

BOMBAS SUBMERSÍVEIS

MODELOS OPTIMA, BEST ONE, BEST ONE VOX, DW, DW VOX

LANÇAMENTO



OPTIMA



BEST ONE



BEST ONE VOX



DW - DW VOX

BOMBAS
SUBMERSÍVEIS

APLICAÇÕES

- Drenagem de poço
- Drenagem de porão
- Irrigação de jardim e horta
- Inundação
- Bombeamento de água de infiltração e de efluentes

MATERIAIS

- **Voluta:** Aço inoxidável AISI 304
- **Rotor:** PPE + PS reforçado com fibra de vidro
- **Eixo:** Aço inoxidável AISI 303
- **Carcaça do motor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Vedação do eixo retentor:** NBR Selo mecânico: cerâmica x grafite



TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	P2		Capacitor				Corrente nominal		Q=Vazão						Peso [kg]
	[CV]	[kW]	110-115V µF	220-230V Vc	µF	Vc	110-115V [A]	220-230V [A]	H=Altura Manométrica Total [m]						
OPTIMA M	0,33	0,25	20	250	6,3	450	4,2	2,1	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	4,2
OPTIMA M	0	0,25	20	250	6,3	450	4,2	2,1	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	4,4
OPTIMA MS	0,33	0,25	20	250	6,3	450	4,2	2,1	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	4,6

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 32 mm
- **Potência do motor:** 0,33 cv
- **Vazão:** 1,2 - 9,0 m³/h
- **Altura manométrica:** 1,5 - 7,0 m
- **Rotor:** Semiaberto (com crivo)
- **Vedação do eixo:** Superior: retentor
Inferior: selo mecânico lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, monofásico, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.400 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** Monofásico: 110-115 / 220-230 V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Monofásico
- **Proteção interna:** Protetor térmico
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificado
- **Cabo elétrico:** Comprimento 5 m
- **Temperatura máxima:** 50 °C
- **Submersão máxima:** 5 m
- **Número de partidas por hora:** 30

BEST ONE, BEST ONE VOX

APLICAÇÕES

- Drenagem de porão
- Drenagem de garagem
- Inundação
- Fonte
- Bombeamento de água de infiltração e de efluentes

MATERIAIS

- **Voluta:** Aço inoxidável AISI 304
- **Rotor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Eixo:** Aço inoxidável AISI 303
- **Carcaça do motor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Vedação do eixo Retentor:** NBR Selo mecânico: cerâmica x grafite



BEST ONE



BEST ONE VOX

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	P2		Capacitor				Corrente nominal		Q=Vazão					
	[CV]	[kW]	110-115V µF	220-230V Vc	µF	Vc	110-115V [A]	220-230V [A]	H=Altura Manométrica Total [m]					
BEST ONE M	0,33	0,25	20	250	6,3	450	4,8	2,4	7,8	7,3	6,0	4,3	2,1	1,5
BEST ONE VOX M	0,33	0,25	20	250	6,3	450	4,2	2,2	5,5	5,1	4,3	3,2	1,8	1,3

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 32 mm
- **Potência do motor:** 0,33 cv
- **Vazão:** 1,2 - 10,2 m³/h
- **Altura manométrica:** 1,3 - 8,5 m
- **Rotor:** BEST ONE: semiaberto (com crivo)
BEST ONE VOX: vortex (com crivo)
- **Vedação do eixo:** Superior: retentor
Inferior: selo mecânico lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.400 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** Monofásico: 110-115 / 220-230 V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Monofásico
- **Proteção interna:** Protetor térmico
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificado
- **Cabo elétrico:** Comprimento 5 m
- **Temperatura máxima:** 50 °C
- **Submersão máxima:** 5 m
- **Número de partidas por hora:** 30

DW - DW VOX

APLICAÇÕES

- Efluentes
- Drenagem de poços
- Escavação
- Inundação
- Bombeamento de água de infiltração

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.400 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** Monofásico: 110-115 / 220-230 V (0,75~2 cv)
Trifásico: 220 / 380 / 440-460 V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Monofásico / Trifásico
- **Proteção interna:** Protetor térmico
(somente para monofásico)
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificado
- **Cabo elétrico:** Comprimento 10 m
- **Temperatura máxima:** 40 °C
- **Submersão máxima:** 10 m
- **Número de partidas por hora:** 20

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	P2	Q=Vazão																							
		[CV]	[kW]	110-100		200		300		400		500		550		600		650		700		800		900	
DW 756 M	DW 756	0,75	0,55	7,8	6,3	4,9	3,4	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DW 1006 M	DW 1006	1	0,75	10,2	8,7	7,2	5,7	4,2	3,4	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DW 1506 M	DW 1506	1,5	1,1	12,0	10,2	8,6	7,2	5,6	4,8	4,0	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DW 2006 M	DW 2006	2	1,5	16,2	14,0	12,2	10,4	8,8	7,9	7,1	6,2	5,4	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	DW 3006	3	2,2	20,0	17,9	16,0	14,1	12,3	11,4	10,5	9,6	8,7	6,8	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DW VOX 756 M	DW VOX 756	0,75	0,55	5,5	4,3	3,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DW VOX 1006 M	DW VOX 1006	1	0,75	7,7	6,5	5,1	3,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DW VOX 1506 M	DW VOX 1506	1,5	1,1	10,0	9,0	7,5	5,8	3,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DW VOX 2006 M	DW VOX 2006	2	1,5	13,2	12,2	10,9	9,1	7,1	6,0	4,9	3,8	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	DW VOX 3006	3	2,2	16,1	15,0	13,5	11,8	9,7	8,6	7,5	6,4	5,3	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MATERIAIS

- **Voluta:** Aço inoxidável AISI 304
- **Rotor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Eixo:** Aço inoxidável AISI 303
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício