

Pioneering for You

wilo

*Circolatori per applicazioni residenziali e commerciali*

**Semplici da installare, ideali per la sostituzione.**

**Circolatori ad alta efficienza.**



**Siamo a vostra disposizione in tutto il mondo.**

Fin dal 1872 Wilo sviluppa da idee astratte nuove soluzioni concrete che diventano il riferimento tecnologico del settore. Il fondatore dell'azienda, Louis Opländer, con la sua attività nello sviluppo di impianti di distillazione cercò nuove soluzioni nella movimentazione dell'acqua e il trasferimento del calore. Il risultato dei suoi studi fu un enorme successo che portò nel 1928 il figlio Wilhelm Opländer alla progettazione e alla produzione del primo acceleratore per impianti di riscaldamento che ne rivoluzionò la tecnica impiantistica.

Nel 2001 "Wilo-Stratos" è stata la prima pompa a rotore bagnato ad alta efficienza. Oggi "Wilo-SiBoost Smart" il primo booster equipaggiato con elettropompe multistadio e motori elettrici trifase a magneti permanenti, suggerisce nuovi parametri di efficienza energetica anche per gli impianti di pressurizzazione idrica. Wilo mantiene anche oggi la sua attitudine alla ricerca, proponendo servizi e soluzioni all'avanguardia.

Oggi WILO SE è una società Europea, con sede a Dortmund, ed è un'azienda leader nel mondo per la produzione di pompe e sistemi di pompaggio per tutte le applicazioni. Con 16 siti produttivi, più di 60 filiali e circa 7.500 dipendenti, Wilo è presente in oltre 70 paesi nel mondo. L'obiettivo principale dell'azienda è soddisfare ogni giorno e in modo professionale le richieste dei clienti, fornendo loro soluzioni su misura, prodotti affidabili ad alta efficienza e servizi innovativi per la gestione degli impianti più complessi. Wilo è il partner di riferimento in tutti i segmenti di mercato quali: "Building Services", "Industry" e "Water Management".

Wilo propone una gamma completa di prodotti per tutte le applicazioni in impianti di: riscaldamento, condizionamento, refrigerazione, pressurizzazione idrica, drenaggio e fognatura, dal più piccolo circolatore per le abitazioni monofamiliari ai grandi sistemi per il raffreddamento dell'acqua nelle centrali elettriche.

È questo ciò che intendiamo con **Pioneering for You.**





## Qualità, alta efficienza, sicurezza per il futuro

### Le nostre prestazioni per i progettisti

Wilo ha l'obiettivo di accompagnare il progettista nella sua attività quotidiana, di supportarlo in modo mirato nella sua professione. Assistenza tecnica, supporto alla selezione e alla scelta, innovazione tecnologica ed elevatissimi standard di qualità, contribuiscono alla realizzazione dei Vostri progetti.

Wilo si propone come unico partner per la realizzazione dei Vostri progetti in impianti per l'alimentazione idrica e lo smaltimento delle acque reflue. Scegliete la qualità di Wilo, per tutte le applicazioni, la nostra proposta di sistemi per installazioni speciali, come ad esempio impianti di pressurizzazione per aree isolate senza collegamento alla rete idrica pubblica, impianti di sollevamento delle acque reflue in aree agricole isolate o con alti livelli dell'acqua freatica. La nostra offerta di prodotti è strutturata in modo chiaro e sistematico, proponiamo pompe e sistemi completi o soluzioni modulari e personalizzate, per soddisfare le esigenze specifiche dei Vostri progetti.

Per Wilo efficienza e sostenibilità non sono solo slogan, ma obiettivi dichiarati. Le nostre pompe soddisfano i massimi valori di efficienza, i nostri standard produttivi prevedono la massima affidabilità.

Offrite ai vostri clienti soluzioni a lungo termine, che si distinguono per la loro affidabilità e sicurezza di funzionamento.

#### **Il Catalogo CAD on-line:**

Libreria cad 2D e 3D per accedere velocemente ai dati dimensionali dei nostri prodotti

#### **Il Catalogo dei prodotti on-line:**

da [productfinder.wilo.com](http://productfinder.wilo.com) si accede a tutte le informazioni sui prodotti con i relativi campi di applicazione e tutti i dettagli tecnici.

#### **Il software di selezione e scelta delle pompe**

##### **Wilo-Select:**

su [www.wilo-select.com](http://www.wilo-select.com) si può selezionare in pochi secondi la pompa adatta alla vostra installazione, corredata da tutte le informazioni tecniche

**I vantaggi:**

- **Range upgrade:** Yonos MAXO con selettore manuale delle 3 velocità ideale per la sostituzione di circolatori a velocità fissa con motori asincrono
- Impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione da  $-20\text{ °C}$  a  $+110\text{ °C}$
- Regolazione automatica delle prestazioni in modalità pressione variabile  $\Delta p-V$  e costante  $\Delta p-C$  e regolazione manuale delle 3 velocità
- Indicatori LED per l'indicazione, del valore di prevalenza, funzionamento velocità fissa (1, 2 o 3) ed errore/anomalia
- Corpo pompa con trattamento in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN 10
- Accesso semplice e frontale alla morsettiera
- Sistema integrato di segnalazione cumulativa di blocco
- Efficienza migliorata in conformità alla Direttiva ErP  $\leq 0.20$



## Wilo-Yonos MAXO funzionale.

**Semplici da installare, ideali per la sostituzione.**

**Campo d'applicazione:**

Pompa standard ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione in impianti di circolazione civili, commerciali ed industriali.

