

COMPRESOR HERMÉTICO BAJA TEMPERATURA NBY1118Y

embraco

DATOS GENERALES

Aplicación:	LBP
Refrigerante:	R600a
Rango de temperatura de evaporación:	-30 °C a -5 °C
Refrigeración por compresor:	Estática
Tipo:	Hermético alternativo
Tipo de tecnología:	Encendido y apagado
Dispositivo de expansión:	Tubo capilar
Cantidad por embalaje:	Múltiples - 74 piezas
Cilindrada:	14,28 cm ³
Caballos de fuerza:	1,4 CV



Código: MF11305

DATOS ELÉCTRICOS

Tipo de motor:	RSCR
Par de arranque:	LST
Rango de trabajo de voltaje a 50 Hz:	198-254 V
Temperatura máxima del motor:	130 °C
Resistencia del bobinado inicial:	23,2 (± 10 %) a 25 °C
Resistencia del devanado en funcionamiento:	15,2 (± 10 %) a 25 °C

DATOS MECÁNICOS

Diámetro interior:	30,16 mm
Carrera:	20 mm
Carga de aceite:	280 ml +/-15 ml
Volumen interno libre:	2,3 cm ³
Carga máxima recomendada de refrigerante:	150 g
Configuración del tipo de aceite:	Alquilbenceno
Viscosidad del tipo de aceite:	ISO5
Presurización del compresor:	Sin carga de aire seco
Peso:	10,4 kg

PUNTOS CALIFICADOS

Capacidad de enfriamiento (W)	Consumo de energía (W)	Consumo de corriente (A)	Caudal de gas (kg/h)	Eficiencia (W/W)
±5%	±5%	±5%	±5%	±7%
181	130	0,61	2,35	1,39

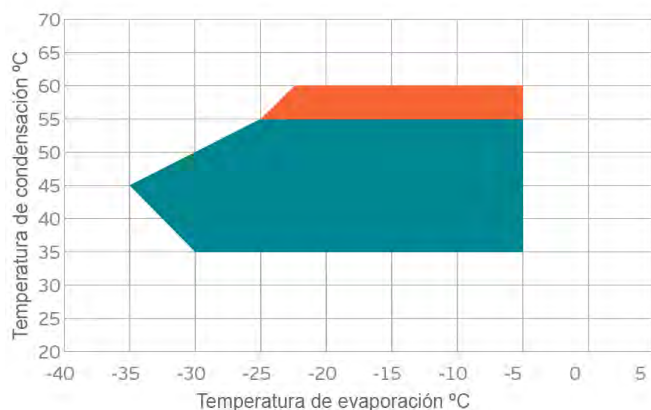
Condición de prueba: CECOMAF, estática, gas de retorno 32 °C, subenfriamiento 0 K, evaporación: -25 °C, condensación: 55 °C, ambiente: 32 °C

CURVA DE RENDIMIENTO

Evaporando Temperatura (°C)	Enfriamiento Capacidad (W)	Consumo de energía (Mi)	Consumo actual (A)	Flujo de gas Tasa (kg/h)	Eficiencia (B/B)
	±5%	±5%	±5%	±5%	±7%
CONDENSACIÓN TEMPERATURA: 35°C					
-5	599	173	0,81	6,61	3,46
-10	481	156	0,73	5,29	3,08
-15	380	141	0,66	4,17	2,70
-20	295	126	0,60	3,23	2,34
-25	226	113	0,54	2,48	2,01
-30	173	100	0,48	1,90	1,73
CONDENSACIÓN TEMPERATURA: 45°C					
-5	529	193	0,90	6,34	2,74
-10	427	173	0,81	5,10	2,47
-15	339	155	0,72	4,05	2,19
-20	266	138	0,65	3,16	1,92
-25	206	123	0,58	2,45	1,67
-30	159	109	0,51	1,89	1,46
CONDENSACIÓN TEMPERATURA: 55°C					
-5	464	215	1,00	6,10	2,16
-10	376	190	0,88	4,92	1,97
-15	299	168	0,78	3,91	1,78
-20	234	148	0,69	3,05	1,58
-25	181	130	0,61	2,35	1,39

Condición de prueba: CECOMAF, estática, gas de retorno 32 °C, subenfriamiento 0 K, ambiente: 32 °C

MARCO OPERATIVO



- Condiciones de operación**
- Condición transitoria**
- Sobrecalentamiento**

NOTA: El uso de compresores fuera del rango de trabajo previsto no hace válida la garantía, o debe consultarse con el soporte técnico.

