

Descrierea seriei constructive: Wilo-Atmos PICO

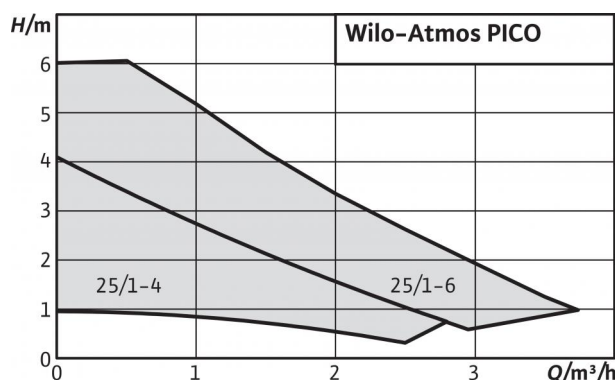


Figura similară

Tip constructiv

Pompă de circulație cu rotor umed, cu racord tip fitting, motor EC rezistent la curenți de blocare și reglaj electronic al puterii, integrat.

Domenii de utilizare

Instalații de încălzire cu apă caldă, de toate tipurile, instalații de aer condiționat și instalații industriale de recirculare.

Codul tipului

Exemplu:
Atmos PICO

**25/
1-4**

Wilo-Atmos PICO 25/1-4
Pompă de înaltă eficiență (pompă cu fitting), controlată electronic
Diametru nominal de racordare
Domeniul înălțimilor nominale de pompare [m]

Particularități/avantaje ale produsului

- 1 LED pentru afișarea semnalizărilor de funcționare și de avarie
- Racordare electrică fără scule, datorită sistemului Wilo-Connector
- Reglare facilă la înlocuirea unei pompe standard fără reglaj cu trepte preselectabile de turație, de ex. Wilo-Star-RS
- Cuplu de pornire foarte ridicat pentru o pornire sigură

Date tehnice

- Indice de eficiență energetică (EEI) ≤ 0,23
- Temperatura agentului pompat -10 °C până la +95 °C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP X2 D
- Racord filetat Rp 1
- Presiune de lucru maximă 6 bari

Dotare și funcții

Moduri de funcționare

- 3 trepte de turație fixă (n = constant)
- Δ p-v pentru presiune diferențială variabilă

Funcții manuale

- Reglarea modului de funcționare
- Reglarea debitului pompei (înălțime de pompare)

Funcții automate

- Adaptarea continuă a performanțelor în funcție de regim
- Funcție de deblocare automată

Funcții de semnalizare și afișare

Un LED pentru afișarea:

- semnalizării de funcționare (luminează verde)
- semnalizării unei avarii (luminează verde intermitent)

Dotare

- Loc pentru cheie la carcasa pompei
- Conectare electrică rapidă cu Wilo-Connector
- Motor rezistent la curentul de blocare
- Filtru de particule

Materiale

- Carcasa pompei: Fontă cenușie (EN-GJL-200)
- Rotor hidraulic: Material plastic (PP - 40% GF)
- Arborele pompei: oțel inoxidabil
- Lagăr: carbon impregnat cu metal

