Línea de

COMPRESORES Y UNIDADES CONDENSADORAS

Distribución y Reventa

Herramientas Digitales

embraco
Nidec

SUMARIO

01 SOMOS NIDEC GLOBAL APPLIANCE ..... P. 03

02 NUESTROS PRODUCTOS ..... P. 05

03 INFORMACIÓN TÉCNICA ..... P. 07

04 LÍNEA DE COMPRESORES ..... P. 09

05 NOMENCLATURA DE COMPRESORES ..... P. 18

06 TABLAS TÉCNICAS DE COMPRESORES - 60HZ ..... P. 20

07 TABLAS TÉCNICAS DE COMPRESORES - 50HZ ..... P. 26

08 LÍNEA DE UNIDADES CONDENSADORAS ..... P. 32

09 TABLAS TÉCNICAS DE UNIDADES CONDENSADORAS - 60HZ..... P. 34

10 TABLAS TÉCNICAS DE UNIDADES CONDENSADORAS - 50HZ ..... P. 44

11 DIAGRAMAS ELÉCTRICOS ..... P. 50

12 RECOMENDACIONES ..... P. 56

13 MATERIALES DESTACABLES ..... P. 59

Línea de **compresores y unidades condensadoras**

01 SOMOS **NIDEC GLOBAL APPLIANCE**

una referencia global para las industrias de electrodomésticos y equipos comerciales.

Con más de 11,000 empleados en ocho países, Nidec Global Appliance fabrica y comercializa soluciones de refrigeración de Embraco para una variedad de aplicaciones de refrigeración, así como motores para lavatrastes, lavadoras y secadoras. Se enfoca en ofrecer un amplio portafolio de soluciones, capaz de cubrir las necesidades de los clientes a través de altos estándares de calidad, competitividad, y eficiencia energética. La división pertenece a Nidec Corporation, líder global en la fabricación de motores y componentes con sede en Japón.

*La división de negocios se encarga de fabricar y comercializar **soluciones de enfriamiento y compresores Embraco para una variedad de equipos de refrigeración.***

embraco
Nidec

*Su **socio en refrigeración** desde 1971*

Residencial
Productos para congeladores, refrigeradores y mini-neveras residenciales.

Comercial
Compresores y soluciones de refrigeración para aplicaciones comerciales, como botelleros, congeladores horizontales, refrigeradores reach-in, máquinas de hielo, refrigeradores médicos, etc.

Posventa
La línea completa de compresores y piezas de repuesto se centra en facilitar el trabajo de distribuidores, instaladores, técnicos contratistas y propietarios de equipos.

Desde 1971, Embraco ha sido una referencia global en tecnología para la cadena de refrigeración completa, sector doméstico y comercial, contando con un portafolio eficiente y competitivo para uso residencial, servicio de alimentos, venta de alimentos al detalle, expendedoras y aplicaciones especiales. Pionero en fomentar el desarrollo inicial de la velocidad variable y el uso de refrigerantes naturalesen soluciones de refrigeración. Embraco continúa anticipando futuras tendencias con un profundo enfoque en las expectativas de los clientes.

Herramientas Digitales:
descubra cómo nuestros medios digitales pueden ayudarlo en su trabajo diario.

Selector de Productos
Elija la mejor solución para su negocio

Club de Refrigeración
Contenido exclusivo para el mercado de refrigeración. ¡Manténgase al día!

Embraco Toolbox
Aplicación Gratis de Embraco Siete herramientas que facilitan su rutina de trabajo. Incluye catálogo de productos, referencias cruzadas y localizador de distribuidores

Sitio web de Embraco
en 11 idiomas
www.embraco.com/es

HERRAMIENTAS ***DIGITALES***

embraco toolboxapp

Aplicación gratuita disponible en más de 10 idiomas, con diversas herramientas para resolver los problemas cotidianos de los profesionales de la refrigeración.

Vea todas las funciones:

- *Catálogo de productos Embraco;*
- *Referencias cruzadas entre productos;*
- *Herramienta de búsqueda del distribuidor más cercano;*
- *Conversor de unidades;*
- *Regla de refrigerantes, con las principales características de cada refrigerante;*
- *Herramienta para identificar las causas de los principales problemas en los sistemas de refrigeración.*

Regístrese y descúbralo todo cuáles son nuestras soluciones digitales soluciones pueden hacer por usted.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Descargue gratis nuestra aplicación Toolbox desde App Store (sistema iOS) y Play Store (sistema Android).

PSS

En el selector de productos puede elegir la solución más adecuada para diferentes sistemas de refrigeración. Esta herramienta dispone de todo el portafolio Embraco de compresores y unidades condensadoras.

Visite ***products.embraco.com/es/***

02 *NUESTROS* ***PRODUCTOS***

Familia de compresores y sus principales aplicaciones

COMPRESORES DE VELOCIDAD FIJA

EM
Aplicaciones domésticas
Purificadores y bebederos
Congeladores horizontales
Bodegas refrigeradas
Vitrinas verticales
Vitrinas de panadería
Hasta ½ HP

EG
Aplicaciones domésticas
Hasta ⅓ HP

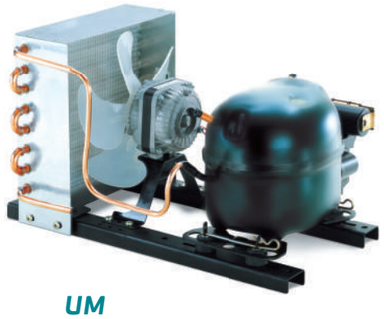
F
Comerciales ligeros
Congeladores horizontales
Autoservicio
Expositores de panadería
Máquinas expendedoras
Hasta ½ HP

NE
Islas de alimentos congelados
Frigoríficos para cocina profesional
Neveras abiertas
Refrigeradores horizontales para bebidas
Autoservicio
Congeladores verticales
Máquinas expendedoras
Hasta 1 HP

NT
Vitrinas verticales
Neveras abiertas
Enfriadores de bebidas horizontales
Islas de alimentos congelados
Congeladores verticales
Vitrinas refrigeradas
Máquinas de hielo
Hasta 1 ½ HP

NJ
Congeladores verticales
Islas congeladoras
Frigoríficos para cocina profesional
Máquinas de hielo
Ultracongeladores para cocinas profesionales
Cámaras frigoríficas
Hasta 2 HP

UNIDADES **CONDENSADORAS**



UM

Aplicaciones domésticas
Purificadores y bebederos
Congelador horizontal
Bodegas refrigeradas
Vitrinas verticales
Vitrinas de panadería

Hasta ½ HP

UFUS

Comerciales ligeros
Congeladores horizontales
Autoservicio
Expositores de panadería
Máquinas expendedoras

Hasta ½ HP

UNEU

Islas de alimentos congelados
Neveras para cocinas profesionales
Neveras abiertas
Refrigeradores horizontales para bebidas
Autoservicio
Congeladores verticales
Máquinas expendedoras

Hasta 1 HP

UNJ/UNT

Islas de alimentos congelados
Refrigeradores abiertos horizontales para bebidas
Refrigeradores para cocinas profesionales
Vitrinas verticales
Congeladores verticales
Vitrinas refrigeradas
Máquinas de hielo
Ultracongeladores para cocinas profesionales
Cámaras frigoríficas

Hasta 1 ½ HP

03 INFORMACIONES **TÉCNICAS**

APLICACIONES

		TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN °C)	APLICACIONES
LBP	**BAJA PRESIÓN DE RETORNO**	Entre -40 y -10	Frigoríficos, islas de congelación
MBP	**MEDIA PRESIÓN DE RETORNO**	Entre -15 y 0	Autoservicio, expositores de bebidas, vitrinas refrigeradas
HBP	**ALTA PRESIÓN DE RETORNO**	Entre 0 y 15	Autoservicio, bodegas refrigeradas, deshumidificadores de aire,enfriadores

CONDICIONES DE PRUEBA

CONDICIONES DE ENSAYO	APLICACIÓN	TEMPERATURA EVAPORACIÓN °C / °F	TEMPERATURA CONDEN-SACIÓN °C / °F	TEMPERATURA DE RETORNO °C / °F	SUBENFRIAMIENTO K	TEMPERATURA AMBIENTE °C / °F
ASHRAE	LBP	-23.3 / 10	54.4 / 130	32.2 / 90	22.2	32.2 / 90
	M/HBP	7.2 / 45	54.4 / 130	35 / 95	8.3	35 / 95
ARI	LBP	-23.3 / -9.94	48.9 / 120.02	4.4 / 39.92	0	35 / 95
	MBP	-6.7 / 19.94	48.9 / 120.02	4.4 / 39.92	0	35 / 95
	HBP	7.2 / 44.96	54.4 / 129.92	18.3 / 64.94	8.3	35 / 95

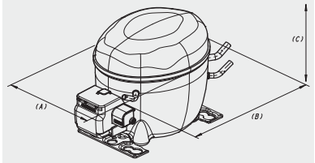
TIPOS DE VENTILACIÓN

ESTÁTICA (E)	Los compresores homologados para refrigeración estática son aquellos que no permiten el funcionamiento de un motor de ventilador asociado al condensador.
FORZADO (F)	Los compresores homologados para refrigeración forzada son aquellos que requieren el funcionamiento de un motor de ventilador asociado al condensador.
ESTÁTICO / FORZADO (E / F)	Los compresores homologados para ventilación estática y forzada son aquellos que pueden o no utilizarse con un motor de ventilador asociado al condensador.

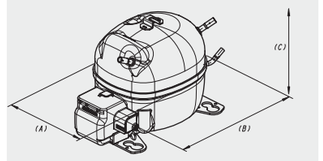
TABLA DE CONVERSIÓN DE UNIDADES			
	1 BTU/h	1 W	1 kcal/h
1 BTU/h	-	0,293	0,252
1 W	3,412	-	0,86
1 kcal/h	3,966	1,162	-

CUOTAS COMERCIALES COMPRESORES F, EG e EM

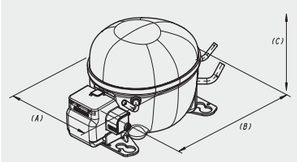
F e EG



EM - GENERACIÓN 1

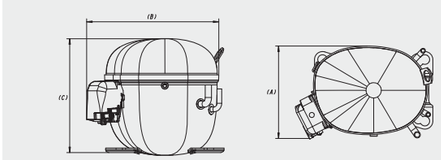


EM - GENERACIÓN 2

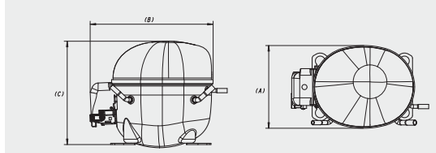


CUOTAS COMERCIALES COMPRESORES NT, NJ, NTU e NE

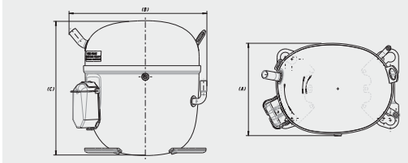
NT



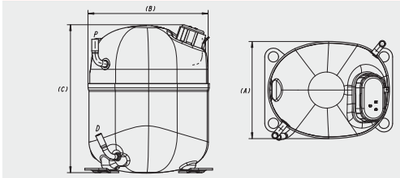
NE



NTU

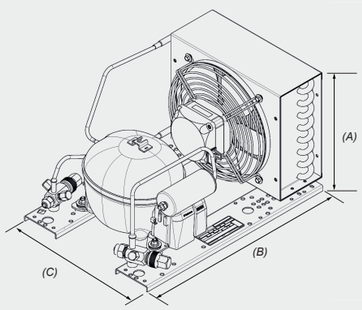


NJ

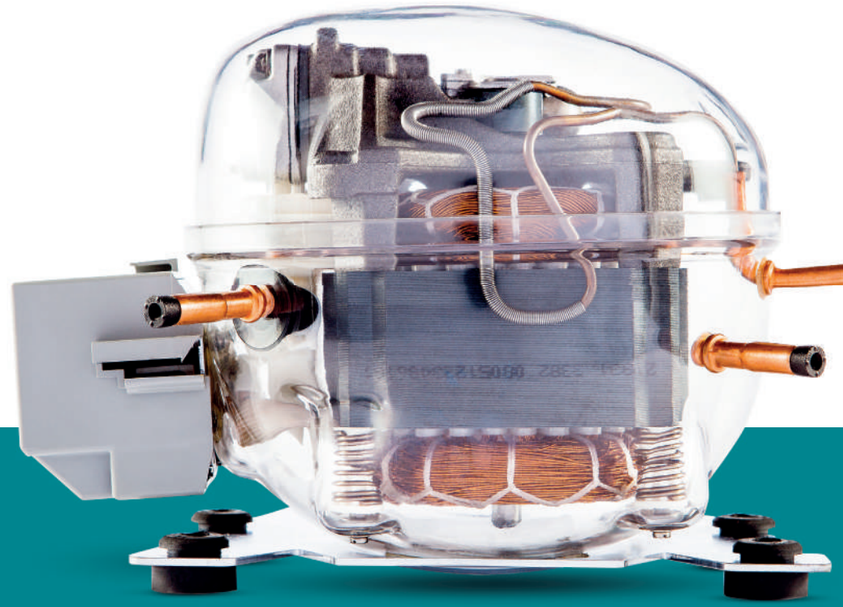


CUOTAS DE UNIDADES CONDENSADORAS

EM



04 *LÍNEA DE* ***COMPRESORES***



embraco
Nidec

APLICACIONES ***E INFORMACIÓN TÉCNICA***

Nuestros productos se clasifican en cuatro aplicaciones principales en refrigeración: vitrinas, supermercados, cocinas profesionales y refrigeración residencial.
A continuación se presentan los productos para cada una de estas aplicaciones y su información técnica.

