

COMPRESOR HERMÉTICO EMBRACO-ASPERA R404A 400V III NJX2219GS SERIE NJ



La serie NJ, diseñada para refrigeración comercial, ofrece los niveles de ruido más bajos de su categoría. Está equipada con un motor eléctrico con protección interna y presenta versiones con enfriamiento forzado y un par de arranque alto o bajo. Esta serie es ideal para refrigeradores de mostradores, para cocinas profesionales y cámaras frías.

- Refrigerante: R404A
- Frecuencia: 50 Hz
- Alimentación: 230 V
- Tipo de motor: CSCR
- Aplicación: LBP
- Condición standard: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 2047 W
- Eficiencia: 1,47 W/W



Código: MF11004

DATOS GENERALES:

Tipo:	Hermético recíprocante
Tecnología:	ON/OFF
Aplicación del Compresor:	LBP
Dispositivo de Expansión:	Tubo capilar o Válvula expansión
Enfriamiento del Compresor:	Ventilador / 230
HP:	2
Torque de Arranque:	HST

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque	nulo
Resistencia de la Bobina de Marcha	nulo
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 50 Hz:	38 A

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	12,81 mm	VERTICAL	COBRE
Descarga	8,04 mm	INCLINADA J	COBRE
Servicio	6,42 mm	VERTICAL	COBRE

RELACIÓN DE POTENCIA:

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración W	Eficiencia W / W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54,4	-23,3	2047	1,47	1391	6,47	47,34

Condición de prueba: Líquido 32,2 °C, Retorno 32,2 °C. Datos hechos de acuerdo con las ecuaciones polinómicas y guías de tolerancia de EN 12900:2013.

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento:	37,88 cm ³
Carga de Aceite:	750 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	22,8 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	108-130 µf/330 V
CSR/CSIR Box:	Si
Protector Térmico:	USP-703-88

CONDICIÓN DE PRUEBA:

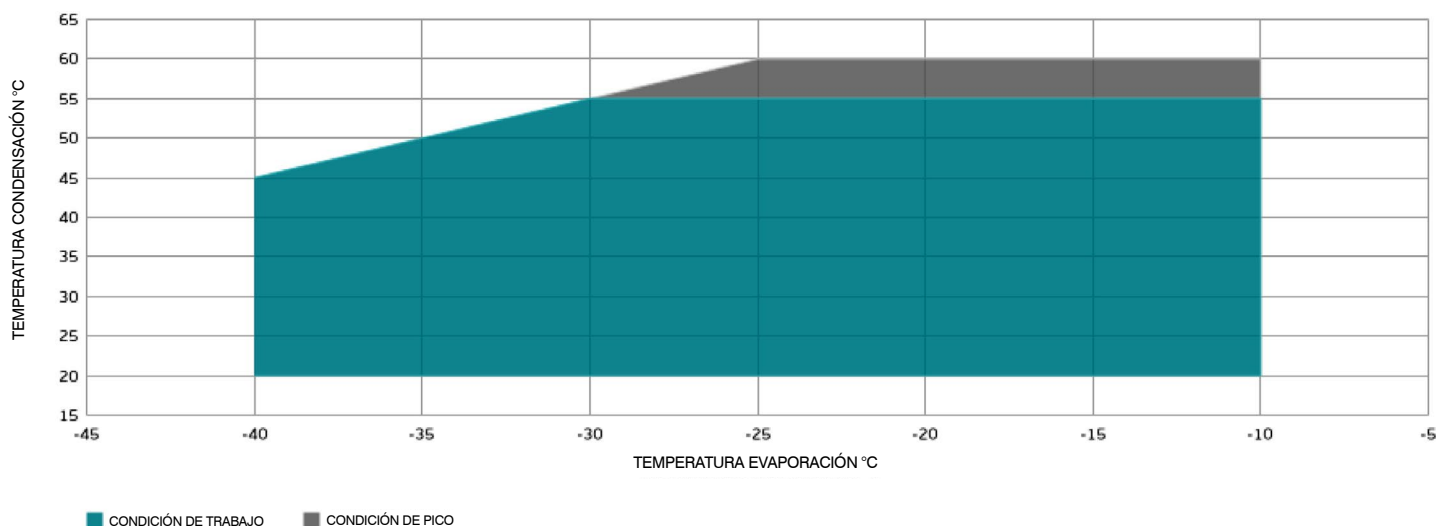
Refrigerante de Prueba:	R-404A
Aplicación de Prueba:	LBP
Condición de Stándar de Prueba:	ASHRAE
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	230 V
Frecuencia de Prueba:	50 Hz
Máx. Carga de Refrigerante:	800 g
Temperatura de Referencia:	Rocío

