



Ponorná odstředivá čerpadla

Řada 3SEm



Ponorné odstředivé čerpadlo řady 3SEm

Je čerpadlo určené pro čerpání čisté vody bez mechanických příměsí (maximální obsah pevných příměsí 50g/m³) o teplotě od 3 do 35 °C až do převýšení 140 metrů, k tlakování zásobníků, k čerpání vody do automatických tlakových systémů, k zavlažování a postřiku zahrad a podobně.

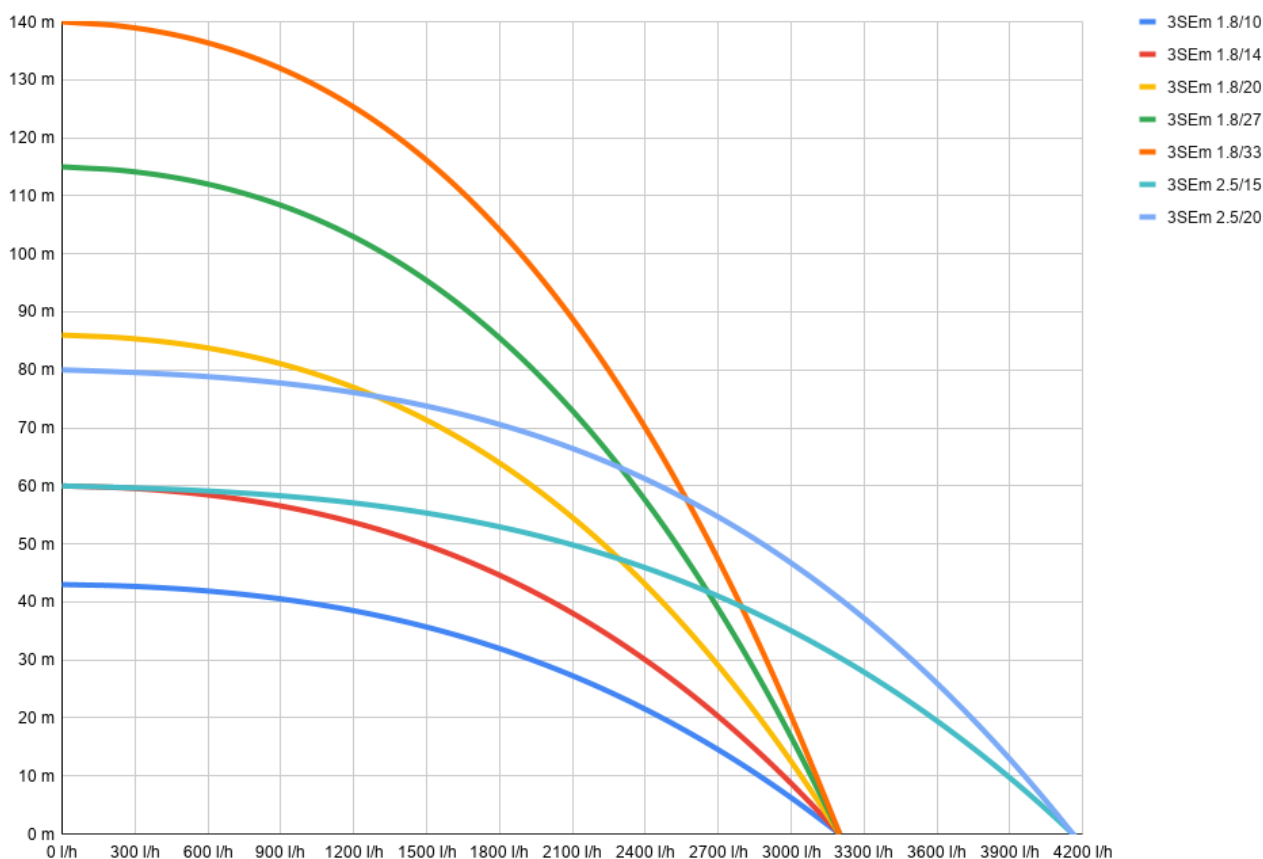
Je konstruováno jako odolné, bezúdržbové, na instalaci a obsluhu nenáročné čerpadlo pro široké použití pro zásobování vodou z vlastních zdrojů užitkové vody jak v zemědělství a dalších oblastech hospodářství, tak i pro domy, chalupy, chaty a zahrady. Díky svým rozměrům je možno ho použít do vrtů od průměru 85 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 usměrňuje 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 *	250 - 1100	W
Jmenovitý proud *	2.6 - 8.4	A
Jmenovité otáčky motoru	2850	min ⁻¹
Maximální výtlačk *	43 - 140	m
Maximální dopravované množství kapaliny *	2300 - 3600	l/h
Maximální ponor pod hladinou	70	m
Maximální teplota čerpané kapaliny	35	°C
Výtlačk - vnitřní závit	G1	
Elektrické krytí	68	IP
Třída elektrické ochrany	1	
Hmotnost čerpadla *	10 - 14.5	kg
Průměr čerpadla	78	mm
Délka čerpadla *	861 - 1585	mm
Počet stupňů *	10 - 33	

