

Contacto
e-mail
Telefone
Telefax
Cliente

Contacto
e-mail
Telefone

Texto de Cotação

Nome do projecto Projecto sem nome 2021-08-17 12:36:14.380

Identificação do projecto
Local de montagem
N.º de pos. de cliente

Data 2021-08-17

Pos.Nº	Qtd.	Nome	PG
--------	------	------	----

Nome: Bomba monobloco de rotor seco
2 Atmos GIGA-B 65/160-18,5/2
Bomba centrífuga de rotor seco monocelular com modo de construção em bloco para instalação sobre fundações, incluindo base no corpo da bomba.
Construção em bloco com poucas oscilações e de baixo ruído com lanterna e motor padrão ligado de modo fixo (motor normalizado).
Com empanque mecânico de fole com passagem forçada independente do sentido de rotação (a partir de 37 kW/4 polos opcional com um empanque mecânico com cartucho em sistema Back-Pull-Out para substituição do empanque mecânico sem desmontagem do motor) e impulsor com redução de cavitação.
Flanges com conexões de medição da pressão R 1/8. Todos os componentes de ferro fundido cinzento têm um revestimento cataforético.

Motores de série com a tecnologia IE3. As bombas com motores = 5,5 kW possuem de série

detetores de condutividade como proteção do motor.

Dados de funcionamento

Fluido: Água limpa 100 %
Temperatura dos líquidos: 10,00 °C
Caudal: 60,00 m³/h
Altura manométrica: 40,00 m
temperatura dos líquidos: -20...140 °C
temperatura ambiente: -15...40 °C
Pressão de funcionamento máxima: 16 bar
Indicação de conceção: 16 bar até 120 °C, 13 bar até 140 °C
Índice de eficiência mínima (MEI): ≥ 0.4

Dados do motor

Classe da eficiência energética do motor:
Ligação de rede: 3~ 400V/50 Hz
Tolerância de tensão: +-10 %
Potência nominal : 18,5 kW
Velocidade nominal: 2900 1/min
Corrente nominal: 31,8 A
Fator de potência: 0,91
Rendimento do motor ηm 50 %: 90,9 %
Rendimento do motor ηm 75 %: 92,0 %
Rendimento do motor ηm 100 %: 92,1 %
Classe de isolamento: F
Tipo de proteção: IP55
Proteção do motor: PTC integrated

Materiais

Corpo da bomba: 5.1301, EN-GJL-250 revestido com KTL
Impulsor: EN-GJL-200
Veio: 1.4122
Vedante do veio: AQ1EGG
Lanterna:

Dimensões de instalação

Ligação do tubo do lado da sucção: DN 80, PN 16
Ligação do tubo do lado da pressão: DN 65, PN 16

Informações sobre os pedidos de encomenda

Marca: Wilo
Designação do produto: Atmos GIGA-B 65/160-18,5/2



Contacto
e-mail
Telefone
Telefax
Cliente

Contacto
e-mail
Telefone

Texto de Cotação

Nome do projecto Projecto sem nome 2021-08-17 12:36:14.380

Identificação do projecto
Local de montagem
N.º de pos. de cliente

Data 2021-08-17

Pos.Nº	Qtd.	Nome	PG
		Peso líquido aprox.: 187 kg Número de artigo: 2213892	

Dados hidráulicos

Bomba monobloco de rotor seco Atmos GIGA-B 65/160-18,5/2

Nome do projecto Projecto sem nome 2021-08-17 12:36:14.380

Identificação do projecto

Local de montagem

N.º de pos. de cliente

Data 2021-08-17

Dados de funcionamento

Velocidade	Frequência	Ponto de funcionamento	Boca de aspiração	Boca de saída
2955 1/min	50 Hz	Q = 60,00 m³/h H = 40,00 m	DN 80	DN 65

Dados de potência para:



