



Ponorná odstředivá čerpadla

Řada 3.5SEm



Ponorné odstředivé čerpadlo řady 3.5SEm

Je čerpadlo určeno pro čerpání čisté vody bez mechanických příměsí (maximální obsah pevných příměsí 50g/m³) o teplotě od 3 do 35 °C až do převýšení 95 metrů, k tlakování zásobníků, k čerpání vody do automatických tlakových systémů, k zavlažování a postřiku zahrad a podobně.

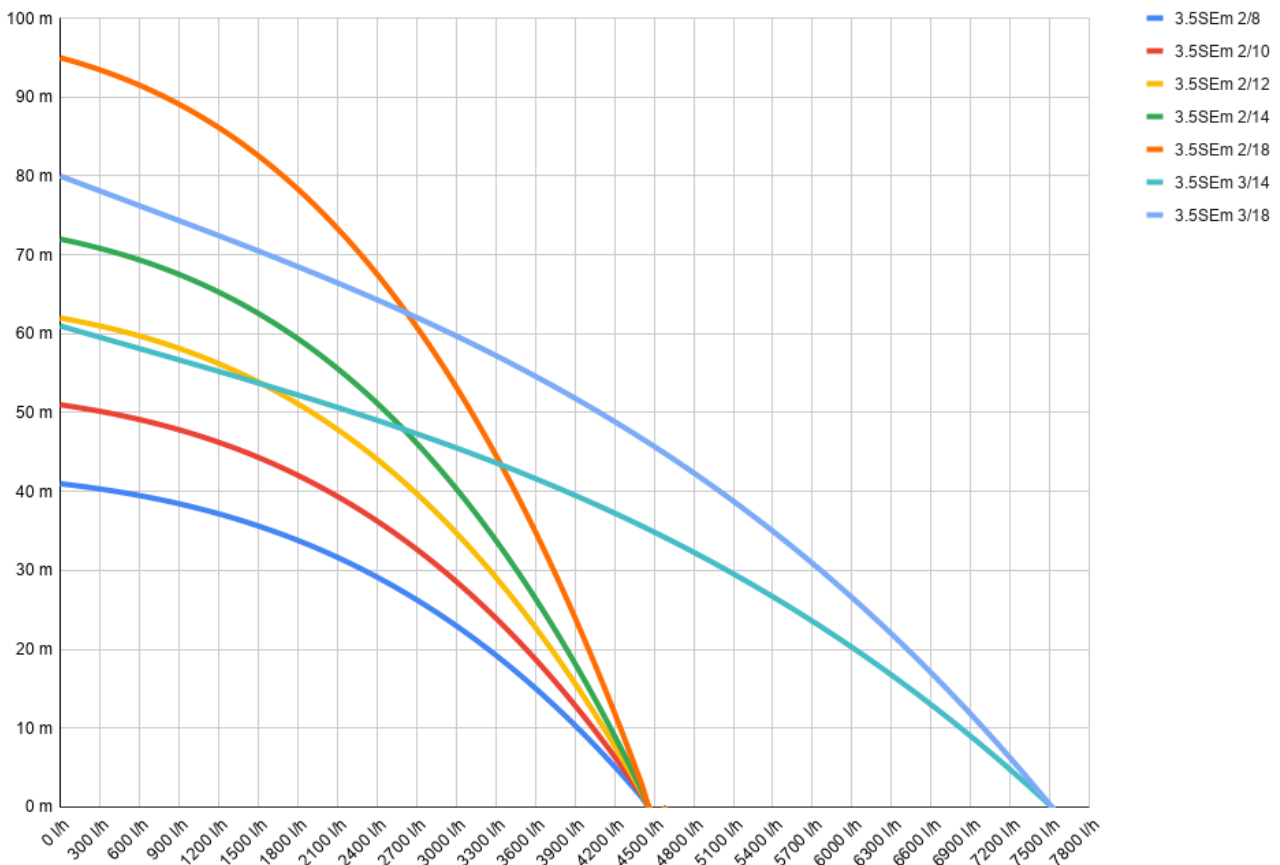
Je konstruováno jako odolné, bezúdržbové, na instalaci a obsluhu nenáročné čerpadlo pro široké použití pro zásobování vodou z vlastních zdrojů užitkové vody jak v zemědělství a dalších oblastech hospodářství, tak i pro domy, chalupy, chaty a zahrady. Díky svým rozměrům je možno ho použít do vrtů od průměru 100 mm.

Popis čerpadla

Motor čerpadla - netoxickým olejem plněný ponorný motor s nerezovým pláštěm, měděným vinutím a keramickou mechanickou ucpávkou vybavený membránou pro vyrovnávání tlaku. Motor je dvoupólový s pomocným rozběhovým vinutím. Rozběhový kondenzátor a tepelná ochrana je umístěna přímo v čerpadle. Kabel čerpadla je zakončen běžnou trojpólovou euro vidlicí 230V.

