

# UNILIFT AP 35B / UNILIFT AP 50B



## GRUNDFOS UNILIFT AP 35B E UNILIFT AP 50B

As bombas Unilift AP 35B e Unilift AP 50B são do tipo submersível, tendo sido especialmente concebidas para o bombeamento de águas residuais não agressivas contendo partículas sólidas. Podem ser utilizadas em instalações horizontais ou verticais fixas.

MODELO	CÓDIGO	SAÍDA DESCARGA	PESO (KG)
UNILIFT AP 35B.50.06.A1 mono	96004562	Rp 2"	6,8
UNILIFT AP 35B.50.06.1 mono	96004563	Rp 2"	6,8
UNILIFT AP 35B.50.06.3 tri	96004565	Rp 2"	7,4
UNILIFT AP 35B.50.08.A1 mono	96004574	Rp 2"	10,1
UNILIFT AP 35B.50.08.1 mono	96004575	Rp 2"	10,1
UNILIFT AP 35B.50.08.3 tri	96004577	Rp 2"	10,1
UNILIFT AP 50B.50.08.A1 mono	96004586	Rp 2"	10,1
UNILIFT AP 50B.50.08.1 mono	96004587	Rp 2"	10,1
UNILIFT AP 50B.50.08.3 tri	96004589	Rp 2"	8,4
UNILIFT AP 50B.50.11.A1 mono	96004598	Rp 2"	10,2
UNILIFT AP 50B.50.11.1 mono	96004599	Rp 2"	10,2
UNILIFT AP 50B.50.11.3 tri	96004601	Rp 2"	9,7
UNILIFT AP 50B.50.15.3 tri	96004609	Rp 2"	10

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	TENSÃO		P1 (kW)		In (A)	
	MONO	TRI	MONO	TRI	MONO	TRI
AP 35B.50.06	1 X 230 V	3 X 400 V	1,0	0,9	4,4	1,6
AP 35B.50.08	1 X 230 V	3 X 400 V	1,2	1,2	5,4	2,0
AP 50B.50.08	1 X 230 V	3 X 400 V	1,2	1,2	5,4	2,0
AP 50B.50.11	1 X 230 V	3 X 400 V	1,8	1,8	8,0	2,8
AP 50B.50.15		3 X 400 V		2,2		3,0

## DIMENSÕES

MODELO	DIMENSÕES em mm				
	A	C	D	d1	d2
AP 35B.50.06	443	116	73	234	210
AP 35B.50.08	468	116	73	234	210
AP 50B.50.08	443	116	73	234	210
AP 50B.50.11	468	116	73	234	210
AP 50B.50.15	468	116	73	234	210



## INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ELEVÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS CARREGADAS

### BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE DRENAGEM

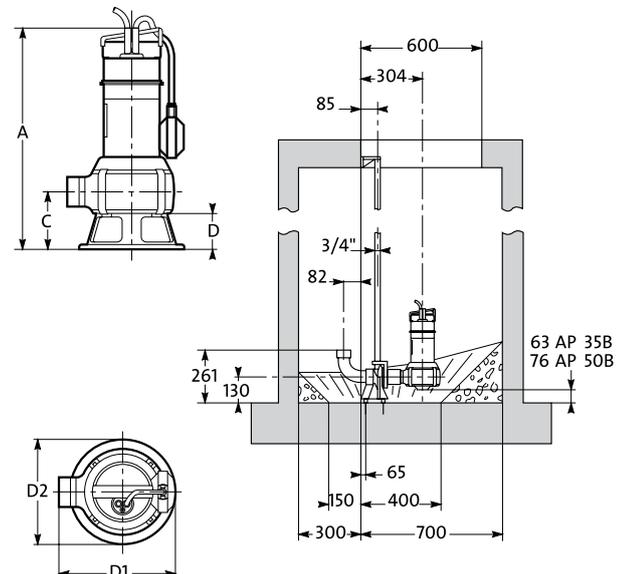
- Drenagem individual ou semi-colectiva,
- Elevação de águas residuais domésticas provenientes de máquinas de lavar, sanitários...
- Trasfega de líquidos na agricultura, horticultura e indústria.

