

# CMPT404MT22V3F05

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



### ESPECIFICACIONES

TIPO DE COMPRESOR	PISTON
APLICACIÓN	MEDIA 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±0.2
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)	17800
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (BTU)	61000
POTENCIA DE ENTRADA (W)	6450
COP (W/W)	2.8
EER (BTU/WH)	9.5
CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (A)	18
POTENCIA ACÚSTICA (DBA)	≤69

### CONDICIONES DE PRUEBA

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

### PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

GAS DE RETORNO	32 °C
TEMPERATURA AMBIENTE	
SUBENFRIAMIENTO	8.3 K

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TIPO DE MOTOR	TRIFÁSICO
POLOS DEL MOTOR	2
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	220V 60HZ
CAPACITOR DE ARRANQUE ( F/V)	/
CAPACITOR DE FUNCIONAMIENTO ( F/V)	/
RELAY DE POTENCIAL	/
RESISTENCIA DEL DEVANADO (Ω 25 °C)	1.2
CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	140
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	7589	7108						3291	3263				
-35	10334	9767	8626	7468				3700	3717					
-30	13652	12958	11575	10195	9503	8110		4142	4203	3752	3791			
-25	17642	16779	15072	13386	12548	10883	9229	4618	4721	4326	4453	4516	4645	
-20	22403	21331	19220	17147	16124	14105	12128	5126	5273	4932	5144	5251	5466	5680
-15	28036	26717	24126	21591	20345	17896	15523	5669	5857	5568	5866	6015	6315	6614
-10	34649	33048	29905	26838	25333	22389	19558	6244	6473	6235	6017	6808	7191	7573
										6934	7397	7629	8094	8559

# CMPT404MT22V3F05

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

