

## Descrizione serie: Wilo-TOP-Z



### Tipo

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

### Impiego

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

Questo circolatore è indicato solo per l'acqua potabile.

### Chiave di lettura

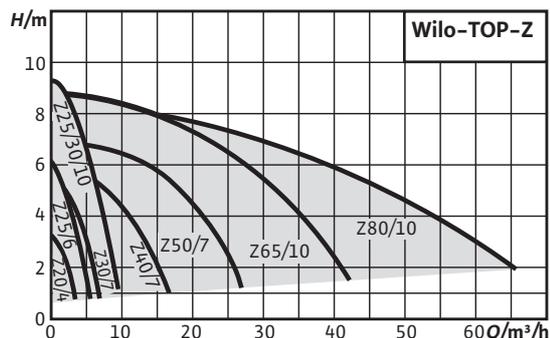
Esempio:	<b>Wilo-TOP-Z 40/7</b>
<b>TOP</b>	Pompa standard (pompa a bocchettoni o flangiata)
<b>-Z</b>	Pompa di circolazione
<b>40/</b>	Diametro nominale raccordo
<b>7</b>	Campo di prevalenza nominale [m] con $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- Tre stadi di velocità per l'adattamento manuale delle prestazioni
- Isolamento termico di serie
- Facile da installare grazie alla flangia combinata PN 6/PN 10 (per DN 40 - DN 65)

### 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 per acqua sanitaria 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 di protezione IP X4D
- Attacco a bocchettoni o flangiato (a seconda del tipo) Rp 3/4 fino a DN 80
- max. pressione di esercizio versione standard: 6/10 bar o altrimenti 6 oppure 10 bar (versione speciale: 10 bar o 16 bar)



### Equipaggiamento/funzionamento

Modi di funzionamento

- Commutazione velocità

Funzioni manuali

- Impostazione degli stadi di velocità: 3 stadi di velocità

Funzioni automatiche

- Protezione integrale del motore con elettronica di sgancio integrata (solo per pompe trifase con  $P_2 \geq 180 \text{ W}$ )

- Funzioni di segnalazione e visualizzazione
- Segnalazione singola/cumulativa di blocco (contatto NC libero da potenziale) (opzionale per tutti i tipi con modulo Wilo-Protect C)
  - Segnalazione cumulativa di blocco (contatto NC libero da potenziale) (dotazione di serie solo per pompe trifase con  $P_2 \geq 180 \text{ W}$ , opzionale per tutti i tipi con modulo Wilo-Protect C)
  - Segnalazione singola di funzionamento (contatto NA libero da potenziale) (opzionale per tutti i tipi con modulo Wilo-Protect C)
  - Contatto di protezione avvolgimento (WSK, contatto NC libero da potenziale) (solo per pompe monofase con  $P_2 = 180 \text{ W}$ )
  - Spia di segnalazione errore (dotazione di serie solo per pompe trifase con  $P_2 \geq 180 \text{ W}$ , opzionale per tutti i tipi con modulo Wilo-Protect C)
  - Lampada spia per indicazione del senso di rotazione (solo per pompe 3~)

Management pompa doppia (pompa doppia o 2 pompe singole)

- Funzionamento principale/di riserva della pompa (scambio pompe automatico per blocco/scambio pompe in base al tempo) opzionale per tutti i tipi con modulo Wilo-Protect C

Caratteristiche

- 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  $P_2 \geq 180 \text{ W}$ )
- Isolamento termico di serie

### 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
- Include guarnizioni per attacchi filettati
- Include rondelle per viti flangiate (per diametri nominali raccordo DN 40 - DN 65)
- Include istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

### Accessori

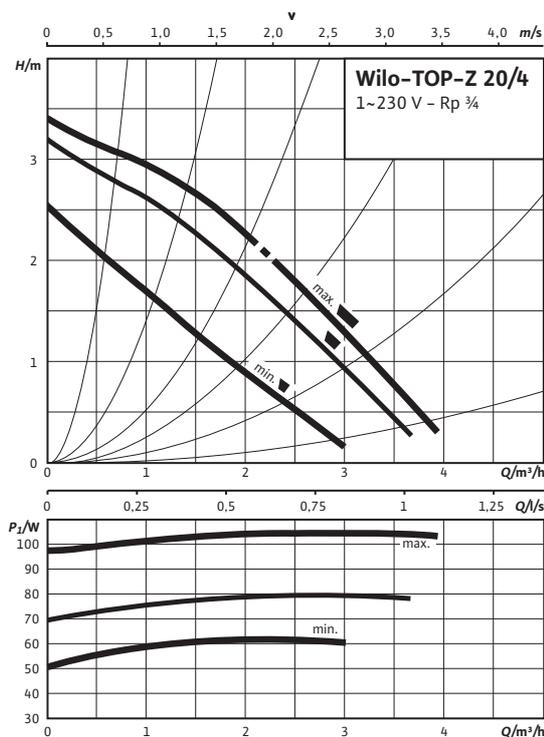
- Bocchettoni per attacco filettato
- Elementi di compensazione
- Orologio programmatore Wilo-SK 601N

## Descrizione serie: Wilo-TOP-Z

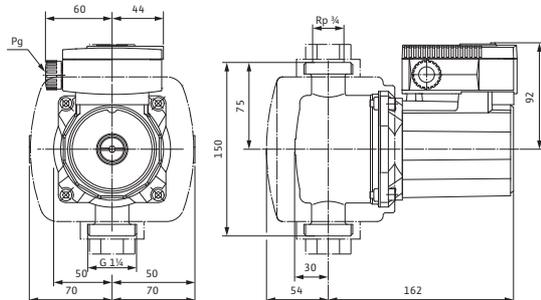
- Per pompe 3~400 V:
  - spina di commutazione 3~230 V, 50 Hz
  - Modulo Wilo-Protect C, 3~400 V
- Per pompe 1~230 V:
  - Apparecchio di sgancio Wilo SK 602N/SK 622N per motore con protezione integrale
  - Modulo Wilo-Protect C 1~230V

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)

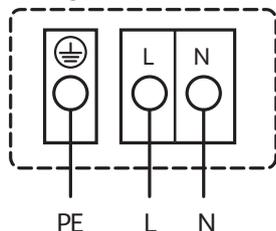
### Curve caratteristiche Corrente alternata



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz

Protezione interna contro le eccessive temperature dell'avvolgimento

Intervento: interruzione interna della tensione motore

Reset: automatico, dopo che il motore si è raffreddato

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  - bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi Rp 3/4

Filetto G 1 1/4

Lunghezza  $l_0$  150 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 1~230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  60 W

Numero di giri  $N$  2100 / 2600 / 2790 1/min

Potenza assorbita 1~230 V  $P_1$  65 / 80 / 105 W

Corrente a 1~230V  $I$  0,35 / 0,40 / 0,50 A

Corrente a 3~230V  $I$  - A

Corrente a 3~400V  $I$  - A

Condensatore 3,7  $\mu$ F / 400 VDB

Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  1x13,5

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)**
**Materiali**

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Ceramica
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

**Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata**

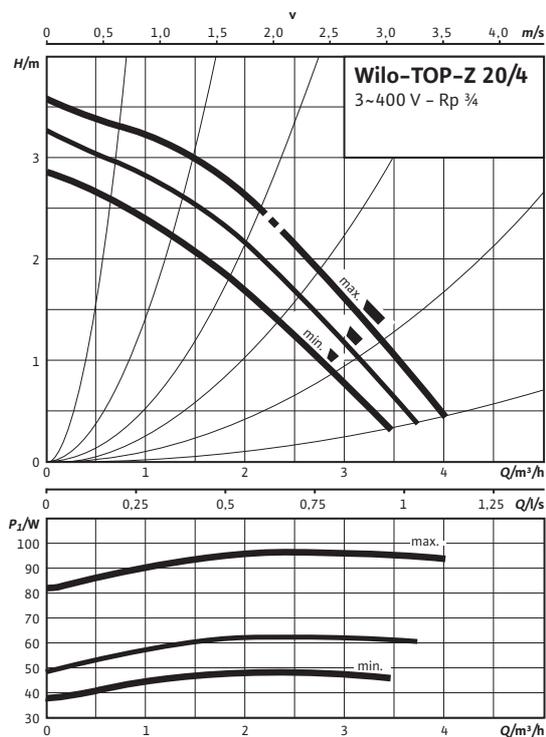
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

**Informazioni per l'ordinazione**

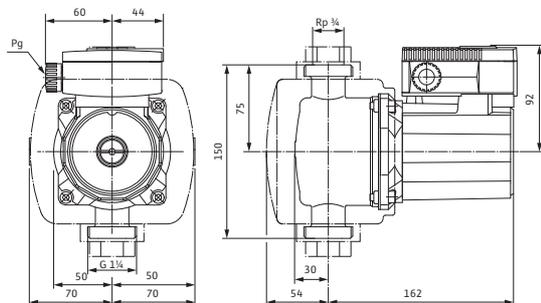
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 20/4
Codice articolo	2045519
Peso circa	<i>m</i> 3 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)

