



Hoogrendement is de nieuwe norm.
De nieuwe Wilo-Yonos PICO.

Productbrochure.



Ideaal
voor vloer-
verwarming
verdelers!



In 2013 wordt de ErP-richtlijn van kracht.

De nieuwe norm van Wilo is er vandaag al.

De ErP-richtlijn (EG641/2009)



EEI = Energie-Efficiëntie-Index volgens verordening (EG) 641/2009 van de Europese Commissie (wordt vastgesteld aan de hand van een vergelijking van verschillende waarden voor het opgenomen vermogen binnen een belastingsprofiel met een gemiddelde referentiepomp)

Stroomvreters eruit!

Meer dan 90 % van de natloper-circulatiepompen die vandaag op de markt beschikbaar zijn, kunnen binnenkort bij het oud ijzer. De Europese ecodesign-richtlijn (verordening (EG) 641/2009) voor "energiegerelateerde producten", afgekort ErP, stelt namelijk vanaf 2013 in heel Europa strengere

eisen aan de energie-efficiëntie van natloperpompen. Oude, ongeregelde pompen zoals de Wilo-Star RS mogen dan niet meer worden verkocht of ingebouwd. En maar goed ook, want deze pompen verbruiken onnodig veel energie – tot zelfs tien keer meer dan moderne hoogrendementspompen.



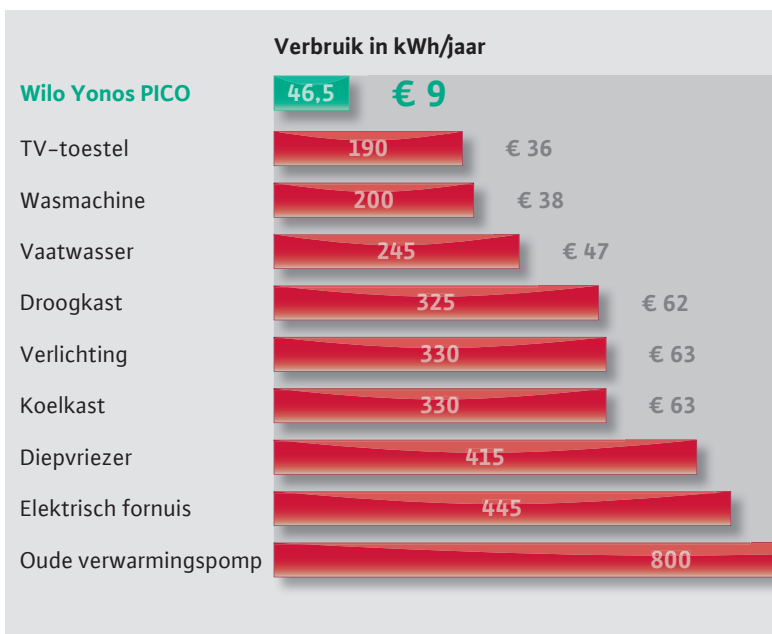
Welkom hoog rendement!

Binnenkort mogen daarom alleen nog hoogrendementspompen worden ingezet die extreem stroombesparend zijn, zoals de nieuwe standaard hoogrendementpomp Wilo-Yonos PICO. Dat is niet alleen goed voor het milieu, maar door de lagere energiefactuur ook voor eigenaars

en gebruikers van gebouwen. Dit voordeel bestaat natuurlijk vandaag de dag al, aangezien de benodigde pomptechnologie nu reeds beschikbaar is voor alle toepassingen. Door om te schakelen op de nieuwste pompgeneratie bent u dus voorbereid op de toekomst en kunt u nu al profiteren van lagere kosten!

De overstap naar hoog rendement levert geld op.

Merkbbaar duurzaam.



De berekeningen zijn gebaseerd op een gemiddelde stroomprijs van 19 cent/kWh.

