



Franklin Electric

SÉRIE NCV 50 HZ

BOMBAS VERTICAIS MULTIESTÁGIOS



ÍNDICE

Série NCV 50 Hz- Bombas verticais multiestágios	3
Características gerais.....	4
Curvas indicativas do produto	4
Código de identificação do produto	5
Placa de dados da bomba	6
Peças sobressalentes e materiais.....	7
Especificações motores.....	8
Eficiência dos motores	8
Dados técnicos e curvas de desempenho	9
Regulamento ErP	10
Seleção da bomba	11
4NCV	12
7NCV	14
10NCV.....	16
15NCV	18
Conexões hidráulicas.....	20

Série NCV 50 Hz- Bombas verticais multiestágios

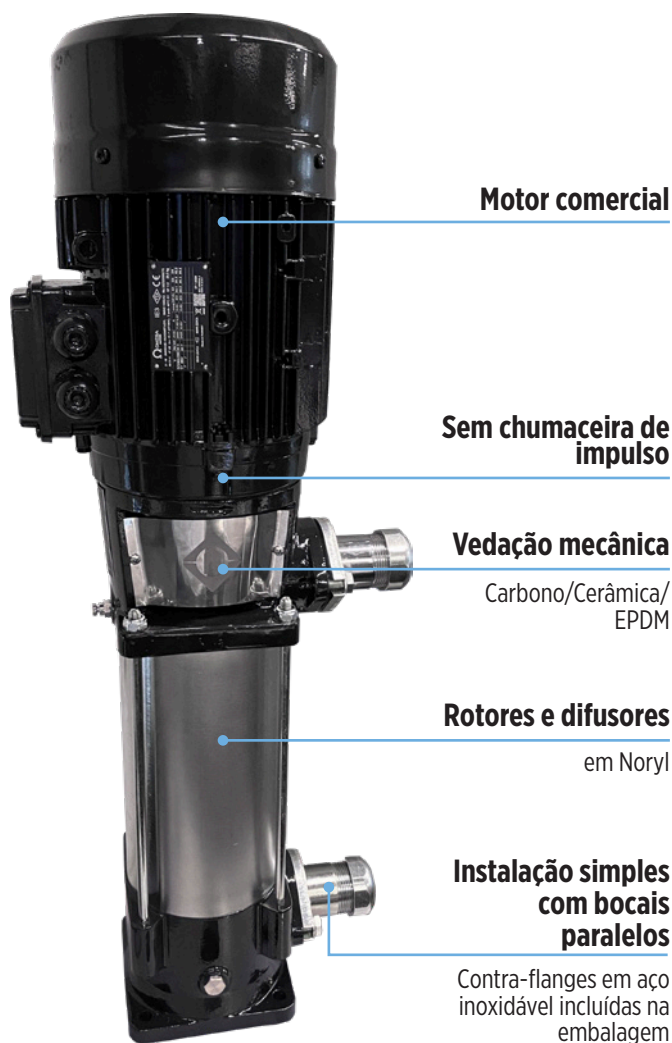
- Bombas multiestágio verticais centrífugas de alta qualidade e eficiência
- Construção compacta / em conformidade com a norma ISO 9906
- Elevado desempenho hidráulico / Consumo de energia reduzido
- Conexões padronizadas com acoplamento entre a bomba e o motor
- Vários modos de montagem para uma manutenção rápida, incluindo contra-flanges roscadas
- Rotores e difusores em Noryl
- Instalação simples com bocais paralelos (contra-flanges de aço inoxidável incluídas na embalagem)
- Diferentes modelos disponíveis (4NCV, 7NCV, 10NCV, 15NCV)

Dados técnicos

- Fator de manutenção do motor: 1,15
- Vazão: up to 18 m³/h
- Altura manométrica: até 180 m
- Potência do motor: da 0,75 kW a 7,5 kW
- Pressão máxima de trabalho: PN25
- Intervalo de temperatura do líquido: 0°C / +40°C
- Motores trifásicos assíncronos
- Classe de isolamento: F
- Grau de proteção: IP55
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

✓ **Elevado desempenho hidráulico**

✓ **Estrutura sólida e compacta**



Mantenha-se atualizado com a versão online:



Distribuição hídrica,
Aumento da pressão



Irrigação,
Estações de tratamento de água,
Irrigação, Sprinkler



Sistemas domésticos,
industriais e para a
agricultura



Recirculação de água quente
e fria para sistemas de
aquecimento, arrefecimento e
condicionamento

Série NCV - Bombas verticais multiestágios

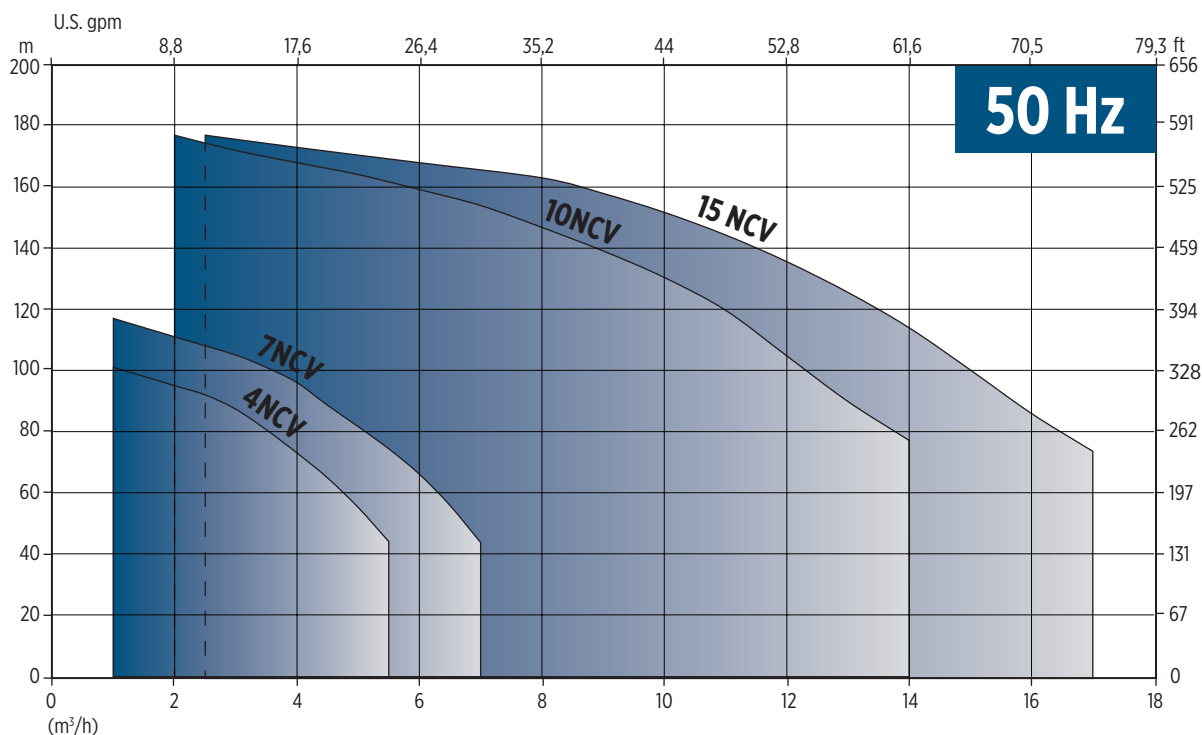
CARACTERÍSTICAS GERAIS

Modelo		4	7	10	15
Caudal nominal [m³/h]		3,5	5	10	13
Máxima temperatura do líquido [°C]		40			
Gama de aplicações [m³/h]		1,0 - 5,5	1,0 - 7,0	2,0 - 14,0	2,5 - 17,0
Pressão máx.	Versão padrão	25	25	25	25
Potência do motor [kW] (2 polos)		0,75 - 1,5	1,1 - 3,0	2,2 - 5,5	2,2 - 7,5
Versões de materiais	P (Ferro fundido + Noryl)	•	•	•	•
Conexões hidráulicas (Di- mensões)	0	•	•	•	•