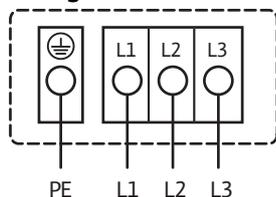
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz  
 3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)  
 Protezione interna contro le eccessive temperature dell'avvolgimento  
 Intervento: interruzione interna di una fase del motore  
 Reset: interrompere la tensione di rete, lasciar raffreddare il motore  
 ricollegare la tensione di rete

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

- Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)
- Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)
- Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-20...+110 °C
Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C	0...+65, per breve tempo (2 h) fino a +80)
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,21 mmol/l (18 °dH)
Pressione di esercizio massima consentita	$P_{max}$ 10 bar
Versione speciale per pressione di esercizio, $p_{max}$	- bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi	Rp 3/4
Filetto	G 1 1/4
Lunghezza	$l_0$ 150 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	H
Alimentazione rete	3~400/230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 60 W
Numero di giri	$N$ 2440 / 2650 / 2850 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 50 / 65 / 100 W
Corrente a 1~230V	$I$ - A
Corrente a 3~230V	$I$ 0,20 / 0,30 / 0,60 A
Corrente a 3~400V	$I$ 0,10 / 0,15 / 0,35 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x13,5

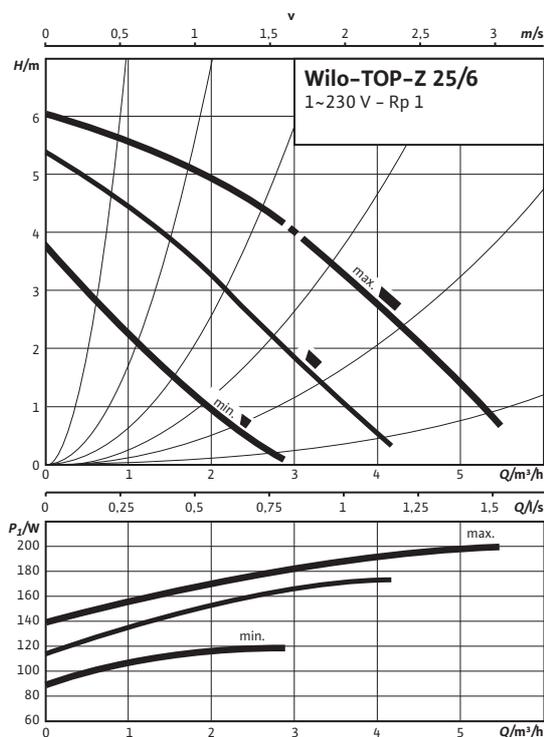
### Materiali

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)**

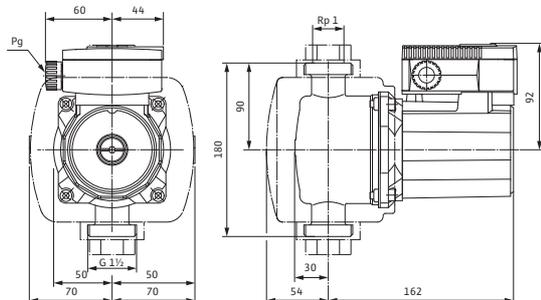
Corpo pompa	Acciaio inossidabile	
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)	
Albero	Ceramica	
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina	
<b>Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata</b>		
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m	
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>		
Prodotto	Wilo	
Tipo	TOP-Z 20/4	
Codice articolo	2045520	
Peso circa	<i>m</i>	3 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)

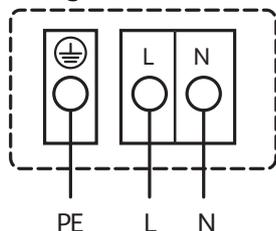
### Curve caratteristiche Corrente alternata



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz

Protezione interna contro le eccessive temperature dell'avvolgimento

Intervento: interruzione interna della tensione motore

Reset: automatico, dopo che il motore si è raffreddato

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  – bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi Rp 1

Filetto G 1 1/2

Lunghezza  $l_0$  180 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 1~230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  100 W

Numero di giri  $N$  1260 / 1810 / 2390 1/min

Potenza assorbita 1~230 V  $P_1$  120 / 175 / 200 W

Corrente a 1~230V  $I$  0,65 / 0,90 / 1,00 A

Corrente a 3~230V  $I$  – A

Corrente a 3~400V  $I$  – A

Condensatore 5,0  $\mu$ F / 400 VDB

Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  1x13,5

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)**
**Materiali**

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Ceramica
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

**Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata**

Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

**Informazioni per l'ordinazione**

Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 25/6
Codice articolo	2045521
Peso circa	<i>m</i> 3 kg

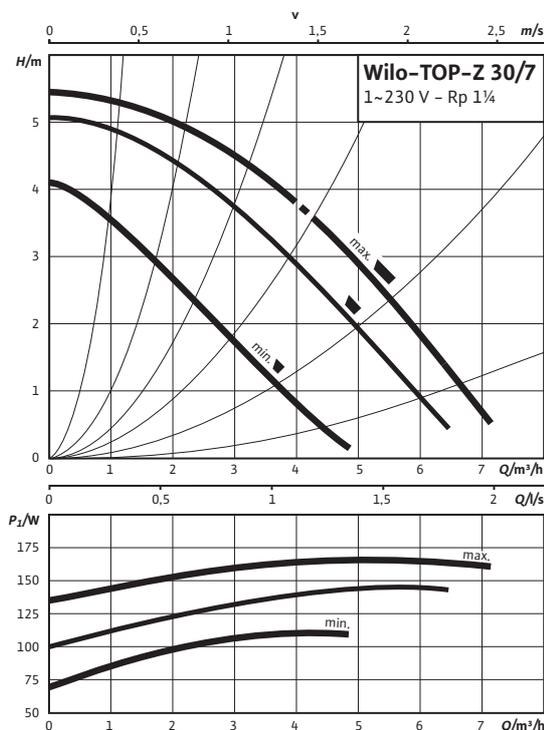


**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)**

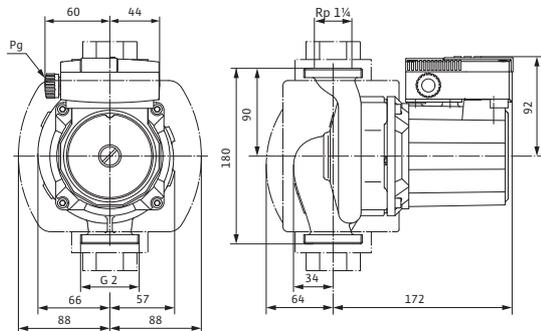
Corpo pompa	Acciaio inossidabile	
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)	
Albero	Ceramica	
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina	
<b>Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata</b>		
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m	
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>		
Prodotto	Wilo	
Tipo	TOP-Z 25/6	
Codice articolo	2045522	
Peso circa	<i>m</i>	3 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

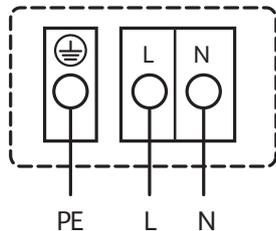
### Curve caratteristiche Corrente alternata



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz

Protezione interna contro le eccessive temperature dell'avvolgimento

Intervento: interruzione interna della tensione motore

Reset: automatico, dopo che il motore si è raffreddato

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  – bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi Rp 1 1/4

Filetto G 2

Lunghezza  $l_0$  180 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 1~230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  90 W

Numero di giri  $N$  2100 / 2500 / 2700 1/min

Potenza assorbita 1~230 V  $P_1$  110 / 145 / 185 W

Corrente a 1~230V  $I$  0,56 / 0,72 / 0,90 A

Corrente a 3~230V  $I$  – A

Corrente a 3~400V  $I$  – A

Condensatore 6,0  $\mu$ F / 400 VDB

Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  1x13,5

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)**
**Materiali**

Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

**Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata**

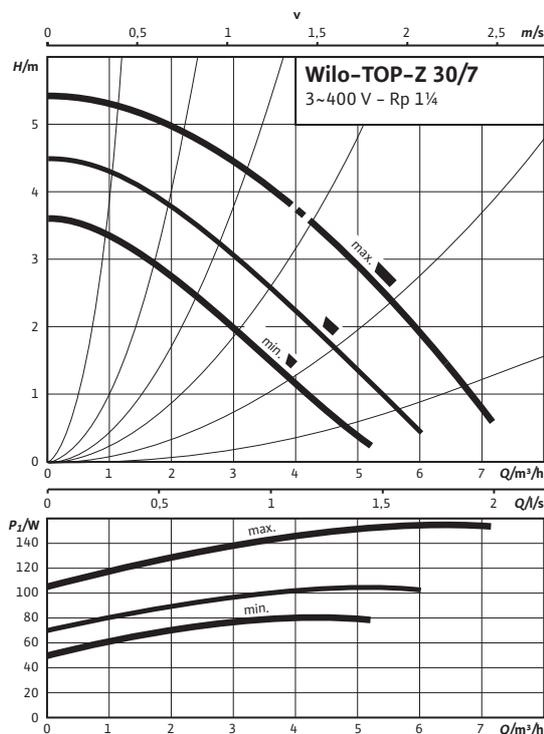
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

