



EBARA

CT 286-05-14

CATÁLOGO DE SELEÇÃO BOMBAS SUBMERSÍVEIS

MODELOS OPTIMA / BEST / DW / DS / DVS

60 Hz



OPTIMA - BEST ONE VOX - BEST ONE



Aplicação: Utilizada para drenagem de poço, porão, local sujeito à inundação, irrigação de jardim, horta, bombeamento de água de infiltração e efluente. Os modelos OPTIMA, BEST ONE VOX E BEST ONE são leves, muito versáteis e resistentes à corrosão. Os modelos monofásicos são fornecidos com chave boia (versão MA) incorporadas para operação automática. Os modelos Optima e Best One podem ser utilizados com acessório opcional (KIT SUCÇÃO) para nível mínimo de sucção de até 3 mm.

Construção:

Optima - Carcaça em aço inox e rotor em polipropileno.
Best One e Best One Vox - Carcaça e rotor em aço inox.

Modelo	Motor 60Hz			Bomba	
	Potência cv / kW	Tensão Mono (V)	Tensão Trifásica (V)	Ø Sólido (mm)	Ø Descarga Pol / rosca
OPTIMA	0,33 / 0,25	110 ou 220	-	10	1.1/4" / gas
BEST ONE VOX	0,33 / 0,25	220	-	20	1.1/4" / gas
BEST ONE	0,33 / 0,25	-	380	10	1.1/4" / gas

MODELO	ALTURA MANOMÉTRICA (m.c.a)												
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
	VAZÃO (m³/h)												
OPTIMA	9,0	8,6	8,2	7,7	7,1	6,4	5,8	5,1	4,3	3,5	2,4	1,3	
BEST ONE VOX	10,0	9,2	8,4	7,6	6,6	5,6	4,2	2,7	1,2				
BEST ONE	10,2	9,69	9,18	8,65	8,11	7,5	6,9	6,3	5,6	4,8	4,0	3,0	1,9

BEST 2-5



Aplicação: Utilizada para construção civil, escoamento de águas pluviais, drenagem de poço, porão, local sujeito à inundação, bombeamento de água de infiltração e efluente. Os modelos BEST 2-5 são leves, muito versáteis e resistentes à corrosão. Os modelos monofásicos são fornecidos com chave boia (versão MA) incorporadas para operação automática.

Construção: Carcaça e rotor em aço inox.

Modelo	Motor 60Hz			Bomba	
	Potência cv / kW	Tensão Mono (V)	Tensão Trifásica (V)	Ø Sólido (mm)	Ø Descarga Pol / rosca
BEST 2	0,75 / 0,55	220	220 ou 380	10	1.1/2" / gas
BEST 3	1,0 / 0,74	220	220 ou 380	10	1.1/2" / gas
BEST 4	1,5 / 1,1	-	220 ou 380	10	1.1/2" / gas
BEST 5	2,0 / 1,5	-	220 ou 380	10	1.1/2" / gas

MODELO	ALTURA MANOMÉTRICA (m.c.a)																
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	
	VAZÃO (m³/h)																
BEST 2	15,0	13,8	12,5	11,2	9,9	8,4	6,9	5,3	3,6	1,8							
BEST 3		16,9	16,0	14,8	13,3	11,7	10,4	9,0	7,5	6,0	4,5	2,8					
BEST 4			19,2	18,0	16,8	15,5	14,3	12,9	11,5	10,1	8,5	7,0	5,5	3,9	2,2		
BEST 5				20,6	19,4	18,2	16,9	15,6	14,2	12,8	11,3	9,7	8,2	6,5	4,8	3,0	1,2

DW



Aplicação: Bombeamento de efluentes em geral contendo sólidos e fibras, drenagem de poço, construção civil, local sujeito à inundação e bombeamento de água de infiltração. Podem ser utilizadas em instalações fixas ou móveis. Os modelos monofásicos são fornecidos com chave boia (versão MA) incorporadas para operação automática.