Basis van de berekeningen voor huishoudelijk gebruik en oude verwarmingspomp:

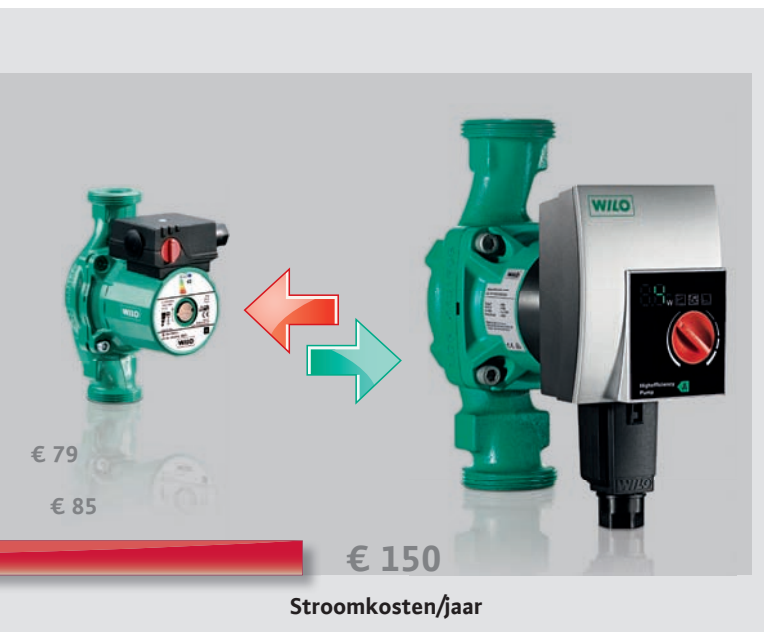
Jaarlijks energieverbruik volgens Stiftung Warentest, sept. 2007

Basis van de berekeningen voor Wilo-Yonos PICO: eigen berekeningen; uitgaande van: 6.000 bedrijfsuren per jaar, 1 m³/h doorstroming, 1,5 m opvoerhoogte.

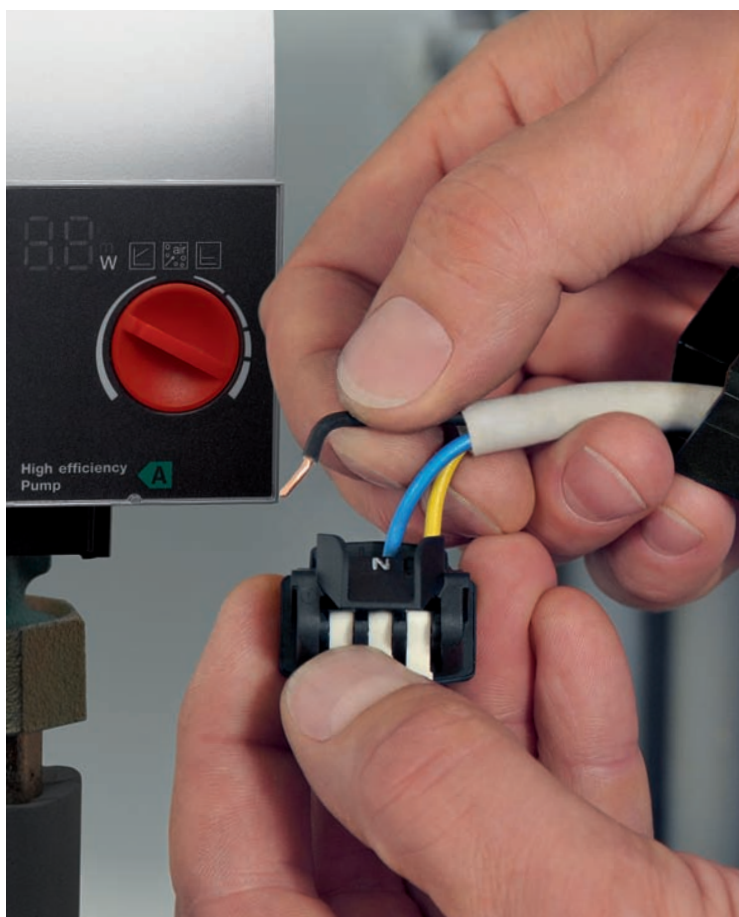
Elk huishouden bevat veel stroomvreters.

