

Pioneering for You

wilo

FamilyPack

Šetřete s výhodným balením čerpadel

Wilo Yonos PICO + Star-Z NOVA A

- Zvýhodněná cena
- Investice do špičkové technologie
- Vysoký komfort, nízké provozní náklady



Oběhová čerpadla

wilo



Yonos PICO

Vybavení/funkce

Provozní režimy

- Δp -c pro konstantní diferenční tlak
- Δp -v pro variabilní diferenční tlak

Manuální funkce

- Nastavení provozního režimu
- Nastavení výkonu čerpadla (dopravní výšky)
- Funkce odvzdušnění prostoru čerpadla

Automatické funkce

- Plynulé přizpůsobování výkonu v závislosti na provozním režimu
- Funkce automatického odblokování

Funkce hlášení a indikace

- Indikace příkonu ve W
- Indikace aktuální dopravní výšky při nastavování
- Zobrazení poruchových hlášení (chybové kódy)

- Nálitek na klíč na tělese čerpadla
- Rychlé elektrické připojení díky konektoru Wilo
- Motor odolný vůči zablokování
- Částečný filtr

Typ konstrukce

Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu. Wilo-Yonos PICO Vám usnadní montáž. Je to dáno jeho kompaktními rozměry, které umožní nahradit jakékoli stávající čerpadlo.

Topná soustava rodinného domu má na svědomí až 78% roční spotřeby elektrické energie. Výměnou stávajícího neregulovaného oběhového čerpadla za nové čerpadlo s vysokou účinností Wilo-Yonos PICO mohou provozovatelé uspořit ročně i přes 2 500,- Kč. Wilo-Yonos PICO je ekologické čerpadlo. Přechod na nové čerpadlo se vyplatí již v první topné sezóně a díky výhodné pořizovací ceně je amortizace všech nákladů velmi rychlá.

Použití

Tepl vodní vytápění všech systémů a klimatizačních zařízení.

Zvláštnosti/přednosti výrobku

- Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty v krocích po 0,1 m a zobrazení průběžné spotřeby
- Elektrické připojení bez použití nástrojů díky konektoru Wilo
- Jednoduché nastavení při výměně neregulovaného standardního čerpadla s předvolitelnými stupni otáček, např. Wilo Star-RS
- Velmi vysoký rozběhový moment pro bezpečný rozběh

Technické údaje

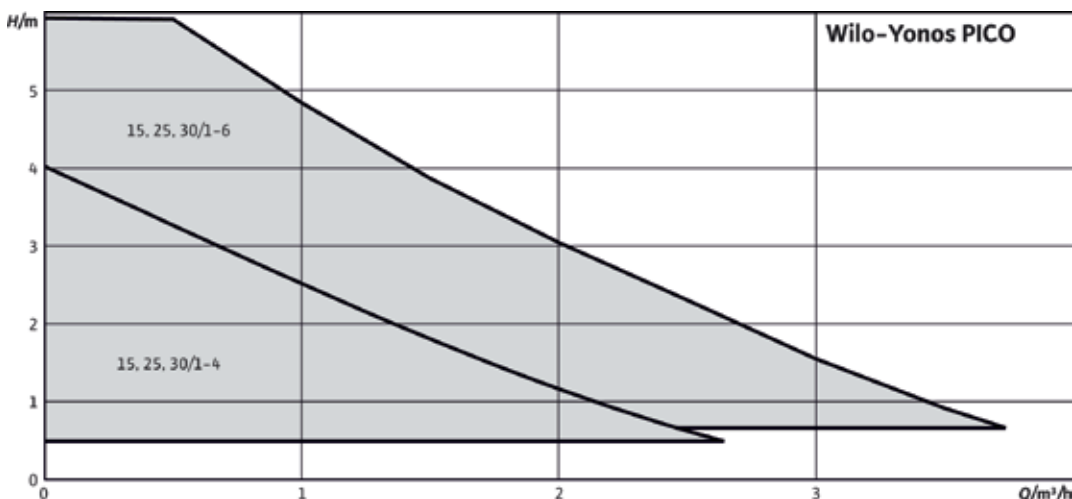
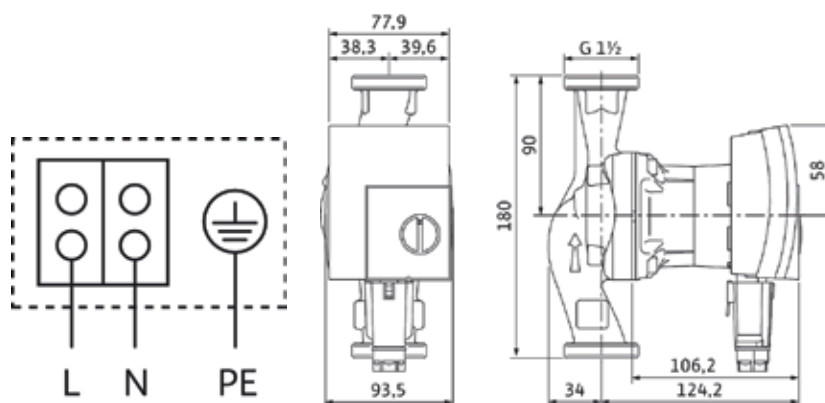
- Indexu energetické účinnosti (EEI) $\leq 0,20$
- Teplota dopravovaného média $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+95\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Napájení 1~230 V, 50 Hz
- Způsob ochrany IP X2 D
- Max. provozní tlak 6 bar

