



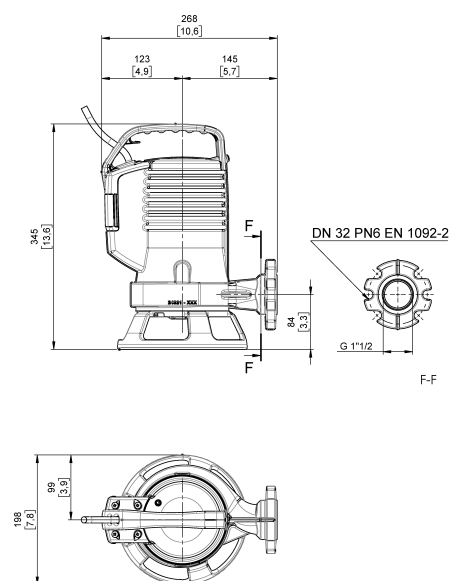
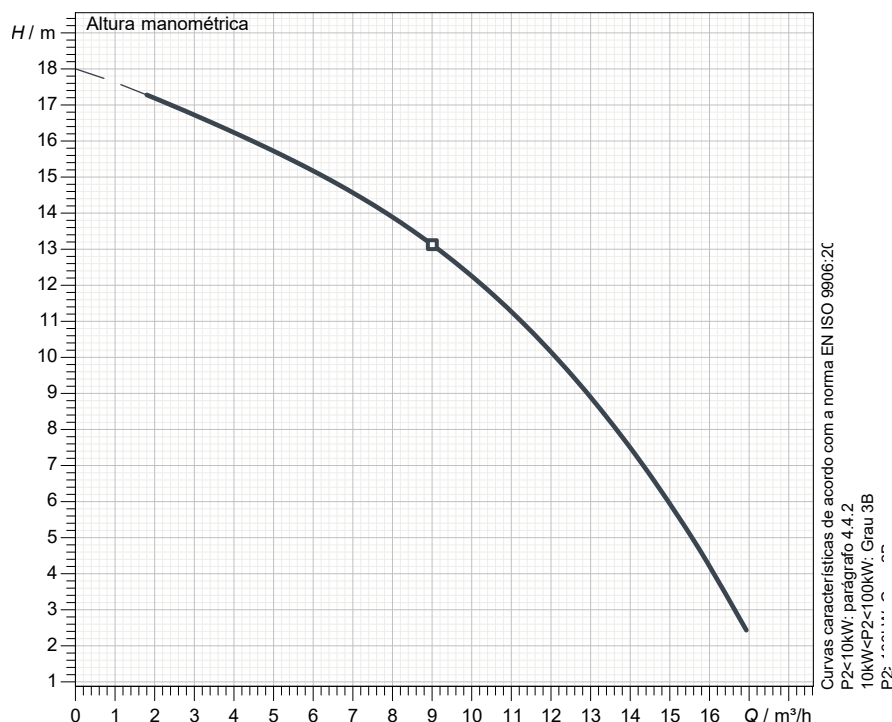
better together

Ficha técnica

GR BluePRO 100/2/G40H A1CM5

Especificações técnicas

1~ 50 Hz



[mm
[inch]

[mm
[inch]

Eletróbomba

Série	BluePRO series
Tipo	GR BluePRO 100/2/G40H A1CM5
Configurado	TCDT 05SH 230D NN NN
Standard	EN 809:2009

Limites de utilização (bombas standard)

Temperatura ambiente máx.	40 °C
Densidade máx. do líquido tratado	1100 kg/m³
pH do líquido tratado	6 ÷ 14
Arranques/hora máx. (uniformemente distribuídos)	30
Utilização WET/DRY	WET
Nível de pressão acústica máx.	70 dB
Serviço	Funcionamento contínuo - S1

Dados do motor

Tensão nominal	230 V
Frequência	50 Hz
Fases do motor	1~
Número de polos	2
Potência nominal P2	0.74 kW
Potência absorvida P1	1.20 kW
Corrente nominal	5.50 A
rpm	2900 1/min
cos φ	0.95
Binário nominal	2.4 Nm
Arranque	
Grau de proteção	IP 68
Classe de isolamento	F

Materiais de construção

Carcaça	Ferro fundido cinzento EN-GJL 250
Veio	Aço inoxidável - AISI 431
Parte hidráulica	Ferro fundido cinzento - EN-GJL 250
Impulsor	Ferro fundido cinzento - EN-GJL 250
Pintura/Revestimento	Epóxi bicomp. 120 µm
Parafusos e porcas	Aço inoxidável - Classe A2-70
Vedantes	NBR
Base (se presente)	Ferro fundido cinzento - EN-GJS 600
Faca trituradora	Aço cromo - X102 CrMo17 KU
Disco triturador	Aço cromo - X102 CrMo17 KU

Características de construção

Cabo principal	3G1
Cabo de sinal	-
Comprimento do cabo	5 mt - Shuko plug
Empanques mecânicos	2 de carboneto de silício (2SiC)
Perfuração adicional	-
Peso*	19 kg
Variante elétrica	Proteção térmica, condensador, condensador de arranque, caixa de comando, condensador de

* peso do cabo não incluído

Parte hidráulica

Tipo	GR (Impeller with grinder system)
Passagem livre	0 mm
Tipo de impulsor	Impulsor de canais aberto com sistema de trituração
Aspiração	-
Saída	DN 32 - G 1 1/2 EN 1092-2
Tolerância das curvas	UNI EN ISO 9906:2012

Rev. 4 - 09/03/2022

Todos os dados indicados devem ser considerados não vinculantes. A Zenit reserva-se o direito de alterar dados e dimensões.

