CMPT404MT22V3F02.5

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	MEDIA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	2.5HP
DESPLZAMIENTO (CM3)	52CM3
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)	8570
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	30000
POTENCIA DE ENTRADA (W)	3100
COP (W/W)	2.8
EER (BTU/WH)	9.7
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	9.3
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤69

CONDICIONES DE PRUEBA

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

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

GAS DE RETORNO	32 °C
TEMPERATURA AMBIENTE	
SUBENFRIAMIENTO	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)	3.2
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	60
CLASE DE AISLAMIENTO	F
RIGIDEZ DIELÉCTRICA	2000VAC 1S 5MA

LIMITACIÓN DE SEGURIDAD EN MARCHA

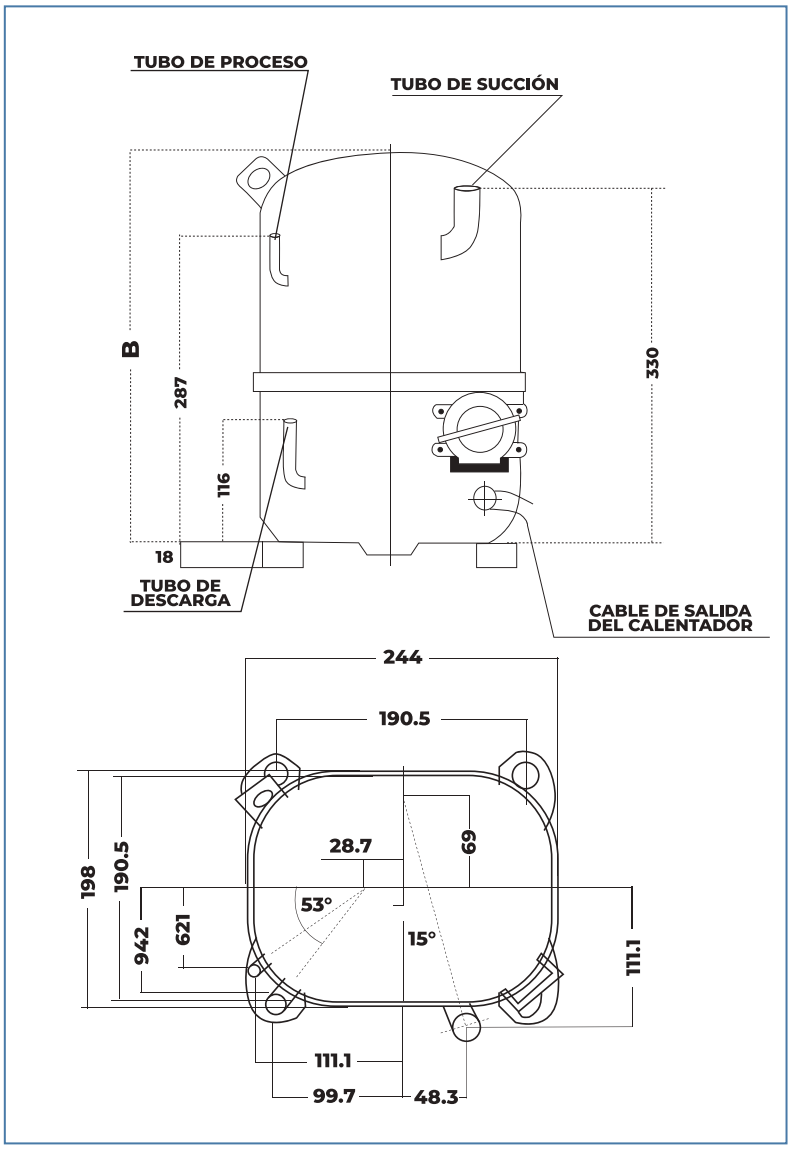
PRESIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (MPA)	2.2
PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO DEL LADO DE ALTA (MPA)	3.2
PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO DEL LADO DE BAJA (MPA)	2.0
TEMPERATURA LÍMITE DE DESCARGA ( )	≤125

