

CMPT404MT22V1F03.5

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

ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	MEDIA 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±0.2
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)	12000
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	41000
POTENCIA DE ENTRADA (W)	4450
COP (W/W)	2.7
EER (BTU/WH)	9.2
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	23.6
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)	3.6/0.44
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	132
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	2632	2659	3073	3123	3557	3612	
	5619	7413	9506	11947	14788	18083	21887	2961	3003	3442	3523	3966	4051	4121
	5312	7067	9100	11460	11402	17379	21048	3345	3700	4081	4327	4383	4489	4584
	6360	8273	10474	10474	13017	15958	19358	3639	3815	4208	4633	4821	4940	5053
	5630	7426	9469	9469	11815	14522	17656	4016	4503	4633	4759	4821	4940	5053
	6996	8961	11209	11209	11209	13800	16802	4437	4979	5105	5231	5294	5419	5542
	6123	7935	9991	9991	9991	12355	15099	4917	4979	5105	5231	5294	5419	5542
	6904	8778	10926	10926	10926	10926	13428							

CMPT404MT22V1F03.5

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