EXIBIDORAS

SUPERMERCADOS

COCINAS PROFESIONALES

REFRIGERACIÓN RESIDENCIAL

EXIBIDORES

EXPOSITOR HORIZONTAL CON PUERTA DE VIDRIO PARA ALIMENTOS CONGELADOS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-30 ºC
TEMPERATURA INTERNA	-18 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-70 %
APLICACIÓN	LBP / LST

COMPRESOR 60Hz	
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a
200 - 300	EMR70HLR
300 - 360	EMR80HLR
380 - 420	EMR100HLC
400 - 500	EMR130HLC
500 - 600	FFU160HAX

EXIBIDORAS VERTICAL CON PUERTA DE VIDRIO PARA ALIMENTOS CONGELADOS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-30 ºC
TEMPERATURA INTERNA	-18 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	35 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-75 %
APLICACIÓN	LBP / HST

COMPRESOR 60Hz		
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R404A
200 - 290	FFU160HAX	NEU2140GK
300 - 400	-	NEU2155GK
400 - 500	-	NEU2168GK
500 - 600	-	NEU2178GK

EXIBIDORAS ABIERTO PARA REFRIGERADOS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-10 ºC
TEMPERATURA INTERNA	-5 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	25 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-75 %
APLICACIÓN	MBP / LST

COMPRESOR 60Hz		
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R404A
300	NT6217Z	NEU6215GK
400	-	NT6222GK

EXIBIDORAS REFRIGERADO

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-10 ºC
TEMPERATURA INTERNA	0 A 7 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-70 %
APLICACIÓN	M/HBP

COMPRESOR 60Hz		
TAMAÑO (METROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R404A
1	FFI12HBX	-
2	FFU160HAX	NEU6215GK
3	NEU6214Z / NT6215Z / NT6217Z	-
4	-	NT6222GK

EXIBIDORAS PARA PANADERÍA

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO	-10 A -5 ºC
TEMPERATURA INTERNA	5 A 12 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
UMIDADE RELATIVA	40-70 %
APLICAÇÃO	MBP / LST

COMPRESOR 60Hz	
TAMAÑO (METROS)	Fluido Refrigerante: R134a
1	EMR70HLR
1,5	EMR80HLR
2	EMR100HLC
3	EMR130HLC

EXIBIDORAS VERTICAL PARA BEBIDAS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-10 ºC
TEMPERATURA INTERNA	5 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	40,5 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-75 %
APLICACIÓN	MBP / LST

COMPRESOR 60Hz	
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a
100 - 150	EMR70HLR
300 - 320	EMR80HLR
300 - 400	EMR100HLC
400 - 500	EMR130HLC
1000	NT6215Z / NEU6214Z / NT6217Z

MÁQUINA EXPENDEDORA

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-15 ºC
TEMPERATURA INTERNA	-4 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-75 %
APLICACIÓN	L/MBP / LST

COMPRESOR 60Hz	
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a
200	EMI60HER
300	EMR70HLR
400 - 500	EMR100HLC
500 - 600	EMR130HLC

SUPERMERCADOS

EXIBIDORAS REFRIGERADO CON PUERTAS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-10 A -5 ºC
TEMPERATURA INTERNA	0 A 10 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-75 %
APLICACIÓN	MBP / LST

COMPRESOR 60Hz		
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R404A
350 - 500	EMR130HLC / FFI12HBX	-
500 - 700	FFU160HAX	-
700 - 900	NEU6214Z / NT6215Z / NT6217Z	NEU6215GK
900 - 1000	NJ6226Z	NT6222GK

ISLA DE ALIMENTOS CONGELADOS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-30 ºC
TEMPERATURA INTERNA	-20 A -15 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-70 %
APLICACIÓN	LBP / LST

COMPRESOR 60Hz	
TAMAÑO (METROS)	Fluido Refrigerante: R404A
1,5	NEU2155GK
2	NEU2178GK / NT2180GK
3	NJ2192GJ
4	NJ2212GJ

COCINAS PROFESIONALES

ENCIMERA DE PIZZA REFRIGERADA Y CONGELADA

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO	-15 A -5 ºC
TEMPERATURA INTERNA	0 A 10 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-70 %
APLICACIÓN	MBP

COMPRESSOR 60Hz	
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a
< 300	EMR70HLR
300 - 500	EMR80HLR
500	EMR100HLC

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO	-30 ºC
TEMPERATURA INTERNA	-18 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-70 %
APLICACIÓN	LBP

COMPRESSOR 60Hz		
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R404A
< 120	EMR70HLR	-
120 - 175	FFI12HBX	-
175 - 275	FFU160HAX	-
275 - 350	-	NEU2140GK
350 - 500	-	NEK2168GK
500 - 700	-	NEU2178GK / NT2178GK

FREEZER E REFRIGERADOR

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-30 ºC
TEMPERATURA INTERNA	-18 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-70 %
APLICACIÓN	LBP

COMPRESOR 60Hz		
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R404A
< 250	EMR100HLC	-
250 - 375	FFI12HBX / EMR130HLC	-
375 - 550	FFU160HAX	NEU2140GK
550 - 850	-	NEU2168GK
820 - 1150	-	NEU2178GK
1150 - 1500	-	NT2180GK
1500 - 2000	-	NJ2212GL

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-30 ºC
TEMPERATURA INTERNA	-18 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
HUMEDAD RELATIVA	40-70 %
APLICACIÓN	LBP

COMPRESSOR 60Hz		
VOLUMEN (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R404A
< 350	EMR70HLR	-
350 - 550	EMR80HLR	-
500 - 650	EMR100HLC	-
650 - 900	FFI12HBX / EMR130HLC	-
900 - 1200	FFU160HAX	-
1200 - 1500	NEU6215Z / NEK6214Z / NT6217Z	NEU6215GK

APLICACIONES DOMÉSTICAS

NEVERA RESIDENCIAL 1 PUERTA

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-30 ºC
TEMPERATURA INTERNA	5 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
UMIDADE RELATIVA	40-70 %
TEMPERATURA DEL CONGELADOR	-18 ºC
APLICACIÓN	LBP / LST

COMPRESOR 60Hz		
VOLUME (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R600a
50 - 100	EMIS30HHR	-
100 - 200	EMI45HER	EMU40CLP
200 - 350	EMR70HLP	EMU60CLP / EMYE70CLP
300 - 350	EMR80HLP	-

FRIGORÍFICO RESIDENCIAL 2 PUERTAS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	-30 ºC
TEMPERATURA INTERNA	5 ºC
TEMPERATURA AMBIENTE	32 ºC
UMIDADE RELATIVA	40-70 %
TEMPERATURA DEL CONGELADOR	-18 ºC
APLICACIÓN	LBP / LST

COMPRESOR 60Hz		
VOLUME (LITROS)	Fluido Refrigerante: R134a	Fluido Refrigerante: R600a
250 - 310	EMR70HLP	EMU60CLP
310 - 370	EMR80HLP	EMYE70CLP
370-510	MR100HLC	EGAS80CLP / EM2U80CLP
510-580	EMR130HLC	EGAS100CLP

05 NOMENCLATURAS DE COMPRESORES

LÍNEA **BRASIL**

EM - EG - ER

E M I S 7 0 H H R

FAMILIA DE COMPRESORES
EM - EG - ER

GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA

KIT MECÁNICO
S - Kit mecánico estándar
☐ - No estándar

CAPACIDAD DEL COMPRESOR
En Btu/h – 60Hz – ASHRAE
Punto de control dividido por 10

FLUIDO REFRIGERANTE
☐ - Misturas
C - R600a
H - R134a
U - R290

NIVEL DE EFICACIA/APLICACIÓN
N - Eficacia estándar (LBP)
J - Eficiencia intermedia (LBP)
E - Eficiencia mejorada 1ª generación (LBP)
S - Eficiencia mejorada 2ª generación (LBP)
H - Eficacia estándar (L/M/HBP)
D - Eficiencia estándar (HBP)
B - Eficacia estándar (M/HBP)
L - Eficiencia mejorada 2ª generación (LBP)

EQUIPOS ELÉCTRICOS
P - PTC + cap. func. (opcional)
R - Relé
C - PTC + cap. func. (obrigatorio)
X - Relé + cap. part. (obrigatorio)

F

F F U S 1 3 0 H A X

FAMILIA DE COMPRESORES
F

SISTEMA ELÉCTRICO
F - Relé/Protector externo
☐ - Relé/Protector externo + Cap. partida (opcional)

GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA

PLATAFORMA ESTÁNDAR

CAPACIDAD DEL COMPRESOR
Capacidad aproximada en Btu/h - 60 Hz ASHRAE - Punto de control dividido por 10 (para compresores FG, FFU y FFC)
Cilindrada en cm³ (para compresores compresores FF y FFI)

FLUIDO REFRIGERANTE
H - R134a
U - R290

APLICACIÓN
A - L/MBP
B - L/M/HBP

CARACTERÍSTICAS DE PARTIDA
K - LST (bajo par de arranque)
X - HST (alto par de arranque)

LÍNEA **EUROPA**

NE / NT / NJ

N T U 6 2 2 4 Z V

FAMILIA DE COMPRESORES
NE / NT / NJ

GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA

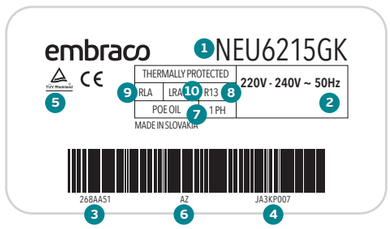
APLICACIÓN Y MOTOR
1. LBP - LST
2. LBP - HST
3. L-MBP - LST
4. L-MBP - HST
5. M-HBP - LST
6. M-HBP - HST
9. M-HBP - HST

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN
La primera cifra es el número de ceros que hay que añadir a los dos últimos dígitos para obtener la potencia frigorífica (aprox.) en kcal/h a 50 Hz. Por ejemplo:
214 --> 1400 kcal/h a 50 Hz

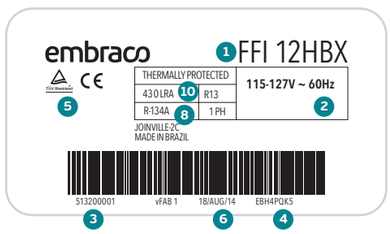
FLUIDO REFRIGERANTE
U - R290
Z - R134a (1 ~)
ZX - R134a (3 ~)
E - R22/R422D
GK/GJ - R404A / R507 / R452A (1~)
GS - R404A / R507 / R452A (3 ~)

VÁLVULA IPR
Disponible para algunos modelos

NE / NT / NJ



EM / EG / F



LEYENDA

1. Modelo de compresor
2. Voltaje
3. Código do produto (SKU)
4. Número de serie
5. Aprobación del instituto
6. Código de fecha o fecha de fabricación
7. Tipo y cantidad de aceite
8. Tipo de refrigerante
9. Consumo anual (corriente de carga nominal, en su caso)
10. Corriente de rotor blocado (cuando proceda)

Línea de **Compresores**

06 TABLAS TÉCNICAS DE **COMPRESORES - 60Hz**

60Hz **R134a**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/ FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORREINTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉCTRICO	CUOTA		
																												REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/12	EMIS20HHR	115-127V / 60Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		191	2,73	1,15	-	52	104	165	239	329	440	574	735	925	1150	1412	SM01 / SM02	155	231	150
1/12	EMIS20HHR	220V / 60 Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		196	2,77	0,61	-	64	113	176	255	351	469	608	770	959	1176	1423	SM01 / SM02	155	231	150
1/10	EMIS30HHR	115-127V / 60Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		340	3,51	1,83	-	121	195	286	394	523	677	858	1068	1315	1597	1919	SM01 / SM02	166	229	150
1/10	EMIS30HHR	220V / 50-60Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		340	3,88	0,83	-	124	204	292	394	514	656	826	1028	1322	1613	1951	SM02	166	229	150
1/8	EMI45HER	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		420	4,5	1,27	-	160	257	376	515	674	851	-	-	-	-	-	SM02	171	229	150
1/8	EMI45HER	220-240V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		420	4,25	0,68	-	160	257	376	515	674	851	-	-	-	-	-	SM02	171	229	150
1/6	EM55HHR	115V / 60Hz	HBP	-5	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAEHBP32		2150	8,6	2,85	-	-	-	-	-	-	-	1250	1556	1917	2372	2803	SM02	171	229	150
1/6	EM55HHR	220V / 50-60Hz	HBP	-5	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAEHBP32		2150	8,88	1,25	-	-	-	-	-	-	-	1292	1612	1982	2400	2868	SM02	171	229	150
1/6	EMI60HER	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		570	4,25	1,92	-	241	360	510	694	907	1149	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	229	150
1/6	EMI60HER	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		570	4,28	0,93	-	241	360	510	694	907	1149	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	229	150
1/6+	EM65HHR	220V / 50-60Hz	M/HBP	-10	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAEHBP32		2615	8,49	1,91	-	-	-	-	-	-	1302	1617	1987	2411	2891	3424	SM01 / SM02	171	229	150
1/5	EMR70HLR**	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	-10	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		679	5,26	1,80	-	299	437	606	810	1058	1354	1706	2118	2599	-	-	SM01 / SM02	171	235	155
1/5	EMR70HLR**	220V / 50-60Hz	L/MBP	-35	-10	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	235	155
1/5+	EGAS70HLR	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAELBP32		695	5,40	1,67	-	289	431	621	854	1124	1427	-	-	-	-	-	SM03 / SM04	195	254	173
1/4+	EMR80HLR	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	5	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		779	5,21	1,96	-	371	539	735	967	1242	1573	1965	2428		-	-	SM01 / SM02	171	235	155
1/4+	EMR80HLR	220V / 60Hz	L/MBP	-35	5	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	FORÇADO	ASHRAELBP32		781	5,27	1,05	-	352	516	709	940	1216	1546	1937	2397		-	-	SM01 / SM02	171	235	155
1/4+	EGAS80HLR	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		820	5,3	2,03	-	329	521	740	993	1293	1648	-	-	-	-	-	SM03 / SM04	195	254	173
1/4+	EGAS80HLR	220-240V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		817	5,2	1,05	-	337	520	736	989	1286	1631	-	-	-	-	-	SM03 / SM04	201	254	173
1/3	EMR100HLC	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		972	5,37	1,93	-	477	685	927	12115	1561	1977	2477	3072	-	-	-	SM27	171	235	155
1/3	EMR100HLC	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO	ASHRAELBP32		977	5,48	0,84	-	442	625	859	1147	1496	1912	2400	2966				SM27	171	235	155
1/3+	EMR130HLC**	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAELBP32		1235	5,05	2,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SM28	171	235	155
1/3+	EMR130HLC**	220V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAELBP32		1280	4,90	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SM27	171	235	155
1/3+	FFI12HBX	115-127V / 60Hz	L/M/HBP	-35	10	ESTER	280	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP32		5300	8,66	6,80	-	542	753	1044	1422	1892	2457	3124	3899	4785	5788	-	SM08	201	252	173
1/3+	FFI12HBX	220V / 60Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	420	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP32		5300	7,77	3,68	-	533	760	1059	1436	1897	2444	3082	3819	4656	5600	6656	SM08	201	252	173
1/2	FFU160HAX	115-127V / 60Hz	MBP	-20	0	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1516	4,64	5,05	-	-	-	-	1832	2266	2848	3577	4473	-	-	-	SM03	201	254	173
1/2	FFU160HAX	220V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	280	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1533	4,94	2,25	-	746	1088	1482	1940	2477	3104	3837	4687	-	-	-	SM03	201	254	173
1/2	NEU6214Z	115-127V 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		6429	7,12	9,4	-	-	-	-	-	2420	2878	3663	4685	5858	7094	-	SM13	206	246	162
1/2	NEU6214Z	208-230V / 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		6402	6,92	5,32	-	-	-	-	-	2427	3110	3916	4844	5895	7068	-	SM13	206	242	178
1/2+	NT6215Z	115-127V 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		6626	8,18	8,95	-	-	-	-	-	2422	3153	4006	4989	6109	7374	-	SM20	207	274	186
1/2+	NT6215Z	208-230V / 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		6401	7,67	4,94	-	-	-	-	-	2484	3136	3928	4856	5914	7096	-	SM20	207	274	186
3/4	NT6217Z	115V 60HZ	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		7460	7,54	10,50	-	-	-	-	-	2777	3640	4624	5722	6928	8240	-	SM26	220	275	178
3/4	NT6217Z	208-230V / 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		7579	7,74	5,75	-	-	-	-	-	3034	3142	3981	4960	6077	7332	-	SM20	220	274	186
1	NJ6220Z	115V 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		10169	8,14	13,35	-	-	-	-	-	4584	5676	7195	9142	11517	14321	-	SM24	265	223	178
1	NJ6220Z	208-230V / 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		9090	7,63	7,47	-	-	-	-	-	2584	3653	4948	6467	8212	10181	-	SM14	265	224	180
1 1/4	NJ6226Z	220V / 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		12444	7,97	7,67	-	-	-	-	-	4222	5662	7377	9367	11632	14173	-	SM16 / SM17	253	224	180
1+	NJ6226ZX	380-420V / 50Hz (440-480V / 60Hz) 3 ~	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		11882	8,55	2,36	-	-	-	-	-	6329	7589	9153	11022	13195	15673	-	SM18	265	224	180

*Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba".
**Producto en desarrollo: datos preliminares sujetos a cambios.

