

Catalogo Comercial

América Latina



think ahead

embraco
Nidec

Tabla de Contenido

- 04 Somos Nidec GA
- 06 Nuestros Productos
- 08 Guía de aplicaciones
- 19 Información técnica general
- 22 Compresores recíprocos de velocidad fija
 - 23 Información técnica
 - 34 Datos generales y rendimiento - 60 Hz
 - 42 42 Datos generales y rendimiento - 50Hz
 - 49 Diagramas eléctricos del compresor
- 62 Unidades Condensadoras
 - 63 Información técnica
 - 66 Datos generales y rendimiento - 60 Hz
 - 78 Datos generales y rendimiento - 50 Hz
- 87 Material de apoyo



Somos Nidec Global Appliance

Un socio global para las industrias de refrigeración doméstica y comercial.

Con más de 10.000 empleados en 9 países, Nidec Global Appliance fabrica y comercializa productos para aplicaciones comerciales y domésticas, incluidas soluciones Embraco para refrigeración y motores Nidec para lavadoras, secadoras y lavavajillas. Nidec Global Appliance es una plataforma de negocio que forma parte de Nidec Appliance, Commercial and Industrial Motors (ACIM), una unidad de negocio de Nidec Corporation.

embraco
Nidec

Su socio mundial en refrigeración desde 1971
think ahead



Desde 1971, Embraco es responsable por orientar las tendencias en el mercado de refrigeración, trayendo soluciones que van más allá del compresor para la cadena de refrigeración residencial y comercial. Pionera en promover el desarrollo de la tecnología de velocidad variable y el uso de refrigerantes naturales, la marca ofrece innovación constante impulsada por su posicionamiento Think Ahead, que significa enfocarse en las necesidades del futuro, para transformar el segmento de refrigeración y facilitar la vida de sus clientes. Embraco cuenta con una amplia y competitiva cartera de productos para servicios de alimentación, venta minorista de alimentos, merchandisers y aplicaciones médicas, que incluye soluciones completas, sincronizadas e integradas que combinan eficiencia e inteligencia de datos.

embraco
Nidec

Herramientas digitales

Descubra lo que nuestras herramientas digitales pueden hacer por usted



embraco
toolboxapp



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Disponible en todos los países y en más de 10 idiomas, Embraco Tool Box tiene 7 funcionalidades que ayudan a los profesionales de la refrigeración en su rutina diaria. **Descarga la App ahora para sistemas Android e iOS:**

Encontre:

- Referencias cruzadas
- Catálogo de productos
- Localizador de distribuidores
- Conversor de unidades
- Tabla de refrigerantes
- Club de refrigeración
- Solución de problemas



PSS

Selector de productos

Elija la mejor solución para su negocio en el selector oficial de productos Embraco. Visite: products.embraco.com



Sitio web de Embraco en 11 idiomas:
www.embraco.com

embraco
Nidec

Nuestros Productos

Familias de compresores y sus principales aplicaciones

COMPRESORES DE VELOCIDAD FIJA

EM



Refrigeradores de bebidas, refrigeradores de helados, congeladores, máquinas de reposición y expendedoras. Hasta 1/2 HP.

EG



Aplicaciones domésticas y comerciales ligeras, congeladores horizontales y reach-ins. Hasta 1/3+ HP.

F



Aplicaciones comerciales ligeras, congeladores horizontales, reach-ins, expositores y máquinas expendedoras. Hasta 1/2 HP.

NE



Islas de congelados, frigoríficos y congeladores, vitrinas y congeladores de temperatura ultrabaja. 1/2 a 1 HP.

NT



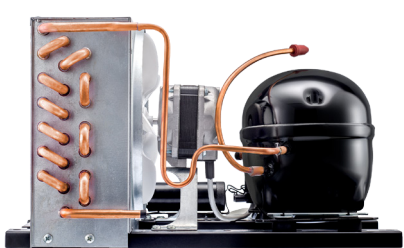
Frigoríficos y congeladores verticales para cocinas profesionales, cervecerías, máquinas de hielo, cámaras frigoríficas y congeladores de temperatura ultrabaja. 3/4 a 1 1/2 HP.

NJ



Máquinas de hielo, reach-ins y cámaras frigoríficas. 1 a 2 HP.

Gama de Unidades Condensadoras



UM

Líneas domésticas
Depuradoras y fuentes
Congelador horizontal
Bodega refrigerada
Expositores verticales
Expositores de panadería
Hasta 1/2 HP



UF

Comerciales ligeros
Congeladores horizontales
Autoservicio
Expositores de panadería
Máquinas expendedoras
Hasta 1/2 HP



UNE

Islas de congelados
Frigoríficos para cocinas profesionales
Refrigeradores abiertos horizontales para bebidas
Autoservicio
Congeladores verticales
Máquinas expendedoras
Hasta 1 HP.



UNJ/UNT

Islas de congelados
Enfriadores para cocinas profesionales
Refrigeradores abiertos horizontales para bebidas
Vitrinas verticales
Congeladores verticales
Vitrinas refrigeradas
Máquinas de hielo
Congeladores para cocinas profesionales
Cámaras frigoríficas
Hasta 1 1/2 HP.

Guía de Aplicación

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.

Expositores



Supermercados



Cocinas Profesionales

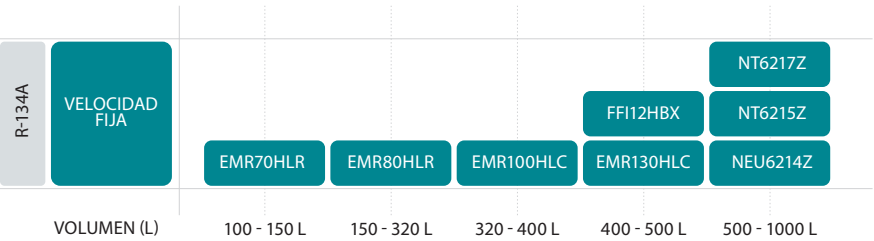
Refrigeración Residencial

Descargo de responsabilidad: en este capítulo se indican los compresores más utilizados para cada aplicación con el fin de facilitar y agilizar el proceso de selección de productos. Sin embargo, no se pretende garantizar que el compresor específico se adapte a cada aplicación en el mismo grupo de forma global, ya que existen diversas normas de homologación, así como diferentes diseños de producto.

Exhibidoras

Exhibidora vertical para bebidas | 60Hz

Especificación estándar - Exhibidoras de bebidas	
Tipo de inicio	LST
Aplicación	MBP
Tipo de refrigeración	Ventilador
Tipo de puerta	Vidrio
Temperatura interior	0 a 7°C

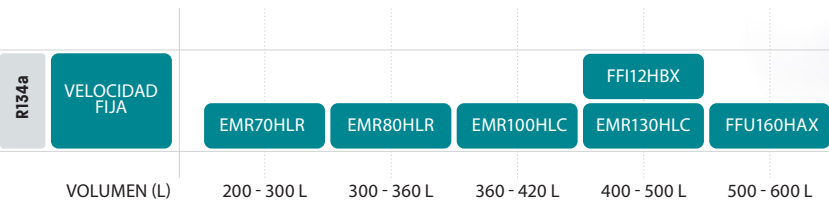


*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Exhibidora horizontal con puerta de vidrio para alimentos congelados | 60Hz

Especificación estándar - Expositor horizontal	
Tipo de inicio	LST
Aplicación	LBP
Tipo de puerta	Vidrio/Sólido
Temperatura interior	-18°C



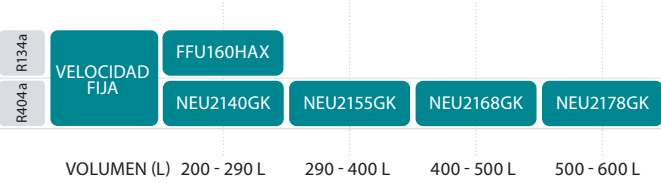
*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Exhibidoras

Congelador vertical | 60Hz

Especificación estándar - Exhibidora vertical	
Tipo de inicio	HST
Aplicación	LBP
Tipo de puerta	Vidrio/Sólido
Temperatura interior	-18°C

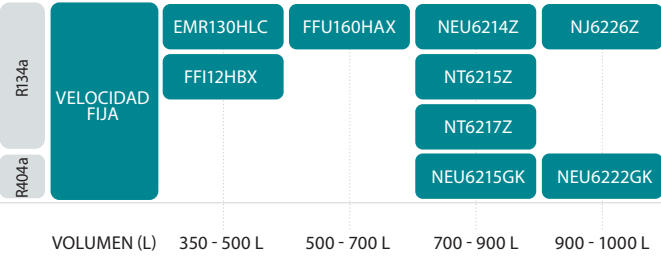


*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Exhibidor frigorífico | 60Hz

Especificación estándar - Exhibidor frigorífico	
Tipo de inicio	LST
Aplicación	M/HBP
Tipo de puerta	Vidrio
Temperatura interior	0°C até 7°C



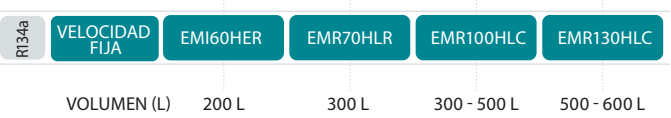
*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Exhibidoras

Exhibidora para panadería | 60Hz

Especificación estándar	
Tipo de inicio	LST
Aplicación	MBP
Tipo de puerta	Vidrio
Temperatura interior	5 a 12°C



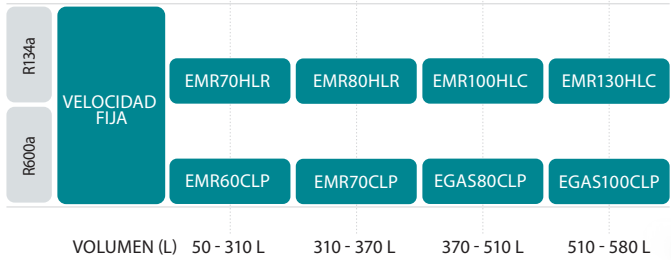
*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Aplicaciones Domésticas

Heladera residencial 2 puertas | 60Hz

Especificación estándar	
Tipo de inicio	LST
Aplicación	LBP
Tipo de puerta	Sólido
Temperatura interior	5°C / -18°C

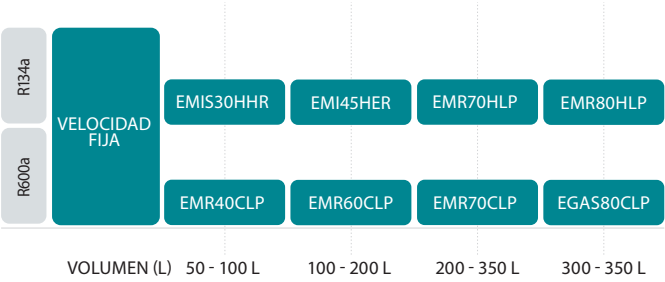


*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Heladera residencial 1 porta

Especificación estándar	
Tipo de inicio	LST
Aplicación	LBP
Tipo de puerta	Sólido
Temperatura interior	5°C



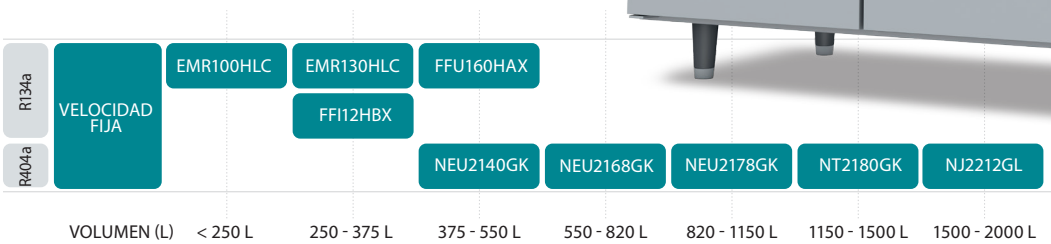
*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Cocinas Profesionales

Congelador y refrigerador | 60Hz | LBP

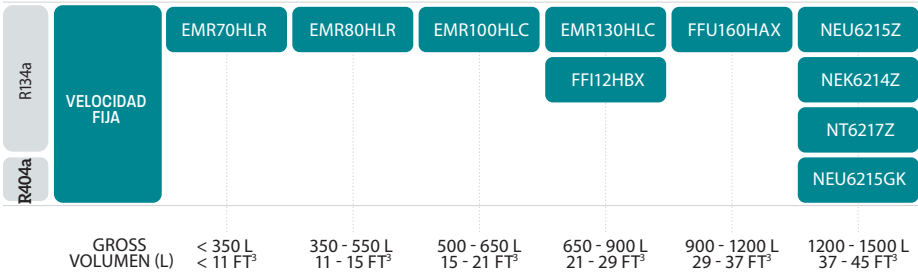
Especificación estándar - Congelador y refrigerador		
Temp. Evap.	-30°C	-15°C
Aplicación	LBP	MBP
Tipo de inicio	LST	LST
Tipo de refrigeración	Ventilador	Ventilador
Tipo de puerta	Sólida	Sólida



*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Congelador y refrigerador | 60Hz | MBP

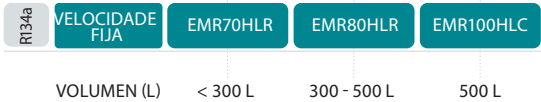


*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco

Cocinas Profesionales

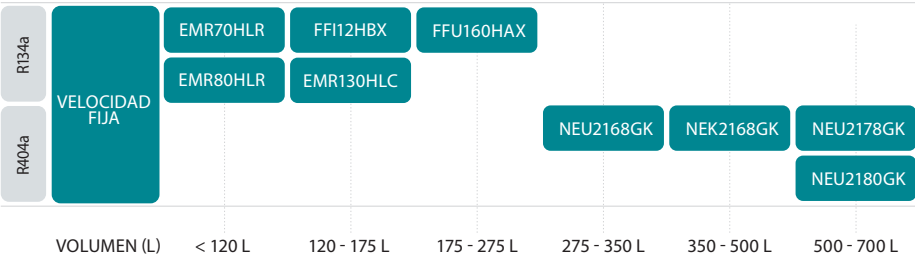
Encimera refrigerada | 60Hz | MBP

Especificación estándar - Encimera refrigerada		
Temp. Evap.	-30 até -15°C	-15 até -5°C
Aplicación	LBP	MBP
Tipo de inicio	LST	LST
Tipo de refrigeración	Ventilador	Ventilador
Tipo de puerta	Sólida	Sólida



*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco

Encimera refrigerada | 60Hz | LBP



*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco

Cocinas Profesionales

Fuentes 60Hz | M/HBP

Especificación estándar	
Tipo de inicio	LST
Aplicación	M/HBP
Temperatura interna	2 a 10°C



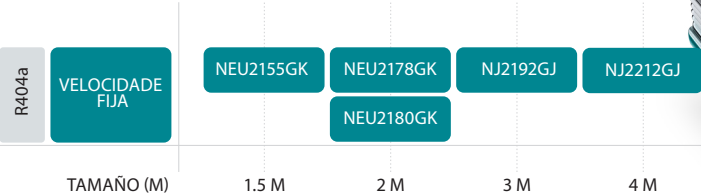
*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Supermercados

Isla de alimentos congelados | 60Hz | LBP

Especificación estándar - Isla de alimentos congelados	
Temp. Evap.	-30 até -15°C
Aplicación	LBP
Tipo de inicio	LST
Tipo de refrigeración	Ventilador
Tipo de puerta	Vidrio

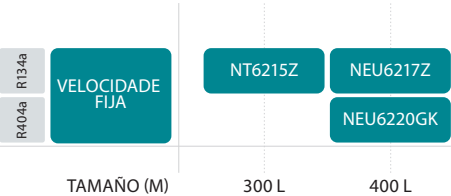


*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Exhibidor abierto | 60Hz | MBP

Especificación estándar - Isla de alimentos congelados	
Temp. Evap.	-15 até -5°C
Aplicación	MBP
Tipo de inicio	LST
Tipo de refrigeración	Ventilador
Tipo de puerta	Sin puertas



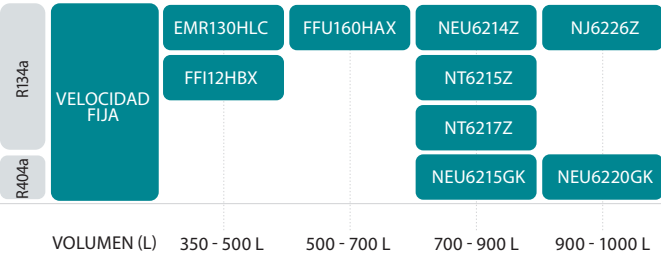
*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



Supermercados

Exhibidor refrigerado con puertas | 60Hz | MBP

Especificación estándar - Exhibidor refrigerado con puertas	
Temp. Evap.	-15 a -5°C
Aplicación	MBP
Tipo de inicio	LST
Tipo de refrigeración	Ventilador
Tipo de puerta	Sólido



*Unidades condensadoras disponibles. Consulte al servicio técnico de Embraco



General

Información técnica

think ahead



Información técnica

Información técnica - Compresores recíprocentes · think ahead

Aplicaciones

		Temperatura de evaporación °C / °F	Aplicaciones
LBP	Baja presión de retorno	Entre -40/ -40 y -10 / 14	Frigoríficos domésticos, islas de congelados, congeladores de helados
MPB	Media presión de retorno	Entre -15/5 y 0/32	Vitrinas, refrigeradores reach in, refrigeradores para botellas
HBP	Alta presión de retorno	Entre 5/41 y 15/59	Bodegas refrigeradas, refrigeradores de agua, deshumidificadores de aire

Condiciones de prueba

Condiciones de prueba	Aplicaciones	Temperatura de evaporación °C / °F	Temperatura de condensación °C / °F	Temperatura de retorno del gas °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
EN12900	LBP	-35 / -31	40 / 104	20 / 68	40 / 104	35 / 95
	MBP	-10 / 14	45 / 113	20 / 68	45 / 113	35 / 95
	HBP	5 / 41	50 / 122	20 / 68	5 / 41	5 / 41

Tipo de refrigeración

Estático	Compresor homologado para refrigeración estática que no requiere motor de ventilador en el lado del condensador.
Ventilador	Compresor homologado para refrigeración por ventilador que requiere refrigeración forzada con un motor de ventilador en el lado del condensador.
Estático/Ventilador (E/V)	Compresor homologado para refrigeración estática y por ventilador que puede o no aplicar un motor de ventilador en el lado del condensador.