**Particolarità:**

**Wilo-Yonos MAXO** è la soluzione ideale per immobili residenziali, amministrativi e commerciali. Adatto all'impiego in circuiti con una temperatura di esercizio compresa tra  $-20\text{ °C}$  e  $+110\text{ °C}$ .

Si distingue anche per la rapida e pratica installazione grazie al connettore Wilo. Rende semplice il lavoro degli installatori di impianti, di riscaldamento, climatizzazione e refrigerazione.

Ideale per la sostituzione di circolatori tradizionali con motori asincrono a tre velocità.

**La gamma:**

**Wilo-Yonos MAXO:** circolatori singoli e gemellari con attacchi filettati o flangiati PN 6/10.

**Wilo-Yonos MAXO-D**

esecuzione gemellare



# Wilo-Yonos MAXO

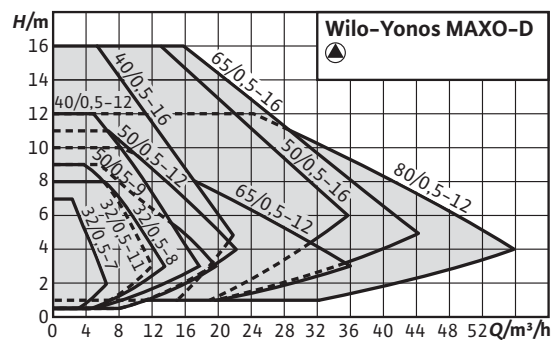
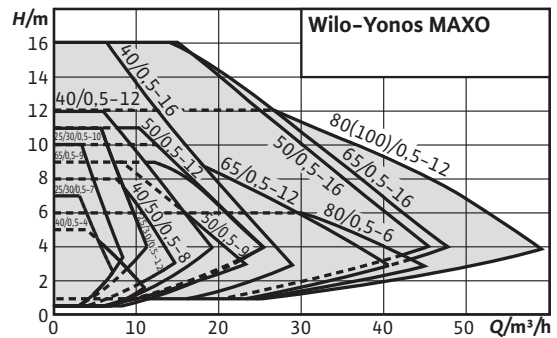
Range upgrade



NOVITA

### Chiave di lettura

Esempio:	<b>Yonos MAXO (-D) 30/0.5-7</b>
<b>Yonos MAXO</b>	Serie modello
<b>(-D)</b>	Esecuzione gemellare
<b>30/</b>	Rp/DN
<b>0.5-7</b>	Campo di prevalenza (m)



### Descrizione

Pompa di circolazione a rotore bagnato con bocche filettate oppure flangiate, tecnologia motore a magnete permanente ECM e regolazione automatica delle prestazioni.

### Applicazioni

Pompa standard ad alta efficienza per tutti gli impianti di riscaldamento e condizionamento, circuiti chiusi di refrigerazione, impianti di circolazione industriali.

### Particolarità / Vantaggi prodotto

- Impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione da -20 °C a +110 °C
- Tipi di regolazione preselezionabili per l'adattamento al carico: Δp-c (Differenza di pressione costante), Δp-v (Differenza di pressione variabile) abbinabile alla funzione di regolazione DYNAMIC ADAPT
- Display a LED per la visualizzazione della prevalenza nominale e delle informazioni sui blocchi
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa.
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN10 (da DN 40 fino a DN 100)
- Accesso semplice e frontale alla morsettiera

### Materiali

#### Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200)

#### Girante

Materiale composito (PP 40% rinforzato con fibra di vetro)

#### Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

#### Boccole

Grafite a matrice metallica

### Dati tecnici

#### Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1  
(dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

#### Campo d'impiego

Temperatura fluido da -20°C fino a +110°C  
(120°C)

Temperatura ambiente max 40°C

Pressione nominale PN 6/10

#### Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete 1 ~ 230 V

Frequenza 50/60 Hz

#### Motore

Grado protezione IP x4D

Classe di isolamento F

Compatibilità elettromagnetica EN 61800-3

Emissione disturbi EN 61000-6-3

Immunità ai disturbi esterni EN 61000-6-2

#### Battente minimo

Alla temperatura fluido di 50/95/110°C 3/10/16 m

Alla temperatura fluido di 50/95/110°C 5/12/18 m

Alla temperatura fluido di 50/95/110°C 7/15/23 m



## Wilo-Yonos MAXO

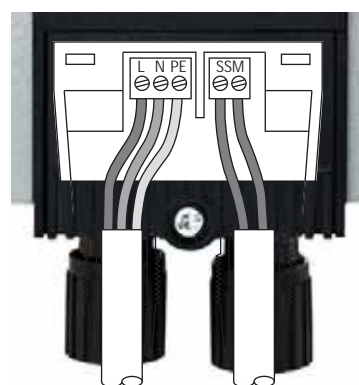
“Ancora più semplice da regolare grazie al selettore a tre velocità.”