**Informazioni per l'ordinazione**

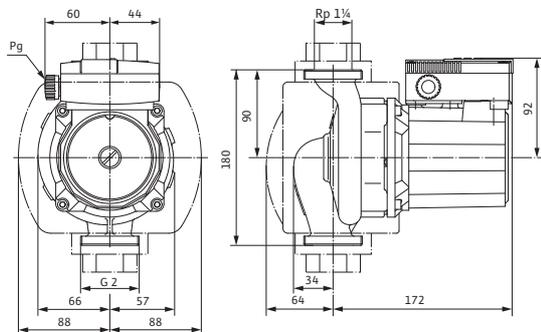
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 30/7
Codice articolo	2048340
Peso circa	<i>m</i> 6 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

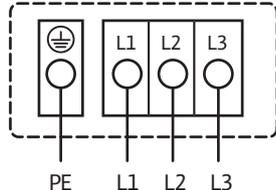
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione interna contro le eccessive temperature dell'avvolgimento

Intervento: interruzione interna di una fase del motore

Reset: interrompere la tensione di rete, lasciar raffreddare il motore  
ricollegare la tensione di rete

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  – bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi Rp 1 1/4

Filetto G 2

Lunghezza  $l_0$  180 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  90 W

Numero di giri  $N$  2050 / 2350 / 2700 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  80 / 105 / 155 W

Corrente a 1~230V  $I$  – A

Corrente a 3~230V  $I$  0,26 / 0,37 / 0,72 A

Corrente a 3~400V  $I$  0,15 / 0,21 / 0,42 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x13,5

### Materiali

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)**

Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

**Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata**

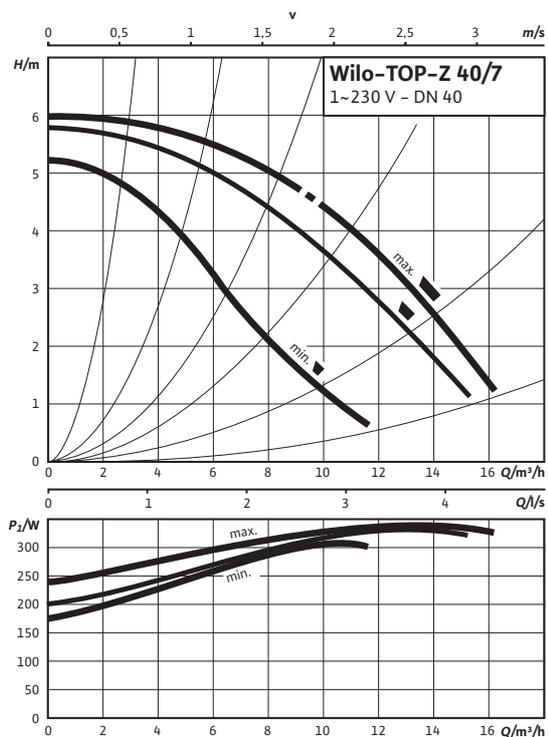
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

**Informazioni per l'ordinazione**

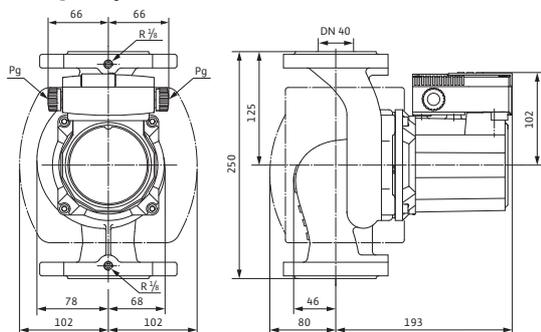
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 30/7
Codice articolo	2048341
Peso circa	<i>m</i> 6 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)

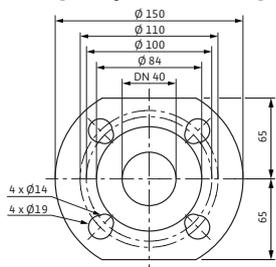
### Curve caratteristiche Corrente alternata



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  6/10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Flangia Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 40

Lunghezza  $l_o$  250 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 1~230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  180 W

Numero di giri  $N$  2400 / 2600 / 2700 1/min

Potenza assorbita 1~230 V  $P_1$  310 / 330 / 340 W

Corrente a 1~230V  $I$  1,54 / 1,60 / 1,62 A

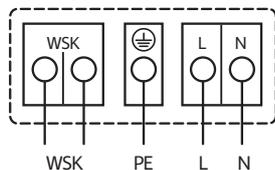
Corrente a 3~230V  $I$  - A

Corrente a 3~400V  $I$  - A

Condensatore 8,0  $\mu$ F / 400 VDB

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz

WSK = contatto di protezione avvolgimento

Motore con protezione integrale a tutte le velocità con apparecchio di sgancio opzionale

Wilo-SK 602N/SK 622N/modulo Protect C o altri apparecchi di comando/regolazione con possibilità di collegamento al contatto di protezione avvolgimento (WSK)

Intervento: intervento dell'apparecchio esterno di comando/regolazione

Reset: il riarmo avviene dopo il raffreddamento del motore,

automaticamente

(per lo schema di collegamento con SK 602N/622N vedi catalogo Wilo, capitolo "Servizio assistenza/accessori")

Salvamotore	Apparecchio di sgancio opzionale SK 602N/622N, modulo Protect C	
Pressacavo	PG	2x13,5

### Materiali

Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV	
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)	
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)	
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina	

### Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

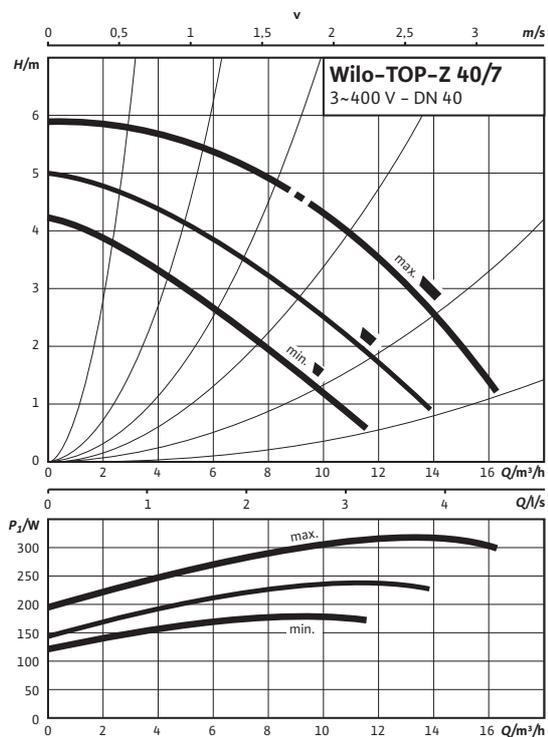
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

### Informazioni per l'ordinazione

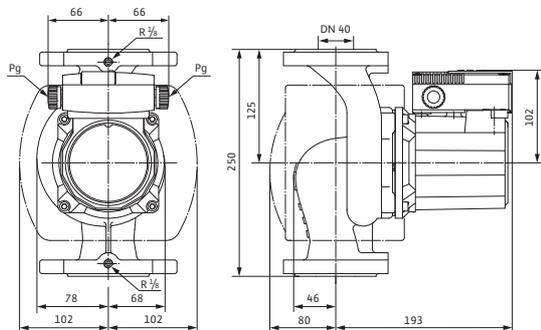
Prodotto	Wilo	
Tipo	TOP-Z 40/7	
Codice articolo	2046637	
Peso circa	<i>m</i>	13 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

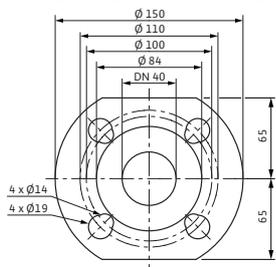
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  6/10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Flangia Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 40

Lunghezza  $l_0$  250 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  180 W

Numero di giri  $N$  2400 / 2600 / 2700 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  180 / 240 / 320 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  0,55 / 0,76 / 1,22 A

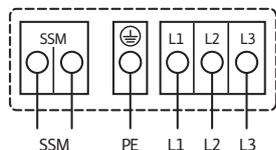
Corrente a 3~400V  $I$  0,32 / 0,44 / 0,70 A

Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  2x13,5

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

### Materiali

Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

### Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

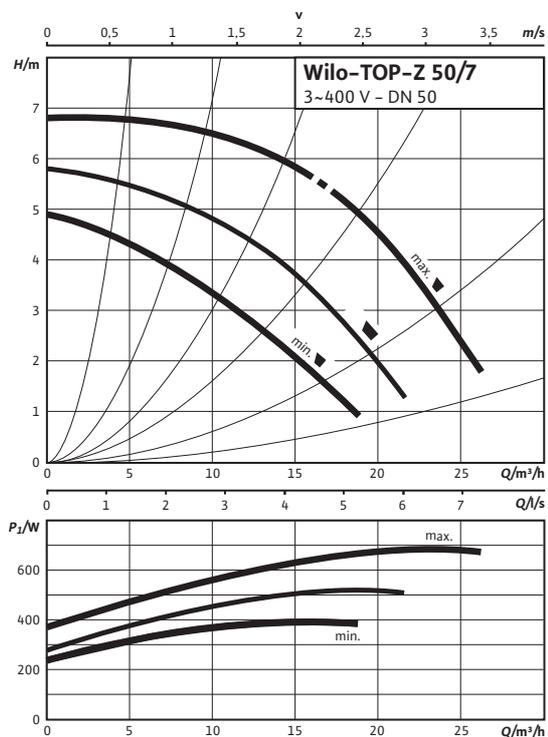
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

### Informazioni per l'ordinazione

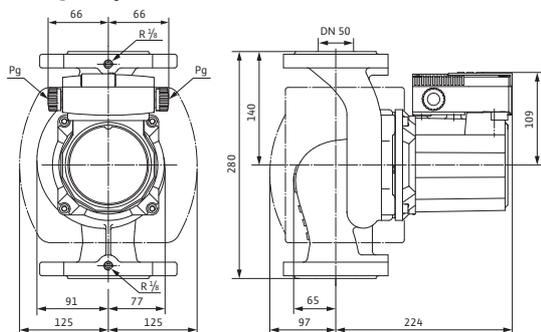
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 40/7
Codice articolo	2046638
Peso circa	<i>m</i> 13 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

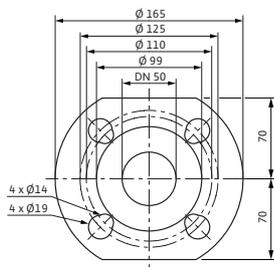
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  6/10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Flangia Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 50

Lunghezza  $l_o$  280 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  350 W

Numero di giri  $N$  2000 / 2300 / 2700 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  390 / 520 / 680 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  1,19 / 1,60 / 2,38 A

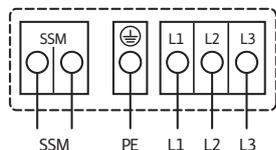
Corrente a 3~400V  $I$  0,69 / 0,92 / 1,38 A

Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  2x13,5

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

### Materiali

Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

### Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

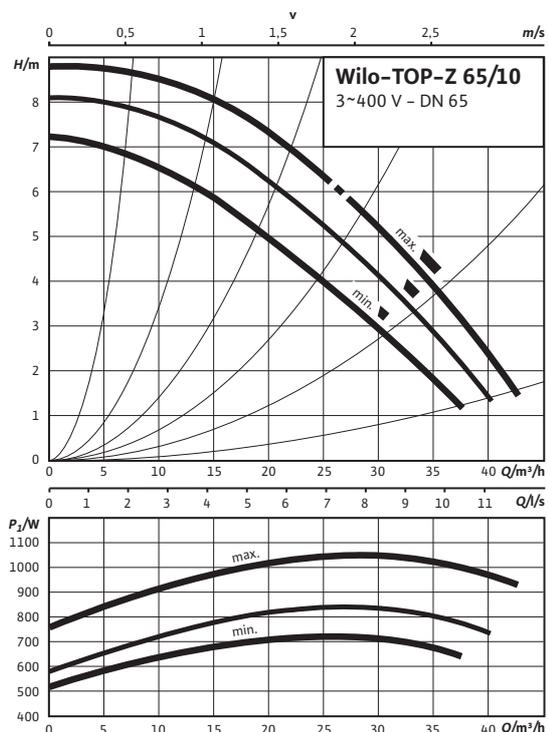
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	8 / 10 / 30 m
--	---------------

### Informazioni per l'ordinazione

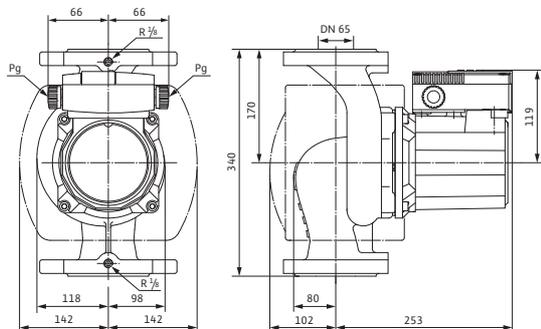
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 50/7
Codice articolo	2046639
Peso circa	<i>m</i> 19 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

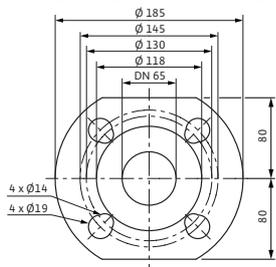
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  6/10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Flangia Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 65

Lunghezza  $l_o$  340 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  700 W

Numero di giri  $N$  2500 / 2700 / 2850 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  720 / 840 / 1050 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  2,25 / 2,68 / 4,19 A

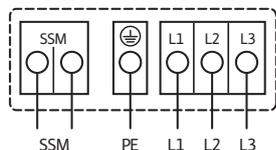
Corrente a 3~400V  $I$  1,30 / 1,55 / 2,42 A

Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  2x13,5

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

### Materiali

Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

### Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

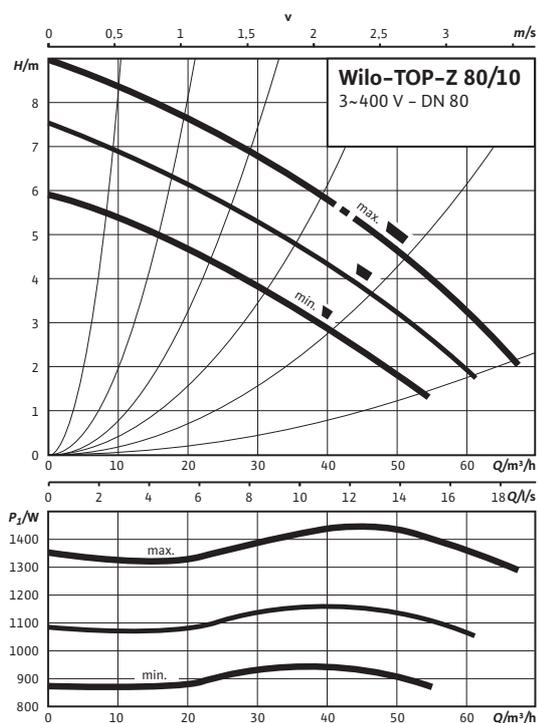
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	8 / 10 / 30 m
--	---------------

### Informazioni per l'ordinazione

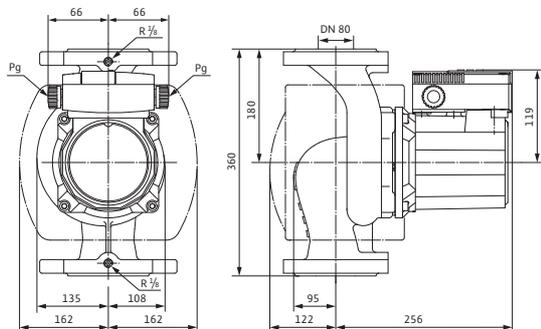
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 65/10
Codice articolo	2046640
Peso circa	<i>m</i> 28 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)

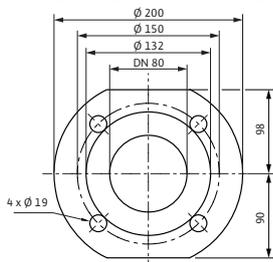
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  6 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  10/16 bar

### Bocche

Flangia Flangia PN 6 (dimensionata PN 16, secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 80

Lunghezza  $l_o$  360 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  1100 W

Numero di giri  $N$  2200 / 2500 / 2800 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  940 / 1155 / 1440 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  2,91 / 3,56 / 5,06 A

Corrente a 3~400V  $I$  1,68 / 2,06 / 2,92 A

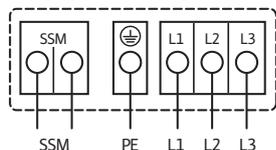
Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  2x13,5

### Materiali

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

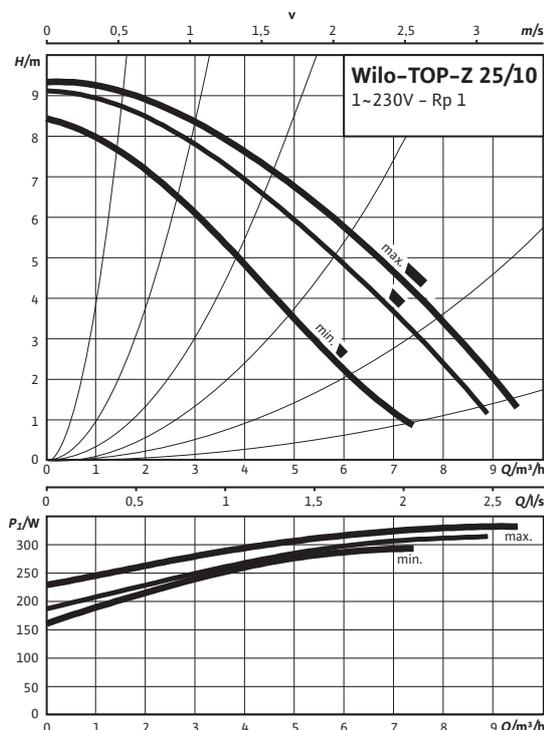
Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

