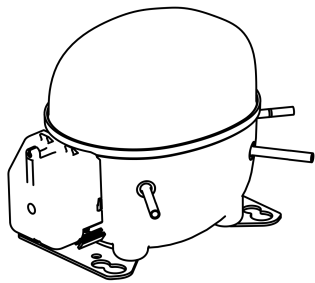


DATOS TÉCNICOS DEL COMPRESOR



NEX2180UB



CÓDIGO DE INGENIERÍA
865FA76



REFRIGERANTE
R-290



VOLTAJE Y FRECUENCIA
220-240 V 50 Hz



APLICACIÓN
LBP



TIPO DE MOTOR
CSCR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
ASHRAE



CAPACID REFRIGERACIÓN
920 W



EFICIENCIA
1.59 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	NEX2180UB
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/220
HP	1
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	7.8 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	5.2 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 50Hz	22.5 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	18.7 cm³
Carga de Aceite	350 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	11.2 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	108-130 µf/330 V
Capacitor de Marcha	12.5 µf/400 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Starting Device Description	QL2-7.8-NTC-15*
Protetor Térmico	USP-M12-83 (internal)

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-290
Aplicación de Prueba	LBP
Condición de Stándar de Prueba	ASHRAE
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	220 V
Temperatura de Referencia	Dew

RATED POINTS

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-23.3	920	1.59	578	2.78	9.34

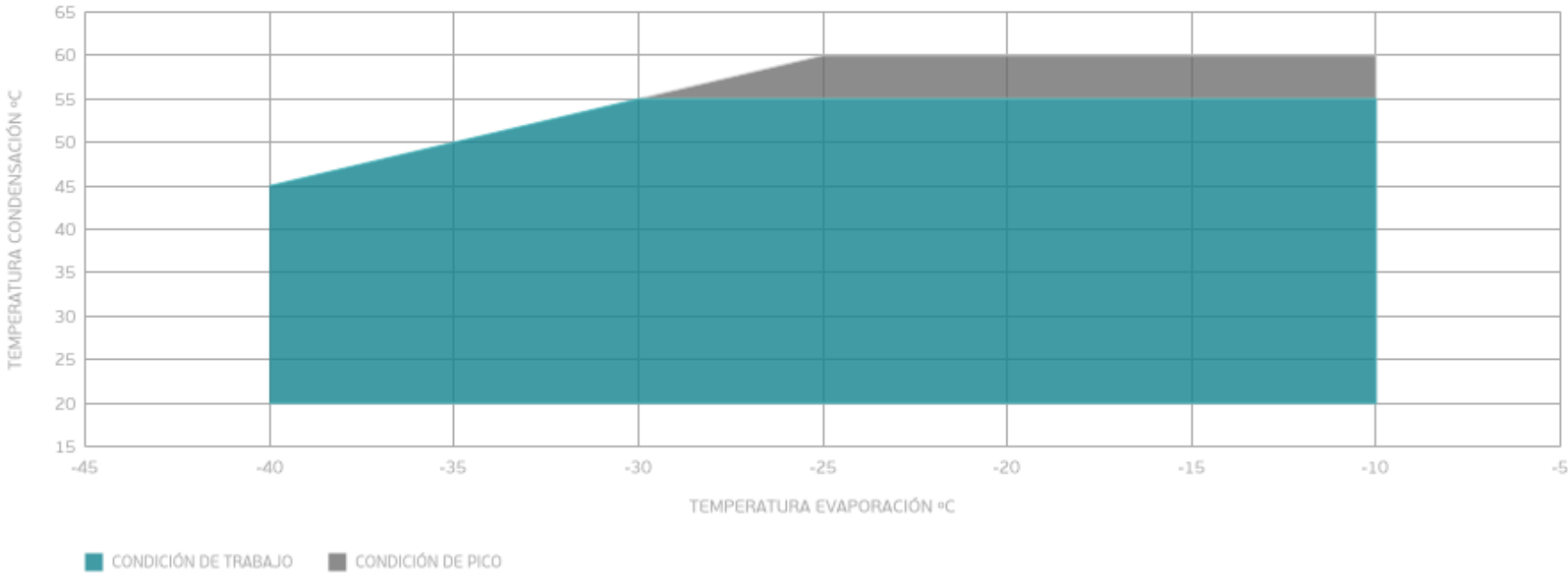
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las equaciones polinomiais y guías de tolerancia de EN 12900:2013.

