



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.

S plovákovým spínačem pro automatické spuštění a zastavení.

Použití

Pro čistou nebo lehce znečištěnou vodu.

Pro odčerpávání vody ze sklepů a nádrží.

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: 35 °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 mm², délka 10 m, bez zásuvky. Řídicí panel s kondenzátorem pro čerpadla bez zásuvky. Bez plovákového spínače.

S kolenem na výstupu.

Motor vhodný pro provoz s frekvenčním měničem.

Motor

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

Jednofázový 230 V $\pm 10\%$, s tepelnou ochranou.

Kondenzátor je vložen do schránky na zásuvce.

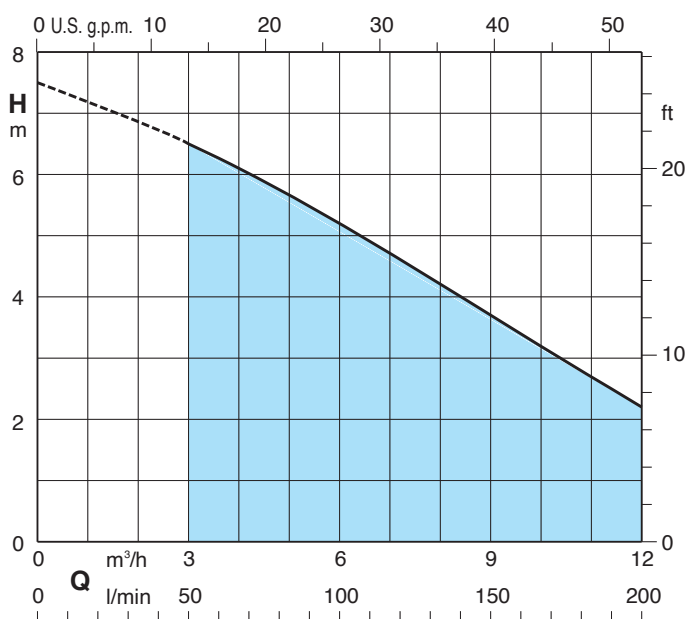
Kabel: se zásuvkou, délka 5 m, 245IEC57 4G0,75 mm², dle EN 60335-2-41 (Art. 25.6) pro čerpadla do 5 kg.

Třída izolace B.

Stupeň krytí IP X8.

Trojité impregnace vinutí proti vlhkosti.

Výkonová křivka $n \approx 2900$ ot/min



1~	230V	Kondenzátor			P1	P2	m ³ /h Q l/min	0	3	6	9	12	
		A	μF	V				kW	kW	HP	H m	7,5	6,5
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

P1 Maximální příkon.

P2 Jmenovitý výkon motoru.

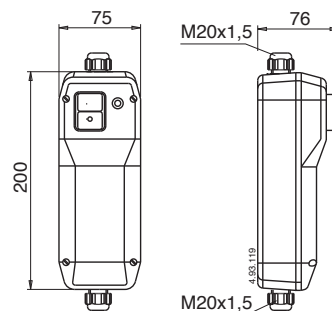
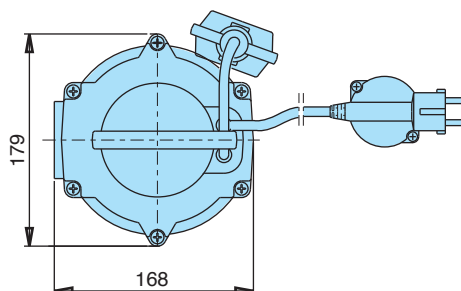
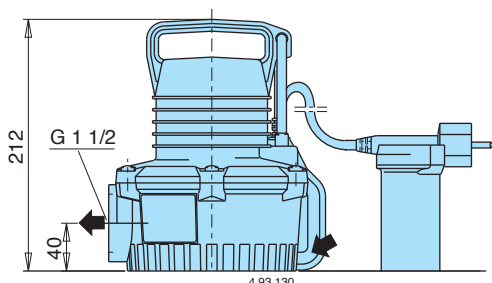
H Celková tlaková výška v m.

Rozměry a hmotnosti

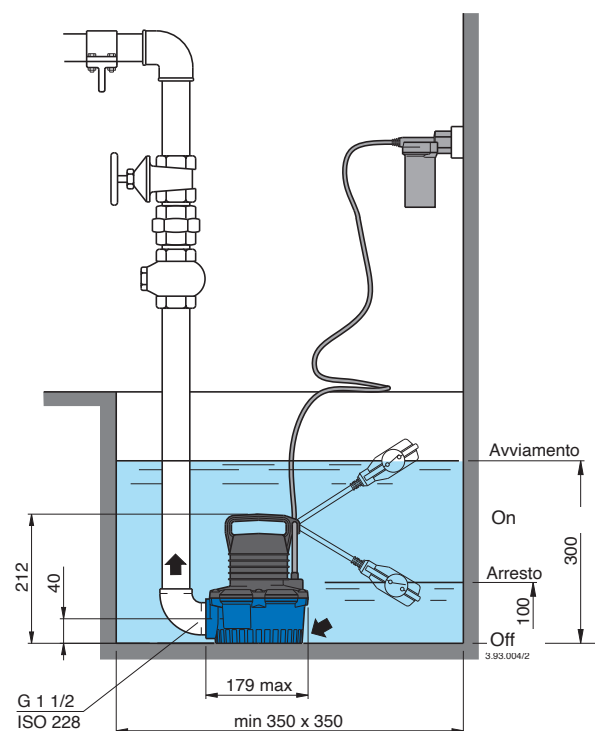
Hmotnost 5 kg

Řídicí panel (na požádání)

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



Příklad instalace



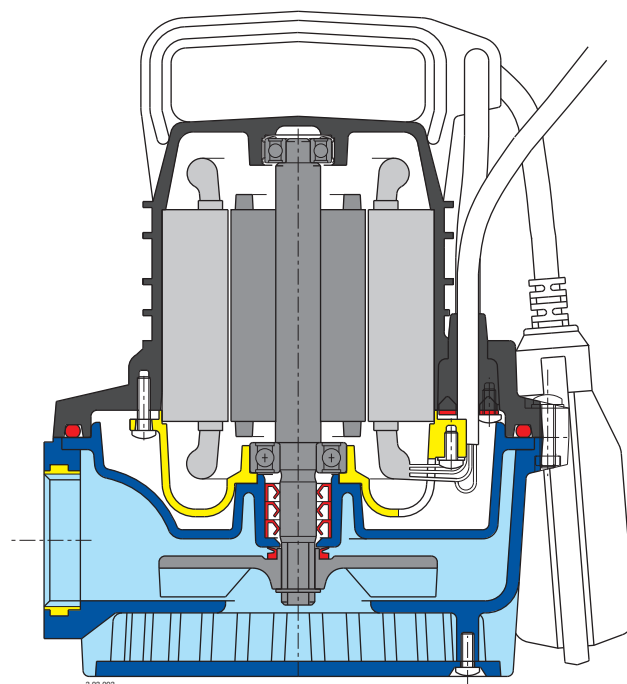
Řez čerpadla

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.

Kompaktnost

Minimální rozměry a vysoká úroveň výkonu, pro použití v mnoha různých aplikacích, pro průtoky do 200 l/min.



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.