"-" = não disponível

• = disponível

CURVAS INDICATIVAS DO PRODUTO



00150057 12/2025

Série NCV – Bombas verticais multiestágios

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO




4 | NCV | 07 | X | - | P | S | - | T | 5 | 2 | B | 007 | - | BVE | - | PE

4	NCV	07	X	-	P	S	-	T	5	2	B	007	-	BVE	-	PE	Tipo de motor	"PE" (apenas hidráulica)	
																	Vedação mecânica	BVE" (carbono/cerâmica/EPDM)	
																	Potência do motor [kWx10]		
																	Tensão do motor	"0" (200V) "1" (115-230V) "2" (230V) "3" (380-415V) "4" (460V) "5" (575V) "6" (220V)	"8" (230-460V) "9" (415V) "A" (190-380V) "B" (230-400V) "C" (400-690V) "D" (220-380V)
																	N. de polos	"2" (2 polos)	
																	Frequência	"5" (50Hz, 3000rpm)	"6" (60Hz, 3600rpm)
																	Fase do motor	"T" (Trifásico), "M" (Monofásico)	
																	Versão da bomba	"S" (Versão padrão) "M" (Motor aumentado)	
																	Versões de materiais	"P" (rotores e difusores em ferro fundido e Noryl)	
																	Rotores reduzidos		
																	Número de etapas		
																	Modelo da bomba		
																	Modelo Núm.		

00/4/00191T_01/2020

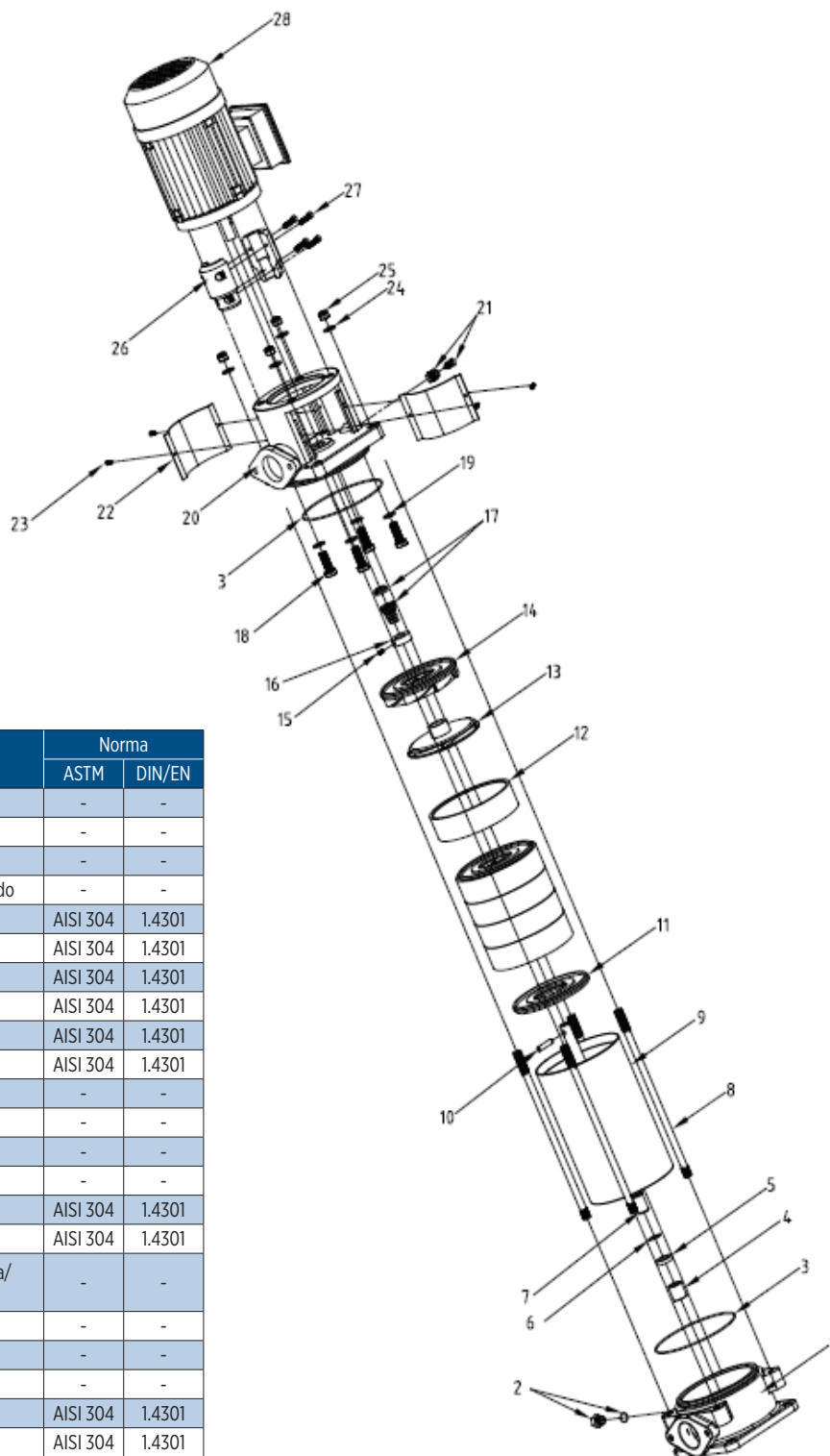
Série NCV - Bombas verticais multiestágios

PLACA DE DADOS DA BOMBA

		FRANKLIN ELECTRIC Srl via Asolo 7 36031 Dueville (VI) - ITALY	
MODEL	A	Date	C
S/Nº	B		
CODE	D		
Q	E m ³ /h	H	F m
Hmin	G m	Hmax	H m
MEI ≥	M	Hyd. Eff.	N %
Motor	L Hz	P ₂	I kW
V nom.	O	T _{amb}	P °C
A _{nom.}	R	Continuous Duty	
Motor	S %	Cl	T IP U
Weight	Q kg		
Pmax/Tmax	V bar/°C		
			
imported by Franklin Electric			

Ref. Núm.	Descrição
A	Modelo
B	Em série
C	Ano de produção
D	Código do produto
E	Intervalo de vazão
F	Intervalo de altura manométrica
G	Altura manométrica mínima
H	Altura manométrica máxima
I	Potência mecânica máxima absorvida pela bomba
L	Frequência do motor
M	Índice MEI
N	Eficiência máxima da bomba
O	Tensão nominal
P	Temperatura ambiente
Q	Peso da bomba ou da eletrobomba (consoante o modelo)
R	Corrente nominal
S	Classe de eficiência do motor
T	Classe de isolamento e temperatura
U	Grau de proteção IP do motor
V	Pressão/temperatura máxima do líquido

