

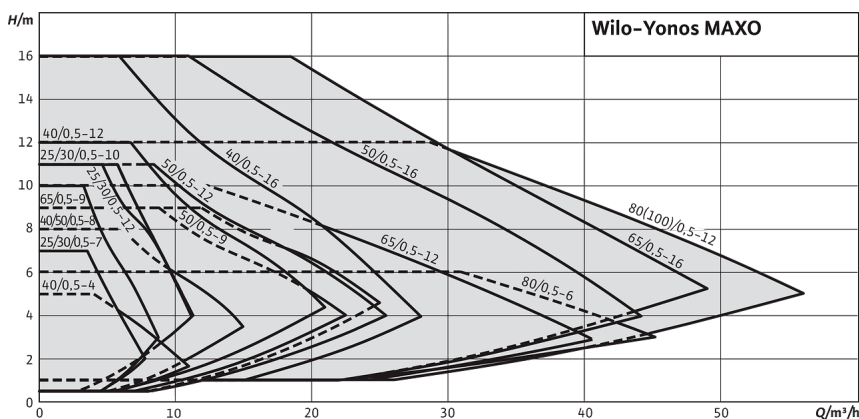


### La pompa standard compatta per edifici commerciali.

La pompa ad alta efficienza Wilo-Yonos MAXO è perfetta come pompa standard per edifici commerciali con applicazioni HVAC. Le impostazioni e le funzioni di base con tre modi di funzionamento e un pulsante verde rendono la pompa molto facile da montare e da utilizzare. È possibile ampliare la pompa con ulteriori funzioni intelligenti tramite il modulo Wilo-Connect.

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- > Pompe ad alta efficienza per il risparmio energetico
- > Display a LED per la massima trasparenza della prevalenza impostata, dello stadio di velocità e degli eventuali errori
- > Facile sostituzione di pompe standard asincrone grazie alla loro costruzione compatta e al collegamento elettrico con la spina Wilo
- > Semplice impostazione del modo di regolazione  $\Delta p$ -v,  $\Delta p$ -c e tre stadi di velocità con il pulsante verde
- > Sicurezza del sistema grazie alla segnalazione cumulativa di blocco
- > Opzionale: Modulo Wilo-Connect Yonos MAXO con ulteriori funzioni intelligenti



### Tipo costruttivo

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

### Impiego

Tutti gli impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, circuiti chiusi di refrigerazione, impianti di circolazione industriali.

### 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 normalmente chiuso 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**

- > Innesco 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 da DN 40 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

**Fornitura**

- > Pompa
- > Inclusive guarnizioni per attacco filettato
- > Inclusive rondelle per viti flangiate (per diametri nominali raccordo DN 40 - DN 65)
- > Inclusive istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

**Chiave di lettura**

Esempio:	<b>Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12</b>
<b>Yonos MAXO</b>	Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni oppure flangiata), regolata elettronicamente
<b>30/</b>	Diametro nominale raccordo
<b>0,5-12</b>	Campo di prevalenza nominale [m]

**Dati tecnici**

- > Campo di temperature consentito da -20°C a +110°C
- > Alimentazione di rete 1~230 V, 50/60 Hz
- > Classe di protezione IP X4D
- > Attacco flangiato da DN 32 fino a DN 80
- > Max. pressione di esercizio versione standard: 6/10 bar oppure 6 bar (versione speciale: 10 bar)

**Materiali**

- > Corpo pompa: ghisa grigia rivestita in cataforesi (KTL)
- > Albero: Acciaio inossidabile
- > Cuscinetti: Carbone impregnato di metallo
- > Girante: materiale sintetico

