

NÁVOD K INSTALACI, POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBĚ GRUNDFOS UPM3 AUTO 25 70 180

VAROVÁNÍ: Tento návod k obsluze si musíte přečíst a plně mu porozumět před instalací nebo údržbou produkt



Význam symbolu : **POZOR! NEDODRŽOVÁNÍM TĚCHTO POKYNŮ MŮŽE VZNIKOUT NEBEZPEČÍ**

PRO LIDI, ZVÍŘATA, VĚCI!

BEZPEČNOST: Je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní pokyny popsané ve specifickém dokumentu, který je součástí balení. **POZOR:** nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Živé části. Před otevřením krytu přístroje mvzdy vypněte elektrické napájení. Věnujte maximální pozornost vyvarování se jakémukoli kontaktu s živými částmi nebo potenciálně nebezpečnými částmi během operací na zařízení (instalace, uvedení do provozu, periodická kontrola, kontrola funkčnosti, údržba atd.). Dimenzování, operace na zařízení, elektrické vedení musí být provedeno podle nejnovějšího stavu techniky pouze specializovanými techniky, podle specifických norem národních předpisů nebo místních požadavků.

NECHTE TENTO NÁVOD K DISPOZICI UŽIVATELE. ZLIKVIDUJTE PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ.



20A040070 BK



230 Vac

0-70 °C

Popis

Vysoce účinné oběhové čerpadlo Grundfos UPM3 Auto (EEI<0,2 podle směrnice o ekodesignu 2009/125/ES).

Dodáváno s 1 m kabelem. Instaluje se do rozvodných, čerpadlových a regulačních skupin.

Technické charakteristiky

Legislativa

BAFA
LIST
BAFA
LIST

Výkon/Materiály

Vhodné tekutiny: voda, roztoky glykolu (max. 50 %)

Steel/PPS: Max. 1.0 MPa (10 bar)		
Min.	2 °C	0 °C
Max. Cast iron / SS	110 °C	70 °C
75 °C	95 °C	110 °C
0.005 MPa 0.05 bar	0.05 MPa 0.5 bar	0.108 MPa 1.08 bar
< 43 dB(A)		
Max. 95% RH IP44		



Low Voltage Directive (2014/35/EU)

Standards used:

- EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2017
- EN 60335-2-51:2003/A1:2008/A2:2012
- EN62233:2008

EMC Directive (2014/30/EU)

Standards used:

- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- EN61000-3-2:2014
- EN61000-3-3:2013

RoHS Directive 2011/65/EU and 2015/863//EU

Standards used:

- EN 50581:2012

Ecodesign Directive (2009/125/EC)

Commission Regulation (EC) No 641/2009

Commission Regulation (EC) No 622/2012

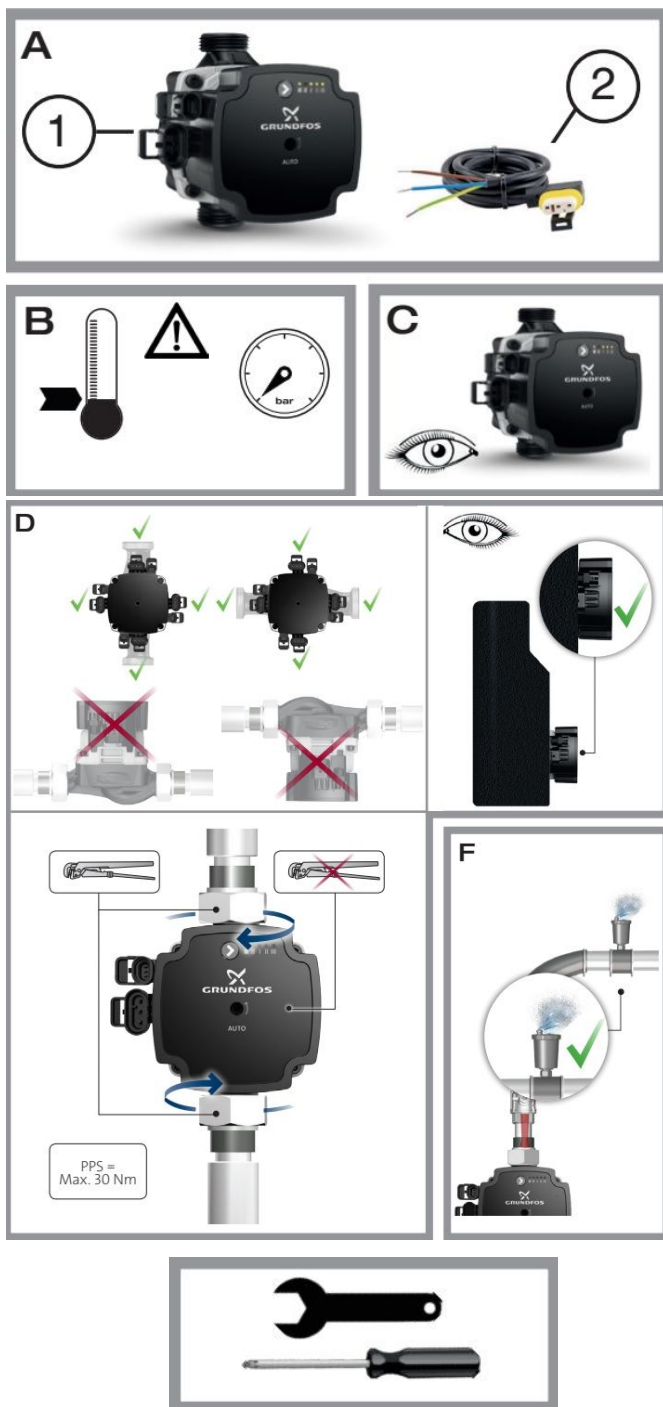
Standards used:

- EN 16297-1:2012
- EN 16297-2:2012
- EN 16297-3:2012

EEI ≤ 0.23 (see individual data sheet or name plate).

The benchmark for the most efficient circulators is EEI ≤ 0,20.

Instalace/obecné informace



A) Komponenty: čerpadlo (1), elektrický kabel (2).

B) Montáž a demontáž: lze provádět výhradně, když je systém studený/mimo provoz a bez tlaku.

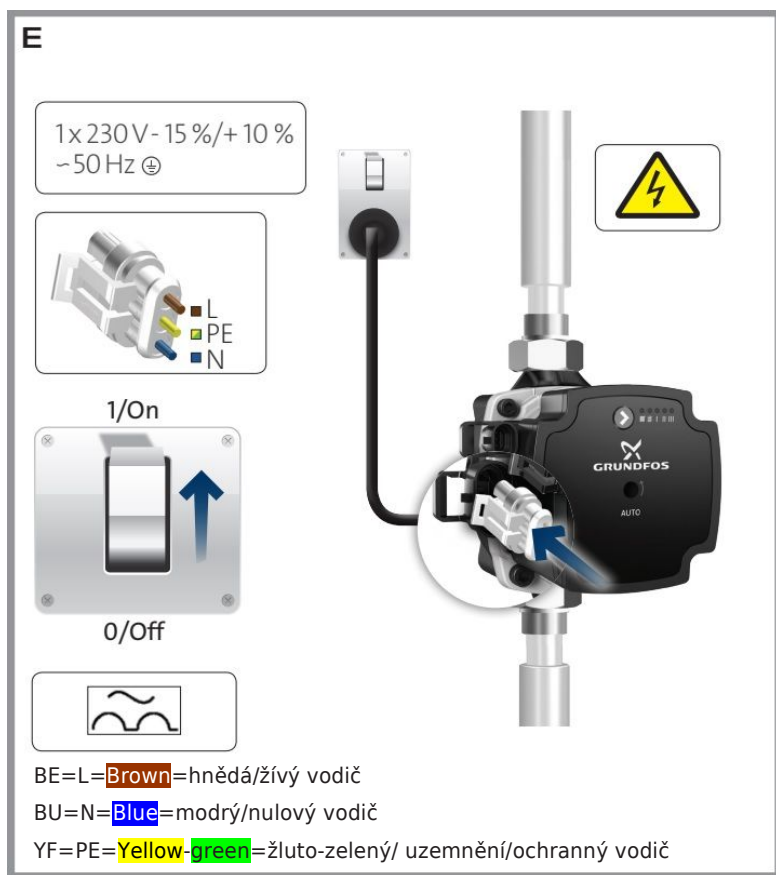
C) Přístupnost: nebraňte přístupu a viditelnosti zařízení, aby bylo možné provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení nebo jeho součástí.

D) Montážní poloha: čerpadlo lze instalovat podle zobrazení na obrázku s osou otáčení vždy horizontální (max. sklon $\pm 7^\circ$).

E) Schéma zapojení.

F) Odvzdušnění.

DOPORUČENÍ: proplachování systému, standardní úprava vody, použití filtrů a magnetických odlučovačů nečistot a pravidelné spuštění čerpadla pomáhá předcházet znečištění/zanesení čerpadla.



Upozornění

Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo jsou poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí problematice zapojení. Děti si se spotřebičem nesmí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

Evropská směrnice o odpadu z domácích spotřebičů 2012/19/EU

Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že produkt by měl být zlikvidován odděleně od ostatního odpadu jeho předáním do speciálních sběrných středisek separovaného odpadu nebo zpět k prodeji v souladu s pravidly a předpisy každé země.

Efektivní separovaný sběr odpadu umožňuje řádnou recyklaci, zpracování a likvidaci materiálu, zabráňuje potenciálnímu úniku nebezpečných látek a negativním vlivům na životní prostředí a zároveň podporuje opětovné použití a/nebo recyklaci. Nezákonná likvidace se trestá zák.



n novalinea



Nastavení a alarmy

Tovární nastavení: proporcionální tlak, křivka 3 (max. rychlost).

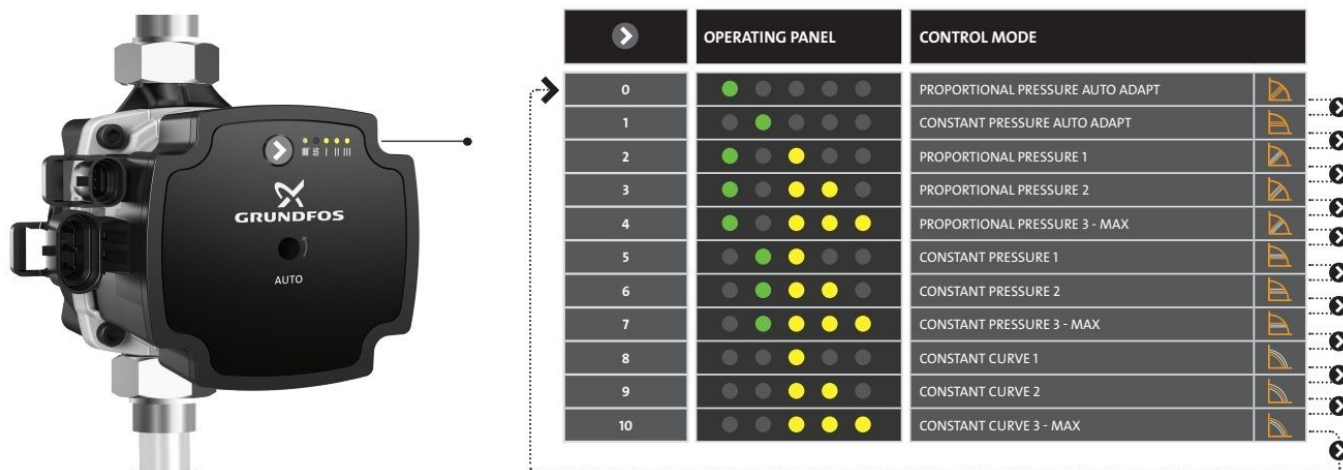
G1) Volitelné pracovní křivky pomocí tlačítka.

G2) Stav alarmu. Zobrazení indikací a požadovaných akcí. Odblokovací zařízení a postup odblokování.

Odblokovací zařízení umožňuje ruční ovládání rotoru s přístupem zepředu bez demontáže elektronické části čerpadla.

Zatlačení a otočení křížovým šroubovákem č. 2, zařízení zabírá s rotorem a umožňuje jeho ruční otáčení. Provoz může vést k odblokování oběhových čerpadel zanesených vápencem, která například zůstala ve skladu po hydraulické zkoušce nebo byla odstavena během léta. Před, během a po proceduře musí být čerpadlo utěsněno (nesmí ztrácet vodu a přisávat vzduch).

G1



operating panel/ovládací panel; **control mode**/režim ovládání; **propontional pressure auto adapt**/proporcionální tlak auto adapt
constant pressure auto adapt/konstantní tlak auto adapt; **propontional pressure 1**/proporcionální tlak 1;
propontional pressure 2/proporcionální tlak 2; **propontional pressure 3 - max**/proporcionální tlak 3 - max
constant pressure 1/konstantní tlak 1; **constant pressure 2**/konstantní tlak 1; **constant pressure 3 - max**/konstantní tlak 3 - max;
constant curve 1/konstantní křivka 1; **constant curve 2**/konstantní křivka 2; **constant curve 3 - max**/konstantní křivka 3 - max

G2

ALARM STATUS	FAULT
● ● ● ● ●	BLOCKED
● ● ● ● ●	LOW VOLTAGE
● ● ● ● ●	ELECTRICAL ERROR

alarm status/stav alarmu

fault/chyba

blocked/blokováno

low voltage/nízké napětí

electrical error/elektrická chyba

operating panel/ovládací panel

remedy/řešení