Peças sobressalentes e materiais



Ref. Núm.	Descrição dos componentes	Material	Norma	
			ASTM	DIN/EN
1	Corpo inferior	GG22-GG25	-	-
2	Ficha	Cobre	-	-
3	O-Ring x 2	NBR	-	-
4	Rolamento intermédio	Carbono sinterizado	-	-
5	Anel de vedação do eixo	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
6	Cabo de vedação	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
7	Eixo	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
8	Tirantes	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
9	Revestimento externo	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
10	Cavilha do eixo	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
11	Disco inferior	Noryl	-	-
12	Caixa do difusor	Noryl	-	-
13	Rotor	Noryl	-	-
14	Difusor	Noryl	-	-
15	Parafuso M4	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
16	Eixo de bloqueio	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
17	Vedação mecânica	Carbono/Cerâmica/ EPDM	-	-
18	Parafusos M8x15	Aço galvanizado	-	-
19	Anilha M8	Aço galvanizado	-	-
20	Caixa superior	GG22-GG25	-	-
21	Tampão da caixa superior	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
22	Proteção da junta	Aço inoxidável	AISI 304	1.4301
23	Parafusos M4x10	Aço galvanizado	-	-
24	Anilha M8	Aço galvanizado	-	-
25	Porca de teflon M8	Teflon	-	-
26	Junta	Alumínio	-	-
27	Parafusos hexagonais M5x25	Aço galvanizado	-	-
28	Motor	Ômega	-	-

Eficiência dos motores

NOVAS CLASSES INTERNACIONAIS DE EFICIÊNCIA DOS MOTORES – CÓDIGO IE

A norma IEC 60034-30:2008 define as classes internacionais de eficiência dos motores.

IE1 = Eficiência padrão (equivalente a EFF2)

IE2 = Alta eficiência (equivalente a EFF1)

IE3 = Eficiência aumentada

Os níveis de eficiência conforme IEC 60034-30 são medidos usando os métodos definidos em IEC 60034- 2-1:2007.

IEC 60034-30 não estabelece o nível de eficiência que deve ser necessariamente respeitado por um determinado motor, tarefa que é responsabilidade da legislação nacional.

IEC 60034-30 não estabelece o nível de eficiência que deve ser necessariamente respeitado por um determinado motor, tarefa que é responsabilidade da legislação nacional.

Potência	Código IE2 Eficiência padrão			Código IE3 Eficiência padrão		
	2 polos	4 polos	6 polos	2 polos	4 polos	6 polos
0,37	69,5	72,7	67,6	73,8	77,3	73,5
0,55	74,1	77,1	73,1	77,8	80,8	77,2
0,75	-	-	-	80,7	82,5	78,9
1,1	-	-	-	82,7	84,1	81
1,5	-	-	-	84,2	85,3	82,5
2,2	-	-	-	85,9	86,7	84,3
3	-	-	-	87,1	87,7	85,6
4	-	-	-	88,1	88,6	86,8
5,5	-	-	-	89,2	89,6	88
7,5	-	-	-	90,1	90,4	89,1
11	-	-	-	91,2	91,4	90,3
15	-	-	-	91,9	92,1	91,2
18,5	-	-	-	92,4	92,6	91,7
22	-	-	-	92,7	93	92,2
30	-	-	-	93,3	93,6	92,9
37	-	-	-	93,7	93,9	93,3
45	-	-	-	94	94,2	93,7

é deixada à legislação nacional.

Cálculo de eficiência padrão: IEC 60034-2-1,2007

Especificações motores

Classe de eficiência	Fator de manutenção do motor: 1,15													
	Potência		Tamanho IEC	Projeto	I _N [A] 230 V	I _N [A] Y 400 V	I _N [A] Δ 400 V	I _N [A] Y 690 V	[min ⁻¹]	η %	cos φ	IA/IN	MA/MN	Peso [kg]
	[kW]	[HP]												
IE3	0,75	1	80	B14	3,13	1,8			2875	80,7	0,75	4,7	2,5	9
	1,1	1,5	80	B14	4,95	2,86			2865	82,7	0,77	4,8	2,4	10
	1,5	2	80	B14	6,78	3,91			2875	84,2	0,81	5,6	2,3	13
	2,2	3	90	B14	7,89	4,54			2885	85,9	0,82	5,8	2,4	16
	3	4	90	B14	10,7	6,18			2900	87,1	0,86	7	2,6	22
	4	5,5	100	B14			7,97	4,57	2905	88,1	0,87	7,3	2,6	26
	5,5	7,5	100	B14			9,9	5,74	2915	89,2	0,84	6,2	2,6	40
	7,5	10	100	B14			14	8,14	2915	90,1	0,86	6,4	2,6	46
11	15	132	B14			19,8	11,5	2940	91,2	0,87	6,4	2,4	75	

Dados técnicos e curvas de desempenho

Regulamento ErP

Informações relativas ao desempenho energético da bomba, de acordo com o Reg. 547/2012 CE:

índice de eficiência mínimo: $MEI \geq 0,7$;

O valor de referência para as bombas de água mais eficientes é $MEI \geq 0,70$;

ano de fabrico: ver a placa de dados da bomba e/ou a etiqueta adesiva aplicada no Manual de instruções;

nome do fabricante ou marca, número de inscrição no registo de empresas e sede do fabricante: ver a placa de dados e/ou a etiqueta adesiva aplicada no Manual de instruções; REA VI – 136898.

- 1) tipo de produto e identificação das dimensões: ver a placa de dados da bomba e/ou a etiqueta adesiva aplicada no Manual de instruções;
- 2) eficiência hidráulica da bomba com rotor invertido: ver a placa de dados da bomba e/ou a etiqueta adesiva aplicada no Manual de instruções;
- 3) curvas características da bomba, incluindo a curva de eficiência: ver o catálogo técnico (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 4) A eficiência de uma bomba com rotor torneada é geralmente inferior à de uma bomba com diâmetro de rotor completo. O torneamento do rotor adequa a bomba a um ponto de trabalho fixo com um conseqüente menor consumo de energia. O índice de eficiência mínima (MEI) baseia-se no diâmetro máximo do rotor;
- 5) O funcionamento da presente bomba de água com pontos de funcionamento variáveis pode ser mais eficiente e económico se controlado, por exemplo, através de um motor de velocidade variável que adequa o funcionamento da bomba ao sistema;
- 6) informações úteis para a desmontagem, reciclagem ou eliminação no fim de vida: Consulte o Manual de Instruções;
- 7) ----;
- 8) ----;
- 9) ----;
- 10) As indicações sobre a eficiência de referência estão disponíveis em: <http://europump.net/uploads/Fingerprints.pdf>;
- 11) Os graus de eficiência para $MEI = 0,7$ e $MEI = 0,4$ para a bomba em questão estão disponíveis no endereço: <http://europump.net/uploads/Fingerprints.pdf>.