Criada em: 2024-07-08

zenit.com

Página 1 / 3



better together

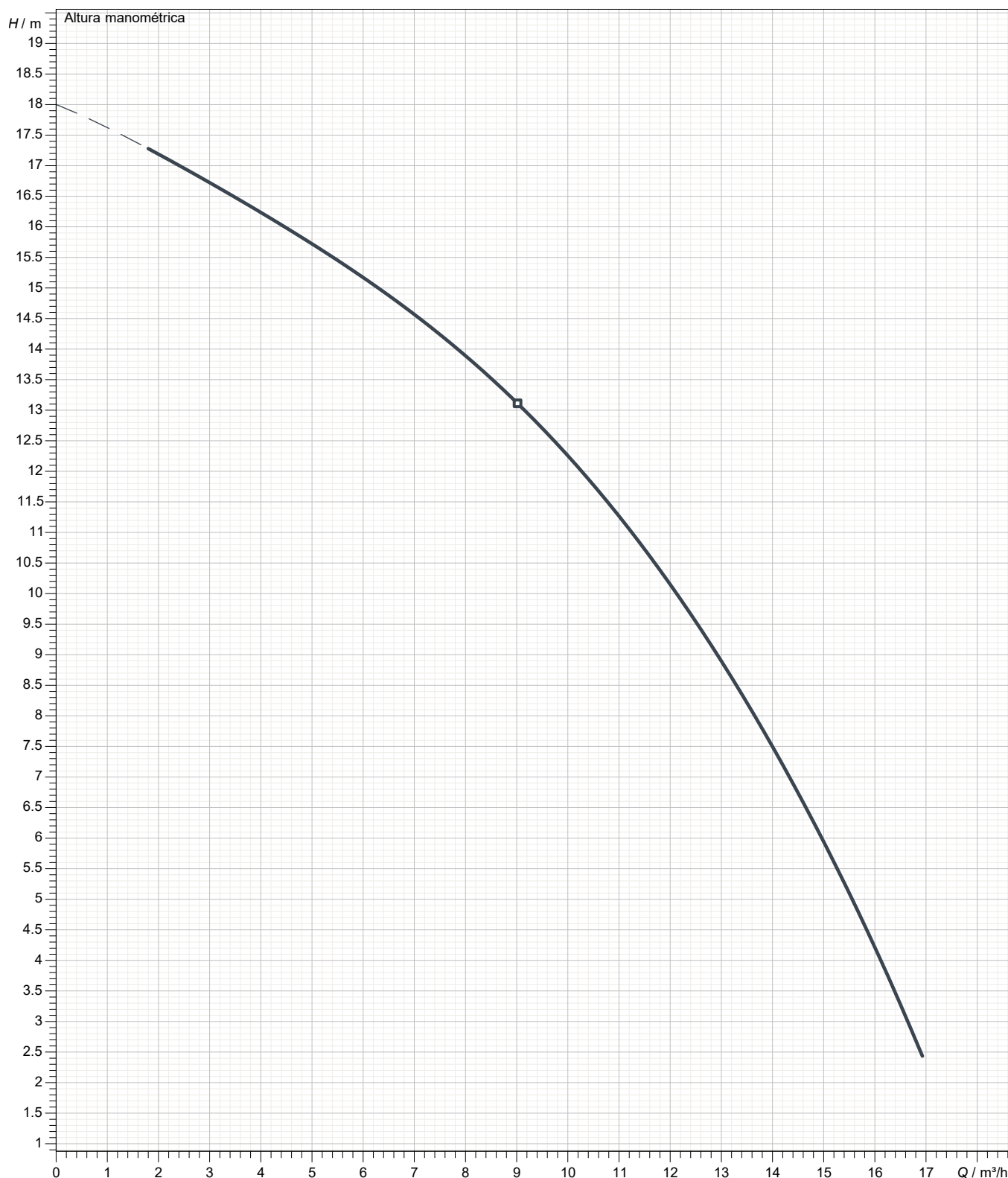
Ficha técnica

GR BluePRO 100/2/G40H A1CM5

Curvas características da bomba

1~ 50 Hz

Parte hidráulica GR (Impeller with grinder system)		Tipo de impulsor Impulsor de canais aberto com sistema de trituração	Passagem livre 0 mm	Saída DN 32 - G 1"1/2	Aspiração -
PONTO DE TRABALHO					
Caudal	Altura manométrica	Potência P2	Rendimento hydr.	Densidade 998.3 kg/m ³	Viscosidade 1.005 mm ² /s