Materiály

- Skříň čerpadla: Litina
- Oběžné kolo: PP - polypropylen
- Hřídel: Ušlechtilá ocel
- Ložisko: Uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Připojovací rozměry

	Světlost	Závit	Délka
	15	G1"	130 mm
	25	G 6/4"	180 mm
	30	G 2"	180 mm



Cirkulační čerpadlo na teplou vodu

wilo

STAR-Z NOVA A



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

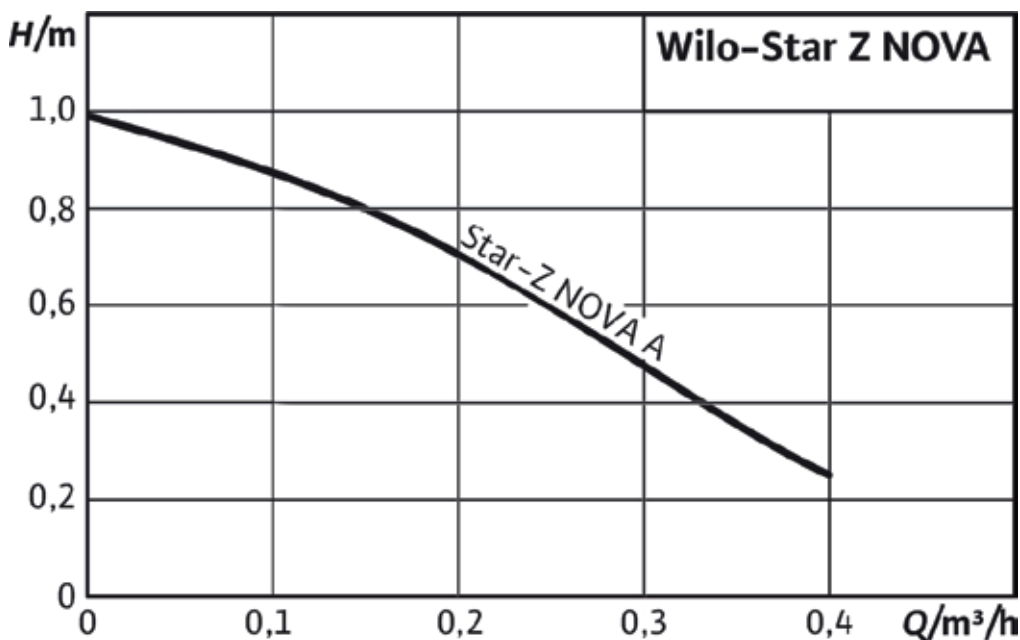
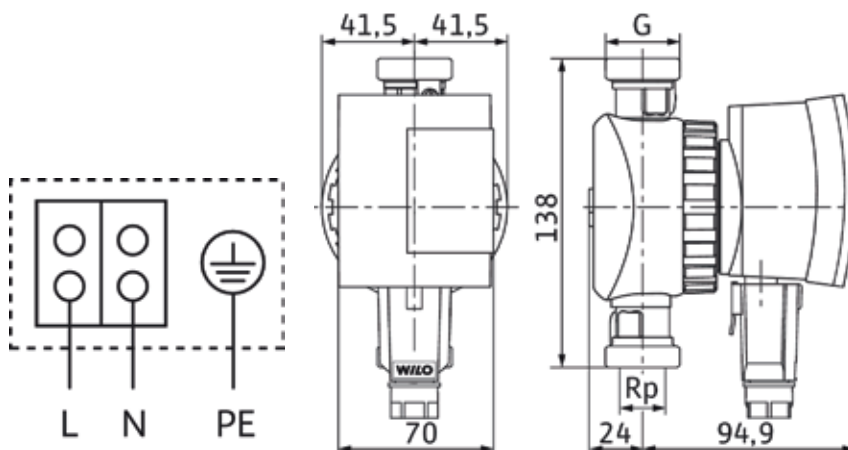
- Teplota média: Pitná voda do 20 °dH: max. +65 °C, při krátkodobém provozu (2 h) až +70 °C
- Napájení 1~230 V, 50 Hz
- Stupeň krytí IP 42
- Připojení na závit Rp ½ (NOVA), G 1 (NOVA A)
- Stavební délka 84 mm (NOVA), 138 mm (NOVA A)
- Max. provozní tlak 10 bar