Línea de **Compresores**

60Hz **R404A**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉCTRICO	CUOTA		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/2	NEU2140GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1925	4,57	4,47	731	1013	1365	1789	2283	2847	3482	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
1/2	NEU2140GK	208-230V / 50-60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1937	4,63	2,54	715	1002	1362	1797	2304	2886	3541	-	-	-	-	-	SM13	206	242	178
3/4	NEU2155GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		2641	4,83	5,14	988	1371	1856	2441	3129	3917	4807	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
3/4	NEU2155GK	208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		2631	4,4	3,73	942	1313	1784	2355	3026	3797	4669	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
3/4	NEU6215GK	115-127V / 60Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		7535	6,35	11,92	-	-	-	-	2710	3399	4183	5065	6036	7105	8268	-	SM13	206	246	162
3/4	NEU6215GK	208-230V / 60Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ARI4		3903	4,55	5,47	-	-	-	-	2220	2768	3410	4147	4984	5924	6972	-	SM13	206	246	162
3/4	NEU2168GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3071	4,83	5,95	734	1006	1352	1774	2271	2843	3489	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
3/4	NEU2168GK	220V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3165	4,9	3,26	1213	1652	2210	2886	3678	4585	5605	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
1	NEU2178GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ARI4		2587	3,41	7,02	1018	1375	1826	2371	3012	3746	4576	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	220	254	179
1	NEU2178GK	208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3600	4,69	3,7	1370	1901	2549	3311	4189	5183	6292	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	220	274	186
1	NT2180GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	450	ISO21	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		4117	4,69	8,09	1786	2474	3330	4352	5540	6894	8413	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	220	275	179
1	NT2180GK	208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3962	4,5	4,5	1161	1865	2671	3590	4634	5815	7146	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	234	274	186
1	NT6222GK	208-230V / 60Hz	MBP	-20	10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		9992	6,42	8,78	-	-	-	-	3432	4304	5356	6567	7913	9372	10920	-	SM20	220	274	186
1+	NTU6232GKV	208-230V / 60Hz	MBP	-20	0	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ARI4		7059	5,82	7,1	-	-	-	-	3795	4968	6242	7614	9083	-	-	-	SM21 / SM26	250	254	179
1 1/4	NTU6234GKV	208-230V / 60Hz	MBP	-20	0	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ARI4		8214	5,8	6,64	-	-	-	-	4719	6012	7456	9055	10814	-	-	-	SM21 / SM26	250	254	179
1 1/4	NJ2192GJ	208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		4775	4,53	5,44	1105	1974	3042	4310	5776	7441	9305	-	-	-	-	-	SM16 / SM17	265	224	180
1 1/2	NTU6238GKV	208-230V / 60Hz	MBP	-20	0	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ARI4		9226	5,85	7,34	-	-	-	-	5311	6593	8095	9854	11907	-	-	-	SM21 / SM26	250	254	179
1 1/2	NTU6240GKV	208-230V / 60Hz	MBP	-20	0	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		18199	8,81	10,25	-	-	-	-	6521	8057	9878	11984	14373	-	-	-	SM21 / SM26	250	254	179
1 1/2	NJ2212GJ	208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		6309	4,42	7,39	1853	2766	3974	5476	7271	9361	11745	-	-	-	-	-	SM16 / SM17	265	224	180
1 1/2	NJ9238GS	380-420V / 50Hz (440-480V / 60Hz)	MBP	-20	0	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		19320	8,69	4,1	-	-	-	-	5959	7715	9806	12231	14990	-	-	-	SM18	277	224	180
2	NJX6250GK	208-230V / 60Hz	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO23	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		23038	7,23	16,25	-	-	-	-	11106	13880	16910	20209	23784	27646	31805	-	SM16	277	223	179

*Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"

60Hz **R22**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/ FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPO-RACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉCTRICO	CUOTA		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/2	NEU6210E	220V / 50-60Hz	HBP	-15	10	ALQUILB	350	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		4869	7,39	3,84	-	-	-	-	-	1921	2433	3027	3704	4464	5306	-	SM13	200	246	162
3/4	NEU6214E	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		6639	6,66	5,5	-	-	-	-	-	2722	3399	4176	5053	6029	7103	-	SM13	206	246	162
1+	NJ9226E	208-230V / 60Hz	M/HBP	-20	10	ALQUILB	750	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		12280	8,3	7,3	-	-	-	-	3542	4705	6062	7613	9357	11296	13429	-	SM16 / SM17	265	224	180
1 1/4	NJ9232E	220V / 60Hz	M/HBP	-20	10	ALQUILB	750	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		13984	7,92	8,96	-	-	-	-	3445	5040	6774	8660	10711	12941	10711	-	SM16 / SM17	277	224	180
1 1/2	NJ7240F	220V / 60Hz	AC	0	15	ALQUILB	750	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		19366	7,46	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	12452	15300	18495	22036	SM16 / SM17	277	224	180
1 1/2	NJ7240P	380-420V / 50Hz (440-480V / 60Hz)	AC	0	15	ALQUILB	750	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		19366	8,2	3,86	-	-	-	-	-	-	-	-	14570	17901	21368	25783	SM18	277	224	180

*Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"

Línea de **Compresores**

60Hz **R600a**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/ FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPO-RACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉCTRICO	CUOTA		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/8	EMU40CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		397	4,54	0,77	-	198	268	361	477	617	779	-	-	-	-	-	SM07	158	235	155
1/8	EMU40CLP	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		408	4,8	0,4	-	208	288	382	494	631	798	-	-	-	-	-	SM07	158	235	155
1/6	EMU60CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		574	4,8	1,49	-	311	413	534	682	864	1091	-	-	-	-	-	SM07	170	235	155
1/6	EMU60CLP	220V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		584	4,81	1,01	-	305	411	539	697	892	1128	-	-	-	-	-	SM07	170	235	155
1/5	EMYE70CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		694	5,12	1,90	-	367	486	635	820	1046	1319	-	-	-	-	-	SM07	170	235	155
1/5	EMYE70CLP	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		676	5.09	1.06	-	399	392	650	957	1095	848	-	-	-	-	-	SM07	170	235	155
1/4	EGAS80CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		833	5,39	2,04	-	404	582	781	1009	1273	1582	-	-	-	-	-	SM09	203	252	174
1/4	EGAS80CLP	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		827	5,44	1,11	-	428	589	771	982	1231	1528	-	-	-	-	-	SM09	203	252	174

**Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"*

60Hz **R290**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/ FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉTRICO	CUOTAS		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/6	EM2U3111U	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO / FORZADO	ASHRAELBP32		582	5,68	0,9	-	309	421	544	683	841	1024	1237	1486	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/6	EM2U3111U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO / FORZADO	ASHRAELBP32		568	5,66	0,47	-	312	421	543	683	846	1036	1258	1516	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/4	EM2U3115U	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO / FORZADO	ASHRAELBP32		826	5,63	1,37	-	459	604	762	942	1151	1396	1684	2023	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/4	EM2U3115U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO / FORZADO	ASHRAELBP32		815	5,72	0,66	-	457	594	753	938	1153	1401	1687	2014	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/3	EM2X3121U	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO / FORZADO	ASHRAELBP32		1135	5,93	1,69	-	589	814	1048	1304	1595	1936	2340	2820	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/3	EM2X3121U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO / FORZADO	ASHRAELBP32		1186	5,95	0,9	-	629	854	1091	1351	1644	1982	2374	2832	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/3+	EM2X3125U	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO / FORZADO	ASHRAELBP32		1231	5,79	1,90	-	670	889	1338	1424	1753	2133	2570	3071	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/3+	EM2X3125U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO / FORZADO	ASHRAELBP32		1271	5,82	1,01	-	728	938	1187	1479	1816	2202	2638	3129	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/2	EM2X3134U	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAELBP32		1692	5,67	3,15	-	938	1218	1557	1952	2402	2907	3463	4072	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
1/2	EM2X3134U	220V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAELBP32		1674	5,77	1,50	-	934	1216	1548	1936	2384	2899	3485	4149	-	-	-	SM06	166	234,5	154,6
3/4	NEU2168U	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3241	5,17	5,87	1333	1771	2322	2985	3762	4652	5655	-	-	-	-	-	SM13	206	243	162
3/4	NEU2168U	208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3183	5,2	3,17	964	1269	1662	2143	2712	3368	4111	-	-	-	-	-	SM13	206	243	162
1	NT2180UV	208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3483	4,82	3,64	1071	1408	1852	2403	3062	3829	4702	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	220	275	175

**Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"*

Línea de **Compresores**

07 TABLAS TÉCNICAS DE **COMPRESORES - 50Hz**

50Hz **R134a**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/ FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉCTRICO	CUOTAS		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/10	EMIS30HHR	220V / 50-60Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		270	3,16	0,83	-	92	158	235	325	412	559	709	887	1094	1334	1611	SM07	171	231	150
1/8	EMI45HER	220-240V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		340	3,97	0.74	-	148	224	313	420	551	710	-	-	-	-	-	SM07	171	231	150
1/6	ERUS60HLP	220-240V / 50Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		492	4,55	0,65	-	225	326	457	619	814	1041	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	166	231	150
1/6	EMI60HER	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		470	3,88	1.05	-	215	305	421	565	738	940	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	231	150
1/5	ERUE70HLP	220-240V / 50Hz	LBP	-35	-10	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		567	4,83	0.65	-	233	355	512	705	935	1204	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	235	155
1/5	EMI70HER	220V / 50Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		565	4,04	1.08	-	261	375	511	673	871	1110	-	-	-	-	-	SM07	171	231	150
1/5+	EGAS70HLR	220-240V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		552	4,91	0,96	-	233	347	500	688	906	1150	-	-	-	-	-	SM09	195	252	174
1/4	ERU280HSP	220V / 50Hz	LBP	-35	-10	ESTER	150	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		650	5,45	0,59	-	284	416	585	794	1046	1346	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	235	155
1/4	ERUS80HLC	220-240V / 50Hz	LBP	-35	-10	ESTER	150	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		694	5,73	0,57	-	311	454	628	840	1096	1401	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
1/4+	EGAS80HLR	220V / 50Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		650	4,94	1,07	-	241	360	491	643	822	1035	-	-	-	-	-	SM09	195	252	174
1/3-	ERUS90HLC	220-240V / 50Hz	LBP	-35	-10	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		742	5,57	0,64	-	323	478	668	897	1175	1508	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
1/3	ERUS100HLC	220-240V / 50Hz	LBP	-35	-10	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		850	5,6	0,75	-	398	563	771	1026	1335	1702	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
1/3	EGAS100HLR	220-240V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		855	5,20	1,36	-	368	559	773	1020	1310	1653	-	-	-	-	-	SM09	204	252	174
1/3	FFUS100HAK	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	350	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		847	4,89	1,43	-	421	570	773	1029	1308	1705	2126	2604	-	-	-	SM04	204	252	174
1/3+	FFUS130HAX	220-240V / 50Hz	L/MBP	-35	-5	ESTER	280	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1094	4,75	1,93	-	498	725	991	1308	1688	2143	2683	3321	-	-	-	SM04	204	252	174
1/3+	FFI12HBX	220-240V / 50Hz	HBP	-5	15	ESTER	280	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP32		4330	8,68	2,83	-	-	-	-	-	-	-	2581	3257	4015	4854	5775	SM08	204	252	174
1/3+	FFI12HBK	220-240V / 50Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	280	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1090	4,26	1,96	-	519	717	979	1305	1699	2161	2695	3302	3984	4743	5581	SM08	204	252	174
1/3+	FFU130HAX	220-240V / 50Hz	L/MBP	-35	-5	ESTER	280	ISO10	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1055	4,72	1,88	-	450	691	956	1263	1628	2070	2607	-	-	-	-	SM08	204	252	174
1/2	FFU160HAX	220-240V / 50Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	280	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1275	4,86	2,12	-	642	913	1216	1570	1995	2510	3114	3888	-	-	-	SM08	204	252	174
1/2	NEK6214Z	220-240V / 50Hz	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		5072	6,54	4,75	-	-	-	-	-	1910	2460	3104	3846	4690	-	-	SM13	206	243	152
1/2+	NT6215Z	220-240V / 50Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		5530	7,82	4,41	-	-	-	-	-	1867	2484	3236	4110	5093	6174	-	SM19	220	275	175
3/4	NTU6222ZV	220-240V / 50Hz	HBP	-15	10	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		7226	9,86	3,46	-	-	-	-	-	2800	3601	4499	5531	6737	8154	-	SM26	250	250	176
3/4+	NT6217Z	220-240V / 50Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		6358	7,89	4,73	-	-	-	-	-	2421	3027	3796	4732	5839	7121	-	SM19	220	275	175
1	NJ6220Z	220-240V / 50Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		8692	8,89	5,71	-	-	-	-	-	2181	3026	3927	5038	6300	-	-	SM13	265	223	175
1	NTU6224ZV	220-240V / 50Hz	HBP	-15	10	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		9943	10,24	4,18	-	-	-	-	-	3462	4387	5429	6628	8021	9647	-	SM26	250	250	176
1+	NJ6226ZX	380-420V / 50Hz (440-480V / 60Hz)	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		10156	8,53	2,31	-	-	-	-	-	3425	4699	6131	7720	9465	11368	-	SM18	265	224	180
1 1/4	NJ6226Z	220-240V / 50Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		10156	8,24	5,95	-	-	-	-	-	3013	4094	5290	6640	8181	9950	-	SM17	253	223	179

**Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"*

Línea de **Compresores**

50Hz **R404A**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*											DESENHOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉVTRICO	CUOTAS		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/2	NEU2140GK	200-230V / 50Hz / 208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1639	4,59	2,50	612	853	1155	1520	1947	2437	2989	-	-	-	-	-	SM05	200	241	162
1/2	NEU2140GK	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		1660	4,65	2,06	479	668	890	1175	1494	1856	2261	-	-	-	-	-	SM05	200	241	162
1/2+	NEK2150GK	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		2063	4,24	3,07	968	1245	1611	2065	2607	3239	3959	-	-	-	-	-		206	243	152
3/4	NEU2155GK	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		2247	4,49	3,06	862	1179	1578	2060	2623	3270	3999	-	-	-	-	-	SM19	206	243	152
3/4	NEU2170GKA	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		2505	4,51	3,30	1163	1553	2050	2654	3364	4182	5107	-	-	-	-	-	SM13	206	243	152
1	NT2178GK	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		2668	4,44	3,83	1192	1708	2304	2979	3733	4566	5476	-	-	-	-	-	SM14	220	275	175
1	NEU2178GKA	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3007	5,01	2,86	1077	1527	2084	2751	3525	4408	5400	-	-	-	-	-	SM13	206	243	152
1	NEU2183GKA	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3271	5,14	2,96	1171	1649	2243	2954	3780	4723	5782	-	-	-	-	-	SM13	206	243	152
1 1/4	NJ2192GK	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3842	4,5	4,00	1073	1781	2606	3552	4663	5823	7156	-	-	-	-	-	SM18	277	223	175
1 1/2	NJ2212GK	220-240V / 50Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		5150	4,48	5,62	1597	2409	3484	4830	6455	8365	10567	-	-	-	-	-	SM05	275	223	175
1 1/2	NJ2212GS	380-420V / 50Hz (440-480V / 60Hz)	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		5075	4,44	2,40	1379	2231	3291	4560	6036	7722	9616	-	-	-	-	-	SM05	265	224	180
1/3	NEU6210GK	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		3935	7,85	2,85	-	-	-	-	1293	1648	2070	2557	3112	3733	4422	-	SM05	206	241	152
1/2	NEU6212GK	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		4906	7,6	3,77	-	-	-	-	1610	2054	2567	3148	3798	4516	5303	-	SM06	200	241	152
3/4	NEU6215GK	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		6582	7,61	4,10	-	-	-	-	2318	2903	3593	4388	5287	6292	7400	-	SM19	206	243	152
3/4	NEU6220GK	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		7747	7,4	5,17	-	-	-	-	2757	3435	4234	5151	6189	7345	8621	-	SM17	206	243	152
1	NT6222GK	200-240V / 50Hz (230V / 60Hz)	MBP	-20	10	ESTER	450	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		8472	6,90	6,98	-	-	-	-	2795	3416	4238	5257	6465	7856	9426	-	SM26	275	223	175
1+	NJ9226GK	208-230V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		12653	7,51	8,22	-	-	-	-	3607	4836	6275	7921	9776	11839	10172	-	SM17	265	223	175
1+	NTU6232GKV	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEMBP		6629	6,65	-	-	-	-	-	5332	6543	8019	9779	11845	14236	16973	-	SM16	250	247	176
1 1/4	NJ9232GK	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		13754	5,56	5,68	-	-	-	-	3920	5194	6723	8506	10543	12834	15379	-	SM26	275	223	175
1 1/4	NJ2192GJ	220-240V / 50Hz	MBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAELBP32		4054	4,28	5,10	1228	1906	2735	3714	4840	6111	7525	-	-	-	-	-	SM26	275	223	175
1 1/4	NTU6234GKV	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		13088	9,57	6,61	-	-	-	-	4615	5622	6884	8402	10176	12206	14492	-	SM18	250	247	176
1 1/2	NTU6238GKV	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		14376	9,21	7,46	-	-	-	-	6834	8469	10448	12758	15392	18337	21589	-	SM21 / SM26	250	247	176
1 1/2	NTU6240GKV	220-240V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	650	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		15215	9,08	7,98	-	-	-	-	4530	5503	6723	8172	9834	11693	13731	-	SM21 / SM26	250	247	176
1 1/2	NJ9238GK	230V / 50Hz	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		15768	7,12	10,10	-	-	-	-	4891	6331	8046	10036	12301	14839	17651	-	SM16/SM17	275	223	175
1 1/2	NJ9238GS	380-420V / 50Hz (440-480V / 60Hz)	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		16513	8,69	4,02	-	-	-	-	5093	6594	8381	10454	12812	15455	18383	-	SM18	265	224	180

Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"

50Hz **R22**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*											DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉVTRICO	CUOTAS		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/2	NEU6210E	200-230V 50Hz/208-230V 60H	HBP	-15	10	ALQUILB	350	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		4195	7,74	3,57	-	-	-	-	-	1617	2055	2570	3163	3834	4582	-	SM13	200	243	162
3/4	NEU6214E	200-230V 50Hz/208-230V 60H	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		5743	7,41	4,71	-	-	-	-	-	2318	2895	3578	4370	5270	6279	-	SM13	206	243	152
1+	NJ9226E	230 V 50 HZ	M/HBP	-20	10	ALQUILB	750	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		10380	8,44	5,90	-	-	-	-	2882	3762	4273	5953	7344	8984	10914	-	SM16/SM17	265	223	175
1 1/4	NJ9232E	200-220V 50Hz/208-230V 60H	M/HBP	-20	10	ALQUILB	750	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		12660	8,86	7,20	-	-	-	-	3604	4704	5967	7443	9181	11232	13645	-	SM16/SM17	265	224	180
1 1/2	NJ7240F	220-240V / 50Hz	AC	0	15	ALQUILB	750	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		16552	8,08	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	12452	15300	18495	22036	SM16/SM17	265	224	180
1 1/2	NJ7240P	380-420V / 50 Hz (440-480V / 60Hz)	AC	0	15	ALQUILB	750	ISO46	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	FORZADO	ASHRAEHBP46		16552	8,2	3,78	-	-	-	-	-	-	-	-	12452	15300	18495	22036	SM16/SM17	265	224	180

Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"

Línea de **Compresores**

50Hz **R600a**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			TIPO DE REFRIGERACIÓN	TIPO DE RESFRIAMENTO	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉVTRICO	CUOTAS		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/8	EMU40CLP	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		346	3,90	0,80	-	163	231	313	414	533	674	-	-	-	-	-	SM07	158	235	155
1/6	EMU60CLP	220-240V / 50Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		496	4,01	1,24	-	254	342	449	582	743	940	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
1/5	EMYE70CLP	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		621	4,52	1,26	-	325	346	585	856	973	749	-	-	-	-	-	SM09	171	235	155
1/4	EGAS80CLP	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		648	4,93	1,14	-	320	438	584	766	991	1266	-	-	-	-	-	SM09	204	252	174
1/4+	EGYS90CLP	220V / 50-60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		734	5,78	0,94	-	403	522	677	870	1106	1390	-	-	-	-	-	SM09	204	252	174
1/3	EGAS100CLP	220-240V / 50Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		840.7997	4.341493	1,36	-	447	587	771	995	1260	1564	-	-	-	-	-	SM09	204	252	174

**Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"*

50 Hz **R290**

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN/FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN	DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA		DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA CONDICIÓN DE PRUEBA			POTENCIA FRIGORÍFICA EN BTU/H PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORACIÓN °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAPORACIÓN °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD			CONDICIÓN DE PRUEBA		CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/WH)	CORRIENTE (A)	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	ESQUEMA ELÉCTRICO	COTAS		
																											REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD (B)	ANCHO (A)
1/6	EM2U3111U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		475	5,12	0,48	-	227	333	438	554	690	857	1068	1331	-	-	-	SM07	166	235	165
1/4	EM2U3115U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO	ASHRAELBP32		667	5,41	1,99	-	365	484	616	766	940	1143	1381	1658	-	-	-	SM07	166	235	165
1/3	EM2X3121U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ALQUILB	180	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAELBP32		938	5,94	0,77	-	498	604	773	971	1203	1472	1784	2143	-	-	-	SM06	171	235	155
1/4+	EM2X3125U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ALQUILB	180	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAELBP32		1047	5,85	0,84	-	600	782	1000	1254	1550	1890	2277	2713	-	-	-	SM06	171	235	155
1/2	EM2X3134U	220-240V / 50-60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO	ASHRAELBP32		1394.1109	4.80641	1,50	-	778	1013	1290	1613	1987	2416	2904	3457	-	-	-	SM06	171	235	155

**Más temperaturas según la condición de prueba mencionada en la columna "Condición de prueba"*

08 LÍNEA DE UNIDADES **CONDENSADORAS**

embraco
Nidec

BENEFICIOS Y **INFORMACIÓN TÉCNICA**

Menos complejidad: la solución completa pre ensamblado simplifica los procesos de compra, procesos de producción y asistencia.

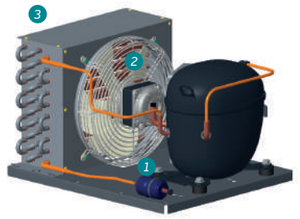
- *Gama completa hasta 1 ½ HP con opciones adecuadas para distintos tipos de equipos*
- *Robustez y diseño optimizado que garantizan el rendimiento y fiabilidad*
- *Fácil instalación y asistencia, así como posibilidad de personalización*

Todos los componentes son de calidad Embraco

NOMENCLATURA UNIDADES CONDENSADORAS									
U	NE	0025	M	Z	D	A	1	1	A
UNIDAD CONDENSADORA	**FAMILIA COMPRESORES/CDU**	**CAPACIDAD (HP)**	**APLICACIÓN**	**FLUIDO REFRIGERANTE**	**TENSIÓN / FRECUENCIA**	**TIPO DE CONDENSADOR**	**CONJUNTO MECÁNICO***	**CONJUNTO ELÉCTRICO**	
U	**EM** - EMI / EM2 **FF** - FFUS **NE** - NEU/NEK **NT** - NT/NTU **EF** - EMBRACO FALCON	**1/6** - 0016 **1/4** - 0025 **1/2** - 0050 **1.1/2** - 0150 **2** - 0200 **2.1/2** - 0250 **6** - 0600	**H** - HBP **L** - LBP **M** - MBP **X** - L/MBP **Y** - M/HBP **Z** - L/M/HBP	**Z** - R134A **G** - R404A **U** - R290 **E** - R22	**D** - 220V/1/60Hz **E** - 115 - 127V/1/60Hz **A** - 220V/1/50Hz **B** - 220V/1/50-60Hz **F** - 380V/3PH/60Hz **H** - 220V/3PH/60Hz	**A** - TUBO X ALETA **H** - HELICOIDAL **B** - TUBO ARAME	**1** - MECÁNICA 1 **2** - MECÁNICA 2 **3** - MECÁNICA 3 **4** - MECÁNICA 4 **5** - MECÁNICA 5 **6** - MECÁNICA 6	**0** - ELÉCTRICA 0 **1** - ELÉCTRICA 1 **2** - ELÉCTRICA 2	VERSIÓN

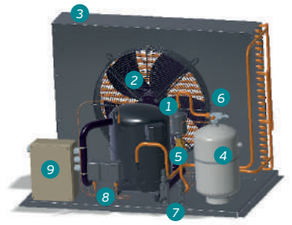
*CONJUNTOS MECÁNICOS DISPONIBLES									
COMPONENTES	**CONEXIONES ELÉCTRICAS**	**FILTRO SECADOR**	**REJILLA**	**CAPUCHA**	**DEPÓSITO DE LÍQUIDOS**	**VISOR DE LÍQUIDO**	**VÁLVULA ROTALOCK**	**VALVULA DE SERVICIO**	**CARTUCHO**
CONJUNTO 1	CABLE								
CONJUNTO 3	CABLE	X	X	X					

Existen otras posibilidades de configuración en función de los requisitos de cada proyecto.



Unidad condensadora con el conjunto 3

1 - Filtro deshidratador
2 - Rejilla
3 - Campana
4 - Depósito de líquido
5 - Visor de líquido
6 - Válvula Rotalock
7 - Válvula de servicio
8 - Presostato
9 - Caja eléctrica



Unidad condensadora con adición de otros componentes

Línea de **Unidades Condensadoras**

09 TABLAS TÉCNICAS DE UNIDADES **CONDENSADORAS - 60Hz**

R134a - *L/MBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-23,3 ºC	-15 ºC	-6,7ºC	-5ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/5	UEMR70HLR*	EMR70HLR	115-127V / 60HZ 220V / 60Hz	1/3	-	L/MBP		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								35	-	-	-	-	-							
								38	-	-	-	-	-							
								43	-	-	-	-	-							
1/4	UFF0025XZ	FFUS70HAK	115-127V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	397	773	1130	1551	1642	161	1,41	253	1,80	224	420	294
								35	373	742	1087	1491	1582							
								38	353	710	1043	1432	1519							
								43	321	658	972	1332	1408							
1/4	UFF0025XZ	FFUS70HAK	220-240V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	397	773	1130	1551	1642	161	1,41	253	1,80	224	420	294
								35	373	742	1087	1491	1582							
								38	353	710	1043	1432	1519							
								43	321	658	972	1332	1408							
1/4+	UEMR80HLR	EMR80HLR	115-127V / 60Hz	1/3	-	L/MBP		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								35	-	-	-	-	-							
								38	-	-	-	-	-							
								43	-	-	-	-	-							
1/4+	UEMR80HLR	EMR80HLR	220V / 60Hz	1/3	-	L/MBP		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								35	-	-	-	-	-							
								38	-	-	-	-	-							
								43	-	-	-	-	-							
1/4+	UFF025+XZ	FFUS80HAK	220-240V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	468	861	1257	1757	1868	172	1,47	259	1,99	246	420	299
								35	440	821	1210	1689	1796							
								38	412	781	1158	1622	1725							
								43	369	722	1079	1511	1606							
1/3	UFF0033XZ	FFUS100HAK	115-127V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	579	1035	1507	2054	2161	234	1,30	342	1,76	244	415	303
								35	547	991	1451	1979	2086							
								38	516	948	1396	1904	2007							
								43	468	876	1301	1785	1880							
1/3	UFF0033XZ	FFUS100HAK	220-240V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	579	1035	1507	2054	2161	234	1,30	342	1,76	244	415	303
								35	547	991	1451	1979	2086							
								38	516	948	1396	1904	2007							
								43	468	876	1301	1785	1880							
1/3	UEMR100HLC	EMR100HLC	115-127V / 60Hz	1/3	-	L/MBP		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								35	-	-	-	-	-							
								38	-	-	-	-	-							
								43	-	-	-	-	-							
1/3	UEMR100HLC	EMR100HLC	220V / 60Hz	1/3	-	L/MBP		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								35	-	-	-	-	-							
								38	-	-	-	-	-							
								43	-	-	-	-	-							
1/3+	UFF033+XZ	FFU130HAX	115-127V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	L/MBP		32	635	1277	1844	2494	2637	322	1,16	461	1,59	244	420	301
								35	603	1225	1773	2391	2526							
								38	567	1174	1701	2288	2419							
								43	508	1087	1582	2130	2245							
1/3+	UFF033+XZ	FFU130HAX	220V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR / VÁLVULA DE EXPANSIÓN	L/MBP		32	635	1277	1844	2494	2637	322	1,16	461	1,59	244	420	301
								35	603	1225	1773	2391	2526							
								38	567	1174	1701	2288	2419							
								43	508	1087	1582	2130	2245							
1/3+	UEMR130HLC*	EMR130HLC	115-127V / 60Hz 220V / 60Hz	1/3	-	L/MBP		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								35	-	-	-	-	-							
								38	-	-	-	-	-							
								43	-	-	-	-	-							

**Producto en desarrollo: datos preliminares sujetos a cambios.*

Línea de **Unidades Condensadoras**

R134a - *LBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-25ºC	-23ºC	-15ºC	-10ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/6	UEM0016LZ	EMI55HER	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR	LBP		32	282	496	539	777	948	132	1,20	-	-	244	420	294
								35	266	472	516	746	908							
								38	250	448	488	710	868							
								43	222	408	444	654	801							
1/6	UEM0016LZ	EMI55HER	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR	LBP		32	282	496	539	777	948	132	1,20	-	-	244	420	294
								35	266	472	516	746	908							
								38	250	448	488	710	868							
								43	222	408	444	654	801							

R134a - *MBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSÃO	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-20ºC	-15ºC	10ºC	-6,7ºC	0ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/2	UFF00S0XZ	FFUS160HAX	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	1824	2399	2871	3117	3486	-	-	528	1,73	290	422	385
								35	1789	2348	2796	3022	3351							
								38	1749	2280	2697	2907	3196							
								43	1666	2134	2490	2653	-							
1/2	UFF00S0XZ	FFUS160HAX	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	1824	2399	2871	3117	3486	-	-	528	1,73	290	422	385
								35	1789	2348	2796	3022	3351							
								38	1749	2280	2697	2907	3196							
								43	1666	2134	2490	2653	-							
3/4	UNT075+MZ	NT6217Z	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2423	2855	3288	3827	4834	-	-	600	1,87	296	470	395
								35	2352	2756	3161	3906	4648							
								38	2276	2657	3038	3752	4465							
								43	2145	2494	2843	3486	-							
3/4	UNT075+MZ	NT6217Z	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2423	2855	3288	3906	4834	-	-	600	1,87	296	470	395
								35	2352	2756	3161	3827	4648							
								38	2276	2657	3038	3752	4465							
								43	2145	2494	2843	3486	-							
1	UNJ0100MZ	NJ6220Z	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	-	3347	4342	5048	6595	-	-	887	1,70	337	480	420
								35	-	3133	4097	4783	6270							
								38	-	2931	3855	4517	5956							
								43	-	2613	3482	4101	-							
1 1/4	UNJ0125MZ	NJ6226Z	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	3331	4331	5421	6179	7793	-	-	1060	1,70	337	480	420
								35	3121	4081	5128	5853	7400							
								38	2903	3819	4818	5512	-							
								43	2522	3355	4275	-	-							