De verwarmingsinstallatie van een eengezinswoning vertegenwoordigt tot 78 % van het energieverbruik. Door de oude, ongeregelde verwarmingspomp te vervangen door de nieuwe hoogrendementpomp Wilo-Yonos PICO, kunnen uw klanten jaarlijks meer dan 100 EUR aan stroomkosten besparen. Nog indrukwekkender is het voordeel voor het milieu door de overstap naar hoog rendement.

Een vermindering van de Europese stroombehoefte met 23 TWh in 2020 is mogelijk. Dat komt overeen met het vermogen van 6 middelgrote kolencentrales – en een vermindering van de Europese CO₂-uitstoot met maar liefst 11 miljoen ton (verordening (EG) 641/2009). Voor uw klanten loont de overstap echter al in het eerste jaar en is dankzij de lage aanschaf snel terugverdiend. U kan dit voor uw klant precies uitrekenen: lcc.wilo-select.com.



**Hoogrendement betekent voor u dat
het werk sneller gereed is.**



Echt handwerk: Zonder hulpmiddelen en zonder
speciaal gereedschap bent u sneller klaar.



Goed beschermd: In de Wilo-connector zijn de stroomaansluitingen beschermd tegen spatwater en handmatig toegebrachte schade.



In een handomdraai: De Wilo-Connector aansluiten – klaar. En net zo snel is de pomp ook weer losgemaakt.

Past in elke inbouwsituatie.

De nieuwe Wilo-Yonos PICO maakt de montage heel gemakkelijk. Dat komt door de compacte afmetingen, die ervoor zorgen dat deze nieuwe standaard-hoogrendementpomp in elke inbouwsituatie past.

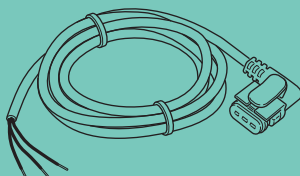
Eenvoudige aansluiting dankzij de Wilo-connector.

Typisch PICO: Ook de nieuwe Wilo-Yonos PICO heeft de handige stroomaansluiting. Terwijl bij andere modellen de aders nog rechtstreeks op de klemmenkast moeten worden aangesloten, hebt u met de Wilo-Connector alles veel beter onder controle. De voeding wordt eerst aan de stekerverbinding vastgeklemd en dan in de desbetreffende aansluiting van de pomp gestoken – rechtop, zonder gereedschap en dus in een handomdraai.

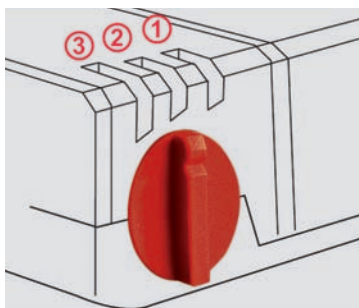
Bovendien: Af fabriek is de Wilo-Yonos PICO zo ingesteld dat de gewenste waarde op 2 of 3 m staat. Bij de eerste inbedrijfstelling geeft het display deze waarde weer en daarna het opgenomen vermogen in Watt.

TIP VOOR MOEILIJKE INBOUWSITUATIES:

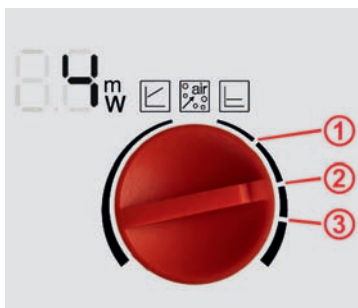
Soms kunnen inbouwsituaties heel nauw en moeilijk toegankelijk zijn, bijvoorbeeld tussen buizen of in deelstrangen. Hier kunnen we de haakse stekker van Wilo aanbevelen met ingegoten aansluitkabel van 2 meter en vrij kabeluiteinde. De kabel van de haakse stekker is naar links gericht.



