

# SBA



SBA 3 XX- M

## GRUNDFOS SBA

Os modelos GRUNDFOS SBA são bombas automáticas para poços e reservas de águas pluviais para uso doméstico. O controlador de pressão integrado permite-lhes arrancar e parar assim que abrir ou fechar uma torneira. Têm proteção contra a falta de água, sobrecargas e sobreaquecimentos do motor.

As bombas submersíveis SBA estão disponíveis em duas versões, clássica (M) ou com válvula de pesca flutuante (W) e 2 potências de motor, 800 W ou 1000 W, para fornecer um caudal nominal de 3 m<sup>3</sup>/h. Fornecidas com 15 m de cabo e ficha, estão prontas para serem instaladas, não sendo necessário nenhum equipamento adicional para que possam funcionar.

MPG 13

MODELO	CÓDIGO	DESCARGA	PESO NETO (kg)	PRECIO
SBA 3-35 A	97896286	1" o 3/4"	12,0	474,00 €
SBA 3-45 A	97896290	1" o 3/4"	12,0	497,00 €

A: Versão com filtro e interruptor de nível

Outros modelos, consultar - Ver nomenclatura em baixo:

M: Versão com filtro mas sem interruptor de nível

MW: Versão com entrada lateral flexível, filtro flutuante mas sem interruptor de nível

AW: Versão com entrada lateral flexível, filtro flutuante e interruptor de nível

## CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	P2 (W)	In (A)
SBA 3-35	740	3,8
SBA 3-45	950	4,8



## INSTALAÇÃO - PRESSURIZAÇÃO

### BOMBA DE POÇO 6" PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO E REGA

- Em poços,
- Em cisternas ou depósitos,
- Em cursos de água.

### CONSTRUÇÃO

- | Revestimento exterior, impulsor e cilindro em material composto.
- | Válvula de pesca, revestimento e veio do motor em aço inoxidável.
- | Cabo de 15 m com ficha.
- | Fornecida com válvula anti-retorno e saída descarga adaptável para tubo de 1" ou 3/4".
- | Os diâmetros máximos de passagem da válvula de pesca da bomba e da válvula de pesca flutuante são de 1 mm.
- | Arranque/paragem automático (ver condições de arranque abaixo).

### CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	1 x 220-240 V, 50Hz
Índice de proteção	IP 68
Profundidade máx. de imersão ( água acima da bomba)	10 m
Temperatura do líquido	0°C à +40°C
Líquidos bombeados	Líquidos limpos, não agressivos, sem partículas nem fibras
Proteções integradas	Funcionamento a seco, sobrecarga e sobre-aquecimento do motor. Número de arranques e paragens máx.:20/h
Certificação	CE

### CONDIÇÕES DE ARRANQUE/PARAGEM

A bomba arranca quando pelo menos uma das seguintes condições se verificar:

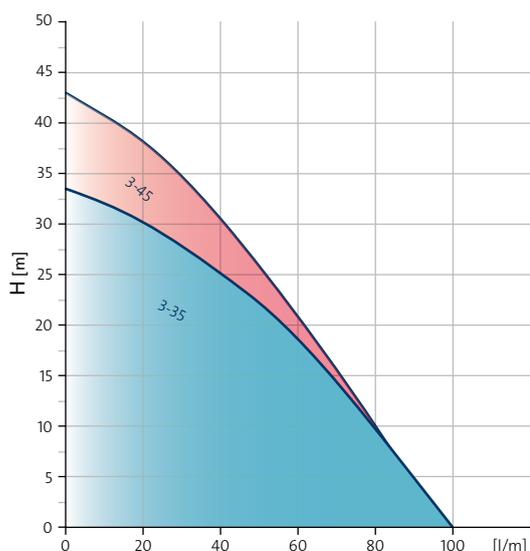
- O caudal é superior a 1 l/min.
- ou a pressão é inferior a 1,5 bar SBA 3-35 ou 2,2 bar SBA 3-45.

A bomba pára com um atraso de 10 segundos quando as duas condições seguintes se verificarem:

- O caudal é inferior a 1 l/min.
- e a pressão é superior a 1,5 bar SBA 3-35 ou 2,2 bar SBA 3-45.

A abertura/fecho do ponto de uso (torneira) será portanto suficiente para que se verifiquem essas condições.

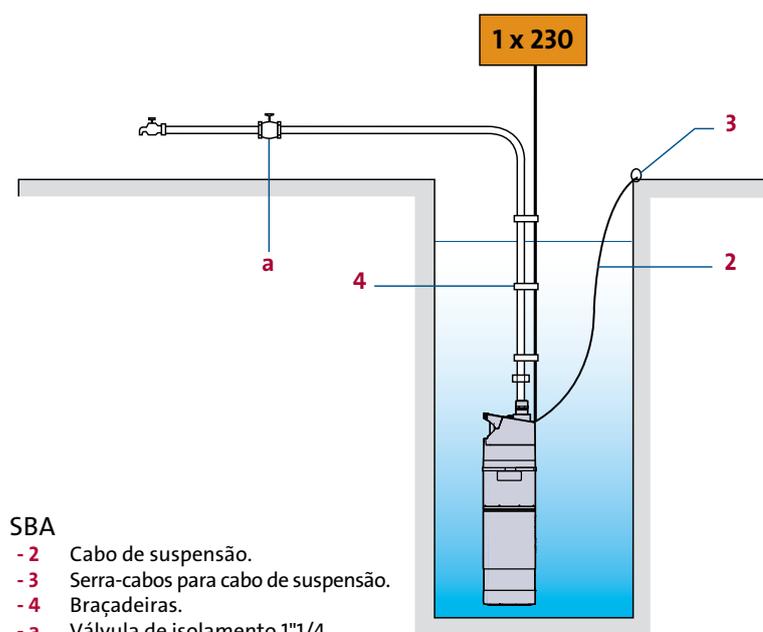
## CURVAS CARACTERÍSTICAS



## TABELAS DE RENDIMENTO

MODELO	m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4	5	6
SBA 3-35 A	mca	33,5	32,0	28,0	24,0	19,0	12,50	5,0
SBA 3-45 A		43,0	40,0	35,0	29,0	21,0	13,0	4,0

## INSTALAÇÃO E SELEÇÃO DE ACESSÓRIOS

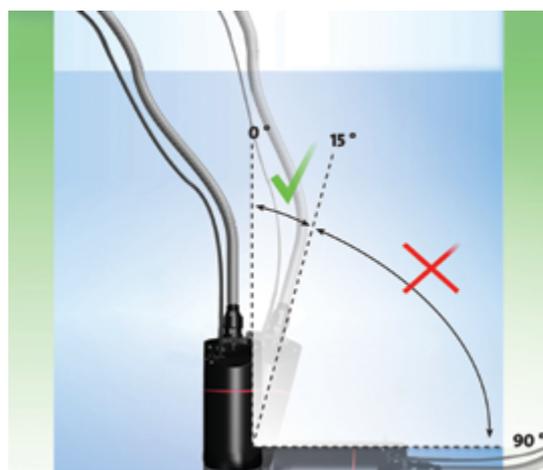


- SBA
- 2 Cabo de suspensão.
  - 3 Serra-cabos para cabo de suspensão.
  - 4 Braçadeiras.
  - a Válvula de isolamento 1"1/4

## VANTAGENS

- ! **Rápida e fácil de instalar:** com cabos pré-instalados, punho de manutenção, gancho de suspensão e controlador de pressão integrado.
- ! **Autônoma:** arranque e paragem automático para abastecer o(s) ponto(s) de uso e detecção de falta de água com paragem e reinício automático após recuperação.
- ! **Resistente:** fabricada em material compósito e aço inoxidável.
- ! **Desempenho:** 3 m<sup>3</sup>/h para cobrir os usos domésticos mais comuns, como a rega, limpeza exterior, necessidades de uma instalação de recuperação de águas pluviais.
- ! **Segura:** Proteções integradas contra a falta de água, sobrecargas e sobreaquecimentos do motor.
- ! **Funcional:** uma versão clássica para água do poço ou águas pluviais sem lama ou partículas susceptíveis de prejudicar o utilizador ou bloquear a bomba; uma versão com válvula de pesca flutuante + interruptor de nível para garantir uma aspiração a um nível mais elevado e uma paragem da bomba quando o nível mínimo desejado for alcançado (exemplo : reserva de águas pluviais).

Instalação horizontal, vertical ou ligeiramente inclinada.



escolha de ligação