CURVA DE PERFORMANCE				Temperatura Condensación 35°C	
Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	468	1.35	346	1.77	4.72
-35	602	1.53	392	1.96	6.08
-30	765	1.74	439	2.16	7.74
-25	957	1.97	486	2.36	9.71
-20	1182	2.22	531	2.55	12.03
-15	1441	2.51	574	2.75	14.72
-10	1735	2.83	612	2.95	17.81
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las equaciones polinomiais y guías de tolerancia de EN 12900:2013.					

CURVA DE PERFORMANCE				Temperatura Condensación 45°C	
Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	432	1.21	357	1.80	4.35
-35	564	1.37	412	2.04	5.69
-30	722	1.54	470	2.28	7.31
-25	910	1.72	529	2.53	9.23
-20	1128	1.92	588	2.79	11.48
-15	1378	2.13	646	3.05	14.08
-10	1664	2.37	703	3.32	17.07
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las equaciones polinomiais y guías de tolerancia de EN 12900:2013.					

CURVA DE PERFORMANCE				Temperatura Condensación 55°C	
Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	664	1.37	484	2.37	6.72
-25	847	1.53	554	2.68	8.59
-20	1059	1.69	627	2.99	10.78
-15	1302	1.86	701	3.32	13.30
-10	1579	2.04	775	3.66	16.20
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las equaciones polinomiais y guías de tolerancia de EN 12900:2013.					

RANGO DE APLICACIÓN



External

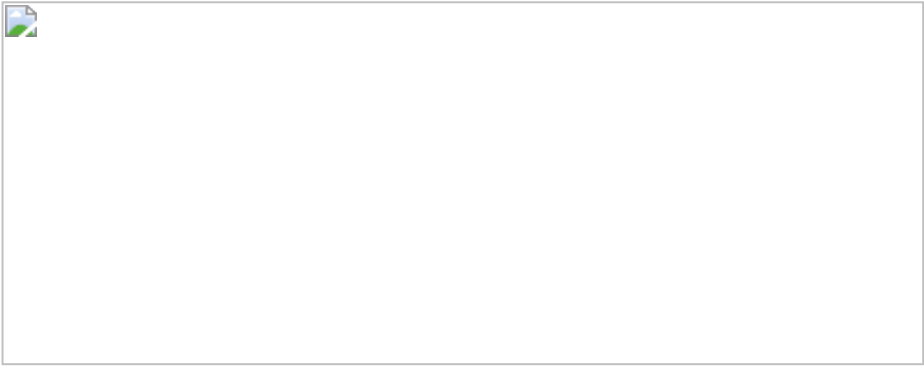
CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI
Tray Holder N/A	NO

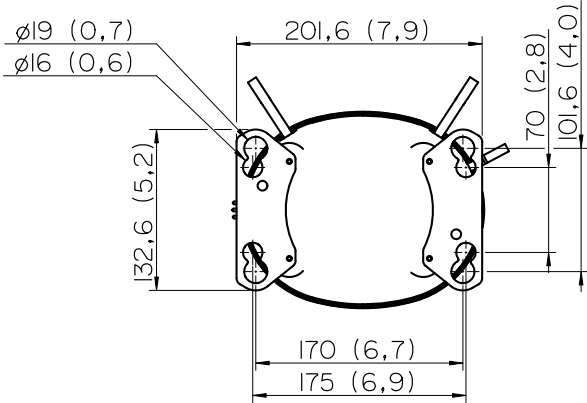
Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.1 mm	SLANTED 42°	COPPER
Descarga	6.45 mm	STRAIGHT	COPPER
Servicio	6.45 mm	SLANTED 42°	COPPER

DIMENSIONES EXTERNAS

SHELL



BASE



FENCE

