

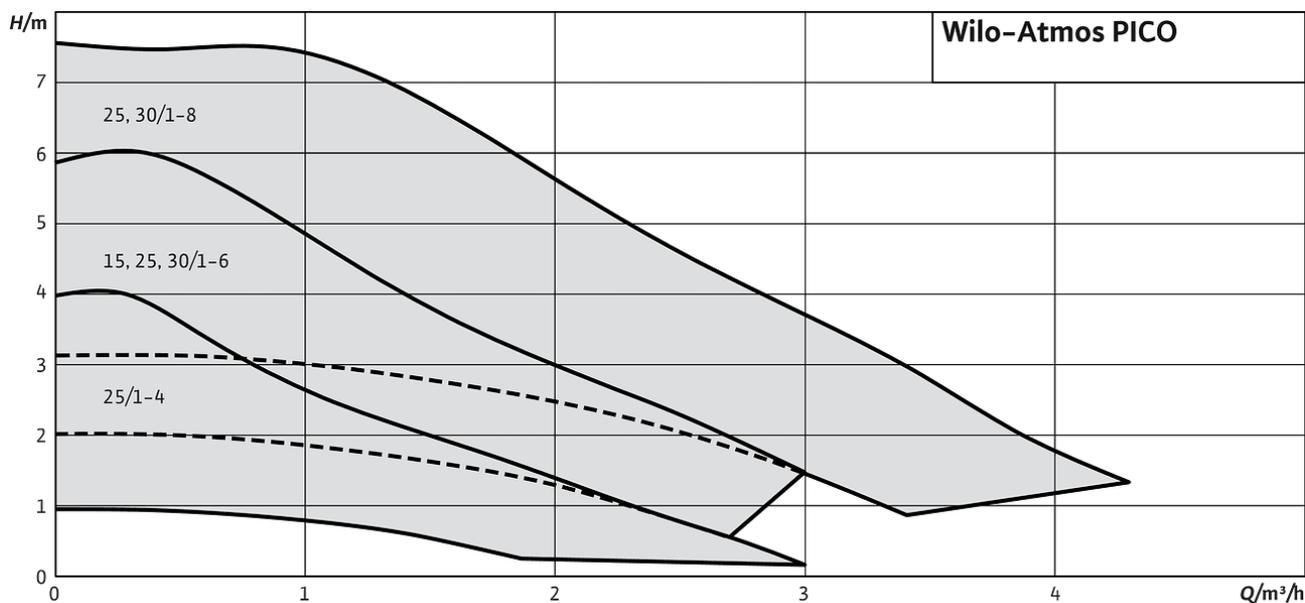


**Per ottenere l'essenziale.**

Grazie alla tecnologia del pulsante verde, all'interfaccia utente semplice e alla costruzione standard, la pompa ad alta efficienza Wilo-Atmos PICO è il prodotto residenziale base ideale per case mono e bifamiliari. Dotata delle più elementari impostazioni e funzioni di base, può essere messa in funzione molto rapidamente e facilmente per applicazioni di riscaldamento, condizionamento e raffreddamento.

**Particolarità/vantaggi del prodotto**

- > Comoda da usare grazie alla tecnologia del pulsante verde con la sua familiare interfaccia utente e le impostazioni e le funzioni essenziali
- > Tecnologia del motore EC ad efficienza energetica con sei curve caratteristiche
- > Struttura compatta per un'installazione e sostituzione rapida e semplice
- > Funzionamento affidabile grazie alla tecnologia comprovata



**Tipo costruttivo**

Pompa di ricircolo a rotore bagnato con attacco filettato, motore EC autoprotetto e regolazione elettronica della potenza integrata.

**Applicazione**

Impianti di riscaldamento dell'acqua di ogni tipo, impianti di condizionamento, impianti di circolazione industriali.

**Equipaggiamento/funzionamento****Modi di funzionamento**

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

**Funzioni manuali**

- > Impostazione del modo di funzionamento
- > Impostazione della potenza della pompa (curva caratteristica)
- > Impostazione del numero di giri costante

**Funzioni automatiche**

- > Riavvio automatico

**Funzioni di segnalazione e visualizzazione**

- > Indicazione del modo di regolazione selezionato
- > Indicazione della curva caratteristica selezionata all'interno del modo di regolazione
- > Segnalazioni
  - > In funzionamento normale, il LED si accende di verde
  - > LED acceso/lampeggiante in caso di guasto

**Equipaggiamento**

- > Innesco per chiave fissa sul corpo pompa
- > Wilo-Connector
- > Motore autoprotetto
- > Filtro antiparticolato

**Chiave di lettura**

Esempio:	Wilo-Atmos PICO 25/1-6-130
Atmos PICO	Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni), regolata elettronicamente
<b>25/</b>	Diametro nominale raccordo
<b>1-6</b>	Campo di prevalenza nominale [m]
<b>130</b>	Lunghezza costruttiva

**Dati tecnici**

- > Temperatura fluido da -10 °C a +95 °C
- > Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz
- > Grado di protezione IPX2D
- > Raccordo a bocchettone Rp ½, Rp 1 e Rp 1¼
- > Max. pressione d'esercizio 10 bar

**Materiali**

- > Corpo pompa: Ghisa grigia (EN-GJL-200)
- > Girante: Materiale sintetico (PP - 40% GF)
- > Albero della pompa: Acciaio inossidabile
- > Cuscinetti: Carbone impregnato di metallo

**Stato alla consegna**

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

**Lista prodotti**

Denominazione del prodotto	Raccordo per tubi	Indice di efficienza energetica IEE	Lunghezza costruttiva /Ø	Pressione d'esercizio massima PN	Alimentazione di rete	Peso lordo circa m	Quantità per pallet	Codice articolo
Atmos PICO 25/1-4	G 1½	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4232691
Atmos PICO 15/1-6	G 1	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4232692
Atmos PICO 25/1-6-130	G 1½	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4232693
Atmos PICO 25/1-6	G 1½	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4232694
Atmos PICO 30/1-6	G 2	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4232695
Atmos PICO 25/1-8	G 1½	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	198	4232696
Atmos PICO 30/1-8	G 2	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	198	4232697

## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	15 W
Velocità min. $n_{min}$	700 giri/min
Velocità max. $n_{max}$	3400 giri/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	3 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	20 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Pressacavo	1 x PG11
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IPX2D

## Materiali

Corpo pompa	Cast iron
Girante	PP-GF40
Albero	acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

## Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

## Dati operativi

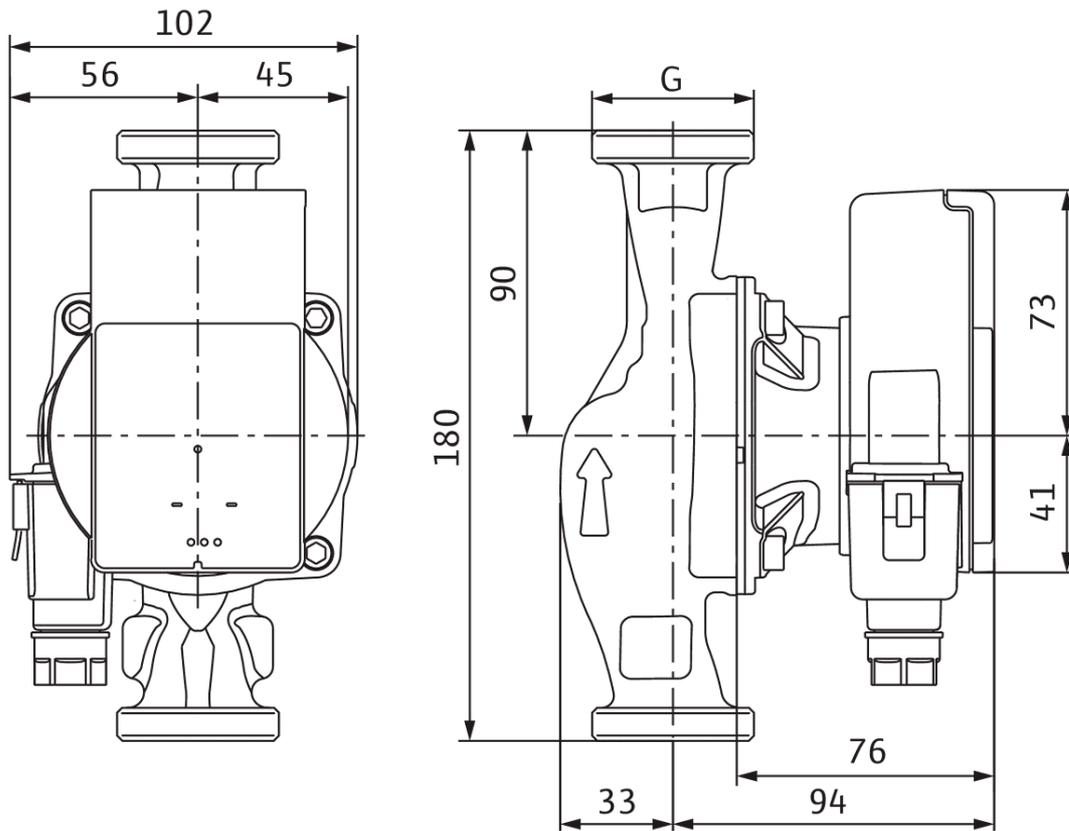
Fluido	Water
--------	-------

Curve caratteristiche



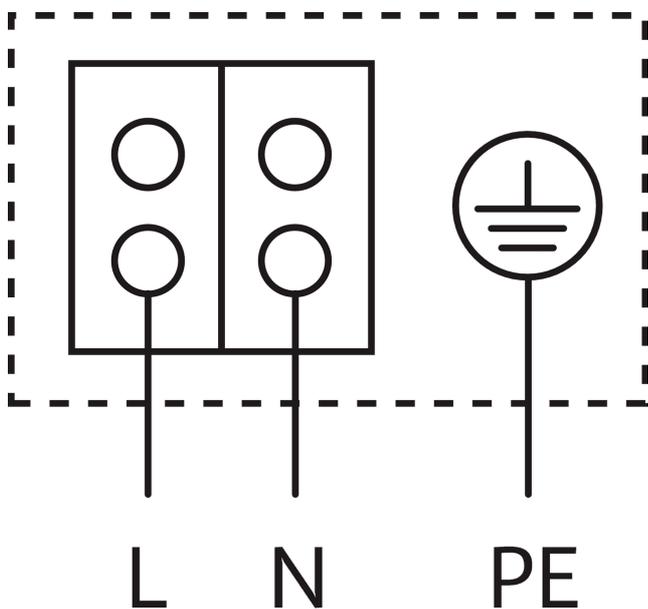
Misure e disegni quotati

Atmos PICO 25/1-4



## Collegamento elettrico

Eco PICO-NOVA



Motore autoprotetto

**Motore monofase**(EM) a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	30 W
Velocità min. $n_{min}$	700 giri/min
Velocità max. $n_{max}$	4200 giri/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	3 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	40 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Pressacavo	1 x PG11
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IPX2D

## Materiali

Corpo pompa	Cast iron
Girante	PP-GF40
Albero	acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

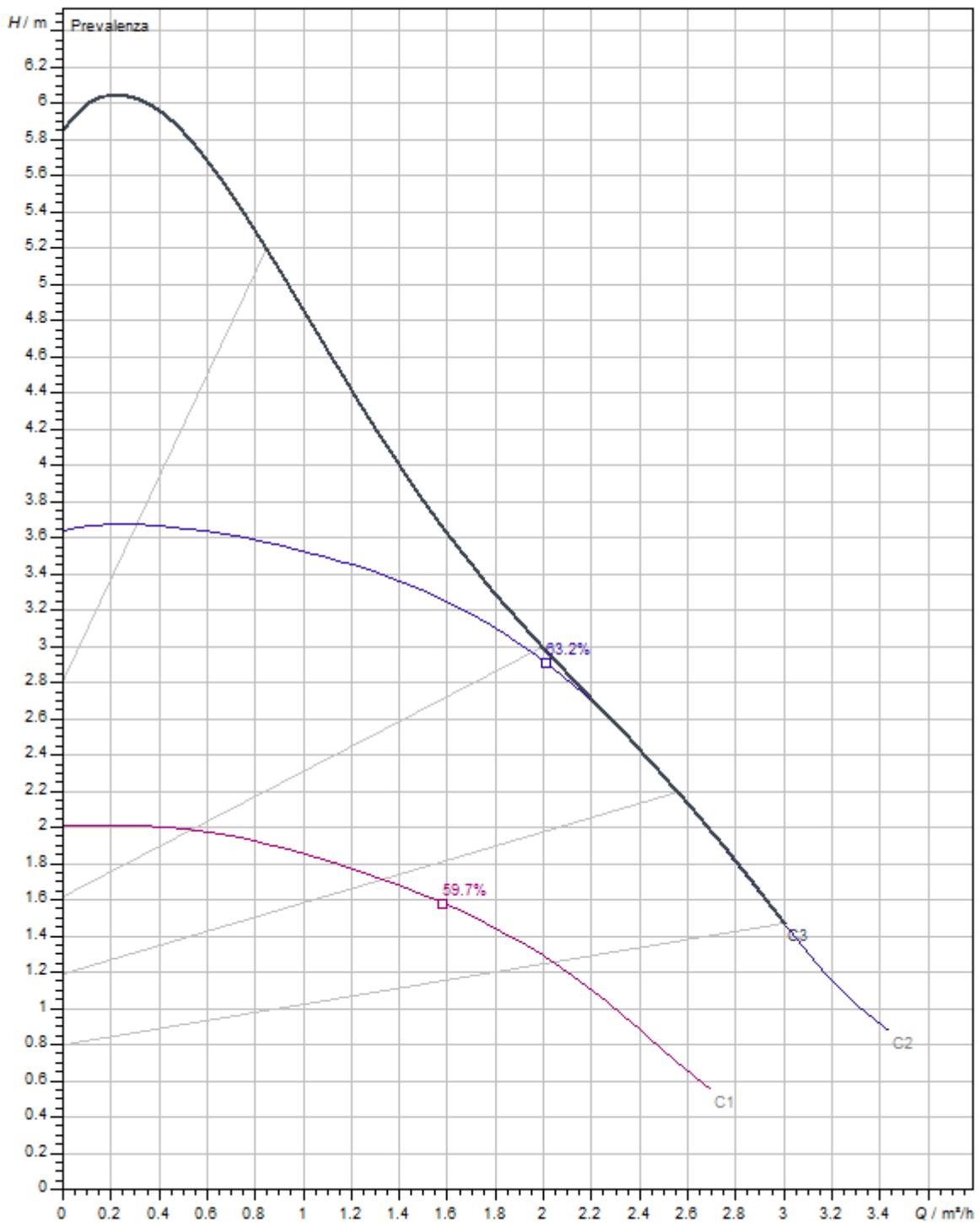
## Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1
Lunghezza costruttiva $l_0$	130 mm