Par del motor

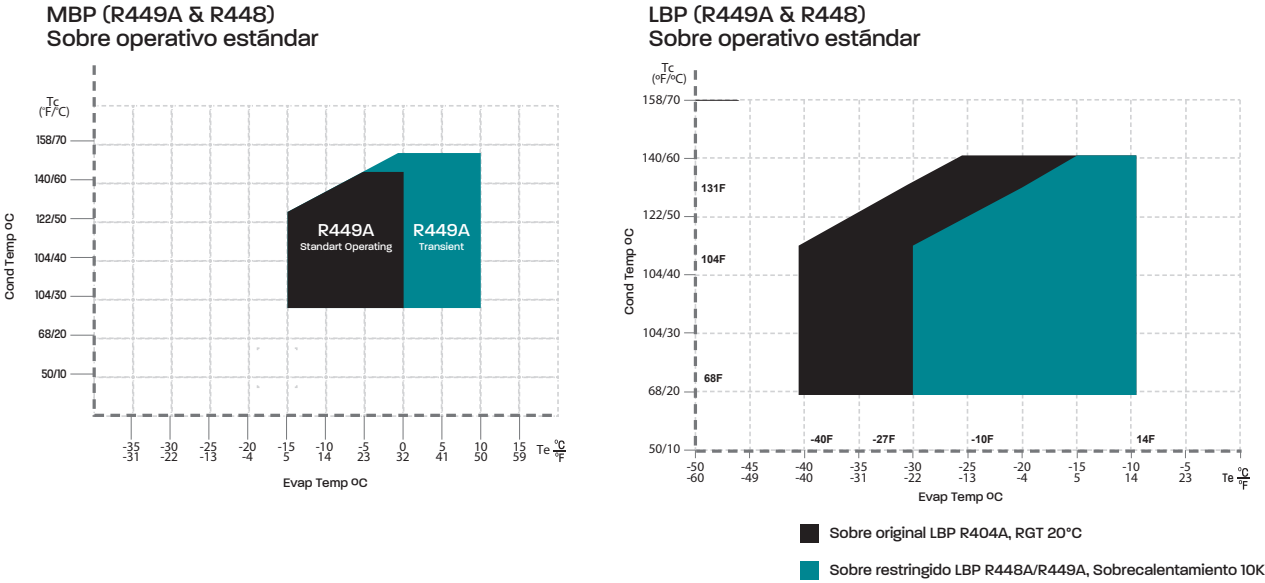
LST	BAJO PAR DE ARRANQUE Compresor con motor eléctrico RSIR-RSCR-PSC para sistemas con tubo capilar y con presiones igualadas en el arranque.
HST	ALTO PAR DE ARRANQUE Compresor con CSIR-CSR y motor eléctrico trifásico para sistemas con presiones igualadas o no igualadas en el arranque



Mezclas aprobadas por Embraco para sustituir al R12

Refrigerantes	
ASHRAE	Nombre comercial
R-401a	SUVA® MP39
R-401b	SUVA® MP66
R-409b	FORANE® FX56
R-413a	ISCEON 49

Embraco ya ha aprobado el R452A para las series de compresores NEU, NT y NJ como refrigerante alternativo para aplicaciones LBP (BAJA PRESIÓN DE RETORNO) y MBP (MEDIA PRESIÓN DE RETORNO), manteniendo la envolvente de funcionamiento original del R404A. Embraco aprueba el R449A y el R448A como refrigerante alternativo para la serie de compresores Embraco R404A NEU, NT, NJ, con la siguiente limitación en el ámbito operativo.

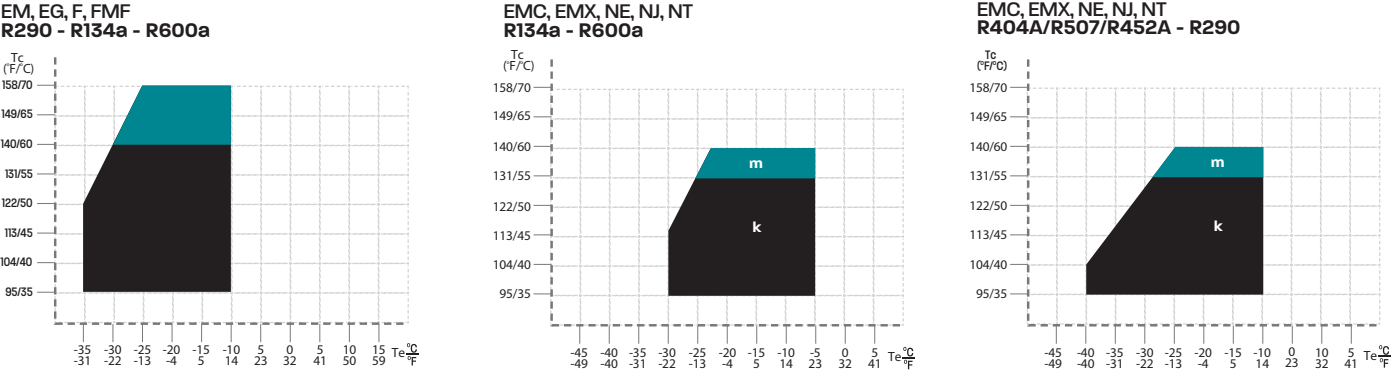


Embraco aprueba el R450A así como el R513A como refrigerantes alternativos para la serie de compresores NE/NT/NJ Embraco R134a y autoriza su uso, tanto en aplicaciones LBP como HBP, manteniendo la misma envolvente operacional del refrigerante R134a y otras directrices de aplicación Embraco como por ejemplo las limitaciones de carga del sistema definidas para cada familia de compresores Embraco. Para conocer los modelos Embraco Brasil aprobados, consulte la lista en nuestro [sitio web](#).

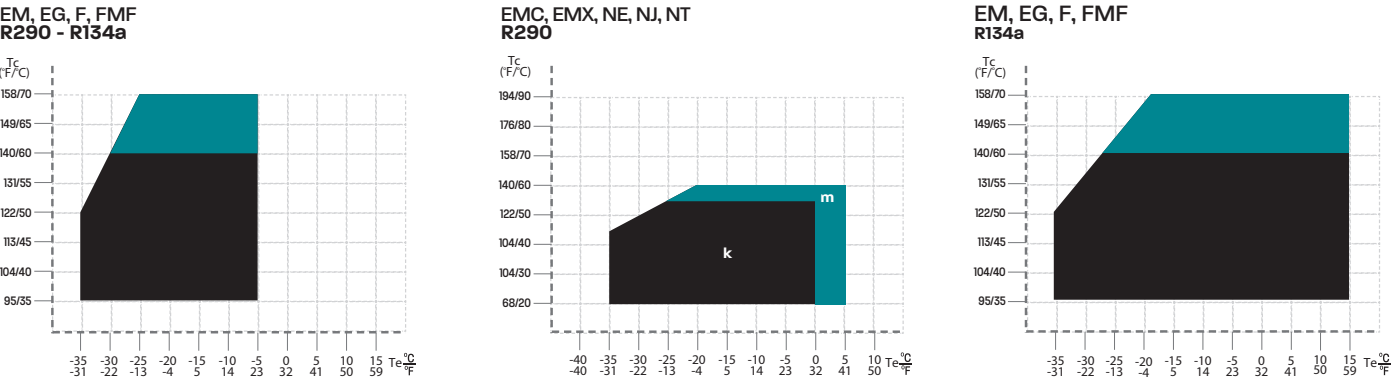
Tabla de Conversión de Unidades			
	BTU	W	kcal/h
1 BTU	-	0,293	0,252
1 W	3,412	-	0,86
1 kcal/h	3,966	1,162	-

Sobre operativo estándar por familia

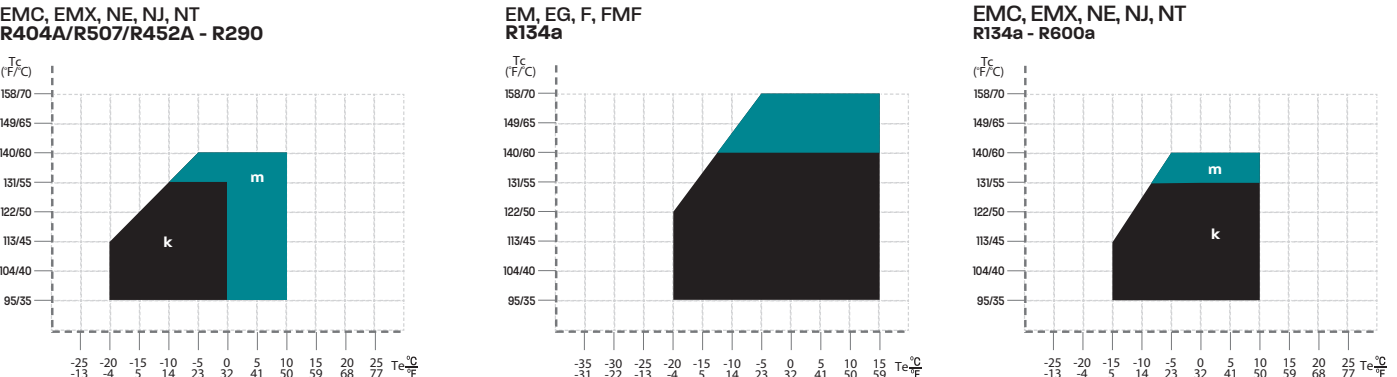
LBP



L-MBP



M-HBP



Temperatura ultrabaja



Información técnica

Compresores reciprocantes



think ahead



Familia EM

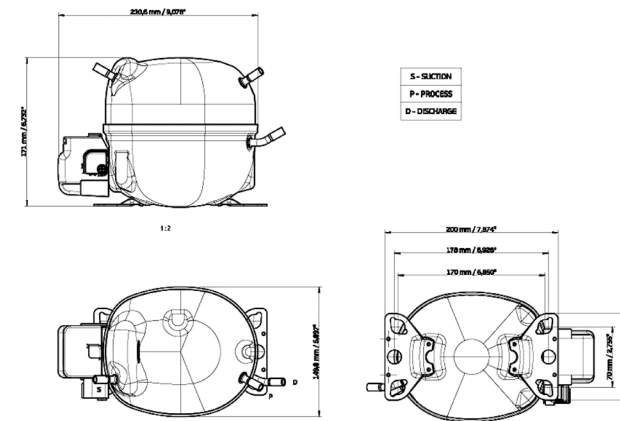


REFRIGERANTES	HP	APLICACIÓN	TENSIÓN/ FRECUENCIA
R134a, R290, R600a, R404A	1/12 - 1/2	LBP MBP HBP	115V-60Hz 220V-50Hz 220V-60Hz

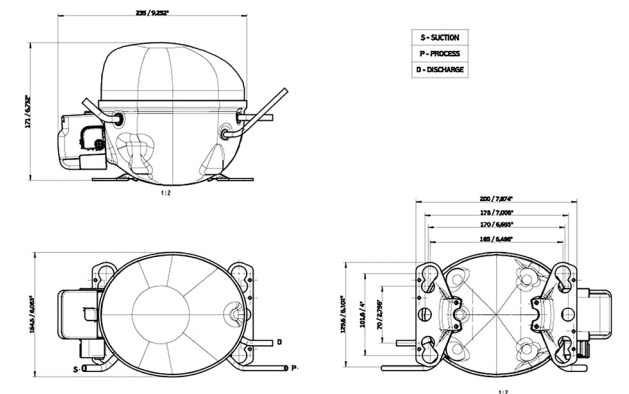
PAR	DESPLAZAMIENTO	PESO
LST HST	0,1 - 0,7 in ³ 1,7 - 12,1 cm ³	14.2 - 18.9 lb 6.4 - 8.6 kg

Vistas exteriores

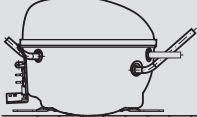
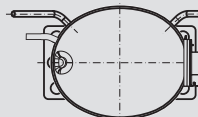
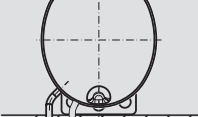
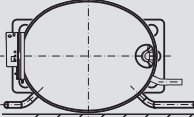
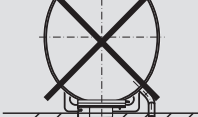
DWG 1
PLACA BASE UNIVERSAL SERIE EM



DWG 2
PLACA BASE EM EUROPA



Manejo del producto

Familia	Posición					
	Normal	Etiqueta arriba	Placa de bornes arriba	Etiqueta abajo	Placa de bornes abajo	Boca abajo
EM				Esta posición sólo está aprobada para compresores de R-134a, R290 y R600a. 		

embraco
Nidec

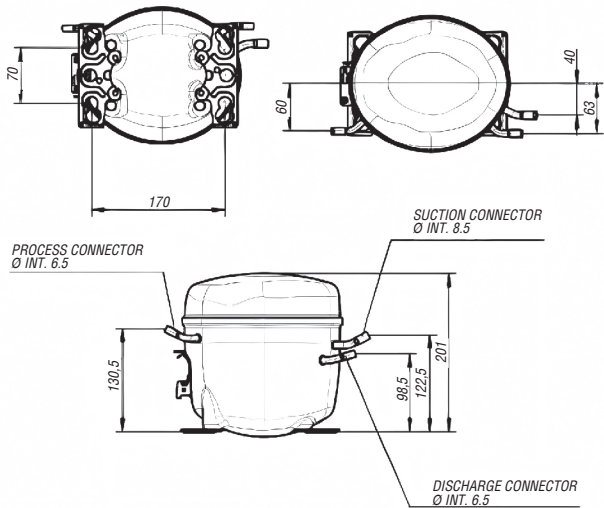
Familia EG



REFRIGERANTES	HP	APLICACIÓN	TENSIÓN/ FRECUENCIA
R-134a R-600a	1/5 - 1/3+	LBP	115V-60Hz 220V-50Hz 220V-60Hz
PAR	DESPLAZAMIENTO	PESO	
LST	0.3 - 0.9 in³ 5.0 - 14.8 cm³	9.6 - 11.6 kg 21.2 - 25.7 lb	

Vistas exteriores

DWG 4
Base universal familia EG / F



Manejo del producto

Familia	Posición					
	Normal	Etiqueta arriba	Placa de bornes arriba	Etiqueta abajo	Placa de bornes abajo	Boca abajo
EG						

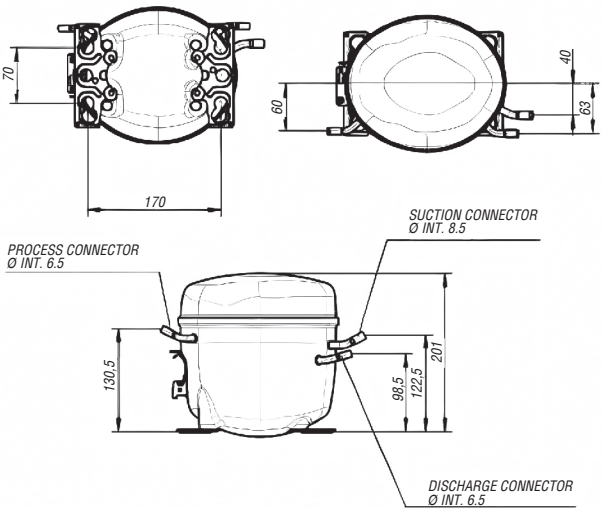
Familia F



REFRIGERANTES	HP	APLICACIÓN	TENSIÓN/ FRECUENCIA
R-134a R-290 R-600a	1/6 - 1 1/4	LBP MBP HBP	115-127V 60Hz 220-240V 50Hz 208-230V 60Hz
PAR	DESPLAZAMIENTO	PESO	
LST HST	0.3 - 0.8 in³ 5.6 - 12.9 cm³	20.8 - 25.7 lb 9.4 - 11.6 kg	

Vistas exteriores

DWG 4
Base universal familia EG / F



Manejo del producto

Familia	Posición					
	Normal	Etiqueta arriba	Placa de bornes arriba	Etiqueta abajo	Placa de bornes abajo	Boca abajo
F						

Familia NE

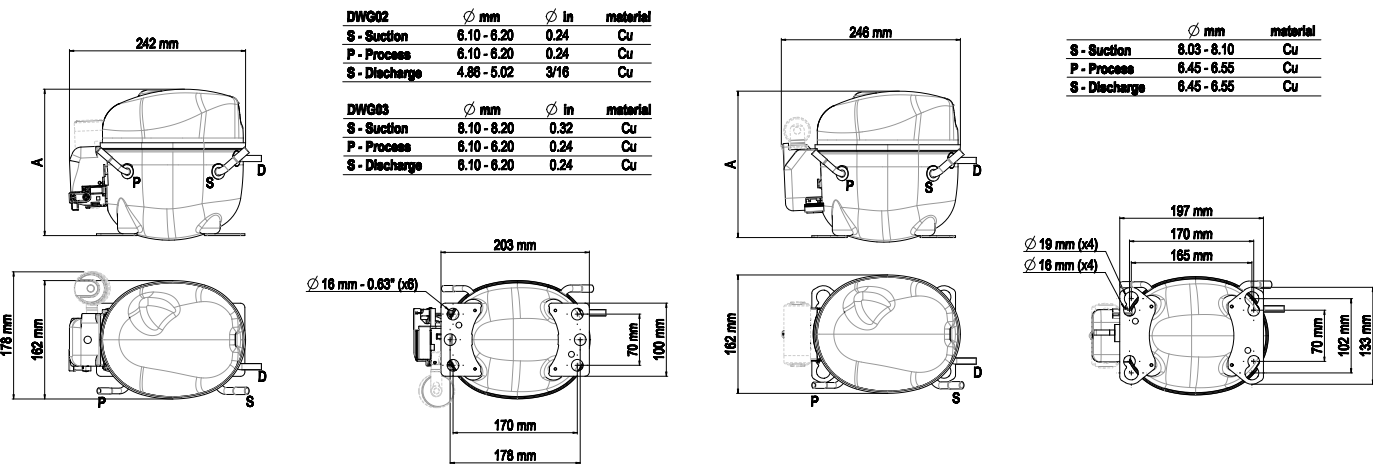


REFRIGERANTES	HP	APLICACIÓN	TENSIÓN/ FRECUENCIA
R-134a R-290 R-404a R-600a	1/6 - 1	LBP MBP HBP	115-127V 60Hz 220-240V 50Hz 208-230V 60Hz
PAR	DESPLAZAMIENTO	PESO	
LST HST	0.3 - 1.3 in ³ 4.5 - 21.0 cm ³	4.4 - 26.2 lb 9.8 - 11.9 kg	

Vistas exteriores

DWG 5
Base universal familia NE

DWG 6 / DWG 22
Base universal familia NE



Manejo del producto

Familia	Posición					
	Normal	Etiqueta arriba	Placa de bornes arriba	Etiqueta abajo	Placa de bornes abajo	Boca abajo
NE						