Construção: Carcaça e rotor em aço inox.

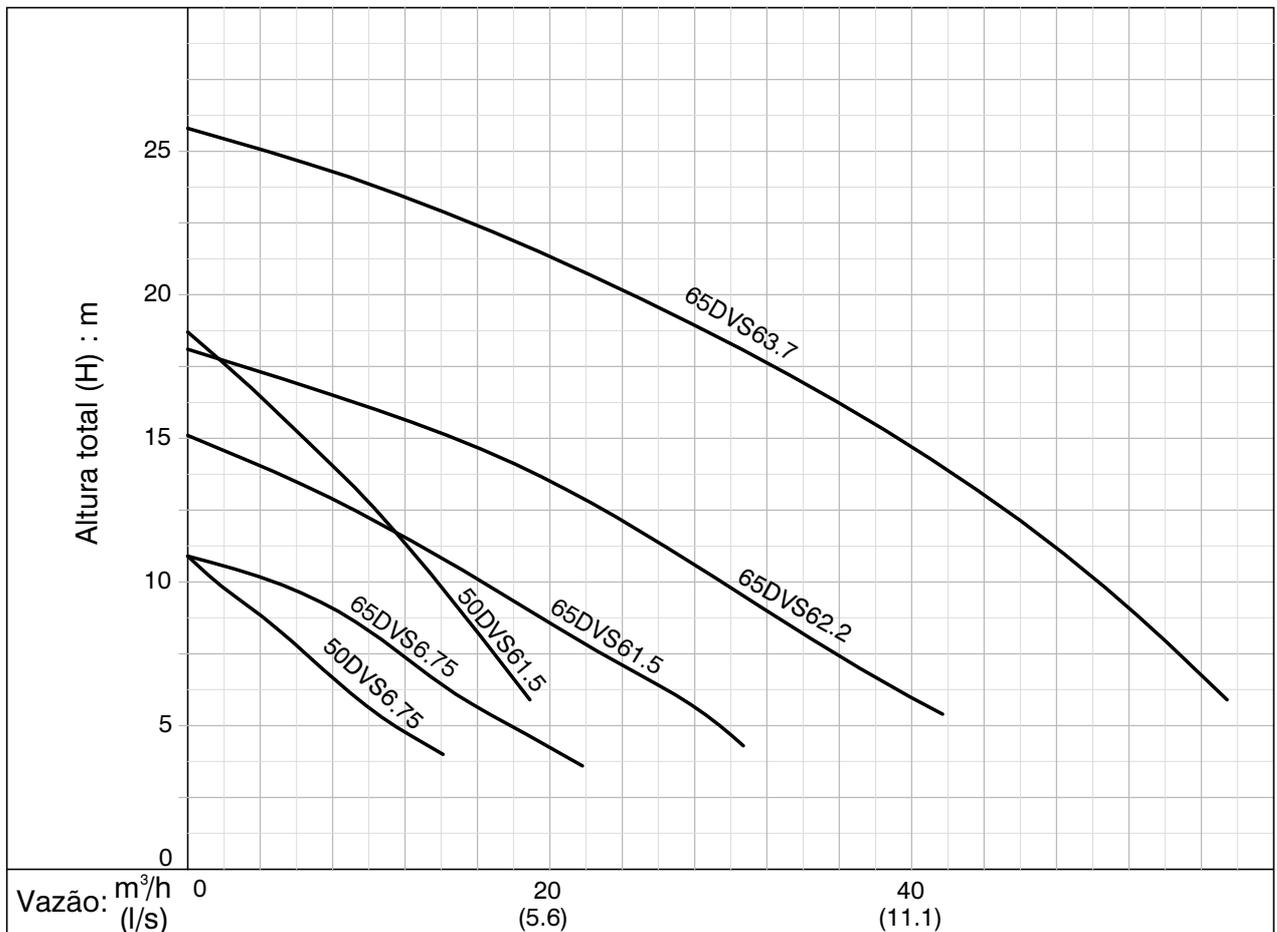
Modelo	Motor 60Hz			Bomba	
	Potência cv / kW	Tensão Mono (V)	Tensão Trifásica (V)	Ø Sólido (mm)	Ø Descarga Pol / rosca
DW 756	0,75 / 0,55	220	220 ou 380	50	2" / gas
DW 1006	1,0 / 0,75	220	220 ou 380	50	2" / gas
DW 1506	1,5 / 1,1	-	220 ou 380	50	2" / gas
DW 2006	2,0 / 1,5	-	220 ou 380	50	2" / gas
DW 3006	3,0 / 2,2	-	220 ou 380	50	2" / gas

