

Informatie voor installateurs.

Wilo-Varios PICO

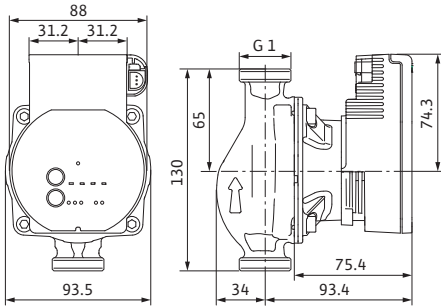
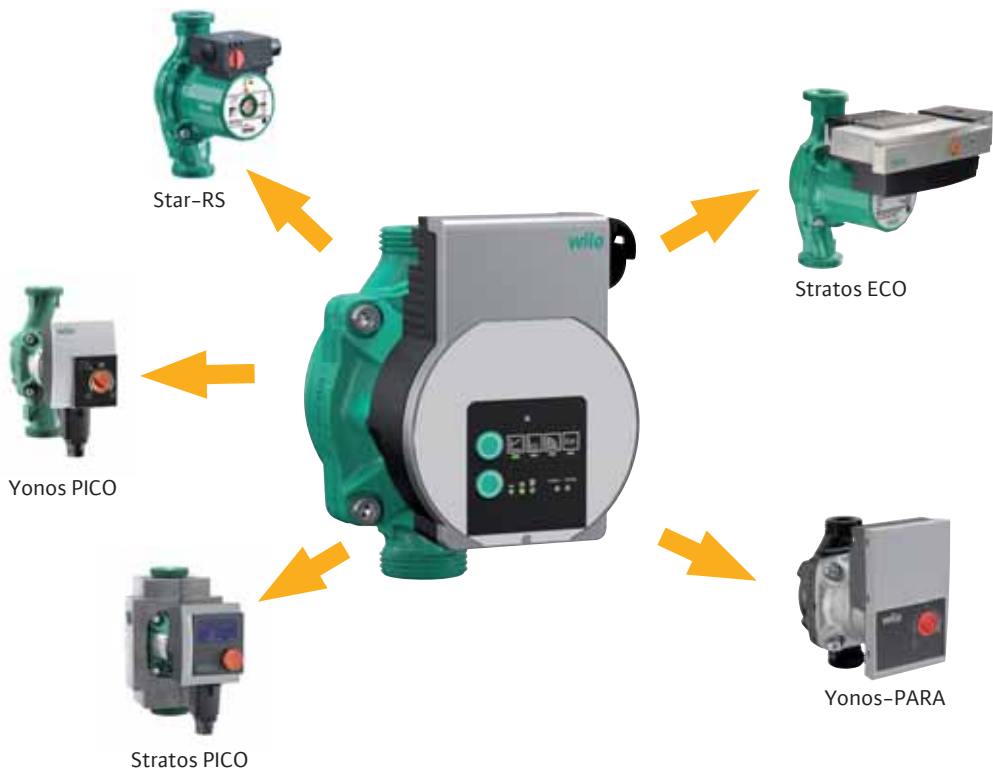
De meest veelzijdige vervangingspomp aller tijden

iPWM

Sync-functie



Uiterst COMPACT, eenvoudige vervanging



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

Bestaande pomp				Vervangingspomp
Draadaansluiting pomphuis	Inbouwlengte (mm)	Wilo Star-RS – Star E/EP Stratos ECO/PICO – Yonos PICO/PARA	Grundfos Alpha – UPE – UPS	Wilo-Varios PICO
1"	130	15/4 (1-3)	15-20 (25)(30)(40)-130	15/1-7
		15/5 (6)(1-5)	15-50 (60)-130	15/1-7
		25/4 (1-3)-130	25-20 (25)(30)(40)-130	25/1-7-130
1½"	180	25/6 (1-5)-130	25-50 (60)-130	25/1-7-130
		25/2 (4)(1-3)	25-20 (25)(30)(40)	25/1-7
		25(6)(1-5)	25-50 (60)	25/1-7

Wilo-Varios PICO	Aansluiting leiding	Aansluiting pomp	Inbouwlengte 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

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

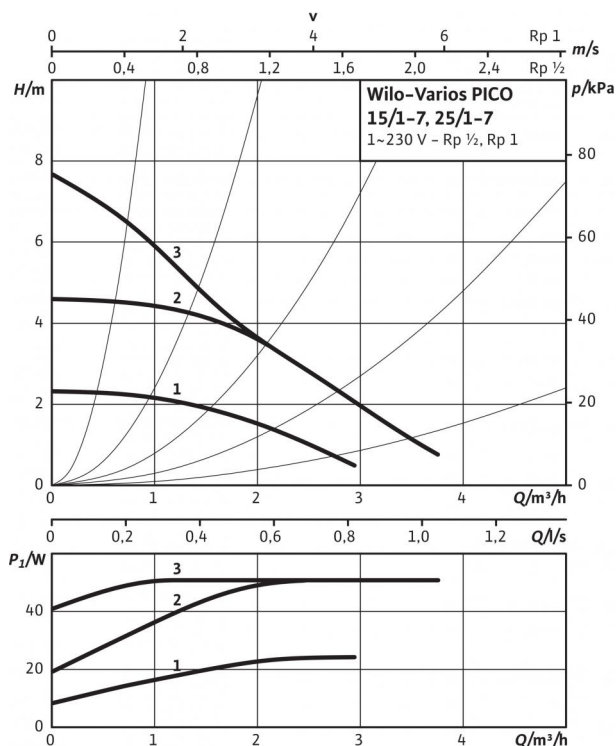
- Draadaansluitingen
- Passtukken
- PWM-signaalkabel

Om de Sync-functie te gebruiken

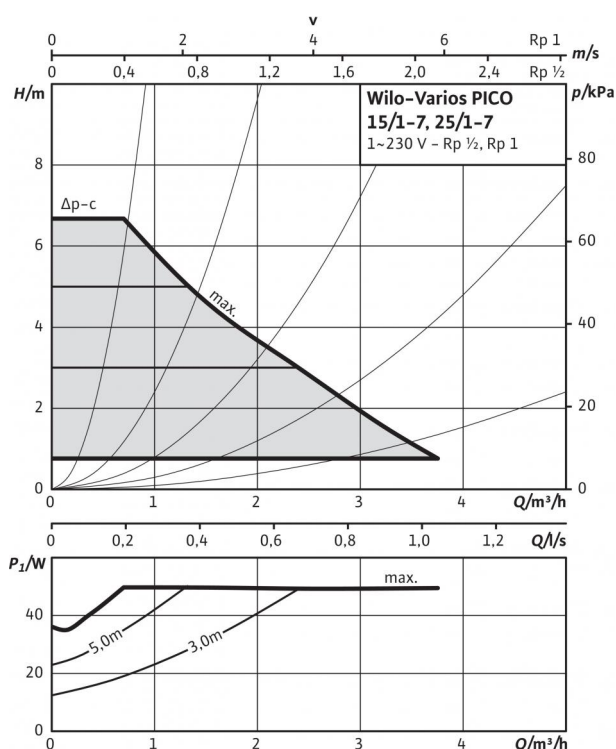
Download onze Wilo Assistant App

Specificatieblad: Varios PICO 15/1-7

Karakteristieken n-constant



Karakteristieken Δp -c (constant) enkelbedrijf



Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)

Verwarmingswater (conform VDI 2035)

Water-glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd)

Toegelaten toepassingsgebied

Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +25 °C

-10...+110 °C

Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C

-10...+95 °C

Maximaal toegestane bedrijfsdruk P_{max}

10 bar

Leidingaansluitingen

Leidingkoppeling

Rp ½

Nominale doorlaat flens

DN 15

Schroefdraad

G 1

Inbouwlengte L_0

130 mm

Motor/elektronica

Energie-efficiëntie-index (EEI)

≤ 0,20

Elektromagnetische compatibiliteit

EN 61800-3

Storingsuitzending

EN 61000-6-3

Stoorvastheid

EN 61000-6-2

Toerentalregeling

Frequentie-omvormer

Beschermingsklasse

IP X2D

Isolatieklasse

F

Netaansluiting

1~230 V, 50/60 Hz

Toerental n

700 - 4700 1/min

Nominaal motorvermogen P_2

38 W

opgenomen vermogen P_1

4 - 50 W

Stroomverbruik I

max. 0,49 A

Motorbeveiliging

niet nodig
(blokkeerstroombestendig)

Materialen

Pomphuis

Gietijzer (EN-GJL-200)

Waaier

Kunststof (PP - 40% GF)

Pompas

Roestvrij staal

Lagers

Kool, met metaal geïmpregneerd

Minimale toevoerhoogte aan de zuigaansluiting ter voorkoming van cavitatie bij watertemperaturen

Minimale toevoerhoogte bij 50 / 95 / 110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Bestelinformatie

Type

Varios PICO 15/1-7

Artikelnr.

4215540

Gewicht ca. m

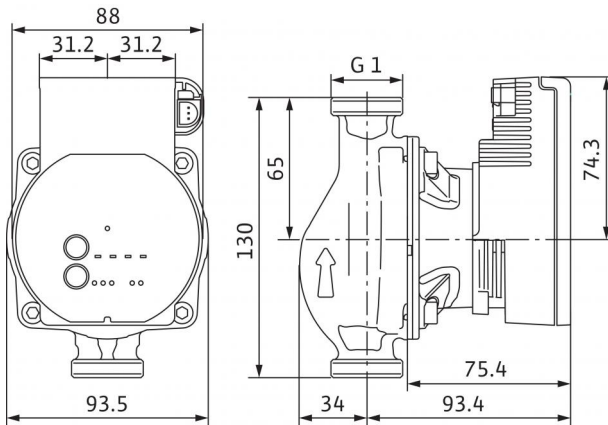
1,55 kg

• = toegestaan, - = niet toegestaan

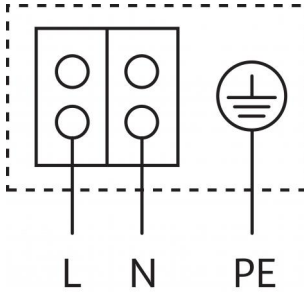
De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is EEI ≤ 0,20

Specificatieblad: Varios PICO 15/1-7

Maatschets



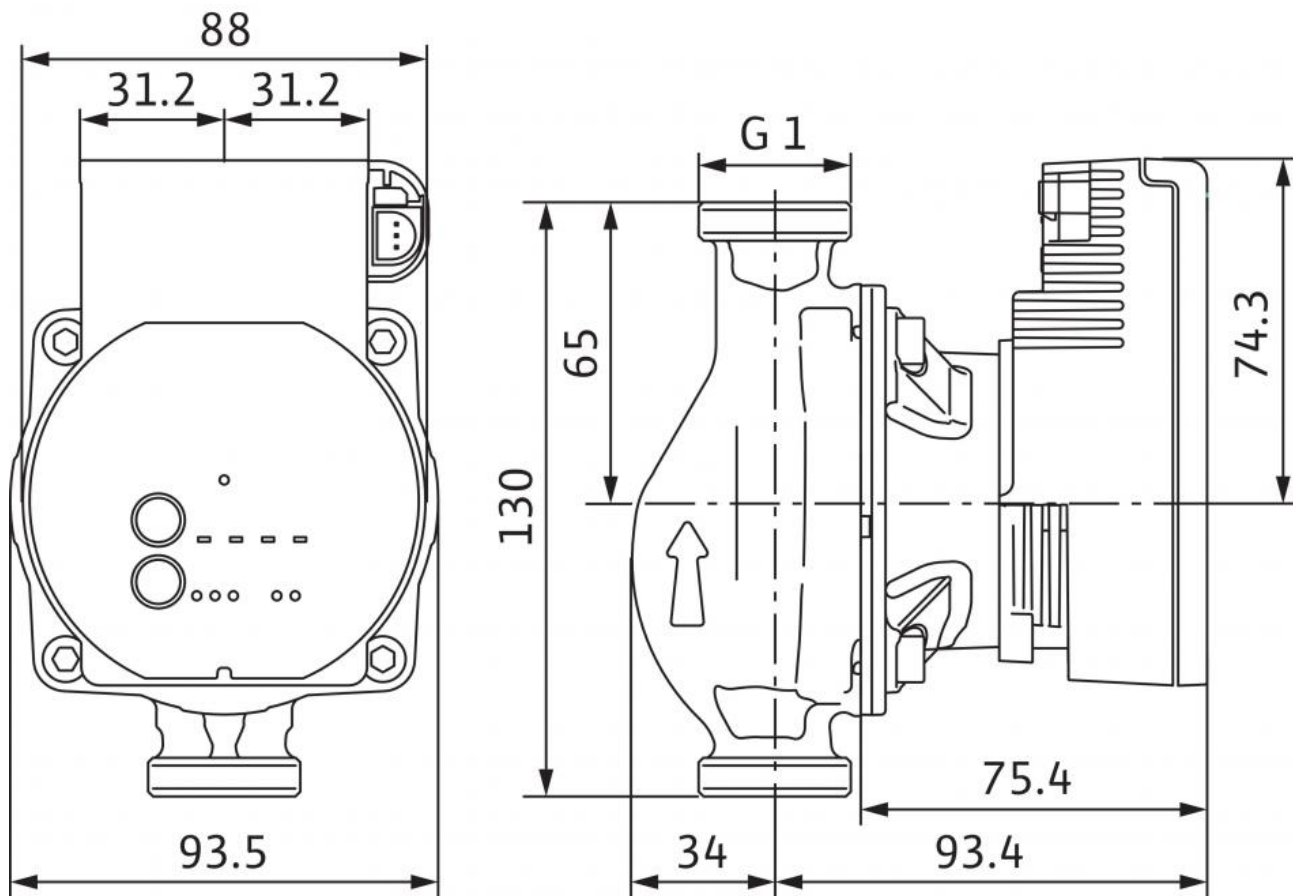
Elektrisch aansluitschema



Blokkeerstroombestendige motor
Wisselstroommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

