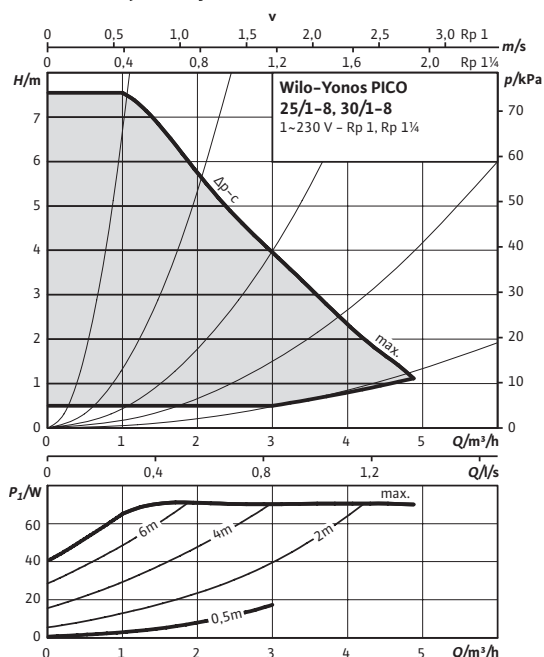
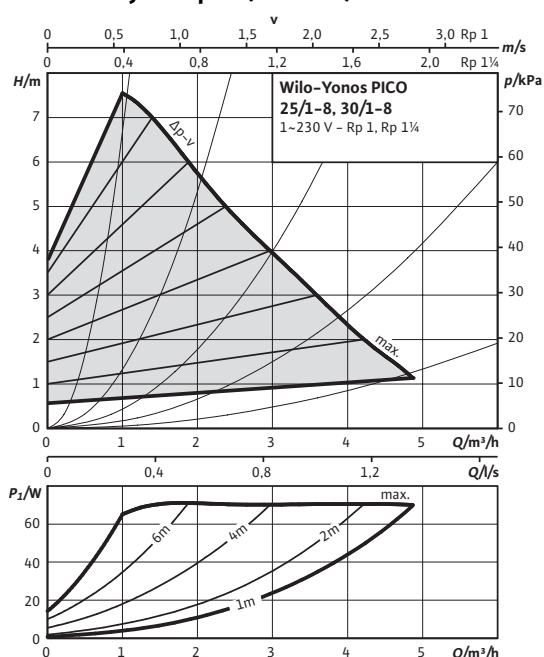


Tietolehti: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Ominaiskäyrät Δp -c (constant)



Ominaiskäyrät Δp -v (variabel)



Sallitut pumpattavat aineet (muut aineet tiedustelun perusteella)

Lämmitysvesi (VDI 2035 mukaan)	•
Vesi-/glykoliseos (maks. 1:1; yli 20 % pitoisuudet vaativat virtaustietojen tarkastusta)	•

Sallittu käyttöalue

Lämpötila-alue, kun ympäristölämpötila maks. +25 °C	-10...+110 °C
Lämpötila-alue, kun ympäristölämpötila maks. +40 °C	-10...+95 °C
Suurin sallittu käyttöpain	P_{max} 6 bar

Putkiliitännät

Putkiliitäntä	Rp 1
Kierre	G 1½
Asennuspituus	LO 180 mm

Moottori/elektroniikka

Energiatohokkuusindeksi (EEI)	≤ 0,20
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 61800-3
Häiriösäteily	EN 61000-6-3
Häiriönsieto	EN 61000-6-2
Kierrosluvun säätö	Taajuusmuunnin
Suojaluokka	IP X2D
Eristysluokka	F
Verkkoliitäntä	1~230 V, 50/60 Hz
Käyntinopeus	n 1170 - 4800 1/min
Moottorin nimellisteho	P_2 33 W
Tehon kulutus 1~230 V	P_1 4 - 75 W
Moottorinsuoja	ei tarpeen (jumisuoja)
Kaapelikierriliitos Connector	11 PG

