

| | |
|------------------------|----------|
| Wilo-Atmos PICO | 2 |
| Atmos PICO 15/1-6 | 4 |
| Atmos PICO 25/1-4 | 7 |
| Atmos PICO 25/1-6 | 10 |
| Atmos PICO 25/1-6-130 | 13 |
| Atmos PICO 25/1-8 | 16 |
| Atmos PICO 30/1-6 | 19 |
| Atmos PICO 30/1-8 | 22 |



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.

Prestazioni di assistenza raccomandate



Assistente live Wilo



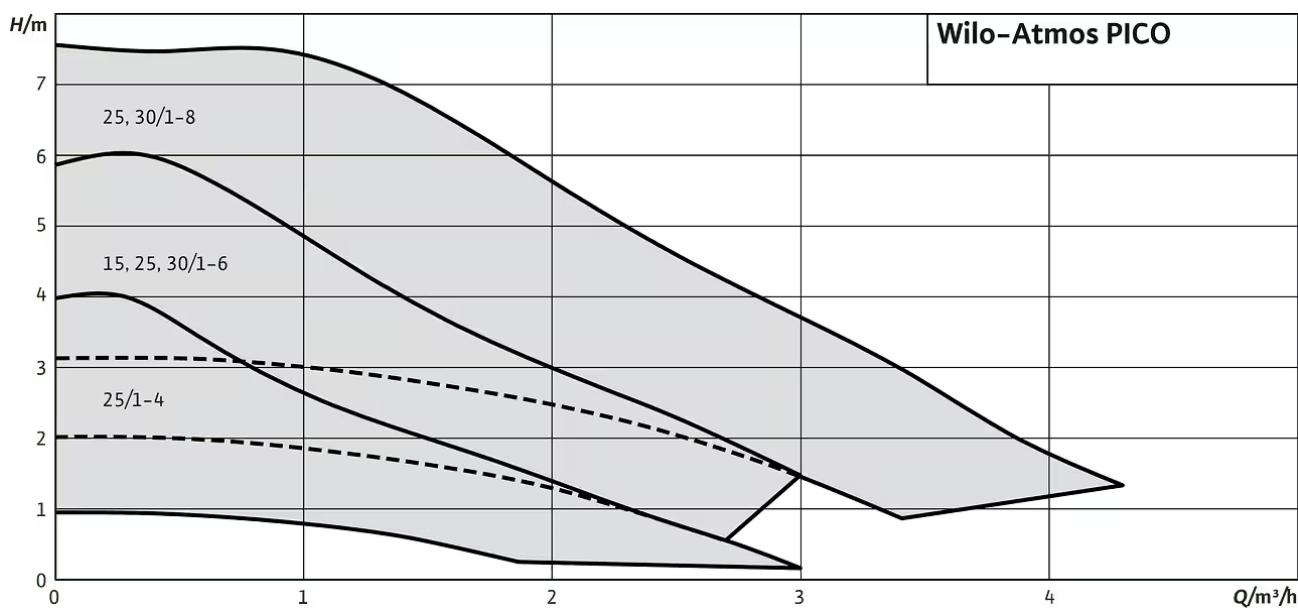
Assistenza di progetto



Messa in servizio

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

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

Chiave di lettura

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

Fornitura

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

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 1/min |
| Velocità max. n_{max} | 4200 1/min |
| Potenza assorbita (min) P_{1min} | 4 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 |

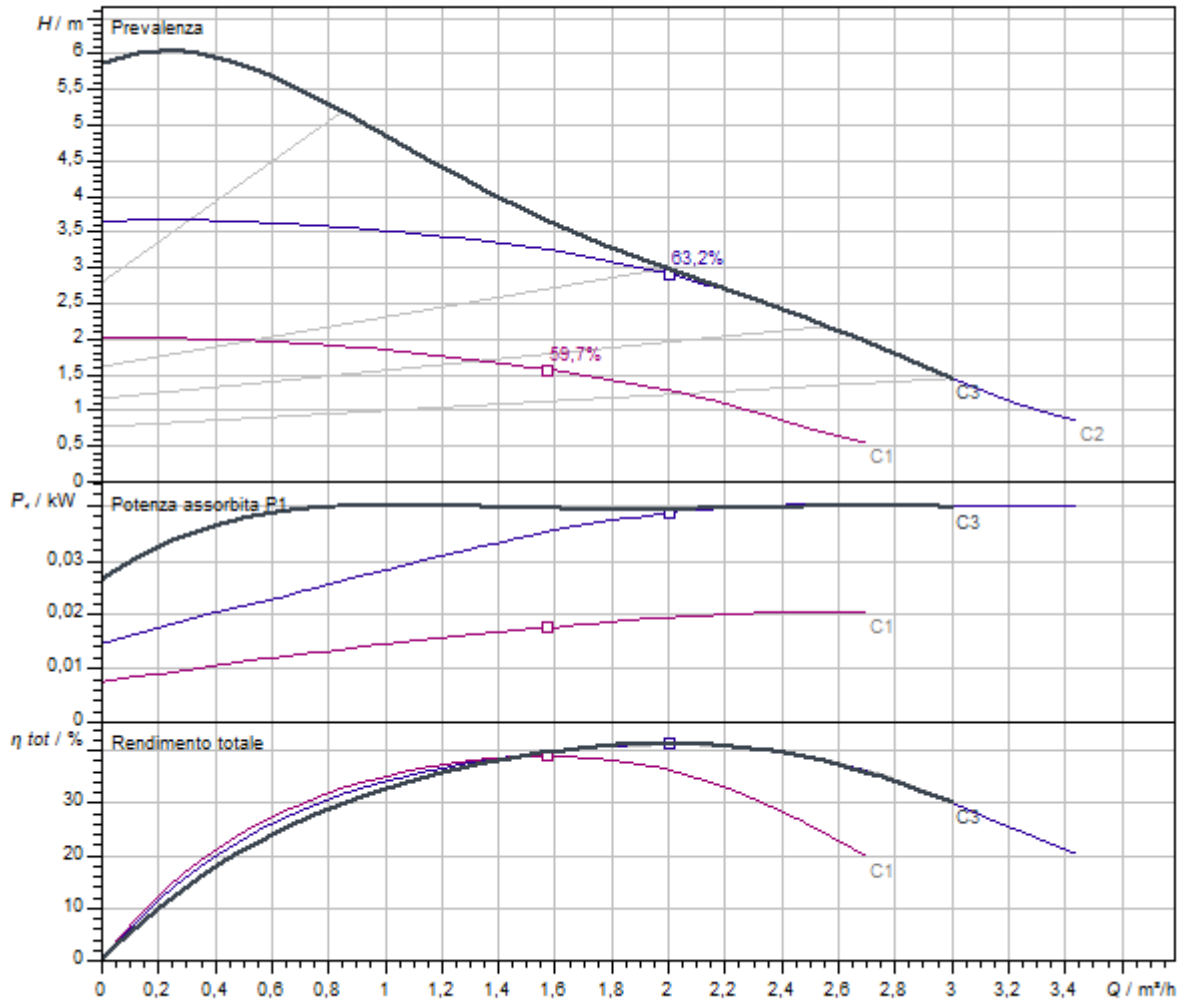
Materiali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa | Ghisa grigia |
| Girante | PP-GF40 |
| Albero | Acciaio inossidabile |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