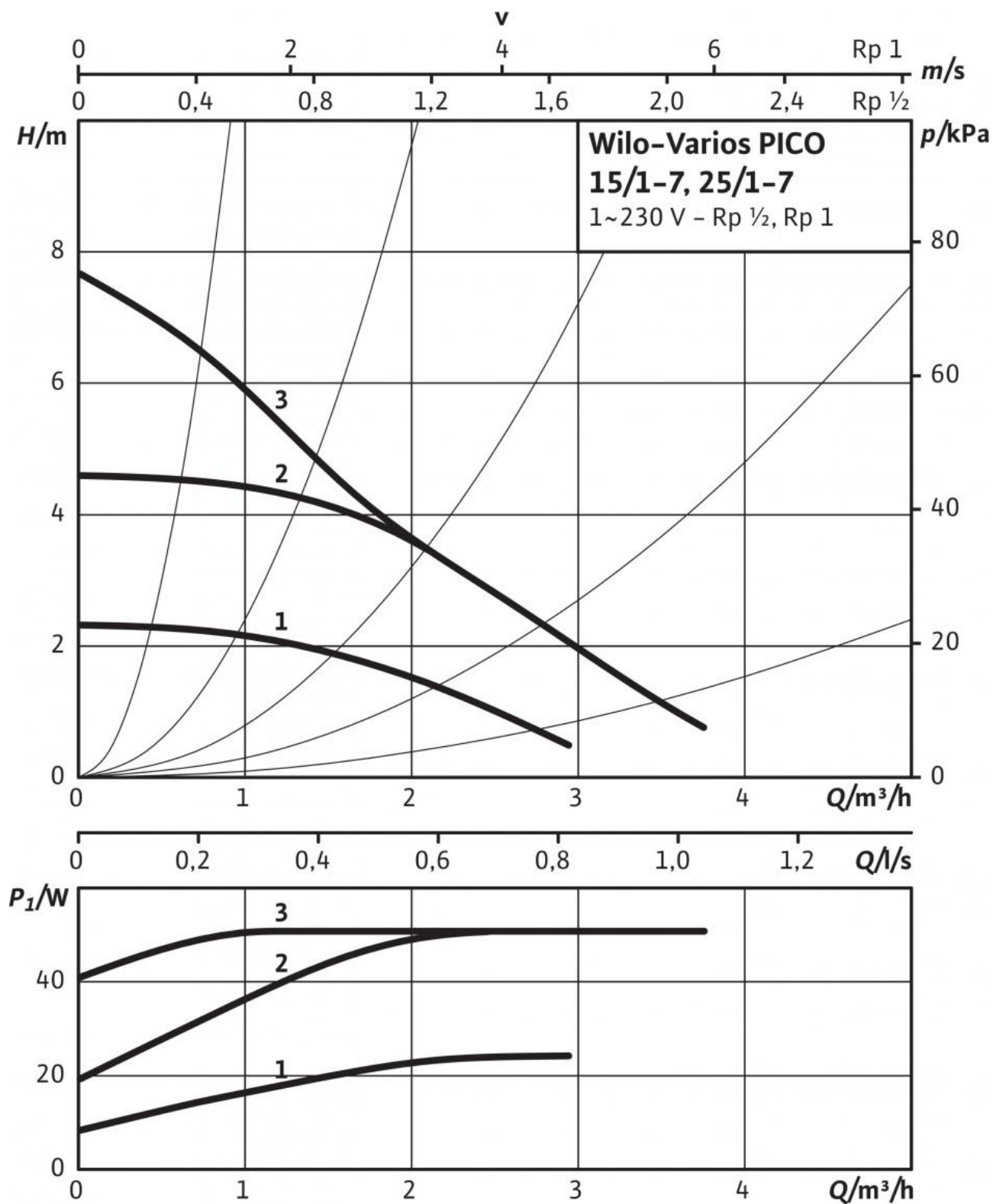
Maten en maatschetsen: Varios PICO 15/1-7