Materiaalit

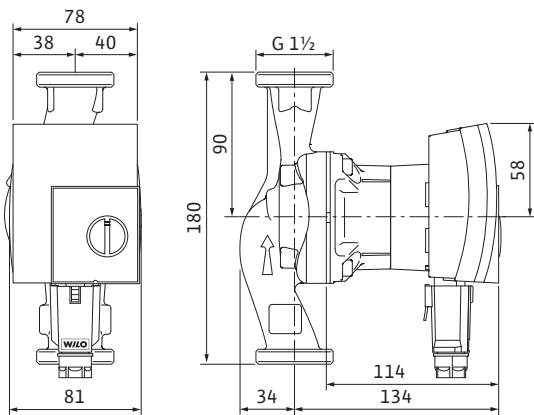
Pumpun pesä	Valurautaa (EN-GJL-200)
Juoksupyörä	Muovia (PP - 40% GF)
Pumpun akseli	Jaloteräs
Laakerit	Hiili, metallikyllästetty

Imuyhteen vähimmäistulokorkeus kavitaation välttämiseksi pumpattavan veden lämpötilassa

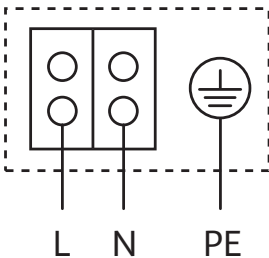
Vähimmäisnousukorkeus kun 50 / 95 / 110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Tietolehti: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Mittapiirustus



