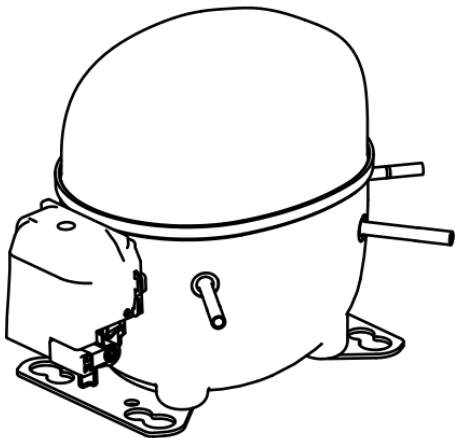


VNEU217U



CÓDIGO DE INGENIERÍA
860CX78



VOLTAJE Y FRECUENCIA
220-240 V 50-60
Hz



TIPO DE MOTOR
BPM



REFRIGERANTE
R-290



APLICACIÓN
LBP



CONDICIÓN DE STÁNDAR
ASHRAE



CAPACID REFRIGERACIÓN
(4500 RPM)
1200 W



EFICIENCIA
(4500 RPM)
1.44 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	VNEU217U
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	VCC
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/220
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	3.82 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	2.53 Ω at 25°C

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	16.8 cm³
Carga de Aceite	500 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	11.3 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	INVERTER
Starting Device Description	VCCHP2456XXXXX
Protetor Térmico	MST26AKK-3166 T0624/07
Inversor	VCCHP2456XXXXX
Inverter Description	VCCHP2456XXXXX

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI
Tray Holder N/A	YES

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.1 mm	SLANTED 42°	COPPER(OD)
Descarga	6.45 mm	SLANTED PARALLEL TO BASE PLATE	COPPER
Servicio	6.45 mm	SLANTED 42°	COPPER

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

Rendimiento a La Velocidad del Compresor: 2000 RPM

RATED POINTS

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacitad Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-23.3	606	1.54	395	-	6.16
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.						

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	289	1.26	229	-	2.91
-35	379	1.44	262	-	3.82
-30	492	1.65	298	-	4.98
-25	628	1.89	333	-	6.37
-20	783	2.15	365	-	7.98
-15	957	2.44	392	-	9.78
-10	1145	2.78	411	-	11.76

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 45°C

Temperatura Condensación 45°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	276	1.13	245	-	2.78
-35	362	1.29	281	-	3.65
-30	470	1.47	320	-	4.76
-25	600	1.66	362	-	6.08
-20	747	1.86	402	-	7.60
-15	911	2.08	438	-	9.31
-10	1089	2.32	469	-	11.17

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	435	1.30	334	-	4.40
-25	558	1.47	380	-	5.66
-20	697	1.64	426	-	7.10
-15	852	1.81	471	-	8.70
-10	1019	1.99	512	-	10.46

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

Rendimiento a La Velocidad del Compresor: 2400 RPM

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	683	1.55	442	-	6.94
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.						

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	321	1.26	254	-	3.23
-35	423	1.45	291	-	4.27
-30	546	1.66	329	-	5.53
-25	692	1.89	367	-	7.02
-20	861	2.14	403	-	8.77
-15	1054	2.42	436	-	10.77
-10	1271	2.74	464	-	13.05

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 45°C

Temperatura Condensación 45°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	305	1.14	267	-	3.07
-35	400	1.30	309	-	4.04
-30	518	1.47	354	-	5.24
-25	660	1.65	400	-	6.69
-20	826	1.85	447	-	8.41
-15	1017	2.07	492	-	10.39
-10	1234	2.30	535	-	12.66

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	493	1.33	370	-	4.99
-25	629	1.48	424	-	6.38
-20	791	1.65	480	-	8.04
-15	978	1.82	537	-	9.99
-10	1192	2.01	593	-	12.23

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

Rendimiento a La Velocidad del Compresor: 3000 RPM

RATED POINTS

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacitad Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-23.3	848	1.54	550	-	8.61
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.						

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	396	1.24	320	-	3.99
-35	518	1.42	365	-	5.23
-30	669	1.61	415	-	6.77
-25	850	1.82	467	-	8.63
-20	1063	2.05	519	-	10.82
-15	1308	2.30	568	-	13.37
-10	1586	2.60	611	-	16.28

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 45°C

Temperatura Condensación 45°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	383	1.13	338	-	3.85
-35	497	1.28	388	-	5.02
-30	642	1.45	444	-	6.49
-25	817	1.62	505	-	8.29
-20	1024	1.80	569	-	10.43
-15	1264	2.00	632	-	12.92
-10	1538	2.23	691	-	15.78

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	614	1.34	458	-	6.21
-25	782	1.48	526	-	7.93
-20	982	1.64	600	-	9.99
-15	1215	1.80	675	-	12.41
-10	1482	1.98	749	-	15.21

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

Rendimiento a La Velocidad del Compresor: 3600 RPM

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	993	1.5	661	-	10.08
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.						