* 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

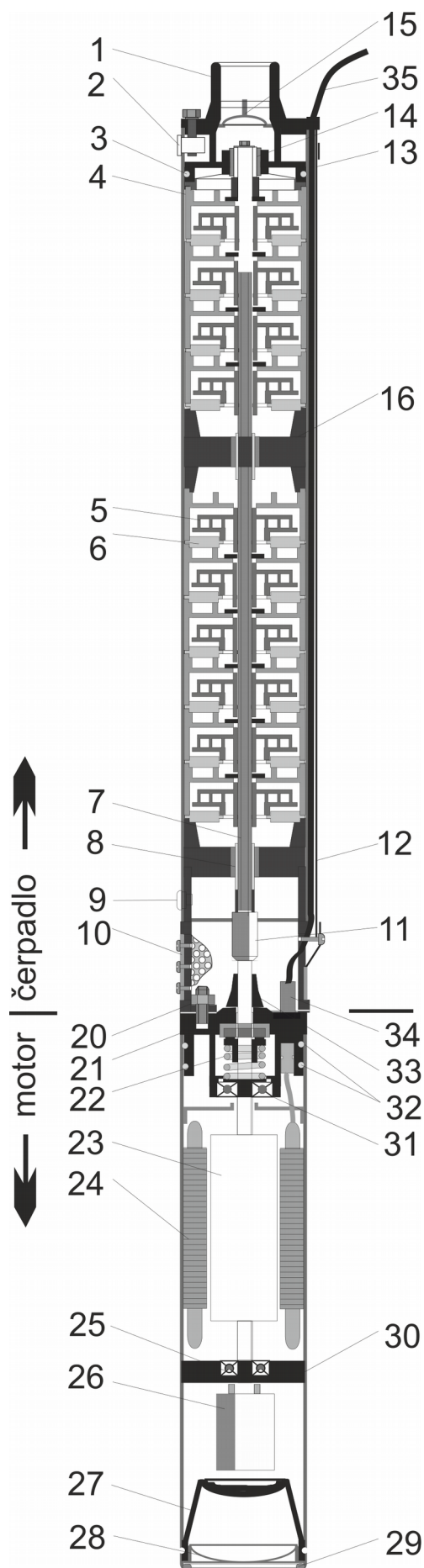
Kabel H07RN-F 3G, na objednávku H07BB-F 3G

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 1"
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