Liitinkaavio



Jumisuojattu moottori

1-vaihemoottori (EM) 2-napainen - 1~230 V, 50 Hz



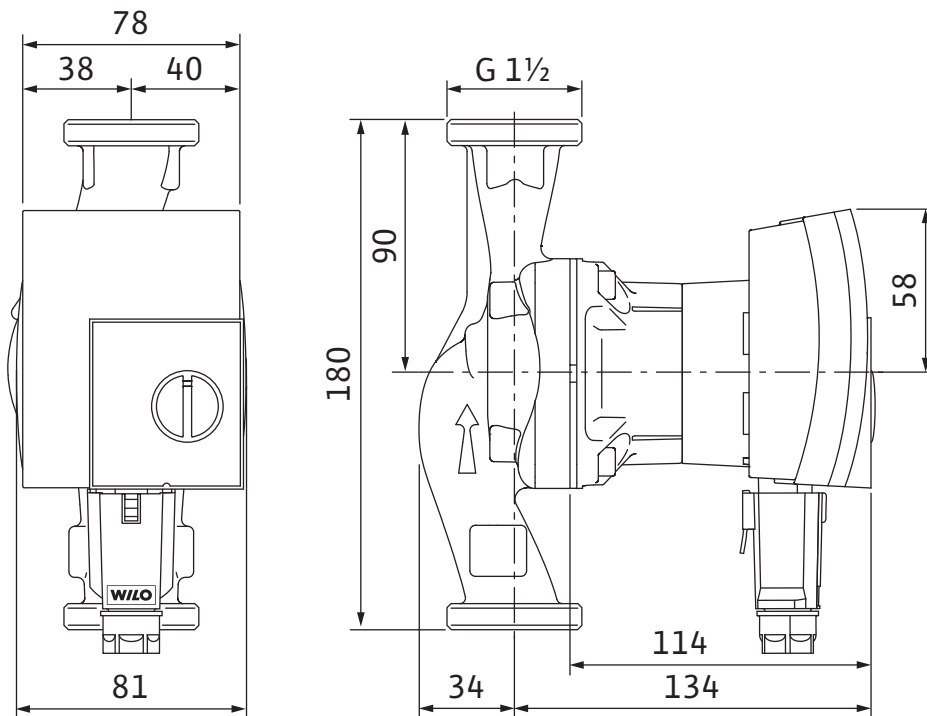
Tilaustiedot

Valmiste	Wilo
Tyyppi	Yonos PICO 25/1-8
Tuotenro	4164019
Paino noin	<i>m</i> 2 kg

• = sallittu, - = ei sallittu

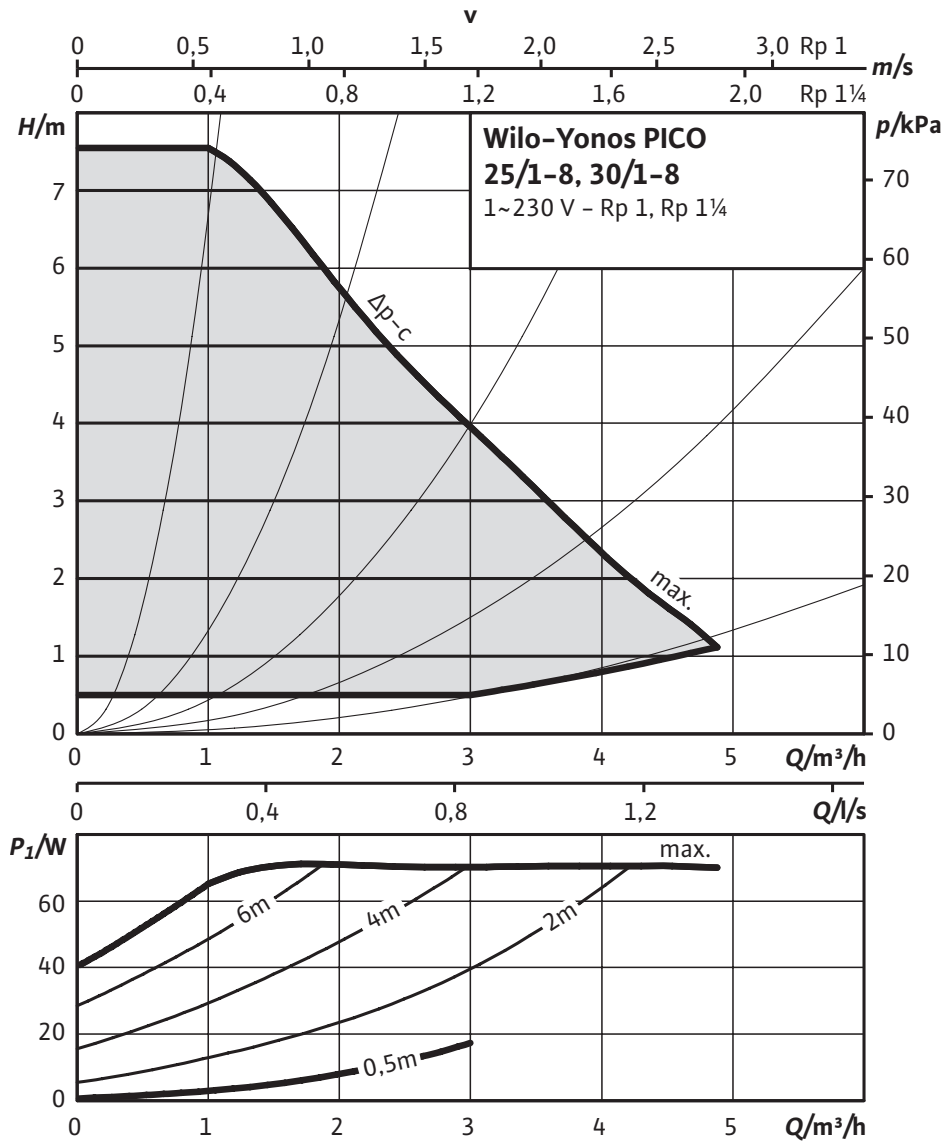
Tehokkaimpien kiertovesipumppujen viitearvo on $EEI \leq 0,20$.