Familia NT

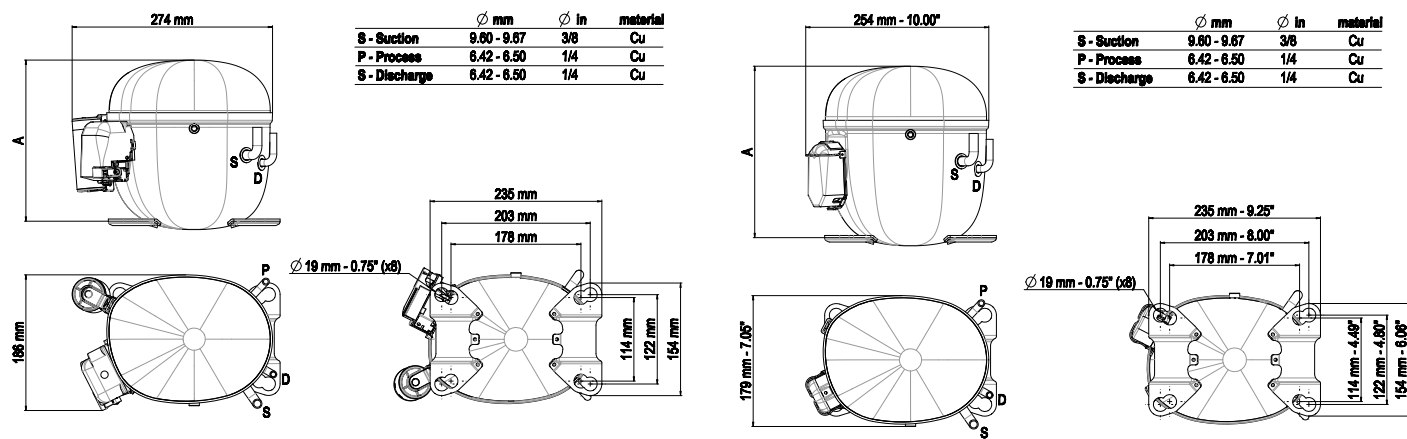


REFRIGERANTES	HP	APLICACIÓN	TENSIÓN/ FRECUENCIA
R-134a R-290 R-404a	1/3 - 1 1/2	LBP MBP HBP	115-127V 60Hz 220-240V 50Hz 208-230V 60Hz
PAR	DESPLAZAMIENTO	PESO	
LST HST	0.8 - 2.0 in ³ 12.5 - 33.4 cm ³	33.29 - 40.79 lb 15.1 - 18.5 kg	

Vistas exteriores

DWG 7
Base universal familia NT

DWG 8 / DWG 16 / DWG 19
Base universal familia NTU



Manejo del producto

Familia	Posición					
	Normal	Etiqueta arriba	Placa de bornes arriba	Etiqueta abajo	Placa de bornes abajo	Boca abajo
NT						

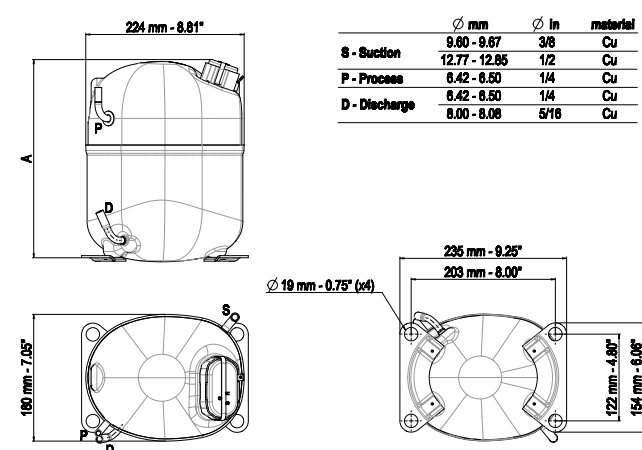
Familia NJ



NJ

Vistas exteriores

DWG 9 / DWG 18
Base universal familia NJ



Manejo del producto

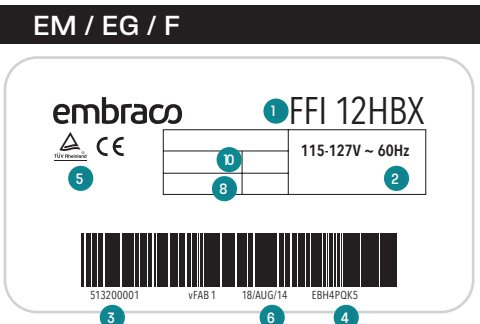
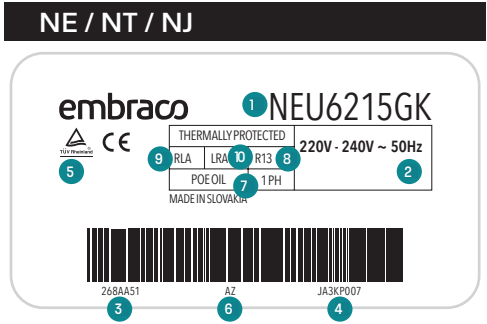
Familia	Posición					
	Normal	Etiqueta arriba	Placa de bornes arriba	Etiqueta abajo	Placa de bornes abajo	Boca abajo
NJ						

Características de los embalajes múltiples de madera

Compresor	Cantidad por palet (material eléctrico ensamblado)*	Cantidad por contenedor (material eléctrico ensamblado)*	Cantidad por palet (material eléctrico no ensamblado)*	Cantidad por contenedor (material eléctrico no ensamblado)*
EM	100	2500	120	2800
EG/F	72	1920	80	2016
NE	72	1800	80	1800
NT**	36	1232	44	1512
NJ**	33	1512	36	1386

*Los datos presentados en esta tabla son nominales y pueden verse afectados por la tasa de llenado.
**Consultar el límite de peso para estos modelos

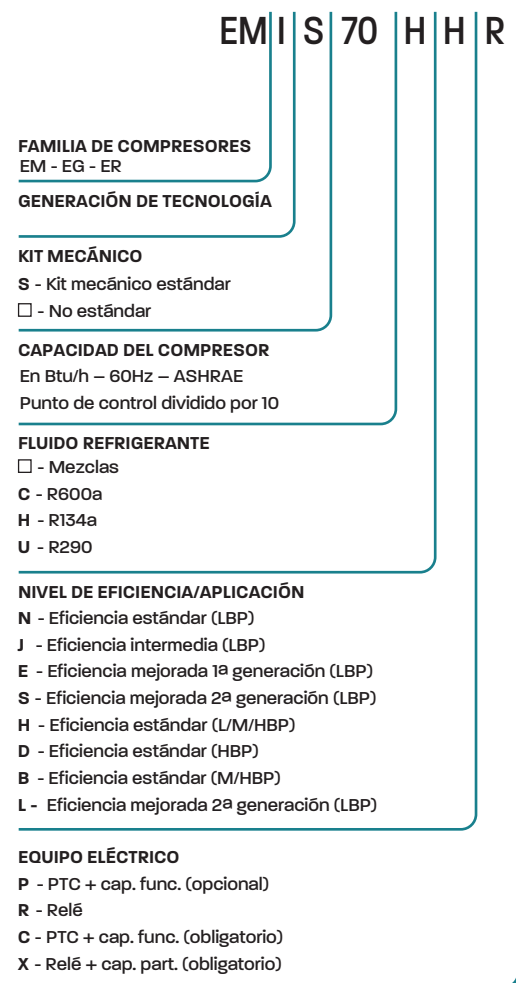
Etiqueta de identificación



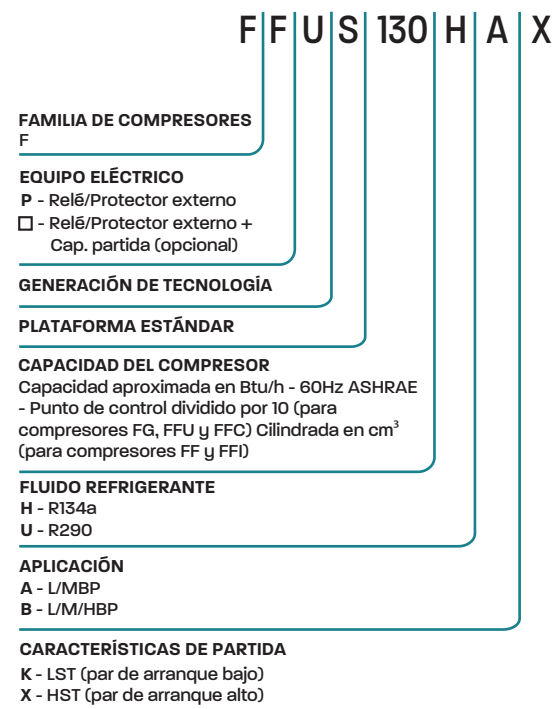
SUBTÍTULO	
1	Modelo do compresor
2	Tensión
3	Código SKU (BOM)
4	Número de serie
5	Aprobación del instituto
6	Fecha de producción
7	Tipo y cantidad de aceite
8	Código de refrigerante
9	Corriente nominal
10	Corriente de rotor bloqueado (LRA, cuando proceda)

Nomenclatura

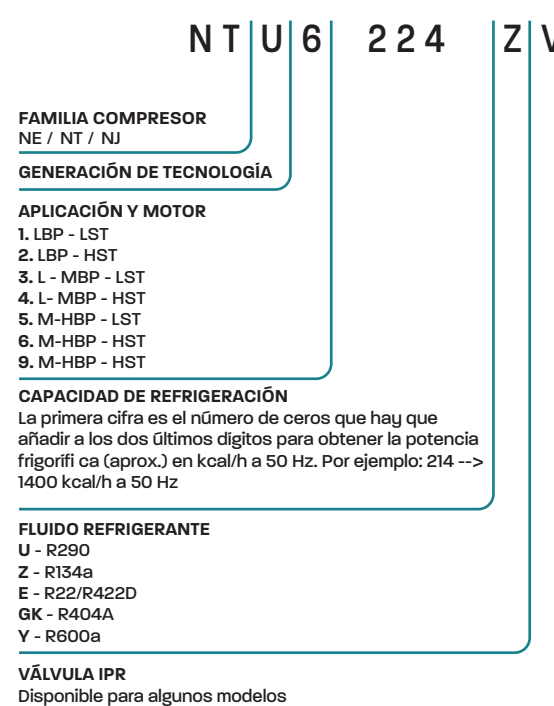
EM / EG



F



NE / NT / NJ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Datos generales & Rendimiento

Compresores Velocidad fija 60Hz

embraco
Nidec

think ahead



R290 | 60Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/6	EM2U311IU	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO /FORZADO
1/6	EM2U311IU	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO /FORZADO
1/4	EM2U3115U	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO /FORZADO
1/4	EM2U3115U	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO /FORZADO
1/3	EM2X312IU	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO /FORZADO
1/3	EM2X312IU	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO /FORZADO
1/3+	EM2X3125U	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO /FORZADO
1/3+	EM2X3125U	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO /FORZADO
1/2	EM2X3134U	115-127V / 60Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/2	EM2X3134U	220 V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
3/4	NEU2168U	115-127V 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU2168U	208-230 V / 60 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NT2180UV	208-230 V 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSÃO	FORÇADO

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

R404a | 60Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/2	NEU2140GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	NEU2140GK	208-230 V / 50-60 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU2155GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU2155GK	208-230 V / 60 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU6215GK	115-127V / 60Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU6215GK	208-230 V / 60 Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU2168GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU2168GK	220 V / 60 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NEU2178GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NEU2178GK	208-230 V / 60 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NT2180GK	115-127V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	450	ISO21	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NT2180GK	208-230 V / 60 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NT6222GK	208-230 V / 60 Hz	MBP	-20	10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1+	NTU6232GKV	208-230 V / 60 Hz	MBP	-20	0	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NTU6234GKV	208-230 V / 60 Hz	MBP	-20	0	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NJ2192GJ	208-230 V / 60 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NTU6238GKV	208-230 V / 60 Hz	MBP	-20	0	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NTU6240GKV	208-230 V / 60 Hz	MBP	-20	0	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ2212GJ	208-230 V / 60 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ9238GS	440-480 V / 60 Hz	MBP	-20	0	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
2	NJX6250GK	208-230 V / 60 Hz	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO23	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO

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

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAELBP32	582	5,68	0,9	-	309	421	544	683	841	1024	1237	1486	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	568	5,66	0,47	-	312	421	543	683	846	1036	1258	1516	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	826	5,63	1,37	-	459	604	762	942	1151	1396	1684	2023	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	815	5,72	0,66	-	457	594	753	938	1153	1401	1687	2014	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	1135	5,93	1,69	-	589	814	1048	1304	1595	1936	2340	2820	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	1186	5,95	0,9	-	629	854	1091	1351	1644	1982	2374	2832	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	1231	5,79	1,90	-	670	889	1338	1424	1753	2133	2570	3071	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	1271	5,82	1,01	-	728	938	1187	1479	1816	2202	2638	3129	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	1692	5,67	3,15	-	938	1218	1557	1952	2402	2907	3463	4072	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	1674	5,77	1,50	-	934	1216	1548	1936	2384	2899	3485	4149	-	-	-	SM06	166	235	155
ASHRAELBP32	3241	5,17	5,87	1333	1771	2322	2985	3762	4652	5655	-	-	-	-	-	SM13	206	243	162
ASHRAELBP32	3183	5,2	3,17	964	1269	1662	2143	2712	3368	4111	-	-	-	-	-	SM13	206	243	162
ASHRAELBP32	3483	4,82	3,64	1071	1408	1852	2403	3062	3829	4702	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	220	275	175

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAELBP32	1925	4,57	4,47	731	1013	1365	1789	2283	2847	3482	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
ASHRAELBP32	1937	4,63	2,54	715	1002	1362	1797	2304	2886	3541	-	-	-	-	-	SM13	206	242	178
ASHRAELBP32	2641	4,83	5,14	988	1371	1856	2441	3129	3917	4807	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
ASHRAELBP32	2631	4,4	3,73	942	1313	1784	2355	3026	3797	4669	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
ASHRAEHP46	7535	6,35	11,92	-	-	-	-	2710	3399	4183	5065	6036	7105	8268	-	SM13	206	246	162
ARI4	3903	4,55	5,47	-	-	-	-	2220	2768	3410	4147	4984	5924	6972	-	SM13	206	246	162
ASHRAELBP32	3071	4,83	5,95	734	1006	1352	1774	2271	2843	3489	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
ASHRAELBP32	3165	4,9	3,26	1213	1652	2210	2886	3678	4585	5605	-	-	-	-	-	SM13	206	246	162
ARI4	2587	3,41	7,02	1018	1375	1826	2371	3012	3746	4576	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	220	254	179
ASHRAELBP32	3600	4,69	3,7	1370	1901	2549	3311	4189	5183	6292	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	220	274	186
ASHRAELBP32	4117	4,69	8,09	1786	2474	3330	4352	5540	6894	8413	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	220	275	179
ASHRAELBP32	3962	4,5	4,5	1161	1865	2671	3590	4634	5815	7146	-	-	-	-	-	SM21 / SM26	234	274	186
ASHRAEHP46	9992	6,42	8,78	-	-	-	-	3432	4304	5356	6567	7913	9372	10920	-	SM20	220	274	186
ARI4	7059	5,82	7,1	-	-	-	-	3795	4968	6242	7614	9083	-	-	-	SM21 / SM26	250	254	179
ARI4	8214	5,8	6,64	-	-	-	-	4719	6012	7456	9055	10814	-	-	-	SM21 / SM26	250	254	179
ASHRAELBP32	4775	4,53	5,44	1105	1974	3042	4310	5776	7441	9305	-	-	-	-	-	SM16 / SM17	265	224	180
ARI4	9226	5,85	7,34	-	-	-	-	5311	6593	8095	9854	11907	-	-	-	SM21 / SM26	250	254	179
ASHRAELBP32	18199	8,81	10,25	-	-	-	-	6521	8057	9878	11984	14373	-	-	-	SM21 / SM26	250	254	179
ASHRAELBP32	6309	4,42	7,39	1853	2766	3974	5476	7271	9361	11745	-	-	-	-	-	SM16 / SM17	265	224	180
ASHRAEHP46	19320	8,69	4,1	-	-	-	-	5959	7715	9806	12231	14990	-	-	-	SM18	277	224	180
ASHRAEHP46	23038	7,23	16,25	-	-	-	-	11106	13880	16910	20209	23784	27646	31805	-	SM16	277	223	179

R134a | 60Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MINIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/12	EMIS20HHR	115-127V / 60Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/12	EMIS20HHR	220 V / 60 Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/10	EMIS30HHR	115-127V / 60Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/10	EMIS30HHR	220 V / 50-60 Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/8	EMI45HER	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/8	EMI45HER	220-240 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	EM5SHHR	115 V / 60 Hz	HBP	-5	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/6	EM5SHHR	220 V / 50-60 Hz	HBP	-5	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/6	EMI60HER	115-127 V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	EMI60HER	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6+	EM6SHHR	220 V / 50-60 Hz	M/HBP	-10	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/5	EMR70HLR	115-127 V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/5	EMR70HLR	220 V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/5+	EGAS70HLR	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/4+	EMR80HLR	115-127 V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/4+	EMR80HLR	220 V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/4+	EGAS80HLR	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/4+	EGAS80HLR	220-240 V / 60 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/3	EMR100HLC	115-127 V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/3	EMR100HLC	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/3+	EMR130HLC	115-127 V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/3+	EMR130HLC	220 V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/3+	FFI12HBX	115-127V / 60Hz	L/M/HBP	-35	10	ESTER	280	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/3+	FFI12HBX	220V / 60 Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	420	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	FFU160HAX	115-127V / 60Hz	MBP	-20	0	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	FFU160HAX	220V / 60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	280	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	NEU6214Z	115-127V 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	NEU6214Z	208-230V / 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2+	NT6215Z	115-127V 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2+	NT6215Z	208-230V / 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NT6217Z	115V 60HZ	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NT6217Z	208-230V / 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NJ6220Z	115V 60HZ	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NJ6220Z	208-230V / 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NJ6226Z	220V / 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1+	NJ6226ZX	440-480 V / 60Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO

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

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*														DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)		
ASHRAELBP32	191	2,73	1,15	-	52	104	165	239	329	440	574	735	925	1150	1412	SM01 / SM02	155	231	150		
ASHRAELBP32	196	2,77	0,61	-	64	113	176	255	351	469	608	770	959	1176	1423	SM01 / SM02	155	231	150		
ASHRAELBP32	340	3,51	1,83	-	121	195	286	394	523	677	858	1068	1315	1597	1919	SM01 / SM02	166	229	150		
ASHRAELBP32	340	3,88	0,83	-	124	204	292	394	514	656	826	1028	1322	1613	1951	SM02	166	229	150		
ASHRAELBP32	420	4,5	1,27	-	160	257	376	515	674	851	-	-	-	-	-	SM02	171	229	150		
ASHRAELBP32	420	4,25	0,68	-	160	257	376	515	674	851	-	-	-	-	-	SM02	171	229	150		
ASHRAEHBP32	2150	8,6	2,85	-	-	-	-	-	-	-	1250	1556	1917	2372	2803	SM02	171	229	150		
ASHRAEHBP32	2150	8,88	1,25	-	-	-	-	-	-	-	1292	1612	1982	2400	2868	SM02	171	229	150		
ASHRAELBP32	570	4,25	1,92	-	241	360	510	694	907	1149	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	229	150		
ASHRAELBP32	570	4,28	0,93	-	241	360	510	694	907	1149	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	229	150		
ASHRAEHBP32	2615	8,49	1,91	-	-	-	-	-	-	1302	1617	1987	2411	2891	3424	SM01 / SM02	171	229	150		
ASHRAELBP32	679	5,26	1,80	-	299	437	606	810	1058	1354	1706	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	235	155		
ASHRAELBP32	662	5,26	0,81	-	276	410	573	771	1010	1290	1621	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	235	155		
ASHRAELBP32	695	5,40	1,67	-	289	431	621	854	1124	1427	-	-	-	-	-	SM03 / SM04	195	254	173		
ASHRAELBP32	779	5,21	1,96	-	371	539	735	967	1242	1573	1965	2428	-	-	-	SM01 / SM02	171	235	155		
ASHRAELBP32	781	5,27	1,05	-	352	516	709	940	1216	1546	1937	2397	-	-	-	SM01 / SM02	171	235	155		
ASHRAELBP32	820	5,3	2,03	-	329	521	740	993	1293	1648	-	-	-	-	-	SM03 / SM04	195	254	173		
ASHRAELBP32	817	5,2	1,05	-	337	520	736	989	1286	1631	-	-	-	-	-	SM03 / SM04	201	254	173		
ASHRAELBP32	972	5,37	1,93	-	477	685	927	12115	1561	1977	2477	3072	-	-	-	SM27	171	235	155		
ASHRAELBP32	977	5,48	0,84	-	442	625	859	1147	1496	1912	2400	2966	-	-	-	SM27	171	235	155		
ASHRAELBP32	1235	5,05	2,47	-	607	846	1140	1498	1928	2433	3027	3709	-	-	-	SM28	171	235	155		
ASHRAELBP32	1280	4,90	1,60	-	624	867	1164	1529	1969	2484	3091	3788	-	-	-	SM27	171	235	155		
ASHRAEHBP32	5300	8,66	6,80	-	542	753	1044	1422	1892	2457	3124	3899	4785	5788	-	SM08	201	252	173		
ASHRAEHBP32	5300	7,77	3,68	-	533	760	1059	1436	1897	2444	3082	3819	4656	5600	6656	SM08	201	252	173		
ASHRAELBP32	1516	4,64	5,05	-	-	-	-	1832	2266	2848	3577	4473	-	-	-	SM03	201	254	173		
ASHRAELBP32	1533	4,94	2,25	-	746	1088	1482	1940	2477	3104	3837	4687	-	-	-	SM03	201	254	173		
ASHRAEHBP46	6429	7,12	9,4	-	-	-	-	-	2420	2878	3663	4685	5858	7094	-	SM13	206	246	162		
ASHRAEHBP46	6402	6,92	5,32	-	-	-	-	-	2427	3110	3916	4844	5895	7068	-	SM13	206	242	178		
ASHRAEHBP46	6626	8,18	8,95	-	-	-	-	-	2422	3153	4006	4989	6109	7374	-	SM20	207	274	186		
ASHRAEHBP46	6401	7,67	4,94	-	-	-	-	-	2484	3136	3928	4856	5914	7096	-	SM20	207	274	186		
ASHRAEHBP46	7460	7,54	10,50	-	-	-	-	-	2777	3640	4624	5722	6928	8240	-	SM26	220	275	178		
ASHRAEHBP46	7579	7,74	5,75	-	-	-	-	-	3034	3142	3981	4960	6077	7332	-	SM20	220	274	186		
ASHRAEHBP46	10169	8,14	13,35	-	-	-	-	-	4584	5676	7195	9142	11517	14321	-	SM24	265	223	178		
ASHRAEHBP46	9090	7,63	7,47	-	-	-	-	-	2584	3653	4948	6467	8212	10181	-	SM14	265	224	180		
ASHRAEHBP46	12444	7,97	7,67	-	-	-	-	-	4222	5662	7377	9367	11632	14173	-	SM16 / SM17	253	224	180		
ASHRAEHBP46	11882	8,55	2,36	-	-	-	-	-	6329	7589	9153	11022	13195	15673	-	SM18	265	224	180		

R600a | 60Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/8	EMR40CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/8	EMR40CLP	220 V / 60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/8	EMU40CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/8	EMU40CLP	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	EMR60CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	EMR60CLP	220 V / 60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	EMU60CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	EMU60CLP	220 V / 60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/5	EMR70CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/5	EMR70CLP	220 V / 60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/5	EMYE70CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/5	EMYE70CLP	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/4	EGAS80CLP	115-127V / 60Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/4	EGAS80CLP	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO

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

R22 | 60Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/2	NEU6210E	220 V / 50-60 Hz	HBP	-15	10	ALQUILB	350	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU6214E	200-230 V 50 Hz / 208-230 V 60 Hz	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1+	NJ9226E	208-230 V / 60 Hz	M/HBP	-20	10	ALQUILB	750	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NJ9232E	220 V / 60 Hz	M/HBP	-20	10	ALQUILB	750	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ7240F	220 V / 60 Hz	AC	0	15	ALQUILB	750	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ7240P	380-420 V / 50 Hz (440-480 V / 60 Hz)	AC	0	15	ALQUILB	750	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO

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

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAELBP32	384	4,26	1,23	-	166	249	347	461	596	752	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	381	4,24	0,66	-	188	251	344	462	605	771	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	397	4,54	0,77	-	198	268	361	477	617	779	-	-	-	-	-	SM07	158	235	155
ASHRAELBP32	408	4,8	0,4	-	208	288	382	494	631	798	-	-	-	-	-	SM07	158	235	155
ASHRAELBP32	609	4,78	1,64	-	294	412	552	720	922	1166	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	603	4,7	0,96	-	292	405	546	719	927	1176	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	574	4,8	1,49	-	311	413	534	682	864	1091	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	584	4,81	1,01	-	305	411	539	697	892	1128	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	645	4,32	1,75	-	292	428	584	767	985	1243	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	468	4,31	0,95	-	319	436	583	764	981	1237	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	694	5,12	1,90	-	367	486	635	820	1046	1319	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	676	5.09	1.06	-	399	392	650	957	1095	848	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	833	5,39	2,04	-	404	582	781	1009	1273	1582	-	-	-	-	-	SM09	203	252	174
ASHRAELBP32	827	5,44	1,11	-	428	589	771	982	1231	1528	-	-	-	-	-	SM09	203	252	174

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAEHP46	4869	7,39	3,84	-	-	-	-	-	1921	2433	3027	3704	4464	5306	-	SM13	200	246	162
ASHRAEHP46	6639	6,66	5,5	-	-	-	-	-	2722	3399	4176	5053	6029	7103	-	SM13	206	246	162
ASHRAEHP46	12280	8,3	7,3	-	-	-	-	3542	4705	6062	7613	9357	11296	13429	-	SM16 / SM17	265	224	180
ASHRAEHP46	13984	7,92	8,96	-	-	-	-	3445	5040	6774	8660	10711	12941	10711	-	SM16 / SM17	277	224	180
ASHRAEHP46	19366	7,46	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	12452	15300	18495	22036	SM16 / SM17	277	224	180
ASHRAEHP46	19366	8,2	3,86	-	-	-	-	-	-	-	-	14570	17901	21368	25783	SM18	277	224	180

Datos generales y Rendimiento

Compresores Velocidad Fija 50Hz

think ahead

embraco
Nidec



R290 | 50Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/6	EM2U311IU	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/4	EM2U311SU	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/3	EM2X312IU	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ALQUILB	180	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/4+	EM2X312SU	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ALQUILB	180	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO
1/2	EM2X3134U	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	150	ISO22	TUBO CAPILAR	FORZADO

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

R600a | 50Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/8	EMU40CLP	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	EMU60CLP	220-240 V / 50 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/5	EMVE70CLP	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	180	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/4	EGAS80CLP	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/4+	EGVS90CLP	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/3	EGAS100CLP	220-240 V / 50 Hz	LBP	-35	-10	ALQUILB	280	ISO5	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO

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

R22 | 50Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/2	NEU6210E	200-230V 50Hz/208-230V 60H	HBP	-15	10	ALQUILB	350	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU6214E	200-230V 50Hz/208-230V 60H	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1+	NJ9226E	230 V 50 Hz	M/HBP	-20	10	ALQUILB	750	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NJ9232E	200-220V 50Hz/208-230V 60H	M/HBP	-20	10	ALQUILB	750	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ7240F	220-240 V 50 Hz	AC	0	15	ALQUILB	750	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ7240P	380-420 V 50 Hz (440-480 V 60 Hz)	AC	0	15	ALQUILB	750	ISO46	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO

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

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAELBP32	475	5,12	0,48	-	227	333	438	554	690	857	1068	1331	-	-	-	SM07	166	235	165
ASHRAELBP32	667	5,41	1,99	-	365	484	616	766	940	1143	1381	1658	-	-	-	SM07	166	235	165
ASHRAELBP32	938	5,94	0,77	-	498	604	773	971	1203	1472	1784	2143	-	-	-	SM06	171	235	155
ASHRAELBP32	1047	5,85	0,84	-	600	782	1000	1254	1550	1890	2277	2713	-	-	-	SM06	171	235	155
ASHRAELBP32	1394.1109	4.80641	1,50	-	778	1013	1290	1613	1987	2416	2904	3457	-	-	-	SM06	171	235	155

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAELBP32	346	3,90	0,80	-	163	231	313	414	533	674	-	-	-	-	-	SM07	158	235	155
ASHRAELBP32	496	4,01	1,24	-	254	342	449	582	743	940	-	-	-	-	-	SM07	171	235	155
ASHRAELBP32	621	4,52	1,26	-	325	346	585	856	973	749	-	-	-	-	-	SM09	171	235	155
ASHRAELBP32	648	4,93	1,14	-	320	438	584	766	991	1266	-	-	-	-	-	SM09	204	252	174
ASHRAELBP32	734	5,78	0,94	-	403	522	677	870	1106	1390	-	-	-	-	-	SM09	204	252	174
ASHRAELBP32	840.7997	4.341493	1,36	-	447	587	771	995	1260	1564	-	-	-	-	-	SM09	204	252	174

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAEHP46	4195	7,74	3,57	-	-	-	-	-	1617	2055	2570	3163	3834	4582	-	SM13	200	243	162
ASHRAEHP46	5743	7,41	4,71	-	-	-	-	-	2318	2895	3578	4370	5270	6279	-	SM13	206	243	152
ASHRAEHP46	10380	8,44	5,90	-	-	-	-	2882	3762	4273	5953	7344	8984	10914	-	SM16/SM17	265	223	175
ASHRAEHP46	12660	8,86	7,20	-	-	-	-	3604	4704	5967	7443	9181	11232	13645	-	SM16/SM17	265	224	180
ASHRAEHP46	16552	8,08	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	12452	15300	18495	22036	SM16/SM17	265	224	180
ASHRAEHP46	16552	8,2	3,78	-	-	-	-	-	-	-	-	12452	15300	18495	22036	SM16/SM17	265	224	180

R134a | 50Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MINIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/10	EMIS30HHR	220 V / 50-60 Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	FORÇADO
1/8	EMI45HER	220-240 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	ERUS60HLP	220-240 V / 50 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/6	EMI60HER	220 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/5	EMI70HER	220 V / 50 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	160	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/5	ERUE70HLP	220 V 50 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	180	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/5+	EGAS70HLR	220-240 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/4	ERU280HSP	220 V 50 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	150	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/4+	EGAS80HLR	220 V / 50 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/3	EMR100HLC	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	180	ISO22	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO/ FORZADO
1/3	EGAS100HLR	220-240 V / 50-60 Hz	LBP	-35	-10	ESTER	230	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/3	FFUS100HAK	220-240 V / 50-60 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	350	ISO10	TUBO CAPILAR	ESTÁTICO
1/3+	FFUS130HAX	220-240 V / 50 Hz	L/MBP	-35	-5	ESTER	280	ISO10	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/3+	FFI12HBX	220-240 V / 50 Hz	HBP	-5	15	ESTER	280	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/3+	FFI12HBK	220-240 V / 50 Hz	L/M/HBP	-35	15	ESTER	280	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/3+	FFU130HAX	220-240 V / 50 Hz	L/MBP	-35	-5	ESTER	280	ISO10	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	FFU160HAX	220-240 V / 50 Hz	L/MBP	-35	0	ESTER	280	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	NEK6214Z	220-240 V / 50 Hz	HBP	-15	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2+	NT6215Z	220-240 V / 50 Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NTU6222ZV	220-240 V / 50 Hz	HBP	-15	10	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4+	NT6217Z	220-240 V / 50 Hz	HBP	-15	10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NJ6220Z	220-240 V / 50 Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NTU6224ZV	220-240 V / 50 Hz	HBP	-15	10	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1+	NJ6226ZX	380-420 V / 50 Hz (440-480 V / 60 Hz)	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NJ6226Z	220-240 V / 50 Hz	HBP	-15	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO

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

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAELBP32	270	3,16	0,83	-	92	158	235	325	412	559	709	887	1094	1334	1611	SM07	171	231	150
ASHRAELBP32	340	3,97	0.74	-	148	224	313	420	551	710	-	-	-	-	-	SM07	171	231	150
ASHRAELBP32	492	4,55	0,65	-	225	326	457	619	814	1041	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	166	231	150
ASHRAELBP32	470	3,88	1.05	-	215	305	421	565	738	940	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	171	231	150
ASHRAELBP32	565	4,04	1.08	-	261	375	511	673	871	1110	-	-	-	-	-	SM07	171	231	150
ASHRAELBP32	568	4,91	0,64	-	246	362	512	696	918	1177	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	166	231	150
ASHRAELBP32	552	4,91	0,96	-	233	347	500	688	906	1150	-	-	-	-	-	SM09	195	252	174
ASHRAELBP32	649	5,46	0,58	-	283	416	587	795	1048	1344	-	-	-	-	-	SM01 / SM02	166	231	150
ASHRAELBP32	650	4,94	1,07	-	241	360	491	643	822	1035	-	-	-	-	-	SM09	195	252	174
ASHRAELBP32	825	5,29	0,91	-	382	546	747	993	1290	1647	2064	-	-	-	-	SM27	171	235	155
ASHRAELBP32	855	5,20	1,36	-	368	559	773	1020	1310	1653	-	-	-	-	-	SM09	204	252	174
ASHRAELBP32	847	4,89	1,43	-	421	570	773	1029	1308	1705	2126	2604	-	-	-	SM04	204	252	174
ASHRAELBP32	1094	4,75	1,93	-	498	725	991	1308	1688	2143	2683	3321	-	-	-	SM04	204	252	174
ASHRAEHBP32	4330	8,68	2,83	-	-	-	-	-	-	-	2581	3257	4015	4854	5775	SM08	204	252	174
ASHRAELBP32	1090	4,26	1,96	-	519	717	979	1305	1699	2161	2695	3302	3984	4743	5581	SM08	204	252	174
ASHRAELBP32	1055	4,72	1,88	-	450	691	956	1263	1628	2070	2607	-	-	-	-	SM08	204	252	174
ASHRAELBP32	1275	4,86	2,12	-	642	913	1216	1570	1995	2510	3114	3888	-	-	-	SM08	204	252	174
ASHRAEHBP46	5072	6,54	4,75	-	-	-	-	-	1910	2460	3104	3846	4690	-	-	SM13	206	243	152
ASHRAEHBP46	5530	7,82	4,41	-	-	-	-	-	1867	2484	3236	4110	5093	6174	-	SM19	220	275	175
ASHRAEHBP46	7226	9,86	3,46	-	-	-	-	-	2800	3601	4499	5531	6737	8154	-	SM26	250	250	176
ASHRAEHBP46	6358	7,89	4,73	-	-	-	-	-	2421	3027	3796	4732	5839	7121	-	SM19	220	275	175
ASHRAEHBP46	8692	8,89	5,71	-	-	-	-	-	2181	3026	3927	5038	6300	-	-	SM13	265	223	175
ASHRAEHBP46	9943	10,24	4,18	-	-	-	-	-	3462	4387	5429	6628	8021	9647	-	SM26	250	250	176
ASHRAEHBP46	10156	8,53	2,31	-	-	-	-	-	3425	4699	6131	7720	9465	11368	-	SM18	265	224	180
ASHRAEHBP46	10156	8,24	5,95	-	-	-	-	-	3013	4094	5290	6640	8181	9950	-	SM17	253	223	179

R404a | 50Hz

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	TENSIÓN / FRECUENCIA	APLICACIÓN RANGO DE EVAPORACIÓN			ESPECIFICACIONES DEL ACEITE			DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	TIPO DE REFRIGERACIÓN
			APLICACIÓN	TEMPERATURA MINIMA DE EVAP. °C	TEMPERATURA MÁXIMA DE EVAP. °C	TIPO	CARGA (ML)	VISCOSIDAD		
1/2	NEU2140GK	200-230V / 50Hz / 208-230V / 60Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	NEU2140GK	220-240 V / 50 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU2155GK	220-240 V / 50 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NJ2192GK	220-240 V / 50 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ2212GK	220-240 V / 50 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ2212GS	380-420 V / 50 Hz (440-480 V / 60 Hz)	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/3	NEU6210GK	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1/2	NEU6212GK	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU6215GK	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
3/4	NEU6220GK	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	350	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1	NT6222GK	200-240 V / 50 Hz (230 V / 60 Hz)	MBP	-20	10	ESTER	450	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1+	NJ9226GK	208-230 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1+	NTU6232GKV	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NJ9232GK	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NJ2192GJ	220-240 V / 50 Hz	LBP	-40	-10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/4	NTU6234GKV	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NTU6238GKV	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NTU6240GKV	220-240 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	650	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ9238GK	230 V / 50 Hz	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO
1 1/2	NJ9238GS	380-420 V / 50 Hz (440-480 V / 60 Hz)	MBP	-20	10	ESTER	750	ISO22	T. CAPILAR / V. DE EXPANSIÓN	FORZADO