MODELO	ALTURA MANOMÉTRICA (m.c.a)																					
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0		
	VAZÃO (m³/h)																					
DW 756	30,0	25,7	21,6	17,6	13,3	9,0	5,3	2,3														
DW 1006		34,7	30,4	26,6	22,8	18,8	14,9	10,6	6,4	3,2												
DW 1506			39,7	37,1	32,5	28,9	24,8	20,8	16,7	12,4	8,8	5,7	3,0									
DW 2006					42,8	39,2	36,0	32,8	29,2	25,1	21,7	18,6	15,5	12,3	9,1	6,3	3,9	1,8				
DW 3006						54,0	50,8	47,7	44,6	41,3	37,8	34,2	30,7	27,4	24,3	21,2	18,0	14,8	11,7	8,7	6,0	3,5



BOMBA SUBMERSÍVEL PARA EFLUENTES DVS

CURVAS CARACTERÍSTICAS

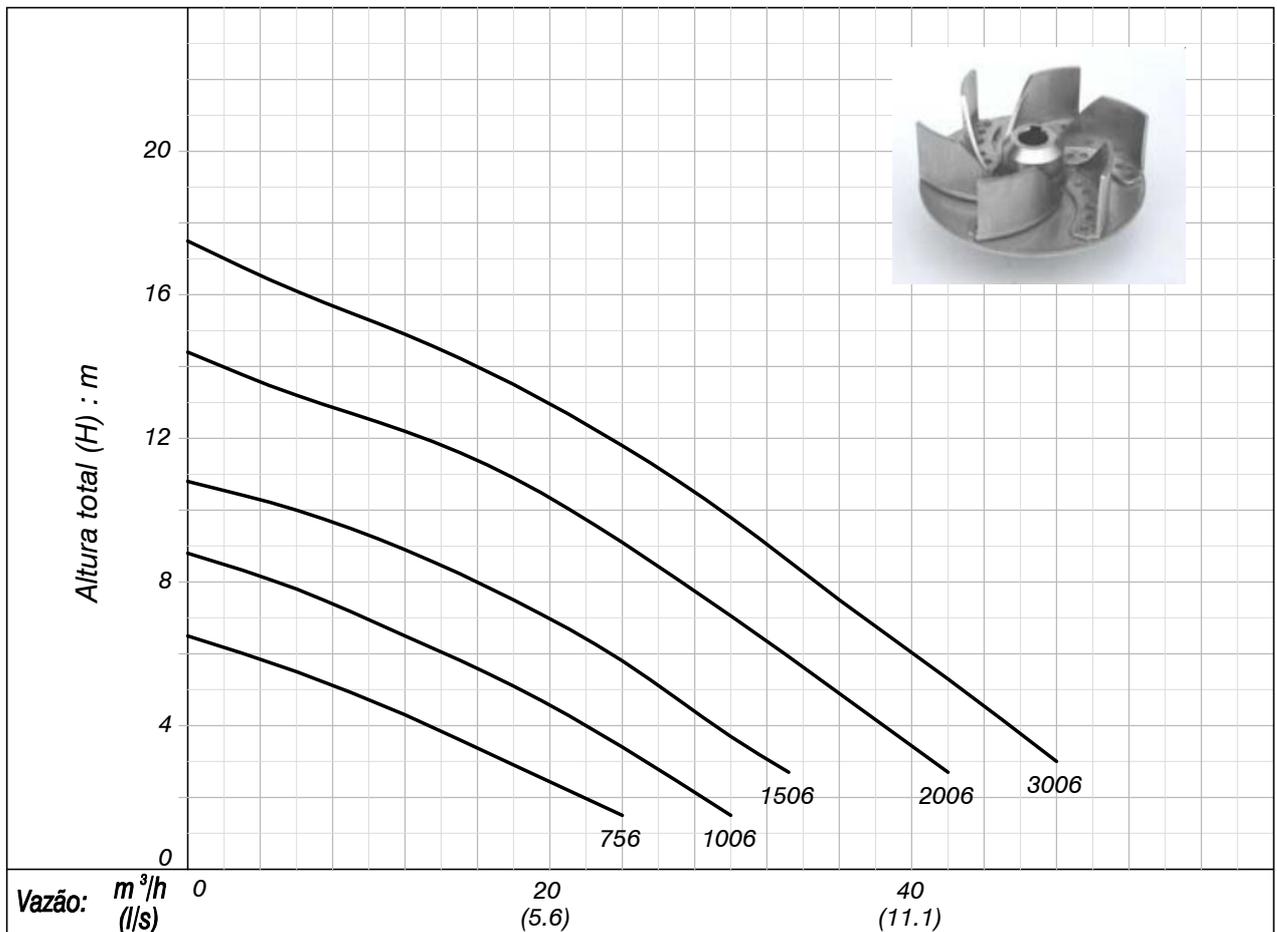


Modelo	Potência	Corrente Nominal (A)			Corrente de Partida (A)			Cabo (mm)	Ø rotor (mm)	Ø Sólido (mm)	Massa (kg)
	(cv / kW)	220	380	440	220	380	440				