Vlastní čerpadlo je složeno z několika stejných stupňů. Každý stupeň se skládá z rotujícího oběžného kola a pevného difuzoru. Oběžné kolo uděluje kapalině kinetickou energii, kterou difuzor částečně mění v energii potenciálovou (tlakovou) a současně usměřuje do sání dalšího stupně. Vše je rozebratelné.

Toto uspořádání umožňuje relativně jednoduchou výměnu jednotlivého článku v případě jeho opotřebování. Na výtlaku čerpadla je umístěna klapka, omezující zpětné hydraulické rázy při vypnutí čerpadla (nenahrazuje zpětnou klapku).



Technické parametry

Jmenovité provozní napětí *	230	V/AC
Výkon motoru *	370 - 1100	W
Jmenovitý proud *	3.6 - 7.1	A
Jmenovité otáčky motoru	2850	min ⁻¹
Maximální výtlačk *	41 - 95	m
Maximální dopravované množství kapaliny *	3600 - 7200	l/h
Maximální ponor pod hladinou	70	m
Maximální teplota čerpané kapaliny	35	°C
Výtlačk - vnitřní závit	G1½	
Elektrické krytí	68	IP
Třída elektrické ochrany	1	
Hmotnost čerpadla *	12 - 19	kg
Průměr čerpadla	92	mm
Délka čerpadla *	779 - 1355	mm
Počet stupňů *	8 - 18	

* záleží na zvoleném modelu

Použité materiály

Motor plášť, hřídel, spojka - nerezová ocel, vinutí - měď, víko - litina
mechanická ucpávka - keramika/karbon

Čerpadlo plášť, hřídel - nerezová ocel, oběžná kola, difuzory - POM, ABS
víko, výtlačné hrdlo - nerezová ocel

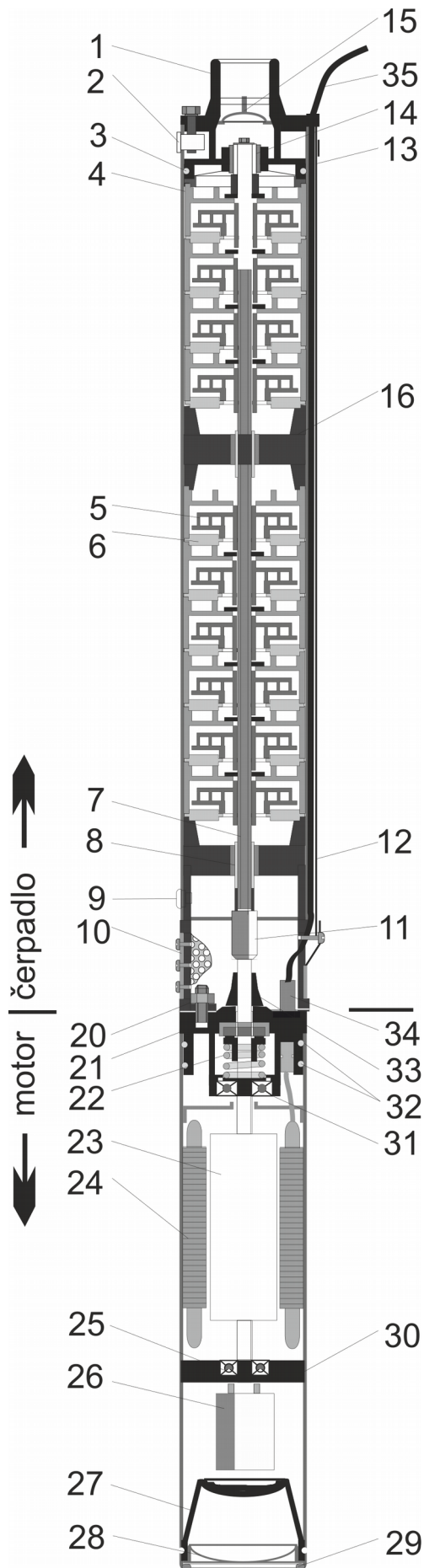
Kabel H07RN-F 3G, na objednávku H07BB-F 3G

Části čerpadla

1. Výtlačné hrdlo se závěsnými oky
2. Přívodní kabel s vidlicí
3. Kryt kabelu
4. Plášť čerpadla
5. Sací síto
6. Motor čerpadla



Řez čerpadlem a specifikace dílů



Čerpadlo:

1. ložisková podpěra horní s výstupním hrdlem G1¼
2. upevňovací element horní (čep + šroub)
3. "O" kroužek
4. Difuzor
5. Oběžné kolo
6. víko difuzoru
7. hřídel čerpadla
8. ložisko spodní
9. upevňovací element spodní (šroub + vložka)
10. sací síto
11. hřídelová spojka
12. ložisková podpěra spodní
13. kryt kabelu
14. ložisko horní
15. klapka
16. ložisková podpěra střední