CURVAS DE RENDIMIENTO:

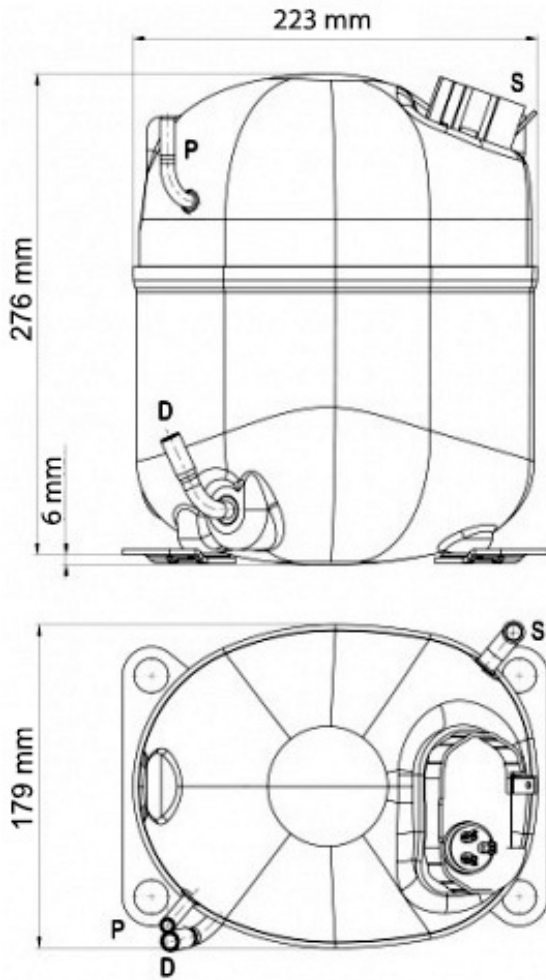
Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración W	Eficiencia W / W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C					
-40	982	1,21	811	4,04	22,51
-35	1281	1,39	924	4,50	29,48
-30	1664	1,58	1054	5,02	38,42
-25	2134	1,78	1195	5,60	49,47
-20	2693	2,01	1342	6,23	62,76
-15	3345	2,25	1490	6,93	78,43
-10	4093	2,51	1632	7,68	96,62
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45 °C					
-40	923	1,09	850	4,09	21,13
-35	1209	1,24	973	4,64	27,77
-30	1575	1,41	1120	5,25	36,29
-25	2024	1,57	1285	5,93	46,83
-20	2559	1,75	1464	6,67	59,52
-15	3184	1,93	1650	7,47	74,50
-10	3901	2,12	1839	8,34	91,90
TEMPERATURA CONDENSACIÓN 55 °C					
-30	1444	1,27	1139	5,42	33,21
-25	1872	1,41	1324	6,22	43,21
-20	2382	1,56	1529	7,10	55,27
-15	2978	1,70	1750	8,05	69,53
-10	3663	1,85	1981	9,08	86,12

Condición de prueba: Líquido 32,2 °C, Retorno 32,2 °C. Datos hechos de acuerdo con las ecuaciones polinómicas y guías de tolerancia de EN 12900:2013.

RANGO DE APLICACIÓN:



DIMENSIONES EXTERNAS:



S = Aspiración
P = Carga
D = Descarga

