

Popis konstrukční řady: Wilo-Yonos PICO-STG



Typ konstrukce

Mokroběžné oběhové čerpadlo se šroubením, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu.

Použití

Primární oběh solárních a geotermických zařízení

Typový klíč

Příklad: **Wilo-Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**

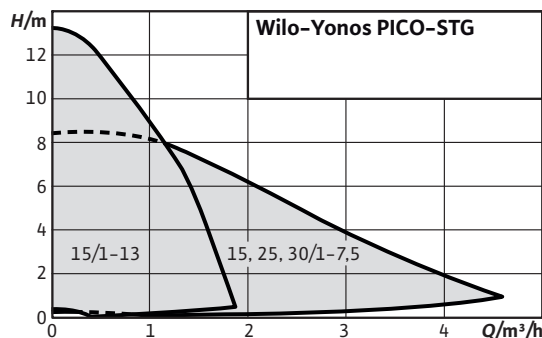
Yonos PICO	Čerpadlo s vysokou účinností (čerpadlo na závit), elektronicky regulované
-STG	Pro solární/geotermální zařízení
25/	Jmenovitá světlost přípojky
1-7.5	Rozsah jmenovité dopravní výšky [m]
180	Konstrukční délka

Zvláštnosti/přednosti výrobku

- Červený knoflík k nastavení regulačního režimu Δp -v nebo pevného počtu otáček
- Externí regulace otáček přes integrovaná rozhraní PWM 1 (geotermální energie) a PWM 2 (solární)
- Flexibilní přívodní kabel s konektorem Wilo
- Skříň čerpadla s kataforézním katodickým elektrickým ponorným lakováním (KTL) chrání před korozí při tvorbě kondenzní vody
- Kruhová signalizace LED k indikaci provozu a poruch

Technické údaje

- Index energetické účinnosti (EEI) $\leq 0,23$
- Teplota dopravovaného média $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+95\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz
- Třída krytí IP X4 D
- Připojení na závit Rp $\frac{1}{2}$, Rp 1 a Rp $\frac{1}{4}$
- Max. provozní tlak 10 bar



Vybavení/funkce

Provozní režimy

- Δp -v pro variabilní diferenční tlak
- Režim pevných otáček (n =konstantní)
- Externí regulace otáček přes signál PWM 1 nebo PWM 2

Manuální funkce

- Nastavení provozního režimu
- Nastavení výkonu čerpadla (dopravní výšky)
- Nastavení režimu PWM

Automatické funkce

- Plynulé přizpůsobování výkonu v závislosti na provozním režimu
- Automatická deblokační funkce

Signální a zobrazovací funkce

- Indikace provozu nebo poruch

Vybavení

- Nástavec na klíč na tělese čerpadla
- Elektrická rychlopřípojka s konektorem Wilo na flexibilním kabelu
- Motor odolný vůči zablokování
- Skříň čerpadla s kataforézní ochrannou vrstvou

Materiály

- Pouzdro čerpadla: Šedá litina (EN-GJL-200)
- Oběžné kolo: Plast (PP - 40 % GF)
- Hřídel čerpadla nerezová ocel
- Ložisko: uhlík, impregnovaný kovem

Obsah dodávky

- Čerpadlo
- Konektor Wilo
- Těsnění
- Návod k montáži a obsluze

Možnosti

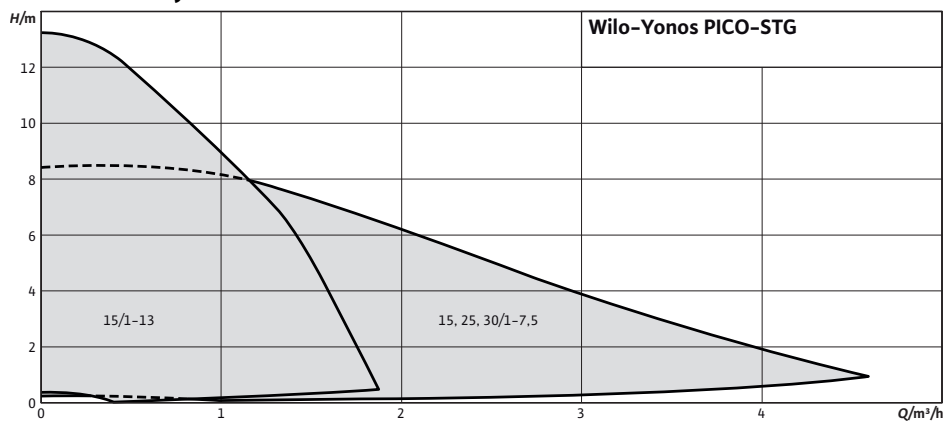
- Provedení Yonos PICO-STG...130 s krátkou konstrukční délkou 130 mm

Příslušenství

- Sroubení
- Vyrovnávací kusy
- Tepelná izolace
- Úhlová zástrčka s dvoumetrovým připojovacím kabelem
- PWM signální kabel

Celková charakteristika: Wilo-Yonos PICO-STG

Charakteristiky



Seznam výrobků: Wilo-Yonos PICO-STG

Typ	Max. čerpací výkon	Indexu energetické účinnosti (EEI)	Spojení trubek na závit	Jmenovitý tlak	Konstrukční délka	Síťová přípojka	Hrubá hmotnost	Ks na paletě	Č. výr..
	$Q_{max}/m^3/h$			PN/bar	$L0/mm$		m/kg		
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	2.5	$\leq 0,23$	Rp ½	10	130	1~230 V, 50/60 Hz	1.8	202	4527505
Yonos PICO-STG 15/1-13	2.5	$\leq 0,23$	Rp ½	10	130	1~230 V, 50/60 Hz	1.8	48	4527506
Yonos PICO-STG 15/1-13	2.5	$\leq 0,23$	Rp ½	10	180	1~230 V, 50/60 Hz	1.8	48	4527507
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	2.5	$\leq 0,23$	Rp 1	10	180	1~230 V, 50/60 Hz	1.8	202	4527504
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	2.5	$\leq 0,23$	Rp 1¼	10	180	1~230 V, 50/60 Hz	1.8	202	4527214