Maatschets



Karakteristieken: Varios PICO 15/1-7

Karakteristieken n-constant



Karakteristieken: Varios PICO 15/1-7

Bestelinformatie: Varios PICO 15/1-7

Type	Varios PICO 15/1-7
Artikelnr.	4215540
EAN-nummer	4048482765594
Kleur	Groen
Minimale bestelhoeveelheid	1
Minimumeenheid bestelhoeveelheid	PCE
Verpakkingswijze	Doos
Verpakkingseigenschap	Verkoopverpakking
Aantal per pallet	198
Aantal per layer	24



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 tweegezinswoningen) 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

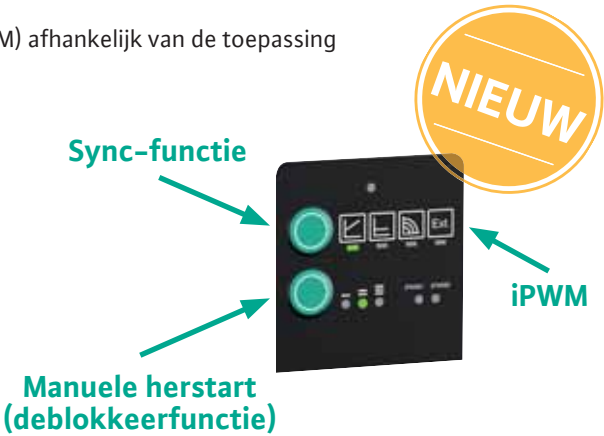
- Automatisch opnieuw opstarten

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

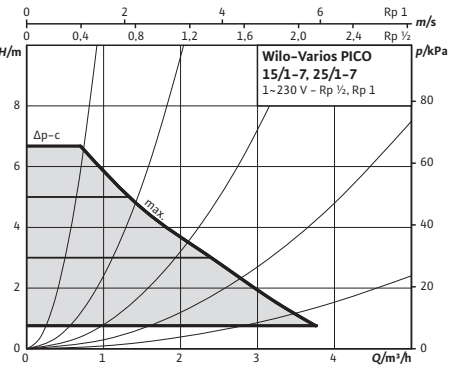
Type aanduiding

Varios PICO 25/1-7	
Varios PICO	Hoogrendementpomp, elektronisch geregeld
25	Draadaansluiting
1	Minimale opvoerhoogte (m)
7	Maximale opvoerhoogte (m) bij Q = 0m³/h
130	Inbouwlength (mm)

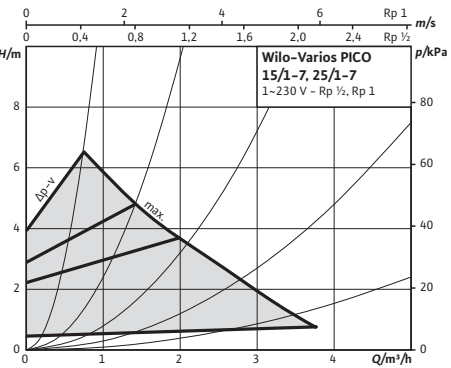


Karakteristieken

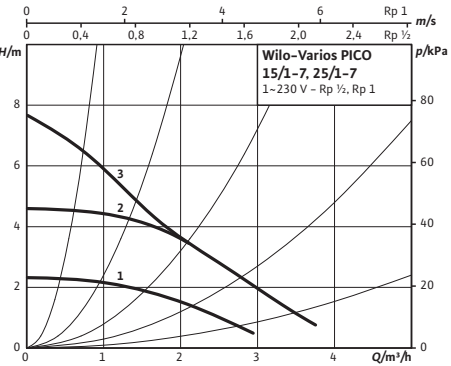
Constante verschildruk – vloerverwarming



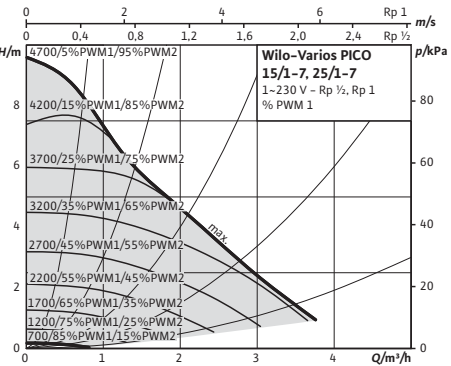
Variabele verschildruk – radiatoren



Constant toerental



Externe regeling door iPWM1- of iPWM2-sigitaal*



* 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	EEI ≤ 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