EEI-arvossa otettava huomioon myös tyyppikilpi

Mitat ja mittapiirot: Wilo-Yonos PICO 25/1-8**Mittapiirustus**

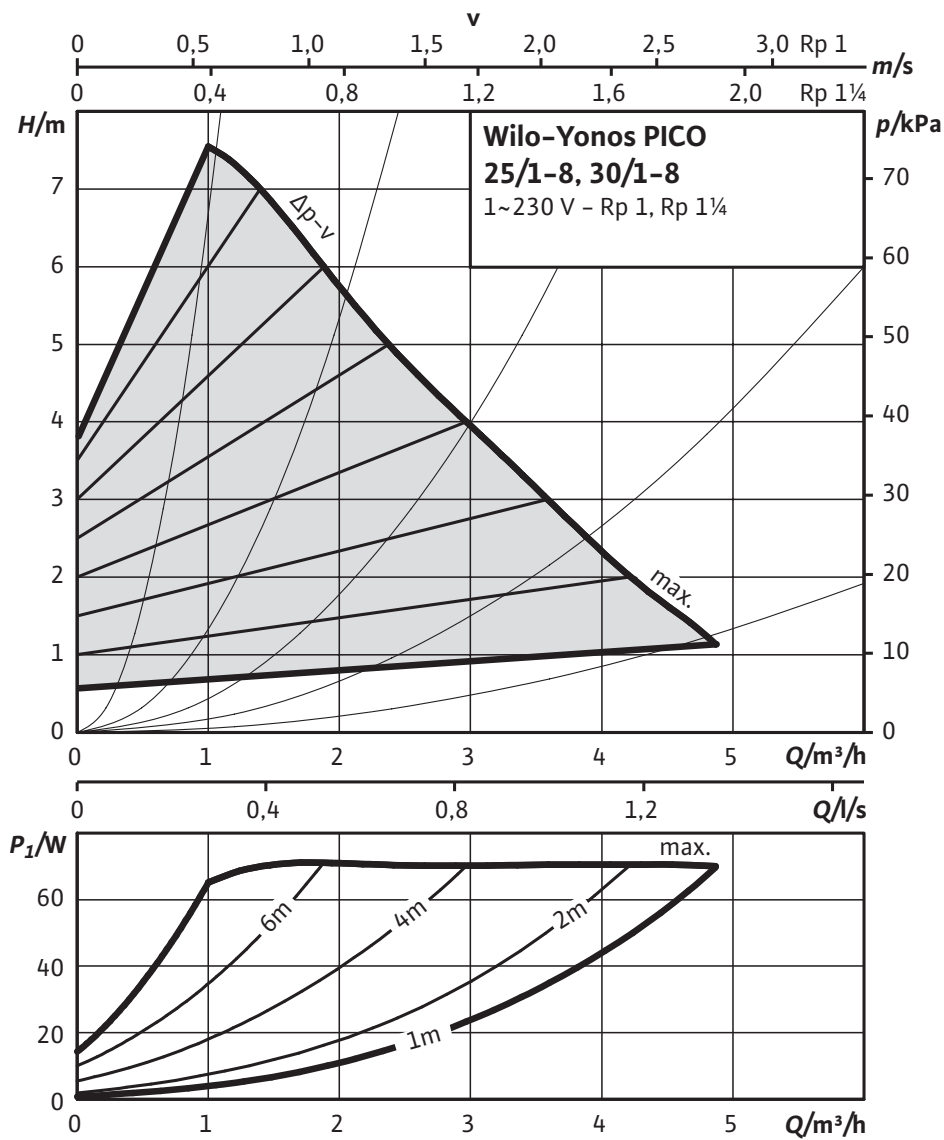
Ominaiskäyrät: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Ominaiskäyrät Δp -c (constant)



Ominaiskäyrät: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Ominaiskäyrät $\Delta p-v$ (variabel)



