

Descrizione serie: Wilo-Stratos-D



Tipo

Pompa doppia di circolazione a rotore bagnato con attacco flangiato, motore EC con regolazione automatica delle prestazioni

Impiego

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

Chiave di lettura

Esempio: **Stratos-D 40/1-8**

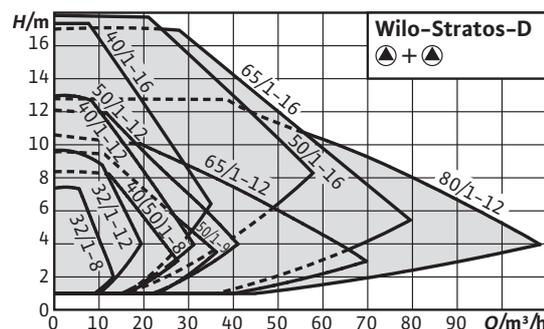
Stratos	Pompa ad alta efficienza (pompa flangiata), regolata elettronicamente
D	Pompa doppia
40/	Diametro nominale raccordo
1-8	Campo di prevalenza nominale [m]

Particolarità/vantaggi del prodotto

- Display LC orientabile indipendentemente dalla posizione
- Porta di comunicazione a infrarossi
- Ampliamento sistema tramite moduli interfaccia per la comunicazione Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- Management pompa doppia mediante moduli IF installabili anche in un secondo tempo
- Limitazione mandata tramite funzione Q-Limit (tramite chiavetta IR)
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per proteggere dalla corrosione causata dalla condensa

Dati tecnici

- Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$
- Campo di temperature consentito da $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentazione rete 1~230 V, 50/60 Hz
- Grado di protezione IP X4D
- Attacco flangiato da DN 32 a DN 80
- max. pressione di esercizio versione standard: 6/10 bar oppure 6 bar (versione speciale: 10 bar oppure 16 bar)



Equipaggiamento/funzionamento

Modi di funzionamento

- Funzionamento come servomotore ($n = \text{costante}$)
- $\Delta p-c$ per differenza di pressione 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)
- Q-Limit per la limitazione della portata massima (impostazione solo tramite chiavetta IR)

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 di giri (funzionamento come servomotore)

Funzioni automatiche

- Adattamento modulante delle prestazioni in funzione del modo di funzionamento
 - Funzionamento automatico a regime ridotto
 - Funzione di sbloccaggio
 - 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 singola/cumulativa di blocco (contatto NC libero da potenziale) (programmabile con chiavetta IR/monitor IR)
- Segnalazione cumulativa di blocco (contatto NC libero da potenziale)
- Segnalazione singola di funzionamento (contatto NA libero da potenziale) (possibile con moduli IF Stratos)
- Segnale di errore
- 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 oppure 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)

Descrizione serie: Wilo-Stratos-D

automatico per blocco/in base al tempo): sono possibili diverse combinazioni impiegando i moduli IF Stratos (accessori)

- Funzionamento in parallelo (addizione/disattivazione carico di punta ottimizzato al migliore rendimento): sono possibili diverse combinazioni impiegando i moduli IF Stratos (accessori)

Equipaggiamento

- Versioni flangia:
 - Versione standard per pompe DN 32 fino a DN 65: flangia combinata PN 6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2) per controflange PN 6 e PN 16,
 - Versione standard per pompe DN 80: flangia PN 6 (dimensionata PN 16 secondo EN 1092-2) per controflangia PN 6,
 - Versione speciale per pompe DN 32 fino a DN 80: flangia PN 16 (secondo EN 1092-2) per controflangia PN 16,
- Doppia valvola di commutazione nel corpo pompa
- Spazio per innesto di moduli IF Wilo, innestabili anche in un secondo tempo

Materiali

- Corpo della pompa: Ghisa grigia
- Albero: Acciaio inossidabile
- Cuscinetti: carbone impregnato di metallo
- Girante: Materiale sintetico

Fornitura

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

Opzioni

- Versioni speciali per pressione d'esercizio PN 16

Accessori

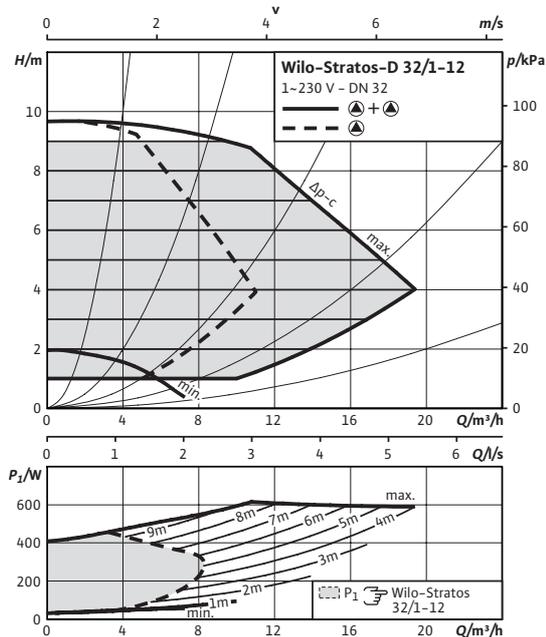
- Controflangia con attacco flangiato
- Flange cieche
- Penna IR
- Monitor IR
- Moduli IF Stratos: Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext.Off/SBM

Lista prodotti: Wilo-Stratos-D

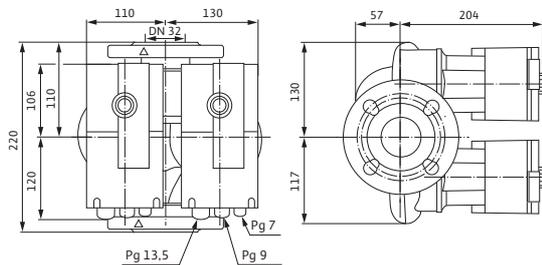
Tipo	Portata max.	Max. prevalenza	Indice di efficienza energetica (IEE)	Diametro nominale flangia	Pressione nominale	Lunghezza	Alimentazione rete	Peso lordo	Codice articolo
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m			PN/bar	l_0/mm		m/kg	
Stratos-D 32/1-8	13	7	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	14,0	2090461
Stratos-D 32/1-12	21	10	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090462
Stratos-D 40/1-8	26	8	≤ 0,27	DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090463
Stratos-D 40/1-12	35	12	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	28,0	2090464
Stratos-D 40/1-16	35	17	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	47,0	2150597
Stratos-D 50/1-8	26	8	≤ 0,27	DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	21,0	2090465
Stratos-D 50/1-9	38	9	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090466
Stratos-D 50/1-12	41	12	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090467
Stratos-D 50/1-16	57	18	≤ 0,27	DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	51,0	2150598
Stratos-D 65/1-12	69	11	≤ 0,27	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	53,5	2150596
Stratos-D 65/1-16	79	17	≤ 0,27	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	54,0	2150599
Stratos-D 80/1-12	109	13	≤ 0,27	DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150600
Stratos-D 80/1-12	109	13	≤ 0,27	DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150601

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-12

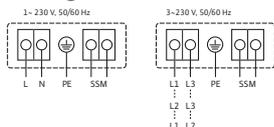
Curve caratteristiche Δp -c (costante)



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“



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)	•

Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+110 °C
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 32
Lunghezza	l_o 220 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE)	$\leq 0,27$
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_2 200,00 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)
Girante	Materiale sintetico (PPS - 40% GF)
Albero	Acciaio inossidabile (X30CR13)
Bocche di supporto	Carbone impregnato di metallo

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

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-12

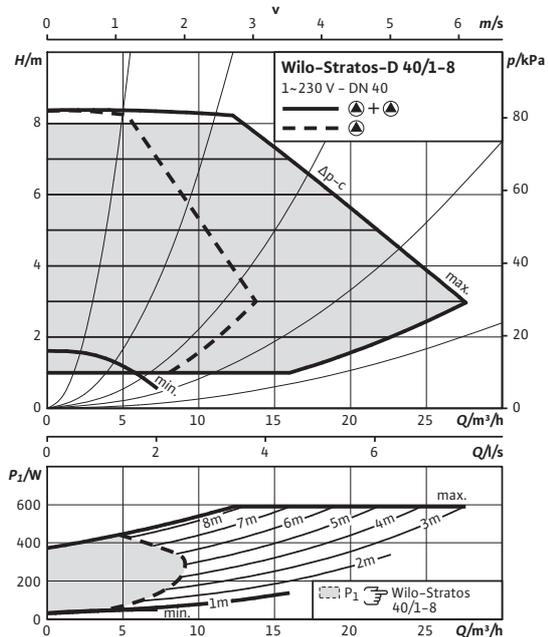
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informazioni per l'ordinazione

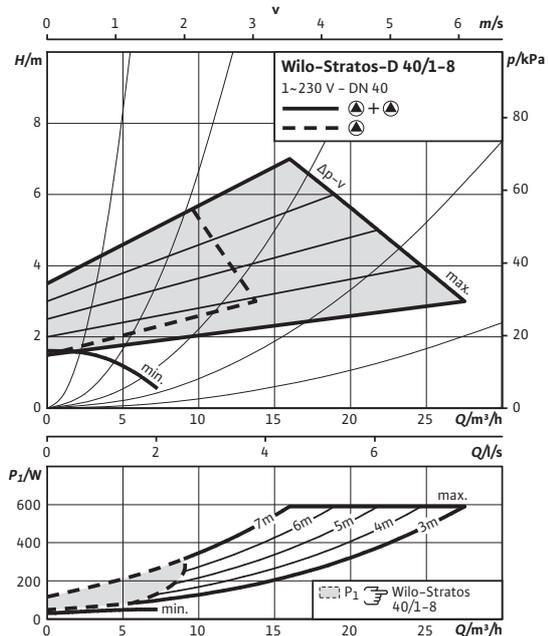
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 32/1-12
Codice articolo	2090462
Peso circa	<i>m</i> 16 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Curve caratteristiche Δp -c (costante)



Curve caratteristiche Δp -v (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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_o 220 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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_2 200,00 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)

Girante Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

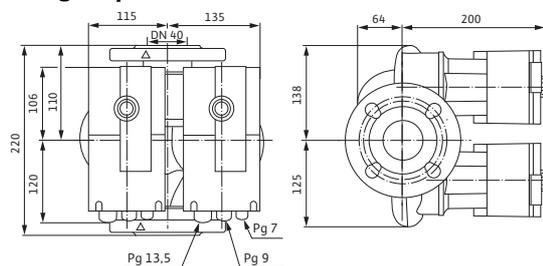
Albero Acciaio inossidabile (X30CR13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

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

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Disegno quotato

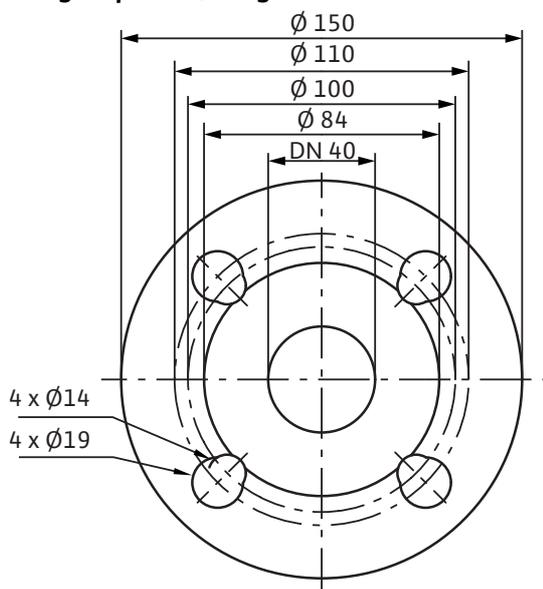


Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C 3 / 10 / 16 m

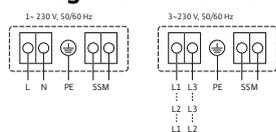
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 40/1-8
Codice articolo	2090463
Peso circa	<i>m</i> 17 kg

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



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

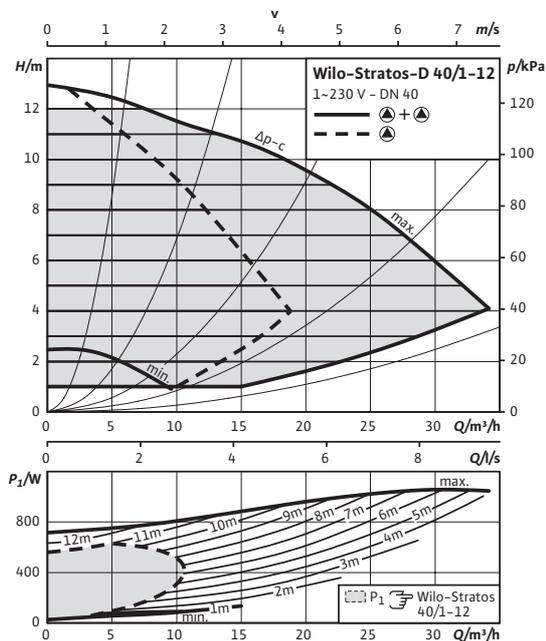
SSM:

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

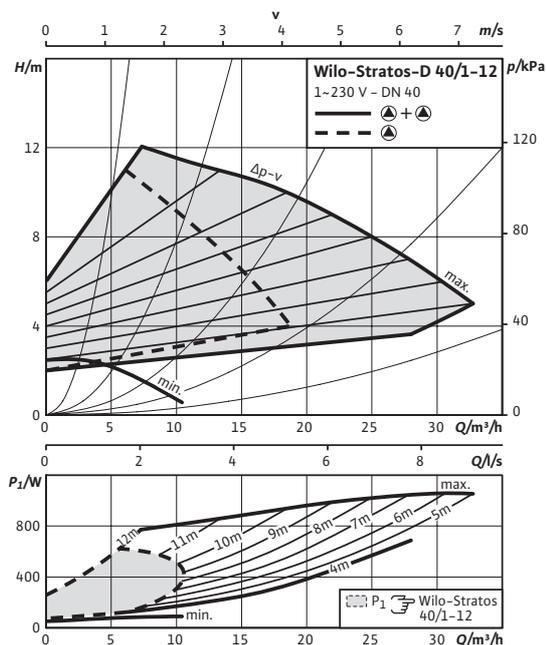


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-12

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

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_o 250 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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_2 450,00 W

Numero di giri N 1400 - 4600 1/min

Potenza assorbita P_1 25 - 550 W

Assorbimento di corrente I 0,20 - 2,40 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

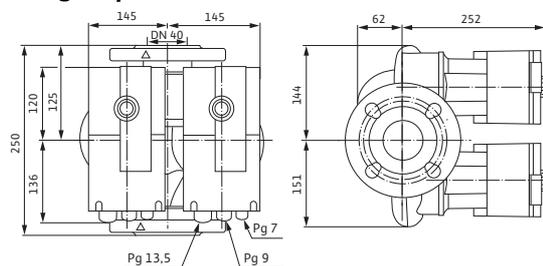
Girante Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

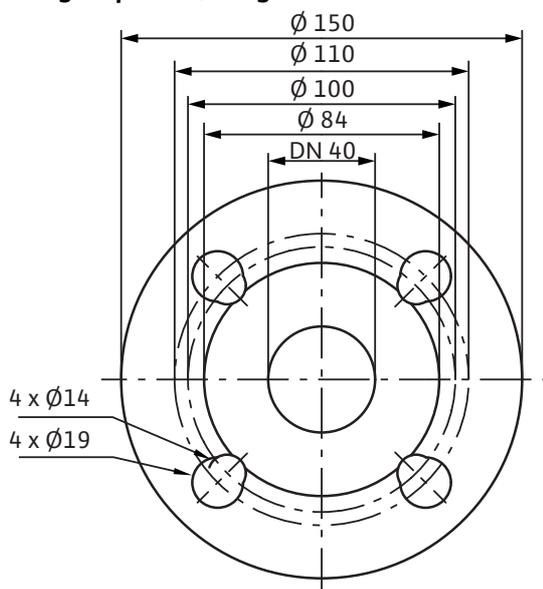
Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-12

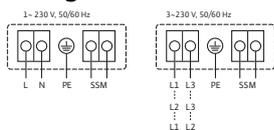
Disegno quotato



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“

**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

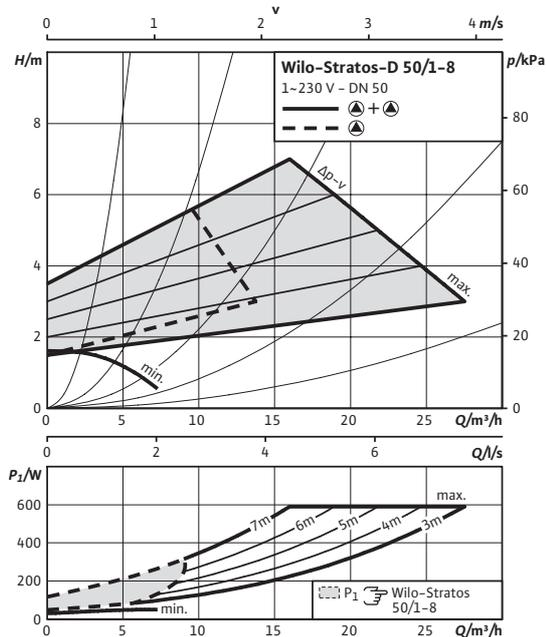
Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 40/1-12	
Codice articolo	2090464	
Peso circa	<i>m</i>	25 kg



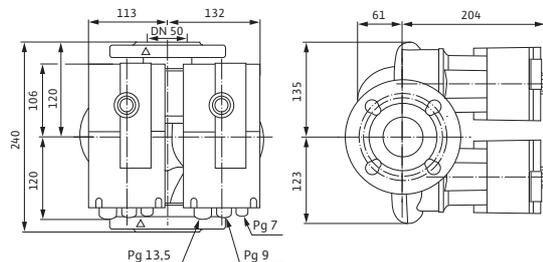
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-8

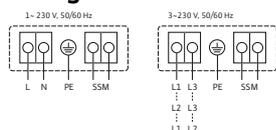
Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C -10...+110 °C

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_o 240 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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_2 200,00 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)

Girante Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero Acciaio inossidabile (X30CR13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

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

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-8

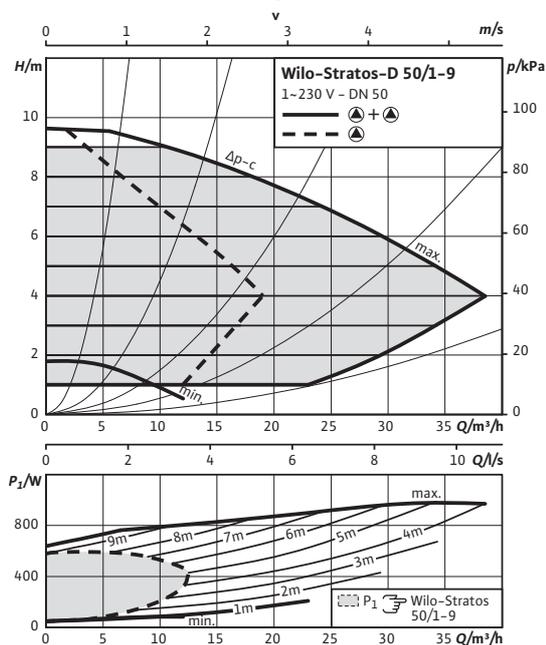
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informazioni per l'ordinazione

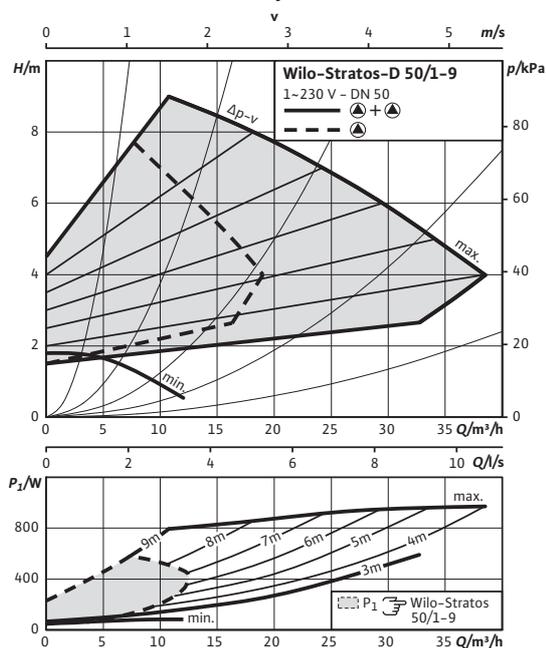
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 50/1-8
Codice articolo	2090465
Peso circa	<i>m</i> 19 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-9

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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_o 280 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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_2 400,00 W

Numero di giri N 1400 - 4100 1/min

Potenza assorbita P_1 25 - 490 W

Assorbimento di corrente I 0,20 - 2,15 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

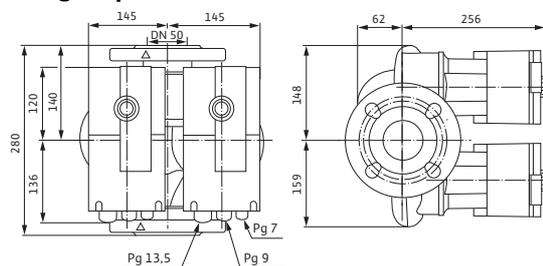
Girante Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

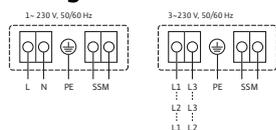
Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-9

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“

**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

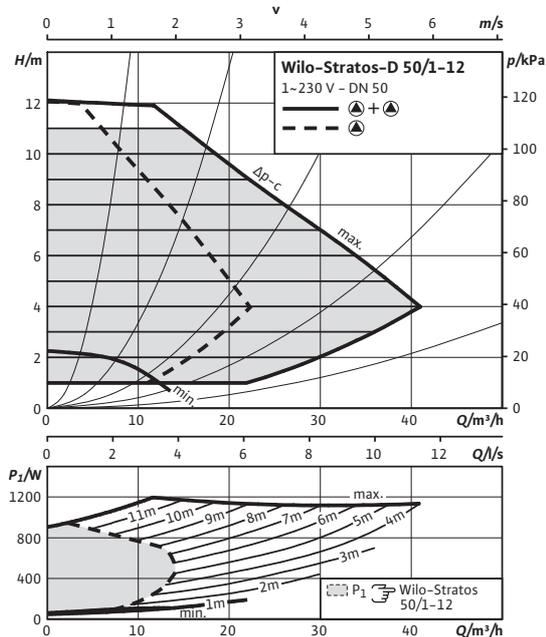
Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 50/1-9	
Codice articolo	2090466	
Peso circa	<i>m</i>	27 kg



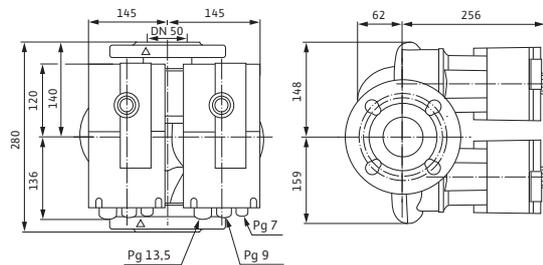
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-12

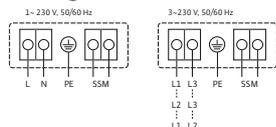
Curve caratteristiche Δp -c (costante)



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C -10...+110 °C

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_o 280 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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_2 500,00 W

Numero di giri N 1400 - 4600 1/min

Potenza assorbita P_1 25 - 590 W

Assorbimento di corrente I 0,20 - 2,60 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-12

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

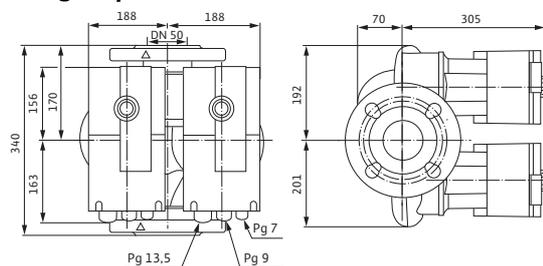
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	5 / 12 / 18 m
--	---------------

Informazioni per l'ordinazione

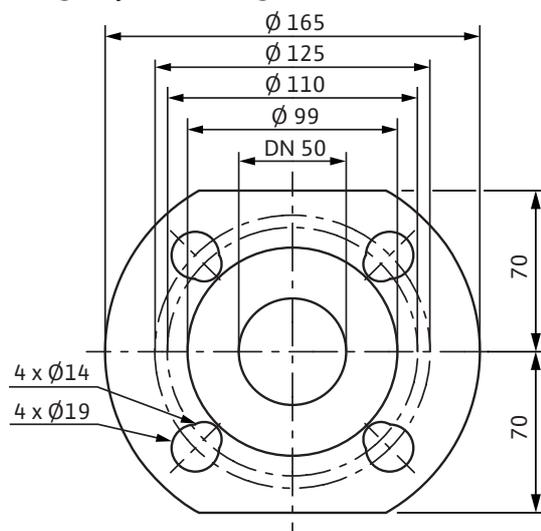
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 50/1-12
Codice articolo	2090467
Peso circa	<i>m</i> 27 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-16

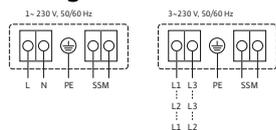
Disegno quotato



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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_o 340 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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 1050,00 W

Numero di giri N 950 - 3400 1/min

Potenza assorbita P_1 40 - 1250 W

Assorbimento di corrente I 0,30 - 5,50 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-16

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

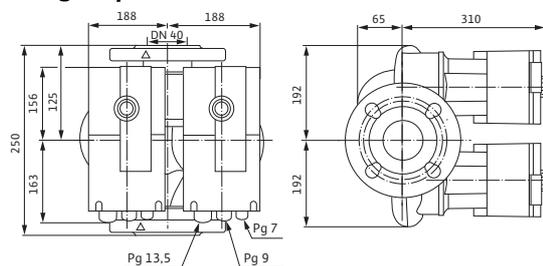
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informazioni per l'ordinazione

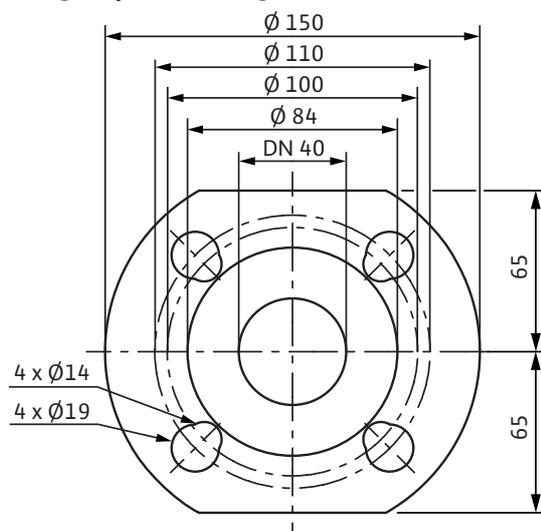
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 50/1-16
Codice articolo	2150598
Peso circa	<i>m</i> 48 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-16

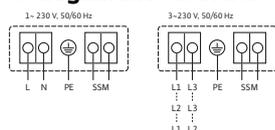
Disegno quotato



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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_o 250 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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_2 600,00 W

Numero di giri N 950 - 3500 1/min

Potenza assorbita P_1 35 - 730 W

Assorbimento di corrente I 0,30 - 3,20 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-16

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

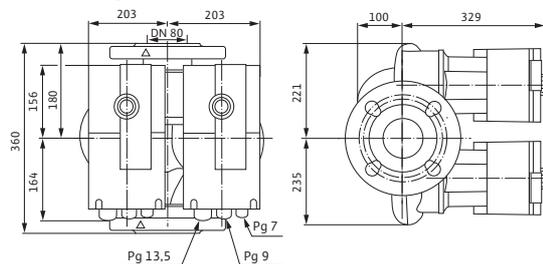
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informazioni per l'ordinazione

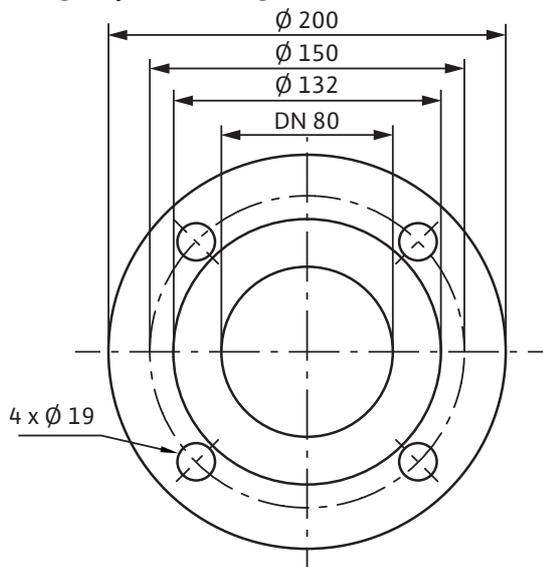
Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 40/1-16	
Codice articolo	2150597	
Peso circa	<i>m</i>	44 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 80/1-12

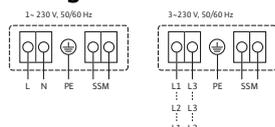
Disegno quotato



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

Pressione di esercizio massima consentita

P_{max}

6 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

Indice di efficienza energetica (IEE)

≤ 0,27

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

1300,00 W

Numero di giri

N

900 - 3300 1/min

Potenza assorbita

P_1

40 - 1550 W

Assorbimento di corrente

I

0,32 - 6,80 A

Salvamotore

integrata

Pressacavo

PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante

Materiale sintetico (PP - 50 % GF)

Albero

Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto

Carbone impregnato di metallo

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

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 80/1-12

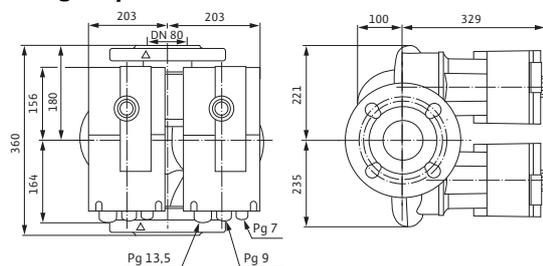
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

Informazioni per l'ordinazione

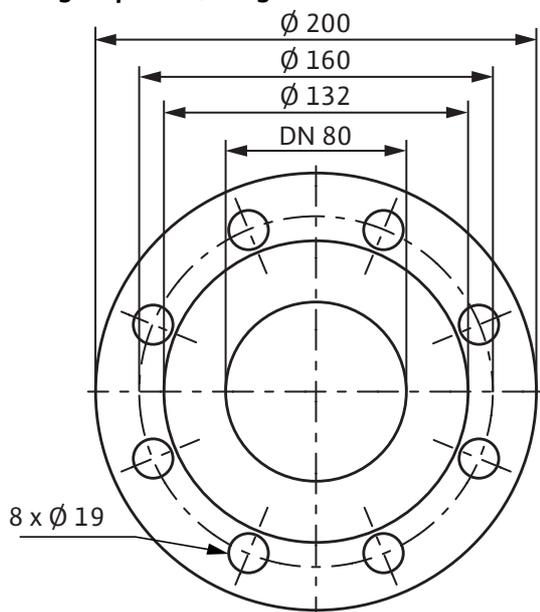
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 80/1-12
Codice articolo	2150600
Peso circa	<i>m</i> 61 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 80/1-12

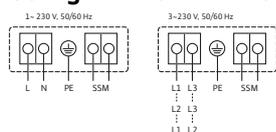
Disegno quotato



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C -10...+110 °C

Pressione di esercizio massima consentita P_{max} 10 bar

Bocche

Flangia Flangia PN16 (secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia DN 80

Lunghezza l_o 360 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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 1300,00 W

Numero di giri N 900 - 3300 1/min

Potenza assorbita P_1 40 - 1550 W

Assorbimento di corrente I 0,32 - 6,80 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PP - 50 % GF)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

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

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 80/1-12

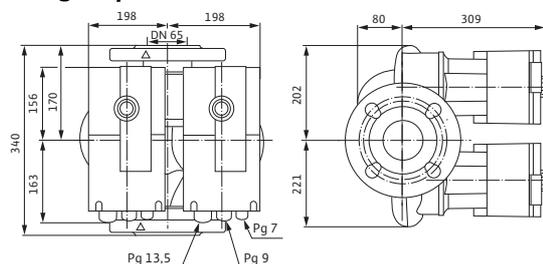
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

Informazioni per l'ordinazione

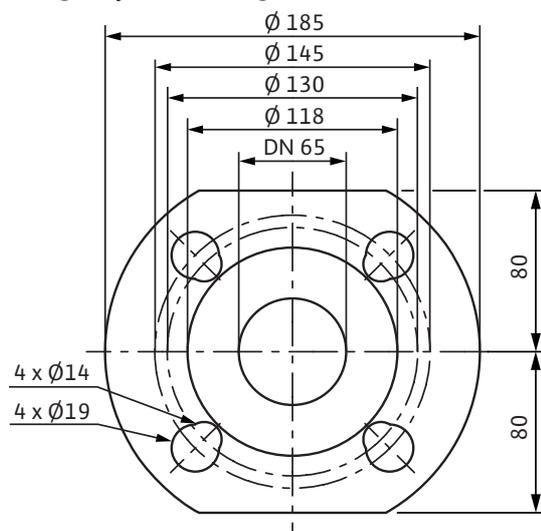
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 80/1-12
Codice articolo	2150601
Peso circa	<i>m</i> 61 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 65/1-16

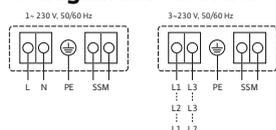
Disegno quotato



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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_o 340 mm

Motore/elettronica

Indice di efficienza energetica (IEE) $\leq 0,27$

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 1200,00 W

Numero di giri N 950 - 3400 1/min

Potenza assorbita P_1 40 - 1450 W

Assorbimento di corrente I 0,30 - 6,40 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 65/1-16

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

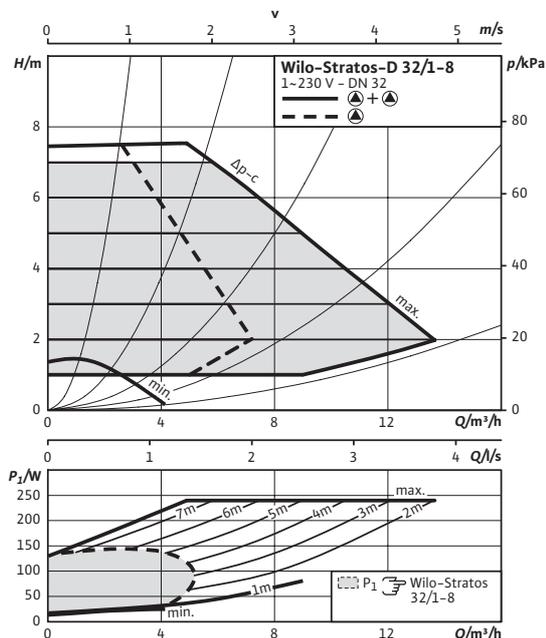
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informazioni per l'ordinazione

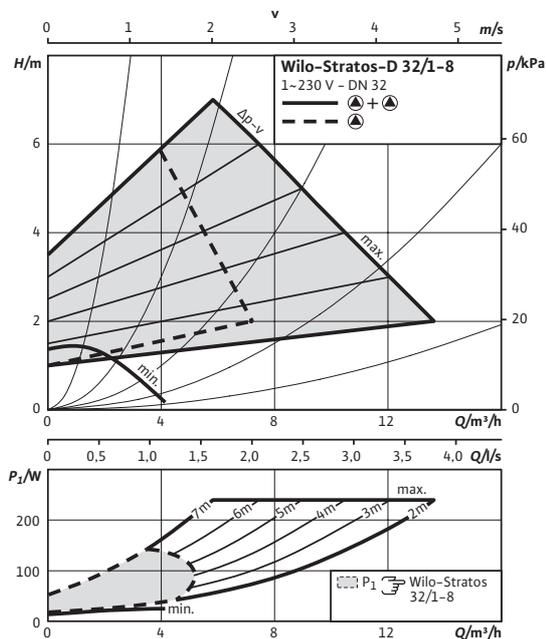
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 65/1-16
Codice articolo	2150599
Peso circa	<i>m</i> 51 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Curve caratteristiche Δp -c (costante)



Curve caratteristiche Δp -v (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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 32

Lunghezza l_o 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_2 100,00 W

Numero di giri N 1400 - 3700 1/min

Potenza assorbita P_1 9 - 125 W

Assorbimento di corrente I 0,13 - 1,10 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)

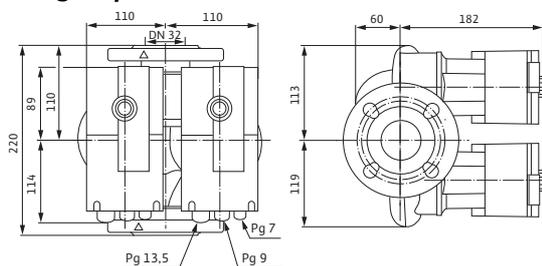
Albero Acciaio inossidabile (X30CR13)

Bocche di supporto Carbone impregnato di metallo

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

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Disegno quotato

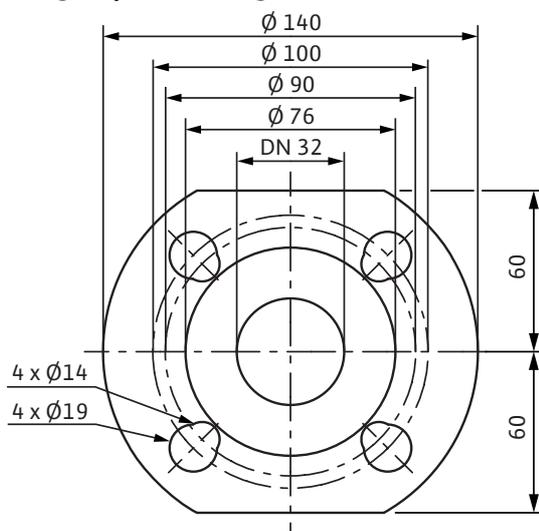


Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C 3 / 10 / 16 m

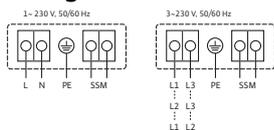
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 32/1-8
Codice articolo	2160567
Peso circa	<i>m</i> 12 kg

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



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

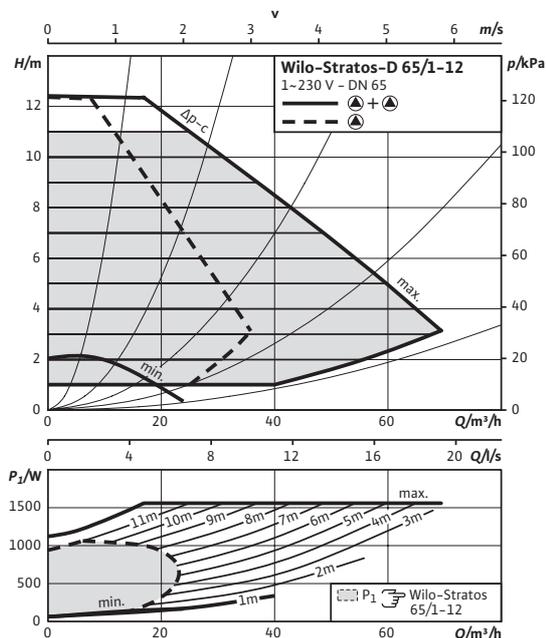
SSM:

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

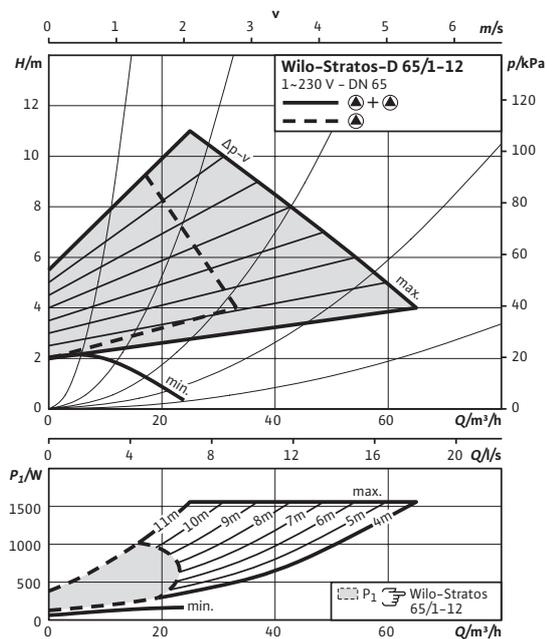


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 65/1-12

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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_o 340 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_2 650,00 W

Numero di giri N 950 - 2800 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

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

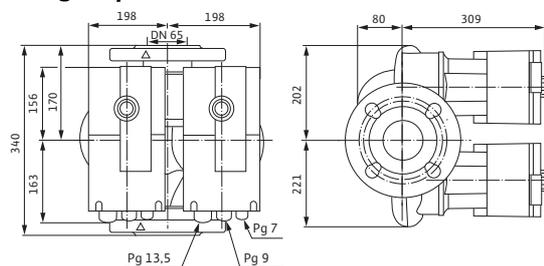
Girante Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

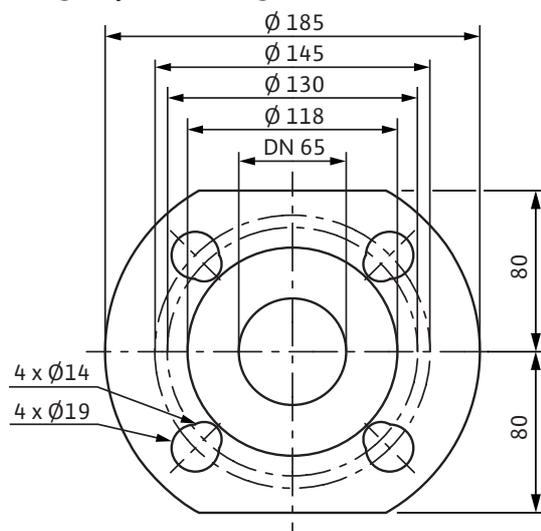
Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 65/1-12

Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



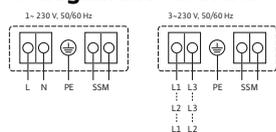
Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 65/1-12	
Codice articolo	2160571	
Peso circa	<i>m</i>	49 kg

Collegamento elettrico



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

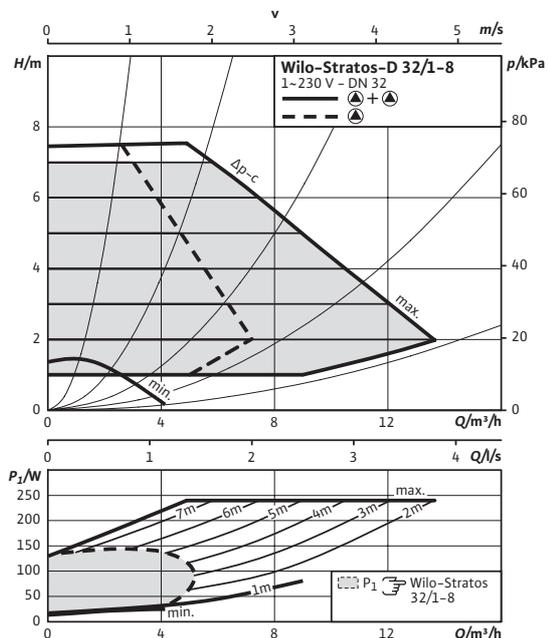
SSM:

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

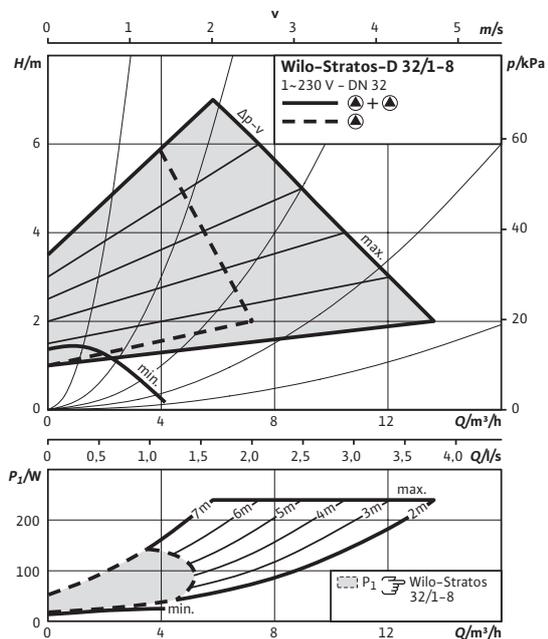


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Curve caratteristiche Δp -c (costante)



Curve caratteristiche Δp -v (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

Pressione di esercizio massima consentita

P_{max} 16 bar

Bocche

Diametro nominale flangia DN 32

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_2 100,00 W

Numero di giri N 1400 - 3700 1/min

Potenza assorbita P_1 9 - 125 W

Assorbimento di corrente I 0,13 - 1,10 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PPE - 30% fibra di vetro)

Albero Acciaio inossidabile (X30CR13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

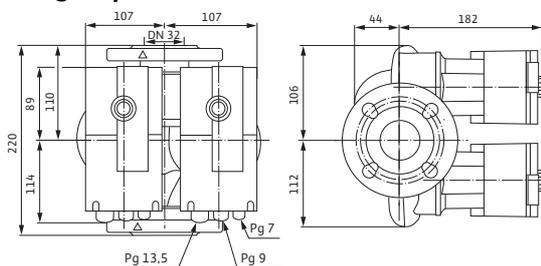
Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

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

Informazioni per l'ordinazione

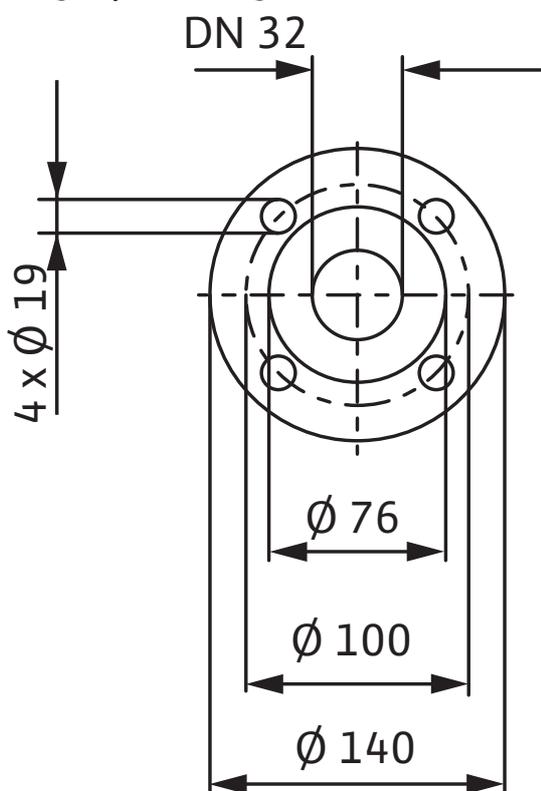
Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Disegno quotato

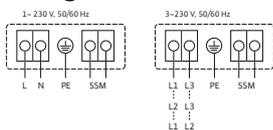


Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 32/1-8	
Codice articolo	2083125	
Peso circa	<i>m</i>	12 kg

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Segnalazione cumulativa di blocco

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

SSM:

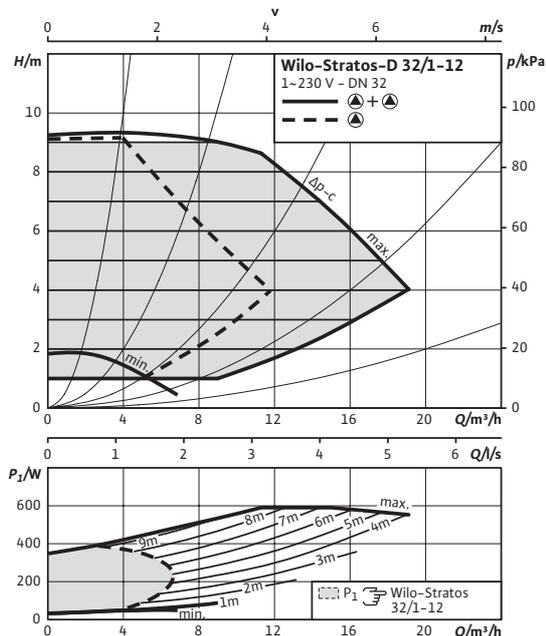
Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-8

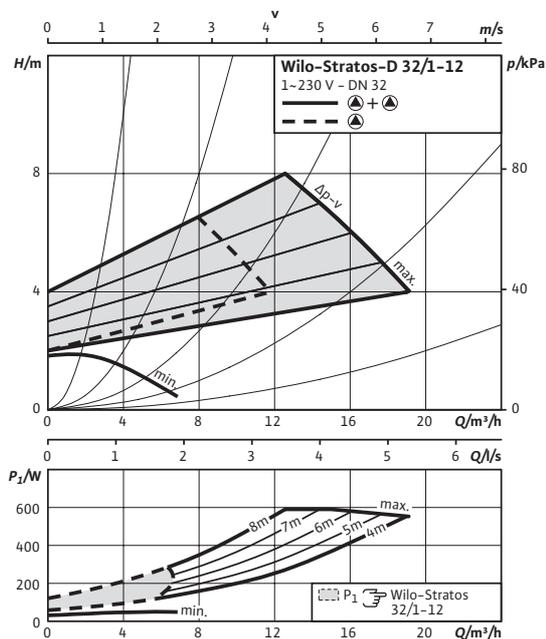


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-12

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

Pressione di esercizio massima consentita

P_{max}

16 bar

Bocche

Diametro nominale flangia

DN 32

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

200,00 W

Numero di giri

N

1400 - 4800 1/min

Potenza assorbita

P_1

12 - 300 W

Assorbimento di corrente

I

0,22 - 1,32 A

Salvamotore

integrata

Pressacavo

PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante

Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero

Acciaio inossidabile (X30CR13)

Boccole di supporto

Carbone impregnato di metallo

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

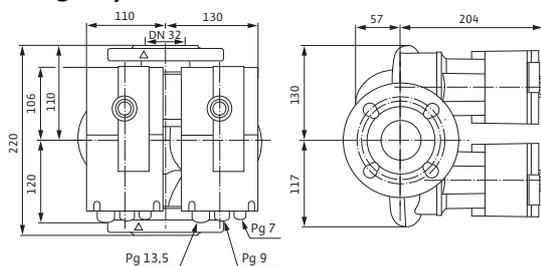
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110 °C

3 / 10 / 16 m

Informazioni per l'ordinazione

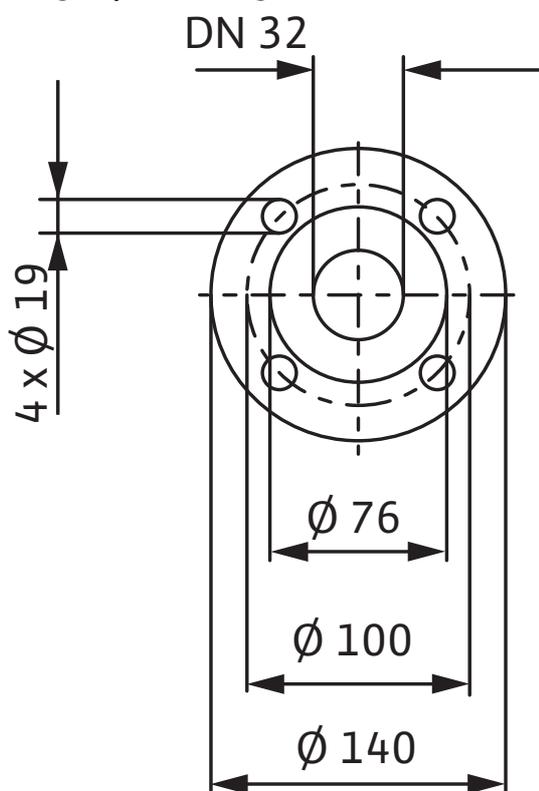
Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-12

Disegno quotato

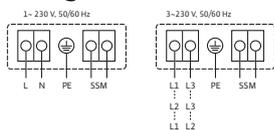


Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 32/1-12	
Codice articolo	2083606	
Peso circa	<i>m</i>	16 kg

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Segnalazione cumulativa di blocco

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

SSM:

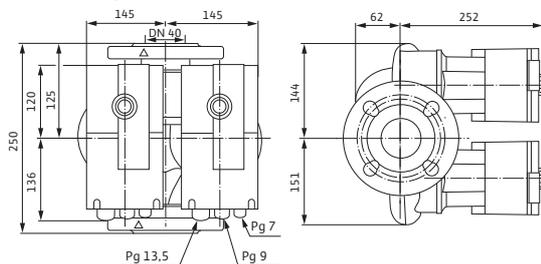
Per il funzionamento vedi catalogo Wilo, capitolo „Management pompe Wilo-Control, suggerimenti per la progettazione“

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 32/1-12

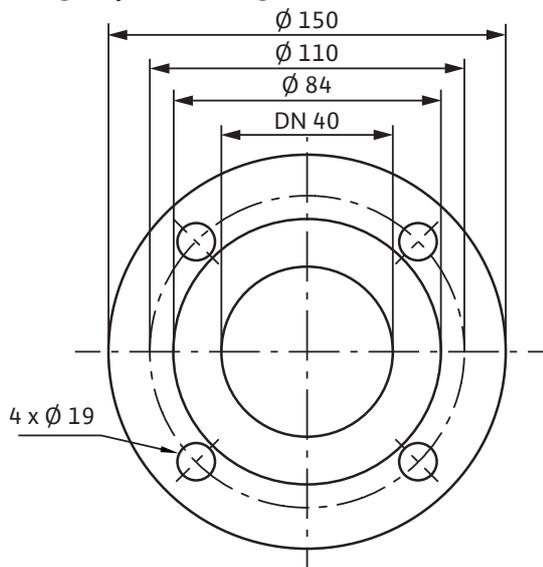


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-12

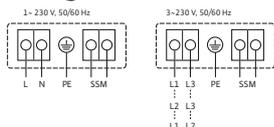
Disegno quotato



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

Pressione di esercizio massima consentita

P_{max}

16 bar

Bocche

Diametro nominale flangia

DN 40

Lunghezza

l_o

250 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

450,00 W

Numero di giri

N

1400 - 4600 1/min

Potenza assorbita

P_1

25 - 550 W

Assorbimento di corrente

I

0,20 - 2,40 A

Salvamotore

integrata

Pressacavo

PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante

Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero

Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto

Carbone impregnato di metallo

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

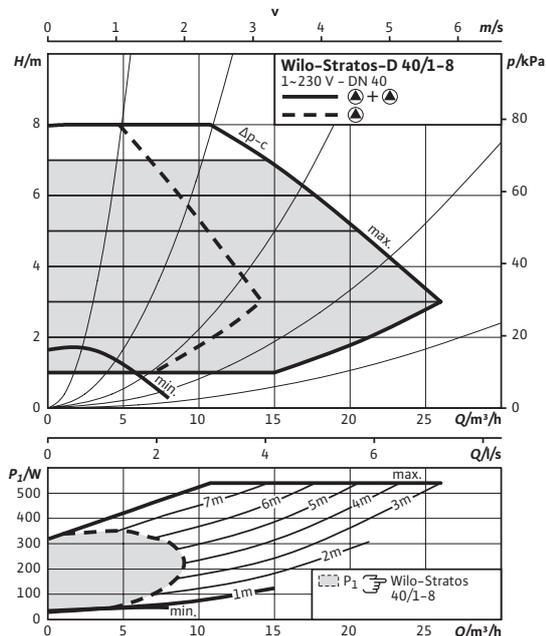
Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-12

Informazioni per l'ordinazione

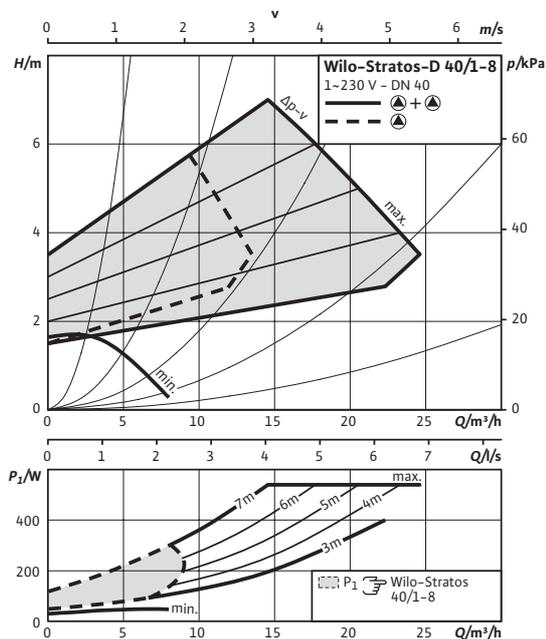
Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 40/1-12
Codice articolo	2072568
Peso circa	<i>m</i> 25 kg

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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)

≤ 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_2 200,00 W

Numero di giri

N 1400 - 4800 1/min

Potenza assorbita

P_1 12 - 300 W

Assorbimento di corrente

I 0,22 - 1,32 A

Salvamotore

integrata

Pressacavo

PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante

Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero

Acciaio inossidabile (X30CR13)

Boccole di supporto

Carbone impregnato di metallo

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

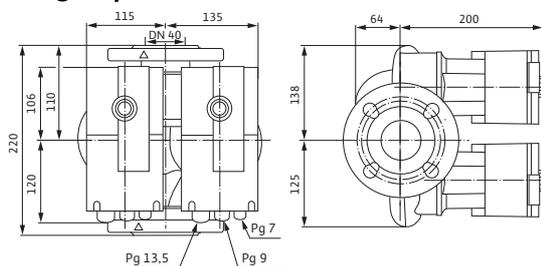
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C

3 / 10 / 16 m

Informazioni per l'ordinazione

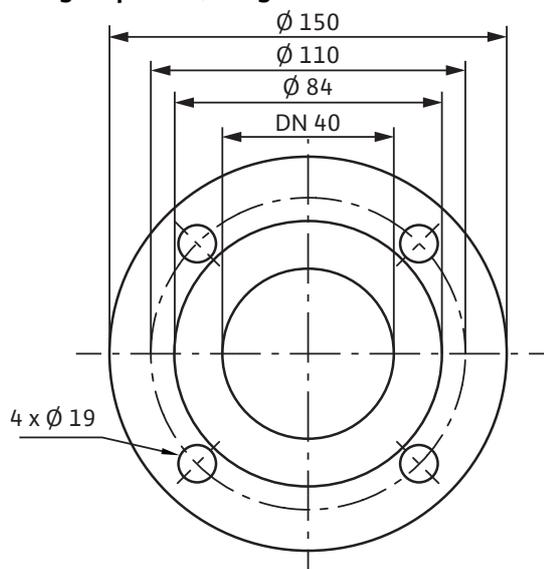
Foglio dati: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Disegno quotato

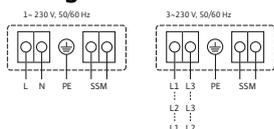


Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 40/1-8	
Codice articolo	2099901	
Peso circa	<i>m</i>	17 kg

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



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

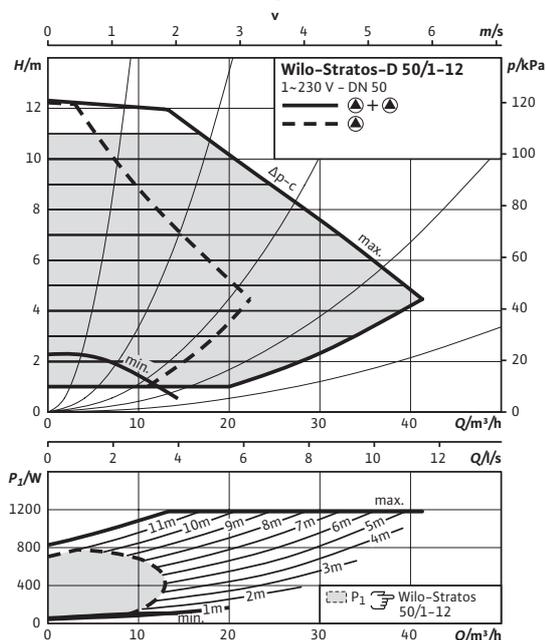
SSM:

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

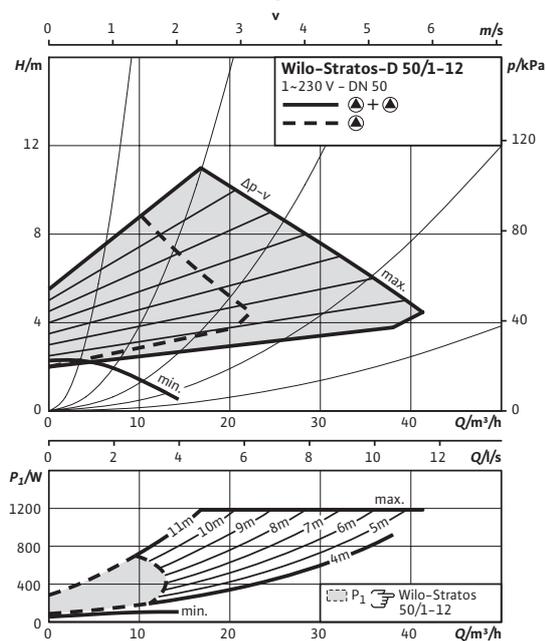


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-12

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

Pressione di esercizio massima consentita

P_{max} 16 bar

Bocche

Diametro nominale flangia DN 50

Lunghezza l_0 280 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_2 500,00 W

Numero di giri N 1400 - 4600 1/min

Potenza assorbita P_1 25 - 590 W

Assorbimento di corrente I 0,20 - 2,60 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

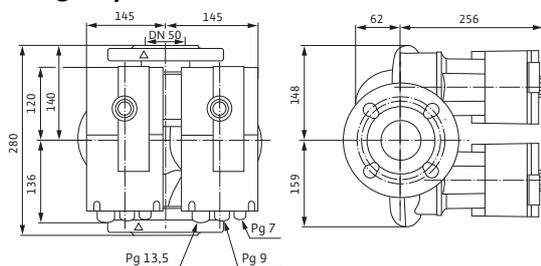
Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

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

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-12

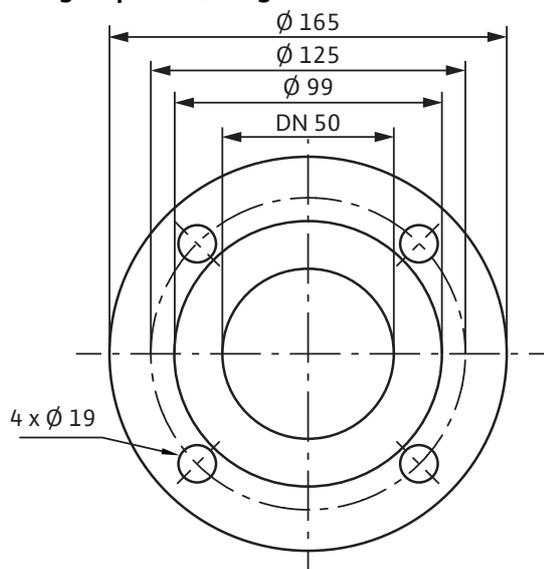
Disegno quotato



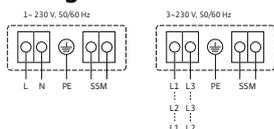
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 50/1-12	
Codice articolo	2099902	
Peso circa	<i>m</i>	27 kg

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



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

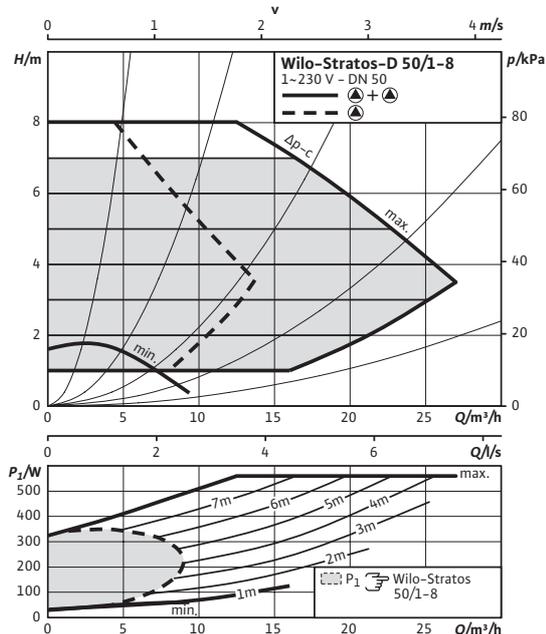
SSM:

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

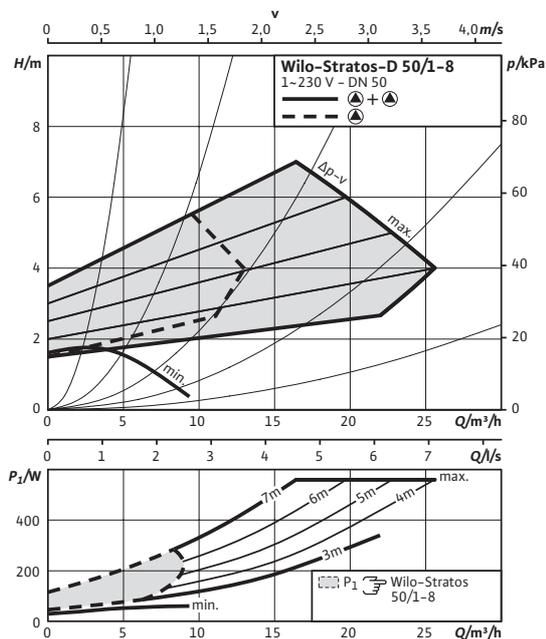


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-8

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)	•

Campo d'applicazione consentito

Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-10...+110 °C
Pressione di esercizio massima consentita	P_{max} 16 bar

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Lunghezza	l_0 240 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_2 200,00 W
Numero di giri	N 1400 - 4800 1/min
Potenza assorbita	P_1 12 - 300 W
Assorbimento di corrente	I 0,22 - 1,32 A
Salvamotore	integrata
Pressacavo	PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL -250)
Girante	Materiale sintetico (PPS - 40% GF)
Albero	Acciaio inossidabile (X30CR13)
Boccole di supporto	Carbone impregnato di metallo

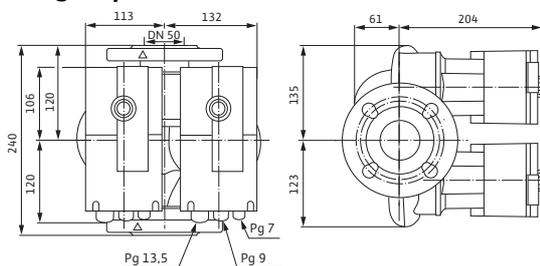
Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

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

Informazioni per l'ordinazione

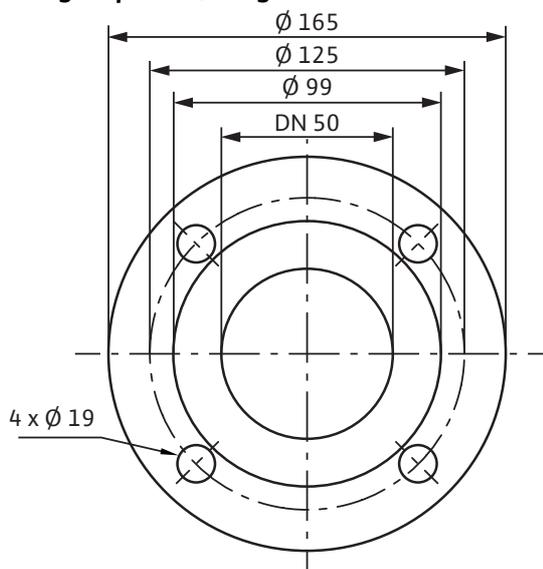
Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-8

Disegno quotato

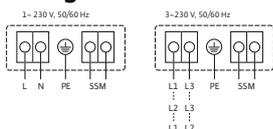


Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 50/1-8	
Codice articolo	2086550	
Peso circa	<i>m</i>	19 kg

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Segnalazione cumulativa di blocco

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

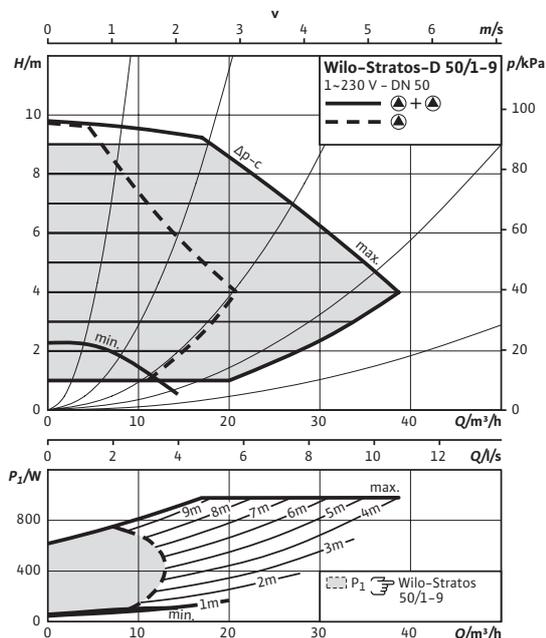
SSM:

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

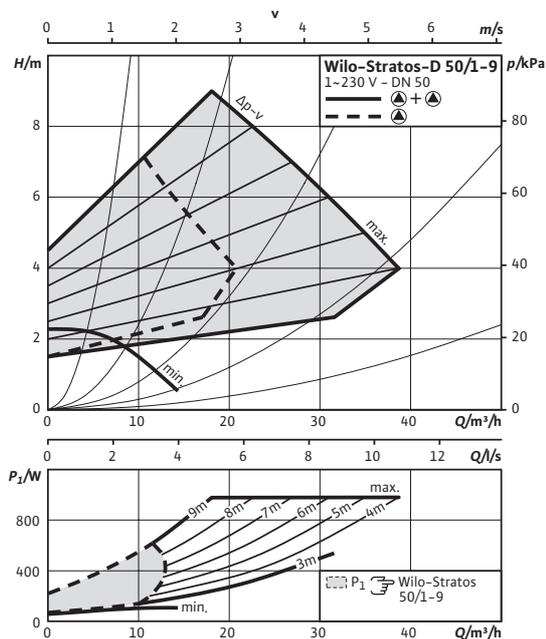


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-9

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

Pressione di esercizio massima consentita

P_{max} 16 bar

Bocche

Diametro nominale flangia DN 50

Lunghezza l_0 280 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_2 400,00 W

Numero di giri N 1400 - 4100 1/min

Potenza assorbita P_1 25 - 490 W

Assorbimento di corrente I 0,20 - 2,15 A

Salvamotore integrata

Pressacavo PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante Materiale sintetico (PPS - 40% GF)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

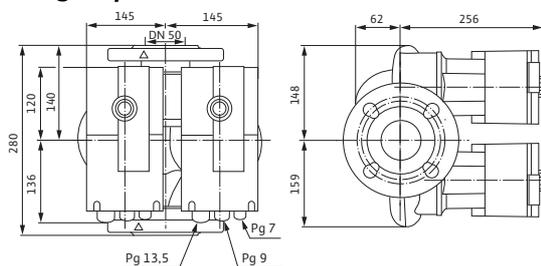
Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

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

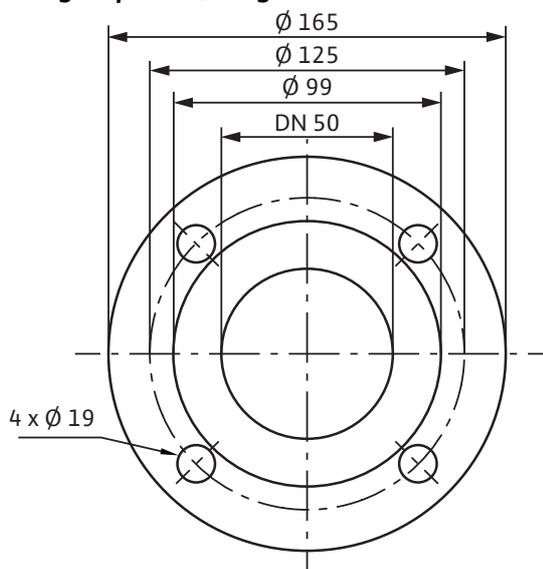
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C 5 / 12 / 18 m

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 50/1-9

Disegno quotato



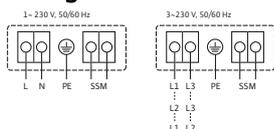
Disegno quotato, flangia



Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 50/1-9	
Codice articolo	2099903	
Peso circa	<i>m</i>	27 kg

Collegamento elettrico



Segnalazione cumulativa di blocco

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

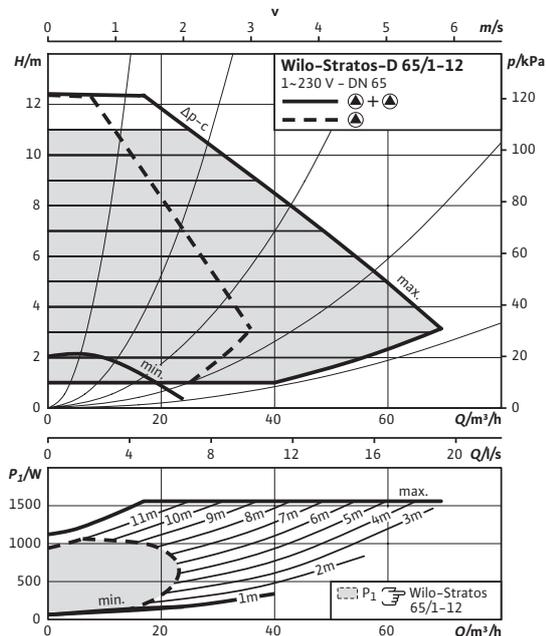
SSM:

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

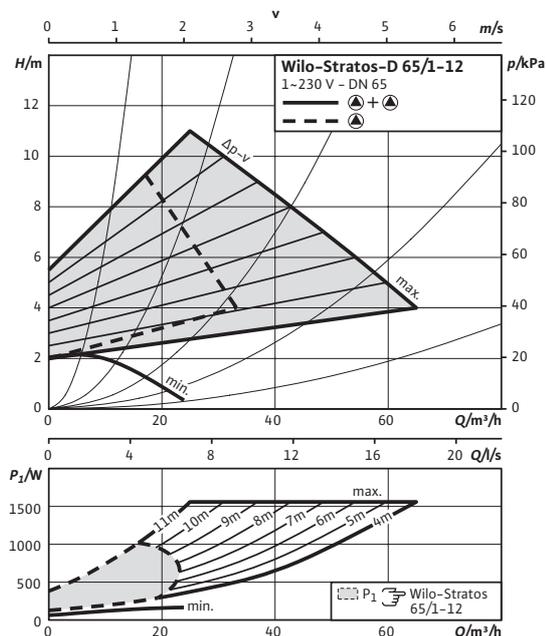


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 65/1-12

Curve caratteristiche $\Delta p-c$ (costante)



Curve caratteristiche $\Delta p-v$ (variabile)



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

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) $\leq 0,27$

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_2 650,00 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

Corpo pompa Ghisa grigia (EN-GJL - 250)

Girante Materiale sintetico (PP - 50 % GF)

Albero Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto Carbone impregnato di metallo

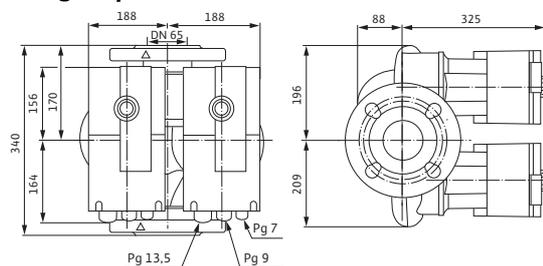
Battente minimo alla bocca aspirante per evitare la cavitazione alla temperatura dell'acqua convogliata

Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110 °C

7 / 15 / 23 m

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 65/1-12

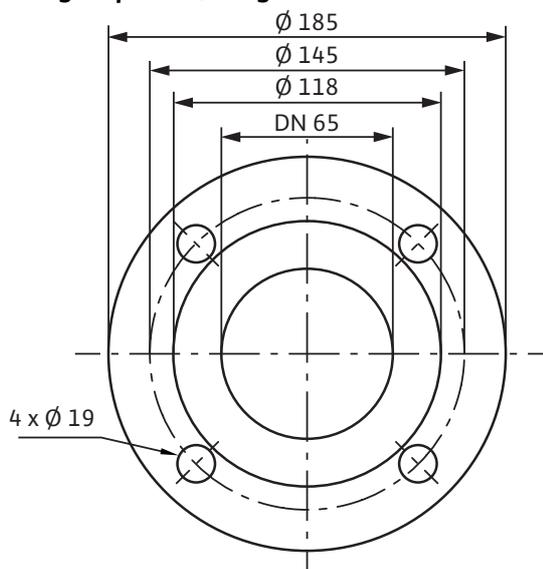
Disegno quotato



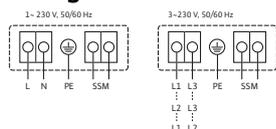
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo	
Tipo	Stratos-D 65/1-12	
Codice articolo	2097597	
Peso circa	<i>m</i>	52 kg

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Segnalazione cumulativa di blocco

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

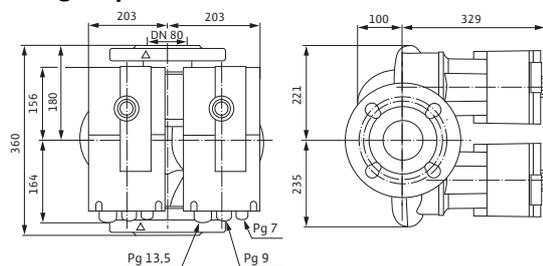
SSM:

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

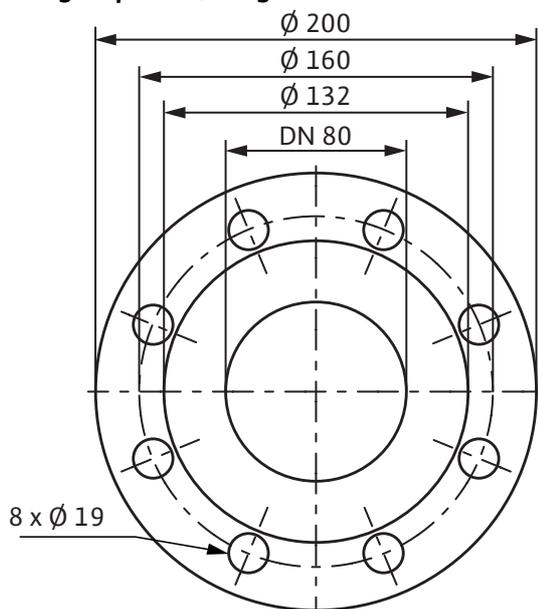


Foglio dati: Wilo-Stratos-D 80/1-12

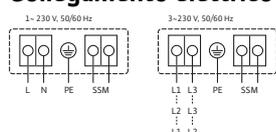
Disegno quotato



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“



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)

Campo d'applicazione consentito

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

-10...+110 °C

Pressione di esercizio massima consentita

P_{max}

16 bar

Bocche

Flangia

Flangia PN16 (secondo EN 1092-2)

Diametro nominale flangia

DN 80

Lunghezza

l_o

360 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

1300,00 W

Numero di giri

N

900 - 3300 1/min

Potenza assorbita

P_1

40 - 1550 W

Assorbimento di corrente

I

0,30 - 6,80 A

Salvamotore

integrata

Pressacavo

PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiali

Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL -250)

Girante

Materiale sintetico (PP - 50 % GF)

Albero

Acciaio inossidabile (X30Cr13/X46Cr13)

Boccole di supporto

Carbone impregnato di metallo

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

Foglio dati: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	Stratos-D 80/1-12
Codice articolo	2087634
Peso circa	<i>m</i> 61 kg