Indicatore LED del valore di prevalenza nominale a regolazione continua a intervalli da 0,5 m.



Miglior controllo grazie alla funzione di segnalazione degli errori.



Collegamento elettrico semplice e rapido mediante la morsetteria Wilo.

Dotazioni	Wilo-Yonos MAXO
Tecnologia motore	Motore EC autoprotetto
Potenza idraulica	Prevalenza H max. = 12 m Portata Q max. = 28 m <sup>3</sup> /h
Regolazione	Differenza di pressione costante: $\Delta p-c$ Differenza di pressione variabile: $\Delta p-v$ Selezione manuale della velocità di rotazione
Indicazione	Indicatore LED
Alimentazione rete	1~230V, 50/60 Hz
Grado di protezione	IPX4D
Campo di temperatura dei fluidi	da -20 °C a +110 °C
Campo di temperatura ambiente	max 40 °C
Potenza assorbita min./max	5W / 600 W

### Modalità di funzionamento

- $\Delta p-C$  pressione costante
- $\Delta p-V$  pressione variabile
- Selezione manuale della velocità di rotazione

### Funzioni manuali

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

### Funzioni automatiche

- Adattamento modulante delle prestazioni in base al modo di funzionamento
- Funzione sblocco automatico
- Protezione integrale del motore

### Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- Segnalazione cumulativa di blocco (contatto di apertura libero da potenziale)
- Segnale di errore
- Display a segmenti LED per visualizzare prevalenze e i codici di errore



Riscaldamento,  
condizionamento e refrigerazione

## Wilo-Yonos MAXO

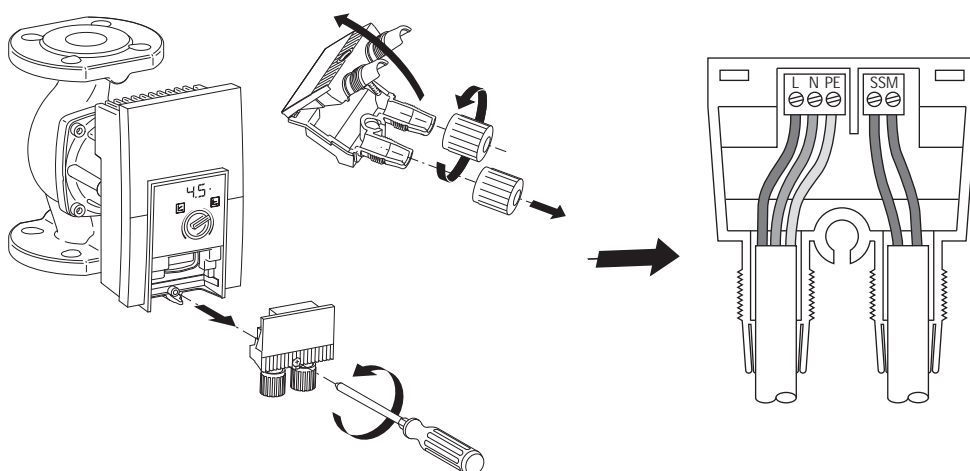
La gamma:

**Wilo-Yonos MAXO** si avvale della gamma completa di circolatori sia singoli che gemellari.

- 6 modelli di circolatori singoli con attacchi filettati da Rp1" fino a Rp 1"1/4.
- 17 modelli di circolatori singoli con attacchi flangiati da DN 40 a DN 100
- 12 modelli di circolatori gemellari con attacchi flangiati da DN 32 a DN 80



Collegamenti elettrici tramite morsetteria:



### Connessione SSM

Il collegamento alla morsetteria SSM permette la segnalazione remota di un segnale cumulativo di blocco (contatto di apertura libero da potenziale).