## Dati operativi

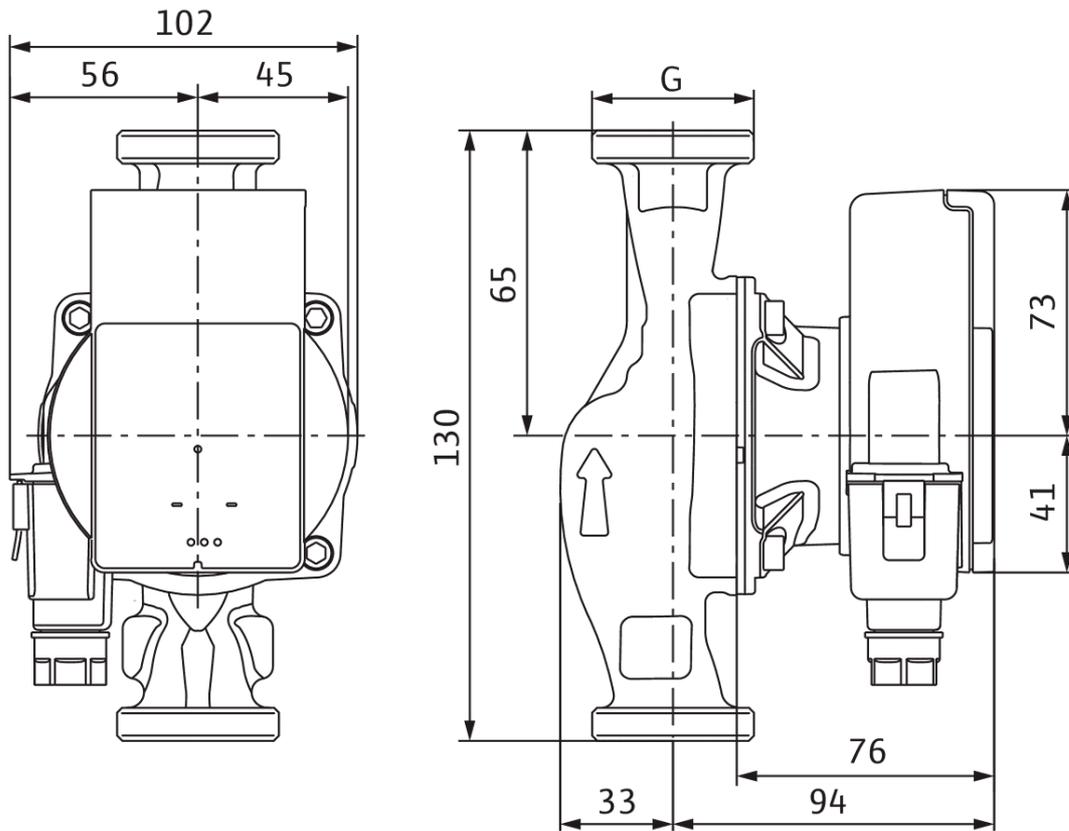
Fluido	Water
--------	-------

Curve caratteristiche



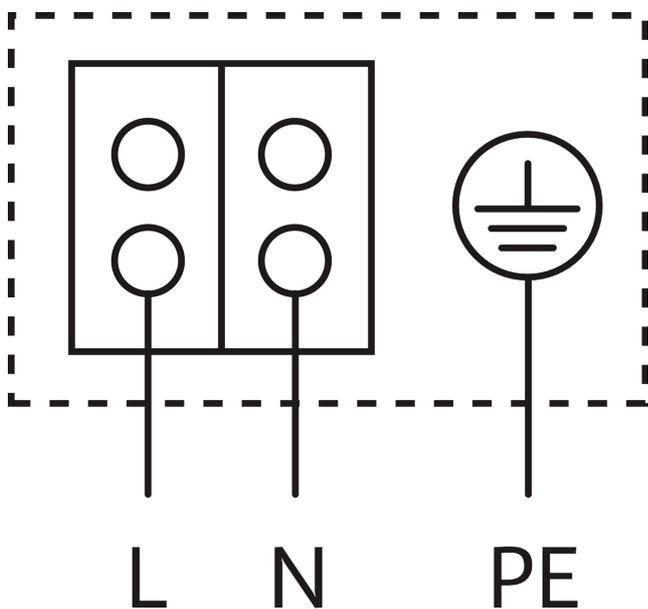
Misure e disegni quotati

Atmos PICO 15/1-6



## Collegamento elettrico

Eco PICO-NOVA



Motore autoprotetto

**Motore monofase**(EM) a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C

### Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	30 W
Velocità min. $n_{min}$	700 giri/min
Velocità max. $n_{max}$	4200 giri/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	3 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	40 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Pressacavo	1 x PG11
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IPX2D

### Materiali

Corpo pompa	Cast iron
Girante	PP-GF40
Albero	acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

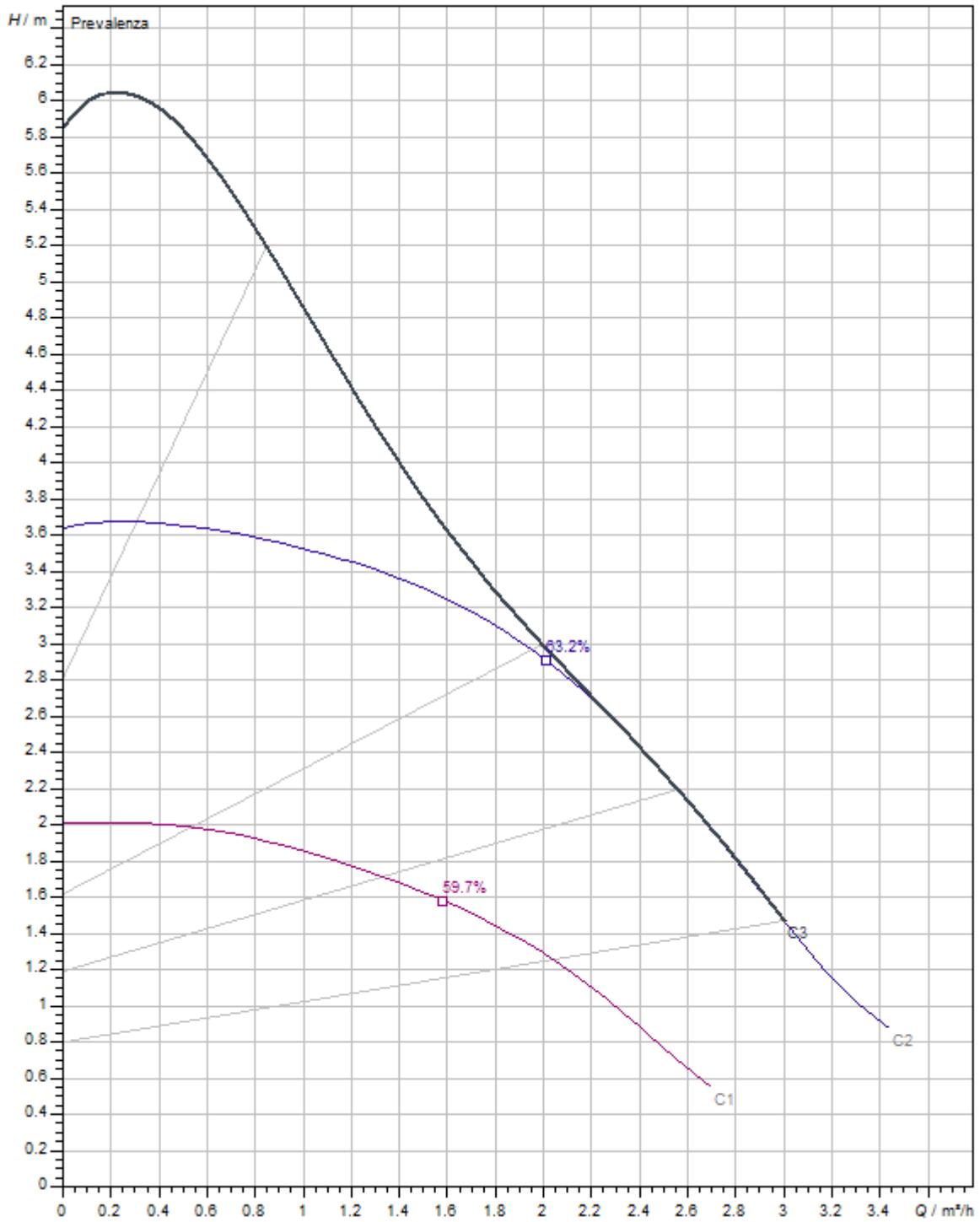
### Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	130 mm