50DVS6.75	1.0 / 0.75	3.5	1.9	1.8	15.7	9.5	11.0	1.5	102.0	32.0	19.0
50DVS61.5	2.0 / 1.5	6.0	3.4	3.0	42.6	18.8	21.3	1.5	125.0	32.0	27.0
65(80)DVS6.75	1.0 / 0.75	3.5	1.9	1.8	15.7	9.5	11.0	1.5	90.0	45.0	25.0
65(80)DVS61.5	2.0 / 1.5	6.0	3.4	3.0	42.6	18.8	21.3	1.5	101.0	45.0	34.0
65(80)DVS62.2	3.0 / 2.2	8.8	4.6	4.4	58.0	24.9	29.0	2.0	108.0	54.0	50.0
65(80)DVS63.7	5.0 / 3.7	14.0	7.6	7.0	99.0	43.6	49.5	2.0	124.0	54.0	59.0

Numero máximo de partida	20/h	Variação de tensão	220V ± 10%	Comprimento de fibras (tubulação)		
Submersão máxima (m)	10		380V ± 10%	Ø 50 (mm)	Ø 65 (mm)	Ø 80 (mm)
Classe de isolamento	F		440V ± 10%	150~250	200~320	245~350
Rotação (rpm)	3500 ⁻¹	Selo mecânico - (superior) / (inferior)		(Grafite / Cerâmica) / (Sic / Sic)		