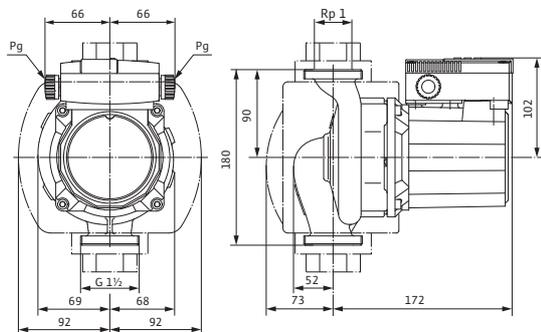
Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina
<b>Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata</b>	
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	8 / 10 / 30 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 80/10
Codice articolo	2046641
Peso circa	<i>m</i> 32 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)

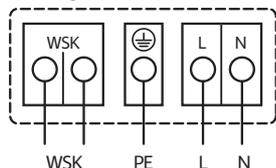
### Curve caratteristiche Corrente alternata



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz

WSK = contatto di protezione avvolgimento

Motore con protezione integrale a tutte le velocità con apparecchio di sgancio opzionale

Wilo-SK 602N/SK 622N/modulo Protect C o altri apparecchi di comando/regolazione con possibilità di collegamento al contatto di protezione avvolgimento (WSK)

Intervento: intervento dell'apparecchio esterno di comando/regolazione

Reset: il riarmo avviene dopo il raffreddamento del motore, automaticamente

(per lo schema di collegamento con SK 602N/622N vedi catalogo Wilo, capitolo "Servizio assistenza/accessori")

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001	•

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-20...+110 °C
Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C	0...+80, per breve tempo (2 h) fino a +80)
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)
Pressione di esercizio massima consentita	$P_{max}$ 10 bar
Versione speciale per pressione di esercizio, $p_{max}$	16 bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi	Rp 1
Filetto	G 1½
Lunghezza	$l_0$ 180 mm

### Motore/elettronica

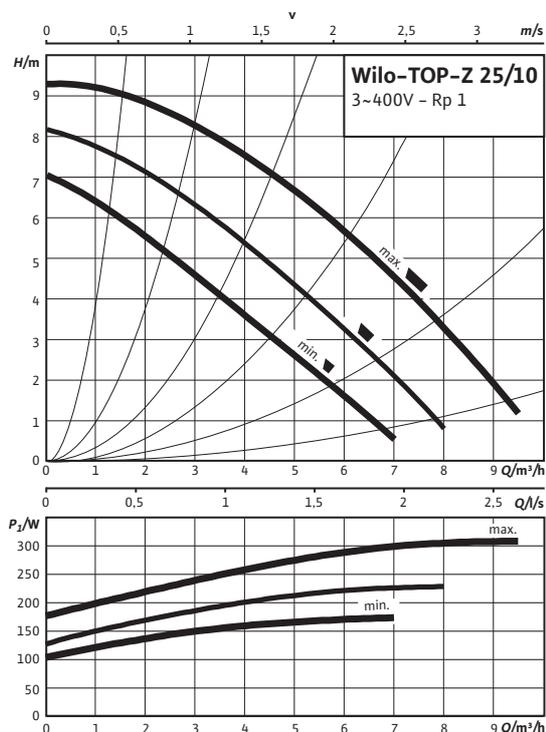
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	H
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 180 W
Numero di giri	$N$ 2400 / 2600 / 2800 1/min
Potenza assorbita 1~230 V	$P_1$ 295 / 315 / 335 W
Corrente a 1~230V	$I$ 1,51 / 1,58 / 1,62 A
Corrente a 3~230V	$I$ - A
Corrente a 3~400V	$I$ - A
Condensatore	8,0 µF / 400 VDB
Salvamotore	Apparecchio di sgancio opzionale SK 602N/622N, modulo Protect C

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)**

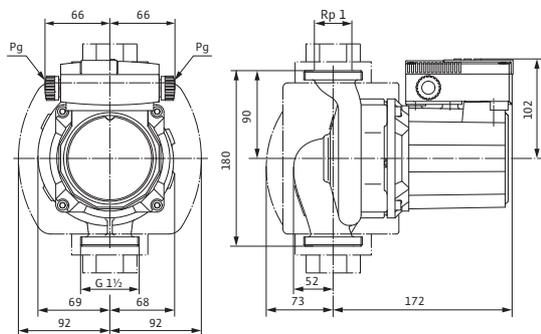
Pressacavo	PG	2x13,5
<b>Materiali</b>		
Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV	
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)	
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)	
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina	
<b>Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata</b>		
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m	
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>		
Prodotto	Wilo	
Tipo	TOP-Z 25/10	
Codice articolo	2061964	
Peso circa	m	7 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)

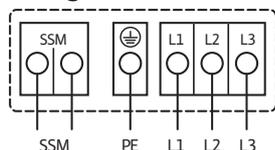
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsetteria

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsetteria

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi Rp 1

Filetto G 1 1/2

Lunghezza  $l_0$  180 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  180 W

Numero di giri  $N$  2000 / 2400 / 2700 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  175 / 230 / 310 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  0,55 / 0,74 / 1,33 A

Corrente a 3~400V  $I$  0,32 / 0,43 / 0,77 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 2x13,5

### Materiali

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)**

Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

**Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata**

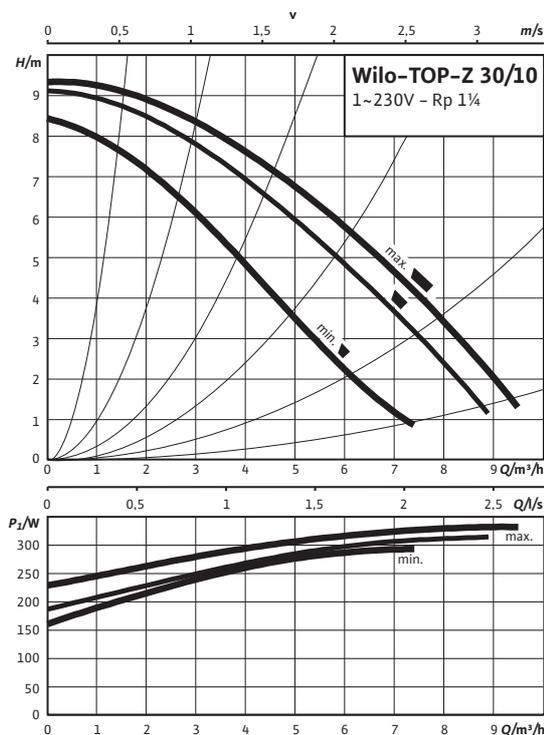
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

**Informazioni per l'ordinazione**

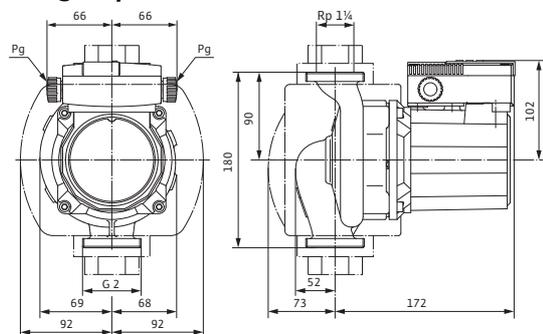
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 25/10
Codice articolo	2061965
Peso circa	<i>m</i> 7 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)

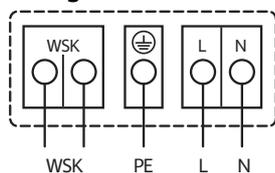
### Curve caratteristiche Corrente alternata



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz

WSK = contatto di protezione avvolgimento

Motore con protezione integrale a tutte le velocità con apparecchio di sgancio opzionale

Wilo-SK 602N/SK 622N/modulo Protect C o altri apparecchi di comando/regolazione con possibilità di collegamento al contatto di protezione avvolgimento (WSK)

Intervento: intervento dell'apparecchio esterno di comando/regolazione

Reset: il riarmo avviene dopo il raffreddamento del motore,

automaticamente

(per lo schema di collegamento con SK 602N/622N vedi catalogo Wilo, capitolo "Servizio assistenza/accessori")

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi Rp 1 1/4

Filetto G 2

Lunghezza  $l_0$  180 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 1~230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  180 W