Conținutul livrării

- Pompa
- Wilo-Connector
- Garnituri
- Instrucțiuni de montaj și exploatare

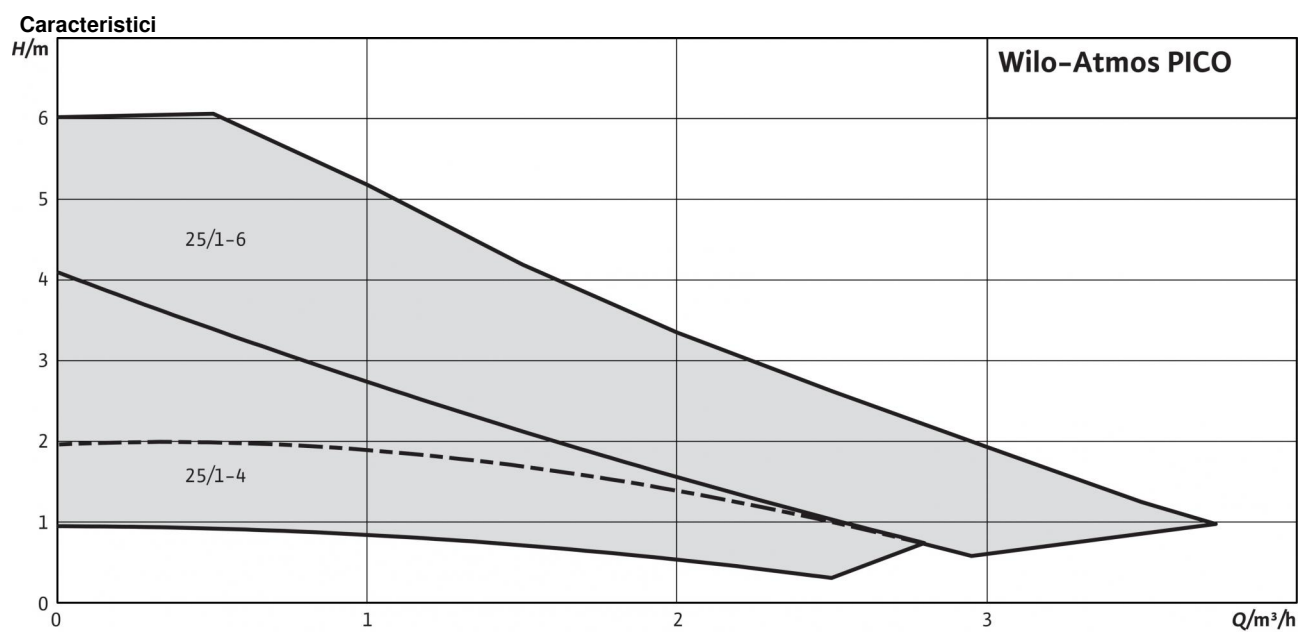
Accesorii

Descrierea seriei constructive: Wilo-Atmos PICO

Accesorii

- Fitinguri
- Fitinguri
- Izolație termică
- Conector Wilo cu cablu de conectare de 2 m și ștecher Schuko
- Ștecher unghiular cu cablu de conectare 2 m

Curbă caracteristică de ansamblu: Wilo-Atmos PICO

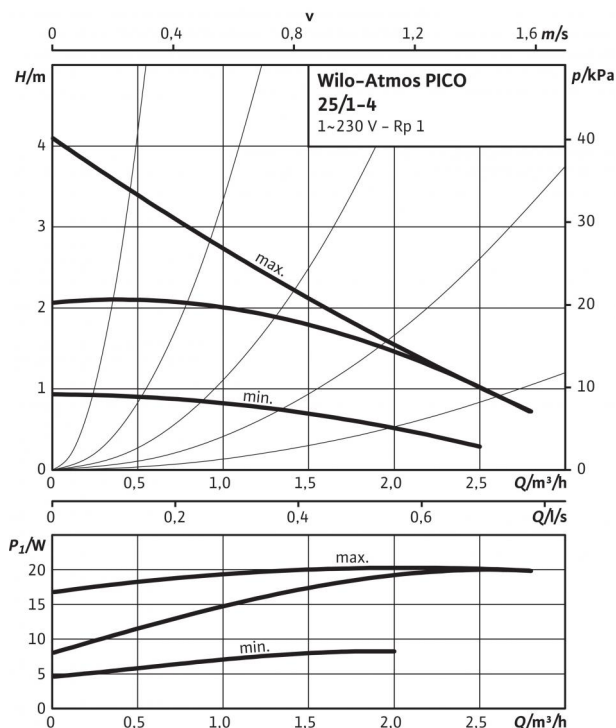


Listă de produse: Wilo-Atmos PICO

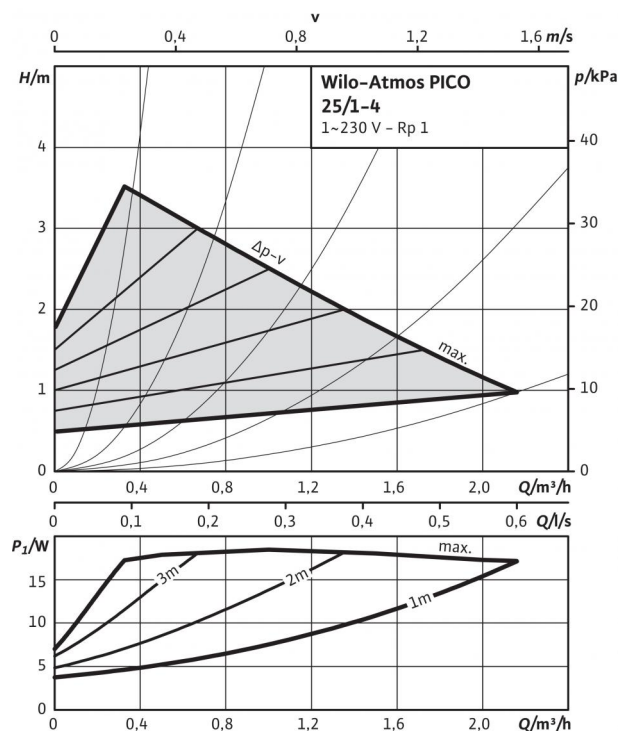
Tip	Debit max. $Q_{\max}$	Indice de eficiență energetică (EEI)	Îmbinare filetată	Presiune nominală PN	Lungime $L0$	Rețea de alimentare	Greutate brută m	Bucată pe palet	Nr. art.
Atmos PICO 25/1-4	2,5 m ³ /h	$\leq 0,23$	Rp 1	6 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	202	4209451
Atmos PICO 25/1-6	3,5 m ³ /h	$\leq 0,23$	Rp 1	6 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	202	4209452