# Wilo-Yonos MAXO la gamma.



Range upgrade

## Tabella scelta rapida e prezzi

### Wilo-Yonos MAXO, 1-230 V/50-60 Hz - PN 6/10

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	P <sub>2</sub> (W)	Peso (kg)	Portata (m <sup>3</sup> /h)																	
						Prevalenza (m)																	
						0	2	4	5	6	7	8	9	10	11								
Yonos MAXO 25/0,5-7	1"	180	≤ 0,23	90	5,8	7	7	6	4,7	3,6	2,7												
Yonos MAXO 30/0,5-7	1¼"	180	≤ 0,23	90	5,9	7	7	6	4,7	3,6	2,7												
Yonos MAXO 25/0,5-10	1"	180	≤ 0,23	140	5,8	9,8	9,8	9	7,5	6,2	5	3,8											
Yonos MAXO 30/0,5-10	1¼"	180	≤ 0,23	140	5,9	9,8	9,8	9	7,5	6,2	5	3,8											
Yonos MAXO 25/0,5-12	1"	180	≤ 0,23	200	6,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4								
Yonos MAXO 30/0,5-12	1¼"	180	≤ 0,23	200	7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4								
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18								
Yonos MAXO 40/0,5-4	40	220	≤ 0,23	90	10,2	5	5	5	4,1	3,1	2,1												
Yonos MAXO 40/0,5-8	40	220	≤ 0,23	200	10,8	8	8	8	8	7,7	6,5	5	3,6										
Yonos MAXO 40/0,5-12	40	250	≤ 0,23	350	14,9	12	12	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3								
						0	3	6	9	12	15	18	21	24	27								
Yonos MAXO 40/0,5-16	40	250	≤ 0,23	600	21	16	16	16	15	12,8	10,8	9	6	5,5	3								
						0	4	6	8	10	12	14	18	20	24								
Yonos MAXO 50/0,5-8	50	240	≤ 0,23	200	12,1	8	8	8	8	6,5	5,1	3,6											
Yonos MAXO 50/0,5-9	50	280	≤ 0,23	350	16,1	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3									
Yonos MAXO 50/0,5-12	50	280	≤ 0,23	500	16,1	11	11	11	11	11	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6								
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45								
Yonos MAXO 50/0,5-16	50	340	≤ 0,23	1050	25	16	16	16	15,8	14,5	12,5	10	8	6	4								
						0	3	6	9	12	15	18	21	24	25								
Yonos MAXO 65/0,5-9	65	280	≤ 0,23	500	18	9	9	9	9	9	8,2	7,2	6	4,7	4,3								
						0	10	20	24	28	32	36	40	44	48								
Yonos MAXO 65/0,5-12	65	340	≤ 0,23	650	26	10	10	8,2	7	6,2	5	4,2	3										
Yonos MAXO 65/0,5-16	65	340	≤ 0,23	1200	28	16	16	14,5	13	11,5	10	8,2	7	5	4								
						0	10	20	30	35	40	45	50	55	60								
Yonos MAXO 80/0,5-6	80	360	≤ 0,23	650	29	6	6	6	6	5	4	3											
Yonos MAXO 80/0,5-6*	80	360	≤ 0,23	650	29	6	6	6	6	5	4	3											
Yonos MAXO 80/0,5-12	80	360	≤ 0,23	1300	31	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4								
Yonos MAXO 80/0,5-12*	80	360	≤ 0,23	1300	31	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4								
						0	10	20	30	35	40	45	50	55	60								
Yonos MAXO 100/0,5-12	100	360	≤ 0,23	1300	34	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4								
Yonos MAXO 100/0,5-12*	100	360	≤ 0,23	1300	34	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4								



