



Alto Desempenho

FLYGT SÉRIE 1300 - 60 HZ

Disponível

FÁCIL DE SELECIONAR, ACESSÍVEL, BOMBA PERFEITA
PARA SUAS NECESSIDADES

Qualidade a um
preço acessível

EFICIENTE, POTENTE

Confiável

DIRECIONAMENTO DOS SÓLIDOS,
OPERAÇÃO CONTÍNUA

Bombas de alta performance

As bombas submersíveis Flygt da série 1300 oferecem alto desempenho por um excelente valor.

Combinando desempenho e qualidade em um pacote econômico e conveniente, essas bombas ajudarão a garantir tranquilidade e lucratividade em sua operação. Essa é a razão pela qual a Flygt 1300 é a bomba ideal para esgoto e efluentes.

Além disso, a série Flygt 1300 facilita o processo de escolha da bomba, utilizando apenas três simples etapas. Nós temos a bomba perfeita para suas necessidades.

A série Flygt 1300 é baseada em uma tecnologia desenvolvida e testada em ambientes brutos em todo o mundo. Por isso, podemos contar com essas bombas para uma operação confiável e livre de problemas.

O projeto hidráulico das bombas proporcionam uma redução comprovada de entupimentos, mantendo a eficiência por um longo período durante a operação. Essas bombas operam de forma simples e contínua. Dia após dia e sob condições adversas, a série Flygt 1300 não o decepcionará.

Boa relação custo-benefício Confiável

Com uma variedade de modelos de rotores é fácil encontrar uma bomba que atenda às suas necessidades. O projeto aprimorado dos rotores garante um eficiente direcionamento dos sólidos em suspensão, proporcionando um bombeamento contínuo, e a consequente redução nos custos de manutenção e consumo de energia.

Todas as bombas da série Flygt 1300 oferecem um motor projetado para uma operação confiável em aplicações submersíveis. Os motores possuem isolamento de classe F, que permite a operação contínua sem sobreaquecimento, garantindo um ótimo resfriamento e vida útil prolongada. Os motores podem operar com até 15 partidas por hora sem problemas de aquecimento.

As bombas são normalmente montadas em instalações fixas permanentes, entretanto, alguns modelos de bombas Flygt série 1300 têm a opção de uma versão portátil. Veja as versões de aplicação (página 5).

Áreas de aplicação: Comercial, Municipal e Industrial

- Estações de bombeamento de esgoto sanitário
- Estações de bombeamento de efluentes
- Drenagem
- Águas subterrâneas
- Tanques de equalização de retenção
- Estações de bombeamento de águas pluviais
- Bombeamento e recirculação de lodos

Difícil de superar

Resistente

Todos os componentes são feitos com materiais de alta resistência que garantem vida útil prolongada.

Potente

O motor é especialmente projetado para operação confiável em aplicações submersíveis. Ele pode operar continuamente sem sobreaquecimento - uma verdadeira locomotiva.

Durável

Mancais para trabalho pesado de longa durabilidade oferecem uma operação segura.

Tranquilidade

Selo mecânico com dupla vedação oferecendo maior confiabilidade e proteção extra contra vazamentos.

