

Informatie voor installateurs.

Wilo-Stratos PICO

De hoogrendementpomp voor verwarmings- en klimaatinstallaties



★★★★★
5 JAAR
GARANTIE



Eenvoudige instelling via groene knop



Pompontluchtingsroutine

Activering van de pompontluchtingsroutine (10 min), ontluicht de pomp automatisch



Verschildruk variabel ($\Delta p-v$), combineerbaar met de regelfunctie dynamic adapt

Voor installaties met thermostatische kranen

Lengte heen-terug van de verst verwijderde kring	Instelling gewenste verschildruk					
	0,5	1	1,5	2	2,5	3
30 m	1,3	1,3	1,0	1,0	1,2	1,1
40 m	1,5	1,3	1,3	1,0	1,4	1,3
50 m	1,8	1,5	1,5	1,3	1,8	1,7
60 m	2,3	2,0	1,8	2,2	2,0	1,8
80 m	2,5	2,3	2,9	2,6	2,4	
100 m	2,8	2,5	3,2	3,0	2,8	
120 m	3,0	4,0	3,5	3,2		
Debiet (m ³ /h)	0,5	1	1,5	2	2,5	3

tot 15 radiatoren = Stratos PICO xx/1-4
 tot 20 radiatoren = Stratos PICO xx/1-6



Verschildruk constant ($\Delta p-c$)

Voor installaties met vloerverwarming en thermosiphon installaties

Lengte heen-terug van de kring PER 16 x 20	Instelling gewenste verschildruk							Lengte heen-terug van de kring PER 13 x 16	Instelling gewenste verschildruk					
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5		0,5	1	1,5	2	2,5	3
20 m														
40 m														
60 m														
80 m														
100 m														
Debiet (m ³ /h)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5							

tot 120 m² = Stratos PICO xx/1-4
 tot 220 m² = Stratos PICO xx/1-6

NB : bovenstaande verschildruk waarden zijn louter indicatief

Wilo-Stratos PICO

De nieuwe generatie hoogrendementpompen met „groene-knop-technologie”

Voordelen

- Tot 90 % energiebesparing t.o.v. standaard ongeregelde pomptypes
- Snelle berekening via de applicatie «Wilo Assistant»
- Min. opgenomen vermogen **slechts 3 Watt**
- Standaard dynamic adapt, toetsvergrendeling en resetfunctie
- Eliminatie van storend geruis door elektronische snelheidsregeling
- Hoog aanloopmoment en automatische deblokkeerfunctie voor een zekere start
- Ontluchtingsroutine
- Automatisch dalbedrijf
- Motorkop 100 % compatibel met pomphuis oude Wilo-Star-RS



Type aanduiding

Stratos PICO 30/1-4-180

Stratos PICO	Hoogrendementpomp, elektronisch geregeld
30	Draadaansluiting
1	Minimale opvoerhoogte (m)
4	Maximale opvoerhoogte (m) bij Q = 0 m ³ /h
180	Inbouw lengte (mm)

Inbouwpositie : steeds met horizontale as
 Afmetingen : zie www.wilo.be/productfinder

Speciale uitvoeringen :

Stratos PICO-Z	Hoogrendementpomp voor sanitair warm water
Stratos PICO ... N	Met pomphuis van roestvrij staal voor gebruik in vloerverwarming
Stratos PICO ... 130	Met korte inbouw lengte 130 mm



LC-display

- Weergave van het actueel opgenomen vermogen in W
- Weergave van het actueel debiet in m³/h
- Weergave van storingsmeldingen (foutcodes)
- Weergave van het totaal stroomverbruik in kWh

Eenvoudige elektrische aansluiting



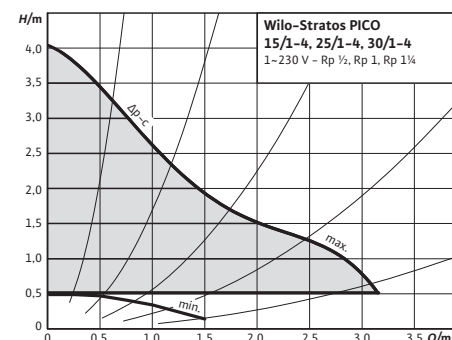
Standaard zonder gereedschap via de Wilo-Connector



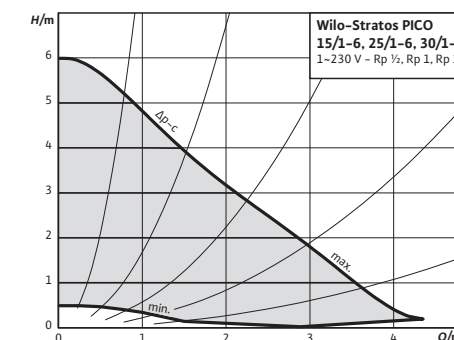
Optioneel : haakse stecker voorzien van 2 m aansluitkabel

Karakteristieken

Stratos PICO curve 1-4:



Stratos PICO curve 1-6:



Technische gegevens

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 ≤ 0,16
Opvoerhoogte	Tot 6 m
Debiet	Tot 4 m ³ /h
Beschermingsklasse	IP X4 D
Temperatuurbereik	+ 2° C tot + 110° C bij max. omgevingstemperatuur + 25° C
Opgenomen vermogen min-max (W)	3-40 W
Spanning	1-230 V - 50 Hz
Werkdruk	Max. 10 bar
Warmte-isolatieschaal	Polypropyleen-standaard



Standaard Warmte-isolatieschaal

Materialen

Pomphuis	Gietijzer
Waaier	Kunststof
Pompas	Roestvrij staal
Lager	Kool, met metaal geïmpregneerd

Eenvoudige uitwisseling

De motorkop is 100 % compatibel met het pomphuis van de oude Wilo-Star-RS

Draadaansluiting pomphuis	Inbouw lengte (mm)	Bestaande pomp		Vervangingspomp
		Wilo-Star-RS Wilo-Star-E/EP Wilo-Stratos-ECO	Grundfos Alpha UPE & UPS	Wilo-Stratos PICO
1"	130	15/4(1-3)	15-20(25)(30)(40)-130	15/1-4
		15/5(6)(1-5)	15-50(60)-130	15/1-6
		25/4(1-3)-130	25-20(25)(30)(40)-130	25/1-4-130
1 1/2"	180	25/6(1-5)-130	25-50(60)-130	15/1-6-130
		25/2(4)(1-3)	25-20(25)(30)(40)	25/1-4
2"	180	25/6(1-5)	25-50(60)	25/1-6
		30/2(4)(1-3)	32-20(25)(30)(40)	30/1-4
		30/6(1-5)	32-20(30)(40)	30/1-6