Quota di montaggio

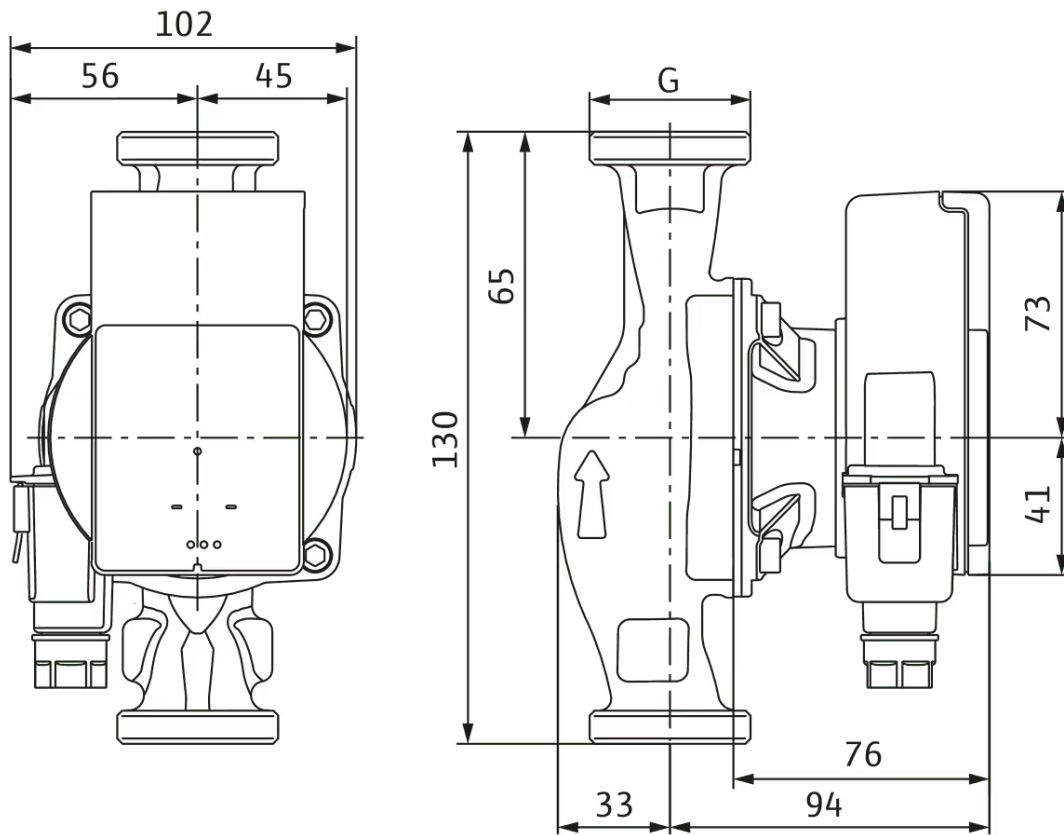
| | |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1 |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1 |
| Lunghezza costruttiva l_0 | 130 mm |

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Atmos PICO 15/1-6



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 1/min |
| Velocità max. n_{max} | 3400 1/min |
| Potenza assorbita (min) P_{1min} | 4 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 |

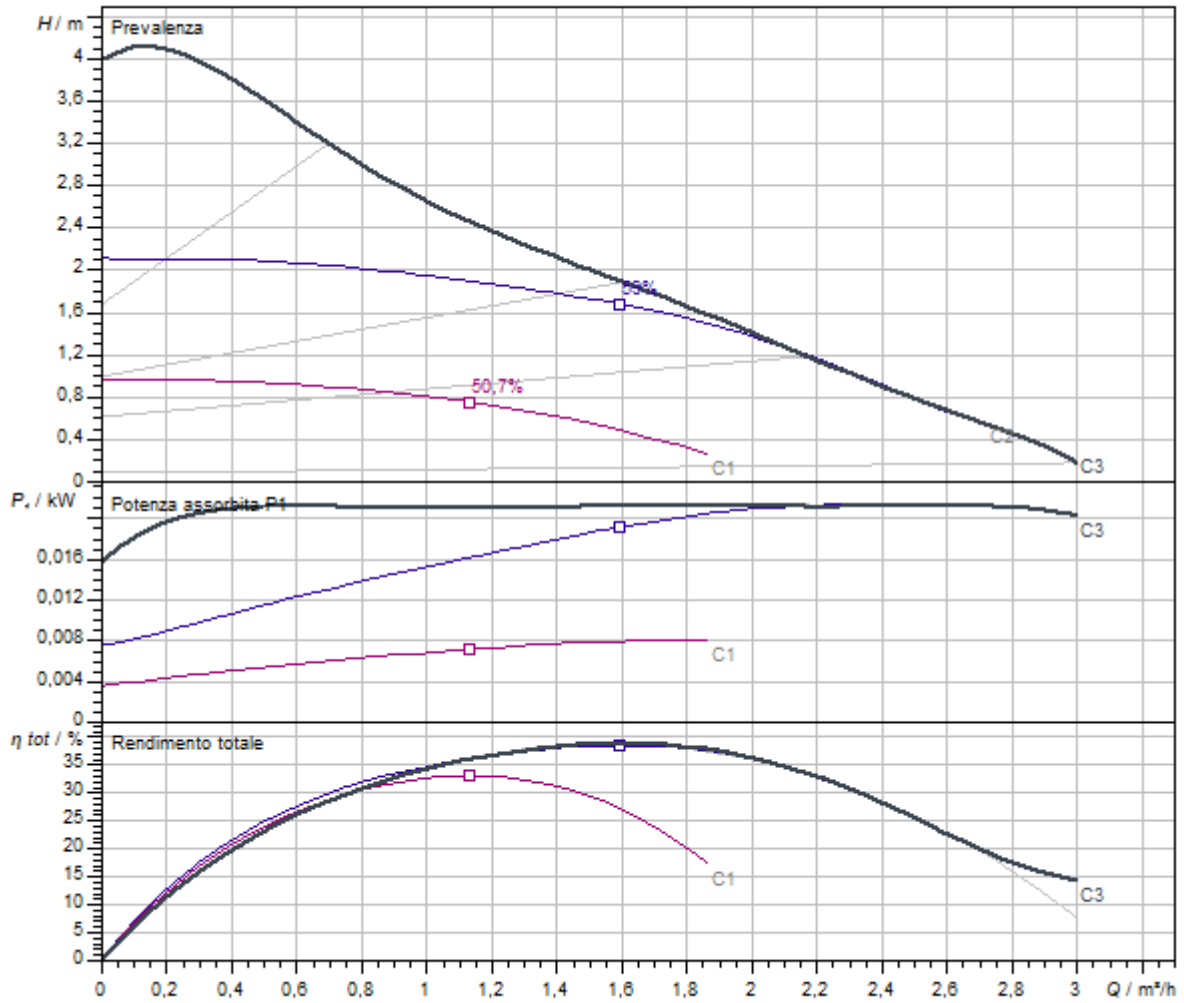
Materiali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa | Ghisa grigia |
| Girante | PP-GF40 |
| Albero | Acciaio inossidabile |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

Quota di montaggio

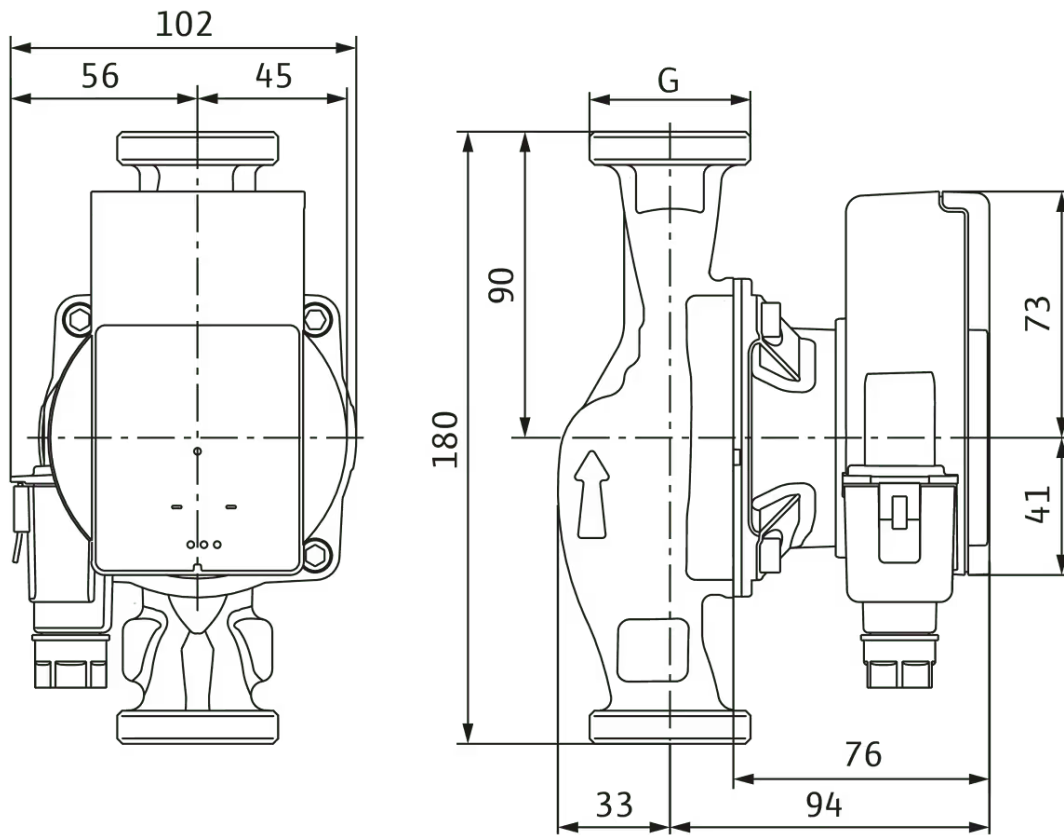
| | |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½ |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½ |
| Lunghezza costruttiva l_0 | 180 mm |

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Atmos PICO 25/1-4



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 1/min |
| Velocità max. n_{max} | 4200 1/min |
| Potenza assorbita (min) P_{1min} | 4 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 |

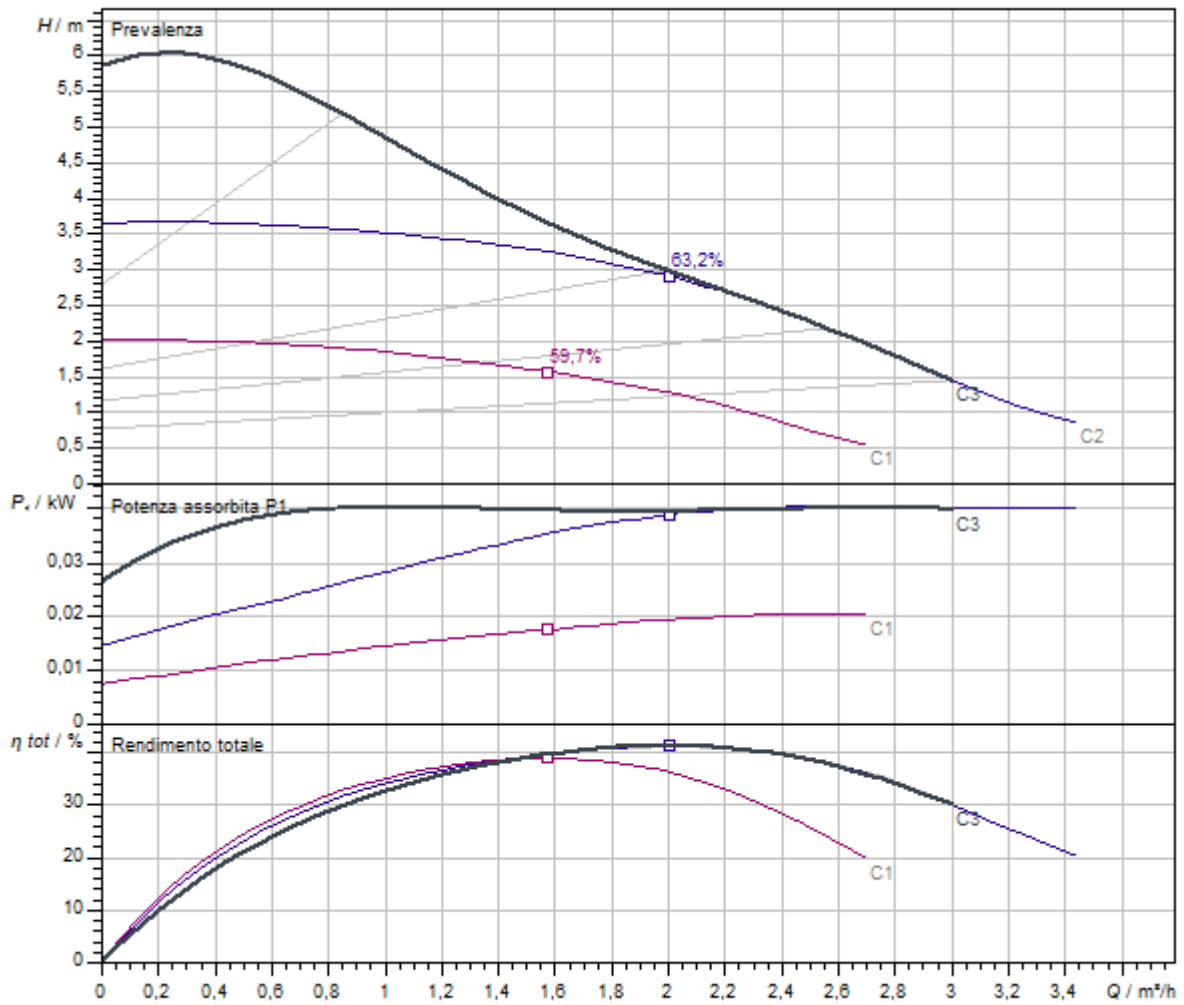
Materiali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa | Ghisa grigia |
| Girante | PP-GF40 |
| Albero | Acciaio inossidabile |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

Quota di montaggio

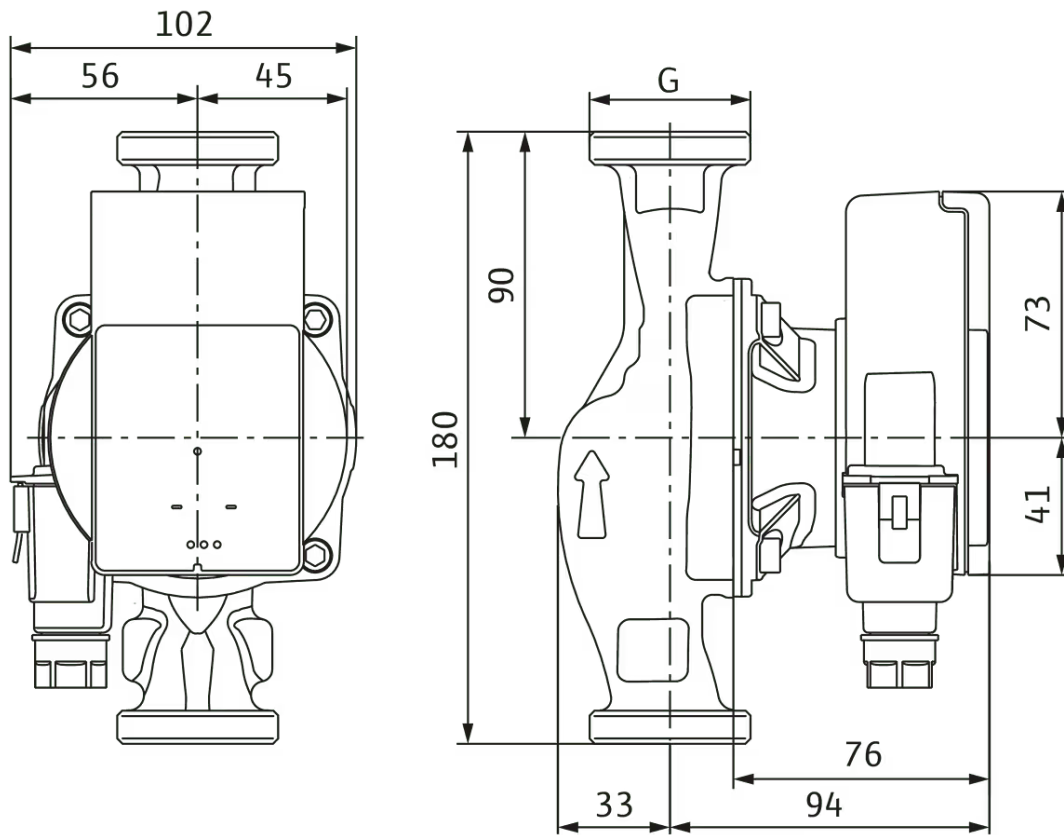
| | |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½ |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½ |
| Lunghezza costruttiva l_0 | 180 mm |

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Atmos PICO 25/1-6



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 1/min |
| Velocità max. n_{max} | 4200 1/min |
| Potenza assorbita (min) P_{1min} | 4 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 |

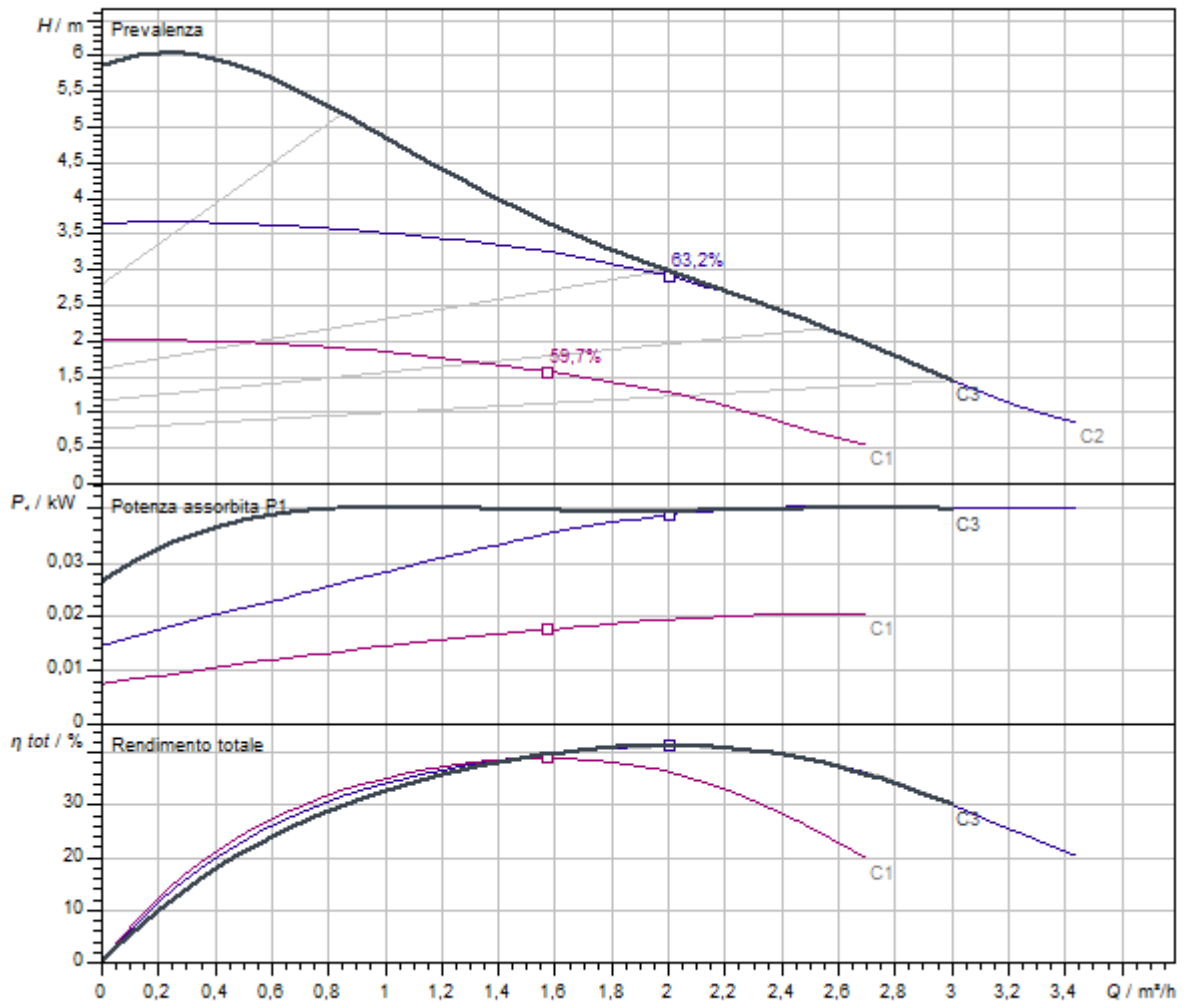
Materiali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa | Ghisa grigia |
| Girante | PP-GF40 |
| Albero | Acciaio inossidabile |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

Quota di montaggio

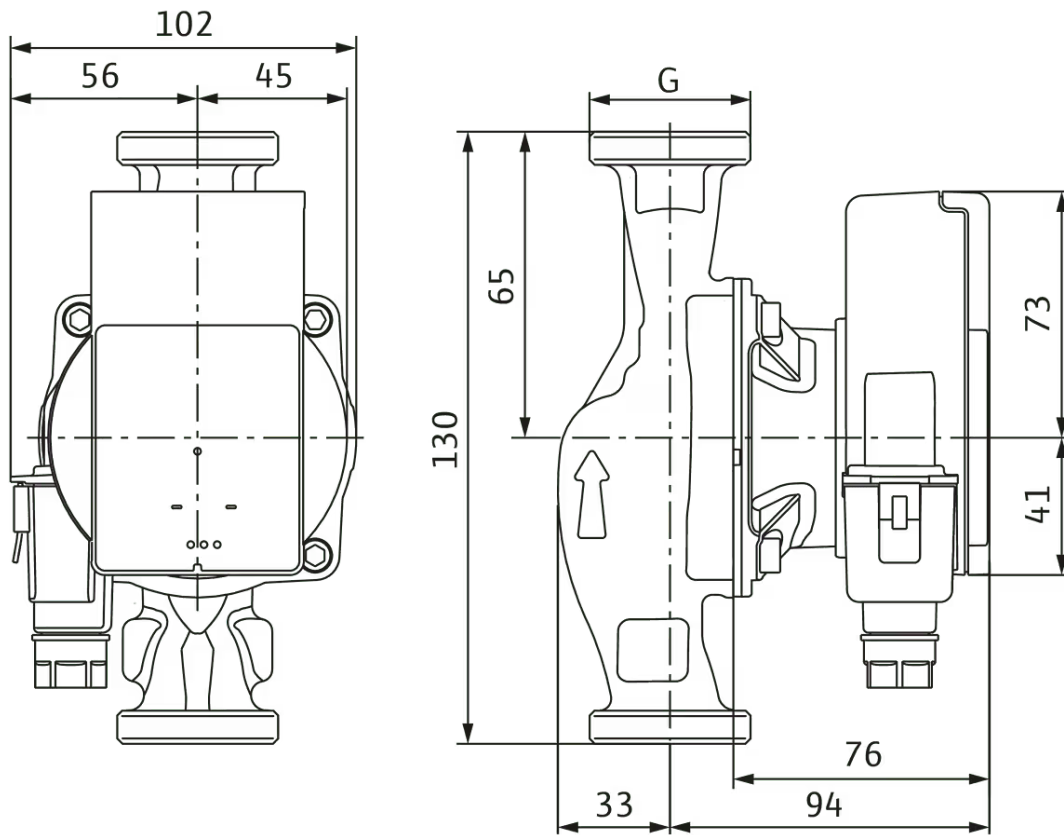
| | |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½ |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½ |
| Lunghezza costruttiva l_0 | 130 mm |

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Atmos PICO 25/1-6-130



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 1/min |
| Velocità max. n_{\max} | 4800 1/min |
| Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$ | 4 W |
| Potenza assorbita $P_{1\max}$ | 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 |

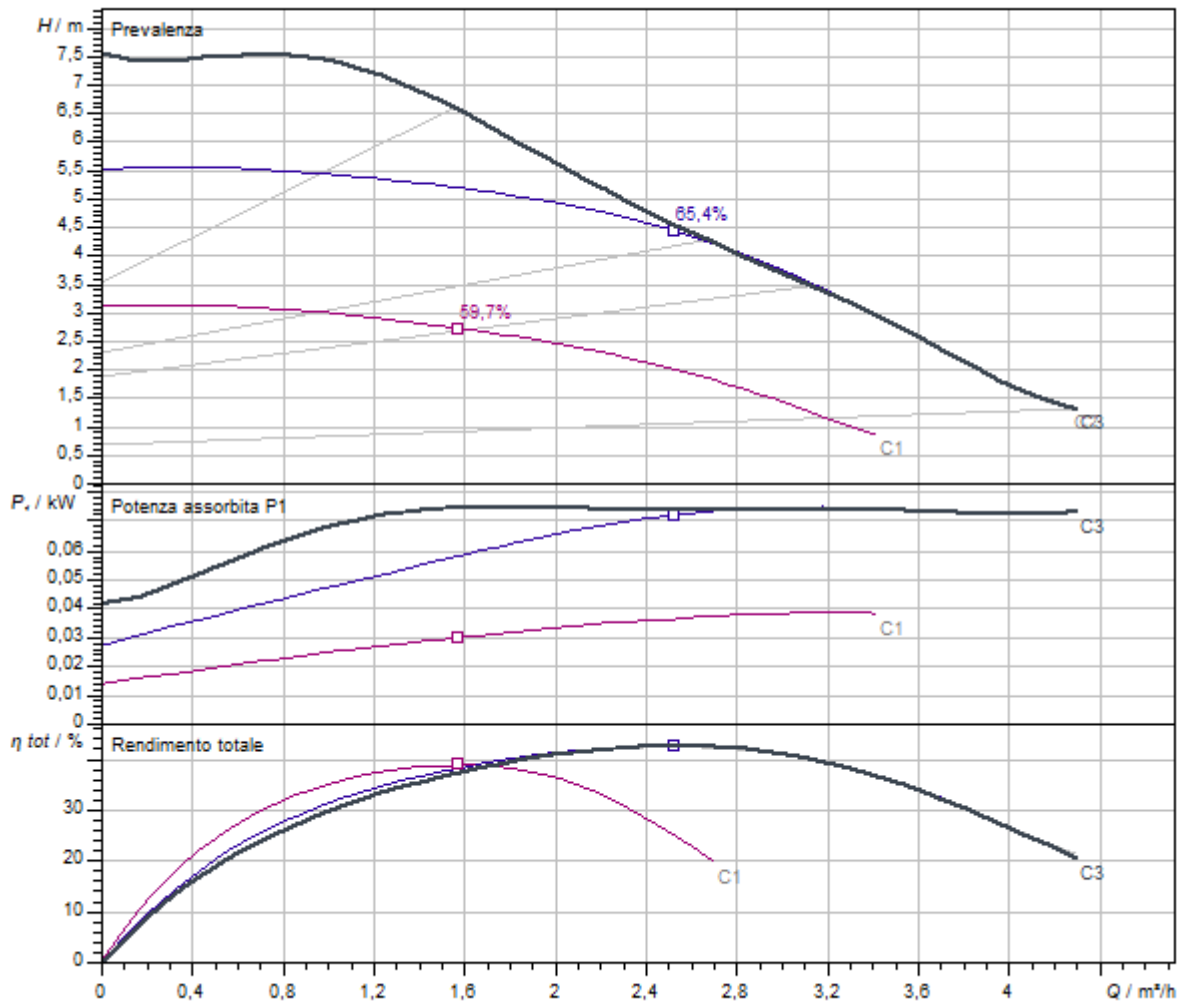
Materiali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa | Ghisa grigia |
| Girante | PP-GF40 |
| Albero | Acciaio inossidabile |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

Quota di montaggio

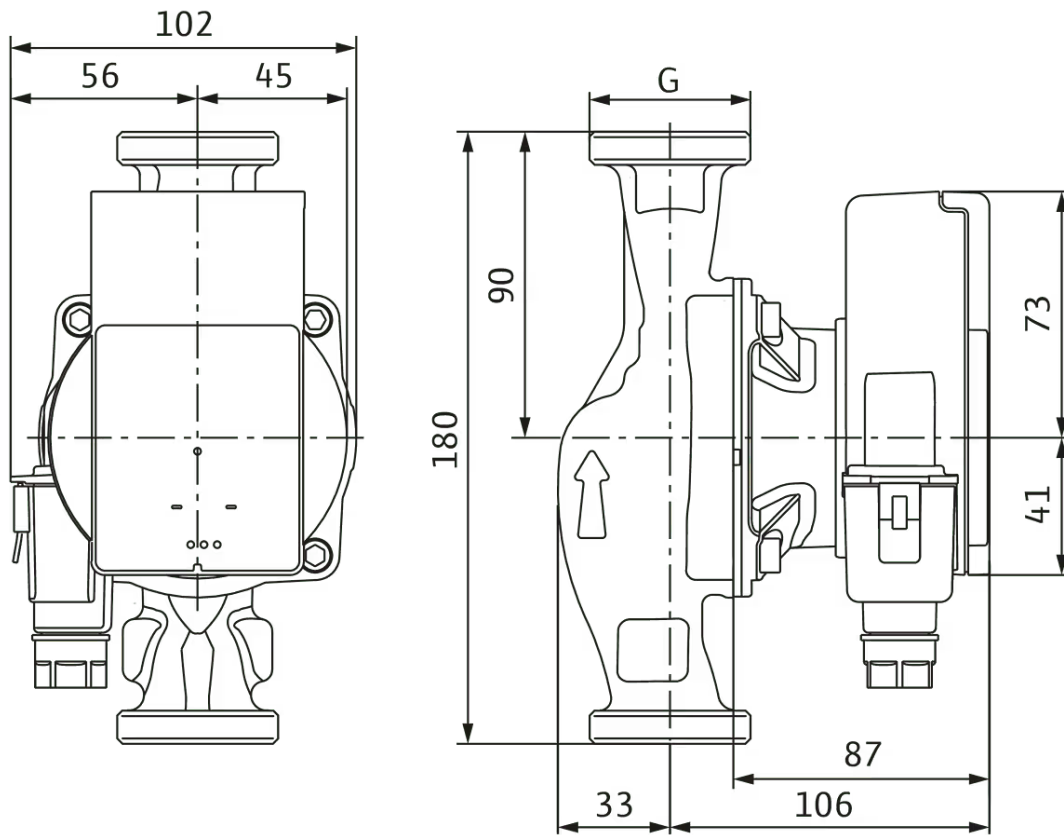
| | |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½ |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½ |
| Lunghezza costruttiva l_0 | 180 mm |

