

## SBA



Obr. 1 Čerpadla SBA

### Popis výrobku

SBA je kompletní čerpadlo pro čerpání čisté vody. Čerpadla jsou zvláště vhodná pro aplikace s dešťovou vodou a malými studnami. Je dodáváno s integrovanou řídicí jednotkou, která eliminuje potřebu externí řídicí jednotky čerpadla.

S SBA platí doslova "Zapoj a čerpej". Jakmile je čerpadlo nainstalováno a připojeno k potrubí, vše, co potřebujete udělat, je zapnout jej. Výsledkem je spolehlivé řešení a výrazně snižuje náklady na instalaci.

Čerpadlo je k dispozici ve dvou hlavních provedeních:

- s integrovaným sítím na sací straně (1 mm síťka)
- s bočním vtokem, který zahrnuje pružnou sací hadici s plovoucím sítím (1 mm síťka).

Obě varianty jsou k dispozici s plovákovým nebo bez plovákového spínače. Plovákový spínač zastaví čerpadlo při nízké hladině vody, zabraňuje fragmentům plujícím na povrchu vstupu do sítka.

Identifikační údaje čerpadla jsou uvedeny v níže uvedené tabulce:

Provedení čerpadla	Model
Integrované sací síto s plovákovým spínačem	A
Integrované sací síto bez plovákového spínače	M
Boční vstup s plovákovým spínačem	AW
Boční vstup bez plovákového snímače	MW

### Charakteristické vlastnosti a výhody

#### Tichý provoz

Čerpadlo SBA nevydává žádný hluk, když je ponořeno a je tak tichou alternativou k neponorným čerpadlům.

#### Vysoká spolehlivost

Čerpadlo SBA je zhotoveno z kompozitu a koroziivzdorné oceli, které jsou odolné vůči korozi. Sací koš z koroziivzdorné oceli zabraňuje vnikání pevných částic do tělesa čerpadla.

#### Integrovaná ochrana

Čerpadlo má integrovanou funkci ochrany proti provozu nasucho. Všechna čerpadla se dodávají s plovákovým spínačem, který zastaví čerpadlo při nízké hladině vody.

### Plovoucí sací síto

Model SBA s plovoucím sacím sítím vždy čerpá vodu z úrovně těsně pod hladinou, kde je voda čistá, bez pevných částic.

### Automatický restart

Čerpadlo SBA s plovákovým spínačem se automaticky restartuje při stoupnutí hladiny vody. Čerpadlo SBA bez plovákového spínače učiní pokus o restart každých 24 hodin.

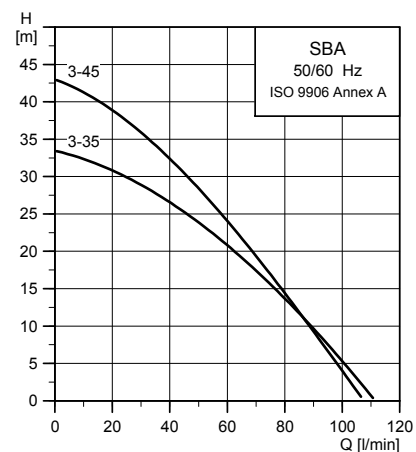
### Ochrana proti přehřátí

Díky zabudované tepelné ochraně, čerpadlo zastaví okamžitě v případě přehřátí. Po ochlazení se čerpadlo automaticky restartuje, když dosáhne normální teploty.

### Dlouhá životnost

Plovákový spínač Grundfos brání vstupu vzduchu do systému v důsledku provozu nasucho.

### Výkonový rozsah



TM05 7437 1013

### Průvodce výběrem

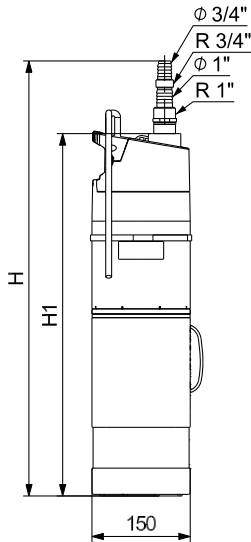
#### Obecné doporučení

Velikosti čerpadla doporučené pro většinu typických aplikací:

Použití	Doporučené čerpadlo
Jednopatrový dům: Pro splachování WC, pračka, auto praní a zalévání zahrady Pro splachování WC, pračka, auto praní a zalévání zahrady	SBA 3-35
Dvoupatrový dům: Pro splachování WC, pračka, auto praní a zalévání zahrady Pro splachování WC, pračku, mytí auta a zavlažování zahrady	SBA 3-45

## Rozměry

Model SBA s integrovaným sacím sítím



\* Závít NPT se používá pouze na modely 60 Hz.

Typ čerpadla	H		H1		D	
	[mm]	[Inch]	[mm]	[Inch]	[mm]	[Inch]
SBA 3-35	559	22,00	392	15,43	150	5,91
SBA 3-45	584	22,99	417	16,41	150	5,91

Délka napájecího kabelu: 15 metrů (49,21 feet)

Maximální instalační hloubka: 10 metrů (32,81 feet)

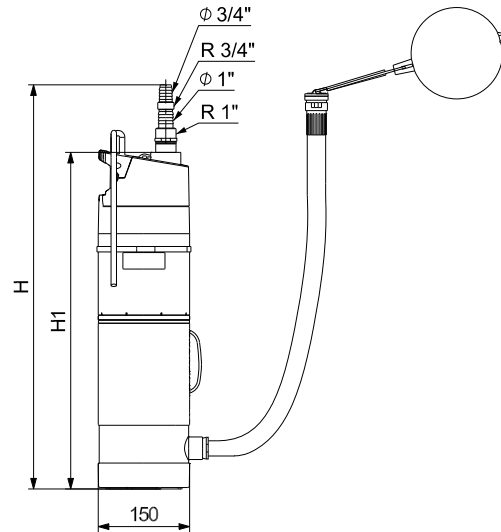
### Elektrické údaje

Třída izolace: IP68.

Třída krytí: B.

Typ čerpadla	Napětí [V]	Frekvence [Hz]	P <sub>1</sub>		I <sub>1/1</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]
			[kW]	[hp]		
SBA 3-35	1 x 220-240	50	0,80	1,07	3,8	2800
SBA 3-45	1 x 220-240	50	1,05	1,41	4,8	2800
SBA 3-35	1 x 110-120	60	0,91	1,22	8,6	3400
SBA 3-45	1 x 110-120	60	1,07	1,43	9,9	3400

Model SBA s plovoucím sacím sítím



### Konstrukce

Součást	Material
Víko	Polypropylén (PP30GF)
Zdvihací oko	Korozivzdorná ocel (EN 1.4301/AISI 304)
Oběžné kolo	Polypropylén (PPO20GF)
Komora	Polypropylén (PPO20GF)
Hřídel s rotorem	Korozivzdorná ocel (EN 1.4401/AISI 416)
Smáčené části hřídele	Korozivzdorná ocel (EN 1.4301/AISI 304)
Síto <sup>1</sup>	Korozivzdorná ocel (EN 1.4301/AISI 304)
Vstupní límeč <sup>2</sup>	Korozivzdorná ocel (EN 1.4301/AISI 304)
Přívodní kabel	Neoprén H07RN-F
O-kroužky	NBR
Těleso čerpadla	Polypropylén (PP30GF)
Patní část	Polypropylén (PP30GF)
Těleso statoru	Korozivzdorná ocel (EN 1.4301/AISI 304)

<sup>1</sup> Pouze na modelech s integrovaným sacím sítím.

<sup>2</sup> Pouze na modelech s plovoucím sacím sítím.

### Schválení a značky

SBA má následující schválení a značky:

- GOST (Rusko)
- CSA schválení pro Kanadu a USA
- C-tick
- CE.

98635355 0214

ECM: 1130505

Technické změny vyhrazeny.