Motor:

20. šroub spojovací s maticí
21. víko motoru horní
22. mechanická ucpávka
23. rotor
24. stator
25. ložisko spodní
26. kondenzátor
27. kompenzační membrána pryžová
28. víčko kompenzační membrány
29. zajišťovací kroužek víčka membrány
30. ložisková podpěra spodní
31. ložisko horní
32. "O" kroužek
33. písková ochrana pryžová
34. kabelový konektor
35. přívodní kabel

3.5SEm 2/8

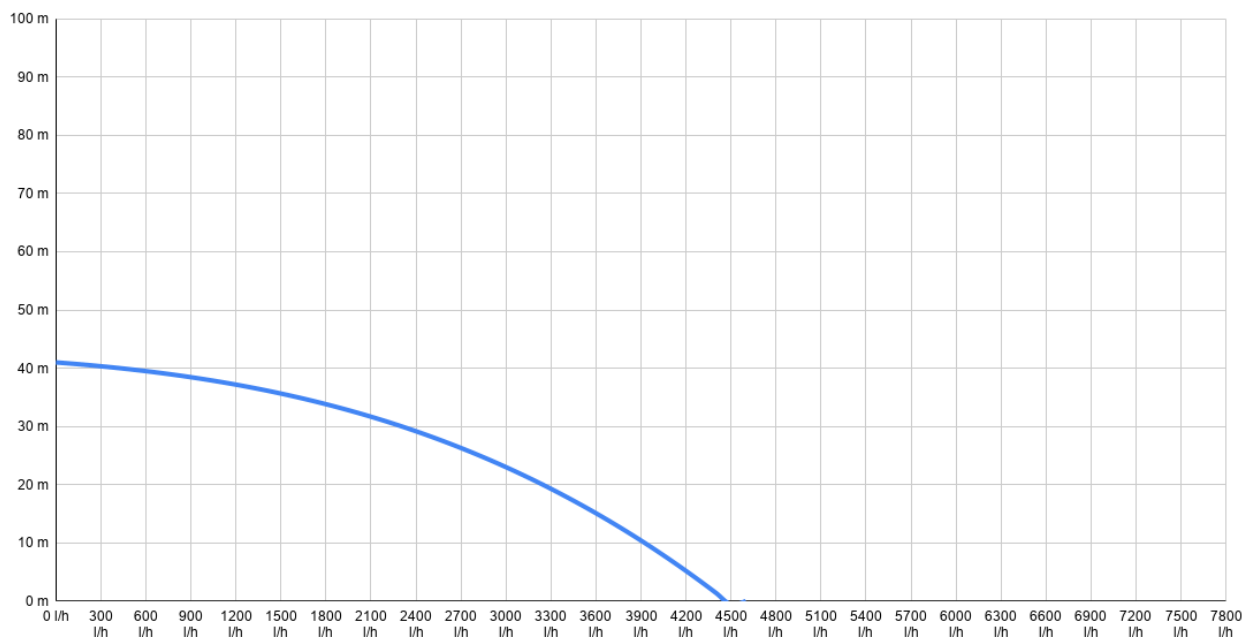
Výkon motoru	370 W
Jmenovitý proud	3.6 A
Maximální výtlak	41 m
Maximální dopravované množství kapaliny	3600 l/h
Hmotnost čerpadla	12 kg
Délka čerpadla	779 mm
Počet stupňů	8

Ceník 3.5SEm 2/8

S kabelem o délce 25m	5063 Kč
S kabelem o délce 35m	5409 Kč
S kabelem o délce 50m	5968 Kč
S vlastní délkou kabelu	4706 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3.5SEm 2/8 - 230V	Cena / m
3G1	50m	25 Kč
3G1.5	75m	28 Kč
3G2.5	125m	44 Kč



Ceny kabelů jsou uvedeny pro variantu H07RN-F. K ceně "S vlastní délkou kabelu" je nutné přičíst cenu kabelu.
Všechny ceny jsou uvedeny pro koncového zákazníka včetně DPH.