### Dati operativi

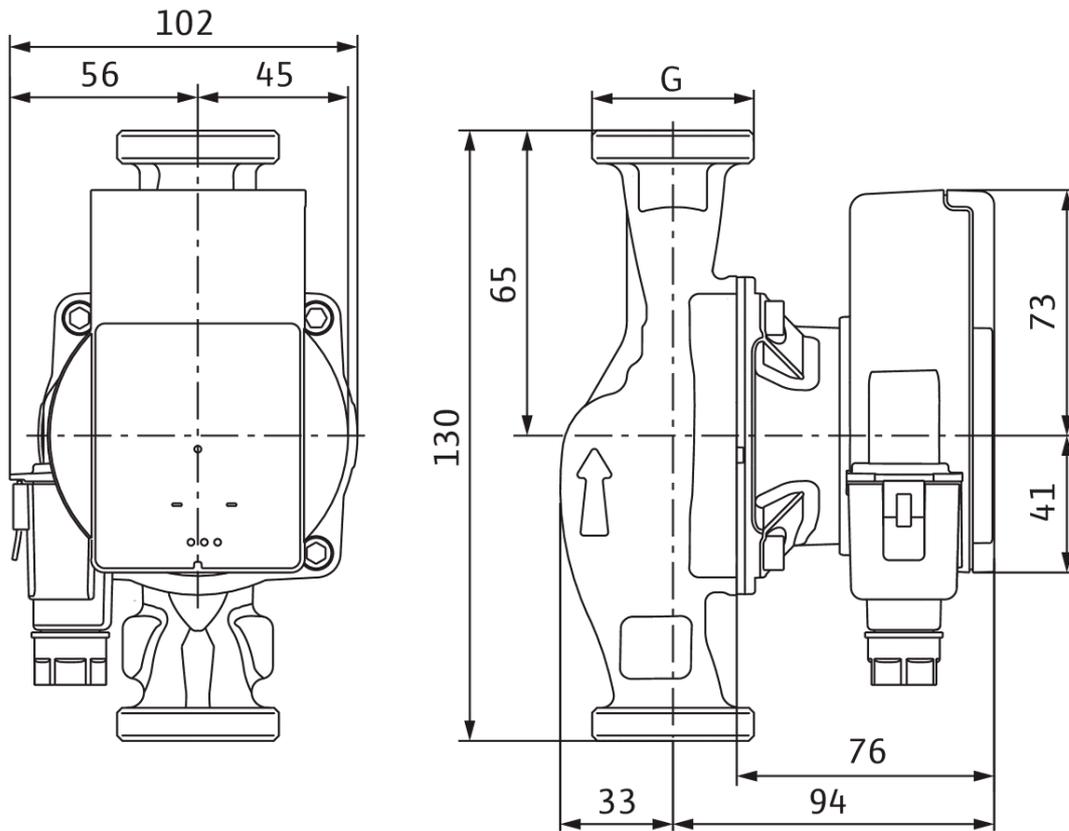
Fluido	Water
--------	-------

### Curve caratteristiche



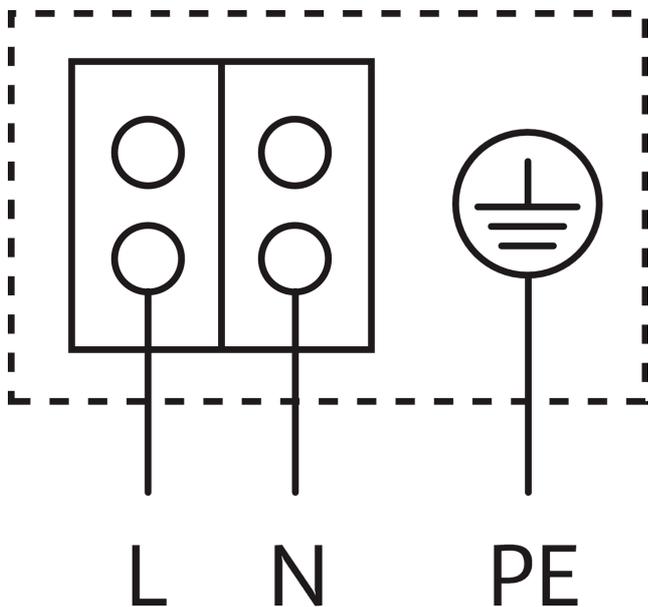
Misure e disegni quotati

Atmos PICO 25/1-6-130



## Collegamento elettrico

Eco PICO-NOVA



Motore autoprotetto

**Motore monofase**(EM) a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	30 W
Velocità min. $n_{min}$	700 giri/min
Velocità max. $n_{max}$	4200 giri/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	3 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	40 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Pressacavo	1 x PG11
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IPX2D

## Materiali

Corpo pompa	Cast iron
Girante	PP-GF40
Albero	acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

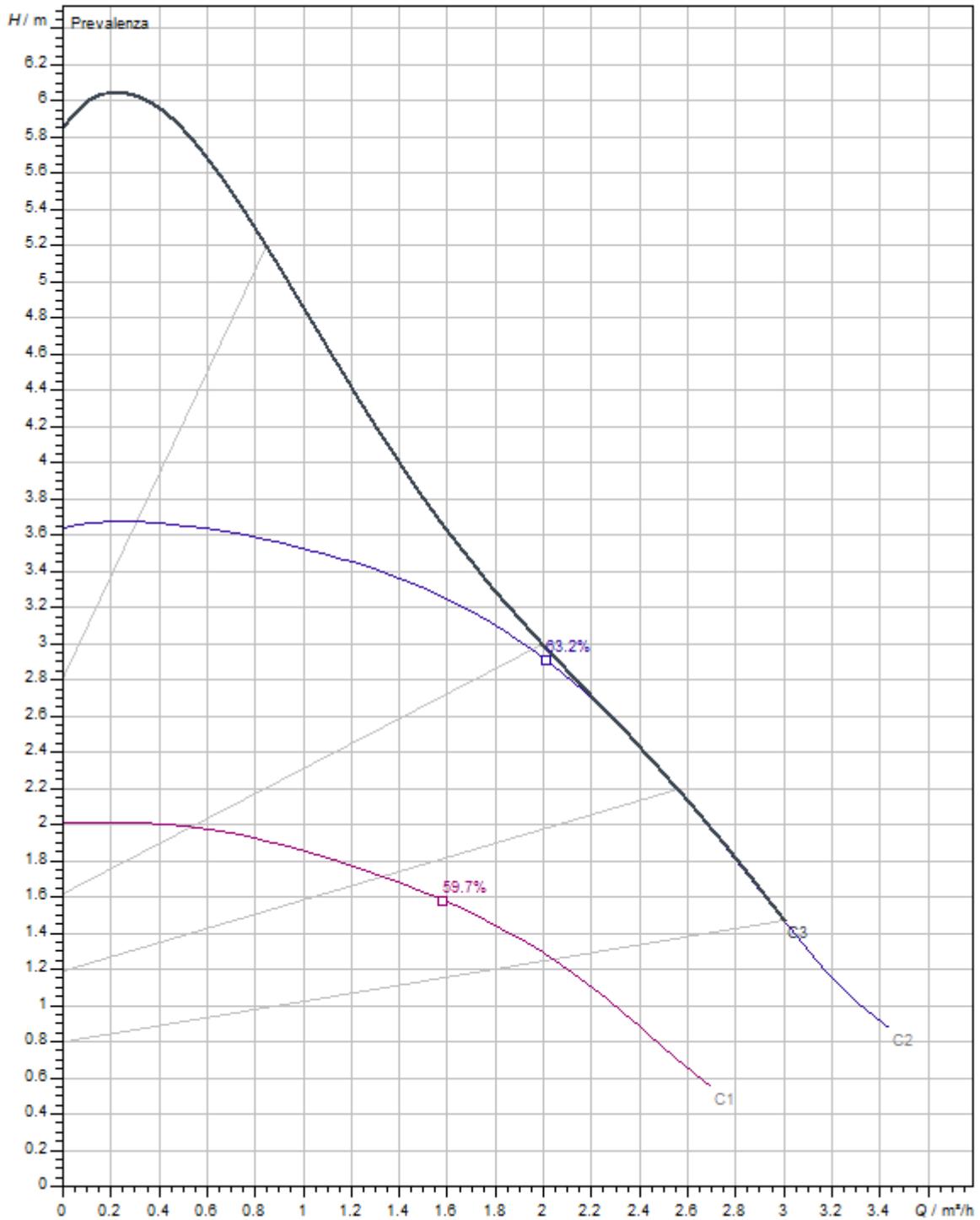
## Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