Informações relativas ao desempenho energético do motor, de acordo com o Reg. 2019/1781 CE e sucessivas modificações:

- 1) eficiência nominal (η) à carga e tensão nominais máximas, a 75% e a 50% da carga e tensão nominais (UN): ver a placa de dados do motor, o catálogo ou o website (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 2) nível de eficiência: ver a placa de dados do motor, o catálogo ou o website (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 3) ano de fabrico: veja a placa de dados do motor;
- 4) denominação social do fabricante ou marca de fábrica, número de registo comercial e sede do fabricante: veja a placa de dados do motor; REA VI – 136898.
- 5) número do modelo do produto: veja a placa do motor;
- 6) número de pólos do motor: veja a placa de dados do motor;
- 7) potência(s) nominal(is) ou intervalo de potência nominal (kW): ver a placa de dados do motor ou o catálogo (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 8) frequência(s) nominal(is) de entrada do motor (Hz): ver a placa de dados do motor ou o catálogo (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 9) tensão(ões) nominal(ais) ou intervalo de tensão nominal (V): ver a placa de dados do motor ou o catálogo (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 10) velocidade(s) nominal(ais) ou intervalo de velocidade nominal (rpm): ver a placa de dados do motor ou o catálogo (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 11) informações úteis para a desmontagem, reciclagem ou eliminação no fim de vida: ver o Manual de Instruções do Motor (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 12) Informações sobre a série de condições de exercício para as quais foi especificamente projetado o motor (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>):
 - a. altitude acima do nível do mar; de 0 a 1000 m;
 - b. temperaturas do ar ambiente, também para motores com refrigeração do ar: máx. 40°C;
 - c. ---;
 - d. temperatura máxima de funcionamento: máx. 60°C;
 - e. ---

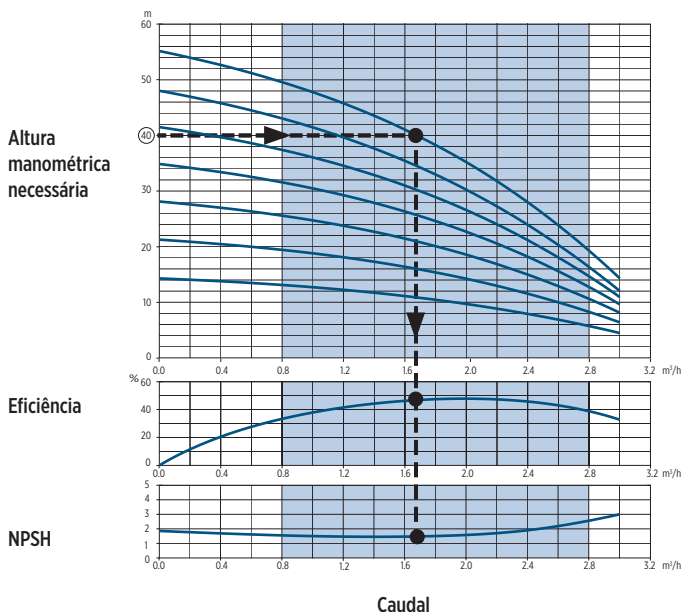
Seleção da bomba

Esta seção descreve como selecionar o modelo de bomba que melhor corresponde às Suas necessidades.

As informações fundamentais a conhecer são:

- A vazão solicitada
- A pressão de entrada do fluido e a de saída
- As características do fluido (densidade, viscosidade, temperatura, agressividade química e presença de partículas abrasivas)
- O tipo de conexões hidráulicas ao sistema

Verificar que o tipo de bomba selecionada seja capaz de suportar a pressão máxima de trabalho solicitada (pressão nominal PN da bomba superior ou igual à da solicitada pela aplicação).



A diferença entre a pressão solicitada à ida e à de entrada do fluido, adequadamente elaborada, permite determinar a altura manométrica que a bomba deve fornecer ao próprio fluido. O ponto de trabalho da bomba é determinado pela vazão à qual a bomba fornece a altura manométrica solicitada. Para a escolha ideal da bomba multiestágio, proceder do seguinte modo:

Escolher a família de bombas mais multiestágio que tem a vazão nominal (ou vazão de máximo rendimento) mais próxima da solicitada.

- 1) A este ponto escolher o número de estágios de modo a aproximar-se o mais possível à altura manométrica solicitada, no ponto de trabalho.
- 2) Traçar uma vertical desde o ponto de trabalho para determinar a eficiência da bomba e a NPSH solicitada.

Se a viscosidade do fluido diferir sensivelmente daquela da água limpa a temperatura ambiente, é necessário variar os parâmetros de seleção (dirigir-se ao Fabricante). Além disso, em caso de densidade ou viscosidade superiores à da água será necessário considerar uma potência maior relativamente àquela determinada com o procedimento ilustrado (dirigir-se ao fabricante).

Verificação do NPSH:

O valor de NPSH disponível na entrada da bomba deve ser comparado com o valor solicitado pela bomba a fim de evitar quedas de desempenho e desgaste prematuro da máquina.

A altura máxima da bomba acima do nível líquido (H) pode ser calculada com a seguinte fórmula:

$$H = p_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

Onde:

p_b : Pressão barométrica absoluta ou pressão absoluta do líquido em aspiração [bar].

NPSH: Altura manométrica em aspiração à máxima vazão de trabalho [m] (obter das curvas características como mostrado na figura)

H_f : Perda de carga no tubo de aspiração à máxima vazão da bomba [m]

H_v : Pressão de vapor [m] em função da temperatura do líquido (t_m)

H_s : Margem de segurança [m] (mínima 0,5)

Se o valor calculado de H for inferior a "0", a bomba deve ser posicionada sob o nível do líquido a uma diferença de quota igual a H ou superior.

Seleção dos materiais de construção:

A vedação mecânica e os elastômeros da bomba devem ser selecionados em base à compatibilidade química com o fluido a processar e à presença de contaminantes (partículas abrasivas).

Do mesmo modo, os materiais da bomba (ligas metálicas) devem ser escolhidos em relação à agressividade do líquido. A agressividade do líquido geralmente aumenta com a acidez ou basicidade, a concentração de cloretos (ou outros sais dissolvidos) e a temperatura de trabalho.

Utilizar a tabela "Compatibilidade entre fluidos e materiais" (pág. 18) como guia à seleção.

4NCV

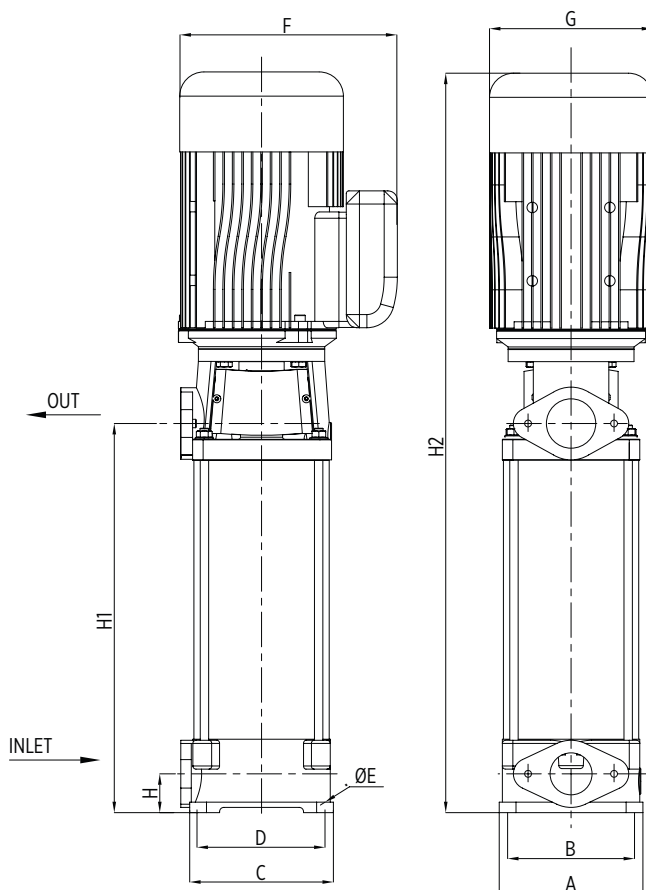
DESEMPENHO HIDRÁULICO 50 HZ

Modelo da bomba	Potência nominal		Q = Caudal											
			l/min 0	16,7	25	33	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100
			m³/h 0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
		US gpm 0	4,4	6,6	9	11	13	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26	
		[kW]	[HP]	H = Metros de altura manométrica total da coluna de água [m]										
4NCV04-PS-T52B007-BVE	0,75	1	46,92	46	45	44	42	39	36	32	29	25	21	13
4NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	69,5	68	66	64	62	59	54	48,5	42,5	36,5	30	20
4NCV07-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	79	77,5	75	73	70	67	61	56	49	42	33	26
4NCV08-PS-T52B015-BVE	1,5	2	92,5	90	86	83	80	78	74	68	59	50	40	31
4NCV09-PS-T52B015-BVE	1,5	2	130,02	101	98	95	92	87	81	73	65	55	44	32

