

<b>Wilo-Stratos PICO-Z</b>	<b>2</b>
Stratos PICO-Z 20/0,5-4	6
Stratos PICO-Z 20/0,5-6	9
Stratos PICO-Z 20/0,5-8	12
Stratos PICO-Z 25/0,5-4	15
Stratos PICO-Z 25/0,5-6	18
Stratos PICO-Z 25/0,5-8	21

NEW



### Massima igiene ed efficienza energetica nella circolazione di acqua calda sanitaria.

Wilo-Stratos PICO-Z è la pompa di ricircolo ideale per l'approvvigionamento di acqua calda sanitaria in case bifamiliari o condomini residenziali, ma anche in piccoli edifici in cui si trovano appartamenti e locali commerciali. Grazie al corpo pompa in acciaio inossidabile, al rilevamento e al supporto della disinfezione termica, offre la massima sicurezza igienica per tutto l'impianto di acqua calda sanitaria. Grazie a Wilo-Connector, si installa rapidamente dal punto di vista elettrico e può essere messa in funzione con un semplice clic come da impostazioni di fabbrica. La pompa ad alta efficienza dotata di motore EC offre, insieme al modo di funzionamento controllato da temperatura o manuale, tutte le possibilità di riduzione della potenza elettrica assorbita. Il grande display a colori, un menu di impostazione chiaro insieme alla tecnologia del pulsante verde rendono l'impiego della pompa molto confortevole.

#### Prestazioni di assistenza raccomandate



Assistente live Wilo



Ottimizzazione dell'impianto



Energy Solutions

## COMPATIBLE

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- > Corpo pompa in acciaio inossidabile, rilevamento e supporto della disinfezione termica per la massima igiene nell'impianto di acqua calda sanitaria
- > Alimentazione in base alle esigenze e a risparmio energetico attraverso il modo di funzionamento controllato da temperatura o manuale
- > Grande display a colori, menu di impostazione chiaro e tecnologia del pulsante verde per un facile impiego
- > Installazione elettrica semplice grazie a Wilo-Connector
- > Parametri attuali quali temperatura, portata, potenza assorbita e kilowattora consumate sempre sotto controllo
- > Messa in servizio con 1 clic tramite regolatore di temperatura come impostazione di fabbrica
- > Opzionale: Comunicazione mediante moduli supplementari esterni



### Caratteristiche del prodotto

- 1 Corpo pompa in acciaio inossidabile
- 2 Slot per moduli di espansione
- 3 Accesso diretto alle viti motore
- 4 Display grafico a colori
- 5 Guscio termoisolante
- 6 Motore EC
- 7 Tecnologia del pulsante verde
- 8 Wilo-Connector a facile accesso



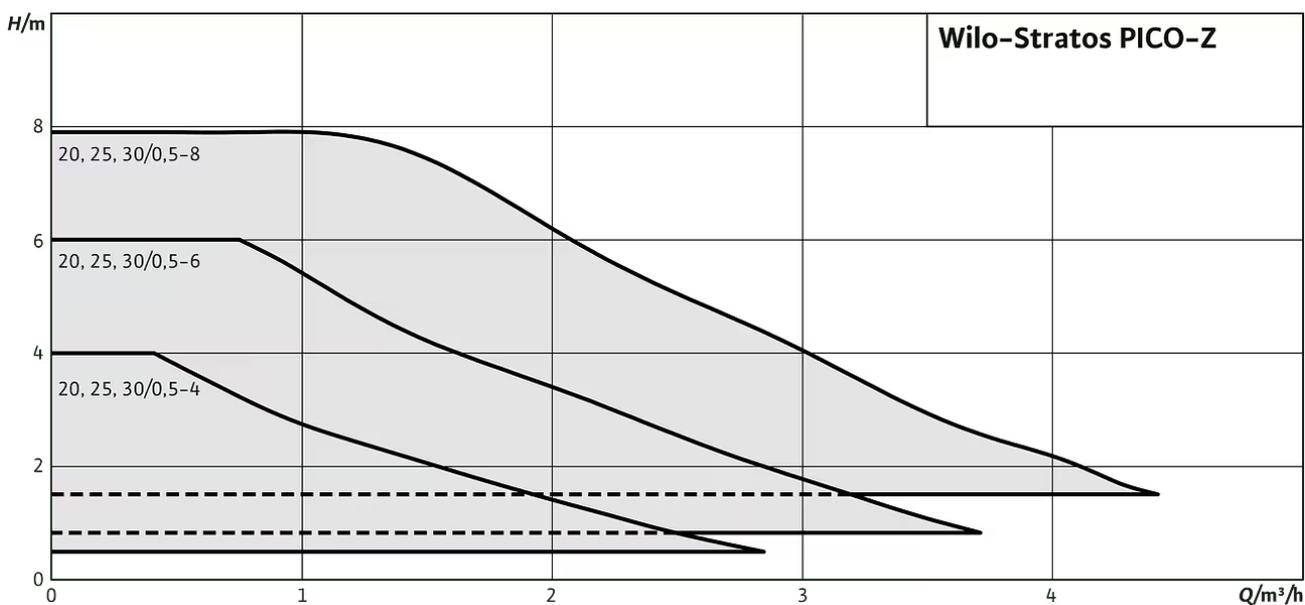
### Caratteristiche del prodotto display a colori

- 1 Schermata principale
- 2 Indicazioni a LED
- 3 Pulsante indietro
- 4 Pulsante di comando rosso



### Menu impostazioni

- 1 Modo di regolazione
- 2 Impostazione pompa
- 3 Valori attuali: H, Q, n, P, W, T
- 4 Impostazione degli apparecchi
- 5 Fattori di influenza attivi
- 6 Altre voci di menu



### Tipo costruttivo

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

### Applicazione

Impianti di circolazione per acqua potabile nell'industria e nella tecnica edilizia.

### Equipaggiamento/funzionamento

#### Modi di funzionamento

- > T-const. per la modalità a temperatura controllata
- >  $\Delta p$ -c per pressione differenziale costante
- > Numero di giri costante (n-const.)

