50									17760	13692	10308	7548	5124	
	Pa	30										9523	8438	7464	6235	4733
		40										10260	8885	7651	6410	5268
		50										11050	9182	7706	6475	5458
B2-5LR23.2X	Pf	30					55356	45456	37308	30252	24852	19848	15408	11748	8712	
		40					47172	38556	31428	25284	20856	16488	12588	9396	6648	
		50					38808	31464	25416	20220	16752	13044	9768	7032	4416	
	Pa	30					13310	12840	12168	11316	12732	9276	8002	6247	4267	
		40					15530	14563	13572	12290	10992	9595	8131	6737	5179	
		50					17448	16200	14839	13027	11534	9600	8215	6751	5422	
B2-6MR27,2X	Pf	30						43236	35388	28572	22728	17748	13536	10020	9300	
		40						36780	29928	23988	18912	14592	10932	7860	6860	
		50						30180	24348	19332	15048	11424	8352	5772		
	Pa	30							12595	12012	11165	10183	9055	7493	5345	
		40							14786	13680	12458	11016	9499	7742	6065	
		50							16589	15879	13387	11580	9576	7850	6389	
B2-7MR27.2X	Pf	30					40530	75684	63372	52572	43140	35004	27996	22032	17016	12804
		40					69636	64920	54192	44760	36576	29520	23412	18216	13788	10020
		50					57732	53712	44604	36648	29748	23820	18684	14304	10536	7284
	Pa	30					13766	13661	13570	13274	12725	12029	11153	10200	9050	7507
		40					16985	16819	16272	15542	14630	13541	12322	10973	9444	7889
		50					19908	19891	18821	17618	16344	14796	13157	11443	9576	7903
B2-7MR32.2X	Pf	30							41136	33024	26016	20124	15168	11040		
		40							34752	27660	21552	16344	11904	9600		
		50							28080	22116	16968	12528	8688	8347		
	Pa	30								13925	12845	11652	10308	8947	7075	
		40								15768	14150	12571	10908	9118	7471	
		50								17244	15247	13250	11242	9163	7558	
B2-9MR32.2X	Pf	30					95292	88980	74532	61860	50796	41244	32916	25920	20064	15108
		40					81900	76380	63780	52728	43116	34824	27600	21480	16296	11880
		50					67956	63240	52560	43212	35112	28140	22092	16920	12504	8676
	Pa	30					17016	16570	16027	15310	14472	13478	12415	11213	9912	8119
		40					19500	19190	18379	17345	16147	14755	13363	11712	10027	8266
		50					23035	22190	20940	15744	14210	15898	14086	12120	10186	8520
B2-5VLR26.4X	Pf	30							42576	34524	28361	22651	17582	13406	9943	
		40							35866	28855	23801	18816	14363	10723	7586	
		50							29004	23076	19118	14885	11148	8026	5040	
	Pa	30								12480	11760	10872	9960	8832	7560	6240
		40								14160	13080	11808	10512	9024	7440	6000
		50								15600	14208	12672	10872	9120	7200	5520
B2-7VLR26.4X	Pf	30					84528	74472	63173	51874	42600	34536	28332	22627	17556	13178
		40					71952	63662	53832	43999	36024	28884	23784	18797	14330	10462
		50					63168	52668	44287	35906	29047	23088	19068	14868	11136	7805
	Pa	30					13200	13248	13200	12960	12360	11604	10776	9840	8640	7440
		40					16320	16320	15840	15120	14136	12960	11664	10440	8880	7176
		50					19176	18840	18000	16800	15504	14160	12600	10800	9000	7080
B2-5VLR29.4X	Pf	30							47520	38400	30792	24960	19632	16080	11040	
		40							40080	32400	26112	20712	15960	11880	8448	
		50							33360	26160	20928	16368	12480	9120	6240	
	Pa	30								12720	12000	11040	10200	9000	7752	6408
		40								14352	13320	12000	10680	9240	7872	6192
		50								15840	14400	12840	11040	9480	7560	5688
B2-7VLR29.4X	Pf	30					89520	80280	67920	57360	47880	38647	30696	24787	19320	15984
		40					75840	68400	57600	48120	40286	32832	26040	20400	15672	11760
		50					64320	56640	47976	40080	33518	26400	20832	16296	12288	8952
	Pa	30					13560	13440	13320	16200	12504	11880	11016	10020	8976	7680
		40					16536	16320	16080	14880	14160	13152	11940	10632	9120	7800
		50					19320	19008	18240	17160	15768	14338	12708	10920	9336	7440
B2-7VLR33.4X	Pf	30							60768	50232	41760	33240	26640	21432	16080	12120
		40							51528	42768	35520	28080	22320	17328	12912	9168
		50							42792	35352	28440	22368	17640	13560	9960	6840
	Pa	30							16080	15360	14520	13440	12120	10800	9480	7920
		40							18480	17280	16056	14592	12960	11280	9720	8112
		50							20856	19176	17640	16080	13920	11760	9840	8160
B2-10VLR33.4X	Pf	30														

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R404A/507A

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Condizioni di calcolo: Gas di aspirazione 25°C senza sottoraffreddamento del liquido
Conditions de Calcul: Gaz aspire 25°C, sans sous-refroidissement du liquide
Kälteleistung: 25°C Sauggasttemperatur ohne flüssigkeitsunterkühlung
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



