

Informatie voor installateurs.

Wilo-Varios PICO

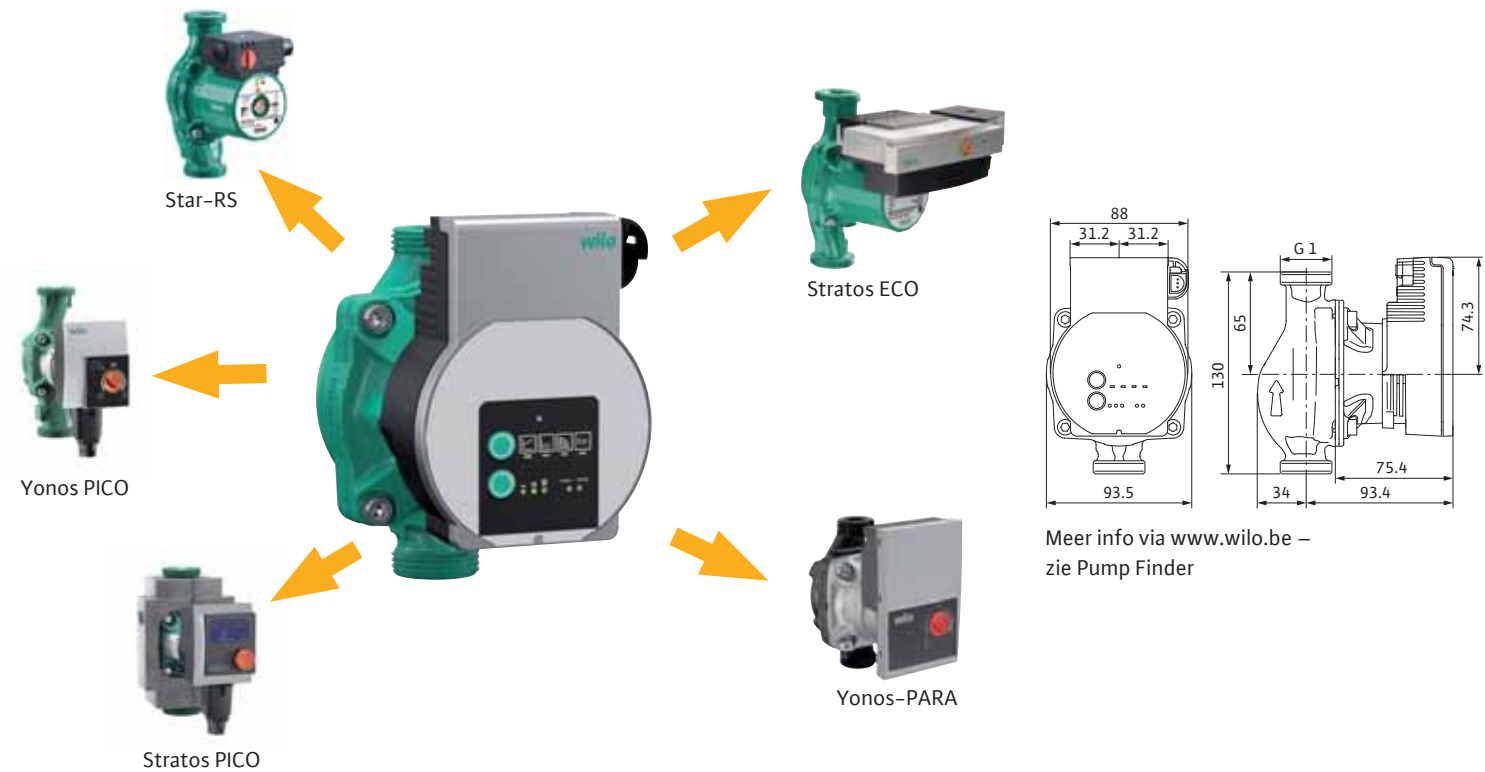
De meest veelzijdige vervangingspomp aller tijden

iPWM

Sync-functie



Uiterst COMPACT, eenvoudige vervanging



Meer info via www.wilo.be – zie Pump Finder

Bestaande pomp			Vervangingspomp
Draadaansluiting pomphuis	Inbouwlengthe (mm)	Wilo Star-RS – Star E/EP Stratos ECO/PICO – Yonos PICO/PARA	Wilo-Varios PICO
1"	130	15/4 (1-3)	15-20 (25)(30)(40)-130
		15/5 (6)(1-5)	15-50 (60)-130
		25/4 (1-3)-130	25-20 (25)(30)(40)-130
1½"	180	25/6 (1-5)-130	25-50 (60)-130
		25/2 (4)(1-3)	25-20 (25)(30)(40)
		25(6)(1-5)	25-50 (60)

Wilo-Varios PICO	Aansluiting leiding	Aansluiting pomp	Inbouwlengthe 10 mm
15/1-7	Rp ½	G 1	130
25/1-7	Rp 1	G 1½	180
25/1-7-130	Rp 1	G 1½	130

Om de Sync-functie te gebruiken

Download onze Wilo Assistant App



Leveringsomvang

- Pomp Wilo-Varios PICO met iPWM-aansluiting
- Dichtingen
- Elektrische aansluitkabel met 3-polige pompstekker en Wilo-Connector (Wilo-Connector beschikbaar als wisselstuk)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Toebehoren

- Draadaansluitingen
- Passtukken
- PWM-signaalkabel



Wilo-Varios PICO

Met de Wilo-Varios PICO beschikt u over de meest veelzijdige oplossing, ongeacht of u een geïntegreerde of een vrijstaande verwarmingspomp (voor één- en tweegezinshuizen) wilt vervangen. Dankzij de compacte constructie, het overnemen van voorinstellingen van de oude pomp met behulp van de synchronisatie-functie en de "groene-knop-technologie" zijn de installatie, inbedrijfname en bediening bijzonder comfortabel.

