

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

Descrição	<b>EM YS26CLC</b>
Voltagem/Frequência Nominal	<b>115-127 V 60 Hz</b>
Código de Engenharia	<b>513300715</b>

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

1 Tipo	Compressor recíproco		
2 Refrigerante	R-600a		
3 Voltagem e frequência nominal	115-127 / 60	[ V / Hz ]	
4 Tipo de Aplicação	Baixa-Média Pressão de Retorno		
4.1 Temperatura de Evaporação	-35°C à -5°C	(-31°F à 23°F)	
5 Tipo de Motor	RSCR		
6 Torque de Partida	LST - Baixo Torque de Partida		
7 Elemento de Controle	Tubo capilar		
8 Refrigeração do compressor	Faixa de operação da voltagem		
		50 Hz	60 Hz
8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente)	Estático	-	-
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	6.9	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (98 psig)	/ °C - °F
9.2 Pico	7.8	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (111 psig)	/ °C - °F
10 Máxima temperatura das bobinas	130	[ °C ]	

### B - DADOS MECÂNICOS

1 Referência Comercial		[hp]
2 Deslocamento	5.19	[cm <sup>3</sup> ] (0.317 cu.in)
2.1 Diâmetro [mm]	21.000	
2.2 Curso [mm]	15.000	
3 Carga de óleo	150	[ml] (5.07 fl.oz.)
3.1 Lubrificantes aprovados		
3.2 Tipo/Viscosidade do óleo	MINERAL / ISO5	
4 Peso (com carga de óleo)	8.2	[kg] (18.08 lb.)
5 Carga de Nitrogênio	-	[kgf/cm <sup>2</sup> ]

### C - DADOS ELÉTRICOS

1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal	115-127 V 60 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Partida	PTC	
2.1 Dispositivo de Partida	QP2-4.7	
3 Capacitor de Partida	-	[µF(VAC mínimo)]
4 Capacitor de Funcionamento	12(180)	[µF(VAC mínimo)]
5 Proteção do Motor	BT88-105	
6 Resistência motor - bobina auxiliar		[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistência motor - bobina funcionamento		[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50/60 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50/60 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50/60 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
11 Institutos de aprovação		

### D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

CONDIÇÕES DE TESTE: <b>@115V60Hz</b>			<b>ASHRAELBP32</b> <b>Estático</b>		Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação	<b>-23.3°C (-9.94°F)</b> <b>54.4°C (129.92°F)</b>
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]
325	82	95	57	0.53	1.02	5.70 1.44 1.67

### E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDIÇÕES DE TESTE: <b>@115V60Hz</b>			<b>ASHRAE32</b> <b>Estático</b>		(Temperatura de condensação	<b>35°C (+95°F)</b>	
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]
<b>-35 (-31)</b>	191	48	56	39	0.41	0.60	4.86 1.23 1.42
<b>-30 (-22)</b>	266	67	78	46	0.44	0.83	5.81 1.46 1.70
<b>-25 (-13)</b>	360	91	106	52	0.49	1.13	6.88 1.73 2.01
<b>-20 (- 4)</b>	473	119	139	59	0.54	1.49	8.04 2.03 2.36
<b>-15 (+ 5)</b>	603	152	177	65	0.59	1.90	9.29 2.34 2.72
<b>-10 (+14)</b>	751	189	220	71	0.64	2.37	10.60 2.67 3.11
<b>-5 (+23)</b>	915	231	268	76	0.68	2.89	11.95 3.01 3.50

CONDIÇÕES DE TESTE: <b>@115V60Hz</b>			<b>ASHRAE32</b> <b>Estático</b>		(Temperatura de condensação	<b>45°C (+113°F)</b>	
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]
<b>-35 (-31)</b>	174	44	51	40	0.42	0.54	4.37 1.10 1.28
<b>-30 (-22)</b>	239	60	70	46	0.45	0.75	5.16 1.30 1.51
<b>-25 (-13)</b>	327	82	96	53	0.50	1.02	6.07 1.53 1.78
<b>-20 (- 4)</b>	435	110	128	61	0.56	1.37	7.06 1.78 2.07
<b>-15 (+ 5)</b>	565	142	166	69	0.63	1.78	8.13 2.05 2.38
<b>-10 (+14)</b>	715	180	209	78	0.69	2.26	9.25 2.33 2.71
<b>-5 (+23)</b>	884	223	259	85	0.76	2.80	10.39 2.62 3.04

CONDIÇÕES DE TESTE: <b>@115V60Hz</b>			<b>ASHRAE32</b> <b>Estático</b>		(Temperatura de condensação	<b>55°C (+131°F)</b>	
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]
<b>-35 (-31)</b>	159	40	47	41	0.42	0.50	3.95 1.00 1.16
<b>-30 (-22)</b>	212	54	62	46	0.45	0.67	4.63 1.17 1.36
<b>-25 (-13)</b>	291	73	85	54	0.50	0.91	5.40 1.36 1.58
<b>-20 (- 4)</b>	393	99	115	62	0.57	1.24	6.25 1.57 1.83
<b>-15 (+ 5)</b>	520	131	152	72	0.65	1.64	7.15 1.80 2.10
<b>-10 (+14)</b>	670	169	196	83	0.73	2.11	8.10 2.04 2.37
<b>-5 (+23)</b>	842	212	247	93	0.82	2.66	9.07 2.28 2.66

### E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDIÇÕES DE TESTE: @115V60Hz		ASHRAE32 Estático			(Temperatura de condensação 65°C (+149°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]
-35	(-31)	148	37	43	41	0.43	0.46	3.57	0.90	1.05
-30	(-22)	186	47	54	46	0.45	0.58	4.15	1.04	1.22
-25	(-13)	253	64	74	53	0.50	0.79	4.81	1.21	1.41
-20	(- 4)	347	87	102	63	0.57	1.09	5.54	1.40	1.62
-15	(+ 5)	468	118	137	74	0.66	1.47	6.31	1.59	1.85
-10	(+14)	615	155	180	86	0.76	1.94	7.12	1.79	2.09
-5	(+23)	788	199	231	99	0.86	2.49	7.93	2.00	2.32

**F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS**

1 Placa base	Pequena EUEM		
2 Suporte de bandeja	Sim		
3 Passadores			
3.1 SUCÇÃO	6.5	[mm]	(0.256" )
3.1.1 Material			
3.1.2 Forma			
3.2 DESCARGA	4.9	[mm]	(0.193" )
3.2.1 Material			
3.2.2 Forma			
3.3 PROCESSO	6.5	[mm]	(0.256" )
3.3.1 Material			
3.3.2 Forma			
3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre)	Não	[mm]	
3.5 Fechamento do Passador	Tampão de Borracha		