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

DATOS SEGÚN LA NORMA INDICADA EN LA COLUMNA "CONDICIÓN DE PRUEBA"				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN*												DIBUJOS			
CONDICIÓN DE PRUEBA	CAPACIDAD (BTU/H)	EFICIENCIA (BTU/W.H)	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 DE REFERENCIA	ALTURA (C)	LONGITUD. (B)	ANCHO (A)
ASHRAELBP32	1639	4,59	2,50	612	853	1155	1520	1947	2437	2989	-	-	-	-	-	SM05	200	241	162
ASHRAELBP32	1660	4,65	2,06	479	668	890	1175	1494	1856	2261	-	-	-	-	-	SM05	200	241	162
ASHRAELBP32	2247	4,49	3,06	862	1179	1578	2060	2623	3270	3999	-	-	-	-	-	SM19	206	243	152
ASHRAELBP32	3842	4,5	4,00	1073	1781	2606	3552	4663	5823	7156	-	-	-	-	-	SM18	277	223	175
ASHRAELBP32	5150	4,48	5,62	1597	2409	3484	4830	6455	8365	10567	-	-	-	-	-	SM05	275	223	175
ASHRAELBP32	5075	4,44	2,40	1379	2231	3291	4560	6036	7722	9616	-	-	-	-	-	SM05	265	224	180
ASHRAELBP32	3935	7,85	2,85	-	-	-	-	1293	1648	2070	2557	3112	3733	4422	-	SM05	206	241	152
ASHRAEHP46	4906	7,6	3,77	-	-	-	-	1610	2054	2567	3148	3798	4516	5303	-	SM06	200	241	152
ASHRAEHP46	6582	7,61	4,10	-	-	-	-	2318	2903	3593	4388	5287	6292	7400	-	SM19	206	243	152
ASHRAEHP46	7747	7,4	5,17	-	-	-	-	2757	3435	4234	5151	6189	7345	8621	-	SM17	206	243	152
ASHRAEHP46	8472	6,90	6,98	-	-	-	-	2795	3416	4238	5257	6465	7856	9426	-	SM26	275	223	175
ASHRAEHP46	12653	7,51	8,22	-	-	-	-	3607	4836	6275	7921	9776	11839	10172	-	SM17	265	223	175
ASHRAEMBP	6629	6,65	-	-	-	-	-	5332	6543	8019	9779	11845	14236	16973	-	SM16	250	247	176
ASHRAEHP46	13754	5,56	5,68	-	-	-	-	3920	5194	6723	8506	10543	12834	15379	-	SM26	275	223	175
ASHRAELBP32	4054	4,28	5,10	1228	1906	2735	3714	4840	6111	7525	-	-	-	-	-	SM26	275	223	175
ASHRAEHP46	13088	9,57	6,61	-	-	-	-	4615	5622	6884	8402	10176	12206	14492	-	SM18	250	247	176
ASHRAEHP46	14376	9,21	7,46	-	-	-	-	6834	8469	10448	12758	15392	18337	21589	-	SM21 / SM26	250	247	176
ASHRAEHP46	15215	9,08	7,98	-	-	-	-	4530	5503	6723	8172	9834	11693	13731	-	SM21 / SM26	250	247	176
ASHRAEHP46	15768	7,12	10,10	-	-	-	-	4891	6331	8046	10036	12301	14839	17651	-	SM16/SM17	275	223	175
ASHRAEHP46	16513	8,69	4,02	-	-	-	-	5093	6594	8381	10454	12812	15455	18383	-	SM18	265	224	180

Diagramas Eléctricos

think ahead



Configuraciones Eléctricas

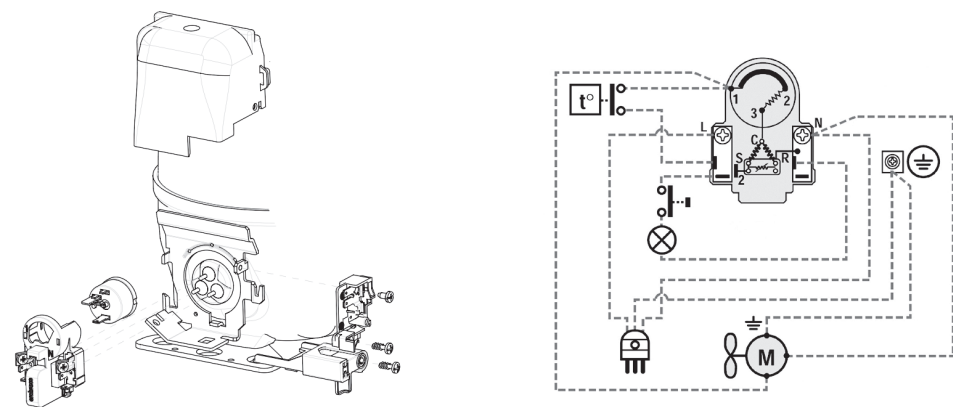
Símbolos de los esquemas eléctricos

	PROTECTOR TÉRMICO		DISPOSITIVO DE PARTIDA PTC
	PROTECTOR TÉRMICO		DISPOSITIVO INTEGRADO PTC
	RELÉ DE CORRIENTE		RELÉ DE CORRIENTE CON CONEXIONES DE CAPACITADOR
	RELÉ DE CORRIENTE 3CR		RELÉ DE CORRIENTE 3ARRS (VOLTAGE)
	CAPACITOR DE FUNCIONAMIENTO		CAPACITADOR DE PARTIDA (OBLIGATORIO - NO FORNECIDO)
	OPCIONAL		CAPACITADOR DE PARTIDA
	VENTILADOR		BOTÓN DE PRESIÓN
	LÁMPARA		MOTOR MONOFÁSICO
	MOTOR TRIFÁSICO		TERMOSTATO
	INTERRUPTOR BAJA ALTA PRESIÓN		CIRCUITO PILOTO 24 O 220 V
	HILO A TIERRA		COMÚN (PROTECTOR TÉRMICO INTERNO)
	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		PARTIDA
	ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA		CABLE MARRÓN
	COMÚN		CABLE NEGRO
	FUNCIONAMIENTO		CABLE ROJO
	BLOQUE DE TERMINALES		CONEXIONES POR CUENTA DEL CLIENTE (NO FORNECIDAS)
	CABLE BLANCO		
	CABLE AZUL		
	CABLE AMARILLO VERDE		
	CONEXIONES FORNECIDAS		

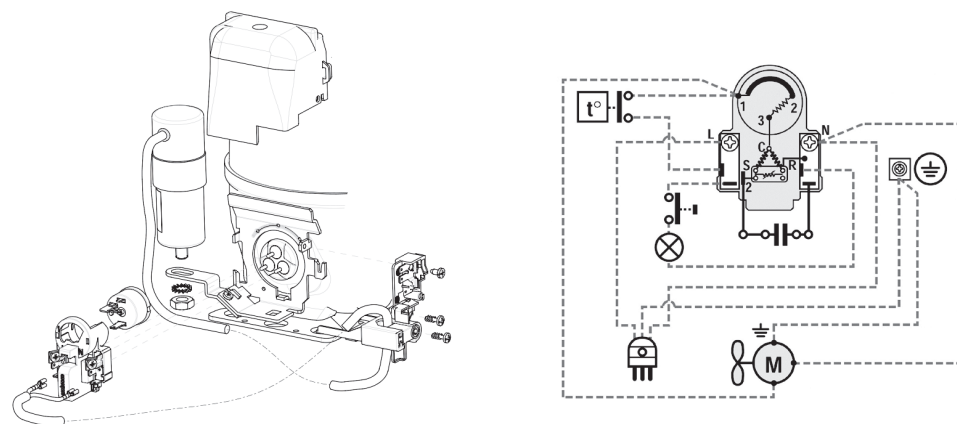


Diagramas Eléctricos

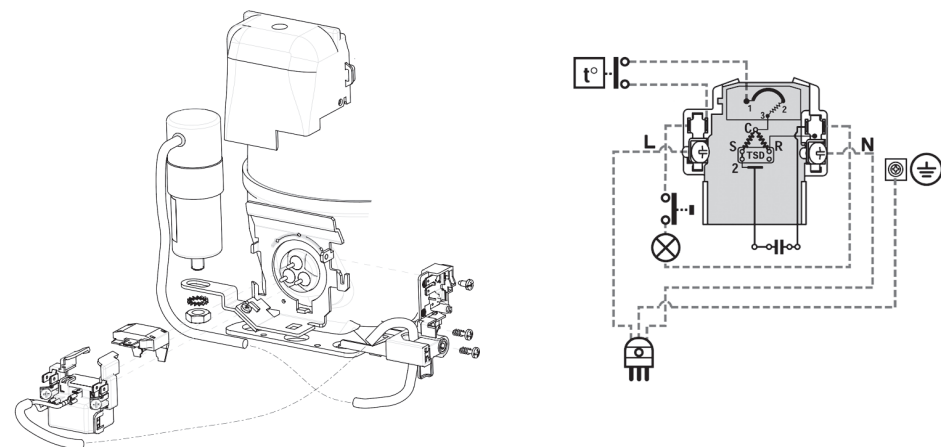
SM00 - EMT/NE Versión Europa RSIR PTC



SM01 - EMT/NE Versión Europa RSCR PTC

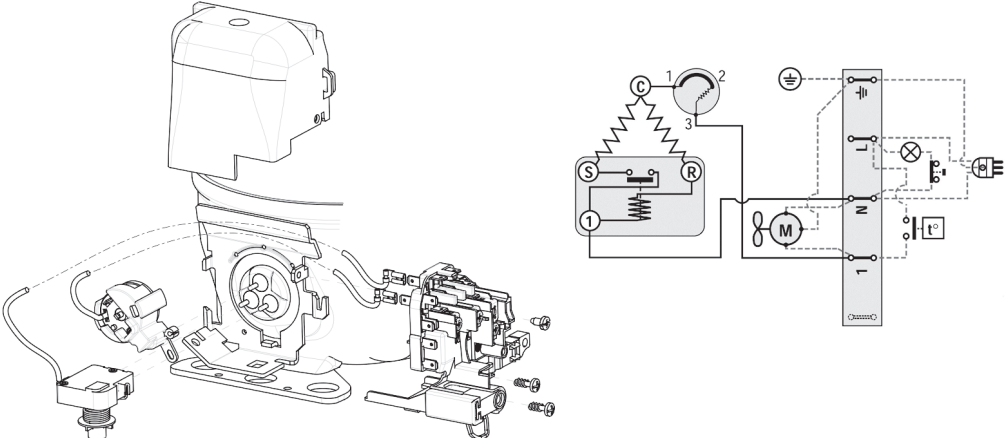


SM02 - EMT/NE Versión Europa RSCR TSD

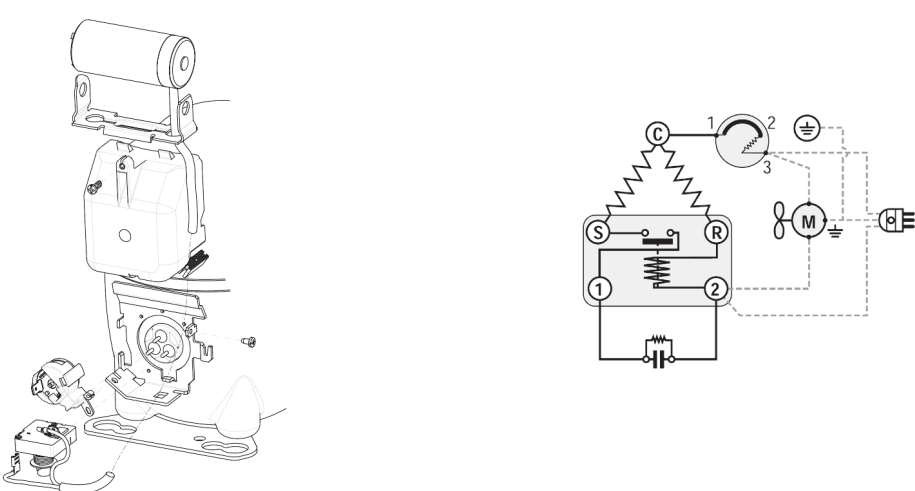


Diagramas Eléctricos

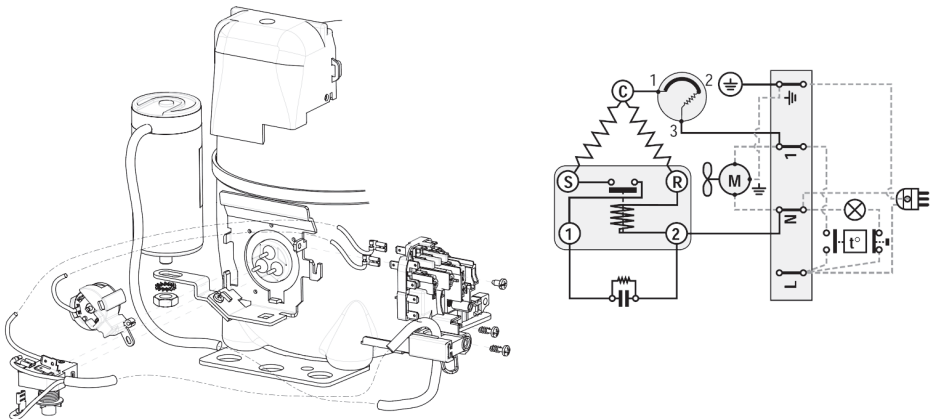
SM03 - EMT/NE Versión Europa RSIR Terminal Board y Dispositivo de Arranque