3.5SEm 2/10

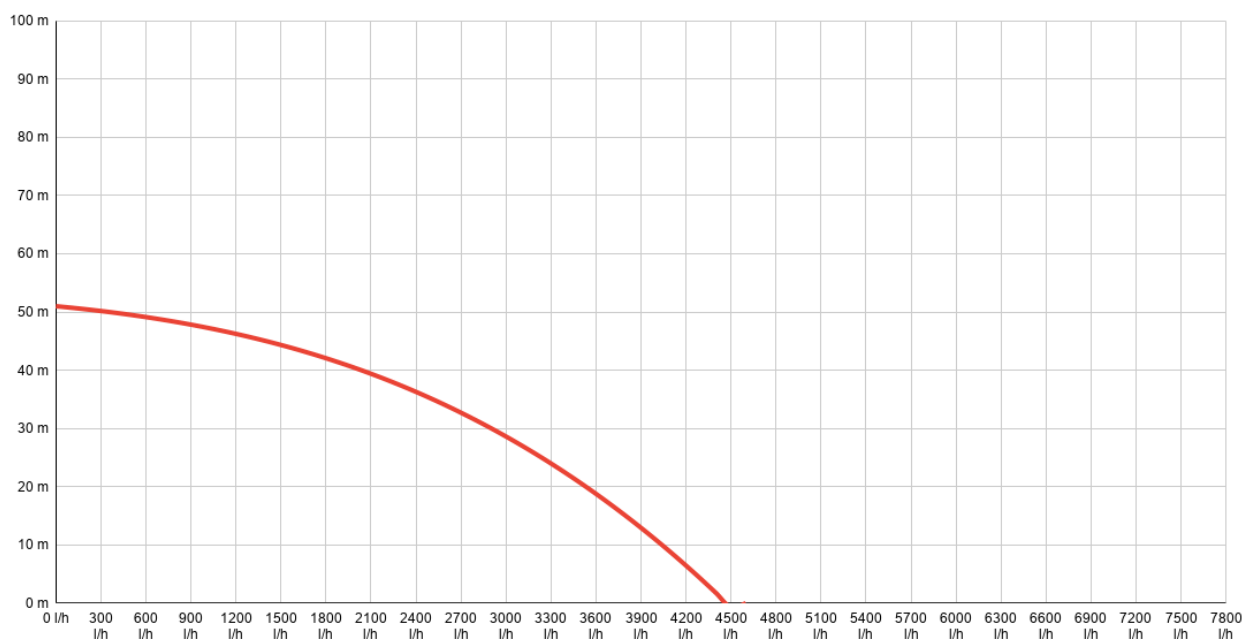
Výkon motoru	550 W
Jmenovitý proud	4.6 A
Maximální výtlak	51 m
Maximální dopravované množství kapaliny	3600 l/h
Hmotnost čerpadla	14 kg
Délka čerpadla	846 mm
Počet stupňů	10

Ceník 3.5SEm 2/10

S kabelem o délce 25m	5298 Kč
S kabelem o délce 35m	5709 Kč
S kabelem o délce 50m	6268 Kč
S vlastní délkou kabelu	5006 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3.5SEm 2/10 - 230V	Cena / m
3G1	50m	25 Kč
3G1.5	75m	28 Kč
3G2.5	125m	44 Kč



Ceny kabelů jsou uvedeny pro variantu H07RN-F. K ceně "S vlastní délkou kabelu" je nutné přičíst cenu kabelu. Všechny ceny jsou uvedeny pro koncového zákazníka včetně DPH.

3.5SEm 2/12

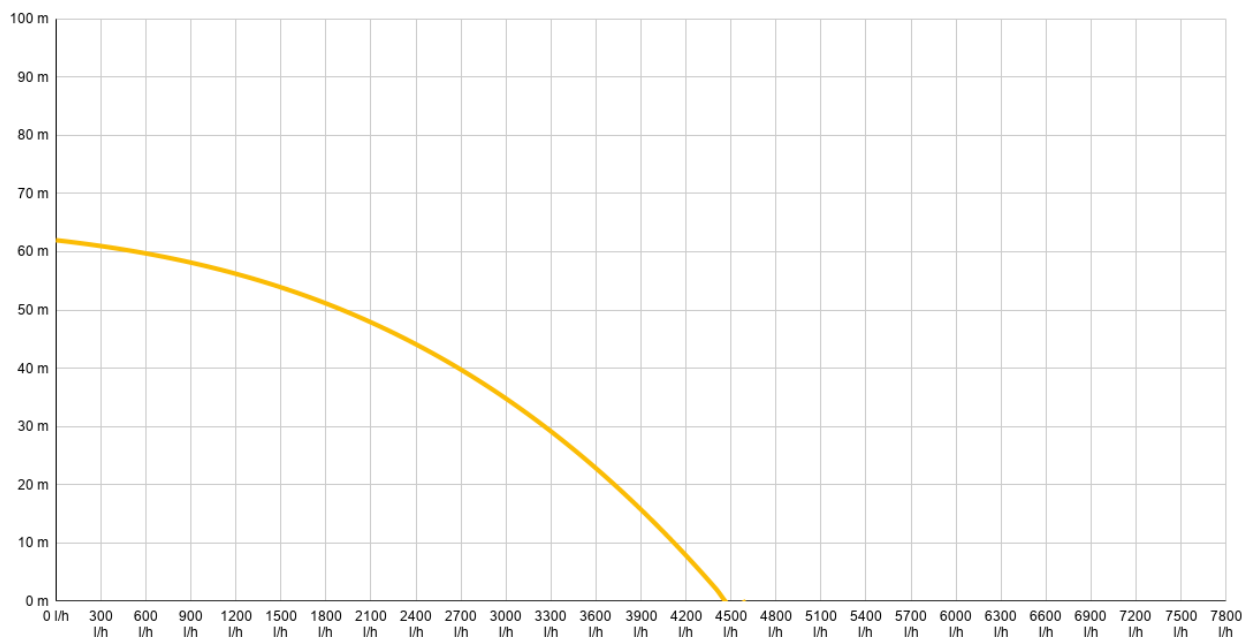
Výkon motoru	750 W
Jmenovitý proud	4.8 A
Maximální výtlak	62 m
Maximální dopravované množství kapaliny	3600 l/h
Hmotnost čerpadla	15 kg
Délka čerpadla	912 mm
Počet stupňů	12

