

CMPT404BT22V3F03

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	BAJA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	3HP
DESPLAZAMIENTO (CM3)	62CM3
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)	3320
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	11300
POTENCIA DE ENTRADA (W)	2070
COP (W/W)	1.6
EER (BTU/WH)	5.5
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	5.6
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)	2.8
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	71
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

	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	1390	1220	970	770					1170	1140	1120	1090				
-35	1990	1750	1500	1250	1010				1430	1400	1380	1360	1340			
-30	2730	2430	2140	1840	1550	1270	990		1720	1690	1670	1660	1660	1660	1660	
-25	3610	3260	2910	2550	2200	1850	1510		2020	2370	2010	1990	1990	2010	2030	
-20	4640	4230	3810	3400	2970	2560	2150		2410	2340	2330	2340	2370	2390	2430	
-15	5840	5370	4880	4380	3890	3390	2900		2700	2700	2700	2730	2760	2810	2860	
-10	7220	6670	6100	5520	4940	4360	3780		3070	3080	3100	3140	3190	3260	3340	

CMPT404BT22V3F03

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

