

CMPT404MT22V1F02

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	MEDIA 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
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE DESCARGA	Ø12±0.2
DÍAMETRO INTERNO DEL TUBO DE PROCESO	Ø10±0.2

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (W)	7180
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	24000
POTENCIA DE ENTRADA (W)	2645
COP (W/W)	2.7
EER (BTU/WH)	9.8
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	11.5
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤69

CONDICIONES DE PRUEBA

PRESIÓN	
TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN	7.2
TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN	54.5
TEMPERATURA DE SUCCIÓN	35
SUBENFRÍAMIENTO LÍQUIDO	8.3
TEMPERATURA AMBIENTE	35

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

GAS DE RETORNO	32 °C
TEMPERATURA AMBIENTE	
SUBENFRÍAMIENTO	8.3 K



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TIPO DE MOTOR	MONOFÁSICO
POLOS DEL MOTOR	2
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	220V 60HZ
CAPACITOR DE ARRANQUE (F/V)	156-186 F/330 V
CAPACITOR DE FUNCIONAMIENTO (F/V)	35 F/450 V
RELAY DE POTENCIAL	4AG3D
RESISTENCIA DEL DEVANADO (Ω 25 °C)	2.88/1.01
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	72
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	3215	3017						1578	1586					
	-35	4401	4176	3711	3225				1792	1821	1857	1868			
	-30	5795	5532	4990	4428	4139	3543		1978	2024	2098	2149	2166	2178	
	-25	7417	7104	6464	5804	5466	4775	4065	2140	2201	2309	2397	2434	2488	2518
	-20	9285	8912	8151	7372	6975	6168	5348	2282	2357	2495	2618	2671	2764	2835
	-15	11418	10975	10074	9155	8689	7747	6800	2408	2496	2661	2813	2884	3011	3119
	-10	13838	13315	12255	11179	10636	9542	8454	2525	2623	2811	2990	3074	3233	3376

CMPT404MT22V1F02

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

