



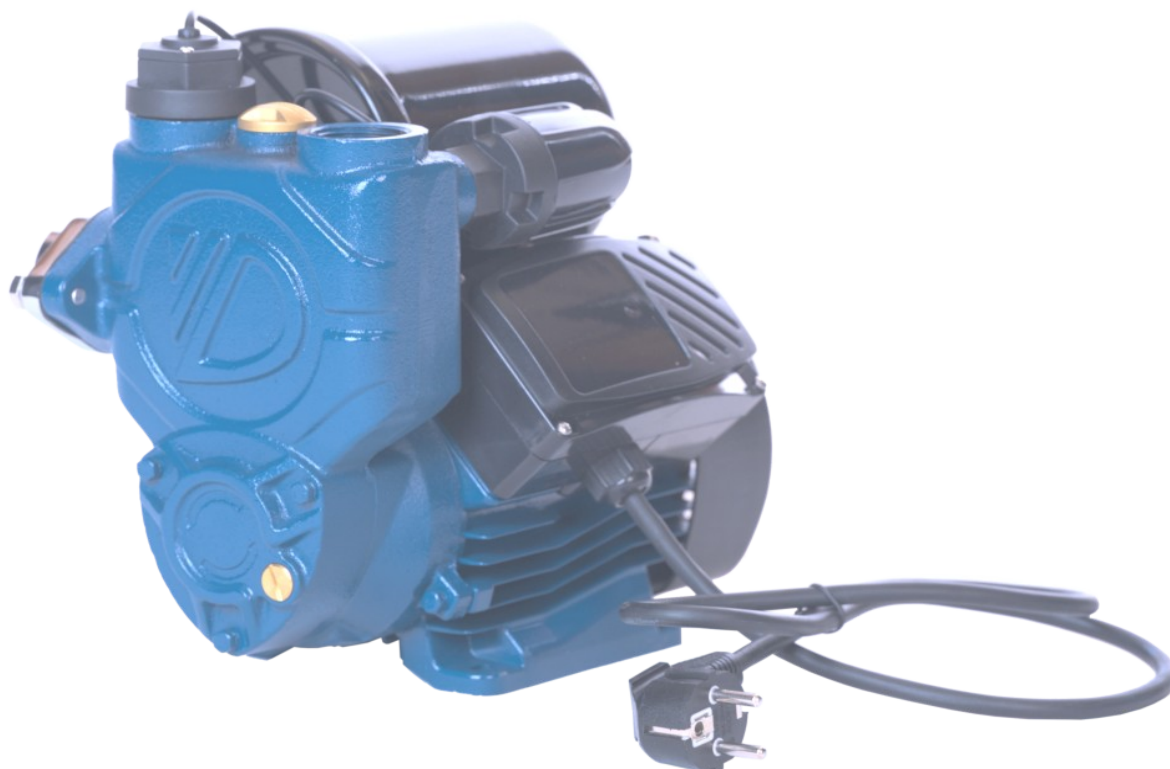
alfapumpy

CZ 06/2022

DOMÁCÍ SAMONASÁVACÍ MINIVODÁRNA PIKOLO PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE, MONTÁŽNÍ A PROVOZNÍ PŘEDPISY

ROZSAH POUŽITÍ VODÁRNY:

Domácí minivodárna PIKOLO je kompaktní tiché zařízení malých rozměrů se zcela automatickým provozem a kontrolou chodu na sucho určená pro zásobování chat, chalup a koupelen užitkovou vodou a zalévání zahrad z vlastního zdroje do maximální sací hloubky 7,5 m. Může čerpat vodu do teploty až 40 °C



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité provozní napětí	V / AC	230	
Výkon motoru	W	450	
Elektrický příkon	W	315 - 560	* v závislosti na zatížení vodárny
Jmenovitý proud	A	2.6 - 2.8	* v závislosti na zatížení vodárny
Max. dopr. množství	l / h	2400	
Max. výtlak	m	36	
Max. sací výška	m	7.5	
Max. teplota čerpané kapaliny	°C	40	
Sání / Výtlak - vnitřní závit	G	1"	
Délka pohyblivého přívodu	cm	100	
Třída el. ochrany		1	
El. krytí	IP	44	
Hmotnost vodárny	kg	9.7	
Max. počet startů za hodinu		30	

Měření a určování maximálních hodnot se provádí při rovném přímém vývodu z čerpadla bez nástavce.
Jakékoliv další segmenty mohou některé hodnoty změnit.



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:



- Před spuštěním vodárny je třeba se **důkladně seznámit s celým** návodem k použití.
- Vodárnu smí obsluhovat pouze osoba starší 18 let, duševně a fyzicky způsobilá, seznámená s návodem k použití a všeobecnými bezpečnostními předpisy.
- Vodárna **nesmí být používána** v bazénech a nádržích, v nichž nebo v jejich ochranných pásmech se zdržují osoby nebo zvířata.
- Před montáží vodárny důkladně zkontrolujte přívodní kabel i ostatní elektrické části. V případě jejich poškození čerpadlo nepoužívejte a svěřte odborné opravě.
- Vodárnu nikdy nepoužívejte k čerpání agresivních, zápalných a výbušných kapalin.
- Všechny elektrické části vodárny mějte uloženy vždy v suchu mimo dosah případné stříkající či stékající vody tak, aby nemohlo dojít k jejich mechanickému poškození.
- Před jakoukoliv manipulací s vodárnou, kabelem nebo jejím el. příslušenstvím jí vždy odpojte od el. sítě vytažením ze zásuvky.
- Nikdy se nedotýkejte elektrických částí (zejména přívodního kabelu), jsou-li Vaše ruce mokré.
- Vodárnu nikdy nezavěšujte ani s ní nemanipulujte za přívodní kabel.
- **Vodárna může být zapojena pouze do zásuvky, jejíž instalace odpovídá příslušným ČSN, má účinný zemnicí obvod, jištění jističem alespoň 10 A a je chráněna proudovým chráničem Idif 30 mA.**
- Uživatel je povinen zajistit kontrolu elektrických parametrů dle ČSN 33 1610 a ČSN 33 1600 (revize).
- V případě zjištění nesprávného chodu vodárny nebo poškození vodárny či jejích částí ji okamžitě odpojte od el. sítě a předejte odbornému servisu.



Upozornění:

Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabráňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Na děti by se mělo dohlížet, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.

Použití jakýmkoliv jiným způsobem než uvádí výrobce je v rozporu s určením stroje! Tento stroj musí být provozován pouze osobami, jež dobře znají jeho vlastnosti a jsou obeznámeny s příslušnými předpisy jeho provozu. Jakékoliv svévolné změny provedené na tomto stroji bez svolení, zbavují výrobce zodpovědnosti za následné škody nebo zranění! Pokud charakter stroje umožňuje jeho použití i k jiným účelům, které nejsou vyjmenovány v jeho určení nebo zakázaných činnostech, je uživatel povinen (pokud chce tuto činnost provádět) toto konání konzultovat s výrobcem.

INSTALACE:

Instalace by měla být provedena kompetentní osobou za dodržení všech platných bezpečnostních předpisů a pokynů v tomto návodu a s maximální opatrností.

- Hydraulická část vodárny je ošetřena netoxickým (v přírodě odbouratelným) konzervačním přípravkem. Před prvním použitím vodárny a zapojením do soustavy ji nechte 3-5 minut propláchnout čistou vodou s volným výtlakem.
- Přívodní pohyblivý kabel musí být vždy uložen tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození např. o hrany a ostřejší výstupky nebo pošlapáním či přejetím popřípadě pádem předmětů. Na kabel nikdy nic nepokládejte.
- Dimenze sacího potrubí nesmí být menší než sací hrdlo čerpadla (1")
- Sací potrubí nebo speciální sací hadice musí být opatřena sacím košem se zpětnou kapkou a připojena k sacímu hrdlu. Celý systém musí být dokonale těsný.
- Připojte výtlačné potrubí k výtlaku – výtlak čerpadla je opatřen vnitřním trubkovým závitem G1". Pro připojení hadice použijte hadičník 1". Výtlačné potrubí by mělo mít průměr 1". Přípustná je jeho redukce na 1/2", avšak pouze v případě, že nebude vadit zvýšená dynamická ztráta v potrubí.
- Před prvním spuštěním vodárny nejprve zcela zalijte prostor čerpadla čistou vodou přes šroubovací zátku v horní části vodárny. Povolte zátku na plnicím hrdle, nalijte čistou vodu do plnicího hrdla až do úplného naplnění. Zašroubujte zpět zátku a utáhněte.
- Přesvědčte se, že je čerpadlo zavodněné a všechny spoje na potrubí pevně dotaženy, poté zasuňte vidlici pohyblivého přívodu do zásuvky. Je-li vše v pořádku, čerpadlo začne čerpat.
- Nechte mírně pootevřený kohoutek na výtlaku a počkejte několik sekund než čerpadlo vytlačí vzduch z potrubí a začne dodávat vodu. Jestliže čerpadlo během šesti minut nezačne dodávat vodu, ihned jej vypněte.
- Vodárnu umístěte tak, aby nebyl omezen průtok chladícího vzduchu ventilátorem. Mezi krytem ventilátoru a případnou stěnou je třeba zajistit volný prostor alespoň 3 cm. V případě zakrytí vodárny je potřeba zajistit dostatečné průduchy v tomto krytu pro přívod čerstvého vzduchu k ventilátoru a jeho následnému odvodu z prostoru krytu

PŘEZIMOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ:

Vodárnu ukládejte na suchém místě, chráněném před mrazem.

Pokud by hrozilo zamrznutí, odpojte výtlak a sání a vylejte z čerpadla všechnu vodu.

POPIS FUNKCE VÝROBKU:

Po zapnutí vodárny do zásuvky se vodárna rozběhne se zpožděním cca 3 - 6 sekund a začne vysávat vzduch ze sacího potrubí - doba potřebná k vysátí je závislá na délce sacího potrubí a hloubce sání a může trvat i několik minut. Vodárna si ale tuto dobu kontroluje, a jestliže se nepodaří vodu nasát během 6ti minut (znamená to, že něco není v pořádku - děravé nebo netěsné sací potrubí, nízká hladina vody ve zdroji...), vodárna se vypne. Za cca 20 minut provede další pokus o nasátí v délce 6ti minut a toto periodicky opakuje.

Taktéž při vyčerpání zdroje vody (nebo poškození či ucpání sacího potrubí či sacího koše) se vodárna po 6ti minutách automaticky vypne a vždy po cca 20 minutách opakuje pokus o nasátí v délce 6ti minut.

Případný reset provedeme odpojením od sítě (vytažením vidlice ze zásuvky) na cca 3 sekundy a opětovným zapojením do sítě.

V případě, že je vodárna zapnutá a nedojde k žádnému odběru vody po delší čas, vodárna se jednou za tři dny zapne na 3 sekundy. Tímto se zabrání případnému "zatuhnutí" oběžného kola při delší odstavce.

Chod minivodárny řídí kontrolní jednotka v závislosti na tlaku a průtoku dle speciálního algoritmu tak, aby byl optimalizován z hlediska hodnoty průtoku vody, četnosti spínání a spotřeby energie.

ÚDRŽBA:

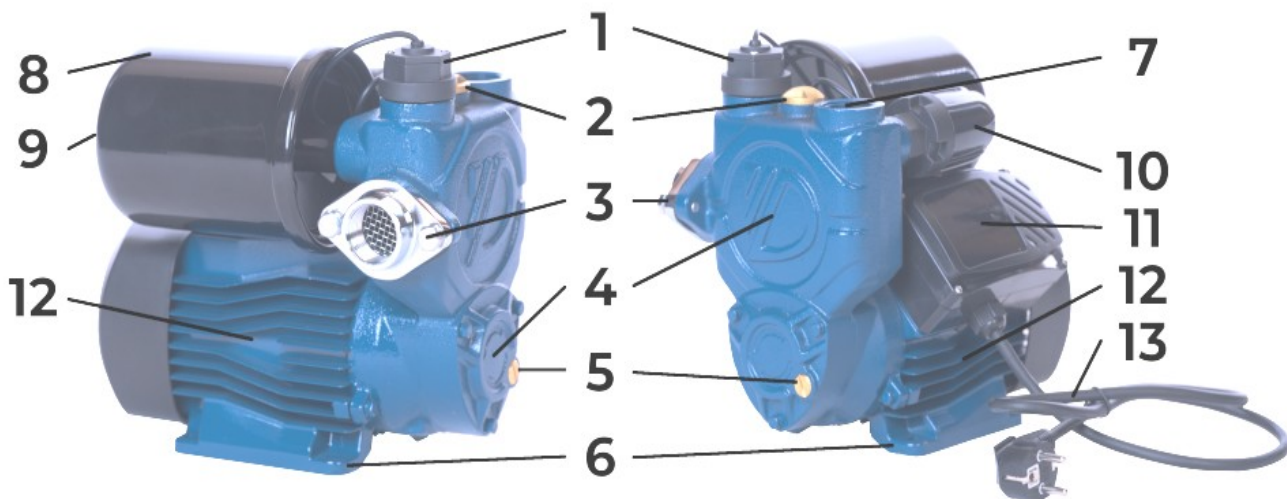
V případě delší odstavky se doporučuje nechat vodárnu zapojenou do elektrické sítě aby se mohla periodicky krátce zapnout (viz. popis funkce výrobku) a předešla tak zatuhnutí.

V případě, že je vodárna odpojena ze systému, je třeba ji propláchnout čistou vodou, vodu z ní důkladně vylít a uložit ji na suchém místě. Pokud bude vodárna odpojena od elektrické sítě, doporučujeme ji alespoň jednou za měsíc na několik sekund zapnout (na sucho), aby se předešlo zablokování oběžného kola zbytky sedimentů z čerpané kapaliny.

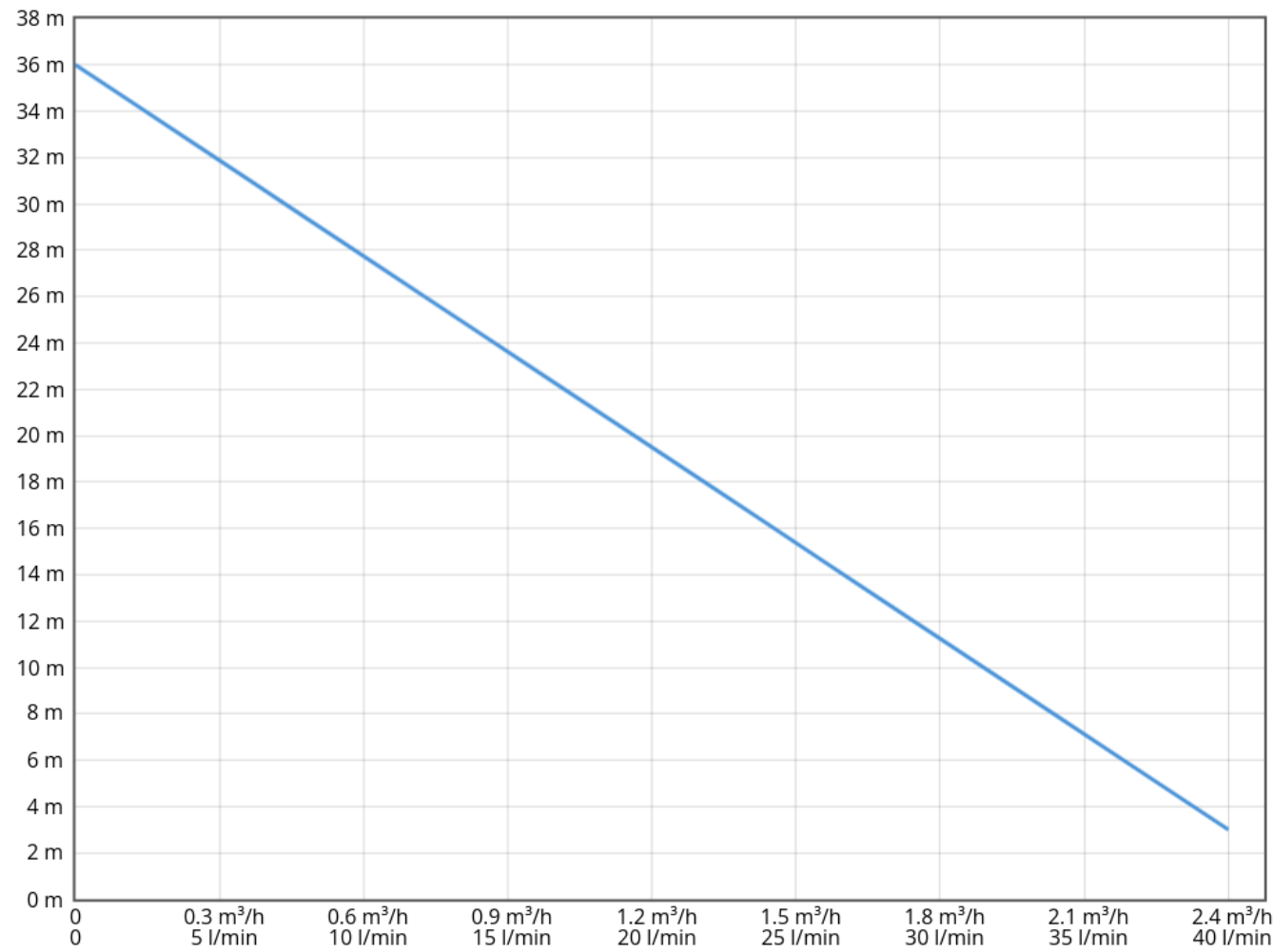
Jinak vodárna nepotřebuje žádnou další údržbu.

POPIS ČERPADLA:

1. Snímač průtoku se zpětnou klapkou
2. Zavodňovací otvor
3. Sací hrdlo - vnitřní závit 1"
4. Těleso čerpadla
5. Odvodňovací šroub
6. Podstavec
7. Výstupní hrdlo - vnitřní závit 1"
8. Expanzní nádobka
9. Vzduchový ventilek (na doplnění protitlaku)
10. Snímač tlaku
11. Box motoru s řídicí jednotkou
12. Motor
13. Přívodní kabel



ČERPACÍ KŘIVKA:



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle zákona č. 22/1997 Sb., § 13, ve znění změn vydaných ve sbírce zákonů

ZARÍZENÍ (VÝROBEK) NÁZEV:	Domácí samonasávací vodárna
TYP:	Pikolo 36
PROVEDENÍ (JINÁ SPECIFIKACE):	PZB450A
VÝROBCE:	Alfapumpy s.r.o. Jana Koziny 558/26, 77900 Olomouc
IČO:	08521913
DÍČ:	CZ08521913

Prohlašuje výhradně na svoji zodpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení předmětných předpisů Evropských společenství:

EU 2006/42/EU - NV č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění NV č., NV č. 170/2011 Sb., NV č. 229/2012 Sb. a NV č. 320/2017 Sb. (dle přílohy II A)
EU 2014/35/EU - NV č. 118/2016 Sb. - o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh.
EU 2014/30/EU - NV č. 117/2016 Sb. - o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility
EU 2011/65/EU - NV č. 481/2012 Sb. - o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a podobné účely a příslušným předpisům a normám, které z těchto nařízení (směrnic) vyplývají.

POPIS VÝROBKU: Soustrojí s odstředivým samonasávacím čerpadlem, max. výtlač 36 m, max. průtok 2400 l/hod. a sací hloubka 7,5 m. Dvoupólový jednofázový motor s max. příkonem 560 W, 230 V s pomocným trvale připojeným rozběhovým vinutím. Soustrojí je vybaveno kontrolní řídicí elektronikou.

FUNKCE VÝROBKU: Ponorné čerpadlo je určeno pro zásobování užitkovou vodou chat, chalup, koupelen a zalévání z vlastního zdroje do teploty 40 °C a sací hloubky 7,5 m v zóně obytné a lehkého průmyslu.

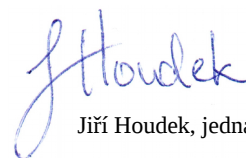
SEZNAM POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A HARMONIZOVANÝCH NOREM:

- ČSN EN ISO 12100
- ČSN EN ISO 13857
- ČSN EN ISO 4413
- ČSN EN 60335-1
- ČSN EN 62233
- ČSN EN 60335-2-41 ed.2
- ČSN EN 60034-1 ed.2
- ČSN EN 55012-1 ed.3. ed.4
- ČSN EN 55012-2 ed.2.
- ČSN EN 61000-3-2 ed.4
- ČSN EN 809 + A1
- ČSN EN 62321
- ČSN EN 50581

Zvolený postup posuzování shody:

Posouzení shody za stanovených podmínek (výrobce nebo dovozce). Zákon č. 22/1997 Sb., ve znění změn, § 12 odst. 3. písmeno a)

V Olomouci dne 22.6. 2022


Jiří Houdek, jednatel