OBS: AS CURVAS CARACTERÍSTICAS ESTÃO BASEADAS NA NORMA ISO 9906:1999(E) – ANEXO A

CURVAS CARACTERÍSTICAS

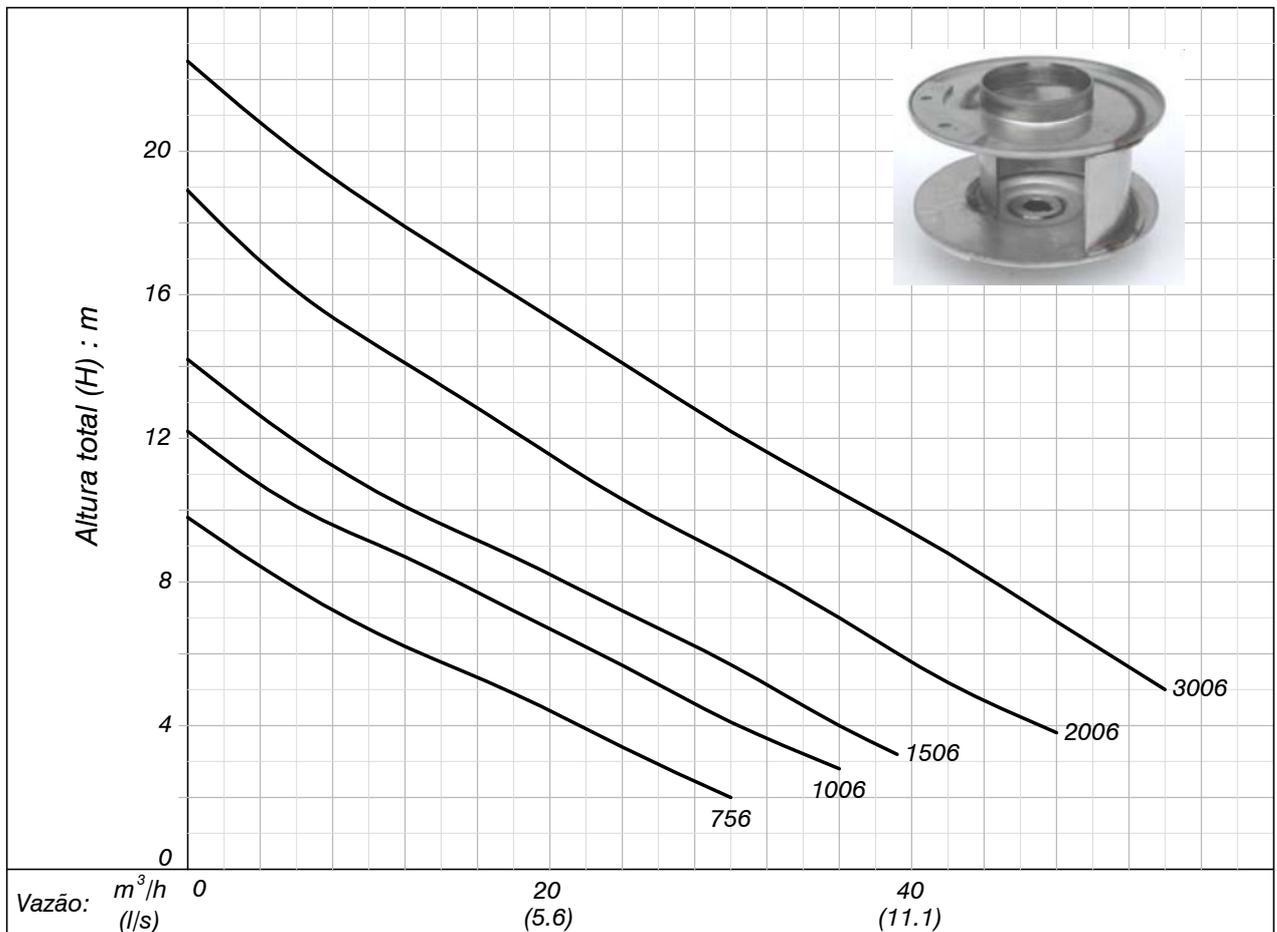


Modelo	Potência	Corrente Nominal (A)			Corrente de Partida (A)			Cabo (mm)	Ø rotor (mm)	Nível mín. (mm)	Massa (kg)
	(cv / kW)	220	380	440	220	380	440				
DW VOX 756	0.75 / 0.55	3.0	1.7	1.4	22.0	12.7	9.8	1.5	80.0	290.0	14.5
DW VOX 1006	1.0 / 0.75	3.7	2.3	1.9	29.8	17.2	18.7	1.5	86.5	290.0	16.0
DW VOX 1506	1.5 / 1.1	4.8	2.8	2.3	45.0	26.0	24.4	1.5	92.0	290.0	18.0
DW VOX 2006	2.0 / 1.5	7.0	3.9	3.2	65.9	38.0	32.5	1.5	99.0	290.0	20.0
DW VOX 3006	3.0 / 2.2	7.9	4.6	4.2	92.5	53.4	48.2	1.5	106.0	290.0	26.0

Numero máximo de partida	20/h	Variação de tensão	220V - 6% + 10%
Submersão máxima (m)	10		380V - 6% + 10%
Classe de isolamento	F		440V ~ 460V ± 6%
Rotação (rpm)	3500 ⁻¹	Selo mecânico - (superior) / (inferior)	(Grafite / Cerâmica) / (Sic / Sic)

OBS: AS CURVAS CARACTERÍSTICAS ESTÃO BASEADAS NA NORMA ISO 9906:1999(E) – ANEXO A

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Modelo	Potência (cv / kW)	Corrente Nominal (A)			Corrente de Partida (A)			Cabo (mm)	Ø rotor (mm)	Nível mín. (mm)	Massa (kg)
		220	380	440	220	380	440				
DW 756	0.75 / 0.55	3.0	1.7	1.4	22.0	12.7	9.8	1.5	80.0	290.0	14.5
DW 1006	1.0 / 0.75	3.7	2.3	1.9	29.8	17.2	18.7	1.5	86.5	290.0	16.0