Línea de **Unidades Condensadoras**

R404a - *LBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-25ºC	-23ºC	-15ºC	-10ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/2	UNE0050LG	NEU2140GK	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	1150	1846	1982	2716	3183	463	1,30	-	-	296	470	395
								35	1085	1750	1883	2579	3023							
								38	1024	1658	1781	2443	2863							
								43	918	1501	1617	2221	2603							
1/2	UNE0050LG	NEU2140GK	220V / 50-60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	1150	1846	1982	2716	3183	463	1,30	-	-	296	470	395
								35	1085	1750	1883	2579	3023							
								38	1024	1658	1781	2443	2863							
								43	918	1501	1617	2221	2603							
3/4	UNE0075LG	NEK2168GK	115V / 60HZ	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	1549	2443	2617	3511	4064	658	1,20	-	-	289	471	395
								35	1464	2317	2481	3334	3852							
								38	1382	2194	2347	3153	-							
								43	1242	1986	2126	-	-							
1	UNE0087LG	NEU2178GK	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	2003	3146	3364	4490	5173	796	1,20	-	-	296	470	395
								35	1904	2999	3207	4282	4927							
								38	1802	2849	3050	4071	4681							
								43	1634	2607	2791	3726	-							
1	UNT0100LG	NT2180GK	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	2115	3436	3685	4920	5623	923	1,20	-	-	296	470	395
								35	1969	3235	3470	4640	5292							
								38	1825	3044	3269	4374	-							
								43	1610	2753	2962	-	-							
3/4	UNE0075LG	NEK2168GK	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	1549	2443	2617	3511	4064	658	1,20	-	-	296	470	395
								35	1464	2317	2481	3334	3852							
								38	1382	2194	2347	3153	-							
								43	1242	1986	2126	-	-							
1	UNE0087LG	NEU2178GK	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	2003	3146	3364	4490	5173	796	1,20	-	-	296	470	395
								35	1904	2999	3207	4282	4927							
								38	1802	2849	3050	4071	4681							
								43	1634	2607	2791	3726	-							
1	UNT0100LG	NT2180GK	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	2114	3434	3680	4917	5619	923	1,17	-	-	296	470	395
								35	1967	3232	3470	4636	5286							
								38	1824	3042	3268	4370	-							
								43	1610	2752	2962	-	-							
1 1/4	UNJ0125LG	NJ2192GJ	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	2463	4116	4438	6115	7122	1132	1,15	-	-	337	480	420
								35	2256	3870	4184	5818	-							
								38	2058	3640	3950	5552	-							
								43	1769	3311	3617	-	-							
1 1/2	UNJ0150LG	NJ2212GJ	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	2943	4993	5350	7079	-	1231	1,28	-	-	337	480	420
								35	2728	4699	5044	-	-							
								38	2518	4418	4751	-	-							
								43	2189	3966	4275	-	-							

Línea de **Unidades Condensadoras**

R404a - *MBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-20ºC	-15ºC	-10ºC	-6,7ºC	-5ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/2	UNE0050MG	NEK6210GK	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2061	2481	2945	3276	3450	-	-	619	1,55	289	471	395
								35	1962	2354	2791	3102	3265							
								38	1856	2221	2627	2914	3071							
								43	1686	2010	2365	2617	2750							
3/4	UNE0075MG	NEU6215GK	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2856	3392	3948	4316	4500	-	-	958	1,32	296	470	395
								35	2702	3211	3733	4074	-							
								38	2545	3020	3504	-	-							
								43	2296	-	-	-	-							
3/4	UNE0087MG	NEU6220GK	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	3518	4180	4896	5388	5643	-	-	1006	1,57	296	470	395
								35	3351	3982	4657	5121	5360							
								38	3177	3774	4412	4848	5074							
								43	2883	3419	-	-	-							
1	UNT0100MG	NT6222GK	115V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	4152	5016	5985	6670	7036	-	-	1199	1,63	337	480	420
								35	3927	4750	5671	6326	6670							
								38	3705	4487	5364	5981	6312							
								43	3344	4060	4862	5425	5725							
1/2	UNEK6210GK	NEK6210GK	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2061	2481	2945	3276	3450	-	-	619	1,55	289	471	395
								35	1962	2354	2791	3102	3265							
								38	1856	2221	2627	2914	3071							
								43	1686	2010	2365	2617	2750							
3/4	UNE0075MG	NEU6215GK	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2855	3391	3946	4315	4497	-	-	959	1,32	296	470	395
								35	2701	3208	3732	4073	-							
								38	2542	3018	3502	-	-							
								43	2296	-	-	-	-							
3/4	UNE0087MG	NEU6220GK	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	3514	4176	4894	5385	5639	-	-	1006	1,57	296	470	395
								35	3347	3978	4656	5120	5358							
								38	3173	3771	4410	4846	5072							
								43	2883	3418	-	-	-							
1	UNT0100MG	NT6222GK	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	4148	5013	5980	6666	7031	-	-	1199	1,63	291	660	400
								35	3926	4747	5667	6321	6666							
								38	3704	4485	5362	5976	6309							
								43	3343	4057	4858	5421	5722							
1 1/4	UNT0125MG	NTU6234GKV	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	6087	7227	8503	9403	9878	-	-	1546	1,78	291	660	400
								35	5759	6855	8076	8936	9390							
								38	5435	6486	7660	8482	8916							
								43	4917	5899	6991	-	-							
1 1/2	UNT0150MG	NTU6240GKV	220V / 60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	6896	8080	9390	10301	10775	-	-	1853	1,63	291	660	400
								35	6531	7663	8916	9786	10239							
								38	6176	7261	8462	-	-							
								43	5616	6630	-	-	-							

Línea de **Unidades Condensadoras**

R290 - *L/MBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-23,3 ºC	-15 ºC	-6,7ºC	-5ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/6	UEM0016XU	EM2U3111U	115V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	357	599	813	1063	1118	115	1,54	145	2,23	244	420	294
								35	341	575	781	1019	1075							
								38	321	551	750	980	1031							
								43	293	508	694	908	960							
1/6	UEM0016XU	EM2U3111U	220V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	357	599	813	1063	1118	115	1,54	145	2,23	250	420	294
								35	341	575	781	1019	1075							
								38	321	551	750	980	1031							
								43	293	508	694	908	960							
1/4	UEM0025XU	EM2U3115U	115V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	491	812	1099	1430	1501	153	1,55	201	2,08	250	420	294
								35	474	781	1058	1375	1443							
								38	454	751	1013	1320	1385							
								43	420	699	945	1228	1290							
1/4	UEM0025XU	EM2U3115U	220V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	491	812	1099	1430	1501	153	1,55	201	2,08	250	420	294
								35	474	781	1058	1375	1443							
								38	454	751	1013	1320	1385							
								43	420	699	945	1228	1290							
1/3	UEM0033XU	EM2X3121U	115V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	693	1163	1542	1976	2074	206	1,65	278	2,09	244	420	294
								35	665	1119	1488	1904	1996							
								38	635	1075	1430	1829	1918							
								43	583	1000	1334	1706	1788							
1/3	UEM0033XU	EM2X3121U	220V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	693	1163	1542	1976	2074	206	1,65	278	2,09	244	420	294
								35	665	1119	1488	1904	1996							
								38	635	1075	1430	1829	1918							
								43	583	1000	1334	1706	1788							
1/3 +	UEM033+XU	EM2X3125U	115V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	802	1280	1723	2242	2354	254	1,48	340	1,93	248	320	293
								35	764	1232	1662	2160	2269							
								38	730	1184	1600	2081	2184							
								43	672	1102	1494	1945	2040							
1/3 +	UEM033+XU	EM2X3125U	220V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	802	1280	1723	2242	2354	254	1,48	340	1,93	248	320	293
								35	764	1232	1662	2160	2269							
								38	730	1184	1600	2081	2184							
								43	672	1102	1494	1945	2040							
1/2	UM2X3134U*	EM2X3134U	115-127V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	975	1575	2086	2666	2792	297	1,6	416	1,9	244	420	294
								35	930	1510	2008	2571	2693							
								38	890	1449	1930	2472	2591							
								43	818	1343	1797	2311	2424							
1/2	UM2X3134U*	EM2X3134U	220-240V / 60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	975	1575	2086	2666	2792	297	1,6	416	1,9	244	420	294
								35	930	1510	2008	2571	2693							
								38	890	1449	1930	2472	2591							
								43	818	1343	1797	2311	2424							

**Producto en desarrollo: datos preliminares sujetos a cambios.*

Línea de **Unidades Condensadoras**

10 TABLAS TÉCNICAS DE UNIDADES **CONDENSADORAS - 50Hz**

R134a - *L/MBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-23,3 ºC	-15 ºC	-6,7ºC	-5ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/4	UFF0025XZ	FFUS70HAK	220-240V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	330	644	941	1,292	1,368	134	1.17	211	1.50	224	420	294
								35	311	618	905	1,242	1,318							
								38	294	591	869	1,193	1,265							
								43	268	548	809	1,110	1,173							
1/4	UFF025+XZ	FFUS80HAK	220-240V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	390	717	1047	1463	1556	143	1.22	216	1.66	246	420	299
								35	367	684	1008	1407	1496							
								38	344	651	965	1351	1437							
								43	307	601	899	1259	1338							
1/3	UFF0033XZ	FFUS100HAK	220-240V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	482	862	1255	1711	1800	195	1.08	285	1.47	244	415	303
								35	456	826	1209	1648	1738							
								38	429	790	1163	1586	1672							
								43	390	730	1084	1487	1566							

R134a - *LBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁVNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-25ºC	-23,3ºC	-15ºC	-10ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/6	UEM0016LZ	EMI55HER	220V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR	LBP		32	235	413	449	647	790	110	1.00	-	-	244	420	294
								35	221	393	429	621	756							
								38	208	373	406	591	723							
								43	185	340	370	545	667							

R134a - *MBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-20ºC	-15ºC	-10ºC	-6,7ºC	-5ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/2	UFF00S0XZ	FFUS160HAX	220-240V / 50Hz	1/3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	1520	1999	2392	2596	2904	-	-	440	1.4	290	422	385
								35	1490	1956	2329	2517	2791							
								38	1457	1899	2246	2421	2663							
								43	1387	1777	2075	2210	-							
3/4	UNT075+MZ	NT6217Z	220V / 50-60Hz	1/3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2018	2378	2739	3254	4027	-	-	500	1.6	296	470	395
								35	1959	2296	2633	3188	3872							
								38	1896	2213	2530	3125	3720							
								43	1787	2078	2369	2904	-							
1 1/4	UNJ0100MZ	NJ6226Z	220V / 50Hz	1/3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2775	3607	4516	5147	6491	-	-	883	1.42	337	480	420
								35	2600	3399	4271	4876	6164							
								38	2418	3181	4014	4592	-							
								43	2101	2795	3561	-	-							

Línea de **Unidades Condensadoras**

R404a - *LBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-23,3 ºC	-15 ºC	-6,7ºC	-5ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/2	UNE0050LG	NEU2140GK	220V / 50-60Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	925	1467	1572	2121	2464	463	1,30	-	-	296	470	395
								35	872	1391	1493	2012	2336							
								38	823	1315	1411	1906	2210							
								43	733	1189	1275	1728	-							
3/4	UNE0075LG	NEK2168GK	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	1291	2036	2181	2926	3386	658	1,20	-	-	289	471	395
								35	1220	1931	2067	2778	3210							
								38	1152	1828	1956	2627	-							
								43	1035	1655	1771	-	-							
1	UNE0087LG	NEU2178GK	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	1668	2620	2805	3743	4309	796	1,20	-	-	296	470	395
								35	1587	2501	2672	3569	4105							
								38	1501	2375	2542	3392	3900							
								43	1361	2173	2327	3105	-							
1	UNT0100LG	NT2180GK	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	1761	2861	3066	4096	4681	923	1,20	-	-	296	470	420
								35	1638	2692	2890	3862	4403							
								38	1520	2534	2722	3640	-							
								43	1341	2293	2468	-	-							
1 1/4	UNJ0125LG	NJ2192GJ	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LBP		32	2051	3429	3697	5094	5933	1131	1,10	-	-	337	480	395
								35	1880	3224	3485	4846	-							
								38	1714	3033	3290	4625	-							
								43	1473	2758	3013	-	-							

R404a - *MBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-23,3 ºC	-15 ºC	-6,7ºC	-5ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/2	UNE0050MG	NEK6210GK	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	1716	2068	2453	2730	3320	-	-	619	1,55	289	471	395
								35	1634	1962	2327	2586	3139							
								38	1546	1853	2191	2429	2941							
								43	1406	1675	1972	2180	-							
3/4	UNE0075MG	NEU6215GK	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2382	3289	3596	3750	-	-	-	958	1,32	296	470	395
								35	2252	3112	3395	-	-							
								38	2122	2921	-	-	-							
								43	1914	-	-	-	-							
3/4	UNE0087MG	NEU6220GK	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	2931	3484	4081	4490	5333	-	-	1006	1,57	296	470	400
								35	2791	3320	3883	4268	-							
								38	2648	3146	3678	4040	-							
								43	2402	2849	-	-	-							
1	UNT0100MG	NT6222GK	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	3460	4180	4988	5558	6783	-	-	1199	1,63	337	480	400
								35	3272	3958	4726	5272	6428							
								38	3088	3740	4470	4985	6084							
								43	2788	3385	4053	4521	5517							
1 1/4	UNT0125MG	NTU6234GKV	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	5073	6022	7086	7836	9409	-	-	1546	1,78	290	659	400
								35	4800	5712	6730	7447	8948							
								38	4529	5405	6383	7069	-							
								43	4097	4916	5826	-	-							
1 1/2	UNT0150MG	NTU6240GKV	220V / 50Hz	1 3	TUBO CAPILAR VÁLVULA DE EXPANSIÓN	MBP		32	5746	6733	7825	8584	8979	-	-	1853	1,63	291	660	400
								35	5442	6386	7430	8155	8533							
								38	5146	6051	7051	-	-							
								43	4680	5525	-	-	-							

Línea de **Unidades Condensadoras**

R290 - *L/MBP*

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (ºC)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO TEMPERATURA AMBIENTE 32ºC				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
									-35 ºC	-23,3 ºC	-15 ºC	-6,7ºC	-5ºC	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-23,3ºC) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7ºC) (W)	CONSUMO DE ENERGÍA (-6,7ºC) (W/W)	ALTURA (A) (MM)	PROFUNDIDAD (B) (MM)	LONGITUD (C) (MM)
1/6	UEM0016XU	EM2U3111U	220V / 50-60Hz	1 3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	297	499	677	885	932	96	1.28	121	1.86	244	420	294
								35	284	479	651	849	895							
								38	268	459	624	816	859							
								43	244	423	578	756	799							
1/4	UEM0025XU	EM2U3115U	220V / 50-60Hz	1 3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	409	676	915	1191	1250	153	1,55	201	2,08	250	420	294
								35	395	651	881	1145	1202							
								38	378	626	844	1100	1154							
								43	350	582	787	1023	1075							
1/3	UEM0033XU	EM2X3121U	220V / 50-60Hz	1 3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	577	969	1284	1646	1728	206	1,65	278	2,09	249	420	294
								35	554	932	1240	1586	1663							
								38	529	895	1191	1524	1598							
								43	486	833	1111	1421	1489							
1/3+	UEM033+XU	EM2X3125U	220V / 50-60Hz	1 3	TUBO CAPILAR	L/MBP		32	668	1066	1435	1868	1961	254	1,48	340	1,93	244	420	294
								35	636	1026	1384	1799	1890							
								38	608	986	1333	1733	1819							
								43	560	918	1245	1620	1699							