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Evaporación °C	Capacida Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	457	1.18	387	-	4.61
-35	606	1.37	441	-	6.12
-30	786	1.57	502	-	7.95
-25	1000	1.76	567	-	10.15
-20	1249	1.98	631	-	12.72
-15	1536	2.22	693	-	15.69
-10	1861	2.49	747	-	19.10
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.					

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	431	1.06	408	-	4.34
-35	573	1.23	466	-	5.78
-30	748	1.40	535	-	7.57
-25	957	1.57	610	-	9.71
-20	1203	1.75	688	-	12.24
-15	1487	1.94	766	-	15.19
-10	1810	2.16	840	-	18.58
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.					

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	709	1.29	549	-	7.17
-25	913	1.44	632	-	9.25
-20	1153	1.60	721	-	11.73
-15	1432	1.76	813	-	14.63
-10	1752	1.94	904	-	17.98
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.					

Rendimiento a La Velocidad del Compresor: 4500 RPM

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	1200	1.44	833	-	12.19
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.						

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Condensación 35°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	560	1.16	484	-	5.64
-35	728	1.32	553	-	7.35
-30	941	1.49	633	-	9.52
-25	1197	1.67	719	-	12.15
-20	1494	1.85	805	-	15.21
-15	1829	2.06	887	-	18.69
-10	2201	2.29	959	-	22.59
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.					

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 45°C

Temperatura Condensación 45°C

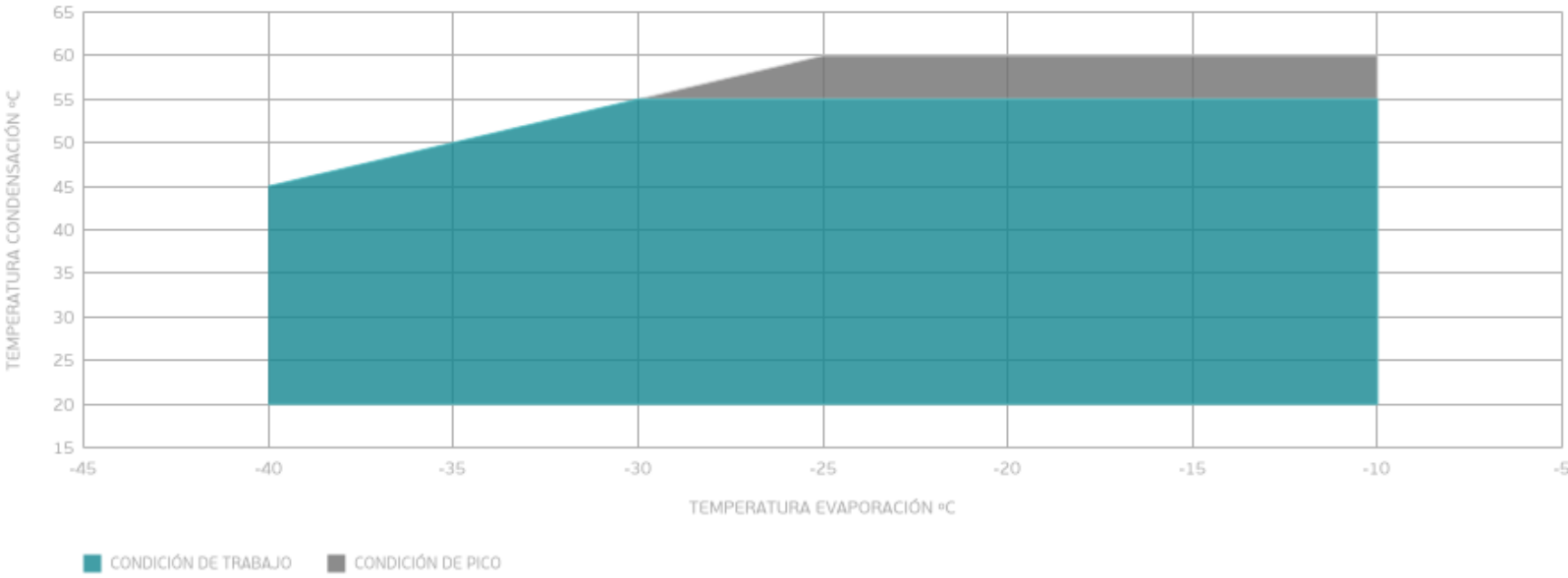
Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	546	1.06	515	-	5.50
-35	711	1.21	589	-	7.18
-30	918	1.36	677	-	9.29
-25	1165	1.50	774	-	11.81
-20	1449	1.66	875	-	14.74
-15	1768	1.82	974	-	18.06
-10	2120	1.99	1066	-	21.76
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.					

CURVA DE PERFORMANCE Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	868	1.26	690	-	8.78
-25	1107	1.39	796	-	11.23
-20	1380	1.52	908	-	14.04
-15	1684	1.65	1022	-	17.21
-10	2019	1.78	1133	-	20.72
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.					

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