Não agride o meio ambiente

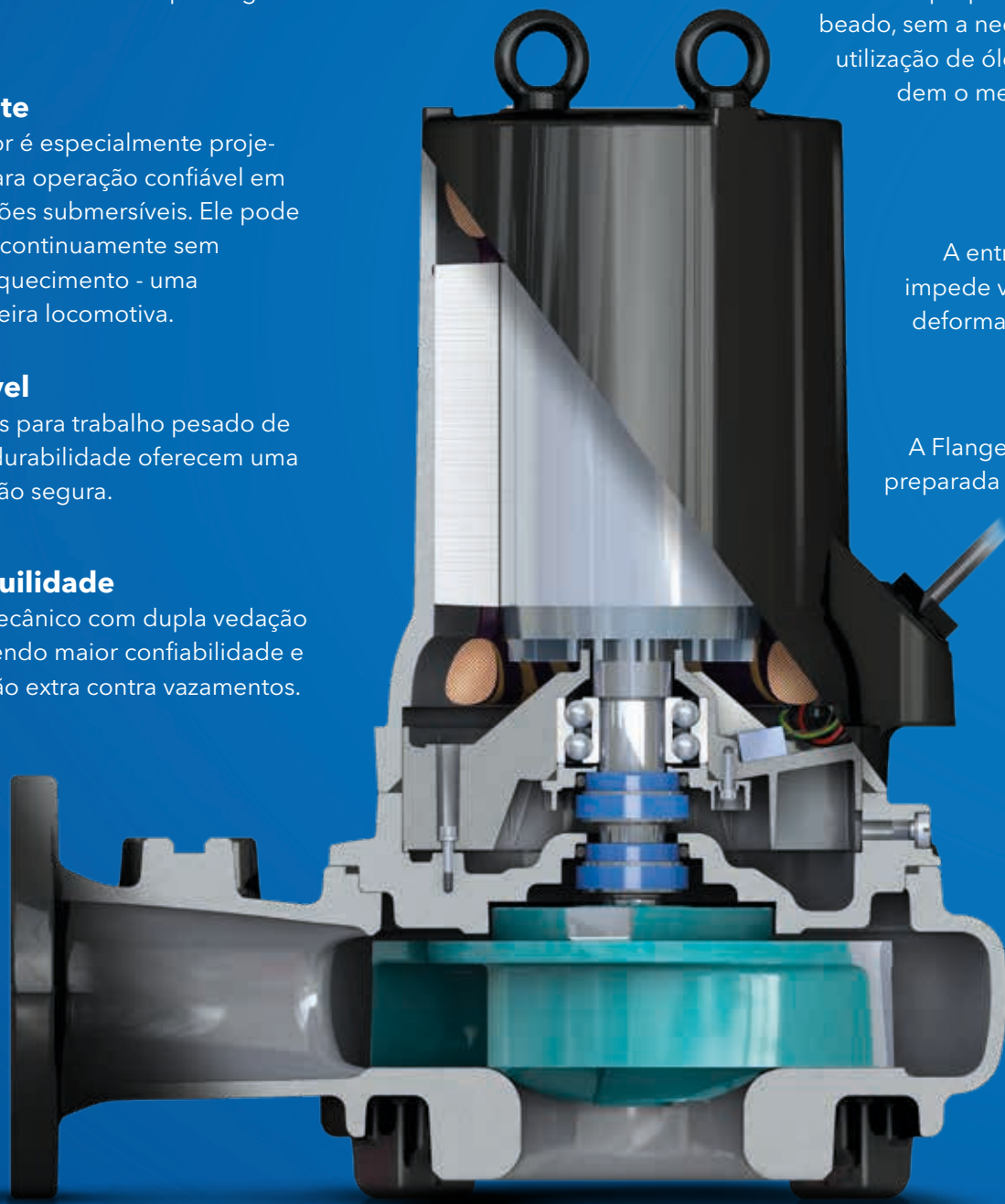
A troca térmica é realizada através do próprio fluido bombeado, sem a necessidade da utilização de óleos que agri-dem o meio ambiente.

Segura e simples

A entrada de cabo impede vazamentos e deformação no cabo.

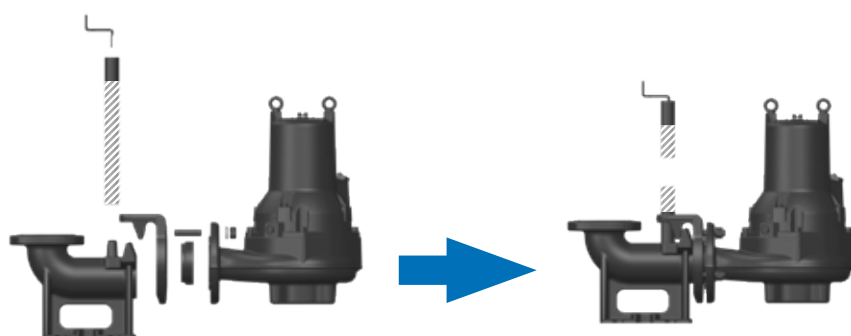
Versátil

A Flange da bomba é preparada para receber qualquer kit de instalação.



Diferentes tipos de instalações e acessórios

A série Flygt 1300 é projetada para se adequar às suas necessidades. Você seleciona uma bomba em função do trabalho à ser realizado e adiciona o kit adequado para sua instalação.

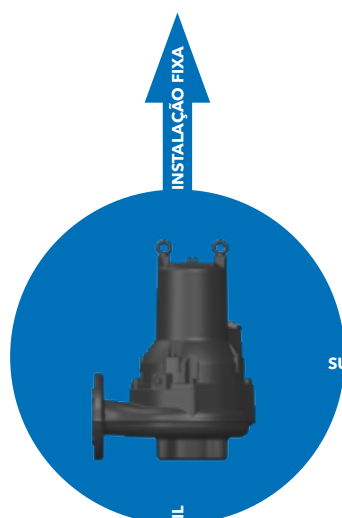


Kit de instalação fixa

A bomba é instalada com dois tubos guia em uma conexão de descarga.