Voordelen

- De meest compatibele vervangoplossing voor alle toepassingen dankzij de compacte constructie, nieuwe regelingstypen zoals **iPWM** = externe snelheidsregeling via geïntegreerde interface en de nieuwe synchronisatie (**Sync**)-functie = handmatige programmeermodus
- Maximaal bedieningscomfort dankzij de LED-display en de "groene-knop-technologie" met een druktoets voor regelbedrijf en een druktoets voor standaard pompkarakteristieken
- Eenvoudige installatie dankzij de aanpasbare elektrische aansluitingen (Molex en Wilo-Connector) en onderhoudsfuncties zoals ontluchting
- Zeer hoge bedrijfs- en bedieningsveiligheid dankzij beproefde technologie

Uiterst compatibel

Handmatige instelling

- Instelling van het regelingstype (Δp -c, Δp -v, constant toerental, iPWM) afhankelijk van de toepassing
- Instelling van het pompvermogen (opvoerhoogte)
- Instelling van het constant toerental
- Activering van de synchronisatie-functie en LED-codering
- Ontluchtingsfunctie
- Handmatige herstart (deblokkeerfunctie)

Automatische instelling

- Automatisch opnieuw opstarten

Bedieningscomfort

- Weergave van het geselecteerde regelingstype
- Weergave van het geselecteerde niveau van het regelingstype of iPWM-type
- Weergave van de geactiveerde synchronisatie-functie en LED-codering
- Statusweergave van de handmatige herstart of ontluchtingsfunctie
- Weergave storingsmelding

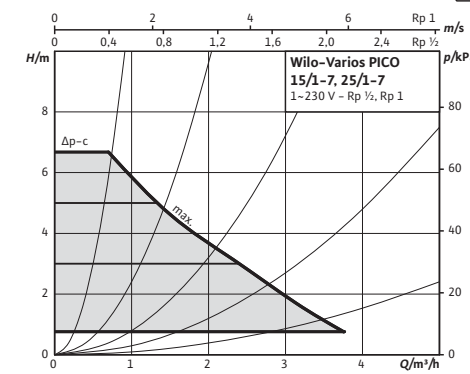
Type aanduiding

Varios PICO 25/1-7	
Varios PICO	Hoogrendementpomp, elektronisch geregeld
25	Draadaansluiting
1	Minimale opvoerhoogte (m)
7	Maximale opvoerhoogte (m) bij $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$
130	Inbouw lengte (mm)

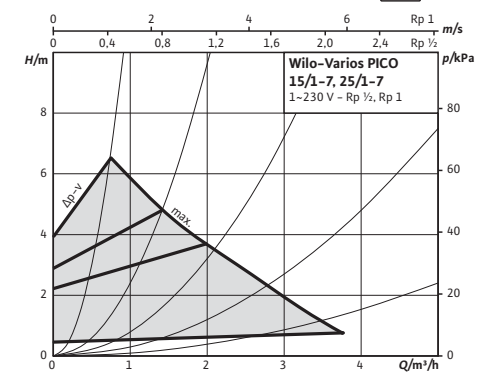


Karakteristieken

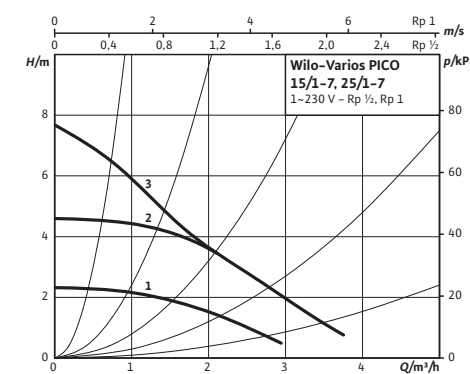
Constante verschildruk – vloerverwarming



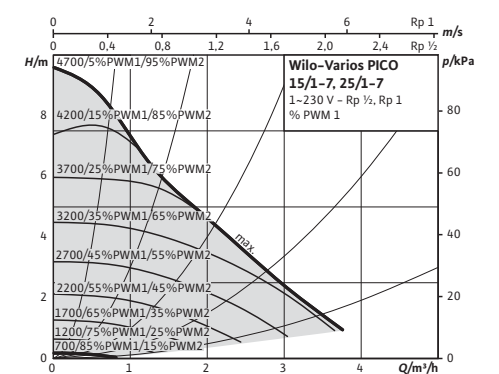
Variabele verschildruk – radiatoren



Constant toerental



Externe regeling door iPWM1- of iPWM2-siginaal*



* iPWM1: geothermie – iPWM2: solar

Energiebesparend

Toegelaten vloeistoffen	– Verwarmingswater (conform VDI 2035) – Water/-glycolmengels (max. 1:1; vanaf 20% bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd)
Aandrijftechniek	Blokkeerstroombestendige EC-motor
Energie-efficiëntieklasse	EEl ≤ 0,20
Beschermings- en isolatieklasse	IP X2 D – klasse F
Temperatuurbereik	– 10° C tot + 110° C bij max. omgevingstemperatuur + 25° C – 10° C tot + 95° C bij max. omgevingstemperatuur + 40° C
Opgenomen vermogen min-max (W)	4 – 50 W
Opgenomen stroom I max. A	Max. 0,49 A
Min. toevoerhoogte bij 50/95/110° C	0,5/3/10 m
Spanning	1~230 V – 50/60 Hz
Toerental	700 – 4700 1/min
Werkdruk	10 bar

Materialen

Pomphuis	Gietijzer (EN – GJL – 200)
Waaier	Kunststof (PP – 40% GF)
Pompas	Roestvrij staal
Lager	Kool, met metaal geïmpregneerd