3SEm 1.8/10

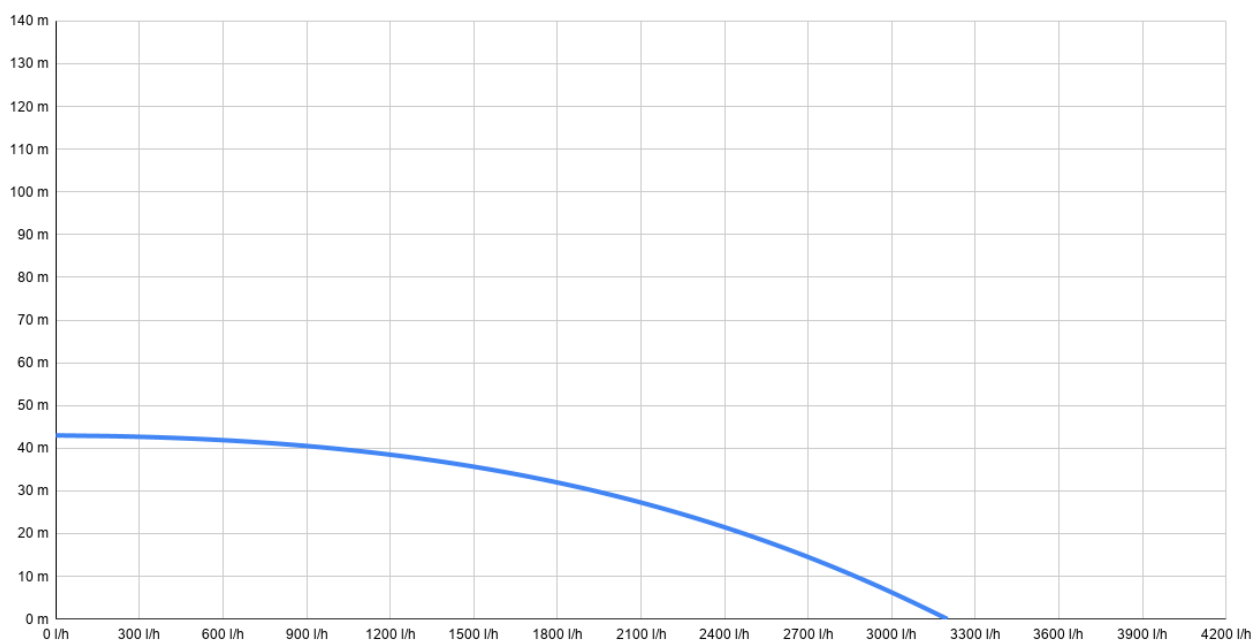
Výkon motoru	250	W
Jmenovitý proud	2.6	A
Maximální výtlak	43	m
Maximální dopravované množství kapaliny	2300	l/h
Hmotnost čerpadla	10	kg
Délka čerpadla	861	mm
Počet stupňů	10	

Ceník 3SEm 1.8/10

S kabelem o délce 25m	5065 Kč
S kabelem o délce 35m	5260 Kč
S kabelem o délce 50m	5820 Kč
S vlastní délkou kabelu	4557 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3SEm 1.8/10 - 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.

3SEm 1.8/14

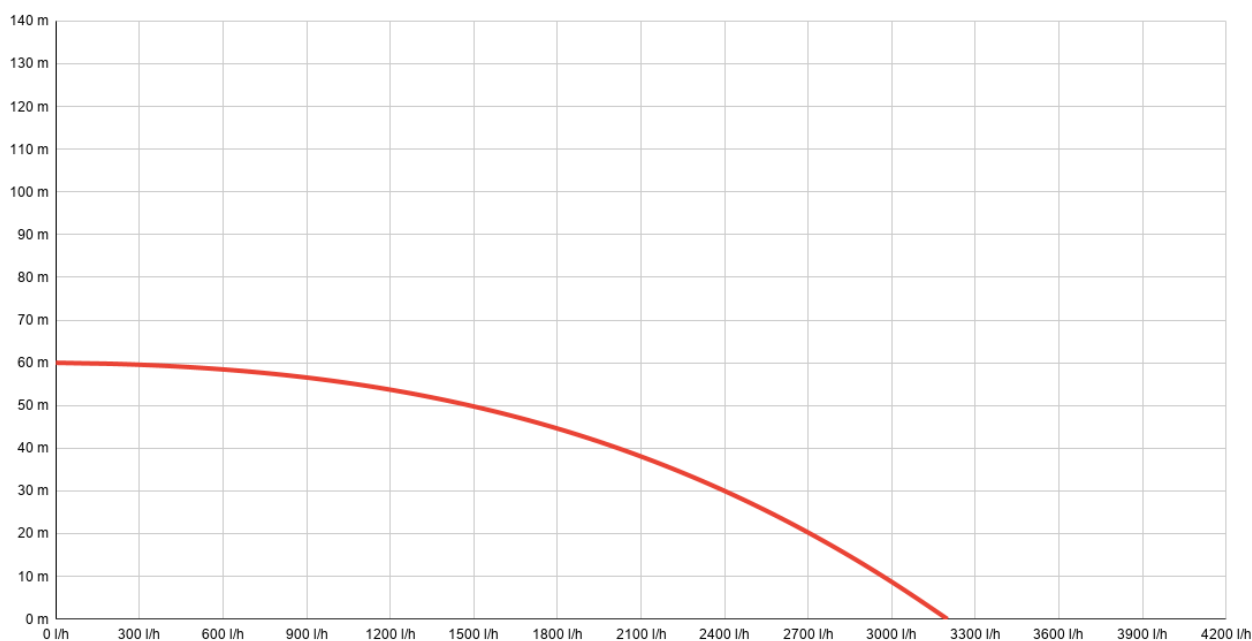
Výkon motoru	370	W
Jmenovitý proud	3.3	A
Maximální výtlak	60	m
Maximální dopravované množství kapaliny	2700	l/h
Hmotnost čerpadla	11	kg
Délka čerpadla	1004	mm
Počet stupňů	14	