11 DIAGRAMAS **ELÉCTRICOS**

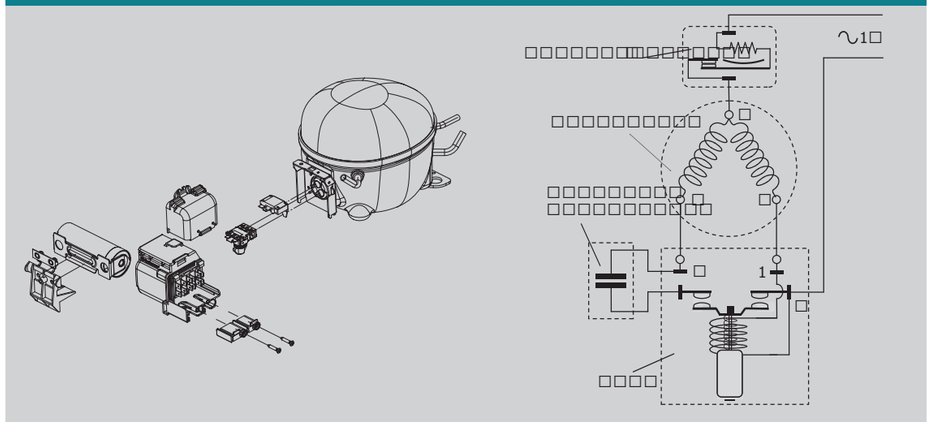
CÓDIGOS DE DIAGRAMAS ELÉCTRICOS

	PROTECTOR TÉRMICO
	PROTECTOR TÉRMICO
	RELÉ DE CORRIENTE
	RELÉ DE CORRIENTE 3CR
	CAPACITOR DE FUNCIONAMIENTO
	CAPACITOR DE FUNCIONAMIENTO OPCIONAL
M	VENTILADOR
	LÁMPARA
	MOTOR TRIFÁSICO
	INTERRUPTOR BAJA ALTA PRESIÓN
	HILO A TIERRA
	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA
	ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA
©	COMÚN
®	FUNCIONAMIENTO
]] [[	BLOQUE DE TERMINALES
Wh	CABLE BLANCO
Bl	CABLE AZUL
YG	CABLE AMARILLO VERDE
	CONEXIONES FORNECIDAS

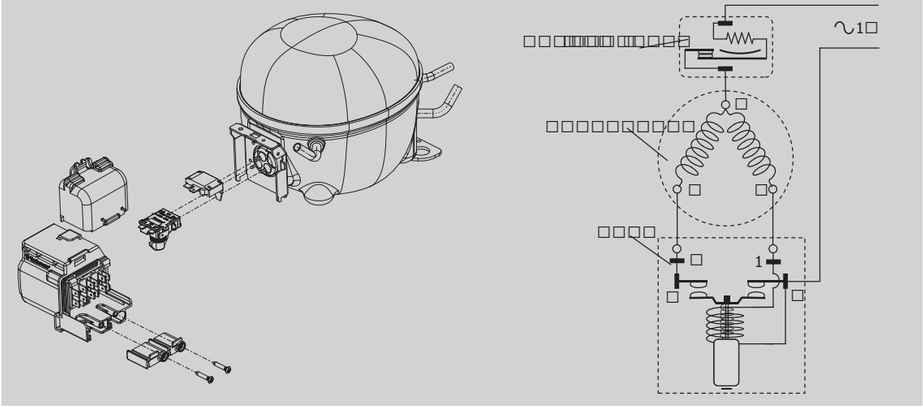
	DISPOSITIVOS DE PARTIDA PTC
	DISPOSITIVO INTEGRADO PTC
	RELÉ DE CORRIENTE CON CONEXIONES DE CAPACIDAD
	RELÉ DE CORRIENTE 3ARRS (VOLTAJE)
	CAPACITADOR DE PARTIDA (OBLIGATORIO – NO FORNECIDO)
	CAPACITADOR DE PARTIDA
	BOTÓN DE PRESIÓN
	MOTOR MONOFÁSICO
t°	TERMOSTATO
	CIRCUITO PILOTO 24 O 220 V
©	COMÚN (PROTECTOR TÉRMICO INTERNO)
Ⓢ	PARTIDA
Br	CABLE MARRÓN
Bk	CABLE NEGRO
Rd	CABLE ROJO
	CONEXIONES POR CUENTA DEL CLIENTE (NO FORNECIDAS)

FAMILIAS: EM, EG e F

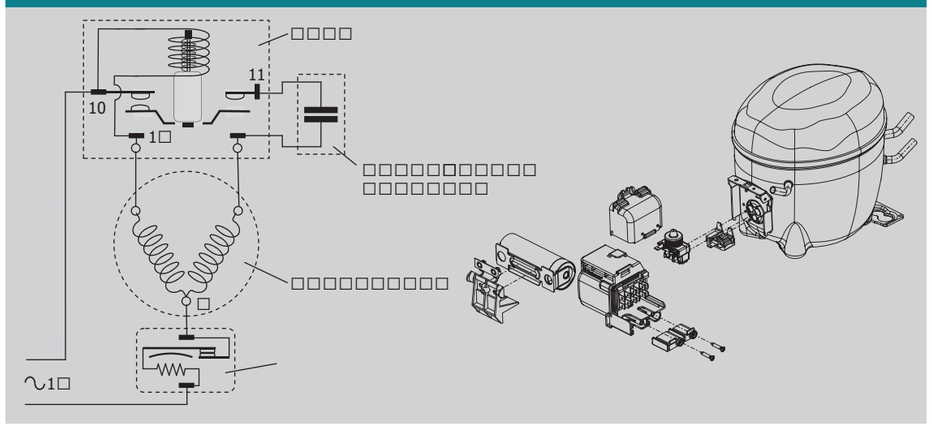
SM01 – EM – RELÉ + OLP + CAPACITOR DE PARTIDA



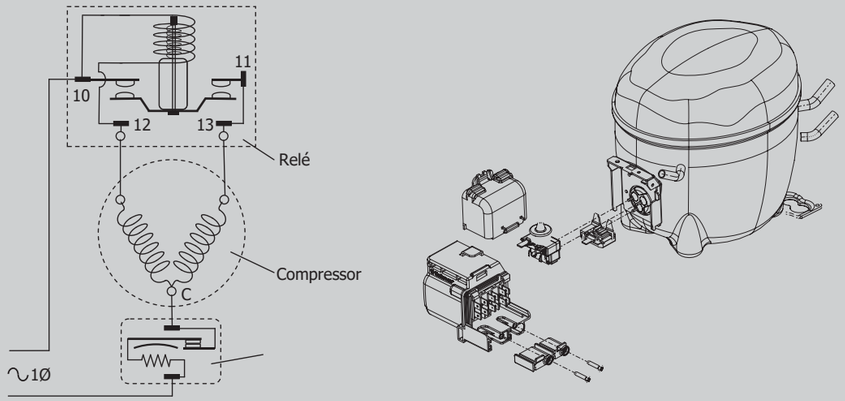
SM 02 – EM – RELÉ + OLP



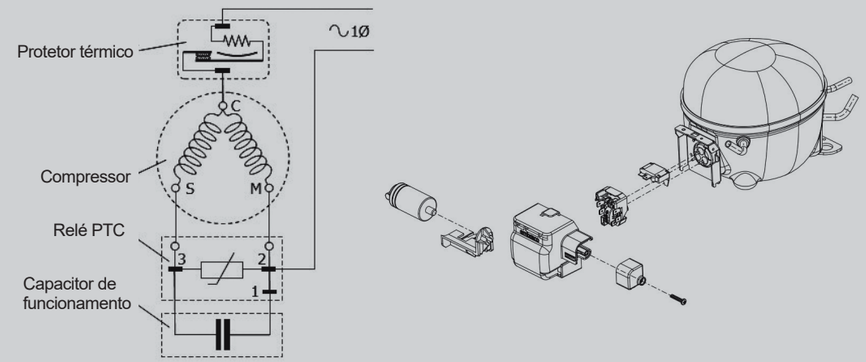
SM03 – EM – RELÉ + OLP + CAPACITOR DE PARTIDA



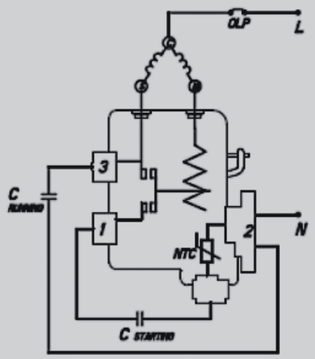
SM 04 – F / EG – RELÉ + OLP



SM 27 - EM - PTC + OLP 4TM + CAP. FUNCIONAMENTO

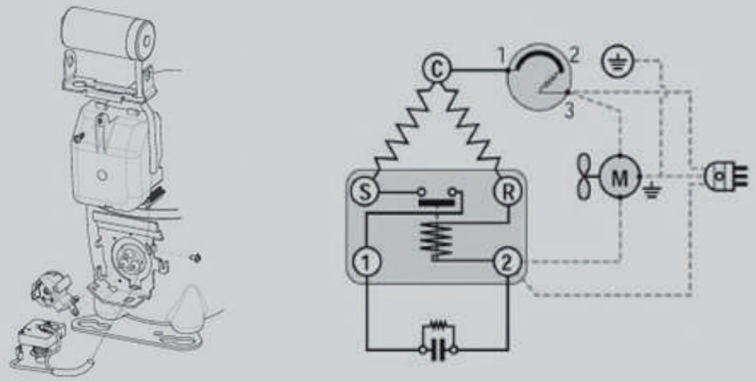


SM 28 - EM - NTC + OLP 4TM + CAP. PART. + CAP. FUNC.

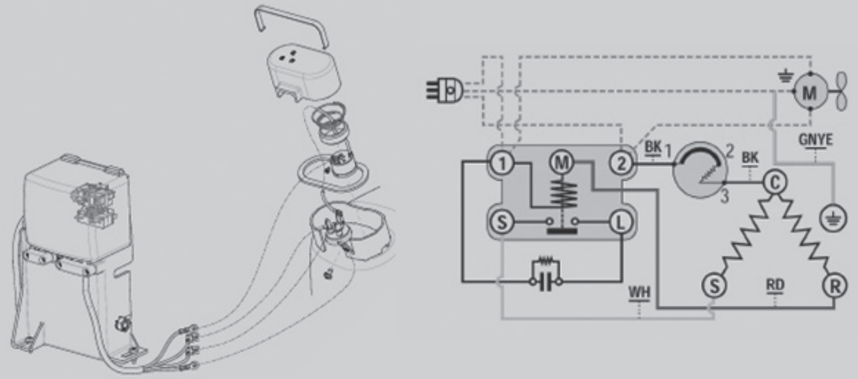


FAMÍLIAS: NE, NT e NJ

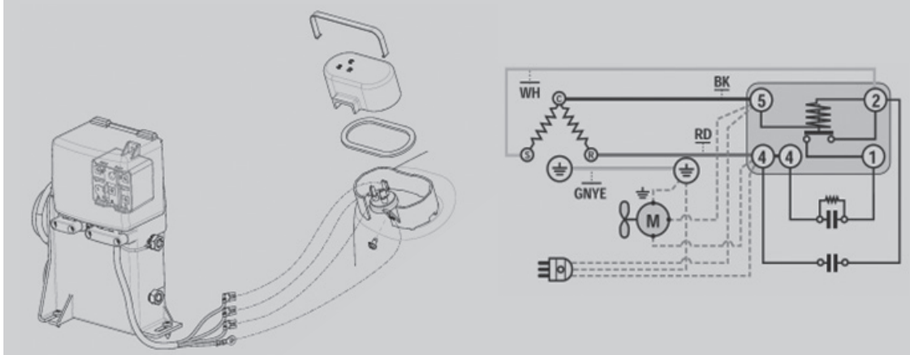
SM13 – SERIES NE



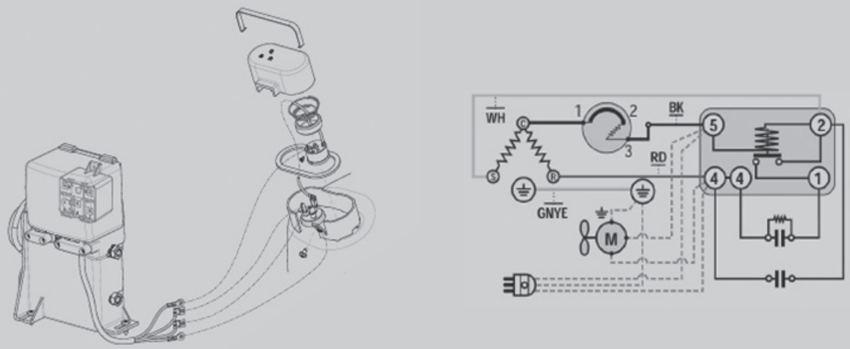
SM014 – SERIES NJ CSIR BOX



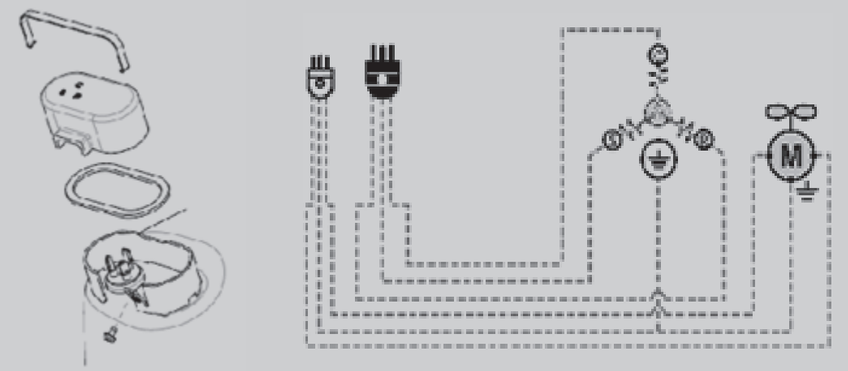
SM016 – SERIES NJ CSR BOX (PROTECTOR TÉRMICO INTERNO)



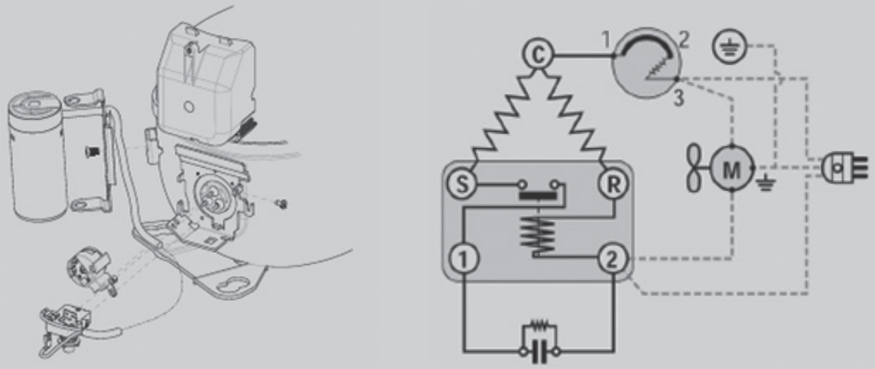
SM17 – NJ SERIES CSR BOX PROTECTOR TÉRMICO EXTERNO)



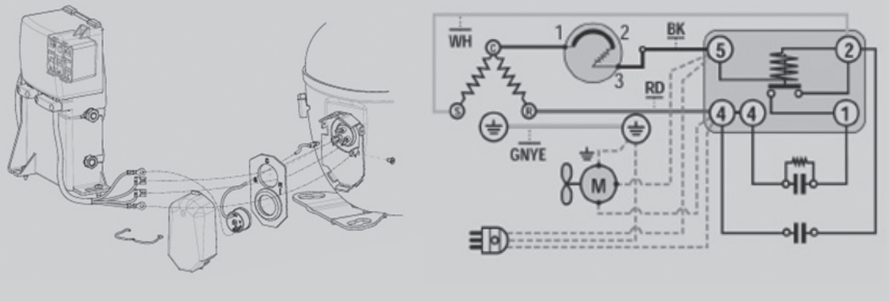
SM18 – SERIES NJ TRI BOX



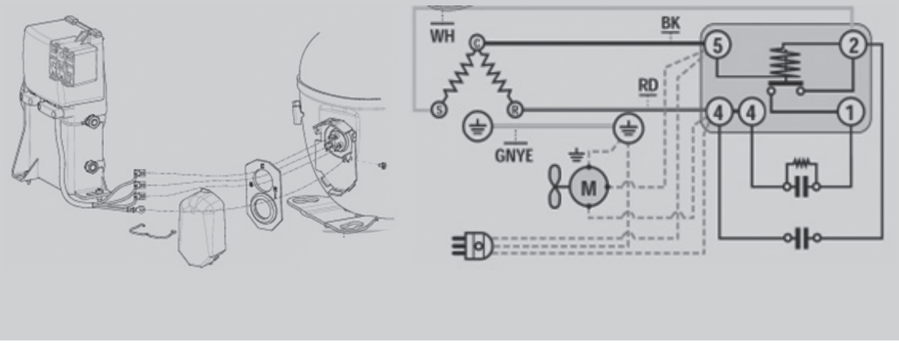
SM020 – SERIES NT CSIR



SM21 – SERIES NT CSR BOX



SM26 – SERIES NT CSR BOX (PROTECTOR TÉRMICO INTERNO)



12 RECOMENDACIONES

1- ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Antes de retirar la tapa protectora de plástico de los componentes eléctricos, compruebe que el compresor está desconectado y si se utilizan condensadores de arranque y/o de funcionamiento.