**Descrizione/costruzione**

## Lista prodotti

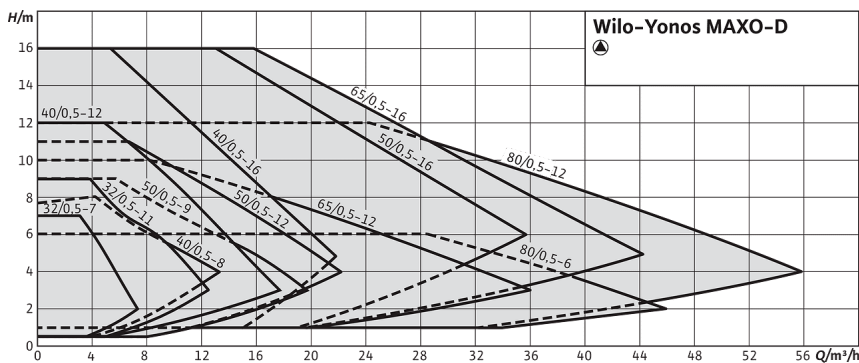
Numero di risultati: 25

Denominazione del prodotto	Alimentazione di rete	Indice di efficienza energetica IEE	Prevalenza $H_{max}$	Mandata $Q_{max}$	Pressione d'esercizio massima PN	Raccordo per tubi	Lunghezza costruttiva l0	Peso lordo circa m	Codice articolo
Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	7,0 m	7,2 m³/h	10 bar	G 1½	180 mm	5,8 kg	2120639
Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	10,0 m	8,8 m³/h	10 bar	G 1½	180 mm	5,8 kg	2120640
Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	11,0 m	11,2 m³/h	10 bar	G 1½	180 mm	6,9 kg	2120641
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	7,0 m	7,2 m³/h	10 bar	G 2	180 mm	5,9 kg	2120642
Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	10,0 m	8,8 m³/h	10 bar	G 2	180 mm	5,9 kg	2120643
Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	11,0 m	11,2 m³/h	10 bar	G 2	180 mm	7,0 kg	2120644
Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	5,0 m	11,0 m³/h	10 bar	DN 40	220 mm	10,2 kg	2120645
Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	8,0 m	15,0 m³/h	10 bar	DN 40	220 mm	10,8 kg	2120646
Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	12,0 m	21,0 m³/h	10 bar	DN 40	250 mm	14,9 kg	2120647
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	16,0 m	28,0 m³/h	10 bar	DN 40	250 mm	24,5 kg	2120648
Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	8,0 m	15,0 m³/h	10 bar	DN 50	240 mm	12,1 kg	2120649
Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	9,0 m	22,5 m³/h	10 bar	DN 50	280 mm	16,1 kg	2120650
Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	11,0 m	25,4 m³/h	10 bar	DN 50	280 mm	16,1 kg	2120651
Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	16,0 m	44,2 m³/h	10 bar	DN 50	340 mm	28,5 kg	2120652
Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	9,0 m	25,0 m³/h	10 bar	DN 65	280 mm	18,0 kg	2120653
Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	11,0 m	42,0 m³/h	10 bar	DN 65	340 mm	29,3 kg	2120654
Yonos MAXO 65/0,5-16	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	16,0 m	49,0 m³/h	10 bar	DN 65	340 mm	31,0 kg	2120655
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	6,0 m	45,3 m³/h	6 bar	DN 80	360 mm	32,5 kg	2120656
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	6,0 m	45,3 m³/h	10 bar	DN 80	360 mm	32,5 kg	2120657
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	12,0 m	56,0 m³/h	6 bar	DN 80	360 mm	33,9 kg	2120658
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	12,0 m	56,0 m³/h	10 bar	DN 80	360 mm	33,9 kg	2120659
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	12,0 m	56,0 m³/h	6 bar	DN 100	360 mm	36,9 kg	2120660
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	12,0 m	56,0 m³/h	10 bar	DN 100	360 mm	36,9 kg	2120661
Yonos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	10,0 m	9,0 m³/h	10 bar	DN 32	220 mm	9,4 kg	2210113
Yonos MAXO 32/0,5-11 PN6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	9,0 m	13,0 m³/h	10 bar	DN 32	220 mm	11,0 kg	2210114



### Particolarità/vantaggi del prodotto

- > L'indicatore LED offre una chiara visione riguardo alla prevalenza nominale, allo stadio di velocità o a possibili errori
- > Facile impostazione tramite gli stadi di velocità in caso di sostituzione una pompa standard non regolata
- > Collegamento elettrico semplificato grazie alla spina Wilo
- > Sicurezza del sistema grazie alla segnalazione cumulativa di blocco
- > Costruzione compatta, utilizzo semplice e collaudato



### Tipo costruttivo

Pompa di ricircolo con rotore bagnato e attacco flangiato, motore EC con regolazione automatica delle prestazioni.

### Impiego

Tutti gli impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, circuiti chiusi di refrigerazione, impianti di circolazione industriali.

### Equipaggiamento/funzionamento

#### Modi di funzionamento

- >  $\Delta p$ -c per pressione differenziale costante
- >  $\Delta p$ -v per pressione differenziale variabile

#### Funzioni manuali

- > Impostazione del modo funzionamento
- > Impostazione della prestazione della pompa (prevalenza)

### 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 normalmente chiuso libero da potenziale)
- > Segnale di errore
- > Display a segmenti LED per visualizzare le prevalenze e i codici di errore

### Funzione pompa doppia

- > Funzionamento principale/di riserva: per uno scambio automatico delle pompe in caso di blocco si richiede un apposito apparecchio di comando a cura del committente.
- > Il tipo di regolazione preselezionato e la prevalenza nominale devono essere uguali in entrambe le pompe.

### Equipaggiamento

- > Innesco 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 da DN 32 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

### Fornitura

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

### Chiave di lettura

Esempio:	<b>Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7</b>
<b>Yonos MAXO</b>	Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni oppure flangiata), regolata elettronicamente
<b>-D</b>	Pompa doppia
<b>32/</b>	Diametro nominale raccordo
<b>0,5-7</b>	Campo di prevalenza nominale [m]

### Dati tecnici

- > Campo di temperature consentito da -20°C a +110°C
- > Alimentazione di rete 1~230 V, 50/60 Hz
- > Grado protezione IP X4D
- > Attacco flangiato da DN 32 fino a DN 80
- > Max. pressione di esercizio versione standard: 6/10 bar oppure 6 bar (versione speciale: 10 bar)

### Materiali

- > Corpo pompa: ghisa grigia rivestita in cataforesi (KTL)
- > Albero: Acciaio inossidabile
- > Cuscinetti: Carbone impregnato di metallo
- > Girante: materiale sintetico

## Lista prodotti

Numero di risultati: 14

Denominazione del prodotto	Alimentazione di rete	Indice di efficienza energetica IEE	Prevalenza $H_{max}$	Pressione d'esercizio massima PN	Raccordo per tubi	Lunghezza costruttiva $l_0$	Peso lordo circa $m$	Codice articolo
<b>Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	9,0 m	10 bar	DN 32	220 mm	18,9 kg	2120663
<b>Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	8,0 m	10 bar	DN 40	220 mm	19,3 kg	2120664
<b>Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	12,0 m	10 bar	DN 40	250 mm	26,6 kg	2120665
<b>Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	16,0 m	10 bar	DN 40	250 mm	46,8 kg	2120666
<b>Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	9,0 m	10 bar	DN 50	280 mm	28,9 kg	2120667
<b>Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	11,0 m	10 bar	DN 50	280 mm	28,5 kg	2120668
<b>Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	16,0 m	10 bar	DN 50	340 mm	51,2 kg	2120669
<b>Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	11,0 m	10 bar	DN 65	340 mm	54,7 kg	2120670
<b>Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	16,0 m	10 bar	DN 65	340 mm	54,2 kg	2120671
<b>Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	12,0 m	6 bar	DN 80	360 mm	60,6 kg	2120672
<b>Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	12,0 m	10 bar	DN 80	360 mm	60,6 kg	2120673
<b>Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	7,0 m	10 bar	DN 32	220 mm	12,2 kg	2160585
<b>Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN6</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	6,0 m	6 bar	DN 80	360 mm	60,6 kg	2163260
<b>Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	6,0 m	10 bar	DN 80	360 mm	60,6 kg	2163261