

Energeticky úsporné čerpadlo CP-201P-xxx – návod k použití

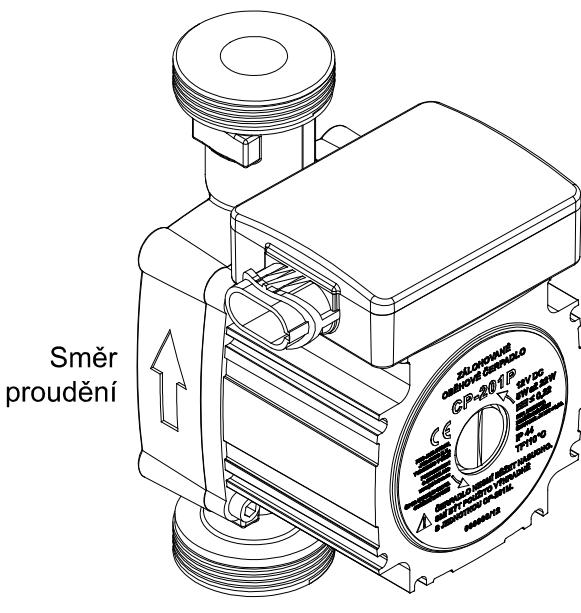
Energeticky úsporné oběhové čerpadlo CP-201P je unikátní tím, že je poháněno synchronním elektrickým motorem na 12V. Díky tomu je vhodné pro efektivní zálohování provozu při výpadku sítě, případně též pro napájení v systémech bez přívodu elektrické sítě. Hodnota xxx v typovém označení udává montážní délku (vzdálenost přírub) čerpadla v milimetrech.

Čerpadlo se standardně používá s odpovídající řídící jednotkou řady CP-201 Jablotron. Bez řídící jednotky může při správném napájení běžet pouze v režimu maximálního výkonu (cca 20W, viz charakteristiky čerpadla).

Upozornění: Výrobek je určen k instalaci odborníkem, který má odpovídající kvalifikaci, je nositelem platného certifikátu společnosti Jablotron (pro příslušenství topných systémů) a aplikuje produkt v souladu s pokyny výrobce a v souladu s obecně platnou legislativou. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené neodbornou či nevhodnou montáží. Při návrhu otopného systému je nutné počítat s tím, že může dojít k poruše jednotlivých prvků a systém jako celek musí být navržen tak, aby dílčí porucha komponentu nevedla k ohrožení bezpečí uživatelů.

1 Montáž čerpadla CP-201P

1. Čerpadlo instalujte v místě, kde teplota okolí nepřesahuje 40°C a zajistěte, aby nebylo vystaveno sálání ze zdroje tepla.
2. Čerpadlo umístěte tak, aby jeho kulatý typový štítek byl svisle (tzn. osa motoru uvnitř musí být vodorovně). Šípka na boku spodní kovové části čerpadla ukazuje směr čerpání.



3. Čerpadlo namontujte mezi 2 ventily, které umožní jeho oddělení od hydraulické soustavy.
4. Nad čerpadlem by měl být namontován ruční odvzdušňovací ventil, který umožní účinné odvzdušnění.
5. Celou kovovou část čerpadla je možné zakrýt tepelnou izolací. Zaizolovat se nesmí černá plastová skříňka, na které je konektor přívodního kabelu.
6. Je-li v systému použita akumulační nádrž, nedoporučuje se montovat do okruhu čerpadla filtr nečistot. Pokud se jedná o systém bez akumulační nádrže, doporučuje se do okruhu montovat vhodný sedimentační filtr (nikoliv sítko).

1.1 Zaplavení čerpadla

1. Dříve než vpustíte vodu do čerpadla, provedte základní odvzdušnění celého hydraulického systému. Systém neodvzdušňujte přes čerpadlo.
2. Jsou-li v otopném systému podlahové topné snyčky, doporučujeme nejprve provést jejich odvzdušnění pomocí odvzdušňovacího přípravku (tzn. každou snyčkou prohánět kapalinu dostatečným průtokem tak dlouho, až se vyplaví veškeré vzduchové bublinky).
3. Po základním odvzdušnění celého systému otevřete ventily oddělující čerpadlo a pomocí ručního odvzdušňovacího ventilu nad čerpadlem vypusťte vzduch, který se z čerpadla uvolní. Zátkou uprostřed typového štítku čerpadla odvzdušněte také jeho ložisko.

