

CHYTRÁ A ÚSPORNÁ CIRKULAČNÍ ČERPADLA

wilo



STAR-Z NOVA

Typ konstrukce

Mokroběžné cirkulační čerpadlo s připojením na závit a synchronním motorem odolným vůči zablokování.

Použití

Cirkulační systémy pitné teplé vody v technickém vybavení budov.

Zvláštnosti/přednosti výrobku

- Nízký příkon pouze 3–4,5 W díky synchronnímu motoru
- Rozšířená oblast použití u vápenné vody: až 3,57 mmol/l (20 °dH)
- Rychlé elektrické připojení bez nástroje díky konektoru Wilo
- Bezpečná ochrana před bakteriemi a korozí díky použití velmi kvalitních materiálů pro dlouhou životnost
- Flexibilní servisní motor

Technické údaje

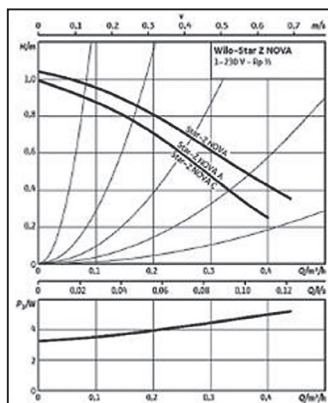
- Teplota média: Pitná voda do 20 °dH: max. +65 °C, při krátkodobém provozu (2 h) až +70 °C
- Napájení 1~230 V, 50 Hz
- Stupeň krytí IP 42
- Připojení na závit Rp 1/2 (NOVA), G 1 (NOVA A)
- Stavební délka 84 mm (NOVA), 138 mm (NOVA A)
- Max. provozní tlak 10 bar

Materiály

- Skříň čerpadla: Mosaz
- Oběžné kolo: plast
- Hřídel: Ušlechtilá ocel
- Ložisko: Uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Vybavení/funkce

- Rychlé elektrické připojení díky konektoru Wilo
- Integrovaný uzavírací kulový ventil na síni (jen Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)
- Integrovaná zpětná klapka na výtlaku (pouze Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)
- Motor odolný vůči zablokování
- Časový spínač se zástrčkou Schuko (jen Star-Z NOVA C)
- Připojovací kabel o délce 1,8 m se zástrčkou (pouze Star-Z NOVA C)
- Sériově včetně tepelné izolace



Porovnání energetické náročnosti Star-Z NOVA s odpovídajícím běžným čerpadlem na cirkulaci TV

	spotřeba energie v %	spotřeba energie v kWh	Kč za rok	náklady za 10 let bez růstu ceny
Star-Z 15 –nebo jiné běžné cirk. čerpadlo	100,0%	83,55	418 Kč	4 178 Kč
Star-Z NOVA	17,5%	14,6	73 Kč	730 Kč
rozdíl/úspora	82,5%	68,95	345 Kč	3 448 Kč

výpočet spotřeby: provoz 4000 hod. ročně, příkon max. 4,5W, Q=0,2 m³/h, H= 0,55 m – ztráta v cirkulaci kolem 1 kW běžné cirkulační čerpadlo – data ze Star-Z 15 – příkon 22W

Star-Z NOVA vs. Star-Z 15 (běžné cirk. čerpadlo)
úspora nákladů 3 150,-Kč za 10 let
cena elektřiny 5,-Kč/kWh bez nárůstu ceny

Star-Z NOVA – úspora energie 82,5 %