Numero di giri  $N$  2400 / 2600 / 2800 1/min

Potenza assorbita 1~230 V  $P_1$  295 / 315 / 335 W

Corrente a 1~230V  $I$  1,51 / 1,58 / 1,62 A

Corrente a 3~230V  $I$  - A

Corrente a 3~400V  $I$  - A

Condensatore 8,0  $\mu$ F / 400 VDB

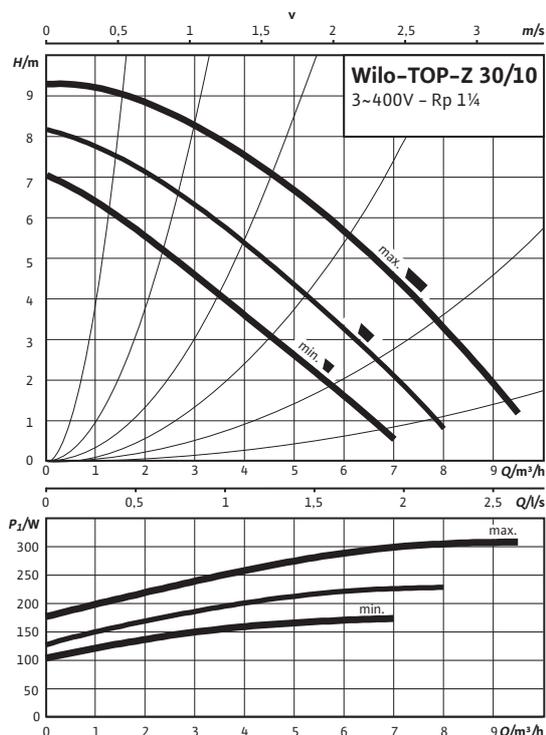
Salvamotore Apparecchio di sgancio opzionale SK 602N/622N, modulo Protect C

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)**

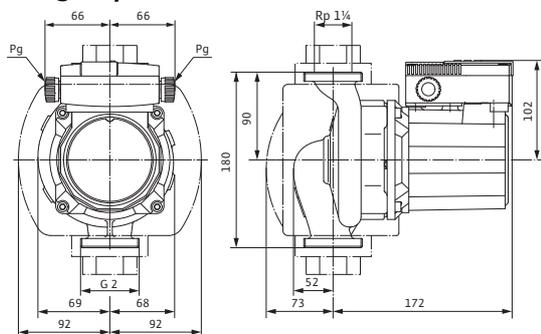
Pressacavo	<i>PG</i>	2x13,5
<b>Materiali</b>		
Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV	
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)	
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)	
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina	
<b>Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata</b>		
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m	
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>		
Prodotto	Wilo	
Tipo	TOP-Z 30/10	
Codice articolo	2059857	
Peso circa	<i>m</i>	7 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 30/10 (3~400 V, PN 10, RG)

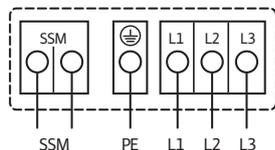
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsetteria

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsetteria

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi Rp 1 1/4

Filetto G 2

Lunghezza  $l_0$  180 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  180 W

Numero di giri  $N$  2000 / 2400 / 2700 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  175 / 230 / 310 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  0,55 / 0,74 / 1,33 A

Corrente a 3~400V  $I$  0,32 / 0,43 / 0,77 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 2x13,5

### Materiali

**Foglio dati: Wilo-TOP-Z 30/10 (3~400 V, PN 10, RG)**

Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

**Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata**

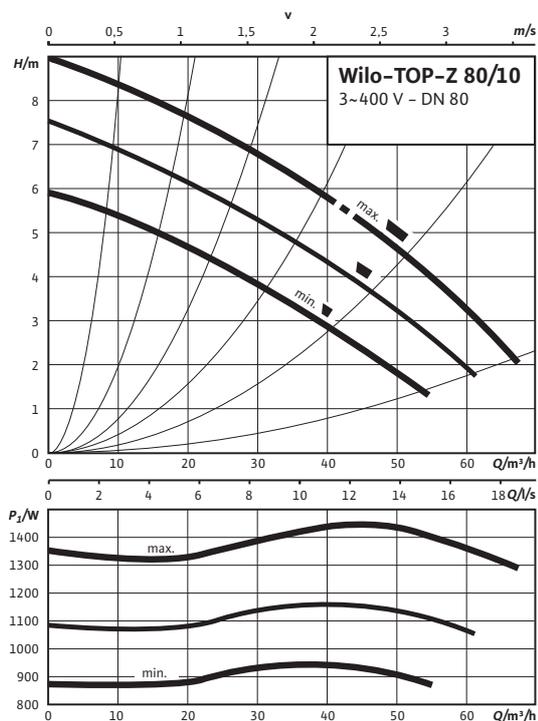
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

**Informazioni per l'ordinazione**

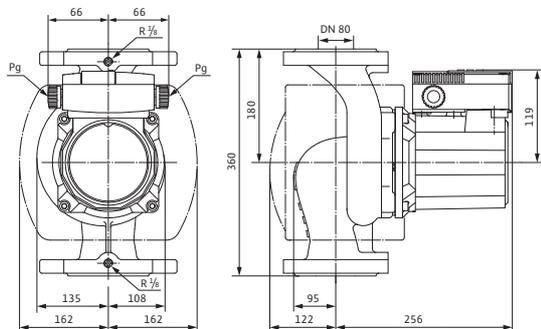
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 30/10
Codice articolo	2059858
Peso circa	<i>m</i> 7 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)

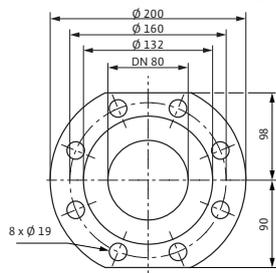
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Flangia Flangia PN16 (secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 80

Lunghezza  $l_o$  360 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  1100 W

Numero di giri  $N$  2200 / 2500 / 2800 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  940 / 1155 / 1440 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  2,91 / 3,56 / 5,06 A

Corrente a 3~400V  $I$  1,68 / 2,06 / 2,92 A

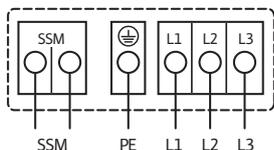
Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  2x13,5

### Materiali

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

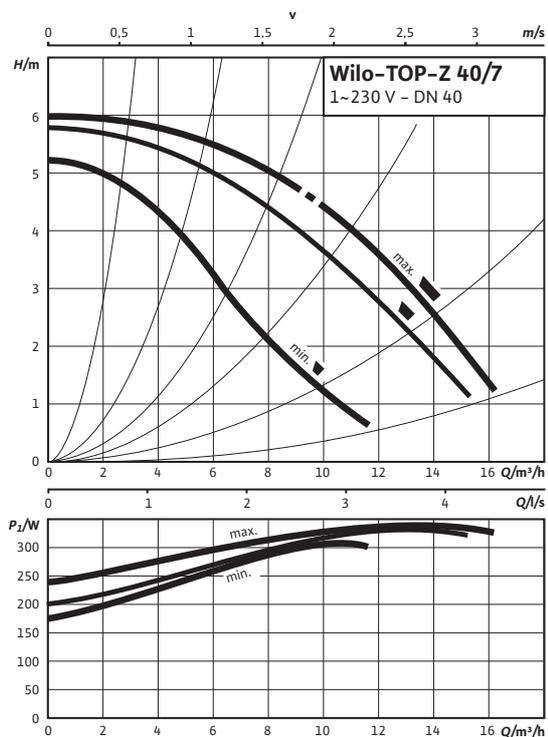
Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

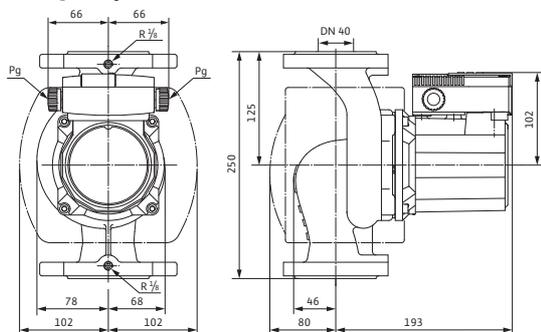
Corpo pompa	Bronzo (CC 499K) a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina
<b>Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata</b>	
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	8 / 10 / 30 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 80/10
Codice articolo	2046642
Peso circa	<i>m</i> 35 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)

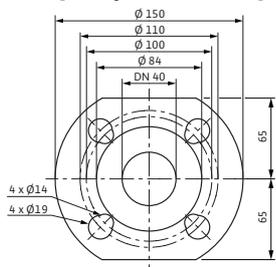
### Curve caratteristiche Corrente alternata



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

•

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

•

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

–

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

-20...+110 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

0...+80, per breve tempo (2 h) fino a +80)

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

3,57 mmol/l (20 °dH)

Pressione di esercizio massima consentita

$P_{max}$  6/10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$

16 bar

### Bocche

Flangia

Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia

DN 40

Lunghezza

$l_o$  250 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi

EN 61000-6-3

Immunità

EN 61000-6-2

Grado protezione

IP X4D

Classe isolamento

H

Alimentazione rete

1~230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore

$P_2$  180 W

Numero di giri

$N$  2400 / 2600 / 2700 1/min

Potenza assorbita 1~230 V

$P_1$  310 / 330 / 340 W

Corrente a 1~230V

$I$  1,54 / 1,60 / 1,62 A

Corrente a 3~230V

$I$  – A

Corrente a 3~400V

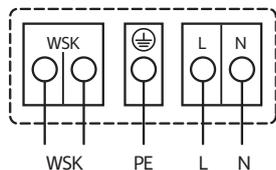
$I$  – A

Condensatore

8,0  $\mu$ F / 400 VDB

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz

WSK = contatto di protezione avvolgimento

Motore con protezione integrale a tutte le velocità con apparecchio di sgancio opzionale

