

<b>Wilo-TOP-Z</b>	<b>3</b>
TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)	5
TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)	8
TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)	11
TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)	14
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)	17
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)	20
TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)	23
TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 16, RG)	26
TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)	29
TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)	32
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)	35
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 16, RG)	38
TOP-Z 30/10 (3~400 V, PN 10, RG)	41
TOP-Z 30/10 (3~400 V, PN 16, RG)	44
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)	47
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)	50
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, GG)	53
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, RG)	56
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)	59
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	62
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 16, GG)	65
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 16, RG)	68
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)	71
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	74
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 16, GG)	77
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 16, RG)	80
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, GG)	83
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)	86
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 16, GG)	89
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 16, RG)	92
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, GG)	95
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)	98
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)	101
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)	104

TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 16, GG)	107
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 16, RG)	110

---



### Particolarità/vantaggi del prodotto

- > Lampada spia per indicazione del senso di rotazione corretto (solo per 3-)
- > Isolamento termico di serie

### Prestazioni di assistenza raccomandate



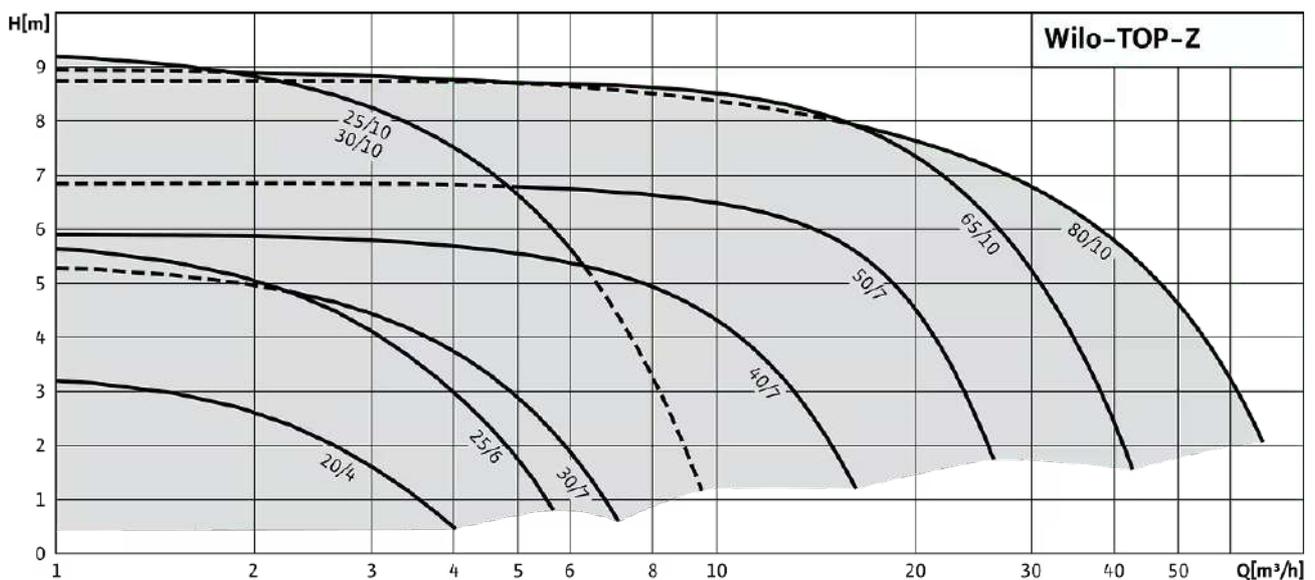
Assistente live Wilo



Ottimizzazione dell'impianto



Energy Solutions



### Tipo costruttivo

Pompa di circolazione con rotore bagnato con attacco a bocchettoni o flangiato. Stadi di velocità selezionabili per l'adattamento delle prestazioni

### Applicazione

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

### Equipaggiamento/funzionamento

#### Modi di funzionamento

- > Commutazione velocità

#### Funzioni manuali

- > Impostazione degli stadi di velocità: 3 stadi di velocità

#### Funzioni automatiche

- > Protezione interna contro le eccessive temperature degli avvolgimenti (solo per pompe con  $P_2 < 180$  W, opzionale per tutti i tipi con apparecchio di comando SK 602N ed SK 622N).

**Funzioni di segnalazione e visualizzazione**

- > Contatto di protezione avvolgimento (WSK, contatto di apertura NC libero da potenziale) (solo per pompe con  $P_2 \geq 180$  W)
- > Lampada spia per indicazione del senso di rotazione (solo per pompe 3~)

**Equipaggiamento**

- > Con pompe flangiate: versioni flangia
  - > Versione standard per pompe DN 40 fino a DN 65: Flangia combinata PN 6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2) per controflange PN 6 e PN 16,
  - > Versione standard per pompe DN 80: Flangia PN 6 (dimensionata PN 16 secondo EN 1092-2) per controflangia PN 6,
  - > Versione speciale per pompe DN 40 fino a DN 80: flangia PN 16 (secondo EN 1092-2) per controflangia PN 16,
- > Passacavo possibile su entrambi i lati (solo per pompe monofase e pompe trifase con  $P_2 \geq 180$  W)
- > Isolamento termico di serie

**Chiave di lettura**

Esempio: **Wilo-TOP-Z 40/7**

<b>TOP</b>	Pompa standard (pompa a bocchettoni o flangiata)
<b>-Z</b>	Pompa singola per circolazione dell'acqua potabile
<b>40/</b>	Diametro nominale raccordo
<b>7</b>	Campo di prevalenza nominale [m] con $Q = 0$ m <sup>3</sup> /h

**Dati tecnici**

- > Campo di temperatura consentito
  - > TOP-Z 20/4 e TOP-Z 25/6 per acqua sanitaria fino a 3,21 mmol/l (18 °dH): max. +65 °C, per breve tempo (2 h) fino a +80 °C
  - > A partire da TOP-Z 25/10 acqua potabile fino a 3,57 mmol/l (20 °dH): max. +80 °C, per breve tempo (2 h) fino a +110 °C
- > Alimentazione di rete:
  - > 1~230 V, 50 Hz (a seconda del tipo)
  - > 3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale)
  - > 3~400 V, 50 Hz
- > Grado protezione IP X4D
- > Attacco a bocchettoni o flangiato (a seconda del tipo) Rp  $\frac{3}{4}$  fino a DN 80
- > Max. pressione di esercizio versione standard: 6/10 bar oppure 6 bar (versione speciale: 10 bar o 16 bar)

**Materiali**

- > Corpo della pompa: acciaio inossidabile/ bronzo/ ghisa grigia (a seconda del tipo)
- > Girante: Materiale sintetico
- > Albero: acciaio inossidabile/ ceramica (a seconda del tipo)
- > Cuscinetti: Carbone, impregnato di resina

**Fornitura**

- > Pompa
- > Incluso isolamento termico
- > Inclusive guarnizioni per attacchi filettati
- > Inclusive rondelle per viti flangiate (per diametri nominali raccordo DN 40 - DN 65)
- > Inclusive istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	3,4 m
Mandata max. $Q_{max}$	3,9 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	65 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	65
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	80 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	60 W
Corrente nominale $I_N$	0,5 A
Velocità max. $n_{max}$	2790 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	50 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	105 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	1 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento WSK

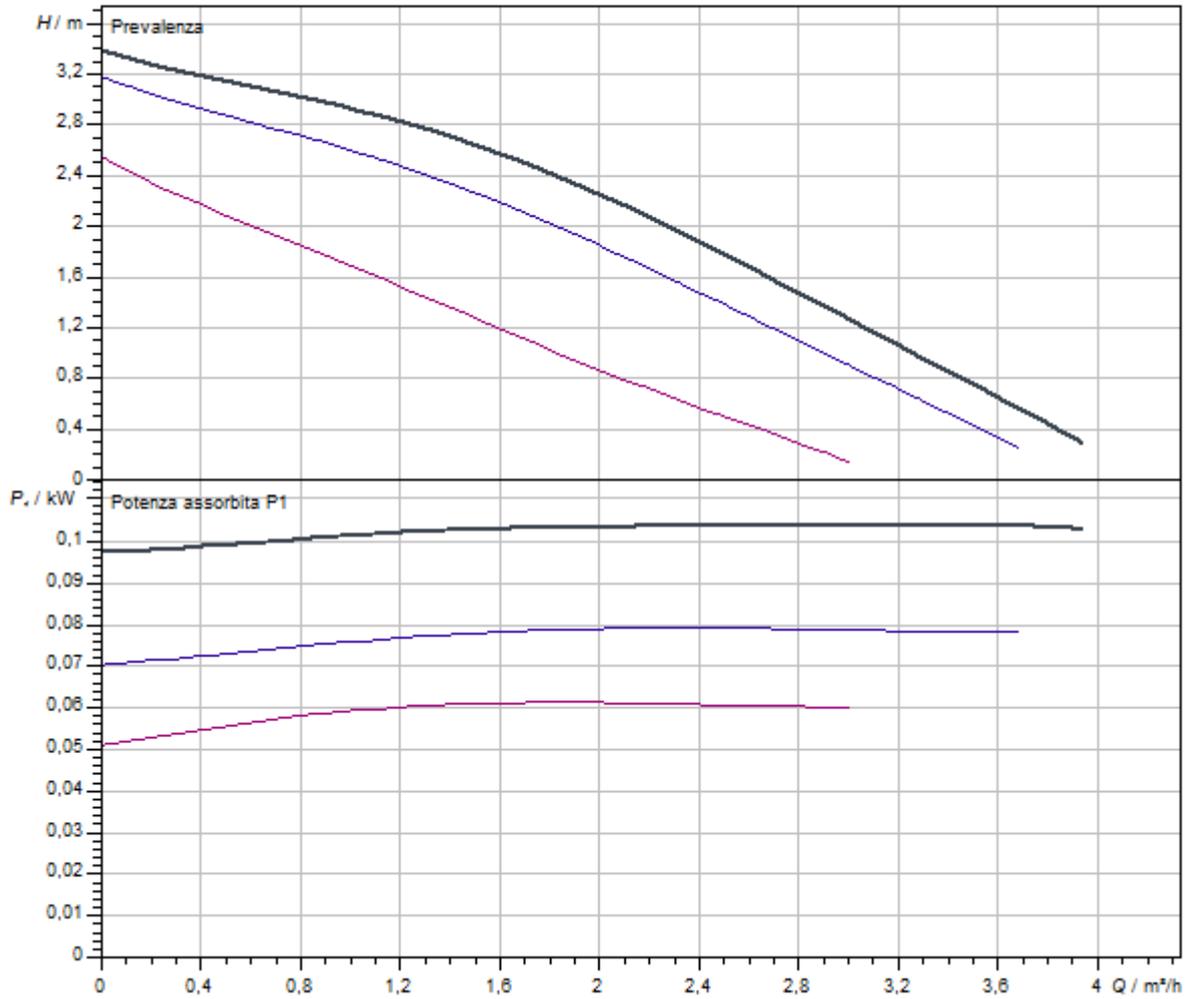
### Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPE-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

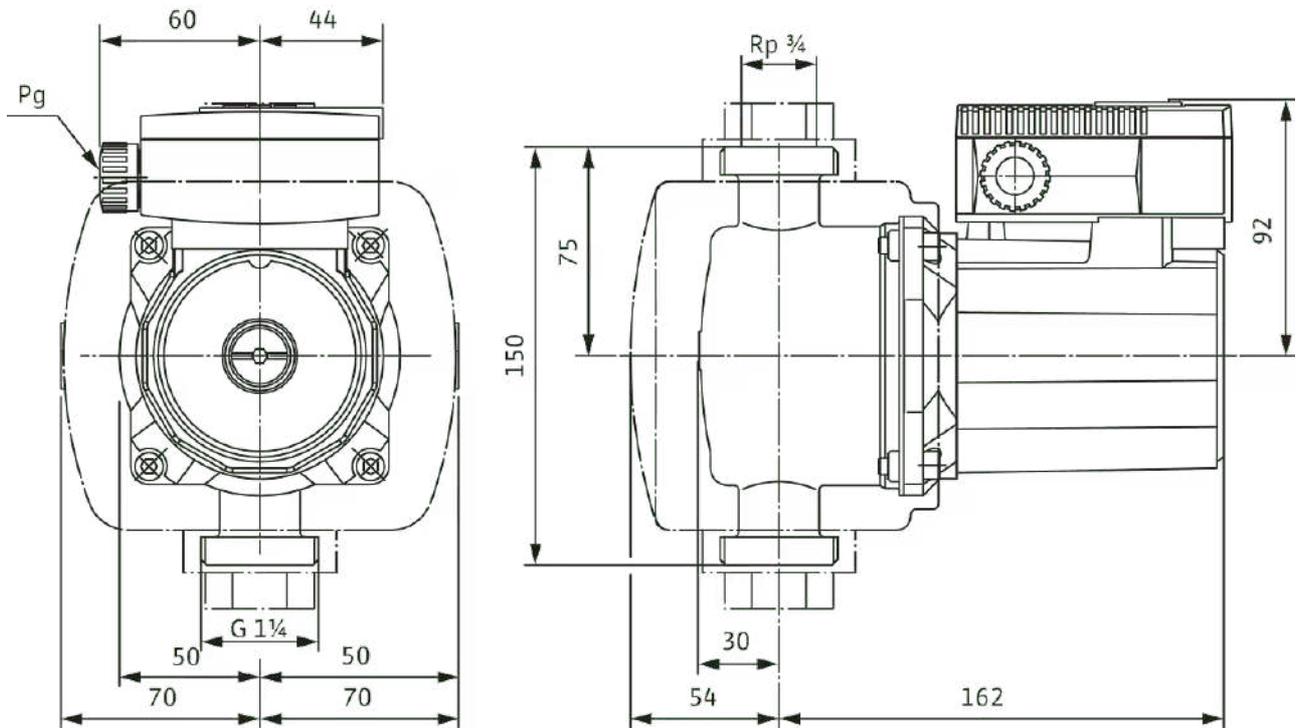
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva $l_0$	150 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-Z



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	3,6 m
Mandata max. $Q_{max}$	4,0 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	65 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	65
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	80 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	60 W
Corrente nominale $I_N$	0,35 A
Velocità max. $n_{max}$	2850 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	35 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	100 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	1 x PG13.5
Salvamotore	Protezione impedenza WSK

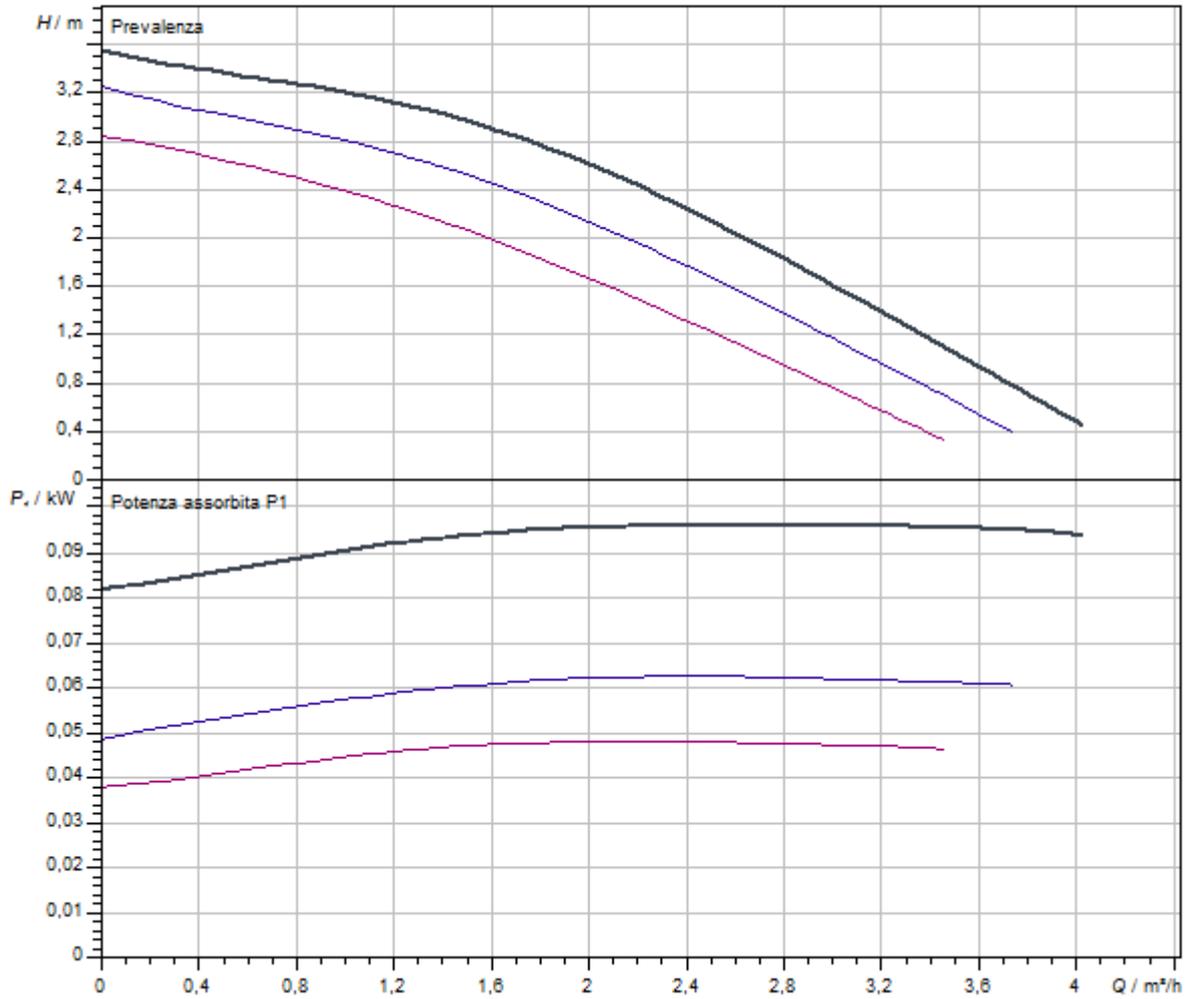
### Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPE-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

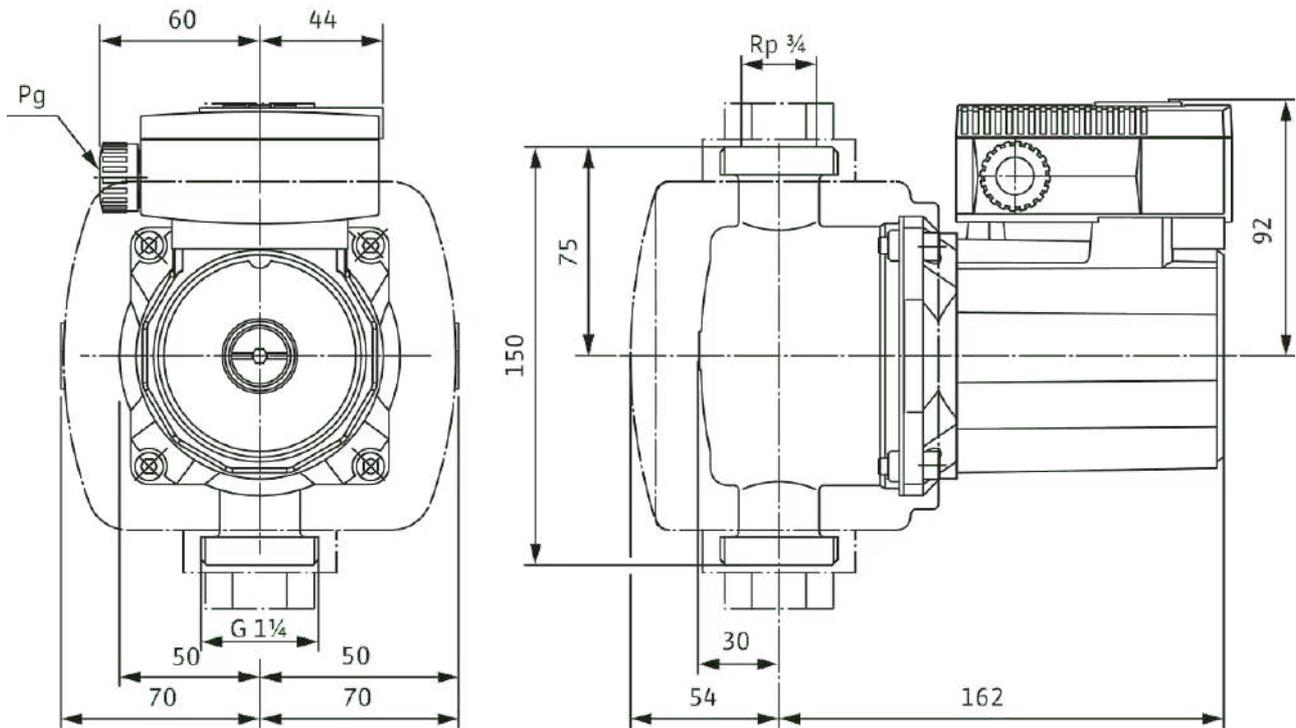
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva $l_0$	150 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-Z



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	5,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	65 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	65
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	80 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

## Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	100 W
Corrente nominale $I_N$	1 A
Velocità max. $n_{max}$	2390 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	85 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	200 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	1 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento WSK

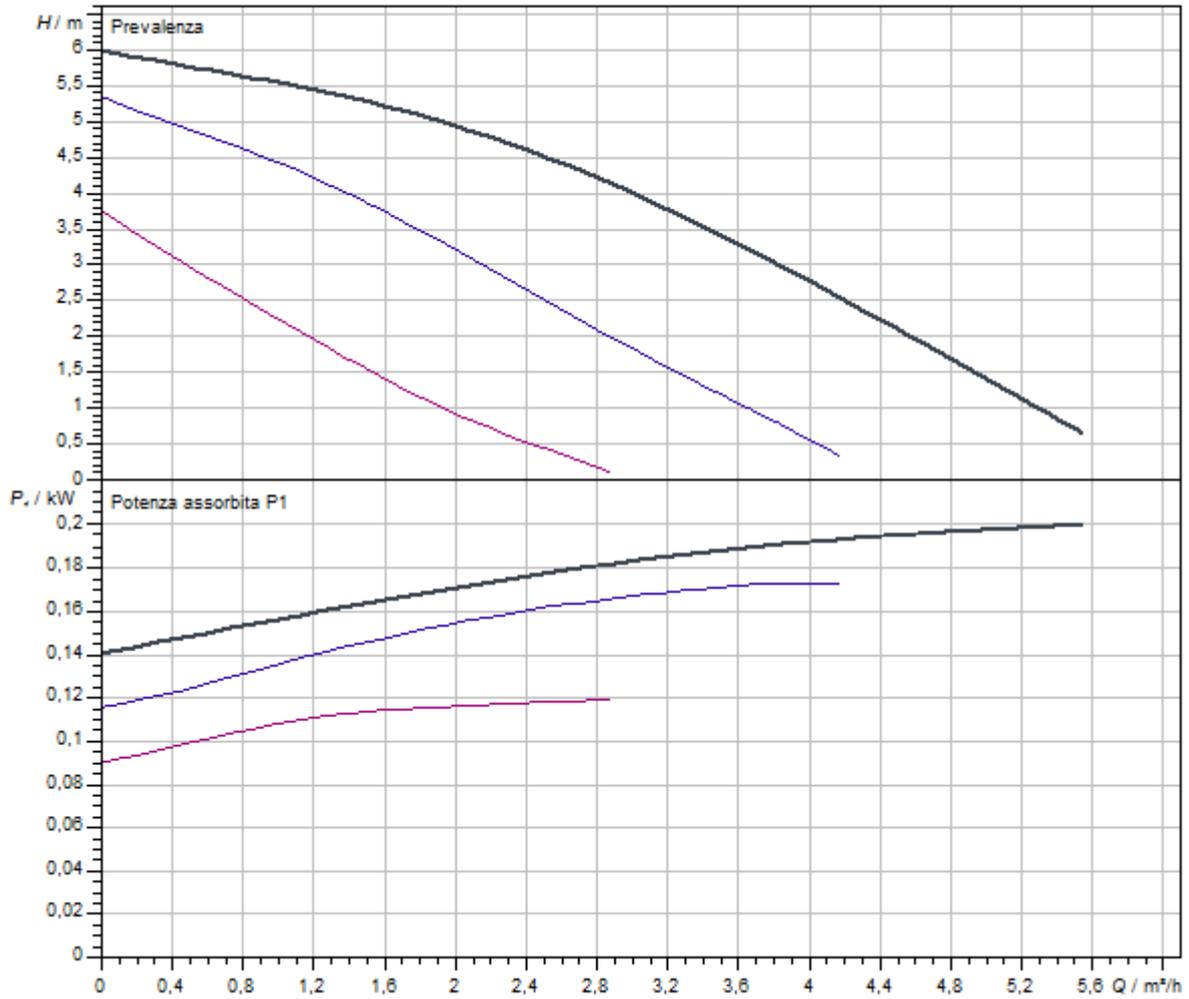
## Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPE-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

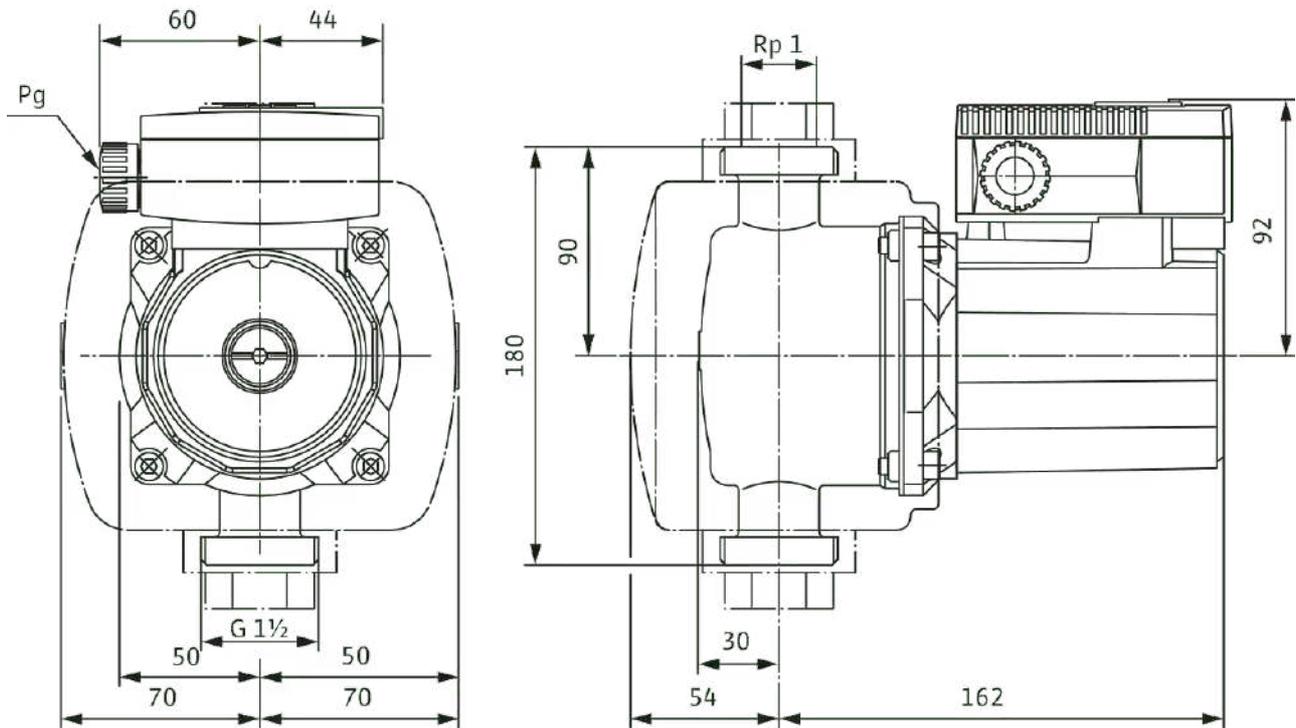
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-Z



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,1 m
Mandata max. $Q_{max}$	5,7 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	65 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	65
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	80 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

## Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	100 W
Corrente nominale $I_N$	0,45 A
Velocità max. $n_{max}$	2450 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	60 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	210 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	1 x PG13.5
Salvamotore	Protezione impedenza WSK

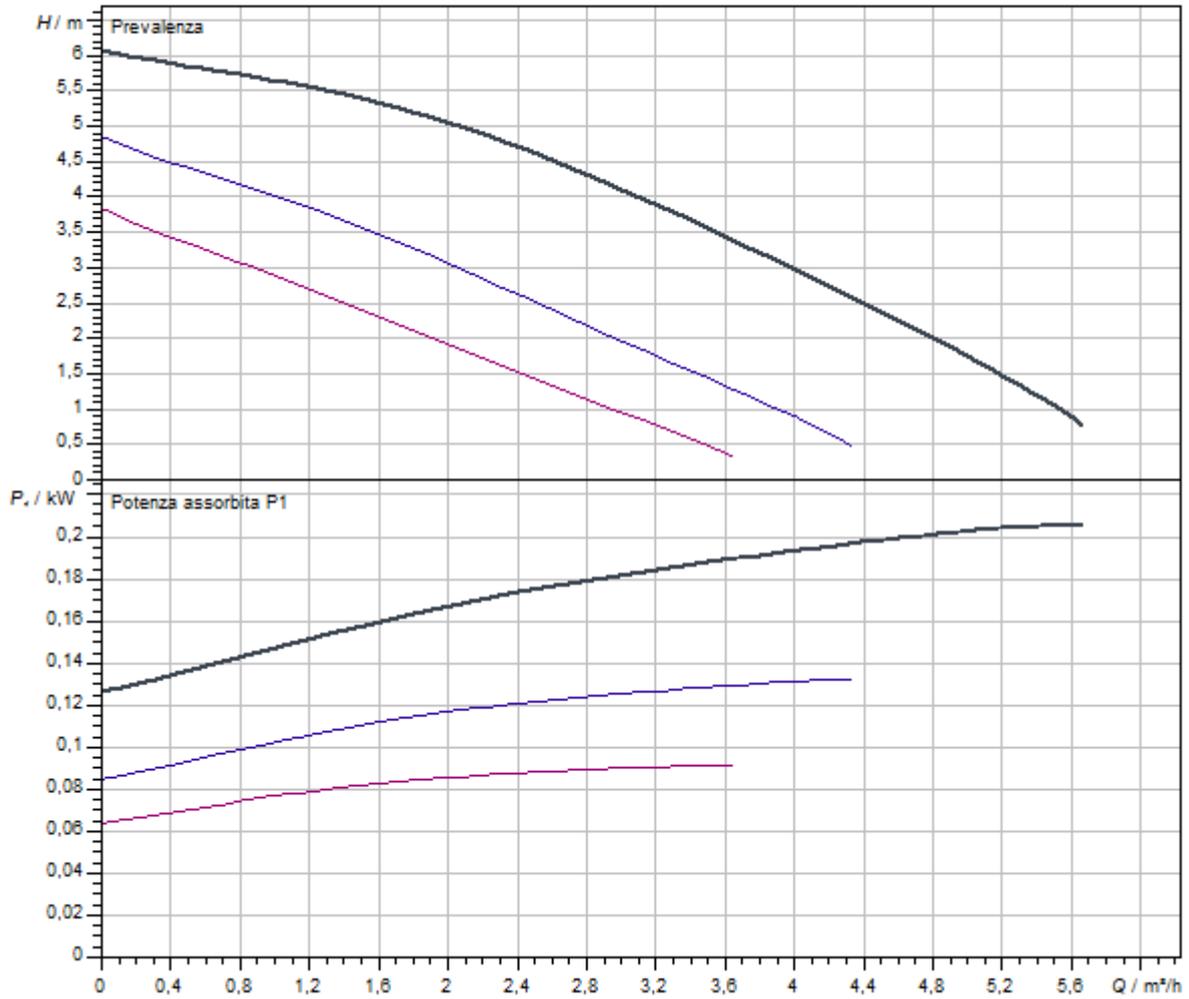
## Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPE-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

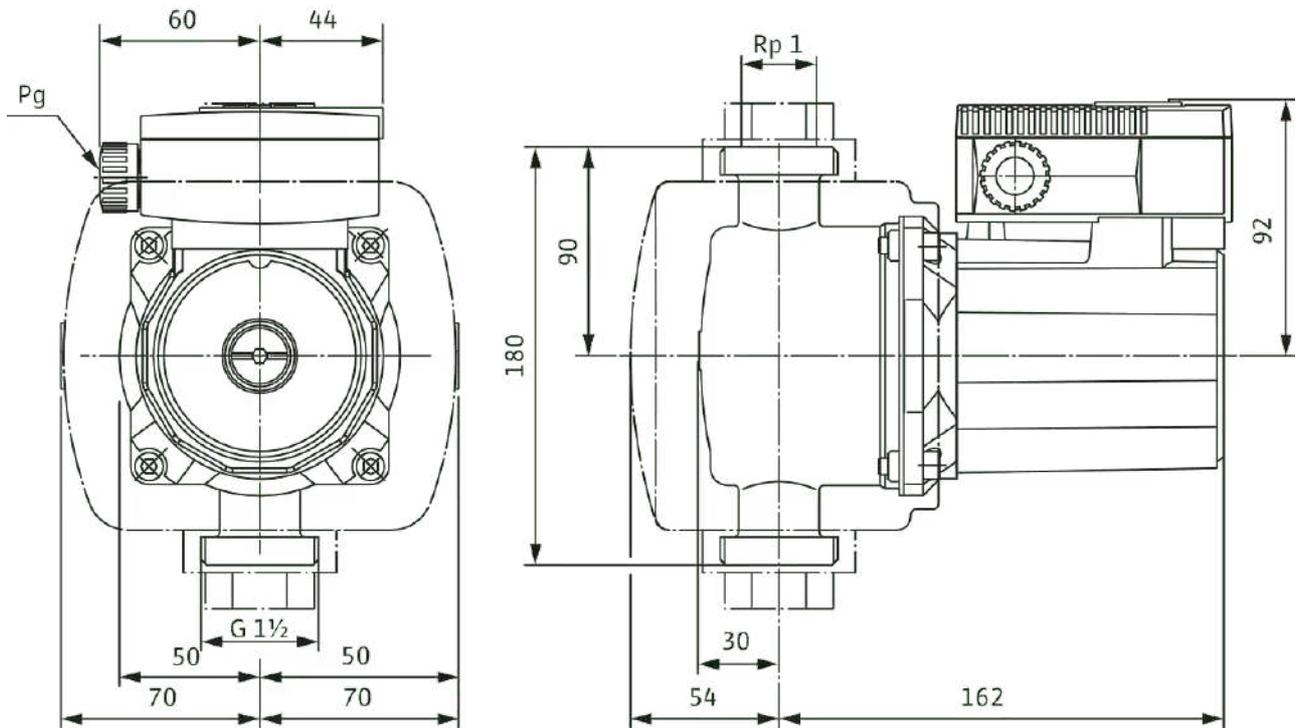
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-Z



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,3 m
Mandata max. $Q_{max}$	9,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

## Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	1,62 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	150 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	335 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

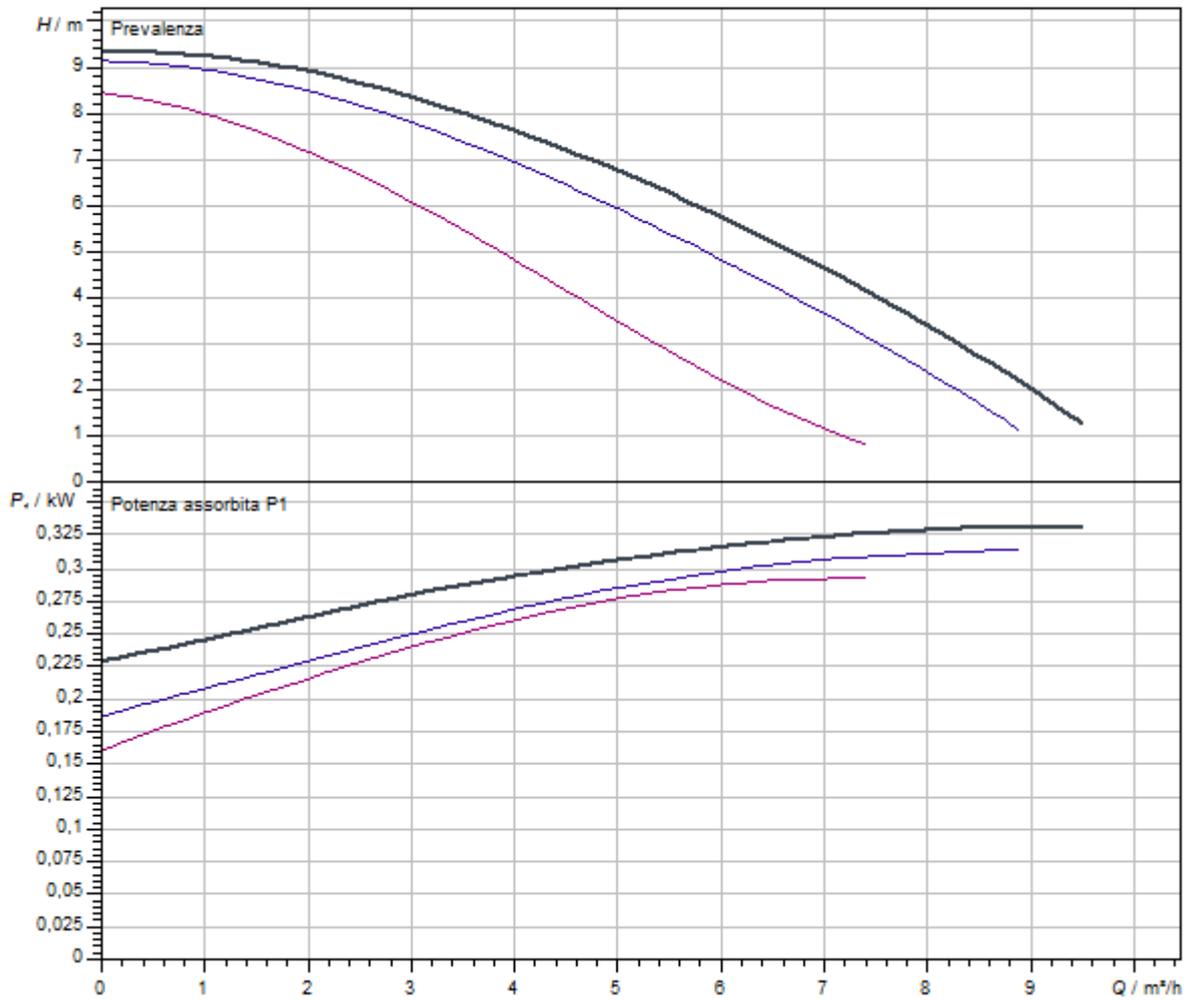
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

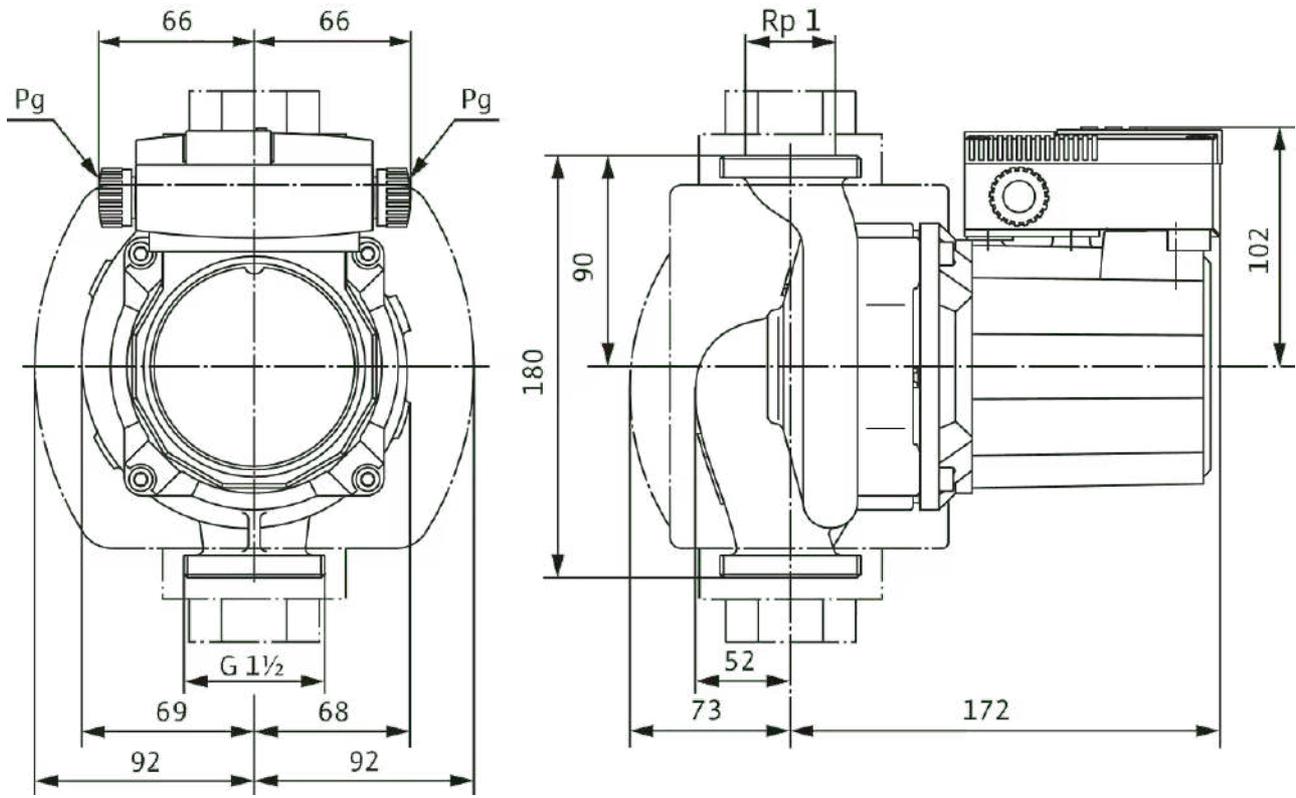
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,3 m
Mandata max. $Q_{max}$	9,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	1,62 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	150 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	335 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

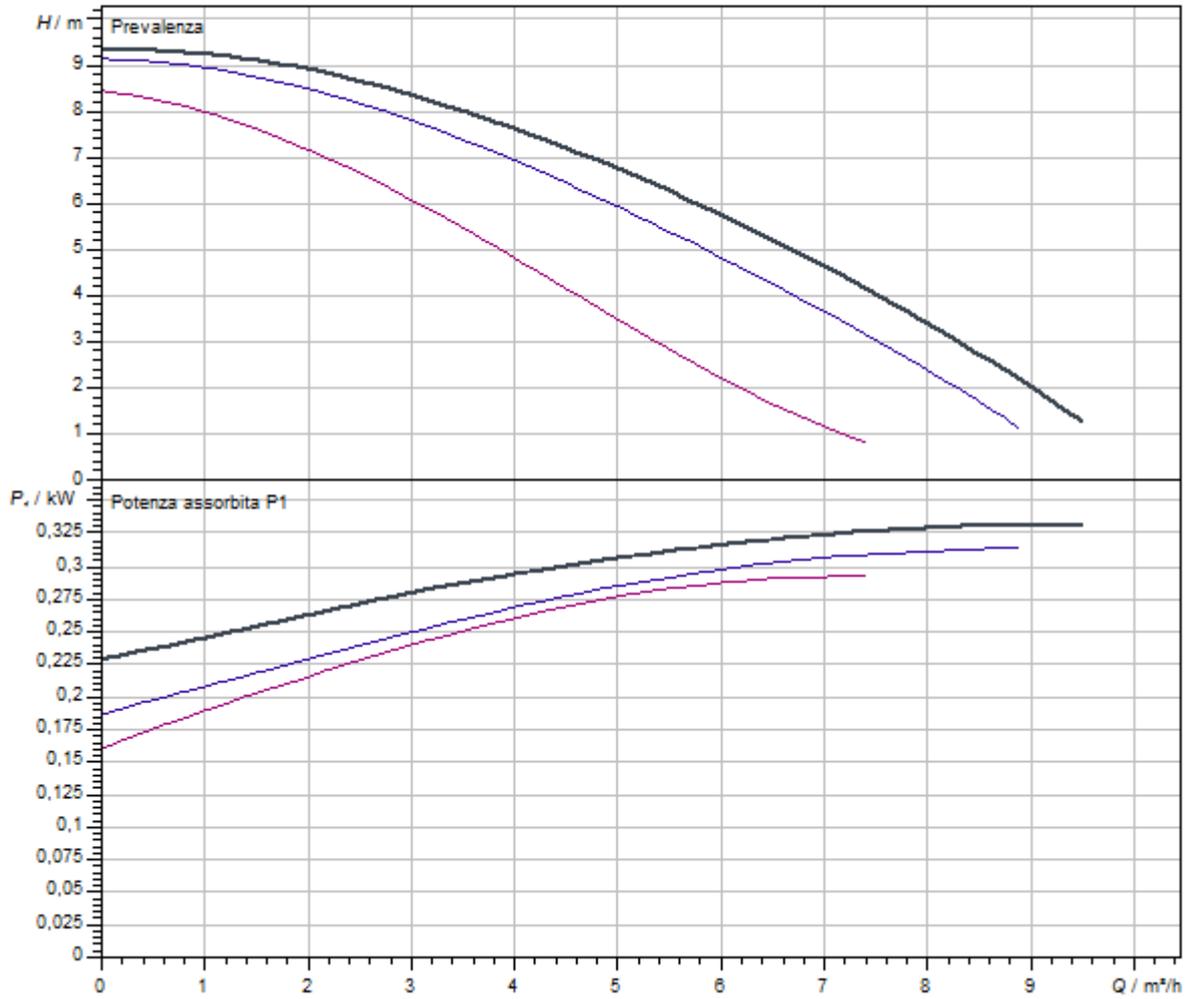
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

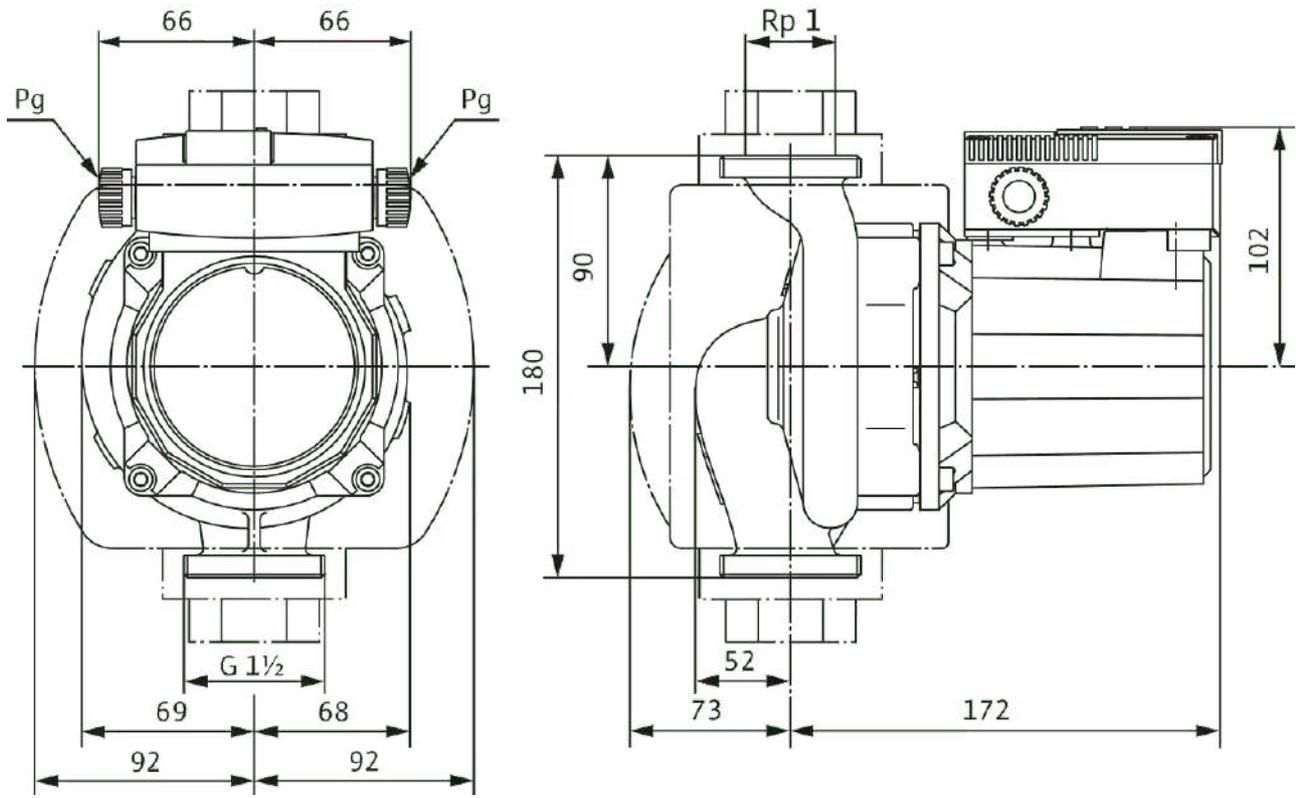
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,3 m
Mandata max. $Q_{max}$	9,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,77 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	100 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	310 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

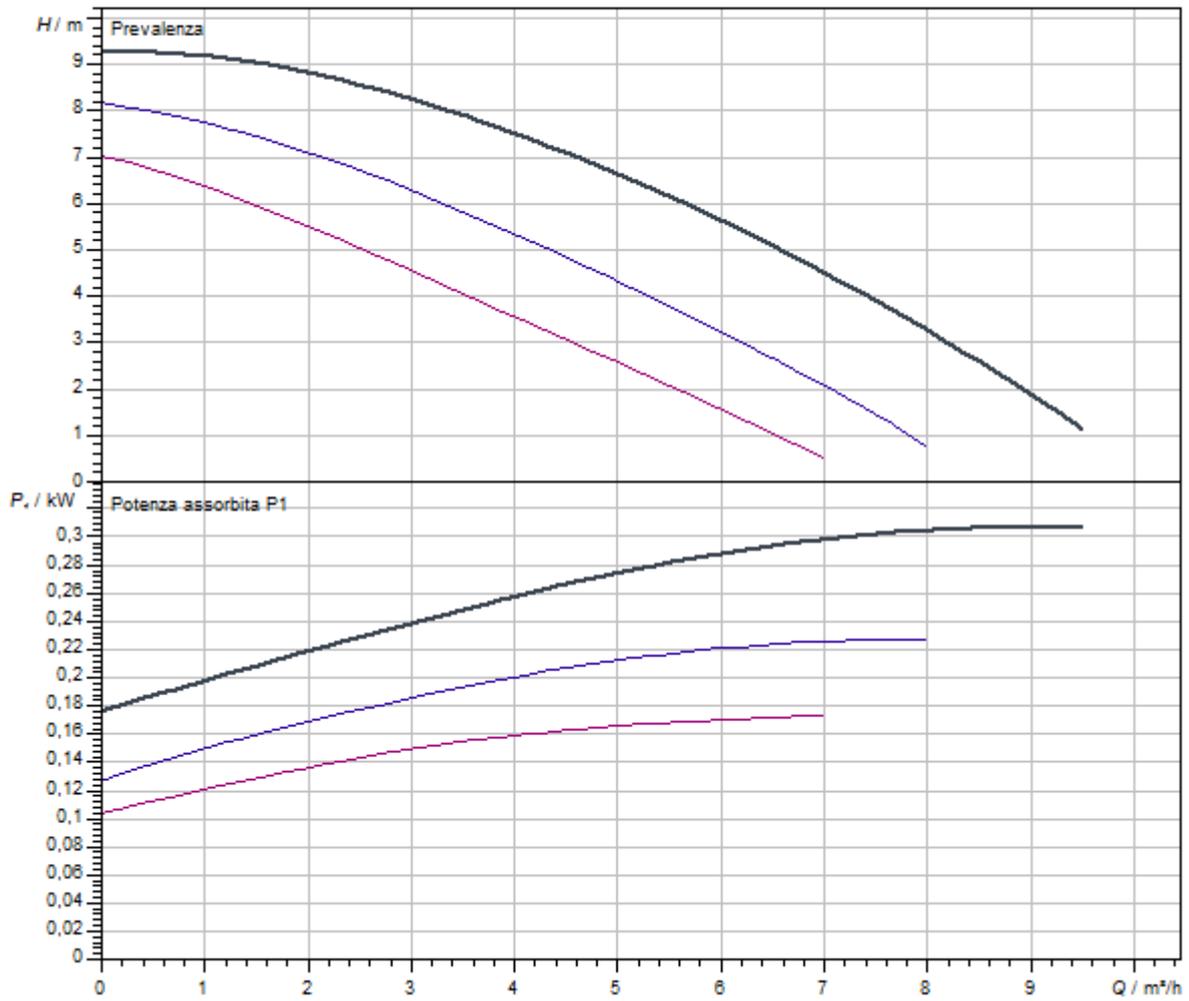
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

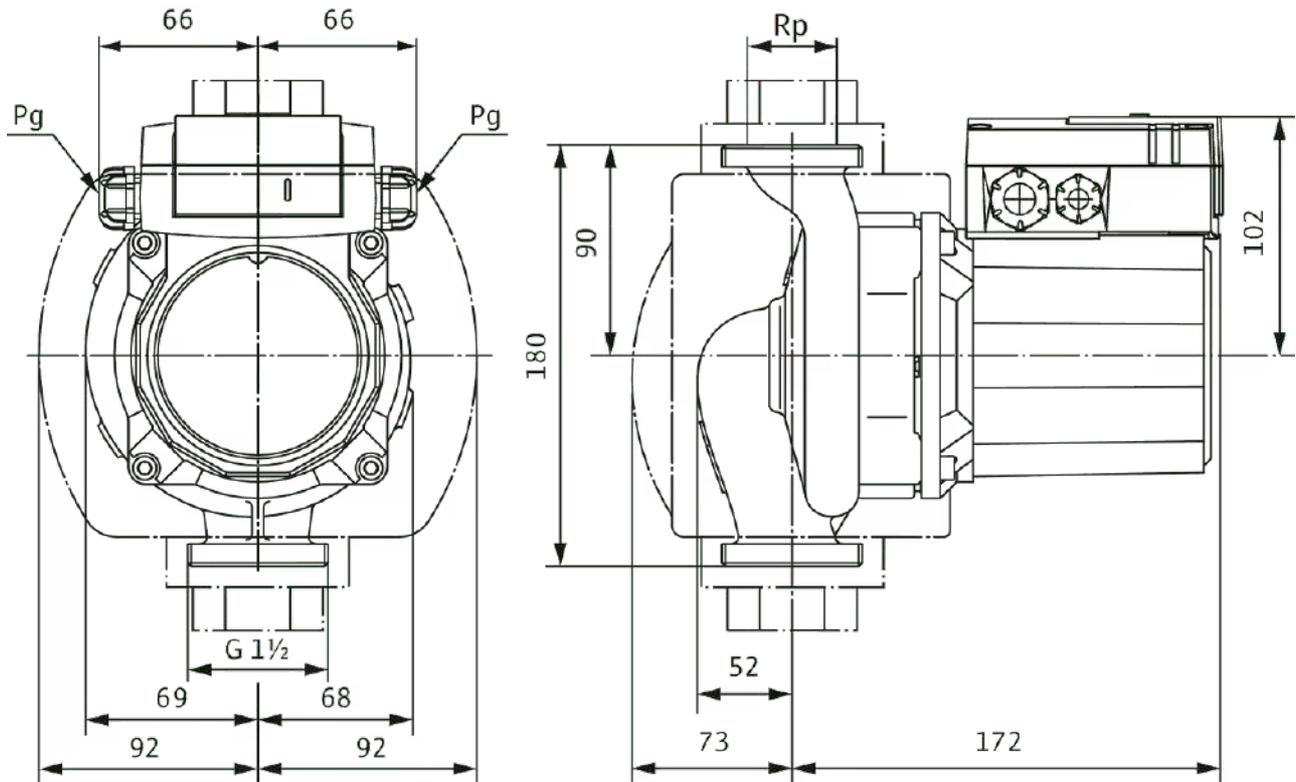
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,3 m
Mandata max. $Q_{max}$	9,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,77 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	100 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	310 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

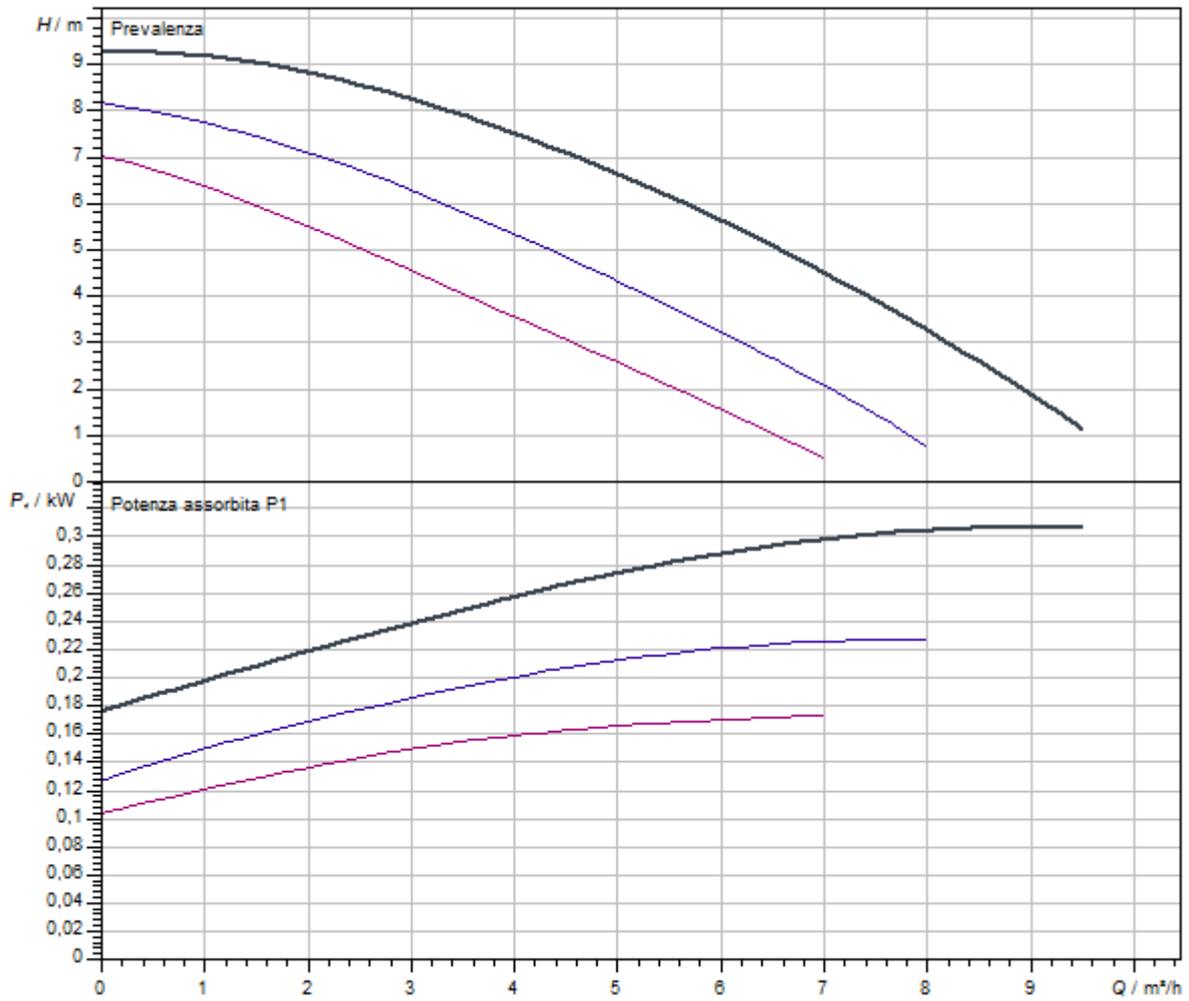
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

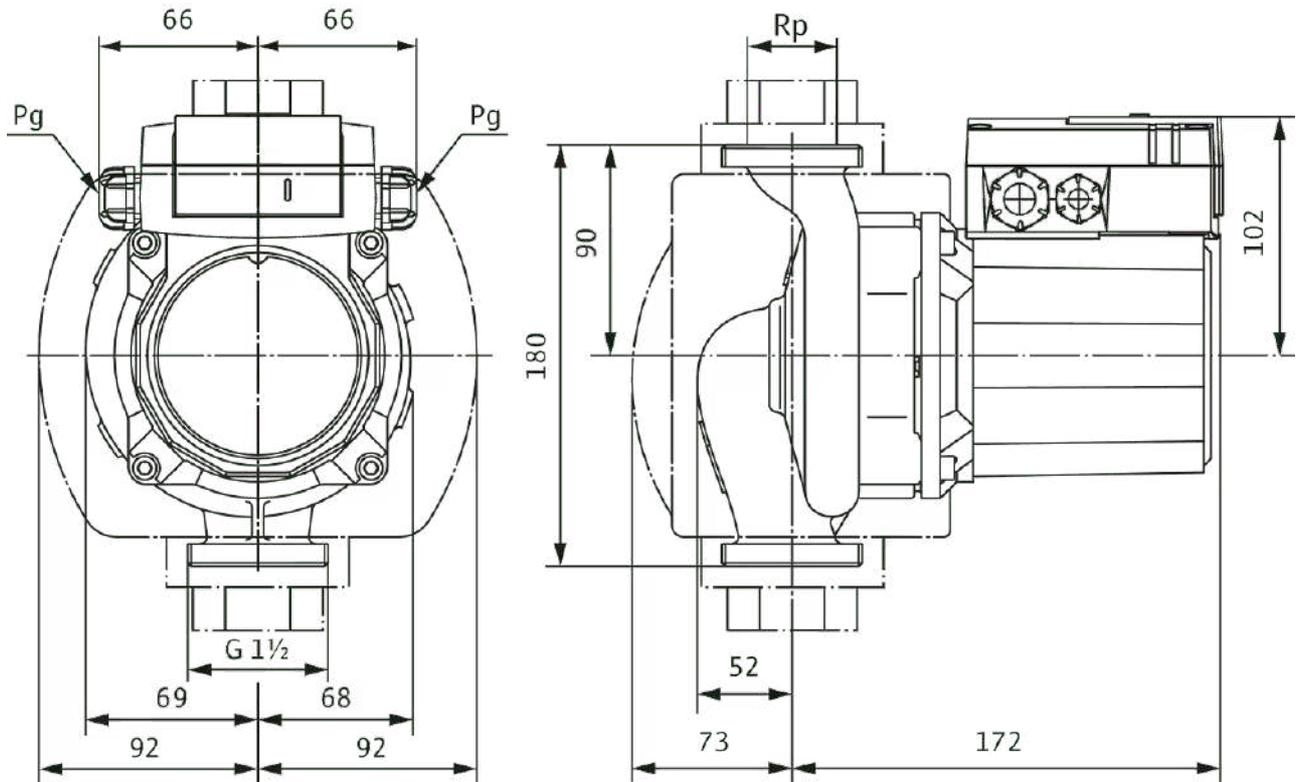
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	5,5 m
Mandata max. $Q_{max}$	7,1 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	90 W
Corrente nominale $I_N$	0,9 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	70 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	185 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	1 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento WSK

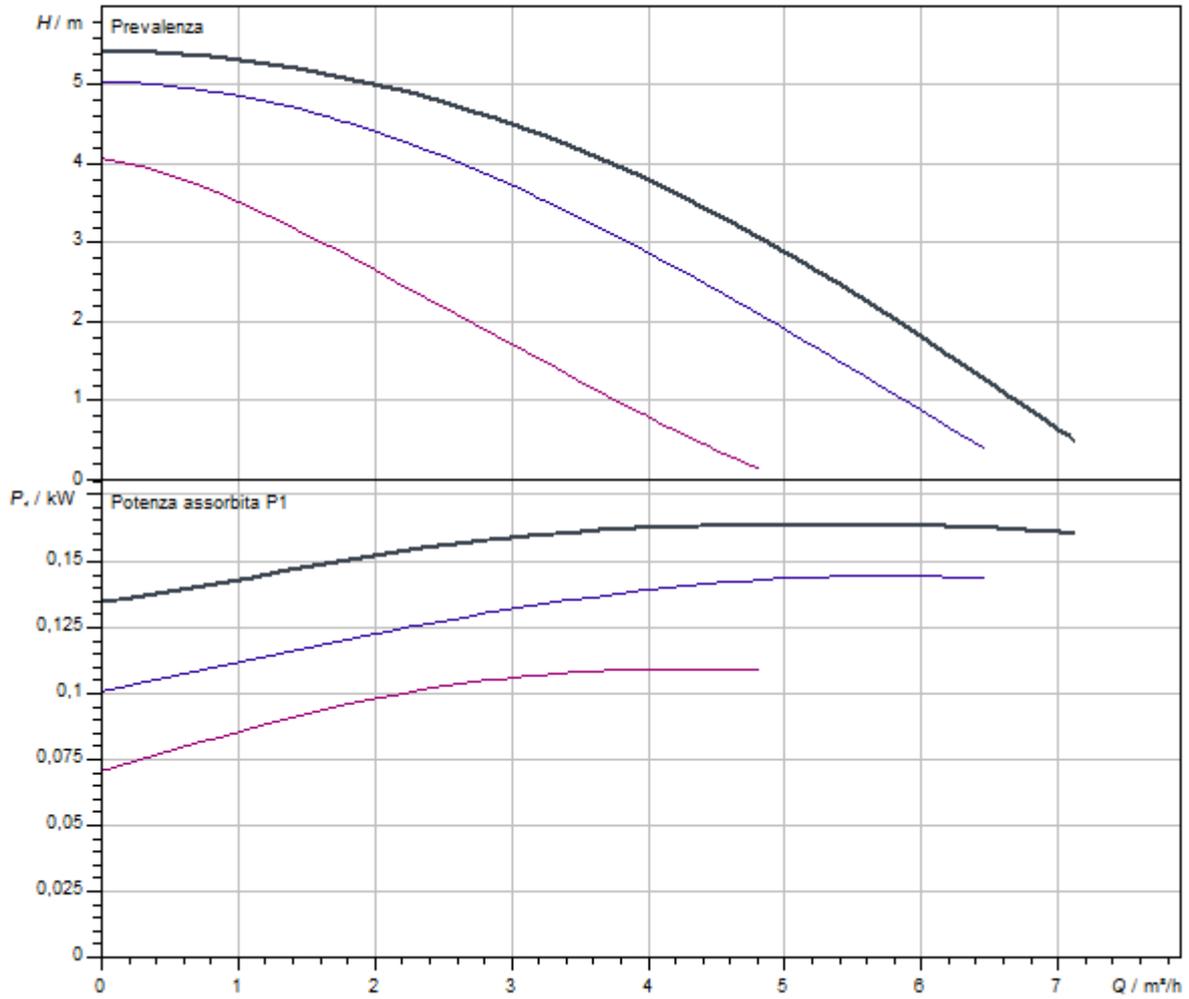
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

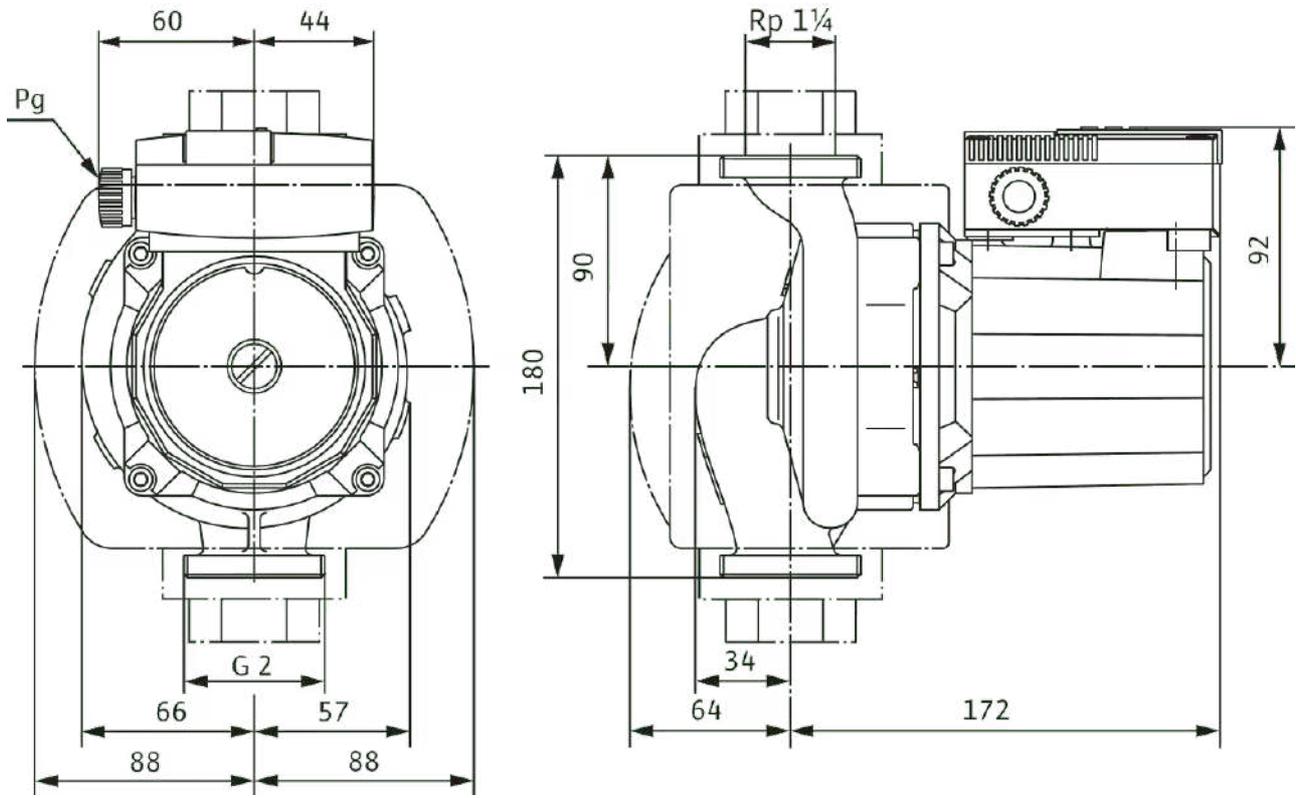
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	5,4 m
Mandata max. $Q_{max}$	7,1 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,42 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	100 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	310 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	1 x PG13.5
Salvamotore	Protezione impedenza WSK

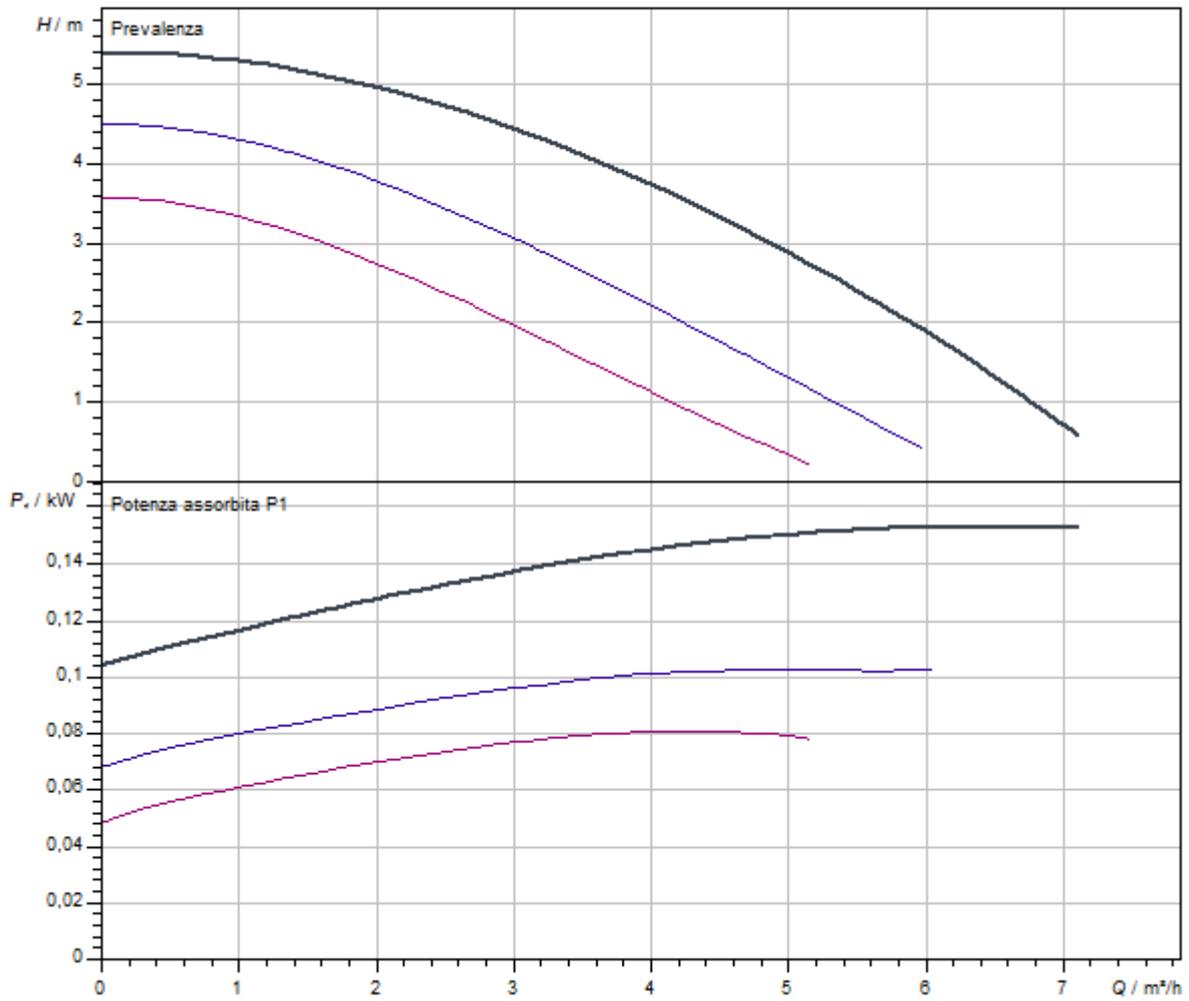
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

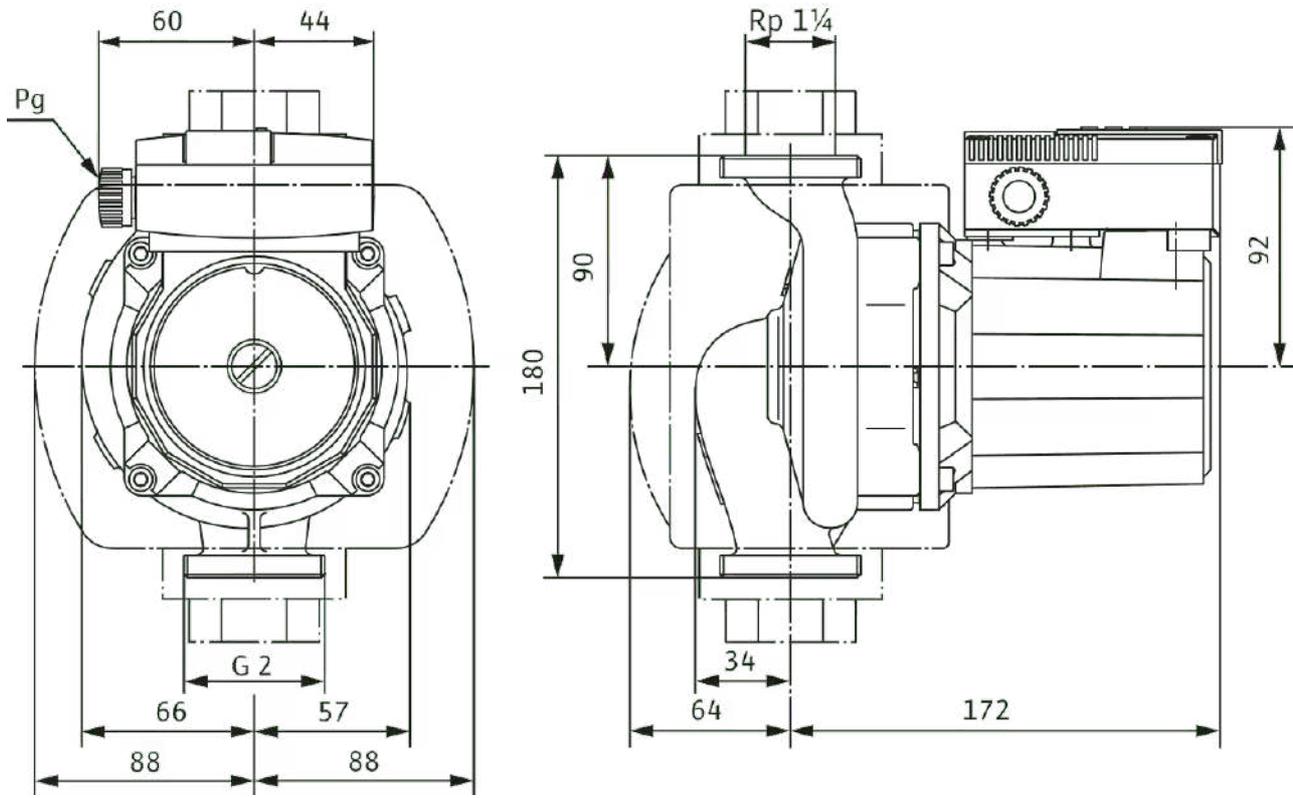
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,3 m
Mandata max. $Q_{max}$	9,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

## Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	1,62 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	150 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	335 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

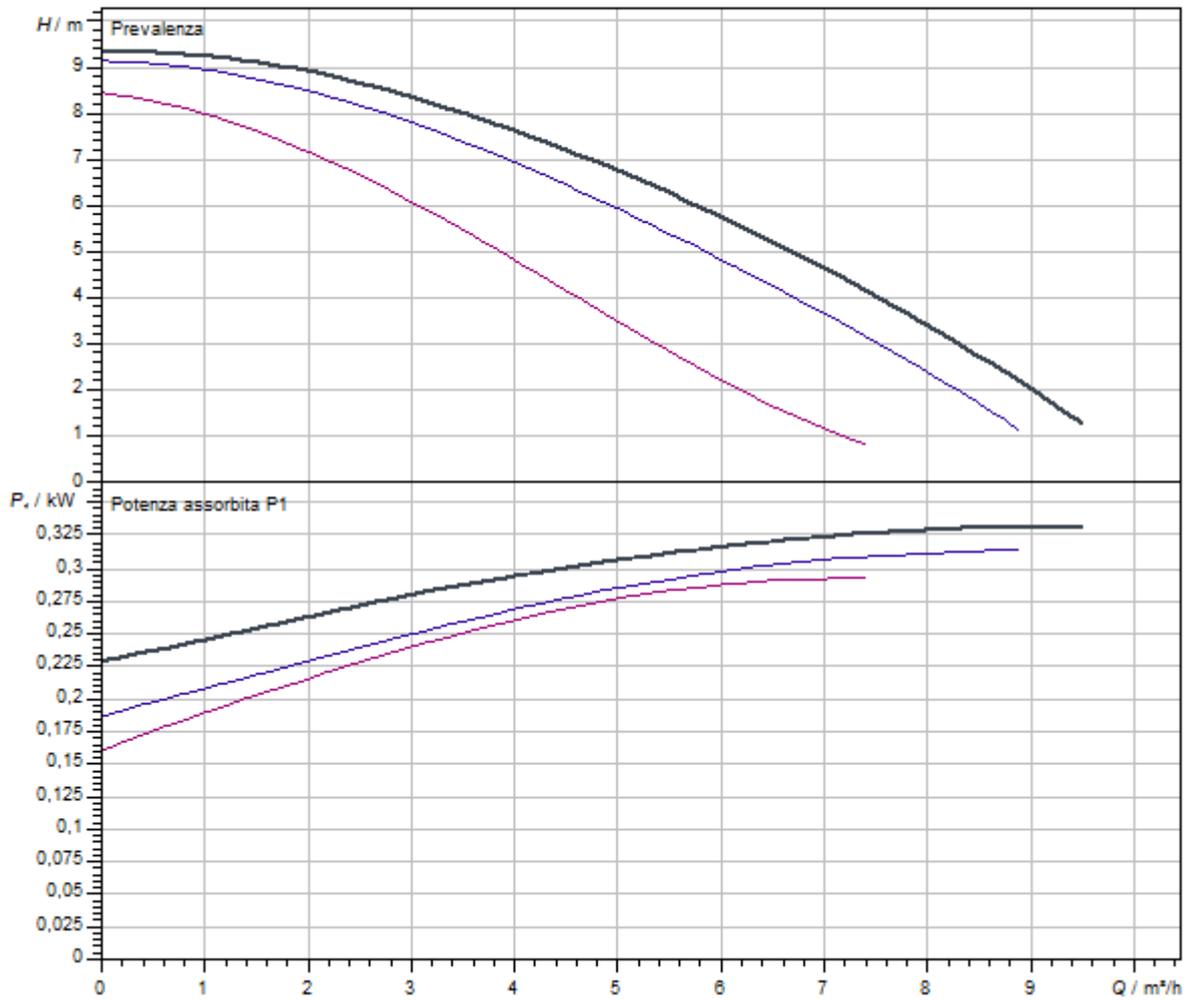
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

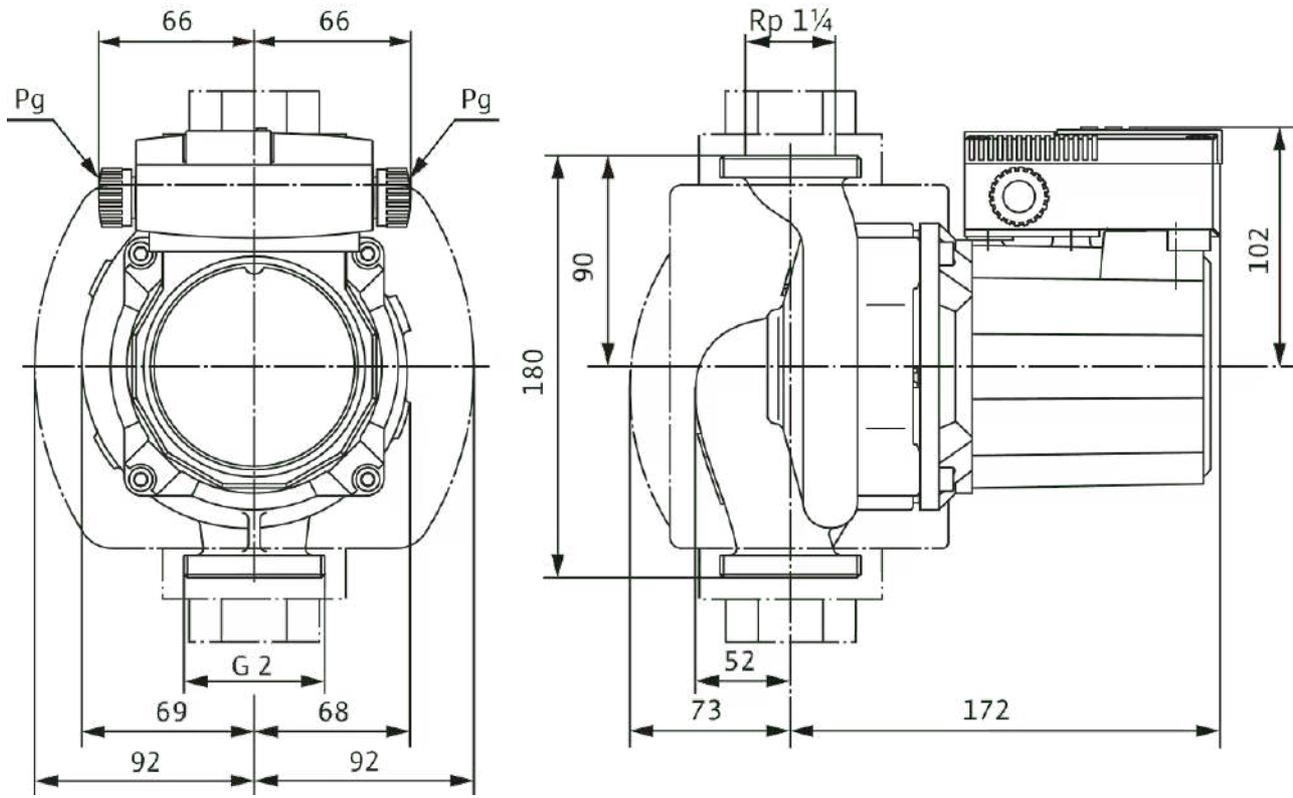
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,3 m
Mandata max. $Q_{max}$	9,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	1,62 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	150 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	335 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

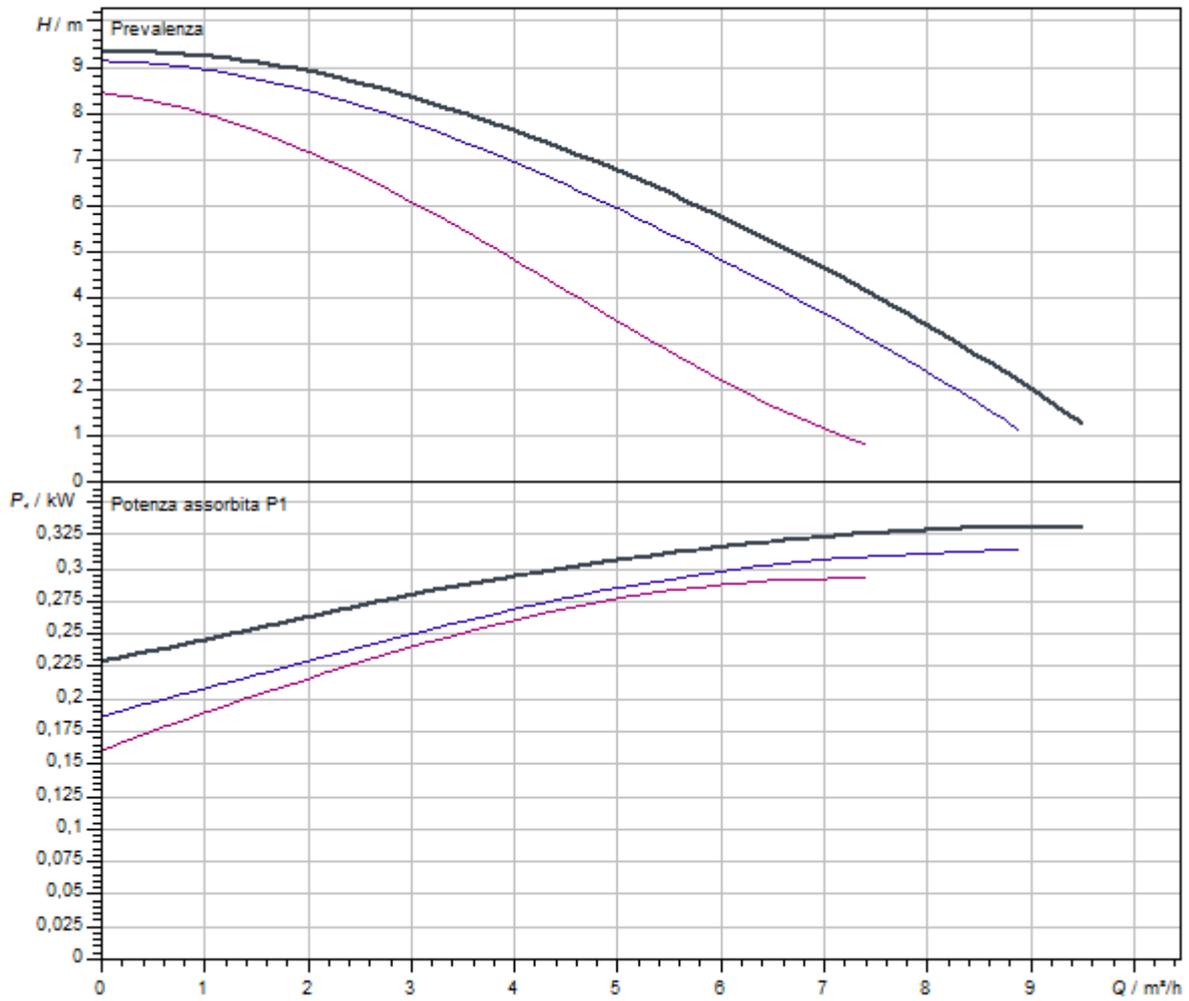
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

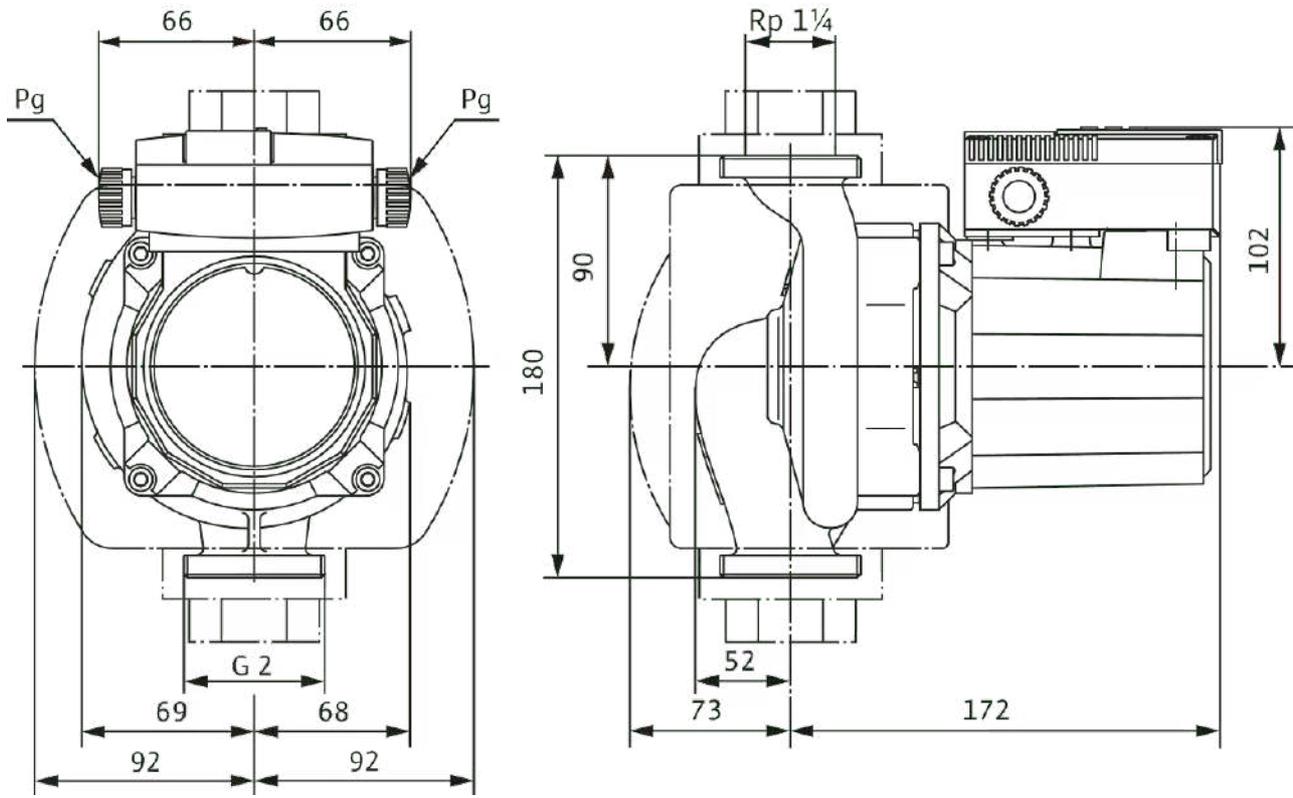
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,3 m
Mandata max. $Q_{max}$	9,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,77 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	100 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	310 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

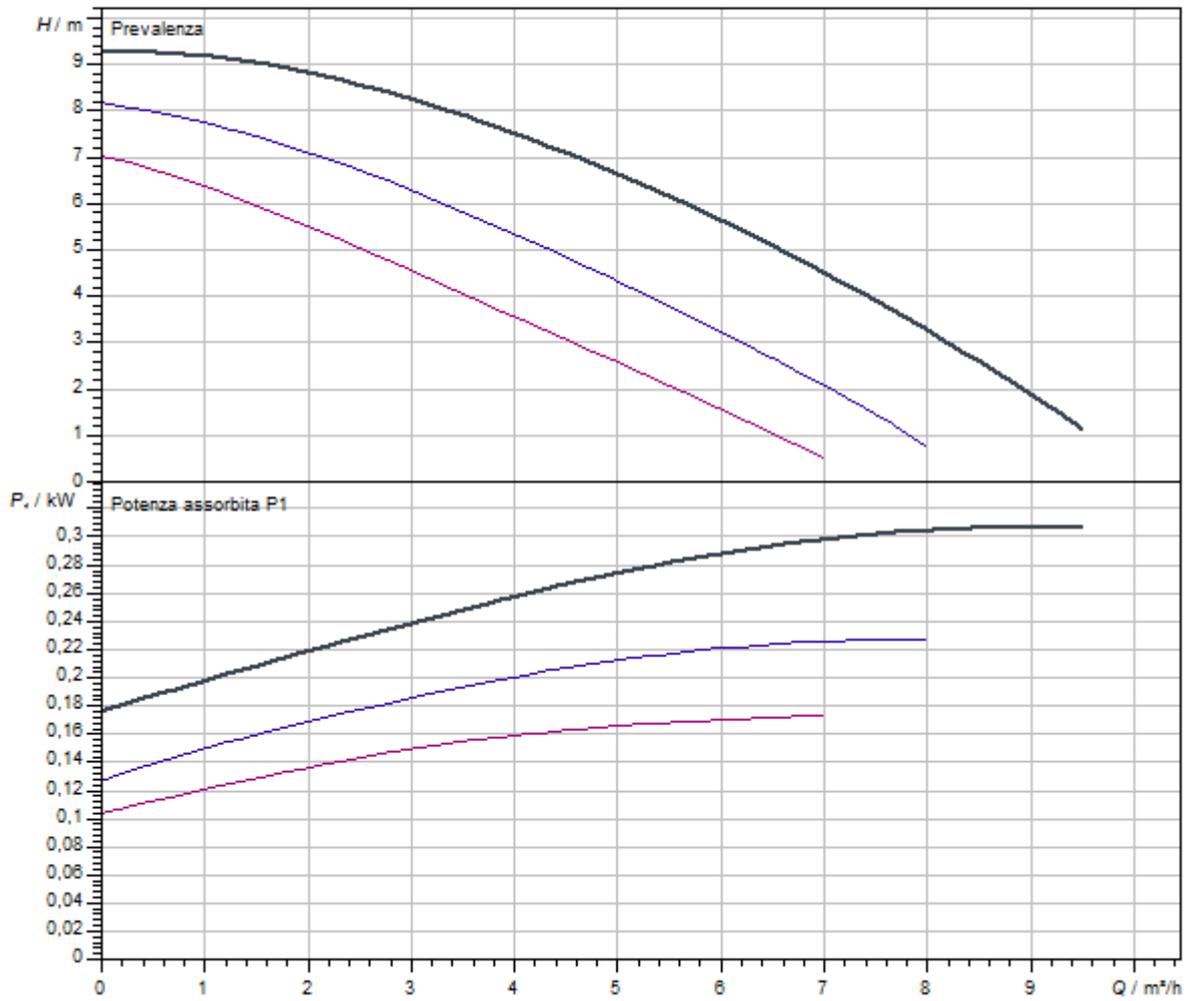
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

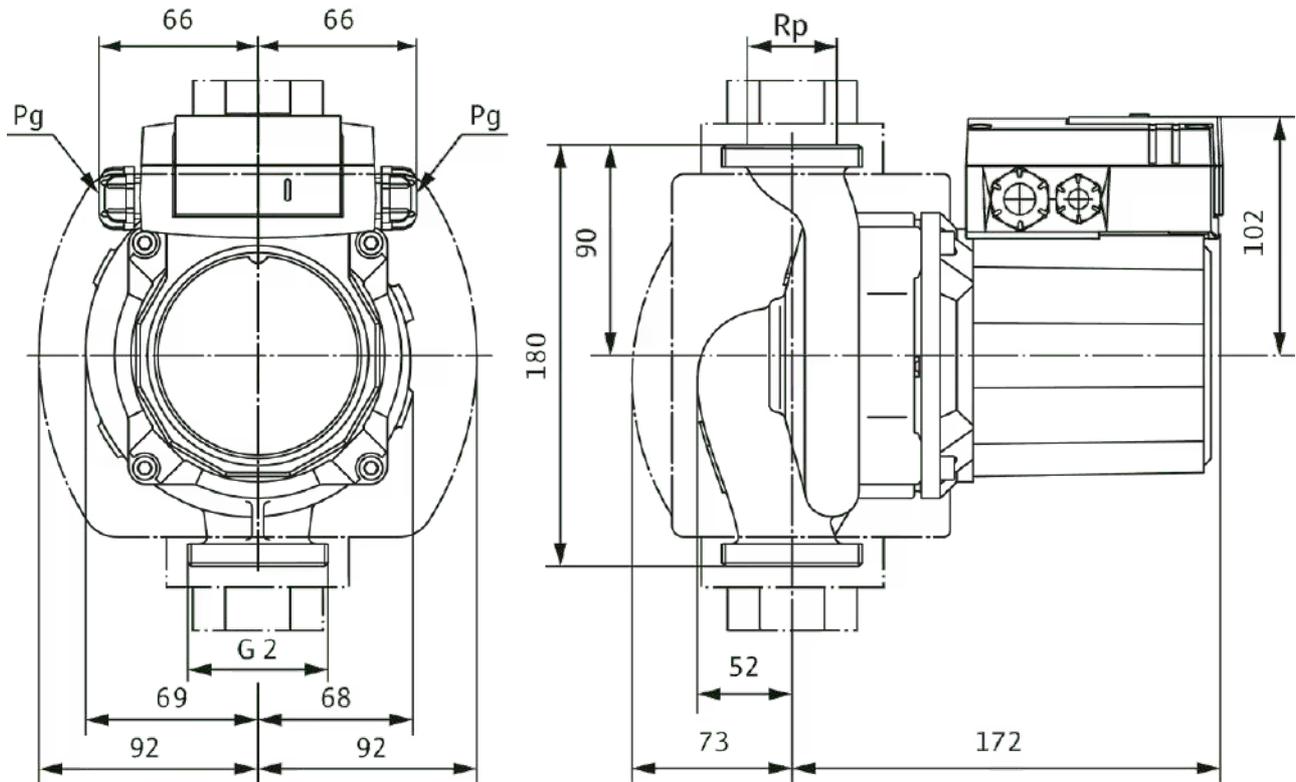
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,3 m
Mandata max. $Q_{max}$	9,5 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,77 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	100 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	310 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

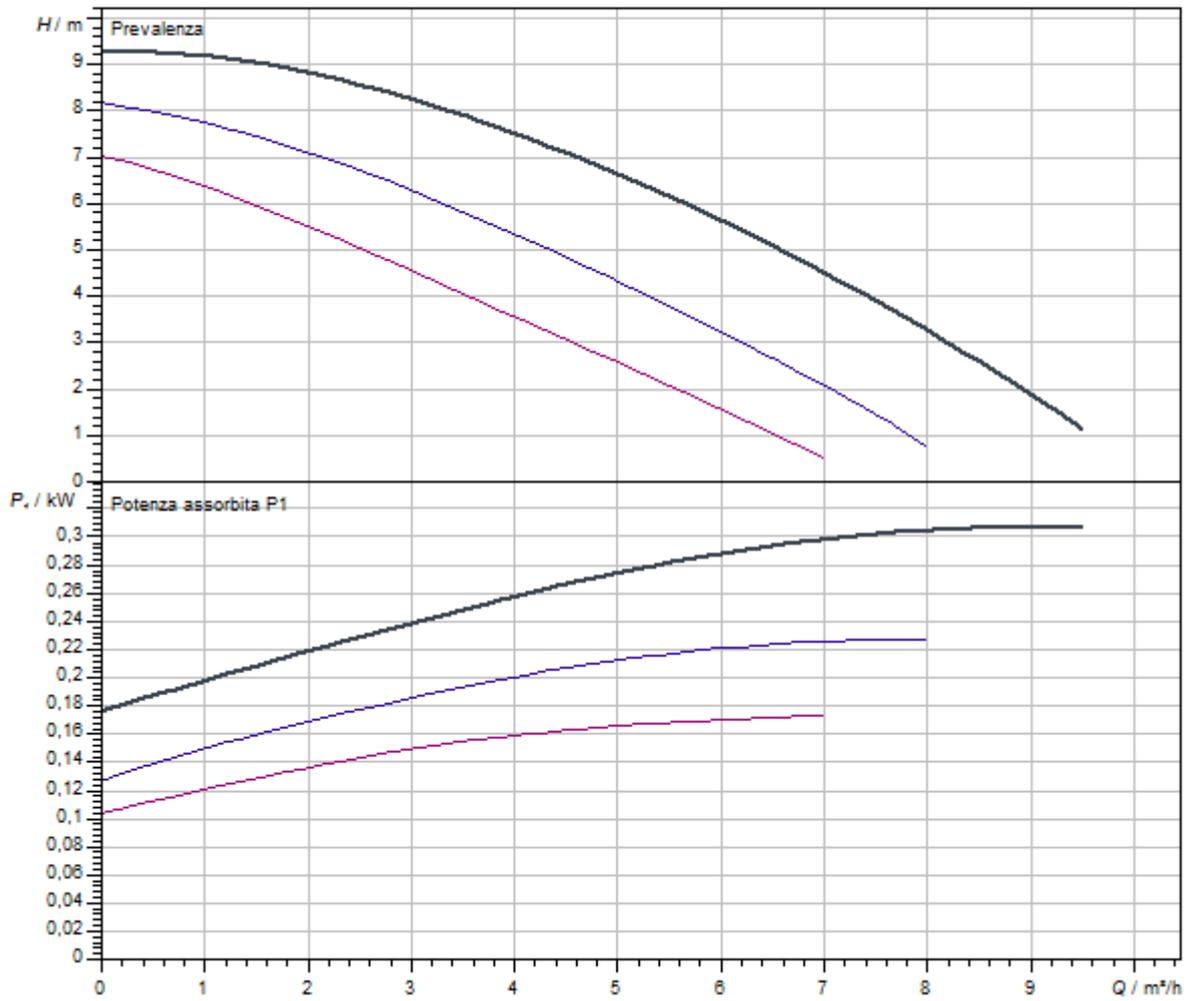
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

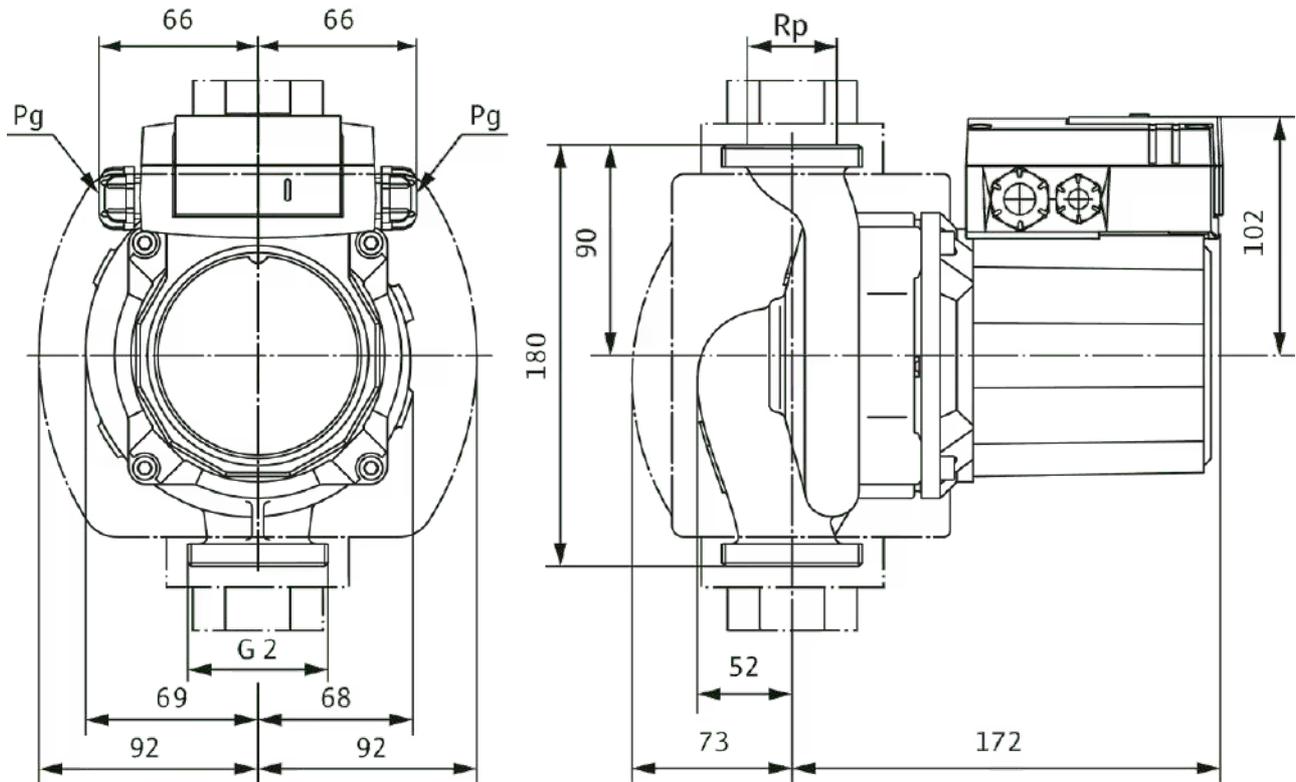
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	16,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	1,62 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	175 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	340 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

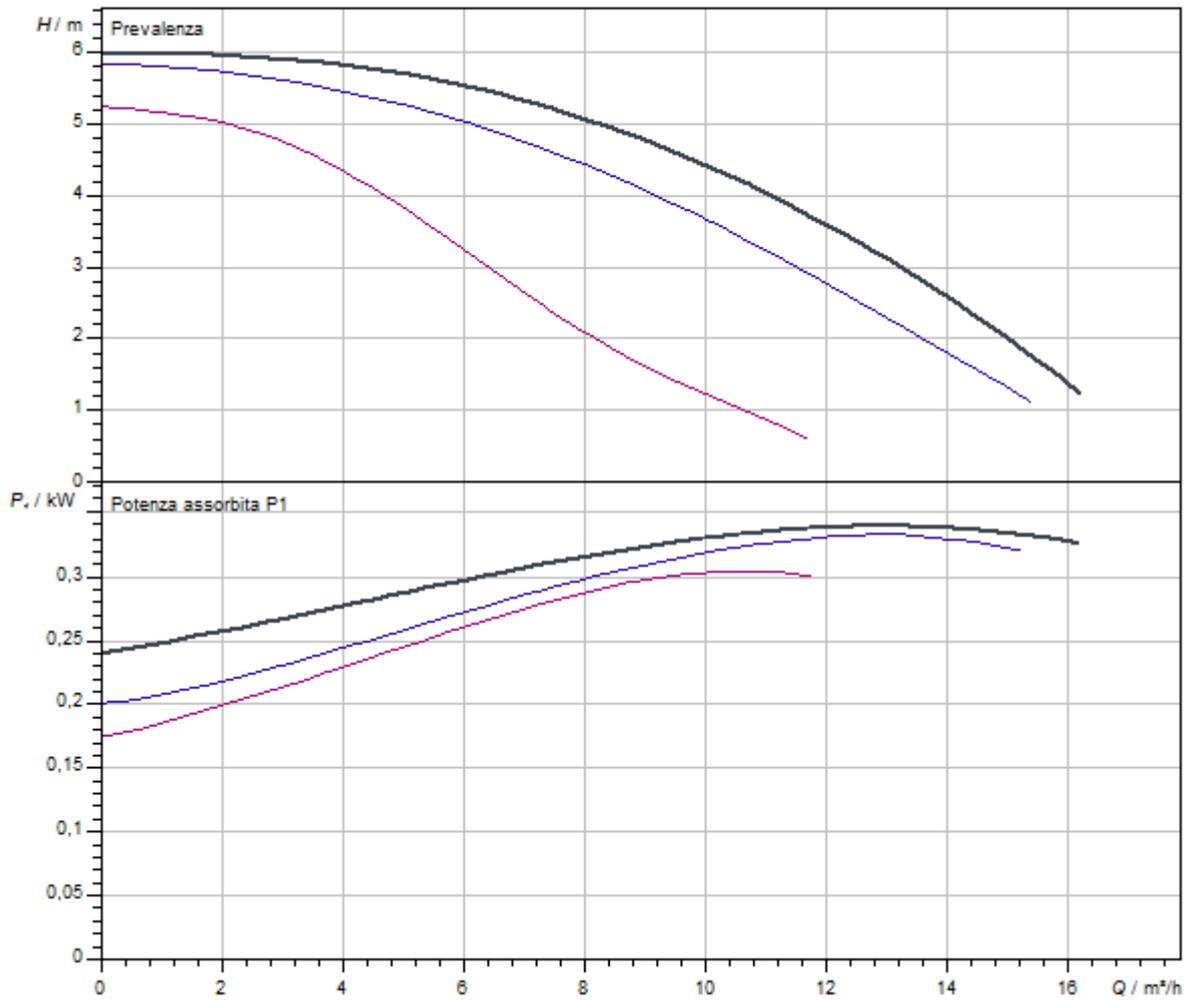
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

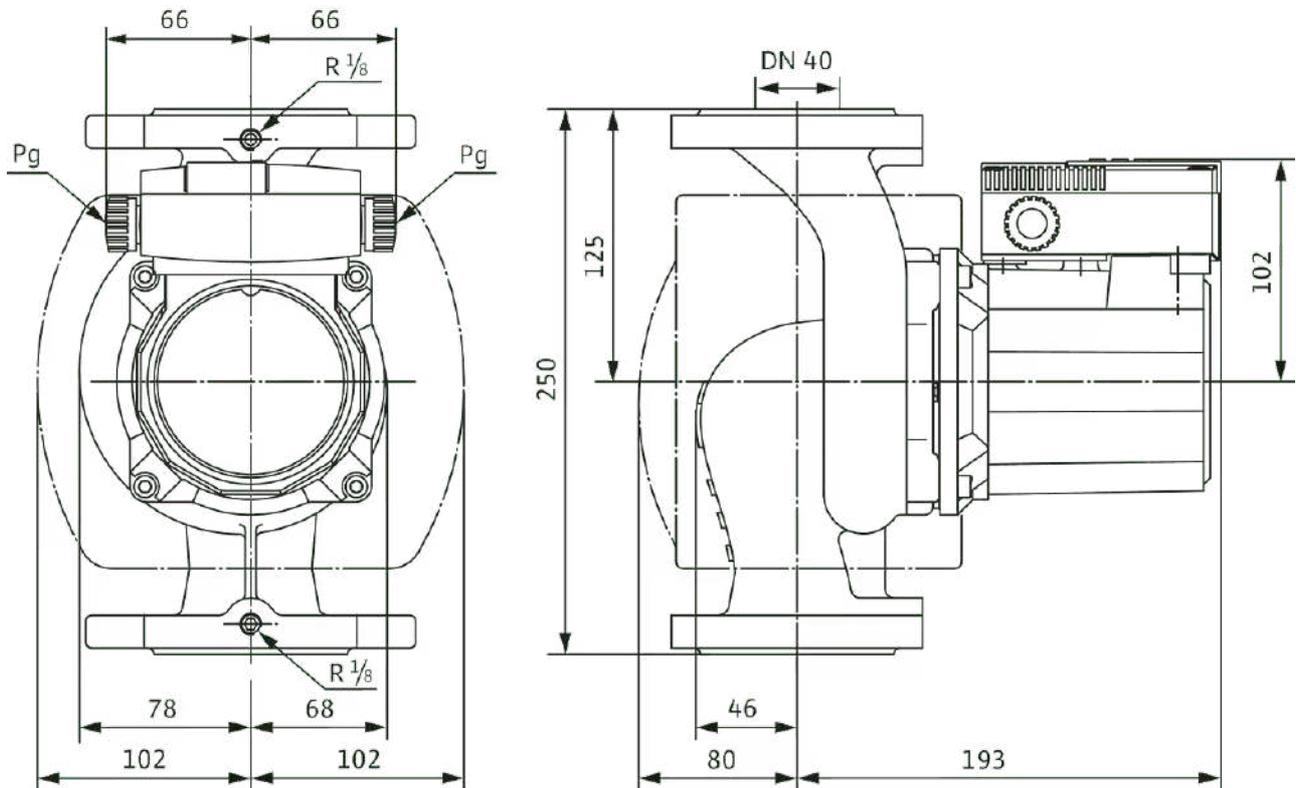
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	16,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	1,62 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	175 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	340 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

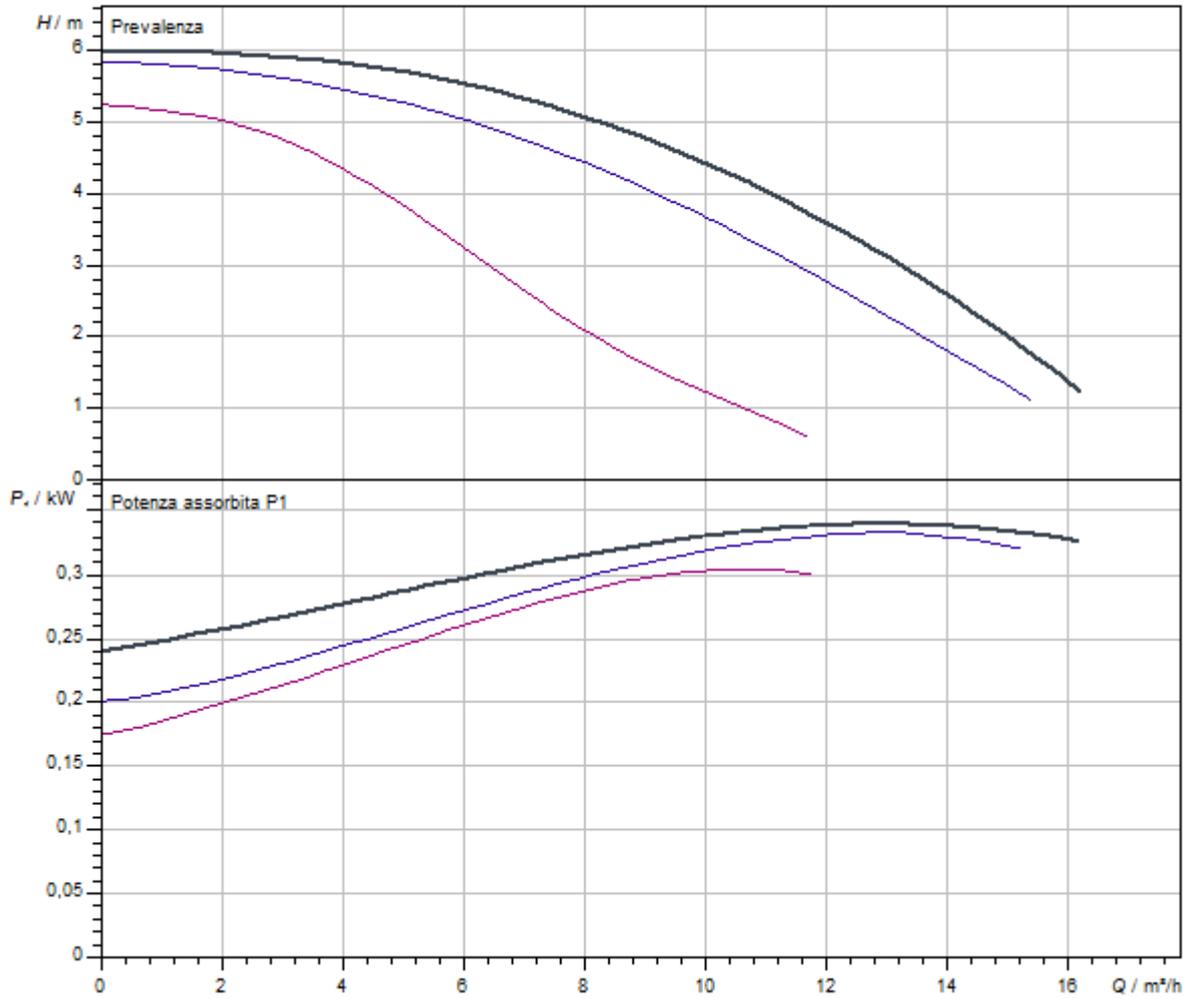
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

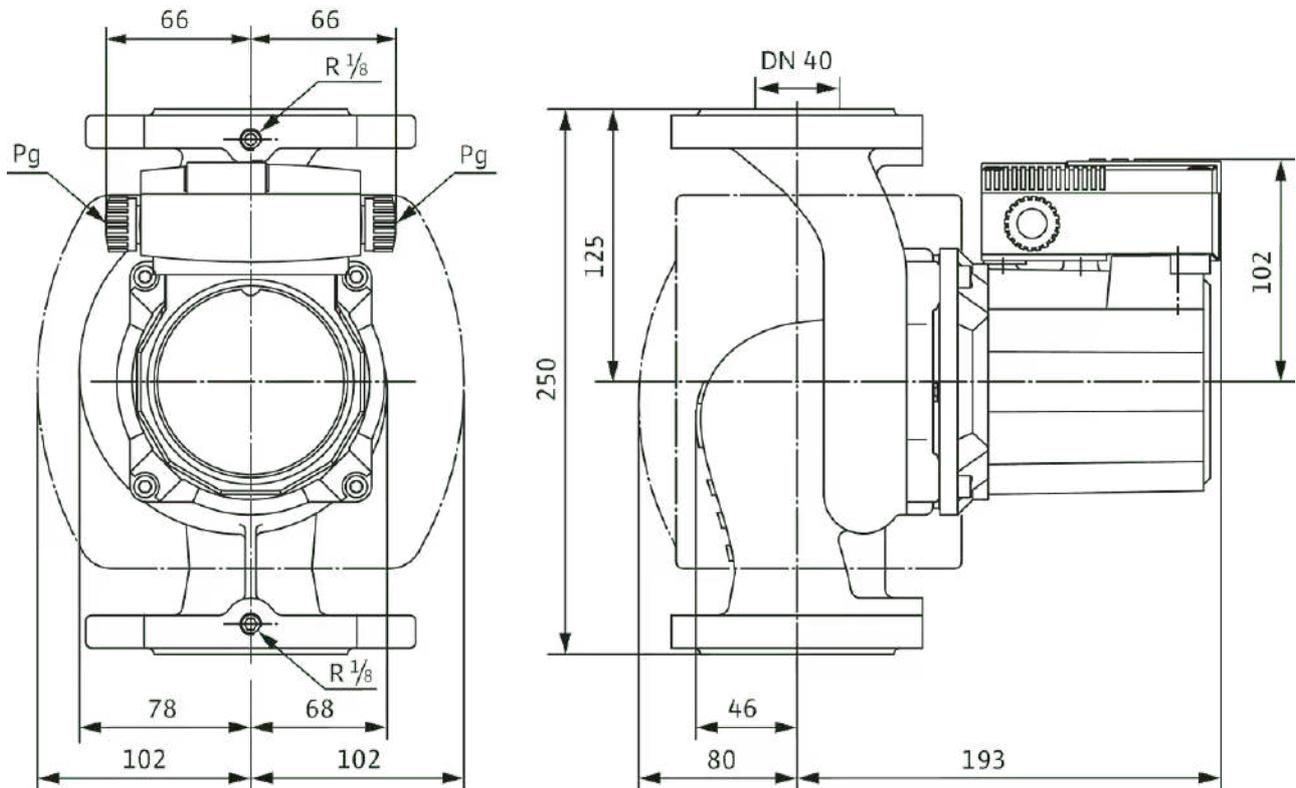
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	16,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	1,62 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	175 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	340 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

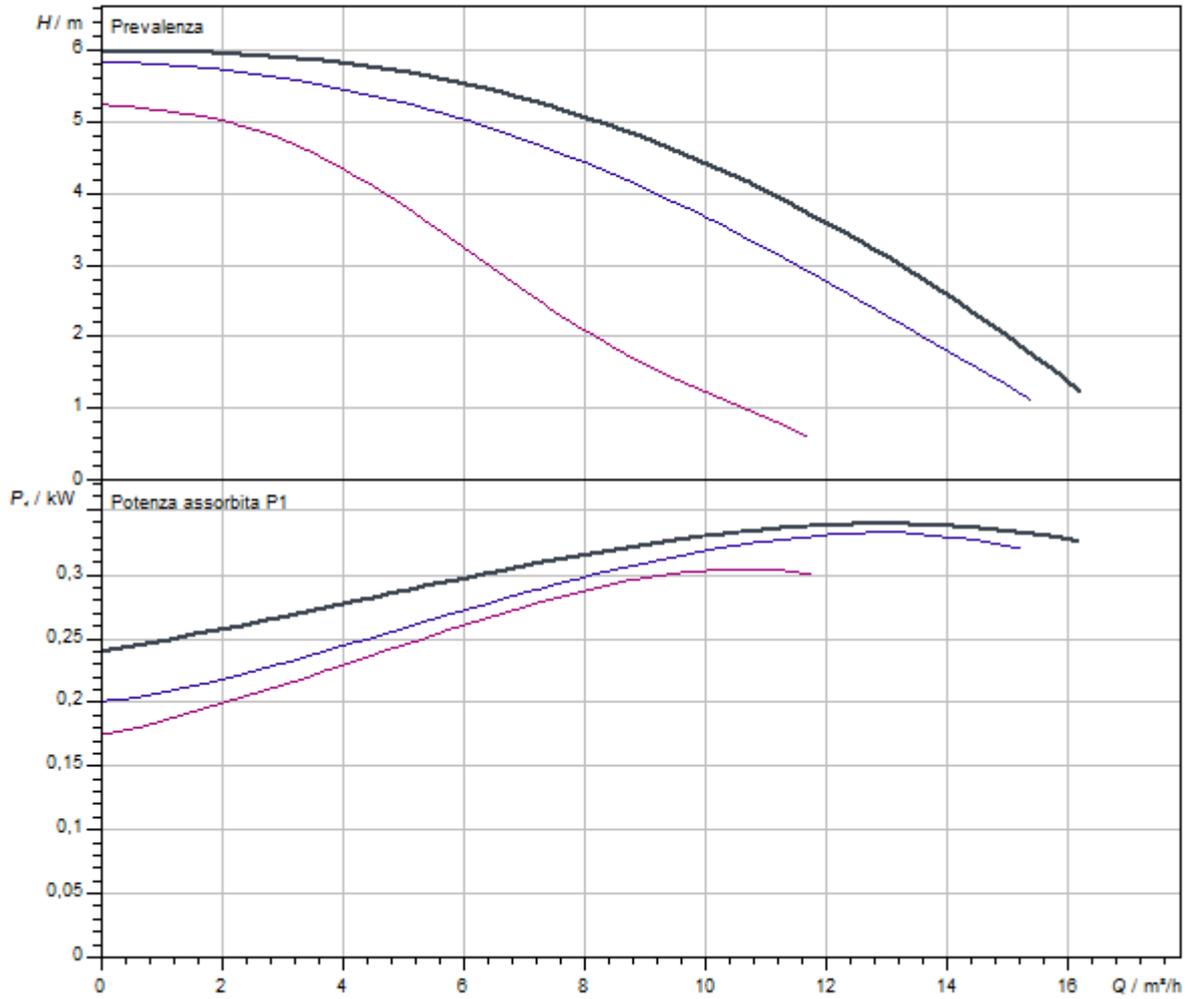
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

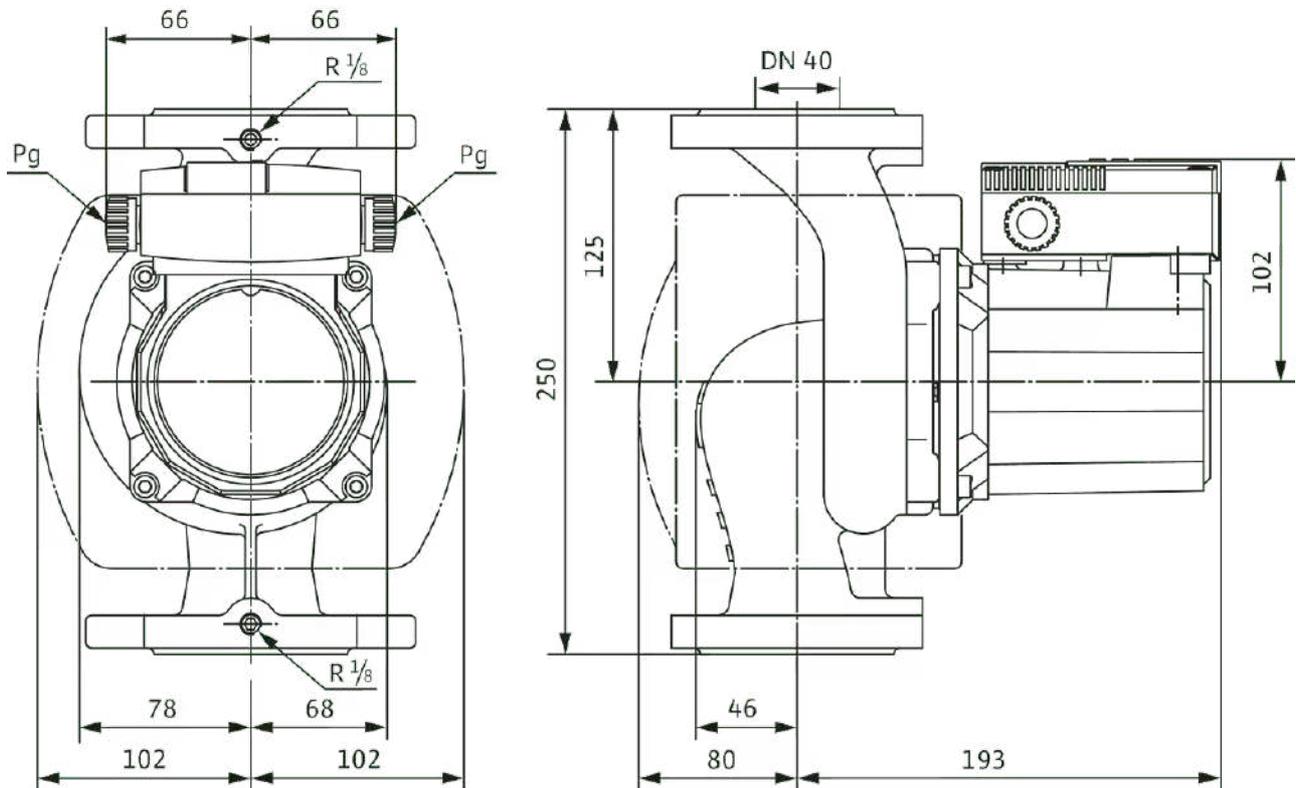
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	16,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	1,62 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	175 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	340 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

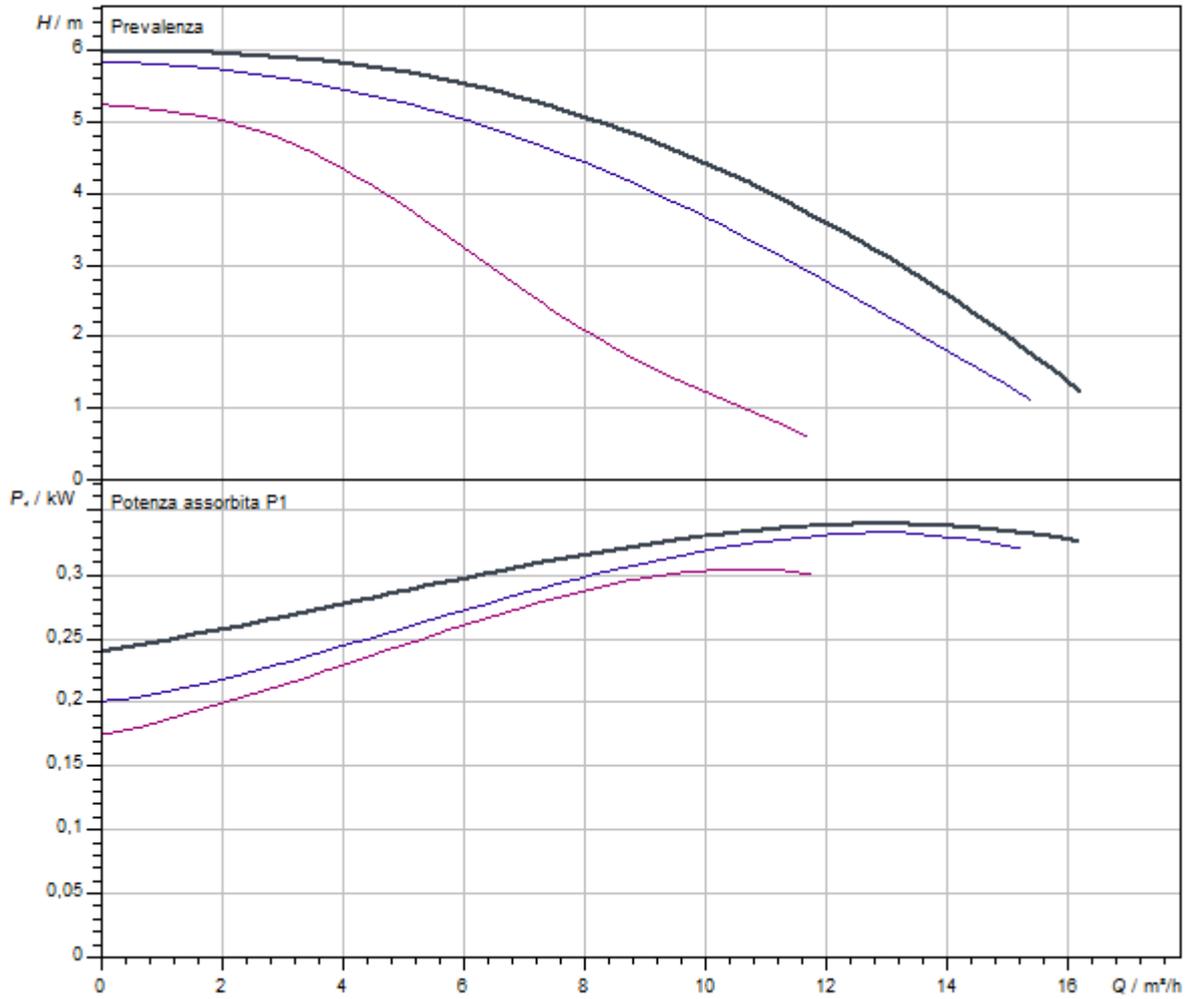
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

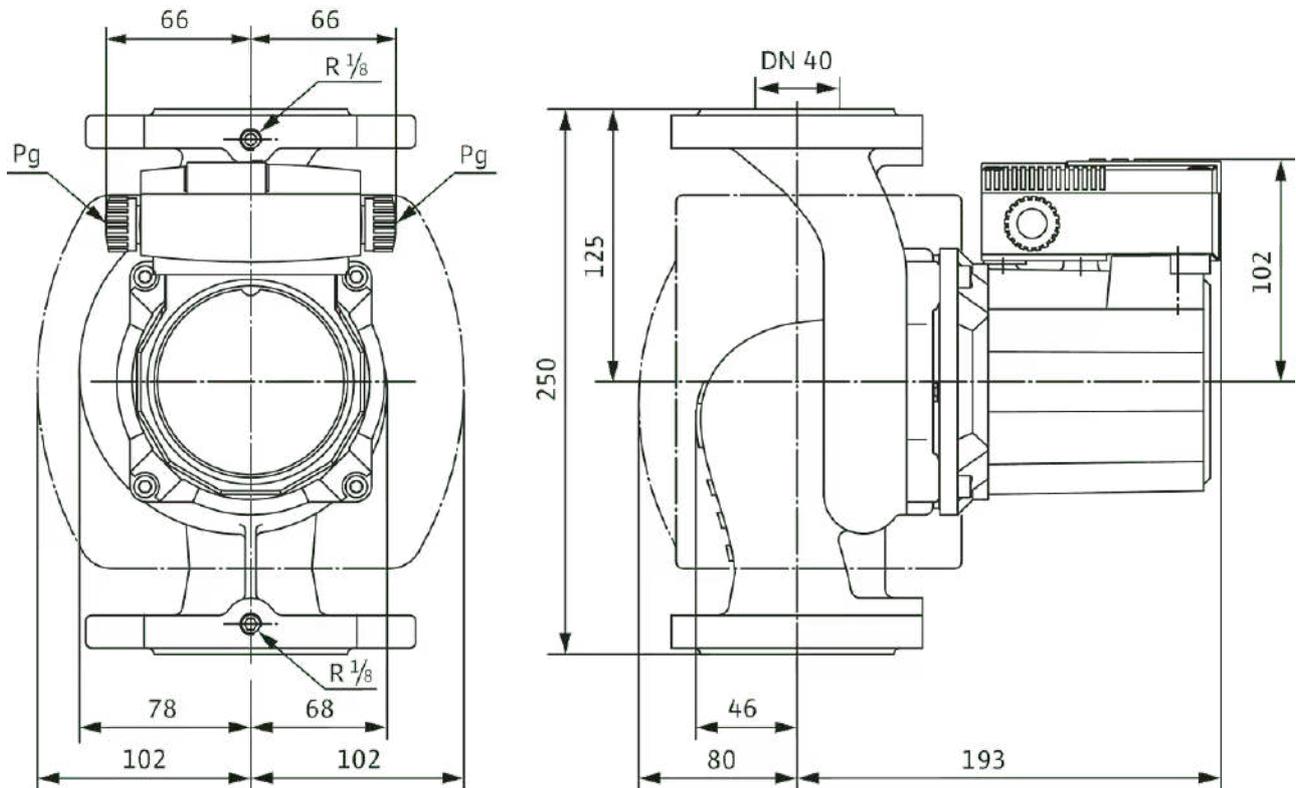
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	5,9 m
Mandata max. $Q_{max}$	16,3 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,7 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	120 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	320 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

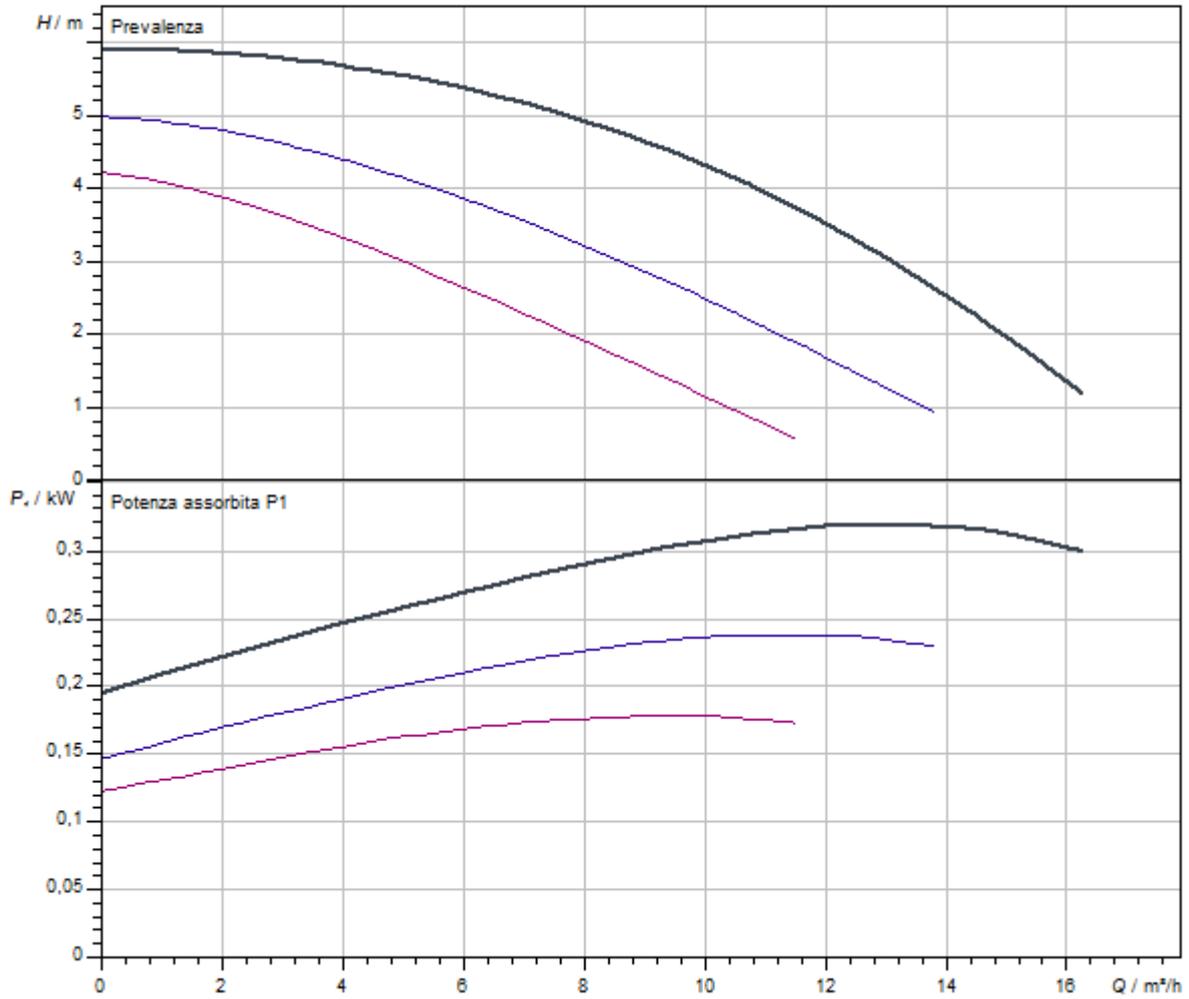
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

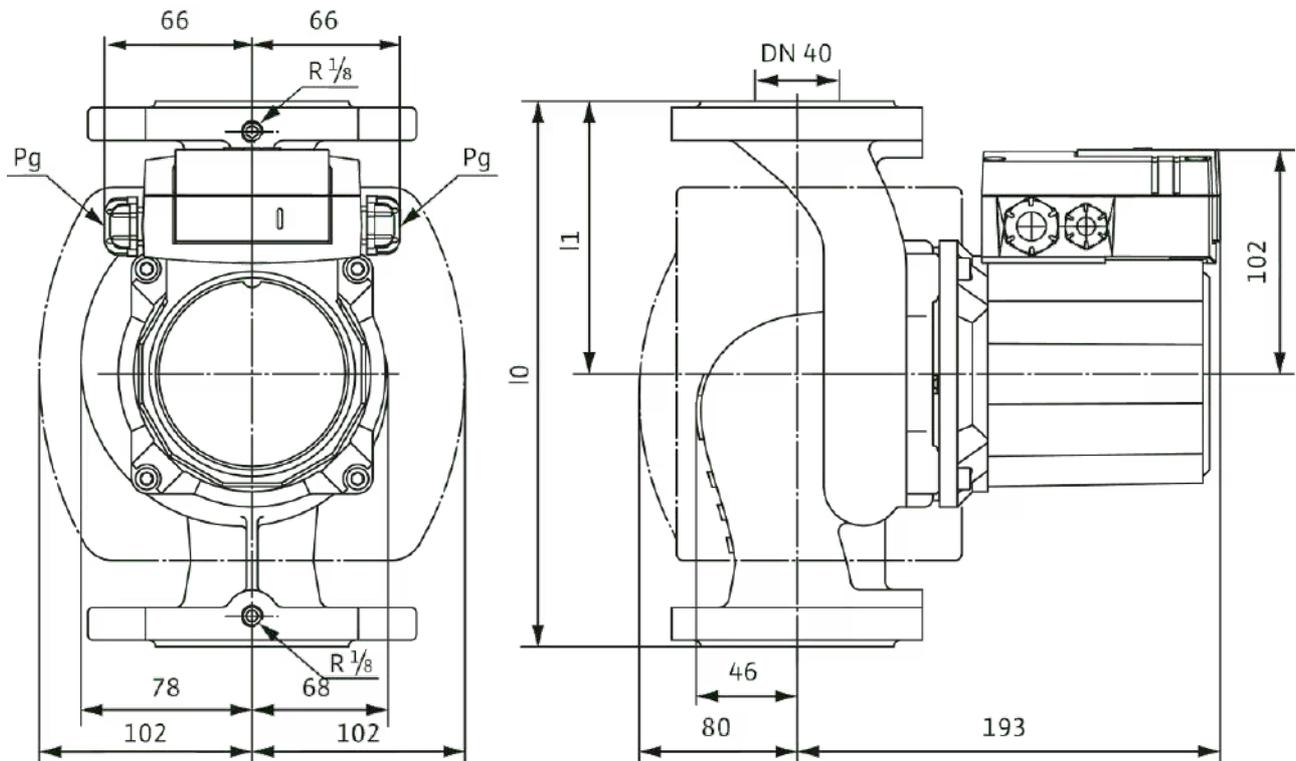
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	5,9 m
Mandata max. $Q_{max}$	16,3 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

## Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,7 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	120 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	320 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

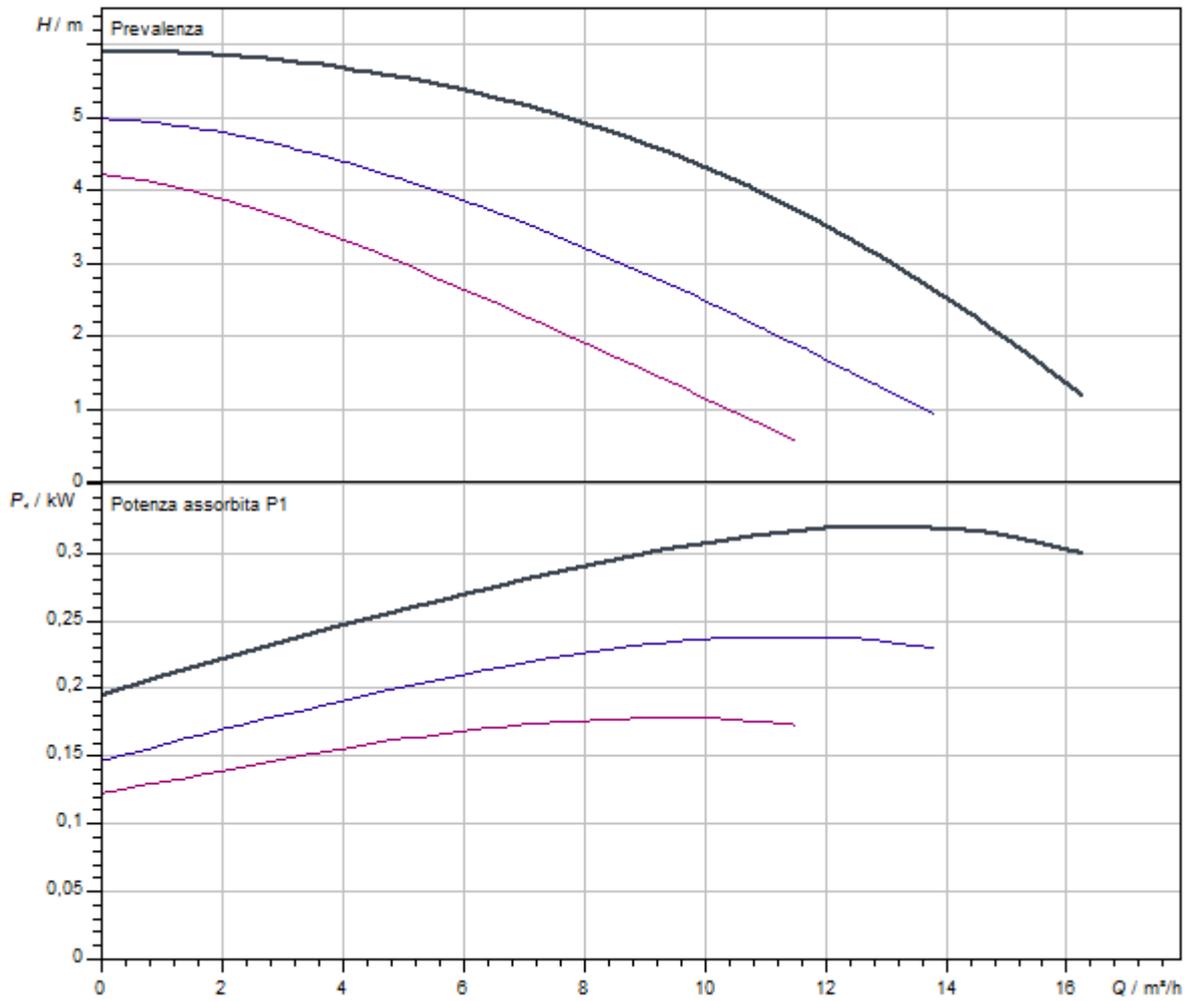
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

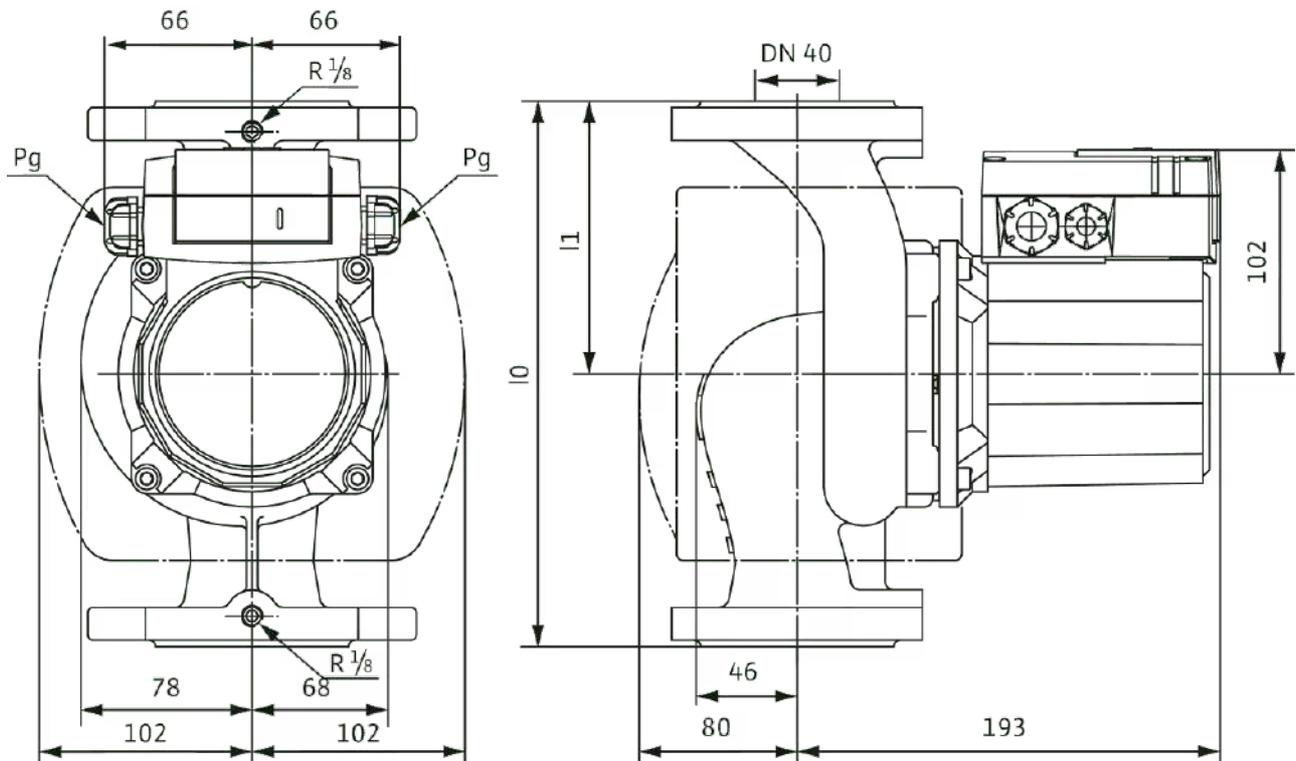
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	5,9 m
Mandata max. $Q_{max}$	16,3 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,7 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	120 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	320 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

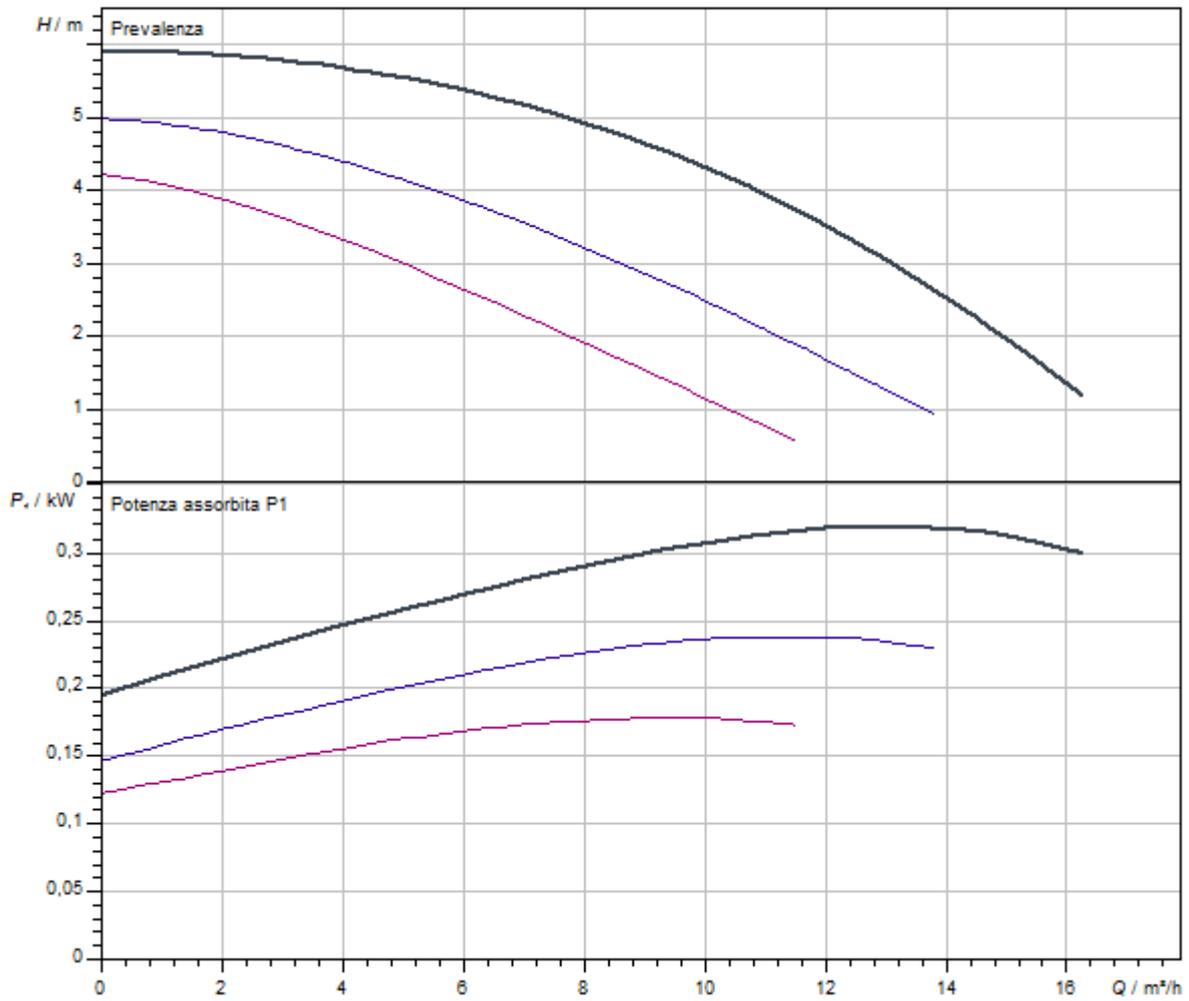
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

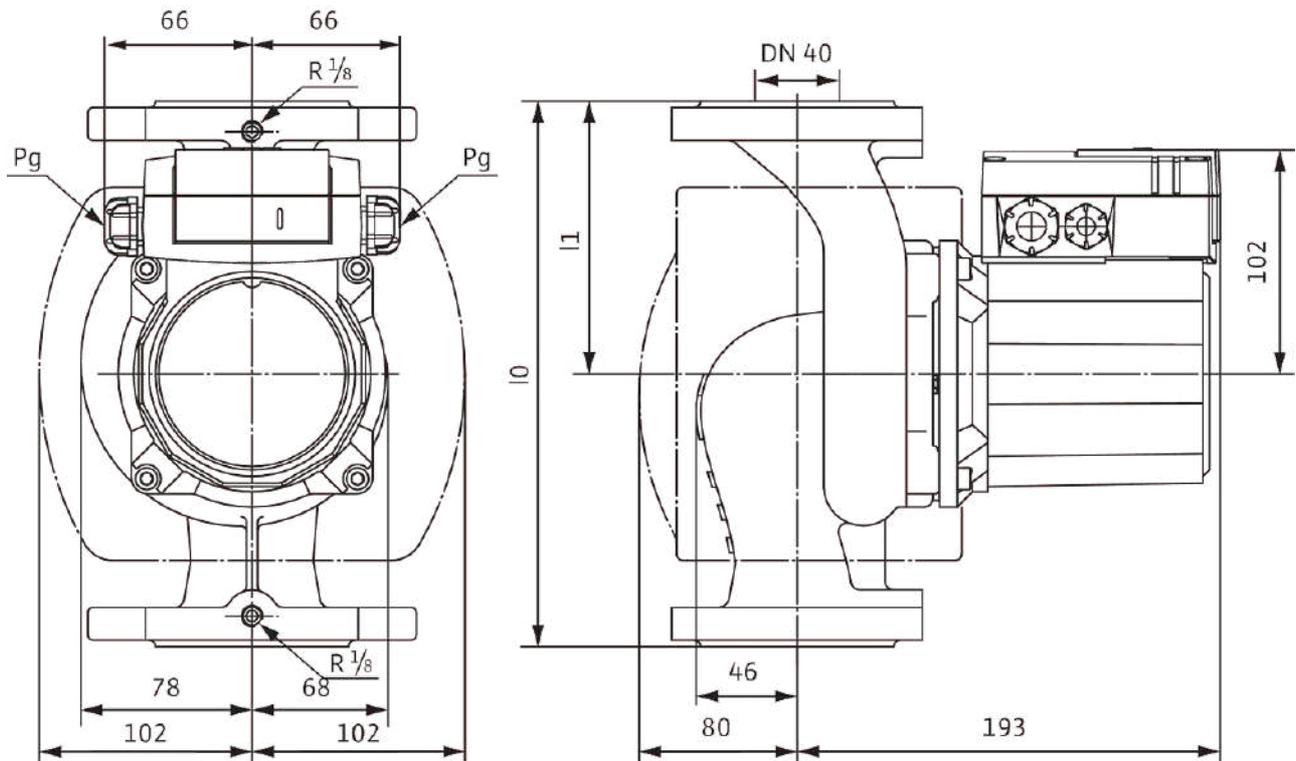
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	5,9 m
Mandata max. $Q_{max}$	16,3 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	180 W
Corrente nominale $I_N$	0,7 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	120 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	320 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

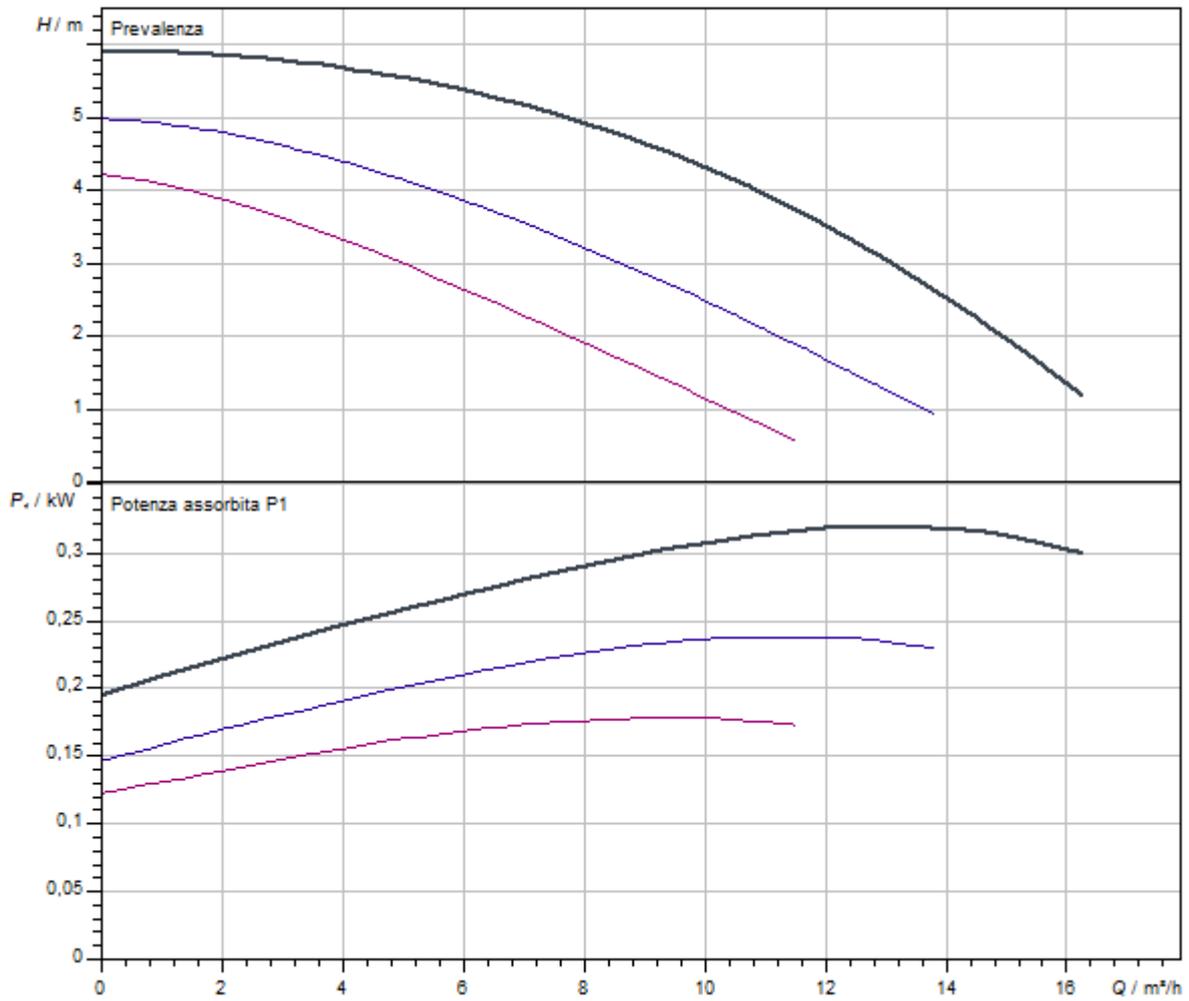
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

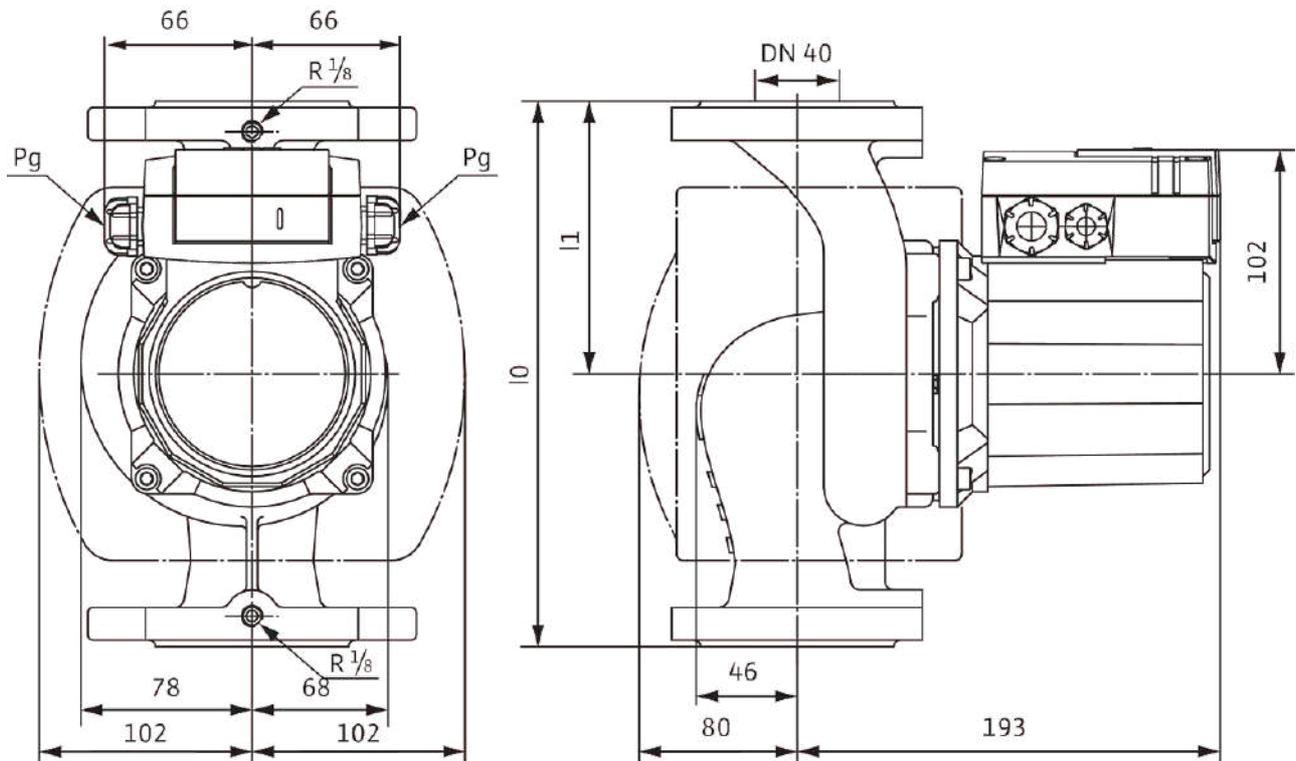
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,8 m
Mandata max. $Q_{max}$	26,3 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	350 W
Corrente nominale $I_N$	1,38 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	240 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	680 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

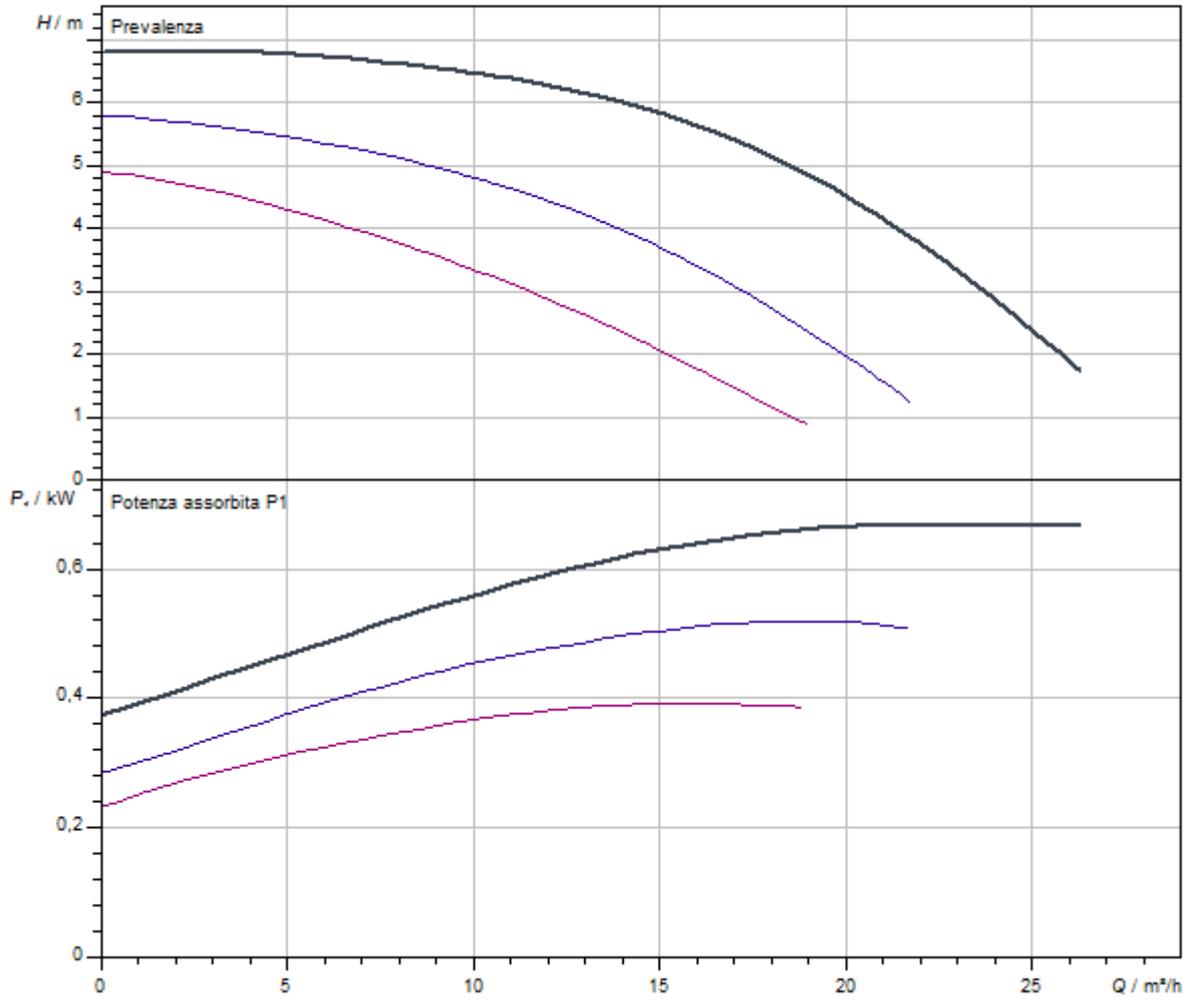
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

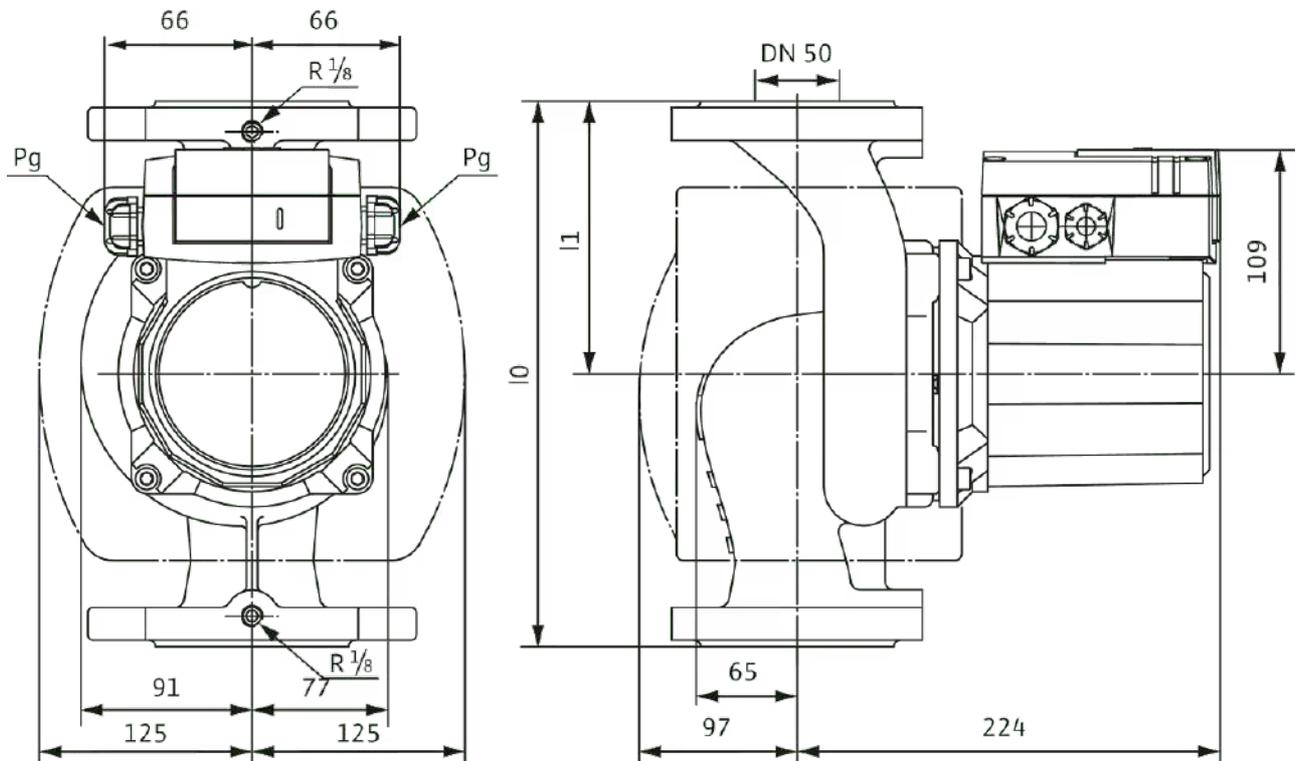
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Lunghezza costruttiva $l_0$	280 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,8 m
Mandata max. $Q_{max}$	26,3 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	350 W
Corrente nominale $I_N$	1,38 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$	240 W
Potenza assorbita $P_{1 max}$	680 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

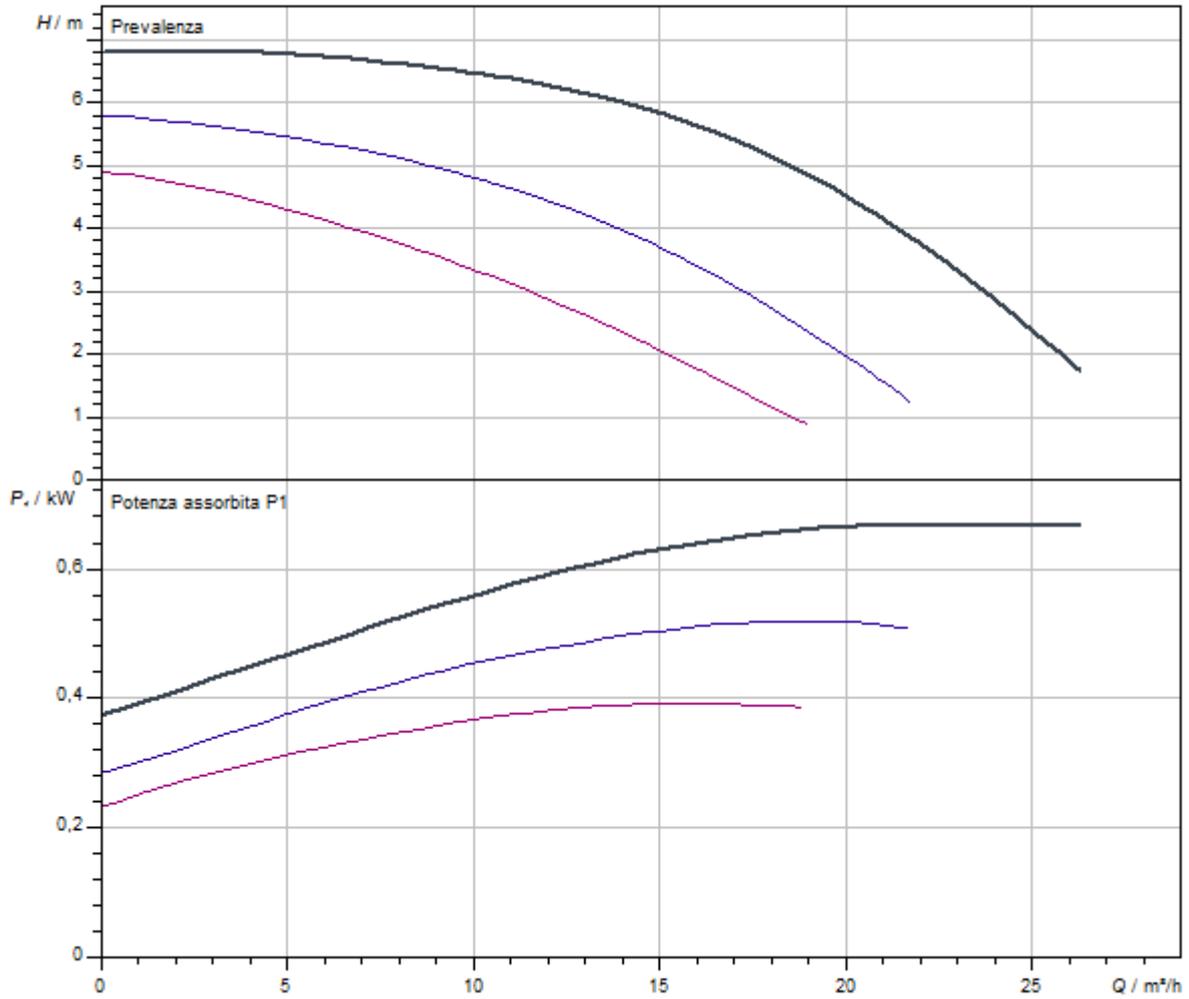
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

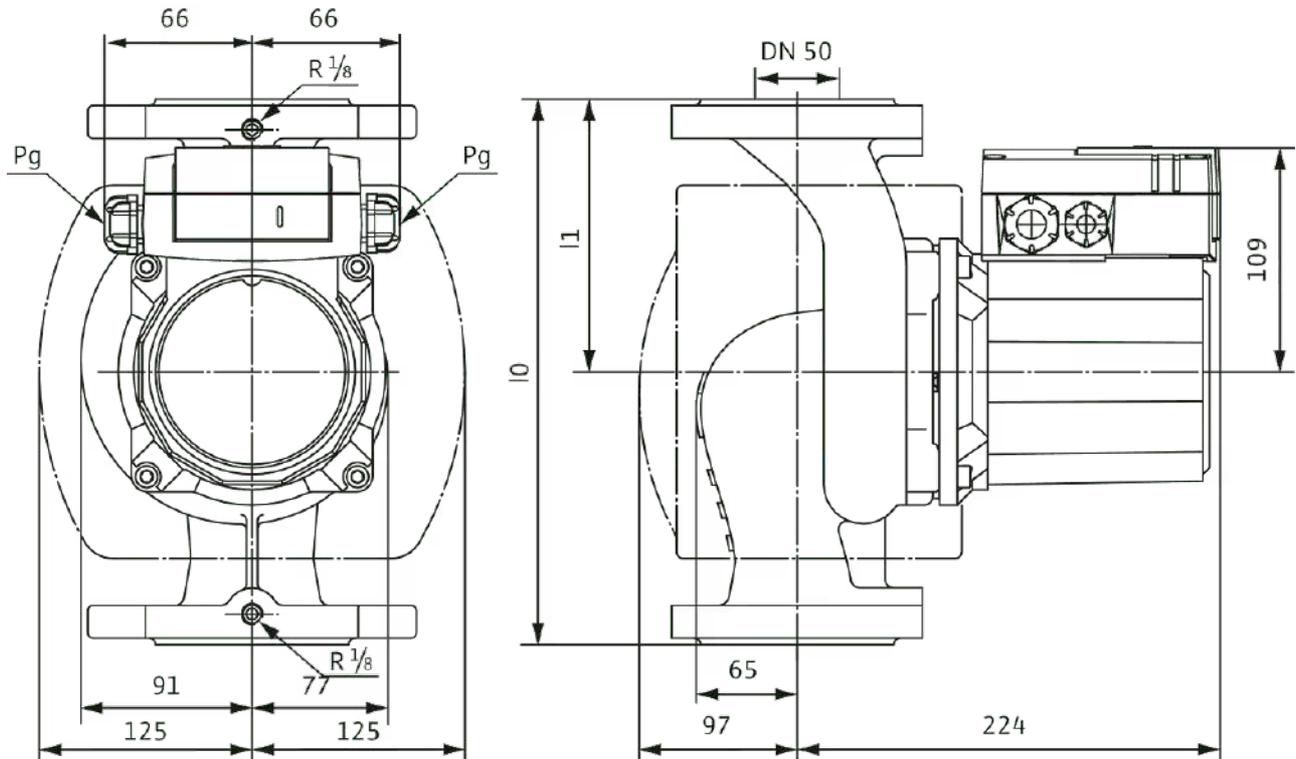
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Lunghezza costruttiva $l_0$	280 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,8 m
Mandata max. $Q_{max}$	26,3 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

## Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	350 W
Corrente nominale $I_N$	1,38 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	240 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	680 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

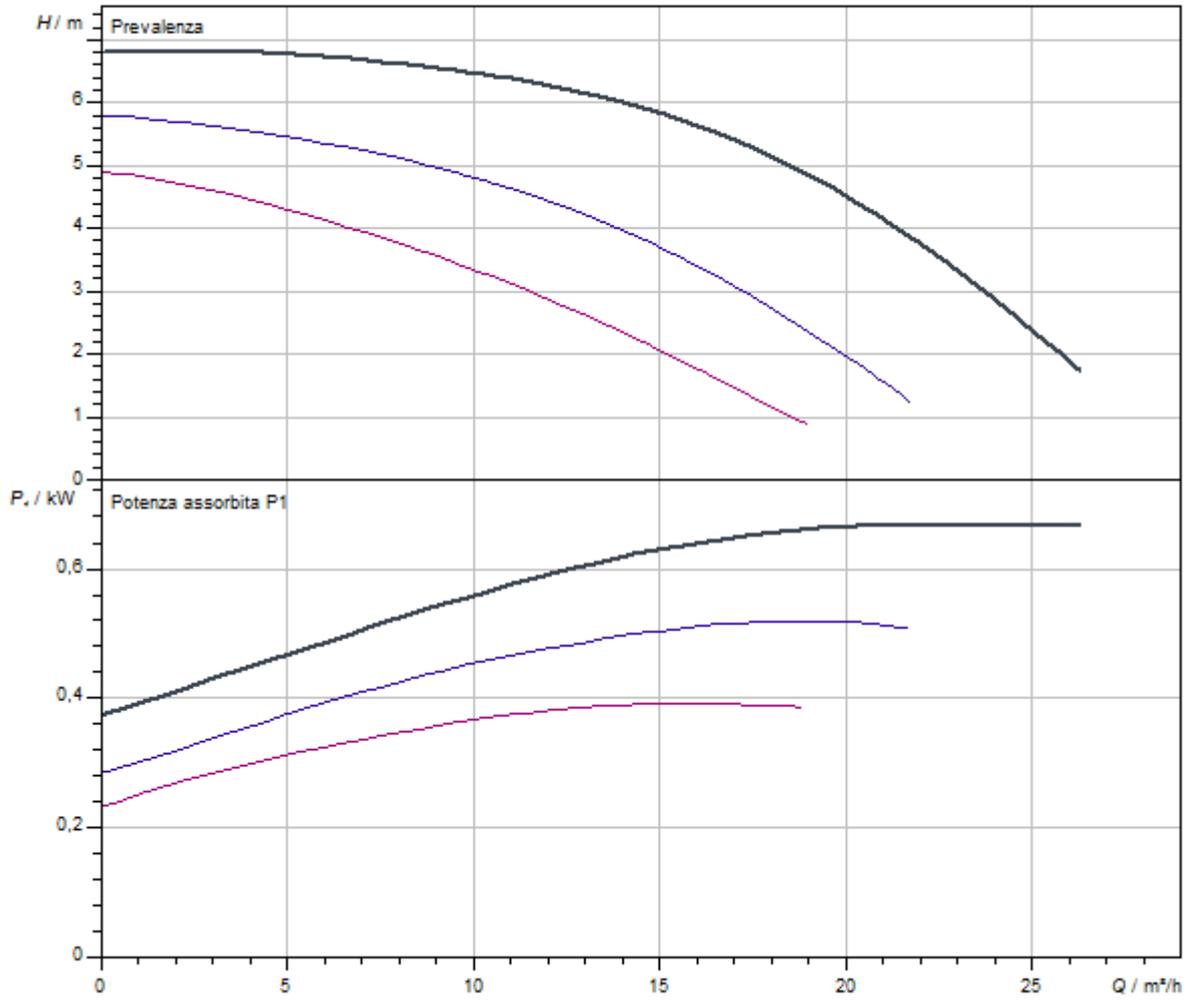
## Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

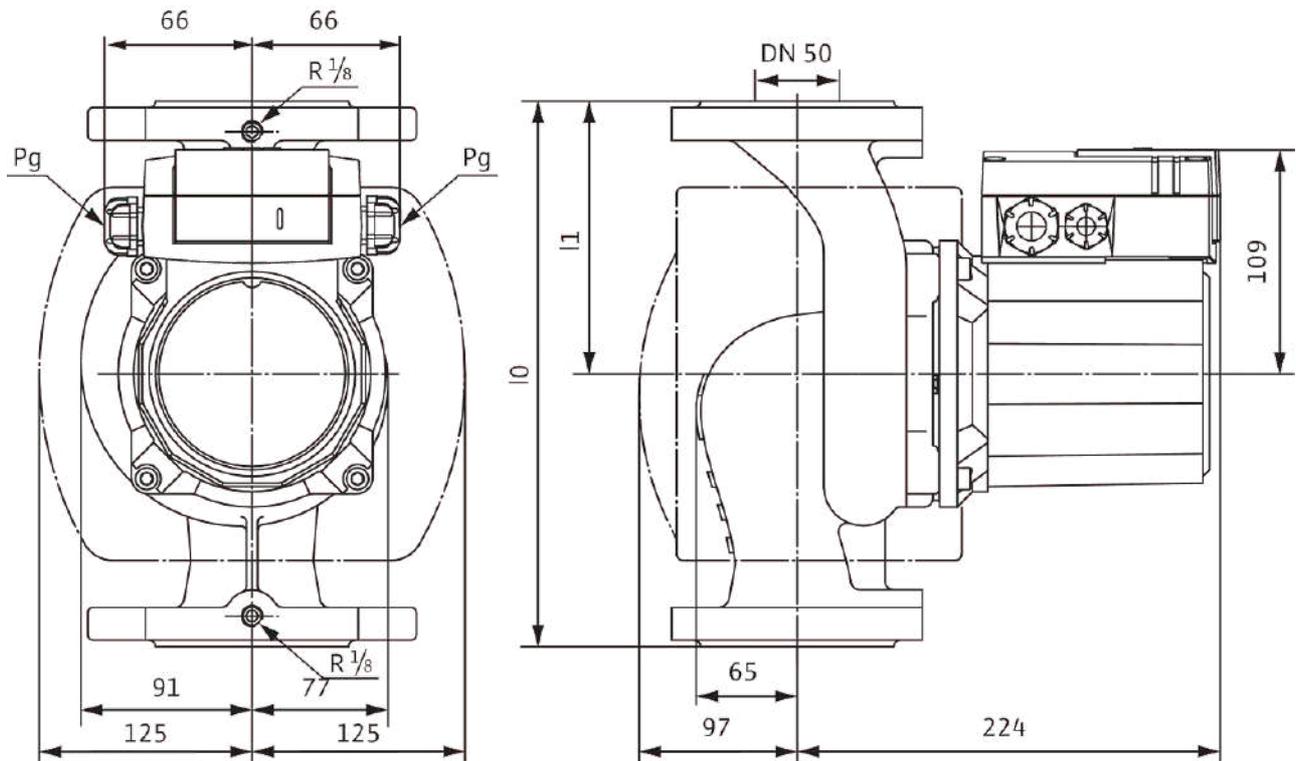
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Lunghezza costruttiva $l_0$	280 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	6,8 m
Mandata max. $Q_{max}$	26,3 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	350 W
Corrente nominale $I_N$	1,38 A
Velocità max. $n_{max}$	2700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	240 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	680 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

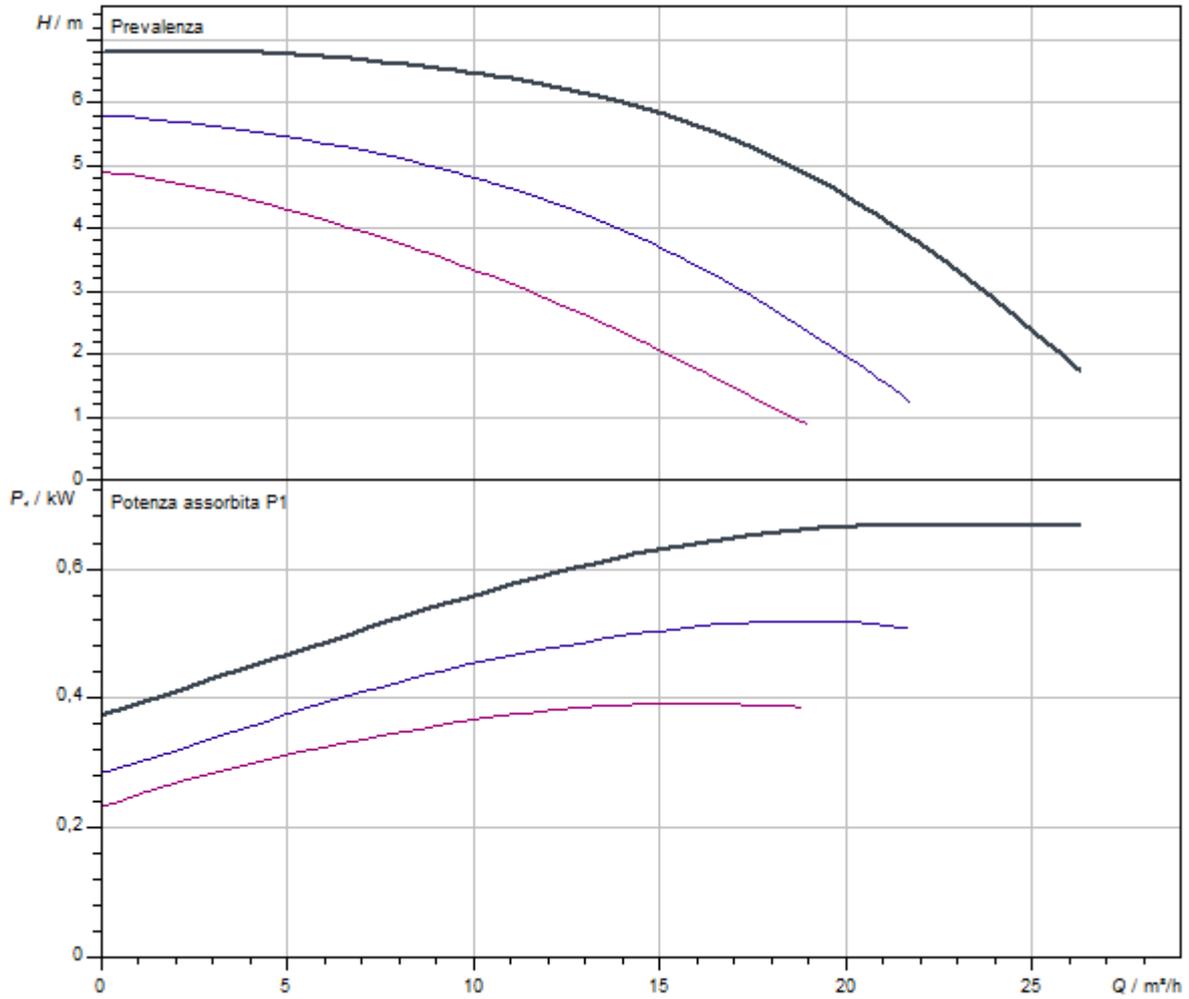
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

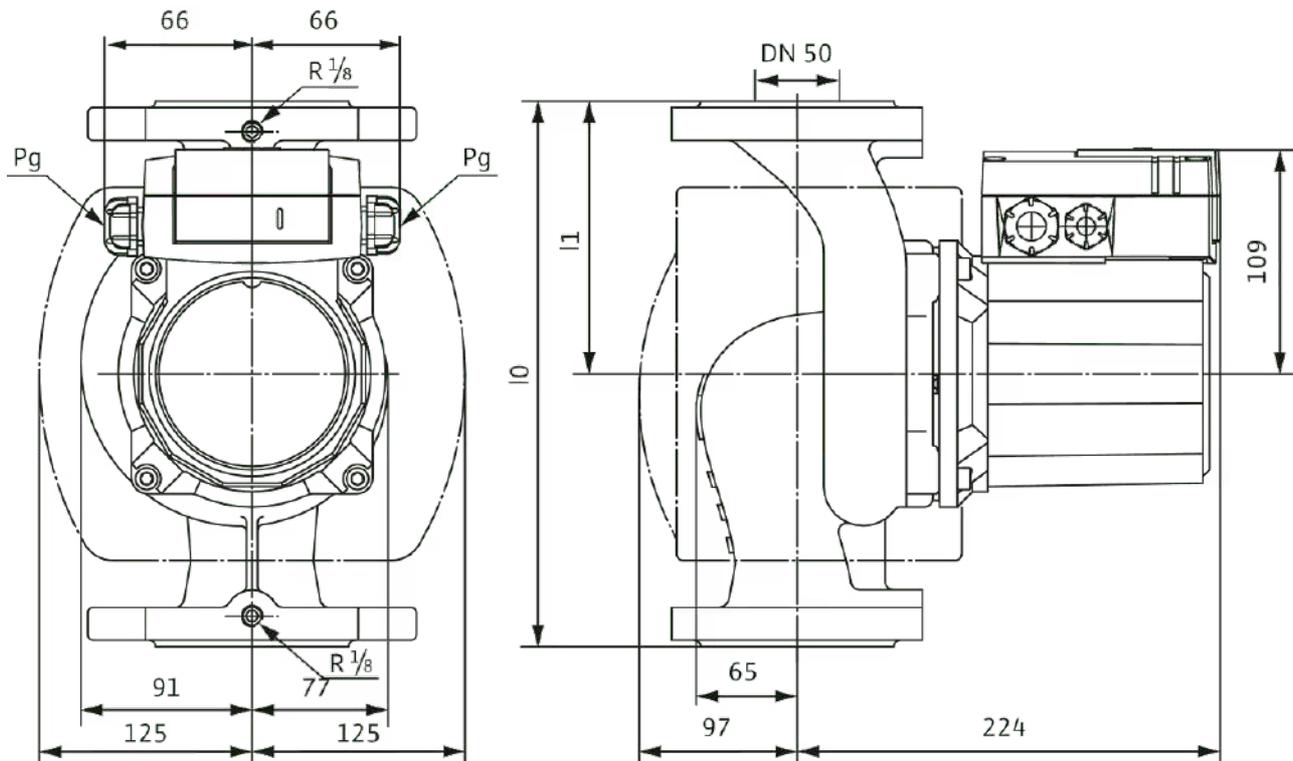
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Lunghezza costruttiva $l_0$	280 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	8,7 m
Mandata max. $Q_{max}$	42,7 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	700 W
Corrente nominale $I_N$	2,42 A
Velocità max. $n_{max}$	2850 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	515 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1050 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

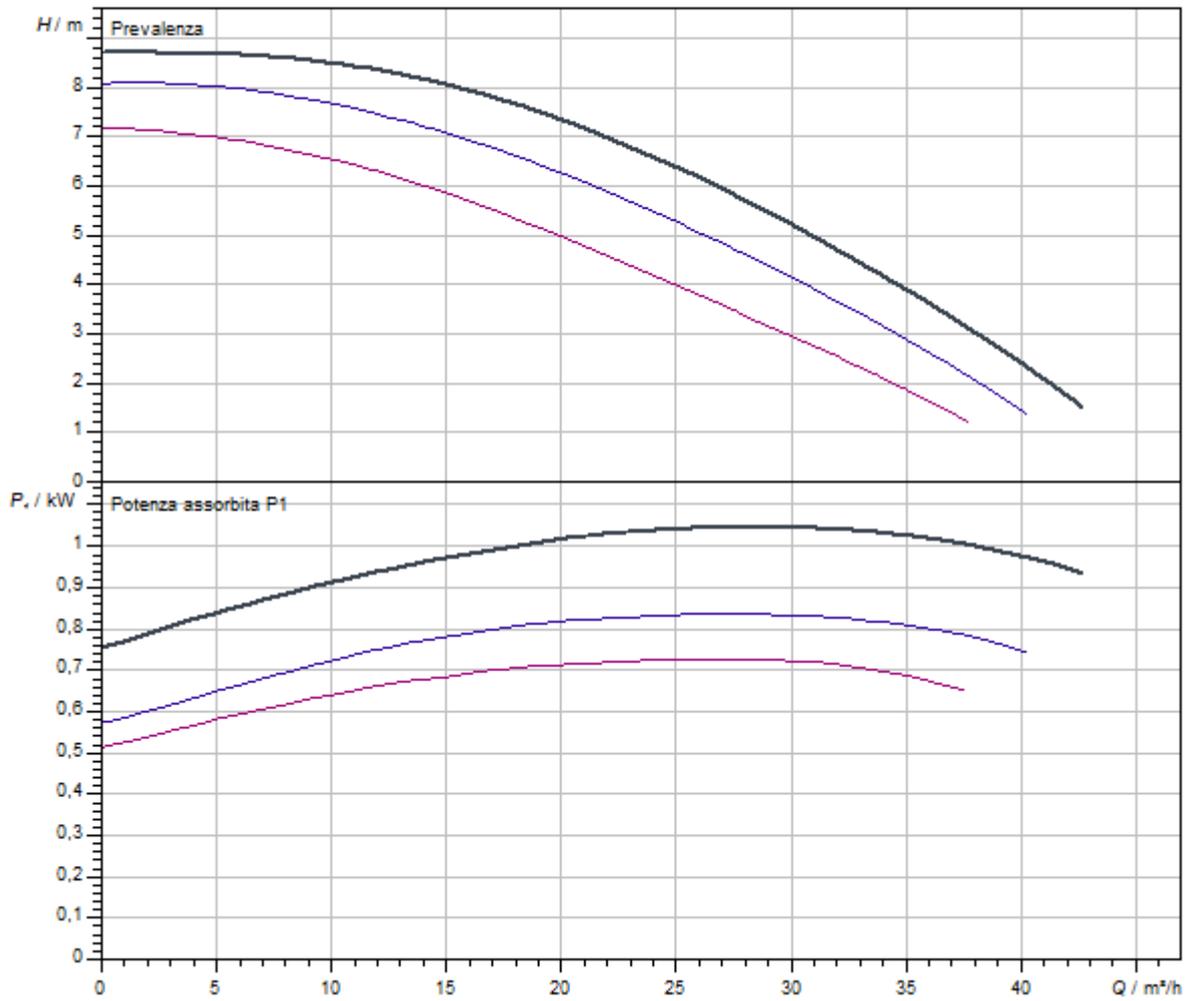
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

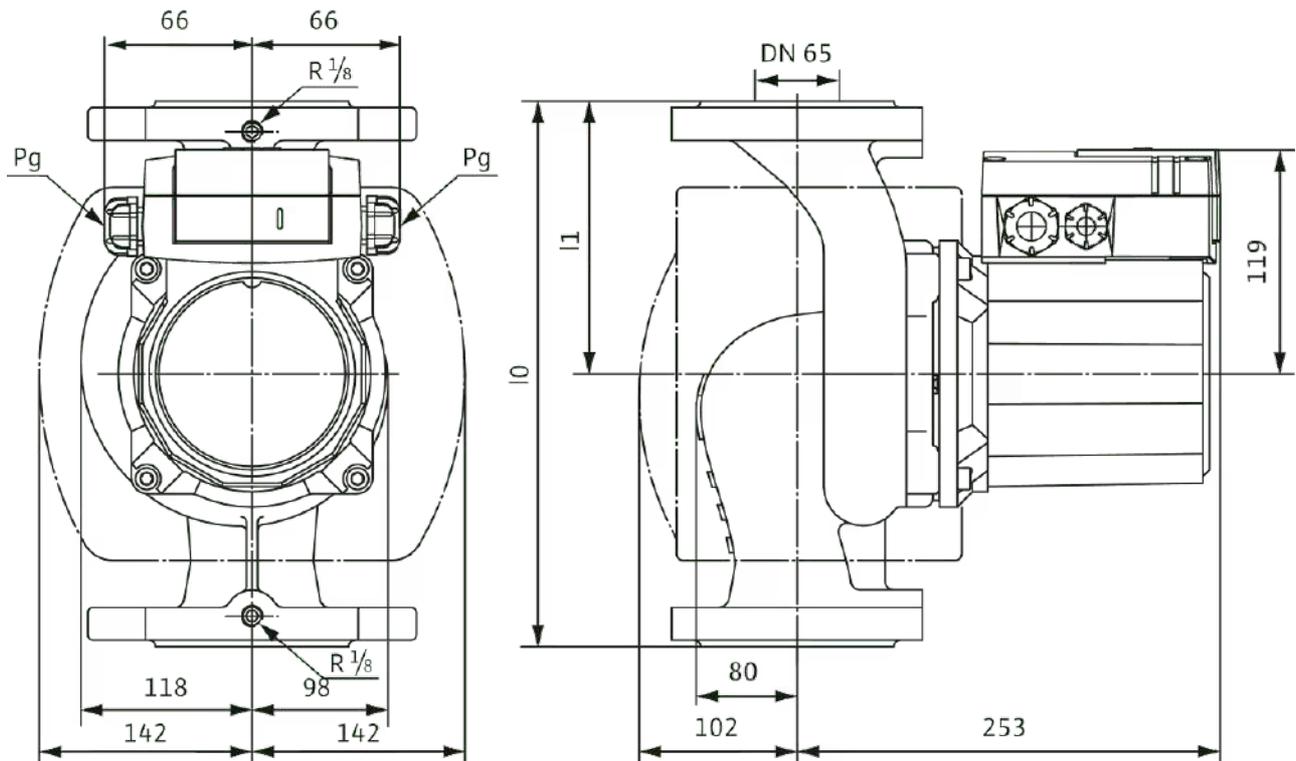
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 65
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 65
Lunghezza costruttiva $l_0$	340 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	8,7 m
Mandata max. $Q_{max}$	42,7 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	700 W
Corrente nominale $I_N$	2,42 A
Velocità max. $n_{max}$	2850 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	515 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1050 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

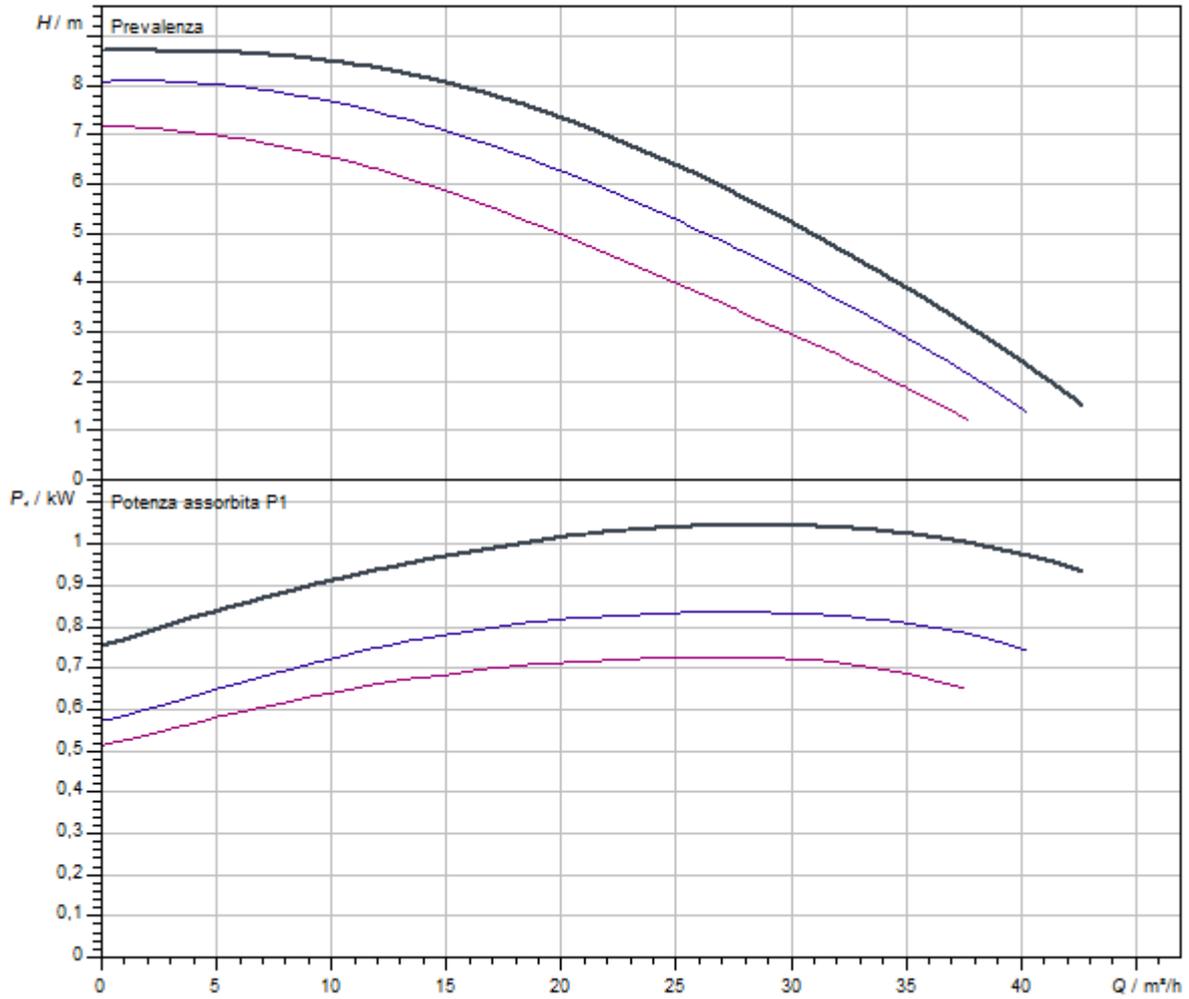
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

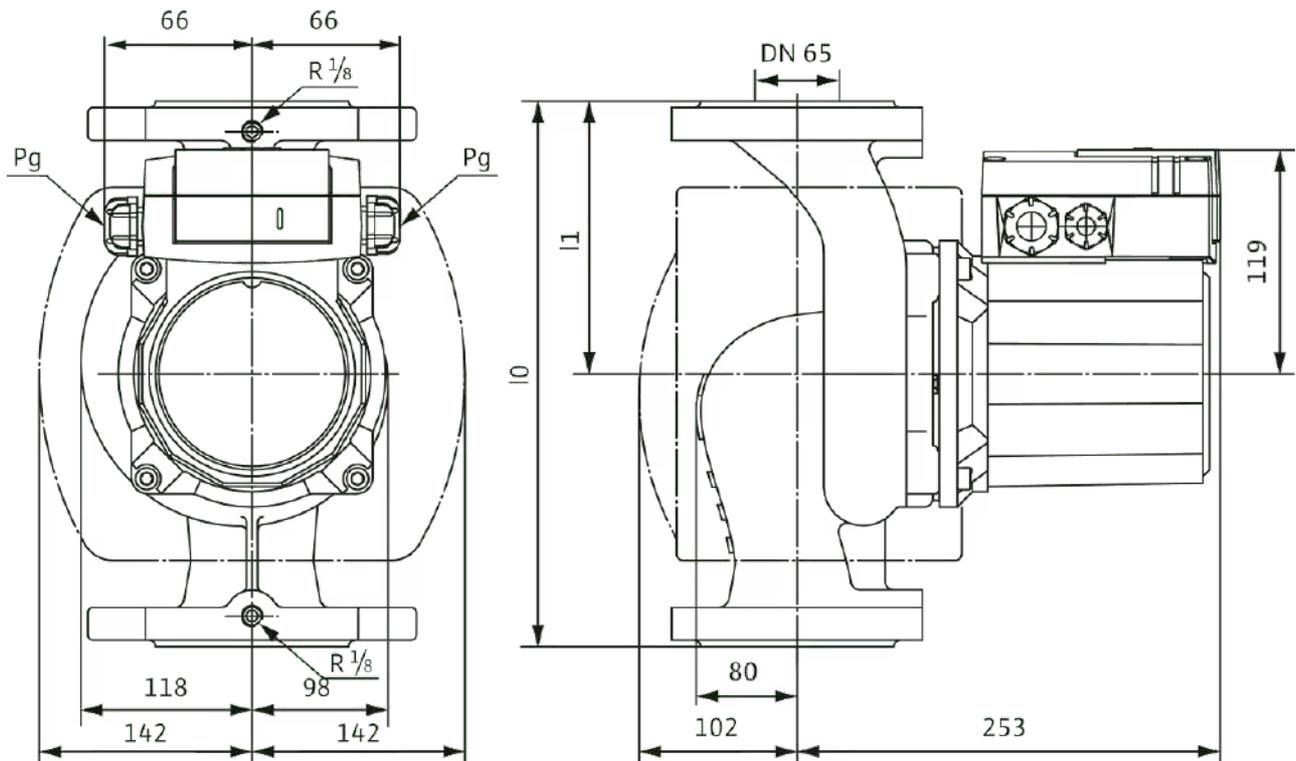
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 65
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 65
Lunghezza costruttiva $l_0$	340 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	8,7 m
Mandata max. $Q_{max}$	42,7 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	700 W
Corrente nominale $I_N$	2,42 A
Velocità max. $n_{max}$	2850 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	515 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1050 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

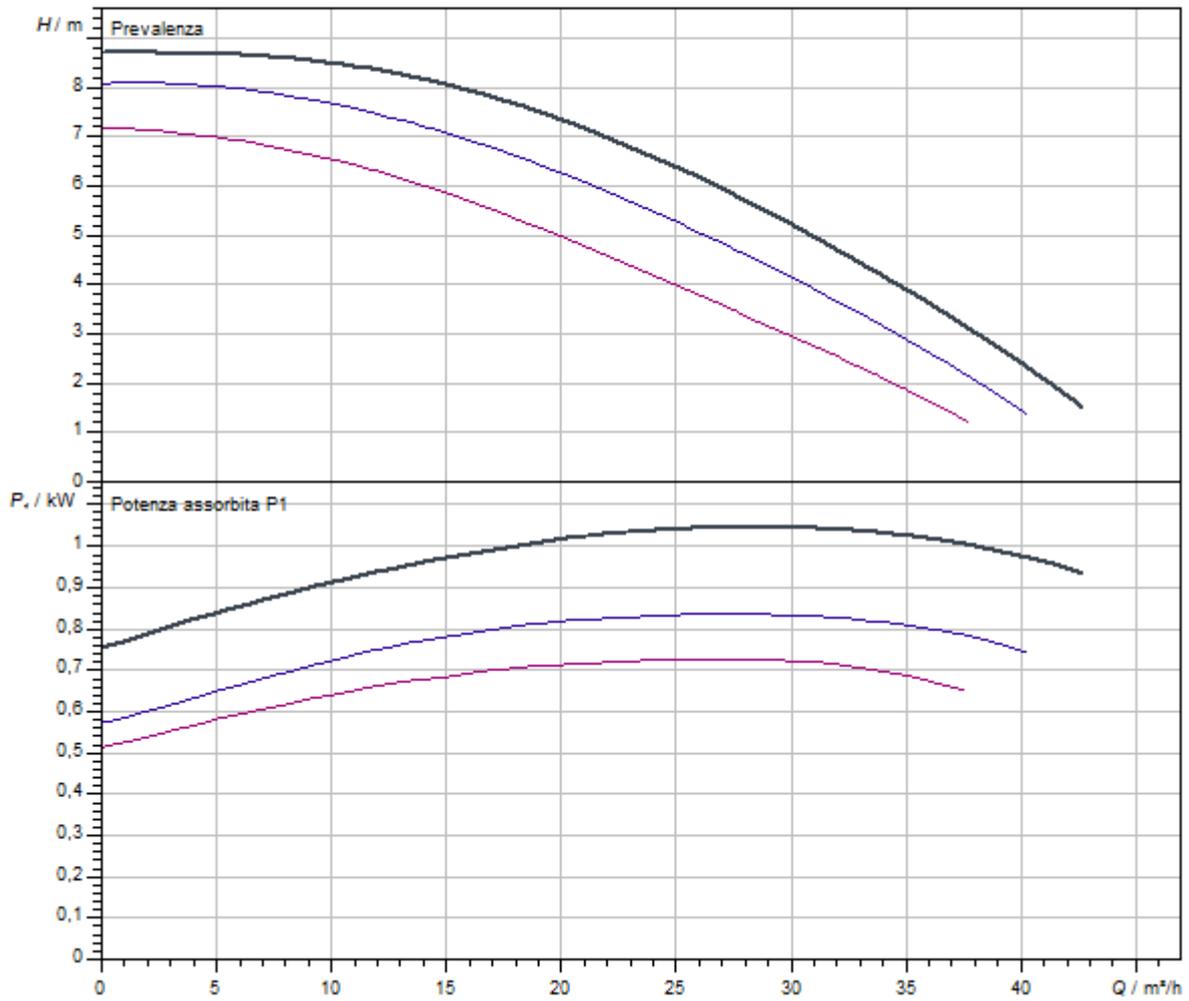
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

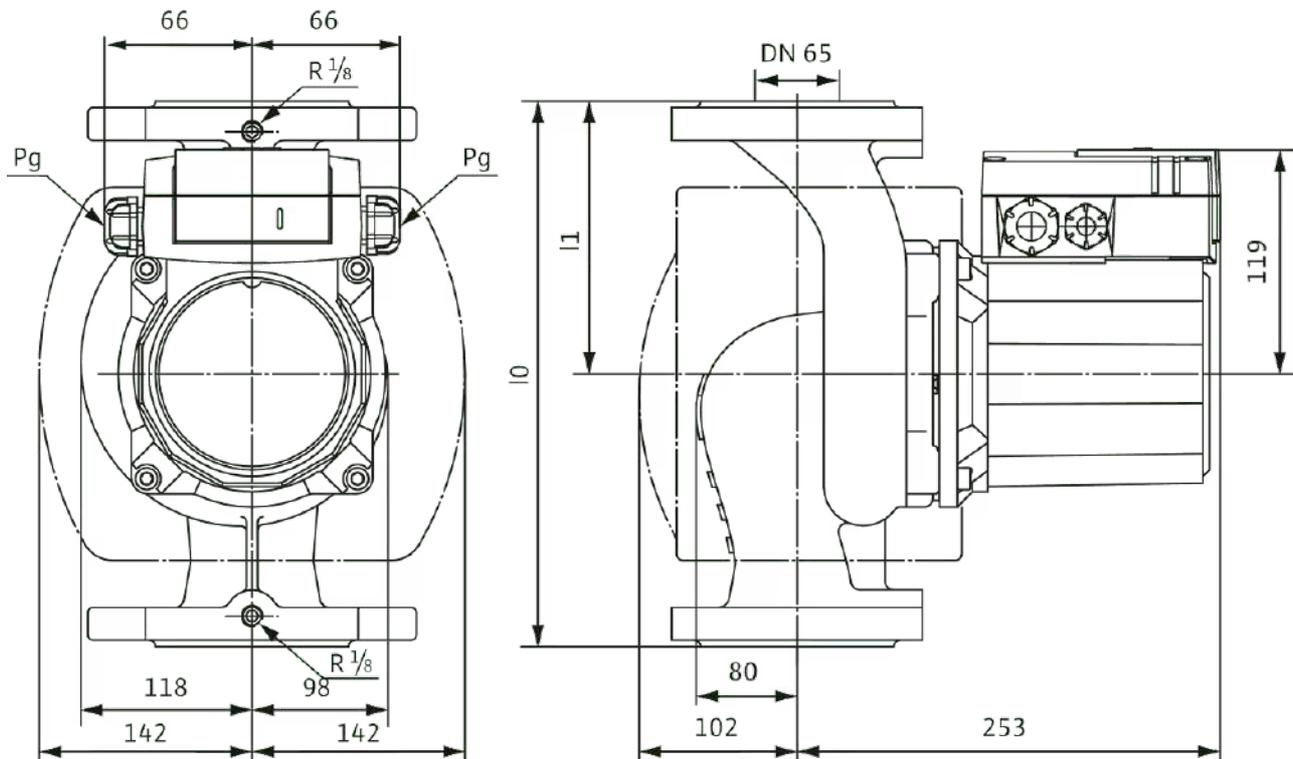
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 65
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 65
Lunghezza costruttiva $l_0$	340 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	8,7 m
Mandata max. $Q_{max}$	42,7 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	700 W
Corrente nominale $I_N$	2,42 A
Velocità max. $n_{max}$	2850 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	515 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1050 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

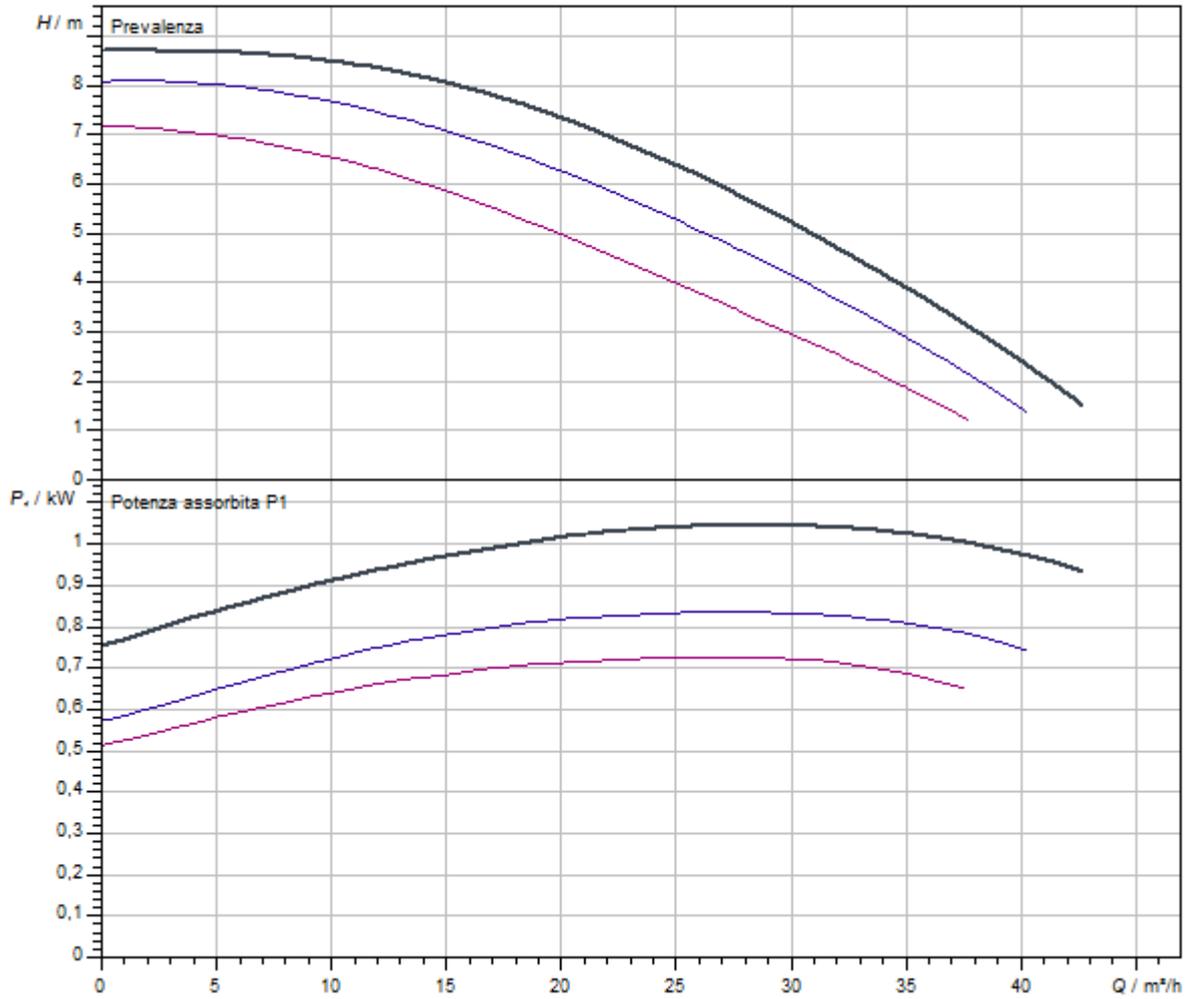
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

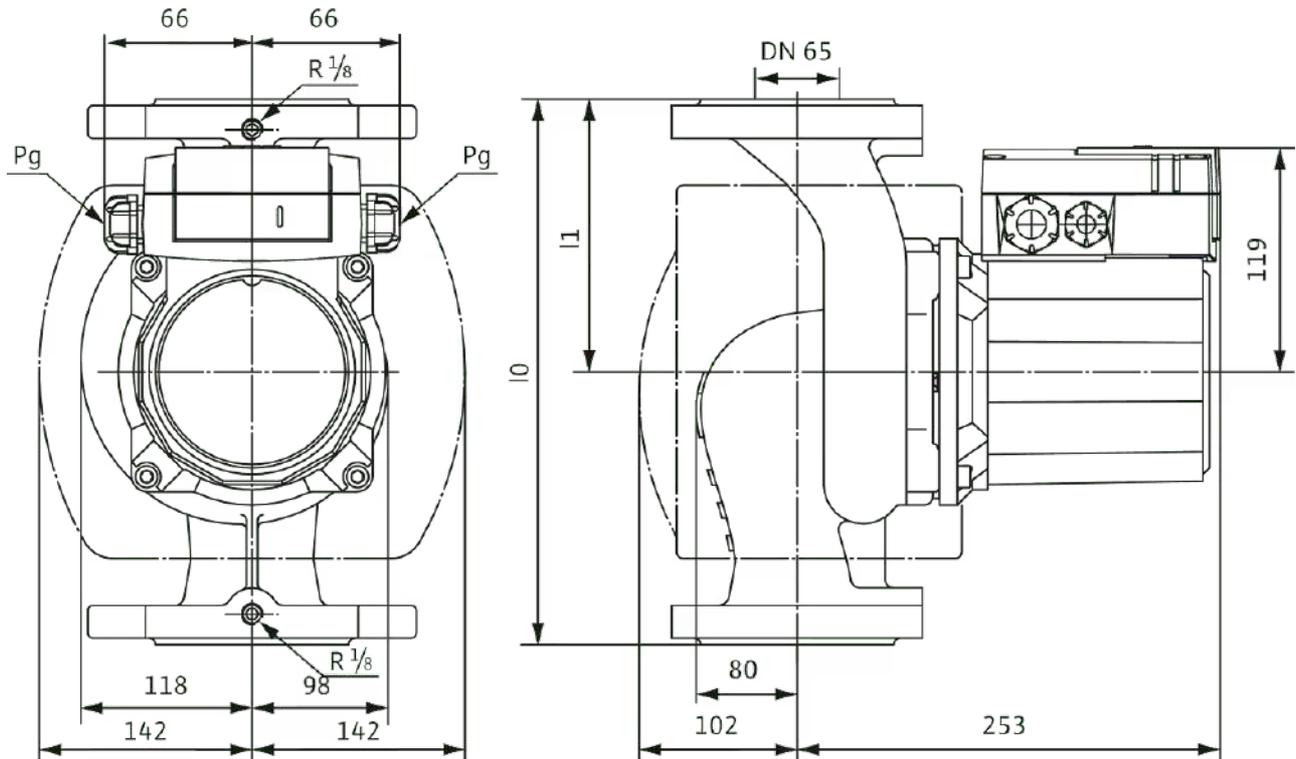
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 65
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 65
Lunghezza costruttiva $l_0$	340 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	6 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	67,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	1100 W
Corrente nominale $I_N$	2,92 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	865 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1440 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

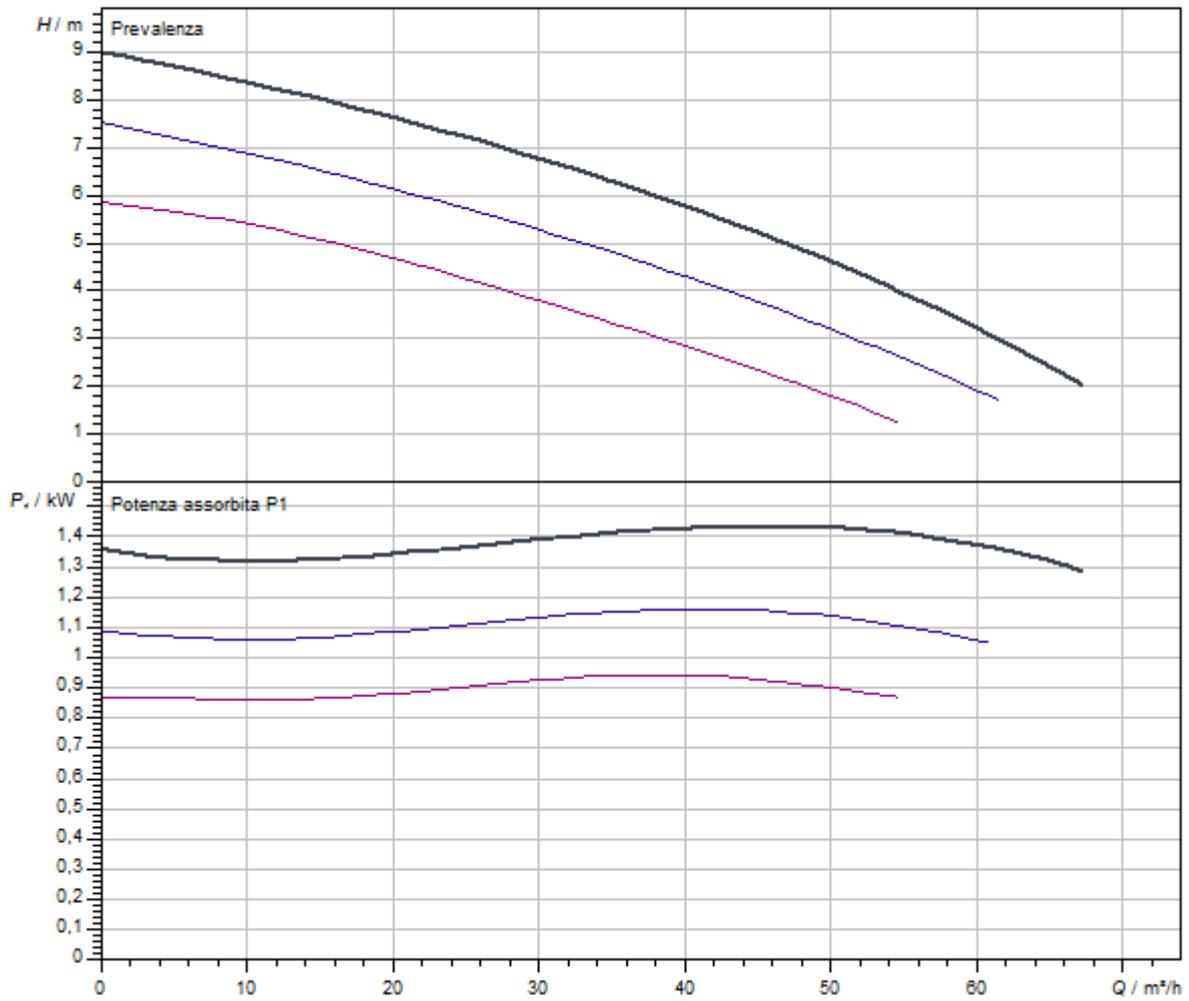
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

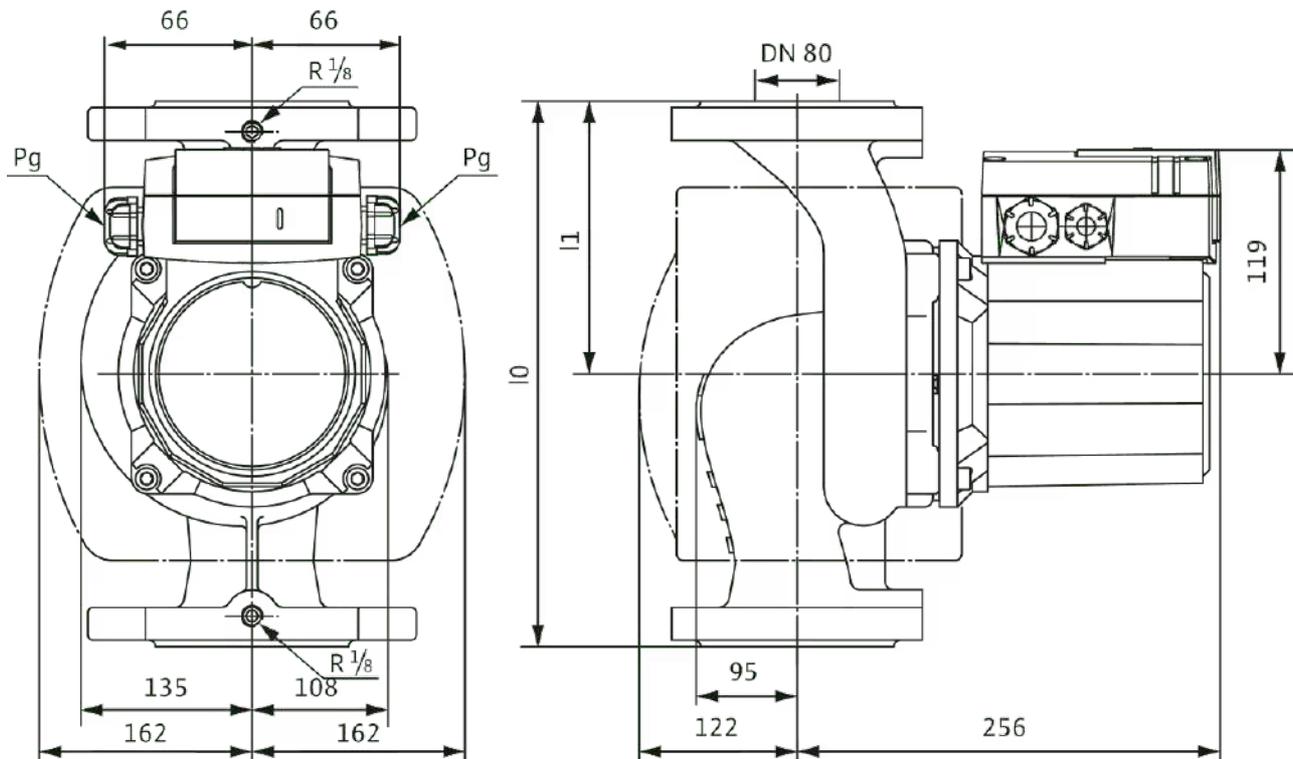
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 80
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80
Lunghezza costruttiva $l_0$	360 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	6 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	67,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	1100 W
Corrente nominale $I_N$	2,92 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	865 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1440 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Salvamotore esterno WSK

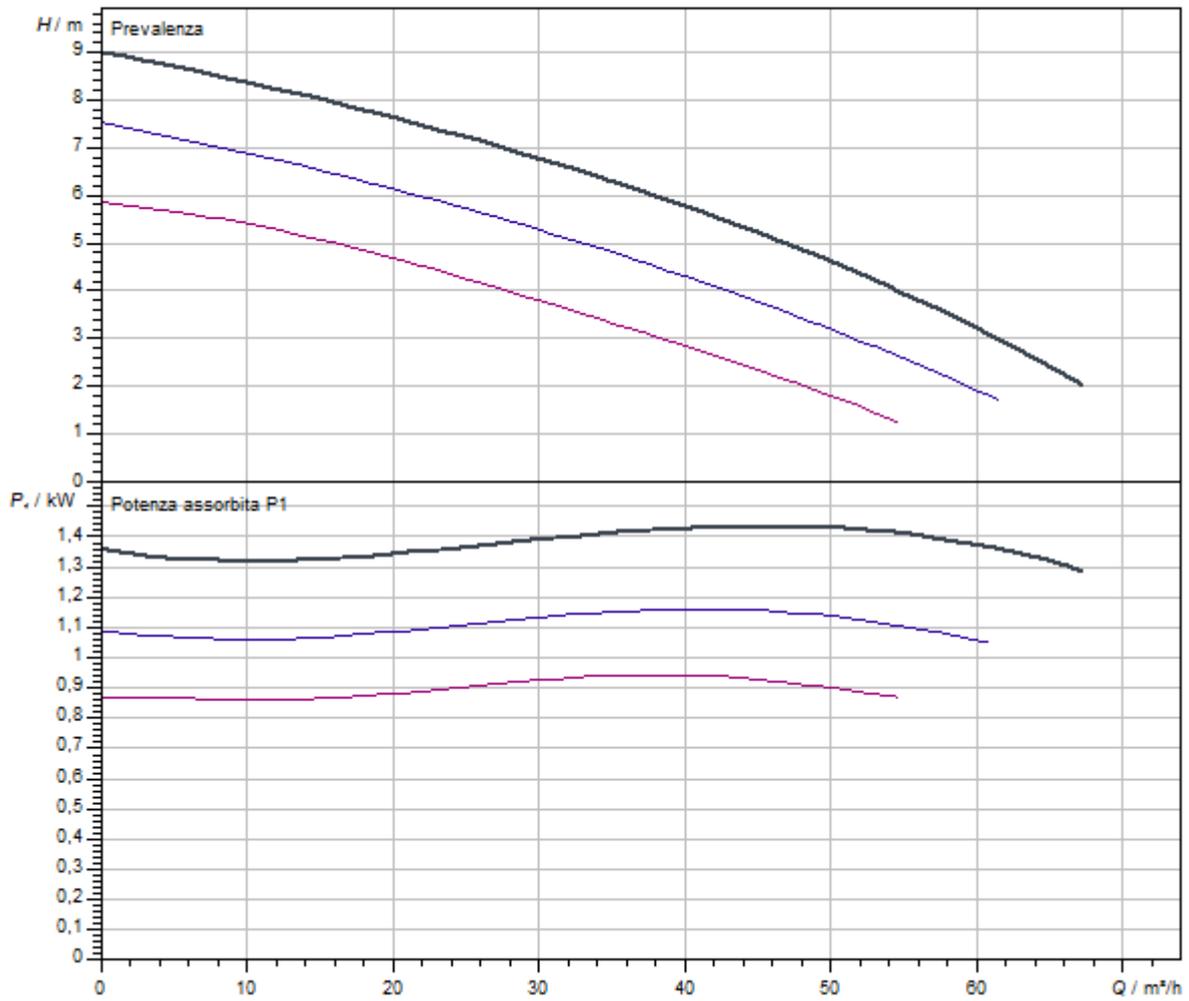
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

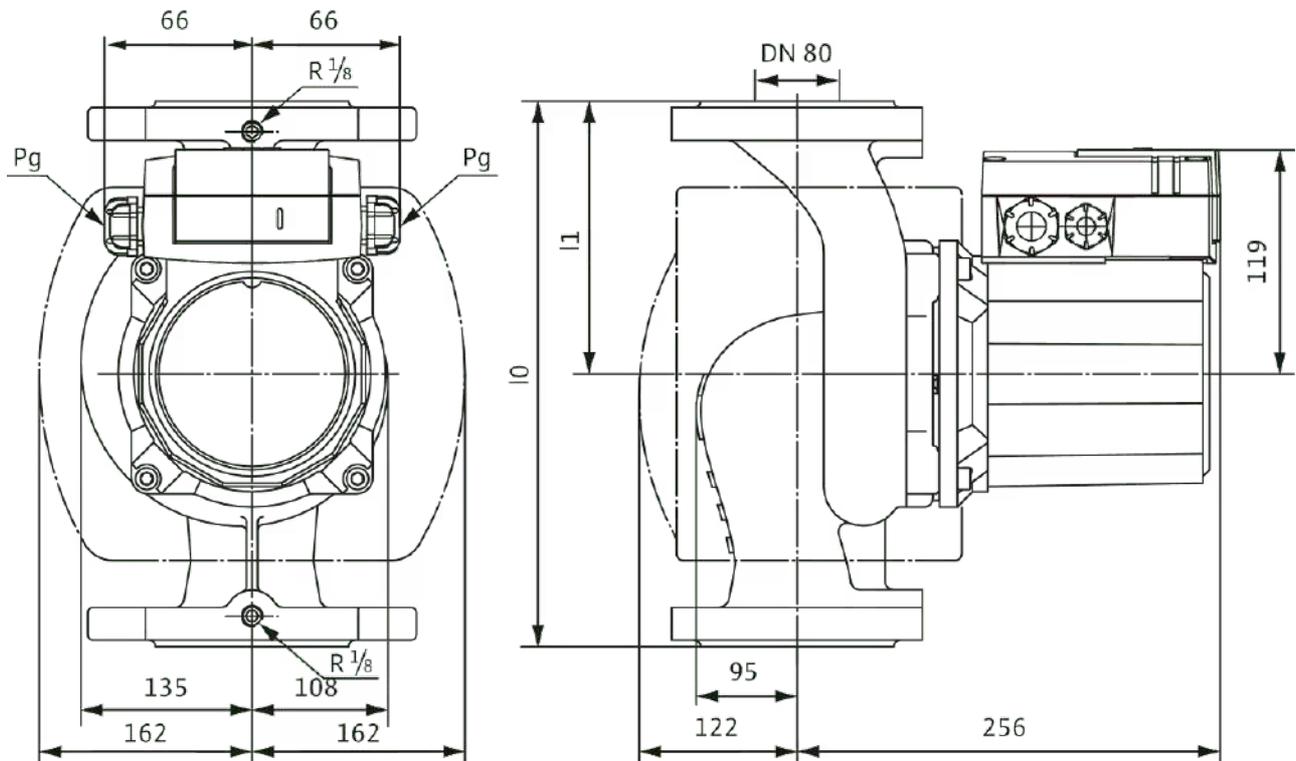
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 80
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80
Lunghezza costruttiva $l_0$	360 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	67,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

## Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	1100 W
Corrente nominale $I_N$	2,92 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	865 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1440 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

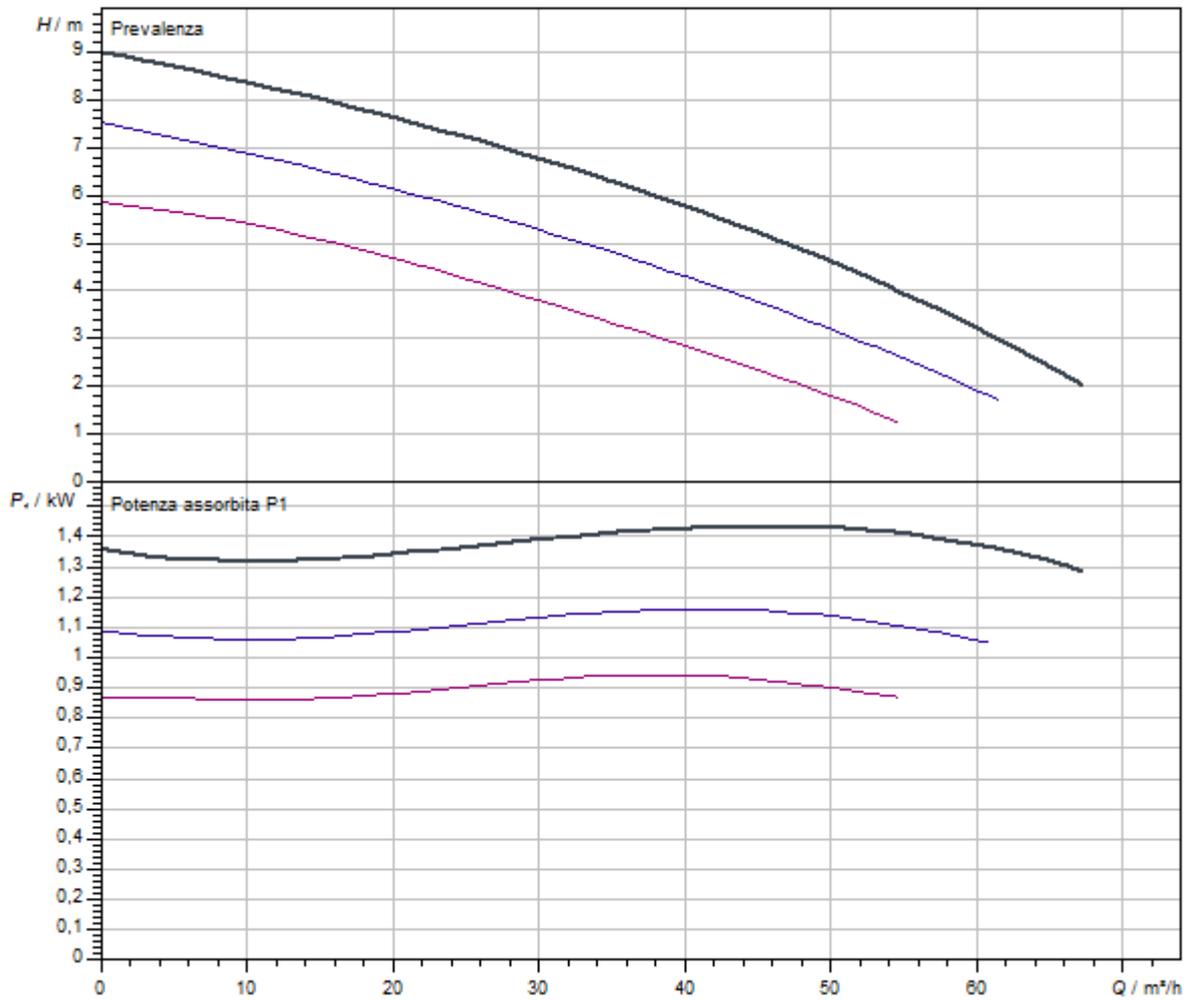
## Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

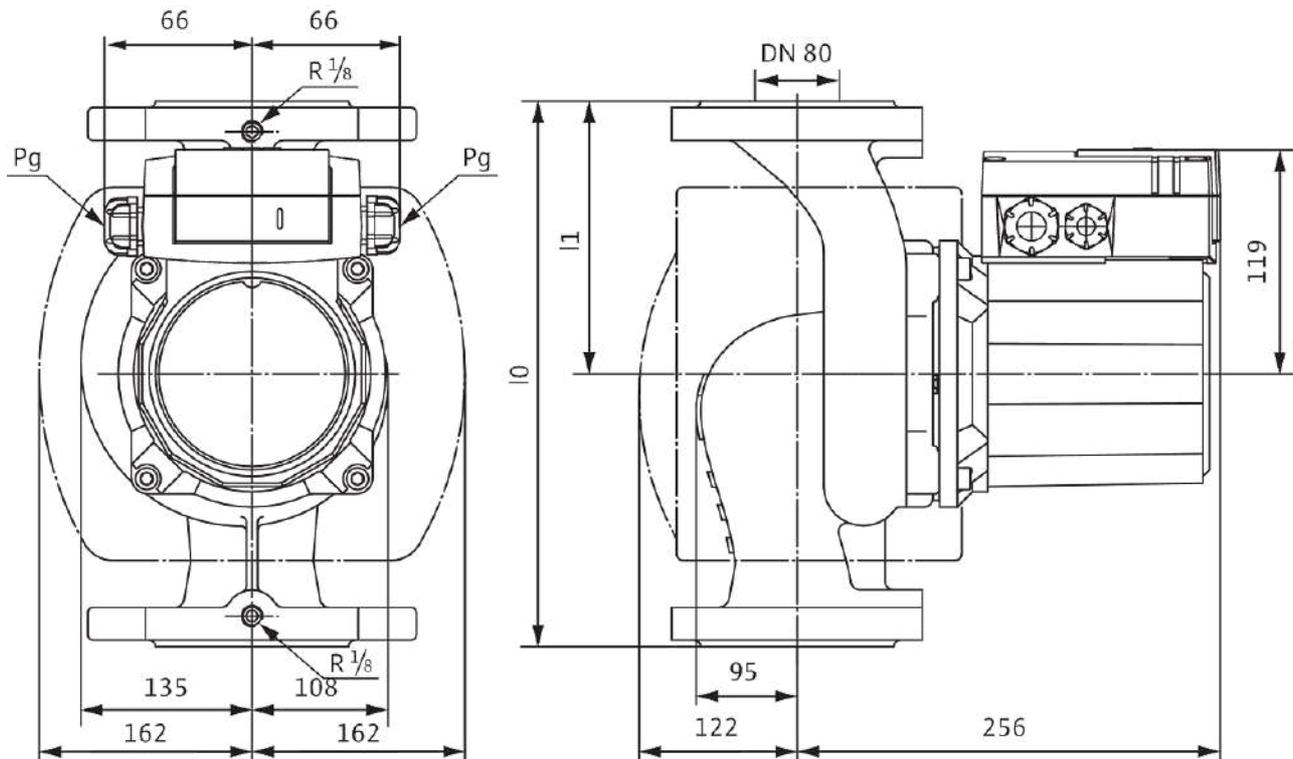
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 80
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80
Lunghezza costruttiva $l_0$	360 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	67,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	1100 W
Corrente nominale $I_N$	2,92 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	865 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1440 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

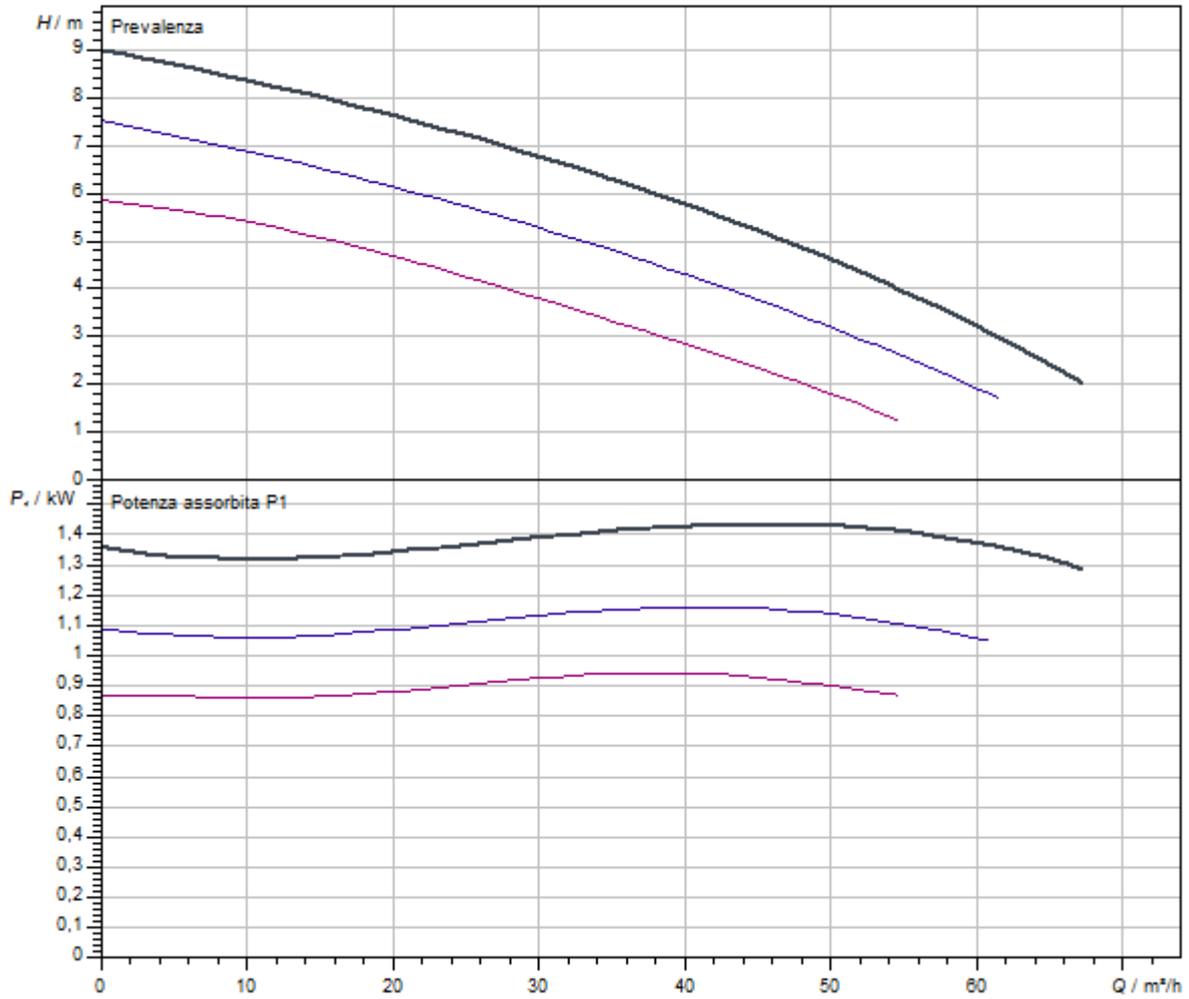
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

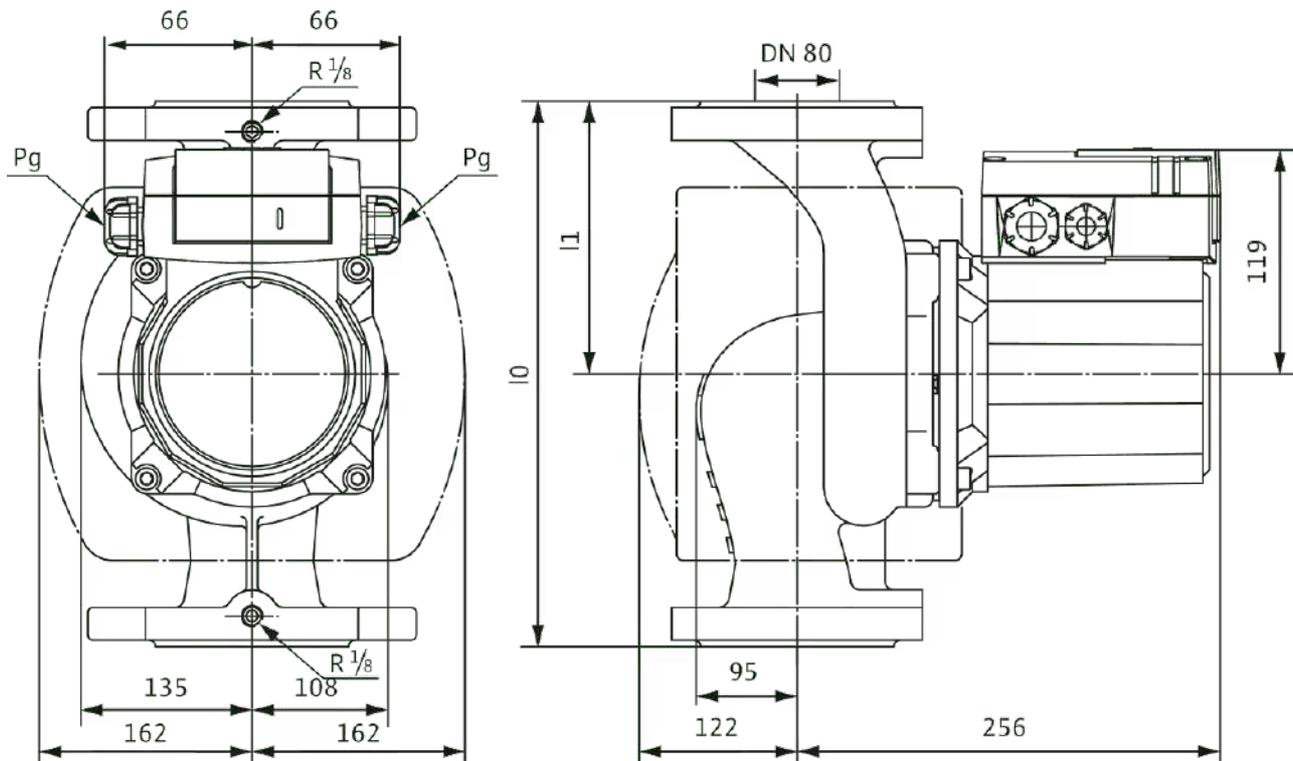
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 80
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80
Lunghezza costruttiva $l_0$	360 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	67,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

## Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	1100 W
Corrente nominale $I_N$	2,92 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	865 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	1440 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

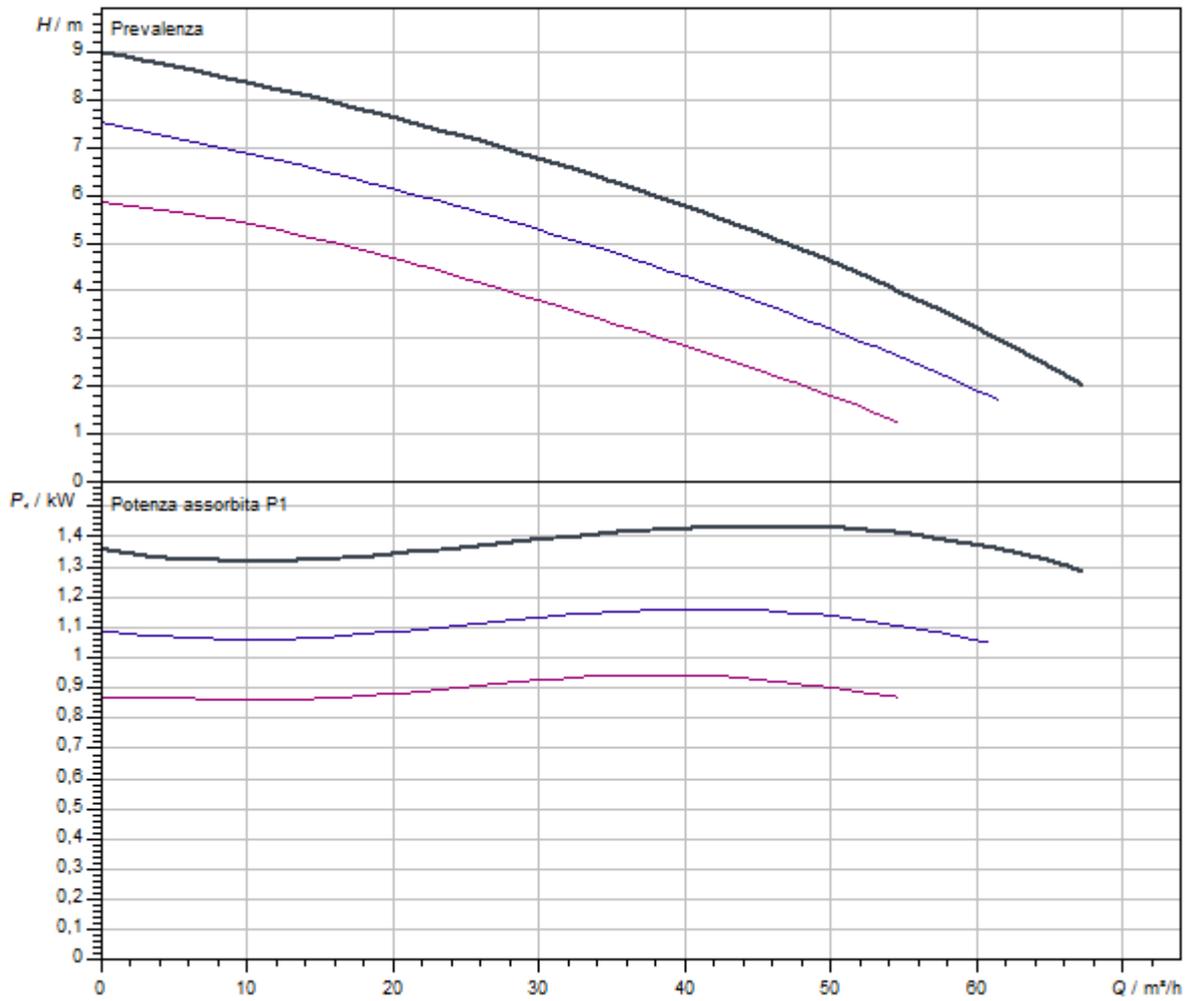
## Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

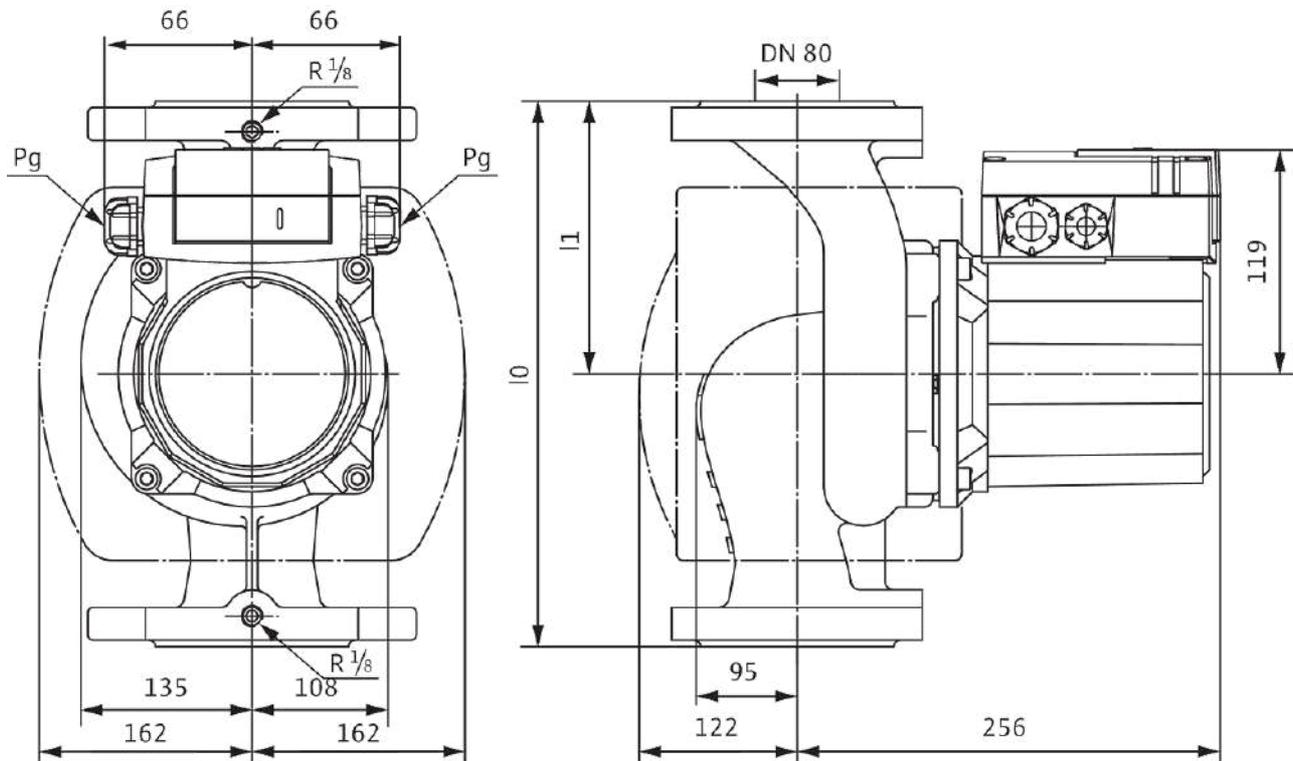
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 80
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80
Lunghezza costruttiva $l_0$	360 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	16 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	9,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	67,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni HVAC $T_{max}$	80 °C
Temperatura min. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{min}$	0
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile $T_{max}$	80
Temperatura max. del fluido nelle applicazioni con acqua potabile di breve durata 2h $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) per 20/4 + 25/6)

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale $P_2$	1100 W
Corrente nominale $I_N$	2,92 A
Velocità max. $n_{max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1_{min}}$	865 W
Potenza assorbita $P_{1_{max}}$	1440 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IPX4D
Classe isolamento	H
Pressacavo	2 x PG13.5
Salvamotore	Protezione interna contro il surriscaldamento

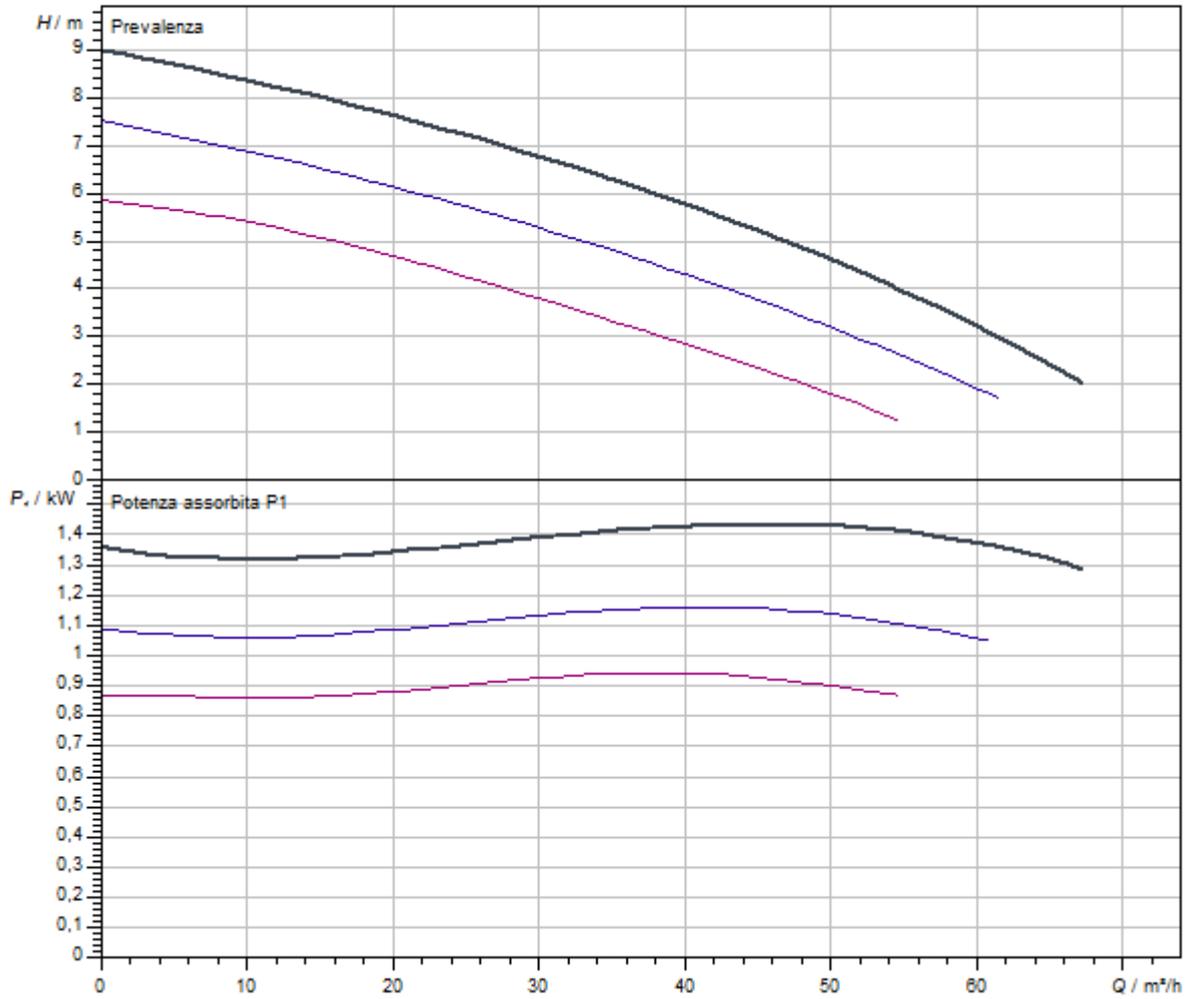
### Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPE-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 80
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80
Lunghezza costruttiva $l_0$	360 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

TOP-S