Conteúdo do kit:

- Conexão de descarga
- Chumbadores
- Guia deslizante com parafusos
- Suporte superior do tubo guia com parafusos



SUBSTITUIÇÃO



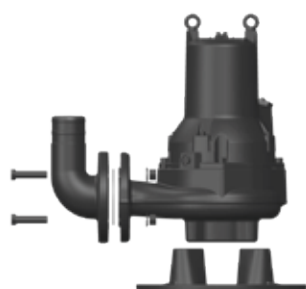
Kit de substituição

Kit simples para substituir uma bomba

Conteúdo do kit:

- Guia deslizante com parafusos

INSTALAÇÃO PORTÁTIL



Kit de instalação portátil

Ideal para aplicações em serviços gerais de drenagem

Conteúdo do kit:

- Conexão para mangueira com parafusos
- Suporte com parafusos

Selecione sua bomba

Configure sua bomba e gere o código do produto

Nós facilitamos para você selecionar e configurar sua bomba com os acessórios apropriados; isso é feito em apenas três etapas e você cria o código do produto à medida que avança.

1 Selecione o modelo de bomba ideal para suas necessidade a partir das páginas que seguem.

2 Configure sua bomba a partir das tabelas de seleção relevantes e você obterá automaticamente as informações para criar e preencher seu código do produto à medida que avança!

Modelo Variante de modelo Dimensão de saída (nominal, mm) Polo Freqüência (5=50, 6=60) Fase

1320M-100X.453.---.---/-

Modelo selecionado A B C D

The screenshot shows the product page for the Flygt 1330 Non-clog pump. It includes a product image, performance curves, and various data tables. Callouts A, B, C, and D highlight specific features:

- A** Código de instalação: Points to the 'Selection table' at the bottom left.
- B** DI de curva: Points to the 'Performance curves' graph.
- C** Tensão: Points to the 'Motor Data' table.
- D** Comprimento do cabo: Points to the 'Installation kit selection table' at the bottom right.

3 Escolha seu kit de instalação nas tabelas de seleção de acessórios. Certifique-se de que suas configurações estejam corretas e você estará pronto para realizar o seu pedido.

Flygt 1310

Antientupimento



Curvas de desempenho

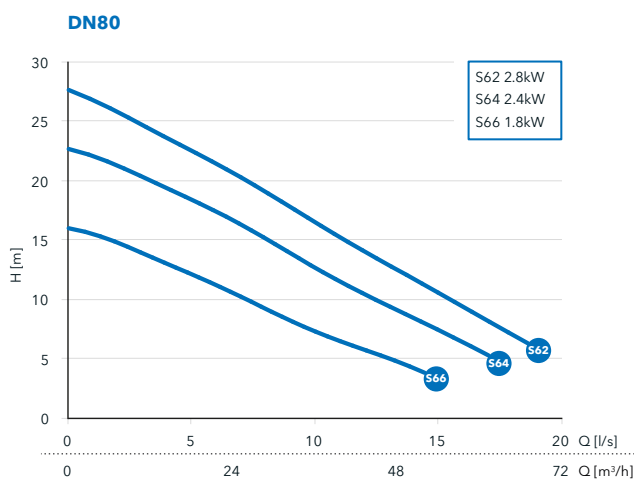


Tabela de seleção

Modelo	DN	Instalação*	Pólos	Freq (Hz)	Fase	Detector de vazamento	Potência nominal	Nº de curva	Tensão	Cabo	Código do produto**
1310S	80	X	2	60	1, 3	D	[veja gráfico]	S62, S64, S66	230, 220/380/440	10, 20	1310S-80X.26---/--/--

* X= Somente bomba, sem instalação definida.

** Para mais informações sobre configuração do produto, veja página 6. As bombas são fornecidas na condição padrão com interruptor térmico e detector de vazamento.