## Wilo-Yonos MAXO-D la gamma.



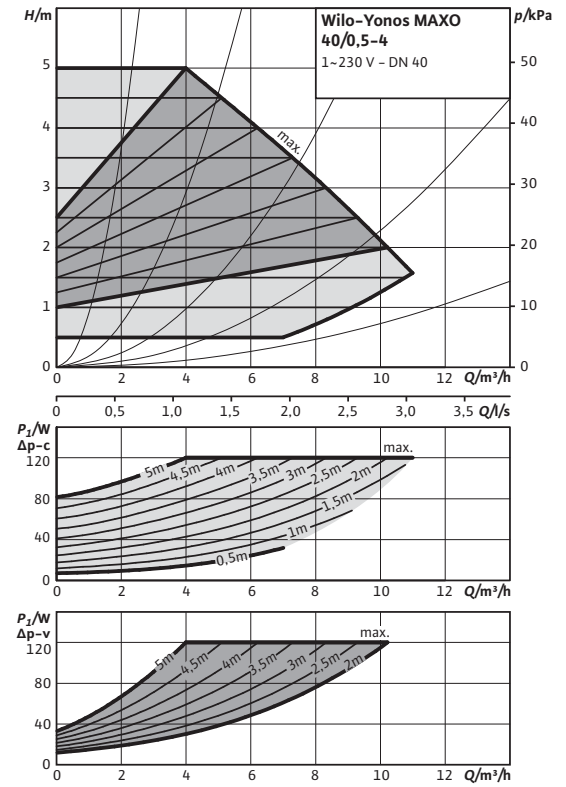
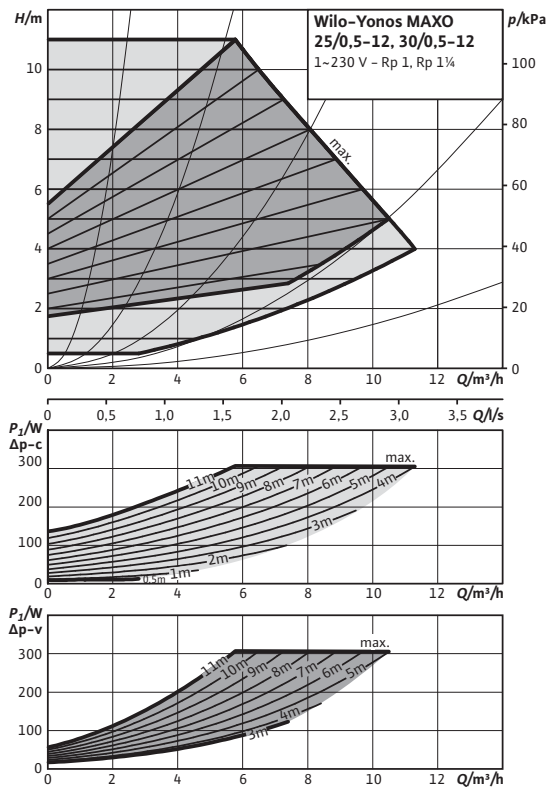
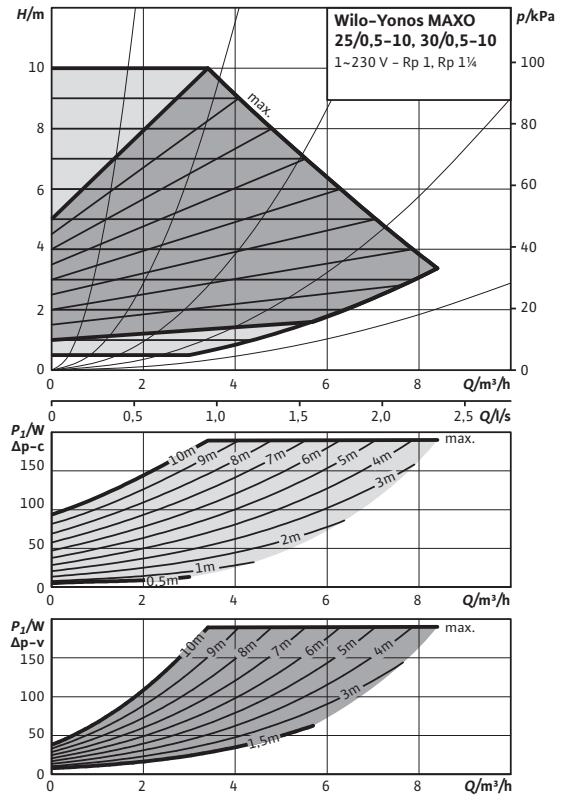
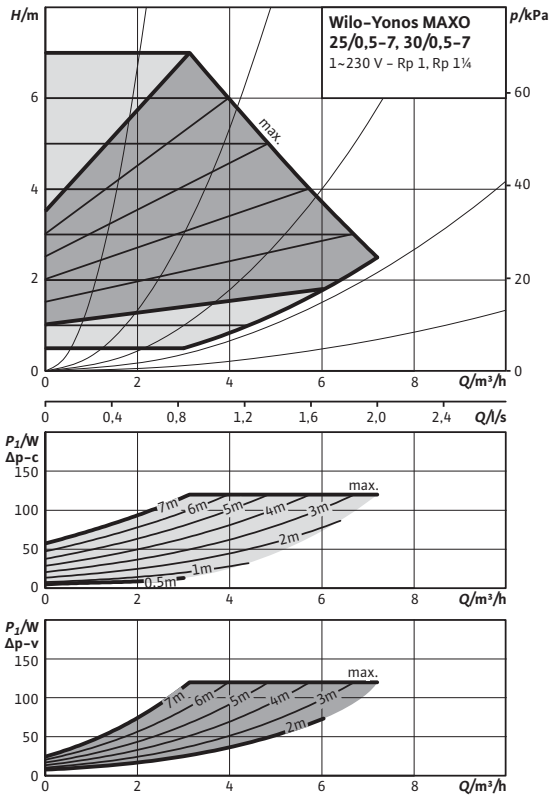
Range upgrade

### Wilo-Yonos MAXO-D, 1~230 V/50-60 Hz - PN 6/10

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	P <sub>2</sub> (W)	Peso (kg)	Portata (m <sup>3</sup> /h)															
						Prevalenza (m)															
						0	2	4	5	6	7	8	9	10	11						
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	220	≤ 0,27	90	12,2	7	7	6	4,7	3,6	2,7										
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	220	≤ 0,27	200	18,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4						
						0	6	8	10	12	14	16	18	20	22						
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	220	≤ 0,27	200	19,3	8	8	7,7	6,5	5	3,6										
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	250	≤ 0,27	350	26,6	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3								
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	250	≤ 0,27	600	43	16	16	14,2	13	11,4	10	8,5	7	6	5						
						0	4	6	8	10	12	14	18	20	24						
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	280	≤ 0,27	350	28,9	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3							
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	280	≤ 0,27	500	28,5	11	11	11	11	11	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6						
						0	10	15	18	21	24	27	30	33	36						
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	340	≤ 0,27	1300	47	16	16	15	13,5	12,2	11	9,5	8,6	7	6						
						0	12	16	20	24	28	32	36	40	44						
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	340	≤ 0,27	650	51	10	9,2	8,2	7,2	6,4	5,4	4,3	3								
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	340	≤ 0,27	1200	51,2	16	16	16	14,5	11	11,2	9,5	8	6,5	5						
						0	10	20	25	30	35	40	45	50	55						
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	360	≤ 0,27	1300	54	6	6	6	6	6	5	4	3								
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	360	≤ 0,27	1300	56,6	16	16	14,5	12,3	11,5	9,5	8,2	7	5,5	4,2						
Yonos MAXO-D 80/0,5-12*	80	360	≤ 0,27	1300	56,6	16	16	14,5	12,3	11,5	9,5	8,2	7	5,5	4,2						

