

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

Descrição	NT U6234GKV
Voltagem/Frequência Nominal	220-240 V 50 Hz
Código de Engenharia	925BA80

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

1 Tipo	Compressor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltagem e frequência nominal	220-240 / 50	[V / Hz]	
4 Tipo de Aplicação			
4.1 Temperatura de Evaporação	-20°C à 10°C	(-4°F à 50°F)	
5 Tipo de Motor	CSCR		
6 Torque de Partida	HST - Alto torque de partida		
7 Elemento de Controle	Tubo capilar ou Válvula de expansão		
8 Refrigeração do compressor	Faixa de operação da voltagem		
		50 Hz	60 Hz
8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente)	-	-	-
9 Máxima temperatura de condensação			
9.1 Operação	25.2	[kgf/cm ²] (358 psig)	/ °C - °F
9.2 Pico	28.3	[kgf/cm ²] (402 psig)	/ °C - °F
10 Máxima temperatura das bobinas	130	[°C]	

B - DADOS MECÂNICOS

1 Referência Comercial	1 1/4	[hp]
2 Deslocamento	23.74	[cm ³] (1.449 cu.in)
2.1 Diâmetro [mm]	38.100	
2.2 Curso [mm]	20.830	
3 Carga de óleo	650	[ml] (21.98 fl.oz.)
3.1 Lubrificantes aprovados		
3.2 Tipo/Viscosidade do óleo	ESTER / ISO22	
4 Peso (com carga de óleo)	18.1	[kg] (39.90 lb.)
5 Carga de Nitrogênio	0.2 à 0.3	[kgf/cm ²] (2.84 à 4.27 psig)

C - DADOS ELÉTRICOS

1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal	220-240 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Partida	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Partida	3ARR3B10AS3	
3 Capacitor de Partida	88-108(330)	[µF(VAC mínimo)]
4 Capacitor de Funcionamento	30(400)	[µF(VAC mínimo)]
5 Proteção do Motor	15HM1963-247	
6 Resistência motor - bobina auxiliar	3.95	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistência motor - bobina funcionamento	1.47	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
11 Institutos de aprovação	CCC - VDE	

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

CONDIÇÕES DE TESTE: @220V50Hz			EN12900MBP Forçada		Temperatura de evaporação -10°C (14°F) (Temperatura de condensação 45°C (113°F))			
Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
7107	1791	2083	1036	5.08	62.56	6.86	1.73	2.01

E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDIÇÕES DE TESTE: @220V50Hz			EN12900 Forçada		(Temperatura de condensação 35°C (+95°F))					
Temperatura de evaporação		Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
°C	(°F)	[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
-20	(- 4)	5568	1403	1632	820	4.10	42.24	6.79	1.71	1.99
-15	(+ 5)	6916	1743	2026	877	4.34	52.97	7.90	1.99	2.31
-10	(+14)	8523	2148	2497	924	4.54	65.88	9.23	2.33	2.70
-5	(+23)	10331	2603	3027	964	4.73	80.68	10.71	2.70	3.14
0	(+32)	12279	3094	3598	1000	4.91	97.10	12.27	3.09	3.60
+5	(+41)	14308	3606	4192	1034	5.09	114.84	13.83	3.49	4.05
+10	(+50)	16358	4122	4793	1067	5.29	133.62	15.34	3.86	4.49

CONDIÇÕES DE TESTE: @220V50Hz			EN12900 Forçada		(Temperatura de condensação 45°C (+113°F))					
Temperatura de evaporação		Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
°C	(°F)	[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
-20	(- 4)	4739	1194	1389	891	4.41	40.96	5.32	1.34	1.56
-15	(+ 5)	5809	1464	1702	967	4.74	50.68	6.01	1.51	1.76
-10	(+14)	7131	1797	2089	1033	5.03	62.76	6.89	1.74	2.02
-5	(+23)	8643	2178	2533	1093	5.31	76.92	7.90	1.99	2.32
0	(+32)	10287	2592	3014	1147	5.57	92.87	8.97	2.26	2.63
+5	(+41)	12002	3025	3517	1198	5.83	110.32	10.03	2.53	2.94
+10	(+50)	13730	3460	4023	1248	6.10	129.00	11.00	2.77	3.22

CONDIÇÕES DE TESTE: @220V50Hz			EN12900 Forçada		(Temperatura de condensação 55°C (+131°F))					
Temperatura de evaporação		Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
°C	(°F)	[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
-20	(- 4)	3746	944	1098	944	4.64	37.95	3.97	1.00	1.16
-15	(+ 5)	4576	1153	1341	1044	5.07	47.08	4.38	1.10	1.28
-10	(+14)	5647	1423	1655	1134	5.47	58.76	4.97	1.25	1.46
-5	(+23)	6900	1739	2022	1216	5.84	72.69	5.68	1.43	1.66
0	(+32)	8276	2086	2425	1293	6.19	88.60	6.42	1.62	1.88
+5	(+41)	9714	2448	2847	1366	6.54	106.20	7.13	1.80	2.09
+10	(+50)	11156	2811	3269	1438	6.90	125.21	7.74	1.95	2.27

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

1 Placa base	Universal		
2 Suporte de bandeja	Não		
3 Passadores			
3.1 SUCÇÃO	12.77 +0.08/+0.00	[mm]	(0.503" +0.003"/+0.000")
3.1.1 Material	Cobre		
3.1.2 Forma	Curvo		
3.2 DESCARGA	9.6 +0.07/+0.00	[mm]	(0.378" +0.003"/+0.000")
3.2.1 Material	Cobre		
3.2.2 Forma	Vertical		
3.3 PROCESSO	6.42 +0.08/+0.00	[mm]	(0.253" +0.003"/+0.000")
3.3.1 Material	Cobre		
3.3.2 Forma	Vertical		
3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre)	Não	[mm]	
3.5 Fechamento do Passador	Tampão de Borracha		