Wilo-SK 602N/SK 622N/modulo Protect C o altri apparecchi di comando/regolazione con possibilità di collegamento al contatto di protezione avvolgimento (WSK)

Intervento: intervento dell'apparecchio esterno di comando/regolazione

Reset: il riarmo avviene dopo il raffreddamento del motore, automaticamente

(per lo schema di collegamento con SK 602N/622N vedi catalogo Wilo, capitolo "Servizio assistenza/accessori")

Salvamotore	Apparecchio di sgancio opzionale SK 602N/622N, modulo Protect C
Pressacavo	PG 2x13,5

### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

### Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

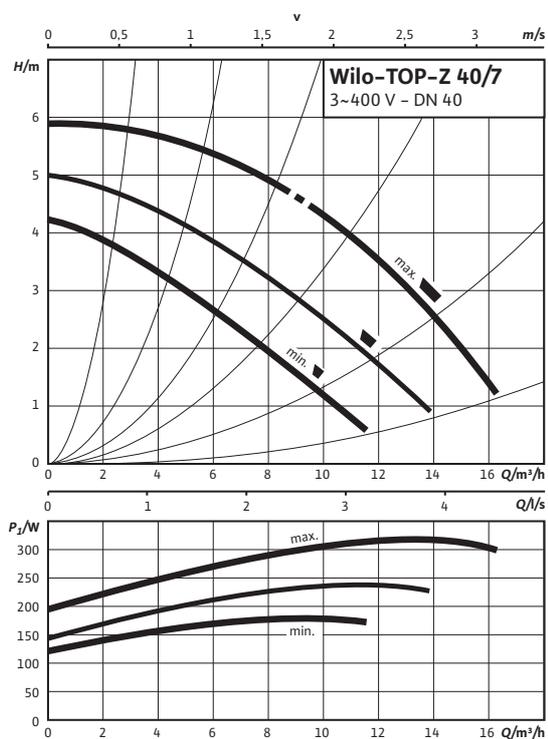
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

### Informazioni per l'ordinazione

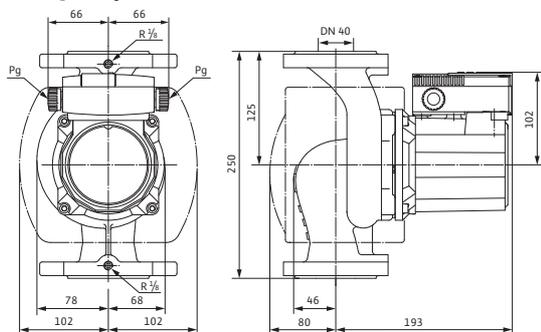
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 40/7
Codice articolo	2046631
Peso circa	<i>m</i> 12 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

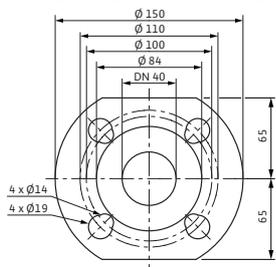
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  6/10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Flangia Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 40

Lunghezza  $l_0$  250 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  180 W

Numero di giri  $N$  2400 / 2600 / 2700 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  180 / 240 / 320 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  0,55 / 0,76 / 1,22 A

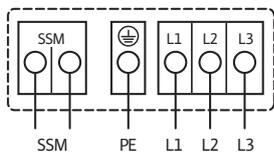
Corrente a 3~400V  $I$  0,32 / 0,44 / 0,70 A

Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  2x13,5

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

### Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

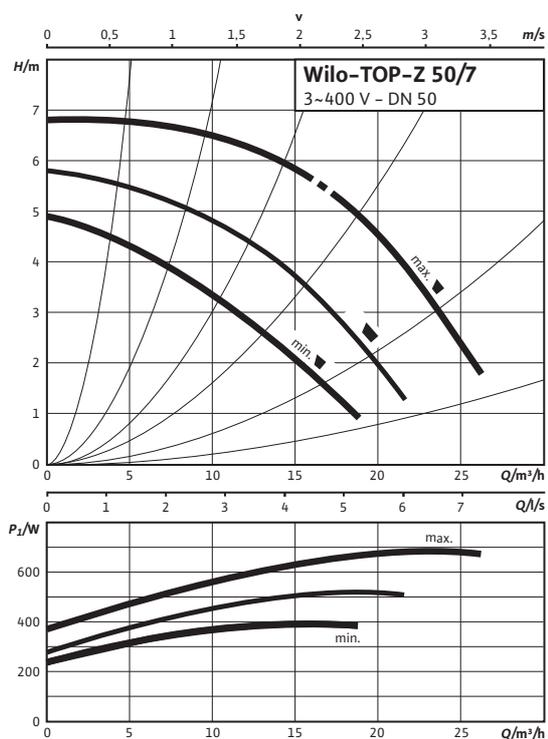
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	5 / 8 / 20 m
--	--------------

### Informazioni per l'ordinazione

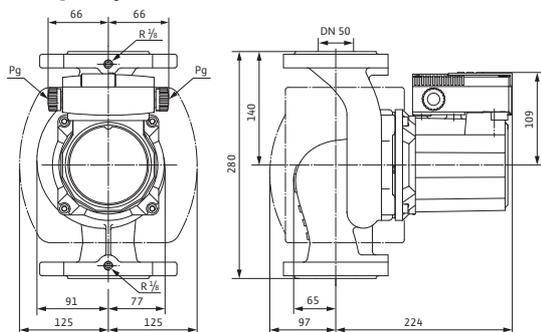
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 40/7
Codice articolo	2046632
Peso circa	<i>m</i> 12 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

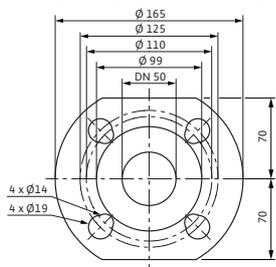
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

•

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

•

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

–

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

-20...+110 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

0...+80, per breve tempo (2 h) fino a +80)

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

3,57 mmol/l (20 °dH)

Pressione di esercizio massima consentita

$P_{max}$  6/10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$

16 bar

### Bocche

Flangia

Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia

DN 50

Lunghezza

$l_o$  280 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi

EN 61000-6-3

Immunità

EN 61000-6-2

Grado protezione

IP X4D

Classe isolamento

H

Alimentazione rete

3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore

$P_2$  350 W

Numero di giri

$N$  2000 / 2300 / 2700 1/min

Potenza assorbita

$P_1$  390 / 520 / 680 W

Corrente a 1~230V

$I$  – A

Corrente a 3~230V

$I$  1,19 / 1,60 / 2,38 A

Corrente a 3~400V

$I$  0,69 / 0,92 / 1,38 A

Salvamotore

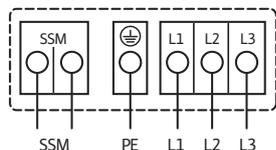
integrata

Pressacavo

$PG$  2x13,5

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

### Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

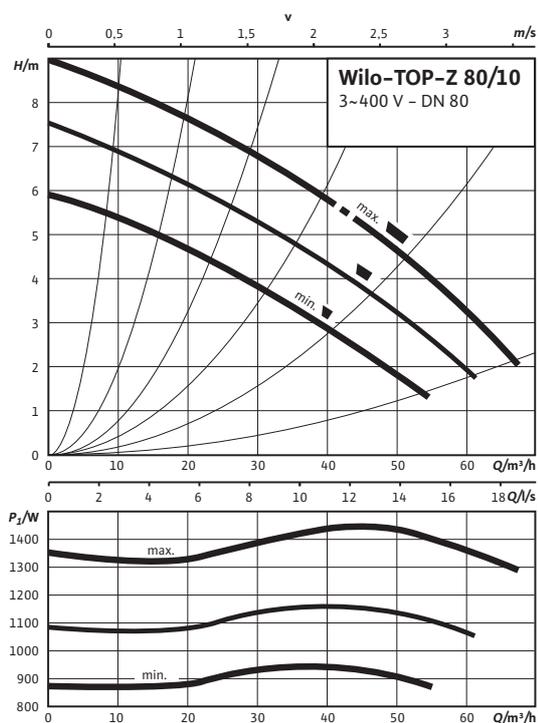
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	8 / 10 / 30 m
--	---------------

### Informazioni per l'ordinazione

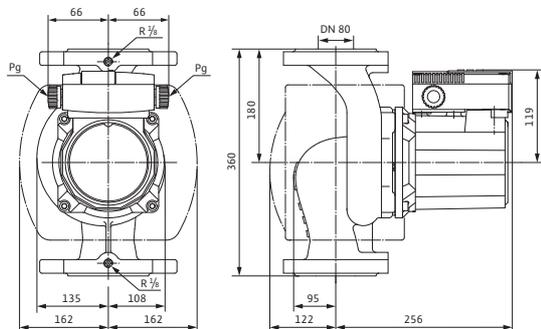
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 50/7
Codice articolo	2046633
Peso circa	<i>m</i> 16 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, GG)

