

**Viron P320 eVo**  
**Viron P600 eVo**  
**Pool and Spa Pumps**

**POKYNY K INSTALACI A  
POUŽITÍ**



**Viron P320 eVo**



**Viron P600 eVo**

### **Prohlášení o shodě**

- Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že všechna čerpadla: jednofázová Viron eVo, vyráběné od 01/01/12, bez ohledu na sériové číslo, jsou v souladu s
  - 98/37/EC směrnice o bezpečnosti zařízení
  - 2004/108/EC směrnice o elektromagnetické kompatibilitě
  - 2006/95/EC, směrnice o nízkém napětí
  - 2000/14/EC směrnice o emisi hluku
  - EN 60034/1 rotační přístroje
  - EN 610000/4/2 elektromagnetická imunita
  - EN 60446/1 domácí spotřebiče
  - EN 60335-2-41/A1:2004

### **SPECIFIKACE ČERPADLA ASTRALPOOL VIRON EVO – POPIS VÝROBKU A PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Tělo čerpadla je vyrobeno z termoplastů nejnovější generace. Čerpadla jsou samonasávací s výkonem až do 2 koňské síly a jsou vybaveny jednofázovými motory. Do těla čerpadla je integrován vstupní filtr pro ochranu před nasátím cizích předmětů, které by mohly poškodit hydraulické díly čerpadla.

Motory vybavené motorovým čerpadlem jsou chráněné ochranou IP-X5 a jsou odolné vůči vysoké teplotě a vlhkosti.



Peter Wallace  
Generální ředitel, Austrálie



V PŘÍPADĚ NESPRÁVNÉ INSTALACE, POUŽITÍ NEBO OVLÁDÁNÍ V SOULADU S POKYNY A PŘÍSLUŠNÝMI STANDARDY MŮŽE NASTAT VÁŽNÉ ZRANĚNÍ NEBO SMRT.

**WARNING**



TENTO PŘÍSTROJ NENÍ URČENÝ PRO POUŽITÍ DĚTMI NEBO NEZPŮSOBILÝMI OSOBAMI. NEDOVOLTE DĚTEM HRÁT SI S PŘÍSTROJEM.

**WARNING**



ČERPADLO VYTVÁŘÍ VYSOKÝ TLAK – ODSUPTTE OD ČERPADLA A VŠECH FILTRAČNÍCH ZAŘÍZENÍ PŘI SPUŠTĚNÍ.

**WARNING**



ČERPADLO MUSÍ INSTALOVAT POUZE KVALIFIKOVANÝ ODBORNÍK. PŘED POUŽITÍM SI MUSÍ INSTALATÉR, MANIPULÁTOR A VLASTNÍK PŘEČÍST TYTO POKYNY.

**WARNING**



ČERPADLO SE AUTOMATICKY RESTARTUJE PO PŘEKROČENÍ OCHRANNÉHO LIMITU, PŘED OPRAVOU NEBO ÚDRŽBOU ODPOJTE NAPÁJENÍ ČERPADLA.

**WARNING**



NESPRÁVNÉ NASTAVENÍ RYCHLOSTÍ TOHOTO ČERPADLA MŮŽE ZPŮSOBIT NEŽÁDOUCÍ FILTRACI NEBO PROVOZ BAZÉNU. ZAJISTĚTE INSTALACI, NASTAVENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU AUTORIZOVANÝM PRODEJCEM ASTRALPOOL.

## VŠEOBECNÉ

---

Bazénové čerpadlo Viron EVO je jedinečný DC motor s permanentním magnetem a s variabilní rychlostí v kombinaci s energeticky úsporným výstupem. Při správné instalaci Viron EVO značně sníží provozní náklady, nabídne nižší hlučnost a sníží skleníkové emise.

Řada bazénových čerpadel Viron EVO nabízí více modelů, s následujícími předvolenými výkony, které nabízejí následující průtoky:

Model	Vysoký	Střední	Nízký
Viron P320	EVO 320 l./min.	206 l./min.	128 l./min.
Viron P600	EVO 600 l./min.	426 l./min.	200 l./min.

(Míra průtoku na základě maximálního výkonu při 8 m celkové dynamické výšky).

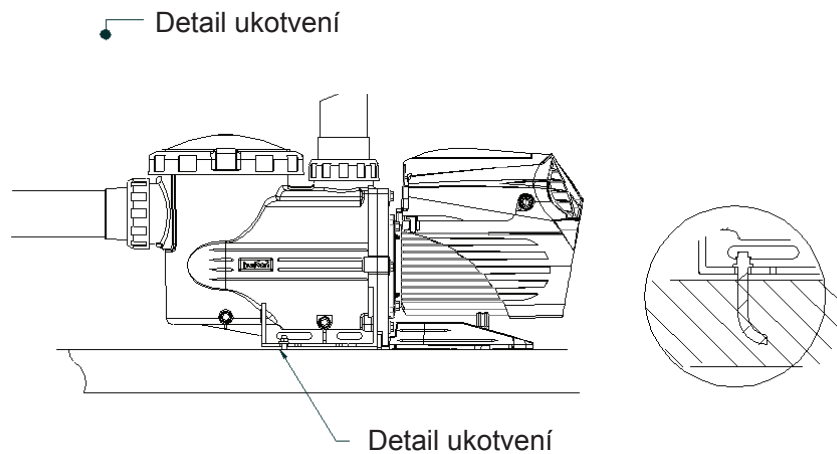
Každou rychlost lze snadno upravit podle velikosti vašeho bazénu, filtru, instalace a aplikace. Sérii čerpadel Viron eVo musí instalovat zkušený technik vyškolený společností AstralPool pro zajištění správného výběru, instalace a nastavení podle vašeho bazénu a správného zaškolení uživatele.

## FUNKCE

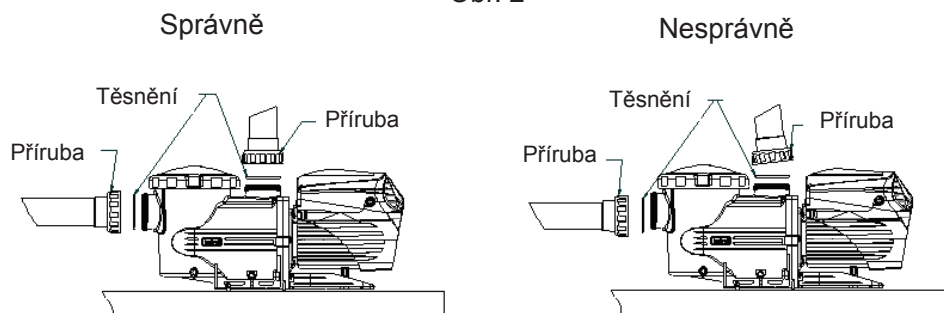
---

- Nepřetržitý provoz motoru
- Přesné vyztužené tvarované oběžné kolo, nabízející vysoký výkon
- Jednodílné lité tělo pro vyšší odolnost a delší životnost
- Rychlý nasávací difuzor rychle kompenzuje ztráty průtoku
- Rychlá a snadná demontáž pro servisní zásahy
- Koš s velkou kapacitou se snadným odstraněním na víku
- Možnost nastavení předvolené rychlosti pro optimální průtok vody a maximální úsporu energie v závislosti od vašeho bazénu a vybavení.
- Dvojnásobná izolace vodního okruhu pro maximální ochranu vůči elektrickému proudu

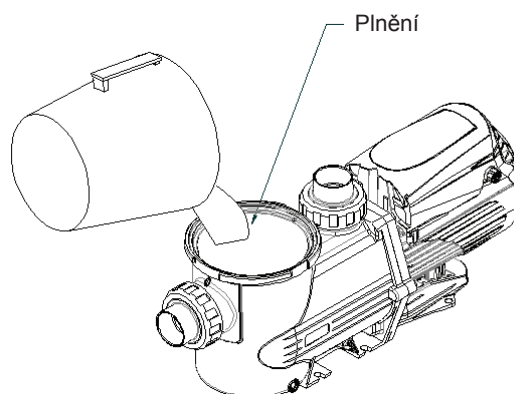
Obr. 1



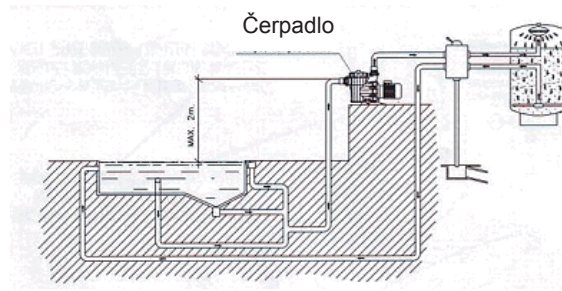
Obr. 2



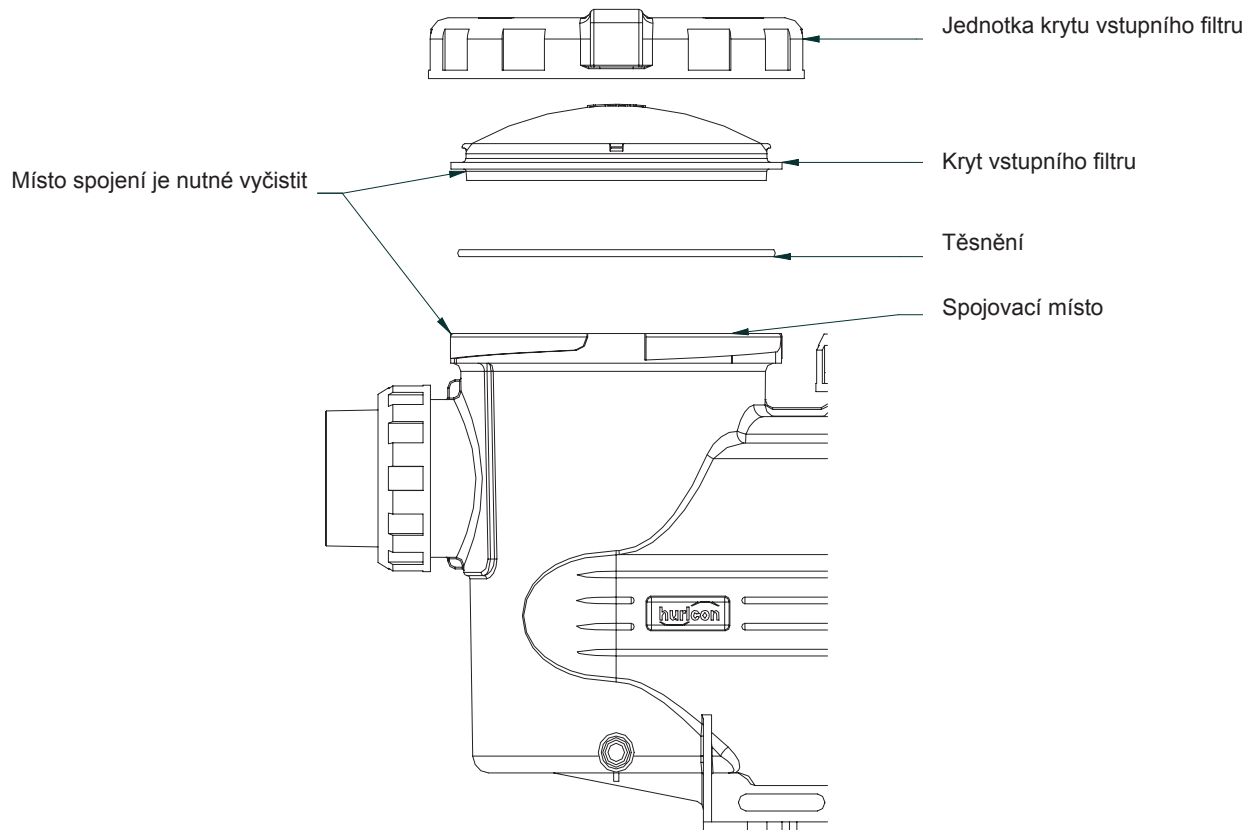
Obr. 3



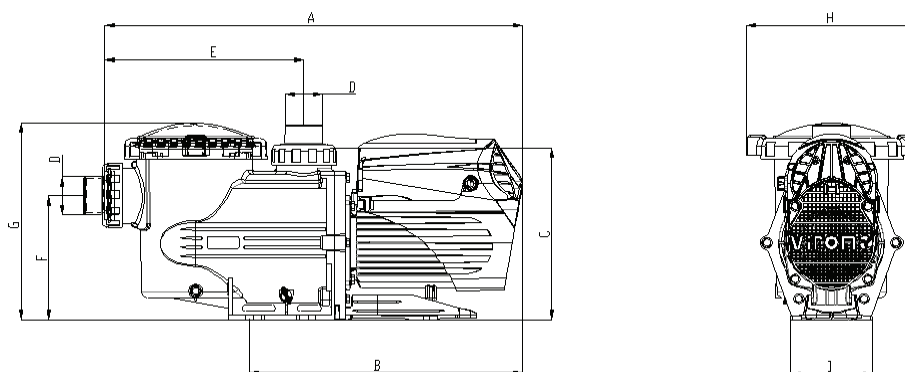
Obr. 4



Obr. 5



## Technické parametry



COD.	Cv	A	B	C	E	F	G	H	I	D
56550	1 II	622	480	300	346	215	345	300	120	50
56551	1 II	720	480	300	346	215	345	300	120	50
56552	2 II	720	480	300	346	215	345	300	120	50

## INSTALACE

Toto zařízení přístroj musí instalovat zkušený servisní technik pro bazény. Při instalaci zařízení ujistěte instalaci všech dílů ve správné zóně v souladu s pravidly o zapojení. Zejména podle EN 60364 (EU).

### A. Plánování pozice čerpadla:

1. Musí být mimo záplavové zóny, jako je jímka, příkop nebo ve spodní části nádrže s odtokem.
2. Musí být na stabilní základně tak, aby:
  - a) Nebylo čerpadlo vystavené nucenému pozastavení provozu, což může způsobit netěsnost nebo závadu se ztrátou vody.
  - b) Nesmí být vystavené vibracím
  - c) Na vybavení nebo potrubí nesmí být vyvíjen tlak.
3. Čerpadlo musí zůstat přístupné pro údržbu a snadné vyjmutí pro opravu.
4. Volný prostor. Čerpadlo nesmí být zakryté, což by bránilo chlazení prouděním vzduchu z ventilátoru. Na přehřátí z tohoto důvodu se nevztahuje záruka.
5. Musí být v dosahu síťové zástrčky bez prodlužovacích kabelů/zástrček náchylných na korozi, zkrat apod.
6. V minimální výšce sání vody z povrchu bazénu do vstupu čerpadla.

**B.** Pro nejlepší činnost čerpadla zajistěte co nejkratší délku potrubí s minimálním počtem ohybů a používejte 50 mm vysokotlaké PVC potrubí. Veškeré vybavení, jako jsou filtry, ohřivače, zařízení pro úpravu vody musí mít připojení s minimálním průměrem 50 mm.

**C.** Upevněte dodané připojovací tvarovky k potrubí, použitím schválené penetrační kapaliny a cementu pokrytím obou povrchů. **POZNÁMKA:** Vždy používejte ochranné rukavice při manipulaci a používání penetrační kapaliny. Zajistěte, aby se přebytečné lepidlo nedostalo do oběhu, což by ovlivnilo utěsnění nebo možnost demontáže. Před spuštěním čerpadla nechte 24 hodin vyschnout. Nepoužívejte „zelené“ lepidlo na připojovací tvarovky. Tímto můžete poškodit ABS materiál použitý při výrobě tvarovek.

- D.** Instalujte izolační ventily před čerpací část a za vybavení, pokud je čerpadlo pod hladinou vody bazénu.
- E.** Pro instalaci čerpadla 500 mm nad hladinu vody je potřebný nožní ventil v bazénu nebo kontrolní ventil v sacím potrubí. Sací potrubí se musí instalovat pod hladinu vody, před pozici čerpadla a vertikální stupačku použitou na dosažení vstupu čerpadla. AstralPool čerpadla jsou navržena pro maximální sloupec 25 metrů, avšak podívejte se na výrobní štítek čerpadla pro aktuální dostupný tlak.
- F.** Všechna čerpadla budou fungovat tišeji a efektivněji, pokud je rovné potrubí s délkou 450 mm připojené horizontálně do vstupu čerpadla.
- G.** Teplota vody nesmí přesáhnout 45°C.
- H.** Čerpadlo musí být vybavené
- izolačním transformátorem, nebo
  - napájené přes proudový chránič (RCD) s jmenovitým zbytkovým proudem nepřesahujícím 30 mA.

**Varování: Čerpadla Viron obsahují PCB a mikročipy. Je nutné je zcela vypnout na 10 sekund před opětovným zapnutím čerpadla. Některé značky chlorátorů mohou přepouštět malé množství energie do čerpadla Viron, i když je zvolený vypnutý režim čerpadla. Pokud se to stane, čerpadlo Viron se neresetuje správně a nemusí se spustit, dokud zcela neodpojí napájení. V některých případech výrobce těchto chlorátorů může odstranit nebo vyměnit kondenzátor, což zcela odpojí napájení čerpadla po vypnutí. Pokud ne, musíte zakoupit vhodný chlorátor. Chlorátory AstralPool zcela odpojují napájení čerpadla po zvolení režimu vypnutí.**

## OBSLUHA

---

1. Spuštění v případě suchého síta nečistot je následující – zavřete ventil sacího potrubí pokud je. Sejměte víko sběrné nádoby. Naplňte sběrnou nádobu a síto vodou. Nasaďte a utěsněte víko.
2. Otevřete všechny ventily, nechte vodu natéct přes čerpadlo.
3. Zapněte čerpadlo, motor se spustí.
4. Pokud se neobjeví průtok vody do půl minuty, opět vypněte a naplňte čerpadlo. Pokud se čerpadlo nezaplní po 3 pokusech, zkontrolujte všechny sací spoje z hlediska těsnosti. Pokud je to v pořádku, je potřebný zpětný nebo nožní ventil pro udržení vody pro spuštění.
5. Pokud je vždy zdlouhavé spuštění čerpadla po čištění, pak je nutná kontrola systému z důvodu zjištění příčiny a následné nápravy. Např. zpětný ventil, netěsnost, vadné těsnění, prasknuté víko zásobníku nečistot, apod.
6. Viron EVO má 3 výrobně předvolené výkony – nízký, střední a vysoký. Vysoký používejte při zpětném proplachu, manuálním vysávání bazénu nebo použití trysek nebo vodních funkcí jako jsou vodopády. Střední výkon můžete používat pro jemné trysky lázní, pokud je vysavač připojený ke skimeru nebo filtraci bazénu. Nízký výkon doporučujeme pro každodenní filtraci, pokud není připojený vysavač.
7. Viron EVO se automaticky spustí na vysokém stupni výkonu po dobu prvních 5 minut pro pomoc při zaplnění a důkladné vyplnění sběrné nádoby na vlasy a nečistoty vodou. Po 5 minutách se čerpadlo přepne na stupeň výkonu nastavený před vypnutím.
8. Během standardního provozu doporučujeme nastavit čerpadlo na nízký výkon na 12 hodin denně. Tak dosáhnete nejnižších provozních nákladů s nejnižší hlučností. Pokud má váš bazén místa, kde se voda nemění při zapnutí čerpadle na nízkém výkonu, zvyšte nastavení výkonu.



**Poznámky:** Příklad není určený pro použití osobami včetně dětí nebo nezpůsobilých osob se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi, nebo bez dostatečných zkušeností a znalostí, dokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o použití přístroje osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

Nedovolte dětem hrát se s čerpadlem. Abyste zabránili nebezpečí, poškozený přívodní kabel musí vyměnit pouze společnost AstralPool, její servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba.

### **Hodiny provozu**

Na nízkém výkonu čerpadlo Viron produkuje velmi malý hluk a je nepravděpodobné, že by bylo rušivé pro vás nebo vaše sousedy.

Obecně platí, že vaše bazénové čerpadlo by mělo fungovat minimálně 8 hodin denně pro poskytnutí dostatečného proudění (čímž se snižuje množství nečistot, které padají na dno bazénu) a umožnění chlorátoru poskytnout dostatek chlóru pro dezinfekci bazénu.

**Větší úspory energie dosáhnete při provozu čerpadla delší dobu na nejnižším výkonu než použitím kratší dobu s nejvyšším výkonem.**

## **VOLBA VHODNÉHO VÝKONU**

---

### **Základní pravidla:**

- Celkový objem vody bazénu by se měl vyměnit minimálně jednou denně.
- Pokud je v provozu delší dobu, můžete nastavit výstup chlorátoru na nižší úroveň. Často kontrolujte hladinu chlóru k zajištění správné hodnoty chlóru vašeho bazénu.
- **Nízký výkon** je nastaven ve výrobě a je to doporučené nastavení pro denní filtraci – dostatečné na mírnou výměnu vody jednou denně a kompletní cirkulaci vody v bazénu.
- **Střední výkon** je určený pro speciální účely. Například, systém podlahového čištění vyžaduje vyšší tlak a průtok, proto můžete pro tento systém nastavit střední výkon. Průtoky ostatních speciálních účelů mohou vyžadovat nastavení: provoz trysek, provoz vodopádu nebo vodních funkcí, použití bazénového vysavače.
- **Vysoký výkon** se všeobecně používá na zpětný proplach pískového filtru. Pravidlem je, že tato rychlost by měla být nastavena tak, aby měřítko na filtru zobrazovalo tlak přibližně 70 kPa až 100 kPa, ale to závisí od velikosti filtru a velikosti a délky zpětného proplachovacího potrubí.

V teplejším počasí nebo pokud se bazén hodně používá by mělo být čerpadlo v provozu 12 hodin a víc hodin denně. Kontrolujte hladinu chlóru a vizuálně kontrolujte vodu k zajištění, že

(a) máte adekvátní množství chlóru a

(b) voda v bazénu vypadá čistě a příjemně. Pokud máte pochybnosti, odneste vzorek bazénové vody do místní prodejny bazénů pro analýzu vody.

Příklady volby výkonu během provozu a použití čerpadla Viron P280 nebo P300 eVo:

<b>Funkce</b>	<b>Výkon</b>
Vysávání bazénu nebo vířivky	Vysoký výkon
Provoz trysek vířivky	Vysoký výkon
Provoz vodopádu nebo vodních funkcí	Střední výkon nebo vysoký výkon, v závislosti od požadovaného efektu
Čištění bazénu s matnou vodou	Až 24 hodin na vysokém výkonu
Běžná filtrace	Nízký výkon (8 hodin v zimě, 8 až 12 hodin v létě)

#### **Několik tipů:**

P320 nabízí výkon kolem 15,000 až 18,000 litrů za hodinu na vysokém výkonu, v závislosti od potrubí, ventilů, velikosti filtru a dalšího vybavení instalovaného v bazénu. Na nízkém výkonu je míra průtoku přibližně 7,500 litrů za hodinu. **Nízký výkon spotřebuje přibližně 10% energie vysokého výkonu.** Proto provoz čerpadla 8 hodin denně nabídne jednu výměnu 60,000 litrů vody.

Čerpadlo P600 nabízí výkon přibližně 36,000 litrů za hodinu na vysokém výkonu, v závislosti od potrubí a nízký výkon při 1125 ot./min. nabízí přibližně 12,000 litrů za hodinu. To je postačující pro výměnu 96,000 litrů vody jednou denně.

Nízký výkon dosáhne viditelné „stírání“ hladiny bazénu přes skimer. Při připojení k AstralPool kompatibilnímu solnímu chlorátoru, Viron Connect Touch Screen Control systému, doporučujeme provádět jednohodinovou denní filtraci na středním výkonu pro dosažení plné cirkulace a dobrého stírání hladiny bazénu skimerem. Zbytek filtračního cyklu lze pak nastavit na nízký výkon.

Nicméně, pokud se začne voda bazénu zakalovat nebo hladina vykazuje růst řas, můžete zvýšit výkon čerpadla k zajištění dostatečné cirkulace vody a chlorování všech částí bazénu.

Je důležité kontrolovat úroveň chlóru, pH a další parametry k zajištění, že kvalita vaší vody je správná, před zvýšením výkonu vašeho čerpadla. Doporučujeme, aby tyto kontroly prováděl profesionální prodejce bazénů nebo servisní technik.

## **POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU – VIRON P320 EVO & P600 EVO**

---

Čerpadla Viron P320 a P600 eVo obsahují LCD podsvícený displej s následujícími funkcemi:  
Vestavěné hodiny:

- Programovatelné čtyři časové intervaly každý den
- Časové intervaly lze vyloučit a zvolit 1, 2, 3, nebo 4 interval
- Různé výkony (nízký, střední, vysoký) pro každý časový interval
- Zobrazení aktuálních ot./min. a lze nastavit nízkým střední nebo vysoký výkon podle vašeho bazénu
- Čas a časové intervaly lze vyloučit, pokud je připojené k externímu časovači
- Lze programovat kompatibilní AstralPool dálkové ovládání nebo chlorátor pro provoz na různých výkonech během různých dob během dne
- Umožňuje nastavení rychlosti plnění (spuštění) a změnit dobu spuštění od 2 minut až po 120 minut.




# POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU – VIRON P320 EVO & P600 EVO (POKRAČOVÁNÍ)




---

Použitím vestavěného časovače ovládejte čerpadlo s AstralPool chlorátorem nebo e-Quilibrium dávkovací jednotkou.


## Výrobní nastavení

1. Vestavěné časovače jsou aktivní a budou ovládat dobu provozu čerpadla.
2. Připojení k AstralPool shodnému solnímu chlorátoru, e-Quilibrium Chemical dávkovacímu ovladači nebo Viron Connect dálkovému ovládání je „vypnuté“.
3. Tlačítkem  „auto“ čerpadlo zapnete nebo vypnete. Pokud je v „zapnutém“ stavu, čerpadlo zůstane vypnuté až do následujícího časového intervalu, pokud jej opětovným stisknutím manuálně nezapnete. Pokud zapnete čerpadlo manuálně, bude v provozu nepřetržitě. Pokud je ve „vypnutém“ stavu (viditelné na LCD), čerpadlo zůstane nepřetržitě vypnuté. Pro časovaný provoz se ujistěte, že je stisknuté tlačítko „auto“ tak, aby LCD displej zobrazoval „auto“.

## Nastavení přesného času

1. Pokud chcete připojit k shodnému AstralPool solnímu chlorátoru nebo e-Quilibrium dávkovacímu zařízení, připojte datový kabel od zadní strany čerpadla a chlorátoru na e-Quilibrium dávkovací jednotce.
2. Připojte a zapněte napájení čerpadla a chlorátoru (nebo dávkovací jednotky).
3. Stiskněte MENU (dvakrát), dokud se nezobrazí „CLK“ a stiskněte ENTER k nastavení času. Tlačítky  nahoru a  dolů nastavte hodiny, opětovným stisknutím ENTER nastavte minuty a opětovným stisknutím ENTER nastavte AM nebo PM.
4. Stisknutím  ENTER potvrďte.
5. LCD displej 3-krát rychle blikne pro indikaci akceptování nového nastavení.

## Nastavení nezávislého provozu čerpadla od externího AstralPool shodného chlorátoru nebo ovládacího systému

1. Stiskněte tlačítko MENU, dokud se na LCD displeji nezobrazí „CONF“.
2. Stiskněte a podržte HOLD ENTER na 3 sekundy. Zobrazí se „TMRS“ .
3. Stiskněte ENTER.
4. Tlačítky Nahoru nebo Dolů zapněte „TMRS“ (časovače).
5. Stisknutím ENTER potvrďte nastavení.
6. Stisknutím tlačítka  „auto“ se vraťte do hlavní nabídky.

## Nastavení nízkého, středního a vysokého výkonu


1. Tlačítkem Speed (rychlost) zvolte Low (nízký), Medium (střední) nebo High (vysoký). Rozsvítí se příslušná LED kontrolka.
2. Upravte rychlosti v krocích po 25 ot./min. tlačítky nahoru a dolů na požadovanou rychlost zobrazenou na displeji. Během úpravy bude blikat odpovídající „Speed 1“, „Speed 2“ nebo „Speed 3“.
3. Nová rychlost se uloží automaticky po 2 sekundách. Blikání přestane pro uložení signálu.

## Nastavení časového intervalu filtrace

1. Stisknutím tlačítka MENU přejděte do nastavení PRIM.
2. Doba plnění je na začátku nastavena na 5 minut na vysokém, výkonu. Pokud je vaše čerpadlo instalované v nebo pod úrovní hladiny, doporučujeme změnit hodnotu PRIM na 2 minuty. Stiskněte ENTER a tlačítky Nahoru nebo Dolů upravte výkon plnění. Stisknutím ENTER potvrďte. Nyní se zobrazí doba plnění.

3. Tlačítka Nahoru nebo Dolů změníte dobu plnění. Stisknutím ENTER potvrďte.
4. Stisknutím tlačítka MENU přejděte k nastavení „TMR“ (nastavení časovače) a stisknutím ENTER změníte.
5. Časovač Timer 1 je ve výrobě nastavený na spuštění v 8 dopoledne. Tlačítka Nahoru a Dolů upravte. Stisknutím High, Medium nebo Low zvolte výkon čerpadla během intervalu Timer 1 (časovače 1). Na LCD displeji je Low (nízký) zobrazený jako „speed 1“, medium (střední) jako „speed 2“ a High (vysoký) jako „speed 3“.
6. Stisknutím tlačítka ENTER se přesuňte na stop nebo čas ukončení Časovače 1. Tlačítka nahoru nebo dolů změníte čas ukončení Timer 1 (časovače 1).
7. Na LCD displeji se nyní zobrazí Timer 2 (časovač 2). Opakujte kroky 4 až 6 uvedené výše.
8. Nyní se zobrazí Timer 3 (časovač 3), ale ve výrobě je nastavený na OFF (vypnutý). Nastavením kteréhokoliv časovače na půlnoc se daný časovač vypne. Tlačítka Nahoru a Dolů aktivují te čas a opakujte kroky 4 a 5 výše.
9. Časovač 4 je také ve výrobě nastavený na „off“ (vypnutý), ale můžete jej aktivovat tlačítka Nahoru nebo Dolů.
10. Nezapomeňte zvolit výkon, který chcete používat během jednotlivých časovačů stisknutím tlačítek High, Medium nebo Low během programování časovače spuštění.

### **Použití vestavěných časovačů čerpadla s nekompatibilním chlorátorem nebo dávkovací jednotkou.**

1. Nedoporučujeme používat časovače čerpadla s nekompatibilními chlorátory nebo dávkovací chemie s Viron P320 nebo P600 eVo čerpadlem.
2. V takovém případě bude doba čerpadla ovládaná dobou chlorátoru a čerpadlo je připojeno k chlorátoru. Toto je bezpečnostní opatření nabízené většinou výrobci chlorátorů.
3. Je důležité deaktivovat vestavěné časovače čerpadla.
4. Tiskněte MENU, dokud se na LCD nezobrazí „CONF“.
5. Stiskněte a podržte ENTER na 3 sekundy.
6. Tiskněte MENU, dokud se nezobrazí „TMR“.
7. Tlačítka Nahoru nebo Dolů nastavte „TMR“ na off (vypnuté).
8. Stisknutím ENTER potvrďte.
9. Stisknutím  „auto“ se vraťte do hlavní nabídky.
10. Při cyklování tlačítkem MENU se již TMR nezobrazí.
11. Již nebude možné automaticky měnit výkon čerpadla během různé doby dne.
12. Nicméně, pokud budete požadovat interval, kdy bude čerpadlo fungovat na vysokém výkonu, například pro velkou cirkulaci vody pro denní filtraci, můžete k tomu použít nastavení PRIMING.




### **Použití programu PRIMING k cirkulaci vody na vysokém výkonu pro určitý denní filtrační cyklus.**

1. Stisknutím MENU přejděte na nastavení PRIM.
2. Doba plnění je na začátku nastavena na 5 minut na vysoký výkon. Tlačítka Nahoru a Dolů zpravte dobu plnění až po 120 minut. Tlačítka High, Medium nebo Low zvolte požadovaný výkon čerpadla pro interval plnění. V tomto případě doporučujeme zvolit High (vysoký) výkon.
3. Stisknutím „auto“ ukončíte programování.

## Použití čerpadla s AstralPool shodným externím ovládáním

AstralPool vyrábí solní chlorátory, e-Quilibrium dávkovače chemie nebo Viron Connect Touch Screen ovládací systém, který může ovládat dobu provozu všech Viron eVo čerpadel PLUS výkon čerpadla během každého časového intervalu.

Pro P320 & P600 musíte aktivovat komunikační port a deaktivovat vestavěné časovače čerpadla.

1. Tiskněte MENU, dokud se nezobrazí CONF (konfigurace). Podržte tlačítko ENTER na 3 sekundy.
2. Tiskněte tlačítko MENU, dokud se nezobrazí „TMR“.
3. Tlačítka Nahoru nebo Dolů „TMR“ off (vypnutý). Pamatujte, že nyní používáte externí ovládání k nastavení doby provozu čerpadla, proto musíte časovač čerpadla vypnout.
4. Stisknutím ENTER potvrďte.
5. Tiskněte MENU, dokud se nezobrazí „SYS“ (systém). Tlačítka  nahoru nebo  dolů nastavte „ON“. Viron P320 nebo P600 eVo budou akceptovat nastavení spuštění, ukončení a výkon z AstralPool shodného ovladače chlorátoru, e-Quilibrium dávkovacího ovladače nebo Viron Connect Touch Screen ovladače.
6. Stisknutím  „auto“ se vraťte do hlavní nabídky.
7. čas bude stále viditelný na LCD displeji, funkce časovače v nabídce se více nezobrazují. Tisknutím tlačítka MENU zobrazíte pouze PRIM (program plnění), CLK (nastavení času) a CONF (konfigurační nabídka).
8. Přečtěte si návody k obsluze k AstralPool shodnému chlorátoru, e-Quilibrium dávkovacímu ovladači nebo Viron Connect Touch Screen ovladači pro podrobnosti o programování výkonu čerpadla a doby provozu.

## Kódy závady

### Pouze P320 & P600 čerpadlo

Kód závady (na displeji)	Význam
HI T	Přehřátí
HI A	Přepětí
Lo V*	Podpětí
BSUC	Uváznutí motoru

\*Poznámka: Je normální, že se kód závady „Lo V“ zobrazí krátce při spuštění.

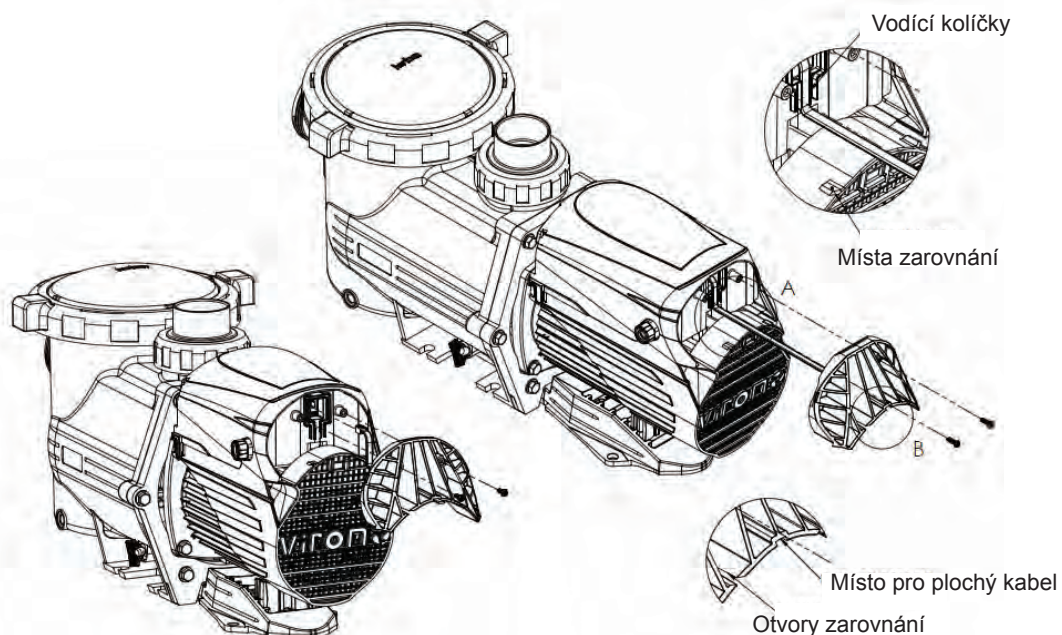
### **Konektor datového kabelu:**

Pokud připojíte kompatibilní AstralPool VX solní chlorátor, Viron solní chlorátor nebo Viron Connect dotekový displej pomocí AstralPool komunikačního kabelu, pomocí těchto zařízení můžete ovládat výkon čerpadla a dobu provozu.

Na Viron P320 & P600 eVo musí být deaktivovaný vestavěný časovač, pokud je doba provozu a výkon ovládaný pomocí kompatibilního AstralPool solního chlorátoru, e-Quilibrium dávkovacího ovladače nebo Viron Connect dálkového ovládání.



Uvolněte 2 křížové šrouby na zadní straně čerpadla a sejměte kryt datového portu. Připojte RJ12 6 plochý kabel dostupný od AstralPool k zadní straně čerpadla a nasadte kryt. Pro správné utěsnění zatlačte plochý kabel pod vodítka (detail A). Nasuňte kryt portu zarovnáním kolíčků s otvory a plochého kabelu do výřezu (detail B).



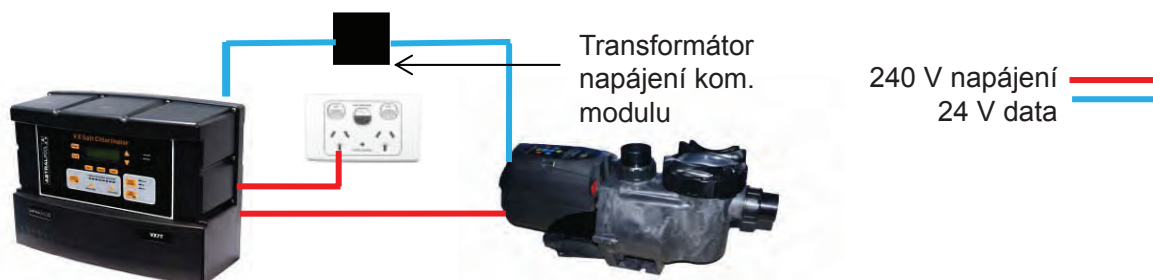
## DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ VÝKONŮ A FUNKCÍ ČASOVAČE

- Samostatné čerpadlo Viron eVo
- 4 vestavěné časovače v čerpadle
- 3 programovatelná nastavení výkonu
- Nízký, střední nebo vysoký výkon lze nastavit pro každý časový interval
- Dobu plnění lze nastavit od 2 do 120 minut
- Ot./min. plnění lze nastavit od 1275 do 2850 ot./min.

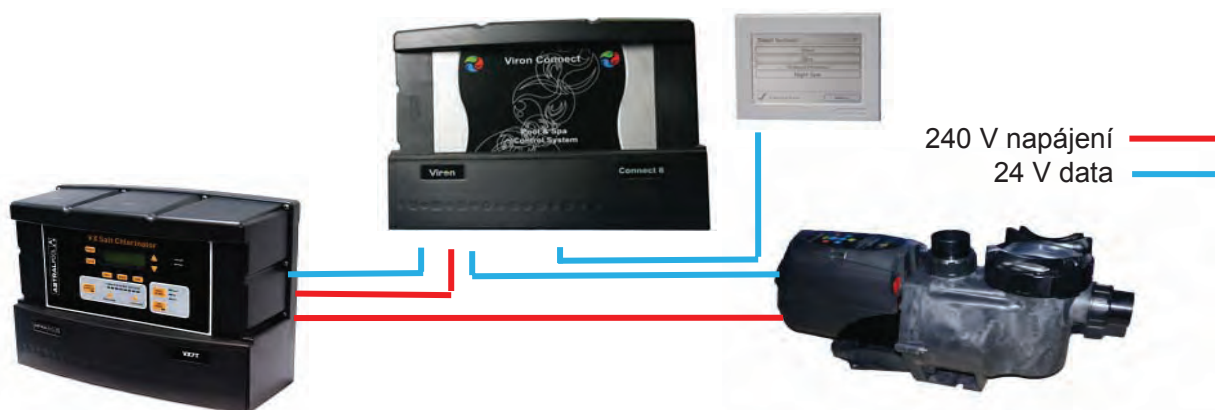


240 V napájení ————  
24 V data ————

- Všechny modely čerpadel Viron eVo a kompatibilní VX Timer chlorátor nebo Viron solní chlorátor
  - Intervaly časovače nastavené v chlorátoru
  - Nízký, střední nebo vysoký výkon lze nastavit pro každý časový interval
  - Datový kabel připojuje čerpadlo k chlorátoru přes komunikační modul
  - Na eVoPump musí být deaktivované časovače
  - Výkon čerpadla lze nastavit z čerpadla (z chlorátoru od 2012)



- Všechny modely Viron eVo čerpadel, VX S (bez časovače) chlorátoru a Viron Connect systému dálkového ovládání
  - Intervaly časovače nastavené v ovladači
  - 3 programovatelné výkony nastavitelné na čerpadle
  - Nízký, střední nebo vysoký výkon lze nastavit pro každý časový interval
  - Datový kabel propojuje čerpadlo/chlorátor/ovladač
  - Na eVo čerpadle musí být deaktivovaný časovač
  - Výkon čerpadla lze nastavit na čerpadle nebo na ovladači





## PŘÍKLADY VOLBY VÝKONU PRO VIRON P600 EVO

---

<b>Funkce</b>	<b>Výkon</b>
Vysání bazénu neb vířivky	Střední výkon (vysoký výkon může poškodit hadici vysavače)
Provoz trysek vířivky	Střední nebo vysoký výkon
Provoz vodopádu nebo vodních funkce	Střední nebo vysoký výkon, v závislosti od požadovaného efektu
Čištění bazénu s kalnou vodou	Až 24 hodin na vysokém výkonu
Běžná filtrace	Nízký výkon (8 hodin v zimě, 8 až 12 hodin v létě)
Podlahový čisticí systém s jedním čerpadlem	Střední výkon 3 hodiny denně a nízký výkon pro 5 až 6 hodin denně
Kompatibilní tlakový čistič	2 nebo 3 hodiny denně na vysokém výkonu, 5 nebo 6 hodin denně na nízkém výkonu

## POUŽITÍ S VYSAVAČI

---

Při připojení vysavače k čerpadlu Viron EVO je důležité dosáhnout kompletního zaplnění čerpadla před připojením čisticí hadice. Během provozu na nízkém výkonu může čerpadlo fungovat s částečným zaplněním sběrné komory nečistot.

### Použití vysavače na čerpadle:

1. Zvolte výkon (nízký, střední nebo vysoký), na kterém bude čerpadlo fungovat s připojeným vysavačem.
2. Nechte čerpadlo běžet minimálně 2 minuty pro umožnění kompletního naplnění.
3. Připojte vysávací nástavec a hadici k skimeru/sání pouze po odstranění veškerého vzduchu ze zásobníku nečistot Viron čerpadla.
4. Nastavte výkon (tlačítkem zvýšení nebo snížení), na kterém bude vysavač fungovat ve všech místech bazénu. Výrobně nastavený střední výkon většinou funguje u všech vysavačů ve většině bazénů. Pokud použijete nízký výkon, většinou bude nutné zvýšit výkon k zajištění spolehlivého provozu vysavače.
5. Pokud již nebudete vysavač používat, odpojte hadici/nástavec od systému. Zvolte nejnižší filtrační výkon, který zajistí čistotu vašeho bazénu.
6. Pokud měníte nebo zvolíte nový vysavač, společnost AstralPool doporučuje Aquatron Robot Cleaner, který funguje nezávisle od filtračního čerpadla a umožňuje čerpadlu fungovat na výkonu, který nabízí maximální úsporu energie (a nákladů).

## POUŽITÍ S ASTRALPOOL PLYNOVÝMI OHŘÍVAČI

---

Plynové ohříváče (a elektrické ohříváče) se ve všeobecnosti spínají tlakovým vodním spínačem pro aktivaci obvodu ovládání ohřevu. Pokud čerpadlo s proměnlivým výkonem běží na nízkém výkonu, vytvářený tlak vody je většinou nedostatečný pro aktivaci tlakového spínače a ovládacího obvodu v ohříváči.

Pokud používáte kompatibilní AstralPool plynový ohřívač, můžete automaticky zvýšit výkon čerpadla Viron eVo k zajištění aktivace tlakového spínače a ohřívače pro správný průtok vody v ohřívači.

RJ12 (6 žilový plochý kabel) dostupný od společnosti AstralPool propojuje čerpadlo a ohřívač. Viz pokyny k použití ohřívače pro podrobnosti připojení datového kabelu.



Viron čerpadlo po připojení k Viron ohřívači nebo kompatibilnímu AstralPool ohřívači přes kabel RJ 12	
Stav ohřívače Viron	Odezva čerpadla Viron
Pokud je ohřívač vypnutý	Běží na počátečně nastaveném výkonu.
Pokud je zapnutý ale nehřeje	Běží minimu středního výkonu. Uživatel může použít tlačítka k volbě středního nebo vysokého (tlačítko nízkého výkonu nemá vliv). Je zrušený interval „spouštění“.
Při prvním zapnutí plamene	Běží na vysokém výkonu. Uživatel nemůže změnit výkon čerpadla.
Po zhasnutí plamene	Běží na počátečně nastaveném výkonu nebo středním výkonu, pokud je zapnutí napájení ohřívače.

Viron čerpadlo při připojení k Viron ohřívači nebo kompatibilnímu AstralPool ohřívači přes Viron Connect	
Stav ohřívače Viron	Odezva čerpadla Viron
Pokud je ohřívač vypnutý	Běží na uživatelem nastaveném výkonu nebo zvoleném počátečním výkonu při provozu s časovači.
Pokud je zapnutý ale nehřeje	Změna na vyšší výkon, který je konfigurován uživatelem v nastavení instalace (rychlost „Heater On“); nebo výkonu aktuálního časovače. Uživatel nemůže změnit na nízký výkon.
Při prvním zapnutí plamene	Běží na vysokém výkonu. Uživatel nemůže změnit výkon čerpadla.
Po zhasnutí plamene	Běží na uživatelem nastaveném výkonu nebo zvoleném počátečním výkonu při provozu s časovači.

## ÚDRŽBA

**Program údržby:** vaše nové zařízení obsahuje pohyblivé díly a je vystaven vysokým průtokům vody s chemikáliemi. Některé z dílů se samozřejmě opotřebovávají a vyžadují pravidelnou kontrolu a údržbu. Prováděním těchto kontrol a údržby identifikujete díly, které jsou opotřebované a vyžadují opravu/výměnu, čímž se zabrání vážnému poškození. Nenáročná péče a údržba vašeho bazénového vybavení vám zajistí dlouhou životnost a bezproblémový provoz.

Časování	Kontrola	Servisní zásah (pokud je nutný)
Týdně nebo častěji	Kontrola a vyprázdnění zásobníku nečistot	Odstranění nečistot.
Trojměsíční	Kontrola O kroužku víka a těsnosti vstupních/výstupních O kroužků	Izolace čerpadla, vypnutí, vyčištění a mazání O kroužků nebo jejich výměna
Trojměsíční	Kontrola okolí z hlediska nečistot a zaplavení	Odstranění nečistot a odstranění případného zaplavení
Trojměsíční	Kontrola těsnosti pod čerpadlem	Kontaktování servisního technika, oprava nebo výměna mechanického těsnění a ložisek motoru, pokud je to nutné

**Důležitá poznámka:** Pravidelná údržba je velmi důležitá pro zajištění dlouhé životnosti a bezproblémového provozu vašeho bazénového vybavení. Pokud nemůžete údržbu provádět svépomocně, kontaktujte místní kancelář společnosti AstralPool, která zařídí vyslání vyškoleného technika pro uskutečnění údržby.

# SCHÉMA OVLÁDÁNÍ VIRON EVO