Dados da bomba

Modelo	1310S
Tipo de rotor	Antientupimento
Diâmetro de descarga (mm)	80
Peso (kg), com suporte	46
Pólos	2
Classe de isolamento	F
Partidas por hora	15
Tipo de partida	Direta ou estrela-triângulo (opcional)

Dados do motor

	1310S					
Tensão (outras tensões opcionais)	220 380 440	220 380 440	220 380 440	230	230	230
Fase	3	3	3	1	1	1
Potência nominal (kW)	2,8	2,4	1,8	2,8	2,4	1,8
Corrente nominal (A)	10,1 5,9 5,0	8,7 5,0 4,3	6,7 4,1 3,3	19,2	14,3	9,9
Fator de potência 100% da carga	0,90 0,87 0,91	0,89 0,84 0,89	0,84 0,78 0,85	0,94	0,96	0,97
Corrente de partida (A)	59 37 29	59 37 29	59 37 29	37	37	37
Conexão	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	-	-	-

Dados de material

Rotor	ferro fundido cinzento
Voluta	ferro fundido cinzento
Carcaça do estator	ferro fundido cinzento
Eixo	aço inoxidável
Selo mecânico interno	carbono/óxido de alumínio
Selo mecânico externo	carbeto de tungstênio/óxido de alumínio
Anéis O	borracha nitrílica
Revestimento do cabo	borracha nitrílica

Dados de processo

Submersão máxima	20 m (IP68)
Temp. máxima do fluido	40° C
Faixa de pH de líquido bombeado	5.5 - 14

Dimensões de bomba (mm)

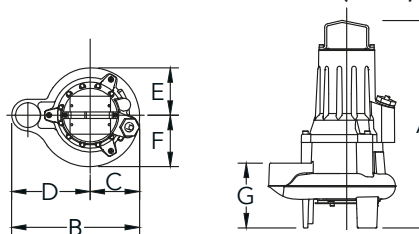
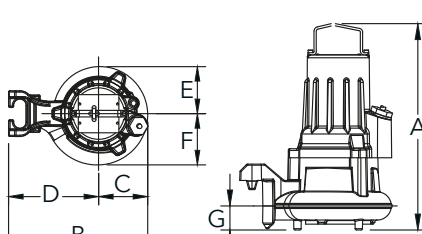
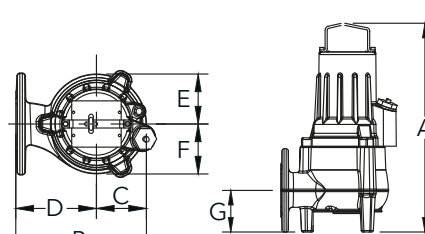
					
Instalação Portátil 1310S		Instalação fixa 1310S		Instalação X 1310S	
A	433		422		457
B	304		287		318
C	112		112		118
D	192		175		200
E	103		103		103
F	123		123		123
G	121		45		100

Tabela de seleção de kit de instalação*

DN	Instalação Portátil	Instalação fixa	Instalação X
80	1310-80H (mangueira), 1310-80T (roscada)	1310-80W	1310-80R

* Para mais informações, veja página 5.

Flygt 1315

Antientupimento



Curvas de desempenho

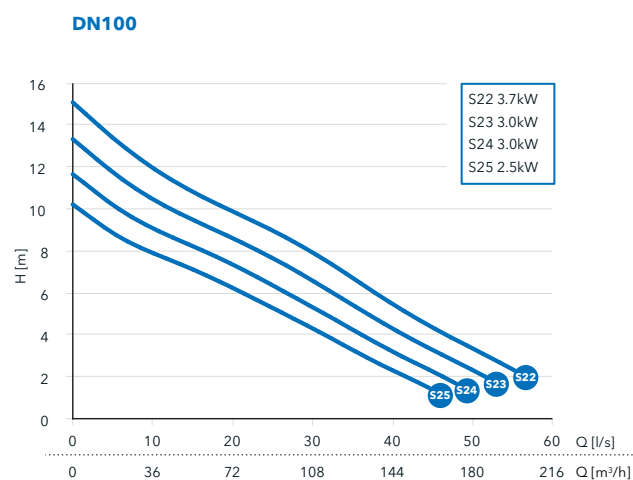
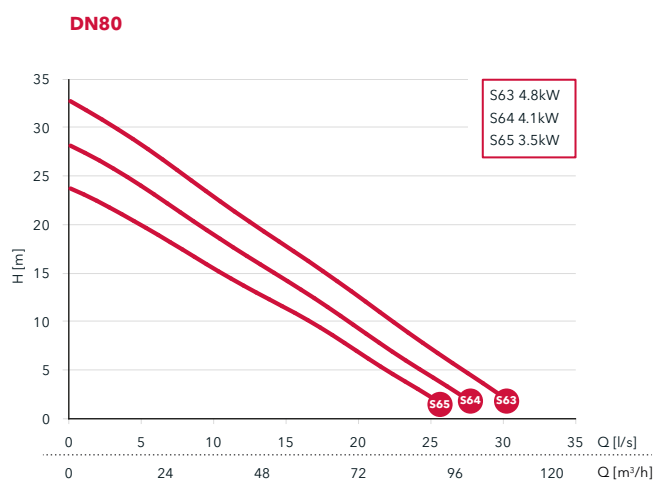


Tabela de seleção

Modelo	DN	Instalação*	Pólos	Freq (Hz)	Fase	Detector de vazamento	Tensão nominal	Nº de curva	Tensão	Cabo	Código do produto**
1315S	80	X	2	60	1, 3	D	[veja gráfico]	S63, S64, S65	230, 220/380/440	10, 20	1315S-80X.26---...-/-
1315M	100	X	4	60	1, 3	D	[veja gráfico]	S22, S23, S24, S25	230, 220/380/440	10, 20	1315M-100X.46---...-/-

* X=Somente bomba, sem instalação definida.