Tilaustiedot: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Tilaustiedot		
Valmiste		Wilo
Tyyppi		Yonos PICO 25/1-8
Tuotenro		4164019
EAN-numero		4048482292823
Väri		vihreä
Vähimmäistilauismäärä		1
Vähimmäistilauismäärän yksikkö		PCE
Paino (netto)	kg	2.15
Pituus (netto)	mm	168
Leveys (netto)	mm	180
Korkeus (netto)	mm	81
Paino (brutto)	kg	2.25
Pituus (brutto)	mm	195
Leveys (brutto)	mm	188
Korkeus (brutto)	mm	109
Pakkaustapa		Pahvilaatikko
Pakkausominaisuus		Myyntipakkaus
kpl/kuormalava		202
Määrä/kerros		24

Erittelytekstit: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

High efficiency –pumppu Wilo-Yonos PICO, elektroninen säätö. Huoltovapaa märkämootorikiertopumppu kierrelitännällä, jumisuojattu synkronimootori ECM-teknologian mukaan ja integroitu elektroninen tehonsäätö yhtäjaksoisella paine-erosäädöllä. Soveltuu kaikkiin lämmitys- ja ilmastointisovelluksiin. Säätötapa valittavissa lämpöpatterien/lattialämmityksen käytön mukaisesti.

Vakiona:

- Esivalittavat säätötavat kuormituksen optimointiin: $\Delta p-c$ (eropaine constant), $\Delta p-v$ (eropaine variabel)
- Integroitu moottorinsuoja
- LED-merkkivalo asetusarvon säätöä varten ja vallitsevan kulutuksen näyttö watteina
- Minimikäyttö vain 4 W
- Automaattinen suojaustoiminto
- Korkea käynnistysvääntömomentti
- Ilmaustoiminto roottoritilan ilmaukselle

Pumpun pesä valurautaa, juoksupyörä polypropyleenia, akseli jaloterästä metallikyllästetyin hiiliuukulaakerein.

Sallitut pumpattavat aineet (muut aineet tiedustelun perusteella)

Virtaama maks.: $4 \text{ m}^3/\text{h}$

Maks. nostokorkeus: 7 m

Sallittu käyttöalue

Lämpötila-alue, kun ympäristölämpötila maks. $+25^\circ\text{C}$: $-10\ldots+110^\circ\text{C}$

Lämpötila-alue, kun ympäristölämpötila maks. $+40^\circ\text{C}$: $-10\ldots+95^\circ\text{C}$

Suurin sallittu käyttöpaine: 6 bar

Putkiliitännät

Putkiliitäntä: Rp 1

Asennuspituus: 180 mm

Moottori/elektroniikka

Energiatohokkuusindeksi (EEI): $\leq 0,20$

Sähkömagneettinen yhteensopivuus: EN 61800-3

Häiriösäteily: EN 61000-6-3

Häiriönsieto: EN 61000-6-2

Kierrosluvun säätö: Taajuusmuunnin

Suojaluokka: IP X2D

Eristysluokka: F

Verkkoliitäntä: 1~230 V, 50/60 Hz

Käyntinopeus: 1170 – 4800 1/min

Moottorin nimellisteho: 33,0 W

Tehon kulutus 1~230 V: 4 – 75 W

Virta maks.: 0,66 A

Moottorinsuoja: ei tarpeen (jumisuojattu)

Kaapelikierrelitos Connector: 11 PG

Materiaalit

Pumpun pesä: Valurautaa (EN-GJL-200)

Erittelytekstit: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Juoksupyörä: Muovia (PP - 40% GF)

Pumpun akseli: Jaloteräs

Laakerit: Hiili, metallikyllästetty

Imuyhteen vähimmäistulokorkeus kavitaation välttämiseksi pumpattavan veden lämpötilassa

Min. nousukorkeus kun 50°C: 0 m

Min. nousukorkeus kun 95°C: 3 m

Min. nousukorkeus kun 110°C: 10 m

Min. nousukorkeus, kun 130°C: 0 m

Tilaustiedot

Tuotenro: 4164019

EAN-numero: 4048482292823

Paino noin: 2 kg

Valmiste: Wilo

Designation: Wilo-Yonos PICO 25/1-8