 Gama de aplicações

DADOS TÉCNICOS

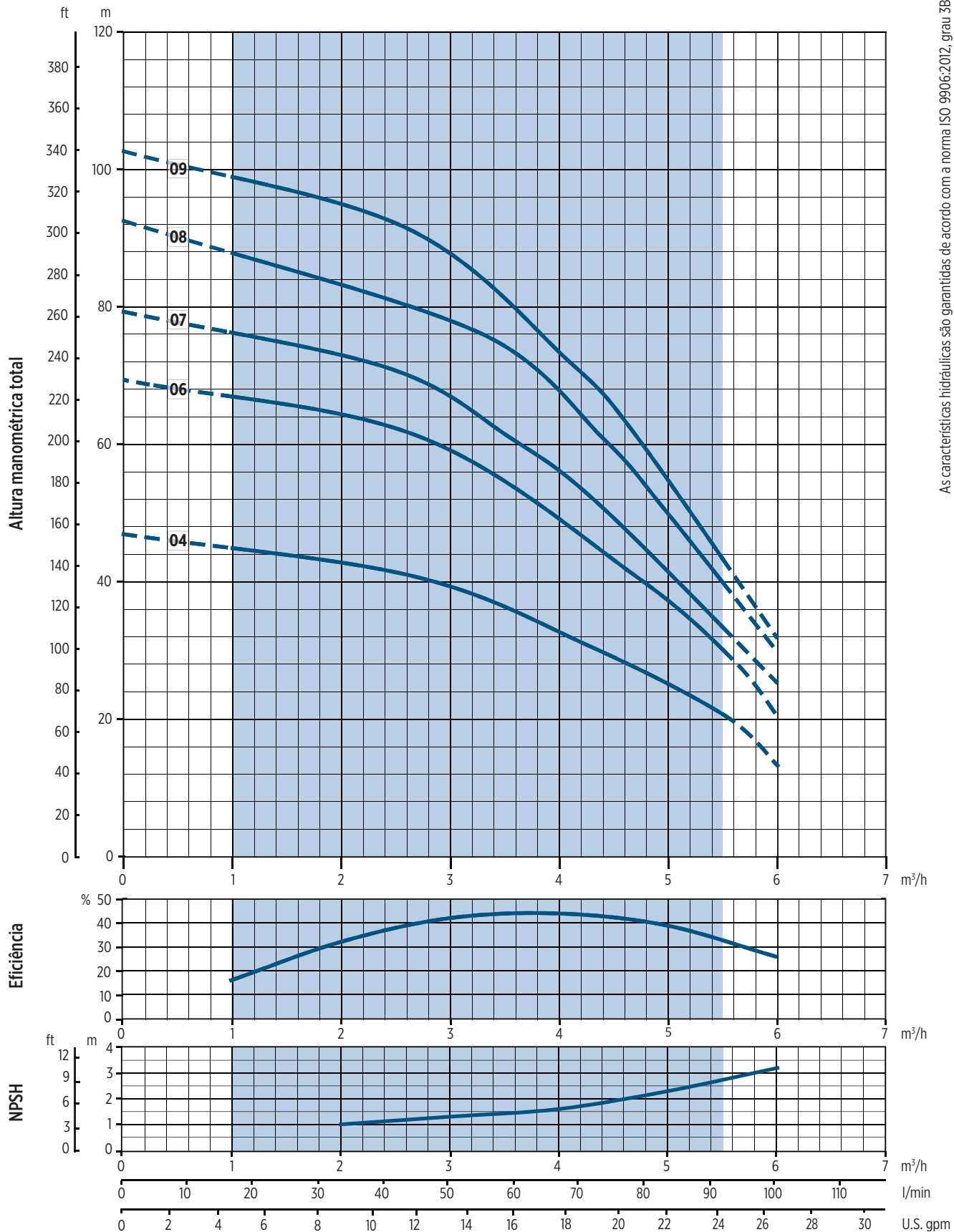
Modelo da bomba	Potência nominal		Corrente absorvida [A]	Aspiração	Ida	Dimensões [mm]										Peso [kg]
	[kW]	[HP]				400 V	A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	
4NCV04-PS-T52B007-BVE	0,75	1	1,94	1 1/4"	1 1/4"	137	112	137	112	10	37	223	543	200	160	20
4NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	5									271	591			18
4NCV07-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	3									295	615			19
4NCV08-PS-T52B015-BVE	1,5	2	3,8									319	639			21
4NCV09-PS-T52B015-BVE	1,5	2	4									343	663			22



0030562.01/2026

4NCV - Curvas de desempenho a 50 Hz

MEI ≥ 0,40



As características hidráulicas são garantidas de acordo com a norma ISO 9906:2012, grau 3B

7NCV

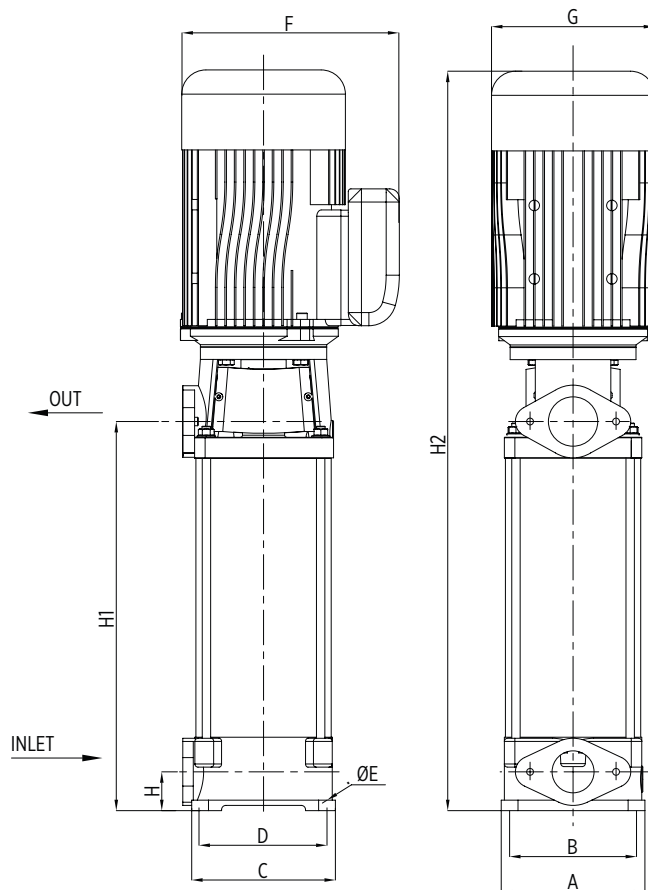
DESEMPENHO HIDRÁULICO 50 HZ

Modelo da bomba	Potência nominal		Q = Caudal													
			l/min 0	16,7	33	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3	116,7	125	
			m ³ /h 0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	
		US gpm 0	4,4	9	13	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26	28,6	30,8	33		
		[kW]	[HP]	H = Metros de altura manométrica total da coluna de água [m]												
7NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	69,36	67	64	60	56	52	48	42	38	33	26	18	9	
7NCV07-PS-T52B015-BVE	1,5	2	82,11	79,5	75	71	68	64	59	53	48	41	36	26	14	
7NCV08-PS-T52B022-BVE	2,2	3	92,82	90	84	80	77	74	69	62	55	47	39	30	16	
7NCV09-PS-T52B030-BVE	3	4	107,1	105	101	96	92	86	80	75	68	60	50	39,5	28	
7NCV10-PS-T52B030-BVE	3	4	120,5	117	111	105	101	96	89	82	74	66	56	44	31	