** Para mais informações sobre configuração do produto correto, veja página 6. As bombas são fornecidas na condição padrão com interruptor térmico.

Dados da bomba

Modelo	1315S	1315M
Tipo de rotor	Antientupimento	Antientupimento
Diâmetro de descarga (mm)	80	100
Peso (kg)	95	95
Pólos	2	4
Classe de isolamento	F	F
Partidas por hora	15	15
Tipo de partida	Direta ou estrela-triângulo (opcional)	

Dados do motor

	1315S				
Tensão (outras tensões opcionais)	220 380 440	220 380 440	220 380 440	230	230
Fase	3	3	3	1	1
Potência nominal (kW)	4,8	4,1	3,5	4,1	3,5
Corrente nominal (A)	17 10 8,7	15 8,8 7,6	14 7,8 6,8	22	18,5
Fator de potência 100% da carga	0,86 0,86 0,86	0,83 0,83 0,83	0,79 0,79 0,79	1	1
Corrente de partida (A)	126 72 63	126 72 63	126 72 63	96	96
Conexão	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	-	-

	1315M				
Tensão (outras tensões opcionais)	220 380 440	220 380 440	220 380 440	230	230
Fase	3	3	3	1	1
Potência nominal (kW)	3,7	3	2,5	3	2,5
Corrente nominal (A)	14 8,1 7	11 6,6 5,7	9,8 5,7 5	17,1	14,3
Fator de potência 100% da carga	0,87 0,87 0,87	0,84 0,84 0,84	0,80 0,80 0,80	0,98	0,98
Corrente de partida (A)	67 36 34	67 36 34	67 36 34	77	77
Conexão	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	-	-

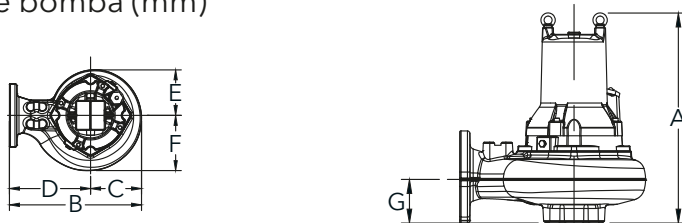
Dados de material

Rotor	ferro fundido cinzento
Voluta	ferro fundido cinzento
Carcaça do estator	ferro fundido cinzento
Eixo	aço inoxidável
Selo mecânico interno	carbono/óxido de alumínio
Selo mecânico externo	carbeto de tungstênio /óxido de alumínio
Anéis O	borracha nitrílica
Revestimento do cabo	borracha nitrílica

Dados de processo

Submersão máxima	20 m (IP68)
Temp. máxima do fluido	40° C
Faixa de pH de líquido bombeado	5,5 - 14

Dimensões da bomba (mm)



	1315S	1315M
A	508	524
B	377	464
C	147	179
D	230	285
E	146	161
F	148	194
G	90	109

Tabela de seleção de kit de instalação*

DN	Instalação Portátil	Instalação fixa	Instalação X
65	1315-65H (mangueira), 1315-65T (roscada)	1315-65W	1315-65R
80	1315-80H (mangueira), 1315-80T (roscada)	1315-80W	1315-80R
100	1315-100H (mangueira), 1315-100T (roscada)	1315-100W	1315-100R

* Para mais informações, veja página 5.