Foai de date: Atmos PICO 25/1-4

Caracteristici Δp -c (constant)



Caracteristici Δp -v (variabil)



Agenți termici admiși (alți agenți termici, la cerere)

Apă de încălzire (conform VDI 2035)

Amestecuri apă/glicol (max. 1:1; la o concentrație mai mare de 20% trebuie verificate performanțele)

Domeniul de utilizare admis

Domeniu de temperatură la temperatură ambiantă max. +25 °C

Domeniu de temperatură la temperatură ambiantă max. +40 °C

Presiune de lucru maxim admisă P_{max}

Racorduri

Îmbinare filetată

Diametru nominal flanșă

Filet

Lungime L_0

Motorul și sistemul electronic

Indice de eficiență energetică (EEI)

Compatibilitate electromagnetică

Emitere de perturbații

Rezistență la perturbații

Reglarea turației

Tip de protecție

Clasa de izolație

Rețea de alimentare

turație N

Putere nominală a motorului P_2

Puterea absorbită P_1

Consum de curent I

Protecția motorului

Presetupă pentru cablu

Materiale

Carcasa pompei

Rotor

Ax pompă

Lagăr

Înălțime minimă de intrare la ștuț de aspirație pentru evitarea cavității la temperatura de pompare a apei

Înălțime minimă de intrare la 50 / 95 / 110 °C

Informații privind comanda

Produs

Tip

Nr. art.

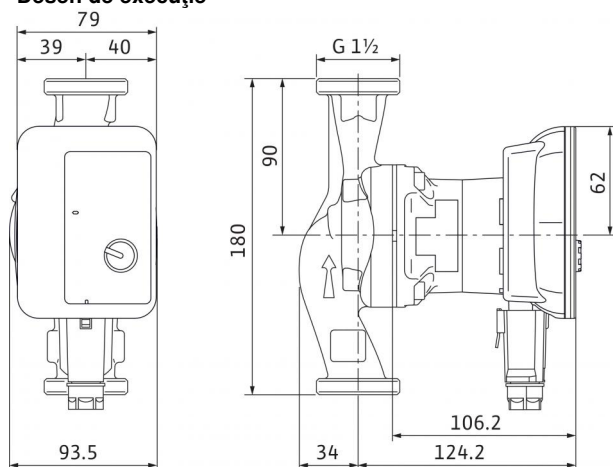
Greutate aprox. m

• = admisibil, - = inadmisibil

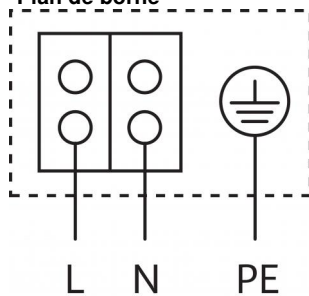
Valoarea de referință pentru cele mai eficiente pompe de circulație este EEI ≤ 0,20.

