

Zámeny:

Tabuľka zámen starých typov Wilo-Yonos PICO za nové vrátane objednávkových čísel.

Stará verzia		Nové WILO-Yonos PICO	
názov	obj. č.	názov	obj. č.
Wilo-Yonos PICO 15/1-4	4164011	Wilo-Yonos PICO 15/1-4	4215511
Wilo-Yonos PICO 15/1-6	4164012	Wilo-Yonos PICO 15/1-6	4215512
Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4164031	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513
Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4164017	Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4215514
Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4164032	Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515
Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130	4164018	Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130	4215516
Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4164019	Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517
Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130	4179660	Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130	4215518
Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4164033	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519
Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4164034	Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520
Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4164020	Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521
-	-	Wilo-Yonos PICO 25/1-5-130	4215522



Wilo-Yonos PICO



Wilo-Yonos PICO (nová generácia)

Stará verzia Wilo-Star RS		Nové Wilo-Yonos PICO	
názov		názov	obj. č.
RS 15/50; RS 15/60; RS 15/2; RS 15/4		Wilo-Yonos PICO 15/1-4	4215511
RS 15/70; RS 15/6		Wilo-Yonos PICO 15/1-6	4215512
RS 25/50; RS 25/60; RS 25/2; RS 25/4		Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513
RS 25/70; RS 25/6		Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515
RS 25/80; RS 25/7; RS 25/8		Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517
RS 30/50; RS 30/60; RS 30/2; RS 30/4		Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519
RS 30/70; RS 30/6		Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520
RS 30/80; RS 30/7; RS 30/8		Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521

Informácie obsiahnuté v tomto letáku nie sú záväzné. WILO si vyhradzuje právo vykonať zmenu v špecifikácii výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.

wilo



WILO CS s.r.o., organizačná zložka
Rybničná 34/E
831 06 Bratislava
T +421 2 33 01 45 10-11
wilo@wilo.sk
www.wilo.sk

wilo

Wilo-Yonos PICO

Nový rozmer komfortu

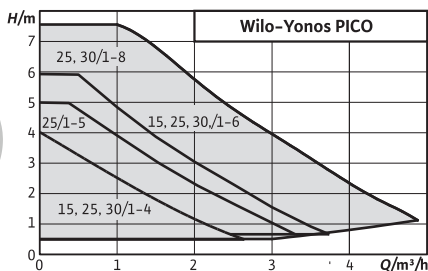


NOVINKA

- L'ahké nastavenie
- Zvýšená energetická účinnosť
- L'ahká montáž
- Pohodlné užívanie

Wilo-Yonos PICO

Najlepšie mokrobežné, obehové čerpadlo s elektronicky komutovaným úsporným motorom ECM odolným proti zablokovaniu. Veľký záberový moment umožňuje automatické odblokovanie rotora po odstávke čerpadla. Integrovaný systém regulácie a možnosť dodatočného manuálneho odvzdušnenia.



Použitie

Čerpadlo do všetkých vodných systémov (zmes s glykolom do 50% objemových) na vykurovanie, chladenie a klimatizáciu.

Technické údaje

- Index energetickej účinnosti (EEI) < 0,20
- Teplota dopravovaného média:
 - 10°C až + 95°C pri teplote okolia do + 40°C
 - 10°C až 110°C pri teplote okolia do + 25°C
- Sieťová prípojka 1~230V, 50Hz
- Pripojenie na závit Rp 1/2, Rp 1 a Rp 1 ¼
- Stupeň krytia: IPX 2D
- Max. prevádzkový tlak 10 bar

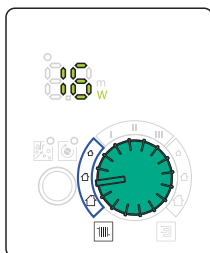
Wilo-Yonos PICO...	Závitové pripojenie Rp	Montážna dĺžka [mm]	Max. prevádzkový tlak PN [bar]	Váha brutto M [kg]	Objednávacie číslo
15/1-4	½	130	10	1,8	4215511
15/1-6	½	130	10	1,8	4215512
25/1-4	1	180	10	2,1	4215513
25/1-4-130	1	130	10	1,9	4215514
25/1-6	1	180	10	2,1	4215515
25/1-6-130	1	130	10	1,9	4215516
25/1-8	1	180	10	2,2	4215517
25/1-8-130	1	130	10	2,1	4215518
30/1-4	1 ¼	180	10	2,2	4215519
30/1-6	1 ¼	180	10	2,2	4215520
30/1-8	1 ¼	180	10	2,4	4215521
25/1-5-130	1	130	10	1,9	4215522

Čerpadlo novej generácie Wilo-Yonos PICO umožňuje maximálny komfort pri montáži a pri nastavovaní prevádzkových parametrov. Činnosti potrebné k montáži a nastaveniu zaberajú teraz oveľa menej času a znižujú počet servisných prehliadok.

1 Ľahké nastavovanie zeleným gombíkom

Ak je čerpadlo zabudované vo vykurovacom obehovom systéme s **RADIÁTORMI** je potrebné nastaviť zelený gombík na modré pole na ľavej strane.

