




Celý svět čerpadel v jedné aplikaci: WILO ASSISTANT



-  Smart connect
-  Dimenzování čerpadla
-  Kalkulačka potrubí
-  Asistent poruchového hlášení
-  Přehled zaměnitelnosti výrobků
-  Katalog výrobků
-  Manuály k výrobkům



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Záměny čerpadel

Díky nové platformě náhrad čerpadel dokážete jednoduše a rychle zaměnit čerpadlo. Nyní s více funkcemi a rozšířeným obsahem.

www.zamenycerpadel.cz



Zde jsou další příklady informací, které najdete na webu:

- Odkaz na online katalog
- Alternativní návrhy za záměnu
- Úplný popis náhradního čerpadla
- Vhodné příslušenství
- Montážní návod a ES prohlášení pro čerpadlo a příslušenství

WILO CS, s.r.o.
Obchodní 125
251 01 Čestlice
T: +420 234 098 711
info.cz@wilo.com
www.wilo.com

WILO CS, s.r.o.
organizační zložka
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
T: +421 233 014 511
wilo.sk@wilo.com
www.wilo.sk

Záměny:

Tabulka záměn starých typů Wilo-Yonos PICO za nové včetně objednávacích čísel.

Staré verze Yonos PICO			Nová verze Yonos PICO1.0	
název	obj. č.	obj. č.	název	obj. č.
Yonos PICO 15/1-4	4164011	4215511	Yonos PICO1.0 15/1-4	4248080
Yonos PICO 15/1-6	4164012	4215512	Yonos PICO1.0 15/1-6	4248081
Yonos PICO 25/1-4	4164031	4215513	Yonos PICO1.0 25/1-4	4248082
Yonos PICO 25/1-4-130	4164017	4215514	Yonos PICO1.0 25/1-4-130	4248083
Yonos PICO 25/1-6	4164032	4215515	Yonos PICO1.0 25/1-6	4248084
Yonos PICO 25/1-6-130	4164018	4215516	Yonos PICO1.0 25/1-6-130	4248085
Yonos PICO 25/1-8	4164019	4215517	Yonos PICO1.0 25/1-8	4248086
Yonos PICO 25/1-8-130	4179660	4215518	Yonos PICO1.0 25/1-8-130	4248087
Yonos PICO 30/1-4	4164033	4215519	Yonos PICO1.0 30/1-4	4248088
Yonos PICO 30/1-6	4164034	4215520	Yonos PICO1.0 30/1-6	4248089
Yonos PICO 30/1-8	4164020	4215521	Yonos PICO1.0 30/1-8	4248091
Yonos PICO 25/1-5-130	-	4215522	Yonos PICO1.0 25/1-5-130	4248092
Yonos PICO1.0 40/1-8	-	-	Yonos PICO1.0 40/1-8	4248093

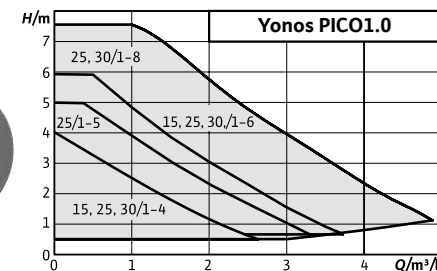


Stará verze Wilo-Star RS		Nový Yonos PICO1.0	
název	název	obj. č.	
RS 15/50; RS 15/60; RS 15/2; RS 15/4	Yonos PICO1.0 15/1-4	4248080	
RS 15/70; RS 15/6	Yonos PICO1.0 15/1-6	4248081	
RS 25/50; RS 25/60; RS 25/2; RS 25/4	Yonos PICO1.0 25/1-4	4248082	
RS 25/70; RS 25/6	Yonos PICO1.0 25/1-6	4248084	
RS 25/80; RS 25/7; RS 25/8	Yonos PICO1.0 25/1-8	4248086	
RS 30/50; RS 30/60; RS 30/2; RS 30/4	Yonos PICO1.0 30/1-4	4248088	
RS 30/70; RS 30/6	Yonos PICO1.0 30/1-6	4248089	
RS 30/80; RS 30/7; RS 30/8	Yonos PICO1.0 30/1-8	4248091	

Informace obsažené v tomto letáku nejsou závazné. WILO si vyhrazuje právo provést změnu u specifikací výrobků bez předchozího upozornění.