MODELO BICOMP	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
B2-6GR31.3X	Pf	30								32616	25488	19548	14952	11112
		40								27108	21024	15996	12060	8760
		50								21756	16788	12528	9276	6564
B2-8GR31.3X	Pa	30								12485	11326	10020	8698	6876
		40								13752	12233	10601	8863	7260
		50								14822	12881	10927	8904	7414
B2-8GR39.3X	Pf	30			95988	89556	74880	61980	50736	40980	31308	24972	19488	
		40			81084	75588	63012	52020	42480	34212	26100	20640	15840	
		50			66048	61476	51132	42108	34308	27564	20940	16392	12504	
B2-10GR39.3X	Pa	30			17453	15790	15600	14566	13795	12960	12000	10903	9682	
		40			19490	18475	17597	16711	15624	14412	13073	11580	10061	
		50			22015	21329	20196	18893	17321	15624	13949	12086	10258	
B2-10GR50.3X	Pf	30								41556	32808	25404	19212	14352
		40								34788	27324	20952	15576	11328
		50								28164	22044	16776	11904	8441
B2-15GR50.3X	Pa	30								15686	14328	12943	11364	9245
		40								17210	15379	13430	11395	9370
		50								18461	16154	13853	11506	9804
B2-12GR60.3X	Pf	30								56136	42804	33492	25788	19572
		40								45024	35664	27816	21432	16068
		50								36276	28776	22476	17172	12708
B2-18GR60.3X	Pa	30								19546	17933	16123	14246	12307
		40								21355	19219	16961	14678	12360
		50								23052	20407	17698	15062	12458
B2-15VR73.4X	Pf	30								68352	52200	40944	31488	23664
		40								54948	43620	33948	25908	19440
		50								44388	35136	27180	20760	15372
B2-25VR73.4X	Pa	30								21324	19190	17686	16306	15026
		40								23006	20849	18895	17244	15600
		50								24912	21972	19524	17266	15883
B2-20VR83.4X	Pf	30								73958	58128	44966	34433	25582
		40								61519	47496	37704	28440	20650
		50								48629	36641	30374	22493	15857
B2-30VR83.4X	Pa	30								28368	25603	22699	19704	16294
		40								30857	27403	23854	20210	16454
		50								33396	29268	25051	20719	16546
B2-25VR93.4X	Pf	30								137062	110825	88433	603084	50736
		40								101412	83604	68208	53436	42744
		50								82020	67584	55116	43764	34788
B2-35VR93.4X	Pa	30								29914	28339	26549	25598	23578
		40								31342	31078	28658	26290	24919
		50								36614	33962	31140	28092	25339
B2-25VR93.4X	Pf	30								120552	99468	81240	63084	50736
		40								107294	84672	64208	44208	35364
		50								97027	76898	59710	45686	34829
B2-30VR118.4X	Pa	30								34222	32503	3007	27449	24638
		40								38719	35954	32933	29686	26273
		50								51166	49783	46786	43514	39893
B2-35VR118.4X	Pf	30								155681	125887	100577	79296	62496
		40								139351	107294	84672	65856	50849
		50								170040	146561	120324	51967	39646
B2-40VR118.4X	Pa	30								39691	37454	34853	31908	28687
		40								44710	41561	38093	34394	30516
		50								58884	57286	53866	49982	45874
B2-30VR118.4X	Pf	30								175212	141686	113014	89186	70212
		40								150542	120814	95302	74006	57137
		50								123977	98254	76325	58402	44486
B2-35VR93.4X	Pa	30								43255	40778	37872	34598	31010
		40								49296	45890	41868	37666	33305
		50								65429	63610	59748	55430	50662
B2-40VR118.4X	Pf	30								123600	97169	77165	57958	43193
		40								102958	79044	63430	48017	35086
		50								81058	61171	51370	38213	27204
B2-40VR118.4X	Pa	30								48466	43730	38885	33814	28186
		40								52486	46678	40759	34663	28387
		50								56729	49805	42770	35578	28498

MODELO BICOMP	POTENCIA / POWER		CILINDROS / CYLINDERS			DESPLAZA. / DISPLACEM.	LINEAS / LINES ^⑥		CARGA ACEITE / OIL CHARGE	NIVEL SONORO / NOICE LEVEL
	Nominal	Motor	Nº	Ø	Carrera / Stroke		1740 r.p.m.	Aspiracion / Suction	Descarga / Discharge	
	HP	Kw		mm	mm		m ³ /h	Ø"	Ø"	I.
B2-3LR13.2X	6	5,14	4	50,8	36,5	30,89	1 3/8" SGR	7/8" SGR	4,4	53
B2-4LR17.2X	8	6,6	4	54	43	41,14	1 3/8" SGR	1 1/8 SGR	4,4	58
B2-4LR23.2X	8	6,6	4	61,9	43	54,05	1 3/8" SGR	1 1/8 SGR	4,4	58
B2-5LR23.2X	10	8,0	4	61,9	43	54,05	1 3/8" SGR	1 1/8 SGR	4,4	58
B2-6MR27.2X	10	8,5	4	65,15	46	63,96	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	5,3	61
B2-7MR27.2X	15	12,5	4	65,15	46	63,96	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	5,3	62
B2-7MR32.2X	15	12,5	4	66	52,5	76,80	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	5,3	64
B2-9MR32.2X	20	16	4	66	52,5	76,80	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	5,3	65
B2-5VLR26.4X	10	8,0	8	50,8	36,5	61,68	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	4,4	56
B2-7VLR26.4X	15	12,5	8	50,8	36,5	61,68	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	4,4	56
B2-5VLR29.4X	10	8,5	8	54	36,5	69,60	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	4,4	56
B2-7VLR29.4X	15	12,5	8	54	36,5	69,60	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	4,4	56
B2-7VLR33.4X	15	12,5	8	57,5	36,5	79,20	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	4,4	56
B2-10VLR33.4X	20	16	8	57,5	36,5	79,20	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	4,4	57
B2-7VLR38.4X	15	12,5	8	61,9	36,5	91,68	2 1/8" SR	1 1/8 SGR	4,4	56
B2-10VLR38.4X	20	16	8	61,9	36,5	91,68	2 1/8" SR	1 1/8 SGR	4,4	58
B2-6GR31.3X	10	8,5	6	54	52	74,59	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	7	59
B2-8GR31.3X	15	12,5	6	54	52	74,59	1 5/8" SR	1 1/8 SGR	7	65
B2-8GR39.3X	15	12,5	6	60,5	52	93,65	2 1/8" SR	1 1/8 SGR	7	66
B2-10GR39.3X	20	16	6	60,5	52	93,65	2 1/8" SR	1 1/8 SGR	7	66
B2-10GR50.3X	20	16	6	61,9	63,5	119,71	2 1/8" SR	1 3/8 SGR	7	68
B2-15GR50.3X	30	23,5	6	61,9	63,5	119,71	2 1/8" SR	1 3/8 SGR	7	73
B2-12GR60.3X	25	19	6	66	67,5	144,67	2 1/8" SR	1 3/8 SGR	7	72
B2-18GR60.3X	36	27	6	66	67,5	144,67	2 1/8" SR	1 3/8 SGR	7	73
B2-15VR73.4X	30	23,5	8	61,9	67,5	169,63	2 5/8" SR	1 3/8 SGR	7,6	73
B2-25VR73.4X	50	37	8	61,9	67,5	169,63	2 5/8" SR	1 3/8 SGR	7,6	73
B2-20VR83.4X	40	30	8	66	67,5	192,86	2 5/8" SR	1 5/8 SGR	7,6	75
B2-30VR83.4X	60	45	8	66	67,5	192,86	2 5/8" SR	1 5/8 SGR	7,6	75
B2-25VR93.4X	50	37	8	70	67,5	216,96	2 5/8" SR	1 5/8 SGR	7,6	74
B2-35VR93.4X	70	49	8	70	67,5	216,96	2 5/8" SR	1 5/8 SGR	7,6	72
B2-30VR118.4X	60	45	8	80	67,5	283,37	2 5/8" SR	1 5/8 SGR	7,6	78
B2-40VR118.4X	80	59,5	8	80	67,5	283,37	2 5/8" SR	1 5/8 SGR	7,6	78

