

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

Aplicação: Alta temperatura de evaporação (-5°C a +10°C)
Application: High evaporating temperature (-5°C to +10°C)
Aplicación: Alta temperatura de evaporación (-5°C a +10°C)

60 Hz

HBP	Modelo Model Modelo	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica Refrigerating Capacity Capacidad Frigorífica [Kcal/h]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Compressor Compressor Compresor		
			Temperatura de Evaporação Evaporating Temperature Temperatura de Evaporación [°C]						Corrente Current Corriente [A]		Consumo Input Consumo [W]
			-5	0	5	7,2	10		127V	220V	

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	TCA 0022	1/4	324	465	605	668	776	7,32	4,6	2,3	390
	TCA 0028	1/3	353	518	687	763	874	8,43	5,0	2,5	450
	TCA 0042	1/2	517	766	1.014	1.125	1.331	11,26	7,0	3,5	620
	TCA 0060	3/4	695	1.024	1.354	1.500	1.646	16,65	8,5	3,8	750

R-409A / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66) / R-413A (MO-49)

ALQUILBENZENO ISO 32	TCA 1020	1/6	359	418	505	513	590	6,82	4,2	2,1	360
	TCA 1022	1/4	425	520	603	635	668	7,32	4,6	2,3	390
	TCA 1028	1/3	468	584	684	715	758	8,43	5,0	2,5	450
	TCA 1042	1/2	643	805	950	1.050	1.063	11,26	7,0	3,5	620
	TCA 1045	1/2+	771	969	1.100	1.225	1.330	11,65	8,0	3,8	700
	TCA 1060	3/4	988	1.205	1.420	1.500	1.588	16,65	8,5	3,8	750

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

Aplicação: Alta temperatura de evaporação (-5°C a +10°C)
Application: High evaporating temperature (-5°C to +10°C)
Aplicación: Alta temperatura de evaporación (-5°C a +10°C)

50 Hz

HBP	Modelo Model Modelo	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica Refrigerating Capacity Capacidad Frigorífica [Kcal/h]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Compressor Compressor Compresor		
			Temperatura de Evaporação Evaporating Temperature Temperatura de Evaporación [°C]						Corrente Current Corriente [A]		Consumo Input Consumo [W]
			-5	0	5	7,2	10		127V	220V	

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	TCA 0022	1/4	308	416	524	557	737	7,32	-	2,0	309
	TCA 0028	1/3	342	479	596	678	802	8,43	-	2,1	390
	TCA 0042	1/2	504	673	815	927	1.115	11,65	-	3,2	540
	TCA 0060	3/4	610	980	1.190	1.280	1.340	16,65	-	3,3	660

R-409A / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66) / R-413A (MO-49)

ALQUILBENZENO ISO 32	TCA 1022	1/4	353	431	500	544	554	7,32	-	2,0	330
	TCA 1028	1/3	388	486	568	608	629	8,43	-	2,1	390
	TCA 1042	1/2	534	668	789	860	975	11,65	-	3,0	540
	TCA 1060	3/4	820	1.000	1.179	1.250	1.318	16,65	-	3,2	660

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Tests on rated conditions (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compressor)	HBP
Temperatura de condensação / Condensing temperature / Temperatura de condensación	55°C
Temperatura ambiente / Ambient temperature / Temperatura ambiente	35°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Return temperature in the compressor suction / Temperatura de retorno en la succión del compresor	35°C
Temperatura de líquido na válvula / Liquid temperature in the valve / Temperatura de líquido en la válvula	46°C
Temperatura de evaporação / Evaporating temperature / Temperatura de evaporación	+72°C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

