

C-FLOW 25/1-6 180

OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TOPNÉ SYSTÉMY



Mokroběžné - oběhové čerpadlo pro teplovodní topení v obytných a komerčních stavbách.

POPIS

C-Flow 25/1-6 180 je poháněno synchronním motorem s technologií permanentního magnetu. Tyto inovativní motory dosahují vysoké efektivity se zřetelně menšími provozními náklady. K tomu nemusíte ani provádět údržbu ani měnit těsnící prvky.

INSTALACE

Čerpadlo může být vestavěno jak ve vodorovné, tak i ve svislé poloze. Dbejte na šipku ukazující směr průtoku.



VÝHODY

- Efektivní nastavení výkonu s variabilní Δp -v proporcionalní tlakovou křivkou, konstantní tlakovou křivkou Δp -c nebo pevně nastavenou rychlostí Min-Max
- Přípustný teplotní rozsah od +2 °C do +95 °C
- Barevné LED ukazuje aktuální provozní stav
- **5 let záruky**
- Automatická detekce vzduchu
- Easy *plug-in* konektot – snadné napojení
- Automatické odblokování rotoru a automatické odvzdušnění

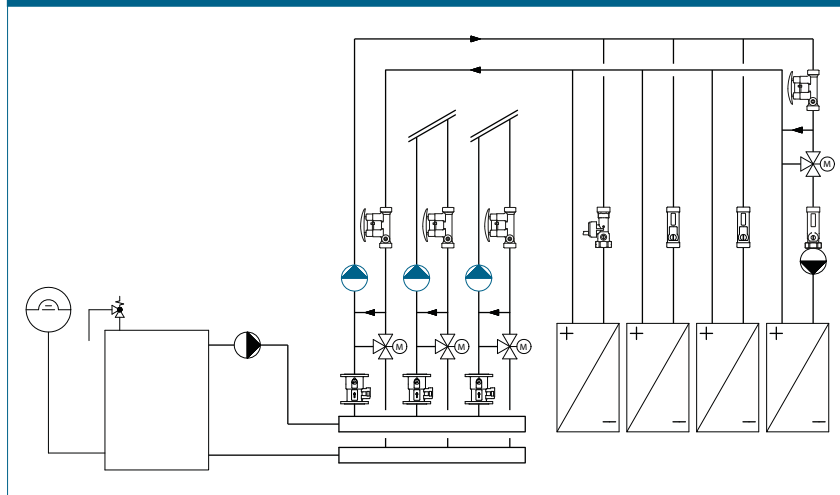
FUNKCE

Oběhová čerpadla jsou stavěná jako „mokroběžná“, neboť se v požadovaném médiu vyskytují rotující části motoru. Tím je zaručeno „mazání“ motoru a rotujících částí. Oběhová pumpa je vybavena anti-blokovou ochranou, neboť u vysoce efektivních čerpadel již není k dispozici hlavicevý šroub k manuální blokaci. Zároveň jsou vybaveny automatickou funkcí odvzdušňování, která vzduch v čerpadle rozpozná a ohlásí.

URČENO PRO OBJEKTY

- bytové domy, rodinné domy, sídliště s rodinnými domy, vícegenerační rodinné domy
- menší veřejné budovy
- hotely s restaurace / komerční kuchyně
- školy a tělocvičny / sportovní zařízení
- kancelářské, komerční a průmyslové stavby
- zařízení s částečným využitím jako kasárna, kempy

PROJEKČNÍ SCHÉMA



C-FLOW 25/1-6 180 | OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TOPNÉ SYSTÉMY

SPECIFIKACE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerpadlo

- Teplota okolí: +0 °C do +40 °C
- Přípustný teplotní rozsah: +2 °C do +95 °C
- Přípustný teplotní rozsah s nejvyšší teplotou okolí:
 - při 30 °C: +30 °C do +95 °C
 - při 35 °C: +35 °C do +90 °C
 - při 40 °C: +40 °C do +70 °C
- Provozní tlak: Max. 0.6 Mpa - 6 bar
- Minimální tlak na nasávacím prostoru:
 - 0.03 MPa (0.3 bar) při 50 °C
 - 0.10 MPa (1.0 bar) při 95 °C
- Maximální relativní vlhkost vzduchu: ≤ 95%
- Hladina akustického tlaku: < 43 dB (A)
- Směrnice o elektrických zařízeních nízkého napětí (2006/95/CE): Použité standardy: EN 62233, EN 60335-1 a EN 60335-2-51
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/CE); Použité standardy: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1 a EN 55014-2
- Směrnice o požadavcích na ekodesign výrobků (2009/125/CE); Použité standardy: EN 16297-1 a EN 16297-2

Materiál

- Těleso čerpadla: šedá litina, s nátěrem KTL (EN-GJL-200)
- Oběžné kolo: kompozit
- Hřídel: keramika
- Ložiska: grafit
- Axiální ložiska: keramika
- Těsnicí membrána: kompozit

* Aby se zamezilo tvorbě kondenzátoru v motoru a řídicí elektronice, musí být teplota čerpané kapaliny vždy vyšší než teplota okolního prostředí.