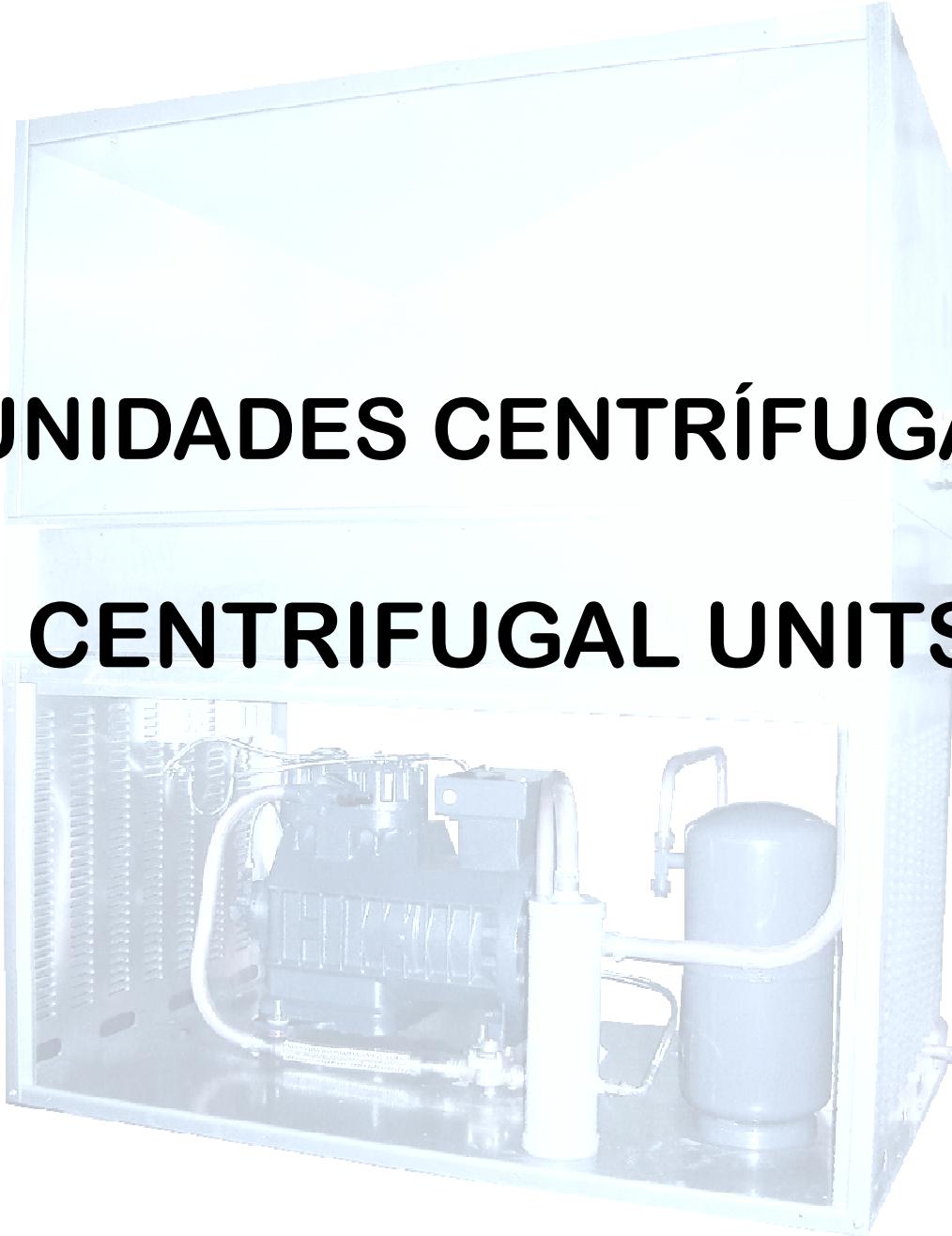
MODELO BICOMP ⑧	POTENCIA ABSORBIDA / POWER INPUT	230 V Δ 3 Ph 60 Hz				400 V Y 3 Ph 60 Hz			
		Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA	Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA
	W (max)	A (max)	A	A	A	A (max)	A	A	A
B2-3LR13.2X	8004	25,0	22,8	160,8	-	14,4	13,2	93,6	-
B2-4LR17.2X	11064	34,3	31,2	165,6	-	19,7	18,0	98,4	-
B2-4LR23.2X	11064	34,3	31,2	165,6	-	19,7	18,0	98,4	-
B2-5LR23.2X	12576	42,2	38,4	192,0	43,2	24,5	22,1	110,4	25,2
B2-6MR27.2X	16531	42,2	38,4	204,0	43,2	38,4	34,8	120,0	26,4
B2-7MR27.2X	22810	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-7MR32.2X	22810	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-9MR32.2X	31997	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-5VLR26.4X	16531	42,2	38,4	204,0	43,2	38,4	34,8	120,0	26,4
B2-7VLR26.4X	22810	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-5VLR29.4X	16531	42,2	38,4	204,0	43,2	38,4	34,8	120,0	26,4
B2-7VLR29.4X	22810	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-7VLR33.4X	22810	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-10VLR33.4X	31997	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-7VLR38.4X	22810	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-10VLR38.4X	31997	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-6GR31.3X	16531	42,2	38,4	204,0	43,2	38,4	34,8	120,0	26,4
B2-8GR31.3X	22810	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-8GR39.3X	22810	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-10GR39.3X	31997	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-10GR50.3X	31997	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-15GR50.3X	45936	132,0	120,0	372,0	156,0	76,6	69,6	213,6	88,8
B2-12GR60.3X	36432	105,6	96,0	324,0	120,0	60,7	55,2	187,2	69,6
B2-18GR60.3X	51768	153,1	139,2	384,0	168,0	87,1	79,2	220,8	96,0
B2-15VR73.4X	38280	132,0	124,8	369,6	153,6	76,8	72,0	213,6	88,8
B2-25VR73.4X	58680	177,6	165,6	439,2	206,4	103,2	96,0	254,4	120,0
B2-20VR83.4X	46944	148,8	136,8	393,6	175,2	86,4	79,2	228,0	100,8
B2-30VR83.4X	69240	216,0	199,2	489,6	249,6	124,8	115,2	276,0	144,0
B2-25VR93.4X	58680	177,6	165,6	439,2	206,4	103,2	96,0	254,4	120,0
B2-35VR93.4X	78240	228,0	211,2	511,2	264,0	132,0	122,4	295,2	153,6
B2-30VR118.4X	69240	216,0	199,2	489,6	249,6	124,8	115,2	276,0	144,0
B2-40VR118.4X	95880	302,4	278,4	540,0	348,0	175,2	160,8	312,0	201,6