## Dati operativi

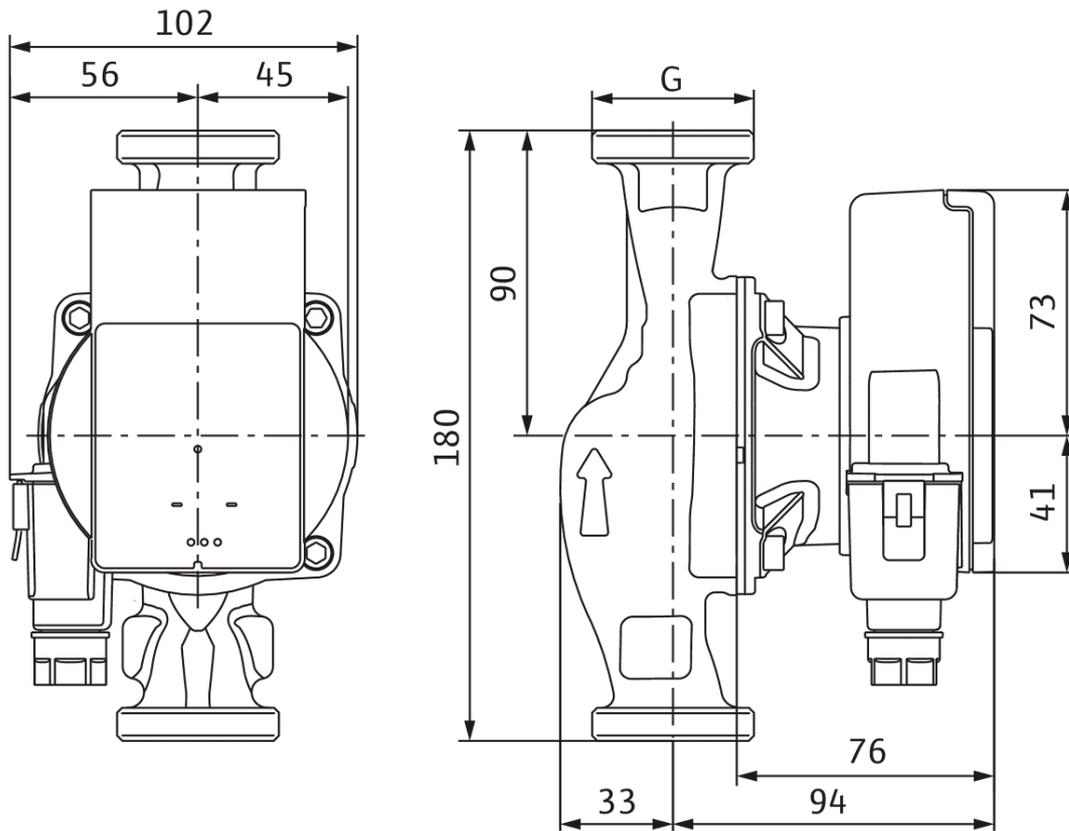
Fluido	Water
--------	-------

Curve caratteristiche



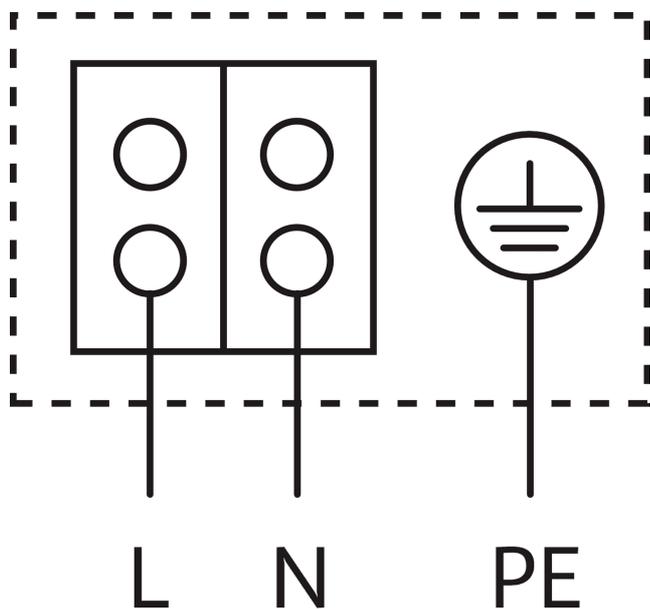
Misure e disegni quotati

Atmos PICO 25/1-6



## Collegamento elettrico

Eco PICO-NOVA



Motore autoprotetto

**Motore monofase**(EM) a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	30 W
Velocità min. $n_{min}$	700 giri/min
Velocità max. $n_{max}$	4200 giri/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	3 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	40 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Pressacavo	1 x PG11
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IPX2D

## Materiali

Corpo pompa	Cast iron
Girante	PP-GF40
Albero	acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

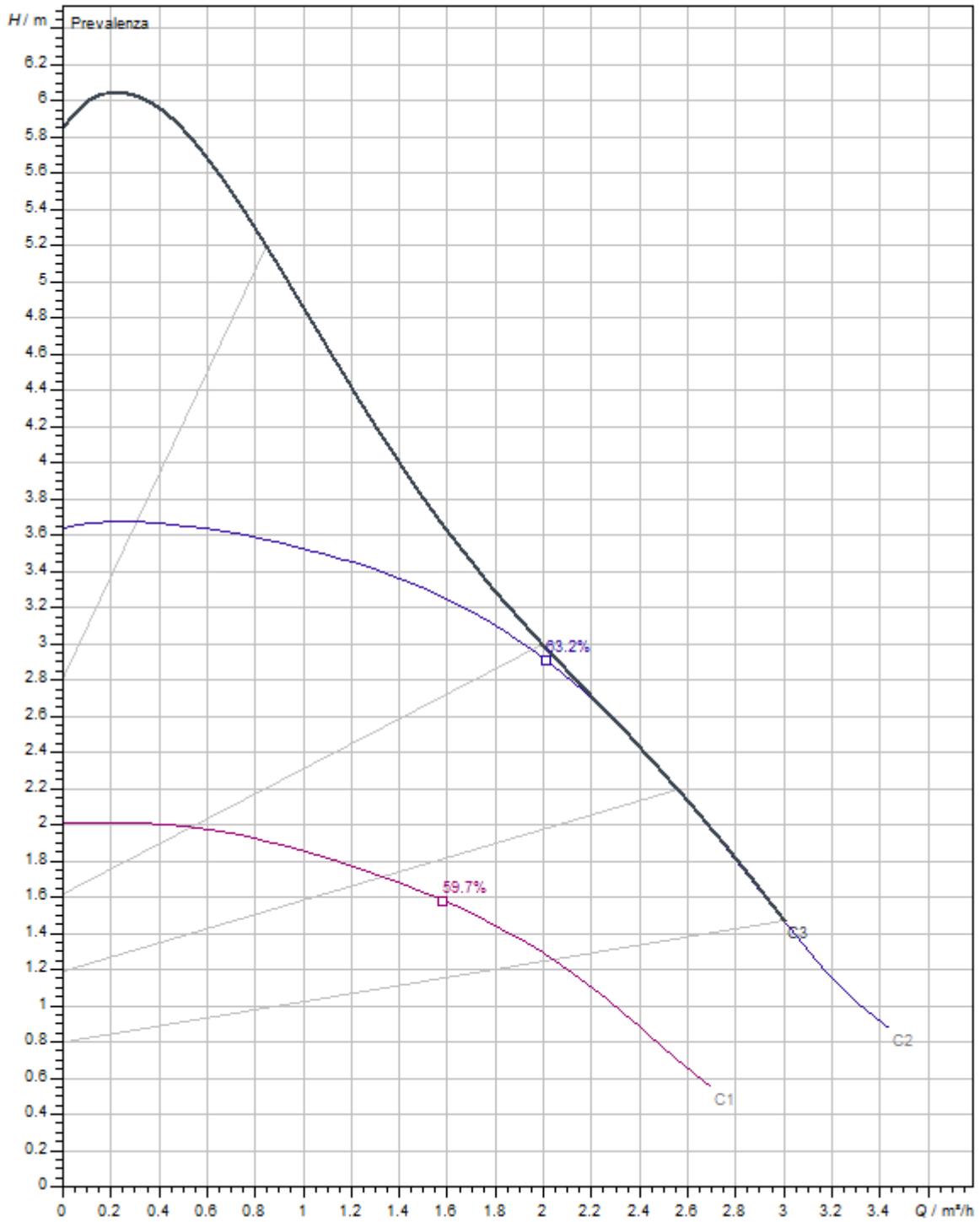
## Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