Flygt 1320

Antientupimento



Curvas de desempenho

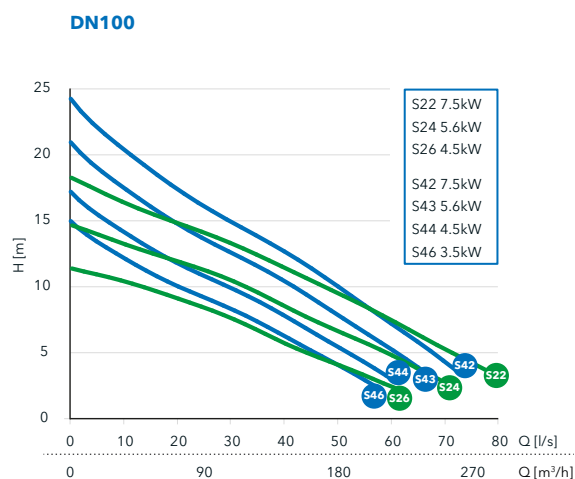
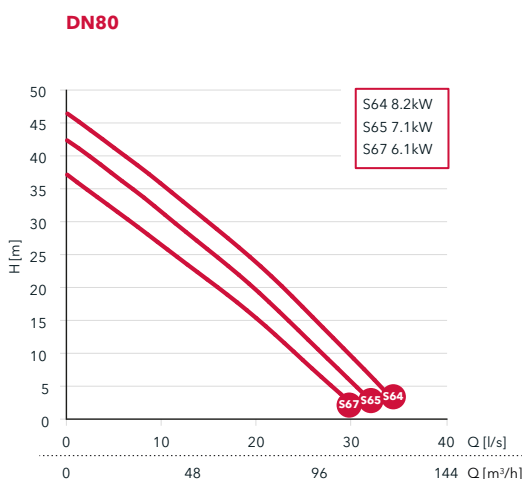


Tabela de seleção

Modelo	DN	Instalação*	Pólos	Freq (Hz)	Fase	Detector de vazamento	Potência nominal	Nº de curva	Tensão	Cabo	Código do produto**
1320S	80	X	2	60	1, 3	D	[veja gráfico]	S64, S65, S67	230, 220/380/440	10, 20	1320S-80X.26---.../--
1320H	100	X	4	60	1, 3	D	[veja gráfico]	S42, S43, S44, S46	230, 220/380/440	10, 20	1320H-100X.46---.../--
1320M	100	X	4	60	1, 3	D	[veja gráfico]	S22, S24, S26	230, 220/380/440	10, 20	1320M-100X.46---.../--

* X=Somente bomba, sem instalação definida.

** Para mais informações sobre configuração do produto correto, veja página 6. As bombas são fornecidas na condição padrão interruptor térmico e detector de vazamento.

Dados da bomba

Modelo	1320S	1320H	1320M
Tipo de rotor	Antientupimento	Antientupimento	Antientupimento
Diâmetro de descarga (mm)	80	100	100
Peso (kg)	130	140	156
Pólos	2	4	4
Classe de isolamento	F	F	F
Partidas por hora	15	15	15
Tipo de partida	Direta ou estrela-triângulo (opcional)		

Dados do motor

1320S							1320H/M						
Tensão *	220 380 440	220 380 440	220 380 440	230	230	230	220 380 440	220 380 440	220 380 440	220 380 440	230	230	230
Fase	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1
Potência nominal (kW)	8,2	7,1	6,1	7,1	6,1	5,6	7,5	5,6	4,5	3,5	5,6	4,5	3,5
Corrente nominal (A)	27 15 13	24 14 12	21 12 10	42	37	34	27 16 14	20 12 10	17 9,7 8,4	14 8,1 7,1	35	29	24
Fator de potência 100% da carga	0,9 0,91 0,9	0,88 0,89 0,89	0,86 0,87 0,87	0,87	0,85	0,84	0,86 0,87 0,86	0,84 0,84 0,84	0,8 0,81 0,8	0,75 0,75 0,75	0,85	0,83	0,79
Corrente de partida (A)	222 128 111	222 128 111	222 128 111	138	138	138	121 70 61	121 70 61	121 70 61	121 70 61	107	107	107
Conexão	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	-	-	-	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	-	-	-

* Outras tensões opcionais

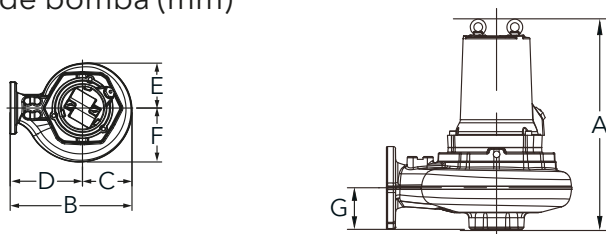
Dados de material

Rotor	ferro fundido cinzento
Voluta	ferro fundido cinzento
Carcaça do estator	ferro fundido cinzento
Eixo	aço inoxidável
Selo mecânico interno	carbono/óxido de alumínio
Selo mecânico externo	carbeto de tungstênio/óxido de alumínio
Anéis O	borracha nitrílica
Revestimento do cabo	borracha nitrílica