Ceník 3SEm 1.8/14

	Běžná cena	Akční cena
S kabelem o délce 15m	4854 Kč	3749 Kč
S kabelem o délce 25m	5373 Kč	4150 Kč
S kabelem o délce 35m	5900 Kč	4557 Kč
S kabelem o délce 50m	6712 Kč	5184 Kč
S vlastní délkou kabelu	4854 Kč	3749 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3SEm 1.8/14 - 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.

3SEm 1.8/20

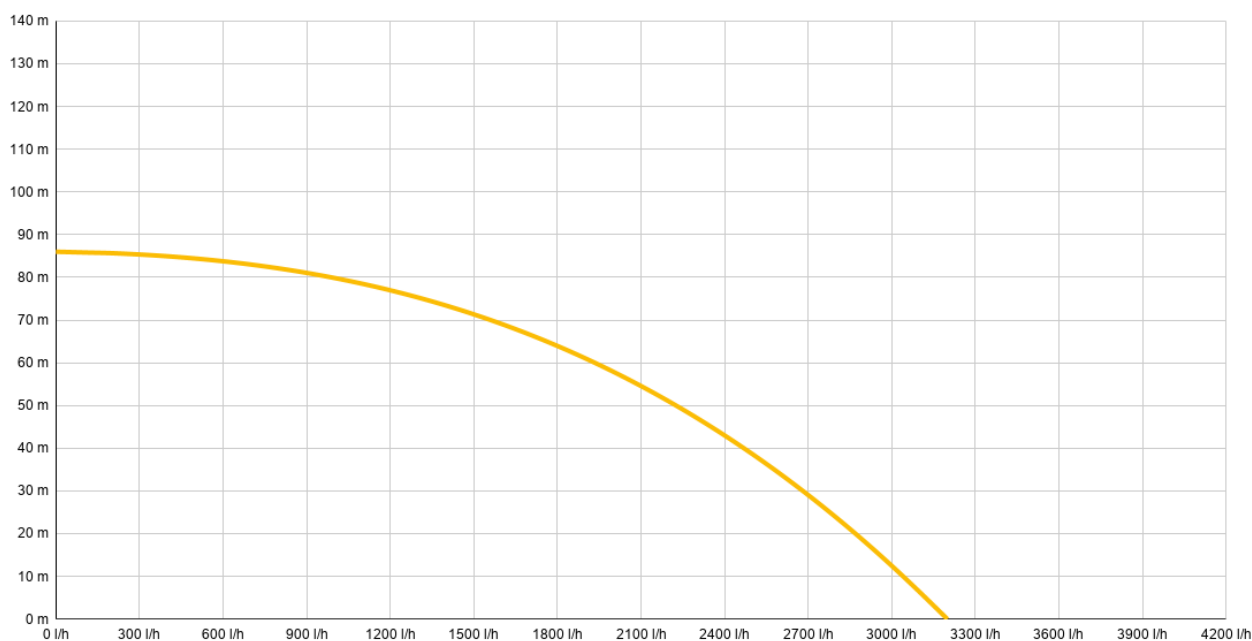
Výkon motoru	550	W
Jmenovitý proud	4.6	A
Maximální výtlak	86	m
Maximální dopravované množství kapaliny	2700	l/h
Hmotnost čerpadla	12	kg
Délka čerpadla	1179	mm
Počet stupňů	20	

Ceník 3SEm 1.8/20

	Běžná cena	Akční cena
S kabelem o délce 15m	5379 Kč	4257 Kč
S kabelem o délce 25m	5887 Kč	4659 Kč
S kabelem o délce 35m	6400 Kč	5065 Kč
S kabelem o délce 50m	7192 Kč	5692 Kč
S vlastní délkou kabelu	5379 Kč	4257 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3SEm 1.8/20 - 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.

