



## Foglio dati

### Dati idraulici

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar                |
| Prevalenza $H_{max}$                  | 7,6 m                 |
| Mandata $Q_{max}$                     | 7,9 m <sup>3</sup> /h |
| Altezza di ingresso minima a 50 °C    | 3 m                   |
| Altezza di ingresso minima a 95 °C    | 10 m                  |
| Altezza di ingresso minima a 110 °C   | 16 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 $I_N$             | 0,08 A   |
| Corrente nominale $I_N$             | 1 A  |
| Potenza nominale $P_2$              | 85 W   |
| 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)  |
| 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 32  |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | DN 32  |
| Lunghezza costruttiva $L_0$          | 220 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)                                 |

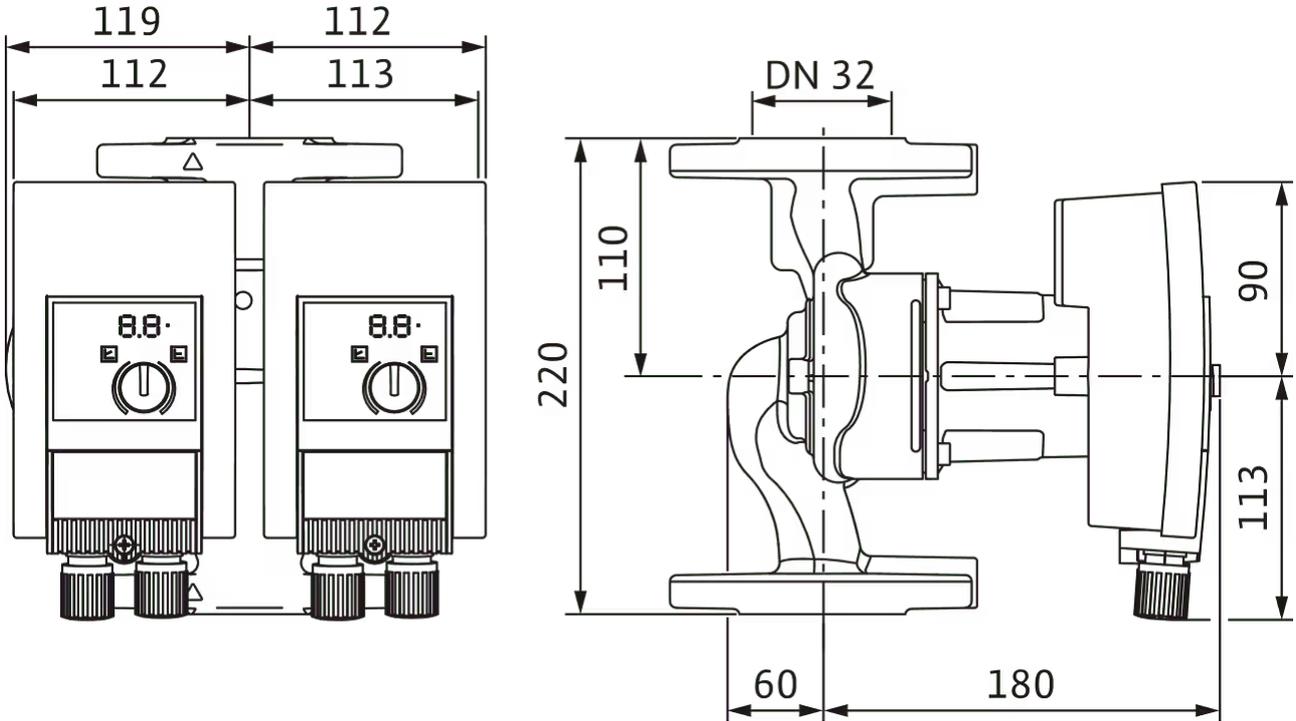
Curve caratteristiche



|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Fluido                             | Acqua 100 % |
| Temperatura fluido T               | 20,00 °C    |
| Numero di giri nel punto di lavoro | 3.301 1/min |

Misure e disegni quotati

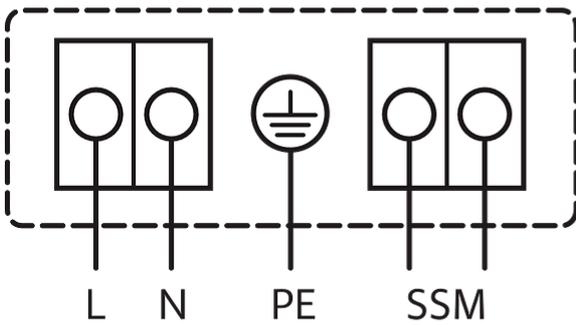
Yonos MAXO-D



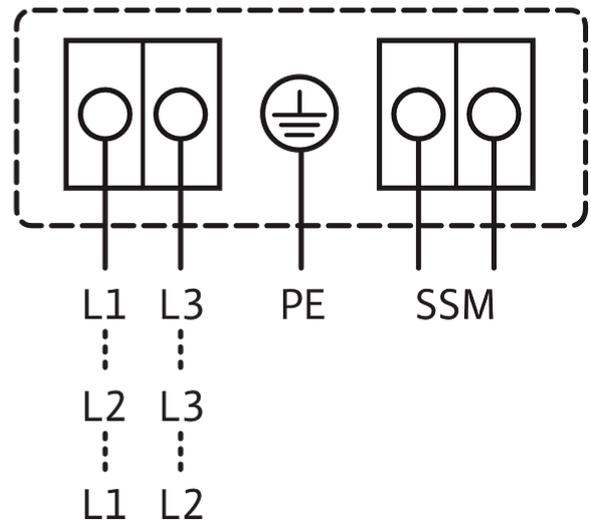
Collegamento elettrico

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Segnalazione cumulativa di blocco (SSM): <sup>Segnalazione cumulativa di blocco</sup>  
 (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     | 3 m    |
| Altezza di ingresso minima a 95 °C     | 10 m   |
| Altezza di ingresso minima a 110 °C    | 16 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 $P_{1 \max}$      | 120 W  |
| Velocità min. $n_{\min}$            | 1000 1/min   |
| Velocità max. $n_{\max}$            | 3700 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 32  |
| Raccordo per tubi sul lato pressione | DN 32  |
| Lunghezza costruttiva $L_0$          | 220 mm |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Prodotto                   | Wilo                          |
| Denominazione del prodotto | Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN 6/10 |
| Peso netto circa $m$       | 10,4 kg                       |
| Codice articolo            | <b>2160585</b>                |