## Dati operativi

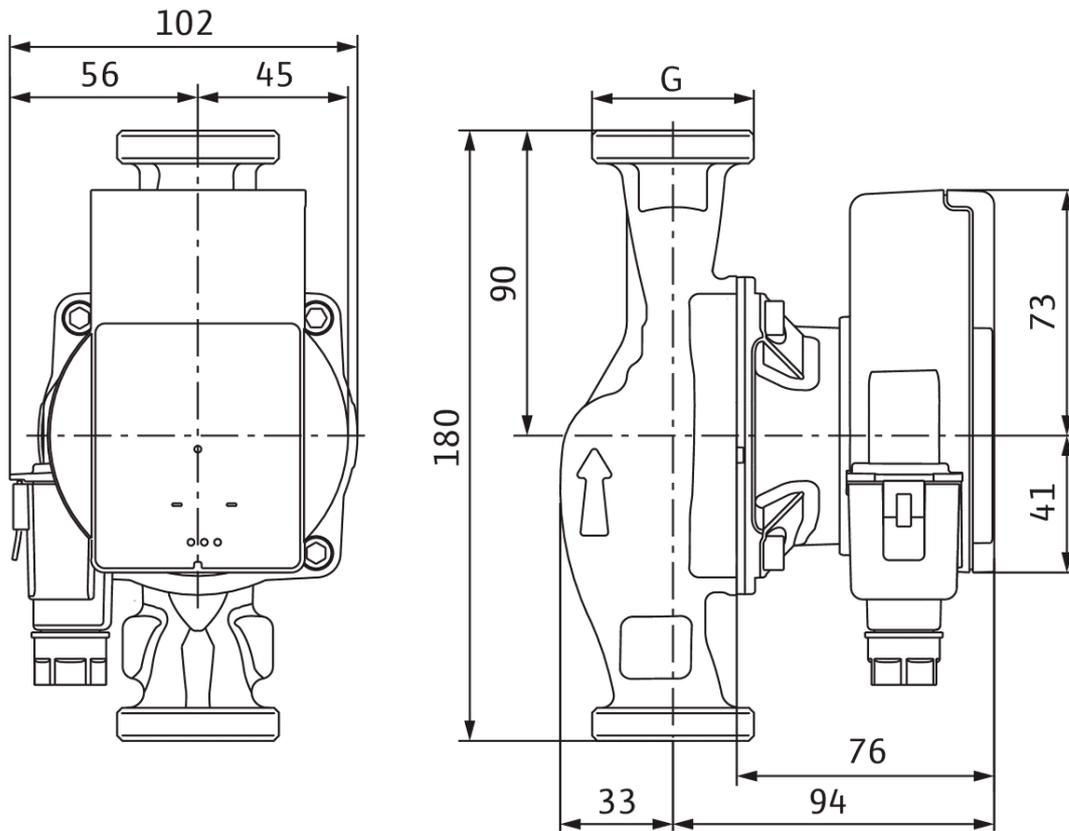
Fluido	Water
--------	-------

Curve caratteristiche



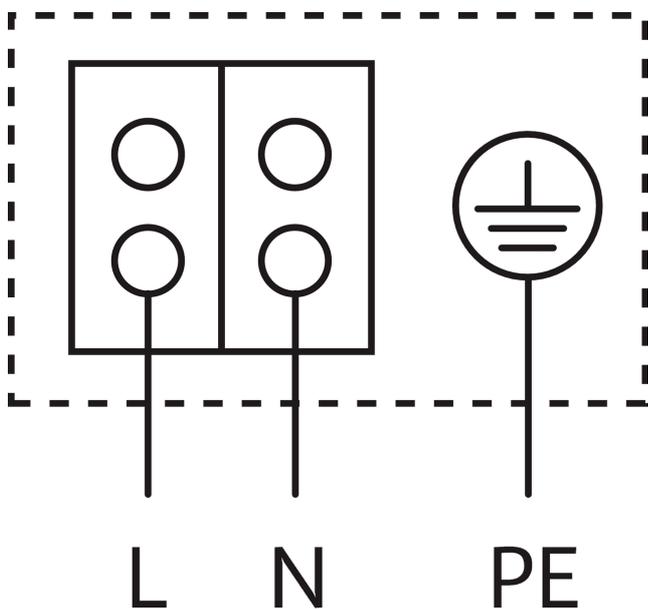
Misure e disegni quotati

Atmos PICO 30/1-6



## Collegamento elettrico

Eco PICO-NOVA



Motore autoprotetto

**Motore monofase**(EM) a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.23
Alimentazione di rete	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	58 W
Velocità min. $n_{min}$	500 giri/min
Velocità max. $n_{max}$	4800 giri/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	3 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	75 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Pressacavo	1 x PG11
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IPX2D

## Materiali

Corpo pompa	Cast iron
Girante	PP-GF40
Albero	acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