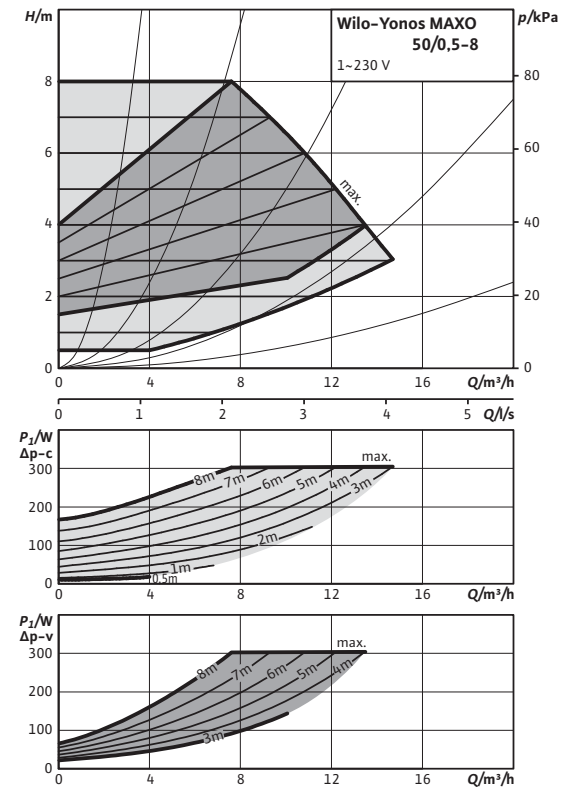
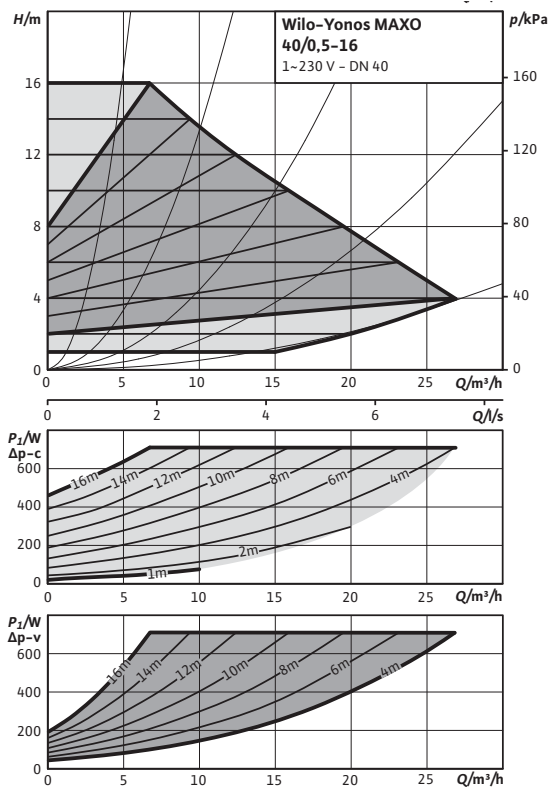
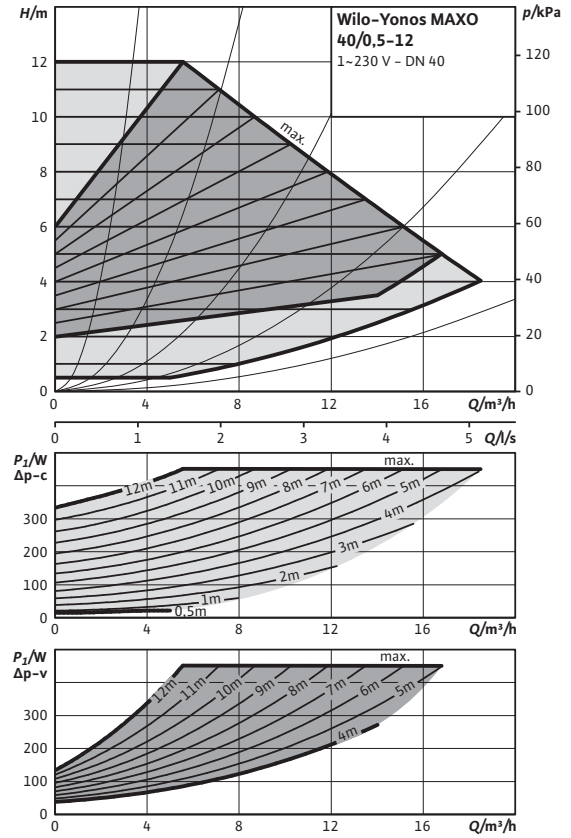
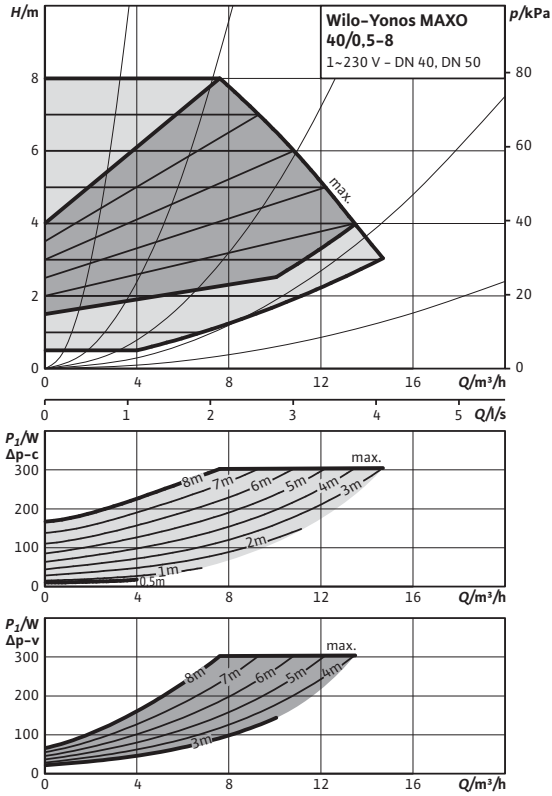
# Wilco-Yonos MAXO

