

Quantid.	Descrição
1	<p>CM 3-4 A-S-A-E-AVBE E-A-A-N</p>  <p>Nota! Imagem do produto pode diferir do prod. real</p> <p>Código: 96806924</p> <p>Bomba centrífuga multicelular horizontal compacta, de aspiração axial, fiável com orifício de aspiração axial e bocal de saída radial. O veio, os impulsores e as câmaras são em aço inoxidável. As peças de entrada e descarga são em ferro fundido. O empanque mecânico é um vedante O-ring não equilibrado, de design especial. A ligação da tubagem é realizada através de roscas de tubo NPT internas.</p> <p>A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado de 3 fase(s), montado numa base.</p> <p>Controlos: Frequency converter: NONE</p> <p>Líquido: Líquido bombeado: Água Gama de temperatura do líquido: -20 .. 90 °C Temperatura do líquido durante operação: 20 °C Densidade: 998.2 kg/m³ Viscosidade cinemática: 1 mm²/seg</p> <p>Técnicos: Velocidade de bomba em que se basearam os dados de bomba: 3480 rpm Caudal efectivo calculado: 4.77 m³/h Caudal nominal: 3.72 m³/h Altura manométrica resultante da bomba: 27.1 m Altura manométrica nominal: 39.86 m Código de empanque do veio: AVBE Aprovações: CE,WRAS,ACS,CURUS,EAC Curva de tolerância: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materiais: Corpo da bomba: Ferro fundido Caixa da bomba: EN-GJL-200 Corpo da bomba: ASTM A48-25A Impulsor: Stainless steel EN 1.4301 Qualidade do material do impulsor: AISI 304</p> <p>Instalação: Gama de temperatura ambiente: -20 .. 55 °C Pressão máx. de funcionamento: 10 bar Pressão máx. à temp. indicada: 10 bar / 40 °C 6 bar / 90 °C Tipo de conexão: NPT(F) Dimensão da conexão de entrada: 1 inch Dimensão da conexão de saída: 1 inch</p>



Nome empresa: DEZD DESENVOLVIMENTO BIM
Criado por: WALLACE ARNALDO
Telefone: 71993338378
Email: WALLACE@DEZD.ENG.BR
Data: 10/12/2021

Quantid.	Descrição
	<p>Posição de saída: 12</p> <p>Car. eléctricas:</p> <p>Motor standard: NEMA</p> <p>Dimensão da estrutura: 71BA</p> <p>Potência nominal - P2: 0.74 kW</p> <p>Frequência da rede: 60 Hz</p> <p>Adequado para 50/60 Hz: N</p> <p>Fases: 3</p> <p>Voltagem nominal: 208-230YY/440-480Y V</p> <p>Fator de serviço: 1.00</p> <p>Corrente nominal: 3,4-3,6/1,7-1,8 A</p> <p>Velocidade nominal: 3220-3370 rpm</p> <p>Classe de protecção (IEC 34-5): IP55</p> <p>Classe de isolamento (IEC 85): F</p> <p>Protecção de motor incorporada: NONE</p> <p>Cabo incluído (Sim/Não): N</p> <p>Outros:</p> <p>Posição de caixa de terminais: 12 horas</p> <p>Índice de eficiência mínima, MEI: 0.7</p> <p>Peso líquido: 12.2 kg</p> <p>Peso bruto: 14.8 kg</p>

Technical drawing of the Grundfos CR6-100 pump assembly, showing dimensions and connection ports.

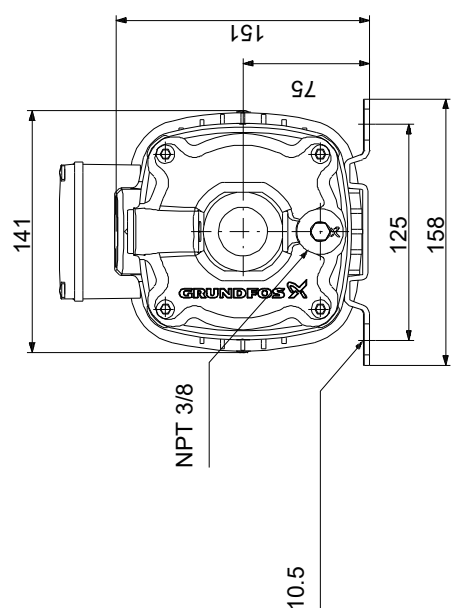
Dimensions:

- Total height: 322
- Height from base to top of motor housing: 173.8
- Height of motor housing: 96
- Height from base to top of pump head: 123.7
- Height of pump head: 148.2
- Height from base to top of NPT 1 port: 120.8
- Width of base: 191.5

Connection Ports:

- NPT 1 (Top)
- NPT 3/8 (Side)
- NPT 1 (Bottom)

The drawing includes a central vertical axis line and a horizontal axis line at the base. The Grundfos logo is visible on the front of the motor housing.



Impresso a partir do Grundfos Product Center [2021.36.005]

96806924 CM 3-4 A-S-A-E-AVBE E-A-A-N 60 Hz

Entrada

Editar perfil de carga

1
2
3
4
5

Custo cic. vida

Pump A

Carregar perfil

	1	2	3	4
Cdl. (%)	25	50	75	100
Cdl. (m³/h)	4.6	3.4	2.3	1.1
Alt. (%)	115	153	180	199
Alt. (m)	28.9	38.7	45.4	50.2
P1 (kW)	0.954	0.911	0.787	0.607
Tot. Eta (%)	37.9	39.8	36.0	25.9
Tmpo (h/a)	3010	2394	1026	410
Consumo de energia (kWh/Ano)	391	934	1885	1828
Quantid.	1	1	1	1

Result.dimen.

Tipo CM 3-4
 Quantid. 1
 Motor 0.74 kW

Cdl. 4.77 m³/h (+4%)
 Alt. 27.1 m (+8%)
 Pot. P1 0.953 kW
 Potência P2 0.743 kW
 Bom.Eta 47.3 %
 Bomba+mot. Eta 36.9 % = Bom. Eta * Mot. Eta
 Consumo de energia 5038 kWh/Ano
 Preço A pedido