TECHNICKÉ ÚDAJE (POKRAČOVÁNÍ)

Motor / Elektronika

- Napájecí napětí: 1x230 V (±10%); frekvence: 50/60 Hz
- Kabelové šroubení
- Jmenovitý příkon (P1): Min. 3W, Max. 42W
- Jmenovitý proud (I1): Min. 0.03A, Max. 0.33A
- Třída izolace: H
- Stupeň ochrany: IP44
- Třída zařízení: II

TECHNICKÉ ÚDAJE (POKRAČOVÁNÍ)

Přípustná média

- topná voda (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ONORM H 5195-1)
- vodní směsi s obvyklými antikorozními a nemrznoucími přísadami do 30 %

TYP

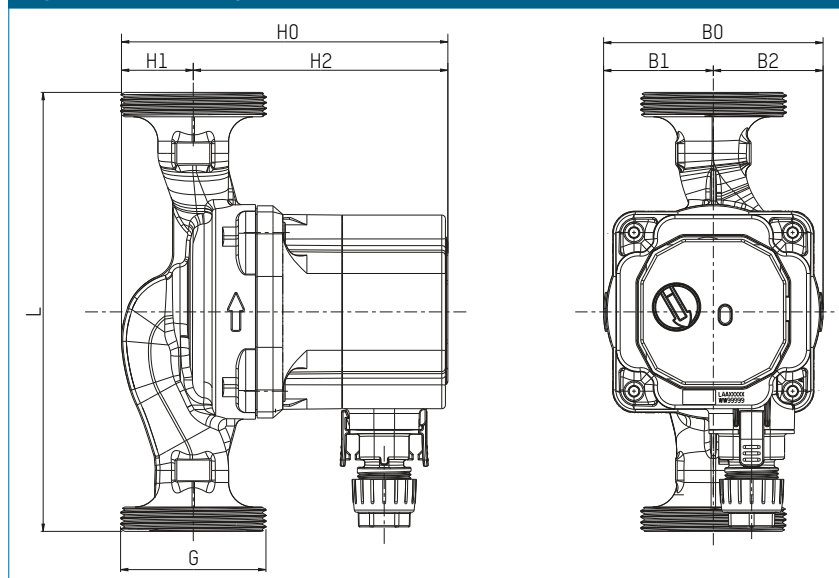
C-Flow 25/1-6 180 | Oběhové čerpadlo

Vysoce efektivní čerpadlo z šedé litiny se zástrčkou.

Dopravní výška: 6 m

Obj. č.	Označení	přípojka	rozteč	hmotnost
302.5231.685	25-60/180	G 1 1/2"	180 mm	1,96 kg

ROZMĚRY - VÝKRES



ROZMĚRY

Obj. č.	L	B0	B1	B2	H0	H1	H2
302.5231.000	180	90	45	45	133,8	29,4	104,4

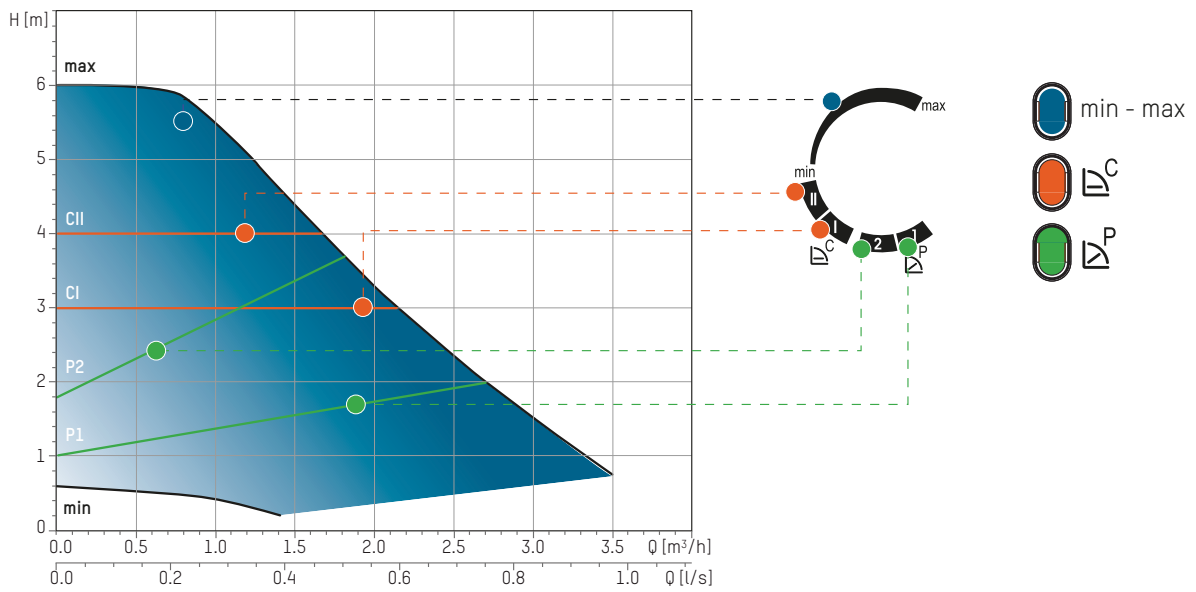
INDEX ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