Ceník 3.5SEm 2/12

S kabelem o délce 20m	5470 Kč
S kabelem o délce 35m	6029 Kč
S kabelem o délce 50m	6588 Kč
S vlastní délkou kabelu	5326 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3.5SEm 2/12 - 230V	Cena / m
3G1	50m	25 Kč
3G1.5	75m	28 Kč
3G2.5	125m	44 Kč



Ceny kabelů jsou uvedeny pro variantu H07RN-F. K ceně "S vlastní délkou kabelu" je nutné přičíst cenu kabelu. Všechny ceny jsou uvedeny pro koncového zákazníka včetně DPH.

3.5SEm 2/14

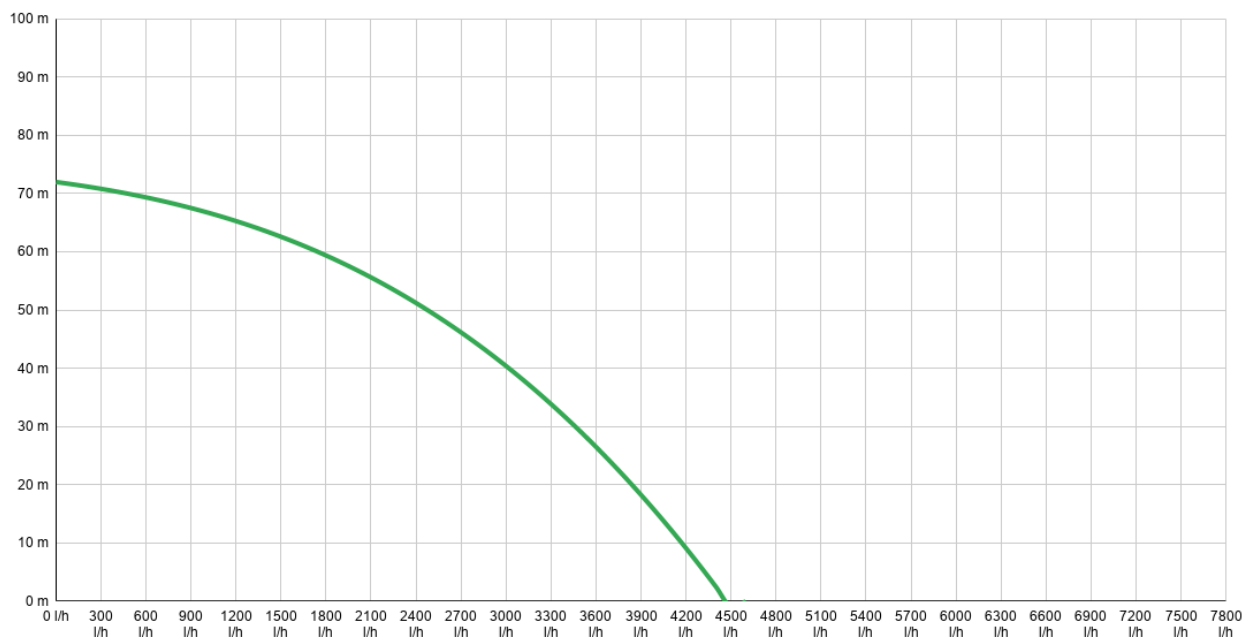
Výkon motoru	900 W
Jmenovitý proud	6.5 A
Maximální výtlak	72 m
Maximální dopravované množství kapaliny	3600 l/h
Hmotnost čerpadla	17 kg
Délka čerpadla	989 mm
Počet stupňů	14

Ceník 3.5SEm 2/14

S kabelem o délce 20m	5790 Kč
S kabelem o délce 35m	6349 Kč
S kabelem o délce 50m	6908 Kč
S vlastní délkou kabelu	5647 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3.5SEm 2/14 - 230V	Cena / m
3G1	40m	25 Kč
3G1.5	65m	28 Kč
3G2.5	110m	44 Kč



Ceny kabelů jsou uvedeny pro variantu H07RN-F. K ceně "S vlastní délkou kabelu" je nutné přičíst cenu kabelu.
Všechny ceny jsou uvedeny pro koncového zákazníka včetně DPH.