**Funzioni manuali**

- > Impostazione del modo di funzionamento
- > Impostazione della prestazione della pompa (prevalenza)
- > Impostazione della temperatura minima
- > Impostazione della portata minima
- > Disaerazione della pompa
- > Riavvio manuale
- > Funzione reset per l'azzeramento del contatore elettrico
- > Funzione reset per il ripristino delle impostazioni di fabbrica
- > Blocco tastiera per il blocco delle impostazioni

**Funzioni automatiche**

- > Adattamento modulante delle prestazioni in funzione del modo di funzionamento
- > Controllo della temperatura per mantenere costante la temperatura di ritorno negli impianti di circolazione per acqua potabile
- > Routine di disinfezione termica (riconoscimento e supporto della disinfezione termica dell'accumulatore acqua calda potabile)
- > Funzione automatica di sfiato
- > Riavvio automatico

**Funzioni di segnalazione e visualizzazione**

- > Visualizzazione alternata:
  - > Portata attuale Q [m<sup>3</sup>/h]
  - > Prevalenza attuale H in [m]
  - > Velocità di rotazione attuale n [giri/min]
  - > Potenza assorbita P [W]
  - > Consumo di energia W [kWh]
  - > Temperatura attuale T [°C]
- > Stato display per segnalazioni di avvertimento (display giallo) e segnalazioni di guasto (display rosso) con relativo codice d'errore e descrizione con testo in chiaro
- > Stato display per visualizzazione del processo (display blu):
  - > Disaerazione della pompa
  - > Riavvio manuale
- > LED di stato:
  - > LED verde: Funzionamento perfetto
  - > LED blu: Comunicazione pompa con modulo esterno

**Equipaggiamento**

- > Innesco per chiave fissa sul corpo pompa
- > Connessione elettrica rapida con Wilo-Connector
- > Motore autoprotetto
- > Filtro antiparticolato
- > Isolamento termico di serie
- > Wilo-Connectivity Interface per moduli esterni

**Chiave di lettura**

Esempio:	Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-4
<b>Stratos</b>	Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni), regolata elettronicamente
<b>PICO</b>	Circolazione dell'acqua potabile
-Z	Diametro nominale di collegamento
<b>20/</b>	Diametro nominale di collegamento
0,5-4	Campo di prevalenza nominale [m]

**Dati tecnici**

- > Temperatura del fluido pompato da +2 °C a +95 °C
- > Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz
- > Grado di protezione IPX4D
- > Raccordo a bocchettone G1¼, G1½, G2
- > Max. pressione d'esercizio 10 bar

**Materiali**

- > Corpo pompa: Acciaio
- > Isolamento termico: polipropilene
- > Girante: Materiale sintetico
- > Albero: Ossiceramica
- > Cuscinetti: carbone, impregnato di resina

**Fornitura**

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

## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura fluido min. $T_{min}$	2 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C $T$	+2...+70

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,02 kW
Corrente nominale $I_N$	0,26 A
Velocità min. $n_{min}$	700 1/min
Velocità max. $n_{max}$	3400 1/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
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Salvamotore	integrata

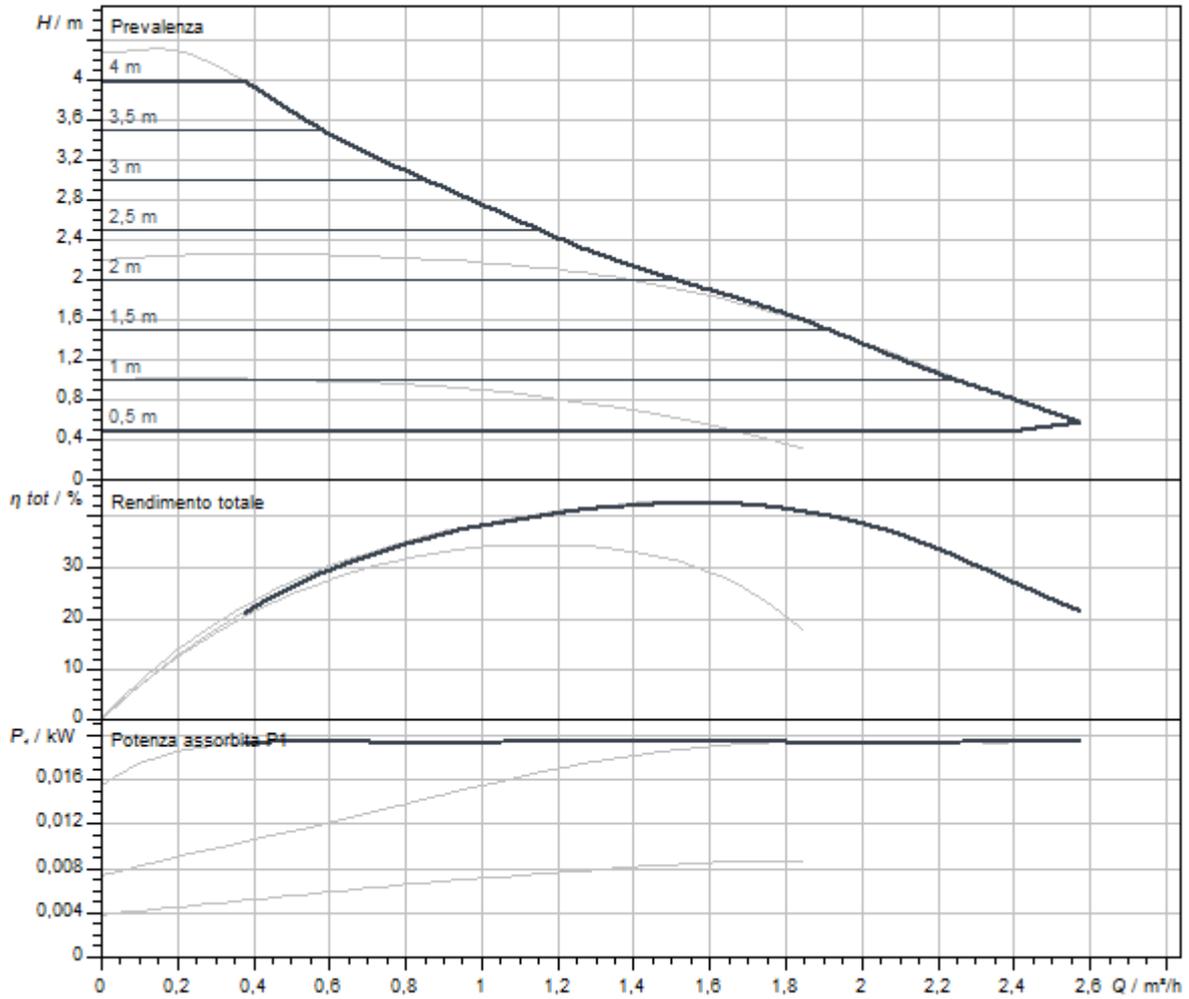
### Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