3SEm 1.8/27

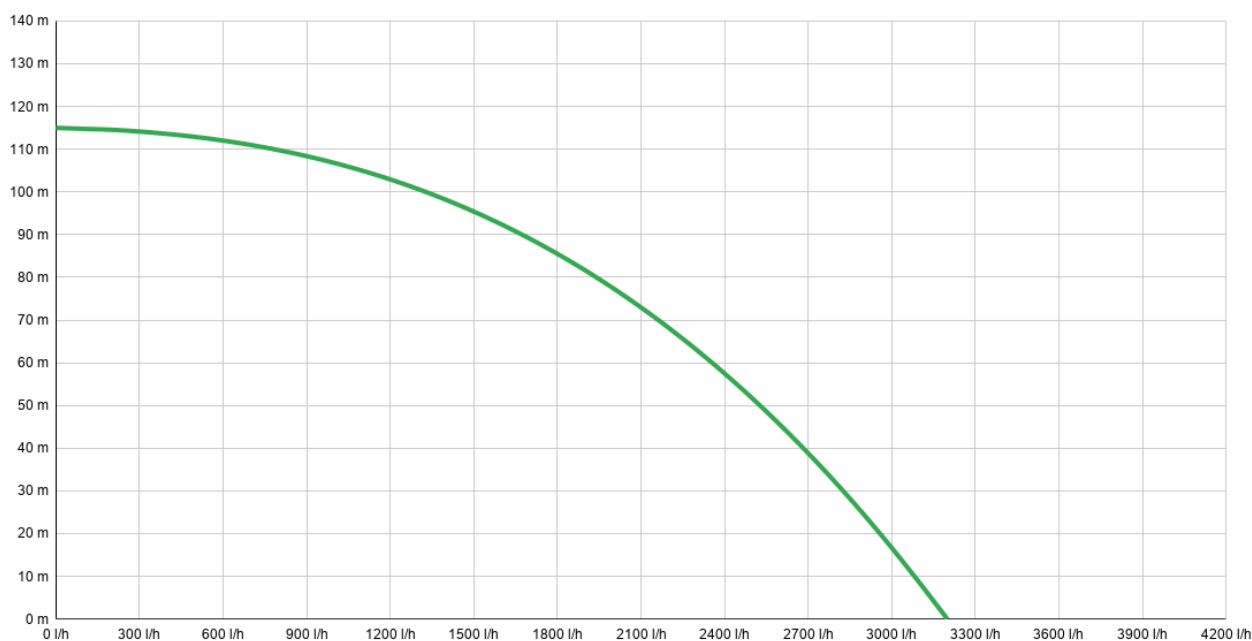
Výkon motoru	750	W
Jmenovitý proud	6	A
Maximální výtlak	115	m
Maximální dopravované množství kapaliny	2700	l/h
Hmotnost čerpadla	13.5	kg
Délka čerpadla	1366	mm
Počet stupňů	27	

Ceník 3SEm 1.8/27

S vlastní délkou kabelu	6206 Kč
-------------------------	---------

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3SEm 1.8/27 - 230V	Cena / m
3G1	45m	25 Kč
3G1.5	70m	28 Kč
3G2.5	115m	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.