RADIÁTORY

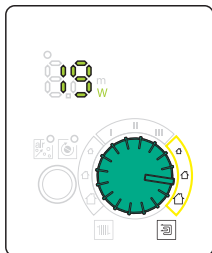


Obehové čerpadlo	Počet radiátorov		
Wilo-Yonos PICO .../1-4m	8	12	15
Wilo-Yonos PICO .../1-6m	12	15	20
Wilo-Yonos PICO .../1-8m	15	20	30

Ak je čerpadlo zabudované v okruhu **PODLAHOVÉHO KÚRENIA**, je potrebné nastaviť zelený gombík na žlté pole, po pravej strane označené žltou farbou.

Vid' tabuľka nižšie

PODLAHOVKA

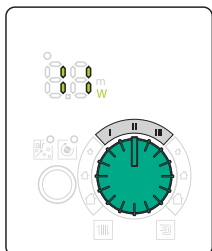


Obehové čerpadlo	Počet metrov štvorcových plochy v m²		
Wilo-Yonos PICO .../1-4m	–	80 m²	120 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-6m	80 m²	150 m²	220 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-8m	>220 m²	>220 m²	>220 m²

K presnému navrhnutiu čerpadla však odporúčame využiť aplikáciu Wilo Assistant, alebo navštíviť on-line katalóg na www.wilo.sk

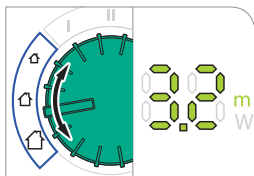
Pri **VÝMENE** staršieho čerpadla s pevnými otáčkami za novú generáciu Wilo-Yonos PICO je možné využiť jednoduché skopírovanie nastavenia zo staršieho typu a použiť sivú stupnicu na hornej strane.

VÝMENA



2 Zvýšená energetická účinnosť

Ekonomické využitie a redukcia nákladov za elektrickú energiu poskytujú: vysoko účinný motor ECM a pokročilá regulácia. Precízne nastavenie požadovanej výtláčnej výšky umožňuje zvýšená citlivosť zeleného gombíka umožňujúce nastavenie presnosti na 0,1 m.



Vďaka týmto technológiám je koeficient energetickej účinnosti EEI lepší než je požadovaná hodnota smernicami EU.

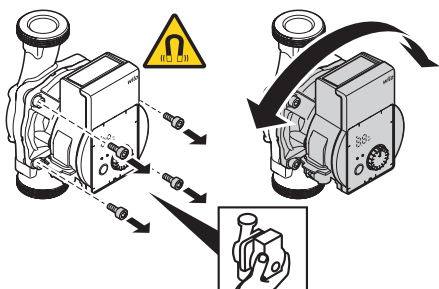
Dodatočnú plnú kontrolu zabezpečuje LED displej indikujúci skutočný príkon P1 vyjadrený vo Wattoch.

3 Ľahká montáž

Používanie čerpadiel Wilo-Yonos PICO nie je výhodou iba pre užívateľa, spojenou so znížením nákladov na energiu, ale tiež s úsporou času na montáž a prevádzkových údržbu.

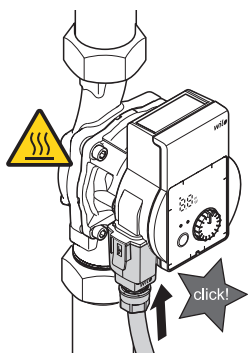
Nová kompaktná konštrukcia čerpadla umožňuje jednoduchú zámenu starých typov, napríklad rady Wilo-Star RS bez nutnosti úpravy potrubného a pripojovacieho systému.

Prístup k montážnym skrutkám z prednej časti čerpadla garantuje rýchlu a jednoduchú montáž.

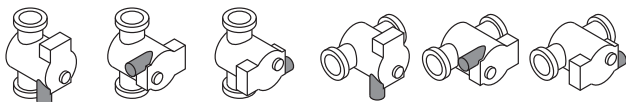


Nové výhodnejšie miesto konektora Wilo – Konektor pôsobí na zmenšenie rozmeru celého čerpadla a tým zjednodušuje montáž v rôznych miestach a pozíciách.

Z predchádzajúceho modelu čerpadla poznáme riešenie konektora Wilo – Konektor dovoľuje zapojenie čerpadla do elektrickej siete bez nutnosti použitia náradia.



Prípustné montážne polohy

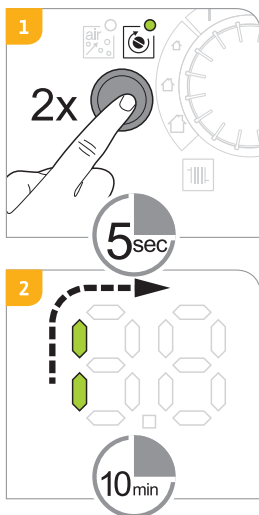


4 Komfortné použitie

Wilo-Yonos PICO je vybavené novou funkciou automatického odblokovania rotora. Dodáva istotu, že čerpadlo bude pripravené k práci aj po dobe dlhšej nečinnosti (letná odstávka), bez nutnosti zložitej demontáže. Znižuje nutnosť volania servisu a garantuje správnu funkciu zariadenia.