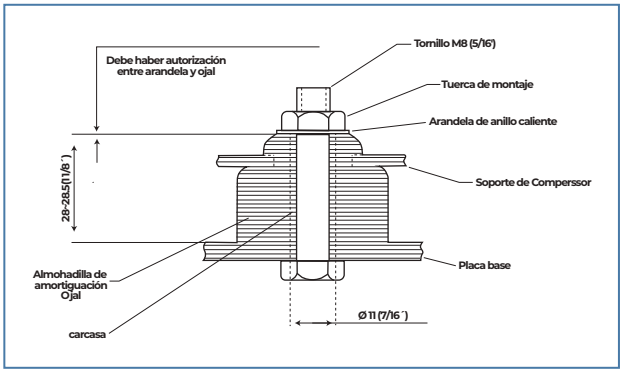
DATOS DE RENDIMIENTO

TEMP. DE EVAPORACIÓN °C	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
-40	3945	3705						1792	1797					
-35	5264	4999	4455	3894				2030	2054	2085	2092			
-30	6796	6493	5870	5228	4901	4241		2252	2292	2359	2404	2420	2435	
-25	8579	8224	7495	6745	6364	5593	4822	2461	2518	2617	2698	2732	2787	2824
-20	10652	10232	9372	8487	8038	7132	6228	2666	2736	2866	2979	3030	3121	3197
-15	13055	12558	11541	10498	9969	8904	7846	2871	2955	3111	3254	3321	3445	3556
-10	15829	15244	14049	12826	12207	10964	9736	3084	3179	3360	3529	3610	3764	3908

CMPT404MT22V3F02.5

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





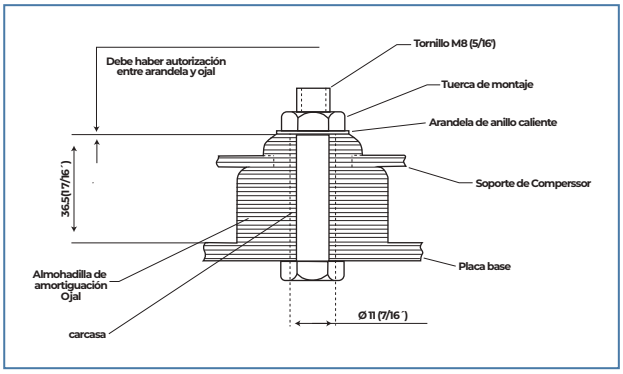
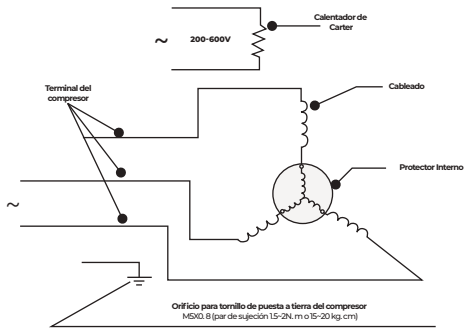


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO



RANGO DE FUNCIONAMIENTO

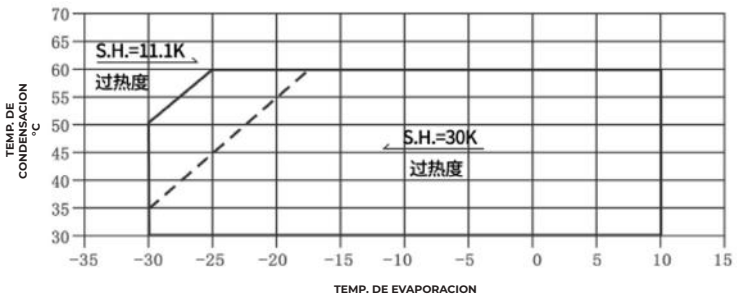
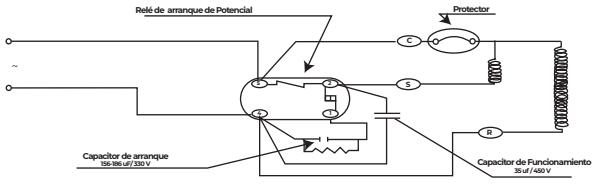



DIAGRAMA DE CABLEADO DEL COMPRESOR