Met de juiste instelling wordt alles eenvoudiger.



Bekend: De niveauschakelaar voor het instellen van de toerenstand van de Wilo-Star RS.



Eenvoudig: Eveneens 3 niveaus voor het instellen van de nieuwe Wilo-Yonos PICO.



Duidelijk: Ledweergave voor het instellen van de gewenste opvoerhoogte en voor de weergave van het actuele opgenomen vermogen.



Zonder schroeven: Ontluchting van de motor en de hydraulica als automatische functie via de rode knop.

Uit ervaring weten we: Haast niets is zo vervelend als een ingewikkelde en langdurige instelling. Hier hebben we ons op de Wilo-Star RS gebaseerd. Zo behoudt u wat u gewend bent – en hoeft u geen ingewikkelde berekeningen te maken.

Bekende eenvoud.

Bij de nieuwe Wilo-Yonos PICO wordt een eenvoudiger "rodeknop"-technologie toegepast. Zowel het instellen van de opvoerhoogte en de regelstand, als het starten van de ontluchtingsfunctie zijn kinderspel.

Automatische ontluchtingsfunctie.

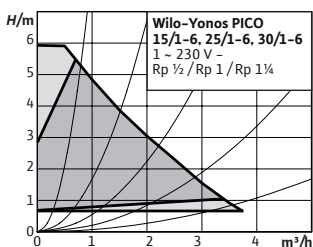
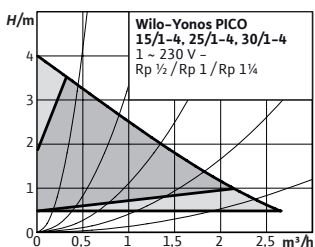
Er hoeft niet te worden geschroefd en men kan zich niet verbranden: Door de eenvoudige activering van de ontluchtingsfunctie start de nieuwe Wilo-Yonos PICO een start-stopbedrijf en evacueert zelfstandig de lucht uit de rotorruimte.

ZO KRIJGT U EEN OVERZICHT:

Om de inbedrijfname te vergemakkelijken, geeft de geïntegreerde ledweergave de stijging van de opvoerhoogte weer per 0,1 meter tijdens het instellen. Na het instellen wijzigt de weergave naar het actuele opgenomen vermogen zodat u – en uw klanten – zich steeds kunnen laten overtuigen door de hoogefficiënte werking.

De technische gegevens in een oogopslag.

Functie	Wilco-Yonos PICO
Aandrijftechniek	Blokkeerstroombestendige EC-motor
Energie-efficiëntieklasse	ErP-Ready 2015 (EEI < 0,20)
Hydraulisch vermogensbereik	6 m tot max. 3,5 m ³ /h
Regeling	Verschildruk constant $\Delta p-c$ Verschildruk variabel $\Delta p-v$
Ontluchting	Ontluchtingsfunctie
Weergave	Ledweergave
Elektrische aansluiting	Wilco-connector zonder gereedschap
Beschermingsklasse	IP X2 D
Bediening	Rode knop
Temperatuurbereik	-10 °C tot +95 °C
Weergave verbruik	Actueel in Watt
Opgenomen vermogen min/max (W)	4/20-40
Materialen pomplichaam	Gietijzer
Lager	Kool/grafiet
Warmte-isolatieschaal	Optioneel



Toepassingsgebied.

Verwarming en vloerverwarming voor eengezinswoningen, koeling en airconditioning en industriële toepassingen.

Uitwisseltabel Wilo-Yonos PICO.

Bestaande pomp Wilo Star-RS, Star-E/EP, Stratos ECO	Vervangingspomp 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

Bestaande pomp Grundfos Alpha-, UPE- en UPS	Vervangingspomp 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



Pumpen Intelligenz.

WILO Nederland BV
Rak 18
1551 NA Westzaan
T +31 88 (WILO) 000
+31 88 9456 000
F +31 88 (WILO) 199
+31 88 9456 199
info@wilo.nl
www.wilo.nl