

# GELPHA<sup>®</sup>

COMPRESSORS **CE**

## PRISMACOM



Mod. VR (15-40 Hp).

# Catálogo - Catalogue

## 60 Hz

GELPHA AMERICA, C.A.





**COMPRESORES**

**COMPRESSORS**

## 1. GENERALIDADES

Los moto-compresores semiherméticos GELPHA, 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 GELPHA 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 tradicionales CFC's serán reemplazados por los HCFC's, HFC's y sus mezclas. Los HCFC's (R22), actualmente y en el futuro más inmediato, cumplirán un papel muy importante que permitirá a la industria de la refrigeración realizar una transición aceptable a los nuevos productos del tipo HFC's.

A los compresores GELPHA se han realizado una serie de mejoras tecnológicas como la placa de válvulas de 2ª Generación.

## 5. "3ª 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 2ª 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 de transición siendo una opción perfectamente válida. A pesar de las continuas modificaciones a que es sometido el calendario de reducción progresiva de los HCFC's, no creemos que su utilización represente un problema esencial antes del año 2000-2014.

GELPHA incorpora los compresores de 3ª 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 GELPHA.

Fabricante	Tipo
Shell	Clavus G32
Sun Oil Co.	Suniso 3GS *
Texaco	Capella WF32
Fuch	Reniso KM 32

\* Utilizado actualmente

## 7. R134a (+aceite Poliol-Ester)

El R134a es un refrigerante no clorado (HFC's) con un ODP (Potencial Destructor 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 desciende 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 (Tª 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.

## 8.1 R407B (+aceite Poliol-Ester)

El R407B es una mezcla de refrigerantes puros con un comportamiento casi azeotrópico (factor Glide de 0'5 °C), compuesta de HFC R32 (23%), R125 (25%) y R134a (52%), destinada a sustituir al R502 en las aplicaciones de media y baja temperatura.

## 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 y VR-X para R134a, R404A y R407B 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 que lo hacía 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 fabrica, evitando su exposición a la humedad durante la manipulación.

Tener siempre presente el "DECALOGO DEL BUEN PROFESIONAL".

Aceites POE aptos para los compresores GELPHA PRISMACOM

Fabricante	Tipo
ICI	EMKARATE RL 32S
Fuch	Triton SE55*

\* Utilizado actualmente

## 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 60 Hz y sin subenfriamiento del gas.

Todos los moto-compresores han sido preparados para trabajar con R22, R134a, R404A y R407B respetando en todo momento los campos de aplicación especificados.

Las potencias frigoríficas indicadas (Watt) están calculadas en base a 60 Hz y 1740 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 GELPHA 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: Tª de evaporización, Tª de condensación, Tª de los gases de aspiración, tipo de refrescamiento, etc.

Los compresores modelos K y L pueden ser refrescados por aire o por agua. Los compresores refrescados por agua van equipados con un arrollamiento de tubo de cobre (serpentin) alrededor del compresor, a través del cual circula el agua de enfriamiento. El mencionado arrollamiento (serpentin) será suministrado siempre que se especifique en el pedido. Los compresores refrescados 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 GELPHA 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 R407B de baja temperatura y en los compresores refrescados por agua.

## 17. DESIGNACIÓN MODELO

4	L	17	2	X
1	2	3	4	5

1. Potencia motor CV

2. Modelo cuerpo compresor

a) Identificación versión actual

K	GR
L	VLR
LR	VR
MR	

3. Desplazamiento volumétrico (m<sup>3</sup>/h)

4. Número de cilindros

5. Tipo de aceite

—	Aceite mineral
X	Poliol-ester

## 1. GENERAL INTRODUCTION

Motor-driven compressors of the semi-hermetics GELPHA 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 cylinders, 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 tappings and filters.

## 3. LUBRICATION

GELPHA 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 refrigerants will be replaced by HCFC's, HFC's and the mixtures. HCFC's (R22), at present and in the near future, will carry out a very important role, this will allow the refrigeration industry to carry out an acceptable transition to the new HFC's type products.

## 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, this giving rise to an improvement in 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 objective of thus limiting to the maximum the reheating of the discharge gases and to avoid their unfavourable effects.

## 6. R22 (+Mineral Oil)

Usage of R22 as transitional refrigerant is still a perfectly valid option. In spite of the continual modifications to which the progressive reduction of HCFC's calendar is subjected to, we do not believe that its use represents an essential problem before 2000-2014.

GELPHA incorporates the compressors of the 3rd Generation in the traditional product range for application in High, Medium and Low temperature (Liquid Injection Electronic-Kit) in R22 with mineral oil.

Mineral oil appropriates in for compressors GELPHA

Manufacturer	Type
Shell	Clavus G32
Sun Oil Co.	Suniso 3GS *
Texaco	Capella WF32
Fuch	Reniso KM 32

\*Used at present

## 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 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.

## 8.1 R407B (+ Polyolester Oil)

R407B is a mixture of pure refrigerants with an almost isentropic behaviour (Glide 0,5 °C) composed of HFC R32 (23%), R125 (25%) and R134a (52%), destined to replace R502 in the medium and high temperature applications.

## 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 R407b 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 characteristic peculiar 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 startup 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 is of great importance, but it of equal importance, to remember to avoid as much as possible the possible 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 "DEC-LOGO OF THE GOOD PROFESSIONAL". POE oils appropriates in GELPHA PRISMACOM.

Manufacturer	Type
ICI	EMKARATE RL 32S
Fuch	Triton SE55 *

\*Used at present

## 10. FRIGORIFIC POTENTIAL

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 50 Hz and without gas under-cooling.

All the motor-driven compressors have been prepared for working with R22, R134a, R404A and R407B, respecting the specified fields of application at all times.

The indicated frigorific potentials (Watt) are calculated using a 60 Hz base and at 1740 R.P.M., without sub-cooling of the liquid and with suction gases 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, in the hope that a normative 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

So as to guarantee GELPHA 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.

Compressors 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 specified in the order.

Compressors which are cooled by suction gases 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 the local supply or the norma of Delegation Industry system should not allow direct start-up, we can prepare the motors for a start-delta start-up or preferably starting by system of by-pass nivelation of pressing in head therein of to start the compressor.

All the GELPHA 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.

On request, we can supply the motor driven compressors with thermistors, and with an over-dimensioned terminal box with terminal strips for 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 that the system used in the star-delta start-up. By-pass start-up is much more gentle and does not harm the electric motor for its is carried out with the high and low pressures leveled in head.

## 15. CRANKCASE HEATER

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

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

## 16. CYLINDER HEAD FANS

Use of cylinder head fans is recommended in plants with next to no ventilation and in those cases in which remote condensers are used. They are also advisable in R22, R404A and R407b low temperature applications and in water-cooled compressors.

## 17. MODEL DESIGNATION

4	L	17	2	X
1	2	3	4	5

1. Motor Power HP

2. Compressor body model.

a) Identification of present version

K	GR
L	VLR
LR	VR
MR	

3. Volumetric displacement (m<sup>3</sup>/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 <sup>2</sup>	bar	kp/cm <sup>2</sup> = at	m H <sub>2</sub> O	psi	in H <sub>2</sub> O
1*	$10 \times 10^{-6}$	$10,197 \times 10^{-6}$	$1,02 \times 10^{-4}$	$145,03 \times 10^{-6}$	$4,015 \times 10^{-3}$
$100 \times 10^3$	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 <sup>3</sup>	l = dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	UK gal	US gal
1*	10 <sup>3</sup>	35,315	219,98	264,28
10 <sup>-3</sup>	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 <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	ft <sup>3</sup> /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



# 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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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	-40
07K3.2	Pf	30	4548	4176	3768	3516	2934	2418	1998	1608	1284	1002	762	564	396
		40	4062	3846	3354	3126	2598	2136	1740	1398	1098	846	630	444	294
		50	3564	3264	2940	2730	2262	1848	1494	1176	912	684	492	324	186
	Pa	30	598	613	626	646	641	631	617	593	560	520	473	427	384
		40	806	834	805	802	782	750	713	666	610	553	492	431	392
		50	995	983	967	952	908	852	791	718	647	570	497	432	391
07K5.2	Pf	30						4200	3426	2742	2166	1674	1272	954	696
		40						3690	2976	2280	1800	1434	1074	774	546
		50							2556	2010	1560	1188	876	618	402
	Pa	30						1091	1045	986	918	833	744	658	575
		40						1285	1189	1092	997	888	784	667	569
		50							1331	1204	1068	943	804	672	544
1K5.2	Pf	30	7944	7308	6588	6150	5130	4224	3438	2754	2178	1686	1284	960	702
		40	7056	6480	5838	5460	4518	3708	2994	2394	1878	1452	1086	780	552
		50	6198	5688	5100	4758	3924	3198	2580	2040	1590	1200	882	624	408
	Pa	30	991	1020	1045	1058	1070	1056	1020	966	904	827	751	671	595
		40	1328	1336	1332	1302	1286	1230	1170	1084	989	896	787	678	594
		50	1631	1615	1584	1565	1487	1397	1296	1180	1060	930	809	694	583
1K7.2	Pf	30						5496	4530	3672	2934	2304	1770	1350	1008
		40							3996	3222	2556	1980	1506	1134	840
		50								2760	2166	1668	1254	924	672
	Pa	30						1462	1411	1336	1248	1140	1024	912	806
		40							1618	1506	1374	1222	1075	937	808
		50								1624	1453	1273	1100	934	800
1,5K7.2	Pf	30	9966	9162	8340	7800	6600	5526	4548	3690	2946	2316	1776	1356	1014
		40	8952	8220	7416	6936	5856	4878	4020	3246	2574	1998	1518	1140	840
		50				6096	5130	4248	3480	2790	2196	1686	1266	930	672
	Pa	30	1334	1367	1406	1421	1444	1432	1391	1322	1243	1152	1045	948	838
		40	1790	1756	1782	1774	1742	1676	1595	1489	1362	1234	1092	966	832
		50				2088	2004	1888	1758	1613	1454	1286	1121	959	820
1,5K8.2	Pf	30						6288	5172	4212	3378	2676	2070	1572	1146
		40							4578	3696	2940	2298	1752	1290	900
		50								3174	2490	1908	1410	996	642
	Pa	30						1709	1648	1560	1456	1345	1211	1084	931
		40							1891	1760	1606	1445	1279	1103	910
		50								1901	1705	1502	1282	1060	823
1,5K9.2	Pf	30									4116	3264	2520	1914	1392
		40									3588	2802	2136	1572	1098
		50									36042	2328	1722	1218	786
	Pa	30									1744	1608	1448	1294	1114
		40									1928	1729	1525	1321	1098
		50									2046	1805	1537	1268	995
2K8.2	Pf	30	12198	11196	10128	9468	7902	6522	5304	4254	3342	2574	1926	1398	978
		40	10686	9876	8898	8304	6894	5652	4572	3630	2820	2136	1566	1092	708
		50	9426	8610	7734	7206	5946	4842	3882	3054	2346	1740	1230	810	462
	Pa	30	1685	1722	1762	1780	1783	1744	1673	1584	1459	1320	1168	1006	836
		40	2203	2219	2208	2191	2114	2004	1873	1722	1541	1361	1160	958	722
		50	2772	2650	2596	2546	2398	2221	2022	1842	1607	1370	1128	862	584
2K9.2	Pf	30	9738	8052	6564	5160	4140	3282	2538	1920	1392	1068	792	576	
		40	8616	6960	5604	4536	3624	2814	2160	1584	1104	828	600	432	
		50	7314	5994	4866	3882	3054	2340	1728	1218	882	636	462	324	
	Pa	30	2131	2096	2032	1938	1816	1684	1547	1381	1202	1068	936	804	
		40	2557	2430	2280	2119	1969	1804	1637	1453	1260	1092	936	792	
		50	2834	2676	2483	2284	2077	1864	1630	1400	1162	966	804	672	
2L9.2	Pf	30	14874	13650	12348	11538	9636	7950	6468	5184	4074	3132	2346	1704	1188
		40	13026	12042	10848	10122	8406	6894	5574	4422	3438	2604	1908	1332	858
		50	11490	10500	9432	8784	7248	5904	4734	3720	2856	2118	1500	984	558
	Pa	30	1944	1996	2051	2078	2108	2087	2028	1934	1800	1666	1513	1352	1200
		40	2514	2545	2546	2537	2486	2394	2266	2106	1921	1724	1526	1332	1129
		50	3055	3017	2966	2938	2798	2635	2440	2227	1997	1751	1516	1278	1073
2L13.2	Pf	30						11664	9576	7734	6132	4746	3588	2610	1830
		40						10302	8388	6708	5274	4026	2982	2100	1416
		50							5730	4788	3324	2400	1644	1044	
	Pa	30						3022	2928	2782	2598	2372	2136	1878	1634
		40						3492	3302	3062	2806	2516	2208	1892	1609
		50								3293	2972	2597	2243	1889	1558
3L13.2	Pf	30	21444	19680	17712	16626	14082	11772	9684	7812	6186	4770	3588	2634	1878
		40	18666	17238	16440	14718	12420	10338	8448	6774	5298	4026	2958	2100	1440
		50	16434	15156	13752	12900	10830	8964	7272	5772	4464	3354	2412	1638	1056
	Pa	30	2796	2868	2917	2964	3016	2995	2908	2760	2588	2362	2124	1895	1648
		40	3542	3569	3762	3593	3548	3434	3262	3037	2773	2485	2191	1892	1600
		50	4247	4222	4180	4148	3996	3798	3530	3224	2899	2580	2233	1861	1553
3L17.2	Pf	30						15894	13002	10692	8562	6720	5040	3840	2754
		40						14346	11754	9366	7434	5772	4362	3174	2196
		50						12678	10374	8190	6336	4848	3582	2532	1686
	Pa	30						4014	3847	3676	3467	3200	2920	2578	2203
		40						4751	4427	4126	3793	3436	3072	2668	2218
		50						5372	4975	4525	4036	3592	3142	2694	2190
3L19.2	Pf	30									9780	7686	5898	4362	3114
		40									8562	6636	4980	3588	2484
		50									7350	5616	4080	2862	1674
	Pa	30									3791	3462	3104	2726	2359
		40									4198	3749	3276	2803	2388
		50									4537	3983	3372	2862	2392
4L17.2	Pf	30	29220	26844	24180	22518	18978	15984	13260	10830	8658	6774	5178	3858	2832
		40	26430	24246	21816	20292	16842	14016	11568	9378	7440	5766	4338	3174	2250
		50	22722	20616	18546	18042	14904	12168	9996	8058	6330	4836	3576	2544	1548
	Pa	30	3943	3983	3996	3985	3961	3899	3756	3563	3317	3037	2740	2426	

