

COMPRESOR HERMÉTICO ALTA TEMPERATURA ASPERA-EMBRACO R404A 400 V III NJ9232GS

embraco

Compresores de refrigeración inteligentes, sostenibles y energéticamente eficientes para una amplia gama de aplicaciones comerciales, como cámaras frigoríficas, vitrinas, máquinas para fabricar hielo, enfriamiento de mercancías, enfriamiento de procesos y más. Reducen los costes de funcionamiento y su diseño compacto y ligero los hace ideales para espacios pequeños. Cuentan con opciones de velocidad variable y de Inverter para una mayor eficiencia y un control más preciso de la temperatura y la humedad. Adecuado para refrigerantes naturales y de bajo nivel.

Calificado para trabajar con refrigerantes de GWP bajo y ultra bajo como:

Refrigerantes de clase A1: R448A, R449A, R513A, R452A y HFC tradicionales como R134a, R404A/R507, R407A/C/F, R22.

Refrigerantes de clase A2L: R454C, R455A, R1234y: este último refrigerante solo para nuestras gamas comerciales ligeras / fraccionarias.

Refrigerantes naturales: R290, R600a - para nuestras gamas comerciales ligeras/ fraccionarias.

DATOS GENERALES:

Aplicaciones:	M/HBP
Refrigerantes:	R404A
Rango temperatura evaporación:	-20°C - 10°C
Refrigeración por compresor:	Ventilador
Flujo de aire del ventilador:	800 m³/h
Tipo:	Hermético alternativo
Tipo de tecnología:	On-Off
Dispositivo de expansión:	Tubo capilar o válvula de expansión
Cantidad de embalaje:	Individual - 1 pieza
Desplazamiento	26,1 cm³
Caballo de vapor:	1.5 CV
Homologaciones:	CE CCC ENEC ENEC

DATOS ELÉCTRICOS:

Tipo de motor:	3PHASE
Par de arranque:	HST
Rango de trabajo de voltaje a 50 Hz:	332-445 V
Rango de trabajo de voltaje a 60 Hz:	396-509 V
Temperatura máxima del motor:	130°
Resistencia del bobinado de funcionamiento:	15,1 Ω (± 10 %) a 25 °C

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Soporte de bandeja:	No
Altura:	276mm

	Diámetro interior	Material	Forma
Conector de succión	12,7 mm	Cobre	Vertical
Conector de descarga	8 mm	Cobre	Inclinado 65°
Conector de proceso	6,42 mm	Cobre	Vertical



Código: MF11252

DATOS MECÁNICOS:

Agujero:	41,77 mm
Recorrido:	19,07 mm
Carga diesel:	750ml +/-15ml
Volumen interno libre:	3,9 cm³
Carga máxima de refrigerante recomendada:	800g
Configuración del tipo de aceite:	Polioléster
Viscosidad del tipo de aceite:	ISO22
Presurización del compresor:	Carga de aire seco:
Peso:	20kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Protección del motor:	Interno 34HM207
-----------------------	-----------------

ACCESORIOS DE MONTAJE:

	Descripción	Código
Cubierta:	Sí	2075281
Bornero:	No	-
Anclaje:	No	-
Soporte protector de sobrecarga:	No	-
Soporte del condensador:	No	-
Pasacables de goma:	Sí	2221004
Manguitos:	Sí	2222016
Arandela:	No	-
Pasador:	No	-
Presilla:	No	-
Válvula Rotolock:	No	-

RELACIÓN DE POTENCIA:

Capacidad refrigeración W	Potencia consumida W	Consumo de corriente A	Caudal de gas kg/h	Eficiencia W/W
±5%	±5%	±5%	±5%	±7%
4,113	1,599	2,78	114,72	2,57

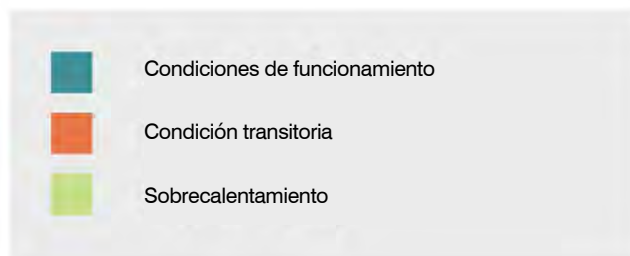
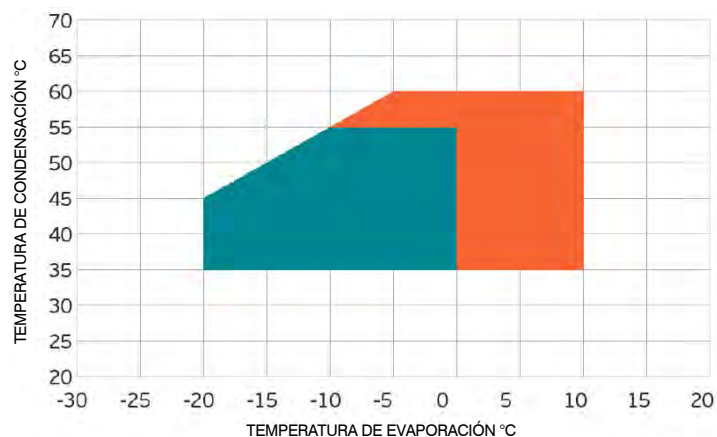
Condiciones de prueba: ASHRAE, ventilador, gas de retorno 35 °C, subenfriamiento 8,3 K, evaporación: 7,2 °C, condensación: 54°C, ambiente: 35°C.

DATOS DE LA CURVA DE RENDIMIENTO:

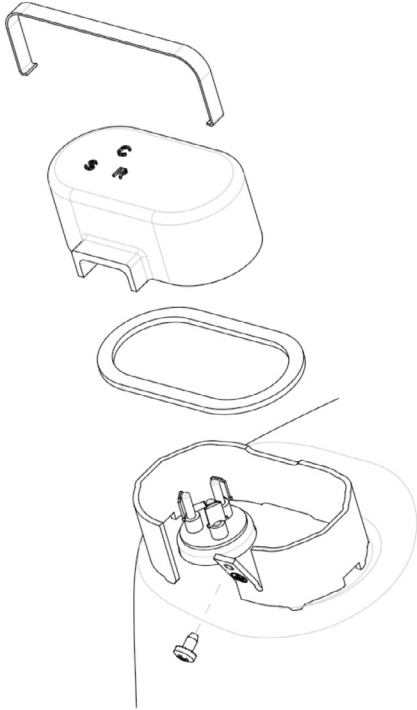
Temperatura de evaporación °C	Capacidad de refrigeración W	Consumo de energía W	Consumo actual A	Caudal de gas kg/h	Eficiencia W/W
TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN: 35					
10	6 190	1 335	2,41	140,75	4,64
5	5 166	1 275	2,38	116,21	4,05
0	4 253	1 206	2,29	94,73	3,53
-5	3 451	1 129	2,15	76,18	3,06
-10	2 759	1 044	1,99	60,45	2,64
-15	2 177	951	1,81	47,42	2,29
-20	1 706	850	1,66	36,97	2,01
TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN: 45					
10	5 337	1 512	2,63	134,44	3,53
5	4 455	1 412	2,56	110,95	3,15
0	3 665	1 309	2,43	90,32	2,80
-5	2 967	1 203	2,26	72,43	2,47
-10	2 360	1 094	2,06	57,17	2,16
-15	1 846	982	1,87	44,40	1,88
-20	1 424	868	1,69	34,03	1,64
TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN: 55					
10	4 453	1 694	2,85	126,82	2,63
5	3 716	1 554	2,74	104,47	2,39
0	3 052	1 416	2,57	84,79	2,16
-5	2 462	1 280	2,36	67,65	1,92
-10	1 945	1 146	2,14	52,95	1,70

Condiciones de prueba: ASHRAE, Ventilador, Gas de retorno 35 °C, Subenfriamiento 8,3 K, Ambiente: 35

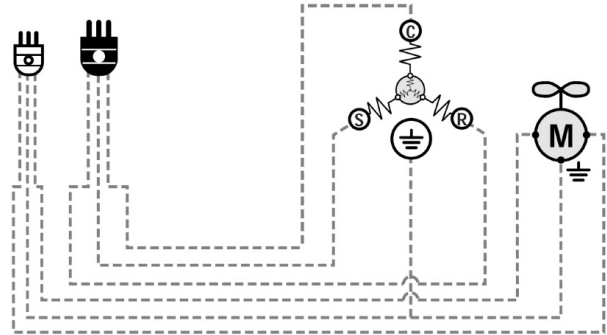
MARCO OPERATIVO



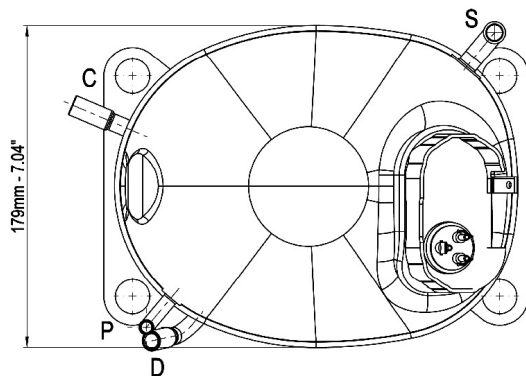
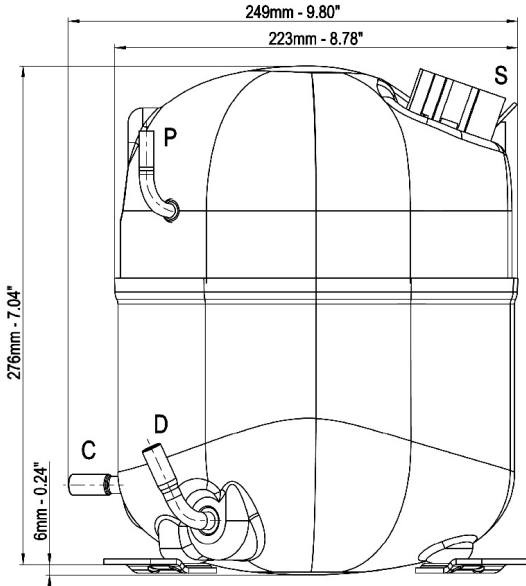
INSTRUCCIONES DE MONTAJE



ESQUEMA ELÉCTRICO



DIMENSIONES



	Ømm	Øin	Material
S - Aspiración	12,77-12,85	0,50	Cu
P - Proceso	6,42-6,50	0,25	Cu
D - Descarga	8,00-8,50	0,31	Cu
C - Conexión	8,00-8,50	0,31	Cu