### Quota di montaggio

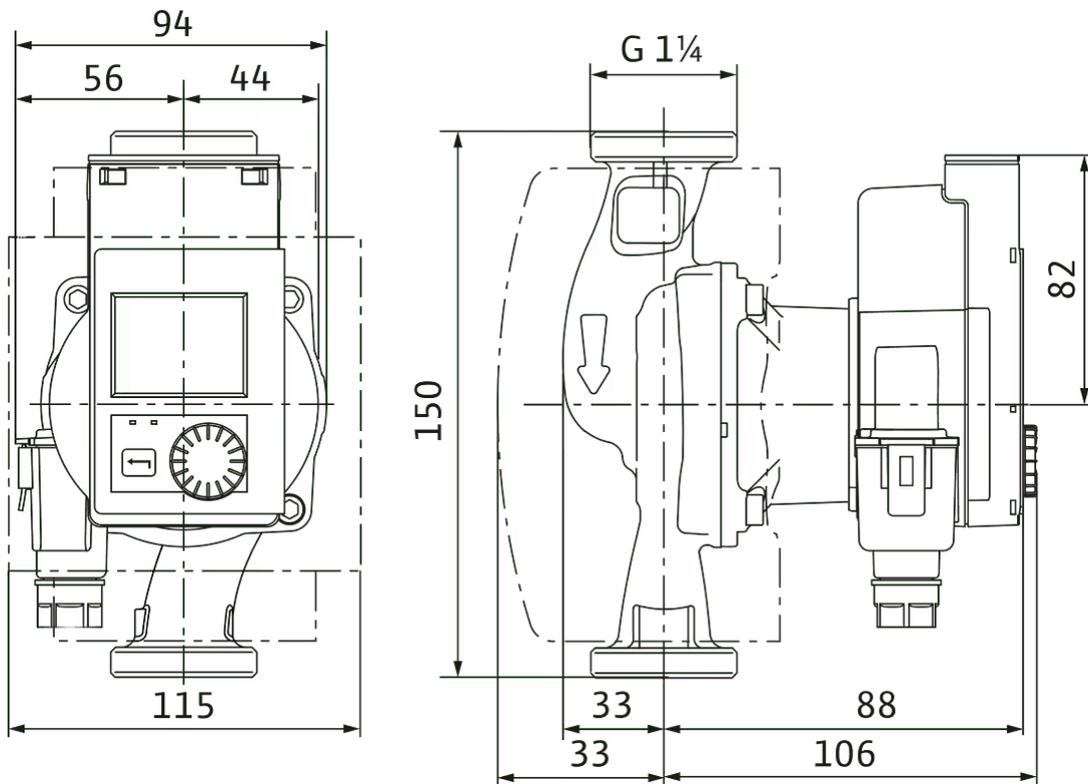
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva $l_0$	150 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Stratos PICO-Z 20/0,5-4



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura fluido min. $T_{min}$	2 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C $T$	+2...+70

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,03 kW
Corrente nominale $I_N$	0,44 A
Velocità min. $n_{min}$	700 1/min
Velocità max. $n_{max}$	4200 1/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
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Salvatore	integrata

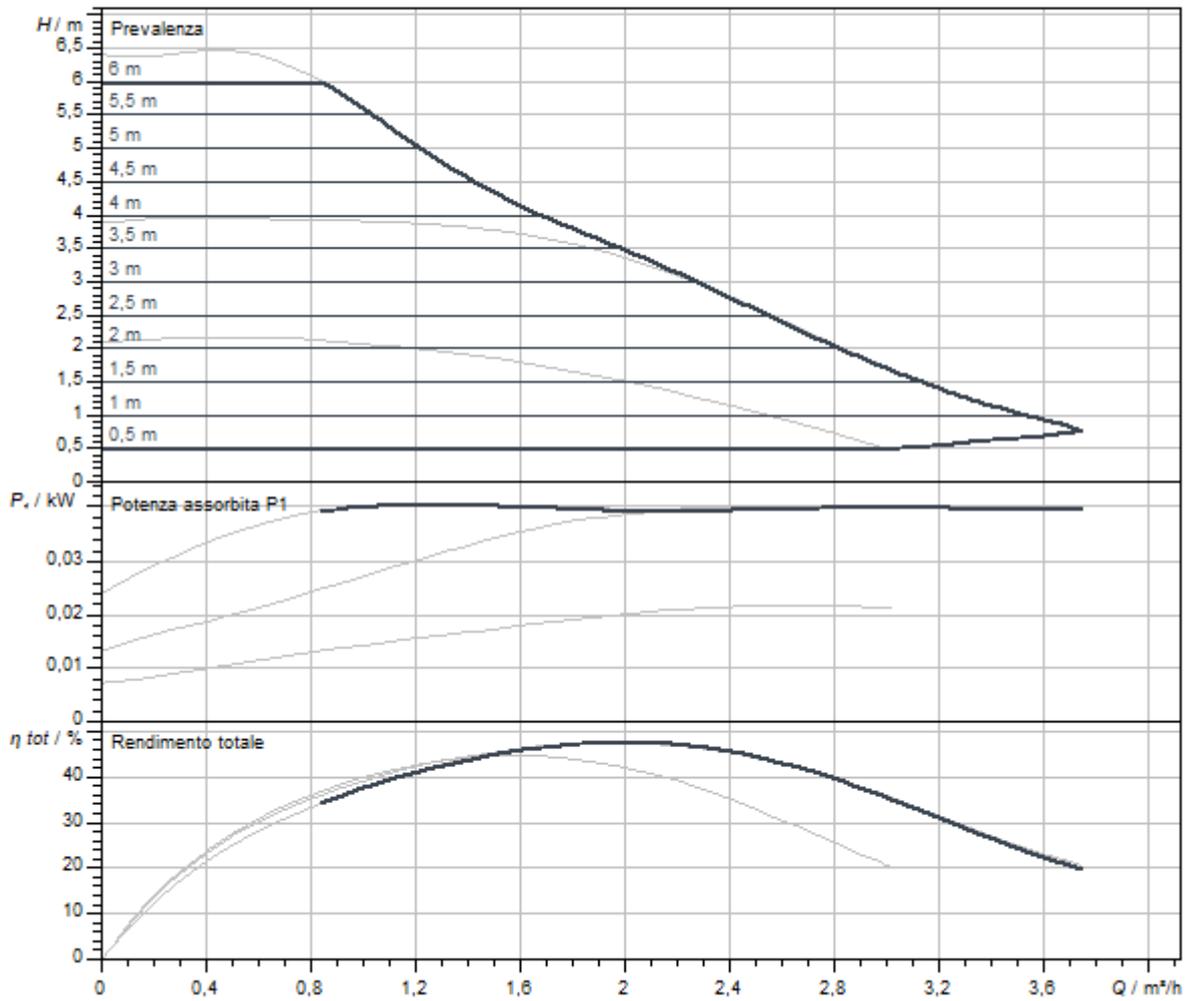
### Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

### Quota di montaggio

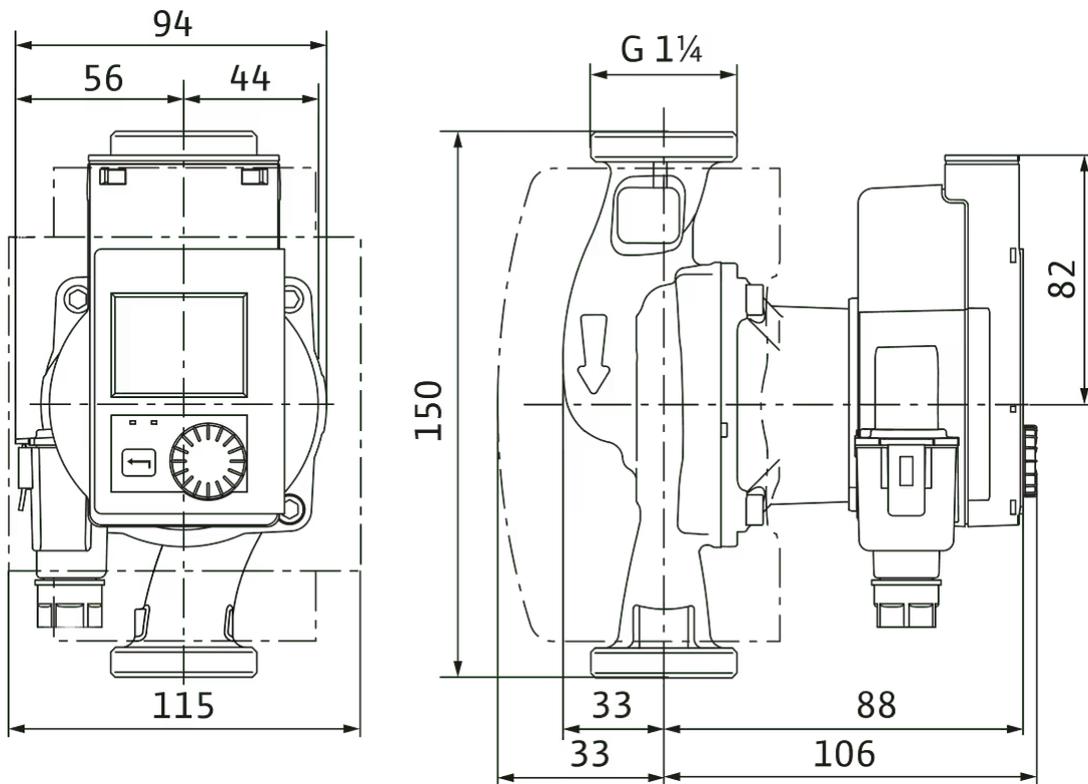
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva $l_0$	150 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Stratos PICO-Z 20/0,5-6



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura fluido min. $T_{min}$	2 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C $T$	+2...+70

## Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,06 kW
Corrente nominale $I_N$	0,7 A
Velocità min. $n_{min}$	500 1/min
Velocità max. $n_{max}$	4800 1/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
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Salvatore	integrata

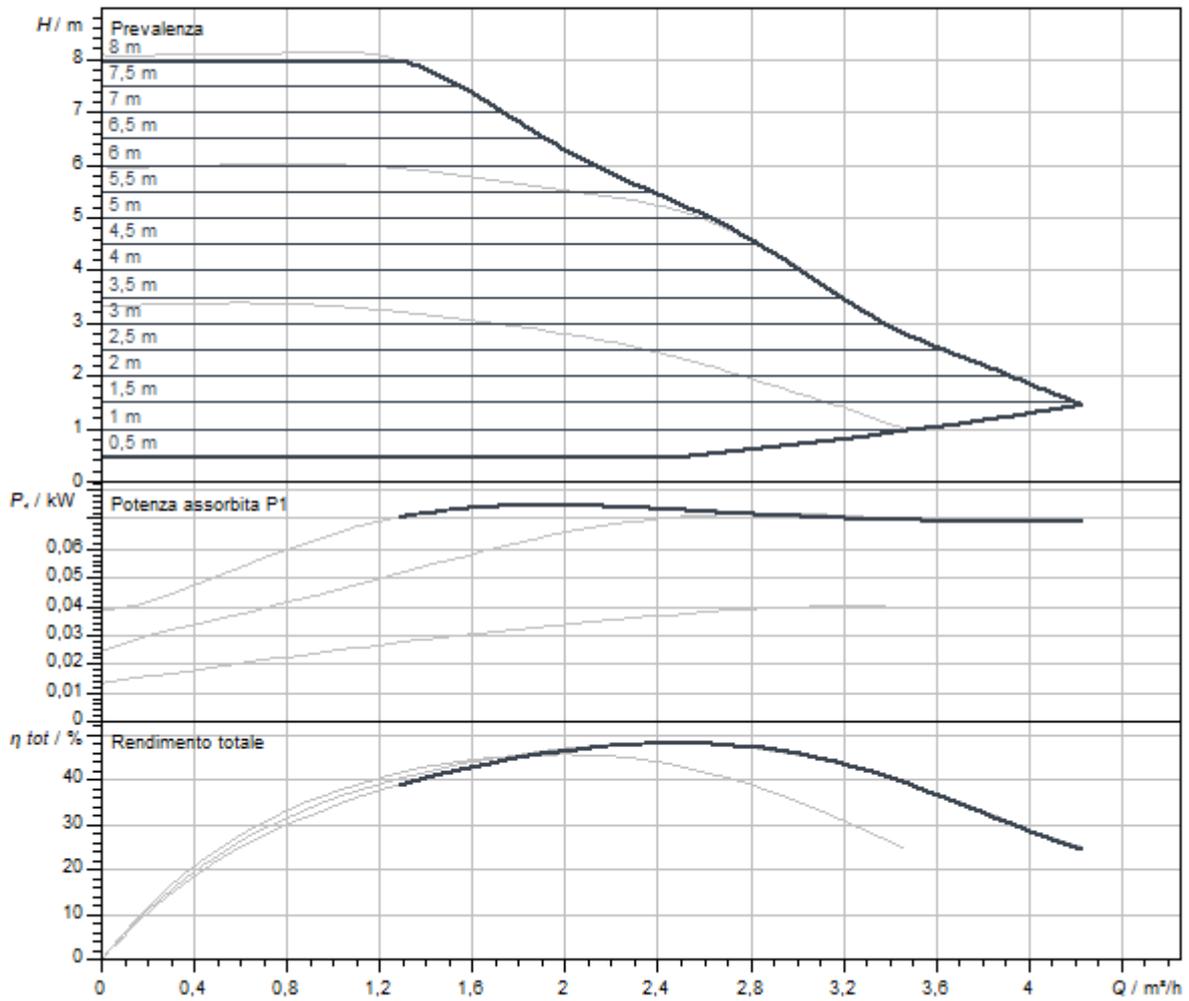
## Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

## Quota di montaggio

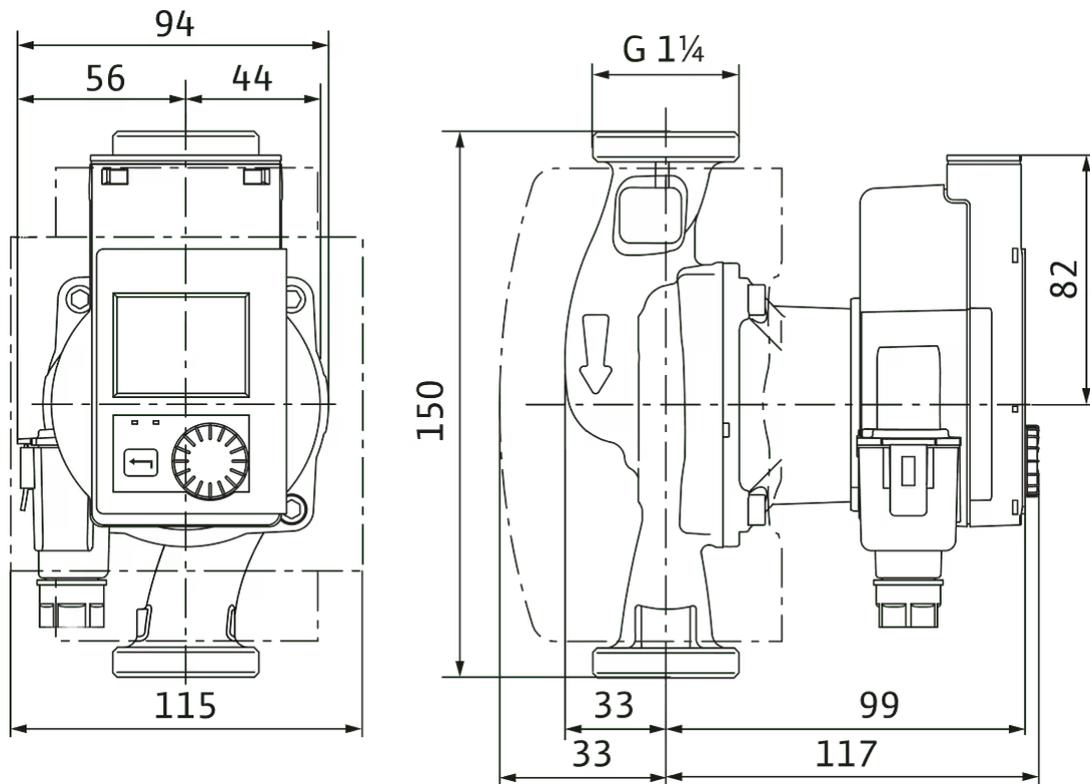
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva $l_0$	150 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Stratos PICO-Z 20/0,5-8



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura fluido min. $T_{min}$	2 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C $T$	+2...+70

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,02 kW
Corrente nominale $I_N$	0,26 A
Velocità min. $n_{min}$	700 1/min
Velocità max. $n_{max}$	3400 1/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
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Salvatore	integrata

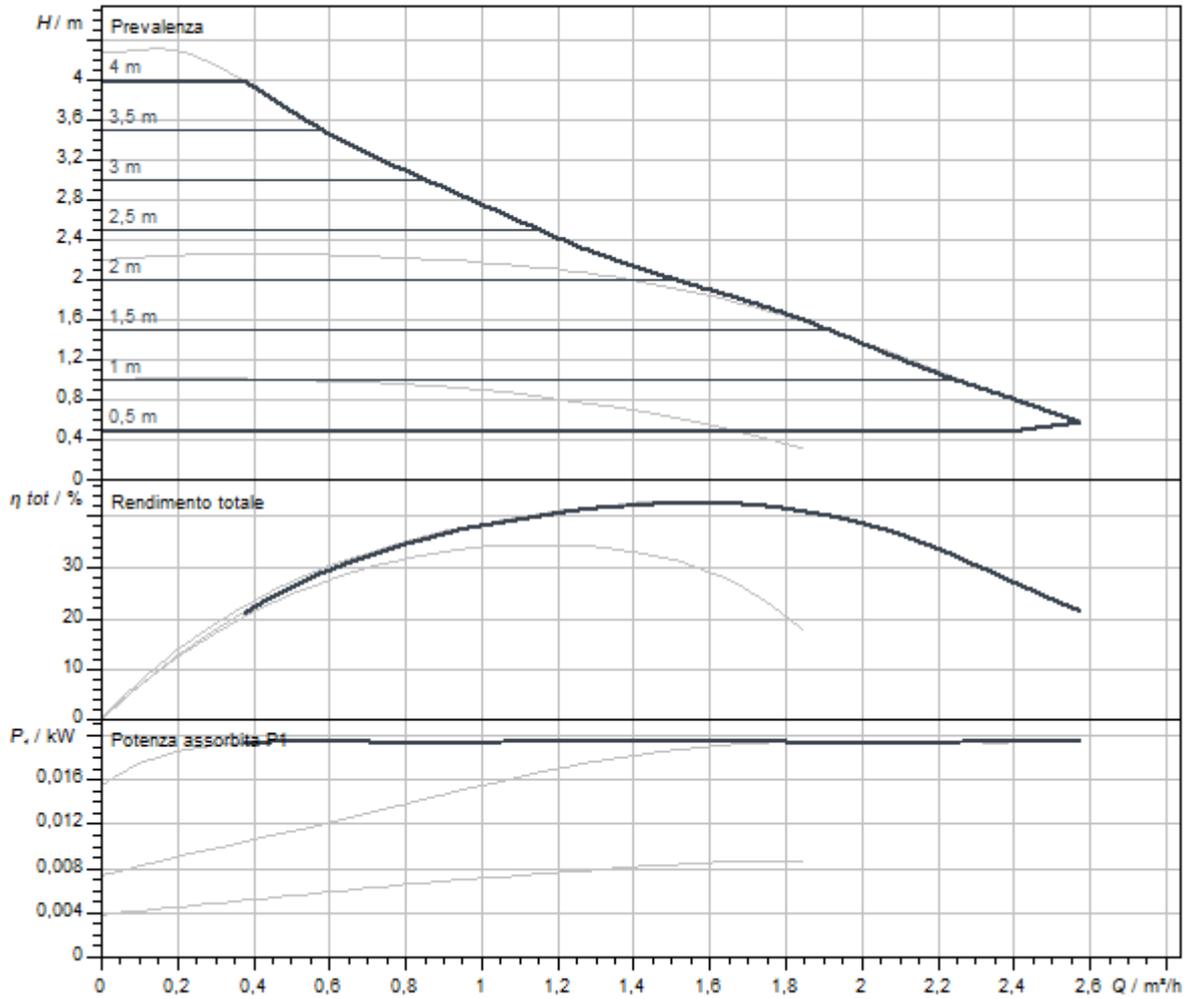
### Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

### Quota di montaggio

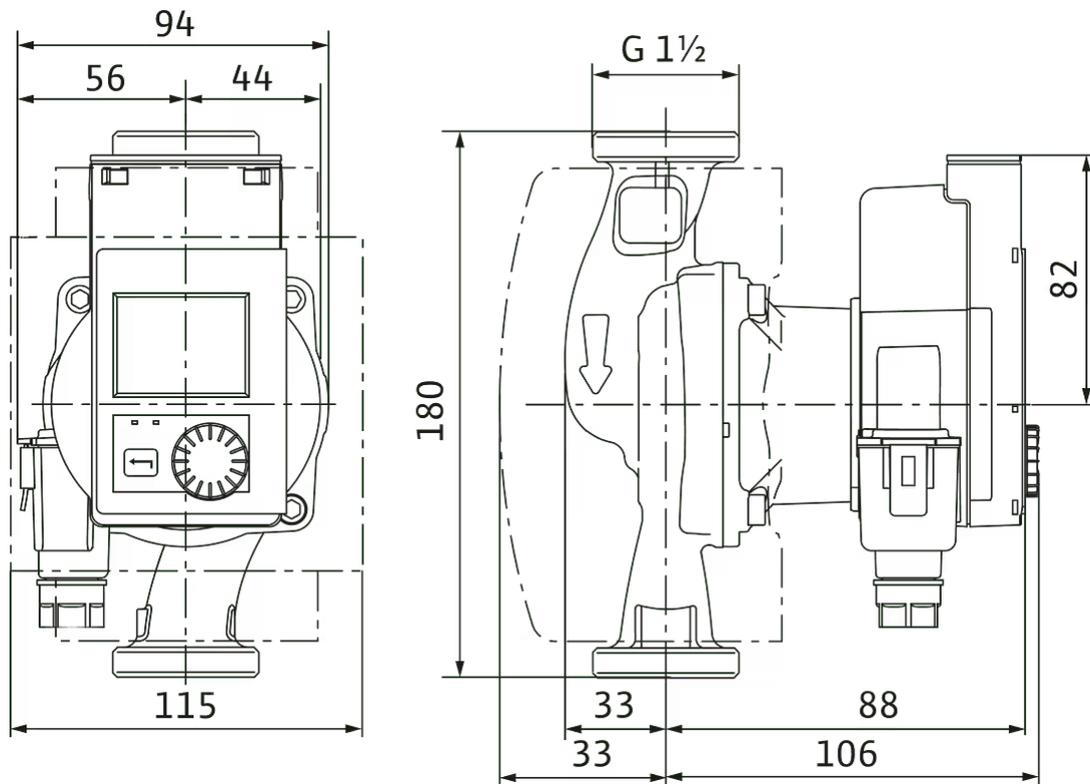
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Stratos PICO-Z 25/0,5-4



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura fluido min. $T_{min}$	2 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C $T$	+2...+70

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,03 kW
Corrente nominale $I_N$	0,44 A
Velocità min. $n_{min}$	700 1/min
Velocità max. $n_{max}$	4200 1/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
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Salvamotore	integrata

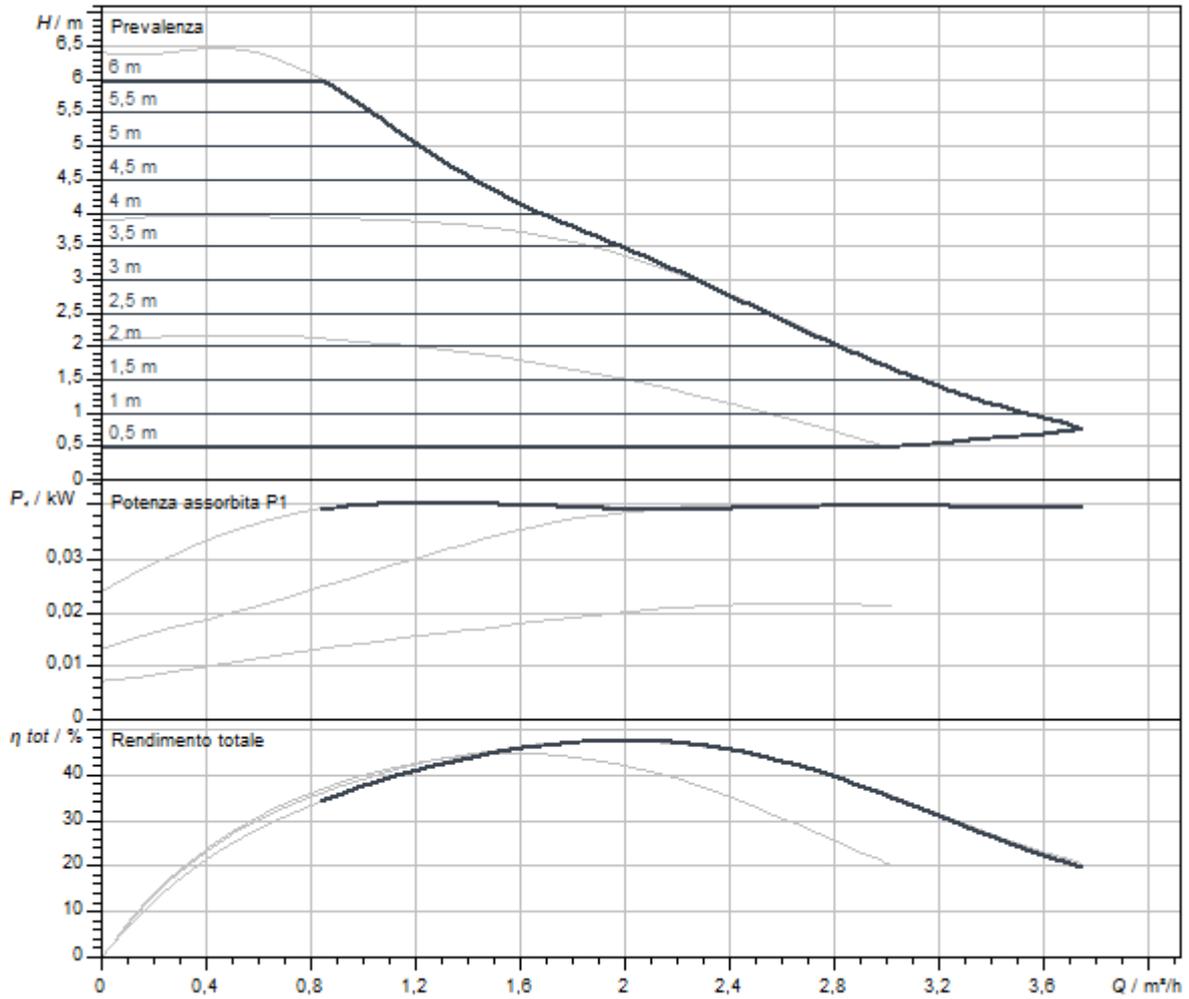
### Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

### Quota di montaggio

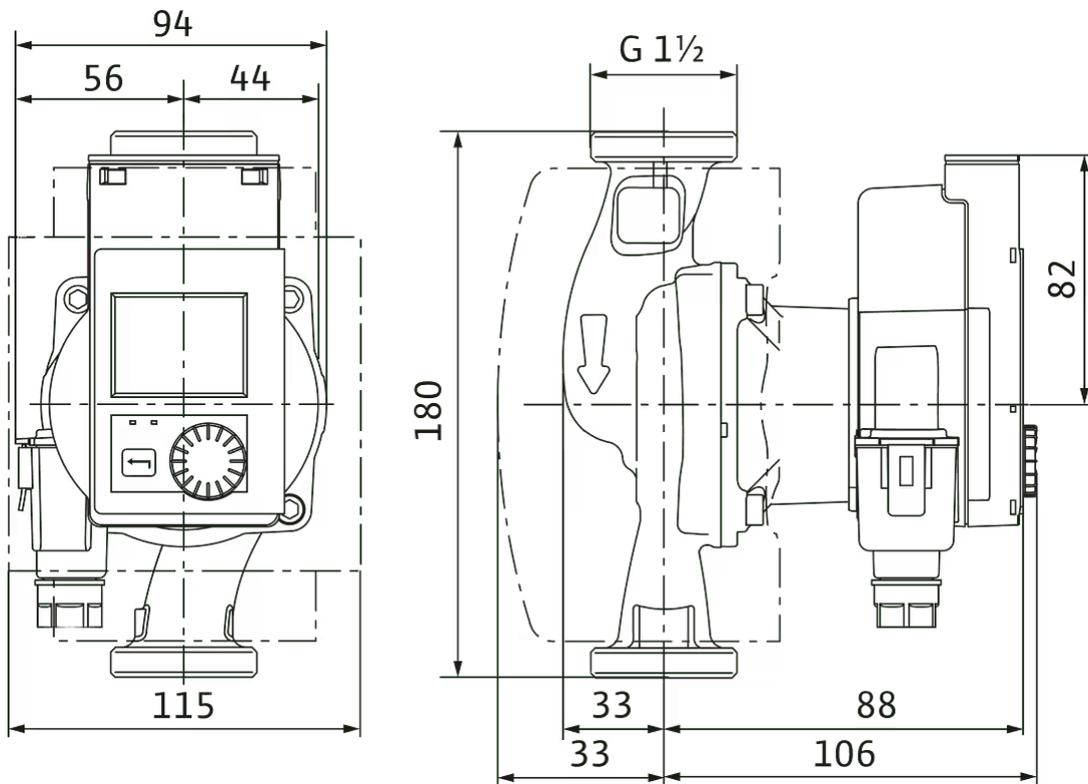
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Stratos PICO-Z 25/0,5-6



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura fluido min. $T_{min}$	2 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C $T$	+2...+70

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,06 kW
Corrente nominale $I_N$	0,7 A
Velocità min. $n_{min}$	500 1/min
Velocità max. $n_{max}$	4800 1/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
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Salvatore	integrata

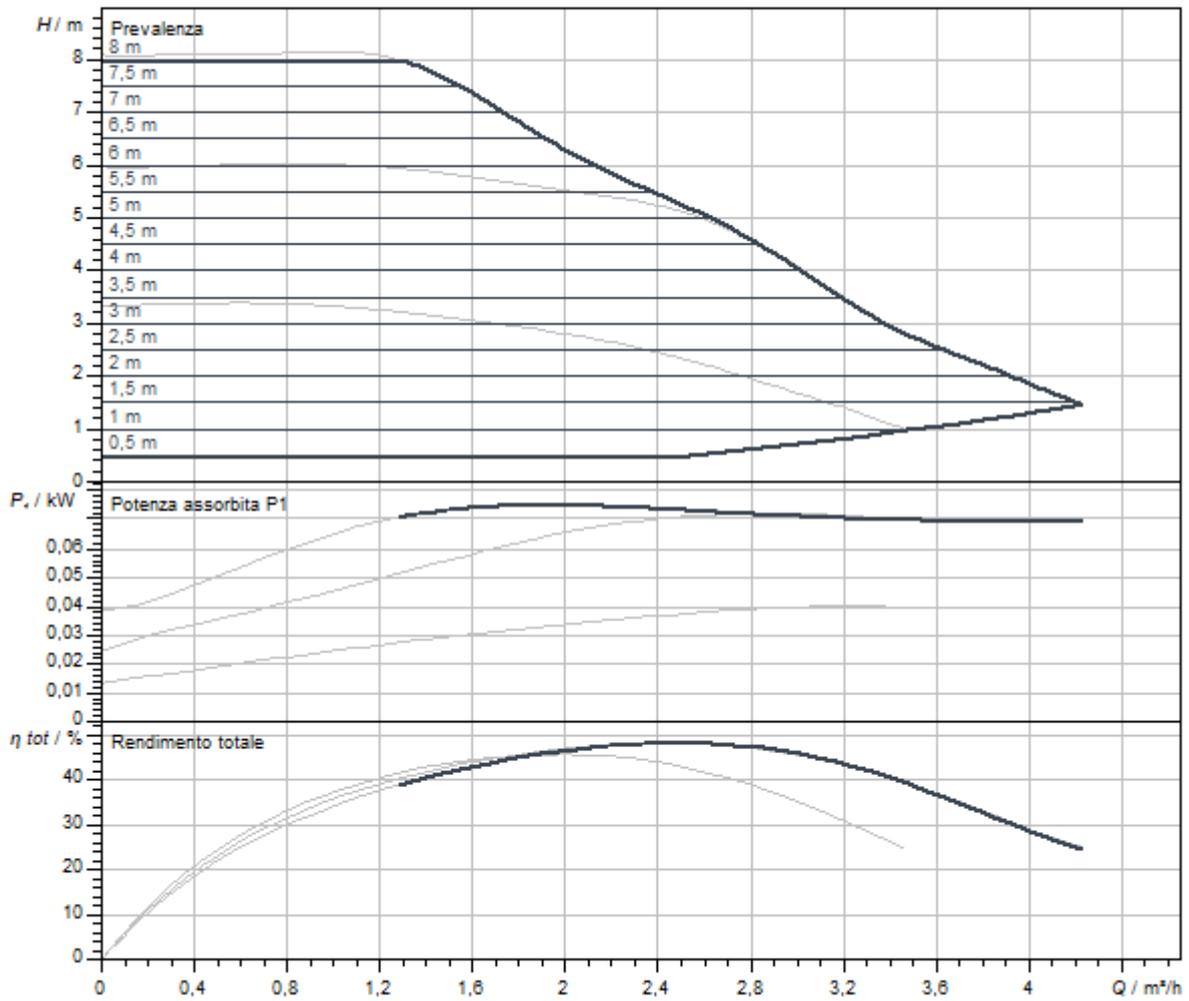
### Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

### Quota di montaggio

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

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Stratos PICO-Z 25/0,5-8