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Atmos PICO 25/1-8



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 1/min |
| Velocità max. n_{max} | 4200 1/min |
| Potenza assorbita (min) P_{1min} | 4 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 |

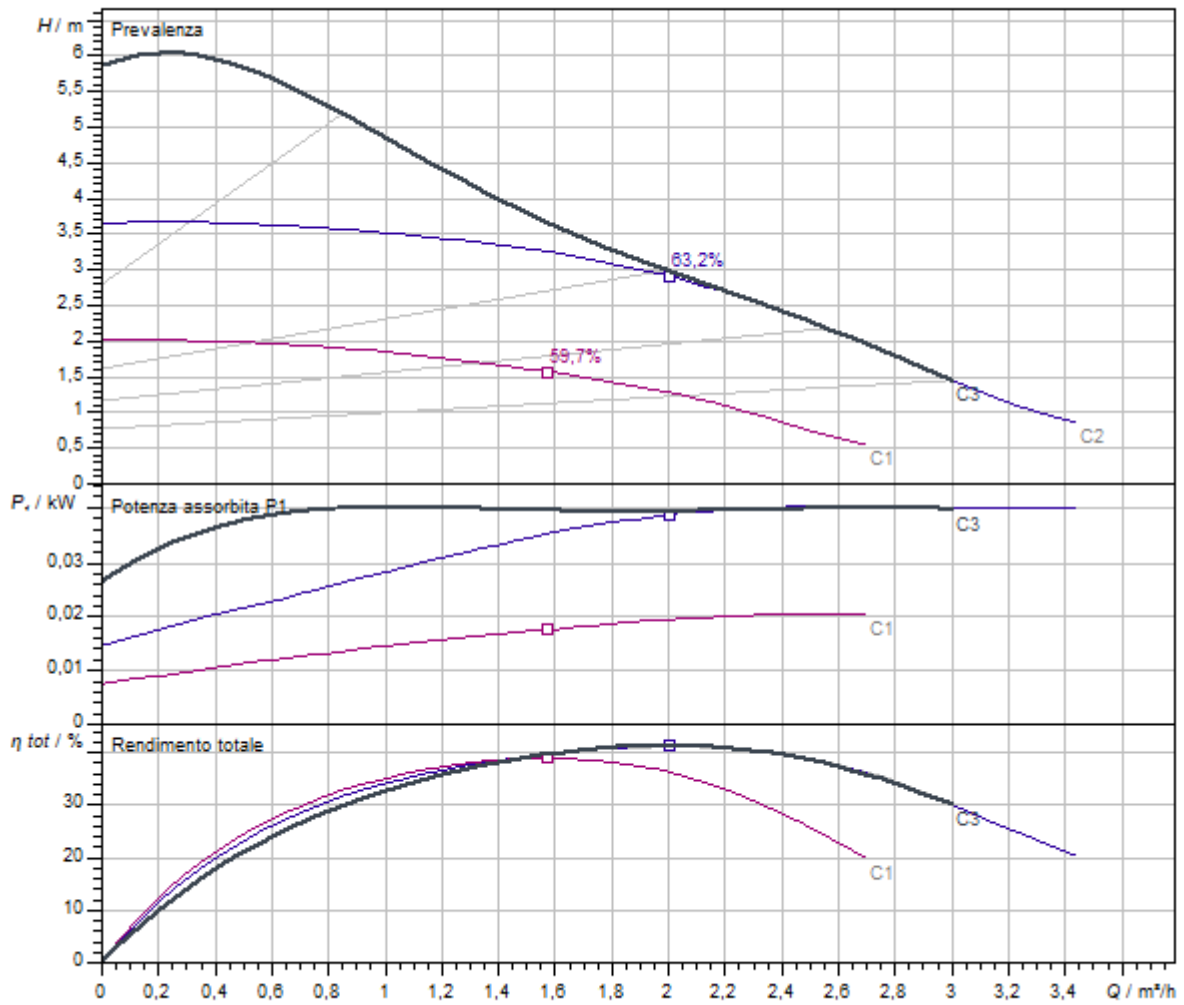
Materiali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa | Ghisa grigia |
| Girante | PP-GF40 |
| Albero | Acciaio inossidabile |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

