

CMPT404BT22V3F03.5

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	BAJA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	3.5HP
DESPLAZAMIENTO (CM3)	74CM3
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)	3760
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	12830
POTENCIA DE ENTRADA (W)	2400
COP (W/W)	1.5
EER (BTU/WH)	5.3
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	6.4
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤65

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	1650	1400	1150	908				1390	1350	1320	1290			
	-35	2360	2070	1770	1480	1200			1700	1660	1630	1610	1590		
	-30	3230	2880	2530	2180	1830	1500	1170	2030	2000	1980	1960	1960	1960	1970
	-25	4270	3860	3440	3020	2600	2190	1790	2390	2370	2350	2350	2360	2380	2400
	-20	5490	5010	4510	4020	3520	3030	2540	2780	2770	2760	2770	2800	2830	2880
	-15	6910	6350	5770	5180	4600	4010	3430	3190	3190	3200	3230	3270	3330	3390
	-10	8550	7890	7220	6530	5850	5160	4470	3630	3650	3670	3720	3780	3860	3950

CMPT404BT22V3F03.5

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