 Gama de aplicações

DADOS TÉCNICOS

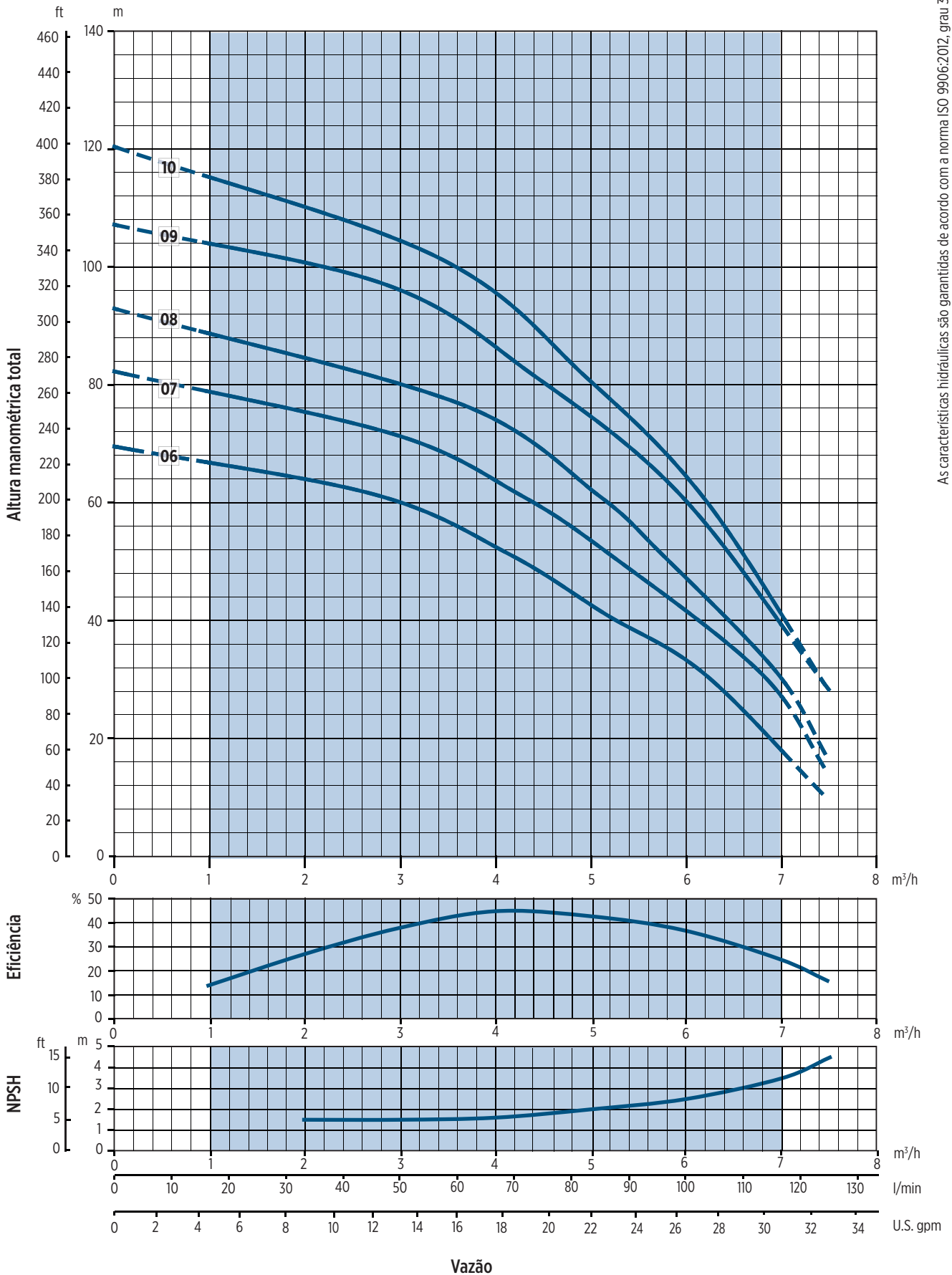
Modelo da bomba	Potência nominal		Corrente absorvida [A]	Aspiração	Ida	Dimensões [mm]										Peso [kg]
	[kW]	[HP]				400 V	A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	
7NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	3,1	1 1/4"	1 1/4"	137	112	137	112	10	37	271	591	200	160	18
7NCV07-PS-T52B015-BVE	1,5	2	3,9									295	615			20
7NCV08-PS-T52B022-BVE	2,2	3	4,7									319	684	24		
7NCV09-PS-T52B030-BVE	3	4	5,48									343	718	220	180	27
7NCV10-PS-T52B030-BVE	3	4	5,9									367	742	180	29	



0030562.01/2026

7NCV - Curvas de desempenho a 50 Hz

MEI ≥ 0,40



As características hidráulicas são garantidas de acordo com a norma ISO 9906:2012, grau 3B

10NCV

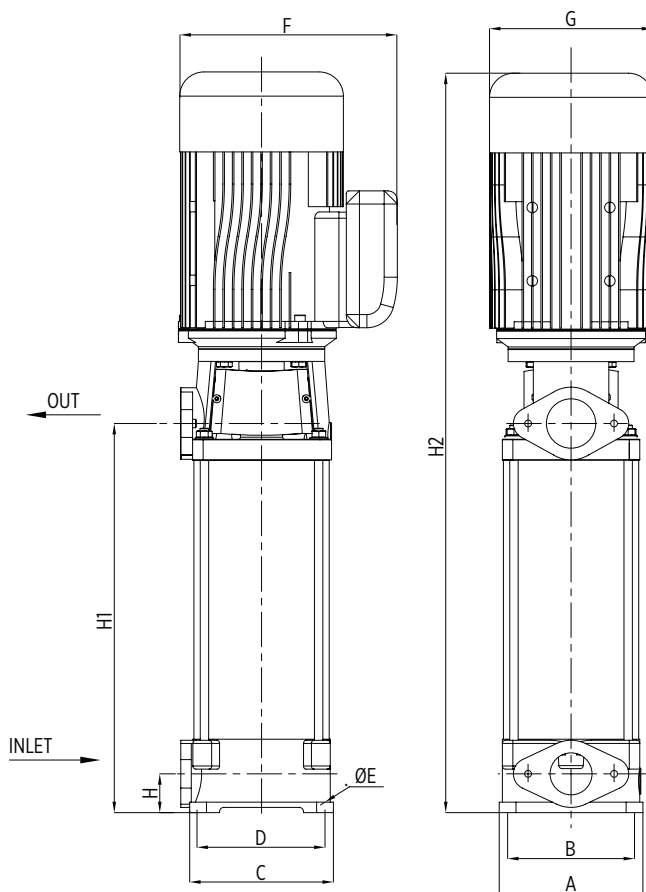
DESEMPENHO HIDRÁULICO 50 HZ

Modelo da bomba	Potência nominal		Q = Caudal															
			l/min 0	33	50	66,7	83,3	100	116,7	133	150	167	183	200	217	233,3	250	
			m³/h 0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			US gpm 0	9	13	17,6	22	26	30,8	35	40	44	48	53	57	61,6	66	
[kW]		[HP]	H = Metros de altura manométrica total da coluna de água [m]															
10NCV05-PS-T52B022-BVE	2,2	3	79,5	75	72	70	67	64	61	58	54	50	44	38	31	22	12	
10NCV07X-PS-T52B022-BVE	2,2	3	98,94	94	91	88	85	81	76	72	66	59	51	42	34	24,5	15	
10NCV07-PS-T52B030-BVE	3	4	112,2	106	103	100	97	94	89	84	78	72	64	55	47	37	23	
10NCV09-PS-T52B040-BVE	4	5,5	142,8	136	132	128	125	121	115	110	104	96	85	73	61	48	33	
10NCV10-PS-T52B040-BVE	4	5,5	153	146	142	138	135	130	125	120	114	106	96	85	72	59,5	45	
10NCV12-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	184,62	177	172	168	164	159	154	147	139	130	120	105	90	77	61	

