

Wilo Praha s.r.o.

WILO Praha s.r.o., Obchodní 125, 251 01 Čestlice Komerční zóna na dálnici D1 / EXIT 6

Recepce – ústředna	Věra Chromcová	234 098 711	724 267 195	vera.chromcova@wilo.cz
Managing Director	Vlastimil Havlíček	234 098 712	602 262 121	vlastimil.havlicek@wilo.cz
Sekretariát	Jindřiška Vernerová	234 098 713	606 766 757	jindriska.vernerova@wilo.cz
Controlling	Libor Krpal	234 098 735	725 074 473	libor.krpal@wilo.cz
Service manager	Antonín Varvažovský	234 098 720	602 572 727	antonin.varvazovsky@wilo.cz
Dílnský servis	Miroslav Štíčka	234 098 721	606 628 910	miroslav.sticka@wilo.cz
Sklad	Roman Tyll	234 098 723	602 135 848	roman.tyll@wilo.cz
Sklad	David Vitouš	234 098 724	602 744 203	david.vitous@wilo.cz
Sklad	Radim Janda	234 098 725	602 519 855	radim.janda@wilo.cz
Fax recepce a sklad		234 098 710		
Building Services:				
Manager/HVAC	Pavel Synáč	234 098 718	603 551 003	pavel.synac@wilo.cz
Manager Cold Water	Petr Vacek	234 098 717	603 519 143	petr.vacek@wilo.cz
Projekt manager	Pavel Chromec	234 098 719	602 620 164	pavel.chromec@wilo.cz
Area manager	Praha Petr Bradáč	234 098 716	724 375 865	petr.bradac@wilo.cz
Sales support	Hana Koudelková	234 098 714	602 193 869	hana.koudelkova@wilo.cz
Fax kanceláře		234 098 709		

Municipal:				
Manager	František Novotný	234 098 738	602 254 941	frantisek.novotny@wilo.cz
Sales manager	Milan Tůma	234 098 737	602 220 753	milan.tuma@wilo.cz
Projekt manager	Ladislav Čapek	234 098 736	724 313 538	ladislav.capek@wilo.cz
Technical support	Aleš Princ	234 098 730	724 362 748	ales.princ@wilo.cz
Office manager	Milana Novotná	234 098 739	724 257 753	milana.novotna@wilo.cz

Industry:				
	Václav Zunt	234 098 741	603 551 005	vaclav.zunt@wilo.cz
Fax municipal a industry		234 098 740		

Nonstop linka 24 hodin denně 810 555 555 info@wilo.cz; sklad@wilo.cz, ww.wilo.cz

Jižní Morava
Aleš Svoboda
Cihlářská 19
602 00 Brno
tel., fax: 541 242 707
mobil: 603 551 007
ales.svoboda@wilo.cz

Severní Morava
Petr Síchánek
Prostřední 637
725 25 Ostrava-Polanka
tel., fax: 596 943 007
mobil: 603 574 011
petr.sichanek@wilo.cz

Centrální Morava
Jan Reiner
Nešverova 2
772 00 Olomouc
tel., fax: 585 235 436
mobil: 603 114 253
jan.reiner@wilo.cz

Východní Čechy
Jiří Beránek
Srčh 238
533 52 Pardubice
tel., fax: 466 401 090
mobil: 602 519 844
jiri.beranek@wilo.cz

Jižní Čechy
Marek Chalupský
Okružní 393
373 12 Borovany
tel., fax: 387 981 970
mobil: 602 610 052
marek.chalupsky@wilo.cz

Západní Čechy
Miroslav Kolář
Chelčického 5
360 01 Karlovy Vary
tel., fax: 353 235 286
mobil: 603 551 006
miroslav.kolar@wilo.cz

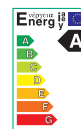
Severní Čechy
Vladimír Bandouch
Ovocná 157/2
460 06 Liberec
tel., fax: 482 736 270
mobil: 605 205 498
vladimir.bandouch@wilo.cz

Změny vyhrazeny
Platí naše Všeobecné podmínky dodávek a poskytovaných služeb (viz www.wilo.com)

5/2012

Vysoká účinnost je nový standard. Wilo-Yonos PICO.

Produktová brožura.



