

CMPT404BT22V3F02

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	BAJA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	2HP
DESPLAZAMIENTO (CM3)	44CM3
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 Ø12±0.2 Ø10±0.2
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE DESCARGA	
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE PROCESO	

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (W)	2220
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	7570
POTENCIA DE ENTRADA (W)	1390
COP (W/W)	1.59
EER (BTU/WH)	5.44
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	3.8
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤64

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	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)	3.2
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	58
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	-35	-30	-25	-20	-15	-10		847	816	753	679				
	917	1313	1771	2283	2866	3534	4280		1056	1033	994	948	885			
	767	1150	1577	2066	2617	3239	3876		1243	1243	1227	1204	1173	1118	1049	
	617	979	1390	1849	2369	2951	3604		1445	1445	1460	1460	1460	1421	1383	
	469	823	1196	1631	2120	2656	3262		1639	1662	1685	1701	1717	1717	1701	
	652	1017	1421	1864	2369	2882	3429		1849	1880	1918	1950	1988	2012	2027	
	831	1204	1616	2082	2586	3082	3629		2089	2128	2175	2214	2260	2307	2346	

CMPT404BT22V3F02

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