Nunca manipule ningún accesorio eléctrico con el compresor conectado a la red eléctrica.
No desconectar el compresor de la red eléctrica durante los procedimientos de mantenimiento puede causar serios riesgos para la integridad física del técnico por medio de descargas eléctricas y/o incendios.

Los condensadores de arranque y/o de funcionamiento deben manejarse con cuidado, porque estos, incluso cuando se desconectan, pueden causar descargas eléctricas.

Cuando sea necesario retirar los condensadores, desconecte cuidadosamente estos componentes prestando atención a los terminales eléctricos expuestos. Después de la desconexión, el condensador debe ser descargado. Verifique que el rango de capacitancia (µF) esté impreso en la etiqueta del condensador de arranque y funcionamiento (si corresponde) está de acuerdo con la hoja de datos del compresor instalado en el sistema. El valor de tensión (VAC) impreso en la etiqueta del condensador debe ser igual o mayor que el valor especificado en la hoja de datos del compresor. Si uno de los (tensión VAC y/o capacitancia) no está de acuerdo con la especificación del compresor, reemplace el condensador.

Aplicación de un condensador inadecuado y/o aplicación de dispositivos de arranque (relé o PTC) puede causar el sobrecalentamiento del condensador. Condensadores sobrecalentados están sujetos a rotura, lo que puede llevar a una fuga de material sobrecalentado, y puede generar quemaduras.

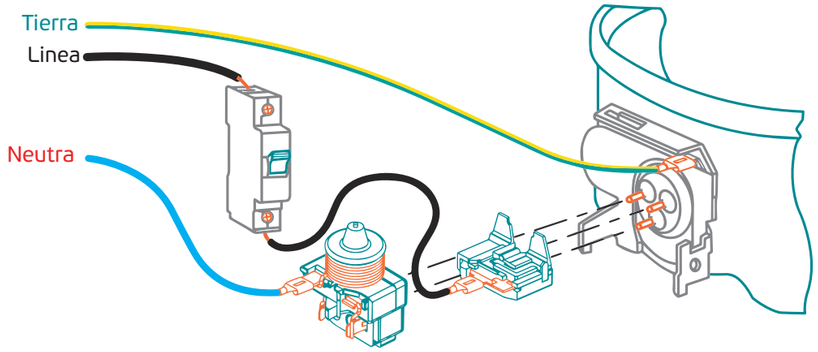
Cuando sea necesario desconectar los componentes eléctricos del terminal hermético del compresor, retire el protector y el dispositivo de arranque (relé o PTC) aplicando una fuerza longitudinal a los pines. Nunca aplique fuerzas transversalmente a las clavijas del terminal hermético.

El desmontaje inadecuado de estos accesorios puede provocar un contacto deficiente en la conexión eléctrica, daños en el terminal hermético y favorecer la expulsión de las chinchetas provocando la fuga del fluido refrigerante y aceite. Esta situación se vuelve más crítica cuando se aplican fluidos refrigerantes, porque si asociado con una fuente de ignición, pueden producirse llamas y serios riesgos para la integridad física del técnico.

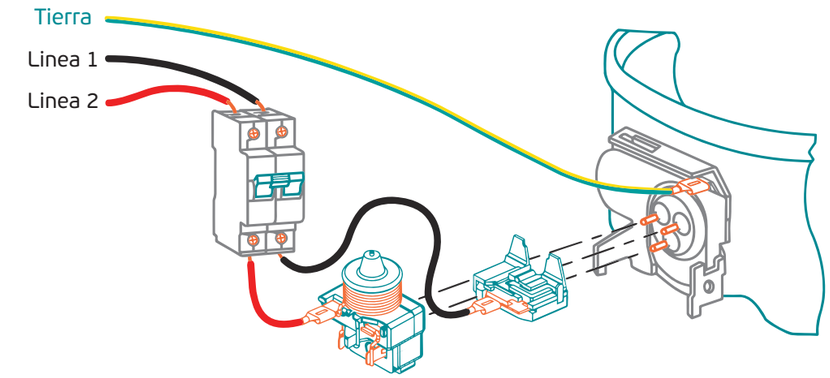
Compare el código impreso en el protector térmico, relé o PTC con el de la hoja de datos del compresor. Si el código es diferente, reemplace el componente fuera de especificación. **No hay accesorios eléctricos universales o similares**, utilice siempre lo que se especifica en la hoja de datos del compresor.

Dispositivos de arranque (relé o PTC) no especificados pueden causar sobrecalentamiento del capacitador. Capacitadores sobrecalentados están sujetos a ruptura que puede llevar al vaciamiento de material sobrecalentados, pudiendo generar quemaduras.
La utilización de protector térmico o dispositivo de arranque (relé o PTC) diferente del especificado puede generar cortocircuito en la región del terminal hermético del compresor, pudiendo causar la expulsión de las chinchetas herméticas provocando el vaciamiento del fluido refrigerantes. Esta situación se vuelve más crítica cuando hay la aplicación de fluidos refrigerantes inflamables, pues si asociado a una fuente de ignición, podrá haber generación de llama y serios riesgos a la integridad física del técnico.

1.1 - INSTALACIÓN ELÉCTRICA



En instalaciones monofásicas, el conductor de fase debe estar protegido por un disyuntor y conectado al protector térmico. El cable neutro debe estar conectado al dispositivo de arranque (relé o PTC). El sistema debe estar conectado a tierra.



En instalaciones monofásicas, el conductor de fase debe estar protegido por un disyuntor y conectado al protector térmico. El cable neutro debe estar conectado al dispositivo de arranque (relé o PTC). El sistema debe estar conectado a tierra.

En el caso de instalaciones bifásicas, es obligatorio el uso de un disyuntor bipolar, ya que en caso de cortocircuito ambas fases de alimentación estarán protegidas. El sistema debe estar conectado a tierra.

Si no se utiliza un interruptor bipolar, el compresor queda expuesto a cortocircuitos en la región del terminal hermético del compresor, lo que puede provocar la expulsión de los pasadores herméticos, causando que el refrigerante se filtre. Esta situación se vuelve más crítica cuando de la aplicación de refrigerantes inflamables, ya que está asociado a una fuente de ignición, puede haber generación de llamas y graves riesgos para la integridad física del técnico.

La aplicación de un sistema sin conexión a tierra puede exponer al técnico al riesgo de una descarga eléctrica.

2 - COMPRESOR

Si es necesario reemplazar el compresor, preste atención a las siguientes recomendaciones de seguridad:

I. Compruebe si el compresor está desconectado de la red eléctrica.

No desconectar el compresor de la red eléctrica durante los procedimientos de mantenimiento puede exponer al técnico al riesgo de descargas eléctricas y fuego.

II. Nunca retire el compresor antes de retirar todo el refrigerante del sistema. Para ello, se recomienda utilizar una máquina de recolección de fluidos. En el caso de fluidos inflamables como R290 y R600a, asegúrese que se elimine acumulaciones de fluido refrigerante del sistema

La presencia de residuos de líquidos inflamables puede exponer el técnico a riesgos.

III. Utilice siempre un cortatubos para desconectar las tuberías del compresor. Bajo ninguna circunstancia use la llama del soplete para la desconexión de los tubos del compresor.

El uso de una linterna para desconectar compresores que utilizan refrigerante inflamable puede causar fuego y liberar vapores tóxicos.

IV. En caso de quema del compresor y/o contaminación interna del sistema, limpie la tubería con un disolvente adecuado aplicado de acuerdo con las directrices técnicas del fabricante del solvente.

El incumplimiento de las directrices técnicas del fabricante del solvente puede exponer el técnico a riesgo de incendio e intoxicación.

V. Antes de conectar un compresor, asegúrese de que:

- La tensión de la etiqueta del compresor está adecuada a la red eléctrica y la instalación eléctrica está de acuerdo con el punto 1.1.

La aplicación de un compresor a una tensión incorrecta puede provocar un cortocircuito en la región del terminal hermético del compresor, lo que puede provocar la expulsión de los pasadores herméticos, causando que el refrigerante se filtre. Esta situación se vuelve más crítica cuando hay la aplicación de fluidos refrigerantes inflamables, pues si asociado a una fuente de ignición, podrá haber generación de llamas y graves riesgos para la integridad física del técnico.

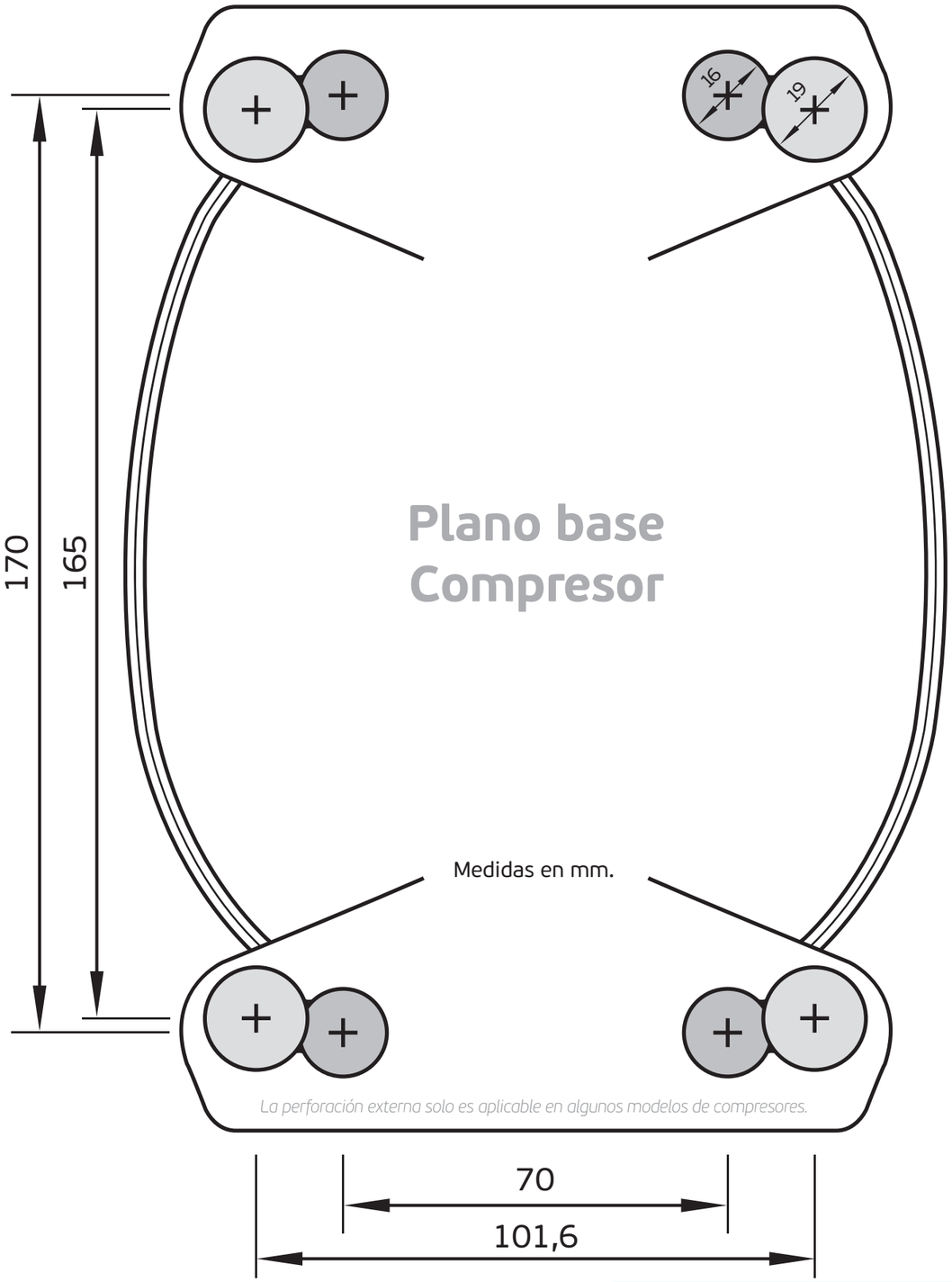
- La cubierta plástica para la protección de los eléctricos está bien colocada.

La falta de uso o la colocación incorrecta de la cubierta de plástico de los eléctricos puede exponer al técnico al riesgo de descargas eléctricas y fuego.

13 *MATERIALES* ***DESTACABLES***

A PARTIR DE AQUÍ LOS MATERIALES PODRÁN SER DESTACADOS, PARA SU FACILIDAD.

PATRÓN DE PERFORACIÓN



La perforación externa solo es aplicable en algunos modelos de compresores.