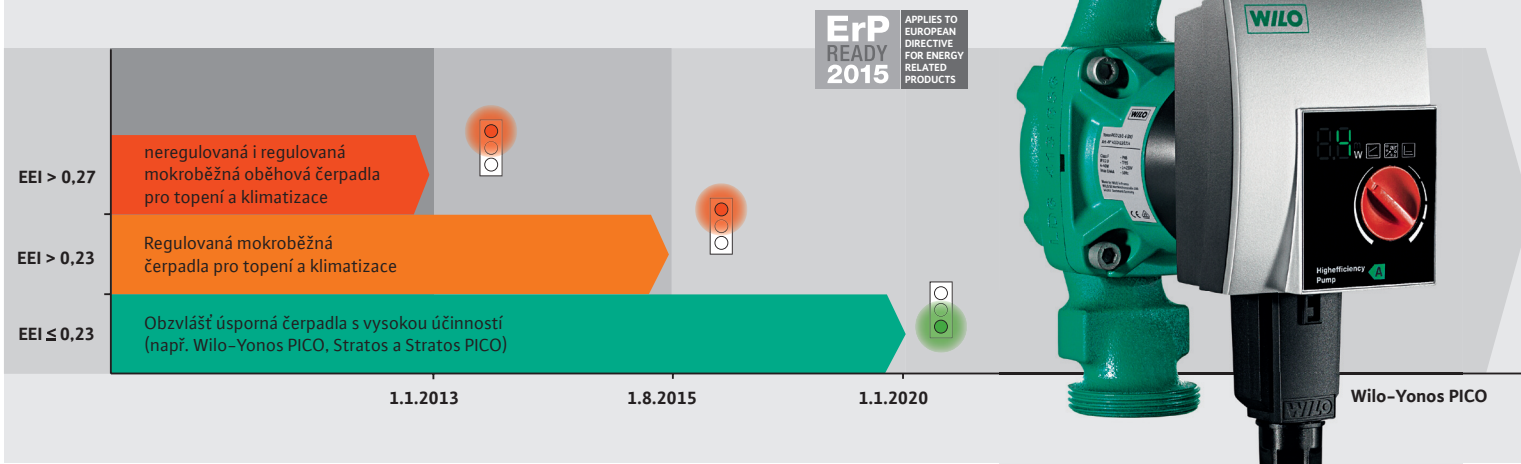
2013 příchod směrnice ErP. Nový standard nabízí Wilo již dnes.

Pryč se žrouty elektrické energie!

Více než 90% na trhu etablovaných topenářských oběhových bezucpávkových čerpadel bude již brzy patřit do starého železa. Evropská směrnice o Eko-Designu (EU-směrnice 641/2009) o „významných spotřebičích energie“, Energy Related Products, krátce ErP stanovuje od 1.1.2013 mnohem přísnější poža-

davky na energetickou účinnost bezucpávkových (mokroběžných) čerpadel. Stará neregulovaná čerpadla jako jsou Wilo-Star RS nebude možné nadále prodávat ani montovat. Je to tak v pořádku, protože tato a podobná čerpadla spotřebovávají zbytečně mnoho energie – až desetkrát více než moderní čerpadla s vysokou účinností.

Směrnice ErP (výnos EU 641/2009)



EEI = index energetické účinnosti podle výnosu EU 641/2009
Evropské komise (je stanoven porovnáním různých příkonů během zátěžového profilu s průměrným referenčním čerpadlem)

Vysoká účinnost nastupuje

V budoucnosti připadá v úvahu nasazení pouze extrémě úsporných oběhových čerpadel s vysokou účinností, jako jsou nová standardní oběhová čerpadla s vysokou účinností Wilo-Yonos PICO. Je to přínosné nejen pro životní prostředí, ale především pro

majitele domů a provozovatele snížením výdajů za energii. Platí to samozřejmě již dnes, protože technologie, která takové úspory umožňuje je pro všechny druhy nasazení k dispozici již dnes. Přechod na novou generaci čerpadel s ohledem na budoucnost je tak zajištěn a vyplatí se i krátkodobě!

Přechod na vysokou účinnost se zaplatí sám.

Zjevně přesvědčivé.

Každá domácnost je plná nenasytých žroutů proudu.

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 ušpóřit ročně i přes 2 500,- Kč. Ještě významněji se přechod na vysokou účinnost projeví na vlivu na životní prostředí. Snížením evropské spotřeby elektrické energie do roku

2020. Možná úspora je až 23 TWh! Odpovídá to produkci 6 průměrných tepelných elektráren a snížení emisí skleníkových plynů v Evropě o 11 milionů tun (Výnos EU 641/2009).

Pro naše zákazníky se přechod na novou techniku výrazně vyplatí již v první sezóně a díky výhodné pořizovací ceně je amortizace všech nákladů velmi rychlá. Zkuste si výpočet sami na:

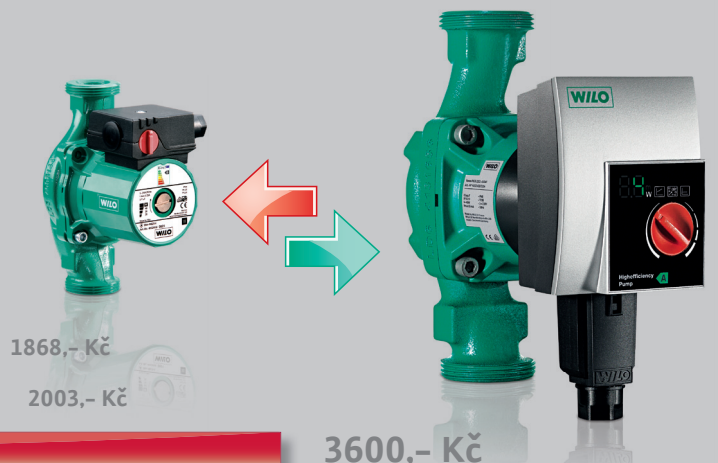
lcc.wilo-select.com.