3.5SEm 2/18

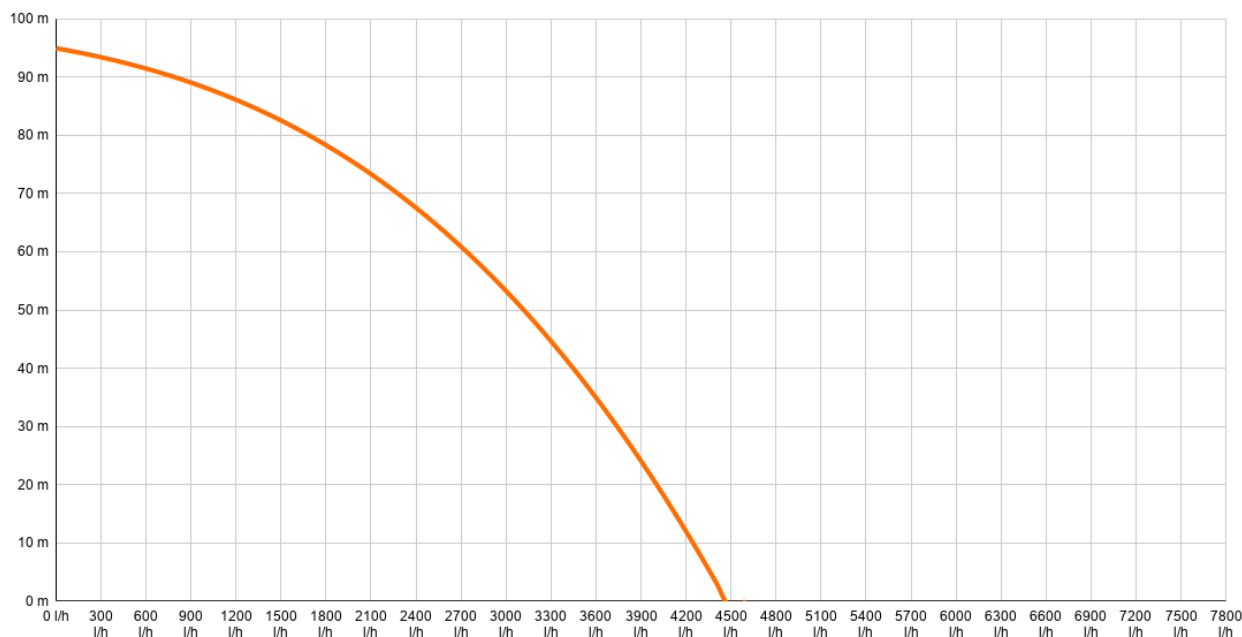
Výkon motoru	1100	W
Jmenovitý proud	7.1	A
Maximální výtlač	95	m
Maximální dopravované množství kapaliny	3600	l/h
Hmotnost čerpadla	19	kg
Délka čerpadla	1103	mm
Počet stupňů	18	

Ceník 3.5SEm 2/18

S kabelem o délce 20m	6290 Kč
S kabelem o délce 35m	6849 Kč
S vlastní délkou kabelu	6146 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3.5SEm 2/18 - 230V	Cena / m
3G1	40m	25 Kč
3G1.5	60m	28 Kč
3G2.5	100m	44 Kč



Ceny kabelů jsou uvedeny pro variantu H07RN-F. K ceně "S vlastní délkou kabelu" je nutné přičíst cenu kabelu.
Všechny ceny jsou uvedeny pro koncového zákazníka včetně DPH.