Curvas características de acordo com a norma EN ISO 9906:2012
P2<10kW: parágrafo 4.4.2
10kW<P2<100kW: Grau 3B
P2>100kW: Grau 2B



better together

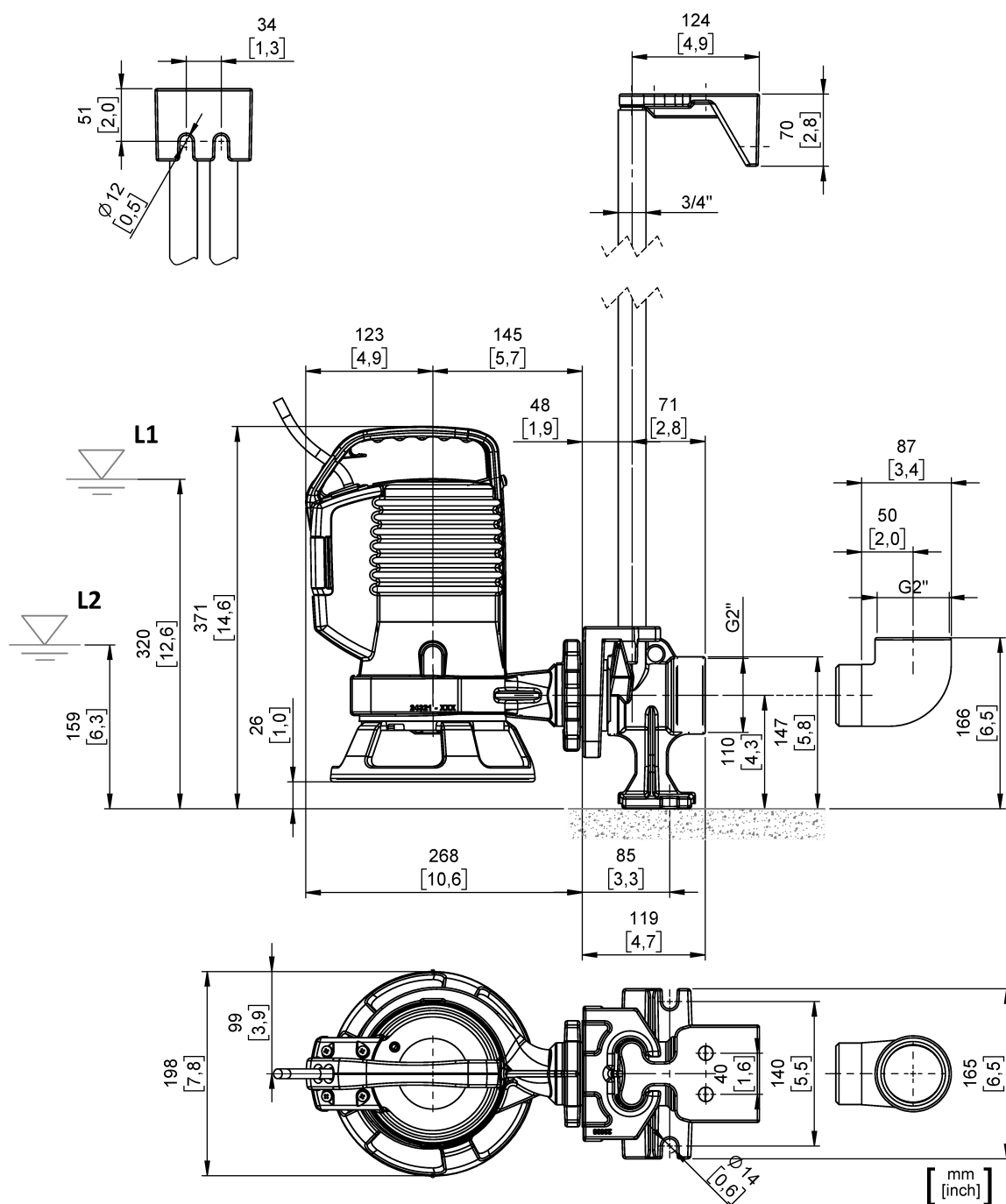
Ficha técnica

GR BluePRO 100/2/G40H A1CM5

Dimensões

1~ 50 Hz

Tipo de instalação Instalação com dispositivo de acoplamento de fundo - Saída horizontal/vertical		
Utilização WET/DRY WET	Variante de perfuração N	Válvula de lavagem - Perfuração -
Saída DN 32 - G 1"1/2 EN 1092-2	Aspiração: -	Pressão admissível (aspir./saída): PN 6
Acessório DAC 32-50/G50H-G50V+KAF 3/4" EN (P)		Código do acessório 9028.010
Nota: acessório a encomendar separadamente		



L1: Nível mínimo de funcionamento para uso contínuo

L2: Nível mínimo de funcionamento para uso descontínuo