Foai de date: Atmos PICO 25/1-4

Desen de execuție



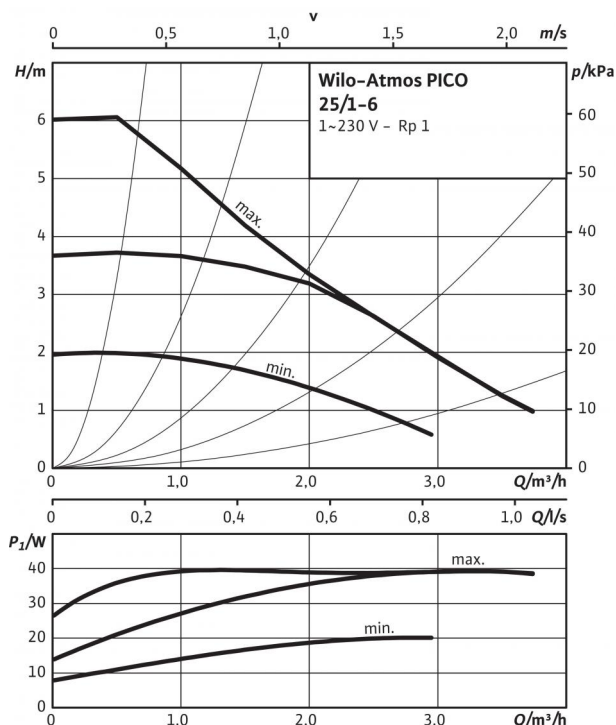
Plan de borne



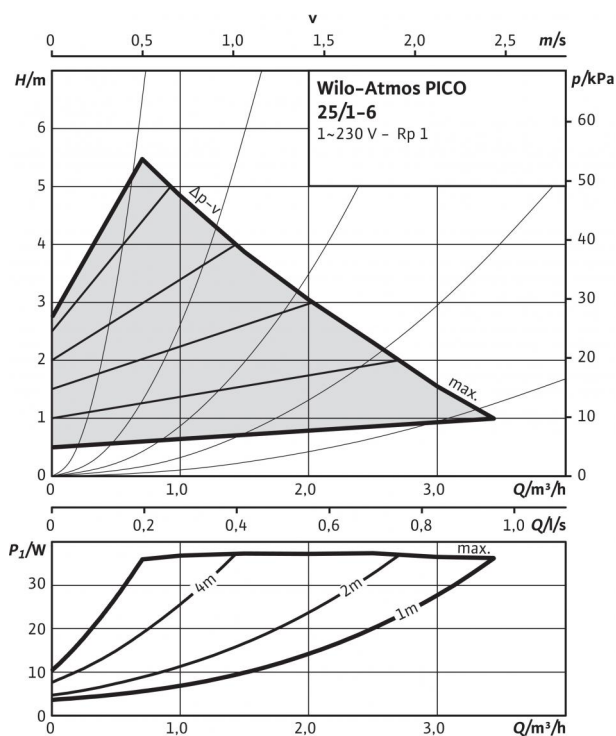
Motor rezistent la curentul de blocare
Motor monofazat (EM) 2-poli - 1~230 V, 50 Hz

Foai de date: Atmos PICO 25/1-6

Caracteristici Δp -c (constant)



Caracteristici Δp -v (variabil)



Agenți termici admiși (alți agenți termici, la cerere)

Apă de încălzire (conform VDI 2035)

Amestecuri apă/glicol (max. 1:1; la o concentrație mai mare de 20% trebuie verificate performanțele)

Domeniul de utilizare admis

Domeniu de temperatură la temperatură ambiantă max. +25 °C

Domeniu de temperatură la temperatură ambiantă max. +40 °C

Presiune de lucru maxim admisă $P_{\max}$

Racorduri

Îmbinare filetată

Diametru nominal flanșă

Filet

Lungime L_0

Motorul și sistemul electronic

Indice de eficiență energetică (EEI)

Compatibilitate electromagnetică

Emitere de perturbații

Rezistență la perturbații

Reglarea turației

Tip de protecție

Clasa de izolație

Rețea de alimentare

turație N

Putere nominală a motorului P_2

Puterea absorbită P_1

Consum de curent I

Protecția motorului

Presetupă pentru cablu

Materiale

Carcasa pompei

Rotor

Ax pompă

Lagăr

Înălțime minimă de intrare la ștuț de aspirație pentru evitarea cavității la temperatura de pompare a apei

Înălțime minimă de intrare la 50 / 95 / 110 °C

Informații privind comanda

Produs

Tip

Nr. art.

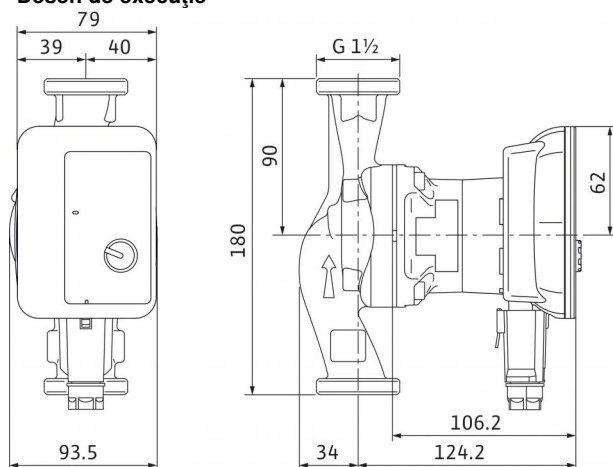
Greutate aprox. m

• = admisibil, - = inadmisibil

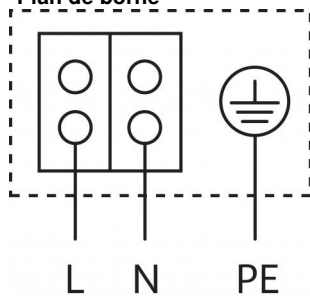
Valoarea de referință pentru cele mai eficiente pompe de circulație este EEI ≤ 0,20.

Foai de date: Atmos PICO 25/1-6

Desen de execuție



Plan de borne



Motor rezistent la curentul de blocare
Motor monofazat (EM) 2-poli - 1~230 V, 50 Hz