

CMPT404MT22V1F01.75

COMPRESOR DE PISTÓN PARA GAS
R404A, CONEXIÓN SOLDABLE,
TIPO TANDEM

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	MEDIA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	1.75HP
DESPLAZAMIENTO (CM3)	34CM3
TIPO DE ACEITE VISCOSIDAD	POE 32
CARGA DE ACEITE (ML)	500
VELOCIDAD NOMINAL	3550
CLASE IP	IP21
COLOR DEL COMPRESOR	NEGRO
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE SUCCIÓN	Ø12.2±0.1
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE DESCARGA	Ø6.2±0.1
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE PROCESO	Ø10.2±0.1

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (W)	5850
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	19940
POTENCIA DE ENTRADA (W)	2760
COP (W/W)	2.2
EER (BTU/WH)	7.22
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	11.9
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤62

CONDICIONES DE PRUEBA

PRESIÓN	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	7.2
TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN	54.5
TEMPERATURA DE SUCCIÓN	35
SUBENFRÍAMIENTO LÍQUIDO	8.3
TEMPERATURA AMBIENTE	35

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

GAS DE RETORNO	32 °C
TEMPERATURA AMBIENTE	32 °C
SUBENFRÍAMIENTO	



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TIPO DE MOTOR	MONOFÁSICO
POLOS DEL MOTOR	2
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	220V 60HZ
CAPACITOR DE ARRANQUE (F/V)	156-186 F/330 V
CAPACITOR DE FUNCIONAMIENTO (F/V)	35 F/450 V
RELAY DE POTENCIAL	4AG3D
RESISTENCIA DEL DEVANADO (Ω 25 °C)	5.61/1.25
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	60
CLASE DE AISLAMIENTO	F
RIGIDEZ DIELECTRICA	2000VAC 1S 5MA

LIMITACIÓN DE SEGURIDAD EN MARCHA

PRESIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (MPA)	2.2
PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO DEL LADO DE ALTA (MPA)	3.2
PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO DEL LADO DE BAJA (MPA)	2.0
TEMPERATURA LÍMITE DE DESCARGA ()	≤125

DATOS DE RENDIMIENTO

		CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (WATTS)							ENTRADA DEL MOTOR(WATTS)						
		30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C
TEMP. DE EVAPORACIÓN °C	-40	9954	9468						1546	1557					
	-35	12901	12348	11216	10040				1722	1749	1793	1825			
	-30	16256	15599	14269	12907	12211	10785		1871	1911	1983	2046	2074	2128	
	-25	20078	19281	17678	16056	15236	13573	11887	2001	2052	2148	2237	2279	2362	2445
	-20	24427	23454	21507	19552	18571	16598	14625	2122	2182	2297	2408	2462	2570	2679
	-15	29368	28184	25824	23467	22288	19935	17606	2244	2311	2440	2568	2631	2759	2891
	-10	34966	33540	30701	27876	26469	23671	20923	2376	2447	2587	2726	2796	2940	3089