60 Hz

Modelo Model Modelo	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Tensão Voltage Voltage [V]	MCC [A]	LRA [A]	Relé Amp. (Volt.) Curr. Relay (Pot.) Relay Amp. (Volt.)	Protetor Térmico Overload Protector Protector Térmico	Capacitor Capacitor Capacitor			
							Partida Start Arranque		Marcha Run Marcha	
							μFD	VAC	μFD	VAC
TCA 0022 D	1/4	127	7,2	23,0	MTRPH-5431	T-0943 / N0	124-149	110	-	-
TCA 0022 E		220	3,6	12,5	MTRPH-3831	T-0946 / N0	124-149	110	-	-
TCA 0028 D	1/3	127	7,8	24,0	MTRPH-5831	T-0943 / N0	124-149	110	-	-
TCA 0028 E		220	3,9	12,5	MTRPH-4331	T-0937 / N1	124-149	110	-	-
TCA 0042 D	1/2	127	11,0	36,0	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	110	-	-
TCA 0042 E		220	5,5	16,0	MTRPH-5231	T-0935 / N0	64-77	330	-	-
TCA 0060 D	3/4	127	13,3	39,0	(RVA 2 AE 6D)	T-0241 / N1	124-149	110	15	380
TCA 0060 E		220	5,5	24,0	(RVA 3 AL 6D)	T-0934 / N1	64-77	330	12	380

TCA 1020 D	1/6	127	6,8	22,0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	110	-	-
TCA 1020 E		220	3,4	10,9	MTRPH-3831	T-0936 / N0	124-149	110	-	-
TCA 1022 D	1/4	127	7,2	22,0	MTRPH-5431	T-0943 / N0	124-149	110	-	-
TCA 1022 E		220	3,6	11,0	MTRPH-3831	T-0946 / N0	124-149	110	-	-
TCA 1028 D	1/3	127	7,8	24,0	MTRPH-5831	T-0943 / N0	124-149	110	-	-
TCA 1028 E		220	3,9	12,5	MTRPH-4331	T-0937 / N0	124-149	110	-	-
TCA 1042 D	1/2	127	11,0	33,7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	110	-	-
TCA 1042 E		220	5,5	16,0	MTRPH-5231	T-0935 / N0	64-77	330	-	-
TCA 1045 D	1/2+	127	12,0	36,0	MTRPH-6931	T-0241 / N0	161-193	110	-	-
TCA 1045 E		220	5,6	17,5	MTRPH-5231	T-0935 / N0	161-193	110	-	-
TCA 1060 D	3/4	127	13,3	35,5	(RVA 2 AE 6D)	T-0241 / N1	64-77	330	25	380
TCA 1060 E		220	5,7	24,0	(RVA 3 AL 6D)	T-0937 / N1	64-77	330	12	380

MCC: Máxima corrente de operação / Maximum continuous current / Corriente a plena carga

LRA: Corrente de rotor bloqueado / Locked rotor amps / Corriente a rotor bloqueado

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

50 Hz

Modelo Model Modelo	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Tensão Voltage Voltage [V]	MCC [A]	LRA [A]	Relé Amp. (Volt.) Curr. Relay (Pot.) Relay Amp. (Volt.)	Protetor Térmico Overload Protector Protector Térmico	Capacitor Capacitor Capacitor			
							Partida Start Arranque		Marcha Run Marcha	
							μFD	VAC	μFD	VAC
TCA 0022 H	1/4	220	3,5	10,5	MTRPH-3831	T-0939 / N0	124-149	110	-	-
TCA 0028 H	1/3	220	3,8	11,5	MTRPH-4331	T-0946 / N0	124-149	110	-	-
TCA 0042 H	1/2	220	4,7	14,0	MTRPH-5231	T-0936 / N0	64-77	330	-	-
TCA 0060 H	3/4	220	4,9	14,7	(RVA 3 AL 6D)	T-0949 / N0	32-39	250	12	380
TCA 1022 H	1/4	220	3,5	10,5	MTRPH-3831	T-0939 / N0	124-149	110	-	-
TCA 1028 H	1/3	220	3,8	11,5	MTRPH-4331	T-0946 / N0	124-149	110	-	-
TCA 1042 H	1/2	220	4,7	14,0	MTRPH-5231	T-0936 / N0	64-77	330	-	-
TCA 1060 H	3/4	220	4,9	14,7	(RVA 3 AL 6D)	T-0949 / N0	32-39	250	12	380

MCC: Máxima corrente de operação / Maximum continuous current / Corriente a plena carga

LRA: Corrente de rotor bloqueado / Locked rotor amps / Corriente a rotor bloqueado