

<b>Wilo-Yonos MAXO-Z</b>	<b>2</b>
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10	5
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10	8
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10	11
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10	14
Yonos MAXO-Z 32/0,5-16 PN 6/10	17
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10	20
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10	23
Yonos MAXO-Z 40/0,5-16 PN 6/10	26
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10	29
Yonos MAXO-Z 50/0,5-16 PN 6/10	32
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10	35
Yonos MAXO-Z 65/0,5-16 PN 6/10	38



### La soluzione efficiente per la circolazione dell'acqua calda sanitaria negli edifici di grandi dimensioni.

La Wilo-Yonos MAXO-Z è una pompa di ricircolo efficiente per la preparazione di acqua calda sanitaria del più alto grado di igiene in ambito commerciale. Grazie al display LED, la pompa garantisce la massima trasparenza sulle prevalenze, stadi di velocità e possibili anomalie. La struttura compatta e la spina Wilo per il collegamento elettrico semplificano l'installazione. Il pulsante verde consente di impiegare la pompa in tutta semplicità.

#### Prestazioni di assistenza raccomandate



Assistente live Wilo



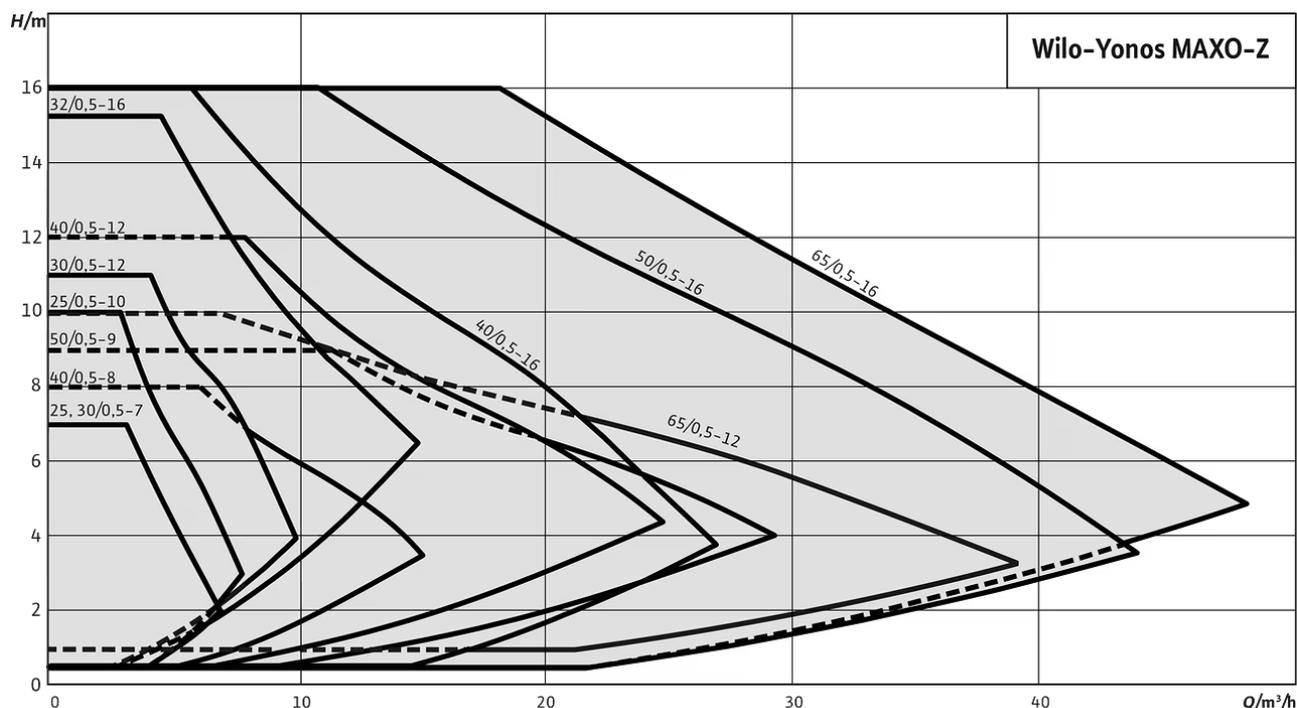
Ottimizzazione dell'impianto



Energy Solutions

#### Particolarità/vantaggi del prodotto

- > Risparmio di energia garantito grazie al sistema idraulico ad alta efficienza e al motore sincrono
- > Display a LED per la massima trasparenza della prevalenza, dello stadio di velocità e degli eventuali errori
- > Regolazione più semplice, mediante tre stadi di velocità per la sostituzione di una pompa standard non regolata elettronicamente
- > Collegamento elettrico immediato grazie alla spina Wilo
- > Sicurezza del sistema garantita dalla segnalazione cumulativa di blocco
- > Costruzione compatta e semplicità di utilizzo



### Tipo costruttivo

Pompa di ricircolo con rotore bagnato con attacco a bocchettone oppure a flangia, motore EC con adattamento automatico delle prestazioni

### Applicazione

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

### Equipaggiamento/funzionamento

#### Modi di funzionamento

- >  $\Delta p$ -c per pressione differenziale costante
- >  $\Delta p$ -v per pressione differenziale variabile
- > n = costante (3 stadi di velocità)

#### Funzioni manuali

- > Impostazione del modo funzionamento
- > Impostazione della prestazione della pompa (prevalenza)
- > Impostazione degli stadi di velocità

#### Funzioni automatiche

- > Adattamento modulante delle prestazioni in funzione del modo di funzionamento
- > Funzione di sbloccaggio
- > Avviamento dolce
- > Protezione integrale del motore

### Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- > Segnalazione cumulativa di blocco (contatto di apertura libero da potenziale)
- > Segnale di errore
- > Display a segmenti LED per visualizzare le prevalenze e i codici di errore
- > Visualizzazione dello stadio di velocità impostato (C1, C2 o C3)

### Equipaggiamento

- > Innesto per chiave fissa sul corpo pompa (per pompe filettate)
- > Collegamento elettrico rapido con connettore Wilo. Per il collegamento del cavo di rete e del cavo SSM, con scarico della trazione integrato
- > Con pompe flangiate: versioni flangia
  - > Versione standard per pompe DN 40 fino a DN 65: Flangia combinata PN 6/10 per controflange PN 6 e PN 10

### Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12**

**Yonos MAXO** Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni oppure flangiata), regolata elettronicamente

**Z** Pompa singola per circolazione dell'acqua potabile

**30/** Diametro nominale raccordo

**0,5-12** Campo di prevalenza nominale [m]

### Dati tecnici

- > Campo di temperatura consentito acqua potabile fino a 3,57 mmol/l (20 °dH): 0 °C a +80 °C
- > Alimentazione di rete 1~230 V, 50/60 Hz
- > Grado protezione IPX4D
- > Attacco a bocchettoni o flangiato (a seconda del tipo) Rp 1 fino a DN 65
- > Max. pressione di esercizio versione standard: 6/10 bar oppure 6 bar (versione speciale: 10 bar)

### Materiali

- > Corpo pompa in bronzo in bronzo
- > Albero: Acciaio inossidabile
- > Cuscinetti: carbone, impregnato di resina
- > Girante: materiale sintetico

### Fornitura

- > Pompa
- > Inclusive guarnizioni per attacco filettato
- > Inclusive rondelle per viti flangiate (per diametri nominali raccordo DN 32 - DN 65)
- > Inclusive istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H$	7,4 m
Mandata max. $Q$	8,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,09 kW
Corrente nominale $I_N$	1 A
Velocità min. $n_{\min}$	1000 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	3700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	5 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	120 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

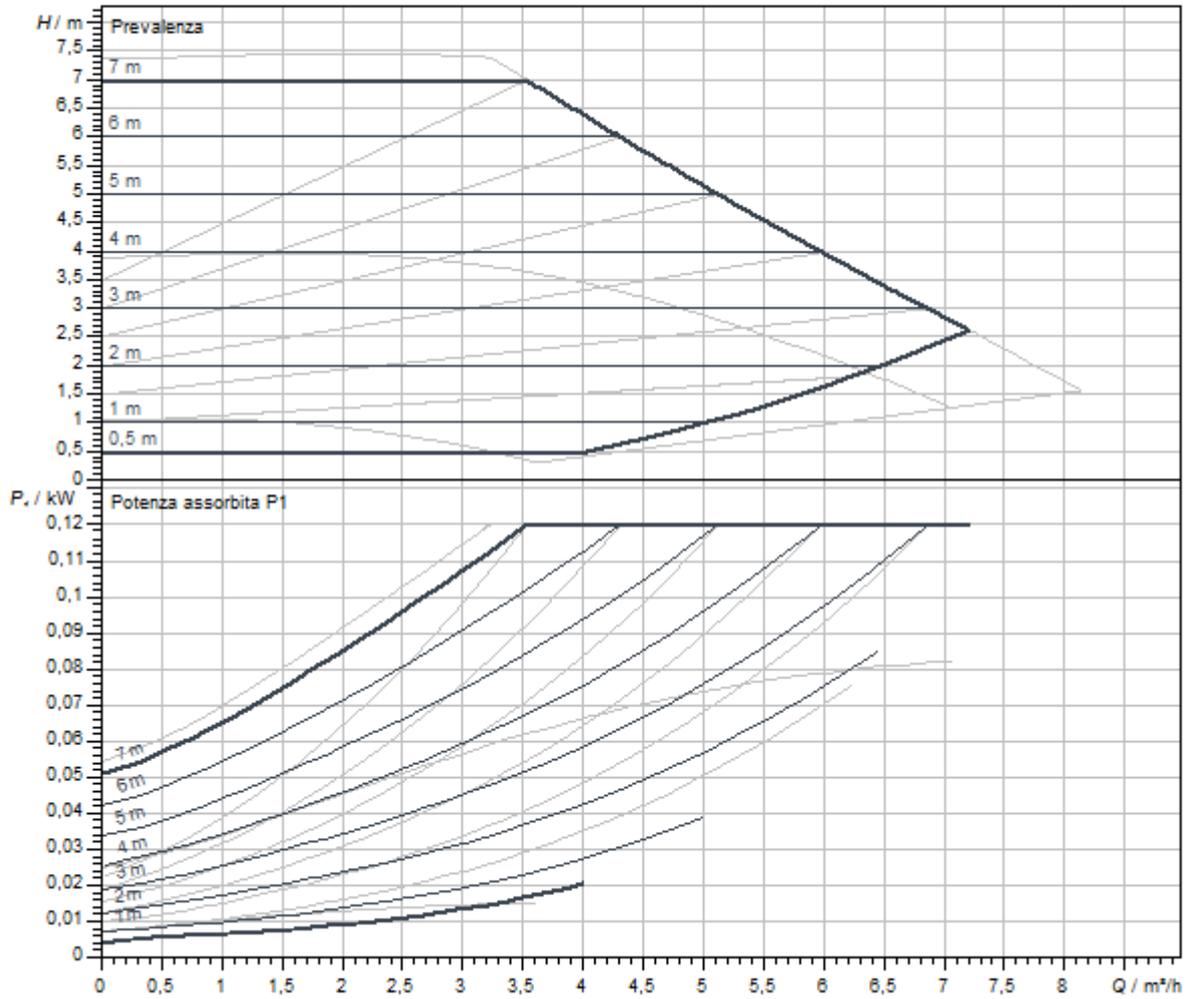
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

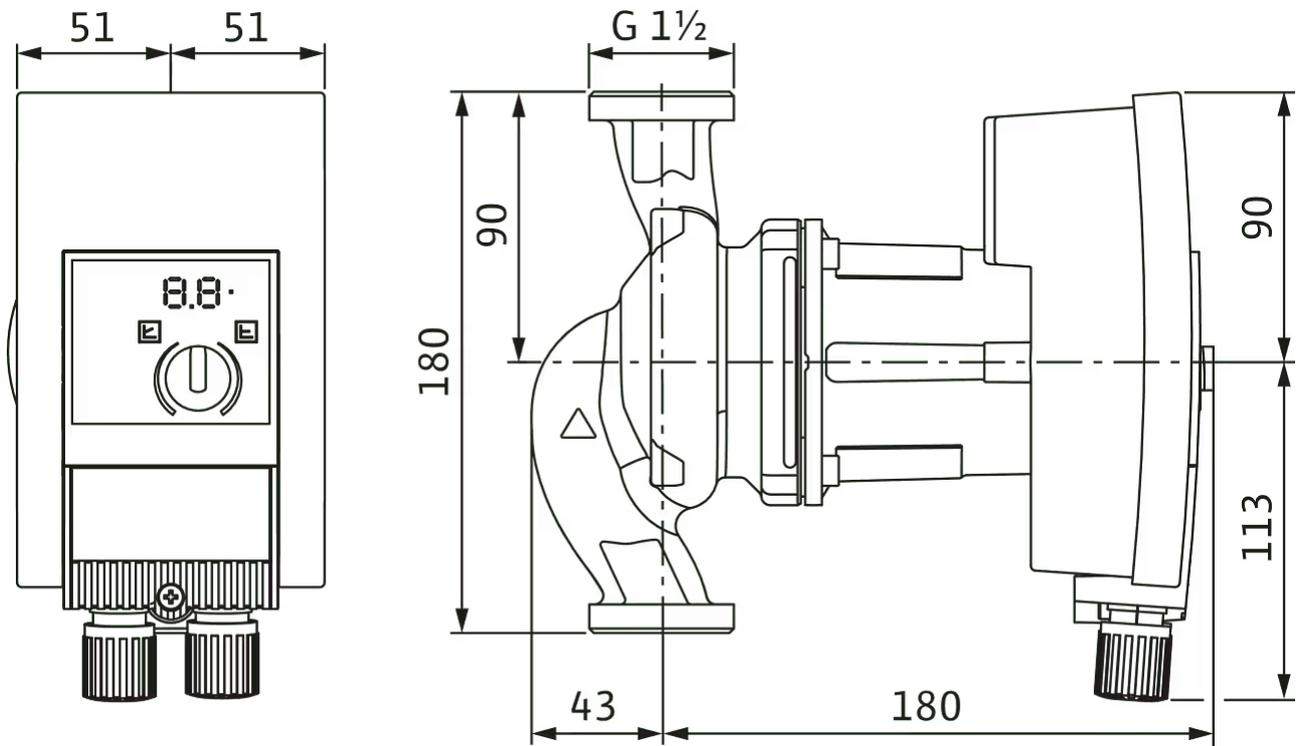
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Yonos MAXO



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H$	10,8 m
Mandata max. $Q$	9,6 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,14 kW
Corrente nominale $I_N$	1,5 A
Velocità min. $n_{\min}$	1000 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	4450 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	5 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	190 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

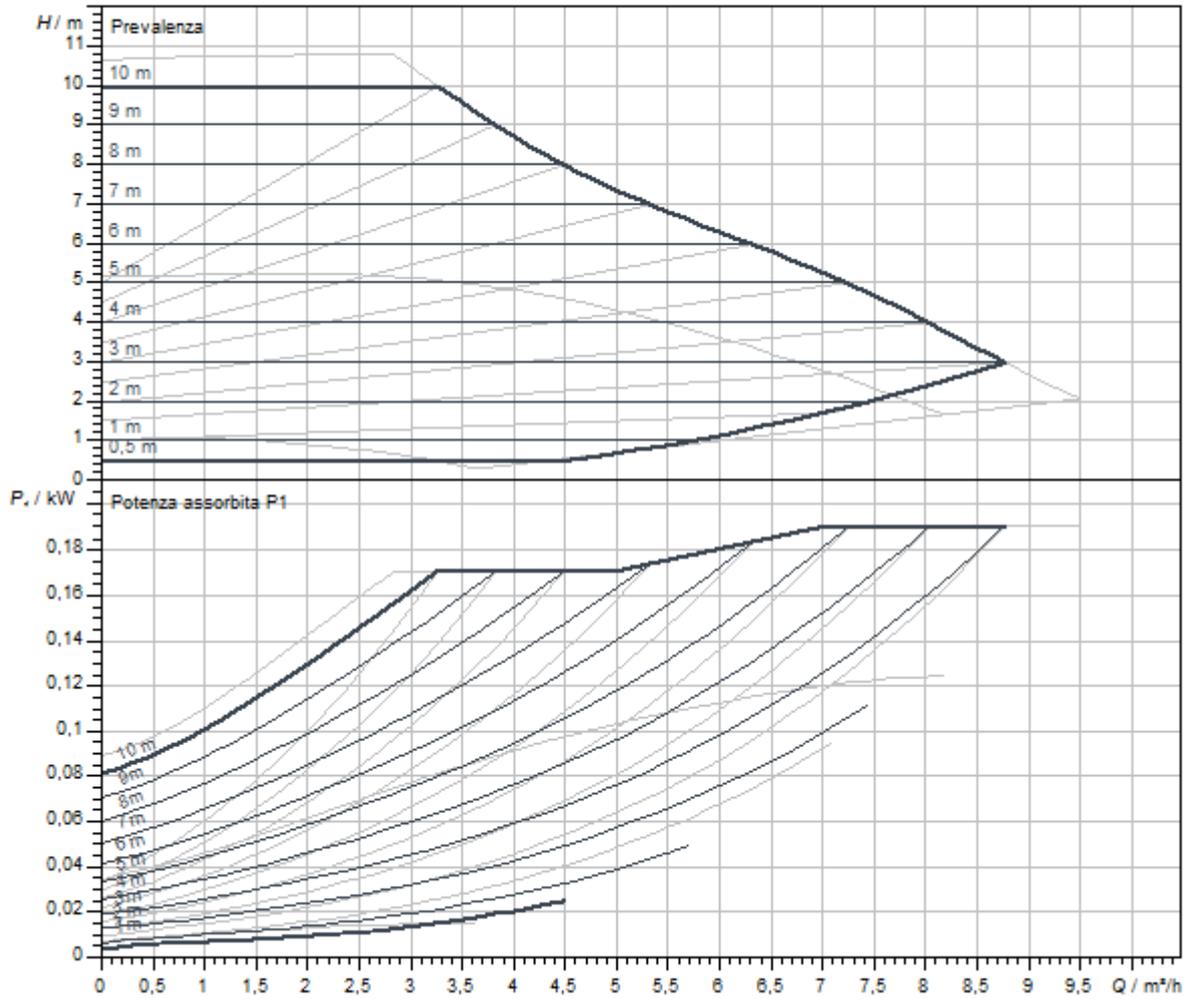
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

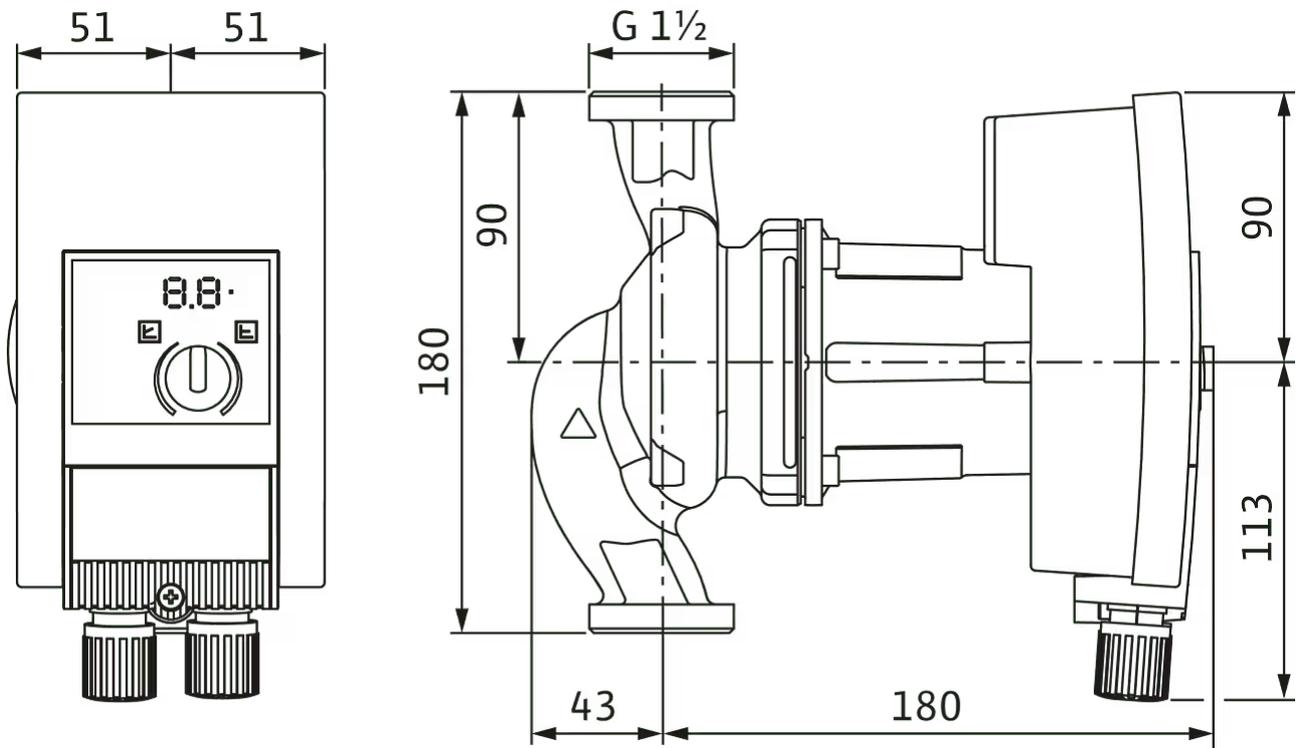
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Yonos MAXO



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H$	7,4 m
Mandata max. $Q$	8,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,09 kW
Corrente nominale $I_N$	1 A
Velocità min. $n_{\min}$	1000 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	3700 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	5 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	120 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

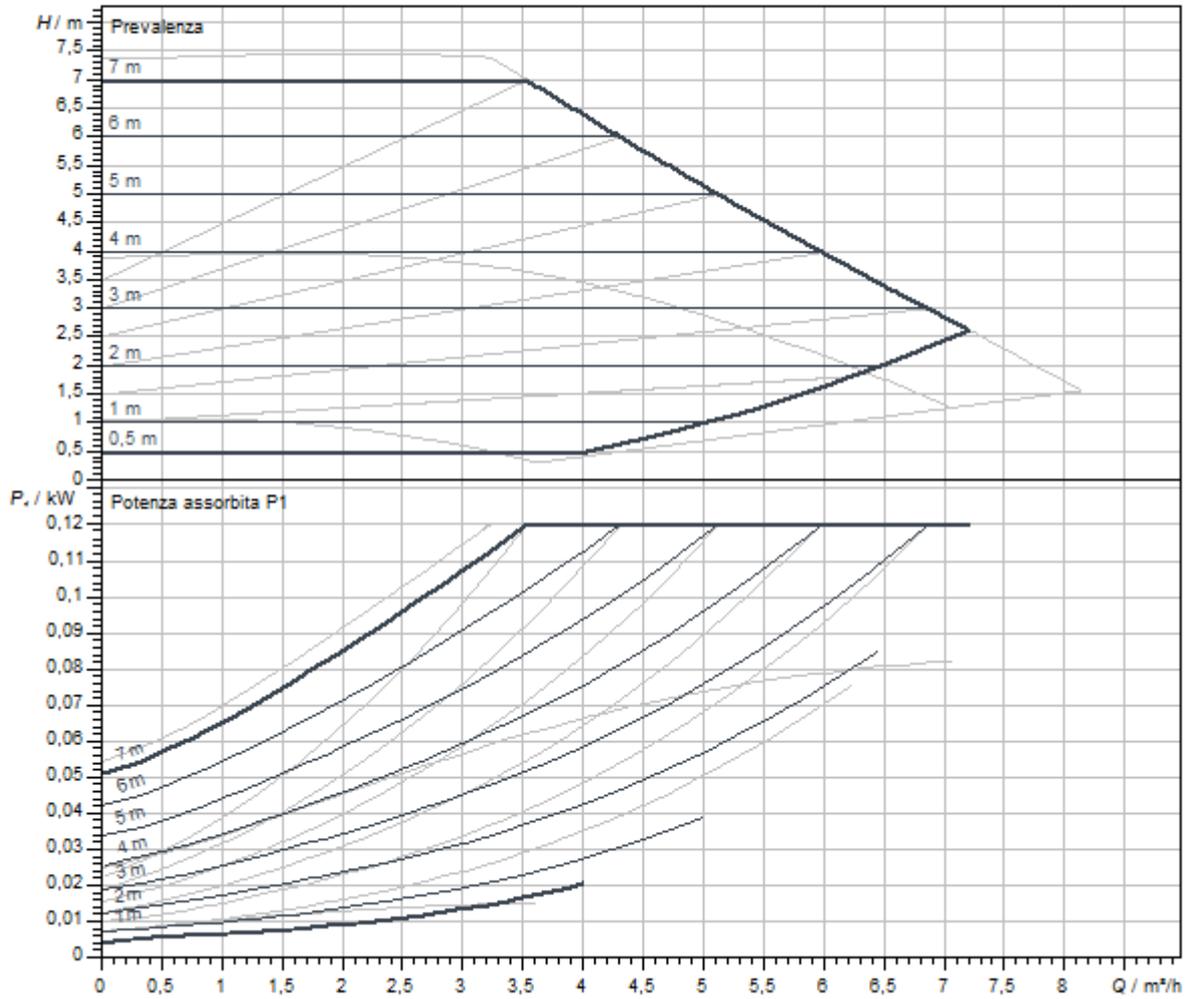
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

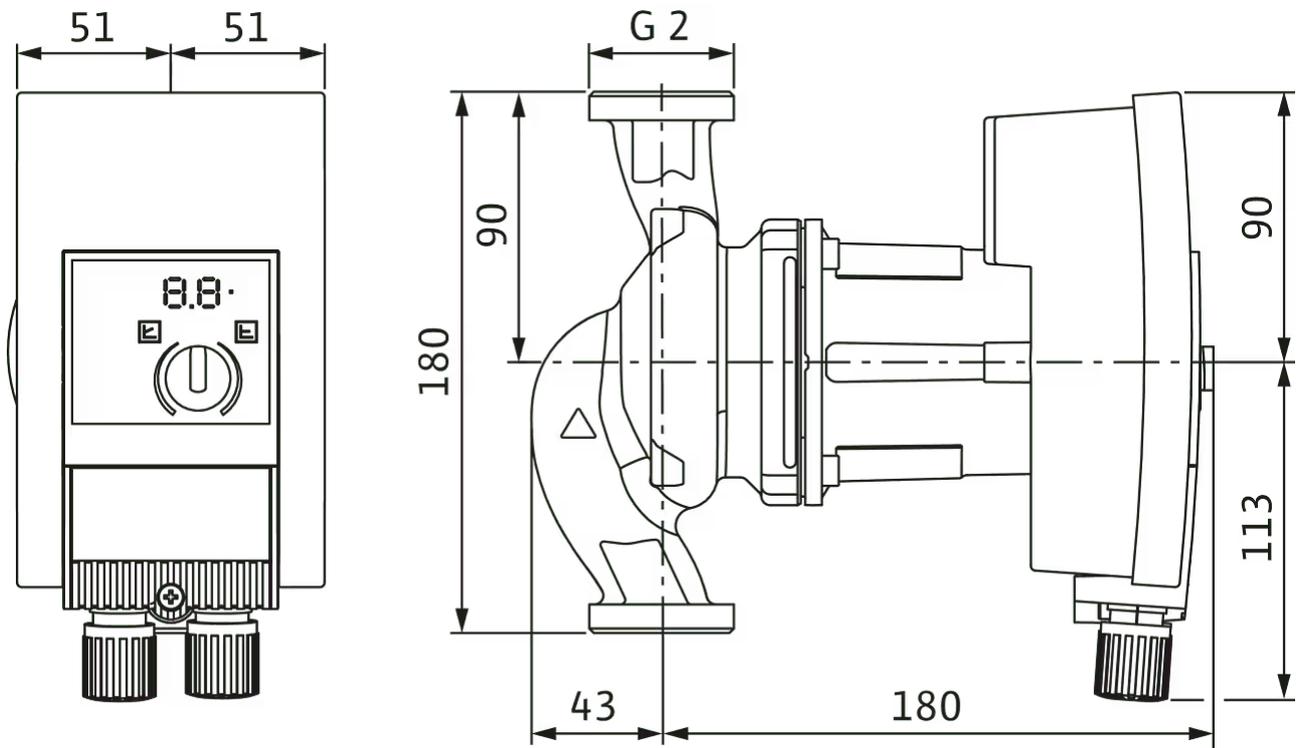
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Yonos MAXO



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H$	12,1 m
Mandata max. $Q$	11,7 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,2 kW
Corrente nominale $I_N$	1,33 A
Velocità min. $n_{\min}$	1000 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	4800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	10 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	305 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

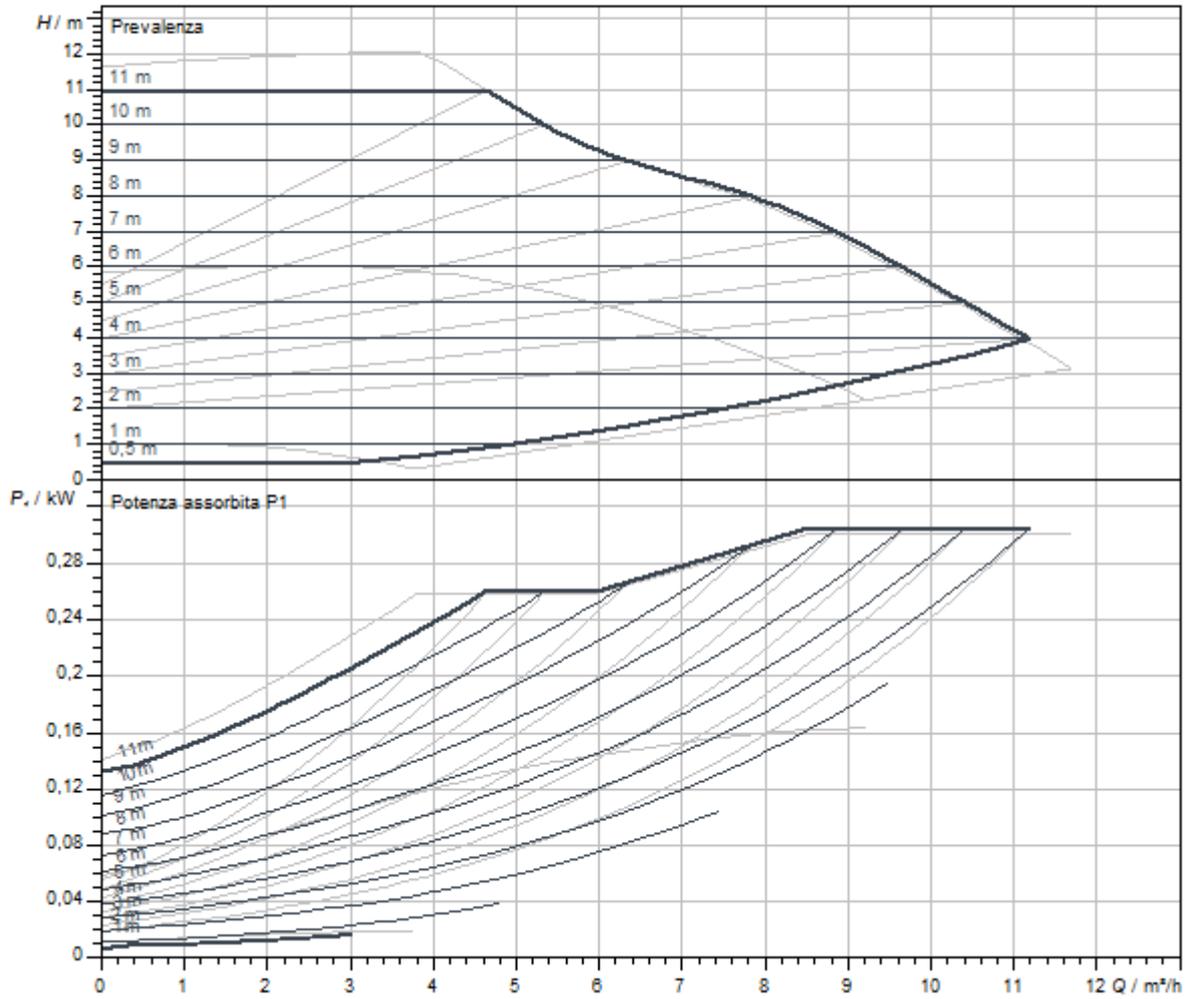
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

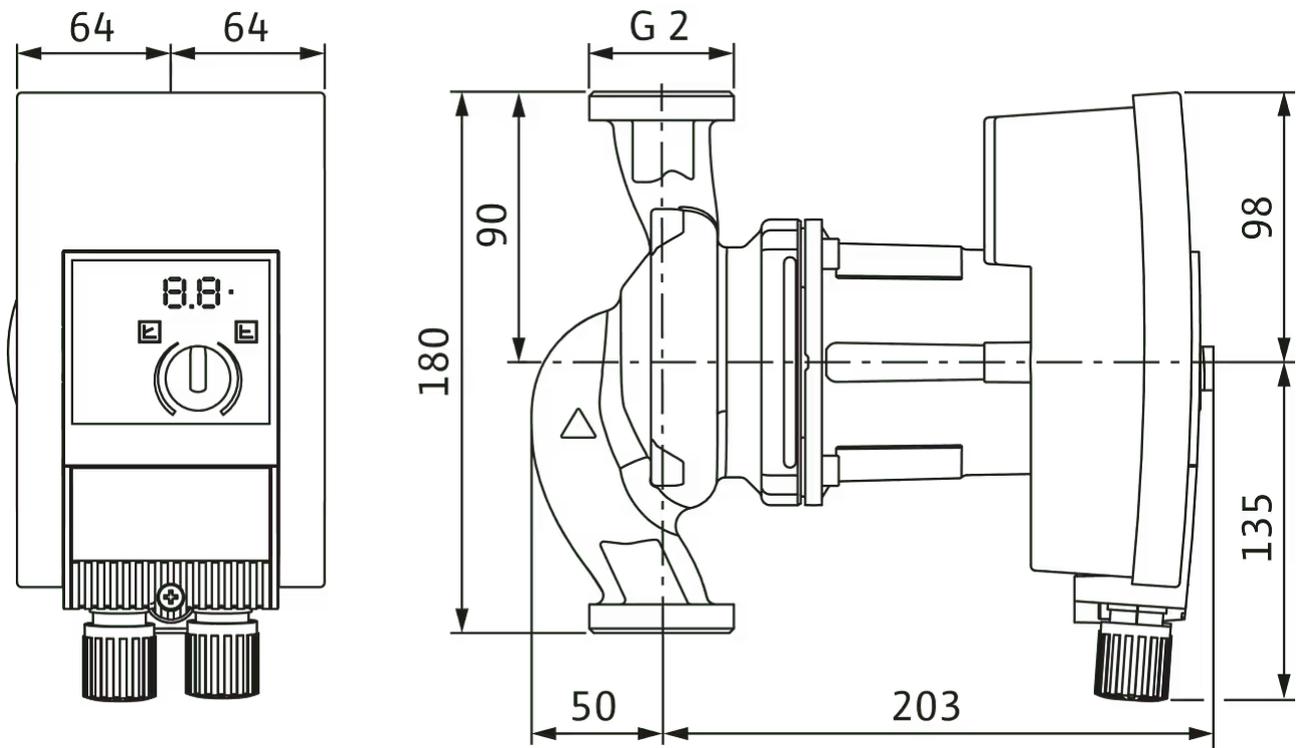
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva $l_0$	180 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Yonos MAXO



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,43 kW
Corrente nominale $I_N$	2,23 A
Velocità min. $n_{\min}$	650 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	4950 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	10 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	510 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

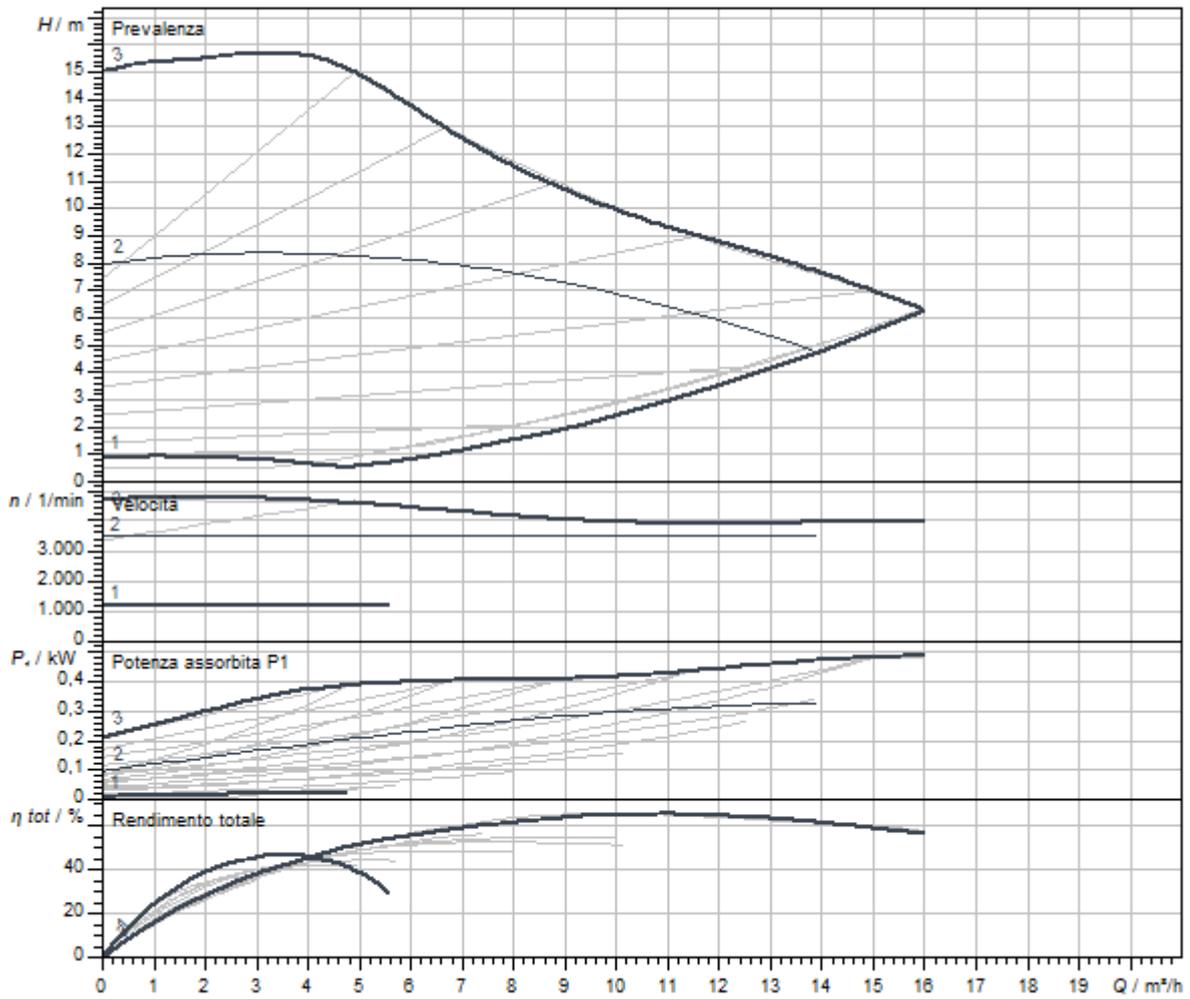
## Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

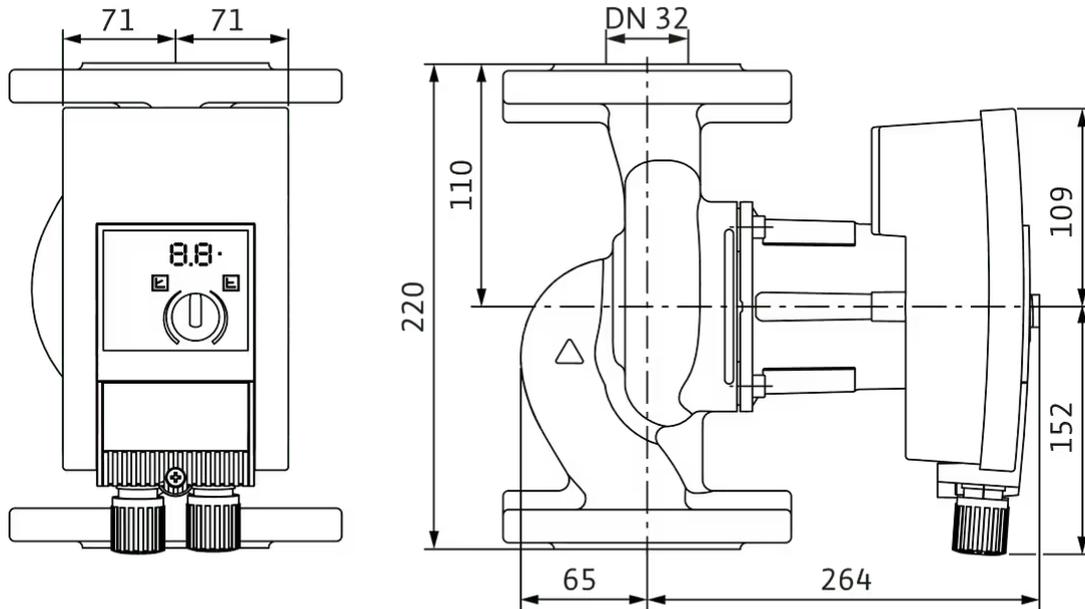
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 32
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 32
Lunghezza costruttiva $l_0$	220 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Yonos MAXO-Z 32/0,5-16 PN 6/10



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H$	8,5 m
Mandata max. $Q$	18,2 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,2 kW
Corrente nominale $I_N$	1,33 A
Velocità min. $n_{\min}$	1200 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	4800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	10 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	305 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

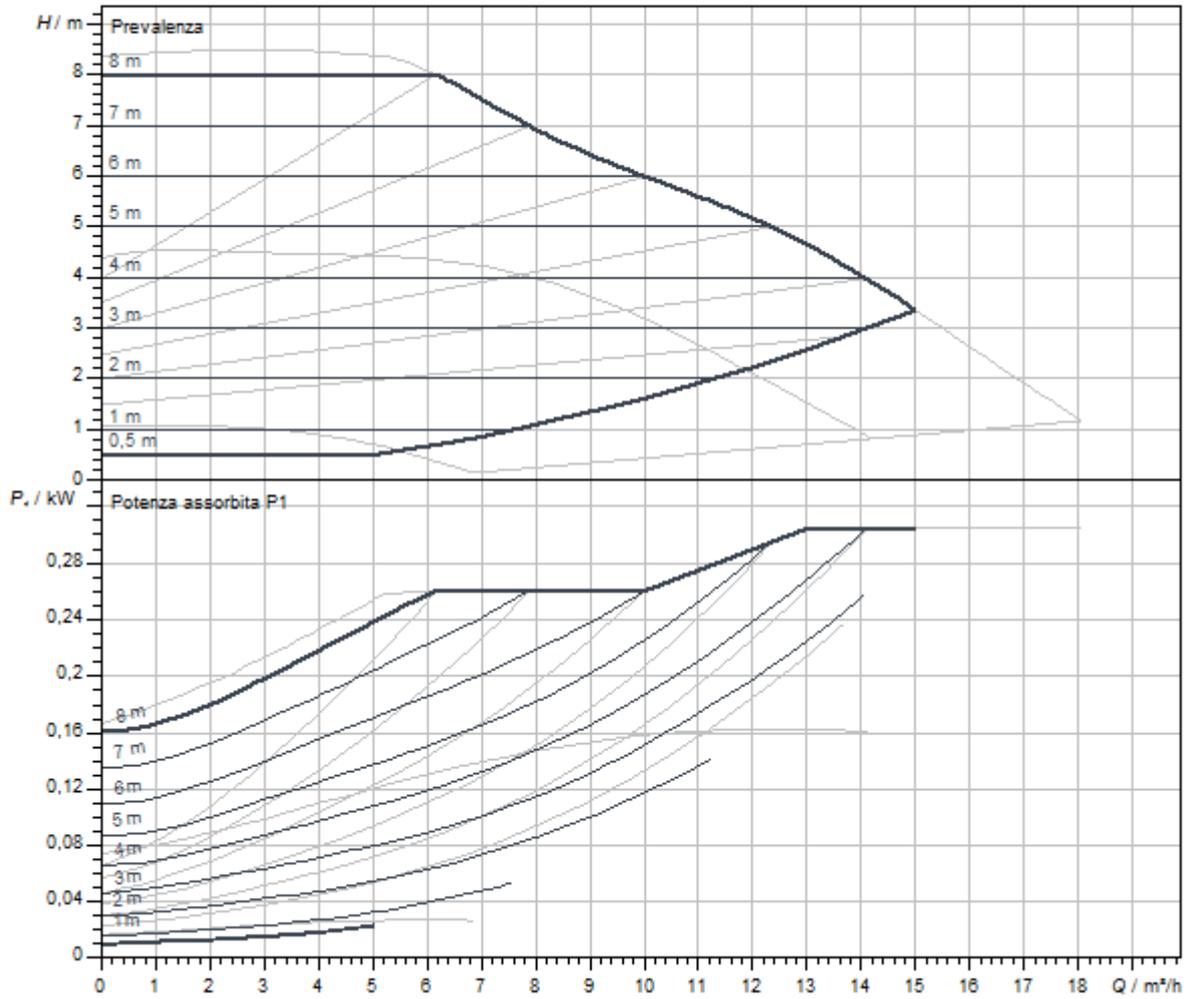
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

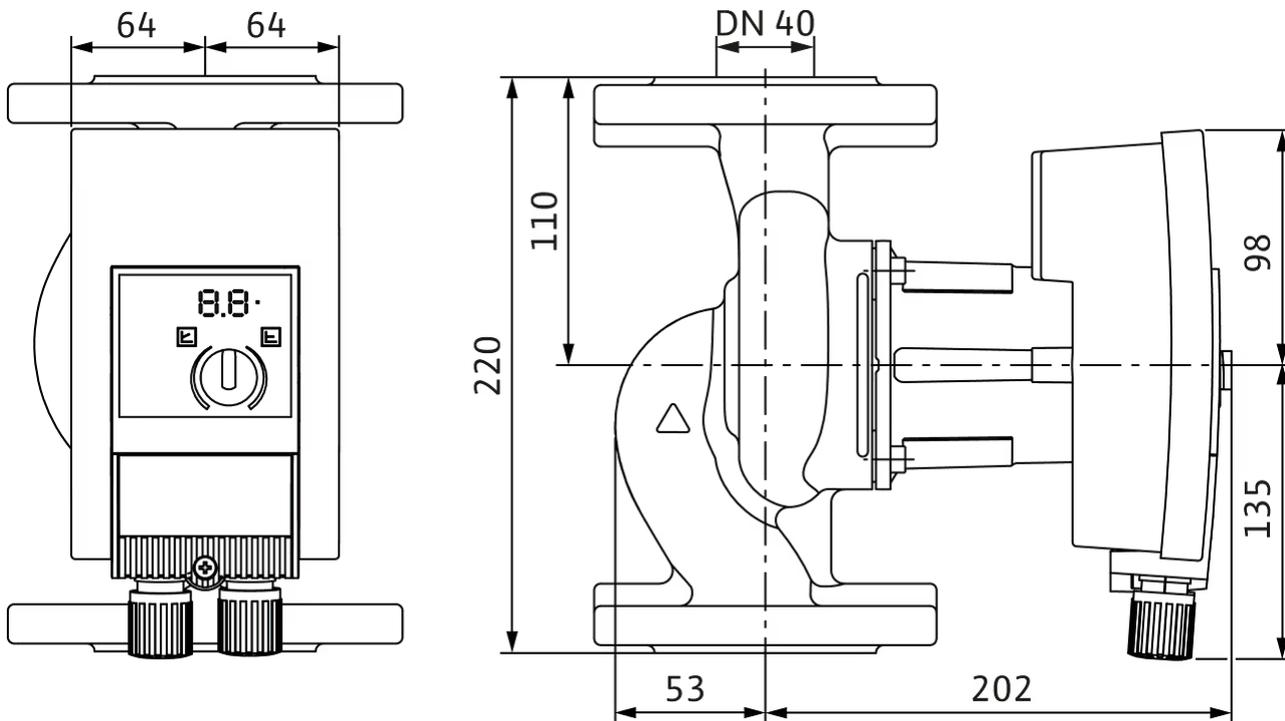
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	220 mm

Curve caratteristiche

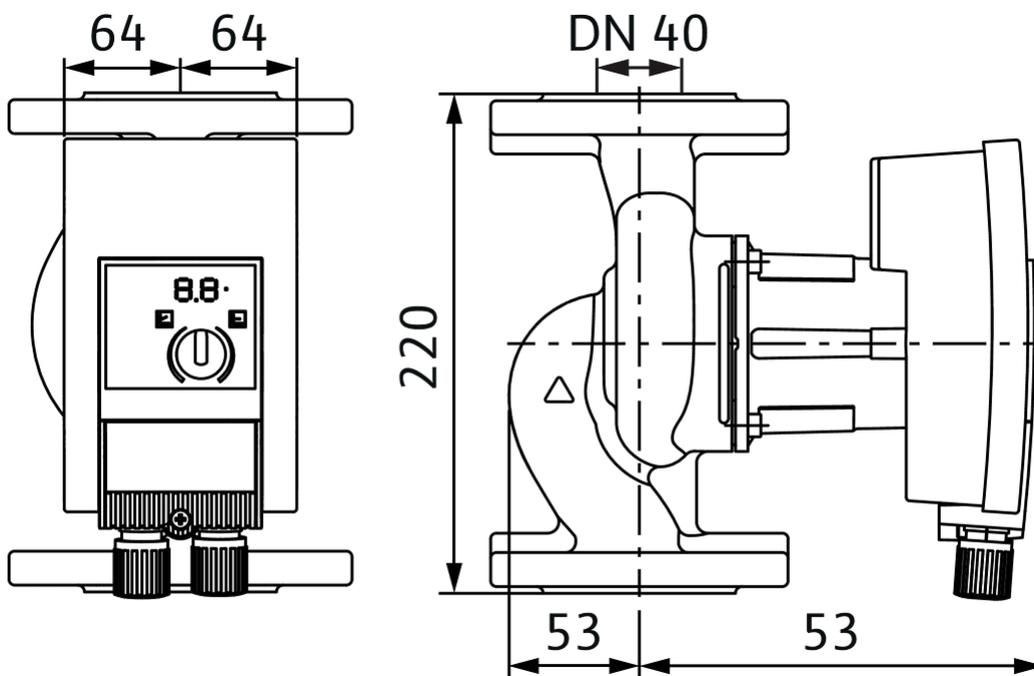


Misure e disegni quotati

Yonos MAXO



Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H$	13 m
Mandata max. $Q$	24,8 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,45 kW
Corrente nominale $I_N$	2,4 A
Velocità min. $n_{\min}$	950 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	4600 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	15 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	550 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

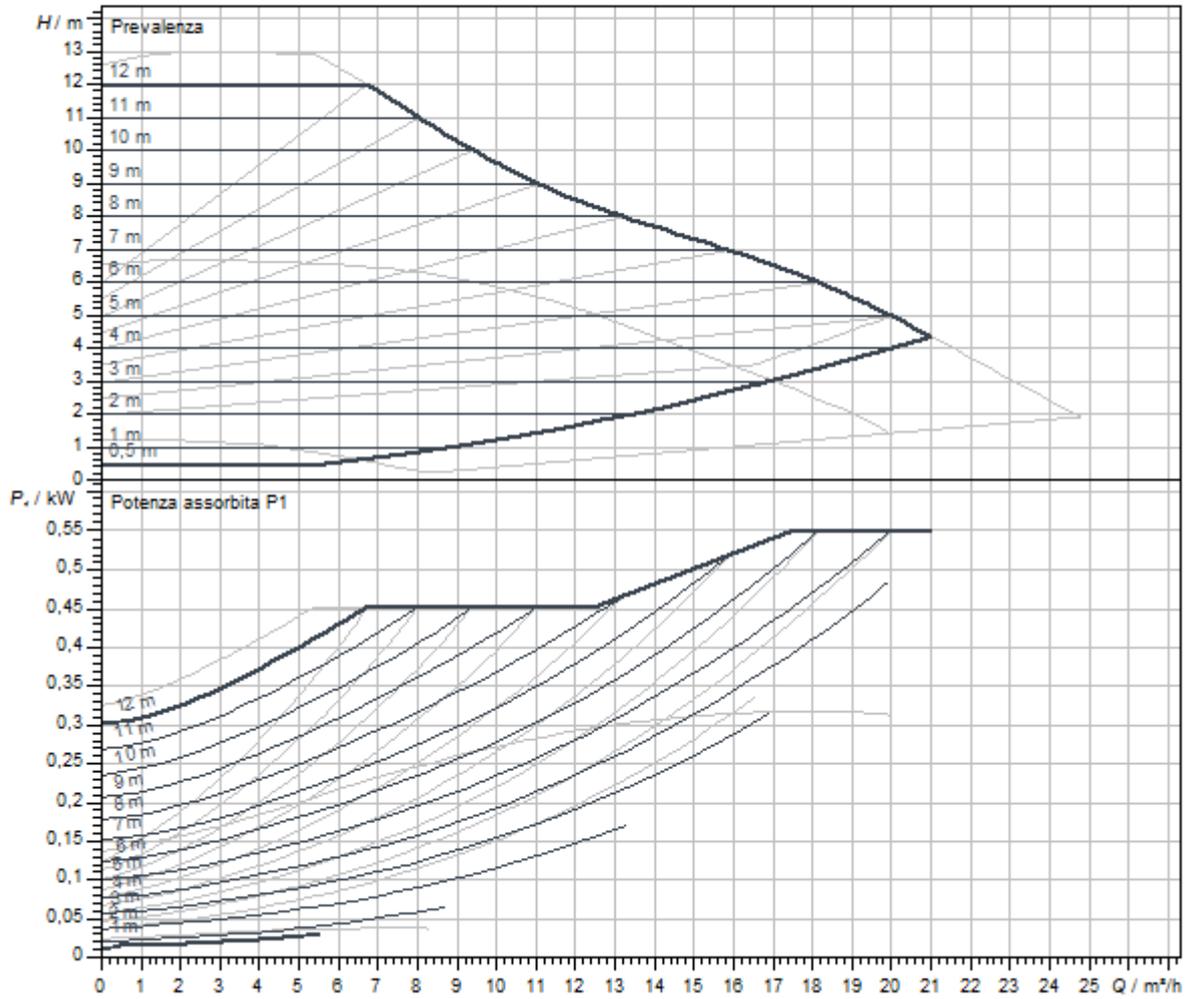
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

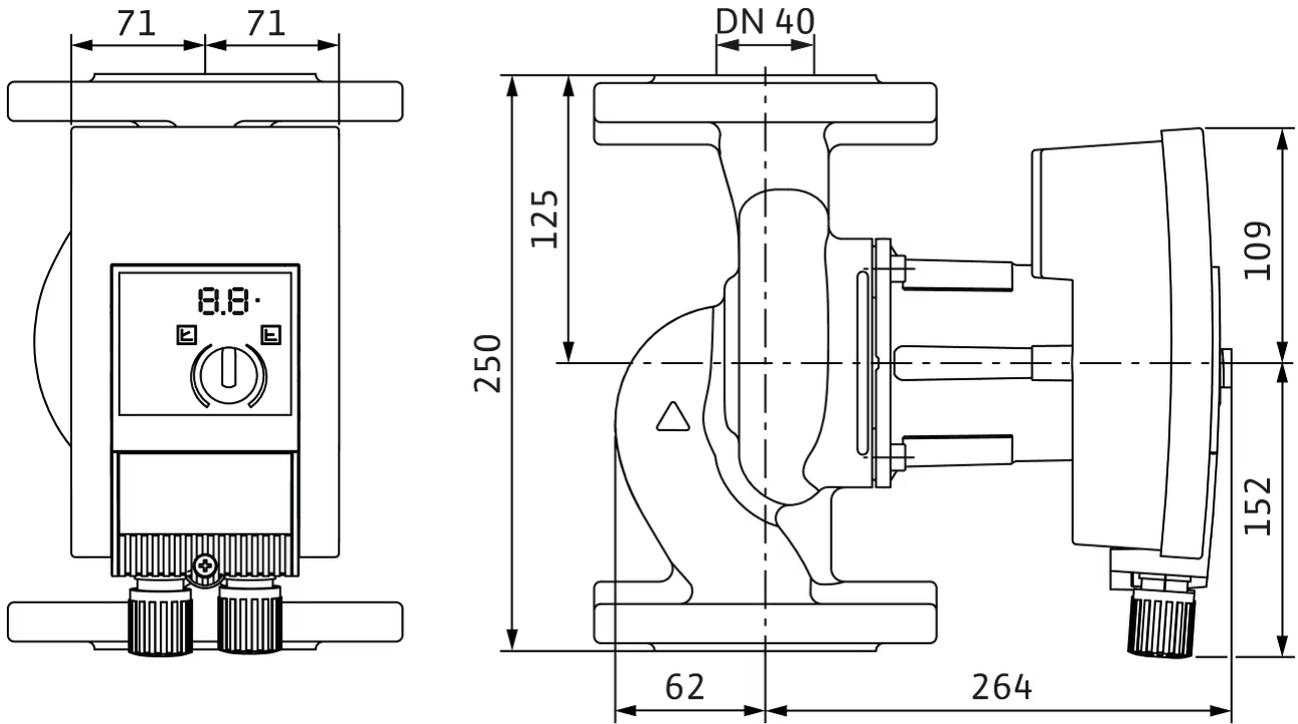
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche

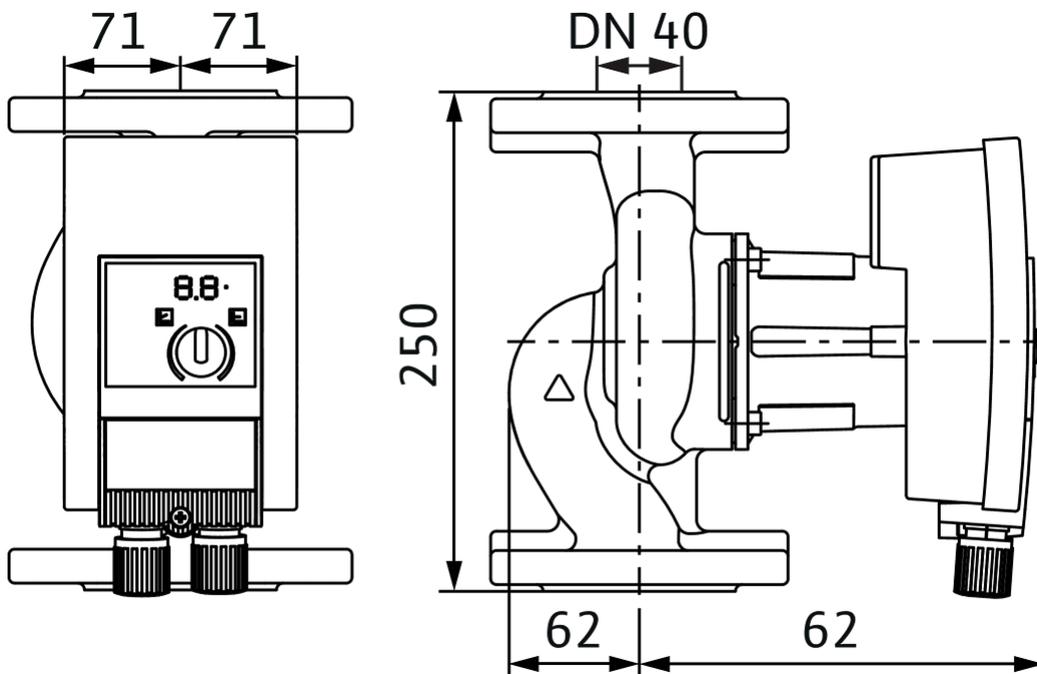


Misure e disegni quotati

Yonos MAXO



Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,65 kW
Corrente nominale $I_N$	3,5 A
Velocità min. $n_{min}$	800 1/min
Velocità max. $n_{max}$	3500 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	30 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	800 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

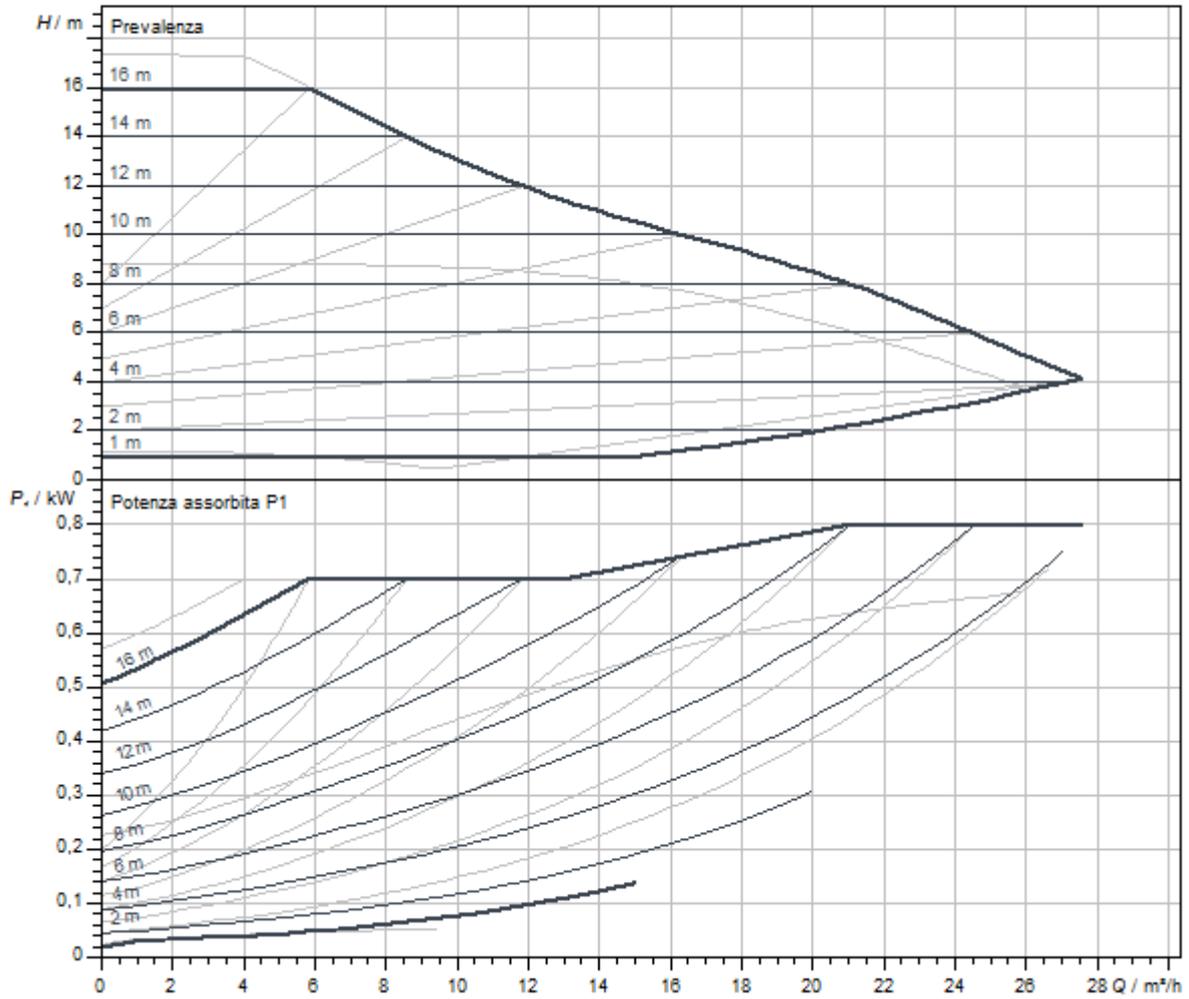
## Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

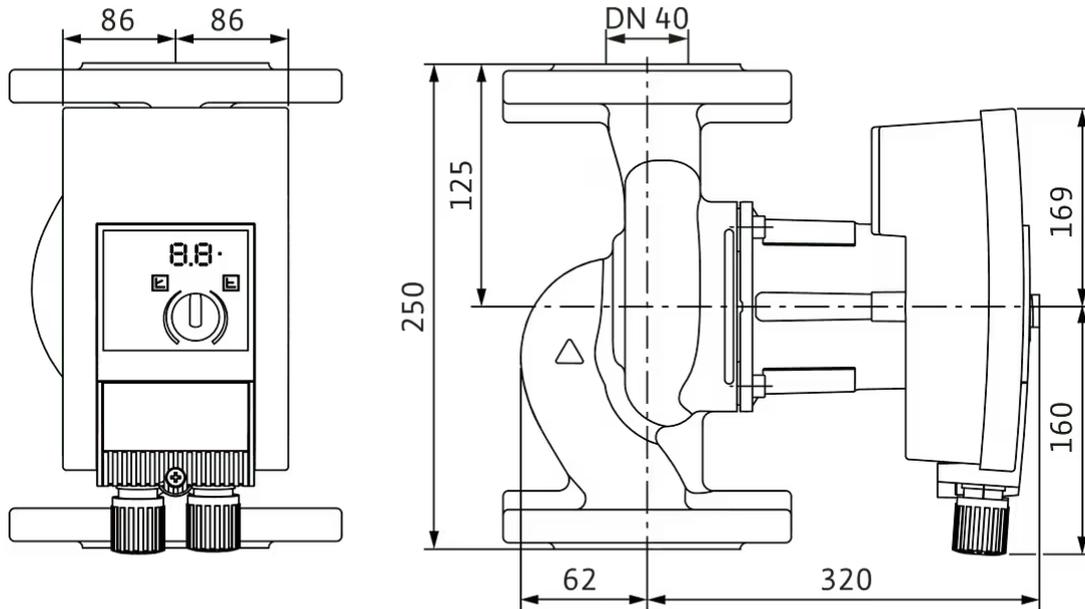
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40
Lunghezza costruttiva $l_0$	250 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Yonos MAXO-Z 40/0,5-16 PN 6/10



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H$	10,2 m
Mandata max. $Q$	29 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,4 kW
Corrente nominale $I_N$	2,15 A
Velocità min. $n_{\min}$	950 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	4100 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	15 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	490 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

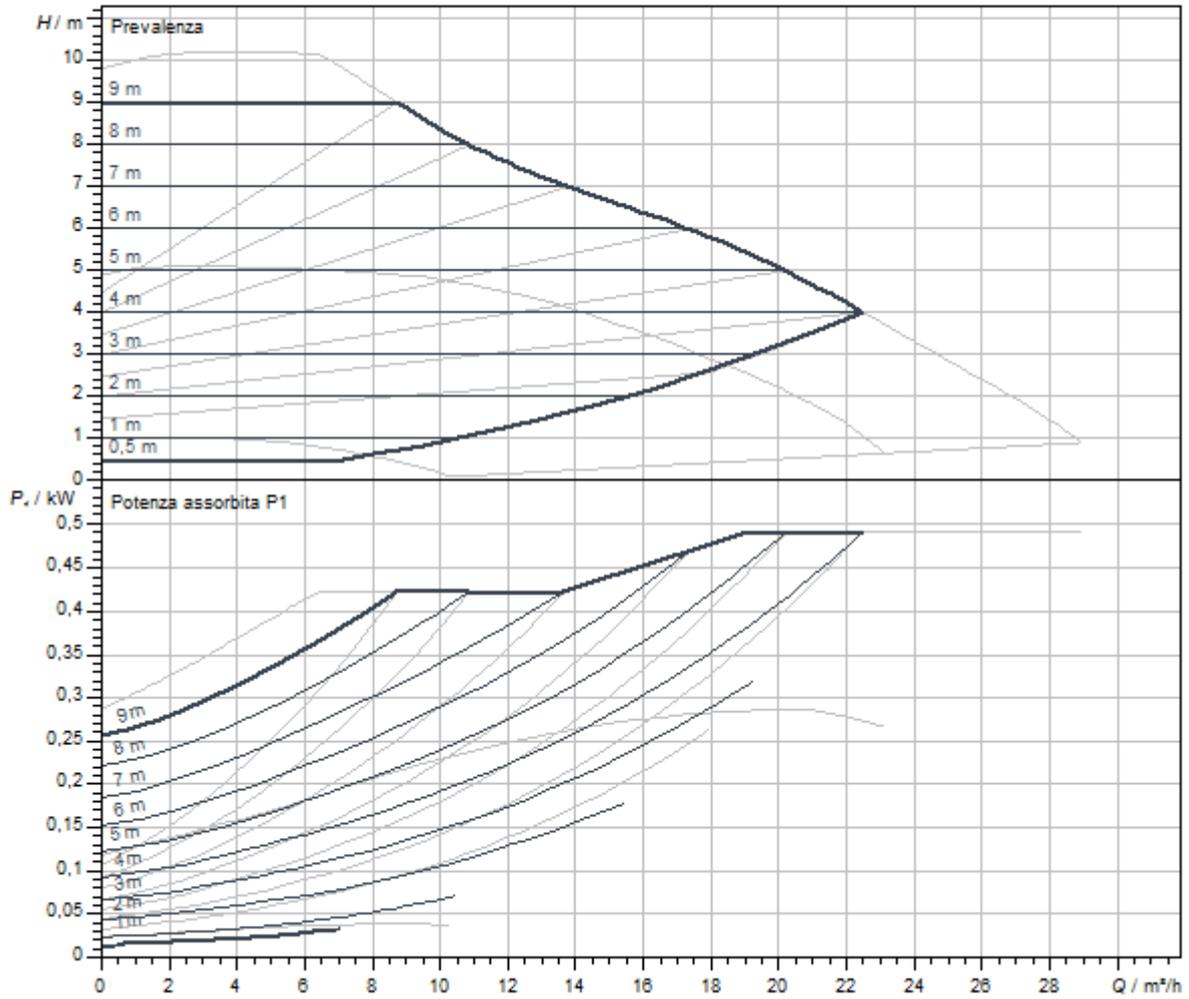
## Materiali

Corpo pompa	Bronzo
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

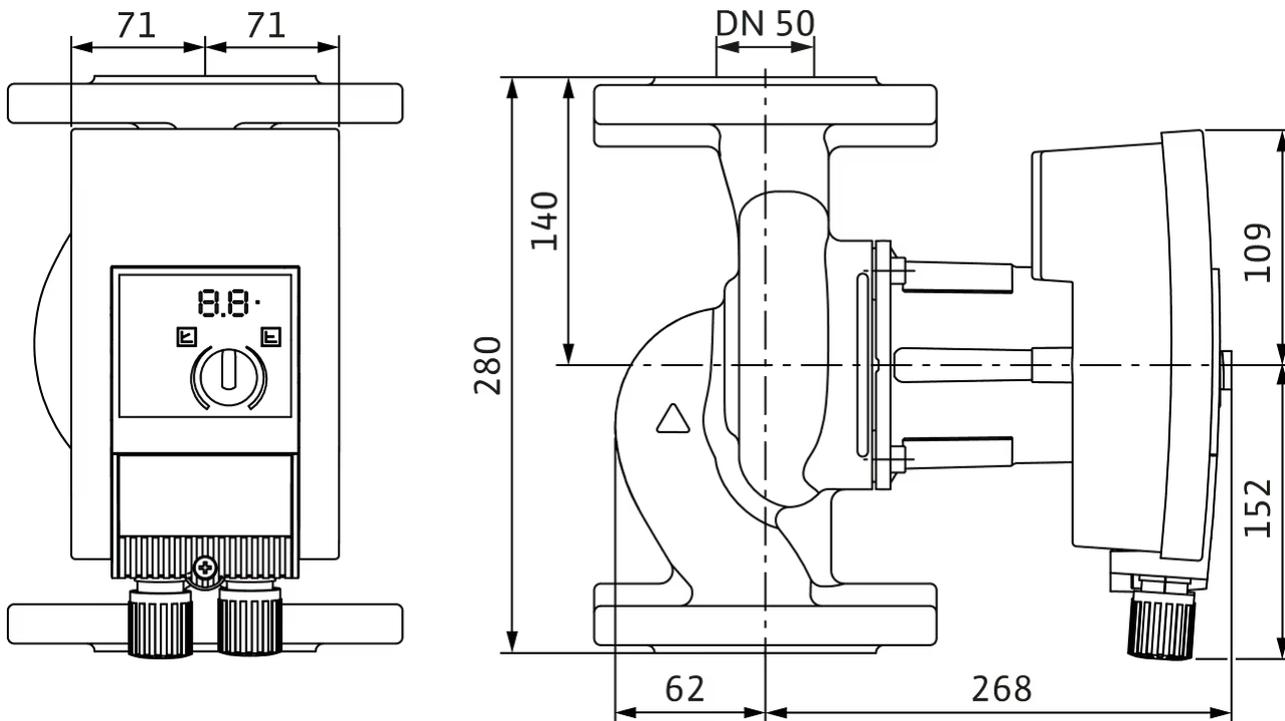
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Lunghezza costruttiva $l_0$	280 mm

Curve caratteristiche

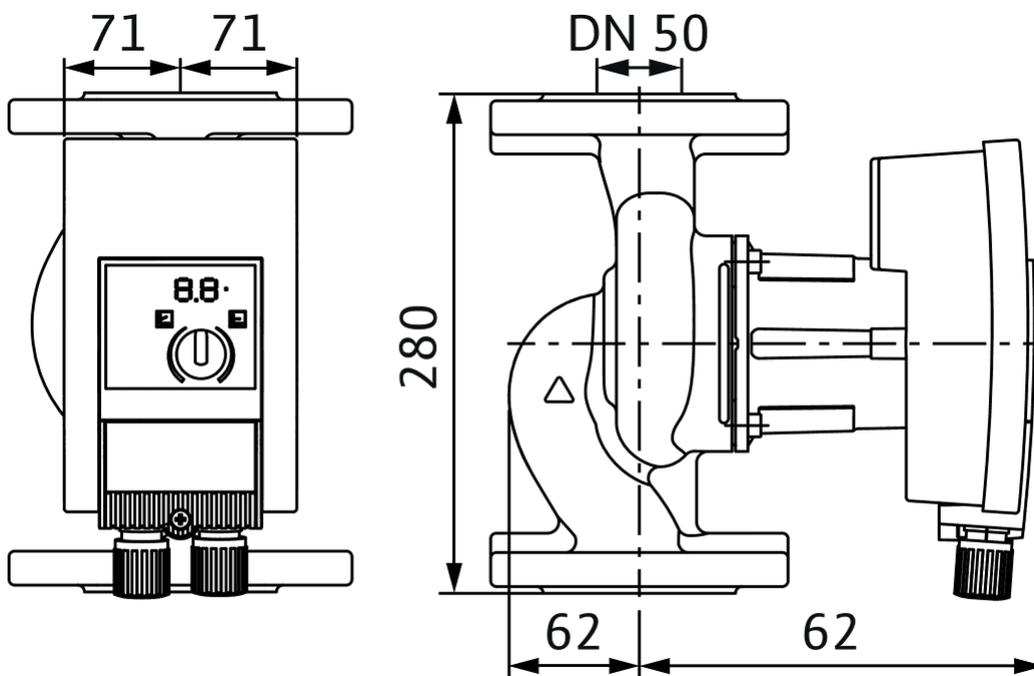


Misure e disegni quotati

Yonos MAXO



Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	1,05 kW
Corrente nominale $I_N$	5,5 A
Velocità min. $n_{\min}$	800 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	3300 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	40 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	1250 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

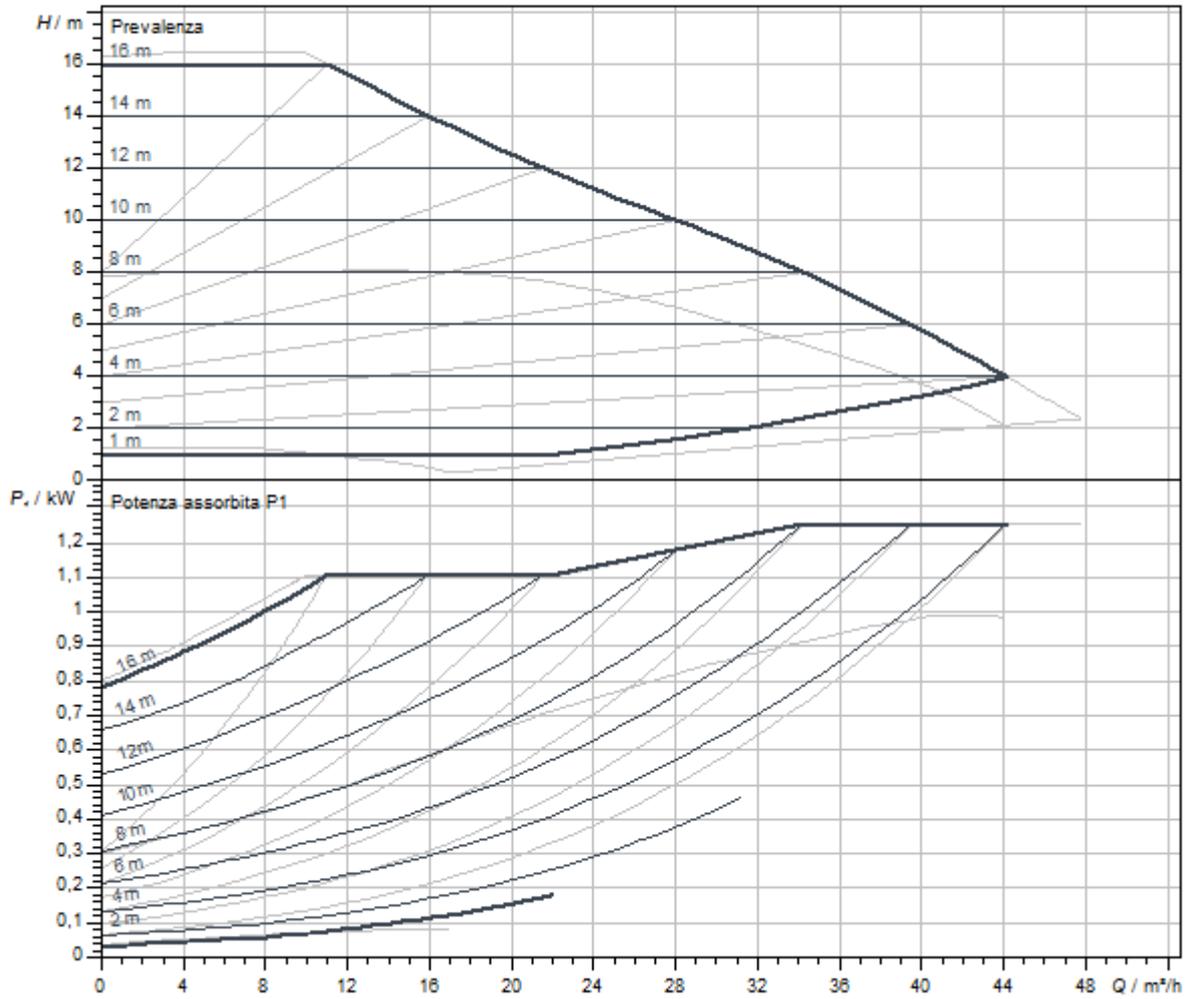
## Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPS-GF40
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

## Quota di montaggio

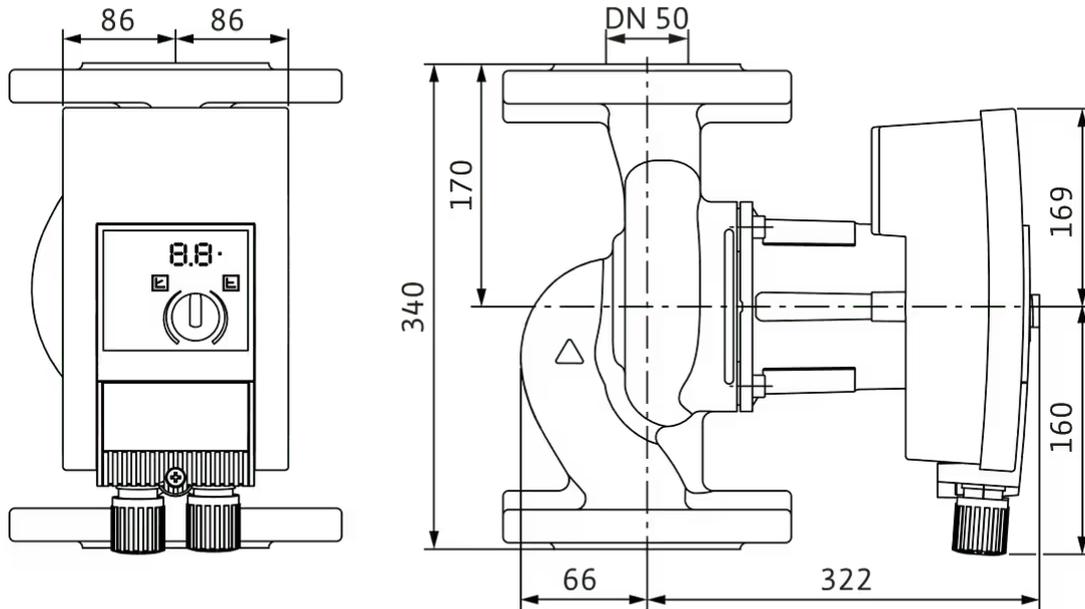
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Lunghezza costruttiva $l_0$	340 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Yonos MAXO-Z 50/0,5-16 PN 6/10



## Foglio dati

## Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H$	10 m
Mandata max. $Q$	39 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

## Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	0,65 kW
Corrente nominale $I_N$	3,5 A
Velocità min. $n_{\min}$	800 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	2800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	40 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	800 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

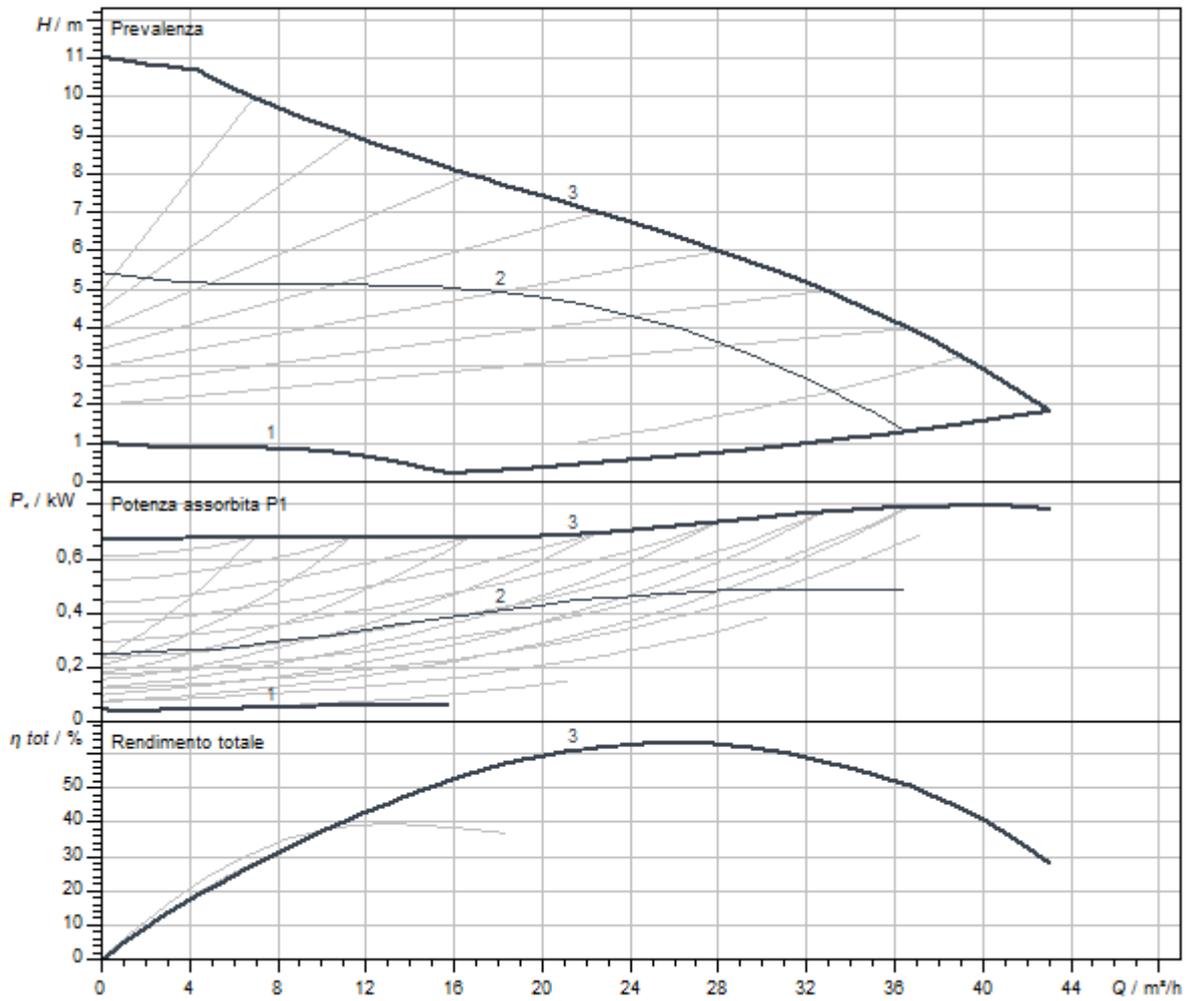
## Materiali

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

## Quota di montaggio

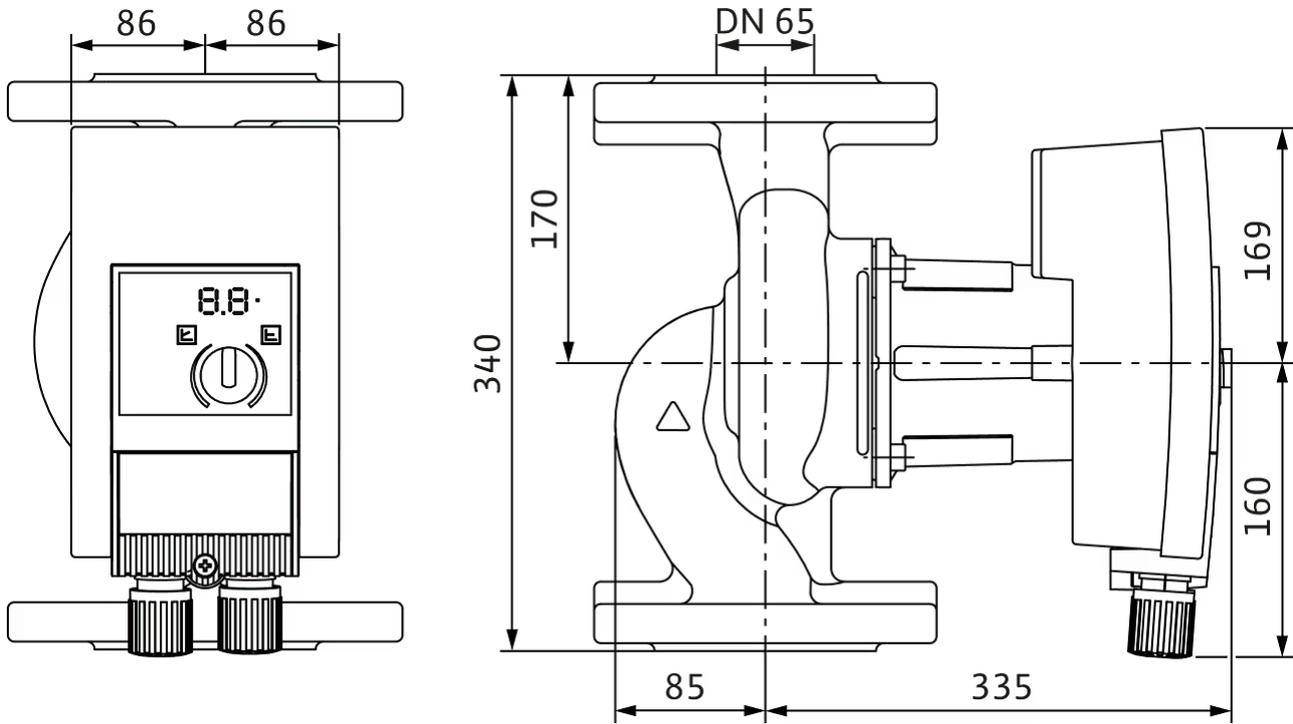
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 65
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 65
Lunghezza costruttiva $l_0$	340 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

2175545\_ConGraph\_yonos\_maxo\_fl\_dim\_01\_1303



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{\min}$	0 °C
Temperatura max. del fluido $T$	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)

### Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	0.20
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore $P_2$	1,2 kW
Corrente nominale $I_N$	6,4 A
Velocità min. $n_{\min}$	800 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	3400 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1\min}$	40 W
Potenza assorbita $P_{1\max}$	1450 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Salvamotore	Protezione interna contro surriscaldamento e sovracorrente

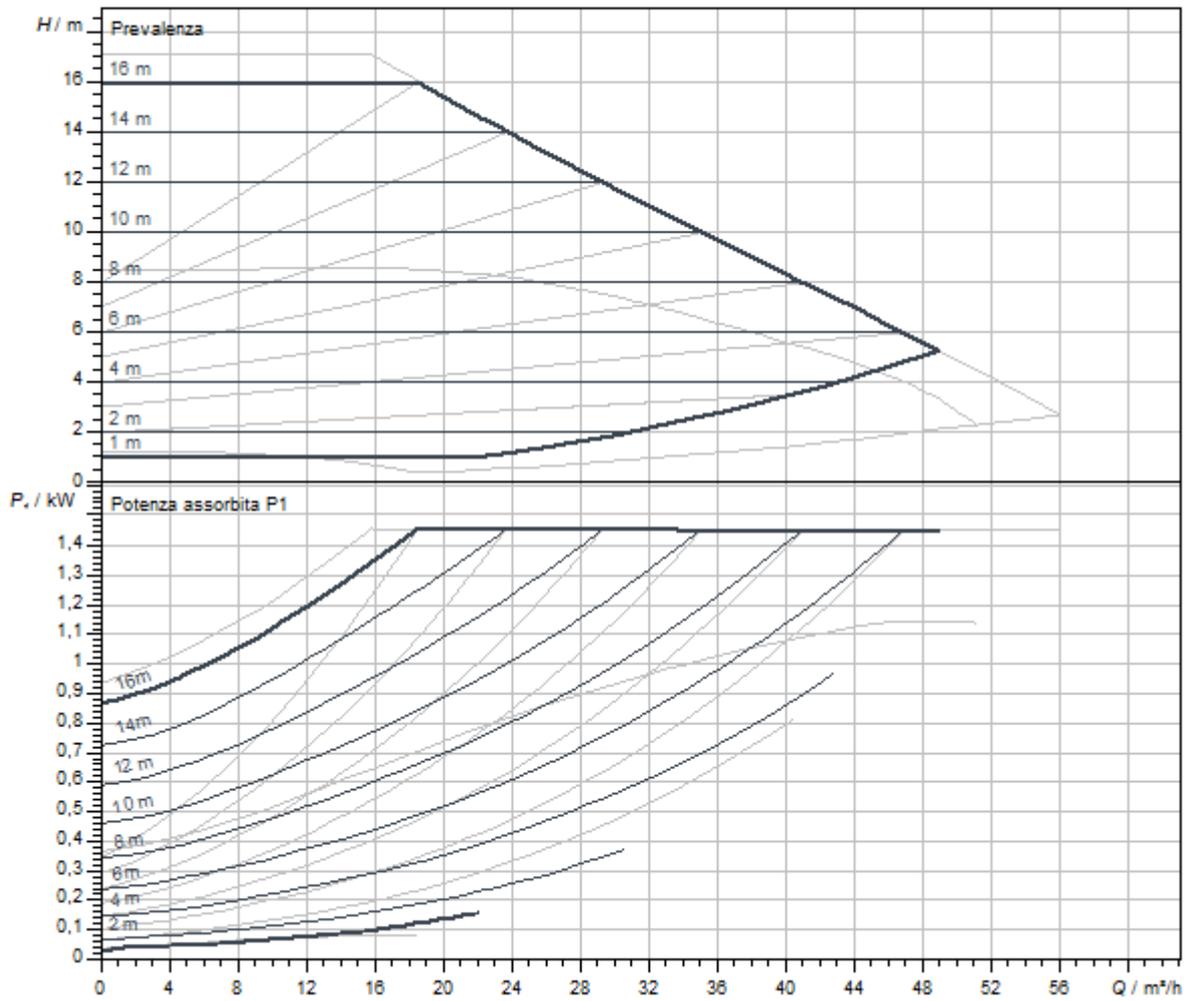
### Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPS-GF40
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

Yonos MAXO-Z 65/0,5-16 PN 6/10