# 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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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	-40
4L19.2	Pf	30						18126	15036	12270	9810	7680	5868	4368	3204
		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
		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
		40	34488	31614	28434	26430	22152	18576	15330	12438	9876	7638	5736	4188	2976
		50						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						6754	6254	5699	5146	4577	3950	3406	2834
3LR13.2	Pf	30	21234	19488	17550	16476	13942	11544	9486	7668	6066	4680			
		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
		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			
		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
		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			
		40	34140	31290	28146	26160	21924	18198	15018	12186	9672	7482			
		50						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						6820	6312	5765	5191				
6MR27.2	Pf	30						18396	15078	12096	9474	7206	5292	3738	
		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			
		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
		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			
		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									13506	10356	7740	5472	3624
		40									11280	8574	6348	4446	2934
		50									9186	6894	5034	3474	2280
	Pa	30									5699	5040	4344	3600	2831
		40									5905	5134	4404	3644	2905
		50									5888	5069	4302	3509	2730
8GR31.3	Pf	30	52434	48060	43206	40176	33300	27312	22122	17652	13800	10524			
		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				
8GR39.3	Pf	30									17040	13452	10368	7788	5640
		40									14688	11454	8694	6378	4476
		50									12384	9516	7068	5034	3360
	Pa	30									6871	6258	5604	4898	4177
		40									7200	6434	5682	4920	4200
		50									7416	6563	5700	4944	4303

# 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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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	-40	
10GR39.3	Pf	30	65778	60354	54312	50544	42012	34572	28122	22560	17778	13692	③ ④			
		40	58632	53748	48306	44910	37188	30468	24642	19608	15276	11603				
		50	51534	47196	42366	39354	32490	26502	21306	16824	12972					
	Pa	30	7399	7688	7781	8100	8286	8291	7998	7446	6664	6398				
		40	9887	9935	9918	9866	9736	9374	8864	8204	7416	6512				
		50	12916	12586	12097	11926	11242	10475	9641	8717	7768					
10GR50.3	Pf	30									24312	18504	13962	10386	7566	③ ④
		40									20652	15528	11556	8448	6006	
		50									17250	12792	9354	6702	4626	
	Pa	30									9350	8160	7016	6145	5507	
		40									9650	8280	7086	6149	5563	
		50									9913	8378	7090	6300	5666	
15GR50.3	Pf	30	81870	75222	67812	63204	52716	43608	35706	28872	23016	18018	③ ④			
		40	73356	67344	60660	56700	47010	38760	31596	25404	20088	15558				
		50	64812	59460	53520	49800	41352	33984	27594	23262	17322					
	Pa	30	9700	10220	10433	10897	11098	10921	10501	9775	8842	7902				
		40	13194	13362	13307	13196	13058	12463	11616	10541	9386	8146				
		50	16747	16517	15928	15860	15037	13985	12775	11390	9955					
12GR60.3	Pf	30									28362	22740	17952	13896	10518	③ ④
		40									25200	20015	15588	11850	8736	
		50									21798	17028	12984	9570	6708	
	Pa	30									10662	9715	8843	8153	7513	
		40									11518	10424	9448	8633	7942	
		50									12456	10986	9762	8862	8160	
18GR60.3	Pf	30	99192	91152	82200	76626	62748	52938	43386	35118	28038	21990	③ ④			
		40	88938	81672	73590	68808	57084	47112	38448	30960	24528	19044				
		50	78648	72180	64998	60498	50286	41376	33648	26952	21210					
	Pa	30	12112	12660	12823	13327	13387	13086	12503	11664	10690	9479				
		40	16025	16140	16134	15950	15683	14956	13931	12689	11303	9868				
		50	19760	19508	18895	18666	17959	16751	15365	13822	12120					
15VR73.4	Pf	30									32682	25105	21469	15848	11578	③ ④
		40									28723	21713	18210	12926	8880	
		50									24766	18546	14125	10679	7307	
	Pa	30									11489	10164	9461	8250	6890	
		40									12882	11534	9990	8400	6775	
		50									14346	12469	10590	8676	6684	
25VR73.4	Pf	30	110939	103838	93185	77352	63329	51116	40824	32342	25672	③ ④				
		40	100422	93953	84250	69661	56770	45574	36772	28158	22052					
		50	90358	84385	75430	62086	50323	40146	33587	24539	18998					
	Pa	30	15764	15556	15326	14749	14046	13217	12250	11143	9910					
		40	19096	18726	18323	17401	16363	15199	13897	12480	10937					
		50	21974	21503	20984	19831	18540	17101	15522	13817	11972					
20VR83.4	Pf	30									37183	28560	24193	17777	13043	③ ④
		40									32591	24751	20513	14347	11150	
		50									28111	21056	17251	11992	8204	
	Pa	30									13123	11743	10990	9596	8090	
		40									14915	13568	11800	9962	8102	
		50									16980	14950	12792	10510	8114	
30VR83.4	Pf	30	126000	117935	105840	87808	71904	58128	46368	36736	29119	③ ④				
		40	114016	106669	95648	79072	64512	51743	40879	32032	24976					
		50	102592	95826	85680	70560	57232	45583	35839	27775	21616					
	Pa	30	18577	18281	17939	17174	16273	15268	14149	12940	11640					
		40	22184	21785	21340	20324	19127	17779	16284	14663	12906					
		50	26020	25448	24763	23280	21704	20040	18293	16500	14710					
25VR93.4	Pf	30									42064	32364	26131	20396	15802	③ ④
		40									36898	27936	23045	16864	13562	
		50									31837	23825	18923	13440	10198	
	Pa	30									14664	12960	12074	10518	8802	
		40									16447	14720	12756	10722	8644	
		50									18322	15913	13517	11074	8531	
35VR93.4	Pf	30	141688	132664	119128	98886	80964	65362	52184	41326	32786	③ ④				
		40	128405	120097	107636	88976	72530	58193	46069	36054	28147					
		50	115438	107848	96461	79382	64412	51341	40271	31310	24247					
	Pa	30	20117	19855	19560	18834	17935	16868	15630	14221	12642					
		40	24421	23854	23399	22218	20890	19390	17743	15925	13961					
		50	28057	27488	26808	25331	23626	21820	19810	17629	15289					
30VR118.4	Pf	30									54626	42040	33866	25559	20592	③ ④
		40									47956	36376	29083	22480	15490	
		50									41410	30964	24804	18007	11899	
	Pa	30									19264	17242	16136	14082	11882	
		40									21899	19933	17332	14617	11904	
		50									24902	21954	18784	15433	11915	
40VR118.4	Pf	30	185149	173368	155696	129139	105727	85463	68094	53996	42794	③ ④				
		40	167654	156830	140593	116300	94777	76024	60164	47074	36752					
		50	150788	140870	125993	103714	84080	67087	52738	40907	31718					
	Pa	30	27247	26801	26354	25237	23898	22446	20782	19006	17096					
		40	32608	32050	31380	29816	28141	26131	23898	21530	18950					
		50	38191	37298	36293	34171	31826	29370	26801	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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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	-40	
07K5.2X	Pf	30	5382	4914	4398	4068	3330	2700	2160	1704	1320					
		40	4686	4272	3804	3516	2868	2310	1830	1428	1092					
		50	3978	3612	3210	2964	2400	1920	1512	1164	870					
	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					
		40	6192	5646	5034	4650	3798	3060	2430	1902	1458					
		50	5478	4980	4422	4086	3312	2646	2076	1596	1194					
	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					
		40	6954	6342	5658	5238	4290	3468	2772	2190	1686					
		50	6024	5484	4884	4518	3684	2970	2364	1848	1410					
	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					
		40	8550	7794	6960	6438	5268	4266	3414	2688	2076					
		50			6060	56074	4566	3690	2940	2298	1752					
	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					
		40	8634	7878	7032	6504	5322	4308	3444	2718	2100					
		50	7212	6570	6126	5664	4620	3732	2970	2322	1770					
	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					
		40	12300	11202	9978	9216	7506	6048	4812	3756	2838					
		50	10602	9636	8562	7896	6396	5106	4008	3072	2274					
	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					
		40	19260	17556	15666	14484	11826	9546	7596	5952	4560					
		50	16764	15264	13590	12552	10206	8196	6486	5022	3762					
	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					
		40	22548	20586	18408	17064	14016	11400	9162	7272	5676					
		50	19746	18018	16098	14910	12216	9912	7956	6288	4854					
	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					
		40	22332	20382	18234	16902	13884	11172	8982	7122	5562					
		50	19548	17838	15942	14766	12102	9714	7800	6162	4758					
	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					
		40	27042	24546	21792	20070	16212	12894	10080	7704	5706					
		50	23328	21144	18720	17220	13848	10950	8484	6402	4632					
	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					
		40	32418	29538	26334	24342	19866	16002	12756	9972	7632					
		50	28302	25758	22932	21198	17238	13866	10992	8544	6444					
	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					
		40	30378	27612	24540	22632	18324	14634	11502	8856	6636					
		50	26472	24000	21282	19590	15750	12516	9744	7392	5400					
	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					
		40	38952	35442	31554	29136	23688	19008	15048	11688	8862					
		50	33864	30762	27336	25212	20424	16326	12846	9888	7374					
	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					
		40	48732	44340	39468	36444	29622	23778	18810	14610	11088					
		50	42702	38802	34488	31806	25794	20640	16266	12552	9396					
	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	7393	6538	5627					
12GR60.3X	Pf	30	69936	63978	57324	53190	43794	35724	29280	23004	18108					
		40	61511	56178	50232	46530	38190	31026	24954	19818	15474					
		50	52974	48294	43098	39870	32622	26412	21120	16638	12792					
	Pa	30	11280	11243	11039	10990	10604	10092	9488	8814	8084					
		40	13400	13034	12402	12245	11400	10553	9709	8848	7976					
		50	15049	14459	13638	13334	12217	11098	10009	8945	7848					

# 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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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	-40

## COMPRESORES 4 CILINDROS EN V / 4 CYLINDERS IN V COMPRESSORS

5VLR26.4X	Pf	30	23393	26747	23806	21973	17849	14300	11285	8730	6587				
		40	26041	23638	20986	19327	15612	12416	9707	7418	5495				
		50	22465	20362	18028	16583	13336	10544	8170	6166	4460				
5VLR29.4X	Pf	30	32964	29996	26698	24643	20017	16038	12655	9791	7387				
		40	29206	26509	23536	21676	17509	13926	10886	8321	6162				
		50	25194	22836	20218	18598	14956	11826	9163	6914	5003				
7VLR33.4X	Pf	30	37531	34268	30610	28322	23206	18781	15024	11834	9140				
		40	33390	30424	27124	25073	20462	16482	13139	10271	7861				
		50	29152	26531	23620	21834	17755	14282	11322	8801	6637				
7VLR38.4X	Pf	30	43054	39254	35033	32405	26460	21350	16993	13313	10231				
		40	38173	34733	30923	28553	23214	18628	14747	11454	8684				
		50	33187	30146	26789	24708	20016	16000	12589	9690	7226				
15VR73.4X	Pf	30	79630	74864	69617	61746	49985	39806	30985	23748	17981				
		40	70640	66722	61927	54734	44216	34944	27029	20468	15379				
		50	62344	58805	54509	48062	38563	30307	23297	17528	13004				
20VR83.4X	Pf	30	89585	85118	79115	70111	56784	45136	35280	26992	20496				
		40	79542	75823	70403	62272	50176	39648	30688	23296	17359				
		50	70183	66864	61981	54655	43792	34495	26543	19936	14784				
25VR93.4X	Pf	30	102005	96356	89567	79382	64307	51130	39955	30572	23192				
		40	90417	85813	79657	70422	56822	44909	34789	26356	19714				
		50	79399	72212	68081	61883	49654	39006	30044	22560	16762				
30VR118.4X	Pf	30	15197	14755	14300	13846	12892	11893	10870	9802	8700				
		40	18277	17561	16844	16152	14755	13380	12017	10654	9269				
		50	20832	19877	18946	18028	16242	14516	12835	11189	9553				
30VR118.4X	Pa	30	131660	125112	116302	103085	83449	66457	51857	39648	30082				
		40	116808	111392	103438	91505	77358	58402	45186	34236	25550				
		50	103073	98302	91102	80303	64444	50598	38893	29327	21775				
30VR118.4X	Pa	30	20860	20358	19832	19274	18068	16762	15343	13847	12250				
		40	24568	23674	22781	21943	20156	18347	16494	14629	12719				
		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.

# GELPHA

## AMERICA, C.A.

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	-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	858	①			
		40						2064	1620	1236	918	648	456					
		50						1638	1266	948	678	486	324					
	Pa	30									1026	968	892	760		613		
		40									1148	1026	910	800		684		
		50									1206	1064	914	818		755		
1K5.2X	Pf	30			7074	6606	5184	4602	3792	3084	2484	1968	1536	1170	858	①		
		40			6000	5598	4680	3870	3174	2580	2064	1620	1248	930	648			
		50						3150	2568	2070	1638	1278	960	684	432			
	Pa	30			1106	1104	1085	1081	1075	1042	988	917	847	704	553			
		40			1481	1463	1424	1368	1286	1196	1096	982	860	743	622			
		50						1595	1456	1327	1171	1022	864	763	682			
1K7.2X	Pf	30								3336	2664	2094	1608	1206	①			
		40						2808	2220	1716	1290	936	648					
		50						2406	1752	1320	954	648	432					
	Pa	30									1434	1331	1232	1118		950		
		40									1596	1441	1294	1133		1000		
		50									1530	1327	1146	1025				
1,5K7.2X	Pf	30			9258	8652	7278	6072	5016	4104	3324	2652	2082	1608	1212	①		
		40			8016	7482	6264	5196	4278	3480	2796	2220	1722	1302	948			
		50						3516	2832	2256	1752	1332	972	654				
	Pa	30			1614	1604	1602	1601	1560	1500	1423	1331	1234	1127	1013			
		40			2110	2078	2015	1937	1825	1704	1580	1441	1309	1169	1030			
		50						2069	1891	1711	1711	1530	1354	1176	1037			
1,5K8.2X	Pf	30								3810	3054	2406	1854	1392	①			
		40						3222	2556	1986	1512	1104	816					
		50						2622	2052	1572	1158	816	540					
	Pa	30									1600	1495	1386	1271		1144		
		40									1781	1991	1468	1309		1159		
		50									1962	1747	1532	1345		1165		
1.5K9.2X	Pf	30								4650	3726	2934	2262	1692	①			
		40						4140	3114	2424	1842	1344	996					
		50						3438	2520	1914	1416	1014	672					
	Pa	30									1880	1765	1615	1474		1288		
		40									2090	1908	1710	1518		1321		
		50									2303	2045	1770	1525		1328		
2K8.2X	Pf	30			10810	9904	8280	6857	5634	4576	3658	2870	2212	1646	1164	①		
		40			9115	8351	6974	5776	4728	3822	3035	2364	1787	1294	882			
		50			7457	6834	5705	4716	3846	3094	2435	1870	1387	970	617			
	Pa	30			1956	1952	1940	1894	1823	1728	1612	1470	1318	1117	941			
		40			2387	2364	2293	2200	2070	1928	1764	1576	1364	1140	905			
		50			2822	2764	2634	2482	2305	2105	1894	1646	1387	1141	823			
2K9.2X	Pf	30			8676	7170	5862	4756	3804	2994	2310	1728	1332	996	①			
		40			7428	6114	4974	4002	3180	2472	1884	1374	1014					
		50			6708	5040	4062	3234	2514	1952	1446	1020	714					
	Pa	30			2191	2122	2021	1914	1811	1645	1510	1416	1284					
		40			2588	2436	2272	2106	1927	1753	1624	1480	1348					
		50			3210	2724	2522	2278	2044	1859	1807	1597	1413					
2L9.2X	Pf	30			13578	12654	10542	8832	7248	5862	4662	3630	2748	1980	1320	①		
		40			11484	10692	8862	7350	5988	4788	3750	2838	2052	1356	738			
		50			9342	8670	7134	5832	4692	3696	2820	2046	1368	744				
	Pa	30			2255	2233	2200	2129	2021	1882	1727	1504	1212	871	856			
		40			2774	2694	2570	2414	2225	2014	1790	1550	1315	1076	971			
		50			3221	3096	2874	2640	2357	2077	1793	1558	1358	1142				
2L13.2X	Pf	30								6498	5112	3918	2886	2004	①			
		40						5226	4032	3000	2118	1356	972					
		50						4002	3006	2154	1416	1014	714					
	Pa	30									2519	2244	1960	1662		1373		
		40									2675	2341	2012	1675		1392		
		50									2779	2402	2021	1691				
3L13.2X	Pf	30			19890	18546	15558	12948	10650	8634	6882	5370	4074	2958	1998	①		
		40			16866	15708	13056	10806	8826	7092	5586	4272	3138	2130	1248			
		50					10572	8670	7020	5580	4308	3210	2238	1368				
	Pa	30			3070	3090	3096	3038	2916	2755	2538	2273	1946	1597	1333			
		40			4025	3935	3762	3540	3282	2989	2674	2352	1979	1653	1366			
		50					4254	3924	3575	3180	2786	2376	2020	1673				
3L17.2X	Pf	30								16806	13842	11280	9648	7632	5886	4380	3132	①
		40						14070	11532	9342	7944	6186	4644	3324	2196			
		50						11262	9144	7320	6240	4728	3408	2280	1326			
	Pa	30						4200	4051	3822	3516	3158	2795	2406	1991			
		40						5006	4673	4296	3848	3400	2966	2546	1999			
		50						5312	5090	4582	4036	3504	2974	2558	2213			
3L19.2X	Pf	30								11190	8940	6996	5340	3924	①			
		40						9462	7476	5754	4266	2982	2166					
		50						7668	5946	4446	3144	1974	1416					
	Pa	30									4255	3870	3480	3104		2587		
		40									4877	4398	3941	3497		2725		
		50									5477	4682	4116	3613		3106		
4L17.2X	Pf	30			27384	25536	21546	18012	14898	12180	9780	7710	5934	4410	3120	①		
		40			23538	21924	18324	15240	12534	10140	8070	6252	4710	3348	2166			
		50					15096	12408	10092	8076	6312	4782	3444	2268				
	Pa	30			4640	4535	4423	4266	4051	3778	3468	3137	2723	2186	1874			
		40			5671	5482	5228	4907	4532	4132	3696	3251	2748	2323	1982			
		50					5900	5431	4931	4399	3845	3283	2790	2352				

# 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.

# GELPHA

## AMERICA, C.A.

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
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
4L23.2X	Pf	30								12954	10392	8190	6306	4710
		40								10944	8694	6768	5112	3678
		50								8880	6960	5304	3876	2616
4L23.2X	Pa	30								4550	4084	3620	3024	2327
		40								4907	4297	4027	3103	2548
		50								5258	4442	4134	3134	2636
5L23.2X	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	
5L23.2X	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	
3LR13.2X	Pf	30				15420	12714	10470	8484	6786	5274	3954	2886	1956
		40				12942	10608	8682	6972	5490	4314	3054	2076	1224
		50				10476	8508	6888	5478	4230	3156	2184	1338	
3LR13.2X	Pa	30				3110	3042	2918	2755	2539	2272	1974	1500	1334
		40				3761	3541	3283	2984	2675	2359	1993	1600	1363
		50				4250	3928	3565	3172	2779	2370	2016	1674	
3LR17.2X	Pf	30					16470	13578	11070	9462	7494	5724	4290	3060
		40					13794	11310	9174	7770	6084	4518	3234	2142
		50					11016	8970	7164	6132	4644	3318	2226	1296
3LR17.2X	Pa	30					4201	4026	3792	3492	3154	2798	2386	1998
		40					5010	4700	4291	3853	3410	2960	2543	2083
		50					5508	5078	4571	4026	3494	2994	2560	2226
4LR17.2X	Pf	30				21342	17676	14616	11964	9594	7536	5736	4290	3054
		40				18156	14946	12294	9948	7896	6150	4584	3276	2124
		50				14928	12186	9912	7896	6204	4716	3354	2214	
4LR17.2X	Pa	30				4424	4286	4054	3774	3452	3110	2726	2192	1920
		40				5226	4904	4526	4136	3689	3251	2748	2330	1981
		50				5912	5428	4934	4405	3851	3328	2794	2358	
4LR23.2X	Pf	30								12702	10194	7968	6090	4596
		40								10734	8544	6582	4998	3594
		50								6330	6846	5154	3774	2562
4LR23.2X	Pa	30								4762	4219	3732	3118	2366
		40								5130	4442	3826	3205	2634
		50								5525	4591	3853	3238	2729
5LR23.2X	Pf	30				27678	22728	18654	15126	12426	9924	7704	5874	4356
		40				23586	19278	15714	12642	10428	8244	6294	4698	3324
		50				19404	15732	12708	10110	8376	6522	4884	3516	2208
5LR23.2X	Pa	30				6655	6420	6084	5658	5166	4638	4001	3124	2134
		40				7765	7282	6786	6145	5496	4798	4066	3368	2590
		50				8724	8100	7420	6514	5767	4839	4108	3376	2711
6MR27.2X	Pf	30						21618	17694	14286	11364	8874	6768	5010
		40						18390	14964	11994	9456	7296	5466	3930
		50						15090	12174	10866	7524	5712	4176	2886
6MR27.2X	Pa	30						6298	6006	5582	5092	4528	3746	2672
		40						7393	6840	6229	5508	4750	3871	3032
		50						8294	7540	6694	5790	4788	3925	3194
7MR27.2X	Pf	30		40530	37842	31686	36286	21570	17502	13998	11016	8508	6402	4650
		40		34818	32460	27096	22380	18288	14760	11706	9108	6894	5010	4026
		50		28866	26856	22302	18324	14874	11910	9342	7152	5268	3642	
7MR27.2X	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	
7MR32.2X	Pf	30						20568	16458	12960	10032	7554	5496	
		40						17376	13800	10740	8148	5940	4788	
		50						14040	11046	8460	6252	4338	3606	
7MR32.2X	Pa	30						6962	6422	5826	5154	4474	3538	
		40						7884	7075	6286	5454	4559	3736	
		50						8622	7624	6625	5621	4582	3772	
9MR32.2X	Pf	30		47646	44490	37266	30930	25398	20622	16512	13008	10062	7584	5520
		40		40950	38190	31890	26364	21558	17412	13830	10776	8172	5952	4800
		50		33978	31620	26280	21606	17556	14070	11058	8484	6264	4344	
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	
6GR31.3X	Pf	30								15654	12486	9774	7476	5556
		40								13050	10320	7998	6030	4380
		50								10470	8196	6264	4638	3282
6GR31.3X	Pa	30								6242	5663	5010	4349	3438
		40								6876	6116	5300	4432	3630
		50								7411	6440	5464	4452	3707
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	
8GR31.3X	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	
8GR39.3X	Pf	30								19944	15936	12510	9606	7176
		40								16806	13296	10314	7788	5664
		50								13596	10614	8088	5952	4170
8GR39.3X	Pa	30								7843	7164	6472	5682	4622
		40								8605	7690	6715	5698	4685
		50								9230	8077	6926	5753	4902

# 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.

# GELPHA

## AMERICA, C.A.

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	-40
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
		40									10678	9610	8480	7339	6180
		50									11526	10204	8849	7531	6229
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
		40									11503	10424	9448	8633	7800
		50									12456	10986	9762	8622	7942
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.