Yonos PICO1.0

Nejlepší mokroběžné, oběhové čerpadlo s elektronicky komutovaným, úsporným motorem ECM odolným proti zablokování. Velký záběrový moment umožňuje automatické odblokování rotoru po odstavce čerpadla. Integrovaný systém regulace a možnost dodatečného manuálního odvzdušnění.



Použití

Čerpadlo do všech vodních systémů (směs s glykolem do 50% objemových) na topení, chlazení i klimatizaci.

Technické údaje

- Index energetické účinnosti (EEI) ≤ 0,20
- Teplota dopravovaného média:
-10 °C až +95 °C při teplotě okolí do +40 °C
-10 °C až 110 °C při teplotě okolí do +25 °C
- Síťová přípojka 1-230 V, 50 Hz
- Připojení na závit Rp 1/2, Rp 1 a Rp 1 1/4
- Stupeň krytí: IPX 2D
- Max. provozní tlak 10 bar

Název	Závitové připojení	Montážní délka [mm]	Max. provozní tlak PN [bar]	Váha brutto M [kg]	Objednávací číslo
Yonos PICO1.0 15/1-4	G 1	130	10	1,8	4248080
Yonos PICO1.0 15/1-6	G 1	130	10	1,8	4248081
Yonos PICO1.0 25/1-4	G 1 1/2	180	10	2	4248082
Yonos PICO1.0 25/1-4-130	G 1 1/2	130	10	1,9	4248083
Yonos PICO1.0 25/1-5-130	G 1 1/2	130	10	1,9	4248092
Yonos PICO1.0 25/1-6	G 1 1/2	180	10	2	4248084
Yonos PICO1.0 25/1-6-130	G 1 1/2	130	10	1,9	4248085
Yonos PICO1.0 25/1-8	G 1 1/2	180	10	2,3	4248086
Yonos PICO1.0 25/1-8-130	G 1 1/2	130	10	2,1	4248087
Yonos PICO1.0 30/1-4	G 2	180	10	2,2	4248088
Yonos PICO1.0 30/1-6	G 2	180	10	2,2	4248089
Yonos PICO1.0 30/1-8	G 2	180	10	2,4	4248091
Yonos PICO1.0 40/1-8	DN 40	220	6	4,7	4248093

wilo

Wilo-Yonos PICO1.0 Malá investice s vysokou úsporou

WILO ASSISTANT



★★★★★
ZÁRUKA
5 LET

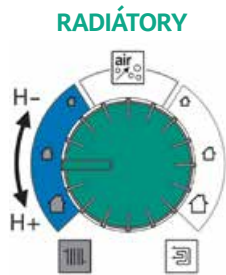


Čerpadlo nové generace Wilo-Yonos PICO umožňuje maximální komfort při montáži a při nastavování provozních parametrů. Činnosti potřebné k montáži a nastavení zabírají nyní mnohem méně času a snižují počet servisních prohlídek.

1 Snadné nastavení zeleným knoflíkem

Jestliže je čerpadlo zabudováno v topenišském oběhové systému s **RADIÁTORY** je potřeba nastavit zelený knoflík na modré pole na levé straně.

Nastavení pak záleží na počtu radiátorů v domě a vybraném modelu čerpadla. Viz. tabulka níže.



Jestliže je čerpadlo zabudováno v okruhu

Oběhové čerpadlo	Počet radiátorů		
	8	12	15
Wilo-Yonos PICO .../1-4m	8	12	15
Wilo-Yonos PICO .../1-6m	12	15	20
Wilo-Yonos PICO .../1-8m	15	20	30

PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, je třeba nastavit zelený knoflík na žluté pole, po pravé straně označené žlutou barvou. Viz. tabulka níže.



