

Pioneering for You

wilo

Wilo-Atmos PICO

Circolatori essenziali per applicazioni domestiche.

Circolatori ad alta efficienza per impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.



wilo

WILO SE è una società Europea, con sede a Dortmund, ed è un'azienda leader nel mondo per la produzione di pompe e sistemi di pompaggio per tutte le applicazioni. Con 16 siti produttivi, più di 60 filiali e circa 7.500 dipendenti, Wilo è presente in oltre 70 paesi nel mondo. L'obiettivo principale dell'azienda è soddisfare ogni giorno e in modo professionale le richieste dei clienti, fornendo loro soluzioni su misura, prodotti affidabili ad alta efficienza e servizi innovativi per la gestione degli impianti più complessi. Wilo è il partner di riferimento in tutti i segmenti di mercato quali: "Building Services", "Industry" e "Water Management".

Wilo propone una gamma completa di prodotti per tutte le applicazioni in impianti di: riscaldamento, condizionamento, refrigerazione, pressurizzazione idrica, drenaggio e fognatura, dal più piccolo circolatore per le abitazioni monofamiliari ai grandi sistemi per il raffreddamento dell'acqua nelle centrali elettriche.

È questo ciò che intendiamo con **Pioneering for You.**



Since 1872





Qualità, alta efficienza, sicurezza per il futuro

Le nostre prestazioni per i progettisti

Wilo ha l'obiettivo di accompagnare il progettista nella sua attività quotidiana, di supportarlo in modo mirato nella sua professione. Assistenza tecnica, supporto alla selezione e alla scelta, innovazione tecnologica ed elevatissimi standard di qualità, contribuiscono alla realizzazione dei Vostri progetti.

Wilo si propone come unico partner per la realizzazione dei Vostri progetti in impianti per l'alimentazione idrica e lo smaltimento delle acque reflue. Scegliete la qualità di Wilo, per tutte le applicazioni, la nostra proposta di sistemi per installazioni speciali, come ad esempio impianti di pressurizzazione per aree isolate senza collegamento alla rete idrica pubblica, impianti di sollevamento delle acque reflue in aree agricole isolate o con alti livelli dell'acqua freatica.

La nostra offerta di prodotti è strutturata in modo chiaro e sistematico, proponiamo pompe e sistemi completi o soluzioni modulari e personalizzate, per soddisfare le esigenze specifiche dei Vostri progetti.

Per Wilo efficienza e sostenibilità non sono solo slogan, ma obiettivi dichiarati. Le nostre pompe soddisfano i massimi valori di efficienza, i nostri standard produttivi prevedono la massima affidabilità.

Offrite ai vostri clienti soluzioni a lungo termine, che si distinguono per la loro affidabilità e sicurezza di funzionamento.

Il Catalogo CAD on-line:

Libreria cad 2D e 3D per accedere velocemente ai dati dimensionali dei nostri prodotti

Il Catalogo dei prodotti on-line:

da productfinder.wilo.com si accede a tutte le informazioni sui prodotti con i relativi campi di applicazione e tutti i dettagli tecnici.

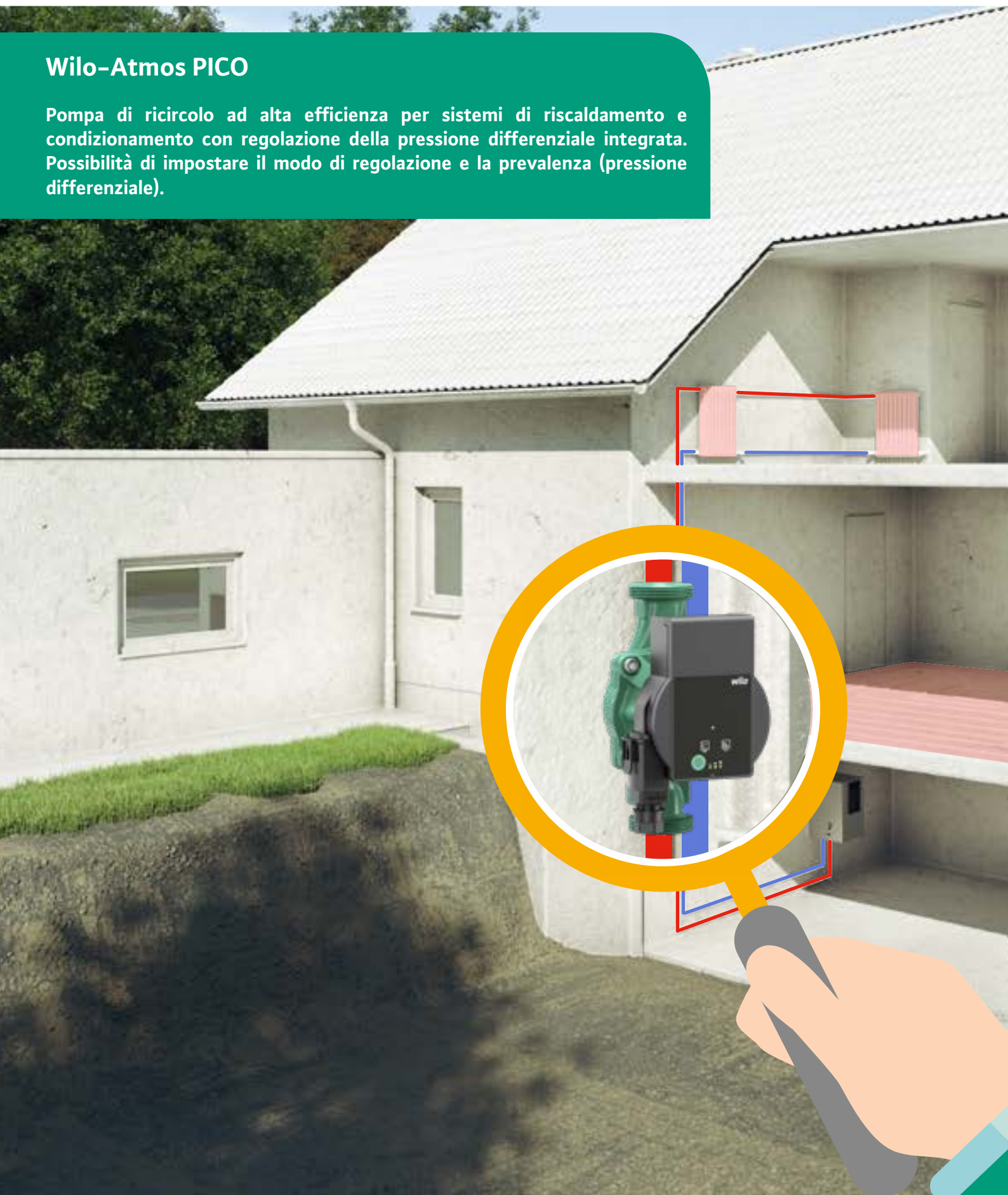
Il software di selezione e scelta delle pompe

Wilo-Select:

su www.wilo-select.com si può selezionare in pochi secondi la pompa adatta alla vostra installazione, corredata da tutte le informazioni tecniche

Wilo-Atmos PICO

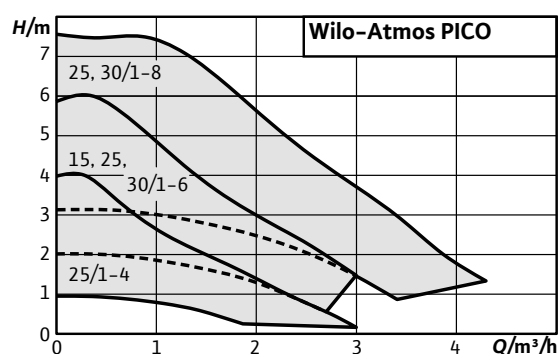
Pompa di ricircolo ad alta efficienza per sistemi di riscaldamento e condizionamento con regolazione della pressione differenziale integrata. Possibilità di impostare il modo di regolazione e la prevalenza (pressione differenziale).





wilo

Wilo-Atmos PICO



Wilo-Atmos PICO



Descrizione

Circolatore singolo a rotore bagnato ad attacchi filettati, motore autoprotetto con tecnologia ECM e regolazione elettronica incorporata per l'adattamento automatico delle prestazioni in base alla differenza di pressione.

Applicazioni

Impianti di riscaldamento e condizionamento, impianti di circolazione domestica, sistemi per acqua fredda e impianti di climatizzazione.

Chiave di lettura

Esempio:	Atmos PICO 25/1-6 130
Atmos PICO	Circolatore per ricircolo ad alta efficienza
25/	Diametro nominale raccordo (Rp/DN)
1-6	Campo di prevalenza (m)
	1= prevalenza minima in m
	6= prevalenza massima in m con $Q=0 \text{ m}^3/\text{h}$
130	Lunghezza costruttiva in mm

Particolarità

- Comfort d'impiego grazie all'interfaccia cliente essenziale e a funzioni e regolazioni fondamentali.
- Indicazione del modo di regolazione e della curva selezionata.
- Installazione semplice grazie al Wilo-Connector.
- Motore ad alta efficienza energetica di affidabilità operativa comprovata.

Dati tecnici

Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscela acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)	•

Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura	-10°C a +95°C
Pressione nominale PN	10 bar

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz
--------------------	----------------

Dati tecnici/Materiali

Motore/elettronica

Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Grado protezione	IP X2D

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
Girante	Polipropilene
Albero	Acciaio Inox (X46Cr13)
Cuscinetti	Carbonio impregnato di fibre metalliche

Grazie alla tecnologia del Pulsante Verde, il circolatore ad alta efficienza **Wilo-Atmos PICO** è il prodotto essenziale per case unifamiliari e bifamiliari con il suo design compatto e un'interfaccia utente semplice.

Con le sue funzioni essenziali può essere regolato facilmente in tutti gli impianti domestici di riscaldamento e condizionamento.



Equipaggiamento/funzionamento

Modi di funzionamento

- Numero di giri costante (3 stadi di velocità)
- Pressione differenziale variabile (3 curve caratteristiche predefinite)

Funzioni manuali

- Selezione della curva predefinita (pressione differenziale variabile)
- Selezione del numero di giri costante

Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- Indicazione del modo di regolazione selezionato
- Indicazione dello stadio del modo di regolazione

Fornitura

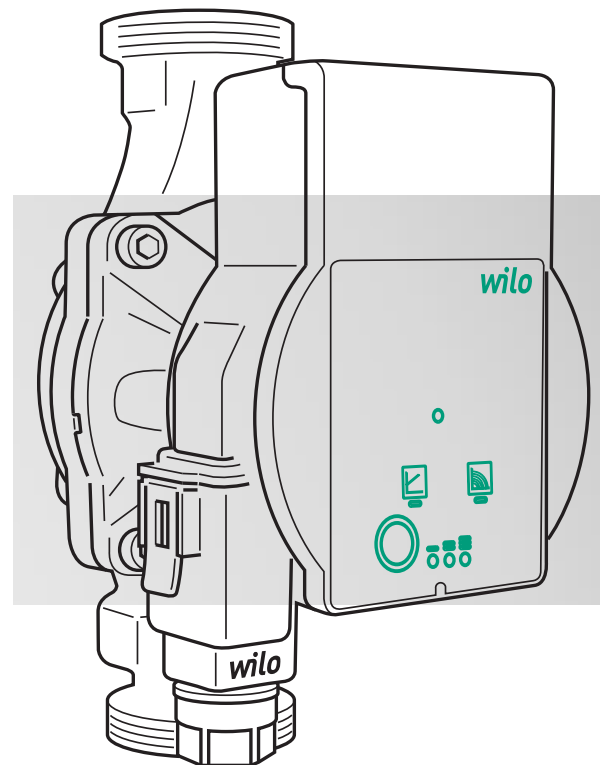
- Pompa
- Wilo-Connector
- Guarnizioni
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Equipaggiamento

- Innesto per chiave fissa sul corpo pompa
- Connessione elettrica rapida con Wilo-Connector

Accessori su richiesta

- Attacchi filettati
- Elementi di compensazione
- Wilo-Connector con cavo di collegamento di 2 m e spina Schuko
- Connettore a gomito con 2 m di cavo di collegamento



Corpo pompa con attacchi filettati

Accesso facilitato alle viti del corpo pompa.

Motore ad alta efficienza energetica.

Wilo-Connector, alimentazione di rete elettrica

Modulo di regolazione.

LED funzionamento o allerta.

Indicazione del modo di regolazione selezionato

Tasto di comando

LED stato pompa

- LED Verde: funzionamento normale
- LED lampeggia in rosso: pompa in Allerta

Tasto di comando

- Seleziona la modalità di regolazione.
- Seleziona la curva caratteristica (I, II, III)

LED modalità di regolazione

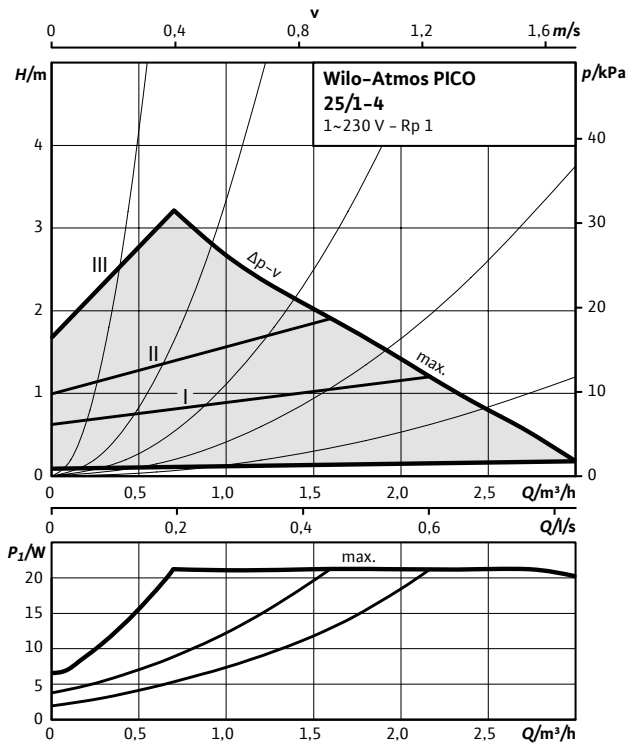
Indicazione del modo di regolazione selezionato $\Delta p-v$, numero di giri costante.

Indicatori LED modalità curva preimpostata

Indicazione della curva caratteristica selezionata (I, II, III)

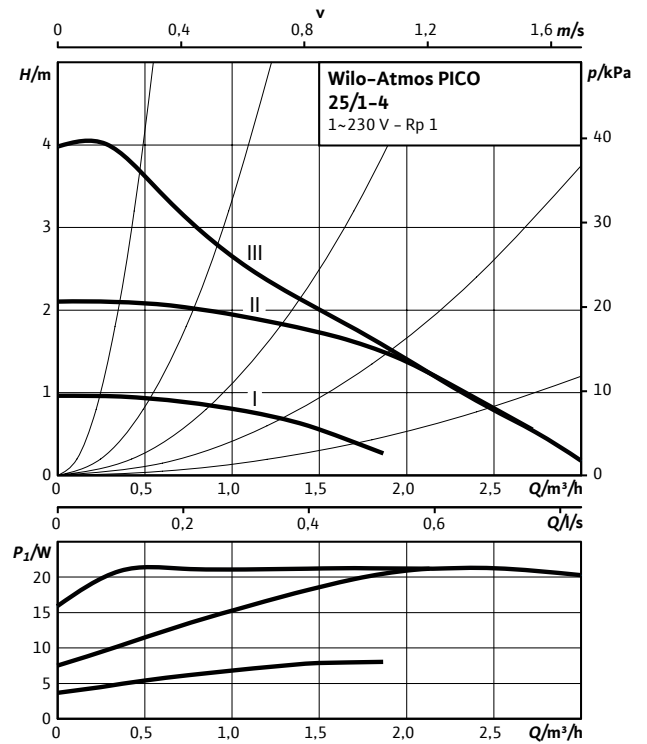
Curve caratteristiche

$\Delta P-V$ (variabile)

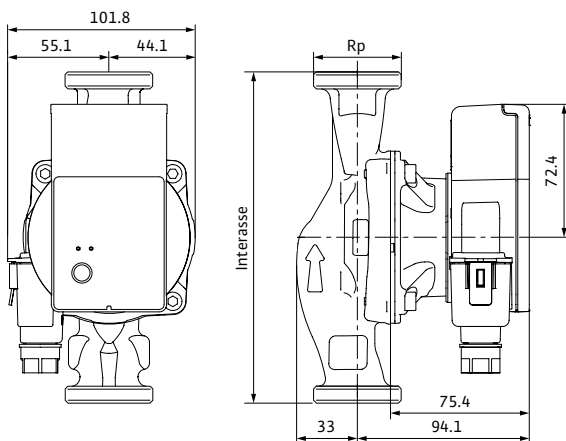


Curve caratteristiche

N.cost



Dimensionali



Dati tecnici

Pressione nominale PN	PN10
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza assorbita	4 - 20 W
Velocità (rpm)	800-3500
Assorbimento di corrente I	0.26 A

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
Girante	Polipropilene
Albero	Acciaio Inox (X46Cr13)
Cuscinetti	Carbonio impregnato di fibre metalliche

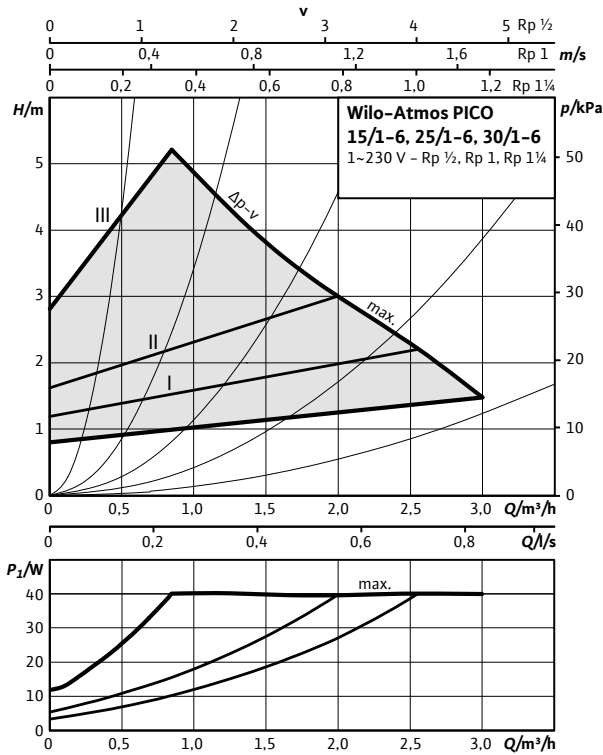
Tabella di selezione

Modello	Rp	EEl	Interasse	Peso	P _{max} (W)
Atmos PICO 25/1-4-180	1"	0.23	180	1.8	20

Portata (m³/h)

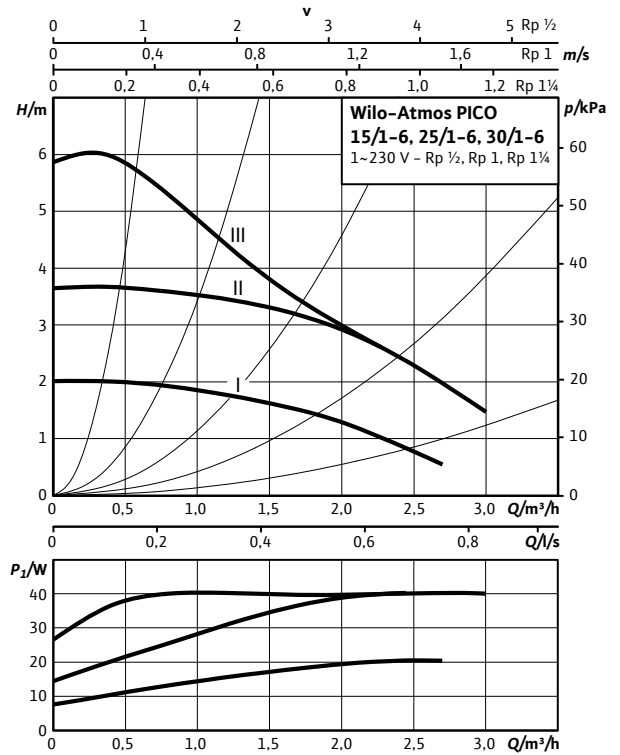
0	0.5	1	1.5	1.75	2	2.25	2.5	3	4
4	3.5	2.8	2	1.8	1.4	1	0.8		

Curve caratteristiche

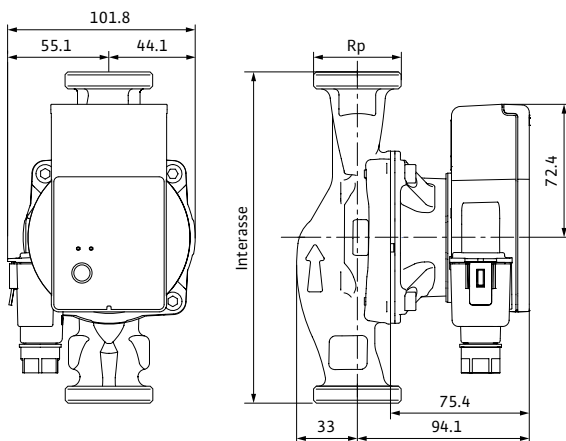
 $\Delta P-V$ (variabile)

Curve caratteristiche

N.cost



Dimensionali



Dati tecnici

Pressione nominale PN	PN10
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza assorbita	4 - 40 W
Velocità (rpm)	800-4200
Assorbimento di corrente I	0.44 A

Materiali

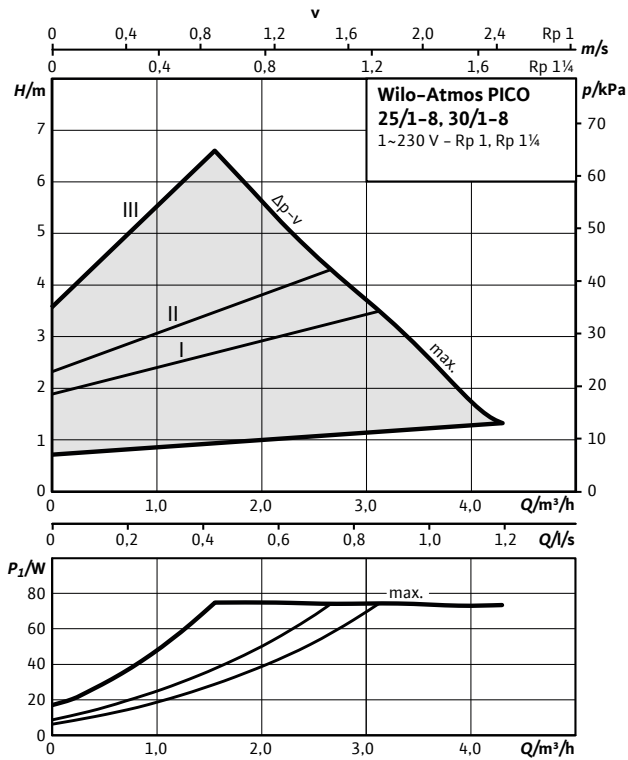
Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
Girante	Polipropilene
Albero	Acciaio Inox (X46Cr13)
Cuscinetti	Carbonio impregnato di fibre metalliche

Tabella di selezione

Modello	Rp	EEL	Interasse	Peso	P _{max} (W)
Atmos PICO 15/1-6-130	½"	0.23	130	1.8	40
Atmos PICO 25/1-6-130	1"	0.23	130	2.1	40
Atmos PICO 25/1-6-180	1"	0.23	180	2.1	40
Atmos PICO 30/1-6-180	1¼"	0.23	180	2.2	40

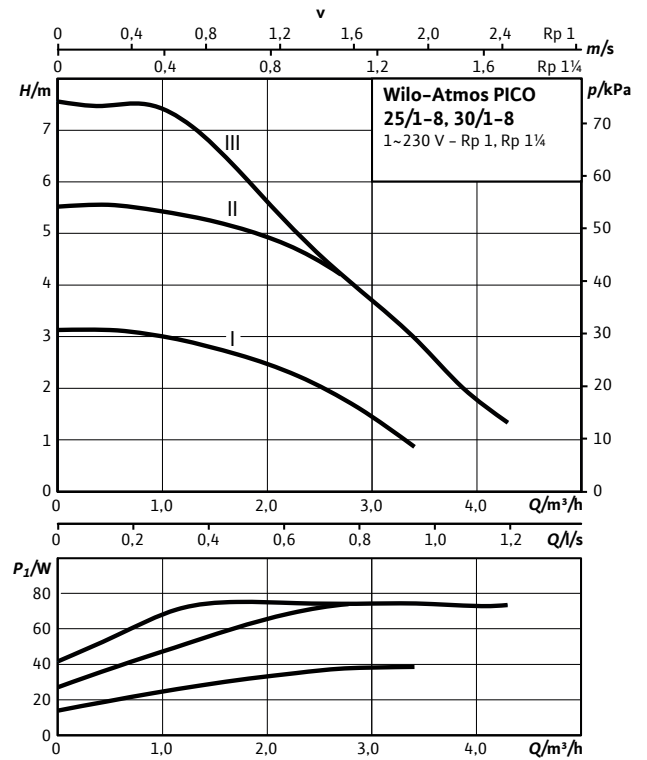
		Portata (m³/h)									
mca		0	0.5	1	1.5	1.75	2	2.25	2.5	3	4
	6	5.8	4.8	3.8	3.4	3	2.6	2.4	1.6		
	6	5.8	4.8	3.8	3.4	3	2.6	2.4	1.6		
	6	5.8	4.8	3.8	3.4	3	2.6	2.4	1.6		
	6	5.8	4.8	3.8	3.4	3	2.6	2.4	1.6		

Curve caratteristiche

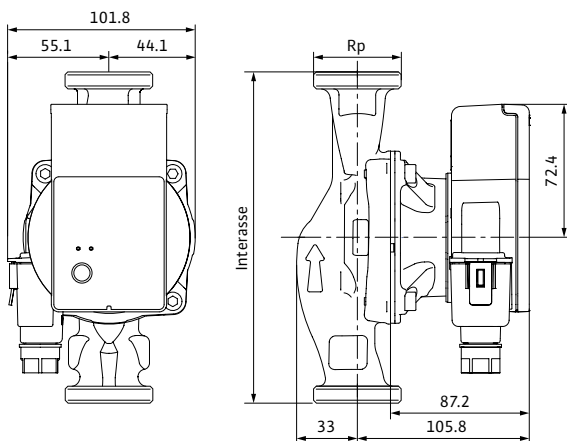
 $\Delta P-V$ (variabile)

Curve caratteristiche

N.cost



Dimensionali



Dati tecnici

Pressione nominale PN	PN10
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza assorbita	3 - 75 W
Velocità (rpm)	800-4800
Assorbimento di corrente I	0.66 A

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
Girante	Polipropilene
Albero	Acciaio Inox (X46Cr13)
Cuscinetti	Carbonio impregnato di fibre metalliche

Tabella di selezione

Modello	Rp	EEI	Interasse	Peso	P _{max} (W)	Portata (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	1.75	2	2.25	2.5	3	4
Atmos PICO 25/1-8-180	1"	0.23	180	2.2	75	mca	7.5	7.3	7	6.8	6	5.6	5	4.5	3.8
Atmos PICO 30/1-8-180	1" 1/4	0.23	180	1.9	75		7.5	7.3	7	6.8	6	5.6	5	4.5	3.8

A cura del Marketing Group Italy
info.marketing@wilo.it

WILO Italia Srl
Via Novegro 1/A
20090 Segrate (MI)
T +39 02 5538351
F +39 02 55303374
wilo.italia@wilo.it
www.wilo.it

Iscritta al Registro AEE con numero **IT18070000010481**

Società soggetta a direzione e coordinamento di WILO SE