GELPHA PARTS®



UNIDADES CENTRÍFUGAS

CENTRIFUGAL UNITS



INDUSTRIAL I COMERCIAL IMOV 17, S.L.
POL. IND. PONT-XETMAR, C/ N, N°18
17844 CORNELLÀ DEL TERRI (GIRONA) - SPAIN
TEL. 972596116 FAX 972596876
www.gelpha.com // info@gelpha.com

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R22

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
CT-07K3.2	27		3090	2724	2358	1998	1632	1320	1056	816	618	444		
	36		2712	2388	2064	1740	1416	1140	894	684	504	342		
	43		2418	2124	1830	1542	1248	1002	774	582	414	264		
CT-07K5.2	27									1980	1590	1242	936	684
	36									1698	1356	1038	762	534
	43									1482	1170	882	624	414
CT-1K5.2	27		5184	4554	3930	3300	2676	2166	1728	1338	1014	726		
	36		4626	4008	3456	2898	2340	1884	1482	1128	828	570		
	43		4086	3588	3084	2586	2082	1668	1290	966	684	450		
CT-1K7.2	27									3060	2424	1734	1386	990
	36									2754	2136	1596	1236	834
	43									2520	1914	1494	1128	714
CT-1,5K7.2	27		6888	5856	5016	4248	3366	2754	2220	1758	1350	1008		
	36		6456	5532	4686	3948	3120	2526	2022	1576	1188	846		
	43		6120	5274	4434	3720	2904	2352	1866	1434	1062	726		
CT-1,5K9.2	27									3732	2994	2274	1878	1308
	36									3378	2688	1998	1578	1140
	43									3102	2448	1788	1344	1008
CT-2K9.2	27					6894	5760	4650	3756	3000	2160	1500	960	
	36					6306	5244	4320	3480	2730	1980	1320	816	
	43					5832	4842	4002	3240	2520	1800	1200	720	
CT-2L9.2	27		9966	8382	7038	5880	4770	3876	3018	2256	1554	972		
	36		9054	7662	6426	5364	4404	3552	2760	2040	1392	840		
	43		8346	7098	5952	4962	4122	3300	2556	1878	1266	738		
CT-2L13.2	27									5334	4434	3684	2718	1644
	36									4698	3726	2898	2100	1290
	43									4200	3174	2286	1620	1020
CT-3L13.2	27		14370	12336	10434	8904	7152	5772	4560	3474				
	36		12900	11286	9600	8106	6414	5136	3984	2940				
	43		11760	10470	8952	7488	5844	4638	3540	2526				
CT-3L19.2	27									7986	6636	5520	4062	3096
	36									7032	5874	4722	3486	2484
	43									6288	5280	4098	3042	2004
CT-4L17.2	27		19098	16536	14028	11844	9936	8016	6330	4824				
	36		17718	15174	12720	10704	9036	7230	5610	4140				
	43		16644	14118	11706	9816	8340	6618	5052	3606				
CT-4L23.2	27									9282	7710	6414	4728	3600
	36									8172	6828	5490	4092	3006
	43									7314	6138	4770	3600	2544
CT-5L23.2	27		23976	20820	17622	14814	12378							
	36		21840	18714	15822	13344	11082							
			20178	17076	14418	12204	10074							

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R22

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
CT-6MR27.2	27									10992	9138	7092	5634	4218
	36									10380	8370	6720	5172	3828
	43									9282	7530	5850		
CT-6GR31.3	27									13464	10860	8604	6672	5010
	36									11640	9408	7440	5772	4338
	43									10512	8280	6432	4824	3450
CT-7MR27.2	27		27528	23946	20244	16962	14130	10944	9108	7056	6648	5002		
	36		24750	21210	18042	15252	12510	10356	8334	7408	5750	4330		
	43		22590	19086	16332	13920	11250	9240	7476	6398	4806	3436		
CT-8GR31.3	27		32767	28230	24018	20076	16500	13338	10850	8585	6659	5004		
	36		30912	26520	22620	18840	15432	11630	9398	7404	5760	4332		
	43		26940	23178	19632	16320	13260	10476	8269	6418	4806	3442		
CT-8GR39.3	27							14983	12228	9756	7572	5640		
	36							13344	10842	8598	6618	4896		
	43							11820	9510	7416	5520	4002		
CT-9MR32.2	27		33822	29142	24792	20718	17034	13603	11059	8862	6876	5105		
	36		31908	27372	23340	19440	15930	12000	9818	7811	6001	4440		
	43		27810	23922	20262	16842	13680	10723	8622	6732	5006	3626		
CT-10GR39.3	27		41448	35052	28080	23340	19350	14964	12166	9750	7562	5616		
	36		35346	29850	24780	20676	16902	13320	10800	8592	6612	4884		
	43		30600	25806	22212	18600	15000	11796	9484	7406	5508	3990		
CT-10GR50.3	27							20160	16038	12600	9720	7338		
	36							18780	14832	11586	8280	5952		
	43							15762	12330	9510	6450	4050		
CT-12GR60.3	27							24600	19200	15222	11760	8790		
	36							21360	17160	13452	9540	7020		
	43							18342	14568	10680	6978	4752		
CT-15GR50.3	27		54330	46920	40056	33768	28062	20148	16032	12588	10440	7332		
	36		50976	44010	37440	31590	26160	18758	14830	11580	8258	5938		
	43		44982	38904	33222	27960	23160	15756	12320	9480	6372	4044		
CT-18GR60.3	27		70782	60552	51264	42906	35436	24588	19194	15204	11712	8784		
	36		66978	57276	48450	40494	33360	21348	17138	13440	8234	6998		
			58566	50022	42222	35140	28740	18340	14556	10650	6976	4744		

PRISMACOM
WATT (60 Hz) R134a

Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.