INSTRUCCIÓN DE ENSAMBLAJE

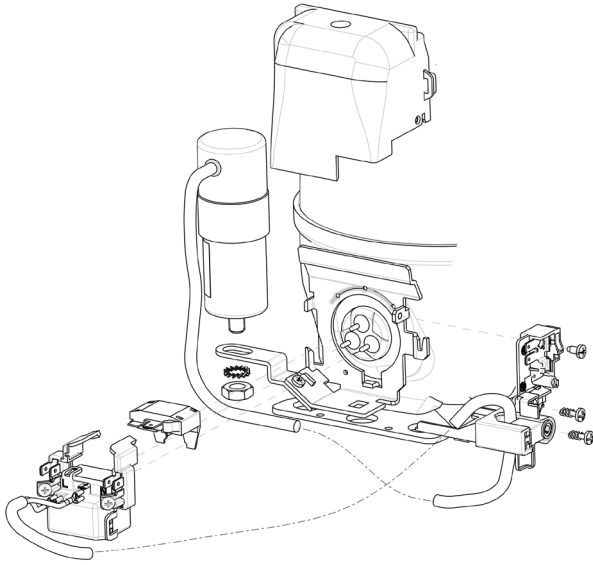
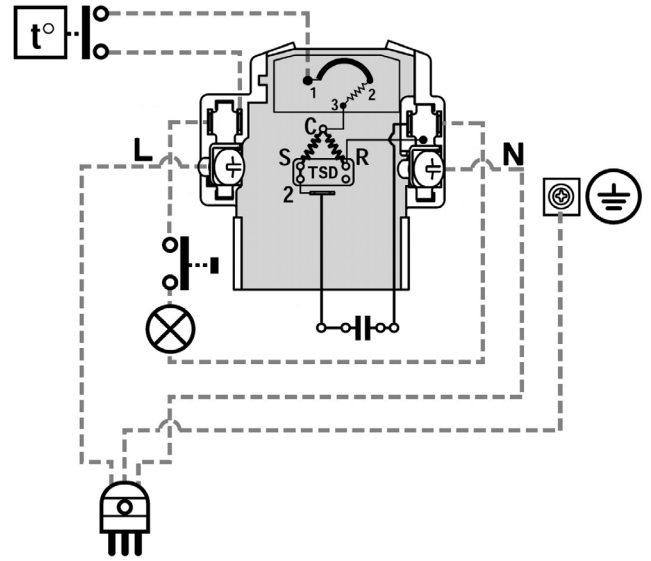
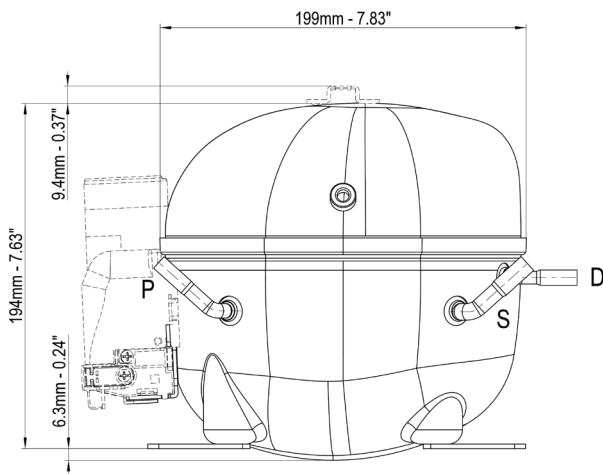


DIAGRAMA ELÉCTRICO



DIMENSIONES:



	Ø mm	Ø Pulg.	Material
S - Succión	6,10-6,20	0,24	Cu
P - Servicio	6,10-6,20	0,24	Cu
D - Descarga	4,86-5,03	0,19	Cu