### CONSTRUÇÃO

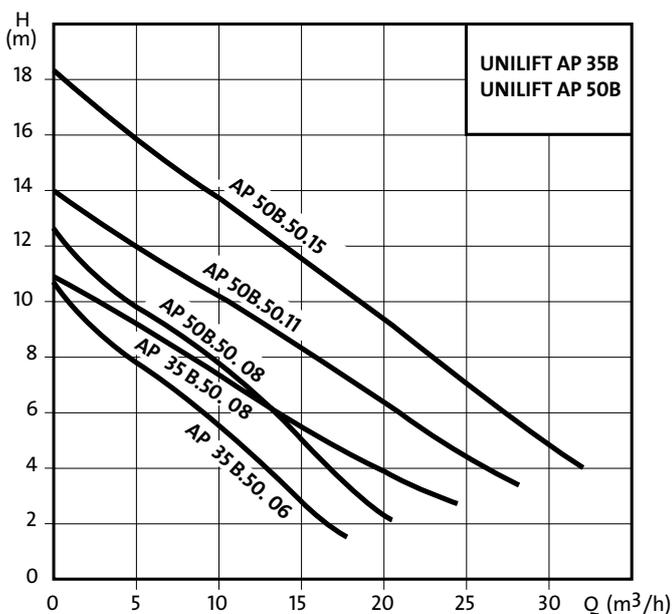
- Voluta, corpo da bomba e impulsor em aço inoxidável.
- Impulsor Vortex de tipo semi-aberto.
- Empanque mecânico em carboneto de silício/carboneto de silício.
- Modelos monofásicos com (A1) ou sem (.1) interruptor de nível.
- Modelos trifásicos sem interruptor de nível.
- Sistema de montagem por "clips" que permite um acesso imediato ao impulsor sem ferramentas de desmontagem.
- Comprimento do cabo eléctrico: 10 m (modelos monofásicos sem interruptor de nível) ou 5 m (modelos monofásicos com interruptor de nível e versões trifásicas).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	1 X 240 V, 50 Hz 3 X 400 V, 50 Hz
Tensão de tolerância	-10% / +6%
Índice de protecção	IP 68
Classe de isolamento	F
Caudal	até 8 l/seg.
Número de arranques/hora	20 no máximo
Tipo de líquido	pH 4-10
Temperatura do líquido	0°C a + 40°C
Tamanho máximo para a passagem de partículas sólidas	35 mm (UNILIFT AP 35B) 50 mm (UNILIFT AP 50B)
Profundidade de imersão	7 m no máximo
Protecção integrada	funcionamento em seco através de um interruptor de nível (versões monofásicas)



## CURVAS CARACTERÍSTICAS



## VANTAGENS

- Protecção da bomba através do interruptor de nível: funcionamento automático arranque/paragem e protecção contra o funcionamento em seco
- Manutenção e serviço rápidos e cómodos: montagem através do sistema de "clips" para um acesso imediato ao impulsor
- Resistência à corrosão e à abrasão
- Assentamento, levantamento e manutenção da instalação mais fáceis para os utilizadores: Base de assentamento disponível para a instalação com tubos guia.

MODELO	m³/h	0	4	7	9	11	14	16	18	22
AP 35B.50.06		10,6	8,3	6,9	6,0	5,1	3,2	2,2		
AP 35B.50.08		2,5	10,3	8,9	8,2	7,4	5,4	4,4	3,3	
AP 50B.50.08	m.c.a.	10,9	9,7	8,4	7,7	7,1	5,8	5,1	4,5	3,4
AP 50B.50.11		13,9	12,4	11,1	10,5	9,8	8,6	7,9	7,2	5,7
AP 50B.50.15		18,0	16,4	14,8	14,0	13,3	11,8	11,1	10,3	8,7

