

CMPT404MT22V3F03

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	MEDIA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	3HP
DESPLAZAMIENTO (CM3)	58CM3
TIPO DE ACEITE VISCOSIDAD	POE 32
CARGA DE ACEITE (ML)	1500
VELOCIDAD NOMINAL	3550
CLASE IP	IP21
COLOR DEL COMPRESOR	NEGRO
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE SUCCIÓN	Ø19±0.2
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE DESCARGA	Ø12±0.2
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE PROCESO	Ø10±0.2

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (W)	9560
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	32000
POTENCIA DE ENTRADA (W)	3242
COP (W/W)	2.7
EER (BTU/WH)	9.1
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	9.8
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤69

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	
SUBENFRÍAMIENTO	8.3 K



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TIPO DE MOTOR	TRIFÁSICO
POLOS DEL MOTOR	2
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	220V 60HZ
CAPACITOR DE ARRANQUE (F/V)	/
CAPACITOR DE FUNCIONAMIENTO (F/V)	/
RELAY DE POTENCIAL	/
RESISTENCIA DEL DEVANADO (Ω 25 °C)	2.0
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	79
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	4423	4154						2009	2015					
	-35	5902	5605	4994	4365				2276	2303	2337	2345			
	-30	7619	7280	6581	5861	5495	4755		2524	2570	2645	2695	2713	2730	
	-25	9619	9221	8404	7562	7134	6271	5406	2759	2823	2934	3025	3063	3124	3167
	-20	11943	11472	10507	9515	9012	7996	6983	2989	3068	3213	3340	3397	3499	3987
	-15	14637	14079	12939	11770	11177	9983	8797	3219	3313	3488	3648	3723	3862	3987
	-10	17747	17091	15751	14380	13686	12292	10916	3458	3564	3767	3957	4048	4220	4382

CMPT404MT22V3F03

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

2. CONDICIONES DE PRUEBA

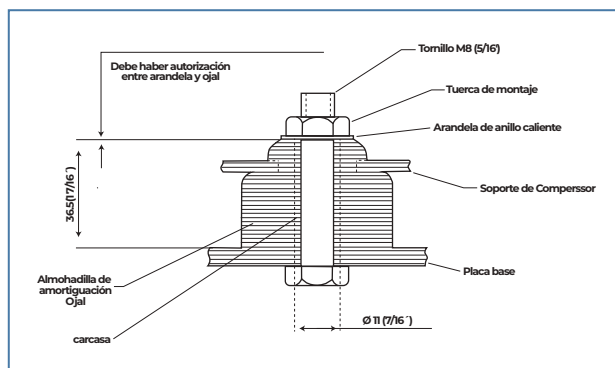
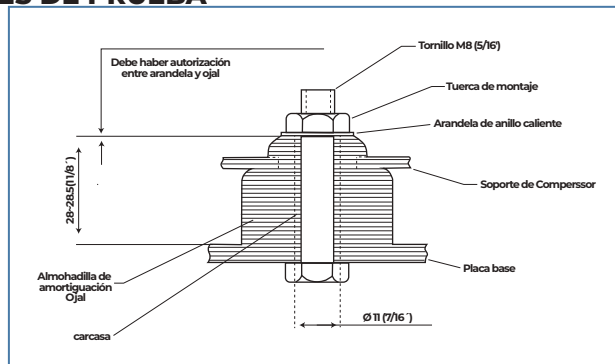
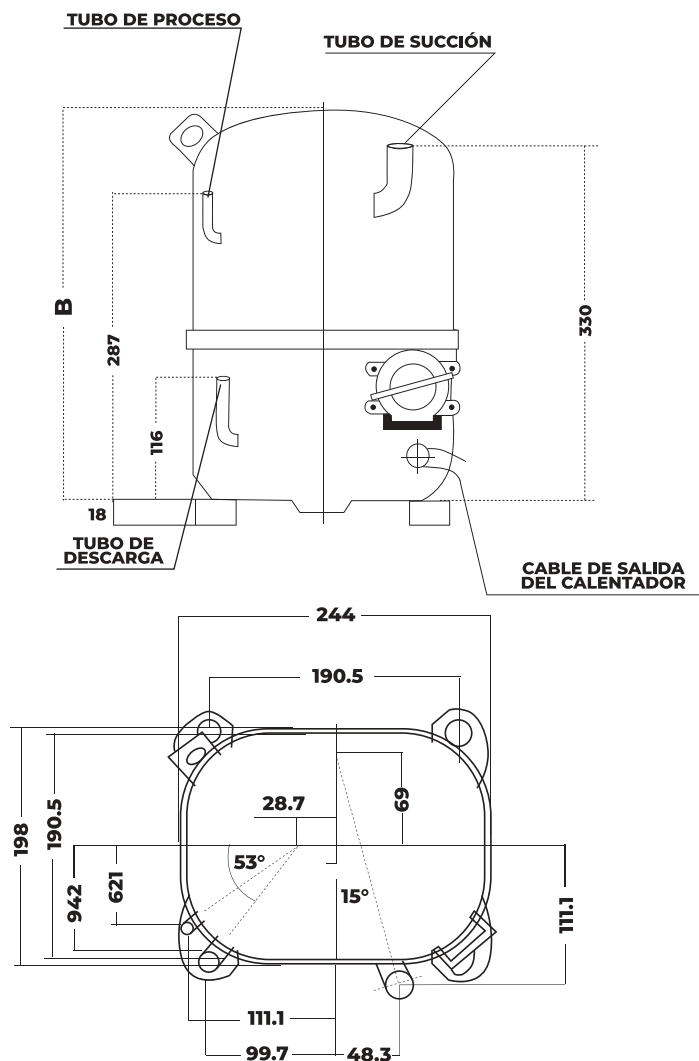
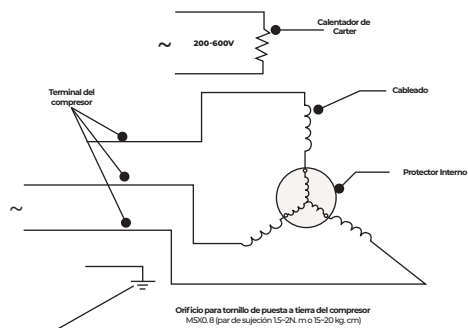


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO



RANGO DE FUNCIONAMIENTO

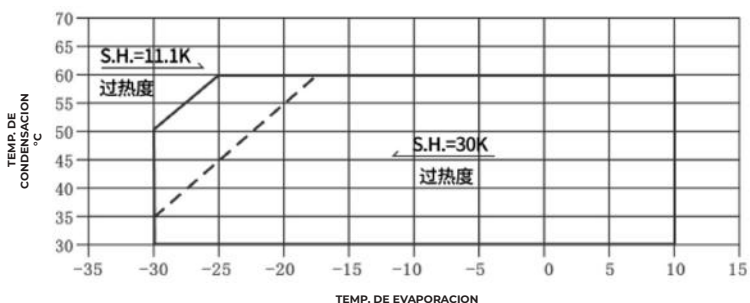


DIAGRAMA DE CABLEADO DEL COMPRESOR

