

CMPT404BT22V1F02.5

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	BAJA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	2.5HP
DESPLAZAMIENTO (CM ³)	52CM ³
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±0.2Ø12±0.2Ø10±0.2
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE DESCARGA	
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE PROCESO	

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (W)	2620
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	8920
POTENCIA DE ENTRADA (W)	1580
COP (W/W)	1.6
EER (BTU/WH)	5.6
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	7.8
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤69

CONDICIONES DE PRUEBA

PRESIÓN
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN
TEMPERATURA DE SUCCIÓN
SUBENFRÍAMIENTO LÍQUIDO
TEMPERATURA AMBIENTE

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	4AP3D
RESISTENCIA DEL DEVANADO (Ω 25 °C)	0.66/3.56
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	72
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

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	1180	987	795	604				1090	1050	969	874			
-35	1690	1480	1260	1060	840			1360	1330	1280	1220	1140		
-30	2280	2030	1790	1540	1310	1070	835	1600	1600	1580	1550	1510	1440	1350
-25	2940	2660	2380	2100	1830	1550	1280	1860	1860	1880	1880	1880	1830	1780
-20	3690	3370	3050	2730	2400	2080	1760	2110	2140	2170	2190	2210	2210	2190
-15	4550	4170	3800	3420	3050	2680	2310	2380	2420	2470	2510	2560	2590	2610
-10	5510	4990	4640	4200	3760	3330	2900	2690	2740	2800	2850	2910	2970	3020

CMPT404BT22V1F02.5

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

