

CMPT404BT22V3F05

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	BAJA TEMPERATURA
REFRIGERANTE	R404A
POTENCIA (HP)	5HP
DESPLAZAMIENTO (CM3)	112CM3
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)	5220
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	17800
POTENCIA DE ENTRADA (W)	3400
COP (W/W)	1.5
EER (BTU/WH)	5.2
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	10
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	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

		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	2750	2570						2670	2410					
	-35	3600	3420	3150	2810				2960	2760	2570	2390			
	-30	4780	4580	4300	3960	3580			3270	3150	3030	2920	2810		
	-25	6300	6070	5760	56400	5000	4590	4180	3620	3560	3520	3480	3440	3400	3360
	-20	8140	7860	7520	7120	6700	6260	5840	4000	4020	4040	4070	4110	4140	4170
	-15	10300	9980	9580	9140	8670	8210	7760	4410	4500	4600	4700	4800	4910	5010
	-10	12800	12400	11900	11400	10900	10400	9920	4850	5020	5190	5360	5540	5710	5880

CMPT404BT22V3F05

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