3SEm 1.8/33

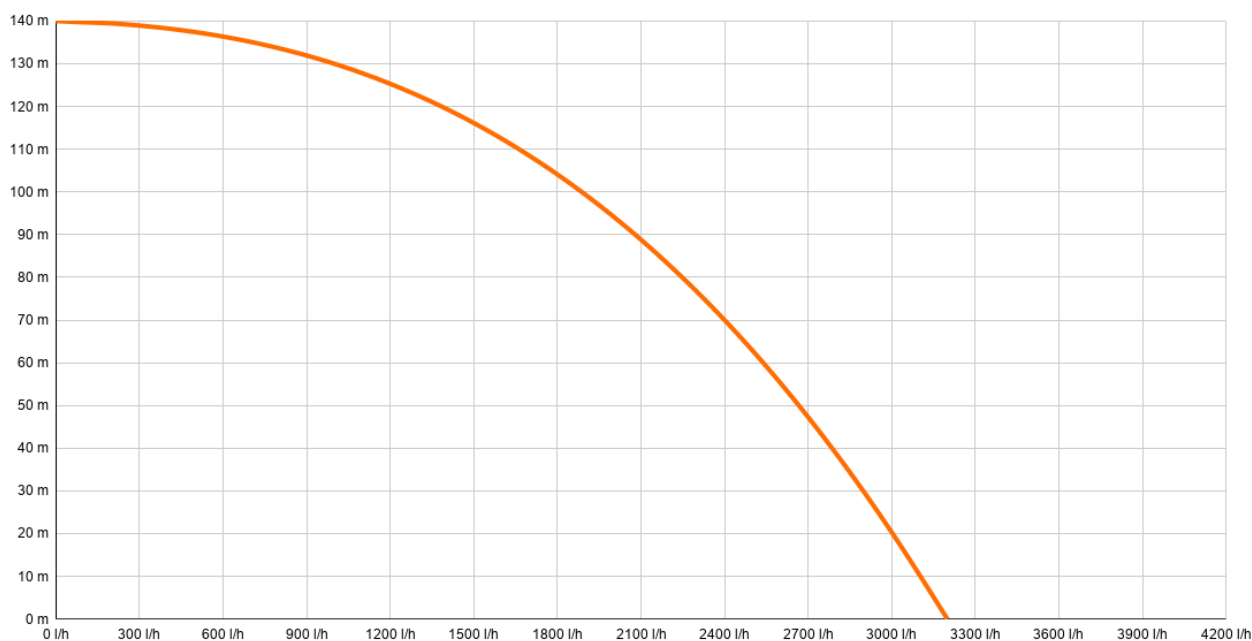
Výkon motoru	1100	W
Jmenovitý proud	8.4	A
Maximální výtlak	140	m
Maximální dopravované množství kapaliny	2700	l/h
Hmotnost čerpadla	14.5	kg
Délka čerpadla	1585	mm
Počet stupňů	33	

Ceník 3SEm 1.8/33

S vlastní délkou kabelu	7125 Kč
-------------------------	---------

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3SEm 1.8/33 - 230V	Cena / m
3G1	30m	25 Kč
3G1.5	50m	28 Kč
3G2.5	85m	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.

3SEm 2.5/15

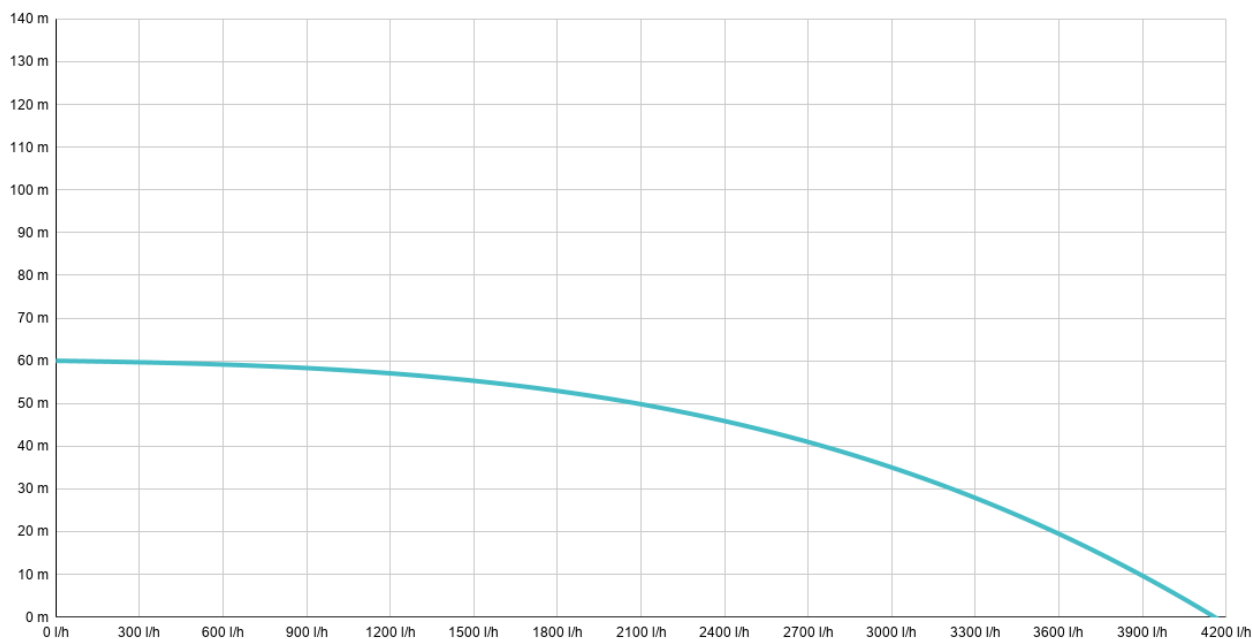
Výkon motoru	550	W
Jmenovitý proud	4.6	A
Maximální výtlak	60	m
Maximální dopravované množství kapaliny	3600	l/h
Hmotnost čerpadla	11	kg
Délka čerpadla	1149	mm
Počet stupňů	15	