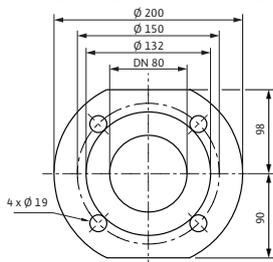
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

•

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

•

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

–

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

-20...+110 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

0...+80, per breve tempo (2 h) fino a +80)

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

3,57 mmol/l (20 °dH)

Pressione di esercizio massima consentita

$P_{max}$

6 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$

16 bar

### Bocche

Flangia

Flangia PN 6 (dimensionata PN 16, secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia

DN 80

Lunghezza

$l_o$

360 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi

EN 61000-6-3

Immunità

EN 61000-6-2

Grado protezione

IP X4D

Classe isolamento

H

Alimentazione rete

3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore

$P_2$

1100 W

Numero di giri

$N$

2200 / 2500 / 2800 1/min

Potenza assorbita

$P_1$

940 / 1155 / 1440 W

Corrente a 1~230V

$I$

– A

Corrente a 3~230V

$I$

2,91 / 3,56 / 5,06 A

Corrente a 3~400V

$I$

1,68 / 2,06 / 2,92 A

Salvomotore

integrata

Pressacavo

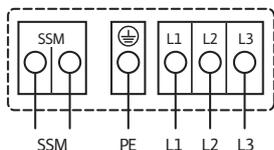
$PG$

2x13,5

### Materiali

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, GG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsetteria

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsetteria

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

**Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata**

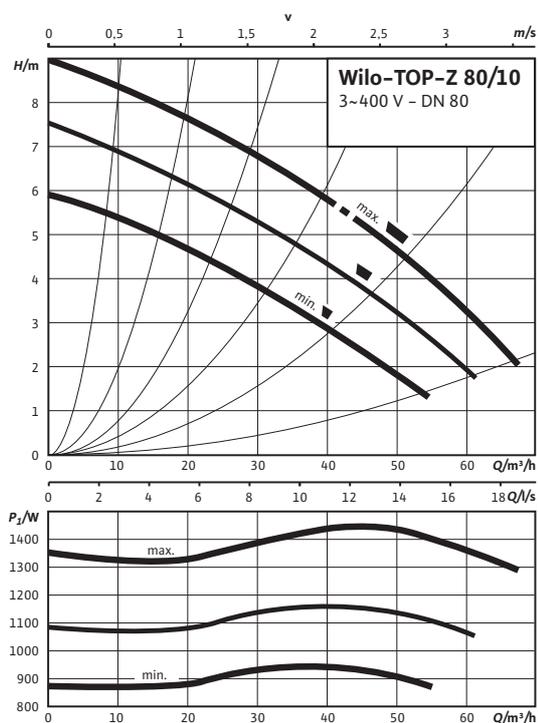
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C      8 / 10 / 30 m

### Informazioni per l'ordinazione

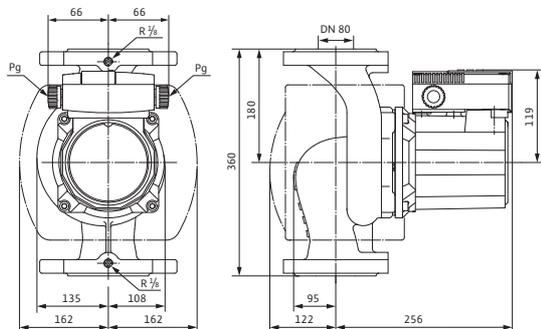
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 80/10
Codice articolo	2046635
Peso circa	<i>m</i> 28 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

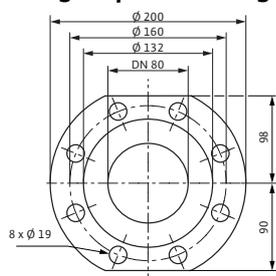
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$

### Bocche

Flangia Flangia PN16 (secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 80

Lunghezza  $l_o$  360 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  1100 W

Numero di giri  $N$  2200 / 2500 / 2800 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  940 / 1155 / 1440 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  2,91 / 3,56 / 5,06 A

Corrente a 3~400V  $I$  1,68 / 2,06 / 2,92 A

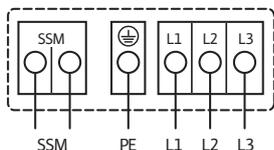
Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  2x13,5

### Materiali

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

**Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata**

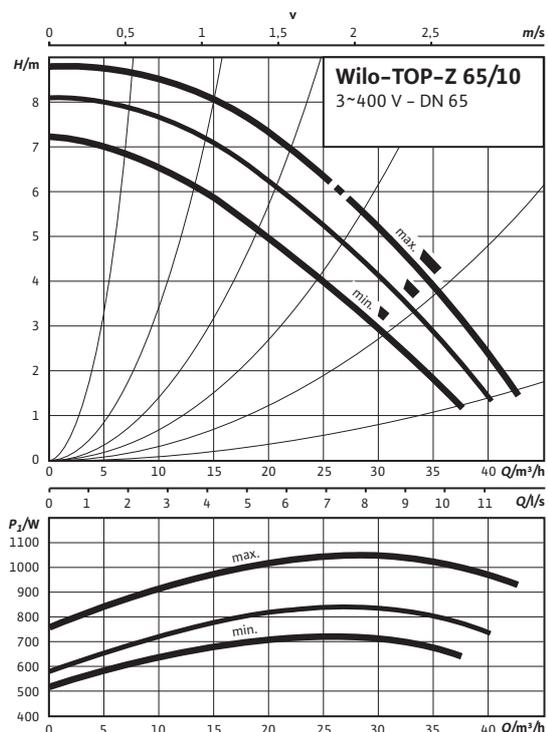
Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C      8 / 10 / 30 m

### Informazioni per l'ordinazione

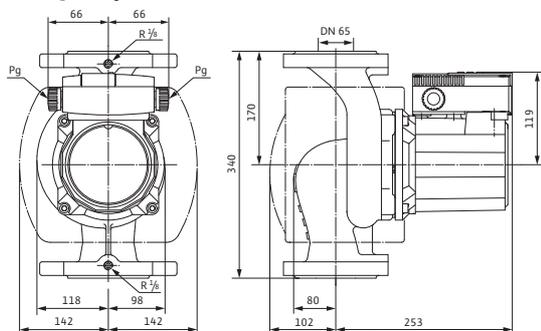
Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 80/10
Codice articolo	2046636
Peso circa	<i>m</i> 32 kg

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, GG)

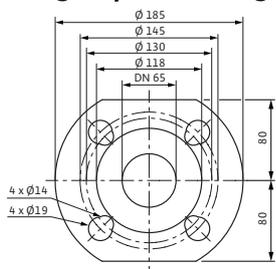
### Curve caratteristiche Corrente trifase



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscele acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)

Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua potabile TrinkwV 2001

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C

Campo di temperatura per l'impiego negli impianti impianto di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C

Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile

Pressione di esercizio massima consentita  $P_{max}$  6/10 bar

Versione speciale per pressione di esercizio,  $p_{max}$  16 bar

### Bocche

Flangia Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 65

Lunghezza  $l_o$  340 mm

### Motore/elettronica

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità EN 61000-6-2

Grado protezione IP X4D

Classe isolamento H

Alimentazione rete 3~400/230 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore  $P_2$  700 W

Numero di giri  $N$  2500 / 2700 / 2850 1/min

Potenza assorbita  $P_1$  720 / 840 / 1050 W

Corrente a 1~230V  $I$  - A

Corrente a 3~230V  $I$  2,25 / 2,68 / 4,19 A

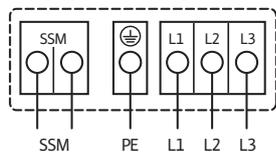
Corrente a 3~400V  $I$  1,30 / 1,55 / 2,42 A

Salvamotore integrata

Pressacavo  $PG$  2x13,5

## Foglio dati: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, GG)

### Collegamento elettrico



Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (con spina di commutazione opzionale 3~230 V)

Protezione integrale del motore per tutte le velocità con dispositivo di sgancio integrato nella morsettiera

Intervento: disconnessione onnipolare del motore mediante dispositivo di sgancio integrato

Reset: è necessario il reset manuale sulla morsettiera

Carico massimo del contatto di apertura libero da potenziale secondo norma VDI 3814 per la segnalazione cumulativa di blocco (SSM) 1 A, 250 V ~

Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
Girante	Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Boccole di supporto	Carbone, impregnato di resina

### Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

Altezza minima di ingresso a 40 / 80 / 110°C	8 / 10 / 30 m
--	---------------

### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	TOP-Z 65/10
Codice articolo	2046634
Peso circa	<i>m</i> 26 kg