DW 1506	1.5 / 1.1	4.8	2.8	2.3	45.0	26.0	24.4	1.5	92.0	290.0	18.0
DW 2006	2.0 / 1.5	7.0	3.9	3.2	65.9	38.0	32.5	1.5	99.0	290.0	20.0
DW 3006	3.0 / 2.2	7.9	4.6	4.2	92.5	53.4	48.2	1.5	106.0	290.0	26.0

Numero máximo de partida	20/h	Variação de tensão	220V - 6% + 10%
Submersão máxima (m)	10		380V - 6% + 10%
Classe de isolamento	F		440V ~ 460V ± 6%
Rotação (rpm)	3500 ⁻¹	Selo mecânico - (superior) / (inferior)	(Grafite / Cerâmica) / (Sic / Sic)

OBS: AS CURVAS CARACTERÍSTICAS ESTÃO BASEADAS NA NORMA ISO 9906:1999(E) – ANEXO A

Ebara Corporation



Ebara Indústria Mecânica e Comércio Ltda., BRASIL



Ebara Pumps Europe S.p.A., ITÁLIA



Planta de Fujisawa, JAPÃO



Ebara Densan (Kunshan) Mfg. Co., Ltda., CHINA



Ebara-Densan Taiwan Manufacturing Co., Ltda., TAIWAN



Fábrica
Fone: (14) 4009 0000
Fax: (14) 4009 0011

Depto. Comercial
Fone: (14) 4009 0020
Fax: (14) 4009 0011
bauru@ebara.com.br

Depto. Comercial São Paulo
Fone: (11) 2124 7744
Fax: (11) 2124 7745
saopaulo@ebara.com.br

Depto. Comercial Recife
Fone: (81) 3087 1190
Fax: (81) 3471 1533
recife@ebara.com.br

Assistência Técnica
Fone: (14) 4009 0024
Fax: (14) 4009 0022
assistencia@ebara.com.br

w w w . e b a r a . c o m . b r

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alteração sem prévio aviso.