Gama de aplicações

DADOS TÉCNICOS

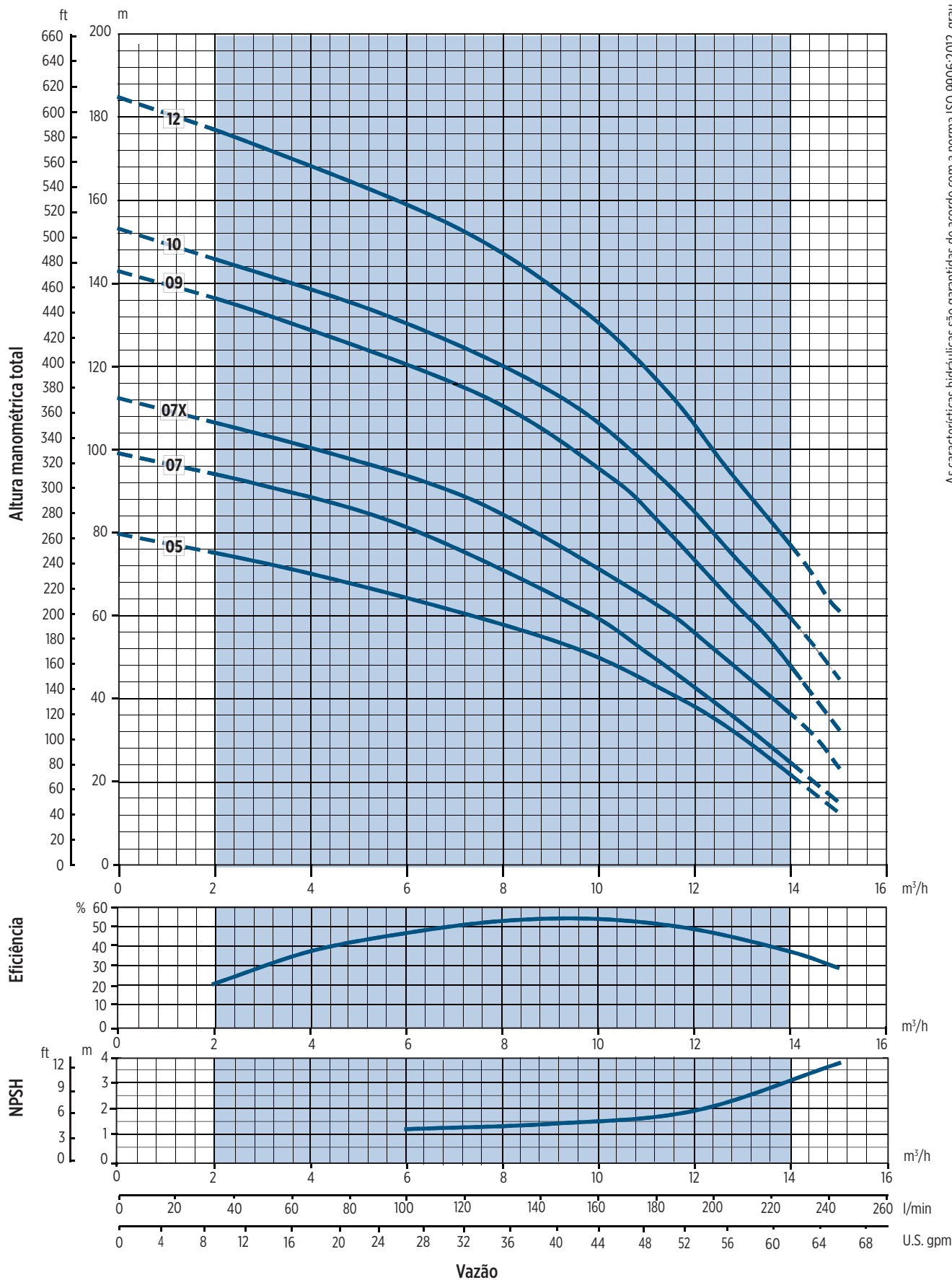
Modelo da bomba	Potência nominal		Corrente absorvida [A]	Aspiração	Ida	Dimensões [mm]										Peso [kg]
	[kW]	[HP]				400 V	A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	
10NCV05-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,15	11/2"	11/4"	153	122	153	122	12	38	322	696	220	180	22
10NCV07X-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,98									398	772			
10NCV07-PS-T52B030-BVE	3	4	6,89									398	772			
10NCV09-PS-T52B040-BVE	4	5,5	8,4									482	883	230	200	
10NCV10-PS-T52B040-BVE	4	5,5	9,58									520	920			
10NCV12-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	11,8									596	1020	260	220	



0030562.01/2026

10NCV - Curvas de desempenho a 50 Hz

MEI ≥ 0,40



As características hidráulicas são garantidas de acordo com a norma ISO 9906:2012, grau 3B