SM04 - EMT/NE Versión Américas CSIR

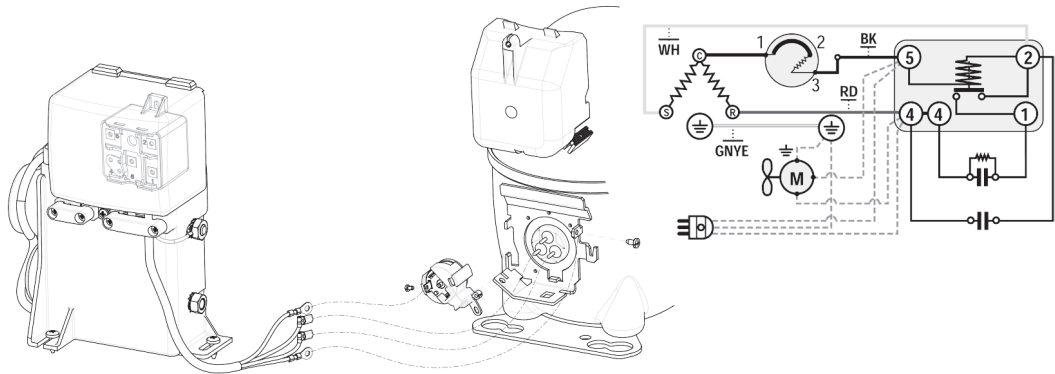


SM05 / SM13 - EM/NE Versión CSIR Terminal Board & Dispositivo de arranque

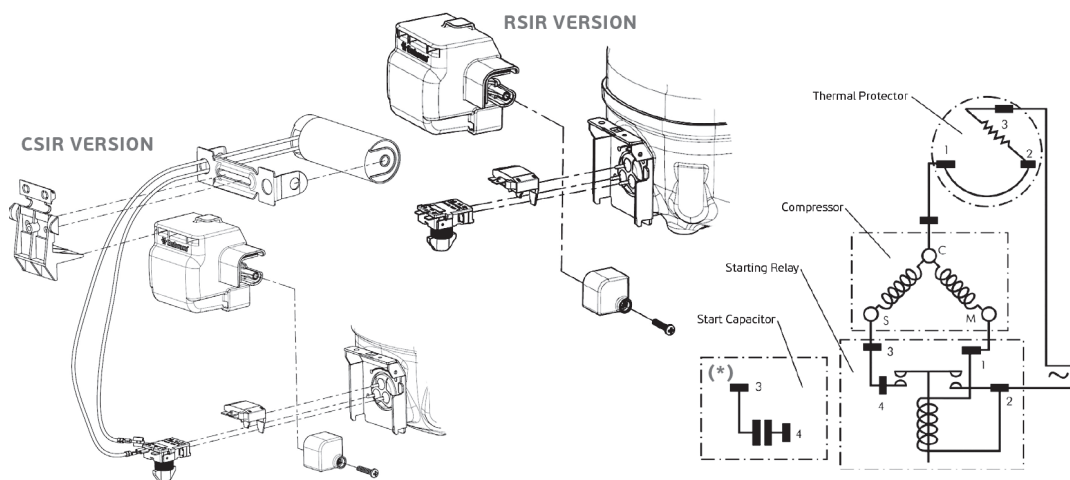


Diagramas Eléctricos

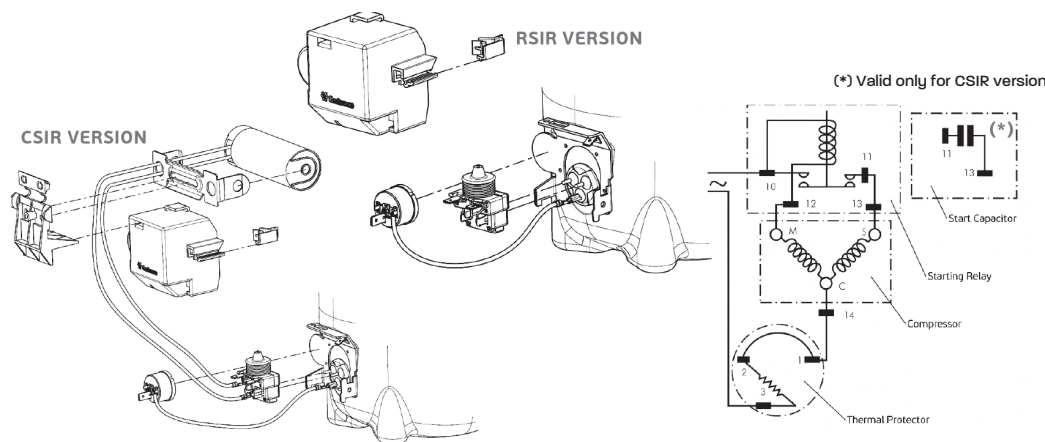
SM06 - Familia NE CSR BOX



SM07 / SM28 - Compresores EM

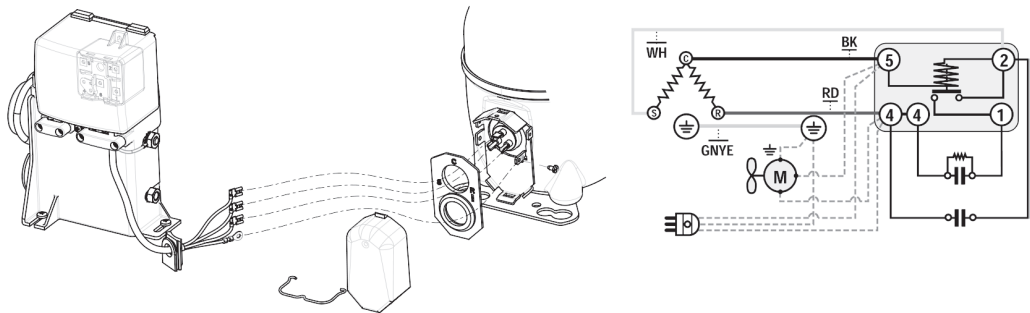


SM05 - Compresores F

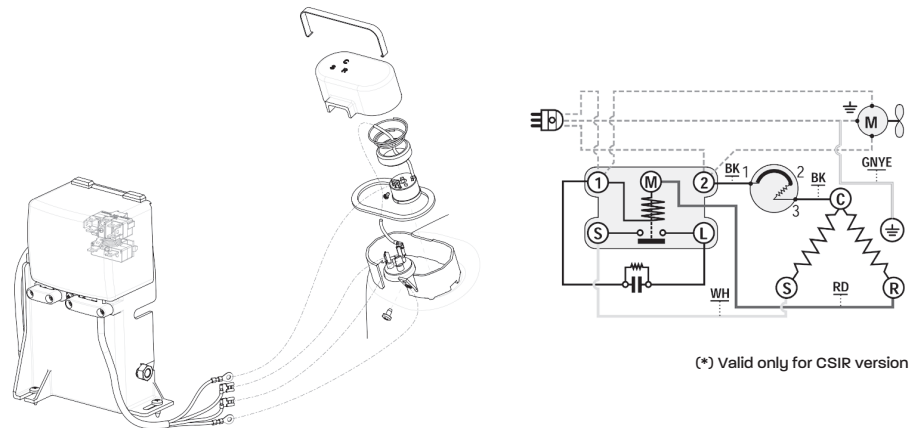


Diagramas Eléctricos

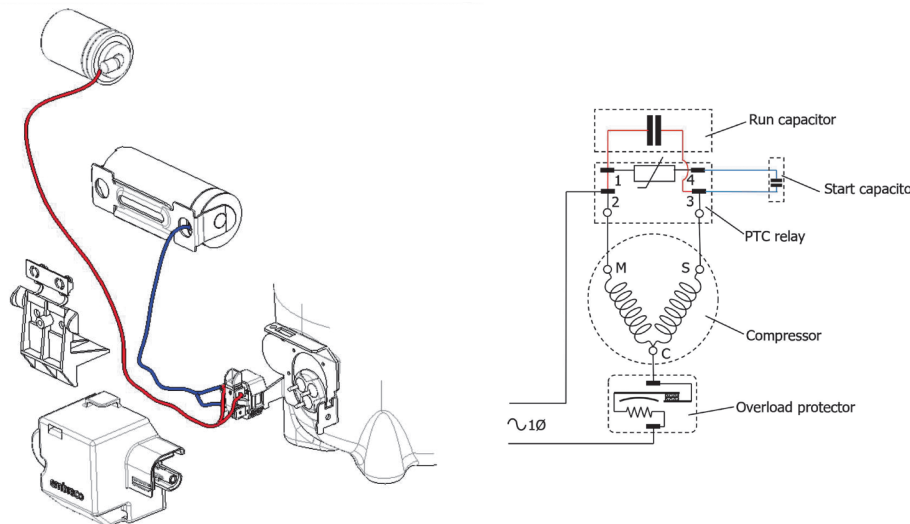
SM10 - NE CSR BOX



SM14 - NJ CSIR BOX

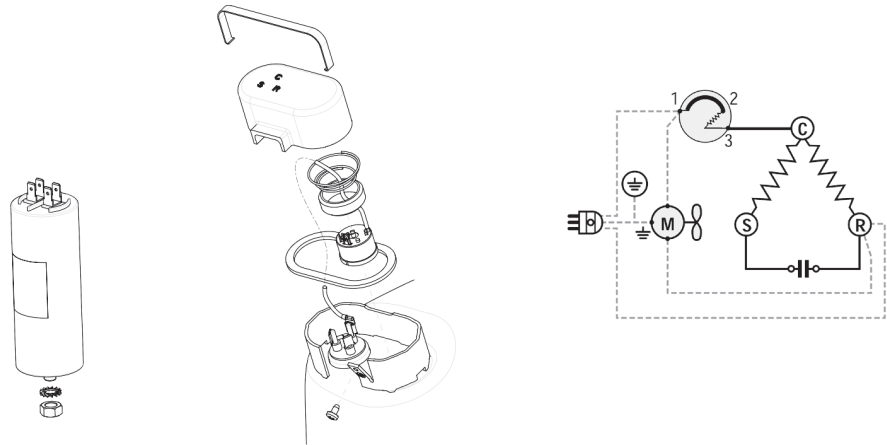


SM 08 / SM31 / SM35 Compresores F

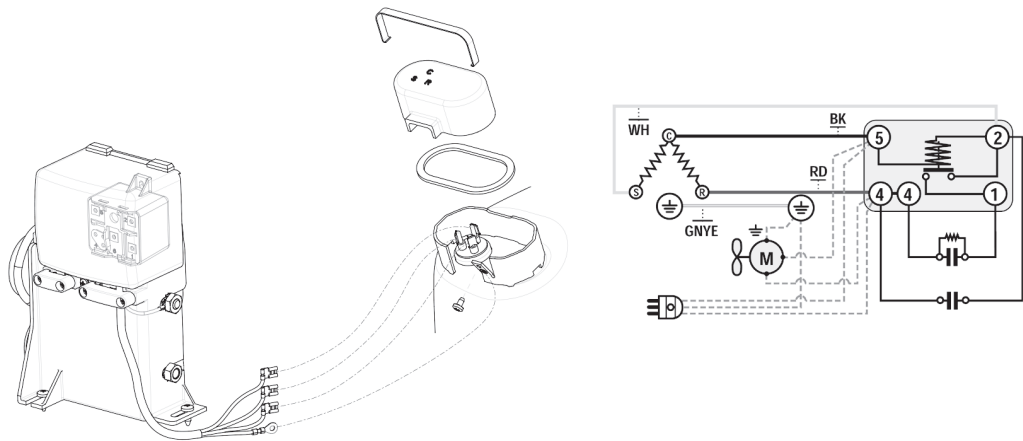


Diagramas Eléctricos

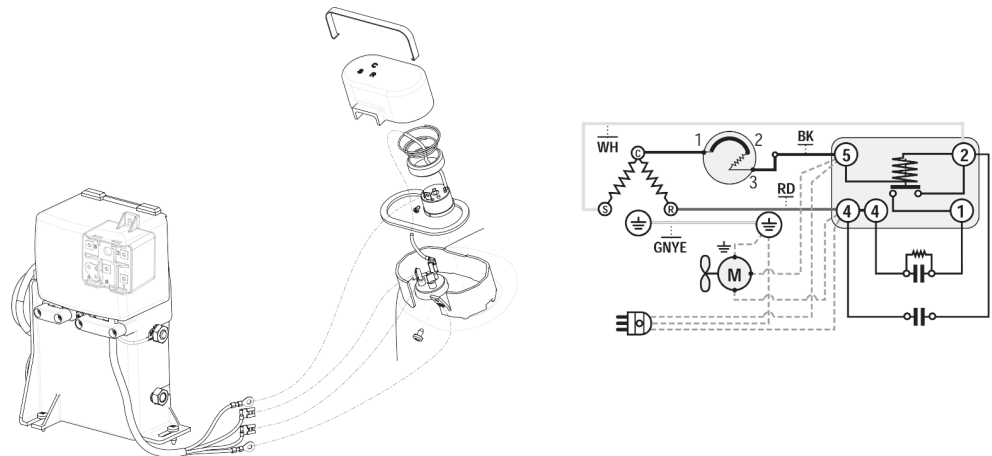
SM15 - NJ PSC



SM16 - Familia NJ CSR BOX (Protector Térmico Interno)

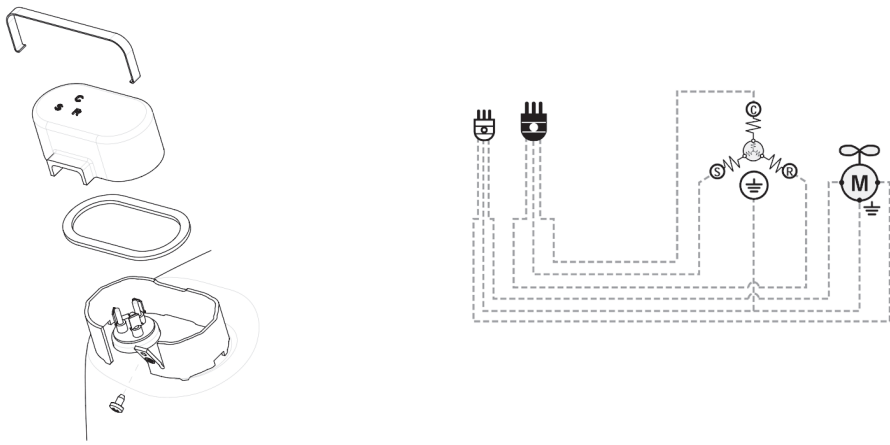


SM17 - Familia NJ CSR BOX (Protector Térmico Externo)

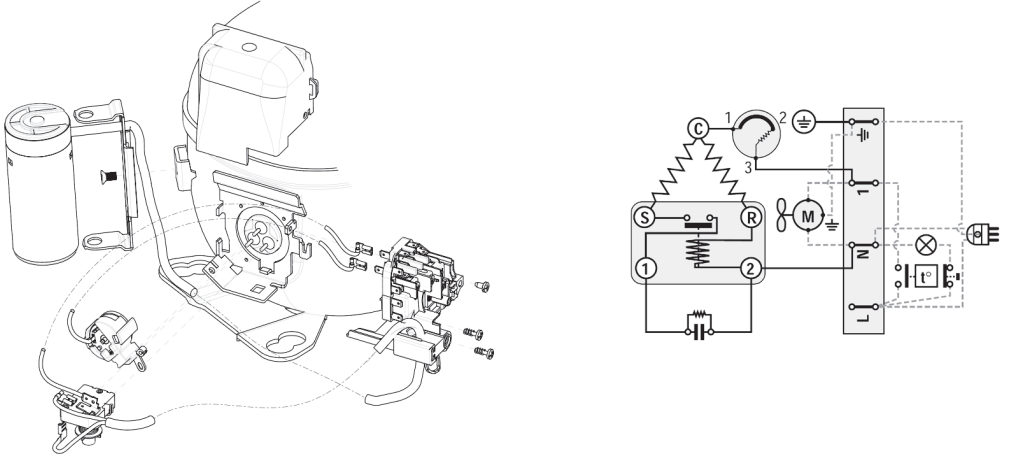


Diagramas Eléctricos

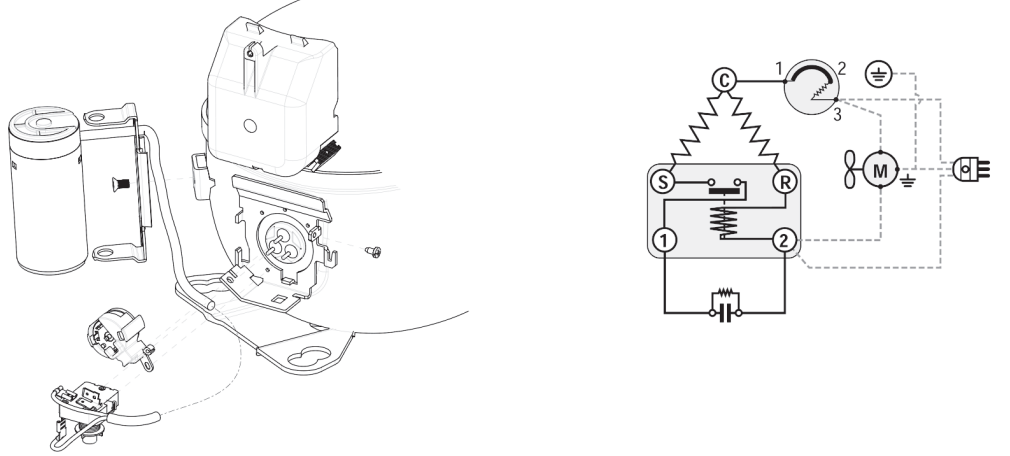
SM18 - Familia NJ Trifásico (Protector Térmico Interno)



SM19 - Familia NJ CSIR Terminal Board

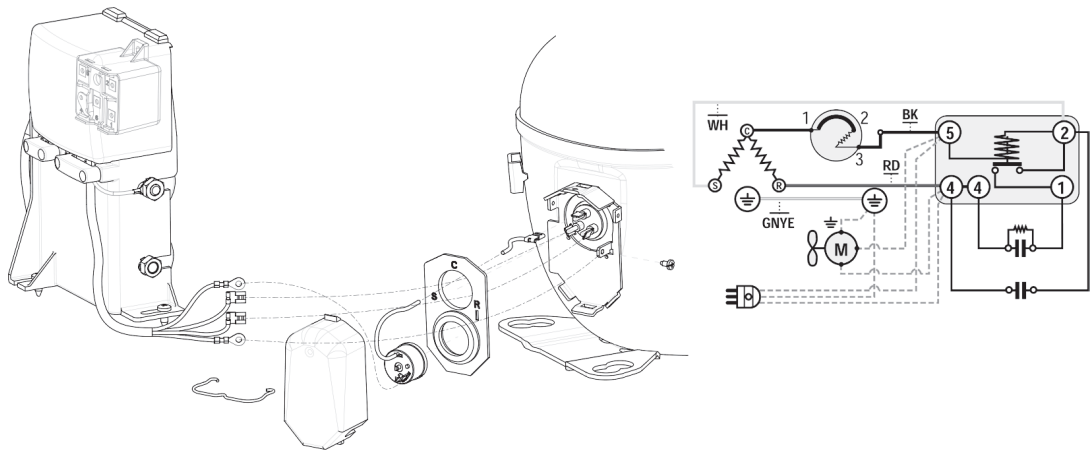


SM20 - Familia NJ CSIR Versión Américas

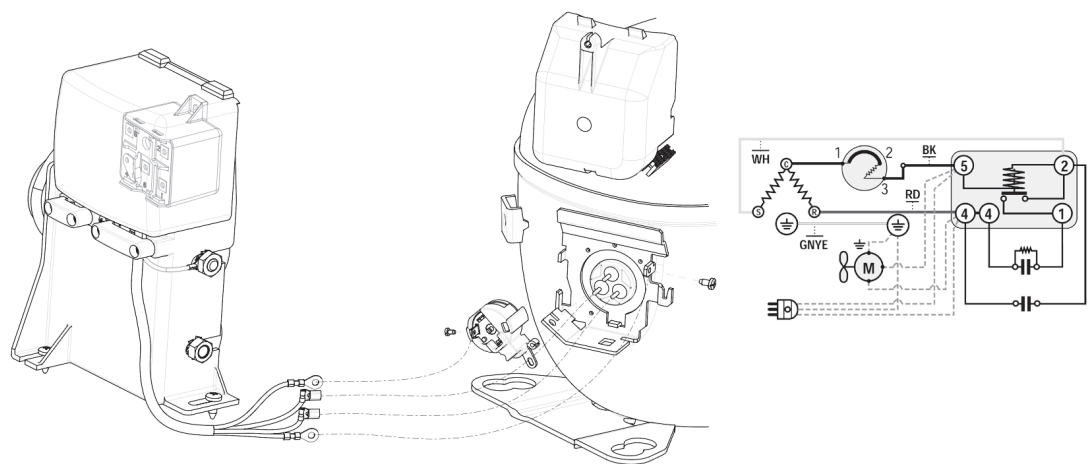


Diagramas Eléctricos

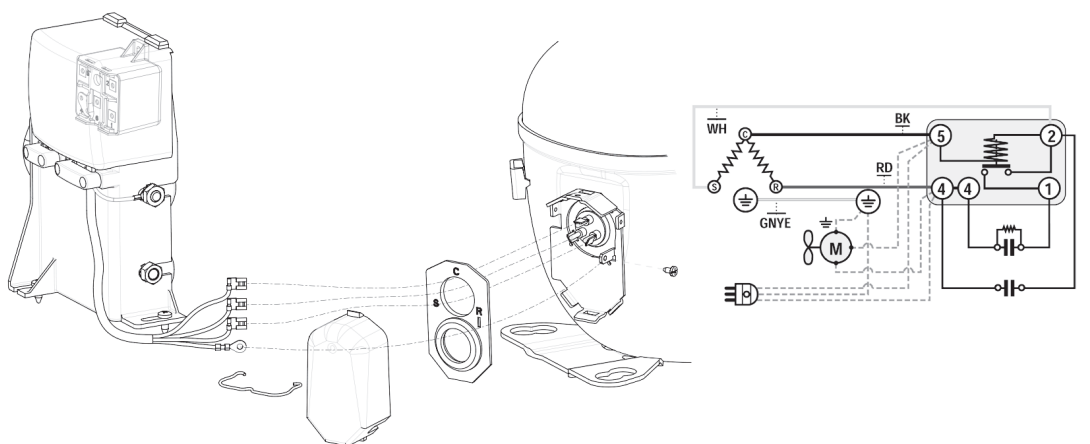
SM21 - Familia NT CSR BOX



SM23 - Familia NT CSR BOX

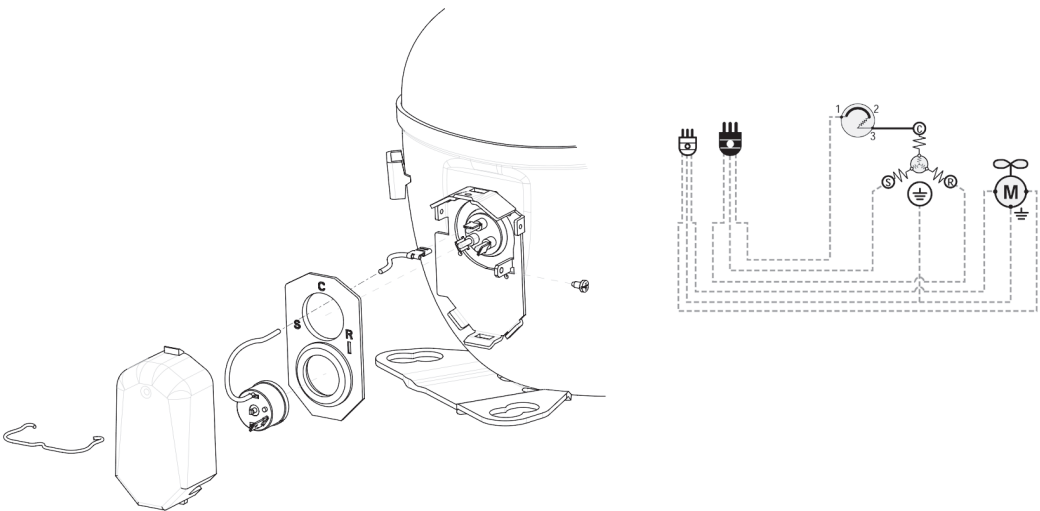


SM26 - Familia NT CSR BOX (Protector Térmico Interno)

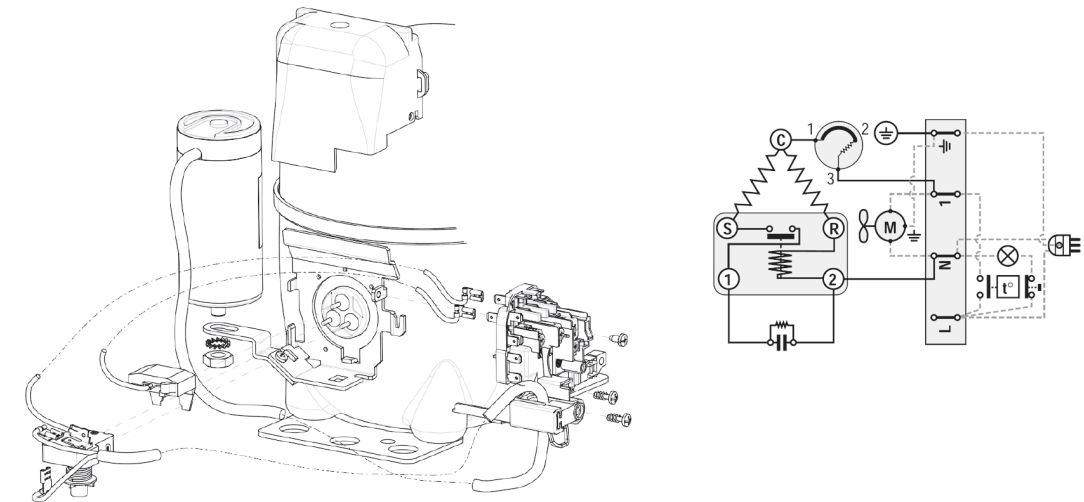


Diagramas Eléctricos

SM27 - Familia NT Trifásico (Protector Térmico Interno + Externo)

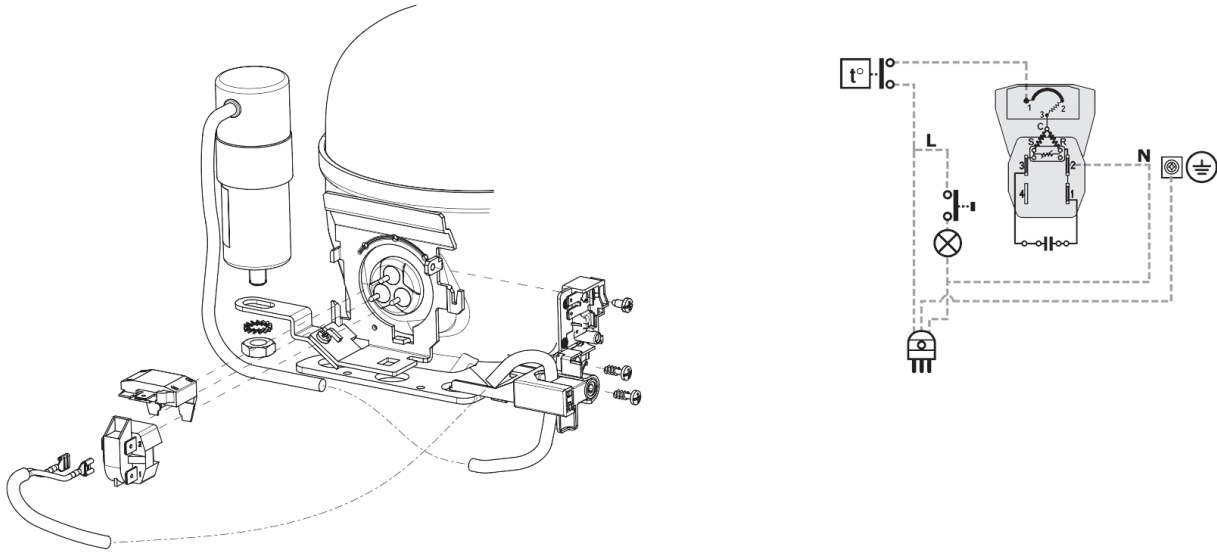


SM19 - Familia NJ Terminal Board

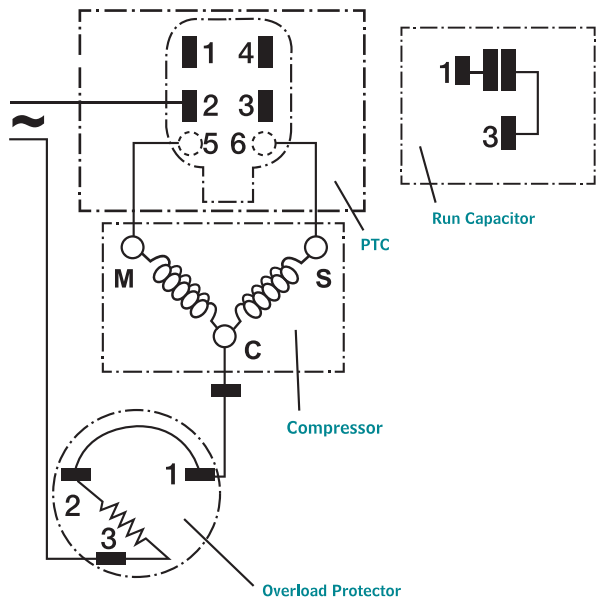


Diagramas Eléctricos

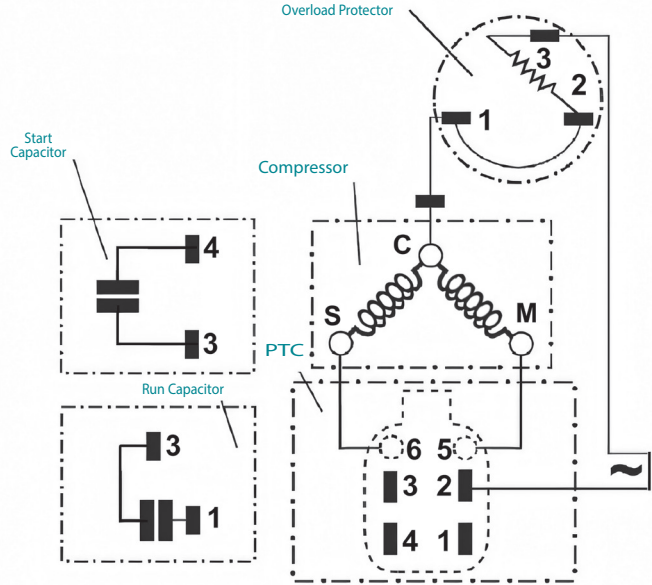
SM32 - EMR RSCR PTC & 4TM



SM34 - EG / F RSCR



SM33 - EM CSCR



Recomendaciones

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.



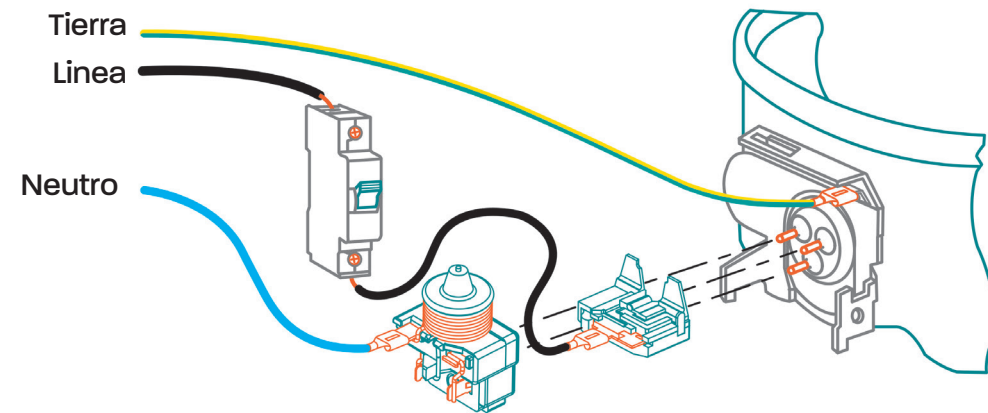
El desmontaje inadecuado de estos accesorios puede provocar un contacto deficiente en la conexión eléctrica, daños en el terminal hermético y favorecer la expulsión de las chinchetas provocando la fuga del fluido refrigerante y aceite. Esta situación se vuelve más crítica cuando se aplican fluidos refrigerantes, 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.

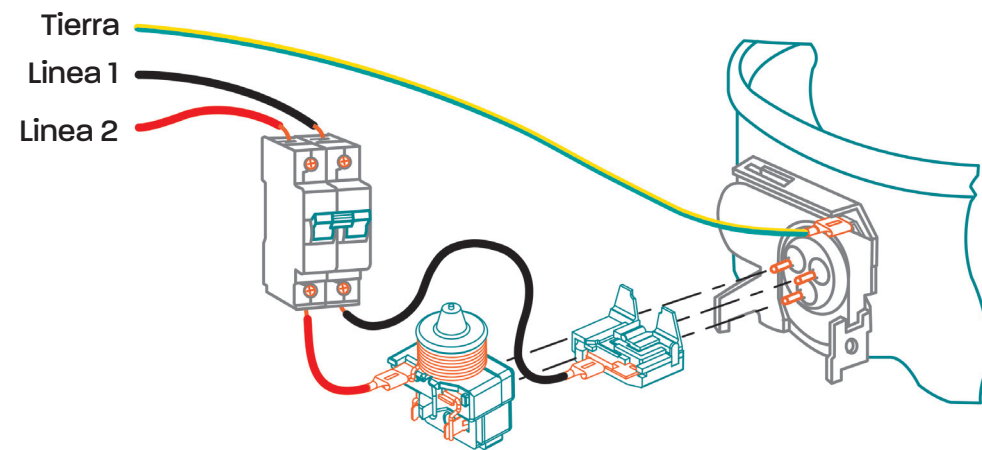


Dispositivos de arranque (relé o PTC) no especificados pueden causar sobrecalentamiento del capacitor. Capacitadores sobrecalentados están sujetos a ruptura que puede llevar al vaciamiento de material sobrecalentados, pudiendo generar quemaduras. La utilización de protector térmico o dispositivo de arranque (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 refrigerante. 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.

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.



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.

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 acumulación refrigerante del sistema.



La presencia de residuos de líquidos inflamables puede exponer al 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 al 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 cubierta plástica para la protección de los eléctricos está bien colocada.



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 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.



Información técnica

Unidades Condensadoras

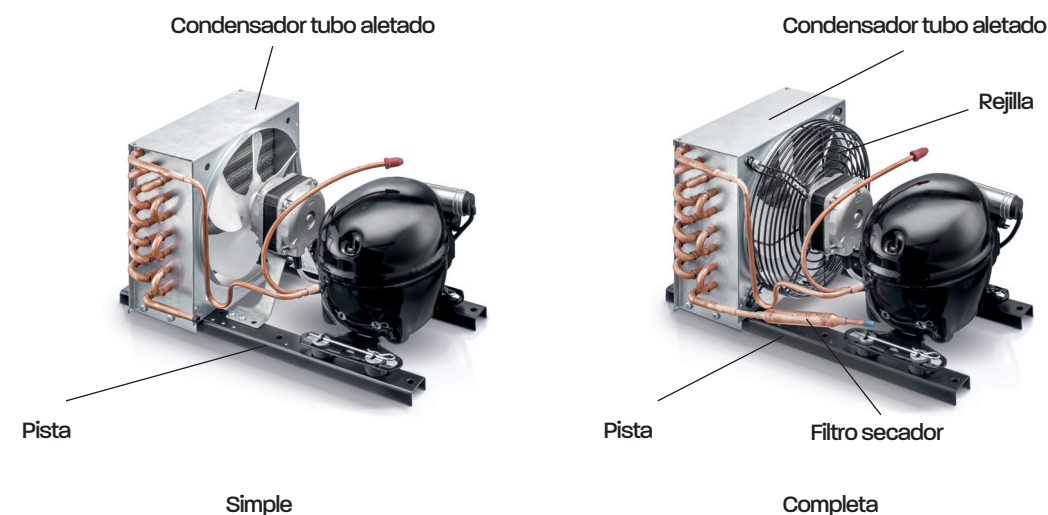
embraco
Nidec

think ahead

Unidades Condensadoras · think ahead

Informaciones Técnicas

Disponible en 2 configuraciones



Principales beneficios



Solución premontada
que garantiza la facilidad de
instalación y mantenimiento



Robustez y diseño optimizado
que garantizan el rendimiento
y fiabilidad



Gama completa hasta 1 1/2 HP
con opciones adecuadas para
distintos tipos de equipos



Confiabilidad
que viene con los altos
estándares de calidad
de Embraco

R134a	1/10	UEM	1/3+	R600	1/8	UEM	1/4
	1/4	UFF	1/2	R290	1/6	UEM	1/2
	1/2	UN	1 1/4		3/4	UN	1
				R600	1/2	UN	1 1/2

embraco
Nidec

Datos generales y Rendimiento

Unidades Condensadoras 60Hz

think ahead

embraco
Nidec



R134a | 60Hz | Temperatura baja y media (L/MBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
1/10	UMIS30HHR	EMIS30HHR	115 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP
1/10	UMIS30HHR	EMIS30HHR	220 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP
1/5	UEMR70HLR	EMR70HLR	115-127 V / 60Hz 220 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP
1/4+	UEMR80HLR	EMR80HLR	115-127 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP
1/4+	UEMR80HLR	EMR80HLR	220 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP
1/3	UEMR100HLC	EMR100HLC	115-127 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP
1/3	UEMR100HLC	EMR100HLC	220 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP
1/3+	UEMR130HLC	EMR130HLC	115-127 V / 60Hz 220 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP
1/3+	UF112HBX	FF112HBX	115-127 V / 60Hz 220 V / 60Hz	$\frac{1}{3}$	Tubo Capilar	L/MBP

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-35°C	-23,3°C	-15°C	-6,7°C	-5°C	POTENCIA CONSUMIDA (23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
32	167	355	525	706	727	101	1	139	1.5	258	295	440
35	160	334	502	676	693							
38	147	317	464	648	635							
43	126	287	423	594	583							
32	167	355	525	706	727	101	1	139	1.5	258	295	440
35	160	334	502	676	693							
38	147	317	464	648	635							
43	126	287	423	594	583							
32	375	706	1013	1396	1484	145	1.4	218	1.9	245	420	290
35	355	679	976	1344	1430	146	1.4	222	1.8			
38	331	648	938	1290	1372	147	1.3	226	1.7			
43	317	631	914	1256	1334	148	1.2	228	1.6			
32	453	853	1231	1702	1811	159	1.6	234	2.1	244	415	303
35	429	818	1187	1641	1743							
38	409	784	1139	1576	1678							
43	371	726	1064	1474	1566							
32	453	853	1231	1702	1811	159	1.6	234	2.1	244	415	303
35	429	818	1187	1641	1743							
38	409	784	1139	1576	1678							
43	371	726	1064	1474	1566							
32	525	989	1446	2002	2129	186	1.6	293	2	244	415	303
35	498	948	1392	1927	2050							
38	474	907	1334	1856	1972							
43	429	839	1242	1733	1842							
32	525	989	1446	2002	2129	186	1.6	293	2	244	415	303
35	498	948	1392	1927	2050							
38	474	907	1334	1856	1972							
43	429	839	1242	1733	1842							
32	713	1320	1880	2542	2689	313	1.2	463	1.6	245	420	295
35	686	1266	1805	2443	2586	315	1.2	467	1.5			
38	652	1211	1727	-	-	317	1.1	-	-			
43	631	1174	1679	-	-	319	1.1	-	-			
32	819	1341	1959	2822	3020	349	1.1	499	1.7	290	420	385
35	757	1280	1890	2726	2914	356	1.1	504	1.6			
38	696	1218	1822	2627	2808	363	1	509	1.5			
43	604	1119	1709	2464	2627	371	0.9	518	1.4			

R134a | 60Hz | Baja temperatura (LBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
1/6	UMI55HER	EMI55HER	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar	LBP
1/6	UMI55HER	EMI55HER	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar	LBP

R134a | 60Hz | Media temperatura (MBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
3/4	UNT6217Z	NT6217Z	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
3/4	UNT6217Z	NT6217Z	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1	UNJ6220Z	NJ6220Z	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1 1/4	UNJ6226Z	NJ6226Z	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-35°C	-25°C	-23°C	-15°C	-10°C	POTENCIA CONSUMIDA (23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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							
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							

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-20°C	-15°C	10°C	-6,7°C	0°C	POTENCIA CONSUMIDA (23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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	-							
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	-							
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	-							
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	-	-							

R404a | 60Hz | Baja temperatura (LBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
1/2	UNEU2140GK	NEU2140GK	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1/2	UNEU2140GK	NEU2140GK	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
3/4	UNEK2168GK	NEK2168GK	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1	UNEU2178GK	NEU2178GK	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1	UNT2180GK	NT2180GK	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
3/4	UNEK2168GK	NEK2168GK	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1	UNEU2178GK	NEU2178GK	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1	UNT2180GK	NT2180GK	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1 1/4	UNJ2192GJ	NJ2192GJ	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1 1/2	UNJ2212GJ	NJ2212GJ	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-35°C	-25°C	-23°C	-15°C	-10°C	POTENCIA CONSUMIDA (23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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							
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							
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	-	-							
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	-							
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	-	-							
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	-	-							
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	-							
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	-	-							
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	-	-							
32	2943	4993	5350	7079	-	1231	1,28	-	-	337	480	420
35	2728	4699	5044	-	-							
	2518	4418	4751	-	-							
43	2189	3966	4275	-	-							

R404A | 60Hz | Media temperatura (MBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
1/2	UNEK6210GK	NEK6210GK	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
3/4	UNEU6215GK	NEU6215GK	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
3/4	UNEU6220GK	NEU6220GK	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1	UNT6222GK	NT6222GK	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1/2	UNEK6210GK	NEK6210GK	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
3/4	UNEU6215GK	NEU6215GK	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
3/4	UNEU6220GK	NEU6220GK	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1	UNT6222GK	NT6222GK	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1 1/4	UNTU6234GKV	NTU6234GKV	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1 1/2	UNTU6240GKV	NTU6240GKV	220 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-20°C	-15°C	-10°C	-6,7°C	-5°C	POTENCIA CONSUMIDA (23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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							
32	2856	3392	3948	4316	4500	-	-	958	1,32	296	470	395
35	2702	3211	3733	4074	-							
38	2545	3020	3504	-	-							
43	2296	-	-	-	-							
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	-	-	-							
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							
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							
32	2855	3391	3946	4315	4497	-	-	959	1,32	296	470	395
35	2701	3208	3732	4073	-							
38	2542	3018	3502	-	-							
43	2296	-	-	-	-							
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	-	-	-							
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							
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	-	-							
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	-	-	-							

R290 | 60Hz | Temperatura baja y media (L/MBP)

REFERÊNCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO COMPRESSOR	TENSÃO / FREQUÊNCIA	CONJUNTO MECÂNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSÃO	APLICAÇÃO
1/6	UM2U311IU	EM2U311IU	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/6	UM2U311IU	EM2U311IU	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/4	UM2U3115U	EM2U3115U	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/4	UM2U3115U	EM2U3115U	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/3	UM2X3121U	EM2X3121U	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/3	UM2X3121U	EM2X3121U	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/3 +	UM2X3125U	EM2X3125U	115 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/3 +	UM2X3125U	EM2X3125U	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/2	UM2X3134U	EM2X3134U	115-127V/ 60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/2	UM2X3134U	EM2X3134U	220-240 V / 60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-35°C	-23,3°C	-15°C	-6,7°C	-5°C	POTENCIA CONSUMIDA (23,30°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							

Datos generales y Rendimiento

Unidades Condensadoras 50Hz

think ahead

embraco
Nidec



R134a | 50Hz | Baja temperatura (LBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
1/6	UMI55HER	EMI55HER	220 V / 50-60Hz	13	Tubo Capilar	LBP

R134a | 50Hz | Media temperatura (MBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
3/4	UNT6217Z	NT6217Z	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1 1/4	UNJ6226Z	NJ6226Z	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-35°C	-25°C	-23,3°C	-15°C	-10°C	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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							

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-20°C	-15°C	-10°C	-6,7°C	-5°C	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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	-							
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	-	-							

R134a | 50Hz | Baja temperatura (LBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
1/2	UNEU2140GK	NEU2140GK	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
3/4	UNEK2168GK	NEK2168GK	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1	UNEU2178GK	NEU2178GK	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1	UNT2180GK	NT2180GK	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP
1 1/4	UNJ2192GJ	NJ2192GJ	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	LBP

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-35°C	-25°C	-23°C	-15°C	-10°C	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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	-							
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	-	-							
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	-							
32	1761	2861	3066	4096	4681	923	1,20	-	-	296	470	395
35	1638	2692	2890	3862	4403							
38	1520	2534	2722	3640	-							
43	1341	2293	2468	-	-							
32	2051	3429	3697	5094	5933	1131	1,10	-	-	337	480	420
35	1880	3224	3485	4846	-							
38	1714	3033	3290	4625	-							
43	1473	2758	3013	-	-							

R404A | 50Hz | Media temperatura (MBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
1/2	UNEK6210GK	NEK6210GK	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
3/4	UNEU6215GK	NEU6215GK	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
3/4	UNEU6220GK	NEU6220GK	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1	UNT6222GK	NT6222GK	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1 1/4	UNTU6234GKV	NTU6234GKV	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP
1 1/2	UNTU6240GKV	NTU6240GKV	220 V / 50Hz	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansión	MBP

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-20°C	-15°C	-10°C	-6,7°C	0°C	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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	-							
32	2382	3289	3596	3750	-	-	-	958	1,32	296	470	395
35	2252	3112	3395	-	-							
38	2122	2921	-	-	-							
43	1914	-	-	-	-							
32	2931	3484	4081	4490	5333	-	-	1006	1,57	296	470	395
35	2791	3320	3883	4268	-							
38	2648	3146	3678	4040	-							
43	2402	2849	-	-	-							
32	3460	4180	4988	5558	6783	-	-	1199	1,63	337	480	420
35	3272	3958	4726	5272	6428							
38	3088	3740	4470	4985	6084							
43	2788	3385	4053	4521	5517							
32	5073	6022	7086	7836	9409	-	-	1546	1,78	290	659	399
35	4800	5712	6730	7447	8948							
38	4529	5405	6383	7069	-							
43	4097	4916	5826	-	-							
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	-	-	-							

R290 | 50Hz | Temperatura baja y media (L/MBP)

REFERENCIA COMERCIAL (HP)	MODELO	MODELO DE COMPRESOR	TENSIÓN / FRECUENCIA	CONJUNTO MECÁNICO	DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN	APLICACIÓN
1/6	UM2U311IU	EM2U311IU	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/4	UM2U3115U	EM2U3115U	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/3	UM2X312IU	EM2X312IU	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP
1/3+	UM2X3125U	EM2X3125U	220 V / 50-60Hz	1 3	Tubo Capilar	L/MBP

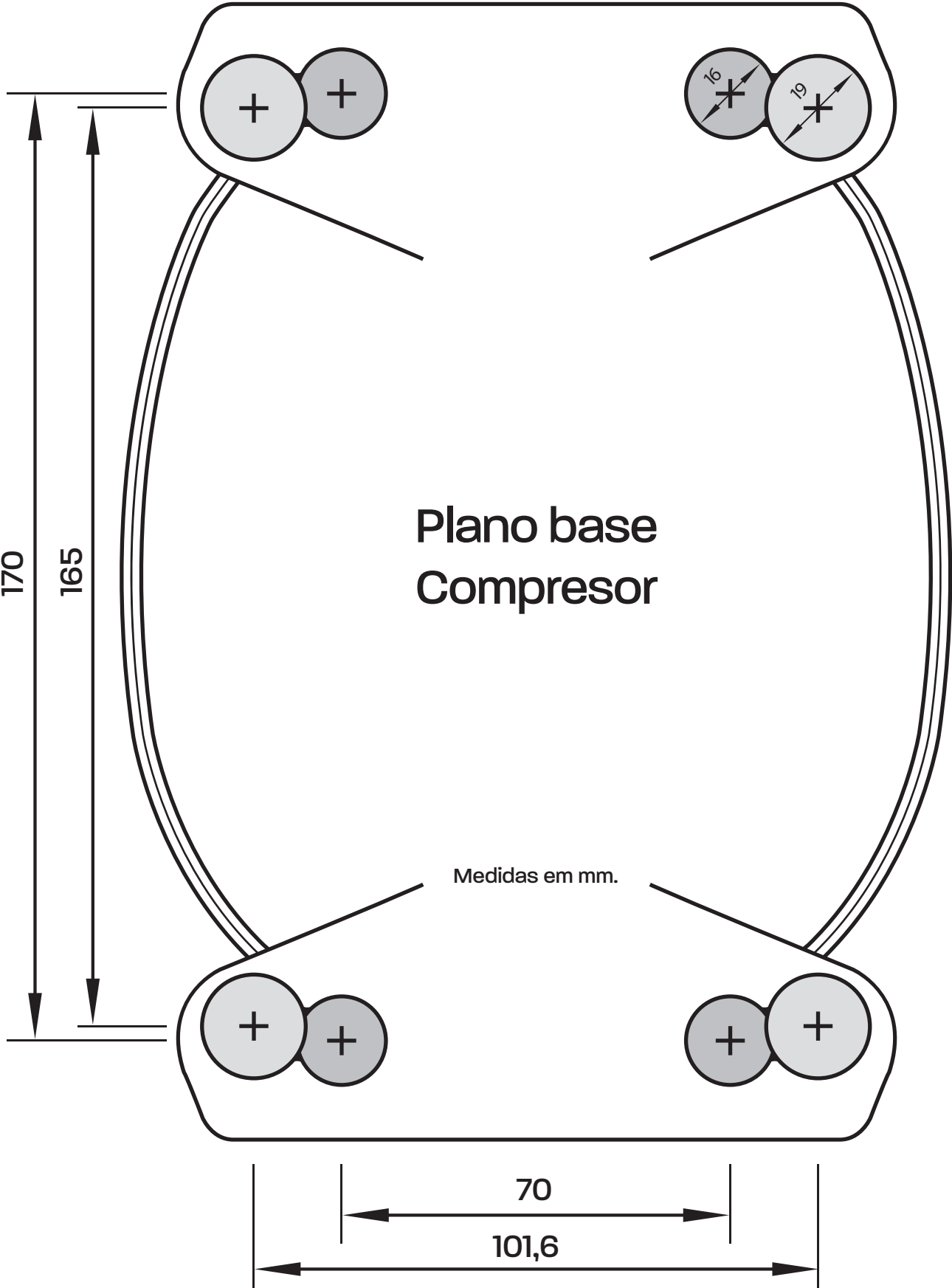
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU/H) PARA DIFERENTES TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN					DATOS DE RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 32°C				DIMENSIONES GENERALES SIN EMBALAJE		
	-35°C	-23,3°C	-15°C	-6,7°C	-5°C	POTENCIA CONSUMIDA (-23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) (W/W)	POTENCIA CONSUMIDA (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) (W/W)	ALTURA (A) (mm)	PROFUNDIDAD (B) (mm)	LONGITUD (C) (mm)
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							
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							
32	577	969	1284	1646	1728	206	1,65	278	2,09	249	420	290
35	554	932	1240	1586	1663							
38	529	895	1191	1524	1598							
43	486	833	1111	1421	1489							
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							

Material de

Apoyo



think ahead



Referencia Cruzada
Portfolio Embraco

Apoyo · think ahead

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	-	THGI340Y / THBI340Y / THGI346Y
		1/10	270	340	EMIS30HHR	BP1058Z / EM128HER / EMIE30HJR / EMU30HSC / EM30HHR / EM130HER / EMT30HHR / EMUS30HEP / EM30HNP / EM130HEX / EMT30HSC / PW4,5HA / EM30HNR / EMIE30HER / EMT30HSR / PW4,5HAK / EM35HNR / EMIE30HJP / EMU30HER / PW4,5HK11	-	THGI330Y / THBI335Y / AEAI338YXA / AZO374Y / THB3413Y / AZO368Y / THB4415Y / THGI335Y / THB4413Y / THGI324Y
		1/8	340	420	EMI45HER	BP1072Z / EM45HNR / EMI45HEX / EMU45HEP / BP1084Z / EMH45HER / EMIE40HER / EMU45HER / EM45HHR / EM40HNP / EMIE40HJP / EMU45HSC	-	THGI340Y / THBI340Y / THGI346Y
		1/6	470	570	EMI60HER	EM2S60HLP / EM150HNP / EMU60HLC / EMYS60HLP / EM2U50HLP / EM155HER / EMU60HSC / EMZ60HSC / EM2Y50HLT / EM160HSC / EMUS60HLP / EMZS60HLC / EM55HNR / EM160HSR / EMX60HLC / EMZ60HLP EM55HNX / EMS60HLP / EMY60HER / FF6HBK / EME60HER / EM160HLC / EMY60HSC / FF6HBKW / EMH60HER / EMT60HSC / EMYS60HEP / FGS60HA / EM150HER / EMU60HER / EMYS60HEP / FGS60HAW	-	THGI352Y / THBI350Y / AEAI360YXA / TSB1355Y / THBI365Y / THGI358Y
		1/5	-	672	EMR70HLR	EM170HER / EMIS70HHR / EGAS70HLR / EGAS70HLP / EGZS70HLC / EM170HER / FF8,5HBK / EGD70HLC / EGZS70HLP / EM170HNR / FF8,5HBKW / EGS70HLP / EGZS70HLPW / EMIS70HHR / FFC60HBK / EGU70HLC / M2Y60HLP / EMX70HSC / FF16HAK / EGU70HLCW / EM2Z60HLT / EMY65HLC / FF16HAKW / EGUS70HLP / EM3D60HLT / EMY70HER / FFV6HAK / EGX70HLC / EM3U60HLP / EMY70HSC / FGS70HA / EGY70HLP / EM3Y60HLP / EMYE70HEP / FGS70HAW / EGY70HLPW / EM3Z60HLT / EMYS70HEP / FGV70HA / EGYVS70HLP / EM65HNR / FF7,5HBK / NEK2116Z / EGZ60HLP / EM65HNX / FF7,5HBKW / EM170HEP / EGZ70HLP	-	THGI365Y / AEZ1370Y / TPA1370YXA / TSB1360Y / AEZ1365Y / TPG1370YXA / TSB1374Y / AEAI360YXA / THBI355Y / TAI365Y
		1/4+	-	757	EMR80HLR	FFUS70HAK / EGAS80HLR / FFUS80HAK / FF17,5HAK / FF8,5HBK / FF17,5HAKW / FF8,5HBKW / ECU70HLR / EGY80HLPW / EM3Y70HLP / FFV7,5HAK / EG70HLR / EGY85HLC / EM3Z70HLT / FFV8,5HAK / EG75HLR / EGY80HLP / EM3Z80HLT / FGI75HAK / EG85HLP / EGZ80HLC / EMY75HLC / FGI85HAK / EG85HLR / EGZ80HLP / FF10HAX / FGM80HA / EGAS80HLP / EGZ80HLC / FF10HBK / FGS100HA / EGD80HLC / EGZ80HLP / FF10HBKW / FGS100HAW / EGS80HLP / EGZS80HLPW / FF10HBX / FGS80HA / EGT80HLC / EM2U70HLP / FFC80HBK / FGS80HAS / EGU80HLC / EM2U80HLP / FF17,5HAK / FGS80HAW / EGU80HLCW / EM2Y80HLP / FF17,5HAKW / FGT80HA / EGU85HLP / EM2Z60HLT / FF18,5HAK / FGU80HAW / EGZ80HLC / EM2Z70HLT / FFU80HAK / EGY80HLC / EM2Z80HLT / FFU80HAKW / EGY80HLP / EM3D70HLT / FFU80HAX	TCB0008	TSBI380Y / TPA1380YXA / THGI374Y / TPI1378
		1/3	-	971	EMR100HLC	EGAS90HLR / EGAS100HLR / FFUS100HAK / EGS90HLP / EGY90HLC / EGZ90HLPW / FGS90HAW / EGU90HLC / EGY90GLP / EGZS90HLC / FGT90HA / EGU90HLCW / EGY90HLPW / EGZS90HLP / FGU90HAW / EGUS90HLP / EGYVS90HLP / EGZS90HLPW / EGW90HA / EGX90HLC / EGZ90HLC / EM2U80HLP / NE2121Z / EGY85HLC / EGZ90HLP / FGS90HA	-	TSBI390Y / AEZ1380Y / TPA1390YXA / TPI1380Y / AEZ2380Y / TPG1390YXA
		1/3+	-	1226 1282	FFI12HBX EMR130HLC	FFI2HBK / FFI12HBK / FFI12HBKW / FFI12HAX / FFI12HBXW / FFUS130HAX / FFUI30HAX / FFUI30HAXW / NE2130Z	TCB0012	TPH1413Y / AE1412Y / AEA2413YXA / TPG1413Y / CAE2412Y / CAE2414Y
		1/2	1275	1533	FFU160HAX	FFI12HBX / FFUI30HAXW / NE2130Z / FFI12HBXW / NE1130Z	-	TPH1415Y / AJA2419YXA
	HBP	1/6	1618	1911	EM5SHHR	-	-	AEA3417Y / THB3419Y / AEA3414YXA / THB4419Y
		1/6+	1956	2311	EM6SHHR	-	TCM0013	AZO411Y / THB4422Y / AEA3417YXA
		1/3+	4492	5300	FFI12HBK FFI12HBX	FFUI30HAX / FFI2HBK / NE1130Z / FFI12HAX / FFI12HBXW	TCM0020	AE4448Y / CAE4448Y / AEA4430YXA / TPA9417Y / AEA4430YXA
		1/2	5582	6402	NEU6214Z	-	TCA0042 / TCM0030	TPA9423Y / HGA4450Y / EA4440YXA / CAJ/TAJ4452Y / TYA4452Y / CAE4456Y / AEA4448YXA / HGA44460Y
		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 NJ6226X	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

Referencia Cruzada
Portfolio Embraco

Apoyo · think ahead

Fluidos Refrigerantes: R-404A, R-432 e Blends

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 / AWA2440ZXD / AJB2444ZXD / AWA2450ZXD
	HBP	3/4	6582	7658	NEU6215GK	NT6220GK	-	AEA9430Z / CAE9460Z / AKA9462ZXA / AEA9440Z / HGA4467Z / AKA9462ZXD / CAE9470Z / CAJ/TAJ9480Z / VSA9490ZYG / HGA4480Z / HGA4492Z / VSA9490ZXT
		1	8494	10376	NT6222GK	T6222GK	-	HGA4512Z / VSA9490ZXT / CAJ/TAJ9510Z / TYA9472Z / CAJ/TAJ9513Z / AWA9512ZXT / AWA9512ZXXN
		1+	11258	13542	NTU6232GKV	NT6224GKV	-	VSA9514ZYG / AWA7512ZXD / VSA9512ZNA / VSA9512ZYG / AWA7512ZXT / VSA9512ZXT / TYA9486Z / AWA9512ZXT / VSA9517ZGX
		1 1/4	13088	15552	NTU6234GKV	NTU6234GSV	-	CAJ/TAJ4517Z / AWA7515ZXT / AWA9514ZXT / AWA9514ZXXN / VSA9514ZXT / VSA9514ZNA / AWA7515ZXD
R-422	HBP	1/2	4195	4869	NEU6210E	NE6210E / NE6211E	TCM2030 / TEM2030	AE9422E / AE3450E / AE9430E / CAE4450E / CAE9450T
		3/4	5743	6618	NEU6214E	NE6217E / NE9213E	TCM2035 / TCM2040	AE9440E / CAE9460T / AEA5460EX / RGA5460EX / RGA5467E / AKA5470EX / TYA9448E / AE5470E / RGA5472E / AE5475E
		1+	10323	12280	NJ9226E	-	TCM2062	RGA5512E / CAJ/TAJ9513T / RKA5512EX / AKA5512EX / TYA9474E / AK5515E
		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
Blends	LBP	1/10	290	350	EMI30ER	-	-	AZ1328D / AEAI336AXA / AZ1335D
		1/8	380	485	EMI45ER	-	-	AZ1340D / AEAI343AXA / AEI343A
		1/6	460	570	EMI55ER	-	-	AZ1335D
		1/5	-	635	EM65NR	-	-	AZ1360D / AEAI360AXA / AEI360A
		1/5+	631	759	FFC60BK FFUS60AK	FFUS60BK	TCBI008	AEI370V
		1/4+	750	910	FFUS80AK	FFUS70AK	TCBI012	AEI380A / AEI390V / AEBI380AXA / AE2110A / AEAI410AXA
		1/3	860	1050	FFUI00AK	-	-	AEI410V / AEA2410AXA / AEBI411AXA
		1/3+	1150	1350	FFI12BX	FFI12BK	-	AE2413A / AEA2413AXA / AEBI413AXA
		1/3+	-	1405	FFU130AX	-	-	AE2415A / AEA2415AAB / AJA2416AXA
	HBP	1/5+	2058	2454	FFC60BK	-	TCAI020 / TCAI022	AE4425A / AEA3417AXA / AEA3425AXA
		1/3+	3616	4158 4520	FFI12BK FFI12BX	-	TCAI042	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	ASHRAEHP46	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	Temperatura de Evaporación (-30°C a -20°C)	Temperatura de condensación (-20°C a -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	Temperatura de Evaporación (-30°C a -20°C)	Temperatura de condensación (-20°C a -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	Temperatura de Evaporación (-30°C a -20°C)	Temperatura de condensación (-20°C a -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	Temperatura de Evaporación (-30°C a -20°C)	Temperatura de condensación (-20°C a -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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



embraco.com

Augusto Bruno Niêlson St., 500
Joinville | SC | Brazil
Código Postal 89219-901

Sujeto a cambios sin previo aviso
2024