Oběhové čerpadlo	Počet čtverečních metrů vyhřívané plochy v m²		
	80 m²	150 m²	220 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-4m	-	80 m²	120 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-6m	80 m²	150 m²	220 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-8m	>220 m²	>220 m²	>220 m²

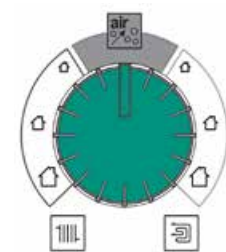
Zařízení odborně naplníte a odvzdušníte. Pokud čerpadlo samostatně neodvzdušní:

→ Aktivujte funkci odvzdušnění pomocí ovládacího tlačítka.

→ Funkce odvzdušnění se spustí, trvá 10 minut.

→ LED indikace ukazuje sloupek běžící zdola nahoru.

→ Přerušení provedte otočením ovládacího tlačítka.

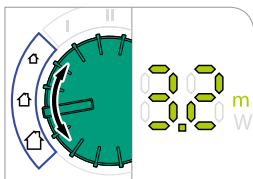


2 Zvýšená energetická účinnost

Ekonomické využití a redukcí nákladů za elektrickou energii poskytují: vysoce účinný motor ECM a pokročilá regulace. Precizní nastavení požadované výtlačné výšky umožňuje zvýšená citlivost zeleného knoflíku, umožňující nastavení s přesností na 0,1 m.

Díky těmto technologiím je koeficient energetické účinnosti EEL lepší než je požadovaná hodnota směrnici EU.

Dodatečnou plnou kontrolu zabezpečuje led displej indikující skutečný příkon P1 vyjádřený ve Wattech.

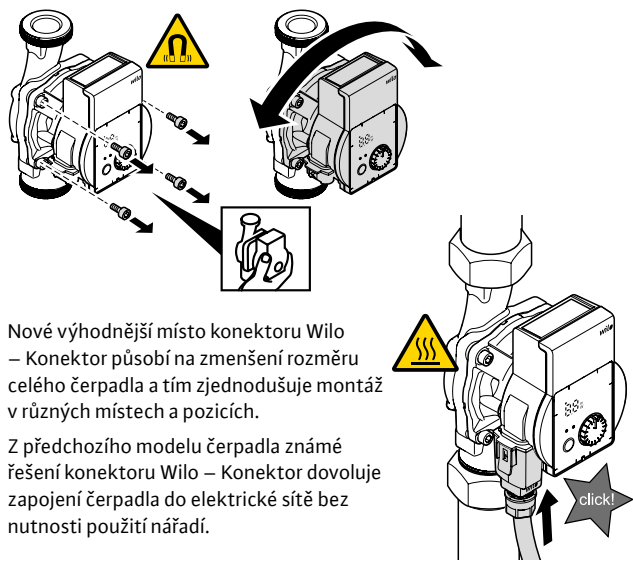


3 Snadná montáž

Používání čerpadel Wilo-Yonos PICO není výhodou jen pro uživatele, spojenou se zmenšením nákladů na energii, ale také s úsporou času za montáž a provozní údržbu.

Nová, kompaktní konstrukce čerpadla umožňuje jednoduchou záměnu starých typů, například řady Wilo-Star RS bez nutnosti úpravy potrubního a přípojovacího systému.

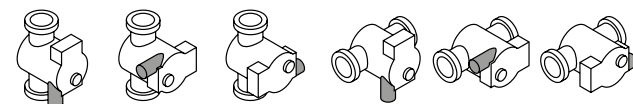
Přístup k montážním šroubům ze předu čerpadla garantuje rychlou a jednoduchou montáž.



Nové výhodnější místo konektoru Wilo – Konektor působí na zmenšení rozměru celého čerpadla a tím zjednodušuje montáž v různých místech a pozicích.

Z předchozího modelu čerpadla známé řešení konektoru Wilo – Konektor dovoluje zapojení čerpadla do elektrické sítě bez nutnosti použití nářadí.