# GELPHA

## AMERICA, C.A.

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
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						20424	16536	12960	10284	7800	5868	4020
	Pa	30						7824	7332	6840	6132	5508	4872	4080
		40						8784	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	9660	7279
		40						30760	23748	17754	13118	10190	7668	5844
		50						24314	18320	14506	11126	8760	6660	5040
	Pa	30						14184	12802	11350	9852	8147	6660	5147
		40						15248	13702	11927	10105	8227	6660	5147
		50						16698	14634	12526	10360	8276	6660	5147
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	7962	
		50	25583	24892	23393	21757	19946	18034	16052	14035	12007	10002	8066	
20VR83.4X	Pf	30						41999	33041	26581	19264	14447	10944	8244
		40						34943	26879	21428	16052	12245	9144	6844
		50						27552	20719	16390	13067	9931	7668	5844
	Pa	30						16489	14891	13237	11514	9596	7668	5844
		40						17870	15896	13877	11800	9665	7668	5844
		50						19296	16957	14561	12107	9700	7668	5844
30VR83.4X	Pf	30	117316	114016	94864	77840	62944	50288	39648	31248	25676	19720	14710	
		40	101910	99343	82207	66976	53647	43036	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	13346	10046
		40						39638	30467	24037	18132	14866	11146	8446
		50						31205	23509	19504	14549	11545	8746	6646
	Pa	30						17879	16118	14279	12380	10075	8175	6275
		40						19582	17357	15061	12709	10291	8175	6275
		50						21162	18492	15754	12949	10393	8175	6275
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	21271	15871	11871
		40						51479	39522	29705	22026	17437	13027	9737
		50						40529	30586	23478	17059	13602	10147	7592
	Pa	30						24233	21865	19442	16907	14093	11493	8893
		40						26243	23339	20380	17332	14194	11493	8893
		50						28364	24902	21385	17789	14249	11493	8893
40VR119.4X	Pf	30	172309	167528	139460	114413	92638	73883	58276	45941	37745	28979	21596	
		40	149640	146005	120736	98428	78918	62178	48332	37382	31715	24008	17543	
		50	124849	122342	100441	81058	64192	49843	38263	29075	25685	19106	13590	
	Pa	30	31826	31492	30486	29146	27472	25573	23450	21061	18504	15790	12942	
		40	37187	36516	34842	32831	30486	27918	25237	22446	19487	16583	13724	
		50	43217	41988	39532	36740	33725	30598	27247	23897	20503	17176	13948	



COMPRESOR / COMPRESSOR	POTENCIA / POWER		CILINDROS / CYLINDERS			DESPLAZA. / DISPLACEM.	LINEAS / LINES		CARGA ACEITE / OIL CHARGE	NIVEL SONORO / NOISE LEVEL
	Nominal	Motor	Nº	Ø	Carrera / Stroke	1740 r.p.m.	Aspiracion / Suction	Descarga / Discharge		
	HP	Kw		mm	mm	m <sup>3</sup> /h	Ø"	Ø"	l.	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

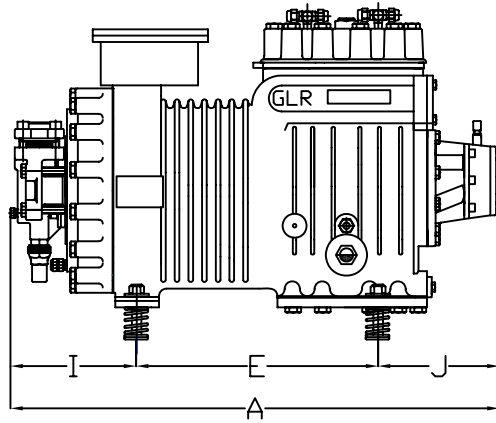
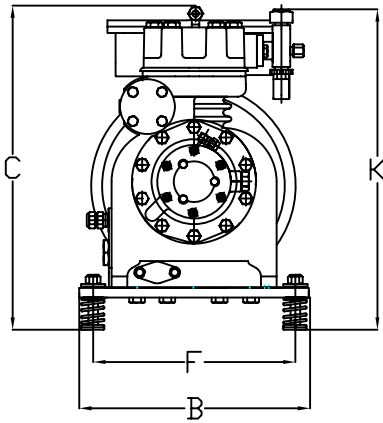
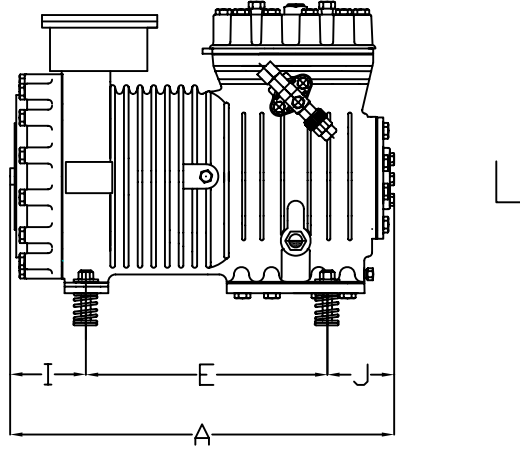
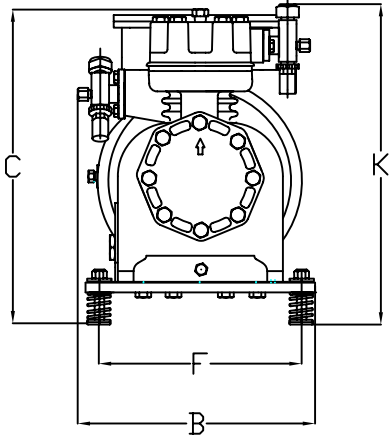
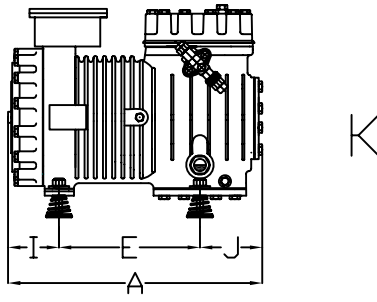
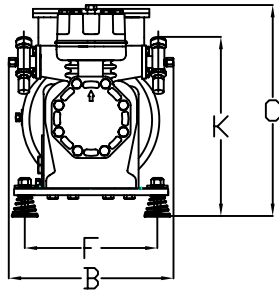
COMPRESOR / COMPRESSOR	POTENCIA / POWER		CILINDROS / CYLINDERS			DESPLAZA./ DISPLACEM.	LINEAS / LINES		CARGA ACEITE / OIL CHARGE	NIVEL SONORO / NOISE LEVEL
	Nominal	Motor	Nº	Ø	Carrera / Stroke	1740 r.p.m.	Aspiracion / Suction	Descarga / Discharge		
	HP	Kw		mm	mm	m³/h	Ø"	Ø"	l.	dBa
6GR31.3X	5	4,25	3	54	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	2,2	66
7VLR26.4X	7,5	6,25	4	50,8	36,5	30,84	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,2	64
5VLR29.4X	5	4,25	4	54	36,5	34,80	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,2	66
7VLR29.4X	7,5	6,25	4	54	36,5	34,80	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,2	64
7VLR33.4X	7,5	6,25	4	57,5	36,5	39,60	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,2	68
10VLR33.4X	10	8,00	4	57,5	36,5	39,60	1 1/8" SGR	7/8" SGR	2,2	64
7VLR38.4X	7,5	6,25	4	61,9	36,5	45,84	1 3/8" SGR	7/8" SGR	2,2	71
10VLR38.4X	10	8,00	4	61,9	36,5	45,84	1 3/8" SGR	7/8" SGR	2,2	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	LRA	MSA
		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

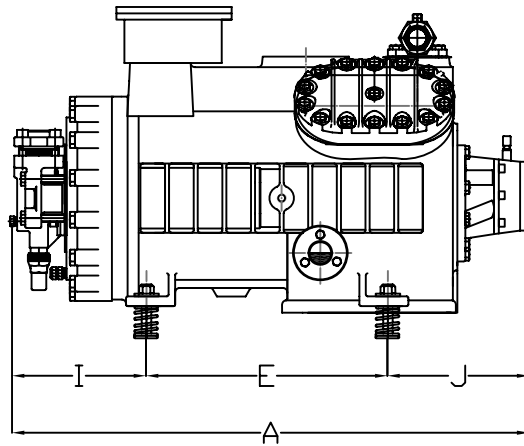
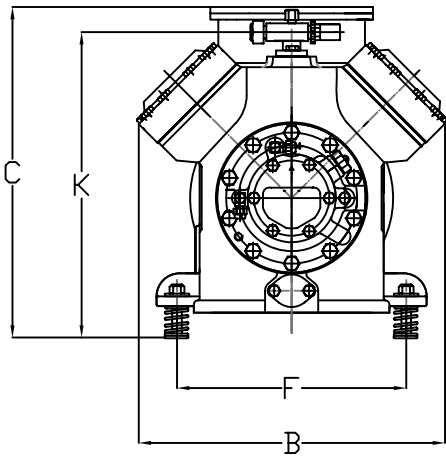


COMPRESOR / COMPRESSOR  ③	POTENCIA ABSORBIDA / POWER INPUT  W (max)	208/230 V Δ 3 Ph 60 Hz				460 V Y 3 Ph 60 Hz			
		Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA	Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA
		A (max)	A	A	A	A (max)	A	A	A
6GR31.3X	6888	21,1	19,2	102,0	21,6	19,2	17,4	60,0	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  ③	POTENCIA ABSORBIDA / POWER INPUT  W (max)	400 V PW 3 Ph 60 Hz							
		Amp. Max. Servicio / Max. Oper. Current	NPA	LRA	MSA				
		A (max)	A	A	A				
5VLR26.4X	8.266	19,2	17,4	60,0	13,2				
7VLR26.4X	11.405	24,0	21,6	66,0	21,6				
5VLR29.4X	8.266	19,2	17,4	60,0	13,2				
7VLR29.4X	11.405	24,0	21,6	66,0	21,6				
7VLR33.4X	11.405	24,0	21,6	66,0	21,6				
10VLR33.4X	15.998	26,4	24,0	86,4	27,6				
7VLR38.4X	11.405	24,0	21,6	66,0	21,6				
10VLR38.4X	15.998	26,4	24,0	86,4	27,6				
15VR73.4X	19140	38,4	36,0	106,8	44,4				
25VR73.4X	29340	48,0	48,0	127,2	60,0				
20VR83.4X	23472	39,6	39,6	114,0	50,4				
30VR83.4X	34620	57,6	57,6	138,0	72,0				
25VR93.4X	26196	42,0	42,0	120,0	52,8				
35VR93.4X	39120	61,2	61,2	147,6	76,8				
30VR118.4X	34620	57,6	57,6	138,0	72,0				
40VR118.4X	47460	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	B	C	D	E x F	H	I	J		NETO / NET	BRUTO / GROSS	
	mm	mm	mm	mm ©	mm	Ømm	mm	mm		mm	Kg⑩	
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

