

CMPT404BT22V3F04

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	BAJA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	4HP
DESPLAZAMIENTO (CM3)	90CM3
TIPO DE ACEITE VISCOSIDAD	POE 32
CARGA DE ACEITE (ML)	2000
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)	4260
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	14530
POTENCIA DE ENTRADA (W)	2840
COP (W/W)	1.5
EER (BTU/WH)	5.1
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	8.7
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤65

CONDICIONES DE PRUEBA

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

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

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



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TIPO DE MOTOR	TRIFÁSICO
POLOS DEL MOTOR	2
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	/
CAPACITOR DE ARRANQUE (F/V)	/
CAPACITOR DE FUNCIONAMIENTO (F/V)	/
RELAY DE POTENCIAL	/
RESISTENCIA DEL DEVANADO (Ω 25 °C)	1.5
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	126
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	2205	2061						2141	1932					
-35	2886	2742	2526	2253				2373	2213	2061	1916			
-30	3832	3672	3448	3175	2870			2622	2526	2429	2341	2253		
-25	5051	4867	4618	45220	4009	3680	3351	2902	2854	2822	2790	2758	2726	2694
-20	6526	6302	6029	5709	5372	5019	4682	3207	3223	3239	3263	3295	3319	3343
-15	8258	8002	7681	7328	6951	6583	6222	3536	3608	3688	3768	3849	3937	4017
-10	10263	9942	9541	9140	8739	8338	7954	3889	4025	4161	4298	4442	4578	4714

CMPT404BT22V3F04

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