Dados de processo

Submersão máxima	20 m (IP68)
Temp. máxima do fluido	40° C
Faixa de pH de líquido bombeado	5,5 - 14

Dimensões de bomba (mm)



	1320S	1320H	1320M
A	570	592	618
B	425	523	523
C	165	213	213
D	260	310	310
E	151	194	180
F	172	232	214
G	90	117	124

Tabela de seleção de kit de instalação*

DN	Instalação Portátil	Instalação fixa	Instalação X
80	1320-80H (mangueira), 1320-80T (roscada)	1320-80W	1320-80R
100	1320-100H (mangueira), 1320-100T (roscada)	1320-100W	1320-100R

* Para mais informações, veja página 5.

Flygt 1325

Antientupimento



Curvas de desempenho

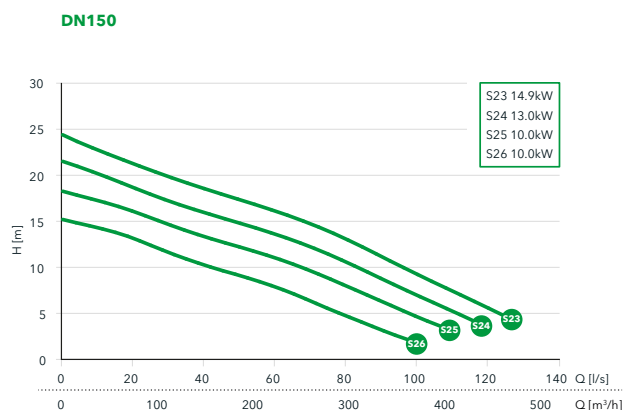
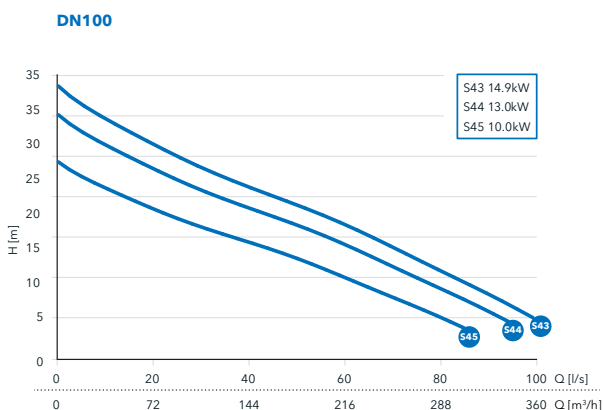
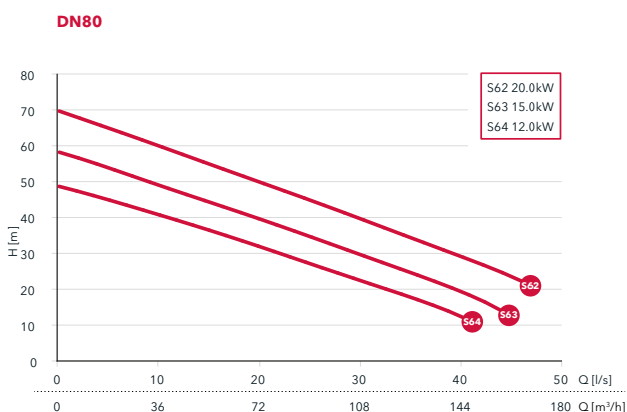


Tabela de seleção

Modelo	DN	Instalação*	Pólos	Freq (Hz)	Fase	Detector de vazamento	Potência nominal	Nº de curva	Tensão	Cabo	Código do produto**
1325S	80	X	2	60	3	D	[veja gráfico]	S62, S63, S64	220/380/440	10, 20	1325S-80X.263-...-/-
1325H	100	X	4	60	3	D	[veja gráfico]	S43, S44, S45	220/380/440	10, 20	1325H-100X.463-...-/-
1325M	150	X	4	60	3	D	[veja gráfico]	S23, S24, S25, S26	220/380/440	10, 20	1325M-150X.463-...-/-

* X=Somente bomba, sem instalação definida.

** Para mais informações sobre configuração do produto correto, veja página 6. As bombas são fornecidas na condição padrão interruptor térmico e detector de vazamento.