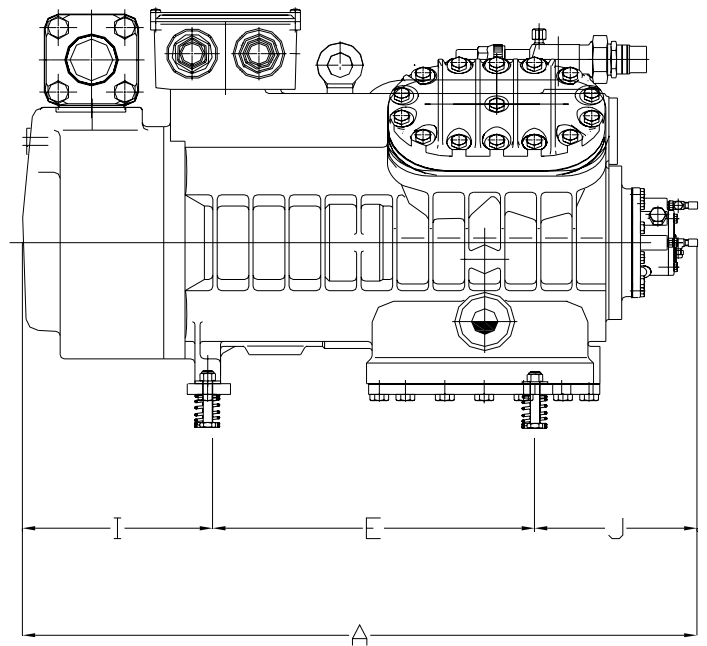
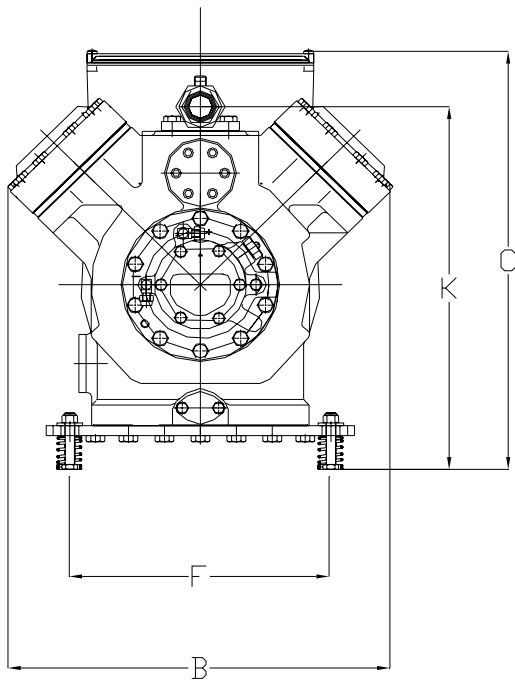
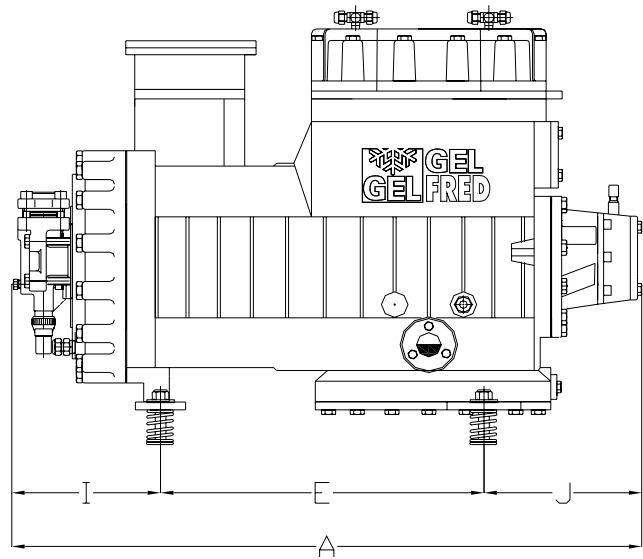
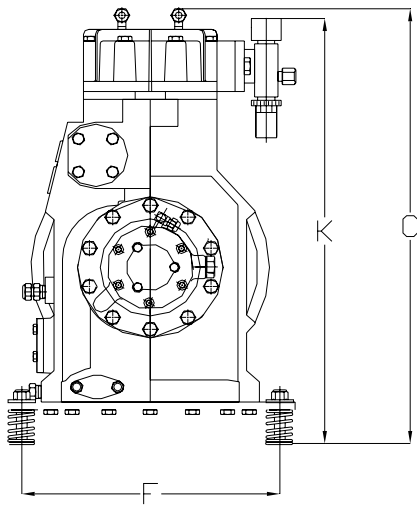
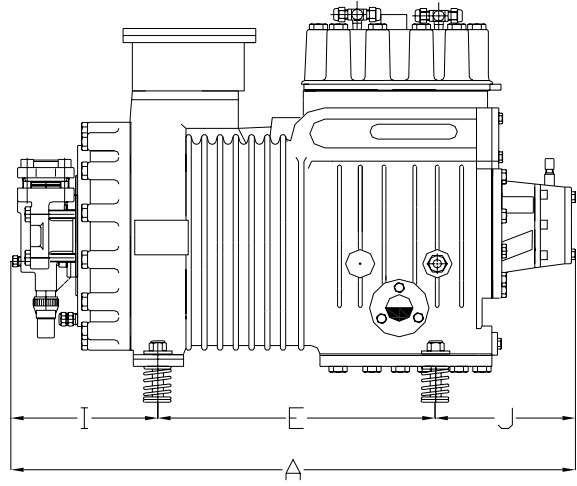
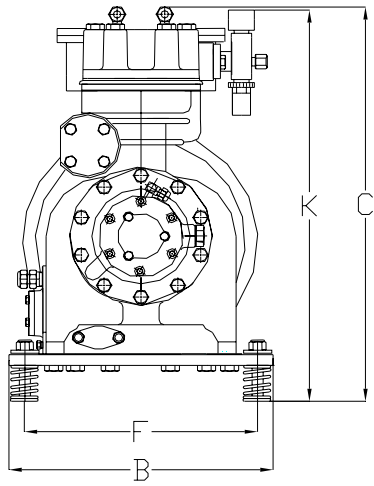


LR



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	
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





**UNIDADES CONDENSADORAS**

**AIR CONDENSED UNITS**

## 1. INTRODUCCION

Las unidades condensadoras con compresores hermético-accesible GELPHA®, 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 GELPHA® 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. APLICACION Y SELECCION

Para garantizar un buen funcionamiento y una larga duración de servicio de las unidades condensadoras GELPHA®, 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 permitiese el arranque directo podemos preparar un arranque en estrella-triángulo o si se prefiere por el sistema de by-pass (Presiones niveladas).

Todos los moto-compresores GELPHA® 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 sobrecorriente 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 GELPHA® 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 GELPHA® 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 LIQUIDO:** 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/cm<sup>2</sup>, 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 envoltorio 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 motor 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 sobrecalentamiento anormal, dejara al ventilador fuera de servicio temporalmente hasta su rearme. **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 multitubulares están formados por un envoltorio de acero, que en su interior contiene tubos de cobre aleteados fijados a las placas extremas, mediante una controlada expansión de los tubos contra las paredes de las mismas.

En las unidades GELPHA® condensadas por agua, el condensador es a la vez recipiente de líquido y bancada, llevando acoplados unos soportes en la parte superior del envoltorio, 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 Tandem 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, multicircuitos 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-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.

### 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 protegerlo 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

- Modelo condensador  
**Nota:** CT=Condensador centrífugo
- Numero de ventiladores
- 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 GELPHA®, 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. GELPHA® 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 GELPHA® 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 recommended 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 Jul/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 GELPHA® 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 GELPHA® 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. GELPHA® 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 multitubular 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 GELPHA® 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 recommenced 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 roscada  
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 360o.  
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).  
Weigth 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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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	2080	1290
	43					9734	8273	7070	5580	4380	3174	2335	1706	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
							14418	12204	10074	7675	6114	4764	3600	2544

# 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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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
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	28224	23460	19452					
	36			37908	35412	29904	24900	20784	16992					
	43			33348	30660	25860	22320	186996	15072					
T4-10GR39.3	27						28080	23340	19350	14688	11988	9564	7416	5532
	36						24780	20676	16902	13080	10620	8424	6480	4800
	43						22212	18600	15000	11580	9324	7272	5412	3924
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					
				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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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					
K3-12GR60.3	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					
							24180	20046	16302					

# 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.

# GELPHA

## AMERICA, C.A.

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			3622	3240	2860	2476	2098	1714	1386	1109	857	648	466
	36			3096	2766	2436	2105	1775	1451	1163	911	697	514	348
				2657	2369	2081	1793	1511	1223	982	758	570	406	288
F1-07K5.2X	27									2078	1669	1303	983	827
	36									1732	1382	1058	776	545
										1452	1146	864	611	406
J1-1K5.2X	27			6287	5606	4926	4246	3565	2898	2344	1865	1448	1096	781
	36			5386	4859	4210	3635	3047	2460	1982	1554	1187	869	599
				4680	4170	3659	3160	2636	2126	1698	1318	985	701	463
E2-1K7.2X	27									2849	2250	1819	1406	1070
	36									2616	1874	1462	1152	876
										2160	1590	1218	935	654
J1-1,5K7.2X	27			7716	7010	6035	5136	4566	3780	3050	2322	1879	1454	1116
	36			7234	6719	5753	4680	3876	3266	2700	1934	1522	1190	924
				6574	6115	5268	4433	3715	2806	2244	1656	1278	995	690
J1-1,5K8.2X	27						5839	4945	3918	3206	2576	1991	1594	1146
	36						5263	4436	3506	2838	2264	1738	1327	840
							4757	3992	3122	2528	1999	1523	1117	613
P2-1,5K9.2X	27									3960	3120	2422	1822	1200
	36									3432	2618	1952	1260	905
										2705	2222	1537	986	756
L2-2K8.2X	27			9022	8353	7106	6085	5153	4309	3338	2696	2129	1639	1150
	36			8201	7613	6523	5520	4651	3672	2974	2387	1860	1394	871
				7456	6926	5974	5021	4210	3293	2669	2117	1622	1190	703
J1-2K9.2X	27							6048	4882	3943	3151	2268	1574	1248
	36							5348	4406	3550	2784	2020	1346	952
								4146	3922	3175	2470	1764	1176	826
L2-2L9.2X	27				10212	8516	6900	5736	4392	4080	3156	2412	1836	1334
	36				9082	7627	6396	5258	4238	3714	2664	2190	1440	1152
						6600	5220	4350	3420	2879	2232	1674	1246	936
K2-2L13.2X	27									5040	3870	3060	2304	1589
	36									4134	3180	2496	1818	1224
										3454	2640	1980	1368	1093
J1-2L13.2X	27									4920	3840	3120	2280	1584
	36									1080	3180	2498	1800	1212
										2640	2004	1356		
Q2-3L13.2X	27				14616	12221	10440	8868	7224	5940	4626	3528	2574	1740
	36				12733	10810	8870	7560	6048	4922	3840	2880	1992	1140
						9539	7668	6362	5220	4080	3114	2246	1464	1068
L2-3L19.2X	27									8376	6738	5280	4004	2850
	36									6870	5466	4212	3104	2124
										5933	4519	3416	2435	1486
R2-4L17.2X	27					17164	14650	12209	10433	8101	6488	5065	3794	2659
	36						12974	11464	8734	7368	5495	4100	2874	1906
								9697	7667	6091	4786	3422	2297	
R2-4L19.2X	27						17279	14591	11948	10463	7772	6008	4572	3205
	36						14701	12418	10124	8070	6500	4939	3462	2297
							12758	10501	8744	6949	5369	3988	2768	
Q2-4L23.2X	27									9780	7968	6336	4890	3534
	36									8412	6528	5160	3960	2814
	43									7044	5486	5260	3180	2112
M2-5L23.2X	27					21360	17405	14468	11862	9804	7980	6360	4890	3532
	36						16200	13440	10994	8418	5630	5136	3962	2794
								11018	8964	7020	5502	4224	3180	2492

# 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.

# GELPHA

## AMERICA, C.A.

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
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
R2-4LR17.2X	27						14616	12133	10367	8064	6463	5052	3233	2294
	36						12864	11172	8702	7338	5369	4027	2734	1741
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
R2-6MR27.2X	27								15638	12966	10380	8256	6288	4524
	36								13356	11160	8940	7104	5280	3864
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
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
R2-6GR31.3X	27									14162	11428	9047	7144	5267
	36									11897	9620	7601	5899	4430
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
M2-8GR31.3X	27				28753	22714	19274	16028	13018	10414	8748	6960	5100	3864
	36						25162	21042	17287	14112	11377	9022	6992	5254
R2-8GR39.3X	27									15732	12634	10014	7738	5844
	36									13060	10496	8231	6276	4500
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
T4-10GR39.3X	27				30047	25343	21874	19176	16128	14160	11820	9596	7080	
	36						29484	24040	20371	17422	14238	11216	8719	6571
M2-10GR50.3X	27									21168	16840	13230	10206	7704
	36									19156	15128	11818	8446	6071
K3-12GR60.3X	27									25830	20160	15983	12348	9229
	36									21787	17503	13182	9731	7260
T4-15GR50.3X	27									42059	35456	29453	21169	16871
	36									38189	32221	26683	19192	15152
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
S6-18GR60.3X	27				44083	38125	32622	27460	22744	15480	12133	9595	6360	3997
	36				74321	63580	53940	45145	37283	25934	20220	16058	12126	9300
	27				68317	58421	49523	41383	34100	21840	17604	13778	9780	7177
	36				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														26798	19958	17176	12678	9030
	36														23552	17804	14386	10340	7282
	43														20308	15208	10876	7048	4457
S6-25VR73.4	27				81070	68070	56681	46004	37558	31534	19895								
	36				79194	66875	55350	45118	36780	27594	17862								
	43				73543	61712	50876	40988	34392	20244	15673								
K3-20VR83.4	27														30490	22705	19234	14080	10172
	36														25942	20294	16081	11363	8218
	43														23107	17287	13283	7914	5004
S6-30VR83.4	27				91446	77270	63275	52896	42658	35854	22712								
	36				89910	75908	61931	47603	40901	31391	20230								
	43				83110	70136	57862	46540	36700	22582	17725								
X4-25VR93.4	27														34492	25891	20904	16295	12325
	36														30256	22907	18205	13490	10036
	43														26106	19774	14570	8870	6221
Y3-35VR93.4	27				103640	87019	72868	59478	48010	40292	25409								
	36				101178	85417	70717	57611	46091	35333	22799								
	43				94049	78906	65120	52418	41237	25674	19883								
T4-30VR118.4	27														44794	33631	27092	20447	16062
	36														39324	29827	22975	17983	11462
	43														33955	25390	19098	11885	7258
Z2-40VR118.4	27				133898	113642	94626	77771	62646	52646	33166								
	36				132157	111648	92407	75263	60182	46132	29770								
	43				122843	103091	85004	68496	54002	33134	26009								

**R-134**

R2-5VLR26.4X	27				19937	19418	16397	13396	10696	8723									
	36				18485	17479	14623	12038	9782	7674									
	43				16627	15893	12988	10711	8724	6970									
R2-5VLR29.4X	27				21266	20713	17490	14288	11408	9305									
	36				19716	18644	15598	12841	10435	8185									
	43				17736	16952	13854	11425	9306	7434									
R2-7VLR33.4X	27				23038	22439	18947	15479	12359	10080									
	36				21360	20197	16898	13912	11304	8867									
	43				19214	18366	15008	12378	10081	8053									
N2-7VLR38.4X	27				26507	25073	21604	18275	15170	12360									
	36				23591	22391	19169	16229	13465	10961									
	43				21203	20063	17287	14665	12160	9808									
X4-15VR73.4X	27				55693	50014	44387	35029	27576	22085									
	36				49542	44882	37584	31100	24866	19445									
	43				45242	40853	33550	28186	22598	17528									
T4-20VR83.4X	27				63292	56790	47698	47286	31399	25102									
	36				56322	51062	42649	39719	28232	22130									
	43				51444	46457	38099	32080	25746	19736									
T4-25VR93.4X	27				71653	64300	54017	44994	35560	28432									
	36				63726	57745	48299	39968	32006	15038									
	43				56507	52600	43199	36275	29143	22334									
S6-30VR118.4X	27				93041	83498	70097	58482	46152	36872									
	36				82750	75034	65754	51977	41570	32524									
	43				75614	68257	56066	47056	37727	29297									

# PRISMACOM WATT (60 Hz)

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

# GELPHA AMERICA, C.A.

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	7946	6053	4355
	36			24298	20822	17512	15527	12856		10741	8605	6838	5082	3719
	43			21307	18002	15404	13130	10610		9164	7369	5833	4308	3061
R2-5VLR29.4X	27									13895	11048	8806	6740	4955
	36									11495	9475	7534	5614	4241
	43									9685	8136	6473	4744	3594
M2-7VLR29.4	27			31996	27566	23395	19943	16780		13171	10627	8413	6643	4898
	36			29323	25157	20194	17309	14341		11064	8947	7069	5486	4121
	43			26741	21124	17926	14906	12107		9602	7556	6654	4408	3149
R2-7VLR33.4X	27									15052	12991	10184	7934	5984
	36									13494	11002	8766	6770	4933
	43									11611	9692	7870	5806	4066
K3-10VLR33.4X	27					24176	19712	16660		14286	11675	9198	7150	5388
	36					20726	17293	14136		12101	9804	7757	5958	4310
	43					14947	12054			10627	8615	6652	5050	3217
R2-7VLR38.4X	27									17988	15526	12172	9484	7152
	36									16128	13147	10476	8090	5896
	43									13877	11584	9404	6938	4859
K3-10VLR38.4X	27			42736	37007	30713	27322	22679		15418	12380	9814	7607	5728
	36			35398	29892	26036	23320	19422		12798	10286	8066	6150	4410
	43			29446	24836	21436	18792	15805		11525	9008	6848	5132	3590
K3-15VR73.4X	27									30323	22960	17912	13570	9967
	36									25223	19474	13848	10494	7541
	43									19937	15023	11168	7343	5344
S6-25VR73.4X	27			86266	73444	61678	50425	40679		33950	21296	17537	13256	10104
	36			82171	69480	57445	46798	37243		28370	18160	15270	10807	7950
	43			71448	59801	49046	39256	30571		18503	14105	11694	7759	
K3-20VR83.4X	27									34439	26101	21265	15410	11268
	36									28652	22040	16499	10594	9061
	43									22592	16990	12619	8624	6058
S6-30VR83.4X	27			98053	83479	70056	57278	34265		38657	24217	20027	15184	11621
	36			93382	78918	65302	53111	42294		32269	20593	17507	12428	9199
	43			81136	67909	55494	44597	34751		21047	16056	16056	8976	
X4-25VR93.4X	27									38987	29566	23952	18386	13733
	36									32503	24983	18749	14506	11000
	43									25588	19278	15018	9602	7043
Y3-35VR93.4X	27			110338	93886	78845	64468	51986		43478	27208	22238	16766	12725
	36			105043	88757	73390	59803	47603		36263	23141	19321	13596	9935
	43			91376	76391	62670	50159	39078		23652	18017	14711	9695	
T4-30VR118.4X	27									50676	38382	30866	22656	16591
	36									42212	32408	23170	17621	12904
	43									33234	25080	18078	11285	8297
Z2-40VR118.4X	27			144074	122724	102971	84300	67972		56819	35604	29441	22314	16954
	36			137244	115906	95966	78128	62116		47365	30280	25688	18246	13507
				119284	99839	81949	65539	51040		30994	23550	19777	13183	

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	POTENCIA / POWER		DESPLAZ./ DISPLAC.	LINEAS / LINES ④			RECIPIEN./ RECEIVER	VENTILADORES/ FANS ⑥			NIVEL SONORO/ NOISE LEVEL
	Nominal	Motor	1740 r.p.m.	Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge	Líquido/ Liquid	⑤	Nº	Ø	Caud. Aire / Air Flow	
	HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	l.		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.  1740 r.p.m.	LINEAS / LINES ④			RECIPIEN./ RECEIVER  ⑤	VENTILADORES/ FANS  ⑥			NIVEL SONORO/ NOICE LEVEL
	Nominal	Motor		Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge	Liquido/ Liquido		Nº	Ø	Caud. Aire / Air Flow	
	HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	l.		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.  1740 r.p.m.	LINEAS / LINES ④			RECIPIEN./ RECEIVER  ⑤	VENTILADORES/ FANS  ⑥			NIVEL SONORO/ NOISE LEVEL
	Nominal	Motor		Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge	Líquido/ Líquido		Nº	Ø	Caud. Aire / Air Flow	
	HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	l.	mm	m³/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.  1740 r.p.m.	LINEAS / LINES ④			RECIPIEN./ RECEIVER  ⑤	VENTILADORES/ FANS  ⑥			NIVEL SONORO/ NOICE LEVEL
	Nominal	Motor		Aspiracion/ Suction	Descarga/ Discharge	Liquido/ Liquido		Nº	Ø	Caud. Aire / Air Flow	
	HP	Kw	m³/h	Ø	Ø	Ø	l.	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
Z2-40VR118.4	40	29,75	142,5	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	4	630	58420	82

**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	6	450	34930	82
Z2-40VR118.4X	40	29,75	142,5	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR	1 1/8" AG	57	4	630	58420	82



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	W	A	A	A	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	Pot. Absor./ Power input	NPA	NPA	NPA	R.P.M		
	VR	VL						VR	VL			VR	VL	
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	W	A	A	A			
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

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	W	A	A	A	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.	VR	VL	W	A	A	A	VR

**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
Z2-40VR118.4	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
Z2-40VR118.4X	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		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H	I	J		NETO / NET	BRUTO / GROSS	
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm		mm	Kg	
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	760x 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		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H	I	J		NETO / NET	BRUTO / GROSS	
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm		mm	Kg	
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		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H	I	J		NETO / NET	BRUTO / GROSS	
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm		mm	Kg	
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	760x 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		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H	I	J		NETO / NET	BRUTO / GROSS	
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm		mm	Kg	

**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
Z2-40VR118.4	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
Z2-40VR118.4	CONSULTAR/ CONSULT			ESPECIAL/ SPECIAL	13	-	-	-	730	830	-

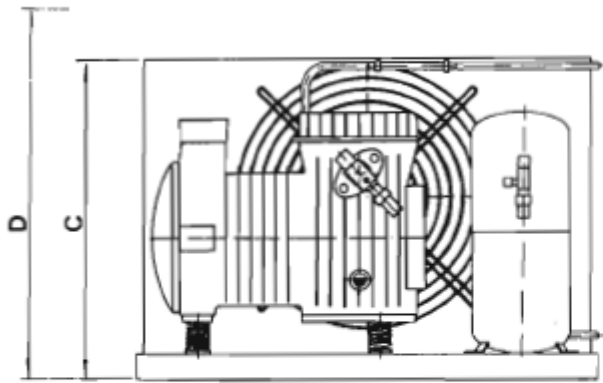


Fig. 1

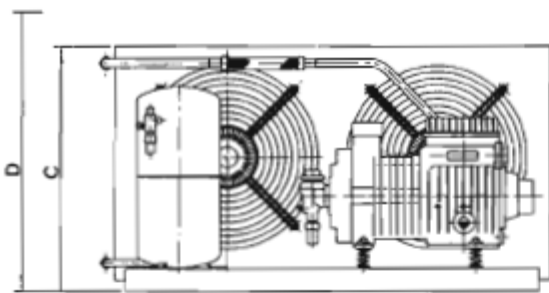
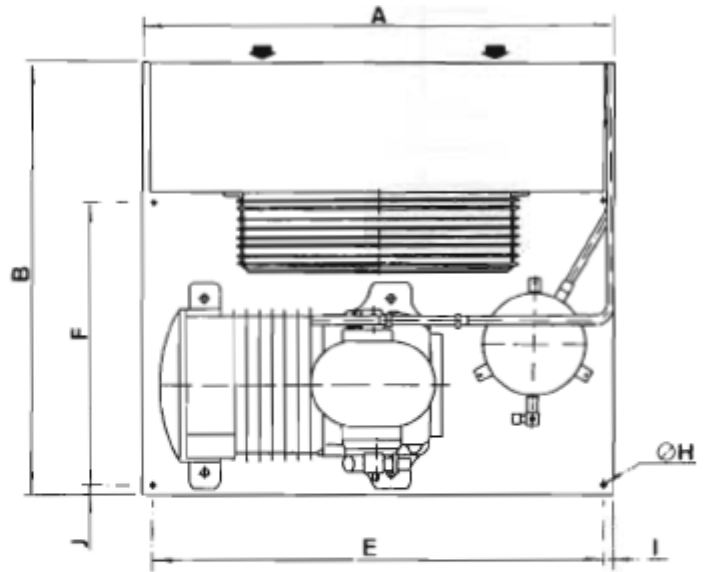


Fig. 2

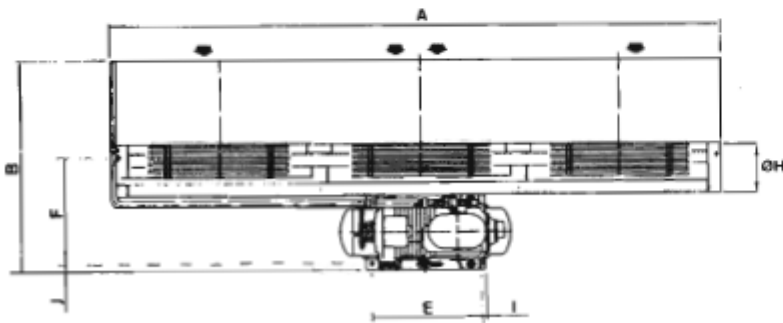
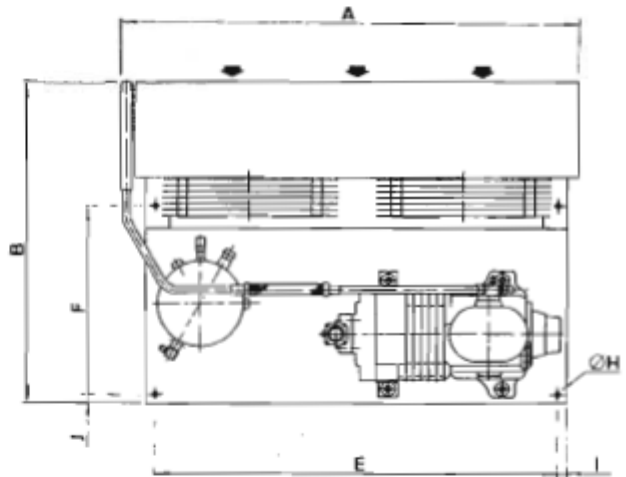
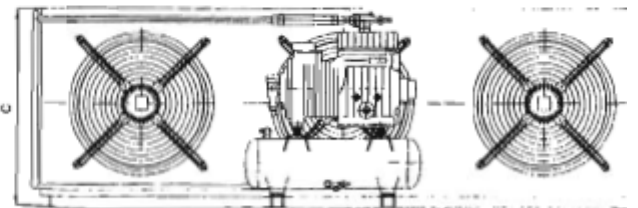


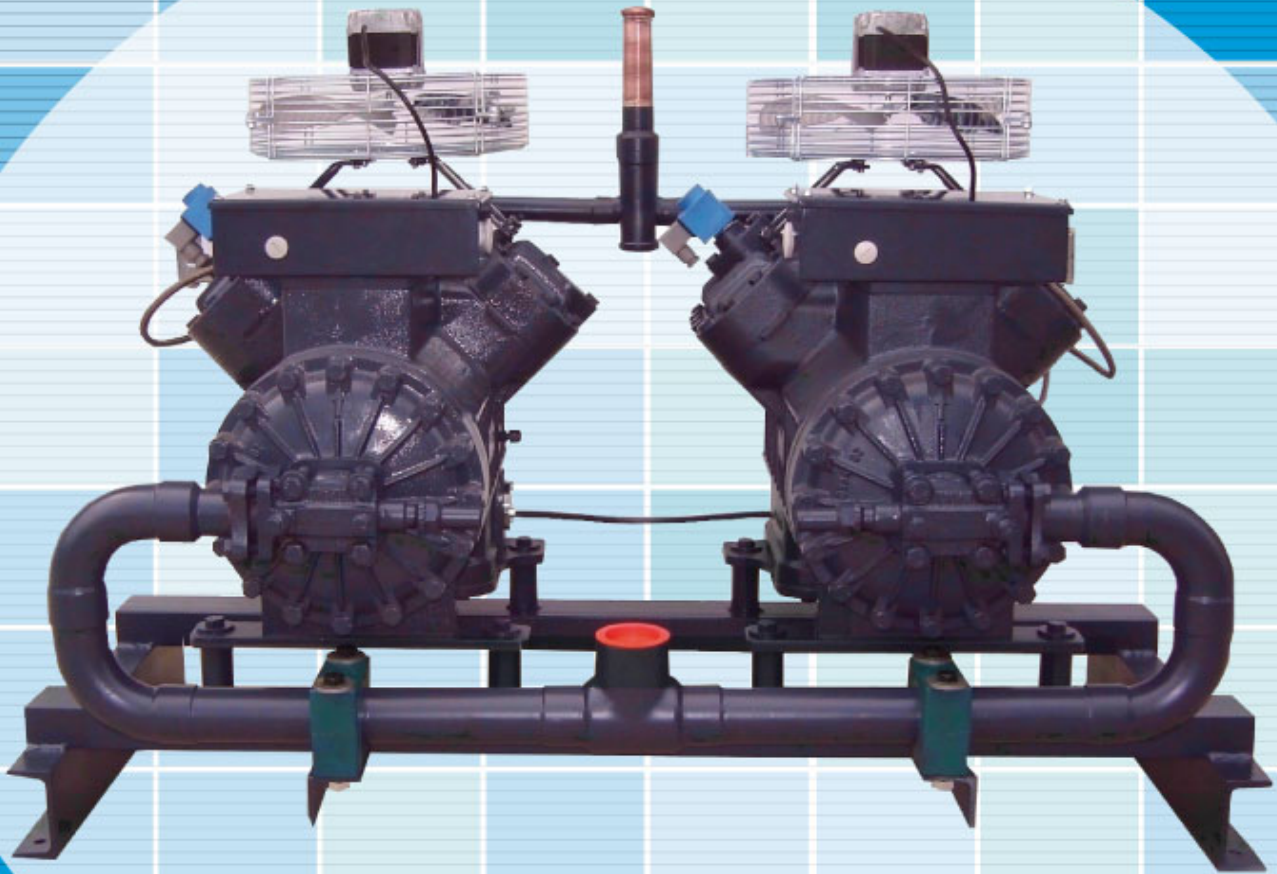
Fig. 3





# BICOMP

BY GELPHA<sup>®</sup>



**MODELOS DESDE 2x3 C.V. HASTA 2x40 C.V.**

**MODELS FROM 2x3 H.P. UP TO 2x40 H.P.**

**DOBLE POTENCIA  
DOUBLE POWER**

# 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		
B2-3LR13.2X	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
		40									36780	29928	23988	18912	14592	10932	7860
		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	15079	13387	11580	9576	7850	6389
B2-7MR27.2X	Pf	30	40530	75684	63372	52572	43140	35004	27996	22032	17016	12804	9300				
		40	69636	64920	54192	44760	36576	29520	23412	18216	13788	10020	8052				
		50	57732	53712	44604	36648	29748	23820	18684	14304	10536	7284	6970				
	Pa	30	13766	13661	13570	13274	12725	12029	11153	10200	9050	7507	5947				
		40	16985	16819	16272	15542	14630	13541	12322	10973	9444	7889	6962				
		50	19908	19891	18821	17618	16344	14796	13157	11443	9576	7903	7188				
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	10992				
		40	81900	76380	63780	52728	43116	34824	27600	21480	16296	11880	9576				
		50	67956	63240	52560	43212	35112	28140	22092	16920	12504	8676	7212				
	Pa	30	17016	16570	16027	15310	14472	13478	12415	11213	9912	8119	6458				
		40	19500	19190	18379	17345	16147	14755	13363	11712	10027	8266	6986				
		50	23035	22190	20940	15744	14210	15898	14086	12120	10186	8520	7558				
B2-5VLR26.4X	Pf	30						42576	34524	28361	22651	17582	13406	9943			
		40						35866	28855	23801	18816	14366	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	9804				
		40	71952	63662	53832	43999	36024	28884	23784	18797	14330	10462	7464				
		50	63168	52668	44287	35906	29047	23088	19068	14868	11136	7805	5006				
	Pa	30	13200	13248	13200	12960	12360	11604	10776	9840	8640	7440	6216				
		40	16320	16320	15840	15120	14136	12960	11664	10440	8880	7176	5952				
		50	19176	18840	18000	16800	15504	14160	12600	10800	9000	7080	5400				
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	10891				
		40	75840	68400	57600	48120	40286	32832	26040	20400	15672	11760	8376				
		50	64320	56640	47976	40080	33518	26400	20832	16296	12288	8952	6120				
	Pa	30	13560	13440	13320	12600	12504	11880	11016	10020	8976	7680	6360				
		40	16536	16320	16080	14880	14160	13152	11940	10632	9120	7800	6096				
		50	19320	19008	18240	17160	15768	14338	12708	10920	9336	7440	5640				
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	94080	86160	72720	60984	50280	42216	33192	26400	21240	15768	11904				
		40	79200	73080	61440	51864	43032	35976	27720	22200	17356	12720	9120				
		50	65520	60120	50760	42960	35760	28632	22224	17496	13292	9696	6576				
	Pa	30	16560	16320	16200	16044	15240	14400	13404	12072	10656	9456	7680				
		40	20160	19800	19440	18456	17112	15864	14520	12864	11052	9624	7920				
		50	24000	23040	22320	20760	19080	17616	15912	13812	11724	9804	8064				
B2-7VLR38.4X	Pf	30						58080	48336	38928	30840	24720	18696	13920			
		40						49560	41400	32520	25848	19992	15000	10584			
		50						40848	33072	25920	20568	15600	11736	8040			
	Pa	30						15648	14664	13680	12264	11016	9744	8160			
		40						17568	16296	14832	13200	11520	10080	8400			
		50						19488	18000	16440	14232	12120	10320	8880			
B2-10VLR38.4X	Pf	30	108888	99720	84168	70272	58344	48456	38760	30756	24480	18240	13668				
		40	91680	84600	71112	59640	49836	41568	32376	25788	19920	14784	10488				
		50	75840	70848	58752	49440	41280	33120	25764	20448	15492	11352	7644				
	Pa	30	16920	16608	16512	16200	15600	14640	13656	12216	10920	9600	8064				
		40	20520	20208	19752	18840	17556	16224	14640	13116	11400	9912	8184				
		50	24432	23328	2												