Upozornění: energeticky úsporná čerpadla jsou háklivá na zavzdoušnění hydraulického systému. Pokud se v čerpadle či jiné kritické části systému usadí bubliny, nebude systém správně fungovat – čerpadlo nebude schopné zajistit dostatečný průtok. Odvzdušnění systému doporučujeme zkонтrolovat cca 1 týden po montáži a následně pak před každou provozní sezónou.

2 Přívodní kabel čerpadla

Kabel čerpadla obsahuje následující vodiče:

hnědý	připojuje se na svorku P+ v řídící jednotce (+11 až 17V)
černý	společný napájecí vodič – připojuje se na svorku C řídící jednotce
modrý	připojuje se na svorku X v řídící jednotce. Tímto vodičem probíhá obousměrná datová komunikace s řídící jednotkou. Pokud není tento vodič připojen a čerpadlo je napájeno, poběží maximální výkonem

V případě, že potřebujete kabel k čerpadlu prodloužit, použijte měděný kabel s průřezem alespoň 3 x 4mm². Celková délka kabelu mezi čerpadlem a řídící jednotkou nemá překročit 8m.

3 Technické parametry čerpadla CP-201P-xxx

Napájení

11 až 17V stejnosměrných

Příkon čerpadla

4 – 20 W (závisí na režimu a na průtoku v soustavě)

EEI≤0,23

Energetická účinnost čerpadla dle 622/2012/ES

viz následující diagramy (pracovní charakteristiku určuje připojená řídící jednotka řady CP-201)

Provozní charakteristika čerpadla

max. 4 m

Výtlak čerpadla

max. 2,2 m³/hod.

Objemový průtok čerpadla

1 Mpa

Max. provozní tlak čerpadla

G 1 ½

Připojovací šroubení čerpadla

180 mm nebo 130 mm (dle xxx v označení typu)

Rozteč připojovacích přírub čerpadla

100 kPa (1 bar)

Minimální vstupní tlak čerpadla

2 °C až 110 °C

Teplota kapaliny přepravované čerpadlem

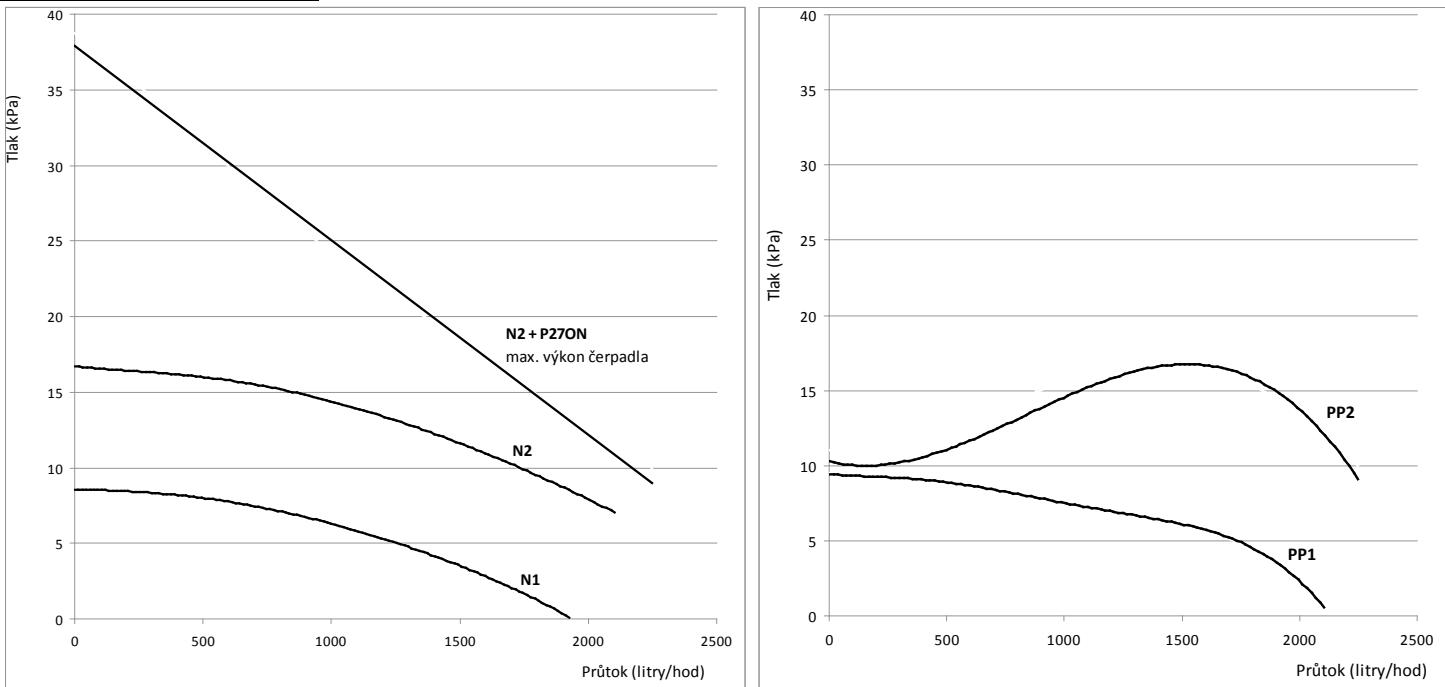
0 °C až 40 °C

Rozsah teploty okolí čerpadla

ČSN EN 61000-6-1, ČSN EN 61000-6-3, ČSN EN 60730-1

Splňuje

Charakteristiky čerpadla:



Jablotron Alarms a.s. tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními dle nařízení vlády č. 616/2006Sb., směrnice č. 2011/65/EU a nařízení komise č. 641/2009/ES ve znění 622/2012/EU.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.

4 Záruka a servis

Na čerpadlo CP-201P je poskytována základní záruka 24 měsíců a tato se prodlužuje o 3 roky bezplatného servisu viz. bod 5 za následujících podmínek:

1. Záruka výrobce se vztahuje na vlastní výrobek, nikoliv na provedení jeho montáže (ručí montážní firma).
2. Držitel výrobku je při uplatňování záruky povinen doložit daňový doklad o pořízení výrobku či kopii tabulky (viz. bod 5) řádně vyplněné certifikovanou montážní firmou
3. Výrobce poskytuje záruku a bezplatný servis pouze při dodržení postupu instalace a užívání výrobku v souladu s tímto manuálem.
4. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným či nevhodným použitím výrobku, případně za jeho vadu způsobené úmyslným poškozením nebo při poškození výrobku vysší mocí (požár, zaplavení, úder blesku apod.).
5. Je-li montáž prokazatelně provedena odbornou instalací firmou (vlastníci platný certifikát společnosti Jablotron) a v souladu s instalacním manuálem, pak je na výrobek poskytnut po uplynutí základní záruky bezplatný servis po dobu dalších 36 měsíců. Kvalifikovanou montáž potvrdí montážní technik uvedením svého jména, čísla certifikátu Jablotron a podpisem do následující tabulky. Není-li kvalifikovaná montáž takto potvrzena, platí při dodržení výše uvedených podmínek pouze základní záruka. Prodloužení bezplatného servisu se nevztahuje na zálohovací akumulátor.

Datum montáže:	Jméno montéra:	Číslo kvalifikačního certifikátu JABLOTRON:
Jméno montážní firmy:	Podpis montéra:	Razítko montážní firmy:

Servis výrobku provádí JABLOTRON ALARMS a.s., Pod Skalkou 33, 466 04 Jablonec n.N., www.jablotron.cz