Spotřeba energie v kWh/rok

Wilo-Yonos PICO

46,5 209,- Kč

televizor	190	855,- Kč
pračka	200	900,- Kč
myčka nádobí	245	1103,- Kč
sušička	325	1463,- Kč
osvětlení	330	1485,- Kč
lednička	330	1485,- Kč
mrazák	415	
elektrický sporák	445	
staré oběhové čerpadlo	800	



Náklady za energii/rok

Propočty jsou vztaženy k ceně 4,5/kWh Kč

Podklady pro výpočet nákladů na domácí spotřebiče vycházejí z:

Roční spotřeby energie podle Stiftung Warentest, Sept. 2007.

Výpočet spotřeby Wilo-Yonos PICO:

vlastní propočty: 6000 provozních hodin ročně, $Q=1\text{m}^3/\text{hod}$, $H=1,5\text{m}$

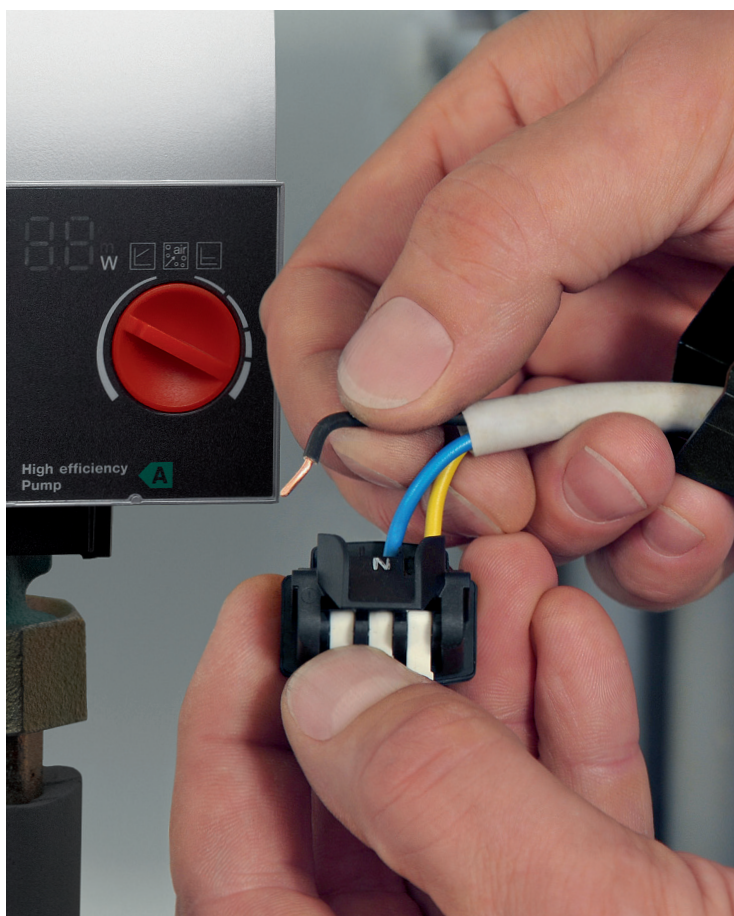
Co pro Vás také znamená vysoká účinnost?

Budete rychleji hotov se svou prací.



Dobře chráněno: v zástrčce Wilo-Connector jsou vodiče chráněny proti stříkající vodě i manuálnímu poškození.

Obratem ruky: zastrčit Wilo-Connector a hotovo. Stejně rychle je čerpadlo zase odpojeno.



Pravá ruční práce: bez přípravků a speciálního nářadí jste hotov raz dva.

Hodí se všude.

Nové Wilo-Yonos PICO Vám usnadní montáž.

Je to dáno jeho kompaktními rozměry, které umožní nahradit jakékoli stávající čerpadlo a dovolí snadno vestavět Yonos PICO do nových soustav.

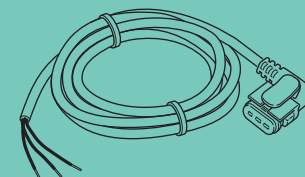
Snadné připojení zástrčkou Wilo-Connector.