Přípustné montážní polohy



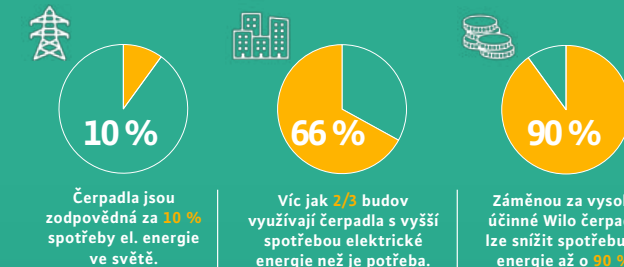
4 Chybová hlášení

Čerpadlo Wilo-Yonos PICO umožňuje také určení poruchy zařízení pomocí zabudovaných čidel, vyhodnocovacího zařízení a také displejem, který pomocí daného kódu informuje o případné příčině poruchy.

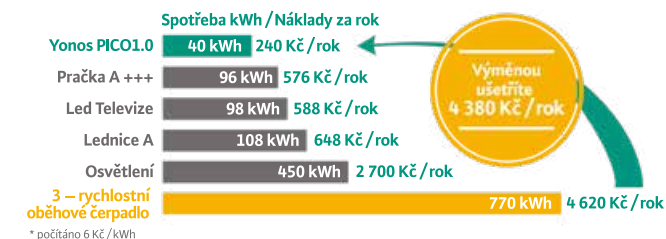
	E07		
	E11		
	E21		
	E04	E05	
	E10	E23	
	E25	E30	
	E26		

Tabulka nejčastějších poruchových hlášení			
Číslo kódu	Porucha	Příčina	Odstranění
E 04	Nízké napětí	Nízké napětí v napájecí síti	Změřit/Posílit napájecí síť
E 05	Přepětí	Příliš silné napětí ze sítě	Zkontrolujte síťové napětí
E 07	Generátorový provoz	V hydraulice čerpadla je průtok, čerpadlo však nedostává napětí ze sítě	Zkontrolujte síťové napětí
E 10	Blokování	Zablokovaný rotor	Aktivujte manuální restart nebo kontaktujte zákaznický servis
E 11	Chod na sucho	Vzduch v čerpadle	Zkontrolovat množství/tlak vody
E 21	Přetížení	Těžký chod motoru. Čerpadlo běží mimo specifikace (např. příliš vysoká teplota modulu). Otáčky jsou nižší, než při běžném provozu.	Obráťte se na zákaznický servis
E 23	Zkrat	Příliš vysoký proud motoru	Obráťte se na zákaznický servis
E 25	Kontakty/vinutí	Vadné vinutí	Obráťte se na zákaznický servis
E 30	Nadměrná teplota modulu	Příliš teplý vnitřek modulu	Zkontrolujte podmínky použití
E 36	Vadný modul	Vadná elektronika	Obráťte se na zákaznický servis

Ušetří až 80 % nákladů na energii oproti starším oběhovým čerpadlům



Roční úspora elektrické energie v kWh



Přehled úsporných oběhových čerpadel

Výhody používání oběhových čerpadel:

- Záruka 5 let
- Úspora až 80 % el. energie oproti 3 – rychlostním čerpadlům
- Přesné nastavení výtlačných metrů o 0,1 m
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Tichý provoz a dlouhá životnost



Vlastnosti	Stratos PICO	Yonos PICO1.0
Dynamic Adapt Plus* – až 20% úspory oproti delta p-v	ano	
Δ p – c, Δ p – v	ano	ano
Nastavení a zobrazení dopravní výšky	ano	ano
Aktuální průtok	ano	
Aktuální spotřeba	ano	ano
Funkce ovzdušnění	automaticky	manuálně
Odblokování motoru po delší odstávce	ano	ano
Poruchová hlášení	ano	ano
Tepelná izolace	ano	Ize dokoupit
Wilo – Connector	ano	ano
iPWM připojení		
Kataforezní ochrana		
Ochrana proti běhu na sucho	ano	ano

*Automatické přizpůsobení výkonu čerpadla