



### Konstrukce

Ponorné drenážní čerpadlo z kompozitních polymerů vyvinutých speciálně pro tento výrobek.

Jedná se o nový neoxidující a nekorodující materiál, nedeformovatelný rozdílem teplot v motoru a v čerpadlu, a odolný proti vnitřnímu i vnějšímu namáhání.

Hřídel z chromované oceli AISI 430.

Tři těsnící kroužky z NBR na hřídeli.

Velký výkon při minimálních rozměrech pro širokou škálu využití s průtokem až 200 litrů za minutu.

S plovákovým spínačem pro automatické spouštění a zastavení.

### Použití

Pro čistou nebo lehce znečištěnou vodu.

Pro vyčerpávání bazénů nebo větších prostor.

Pro odčerpávání vody z rybníků, vodních toků a nádrží na dešťovou vodu.

Pro zavlažování.

Pro venkovní použití je třeba použít napájecí kabel o minimální délce 10 m.

### Provozní podmínky

Maximální teplota kapaliny: 30 °C (s ponořeným motorem).

Hloubka ponoru: max 5 m (s kabelem příslušné délky).

Nevhodné pro dlouhodobý nepřetržitý provoz.

### Zvláštní provedení na požádání

Jiné napětí.

Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).

Kabel H07RN-F, 4G1 mm<sup>2</sup>, délka 10 m, bez zásuvky.

Řídicí panel s kondenzátorem pro čerpadla bez zásuvky.

Bez plovákového spínače.

S kolenem na výstupu.

### Motor

2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Jednofázový 230 V ± 10%, s tepelnou ochranou.

Kondenzátor je vložen do schránky na zásuvce.

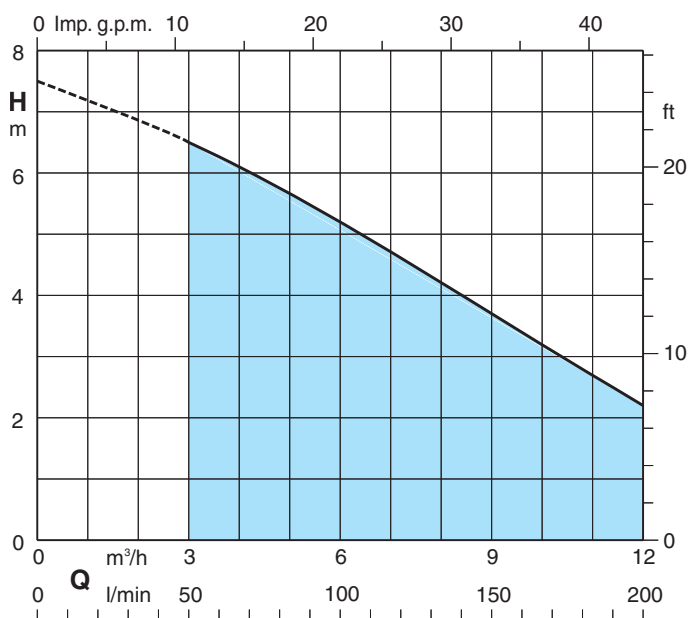
Kabel: se zásuvkou, délka 5 m, 245IEC57 4G0,75 mm<sup>2</sup>, dle EN 60335-2-41 (Art. 25.6) pro čerpadla do 5 kg.

Třída izolace B.

Stupeň krytí IP 68.

Trojité impregnace vinutí proti vlhkosti.

### Křivka výkonů a vlastností n ≈ 2900 1/min



1~	230V	Capacitor		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h					
		A	μF		V	kW		kW	HP	0	3	6	9
GM 10		1,75	6,3	450	0,4	0,3	0,4	H m	7,5	6,5	5,2	3,7	2,2

P<sub>1</sub> Maximální příkon.

P<sub>2</sub> Jmenovitý výkon motoru.

