NOVA

Energeticky úsporná elektronická oběhová čerpadla, splňující požadavky na čerpadla energetické třídy A.

Součinitel energetické účinnosti čerpadel řady NOVA činí:

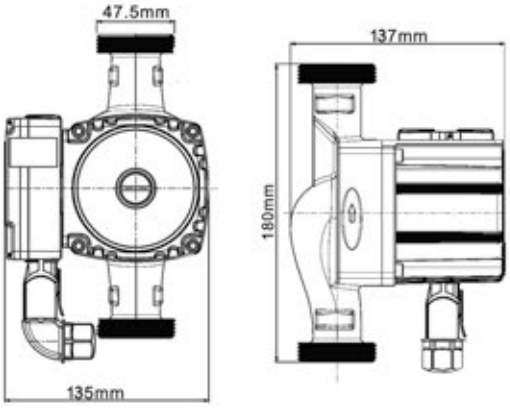
EEI<=0,23

Oběhové čerpadlo řady NOVA je vybaveno motorem s trvalými magnety a regulátorem rozdílu tlaku, které automaticky nepřetržitě upravují průtok dle skutečných potřeb systému. Ovládací panel čerpadla se nachází na horní části motoru, což usnadňuje obsluhu. Na panelu je zobrazena aktuální spotřeba elektrické energie. S čerpadlem se dodává sada šroubení s adaptérem pro připojení kabelu.

Čerpadlo má 8 provozních režimů:
AUTO (výchozí nastavení) - Od nejvyšší do nejnižší křivky proporcionálního tlaku
BL1 / BL2 - Křivky proporcionálního tlaku
HD1 / HD2 - Křivky stálého tlaku
HS1/HS2/HS3 - Křivky stálých otáček.

URČENÍ:
Oběhové čerpadlo řady NOVA je vhodné zejména pro následující zařízení:

- Stáloteplotní vytápěcí zařízení s proměnlivým průtokem
- Vytápěcí zařízení s proměnlivou teplotou v potrubí
- Vytápěcí zařízení s nočním režimem
- Klimatizační zařízení
- Zařízení pro průmyslový oběh
- Domácí zařízení ÚT a TUV.



TECHNICKÉ ÚDAJE		
Elektrické napájení	1×230V +6%/-10%, 50Hz	
Ochrana motoru	Dodatečná ochrana motoru není nutná	
Stupeň krytí	IP 44	
Izolační třída	F	
Maximální relativní vlhkost okolí	≤ 95%	
Maximální tlak ve vytápěcím systému	1 Mpa	
Minimální vstupní tlak sání v závislosti na teplotě topného média	Teplota média	
	≤ 85 °C	0.005 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
	≤ 95 °C	0.050 MPa
Shoda s normou EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Akustický tlak pracujícího čerpadla	43 dB (A)	
Přípustná okolní teplota	0~+40°C	
Maximální teplota topného média	TF 95	
Maximální ohřev povrchu čerpadla	≤ 110°C	
Rozsah teplot čerpané tekutiny	2~+95°C	

PARAMETRY

Model	*Provozní režim (x1)*	*Výtlačná výška (m)*	*Průtok (l/min)*	*Výkon motoru (W)*	*Průměr hrdel (palce)*	*Vzdálenost hrdel (mm)*	*Hmotnost (kg)*
20-40/180	8	4	50	5-22	1½ x 1	180	3
25-60/180	8	6	55	5-45	2 x 1½	180	3
25-60/130	8	6	55	5-45	1½ x 1	130	2,9