Na zapnutie funkcie automatického odblokovania rotora je potrebné:

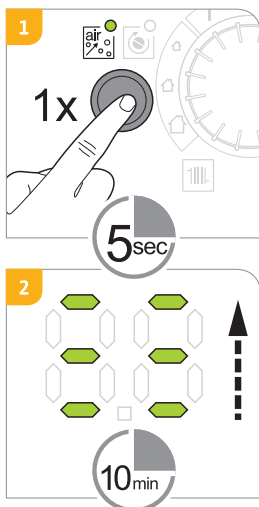
- dvakrát v krátkom časovom odstupe stlačiť biele tlačidlo
- v poli odblokovania sa rozsvieti zelená dióda oznamujúca, že bol vybraný postup pre odblokovanie rotora
- po 5 sekundách sa na LED displeji zobrazí symbol pohybujúcich sa ručičiek signalizujúci zapínanie automatického odblokovania trvajúci 10 minút
- po dobu zapnutia tejto funkcie je možné počuť slabý šum



V čerpadle Wilo-Yonos PICO bola zoptimalizovaná funkcia odvzdušnenia, ktorá zabezpečuje tichý chod inštalácie. Funkcia „AIR“ odvzdušnenie čerpadla dovoľuje samočinné odstránenie nežiadúceho vzduchu z hydraulikkej časti čerpadla, predovšetkým však od ložísk. Po spustení systému čerpadlo 10 minút zvyšuje a znižuje prietok vody a vytláča vzduch zo zariadenia. Táto funkcia vyžaduje len zapnutie a po skončení cyklu odvzdušňovania sa čerpadlo automaticky vráti do pôvodne nastavených parametrov práce.

Na zapnutie funkcie automatického odvzdušňovania je potrebné:

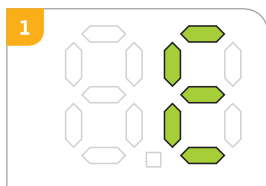
- stlačiť biele tlačidlo (obr. 1) nachádzajúce sa pod okienkom so symbolom „AIR“
- v okienku „AIR“ sa rozsvieti zelená dióda informujúca, že bol vybraný postup odvzdušňovania zariadenia
- po 5 sekundách sa na LED displeji objavia horizontálne svetelné čiarky pohybujúce sa smerom hore (obr. 2)
- signalizujúce zapnutie automatického odvzdušňovania trvajúceho približne 10 minút
- po dobu zapnutia tejto funkcie je možné počuť slabý šum
- táto funkcia môže byť kedykoľvek vypnutá opätovným stlačením bieleho tlačidla, ktoré funkciu aktivuje
- po odvzdušnení sa čerpadlo automaticky vráti do pôvodného stavu bez potreby ho znovu regulovať



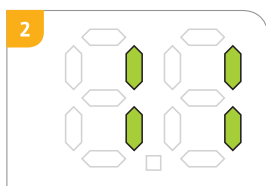
5 Chybové hlásenie

Čerpadlo Wilo-Yonos PICO umožňuje tiež určenie poruchy zariadenia pomocou zabudovaných čidiel, vyhodnocovacieho zariadenia a tiež displejom, ktorý pomocou daného kódu informuje o prípadnej príčine poruchy.

	E07	
	E11	
	E21	



	E04	E05
	E10	E23
	E25	E30
	E26	



Tabuľka najčastejších poruchových hlásení

Číslo kódu	Porucha	Príčina	Odstránenie
E 04	Nízke napätie	Nízke napätie v napájacej sieti	Zmerať/Posilniť napájaciu sieť
E 05	Prepätie	Príliš silné napätie zo siete	Skontrolujte sieťové napätie
E 07	Generátorová prevádzka	V hydraulike čerpadla je prietok, čerpadlo však nedostáva napätie zo siete	Skontrolujte sieťové napätie
E 10	Blokovanie	Zablokovaný rotor	Aktivujte manuálny reštart alebo kontaktujte zákaznícky servis
E 11	Beh na sucho	Vzduch v čerpadle	Skontrolovať množstvo/tlak vody
E 21	Preťaženie	Ťažký beh motora. Čerpadlo beží mimo špecifikácie (napr. príliš vysoká teplota modulu). Otáčky sú nižšie ako pri bežnej prevádzke.	Obráťte sa na zákaznícky servis
E 23	Skrat	Príliš vysoký prúd motora	Obráťte sa na zákaznícky servis
E 25	Kontakty/vinutie	Chybné vinutie	Obráťte sa na zákaznícky servis
E 30	Nadmerná teplota modulu	Príliš teplé vnútro modulu	Skontrolujte podmienky použitia
E 36	Chybný modul	Chybná elektronika	Obráťte sa na zákaznícky servis