Dados da bomba

Modelo	1325S	1325H	1325M
Tipo de rotor	Antientupimento	Antientupimento	Antientupimento
Diâmetro de descarga (mm)	80	100	150
Peso (kg)	170	180	190
Pólos	2	4	4
Classe de isolamento	F	F	F
Partidas por hora	15	15	15
Tipo de partida	Direta ou estrela-triângulo (opcional)		

Dados do motor

1325S				1325H/M		
Tensão (outras tensões opcionais)	220 380 440	220 380 440	220 380 440	220 380 440	220 380 440	220 380 440
Fase	3	3	3	3	3	3
Potência nominal (kW)	20	15	12	15	13	10
Corrente nominal (A)	63 36 31	46 27 23	38 22 19	53 30 26	46 27 23	37 21 19
Fator de potência 100% da carga	0,94 0,94 0,94	0,92 0,92 0,92	0,90 0,90 0,90	0,85 0,85 0,85	0,83 0,84 0,83	0,79 0,79 0,79
Corrente de partida (A)	410 236 205	410 236 205	410 236 205	305 174 152	305 174 152	305 174 152
Conexão	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser	D// Y// Dser

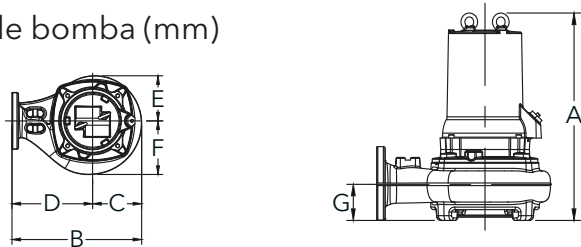
Dados de material

Rotor	ferro fundido cinzento
Voluta	ferro fundido cinzento
Carcaça do estator	ferro fundido cinzento
Eixo	aço inoxidável
Selo mecânico interno	carbono/carbeto de tungstênio
Selo mecânico externo	carbeto de tungstênio /óxido de alumínio
Anéis O	borracha nitrílica
Revestimento do cabo	borracha nitrílica

Dados de processo

Submersão máxima	20 m (IP68)
Temp. máxima do fluido	40° C
Faixa de pH de líquido bombeado	5,5 - 14

Dimensões de bomba (mm)



	1325S	1325H	1325M
A	650	667	663
B	505	531	550
C	175	201	220
D	330	330	330
E	175	185	187
F	175	220	259
G	82	110	137

Tabela de seleção de kit de instalação*

DN	Instalação Portátil	Instalação Fixa	Instalação X
80	1325-80H (mangueira), 1325-80T (roscada)	1325-80W	1325-80R
100	1325-100H (mangueira), 1325-100T (roscada)	1325-100W	1325-100R
150	1325-150H (mangueira), 1325-150T (roscada)	1325-150W	1325-150R

* Para mais informações, veja página 5.

A bomba perfeita para suas necessidades



Flygt 1310

Antientupimento

- Vazão máxima 18 l/s
- Altura manométrica máxima 27 m
- Potência 2.8 kW
- Conexão de descarga DN 80
- Peso 46 kg



Flygt 1315

Antientupimento

- Vazão máxima 55 l/s
- Altura manométrica máxima 32 m
- Potência 2.8 kW
- Conexão de descarga DN 80-100
- Peso 95 kg



Flygt 1320

Antientupimento

- Vazão máxima 77 l/s
- Altura manométrica máxima 46 m
- Potência 3.5-8.2 kW
- Conexão de descarga DN 80-100
- Peso 130-156 kg



Flygt 1325

Antientupimento

- Vazão máxima 124 l/s
- Altura manométrica máxima 70 m
- Potência 10-20 kW
- Conexão de descarga DN 80-150
- Peso 170-190 kg

Xylem |'zīləm|

1. É o tecido das plantas que transporta água da raiz até as folhas
2. Uma empresa global, líder em tecnologia da água

Somos 16.500 pessoas unidas em torno de um propósito comum: criar soluções inovadoras para atender às necessidades de água do nosso mundo. Desenvolver novas tecnologias que melhorarão a forma como a água é utilizada, conservada e reaproveitada no futuro é o aspecto central do nosso trabalho. Movimentamos, tratamos, analisamos e devolvemos a água para o meio ambiente. Ajudamos as pessoas a usarem a água de forma eficiente em suas casas, prédios, fábricas e propriedades agrícolas. Temos relacionamentos fortes e de longa data em mais de 150 países com clientes que nos conhecem pela poderosa combinação de marcas de produtos líderes e conhecimento de aplicações, apoiados em um legado de inovação.

Para saber mais sobre como a Xylem pode ajudá-lo, visite o site www.xylemwatersolutions.com/br



Xylem Brasil
Rua Telmo Coelho Filho, 40
São Paulo, SP - Cep: 05543-020
Tel: 11 3732-0150
Fax: 011 3732-0262

faleconosco.br@xyleminc.com
www.xylemwatersolutions.com/br