Ceník 3SEm 2.5/15

S kabelem o délce 35m	6340 Kč
S kabelem o délce 50m	6868 Kč
S vlastní délkou kabelu	5636 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3SEm 2.5/15 - 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.

3SEm 2.5/20

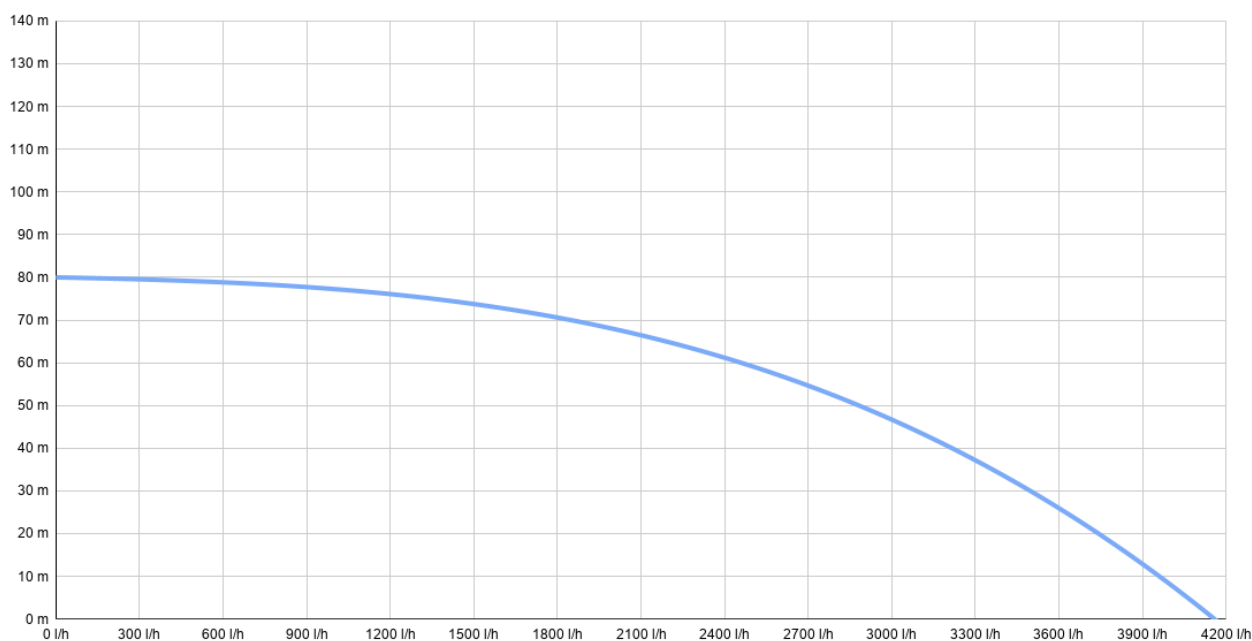
Výkon motoru	750	W
Jmenovitý proud	5.8	A
Maximální výtlak	80	m
Maximální dopravované množství kapaliny	3600	l/h
Hmotnost čerpadla	12	kg
Délka čerpadla	1316	mm
Počet stupňů	20	