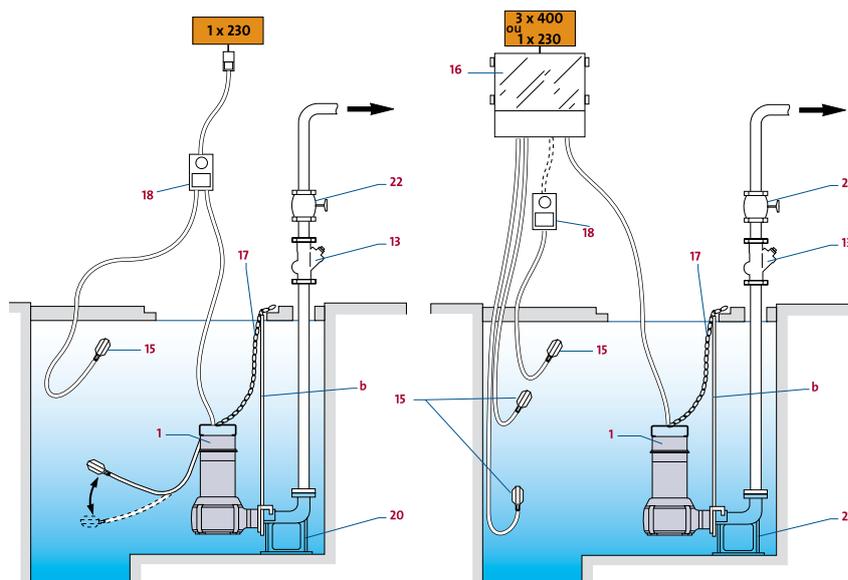
## SELECÇÃO DE ACESSÓRIOS

### VERSÃO MONOFÁSICA COM INTERRUPTOR DE NÍVEL

- 1 Bomba.
- 13 Válvula de retenção.
- 17 Corrente de elevação.
- 18 Unidade de alarme sonoro (fornecida com interruptor de nível).
- 20 Base de assentamento.
- 22 Válvula de seccionamento.
- b Tubo guia de 1" (não referenciada).

### VERSÃO MONOFÁSICA OU TRIFÁSICA SEM INTERRUPTOR DE NÍVEL

- 1 Bomba.
- 13 Válvula de retenção.
- 15 Interruptores de nível/nível alto, nível baixo (quantidade = 2).
- 15 Interruptores de nível/regulador de alarme (quantidade = 1).
- 16 Quadro eléctrico.
- 17 Corrente de elevação.
- 18 Unidade de alarme sonoro.
- 20 Base de assentamento.
- 22 Válvula de seccionamento.
- b Tubo guia de 3/4" (não referenciada).



Código de referência do acessório, que indica a sua posição no esquema

MODELO	CÓDIGO	Pos. 13	Pos. 17	Pos. 18	Pos. 15	Pos. 20	Pos. 22
		Válvula de retenção	Corrente de elevação	Unidade de alarme sonoro	Interruptor de nível 10 m	Base de assentamento	Válvula de seccionamento
UNILIFT AP 35B.50.06.A1 MONO	96004562	96023844	96497464	96457905	-	97644486	96023847
UNILIFT AP 35B.50.06.1 MONO	96004563	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847
UNILIFT AP 35B.50.06.3 TRI	96004565	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847
UNILIFT AP 35B.50.08.A1 MONO	96004574	96023844	96497464	96457905	-	97644486	96023847
UNILIFT AP 35B.50.08.1 MONO	96004575	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847
UNILIFT AP 35B.50.08.3 TRI	96004577	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847
UNILIFT AP 50B.50.08.A1 MONO	96004586	96023844	96497464	96457905	-	97644486	96023847
UNILIFT AP 50B.50.08.1 MONO	96004587	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847
UNILIFT AP 50B.50.08.3 TRI	96004589	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847
UNILIFT AP 50B.50.11.A1 MONO	96004598	96023844	96497464	96457905	-	97644486	96023847
UNILIFT AP 50B.50.11.1 MONO	96004599	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847
UNILIFT AP 50B.50.11.3 TRI	96004601	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847
UNILIFT AP 50B.50.15.3 TRI	96004609	96023844	96497464	96457906	96003332	97644486	96023847

Seleccção apresentada a título indicativo; a Grundfos não assume qualquer responsabilidade pela sua utilização.