U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
CT-07K5.2X	27	2964	2640	2232	1854	1512	1224							
	36	2538	2394	2016	1656	1392	1110							
	43	2220	2076	1740	1436	1159	918							
CT-1K7.2X	27	4584	4302	3648	3048	2508	2022							
	36	4176	3900	3282	2730	2232	1770							
	43	3696	3468	2934	1236	1986	1584							
CT-1,5K9.2X	27	6678	6246	5226	4308	3480	2748							
	36	6120	5700	4770	3936	3090	2280							
	43	5165	4824	4020	3282	2616	2022							
CT-2L13.2X	27	8748	8232	6996	5850	4788	4578							
	36	7938	7500	6360	5298	4254	3852							
	43	6840	6438	5454	5424	3660	2880							
CT-3L19.2X	27	13015	12276	10476	8790	3624	5820							
	36	11760	11280	9612	8040	6516	5202							
	43	10200	9612	8202	6858	5562	4392							
CT-4L23.2X	27	15564	14760	12576	10602	8772	7140							
	36	14520	13668	11580	11004	8106	6570							
	43	12312	11676	10026	8424	6936	5580							
CT-6MR27.2X	27	18504	17496	15006	12618	10386	8340							
	36	17130	16188	13884	11700	9540	7650							
	43	14544	13746	11790	9942	8160	6498							
CT-6GR31.3X	27	20400	19308	16626	14058	11640	9438							
	36	18918	17958	15456	13044	10764	8640							
	43	16200	15336	13200	11172	9210	7380							
CT-8GR39.3X	27	26520	25080	21612	18288	15180	12360							
	36	23598	22398	19176	16230	13470	10968							
	43	21216	20070	17292	14676	12162	9816							
CT-10GR50.3X	27	34110	32220	27654	23346	19368	15750							
	36	30270	28596	24540	20718	17190	13980							
	43	28086	26520	22770	19260	15948	14076							
CT-15GR60.3X	27	44940	42420	36378	30756	25614	21006							
	36	39504	37290	31980	27036	22512	18462							
		35298	33348	27792	24180	20046	16302							

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	TEMP. AMBIENTE / AMBIENT TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)												
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low				
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
CT-07K5.2X	27									2196	1800	1446	1122	846
	36									1746	1434	1150	894	672
	43									1596	1296	1014	757	522
CT-1K5.2X	27		5443	4781	4126	3464	2809	2274	1814	1404	1064	762		
	36		4718	4087	3524	3856	2387	1740	1428	1152	890	674		
	43		4003	3540	3022	2534	2040	1584	1298	1015	738	510		
CT-1K7.2X	27									3006	2466	1992	1566	1194
	36									2550	2092	1686	1326	1014
	43									2220	1800	1422	1080	780
CT-1,5K7.2X	27		7232	6149	5267	4460	3534	2891	2330	1846	1417	1058		
	36		6584	5642	4780	4026	3182	2576	2062	1607	1211	863		
	43		5998	5168	4345	3646	2845	2304	1829	1408	1064	708		
CT-1,5K9.2X	27									3978	3150	2412	1764	1206
	36									3114	2466	1890	1380	948
	43									2718	2076	1488	954	654
CT-2K9.2X	27					7238	6048	4882	3943	3150	2268	1574	1008	
	36					6432	5348	4406	3550	2784	2020	1346	832	
	43					5714	4745	3922	3175	2470	1764	1176	706	
CT-2L13.2X	27									5988	4758	3660	2688	1848
	36									4782	3798	2922	2142	1476
	43									4212	3240	2352	1548	1062
CT-3L13.2X	27		15088	12953	10955	9349	7510	6060	4788	3647	2838	1764		
	36		13158	11512	9792	8268	6542	5238	4063	3000	2100	1410		
	43		11525	10260	8772	7338	5726	4544	3469	2476	1620	1020		
CT-3L19.2X	27									8298	6786	5394	4134	3006
	36									6744	5508	4386	3360	2443
	43									5886	4704	3606	2598	1686
CT-4L17.2X	27		20052	17363	14729	12436	10433	8417	6647	5065	3637	2645		
	36		18072	15478	12974	10918	9216	7374	5722	4223	2957	2185		
	43		16310	13835	11472	9619	8173	6485	4951	3606	2693	1763		
CT-4L23.2X	27									9798	8064	6462	5016	3732
	36									8070	6642	5322	4128	3072
	43									6996	5658	4416	3282	2250
CT-5L23.2X	27		25175	21860	18503	15554	12996	9283	7710	6163	4459	3492		
	36		22277	19087	16138	13610	11664	8310	6576	5430	3876	2832		
	43		19774	16734	14129	11959	9872	7346	6014	4586	3098	2054		
CT-6MR27.2X	27									11934	9900	8040	6384	4902
	36									10062	8346	6780	5382	4128
	43									8718	6720	5802	4518	3468
CT-7MR27.2X	27		28904	25142	21256	17809	14836	11491	9563	7584	6648	5002		
	36		25244	21634	18402	15710	12760	10236	8332	7405	5750	4330		
	43		22138	18704	16006	13642	11024	9055	7326	6270	4710	3366		
CT-8GR31.3X	27		34405	29641	25217	21079	17324	14004	11393	9013	6631	4894		
	36		31530	27050	23072	19217	15740	11862	9586	6352	5875	4418		
	43		26400	22714	19240	15994	12995	10266	8104	6289	4710	3372		
CT-8GR39.3X	27									15112	13115	10226	7667	5453
	36									14140	11335	8819	6566	4864
	43									11826	9587	7769	5334	3935
CT-10GR39.3X	27		43520	36804	29484	24506	19200	15112	13115	10226	7667	5453		
	36		36053	30446	25276	21089	17239	14140	11335	8819	6566	5864		
	43		29988	25289	21767	21767	15120	11826	9587	7769	5334	3935		
CT-10GR50.3X	27									20160	15984	12336	11070	7344
	36									18708	14880	11786	8100	6024
										15780	12396	9420	6504	3950
CT-12GR60.3X	27									25560	19804	14952	12606	8940
	36									21348	17064	13662	10296	7122
										18162	15096	11082	7164	4788
CT-15GR50.3X	27		57046	49266	42059	35456	29465	23760	15984	12336	11070	7344		
	36		51995	44890	38189	32221	26683	18708	14880	11786	8100	6024		
			44082	38125	32557	27401	22691	15780	12396	9420	6504	3950		

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	POTENCIA / POWER		DESPLAZ./ DISPLAC.	LINEAS / LINES			RECIPIENTE/ RECEIVER ⑤	VENTILADORES/ FANS			NIVEL SONORO/ NOICE LEVEL
	Nominal	Motor		Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge	Liquido/ Liquido		Nº	dB	Caud. Aire / Air Flow	
	HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	I.				
CT-07K3.2	0,75	0,66	3,51	1/2" AG	3/8" AG	3/8" A	3,00	1	44	3278	47
CT-07K5.2	0,75	0,66	5,94	5/8" AG	3/8" AG	3/8" A	3,00	1	44	3278	47
CT-1K5.2	1	0,90	5,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	5,20	1	43	2967	46
CT-1K7.2	1	0,90	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	5,20	1	44	2358	47
CT-1,5K7.2	1,5	1,28	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	2967	46
CT-1,5K9.2	1,5	1,28	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	44	2967	47
CT-2K9.2	2	1,83	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	2967	46
CT-2L9.2	2	1,83	10,94	7/8" SGR	1/2" AG	3/8" A	11,10	1	46	3335	49
CT-2L13.2	2	1,83	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	3335	46
CT-3L13.2	3	2,57	15,53	7/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	46	7763	49
CT-3L19.2	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	43	7763	46
CT-4L17.2	4	3,30	20,68	7/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	51	7130	54
CT-4L23.2	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	46	7763	49
CT-5L23.2	5	4,00	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	5/8" A	15,00	2	49	16100	52
CT-6MR27.2	5	4,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" A	15,00	1	46	7763	49
CT-6GR31.3	5	4,25	37,51	1 3/8" S	7/8" SGR	7/8" A	26,00	1	46	7763	49
CT-7MR27.2	7,5	6,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	7/8" A	26,00	2	49	15525	52
CT-8GR31.3	7,5	6,25	37,51	1 3/8" S	7/8" SGR	7/8" A	26,00	2	49	14260	52
CT-8GR39.3	7,5	6,25	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	1	51	7130	54
CT-10MR32.2	10	8,00	38,64	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	2	54	14260	57
CT-10GR39.3	10	8,00	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	3	52	14950	55
CT-10GR50.3	10	8,00	60,19	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	2	51	16100	54
CT-12GR60.3	12,5	9,50	72,74	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	2	49	14260	52
CT-15GR60.3	15	11,75	72,74	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	3	56	24150	59
CT-18GR60.3	18	13,50	72,74	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	3	56	24150	59

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	POTENCIA / POWER		DESPLAZ./ DISPLAC.	LINEAS / LINES			RECIPIENTE/ RECEIVER ⑤	VENTILADORES/ FANS			NIVEL SONORO/ NOICE LEVEL
	Nominal	Motor		Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge	Liquido/ Liquido		Nº	dB	Caud. Aire / Air Flow	
HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	I.			m³/h	dB	

R-134a

CT-07K5.2X	0,75	0,66	5,94	5/8" AG	3/8" AG	3/8" A	3,00	1	44	3278	47
CT-1K7.2X	1	0,90	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	5,20	1	44	3278	47
CT-1,5K9.2X	1,5	1,28	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	2967	46
CT-2L13.2X	2	1,83	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	2967	46
CT-3L19.2X	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	46	7763	49
CT-4L23.2X	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	46	7130	49
CT-6MR27.2X	5	4,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" A	15,00	2	51	16100	54
CT-6GR31.3X	5	4,25	37,51	1 3/8" S	7/8" SGR	7/8" A	26,00	2	49	16100	52
CT-8GR39.3X	7,5	6,25	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	2	51	15525	54
CT-10GR50.3X	10	8,00	60,19	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	2	54	14260	57
CT-12GR60.3	12,5	9,50	72,74	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	2	54	16100	57

R-404A/R-507A

CT-07K3.2X	0,75	0,66	3,51	1/2" AG	3/8" AG	3/8" A	3,00	1	44	3278	47
CT-1K5.2X	1	0,90	5,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	5,20	1	43	2967	46
CT-1K7.2X	1	0,90	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	5,20	1	44	3278	47
CT-1,5K7.2X	1,5	1,28	7,76	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	2967	46
CT-1,5K9.2X	1,5	1,28	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	2967	46
CT-2K9.2X	2	1,83	10,94	5/8" AG	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	2967	46
CT-2L13.2X	2	1,83	15,53	7/8" SGR	1/2" AG	3/8" A	7,10	1	43	3335	46
CT-3L13.2X	3	2,57	15,53	7/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	46	7763	49
CT-3L19.2X	3	2,57	23,45	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	43	7763	46
CT-4L17.2X	4	3,30	20,68	7/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	51	7130	54
CT-4L23.2X	4	3,30	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	1/2" A	11,10	1	46	7763	49
CT-5L23.2X	5	4,00	27,17	1 1/8" SGR	5/8" AG	5/8" A	15,00	2	49	16100	52
CT-6MR27.2X	5	4,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	5/8" A	15,00	1	46	7763	49
CT-7MR27.2X	7,5	6,25	32,15	1 3/8" S	7/8" SGR	7/8" A	26,00	2	49	15525	52
CT-8GR31.3X	7,5	6,25	37,51	1 3/8" S	7/8" SGR	7/8" A	26,00	2	46	14260	49
CT-8GR39.3X	7,5	6,25	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	1	51	7130	54
CT-10GR39.3X	10	8,00	47,08	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	3	52	14950	55
CT-10GR50.3X	10	8,00	60,19	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	2	51	16100	54
CT-12GR60.3X	12,5	9,50	72,74	1 3/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	2	49	14260	52
CT-15GR60.3X	15	11,75	72,74	1 5/8" S	1 1/8" SGR	7/8" A	26,00	3	56	24150	59