Typické PICO: také nové Wilo-Yonos PICO má chytré připojení k napájení. Proti staré praxi připojení k síti kabelem do svorkovnice je připojení zástrčkou Wilo-Connector výrazně jednodušší. Kabel se připojí k zástrčce a následně zasune do čerpadla. Obratem ruky, bez nářadí, raz dva!

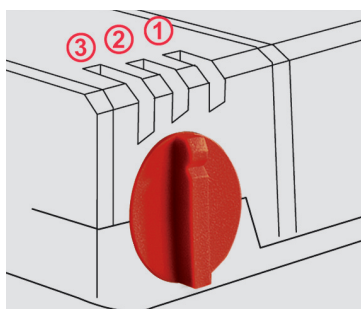
Mimochodem: z výroby jsou Yonosy PICO nastaveny na 2 resp. 3m (25/1-4 a 1-6). Při prvním uvedení do provozu se na displeji ukáže tato hodnota a poté příkon.

TIP PRO SLOŽITOU VESTAVBU:

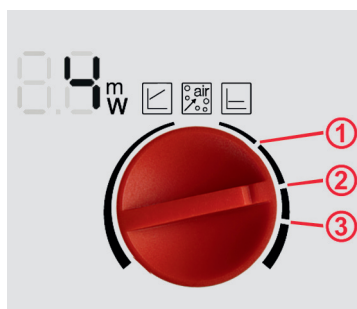
Někdy je s vestavbou čerpadla do potrubí problém. Místo je úzké a obtížně přístupné, mezi potrubím, na rozdělovačích a podobně. Tady Vám doporučujeme Wilo-úhlovou zástrčku s nalitým dvoumetrovým připojovacím kabelem s volným koncem. Kabel úhlové zástrčky je situován doleva.



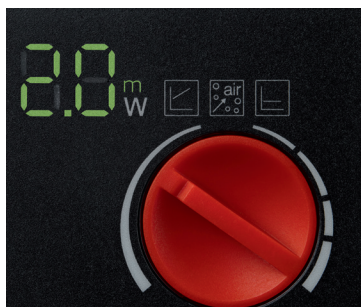
Se správným nastavením jde vše snadněji.



Známé: 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 zobra-
zení aktuálního příkonu



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

Ze zkušeností víme, že: nic není
tak protivné jako zdoluhavý
a komplikovaný proces nastavení.
Tady jsme vyšli z našeho koncep-
tu Wilo-Star RS. Ušetřete si pro-
tivné zdoluhavé postupy
a náročné přepočty.

Jednoduše známé.

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

Automatické odvzdušnění.

Žádný přebytečný šroub, žádné
nebezpečí opaření: jednoduchou
aktivací automatické odvzdušňo-
vací funkce přechází Wilo-Yonos
PICO do provozu start-stop a sa-
mostatně odstraní vzduch z pros-
toru rotoru.

TAK MÁTE VŠE POD KONTROLOU:

Abychom Vám usnadnili uve-
dení 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.

Technická data
v přehledu.

Rozsah nasazení.

topné soustavy všech typů
v jedno a dvougeneračních
rodinných domech,
klimatizační a průmyslové
oběhové soustavy

Funkce	Wilo-Yonos PICO
pohon	blokování odolný el. kom. motor
třída energetické účinnosti	A (ErP-Ready 2015)
rozsah hydraulického výkonu	6 m až do max. 3,5 m³/h
regulace	Konstantní diferenční tlak Δp -c Variabilní diferenční tlak Δp -v
odvzdušnění	odvzdušňovací režim
ukazatel	LED-číselník
elektrické připojení	Wilo-Connector
elektrické krytí	IP X2 D
obsluha	červený knoflík
rozsah teplot	-10 °C až +95 °C
ukazatel spotřeby	aktuální ve wattech
příkon min/max (W)	4/20-40
materiál tělesa	šedá litina
ložiska	uhlík/grafit
tepelná izolace	na přání

Náhrady

Wilo-Yonos PICO.

Stávající čerpadlo Wilo Star-RS, Star-E/EP, Stratos ECO	čerpadlo s vysokou účinností Wilo-Yonos PICO
15/4(1-3)	15/1-4
15/5(6)(1-5)	15/1-6
25/4(1-3)-130	25/1-4 130
25/5(6)(1-5)-130	25/1-6 130
25/2(4)(1-3)	25/1-4
25/5(6)(1-5)	25/1-6
30/2(4)(1-3)	30/1-4
30/5(6)(1-5)	30/1-6

Stávající čerpadlo Grundfos Alpha-, UPE- und UPS	čerpadlo s vysokou účinností Wilo-Yonos PICO
15-20(30)(40)-130	15/1-4
15-50(60)-130	15/1-6
25-20(30)(40)-130	25/1-4 130
25-50(60)-130	25/1-6 130
25-20(30)(40)	25/1-4
25-50(60)	25/1-6
32-20(30)(40)	30/1-4
32-50(60)	30/1-6