CMPT404MT22V1F01.75

COMPRESOR DE PISTÓN PARA GAS R404A, CONEXIÓN SOLDABLE, TIPO TANDEM

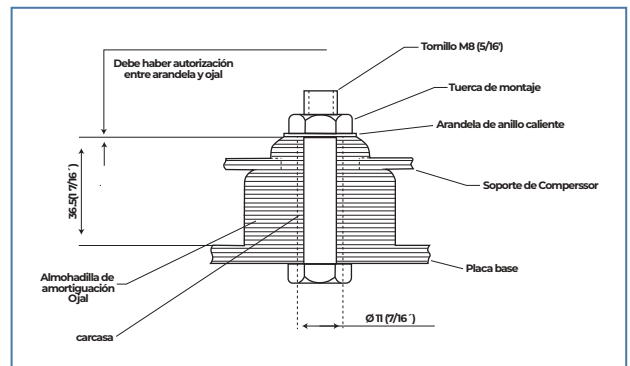
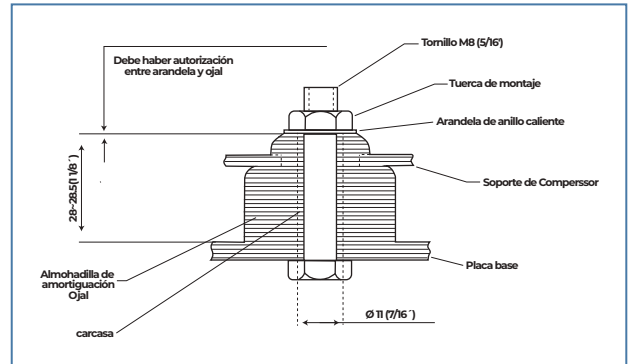
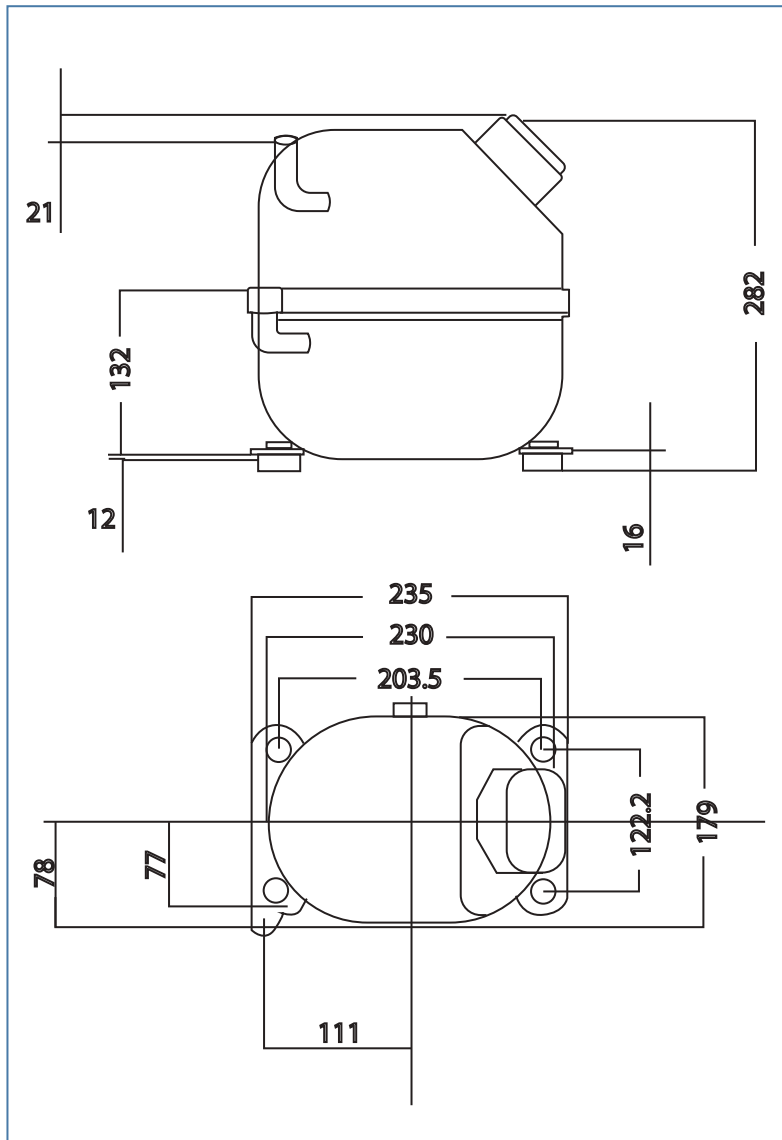
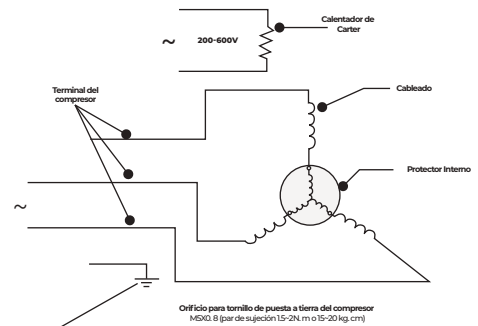


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO



RANGO DE FUNCIONAMIENTO

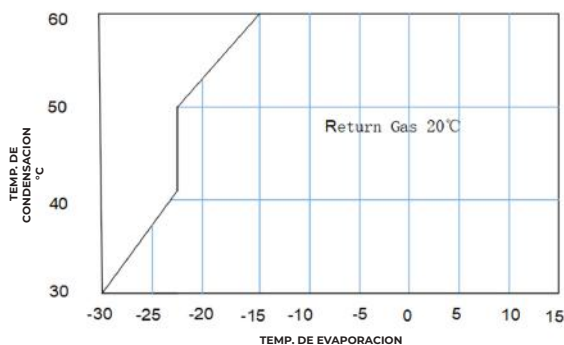


DIAGRAMA DE CABLEADO DEL COMPRESOR

