

## Descrizione serie: Wilo-Stratos-Z



### Tipo

Pompa di circolazione a rotore bagnato con attacco a bocchettoni o flangiato, motore EC e adattamento automatico delle prestazioni

### Impiego

Tutti le versioni di impianti di circolazione per acqua calda sanitaria, tutti i tipi di impianti di riscaldamento ad acqua calda, condizionamento, circuiti chiusi di raffreddamento, impianti di circolazione industriali

### Chiave di lettura

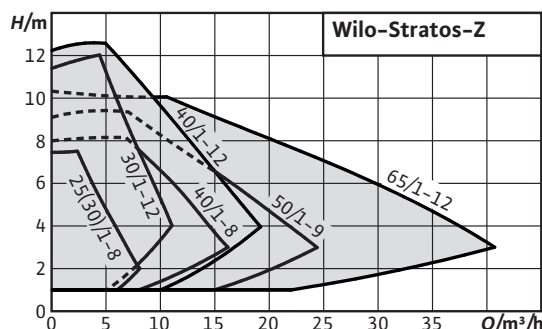
Esempio:	<b>Wilo-Stratos-Z 40/1-8</b>
<b>Stratos</b>	Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni oppure flangiata), regolata elettronicamente
<b>Z</b>	Pompa singola per circolazione acqua sanitaria
<b>40/</b>	Diametro nominale raccordo
<b>1-8</b>	Campo di prevalenza nominale [m]

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- Massimo rendimento grazie alla tecnologia ECM
- Comando frontale e accesso alla zona morsetti, posizioni di montaggio variabili, display orientabile indipendentemente dalla posizione
- Semplicità di montaggio grazie a flange combinate PN 6/PN 10 (per DN 40 fino a DN 65)
- Corpo pompa in bronzo, resistente alla corrosione, per gli impianti con possibile ingresso di acque ricche di ossigeno disciolto
- Adattamento automatico della potenza della pompa in impianti di circolazione per acqua calda sanitaria con portata variabile e con valvole termostatiche automatiche sulle colonne montanti
- Funzionamento come servomotore per l'adattamento ottimale della potenza della pompa agli impianti di circolazione per acqua calda sanitaria con portata volumetrica costante
- Ampliamento sistema tramite moduli interfaccia installabili anche successivamente per la comunicazione Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR ecc.
- Telecomando mediante porta di comunicazione a infrarossi (penna IR/monitor IR)

### Dati tecnici

- Campo di temperatura consentito
  - Acqua calda sanitaria fino a 3,57 mmol/l (20 °dH): da 0 °C fino a +80 °C
  - Acqua di riscaldamento: da -10 °C a +110 °C
- Alimentazione rete 1~230 V, 50/60 Hz
- Grado di protezione IP X4D
- Attacco filettato o flangiato (a seconda del tipo) Rp 1 fino a DN 65
- max. pressione di esercizio versione standard: 6/10 bar (versione speciale: 16 bar)



### Equipaggiamento/funzionamento

#### Modi di funzionamento

- Funzionamento come servomotore (n = costante)
- $\Delta p$ -c per pressione differenziale costante
- $\Delta p$ -v per differenza variabile di pressione
- $\Delta p$ -T per differenza di pressione in base alla temperatura (programmabile tramite chiavetta IR, monitor IR, Modbus, BACnet, LON o CAN)

#### Funzioni manuali

- Impostazione del modo funzionamento
- Impostazione del valore di consegna della differenza di pressione
- Impostazione funzionamento a regime ridotto automatico
- Impostazione pompa on/off
- Impostazione del numero giri (modo servomotore)

#### Funzioni automatiche

- Adattamento modulante delle prestazioni in funzione del modo funzionamento

- Funzionamento automatico a regime ridotto
- Funzione sblocco meccanico
- Avviamento soft
- Protezione integrale del motore con elettronica di sgancio integrata

#### Funzioni di comando esterne

- Ingresso di comando "Prioritario Off" (possibile con moduli IF Stratos)
- Ingresso di comando "Prioritario Min" (possibile con moduli IF Stratos)
- Ingresso di comando "Analogico In 0 - 10 V" (impostazione della velocità a distanza) (possibile con moduli IF Stratos)
- Ingresso di comando "Analogico In 0 - 10 V" (impostazione a distanza del valore di consegna) (possibile con moduli IF Stratos)

#### Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- Segnalazione cumulativa di blocco (contatto NC libero da potenziale)
- Segnalazione singola di funzionamento (contatto di NO libero da potenziale) (possibile con moduli IF Stratos)
- Spia segnalazione blocco
- Display LC per visualizzare i dati della pompa e i codici d'errore

#### Scambio dati

- Porta di comunicazione a infrarossi per lo scambio dati senza fili con chiavetta IR/monitor IR
- Porta di comunicazione seriale digitale Modbus RTU per il collegamento al sistema di automazione degli edifici tramite sistema BUS RS485 (possibile con moduli IF Stratos)
- Porta di comunicazione seriale digitale BACnet MS/TP Slave per il collegamento al sistema di automazione degli edifici tramite sistema BUS RS485 (possibile con moduli IF Stratos)
- Porta di comunicazione seriale digitale CAN per il collegamento al sistema di automazione degli edifici tramite sistema BUS CAN (possibile con moduli IF Stratos)
- Porta di comunicazione seriale digitale LON per il collegamento ad una rete LONWorks (possibile con moduli IF Stratos)
- Porta di comunicazione seriale digitale PLR per il collegamento al sistema di automazione edifici tramite convertitore porta di comunicazione Wilo o specifici moduli di accoppiamento (possibile con moduli IF Stratos)

#### 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): diverse combinazioni con moduli IF Stratos (accessori) possibili
- Funzionamento addizionale (aggiunta/spengimento della pompa di punta ottimizzati al miglior rendimento): diverse combinazioni con

## Descrizione serie: Wilo-Stratos-Z

moduli IF Stratos (accessori) possibili

### Equipaggiamento

- Innesto per chiave fissa sul corpo della pompa (per pompe filettate con  $P_2 \leq 100 \text{ W}$ )
- 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 speciale per pompe DN 40 fino a DN 65: flangia PN 16 (secondo EN 1092-2) per controflangia PN 16,
- Spazio per innesto di moduli IF Wilo, innestabili anche in un secondo tempo
- Isolamento termico di serie

### Materiali

- Corpo pompa in bronzo (tipi 30/1-12 e 40/1-8 anche in ghisa grigia)
- Girante: Materiale sintetico
- Albero: Acciaio inossidabile
- Cuscinetti: Carbone, impregnato di resina

### Fornitura

- Pompa
- Incluso isolamento termico
- Inclusive guarnizioni per attacchi filettati (sciolte)
- Inclusive rondelle per viti flangiate (per diametri nominali raccordo DN 40 - DN 65)
- Inclusive istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

### Opzioni

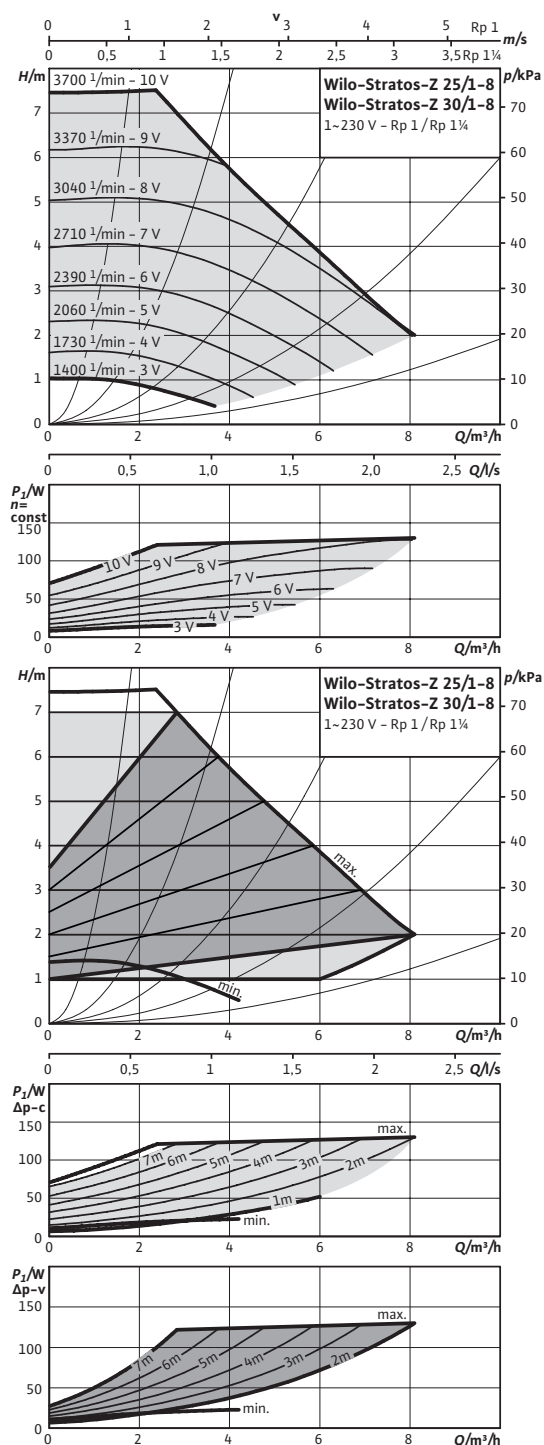
- Versioni speciali per pressione d'esercizio PN 16

### Accessori

- Bocchettoni per attacco filettato
- Elementi di compensazione
- Penna IR
- Monitor IR
- Moduli IF Stratos: Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext.Off/SBM

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 25/1-8

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
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

### Bocche

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

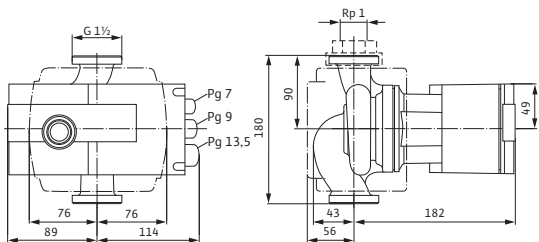
### Motore/elettronica

Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 100 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 3700 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 9 - 130 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,13 - 1,20 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

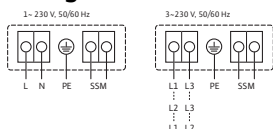
### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 25/1-8

### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Segnalazione cumulativa di blocco

(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

SSM:

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 (PPS - 40% GF)
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**

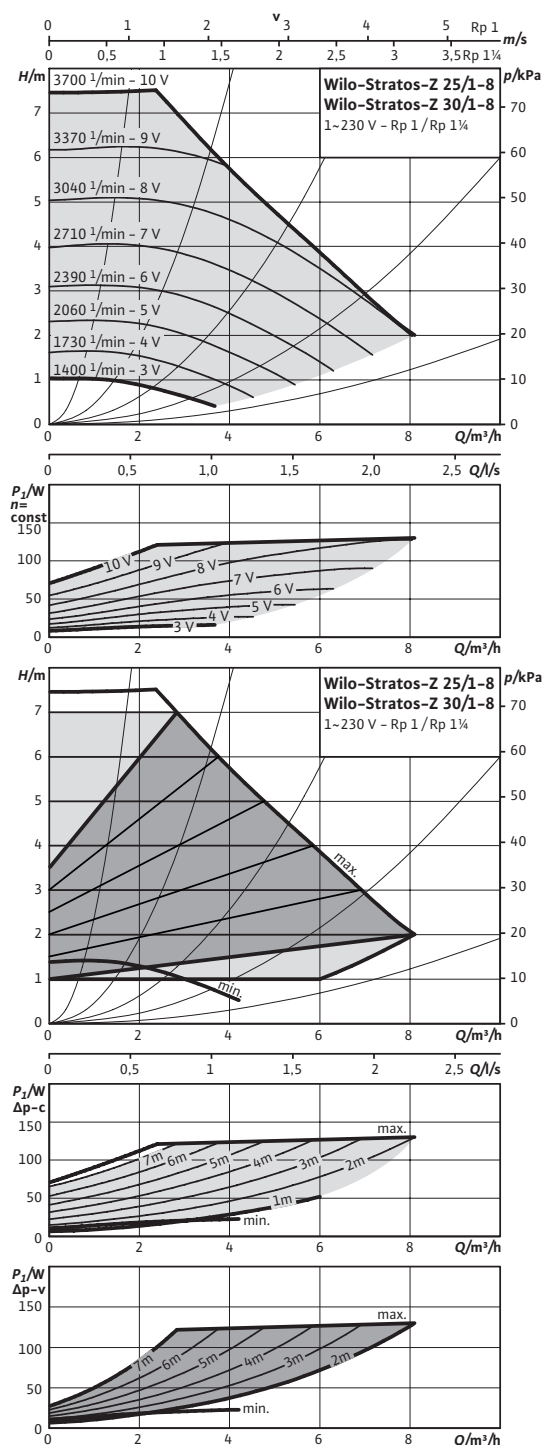
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 25/1-8
Codice articolo	2090469
Peso circa	<i>m</i> 4 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

### Curve caratteristiche



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscela 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
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

### Bocche

Raccordi filettati per tubi	Rp 1½
Filetto	G 2
Lunghezza	$l_0$ 180 mm

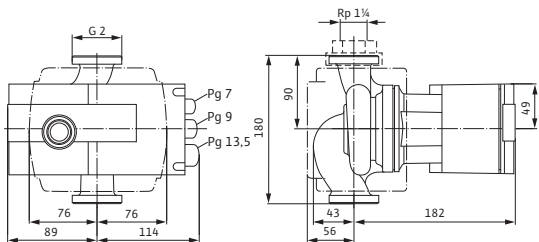
### Motore/elettronica

Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 100 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 3700 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 9 - 130 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,13 - 1,20 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

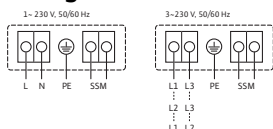
### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Segnalazione cumulativa di blocco

(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

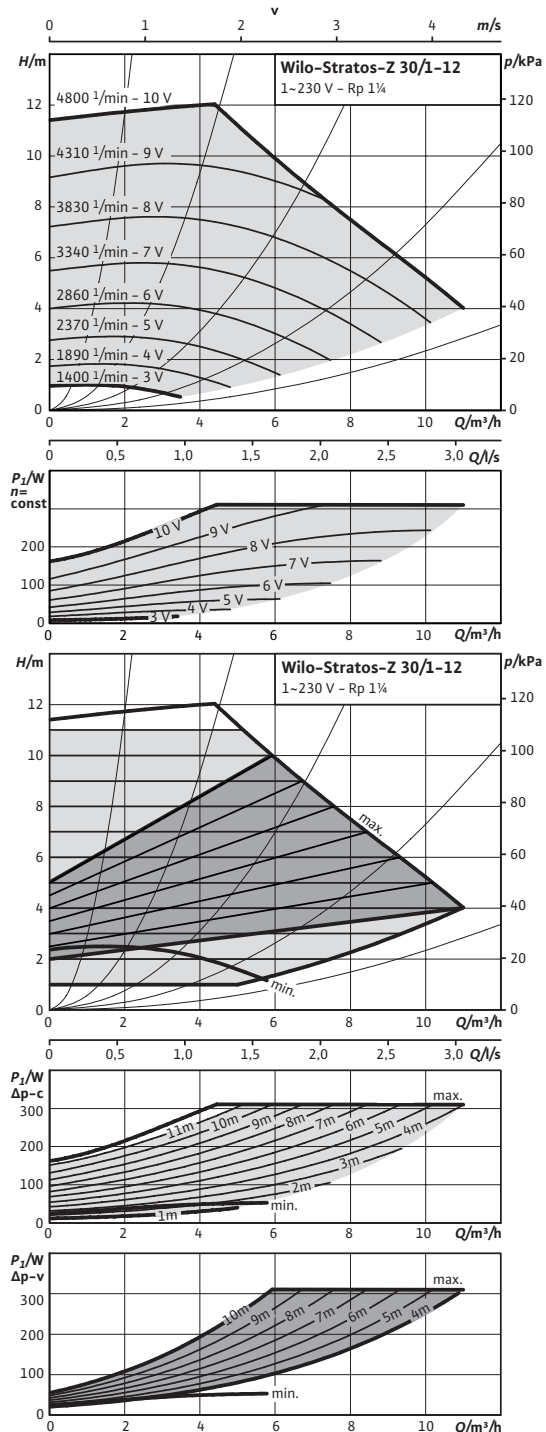
SSM:

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 (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-8
Codice articolo	2090470
Peso circa	<i>m</i> 4 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+110 °C
Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C	0°C...+80°C
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

### Bocche

Raccordi filettati per tubi	Rp 1¼
Filetto	G 2
Lunghezza	$l_0$ 180 mm

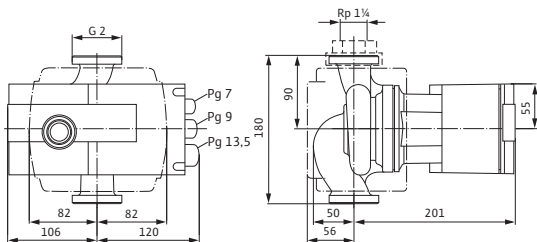
### Motore/elettronica

Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 200 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 12 - 310 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,22 - 1,37 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

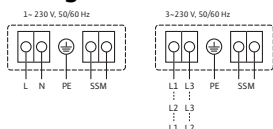
### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



Segnalazione cumulativa di blocco

(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

SSM:

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 (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

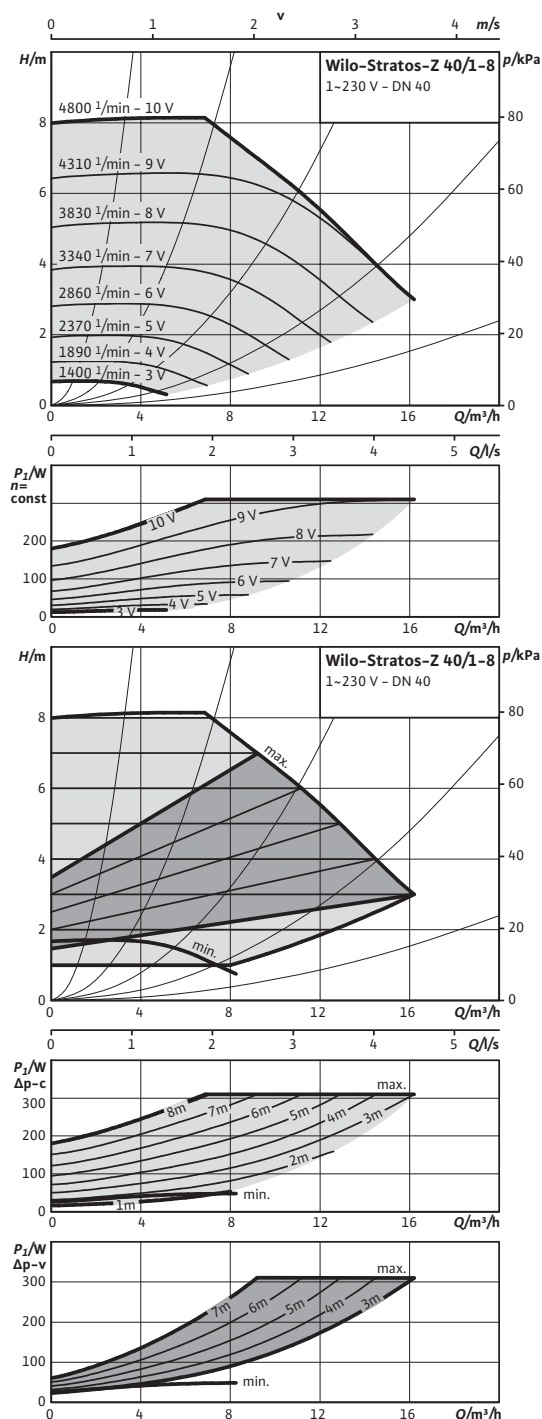
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-12
Codice articolo	2090471
Peso circa	<i>m</i> 6 kg



## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+110 °C
Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C	0°C...+80°C
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

### Bocche

Flangia	Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)
Diametro nominale flangia	DN 40
Lunghezza	$l_0$ 220 mm

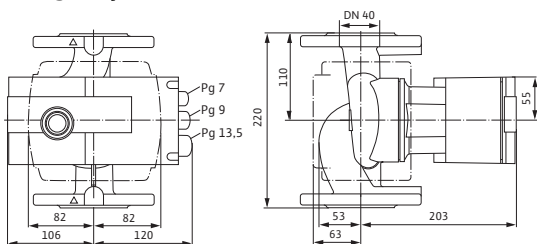
### Motore/elettronica

Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 200 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 12 - 310 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,22 - 1,37 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

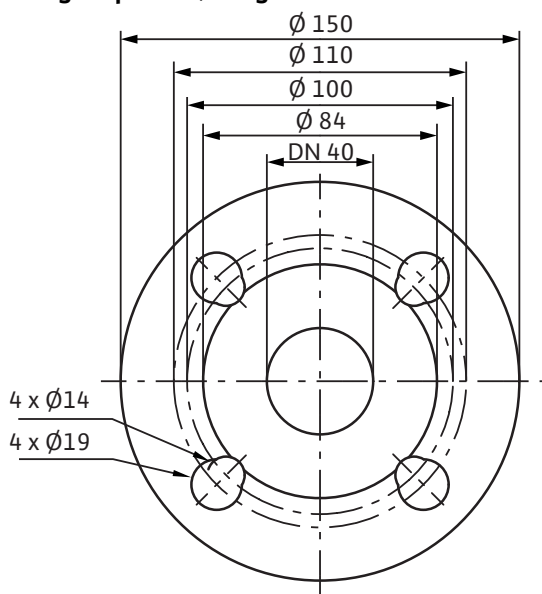
### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

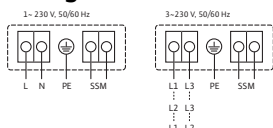
### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



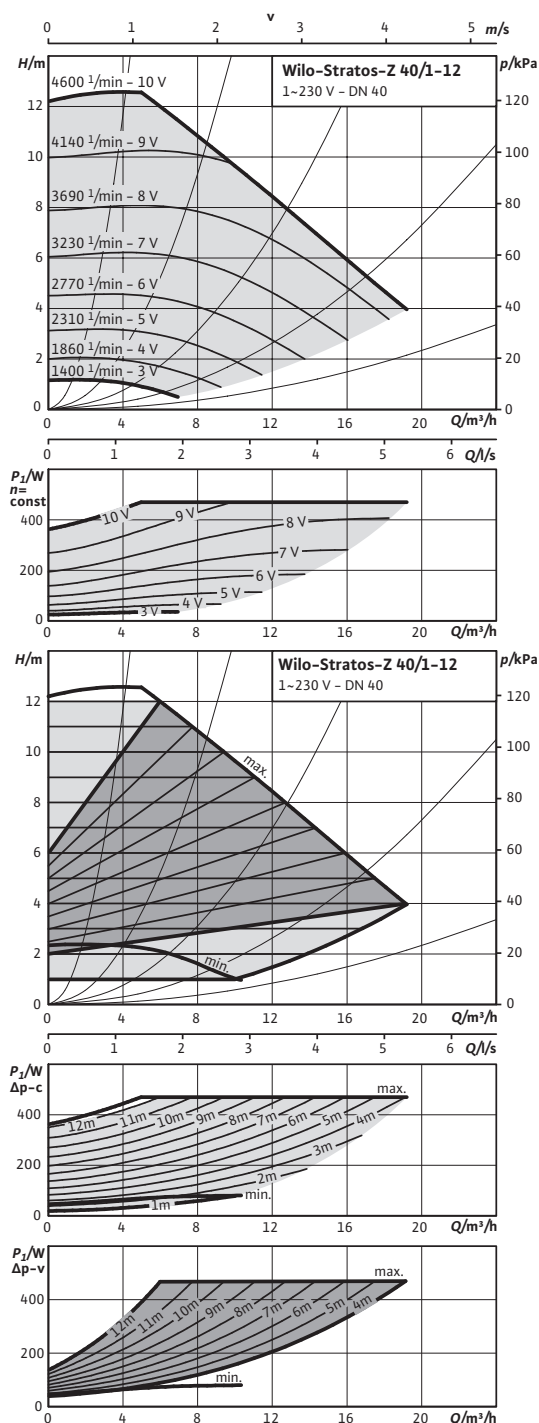
Segnalazione cumulativa di blocco  
(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

SSM:  
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 (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-8
Codice articolo	2090472
Peso circa	<i>m</i> 11 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-12

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
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

### Bocche

Flangia	Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)
Diametro nominale flangia	DN 40
Lunghezza	$l_0$ 250 mm

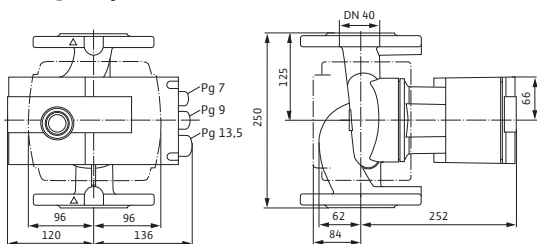
### Motore/elettronica

Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 350 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4600 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 25 - 470 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,20 - 2,05 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

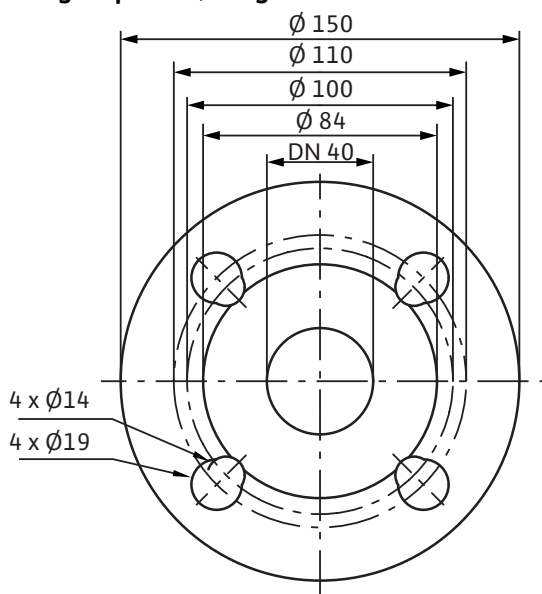
### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-12

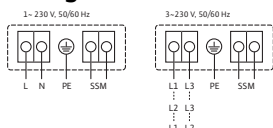
### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



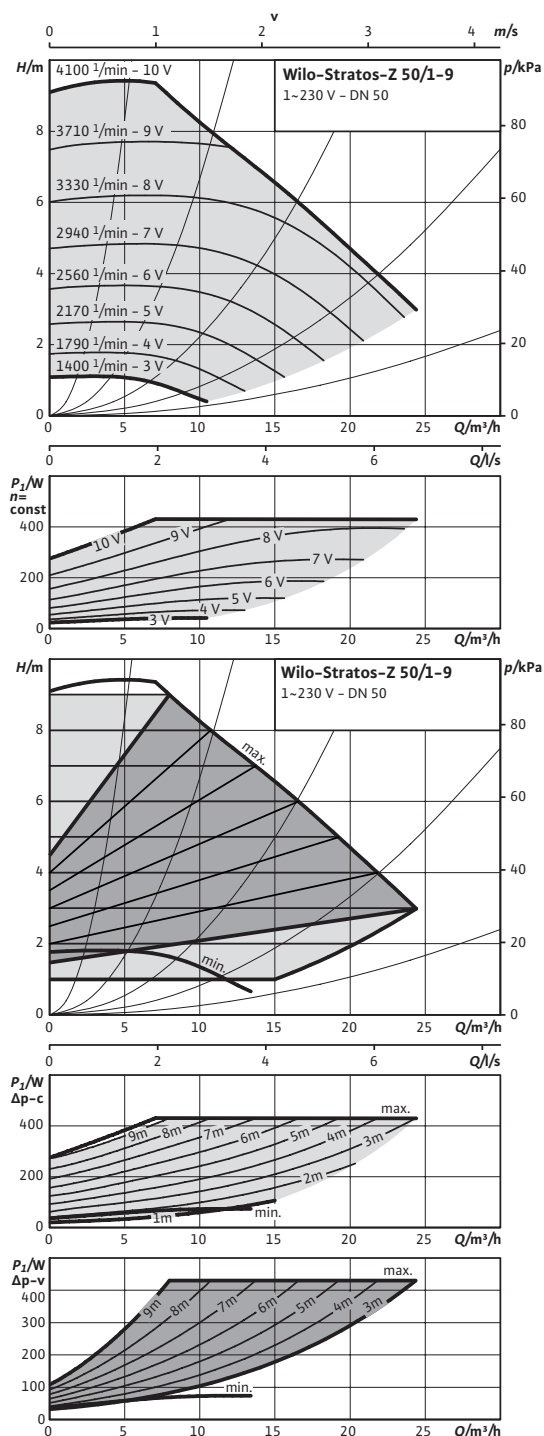
Segnalazione cumulativa di blocco  
(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

SSM: 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 (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	5 / 12 / 18 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-12
Codice articolo	2090473
Peso circa	<i>m</i> 16 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 50/1-9

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+110 °C
Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40 °C	0°C...+80°C
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

### Bocche

Flangia	Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)
Diametro nominale flangia	DN 50
Lunghezza	$l_0$ 280 mm

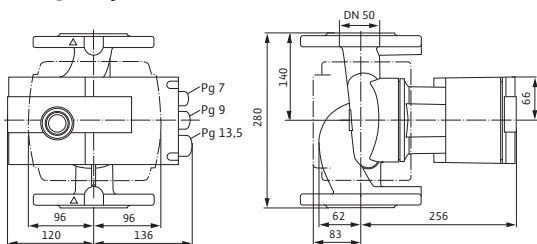
### Motore/elettronica

Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 350 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4100 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 25 - 430 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,20 - 1,88 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

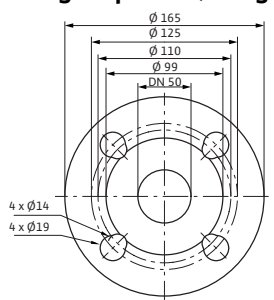
### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 50/1-9

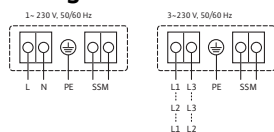
### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



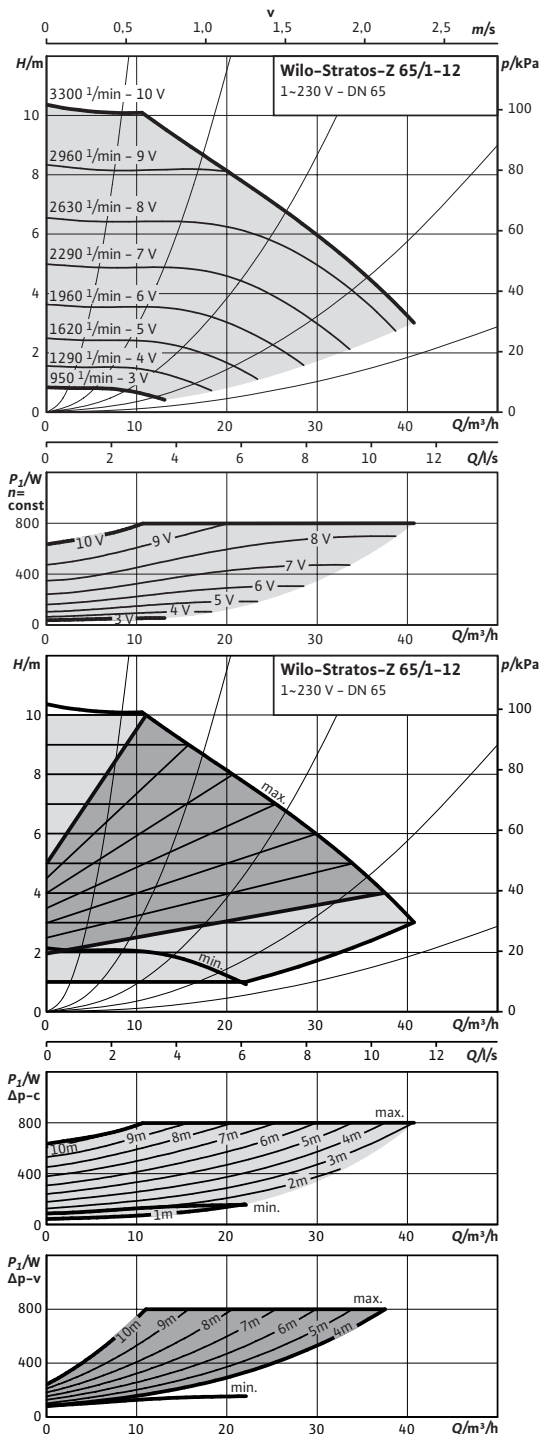
Segnalazione cumulativa di blocco  
(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

SSM:  
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 (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	5 / 12 / 18 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 50/1-9
Codice articolo	2090474
Peso circa	<i>m</i> 17 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 65/1-12

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
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

### Bocche

Flangia	Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)
Diametro nominale flangia	DN 65
Lunghezza	$l_0$ 340 mm

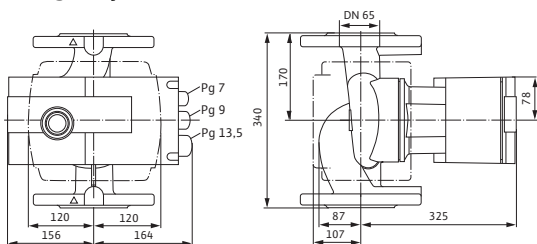
### Motore/elettronica

Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 650 W
Numero di giri	$N$ 950 - 3300 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 38 - 800 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,30 - 3,50 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

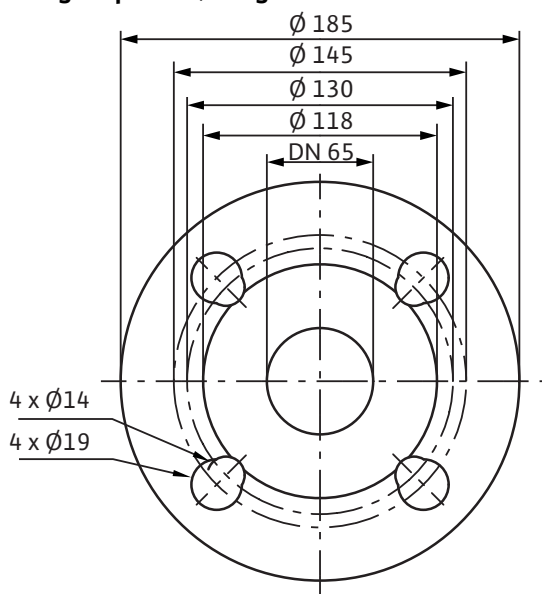
### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 65/1-12

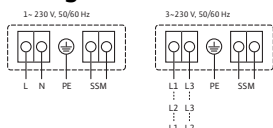
### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



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

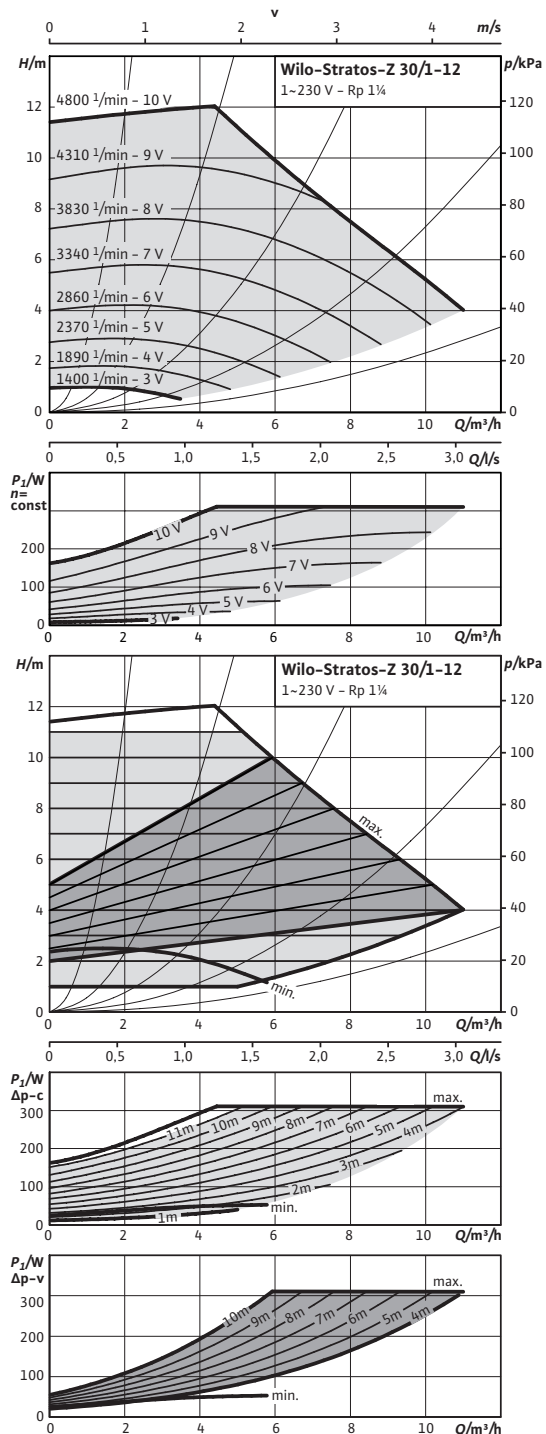
SSM:  
Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

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 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 65/1-12
Codice articolo	2090475
Peso circa	<i>m</i> 31 kg



## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-12 GG

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
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

### Bocche

Raccordi filettati per tubi	Rp 1¼
Filetto	G 2
Lunghezza	$l_0$ 180 mm

### Motore/elettronica

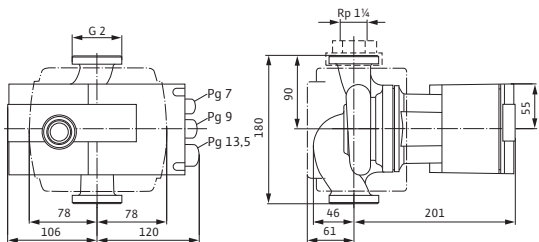
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 200 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 12 - 310 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,22 - 1,37 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

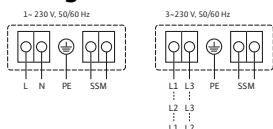
Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
-------------	---------------------------

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-12 GG

### Disegno quotato



### Collegamento elettrico



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

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

Girante	Materiale sintetico (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C

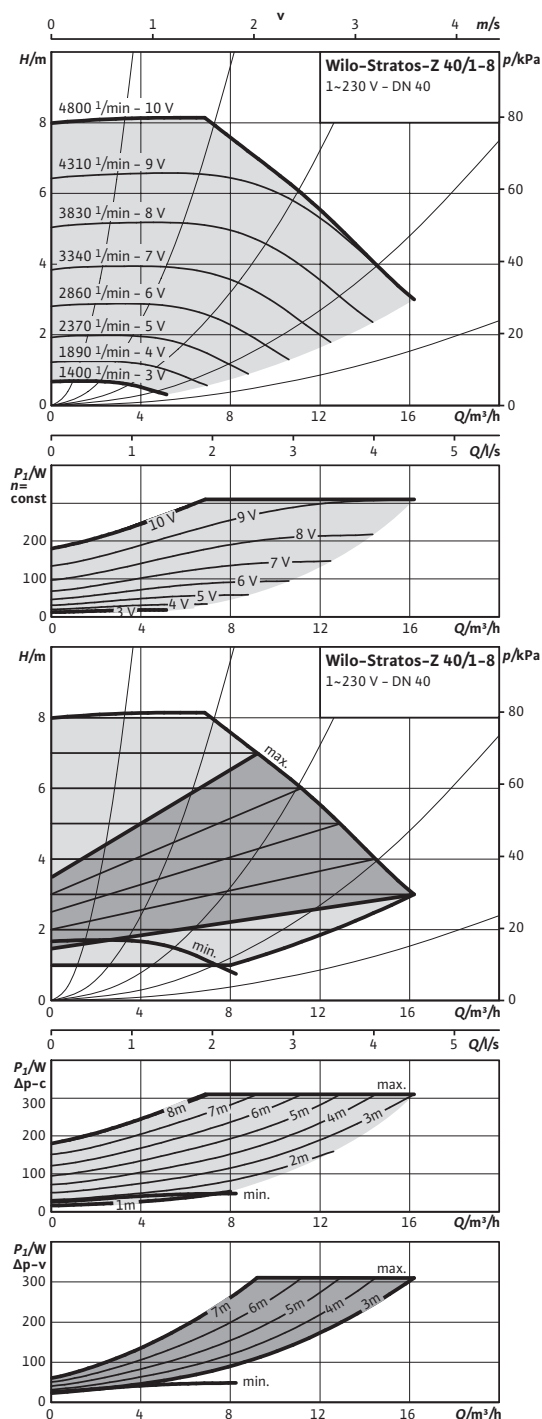
3 / 10 / 16 m

### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-Z 30/1-12 GG	
Codice articolo	2090476	
Peso circa	<i>m</i>	6 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-8 GG

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
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

### Bocche

Flangia	Flangia combinata PN6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2)
Diametro nominale flangia	DN 40
Lunghezza	$l_0$ 220 mm

### Motore/elettronica

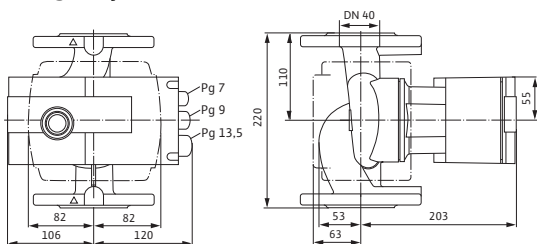
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 200 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 12 - 310 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,22 - 1,37 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

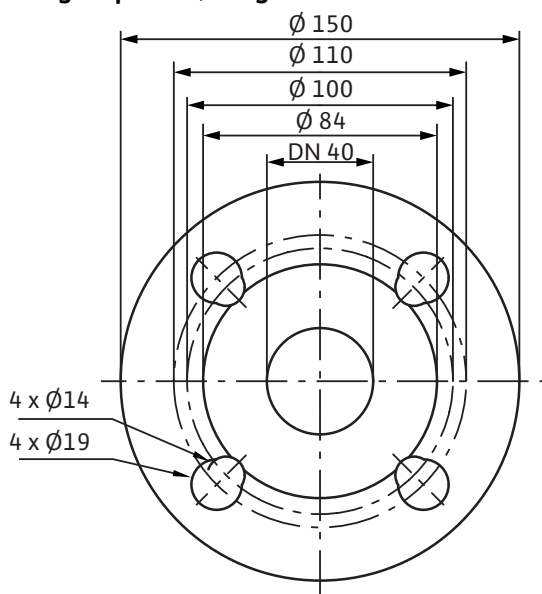
Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
-------------	----------------------------

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-8 GG

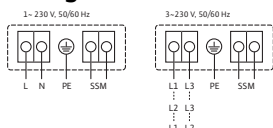
### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



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

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

Girante	Materiale sintetico (PPS - 40% GF)
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**

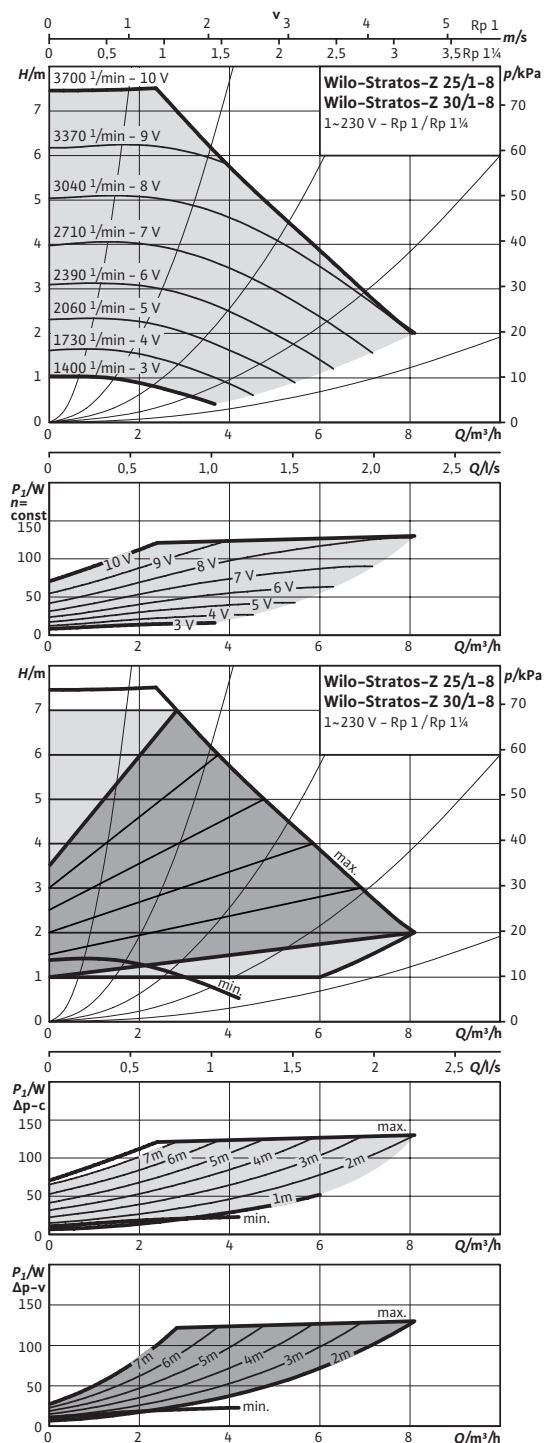
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-Z 40/1-8 GG	
Codice articolo	2090477	
Peso circa	<i>m</i>	11 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 25/1-8

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

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

### Bocche

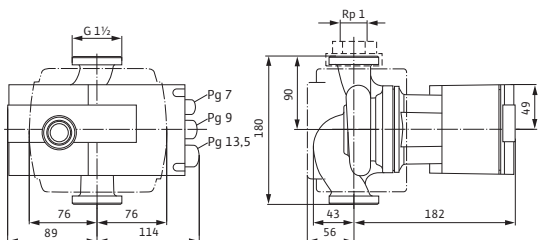
Raccordi filettati per tubi	Rp 1
Filetto	G 1½
Lunghezza	$l_0$ 180 mm

### Motore/elettronica

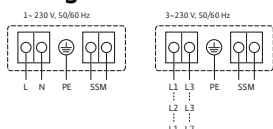
Indice di efficienza energetica (IEE)	≤ 0,23
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 100 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 3700 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 9 - 130 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,13 - 1,20 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 25/1-8



### Collegamento elettrico



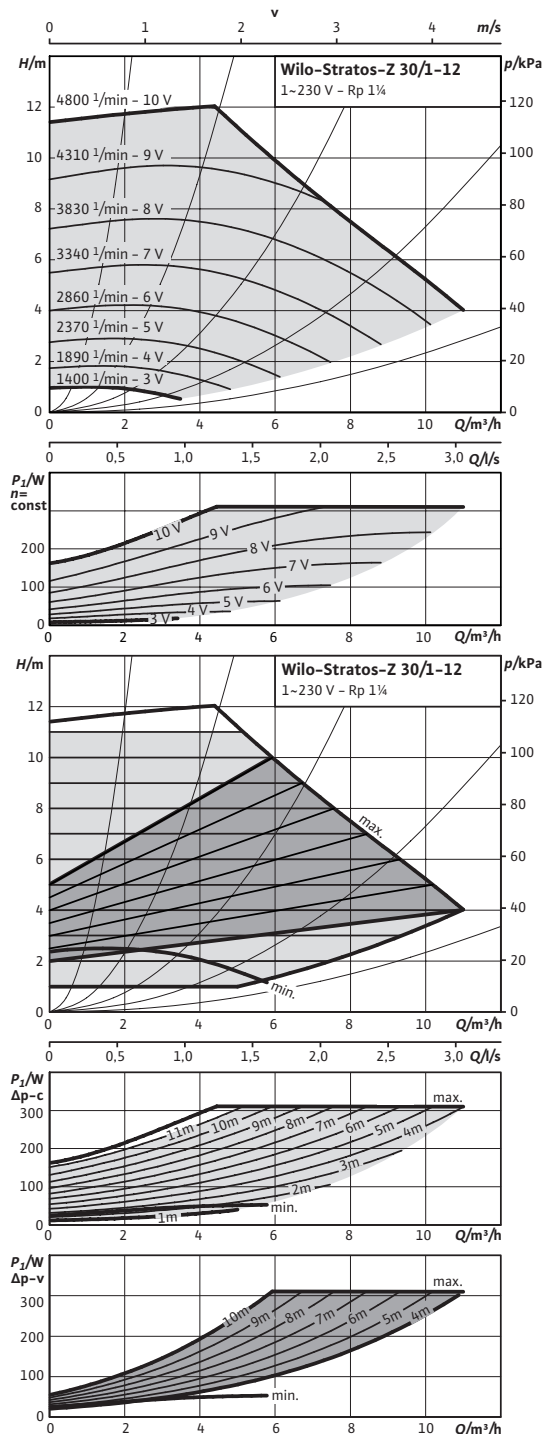
Segnalazione cumulativa di blocco  
(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

SSM:  
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 (PPS - 40% GF)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Bocche 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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 25/1-8
Codice articolo	2069758
Peso circa	<i>m</i> 4 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)
Pressione di esercizio massima consentita	$P_{max}$ 16 bar

### Bocche

Raccordi filettati per tubi	Rp 1¼
Filetto	G 2
Lunghezza	$l_0$ 180 mm

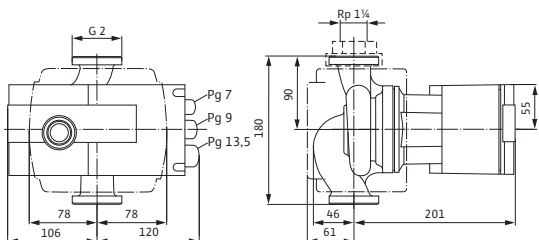
### Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE)	≤ 0,23
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 200 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 12 - 310 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,22 - 1,37 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

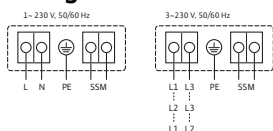
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
-------------	---------------------------

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-12



### Collegamento elettrico



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

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

Girante	Materiale sintetico (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

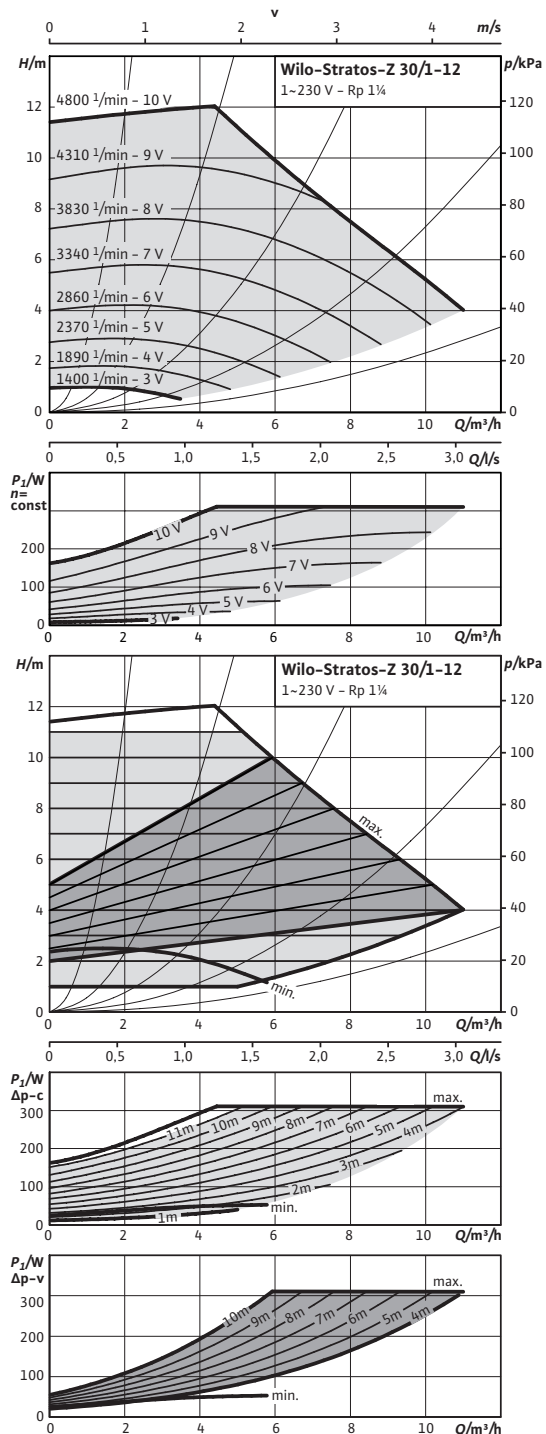
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-12
Codice articolo	2069757
Peso circa	<i>m</i> 6 kg



## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)
Pressione di esercizio massima consentita	$P_{max}$ 16 bar

### Bocche

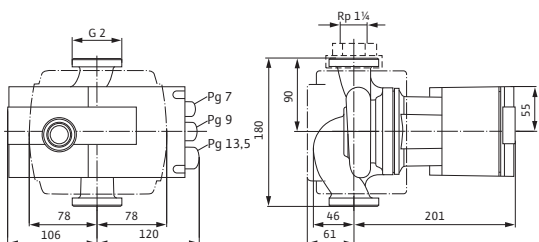
Raccordi filettati per tubi	Rp 1¼
Filetto	G 2
Lunghezza	$l_0$ 180 mm

### Motore/elettronica

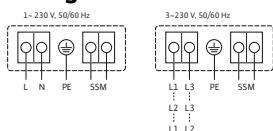
Indice di efficienza energetica (IEE)	≤ 0,23
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 200 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 12 - 310 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,22 - 1,37 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-12



### Collegamento elettrico



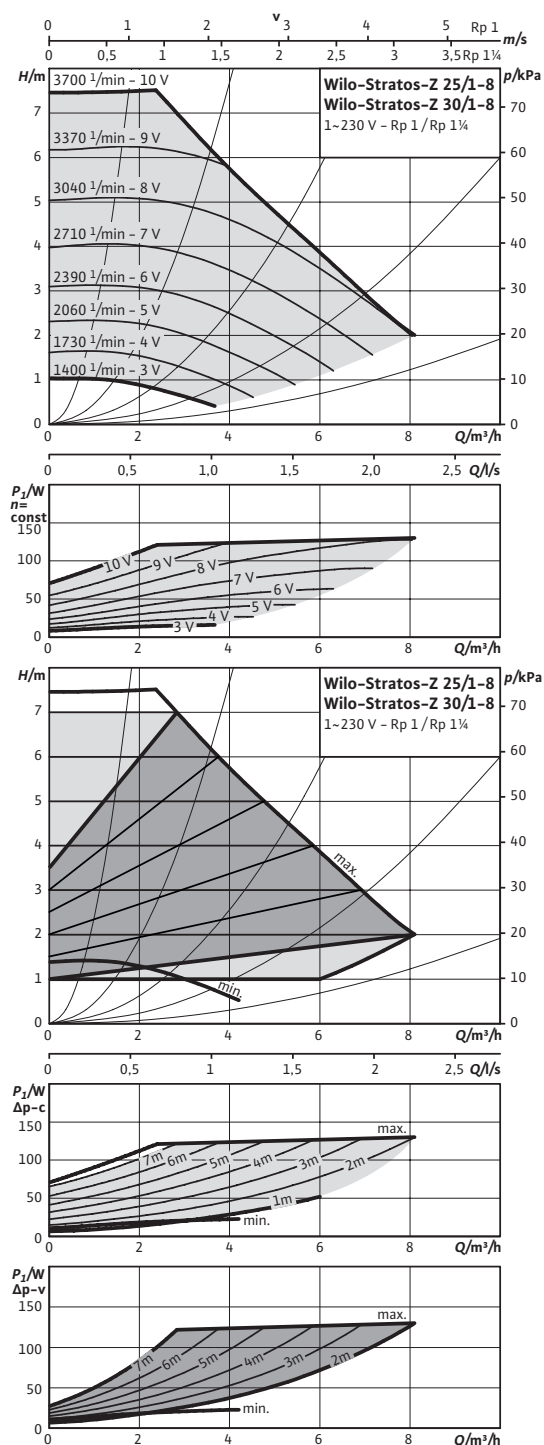
Segnalazione cumulativa di blocco (contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

SSM: 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 (PPS - 40% GF)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Bocche 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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-12
Codice articolo	2063403
Peso circa	<i>m</i> 6 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)
Pressione di esercizio massima consentita	$P_{max}$ 16 bar

### Bocche

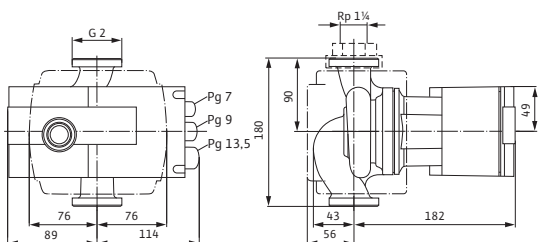
Raccordi filettati per tubi	Rp 1¼
Filetto	G 2
Lunghezza	$l_0$ 180 mm

### Motore/elettronica

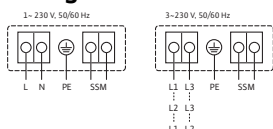
Indice di efficienza energetica (IEE)	≤ 0,23
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 100 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 3700 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 9 - 130 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,13 - 1,20 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 30/1-8



### Collegamento elettrico



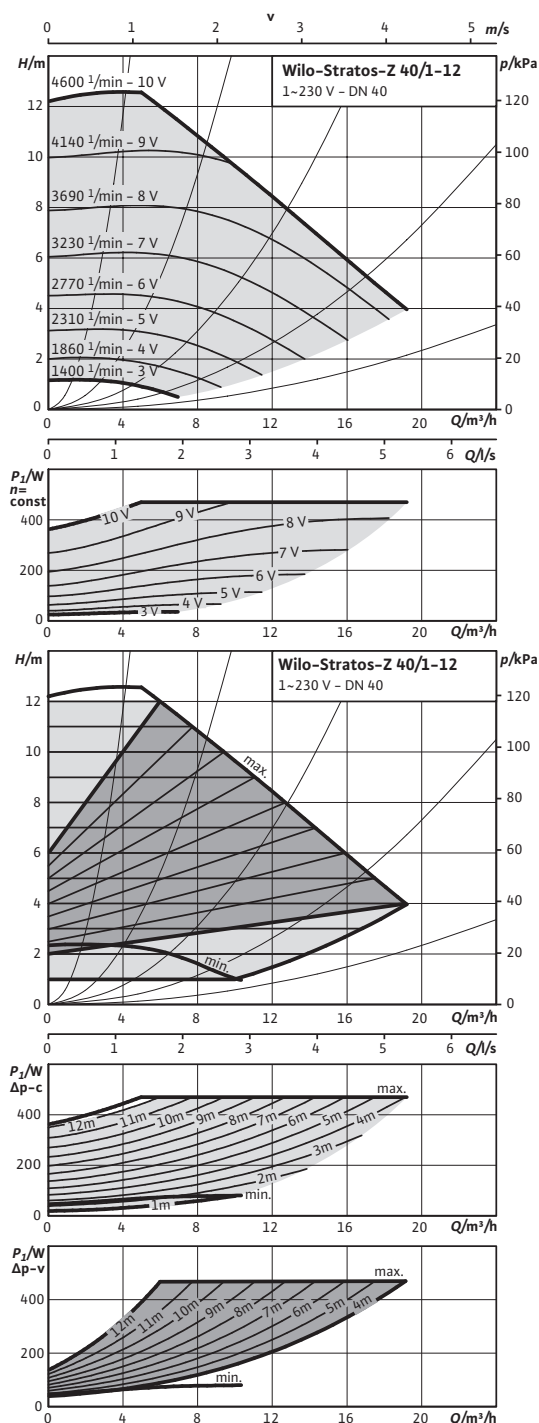
Segnalazione cumulativa di blocco (contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)

SSM: 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 (PPS - 40% GF)
Albero	Acciaio inossidabile (X39CrMo17-1)
Bocche 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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-8
Codice articolo	2066864
Peso circa	<i>m</i> 6 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-12

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

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

### Bocche

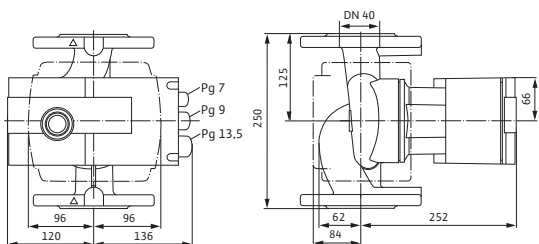
Diametro nominale flangia	DN 40
Lunghezza	$l_0$ 250 mm

### Motore/elettronica

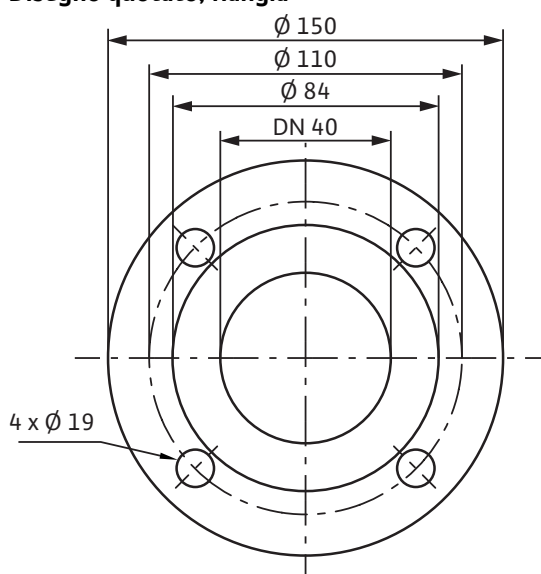
Indice di efficienza energetica (IEE)	$\leq 0,23$
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 350 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4600 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 25 - 470 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,20 - 2,05 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

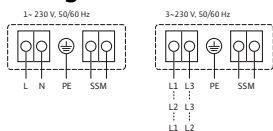
## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-12



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



SSM:

Segnalazione cumulativa di blocco

(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 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 (PPS - 40% GF)
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**

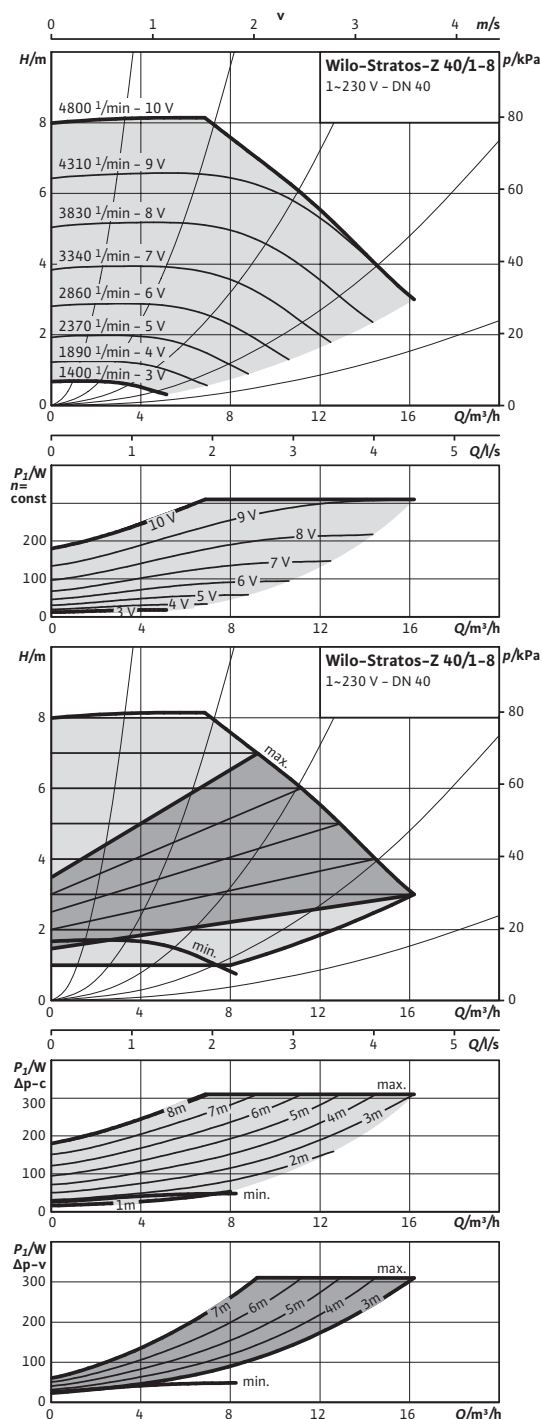
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	5 / 12 / 18 m
--	---------------

### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-12
Codice articolo	2066865
Peso circa	<i>m</i> 16 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)
Pressione di esercizio massima consentita	$P_{max}$ 16 bar

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Lunghezza	$l_0$ 220 mm

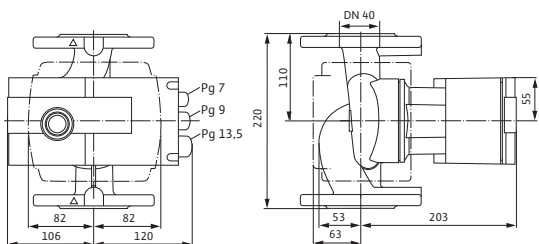
### Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE)	$\leq 0,23$
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 200 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 12 - 310 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,22 - 1,37 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

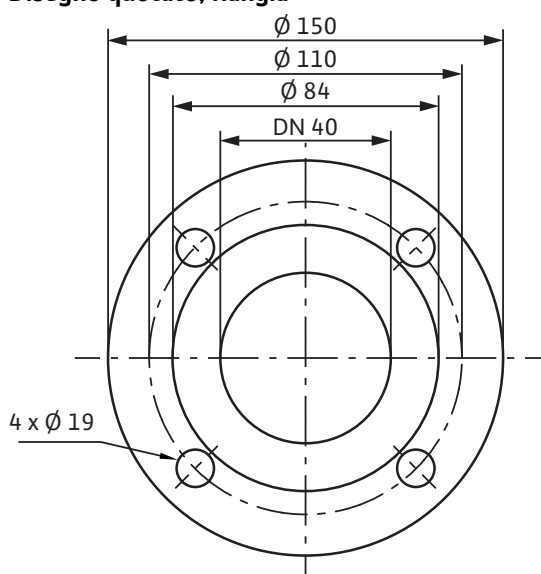
### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
-------------	----------------------------

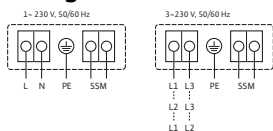
## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-8



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



SSM:

Segnalazione cumulativa di blocco  
(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 1 A, 250 V ~)  
Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

Girante	Materiale sintetico (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

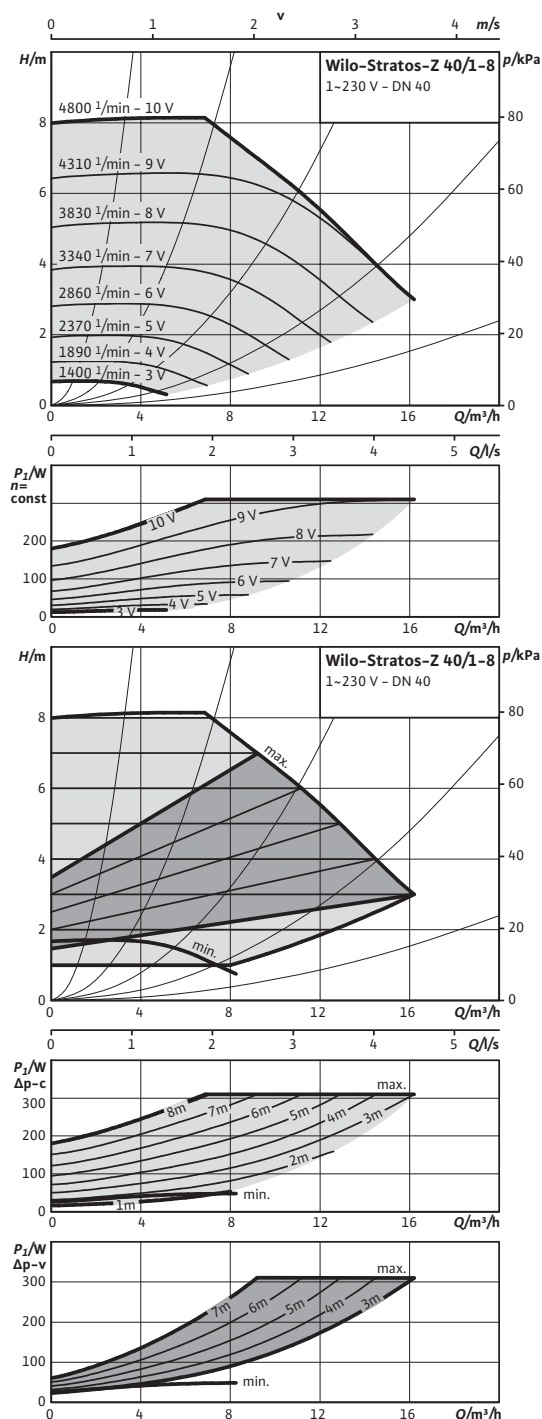
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-Z 40/1-8	
Codice articolo	2069738	
Peso circa	<i>m</i>	11 kg



## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+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°C...+80°C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)
Pressione di esercizio massima consentita	$P_{max}$ 16 bar

### Bocche

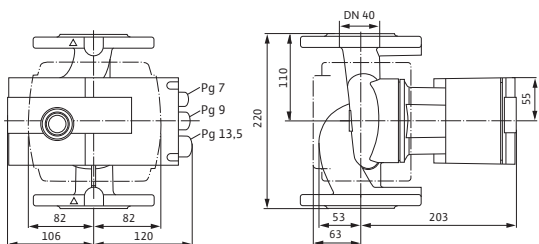
Diametro nominale flangia	DN 40
Lunghezza	$l_o$ 220 mm

### Motore/elettronica

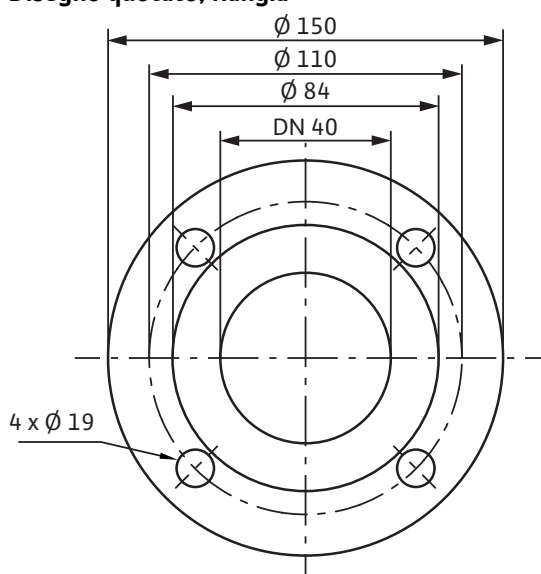
Indice di efficienza energetica (IEE)	≤ 0,23
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 200 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 12 - 310 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,22 - 1,37 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

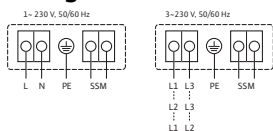
## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 40/1-8



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



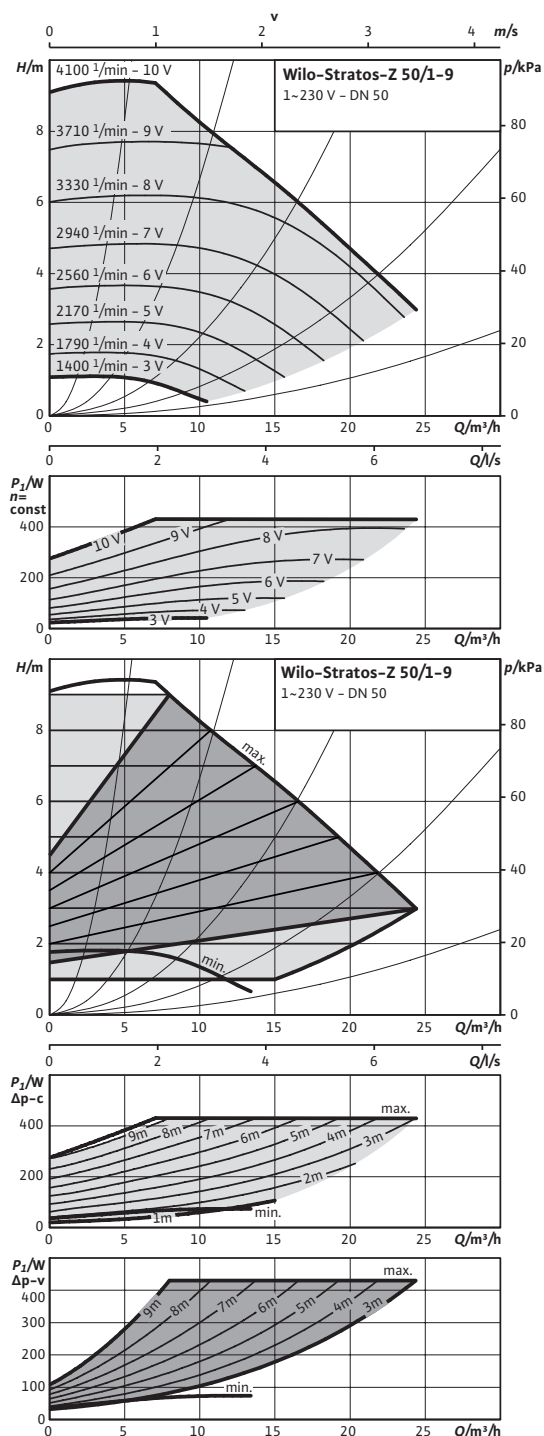
SSM:

Segnalazione cumulativa di blocco  
(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 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 (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-8
Codice articolo	2069737
Peso circa	<i>m</i> 12 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 50/1-9

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

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

### Bocche

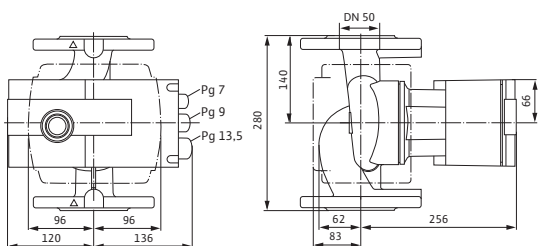
Diametro nominale flangia	DN 50
Lunghezza	$l_o$ 280 mm

### Motore/elettronica

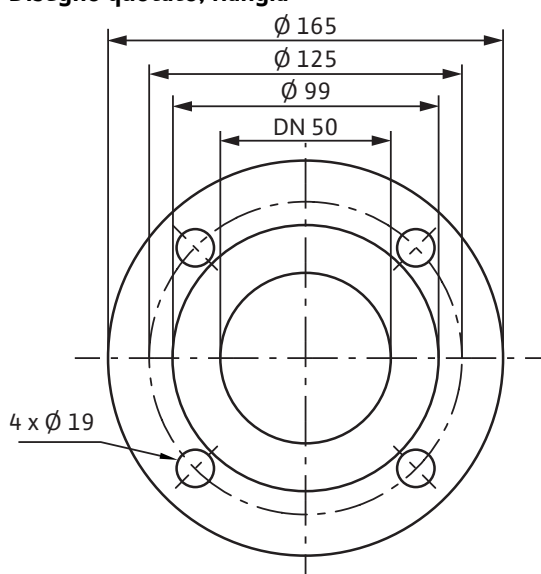
Indice di efficienza energetica (IEE)	≤ 0,23
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 350 W
Numero di giri	$N$ 1400 - 4100 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 25 - 430 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,20 - 1,88 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

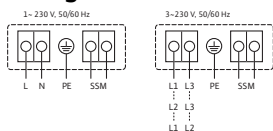
## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 50/1-9



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



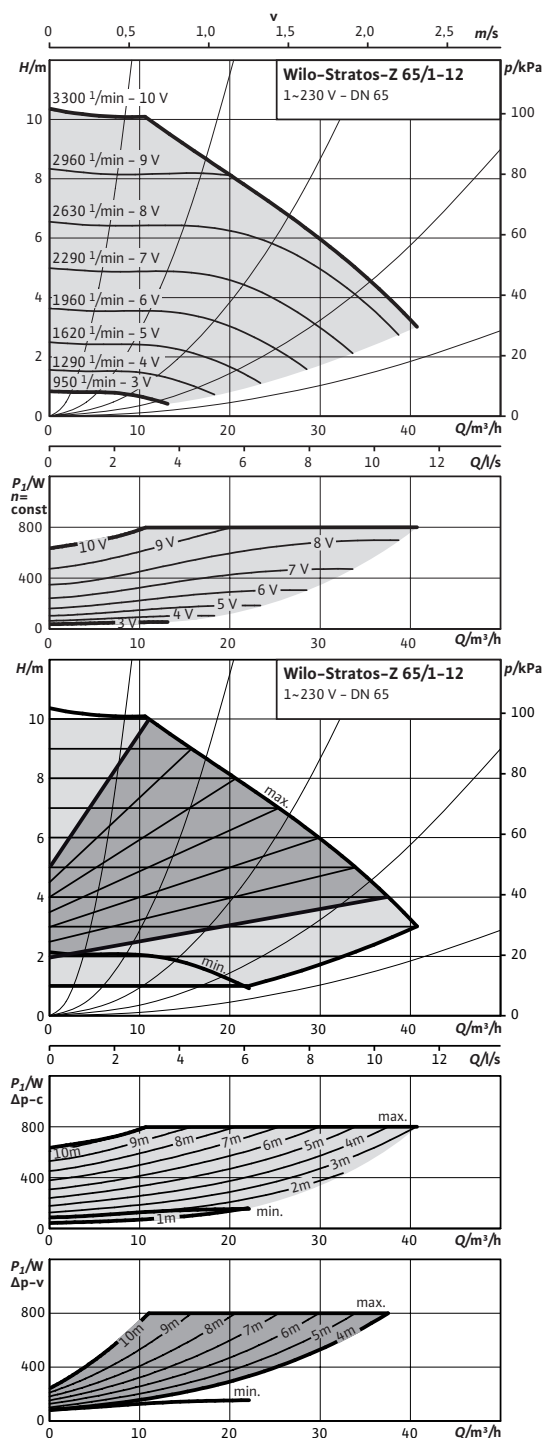
SSM:

Segnalazione cumulativa di blocco  
(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 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 (PPS - 40% GF)
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 50 / 95 / 110°C	5 / 12 / 18 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 50/1-9
Codice articolo	2069736
Peso circa	<i>m</i> 17 kg

## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 65/1-12

### Curve caratteristiche



### 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	• (eccetto le pompe in ghisa grigia)

### Campo d'applicazione consentito

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

### Bocche

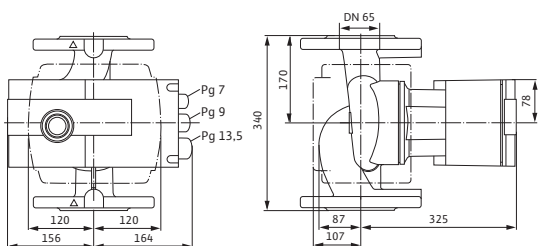
Diametro nominale flangia	DN 65
Lunghezza	$l_0$ 340 mm

### Motore/elettronica

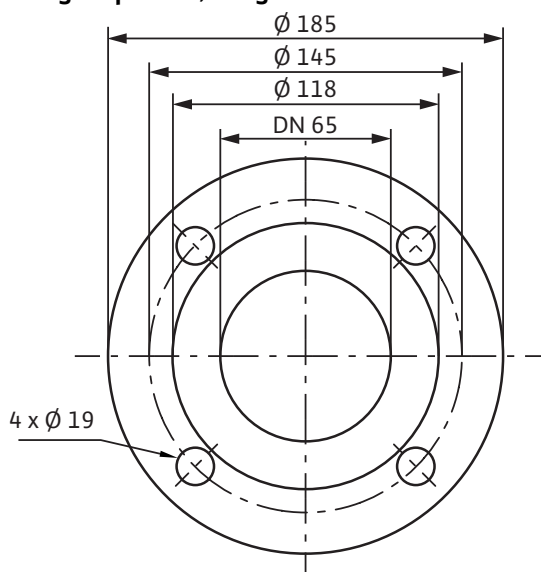
Indice di efficienza energetica (IEE)	≤ 0,23
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore	$P_2$ 650 W
Numero di giri	$N$ 950 - 3300 1/min
Potenza assorbita	$P_1$ 38 - 800 W
Assorbimento di corrente	$I$ 0,30 - 3,50 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiali

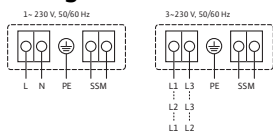
## Foglio dati: Wilo-Stratos-Z 65/1-12



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



SSM:

Segnalazione cumulativa di blocco  
(contatto NC secondo VDI 3814, carico massimo 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 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>	
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-Z 65/1-12
Codice articolo	2099029
Peso circa	<i>m</i> 31 kg