

**Počet** **Popis**1 **SB 3-45 MW**

Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: [92712343](#)

Grundfos SB 3-45 MW je ponorné 5" čerpadlo určené k čerpání čisté vody pro domácí a dešťové aplikace. Výhodou je tichý provoz = nehlukná alternativa k povrchovým čerpadlům. Čerpadlo je vyrobeno z vysoce kvalitních kompozitních a nerezových materiálů odolných vůči korozi.

SB 3-45 MW je vybaven přívodním kabelem 15 m a maximální hloubka instalace je 10 m pod hladinou vody, s teplotou kapaliny v rozmezí od 0 °C do 40 °C.

Zařízení SB 3-45 MW je ideální pro provoz v studnách nebo zemních nádržích, protože snadno zabraňuje vstupu pevných částic do čerpadla. Maximální velikost částic je 1 mm.

Čerpadlo je vybaveno postranním přívodem/ohebnou hadicí s plovoucím sacím sítkem.

Jednofázový model je účinně chráněn proti náhodnému přetížení vestavěnou tepelnou ochranou.

Čerpadlo má zabudovanou tepelnou ochranu, která okamžitě zastaví čerpadlo, pokud se přehřeje. Po ochlazení se čerpadlo automaticky restartuje, jakmile dosáhne normální teploty.

Řídící jednotky:

Plovákový spínač (Ano/Ne): N

Kapalina:

Čerpaná kapalina: Voda

Rozsah teploty kapaliny: 0 .. 40 °C

Vybraná teplota kapaliny: 20 °C

Hustota: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

Technické parametry:

Jmenovitý průtok: 3.01 m<sup>3</sup>/h

Jmen. dopravní výška: 33.4 m

Max. částice: 1 mm

Schválení: CE

Toleranční pásmo křivky: ISO9906:2012 3B

Zpětný ventil: NE

Materiály:

Těleso čerpadla: Composite

Pump housing: PP - GF30

Oběžné kolo: Kompozit  
PPO-20GF

Instalace:

**Počet** **Popis**

1	Rozsah okolní teploty:	-10 .. 50 °C
	Typ připojení sacího hrdla:	FLOATING STRAINER
	Výtlačné hrdlo:	G 1"
	PN pro potrubní přípojku:	PN 6
	Maximální hloubka instalace:	10 m

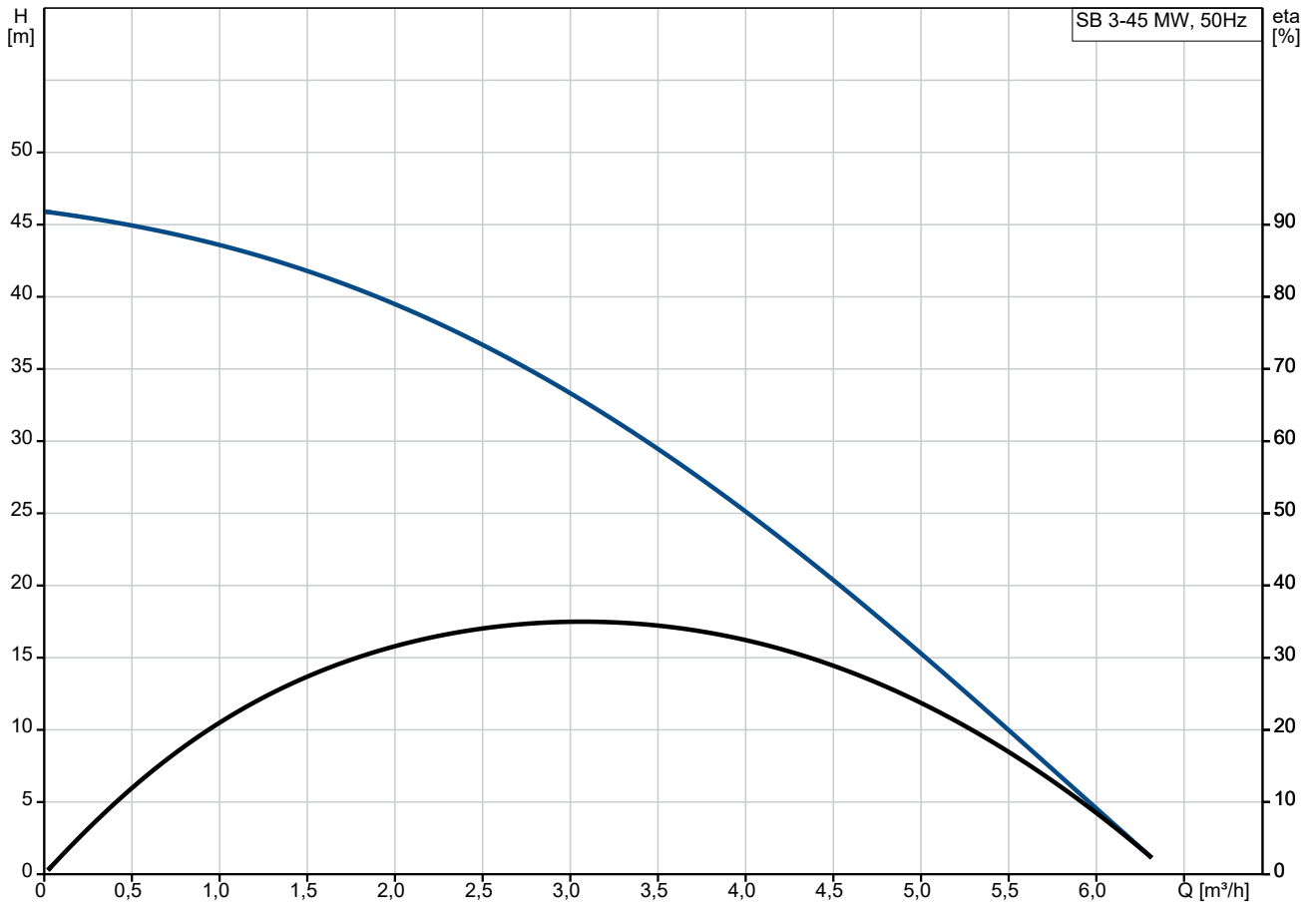
## Elektrické údaje:

Napájecí vstup P1:	0.9 kW
Jmenovitý výkon - P2:	0.55 kW
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 220-240 V
Jmenovitý proud:	4 A
Rozběhový elektrický proud:	12 A
Cos phi:	0.946
Jmenovitá rychlost:	2800 ot/min
Velikost kondenzátoru - provoz:	12 µF/450 V
Krytí (IEC 34-5):	X8
Třída izolace (IEC 85):	F
Vestavěná ochrana motoru:	ANO
Délka kabelu:	15 m
Typ kabelu:	H07RN-F 3G1
Typ kabelové koncovky:	SCHUKO

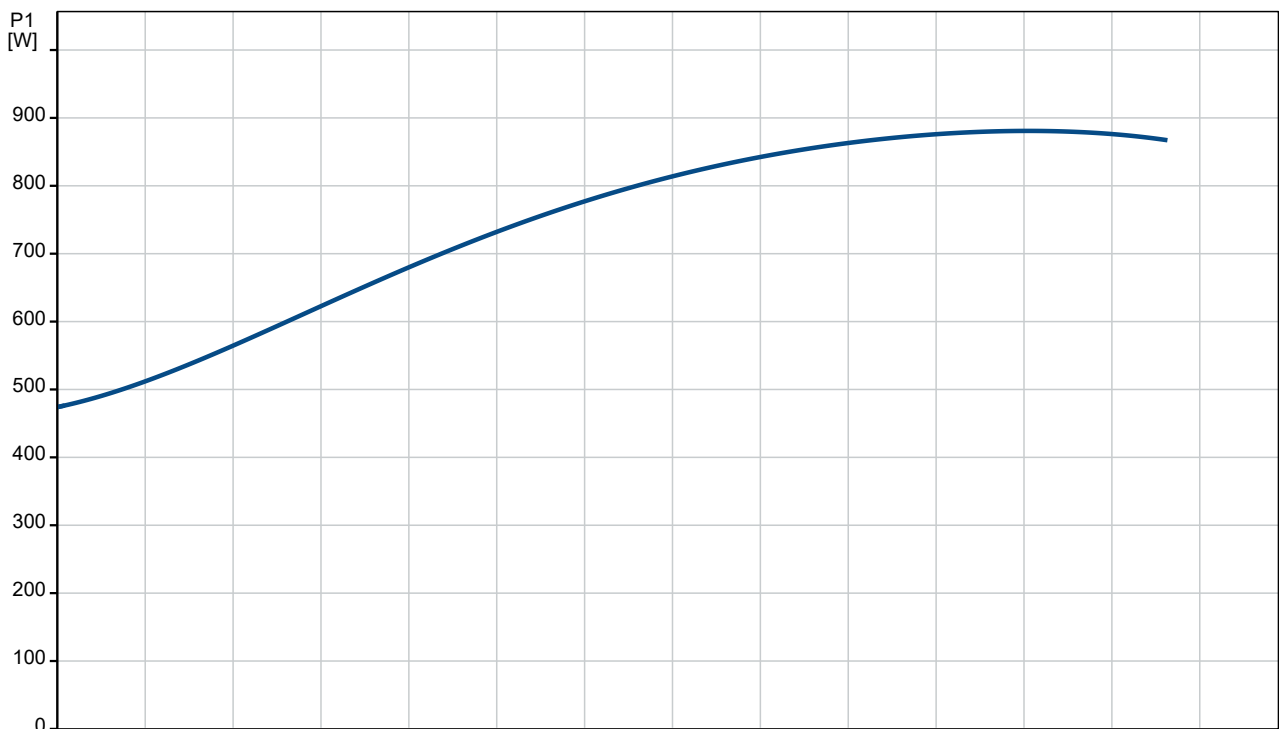
## Jiné:

Čistá hmotnost:	12.5 kg
Hrubá hmotnost:	13.5 kg
Přepravní objem:	0.045 m <sup>3</sup>
Dánské číslo VVS:	391362245
Švédské číslo RSK:	5858004
Norské číslo NRF:	9040069

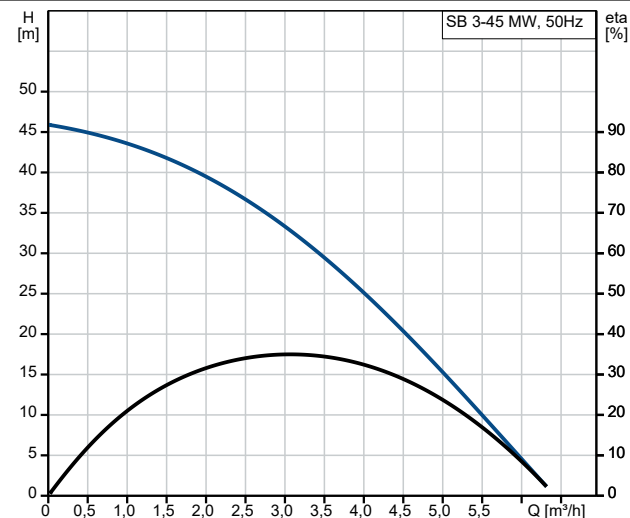
## 92712343 SB 3-45 MW 50 Hz



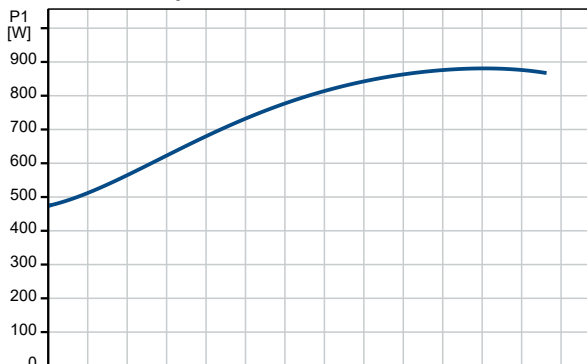
Čerpaná kapalina = Voda  
Teplota kapaliny během provozu = 20 °C  
Hustota = 998.2 kg/m³



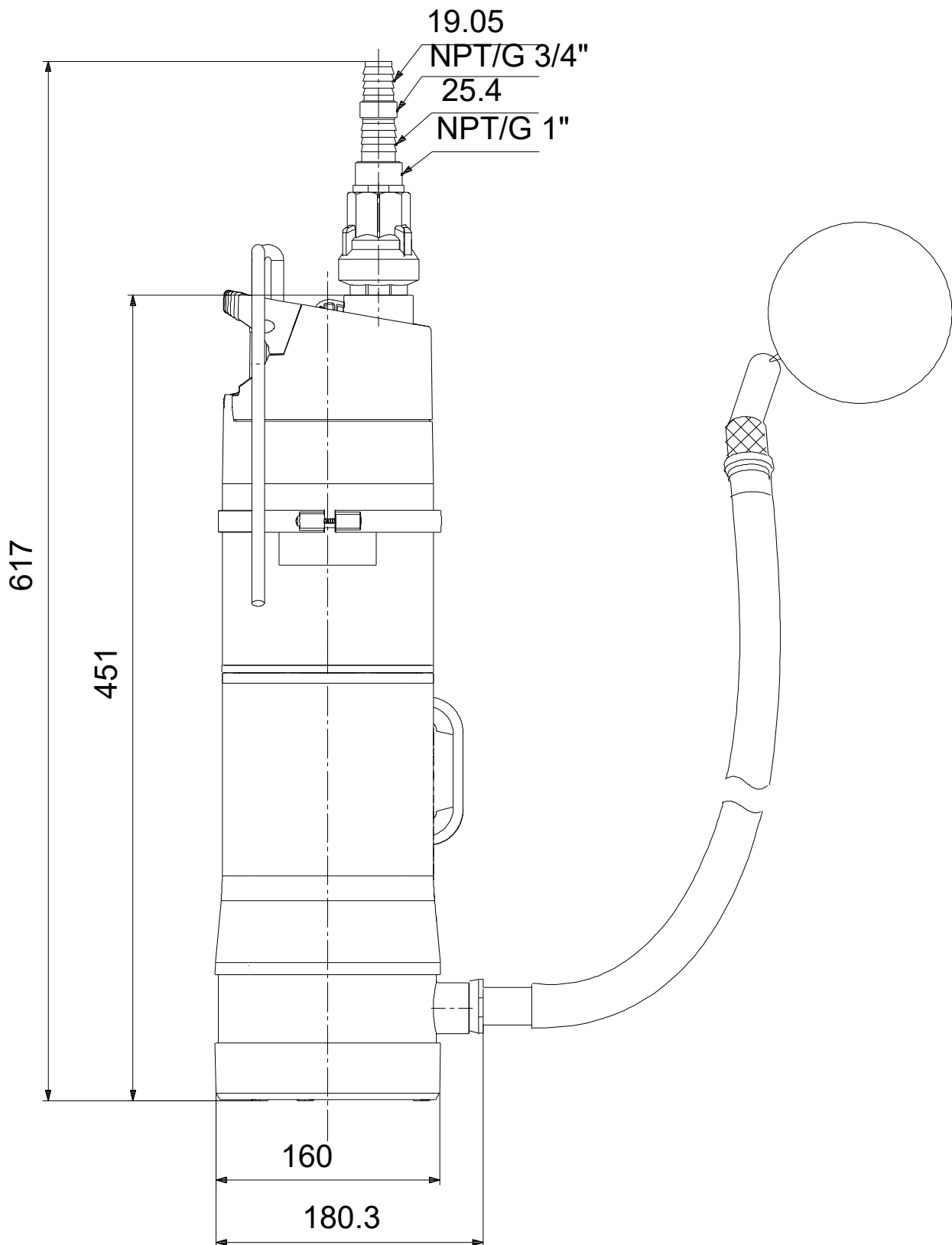
Popis	Hodnota
<b>Všeobecná informace:</b>	
Název výrobku:	SB 3-45 MW
Objednací číslo:	92712343
EAN kód:::	5715118519157
<b>Technické parametry:</b>	
Jmenovitý průtok:	3.01 m <sup>3</sup> /h
Jmen. dopravní výška:	33.4 m
Maximální dopravní výška:	45 m
Oběžná kola:	3
Max. částice:	1 mm
Schválení:	CE
Toleranční pásmo křivky:	ISO9906:2012 3B
Zpětný ventil:	NE
<b>Materiály:</b>	
Těleso čerpadla:	Composite
Pump housing:	PP - GF30
Oběžné kolo:	Kompozit
Oběžné kolo:	PPO-20GF
<b>Instalace:</b>	
Rozsah okolní teploty:	-10 .. 50 °C
Typ připojení sacího hrdla:	FLOATING STRAINER
Výtlačné hrdlo:	G 1"
PN pro potrubní přípojku:	PN 6
Maximální hloubka instalace:	10 m
<b>Kapalina:</b>	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	0 .. 40 °C
Vybraná teplota kapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
Rozsah hodnot pH:	4-9
<b>Elektrické údaje:</b>	
Napájecí vstup P1:	0.9 kW
Jmenovitý výkon - P2:	0.55 kW
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 220-240 V
Jmenovitý proud:	4 A
Rozběhový elektrický proud:	12 A
Cos phi:	0.946
Jmenovitá rychlost:	2800 ot/min
Velikost kondenzátoru - provoz:	12 µF/450 V
Krytí (IEC 34-5):	X8
Třída izolace (IEC 85):	F
Vestavěná ochrana motoru:	ANO
Délka kabelu:	15 m
Typ kabelu:	H07RN-F 3G1
Typ kabelové koncovky:	SCHUKO
<b>Řídící jednotky:</b>	
Plovákový spínač (Ano/Ne):	N
<b>Jiné:</b>	
Čistá hmotnost:	12.5 kg
Hrubá hmotnost:	13.5 kg
Přepravní objem:	0.045 m <sup>3</sup>
Dánské číslo VVS:	391362245
Švédské číslo RSK:	5858004
Norské číslo NRF:	9040069



Čerpaná kapalina = Voda  
 Teplota kapaliny během provozu = 20 °C  
 Hustota = 998.2 kg/m<sup>3</sup>



## 92712343 SB 3-45 MW 50 Hz



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.  
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.