REFERENCIA CRUZADA PORTAFOLIO EMBRACO

FLUIDOS REFRIGERANTES: R-134A

Fluido refrigerante	Aplicación	Referencia comercial	Capacidad [BTU/h]		Modelo Embraco Disponible	Modelo Embraco Antiguo	Elgin	Tecumseh
			50 Hz	60 Hz				
R-134a	LBP	1/12	172	200	EMIS20HHR	EM20HHR / EM20HHP EM20HSC / EM20HBR	-	THG1340Y / THB1340Y / THG1346Y
		1/10	270	340	EMIS30HHR	BP1058Z / EMI28HER / EMIE30HJR / EMU30HSC / EM30HHR / EMI30HER / EMT30HHR / EMUS30HEP / EM30HNP / EMI30HEX / EMT30HSC / PW4,5HA / EM30HNR / EMIE30HER / EMT30HSR / PW4,5HAK / EM35HNR / EMIE30HJP / EMU30HER / PW4,5HK11	-	THG1330Y / THB1335Y / AEA1338YXA / AZ0374Y / THB3413Y / AZ0368Y / THB4415Y / THG1335Y / THB4413Y / THG1324Y
		1/8	340	420	EMI45HER	BP1072Z / EM45HNR / EMI45HEX / EMU45HEP / BP1084Z / EMH45HER / EMIE40HER / EMU45HER / EM45HHR / EMI40HNP / EMIE40HJP / EMU45HSC	-	THG1340Y / THB1340Y / THG1346Y
		1/6	470	570	EMI60HER	EM2S60HLP / EMI50HNP / EMU60HLC / EMY56OHLP / EMU50HLP / EMI55HER / EMU60HSC / EMZ60HSC / EMZY50HLT / EMI60HSC / EMUS60HLP / EMZS60HLC / EM55HNR / EMI60HSR / EMX60HLC / EMZ60HLP EM55HNX / EMS60HLP / EMY60HER / FF6HBK / EME60HER / EMT60HLC / EMY60HSC / FF6HBKW / EMH60HER / EMT60HSC / EMYS60HEP / FGS60HA / EMI50HER / EMU60HER / EMYS60HEP / FGS60HAW	-	THG1352Y / THB1350Y / AEA1360YXA / TSB1355Y / THB1365Y / THG1358Y
		1/5	-	672	EMR70HLR	EMI70HER / EMIS70HHR / EGAS70HLR / EGAS70HLP / EGZS70HLC / EMI70HER / FF8,5HBK / EGD70HLC / EGZS70HLP / EMI70HNR / FF8,5HBKW / EGS70HLP / EGZS70HLPW / EMIS70HHR / FFC60HBK / EGU70HLC / MZY60HLP / EMX70HSC / FFI6HAK / EGU70HLCW / EMZZ60HLT / EMY65HLC / FFI6HAKW / EGUS70HLP / EM3D60HLT / EMY70HER / FFV6HAK / EGX70HLC / EM3U60HLP / EMY70HSC / FGS70HA / EGY70HLP / EM3Y60HLP / EMYE70HEP / FGS70HAW / EGY70HLPW / EM3Z60HLT / EMYS70HEP / FGV70HA / EGYS70HLP / EM65HNR / FF7,5HBK / NEK2116Z / EGZ60HLP / EM65HNX / FF7,5HBKW / EMI70HEP / EGZ70HLP	-	THG1365Y / AEZ1370Y / TPA1370YXA / TSB1360Y / AEZ1365Y / TPG1370YXA / TSB1374Y / AEA1360YXA / THB1355Y / TA1365Y
		1/4+	-	757	EMR80HLR	FFUS70HAK / EGAS80HLR / FFUS80HAK / FFI7,5HAK / FF8,5HBK / FFI7,5HAKW / FF8,5HBKW / ECU70HLR / EGY80HLPW / EM3Y70HLP / FFV7,5HAK / EG70HLR / EGY85HLC / EM3Z70HLT / FFV8,5HAK / EG75HLR / EGY80HLP / EM3Z80HLT / FGI75HAK / EG85HLP / EGZ80HLC / EMY75HLC / FGI85HAK / EG85HLR / EGZ80HLP / FF10HAK / FGM80HA / EGAS80HLP / EGZB0HLC / FF10HBK / FGS100HA / EGD80HLC / EGZ80HLP / FF10HBKW / FGS100HAW / EGS80HLP / EGZS90HLPW / FF10HBX / FGS80HA / EGT80HLC / EM2U70HLP / FFC80HBK / FGS80HAS / EGU80HLC / EM2U80HLP / FFI7,5HAK / FGS80HAW / EGU80HLCW / EMZY90HLP / FFI7,5HAKW / FGT80HA / EGU85HLP / EM2Z60HLT / FFI8,5HAK / FGU80HAW / EGZ80HLC / EM2Z70HLT / FFU80HAK / EGY80HLC / EMZZ80HLT / FFU80HAKW / EGY90HLP / EM3D70HLT / FFU80HAX	TCB0008	TSB1380Y / TPA1380YXA / THG1374Y / TPH1378
		1/3	-	971	EMR100HLC	EGAS90HLR / EGAS100HLR / FFUS100HAK / EGS90HLP / EGY90HLC / EGZ90HLPW / FGS90HAW / EGU90HLC / EGY90GLP / EGZS90HLC / FGT90HA / EGU90HLCW / EGY90HLPW / EGZS90HLP / FGU90HAW / EGUS90HLP / EGYS90HLP / EGZS90HLPW / EGW90HA / EGX90HLC / EGZ90HLC / EM2U80HLP / NE2121Z / EGY85HLC / EGZ90HLP / FGS90HA	-	TSB1390Y / AEZ1380Y / TPA1390YXA / TPH1380Y / AEZZ380Y / TPG1390YXA
		1/3+	-	1226 1282	FFI12HBX EMR130HLC	FF12HBK / FFI12HBK / FFI12HBKW / FFI12HAX / FFI12HBXW / FFUS130HAX / FFU130HAX / FFU130HAXW / NE2130Z	TCB0012	TPH1413Y / AE1412Y / AEA2413YXA / TPG1413Y / CAE2412Y / CAE2414Y
		1/2	1275	1533	FFU160HAX	FFI12HBX / FFU130HAXW / NE2130Z / FFI12HBXW / NE1130Z	-	TPH1415Y / AJA2419YXA
	HBP	1/6	1618	1911	EM55HHR	-	-	AEA3417Y / THB3419Y / AEA3414YXA / THB4419Y
		1/6+	1956	2311	EM65HHR	-	TCM0013	AZ0411Y / THB4422Y / AEA3417YXA
		1/3+	4492	5300	FFI12HBK FFI12HBX	FFU130HAX / FF12HBK / NE1130Z / FFI12HAX / FFI12HBXW	TCM0020	AE4448Y / CAE4448Y / AEA4430YXA / TPA9417Y / AEA4430YXA
		1/2	5582	6402	NEU6214Z	-	TCA0042 / TCM0030	TPA9423Y / HGA4450Y / EA4440YXA / CAJ/TAJ4452Y / TYA4452Y / CAE4456Y / AEA4448YXA / HGA4460Y
		1/2+	5484	6401	NT6215Z	T6215Z	TCA0060	CAJ/TAJ4461Y
		3/4	6358	7460	NT6217Z	T6217Z	TCM0040	TYA4466Y / HGA4476Y / CAJ4476Y
		1	8692	9090	NJ6220Z	J6220Z	-	TYA4475Y / AKA4460YXA / AKA4460YXD / TYA4489Y / CAJ/TAJ4492Y / AKA4476YXD
		1 1/4	10156	11130	NJ6226Z NJ6226ZX	J6226Z	-	CAJD/TAJD4510Y / AJA4492YXA / CAJ/TAJ4511Y / CAJ4513Y

Capacidad	Norma	Temp. Evap. (°C)	Temp. Cond. (°C)	Temp. Ret. (°C)	Subenfriam. (°C)	Temp. Amb. (°C)
LBP	ASHRAELBP32	-23.3	54.4	32.2	22.2	32.2
HBP	ASHRAEHBP46	7.2	54.4	35	8.3	35

REFERENCIA CRUZADA PORTAFOLIO EMBRACO

FLUIDOS REFRIGERANTES: R-404A, R-432 y Mezclas

Fluido refrigerante	Aplicación	Referencia comercial	Capacidad [BTU/h]		Modelo Embraco Disponible	Modelo Embraco Antiguo	Elgin	Tecumseh
			50 Hz	60 Hz				
R-404a	LBP	1/2	1660	1937	NEU2140GK	NEK2140GK	TCB4018 / TCB4020	AEA2413Z / AE1417Z / CAE2417Z
		3/4	2102	2493	NEU2155GK	NEK2150GK	-	AEA2415Z / AE1420Z / AJA2419ZXD / CAE2420Z / AJA2419ZXA
		3/4	2539	3165	NEU2168GK	NEK2168GK	TCB4030	CAJ/TAJ2428Z / CAE2424Z / HGA2426Z / CAJ2432Z
		1	3120	3600	NEU2178GK	NT2178GK / T2178GK		TYA2431Z / HGA2432Z / AJA2425ZXA / HGA2436Z / AJA2425ZXD
		1	3350	3822	NT2180GK	T2180GK	TCB4040	TYA2438Z / CAJ2440Z
		1 1/4	3848	4500	NJ2192GJ	NJ2192GS / NJ2192GK/ NJ2192GKV	-	TYA2446Z / CAJ/TAJ2446Z / AJB2433ZXD / AWA2440ZXT / HGA2446Z / AJB2433ZXA
		1 1/2	5276	5911	NJ2212GJ	NJ2212GS	-	CAJD / TAJD2464Z / CAJ/ TAJ2464Z / AWA2460ZXD / AJB2444ZXD / AWA2450ZXD
	HBP	3/4	6582	7658	NEU6215GK	NT6220GK	-	AEA9430Z / CAE9460Z / AKA9462ZXA / AEA9440Z / HGA4467Z / AKA9462ZXD / CAE9470Z / CAJ/TAJ9480Z / VSA9490ZXG / HGA4480Z / HGA4492Z / VSA9490ZXT
		1	8494	10376	NT6222GK	T6222GK	-	HGA4512Z / VSA9490ZXT / CAJ/ TAJ9510Z / TYA9472Z / CAJ/ TAJ9513Z / AWA9512ZXT / AWA9512ZZXN
		1+	11258	13542	NTU6232GKV	NT6224GKV	-	VSA9514ZXG / AWA7512ZXD / VSA9512ZNA / VSA9512ZXG / AWA7512ZXT / VSA9512ZXT / TYA9486Z / AWA9512ZXT / VSA9517ZGX
		1 1/4	13088	15552	NTU6234GKV	NTU6234GSV	-	CAJ/TAJ4517Z / AWA7515ZXT / AWA9514ZXT / AWA9514ZXN / VSA9514ZXT / VSA9514ZNA / AWA7515ZXD
		1 1/2	15215 19320	18199 19320	NTU6240GKV NJ9238GS	J9238GK / NJ9238GK / NTU6238GKV	-	CAJ/TAJ4519Z / VSA9517ZNA / FH/TFH4522Z / VSA9517ZXT / CAJD/TAJD9520Z / AWA9519ZXG / VSA9521ZXT / VSA9521ZNA
		2	20206	23038	NJX6250GK	-	TCA0042 / TCM0030	CAJ4519Z
R-422	HBP	1/2	4195	4869	NEU6210E	NE6210E / NE6211E	TCM2030 / TEM2030	AE9422E / AE3450E / AE9430E / CAE4450E / CAE9450T
		3/4	5743	6618	NEU6214E	NE6217E / NE9213E	TEM2035 / TCM2040	AE9440E / CAE9460T / AEA5460EX / RGA5460EX / RGA5467E / AKA5470EX / TYA9448E / AE5470E / RGA5472E / AE5475E
		1+	10323	12280	NJ9226E	-	TCM2062	RGA5512E / CAJ/TAJ9513T / RKA5512EX / AKA5512EX / TYA9474E / AKS515E
		1 1/4	12660	13984	NJ9232E	-	-	RKA5513E / CAJ4517E / RKB5513EX / AWG5515EX / AK5515E / TAJ4517T / RKA5513EX
		1 1/2	16552	19366	NJ7240F NJ7240P	NJ7238E	-	RKA5515E / AJB5515EX / RKA5518E / CAJ/TAJ4519T / RKC5515EX / RKA5518EX / RKA5515EX / AJA5518EX / AWF5516EX / AWG5519EX / AJA5517EX / AJC5519EX / AWG4520EX
Mezclas	LBP	1/10	290	350	EMI30ER	-	-	AZ1328D / AEA1336AXA / AZ1335D
		1/8	380	485	EMI45ER	-	-	AZ1340D / AEA1343AXA / AE1343A
		1/6	460	570	EMI55ER	-	-	AZ1335D
		1/5	-	635	EM65NR	-	-	AZ1360D / AEA1360AXA / AE1360A
		1/5+	631	759	FFC60BK FFU560AK	FFUS60BK	TCB1008	AE1370V
		1/4+	750	910	FFU580AK	FFUS70AK	TCB1012	AE1380A / AE1390V / AEB1380AXA / AE2110A / AEA1410AXA
		1/3	860	1050	FFU100AK	-	-	AE1410V / AEA2410AXA / AEB1411AXA
		1/3+	1150	1350	FFI12BX	FFI12BK	-	AE2413A / AEA2413AXA / AEB1413AXA
		1/3+	-	1405	FFU130AX	-	-	AE2415A / AEA2415AAB / AJA2416AXA
	HBP	1/5+	2058	2454	FFC60BK	-	TCA1020 / TCA1022	AE4425A / AEA3417AXA / AEA3425AXA
		1/3+	3616	4158 4520	FFI12BK FFI12BX	-	TCA1042	AE4440A / AEA3440AXA / AEA4440AXA

Capacidad	Norma	Temp. Evap. (°C)	Temp. Cond. (°C)	Temp. Ret. (°C)	Subenfriam. (°C)	Temp. Amb. (°C)
LBP	ASHRAELBP32	-23.3	54.4	32.2	22.2	32.2
HBP	ASHRAEHBP46	7.2	54.4	35	8.3	35

TABLA DE RECOMENDACIÓN DE ***DIMENSIONES DE TUBO CAPILAR***

R600a LBP

Capacidad de refrigeración		Dimensión del capilar Diámetro (pulgadas) X Longitud (m)	
Hp	BTU/h	Tiempo de Evaporación (-30°C a -20°C)	Tiempo de Evaporación (-20°C to -5°C)
1/12	220	0.026 x 4.00	0.026 x 3.45
1/10	300	0.031 x 3.50	0.031 x 3.10
1/8	450	0.031 x 3.20	0.036 x 3.20
1/6	600	0.031 x 3.00	0.036 x 3.00
1/5	700	0.031 x 2.70	0.036 x 2.60
1/4	820	0.036 x 3.60	0.0442 x 3.60

R134a LBP

Capacidad de refrigeración		Dimensión del capilar Diámetro (pulgadas) X Longitud (m)	
Hp	BTU/h	Tiempo de Evaporación (-30°C a -20°C)	Tiempo de Evaporación (-20°C to -5°C)
1/12	220	0.024 x 4.00	0.024 x 3.50
1/10	300	0.031 x 4.00	0.036 x 4.00
1/8	450	0.031 x 3.70	0.036 x 3.70
1/6	600	0.031 x 3.50	0.036 x 3.50
1/5	700	0.031 x 3.30	0.036 x 3.30
1/4	820	0.036 x 4.00	0.042 x 4.00
1/3	1000	0.036 x 3.30	0.042 x 3.30
1/3+	1250	0.036 x 2.90	0.042 x 3.00
1/2	1550	0.042 x 3.25	0.042 x 2.50
3/4	1900	0.042 x 3.00	0.047 x 3.50

R290 / R404A / R507a LBP

Capacidad de refrigeración		Dimensión del capilar Diámetro (pulgadas) X Longitud (m)	
Hp	BTU/h	Tiempo de Evaporación (-30°C a -20°C)	Tiempo de Evaporación (-20°C to -5°C)
1/3+	1200 - 1650	0.036 x 3.10	0.036 x 2.20
1/2	1700 - 2200	0.036 x 2.70	0.047 x 2.80
1/2+	2200 - 2600	0.047 x 3.40	0.047 x 2.50
3/4	2650 - 3100	0.047 x 3.10	0.047 x 2.20
1-	3150 - 3500	0.047 x 2.90	0.055 x 3.00
1	3600 - 4100	0.055 x 3.50	0.055 x 2.60
1 1/2	4200 - 6000	0.063 x 3.50	0.063 x 2.70

R404A / R507A M/HBP

Capacidad de refrigeración		Dimensión del capilar Diámetro (pulgadas) X Longitud (m)	
Hp	BTU/h	Tiempo de Evaporación (-30°C a -20°C)	Tiempo de Evaporación (-20°C to -5°C)
3/4	6800- 8000	0.050 x 2.15	0.050 x 1.50
1-	8500- 9800	0.054 x 1.90	0.054 x 1.50
1	10200- 11500	0.064 x 2.75	0.064 x 1.60
1+	11800- 13500	0.075 x 2.65	0.085 x 2.05
1 1/4	14000- 16500	0.085 x 2.45	(2x) 0.064 x 1.70
1 1/2	17000- 20000	0.085 x 1.90	(2x) 0.085 x 2.35

Nota: Datos de capacidad en AASHARELBP32.
Nota 2: Los capilares aquí indicados son sugerencias para un análisis preliminar. El tamaño exacto del capilar debe ser determinado de acuerdo con los resultados de las pruebas del laboratorio realizadas en gabinete prototipo.

embraco

Nidec

ToolBox

Dónde comprar

EMBRACO.COM

Catálogo sujeto a cambios sin previo aviso - año 2023