

pumpa®

SET ST 4" 50 HZ

PONORNÁ ELEKTRICKÁ ČERPADLA
S KABLEM



STAIRS PUMPS		CE	
TYPE	ST-1311	KW	0.75
Q	2.5 m ³ /h	H	56 m
H _{max}	72 m	RPM	2850
MEI ≥ 0.1			
S/N: T1310010011 D C 13L			

COVERCO

ATTENZIONE
Evitare assolutamente di allentare il tappo dell'olio - il motore è pronto all'uso.
Non toccare mai il motore con le mani e non immergere il motore in acqua.
Non immergere il motore in acqua se il motore non è pronto per l'uso.
Non immergere il motore in acqua se il motore non è pronto per l'uso.
Non immergere il motore in acqua se il motore non è pronto per l'uso.

WARNING
Oil filling screw plug must not be loosened or removed - Motor is ready for use.
Do not touch the motor with your hands and do not immerse the motor in water.
Do not immerse the motor in water if the motor is not ready for use.
Do not immerse the motor in water if the motor is not ready for use.

تحذير
يجب ألا تفلت من غطاء مسمار تعبئة الزيت - المحرك جاهز للاستخدام.
لا تلمس المحرك بأيديك ولا تغمرك في الماء.
لا تغمرك في الماء إذا لم يكن المحرك جاهزاً للاستخدام.
لا تغمرك في الماء إذا لم يكن المحرك جاهزاً للاستخدام.

COVERCO S.p.A. - 20148 BOTTICIA (LO) - ITALIA

STAIRS SET ST 4"

HYDRAULICKÁ ČÁST ČERPADLA STAIRS ST 4"

Sací a výtlačná strana

obrobek tělesa z lité nerez oceli 304 zajišťující vysokou mechanickou pevnost a životnost. Sací segment (komora) je podle normy NEMA.

Oběžná kola plovoucího typu vyrobená s přídavkem materiálu Noryl®

v sestavě s rozváděči z polykarbonátu vyztuženého skelnými vlákny umožňuje lépe odolat opotřebení při obsahu abraziv. částic ve vodě.

Spojka hřídele

z nerez oceli 304 zajišťující souosost s hřídelí motoru.

Sací síto

z ražené nerez oceli 304, zabraňuje vniknutí větších částic.

Zpětný ventil

z nerez oceli 304, integrovaný v tělese ve výtlačku, kde brání zpětnému proudění vody a zmírňuje zpětný ráz vodního sloupce.

Hřídel čerpadla

z šestihránné tyčové nerez oceli 304.

Vnější plášť

tvoří 1,5mm silný materiál z leštěné nerez oceli 304, se solidní odolností proti oděru.

Ložisko

je vyrobeno z polyacetalu. Materiál je méně náchylný proti opotřebení a oděru.



PLOVOUCÍ OBĚŽNÁ KOLA, KOMPAKTNOST A ODOLNOST

Obecné specifikace čerpadel

- Průtok: až 6 m³/h při 2850 ot./min
- Výtlačná výška: až 127 m při 2850 ot./min
- Celkový průměr čerpadla (včetně chrániče kabelu): 98 mm
- Maximální přípustné množství písku: 50g/m³
- ST-05, ST-10, ST-13, ST-18 modely
- Výkon motoru: od 0,55 do 1,1 kw

Specifikace materiálů:

Poz.	Název dílu	Materiál
01	Výtlaková hlavice	AISI 304 SS
04	Kónus zpětného ventilu	AISI 304 SS
06	Pojistný kroužek zpětného ventilu	AISI 304 SS
08	Hvězdice ložiska	Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny
12	Rozváděč	Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny
13	Plášť	AISI 304 SS
18	Oběžné kolo	Noryl
34	Sítka	AISI 304 SS
40	Hřídel/spojka čerpadla	AISI 304 SS
42	Objímka hřídele	AISI 304 SS nebo Noryl
48	Kryt čerpadla	AISI 304 SS
52	Chránič kabelu	AISI 304 SS
86	O-kroužek	NBR
92	Ložisko	Polyacetal

Provozní parametry:

Max. odchylka napětí + 10%/-10%

Max. počet spuštění /h 30

Max. teplota vody 35 °C.

Chladicí průtok 0,08m/s

Max. hloubka ponoru 150m

Motor:

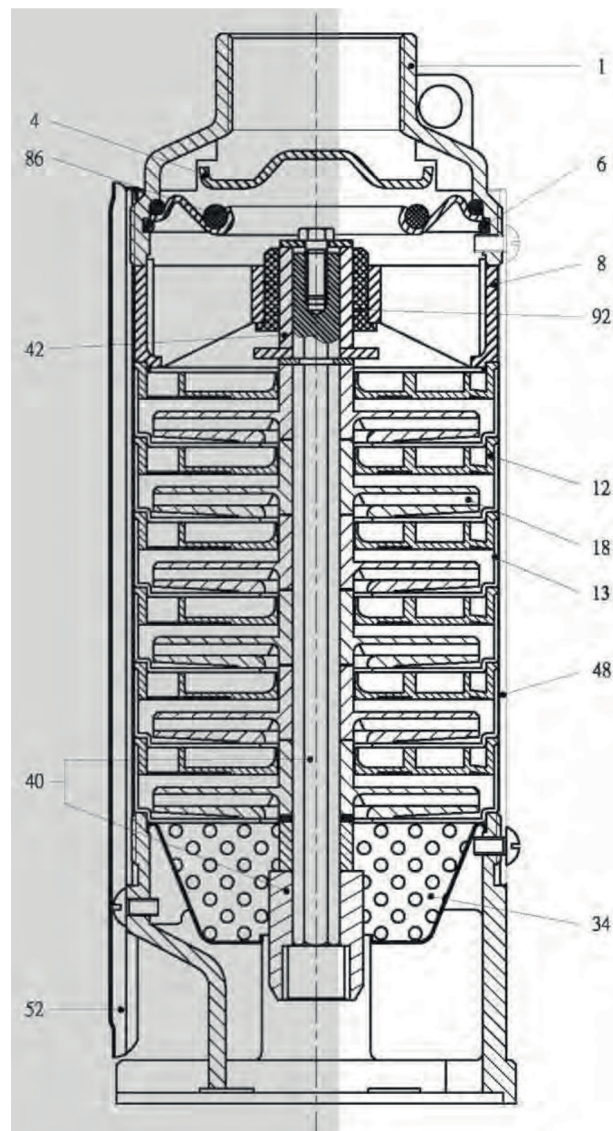
Příruba 4" norma NEMA

Stupeň vnitřního krytí IP 68

Třída izolace F

Standardní napěťové hladiny 1-220-230V
3~ 230 nebo 400

Délka kabelu 1,7 M 0,55 kW až 1,1 kW



ST-05, ST-10

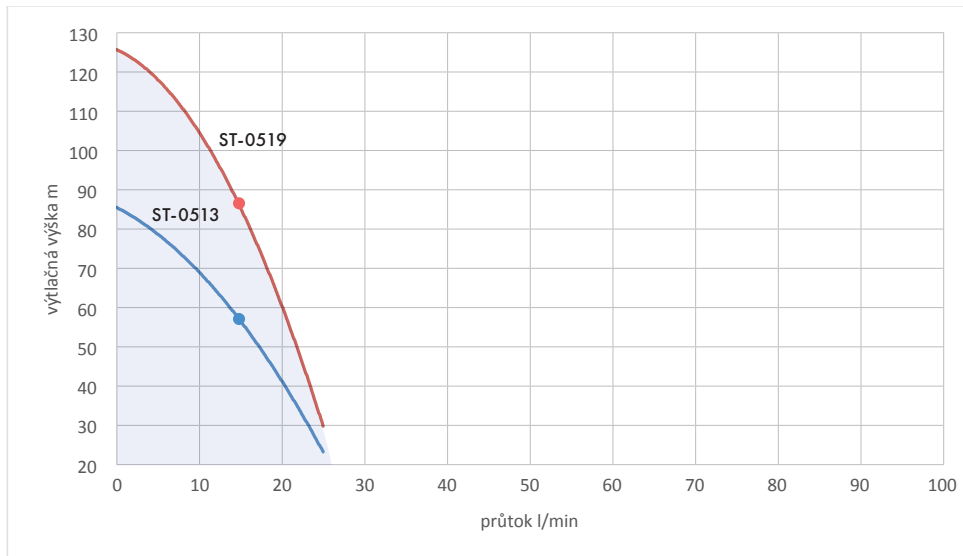
Set obsahuje: Čerpadlo s motorem a kabelem uvedené délky, u verze 230V je rozběh zajištěn přímo v motoru.

Součástí setu není hlídání hladiny a u verze 400V motorový spouštěč.

Výkonové křivky 50Hz

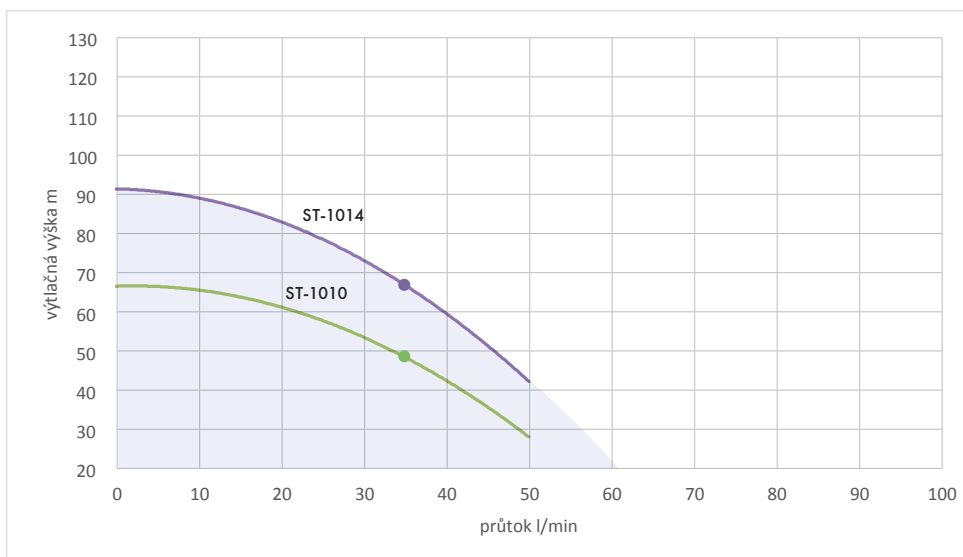
SROVNÁNÍ PRACOVNÍCH OBLASTÍ

ST-05



Číslo	Model	Délka kabelu *	Výkon motoru	Napětí	Optimální výtlak H [m]	Optimální průtok Q [l/min]
ZB00044851	ST-0513 4" 2DR	25 m	0,37 kW	230 V	56	15
ZB00044852	ST-0513 4"	25 m	0,37 kW	400 V	56	15
ZB00044853	ST-0519 4" 2DR	35 m	0,55 kW	230 V	86	15
ZB00044854	ST-0519 4"	35 m	0,55 kW	400 V	86	15

ST-10



Číslo	Model	Délka kabelu *	Výkon motoru	Napětí	Optimální výtlak H [m]	Optimální průtok Q [l/min]
ZB00041290	ST-1010 4" 2DR	25 m	0,55 kW	230 V	49	35
ZB00044855	ST-1010 4"	25 m	0,55 kW	400 V	49	35
ZB00041291	ST-1014 4" 2DR	35 m	0,75 kW	230 V	67	35
ZB00041296	ST-1014 4"	35 m	0,75 kW	400 V	67	35

* Jiné délky kabelů na požádání

ST-13, ST-18

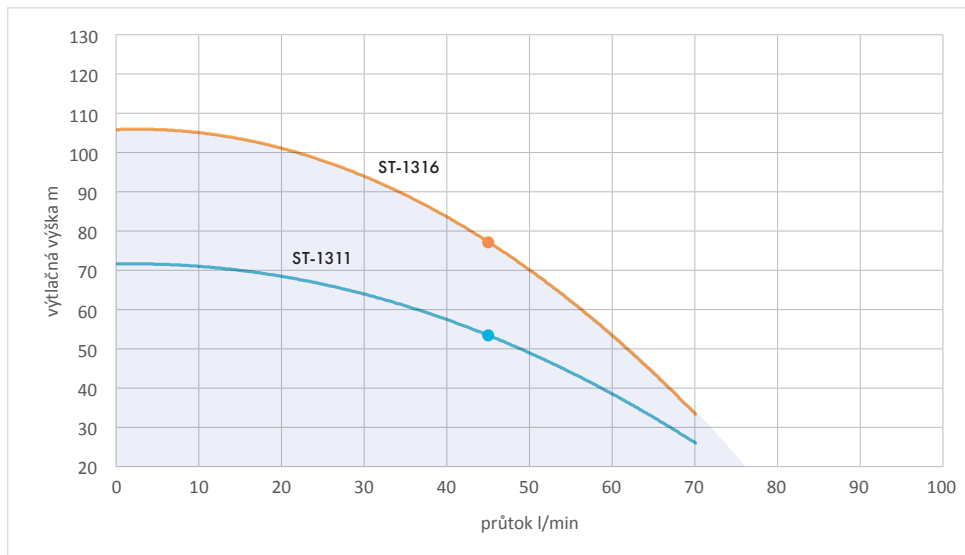
Set obsahuje: Čerpadlo s motorem a kabelem uvedené délky, u verze 230V je rozběh zajištěn přímo v motoru.

Součástí setu není hlídání hladiny a u verze 400V motorový spouštěč.

Výkonové křivky 50Hz

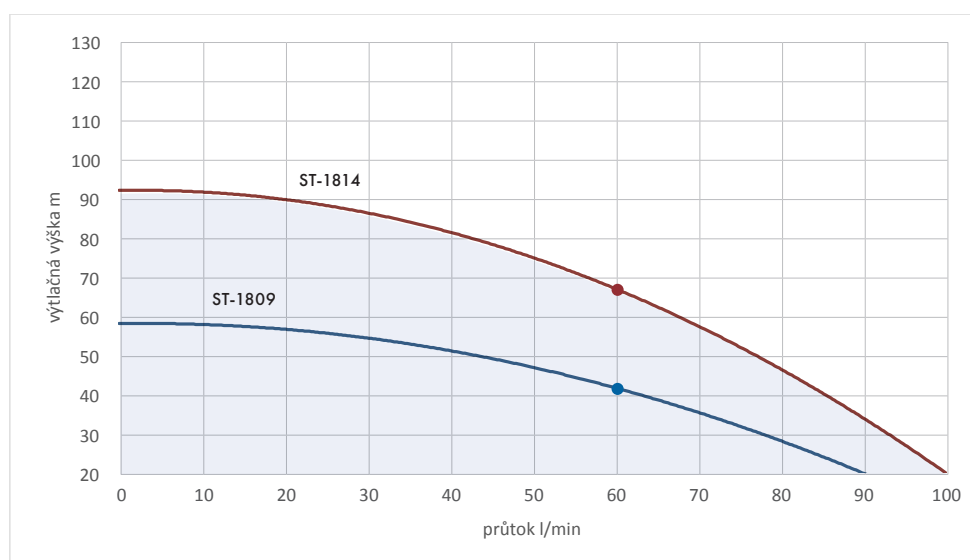
SROVNÁNÍ PRACOVNÍCH OBLASTÍ

ST-13



Číslo	Model	Délka kabelu *	Výkon motoru	Napětí	Optimální výtlak H [m]	Optimální průtok Q [l/m]
ZB00041292	ST-1311 4" 2DR	25 m	0,75 kW	230 V	54	45
ZB00041297	ST-1311 4"	25 m	0,75 kW	400 V	54	45
ZB00041293	ST-1316 4" 2DR	35 m	1,1 kW	230 V	77	45
ZB00041298	ST-1316 4"	35 m	1,1 kW	400 V	77	45

ST-18



Číslo	Model	Délka kabelu *	Výkon motoru	Napětí	Optimální výtlak H [m]	Optimální průtok Q [l/m]
ZB00041294	ST-1809 4" 2DR	25 m	0,75 kW	230 V	43	60
ZB00041299	ST-1809 4"	25 m	0,75 kW	400 V	43	60
ZB00041295	ST-1814 4" 2DR	35 m	1,1 kW	230 V	68	60
ZB00041300	ST-1814 4"	35 m	1,1 kW	400 V	68	60

* Jiné délky kabelů na požádání

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SET GWS STOJATÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Set obsahuje:

- Tlaková nádoba GWS
- Pěticečná armatura 1" – 82 mm
- Mosazné prodloužení
- Manometr RF50 G ¼"
- Tlakový spínač 2 – 3,5 bar
- Teflonová páska

Typ	GWS 35 V	GWS 60 V	GWS 80 V	GWS 100 V
Kód	ZB00001378	ZB00001379	ZB00001380	ZB00001381

SET GWS LEŽATÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Set obsahuje:

- Tlaková nádoba GWS
- Pěticečná armatura 1" – 82 mm
- Manometr RF50 G ¼"
- Tlakový spínač 2 – 3,5 bar
- Teflonová páska

Typ	GWS 24 H	GWS 35 H	GWS 60 H	GWS 80 H
Kód	ZB00001373	ZB00001374	ZB00001375	ZB00001376

Typ	GWS 100 H
Kód	ZB00001377



MOTOROVÝ SPOUŠTĚČ MS18

Motorové spouštěče s funkcí TEST. Vysoká zkratová a vypínací schopnost až 50 kA. Rozsah nastavení 1,6 – 10 A. Splňují EN 61947-4-1. Příslušenství: montážní krabice v krytí IP55, pomocné kontakty, montážní sady pro propojení se stykači.

Typ	MS18 1,6–2,5 A	MS18 2,5–4 A	MS18 4–6,3 A	MS18 6,3–10 A	MS18 skříňka
Kód	ZB00008031	ZB00008034	ZB00008035	ZB00008036	ZB00008037
Pracovní rozsah	1,6–2,5 A	2,5–4 A	4–6,3 A	6,3–10 A	–
Napětí	400 V	400 V	400 V	400 V	–

KONTROLNÍ JEDNOTKA QTD

Kontrolní a monitorovací jednotka pro sledování provozních parametrů ponorných čerpadel včetně nadproudové ochrany proti chodu na sucho.

V souladu s požadavkem ČSN a EN je vybavena hlavním vypínačem.



Typ	QTD 10 rozvaděč
Kód	ZB00008016
Proudová ochrana min.:	0,8 A
Proudová ochrana max.:	8 A
Napětí	400 V
Výkon	0,37–3,7 kW

JAK VYBRAT ČERPADLO?

STANOVENÍ PRŮTOKU A VÝTLAKU ČERPADLA



3,5 bar. tlak
4 osoby

5 m převýšení

30 m vzdálenost (3 m tlaková ztráta)

30 m
hloubka



$$H=30+3+5+35$$

73 m

H - výtlak
Q - průtok

$$Q=15+15+10$$

40 l / min

1 bar. = 10 m



1 × 10l / min



1 × 15l / min



1 × 15l / min



Za tiskové chyby neručíme. Pumpa,a.s. si vyhrazuje právo AKCI PUMPA kdykoliv ukončit. Současně si vyhrazuje právo na ukončení prodeje nebo záměnu některého z produktů z nabídky AKCE PUMPA.

pumpa[®]

BRNO

U Svitavy 1, 618 00 Brno
tel.: +420 548 422 611
fax: +420 548 422 612
e-mail: obchod@pumpa.cz

PRAHA

U Pekáren 2, 102 00 Praha 10
tel.: +420 272 011 611
fax: +420 272 011 616
e-mail: paha@pumpa.cz

 **NON-STOP LINKA**
602 737 009

 **VOLAT ZDARMA**
800 100 763

www.pumpa.cz