Ceník 3SEm 2.5/20

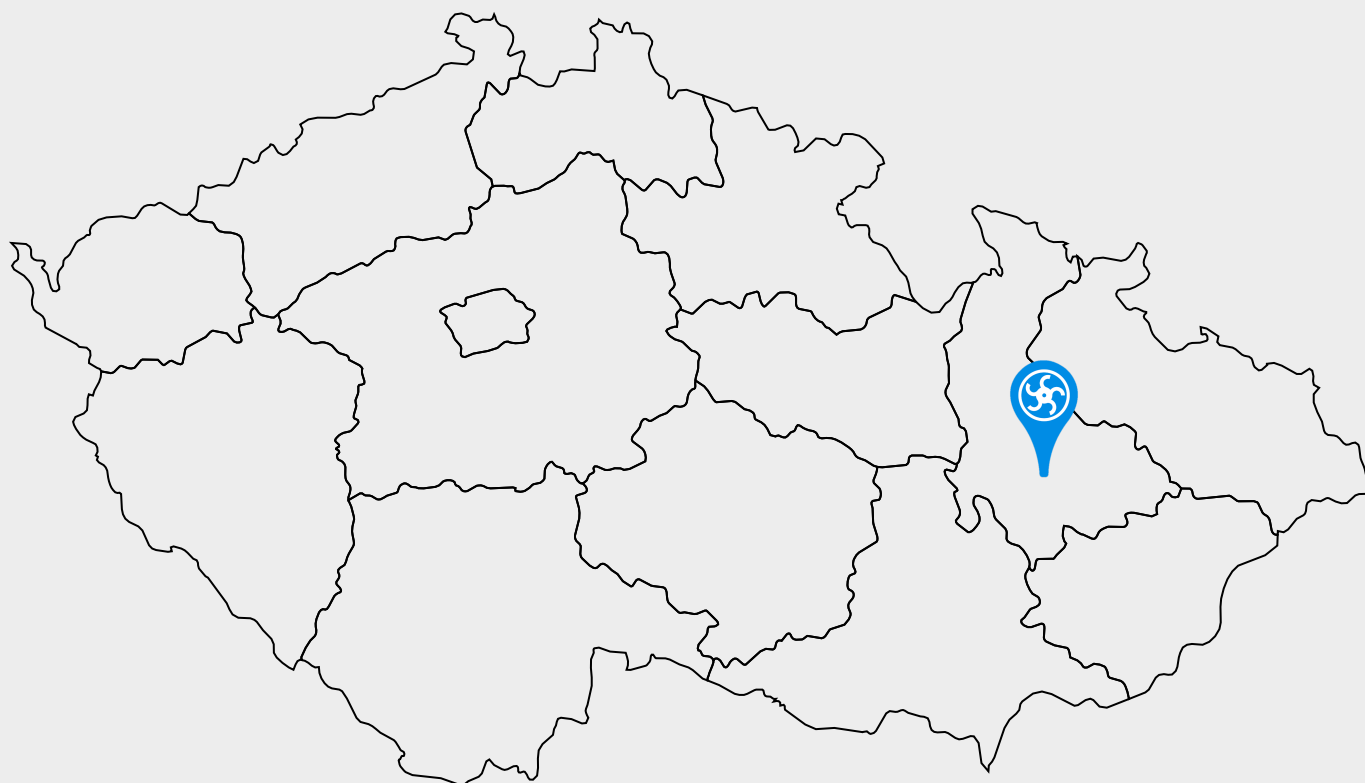
S kabelem o délce 35m	6508 Kč
S kabelem o délce 50m	7067 Kč
S vlastní délkou kabelu	5806 Kč

Maximální délky přívodního kabelu dle průřezu

Kabel	3SEm 2.5/20 - 230V	Cena / m
3G1	45m	25 Kč
3G1.5	70m	28 Kč
3G2.5	120m	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