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	COMPRESOR / COMPRESSOR 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.				VANTILADORES/ FANS ⑩ 220V 1Ph 60 Hz			VANTILADORES/ FANS ⑪ 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.						
	Pot. Absor./ Power input	NPA	LRA	MSA	Pot. Absor./ Power input	MSA	R.P.M	Pot. Absor./ Power input	NPA	NPA	NPA	R.P.M	VR	VL
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	W	A	A	A	VR	VL	
CT-07K3.2	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-	-
CT-07K5.2	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-	-
CT-1K5.2	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-	-
CT-1K7.2	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-	-
CT-1,5K7.2	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-	-
CT-1,5K9.2	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-	-
CT-2K9.2	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-	-
CT-2L9.2	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	294	2,52	1116	-	-	-	-	-	-	-
CT-2L13.2	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	294	2,52	1116	-	-	-	-	-	-	-
CT-3L13.2	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-3L19.2	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-4L17.2	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-4L23.2	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-5L23.2	5288	19,2/11,0	96,0/55,2	21,6/12,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-6MR27.2	6888	19,2/17,4	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-6GR31.3	6888	19,2/17,4	102,0/60,0	12,6/13,2	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-7MR27.2	9504	30,0/21,6	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-8GR31.3	9504	30,0/21,6	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-8GR39.3	9504	30,0/21,6	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-9MR32.2	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-10GR39.3	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT-10GR50.3	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-12GR60.3	15180	48,0/27,6	162,0/93,6	60,0/34,8	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116	-
CT-15GR60.3	19140	60,0/34,8	186,0/106,8	78,0/44,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT-18GR60.3	21570	69,6/39,6	192,0/110,4	84,0/48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	COMPRESOR / COMPRESSOR 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.				VANTILADORES/ FANS ⑩ 220V 1Ph 60 Hz			VANTILADORES/ FANS 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.					
	Pot. Absor./ Power input	NPA	LRA	MSA	Pot. Absor./ Power input	MSA	R.P.M	Pot. Absor./ Power input	NPA	NPA	NPA	R.P.M	
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	VR	VL	VR	VL		

R-134a

CT-07K5.2X	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-1K7.2X	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-1,5K9.2X	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-2L13.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	294	2,52	1116	-	-	-	-	-	-
CT-3L19.2X	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-4L23.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-6MR27.2X	6888	19,2/17,4	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-6GR31.3X	6888	19,2/17,4	102,0/60,0	12,6/13,2	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-8GR39.3X	9504	30,0/21,6	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-10GR50.3X	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-12GR60.3x	15180	48,0/27,6	162,0/93,6	60,0/34,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R-404A/R-507A

CT-07K5.2X	978	3,3/2,3	21,6/13,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-1K5.2X	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-1K7.2X	1428	4,4/2,6	32,4/19,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-1,5K7.2X	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-1,5K9.2X	2112	6,6/3,8	36,0/21,6	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-2K9.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	448	3,84	1560	-	-	-	-	-	-
CT-2L13.2X	2640	7,8/4,4	54,0/31,2	-	294	2,52	1116	-	-	-	-	-	-
CT-3L13.2X	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-3L19.2X	4002	11,4/6,6	80,4/46,8	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-4L17.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-4L23.2X	5532	15,6/9,0	82,8/49,2	-	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-5L23.2X	5288	19,2/11,0	96,0/55,2	21,6/12,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-6MR27.2X	6888	19,2/17,4	102,0/60,0	21,6/13,2	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-7MR27.2X	9504	30,0/21,6	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-8GR31.3X	9504	30,0/21,6	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-8GR39.3X	9504	30,0/21,6	114,0/66,0	36,0/21,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-10GR39.3X	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT-10GR50.3X	13332	40,8/24,0	150,0/86,4	48,0/27,6	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-12GR60.3X	15180	48,0/27,6	162,0/93,6	60,0/34,8	-	-	-	1320	-	7,2	4,2	-	1116
CT-15GR60.3X	19140	60,0/34,8	186,0/106,8	78,0/44,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	LARGO/ LENGTH	ANCHO/ WIDTH	ALTO / HEIGHT	ANCLAJES / BASE MOUNTING		J	K	FIG.	PESO / WEIGHT ⑩		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H				mm	mm	
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm	mm	Kg	Kg	dm ³
CT-07K3.2	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	102	113	600
CT-07K5.2	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	102	113	600
CT-1K5.2	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	113	124	600
CT-1K7.2	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	103	114	600
CT-1,5K7.2	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	115	126	600
CT-1,5K9.2	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	107	118	600
CT-2K9.2	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	117	128	600
CT-2L9.2	745	825	1550	605 x 765	13	292	334	1	187	207	1300
CT-2L13.2	745	825	1550	605 x 765	13	292	334	1	162	182	1300
CT-3L13.2	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	214	234	1300
CT-3L19.2	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	188	208	1300
CT-4L17.2	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	222	242	1300
CT-4L23.2	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	194	214	1300
CT-5L23.2	1345	825	1550	1205x 765	13	341	395	2	261	281	1300
CT-6MR27.2	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	252	272	1300
CT-6GR31.3	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	288	208	1300
CT-7MR27.2	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	326	346	2300
CT-8GR31.3	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	380	400	2300
CT-8GR39.3	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	294	314	1300
CT-9MR32.2	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	377	397	2300
CT-10GR39.3	1880	845	-	-	13	343	386	-	410	430	-
CT-10GR50.3	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	319	339	2300
CT-12GR60.3	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	394	414	2300
CT-15GR60.3	2780	845	-	-	13	343	386	-	493	513	-
CT-18GR60.3	2780	845	-	-	13	343	386	-	549	569	-

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	LARGO/ LENGTH	ANCHO/ WIDTH	ALTO / HEIGHT	ANCLAJES / BASE MOUNTING		J	K	FIG.	PESO / WEIGHT ⑩		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H				mm	mm	
	mm	mm	mm						dm ³		

R-134a

CT-07K5.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	102	113	600
CT-1K7.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	105	116	600
CT-1,5K9.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	115	126	600
CT-2L13.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	183	203	600
CT-3L19.2X	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	199	219	1300
CT-4L23.2X	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	220	240	1300
CT-6MR27.2X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	273	293	2300
CT-6GR31.3X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	299	319	2300
CT-8GR39.3X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	311	331	2300
CT-10GR50.3X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	391	411	2300
CT-12GR60.3x	1880	845	-	-	13			-	430	450	-

R-404A/R-507A

CT-07K5.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	102	113	600
CT-1K5.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	113	124	600
CT-1K7.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	103	114	600
CT-1,5K7.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	115	126	600
CT-1,5K9.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	107	118	600
CT-2K9.2X	575	490	1300	435 x 430	13	265	301	1	117	128	600
CT-2L13.2X	745	825	1550	605 x 765	13	292	395	1	162	182	1300
CT-3L13.2X	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	214	234	1300
CT-3L19.2X	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	188	208	1300
CT-4L17.2X	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	222	242	1300
CT-4L23.2X	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	194	214	1300
CT-5L23.2X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	261	281	1300
CT-6MR27.2X	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	252	272	1300
CT-7MR27.2X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	326	346	2300
CT-8GR31.3X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	380	400	2300
CT-8GR39.3X	745	825	1550	605 x 765	13	341	395	1	294	314	1300
CT-10GR39.3X	1880	845	1550	-	13	343	386	-	410	430	-
CT-10GR50.3X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	319	339	2300
CT-12GR60.3X	1345	825	1550	1205 x 765	13	341	395	2	394	414	2300
CT-15GR60.3X	2780	845	-	-	13	343	386	-	493	513	-

Fig. 1

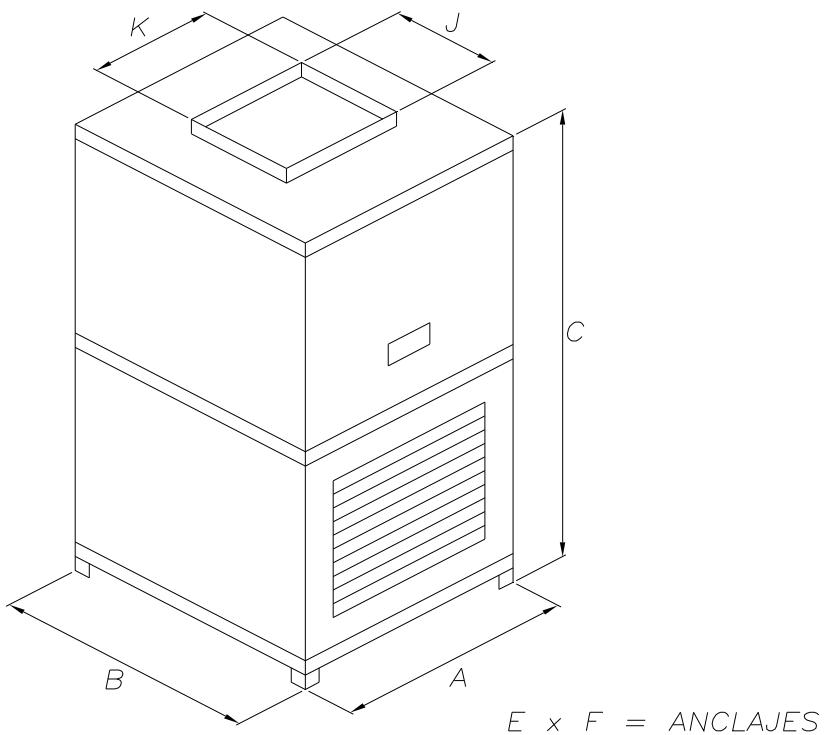
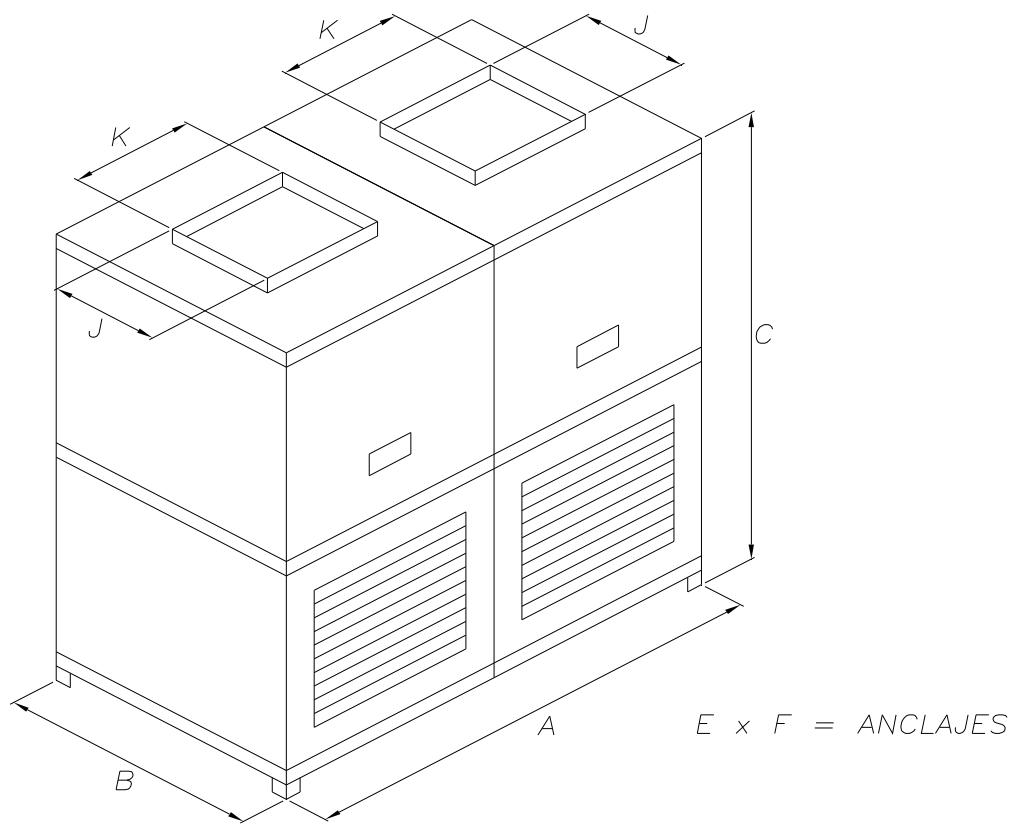


Fig. 2



GARANTIA - GUARANTEE

INDUSTRIAL I COMERCIAL IMOV 17, S.L. garantiza durante un periodo de (12) meses, contados a partir de la fecha de expedición, que sus manufacturados están exentos de defectos atribuibles a una descuidada mano de obra o falta de calidad en los materiales empleados, y se compromete a reemplazar gratuitamente cualquier máquina o pieza de la misma, siempre que el examen demuestre que la reclamación es fundada. Esta garantía no cubre en ningún caso el valor de la carga del refrigerante que pueda perderse con motivo del cambio de piezas, como tampoco ningún otro gasto que se produzca.

INDUSTRIAL I COMERCIAL IMOV 17, S.L. guarantees that, for a period of (12) months as from shipment date, its manufactured products are free of faults attributable to careless labour or poor quality in the materials used, and undertakes to replace any machine or part thereof of charge, provided that on inspection the claim is proven to be justified. This guarantee does not in any instance cover the value of the load of coolant that may get lost in the changing of parts, or any other expense which may arise.

INDUSTRIAL I COMERCIAL IMOV 17, S.L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso.

INDUSTRIAL I COMERCIAL IMOV 17, S.L. reserve the right to alter or modify the equipment without notice.