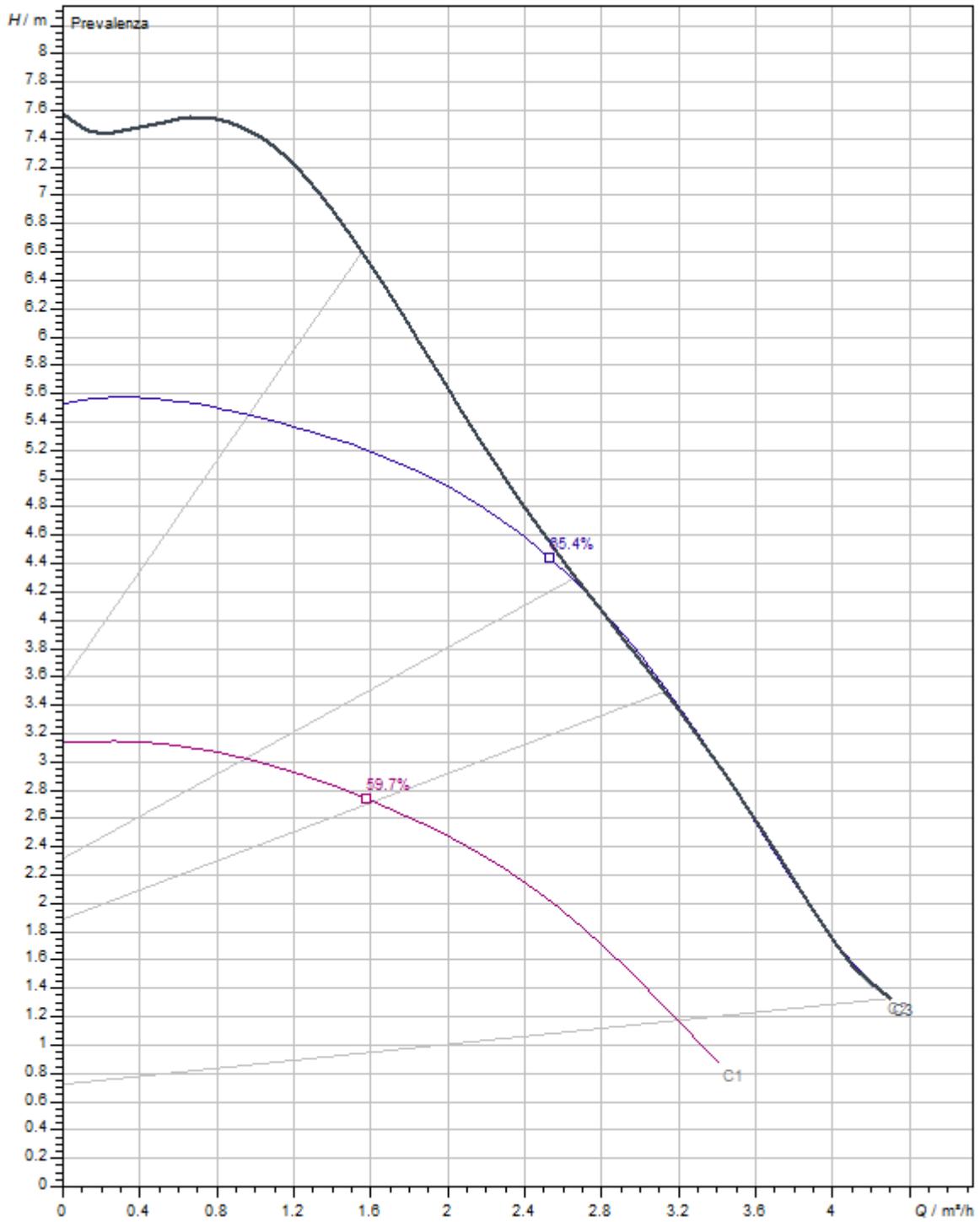
## Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

## Dati operativi

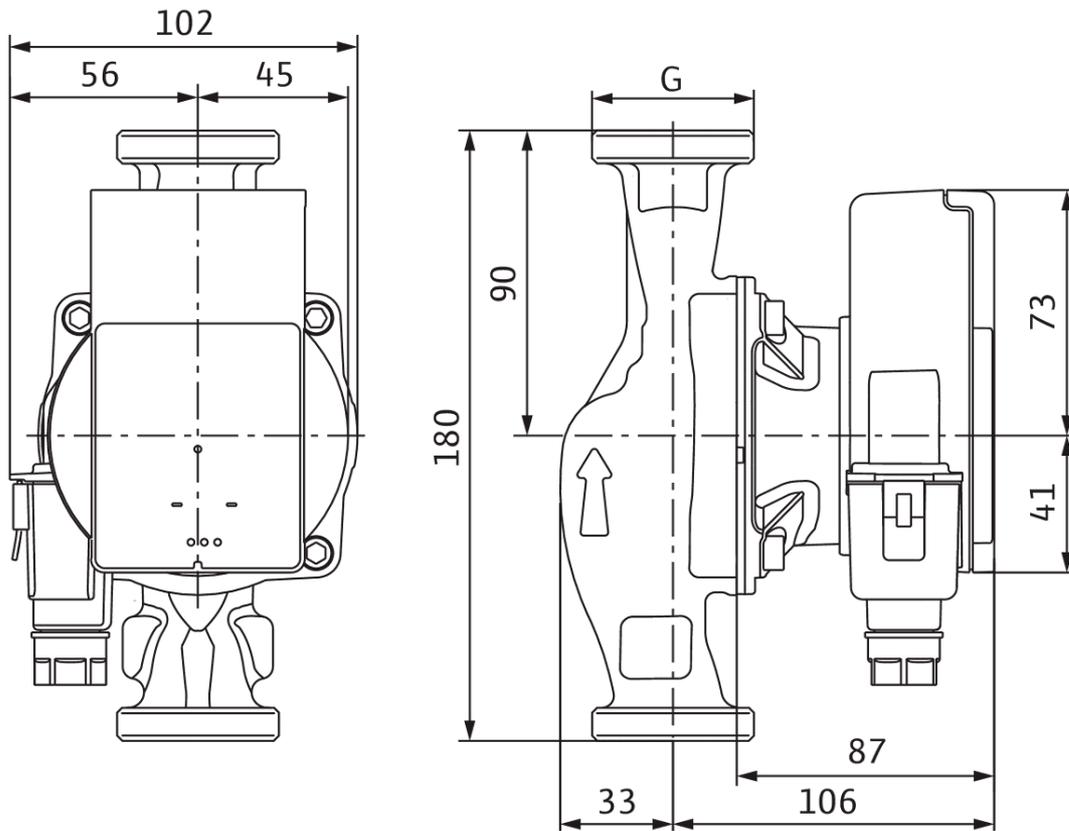
Fluido	Water
--------	-------

Curve caratteristiche



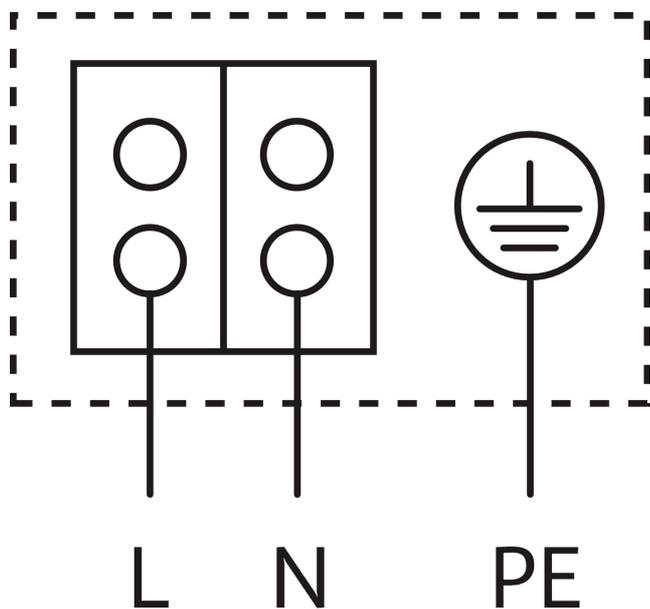
Misure e disegni quotati

Atmos PICO 25/1-8



## Collegamento elettrico

Eco PICO-NOVA



Motore autoprotetto

**Motore monofase**(EM) a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.23
Alimentazione di rete	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	58 W
Velocità min. $n_{min}$	500 giri/min
Velocità max. $n_{max}$	4800 giri/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	3 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	75 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Pressacavo	1 x PG11
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IPX2D

## Materiali

Corpo pompa	Cast iron
Girante	PP-GF40
Albero	acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