# 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 40 50										32616	25488	19548	14952	11112
	Pa	30 40 50										12485	11326	10020	8698	6876
B2-8GR31.3X	Pf	30 40 50		95988	89556	74880	61980	50736	40980	31308	24972	19488	14472	10296		
	Pa	30 40 50		17453	15790	15600	14566	13795	12960	12000	10903	9682	8359	6439		
B2-8GR39.3X	Pf	30 40 50										41556	32808	25404	19212	14352
	Pa	30 40 50										15686	14328	12943	11364	9245
B2-10GR39.3X	Pf	30 40 50		119400	111528	93516	77652	63840	51840	39888	31872	25020	19212	14064		
	Pa	30 40 50		20947	20398	19692	18910	17904	16850	15655	14314	12804	11131	8954		
B2-10GR50.3X	Pf	30 40 50										56136	42804	33492	25788	19572
	Pa	30 40 50										19546	17933	16123	14246	12307
B2-15GR50.3X	Pf	30 40 50		151944	141984	119280	99324	81888	66804	52188	41964	33216	25692	19200		
	Pa	30 40 50		28034	26940	25874	24646	23330	21830	21024	18293	16258	14040	11566		
B2-12GR60.3X	Pf	30 40 50										68352	52200	40944	31488	23664
	Pa	30 40 50										23006	20849	18895	17244	15600
B2-18GR60.3X	Pf	30 40 50		184164	172128	144684	120552	99468	81240	63084	50736	40152	31176	23628		
	Pa	30 40 50		36041	34219	31385	29914	28339	26549	25598	23578	19874	17206	14234		
B2-15VR73.4X	Pf	30 40 50										73958	58128	44966	34433	25582
	Pa	30 40 50										28368	25603	22699	19704	16294
B2-25VR73.4X	Pf	30 40 50		206736	200618	166918	137062	110825	88433	69888	54960	44782	33924	25558		
	Pa	30 40 50		36394	37034	35815	34222	32503	30007	27449	24638	21617	18391	15026		
B2-20VR83.4X	Pf	30 40 50										83998	66082	53162	39439	29419
	Pa	30 40 50										32978	29782	26474	23028	19193
B2-30VR83.4X	Pf	30 40 50		234631	228031	189727	155681	125887	100577	79296	62496	51353	38527	28894		
	Pa	30 40 50		43409	42886	41515	39691	37454	34853	31908	28687	25198	21499	17618		
B2-25VR93.4X	Pf	30 40 50										95090	74849	59880	45965	35213
	Pa	30 40 50										35758	32237	28558	24761	20150
B2-35VR93.4X	Pf	30 40 50		264211	256598	213374	175212	141686	113014	89186	70212	57022	43548	32215		
	Pa	30 40 50		47479	46798	45300	43255	40778	37872	34598	31010	27146	23035	18718		
B2-30VR118.4X	Pf	30 40 50										123600	97169	77165	57958	43193
	Pa	30 40 50										48466	43730	38885	33814	28186
B2-40VR118.4X	Pf	30 40 50		344618	335057	278921	228826	185275	147766	116551	91882	75490	56640	42542		
	Pa	30 40 50		63653	62983	60972	58291	54943	51146	46901	42122	37008	31579	25884		

MODELO BICOMP	POTENCIA / POWER		CILINDROS / CYLINDERS			DESPLAZA. / DISPLACEM.	LINEAS / LINES <sup>®</sup>		CARGA ACEITE / OIL CHARGE	NIVEL SONORO / NOICE LEVEL
	Nominal	Motor	Nº	Ø	Carrera / Stroke	1450 r.p.m.	Aspiracion / Suction	Descarga / Discharge		
	HP	Kw		mm	mm	m <sup>3</sup> /h	Ø"	Ø"	l.	dB
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  Ⓢ	POTENCIA ABSORBIDA / POWER INPUT  W (max)	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
		A (max)	A	A	A	A (max)	A	A	A
B2-3LR13.2X	6670	25,0	22,8	160,8	-	14,4	13,2	93,6	-
B2-4LR17.2X	9220	34,3	31,2	165,6	-	19,7	18,0	98,4	-
B2-4LR23.2X	9220	34,3	31,2	165,6	-	19,7	18,0	98,4	-
B2-5LR23.2X	10480	42,2	38,4	192,0	43,2	24,5	22,1	110,4	25,2
B2-6MR27.2X	13776	42,2	38,4	204,0	43,2	38,4	34,8	120,0	26,4
B2-7MR27.2X	19008	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-7MR32.2X	19008	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-9MR32.2X	26664	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-5VLR26.4X	13776	42,2	38,4	204,0	43,2	38,4	34,8	120,0	26,4
B2-7VLR26.4X	19008	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-5VLR29.4X	13776	42,2	38,4	204,0	43,2	38,4	34,8	120,0	26,4
B2-7VLR29.4X	19008	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-7VLR33.4X	19008	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-10VLR33.4X	26664	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-7VLR38.4X	19008	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-10VLR38.4X	26664	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-6GR31.3X	13776	42,2	38,4	204,0	43,2	38,4	34,8	120,0	26,4
B2-8GR31.3X	19008	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-8GR39.3X	19008	66,0	60,0	228,0	72,0	48,0	43,2	132,0	43,2
B2-10GR39.3X	26664	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-10GR50.3X	26664	89,8	81,6	300,0	96,0	52,8	48,0	172,8	55,2
B2-15GR50.3X	38280	132,0	120,0	372,0	156,0	76,6	69,6	213,6	88,8
B2-12GR60.3X	30360	105,6	96,0	324,0	120,0	60,7	55,2	187,2	69,6
B2-18GR60.3X	43140	153,1	139,2	384,0	168,0	87,1	79,2	220,8	96,0
B2-15VR73.4X	31900	132,0	124,8	369,6	153,6	76,8	72,0	213,6	88,8
B2-25VR73.4X	48900	177,6	165,6	439,2	206,4	103,2	96,0	254,4	120,0
B2-20VR83.4X	39120	148,8	136,8	393,6	175,2	86,4	79,2	228,0	100,8
B2-30VR83.4X	57700	216,0	199,2	489,6	249,6	124,8	115,2	276,0	144,0
B2-25VR93.4X	48900	177,6	165,6	439,2	206,4	103,2	96,0	254,4	120,0
B2-35VR93.4X	65200	228,0	211,2	511,2	264,0	132,0	122,4	295,2	153,6
B2-30VR118.4X	57700	216,0	199,2	489,6	249,6	124,8	115,2	276,0	144,0
B2-40VR118.4X	79900	302,4	278,4	540,0	348,0	175,2	160,8	312,0	201,6

# 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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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.

# GELPHA AMERICA, C.A.

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.

# GELPHA

## AMERICA, C.A.

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					

# 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.

# GELPHA

## AMERICA, C.A.

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.  1740 r.p.m.	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	m <sup>3</sup> /h	Ø	Ø	Ø	l.			m <sup>3</sup> /h	dB
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	1	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.  1740 r.p.m.	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	l.			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	1	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

⑦

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	COMPRESOR / COMPRESSOR 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.				VANTILADORES/ FANS 220V 1Ph 60 Hz ⑩			VANTILADORES/ FANS 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz. ⑪						
	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						VR	VL			VR	VL	
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	W	A	A	A			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

⑦

U. COND. AIRE / COND. UNIT AIR-COOLED	COMPRESOR / COMPRESSOR 220 V Δ / 380 V Y 3 Ph 60 Hz.				VANTILADORES/ FANS 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	VR	VL
	W	A	A	A	W	A	R.P.M.	W	A	A	A			

**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		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H				NETO / NET	BRUTO / GROSS	
	mm	mm	mm	mm	Ømm				Kg	Kg	
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 ⑬		VOLUMEN EMBALAJE/ PACKING VOLUME
	A	B	C	E x F	H	mm	mm		NETO / NET	BRUTO / GROSS	
	mm	mm	mm	mm	Ømm	mm	mm	mm	Kg	Kg	dm <sup>3</sup>

**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

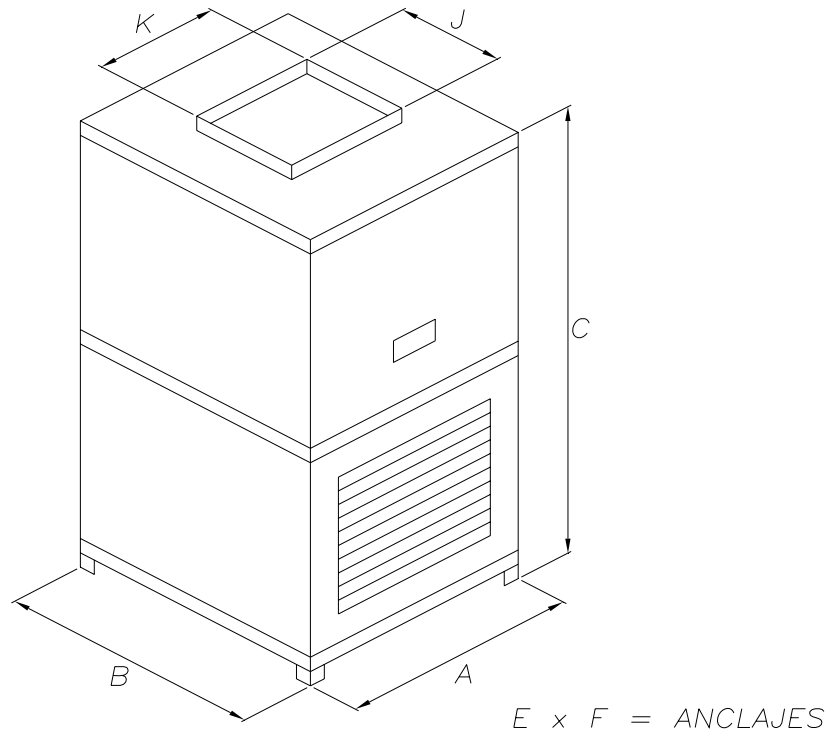
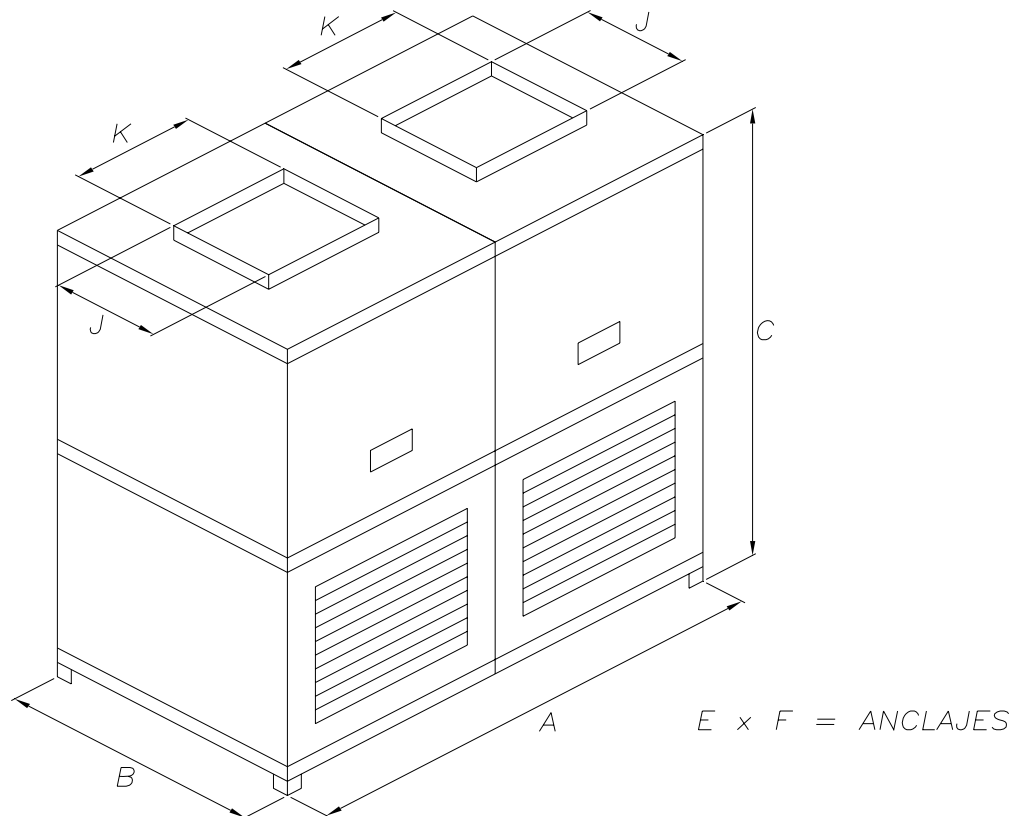


Fig. 2







## **GARANTIA - GUARANTEE**

**<<GELPHA AMERICA, C.A.>>** 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.

**<<GELPHA AMERICA, C.A.>>** 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.

---

GELPHA AMERICA, C.A. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso.  
GELPHA AMERICA, C.A. reserve the right to alter of modify the equipment without notice.

DISTRIBUIDO POR:

GELPHA AMERICA, C.A. 

Zona Franca Industrial de Paraguaná, Meseta de Guaranao  
(Punto Fijo - Edo. Falcón - Venezuela)  
Tel. +58 4125720741

[gelpha.america@gelpha.com](mailto:gelpha.america@gelpha.com)  
[www.gelphaamerica.com](http://www.gelphaamerica.com)  
[www.gelfredcompressors.com](http://www.gelfredcompressors.com)