Materiály

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

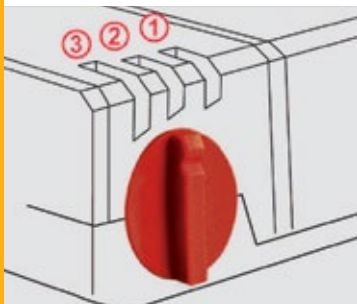
Vybavení/funkce

- Rychlé elektrické připojení díky konektoru Wilo
- Integrovaný uzavírací kulový ventil na sání
- Integrovaná zpětná klapka na výtlačku
- Motor odolný vůči zablokování
- Sériově včetně tepelné izolace

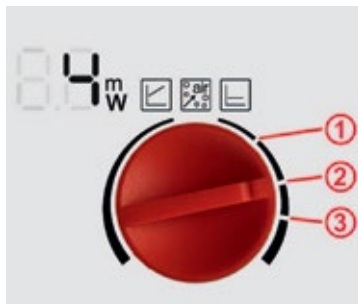


Wilo Yonos PICO – čerpadlo s vysokou účinností

wilo



Známe: přepínač stupňů otáček Wilo-Star-RS



Jednoduché: také 3 stupně pro nastavení nového Wilo-Yonos PICO



Jasně: LED-číselník pro nastavení požadované hodnoty a pro zobrazení aktuálního příkonu



Bez šroubu: odvzdušnění motoru a hydrauliky automatickým volitelným režimem prostřednictvím červeného knoflíku.

Ze zkušeností víme, že: nic není tak protivné jako zdouhavý a komplikovaný proces nastavení. Tady jsme vyšli z našeho konceptu Wilo-Star RS. Ušetřete si protivné zdouhavé postupy a náročné přepočty.

Jednoduše známé.

U nových Wilo-Yonos PICO byla použita známá, dále zjednodušená, technologie červeného knoflíku. Nastavení požadovaných hodnot výtlačné výšky, regulačního režimu stejně jako start odvzdušňovacího programu je hračkou.

Automatické odvzdušnění.

Žádný přebytečný šroub, žádné nebezpečí opaření: jednoduchou aktivací automatické odvzdušňovací funkce přechází Wilo-Yonos PICO do provozu start-stop a samostatně odstraní vzduch z prostoru rotoru.

TAK MÁTE VŠE POD KONTROLOU:

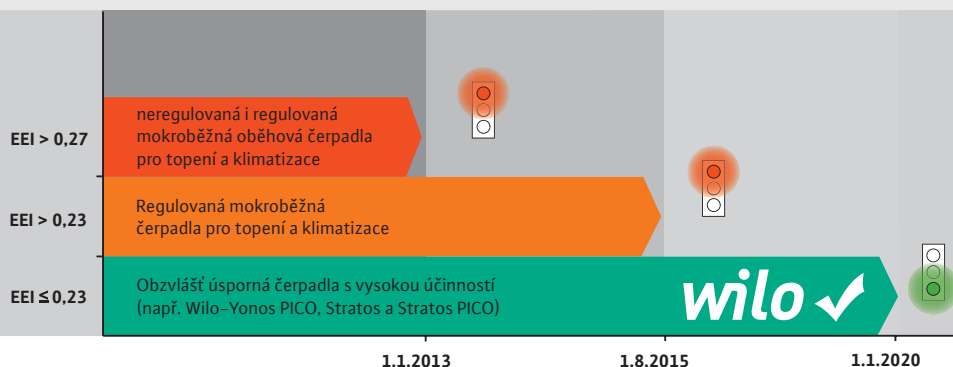
Abychom Vám usnadnili uvedení do provozu, stoupá na integrovaném LED-číselníku požadovaná hodnota výtlačné výšky po 10 cm.

Po nastavení se automaticky zobrazí aktuální příkon, tak aby jste se sami spolu se zákazníky mohli přesvědčit o provozu s vysokou účinností.



Směrnice ErP (výnos EU 641/2009)

**ErP
READY
2015** APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Wilo-Yonos PICO

Více na www.wilo.cz