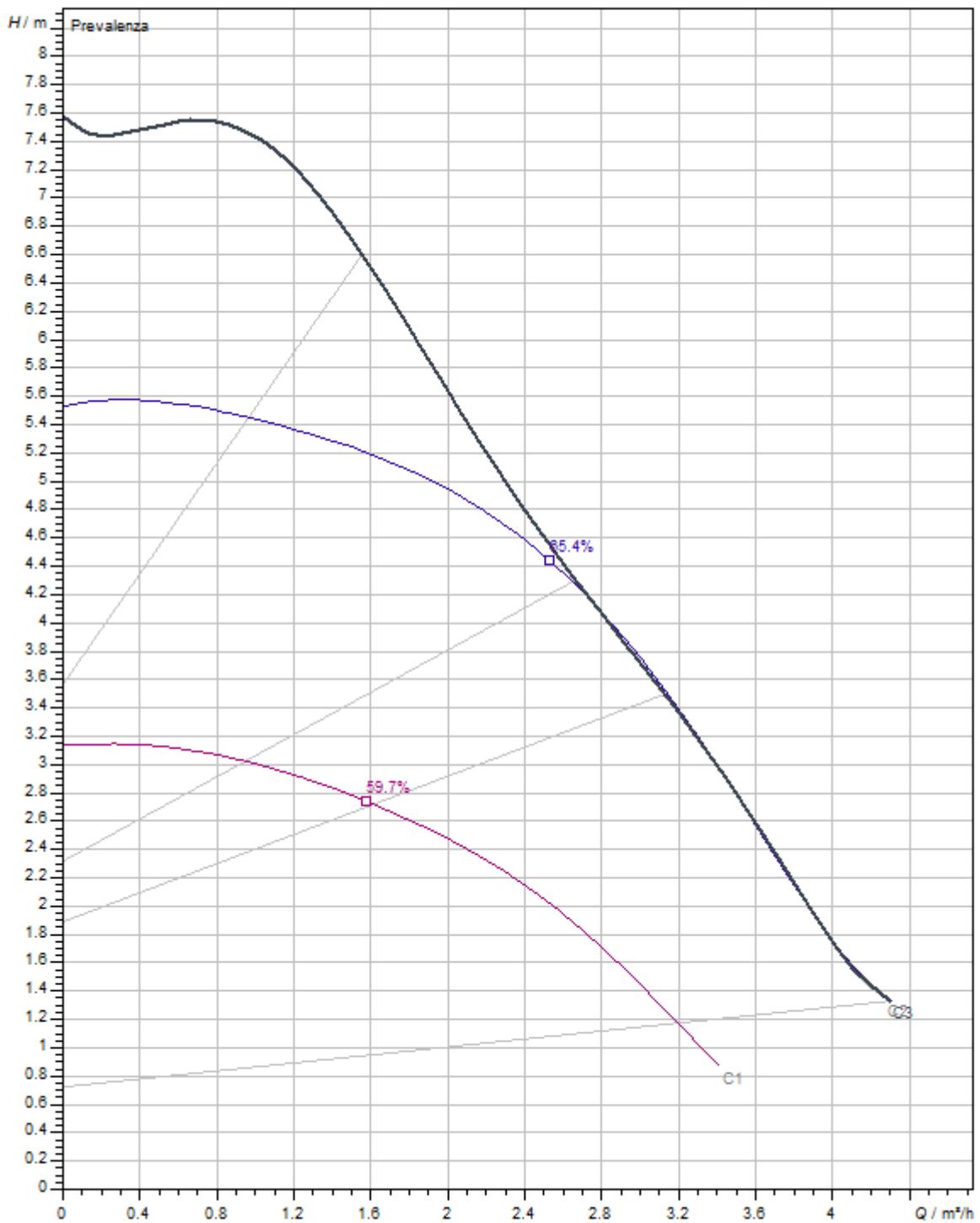
## Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

## Dati operativi

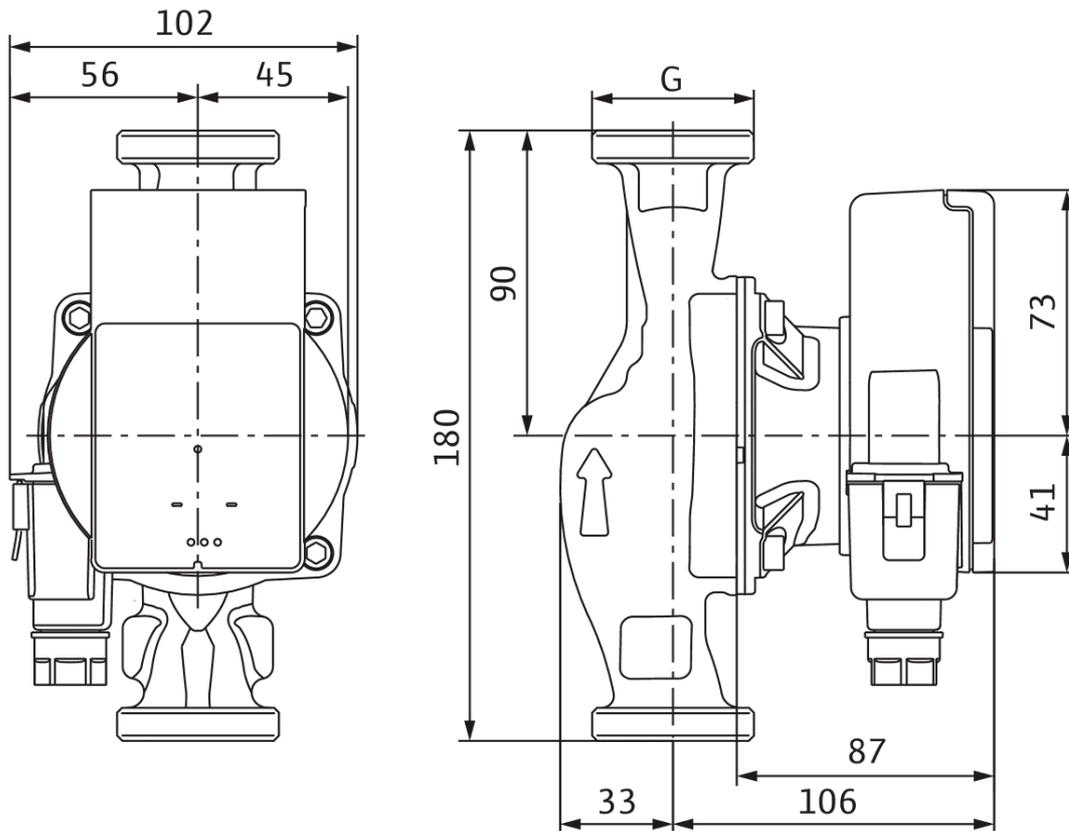
Fluido	Water
--------	-------

Curve caratteristiche



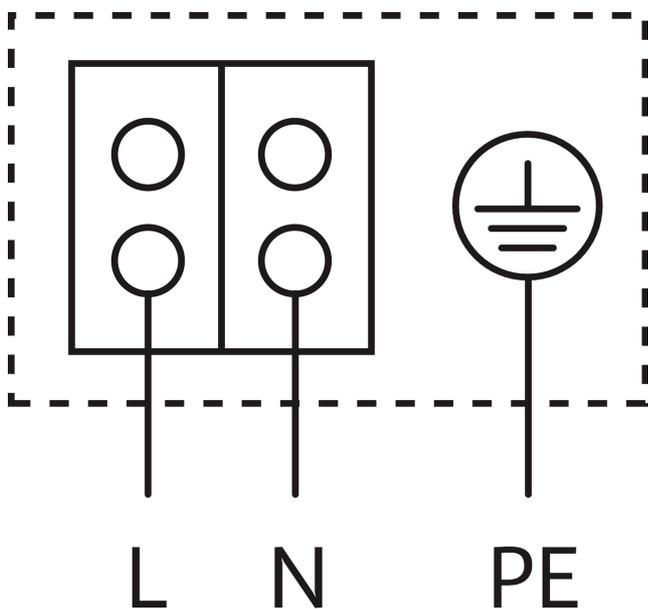
Misure e disegni quotati

Atmos PICO 30/1-8



## Collegamento elettrico

Eco PICO-NOVA



Motore autoprotetto

**Motore monofase**(EM) a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz