



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza $H_{max}$	16,5 m
Mandata $Q_{max}$	39,3 m <sup>3</sup> /h
Altezza di ingresso minima a 50 °C	7 m
Altezza di ingresso minima a 95 °C	15 m
Altezza di ingresso minima a 110 °C	23 m
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-20 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-20 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C

### Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	≤0,23
Alimentazione di rete	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Corrente nominale $I_N$	0,3 A
Corrente nominale $I_N$	5,5 A
Potenza nominale $P_2$	1050 W
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)
Pressacavo	2 x M20x1.5
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IPX4D

### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE/PS-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

### Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Lunghezza costruttiva $L_0$	340 mm

### Equipaggiamento/funzionamento

#### Funzione

Modo di regolazione	$\Delta p$ -v per pressione differenziale variabile
	$\Delta p$ -c per pressione differenziale costante
	Velocità di rotazione costante (3 livelli di velocità)
Funzionamento a più pompe	Funzionamento principale/di riserva
Visualizzazione display	Valore di consegna

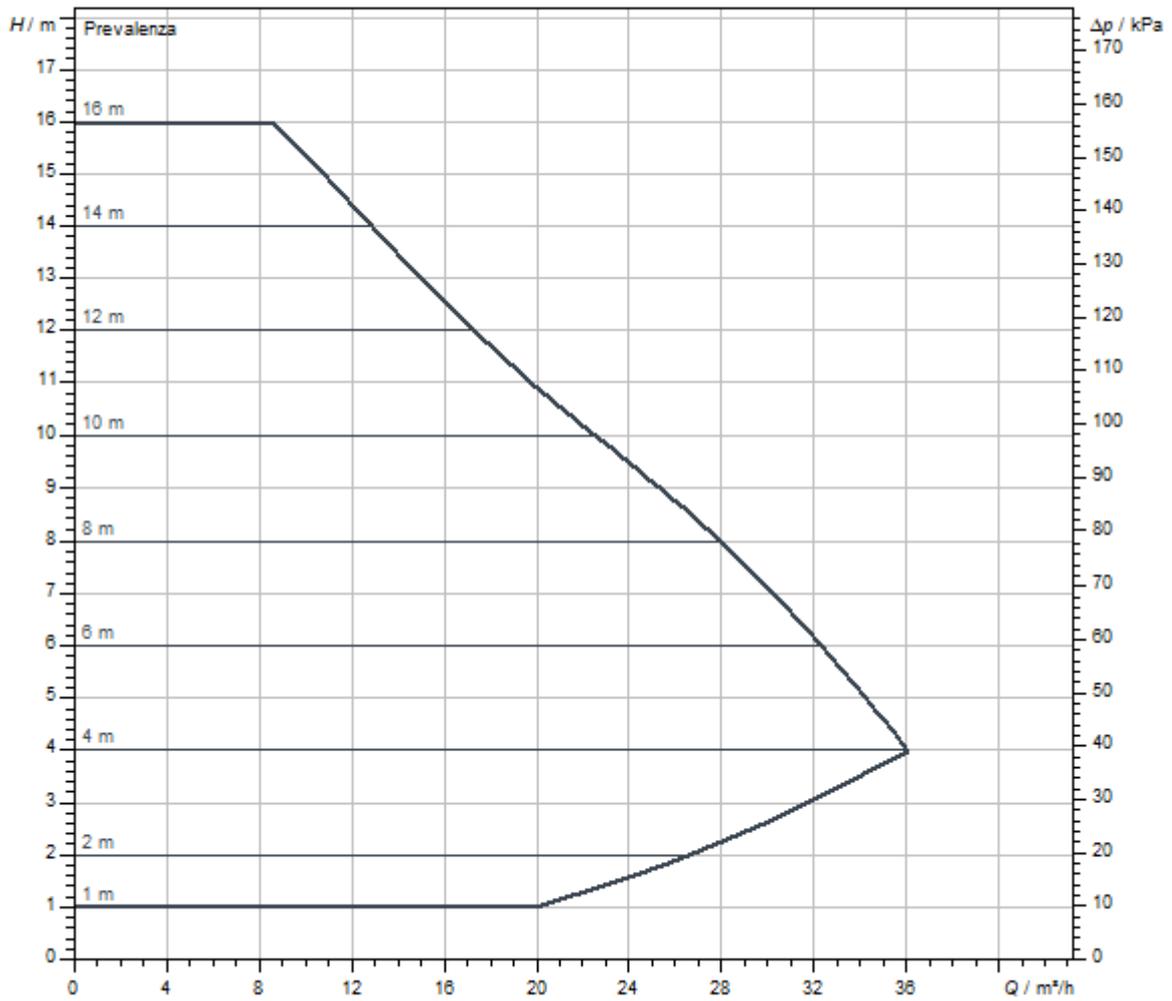
#### Equipaggiamento

Omologazioni e marcature	CE
	VDE
	EAC
Display	Display a segmenti LED
Visualizzazione delle informazioni	Versione base: display a LED (piccolo) per la visualizzazione della prevalenza impostata o dello stadio di velocità.
Comando pompa	Pompa regolata elettronicamente (pompa ad alta efficienza)
Connessione elettrica rapida	Spina Wilo

#### Connettività

Ingresso digitale	Ext. OFF (tramite modulo accessorio Wilo-Connect Yonos MAXO)
Uscita digitale	SSM
	SBM (tramite modulo Connect)

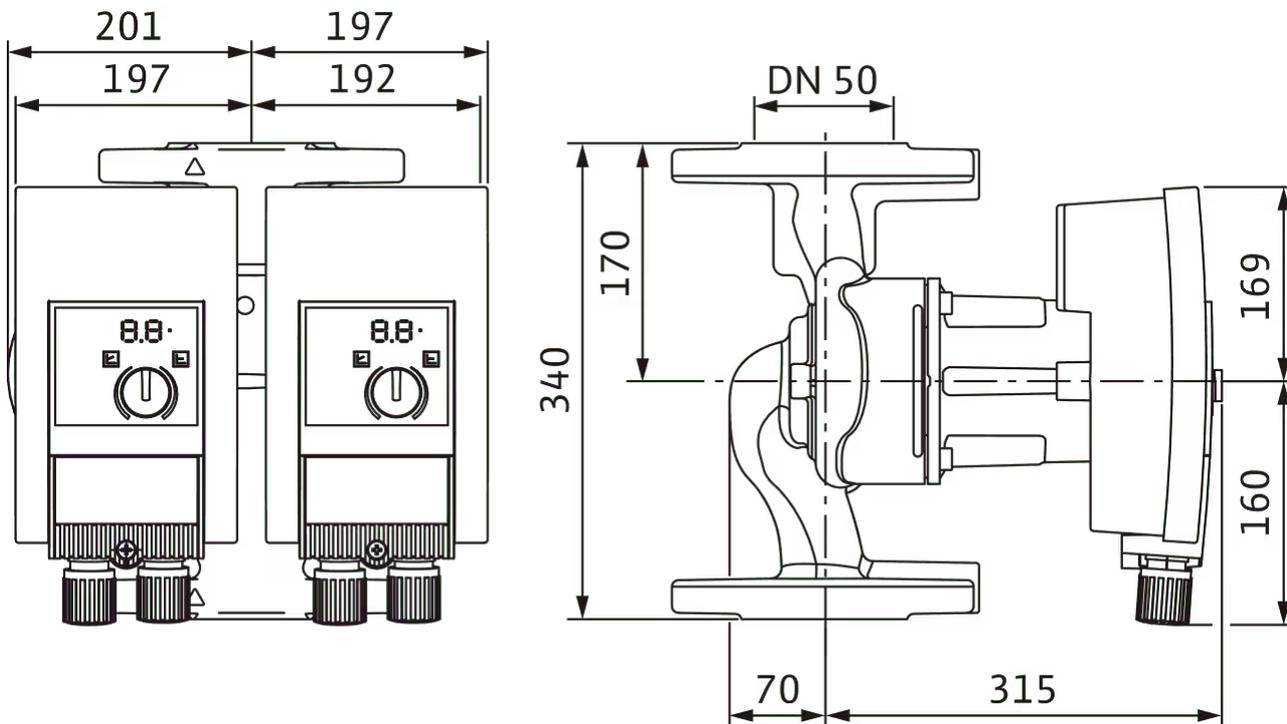
Curve caratteristiche



Fluido	Acqua 100 %
Temperatura fluido T	20.00 °C
Numero di giri nel punto di lavoro	2,710 1/min

Misure e disegni quotati

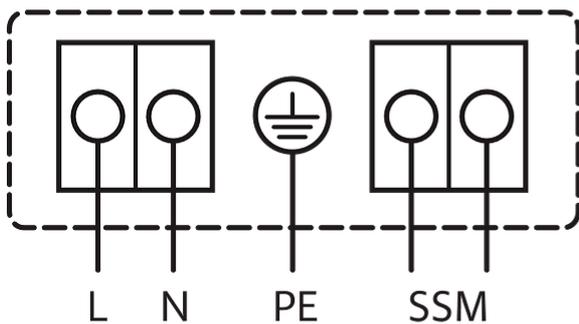
Yonos MAXO-D 50-0,5/16



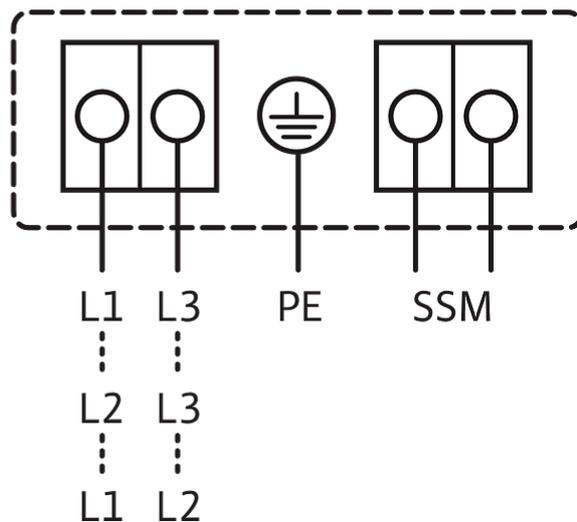
Collegamento elettrico

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Segnalazione cumulativa di blocco (SSM):  
 Segnalazione cumulativa di blocco  
 (contatto di apertura secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz

Opzione: 3~230 V, 50/60 Hz

## Testo per capitolato

Pompa ad alta efficienza Wilo-Yonos MAXO-D, regolata elettronicamente. Pompa doppia con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento.

Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Per avere automaticamente lo scambio pompe per blocco è possibile utilizzare il modulo Connect Yonos MAXO.

Di serie con:

- Modi di regolazione preselezionabili per un adattamento ottimale del carico:  $\Delta p$ -c (pressione differenziale costante),  $\Delta p$ -v (pressione differenziale variabile)

- 3 stadi di velocità di rotazione ( $n = \text{costante}$ )
- Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione delle segnalazioni di guasto
- Collegamento elettrico con il connettore Wilo
- segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di guasto

Con pompe flangiate - versioni con flangia:

- Versione standard per pompe DN 32 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 / DN 100: flangia PN 6 (dimensionata PN 16 secondo EN 1092-2) per controflangia PN 6

### Dati operativi

Temperatura fluido min. $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura max. del fluido $T_{\max}$	110 °C
Temperatura ambiente min. $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura ambiente max. $T_{\max}$	40 °C
Pressione d'esercizio massima $PN$	10 bar
Altezza di ingresso minima a 50 °C	7 m
Altezza di ingresso minima a 95 °C	15 m
Altezza di ingresso minima a 110 °C	23 m

### Dati motore

Indice di efficienza energetica IEE	$\leq 0,23$
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)
Immunità alle interferenze	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)
Alimentazione di rete	1-230 V, 50/60 Hz
Potenza assorbita $P_1$ max	1250 W
Velocità min. $n_{\min}$	800 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	3300 1/min
Grado di protezione motore	IPX4D
Pressacavo	2 x M20x1.5

### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE/PS-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Materiale cuscinetto	Carbone impregnato di metallo

### 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

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10
Peso netto circa $m$	47,2 kg
Codice articolo	<b>2120669</b>

## Accessori meccanici

### Montaggio del tubo

#### Set controflange

Kit controflangia DN 50, PN 6	2105580
Kit controflangia DN 50, PN 10	2105581

### Montaggio tubi/elementi di compensazione

#### Pezzi intermedi flangiati F

Pezzo intermedio flangiato F 3, DN 50x20 mm, PN 6	110623098
Pezzo intermedio flangiato F 3, DN 50x20 mm, PN 10/16	110623190
Pezzo intermedio flangiato F 5, DN 50x35 mm, PN 6	110623293
Pezzo intermedio flangiato F 5, DN 50x35 mm, PN 10/16	110623396
Pezzo intermedio flangiato F 4, DN 50x30 mm, PN 6	110681292
Pezzo intermedio flangiato F 4, DN 50x30 mm, PN 10/16	110681395
Pezzo intermedio flangiato F 40, DN 50x160 mm, PN 10/16	2101156
Pezzo intermedio flangiato F 2, DN 50x10 mm, PN 6	110787690
Pezzo intermedio flangiato F 2, DN 50x10 mm, PN 10/16	110791494

### Manutenzione/sostituzione

#### Flangia cieca pompa con rotore bagnato

Flangia cieca da 53/63 KIT	2049279
----------------------------	---------

## Accessori elettrici

### Comando pompa/modulo interfaccia

#### Modulo Connect Yonos MAXO

Modulo Wilo-Connect Yonos MAXO	2210108
--------------------------------	---------