Quota di montaggio

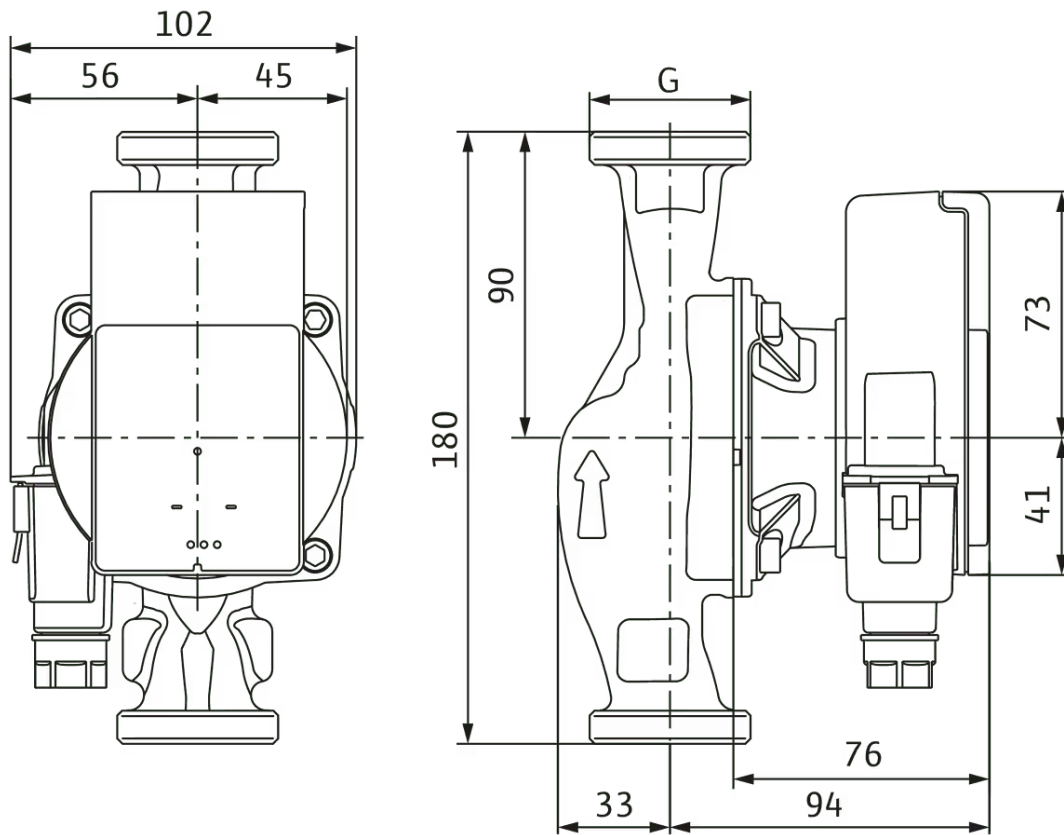
| | |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 2 |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 2 |
| Lunghezza costruttiva l_0 | 180 mm |

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Atmos PICO 30/1-6



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 1/min |
| Velocità max. n_{max} | 4800 1/min |
| Potenza assorbita (min) P_{1min} | 4 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 |

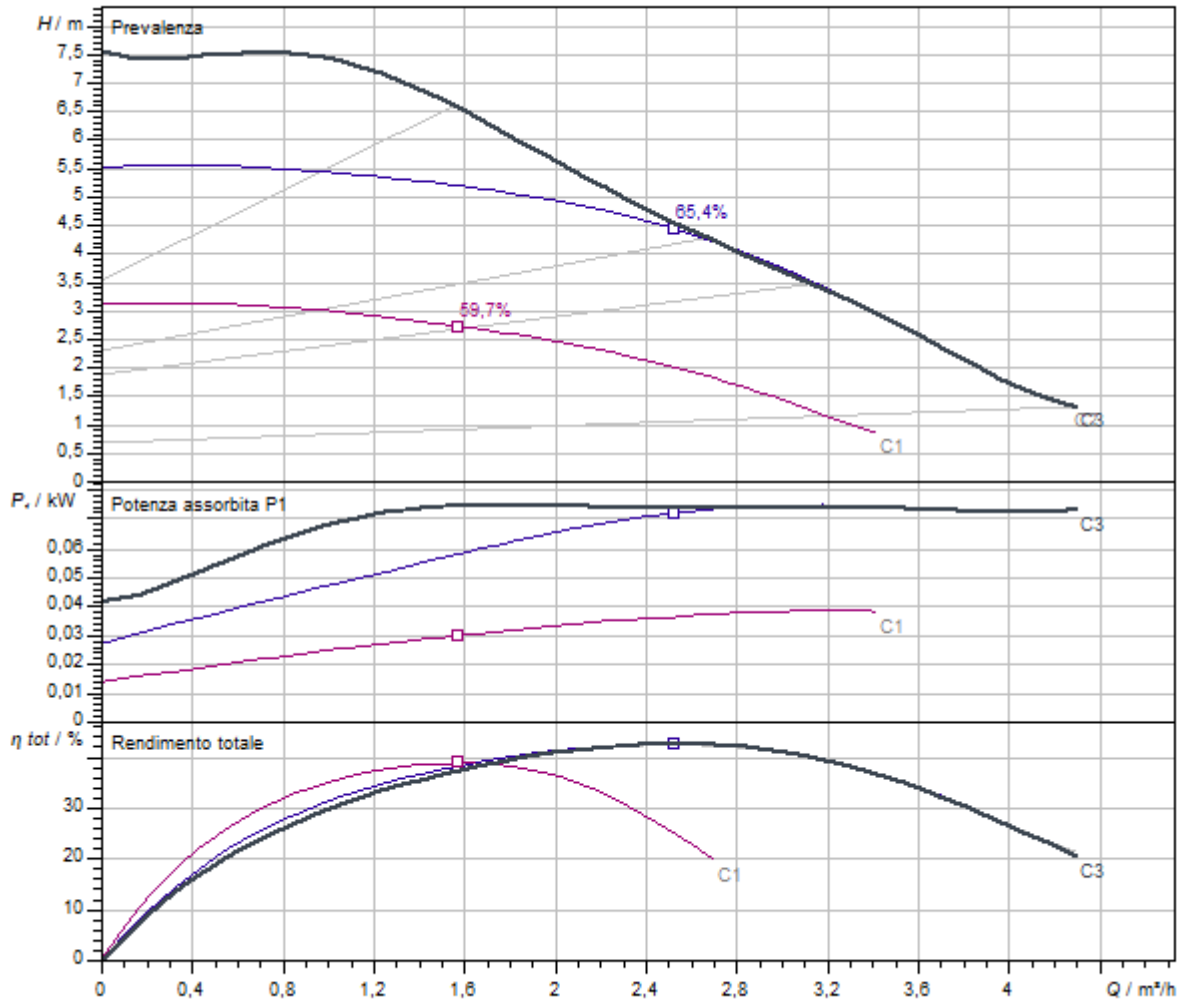
Materiali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa | Ghisa grigia |
| 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 |

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Atmos PICO 30/1-8