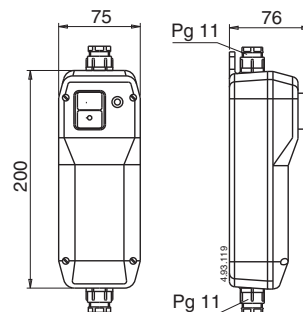
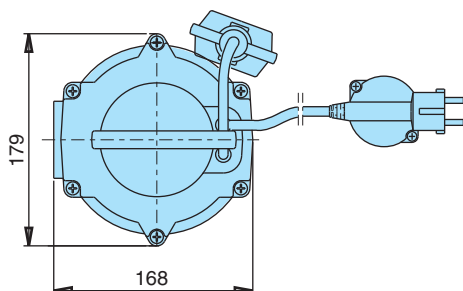
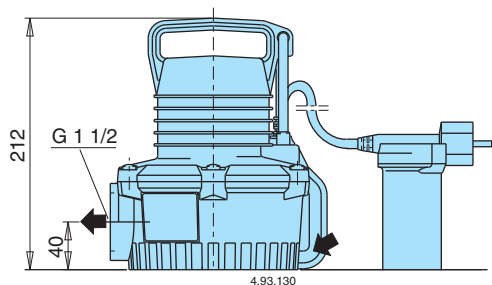
H Celková tlaková výška v m.

### Rozměry a hmotnost

Hmotnost 5 kg

Řídicí panel (na požádání)

Model	Kondenzátor	Hmotnost
QM 10	6,3 μF 450 V	0,4 kg

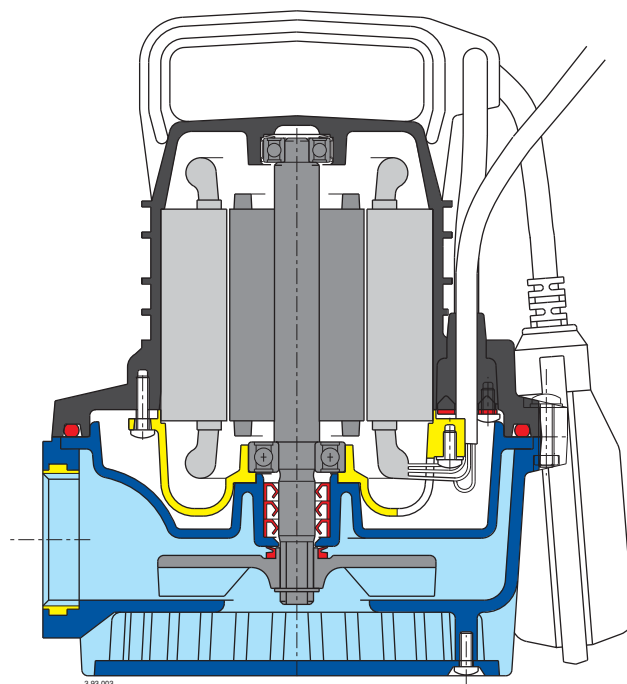
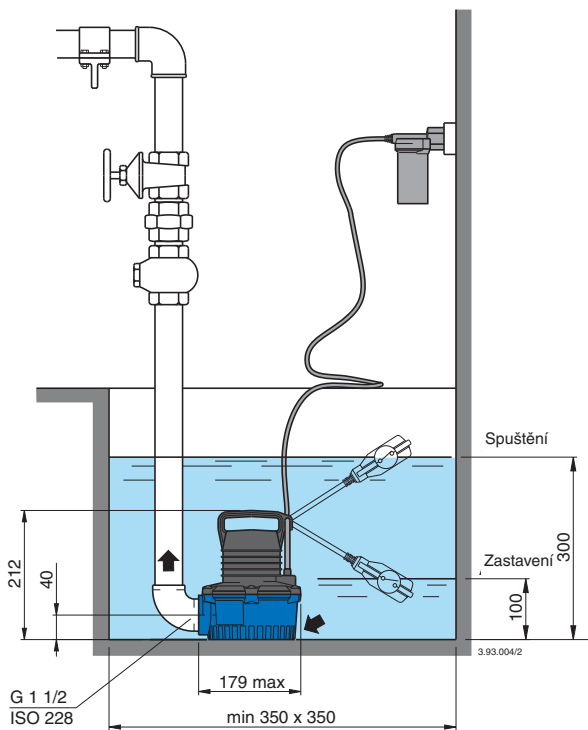


### Příklad instalace

### Konstrukční údaje

#### Maximální spolehlivost

Kovový podstavec zajišťuje vyrovnání hřídele čerpadla s motorem i v těch nejobtížnějších provozních podmínkách. Kovová vložka se závitem do hrdla na výstupu umožňuje bezpečné zapojení spojky nebo hadice bez jakéhokoliv nebezpečí poškození čerpadla. Sací mřížka zabraňuje nasátí nečistot větších než 8 mm.



#### Úsporná instalace

Čerpadlo je při sání ponořeno bez hadice a ventilu. Díky bezproblémovému nasávání není třeba před spuštěním plnit a je tedy více chráněno před provozem na sucho.