EEI ≤ 0,20 - Part 2

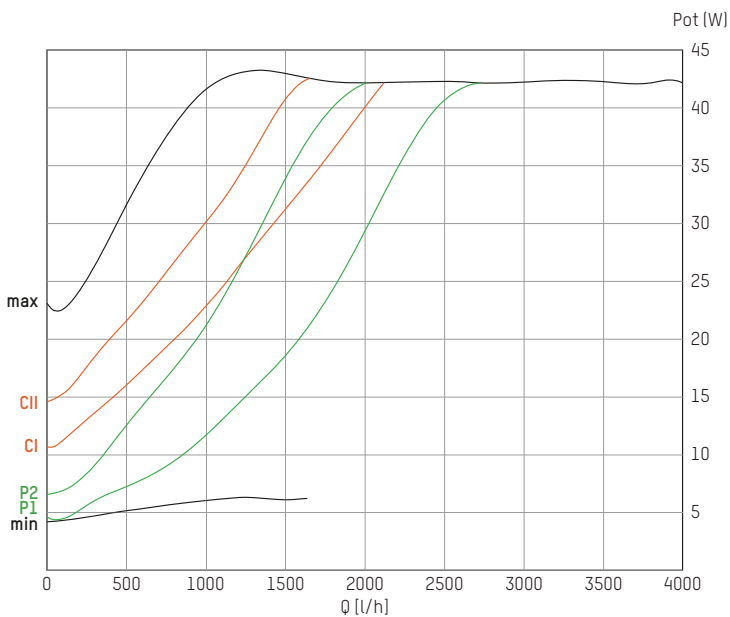
Referenční hodnota nejúčinnějších oběhových čerpadel je EEI ≤ 0,20

C-FLOW 25/1-6 180| OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TOPNÉ SYSTÉMY

CHARAKTERISTIKY








KŘIVKA SPOTŘEBY ELEKTRICKÉHO PROUDU



Distributor pro ČR:
 PTÁČEK-velkoobchod, a.s.
 U Velké ceny 413/4
 623 00 Brno
 www.ptacek.cz

Distribútor pre SR:
 PTÁČEK-velkoobchod, a.s.
 Vajnorská 140
 831 04 Bratislava
 www.ptacek.sk

POPIS	BESCHREIBUNG		LED
P Režim ($\Delta p-v$) – Proměnný diferenciální tlak	P Betriebsmodus ($\Delta p-v$) – Differenzdruck variabel	C-FL0W2 A DAPT	
C Režim ($\Delta p-c$) – Konstantní diferenciální tlak	C Betriebsmodus ($\Delta p-c$) – Differenzdruck konstant		
Min-Max režim – pevně nastavená rychlost	min – max Betriebsmodus – Festgelegte Geschwindigkeit		
Automatické zjištění vzduchu v systému. Proveďte odvětrání - odvětrávací rutina	Lufteerkennung. Mit Entlüftungsroutine fortfahren		
Chyba: zablokovaný rotor, nedostatečné elektrické napájení, chyba v elektrickém napájení	Störungen: Rotor blockiert, Unzureichende Versorgungsspannung, Elektro-Störung		
			C-FL0W2

Distributor pro ČR:
PTÁČEK-velkoobchod, a.s.
U Velké ceny 413/4
623 00 Brno
www.ptacek.cz

Distribútor pre SR:
PTÁČEK-velkoobchod, a.s.
Vajnorská 140
831 04 Bratislava
www.ptacek.sk