15NCV

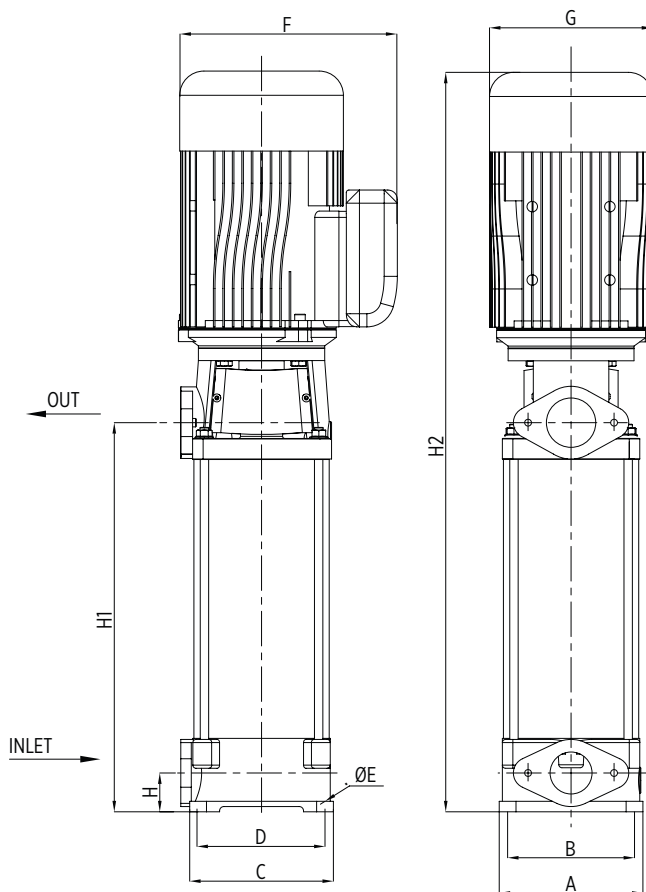
DESEMPENHO HIDRÁULICO 50 HZ

Modelo da bomba	Potência nominal		Q = Caudal														
			l/min 0	41,7	66,7	100	133	150	167	183	200	217	233,3	250	267	283	300
	m³/h 0	2,5	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	US gpm 0	11	17,6	26	35	40	44	48	53	57	61,6	66	70	75	79		
[kW]		[HP]	H = Metros de altura manométrica total da coluna de água [m]														
15NCV04-PS-T52B022-BVE	2,2	3	61,2	60	57	57	54	52	51	48	45	41	37	33	29	21	10
15NCV05-PS-T52B030-BVE	3	4	76,5	75	73	70	67	65	62	59	56	52	47	42	36	26	14
15NCV06-PS-T52B040-BVE	4	5,5	92,82	91	88	87	82	80	77	73	68	63	56	50	43	36	20
15NCV07-PS-T52B040-BVE	4	5,5	107,1	106	101	98	95	93	90	84	78	72	65	58	50	42	23
15NCV08-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	122,5	121	118	114	111	107	103	98	93	88	81	73	65	56	45
15NCV09-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	138,72	138	132	129	126	124	120	114	108	101	93	85	74	62,5	51
15NCV12-PS-T52C075-BVE	7,5	10	178,5	177	173	168	163	158	152	144	136	126	114	100	86	73,5	56

 Gama de aplicações

DADOS TÉCNICOS

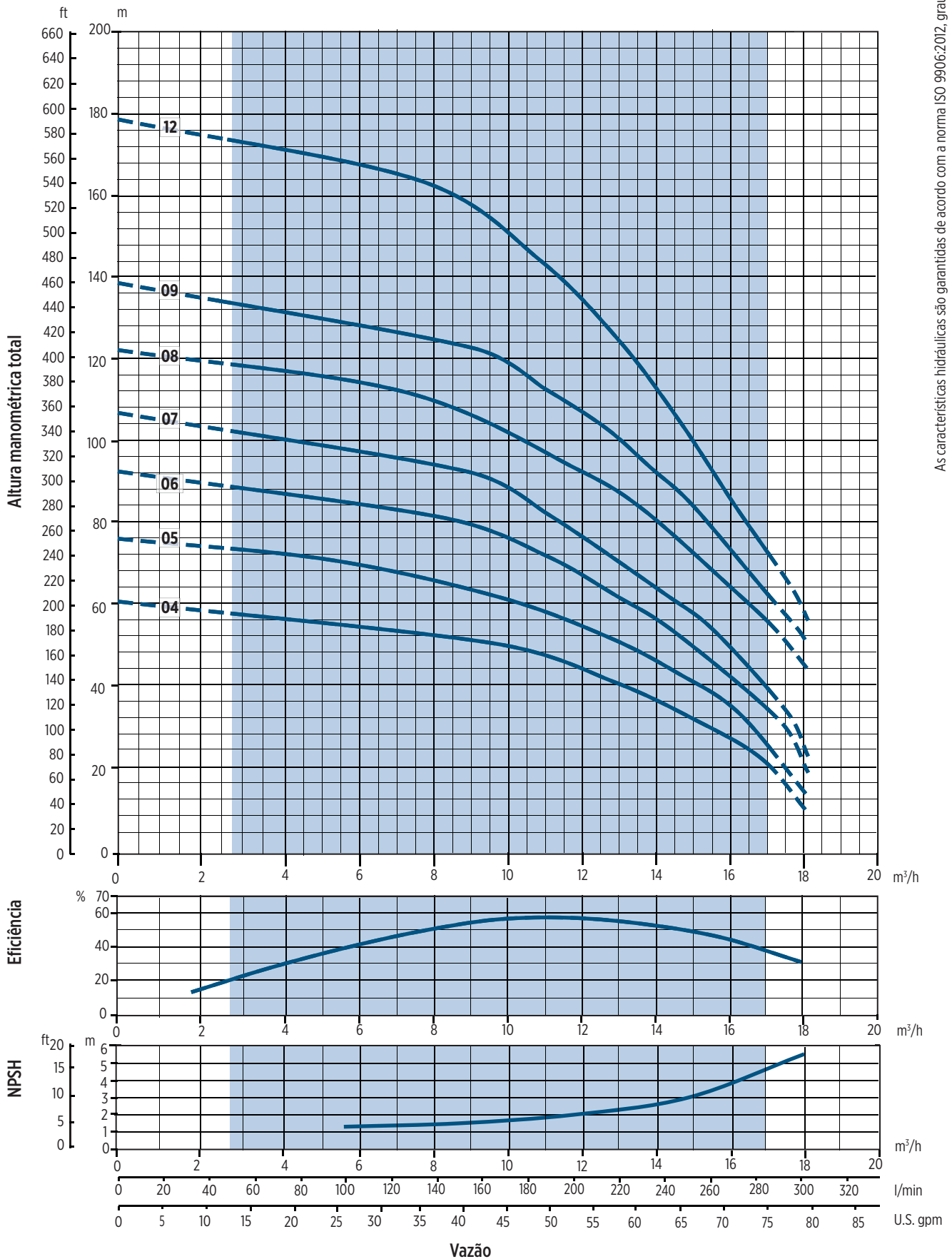
Modelo da bomba	Potência nominal		Corrente absorvida [A]	Aspiração	Ida	Dimensões [mm]									Peso [kg]	
	[kW]	[HP]				400 V	A	B	C	D	E	H	H1	H2		F
15NCV04-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,35	1 1/2"	1 1/2"	153	122	153	122	12	38	285	658	220	180	21
15NCV05-PS-T52B030-BVE	3	4	6,4									322	696			31
15NCV06-PS-T52B040-BVE	4	5,5	7,6									367	777	36		
15NCV07-PS-T52B040-BVE	4	5,5	8,5									402	815	37		
15NCV08-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	10,3									443	873	43		
15NCV09-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	11,2									482	910	44		
15NCV12-PS-T52C075-BVE	7,5	10	14									596	1020	54		



00130362 01/2016

15NCV - Curvas de desempenho a 50 Hz

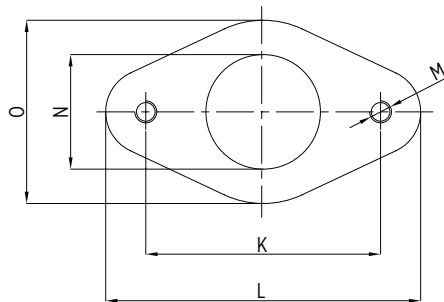
MEI ≥ 0,40



As características hidráulicas são garantidas de acordo com a norma ISO 9906:2012, grau 3B

Conexões hidráulicas

Modelo da bomba	Dimensões [mm]									
	Aspiração					Ida				
	N	O	K	L	M	N	O	K	L	M
4NCV	40	64	82	110	M8	40	64	86	110	M8
7NCV						42	68	88	117	
10NCV	42	68	88	110	M8	42	68	88	117	M8
15NCV						42	68	88	117	



00150865 01/2026



Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
ALEMANHA
Telefone: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
E-mail: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITÁLIA
Telefone: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
E-mail: sales.it@fele.com



10000026488 PT REV.00_04-2026



franklinwater.eu

Sócio único - Empresa sujeita ao controle e coordenação da Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric S.r.l. reserva o direito de fazer modificações às especificações sem pré-aviso.