3.5SEm 3/14

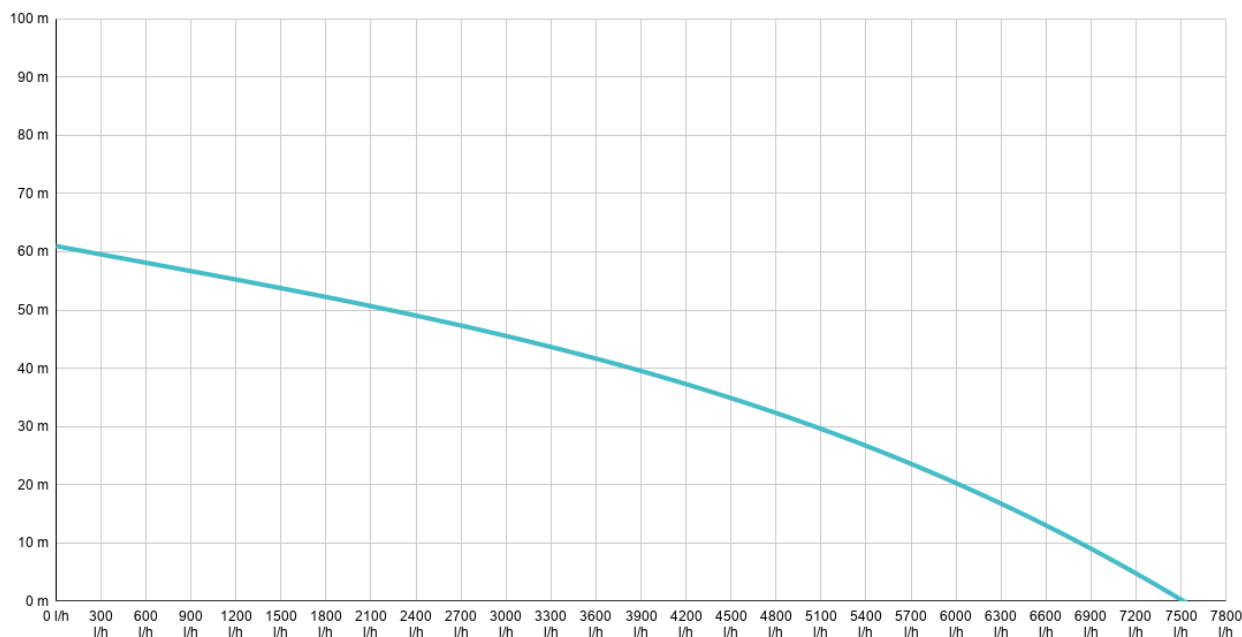
Výkon motoru	900 W
Jmenovitý proud	6.5 A
Maximální výtlač	61 m
Maximální dopravované množství kapaliny	7200 l/h
Hmotnost čerpadla	18 kg
Délka čerpadla	1185 mm
Počet stupňů	14

Ceník 3.5SEm 3/14

S kabelem o délce 20m	5950 Kč
S kabelem o délce 35m	6908 Kč
S vlastní délkou kabelu	5806 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3.5SEm 3/14 - 230V	Cena / m
3G1	40m	25 Kč
3G1.5	65m	28 Kč
3G2.5	110m	44 Kč



Ceny kabelů jsou uvedeny pro variantu H07RN-F. K ceně "S vlastní délkou kabelu" je nutné přičíst cenu kabelu. Všechny ceny jsou uvedeny pro koncového zákazníka včetně DPH.

3.5SEm 3/18

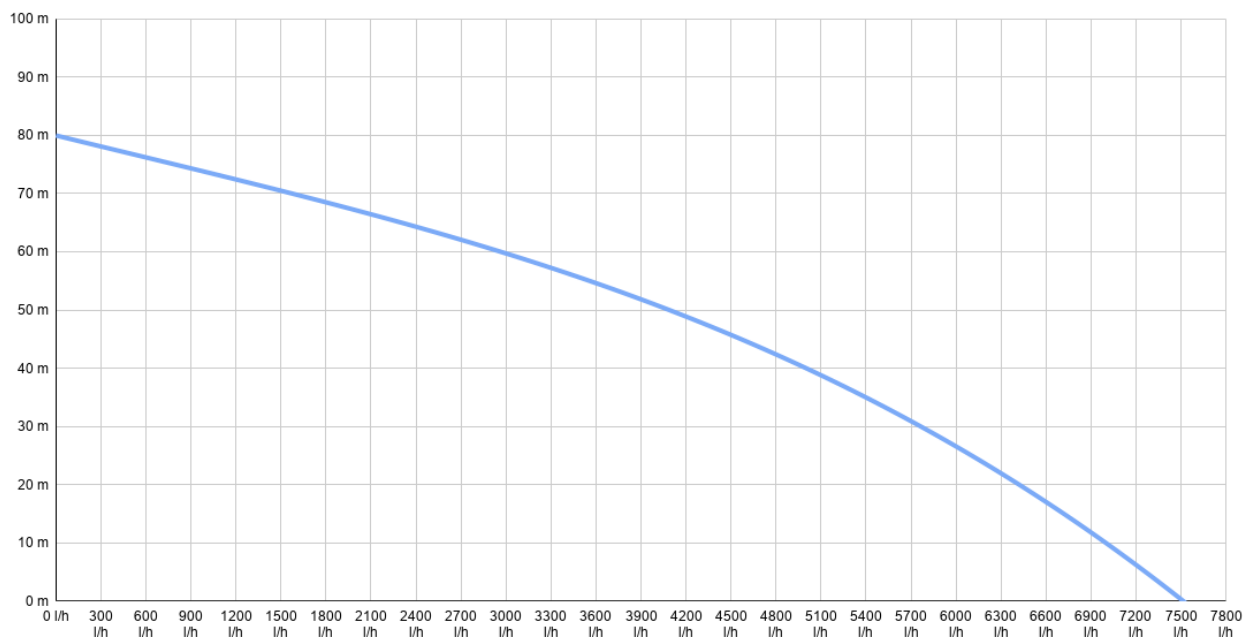
Výkon motoru	1100 W
Jmenovitý proud	7.1 A
Maximální výtlač	80 m
Maximální dopravované množství kapaliny	7200 l/h
Hmotnost čerpadla	19 kg
Délka čerpadla	1355 mm
Počet stupňů	18

Ceník 3.5SEm 3/18

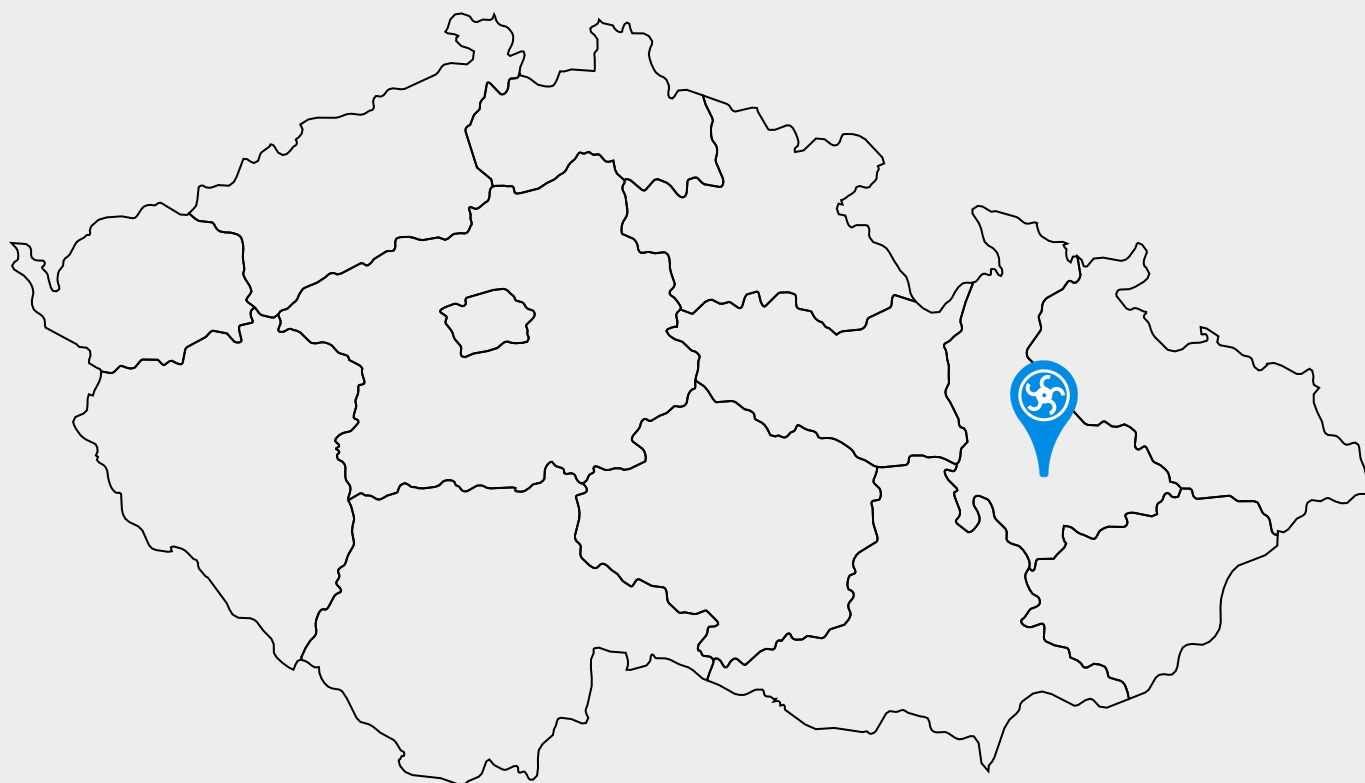
S kabelem o délce 20m	6590 Kč
S kabelem o délce 35m	7149 Kč
S vlastní délkou kabelu	6446 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3.5SEm 3/18 - 230V	Cena / m
3G1	40m	25 Kč
3G1.5	60m	28 Kč
3G2.5	100m	44 Kč



Ceny kabelů jsou uvedeny pro variantu H07RN-F. K ceně "S vlastní délkou kabelu" je nutné přičíst cenu kabelu. Všechny ceny jsou uvedeny pro koncového zákazníka včetně DPH.



Sídlo firmy,
velkoobchodní i maloobchodní prodej,
záruční i pozáruční servis

Alfapumpy s.r.o.
Jana Koziny 558/26
779 00 Olomouc

IČ: 08521913 DIČ: CZ08521913

info@alfapumpy.cz +420 585 417 604

www.alfapumpy.cz