## Curve di funzionamento.



# Wilo-Yonos MAXO

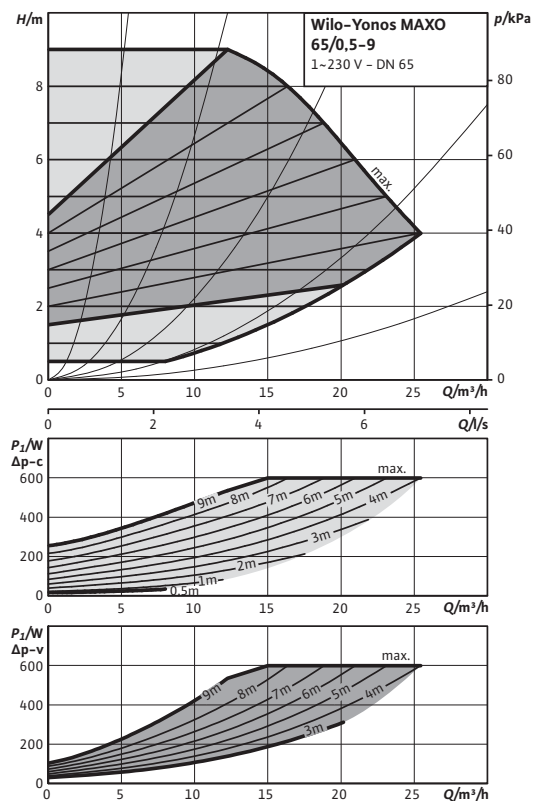
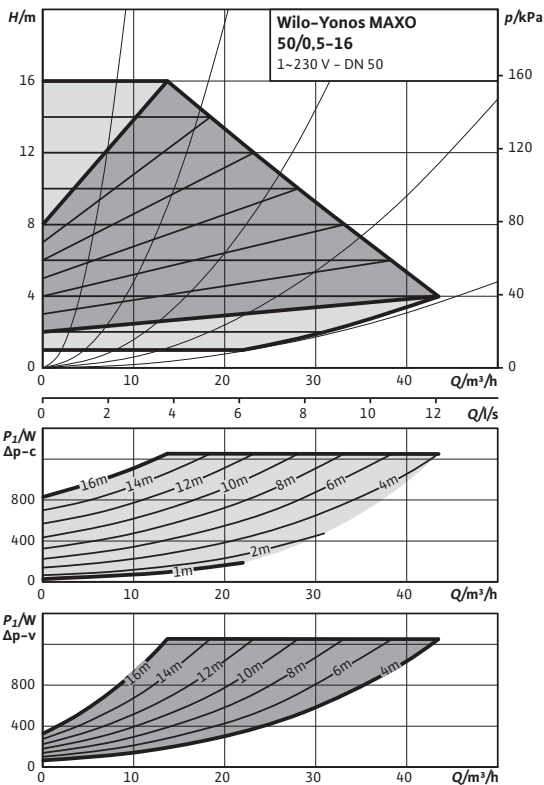
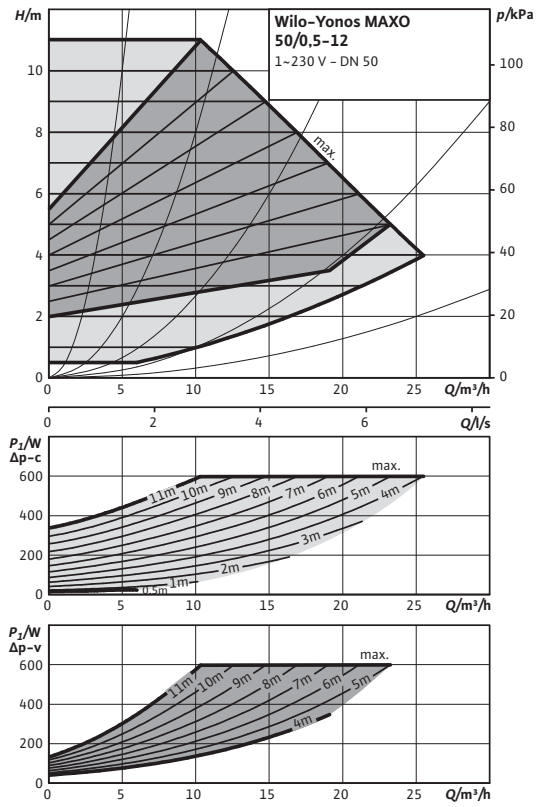
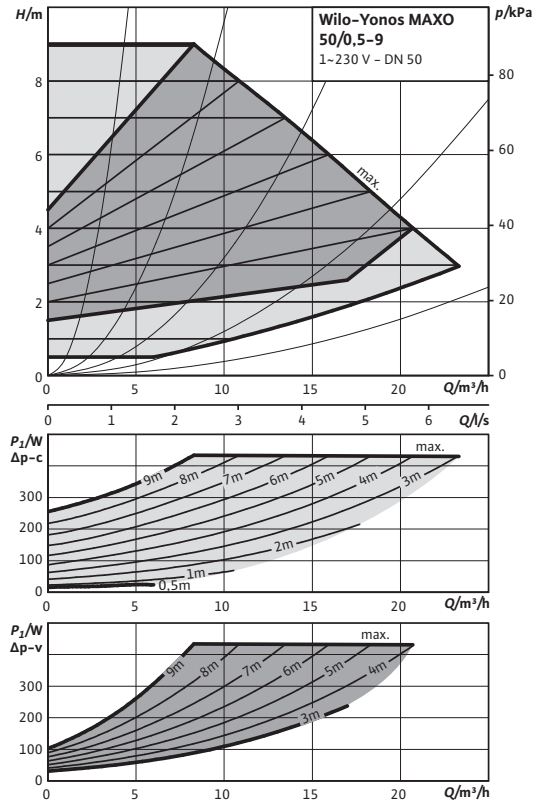
## Curve di funzionamento.



Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

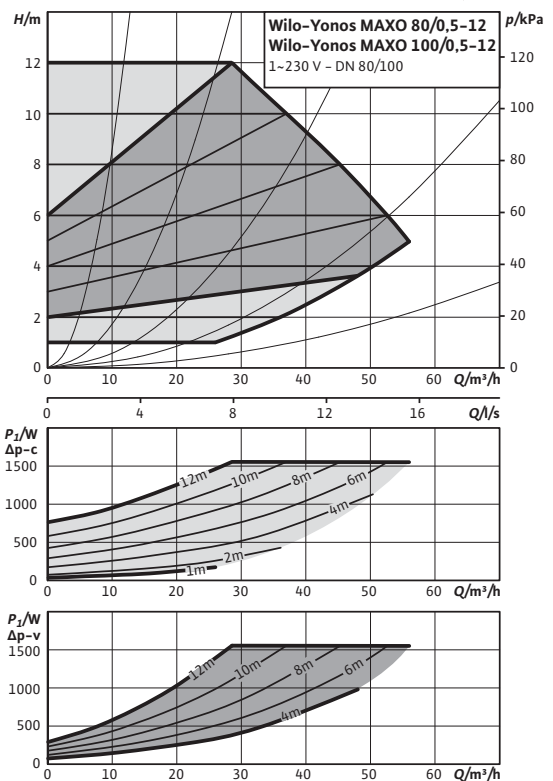
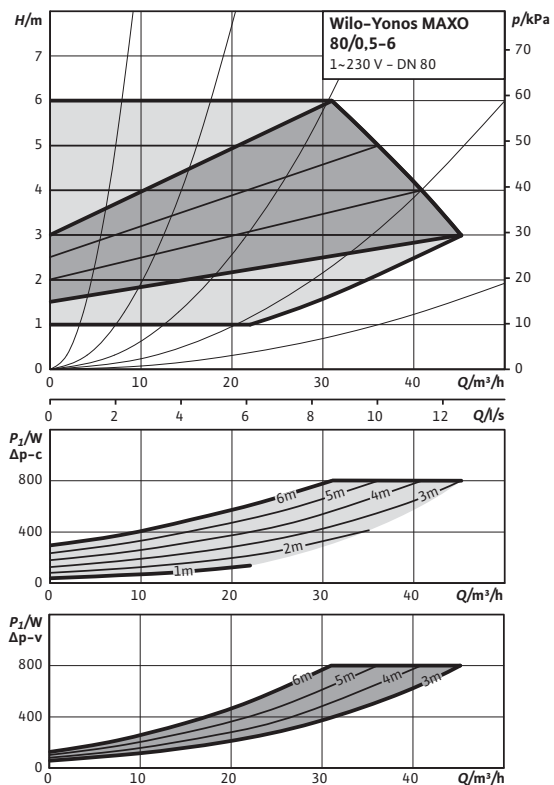
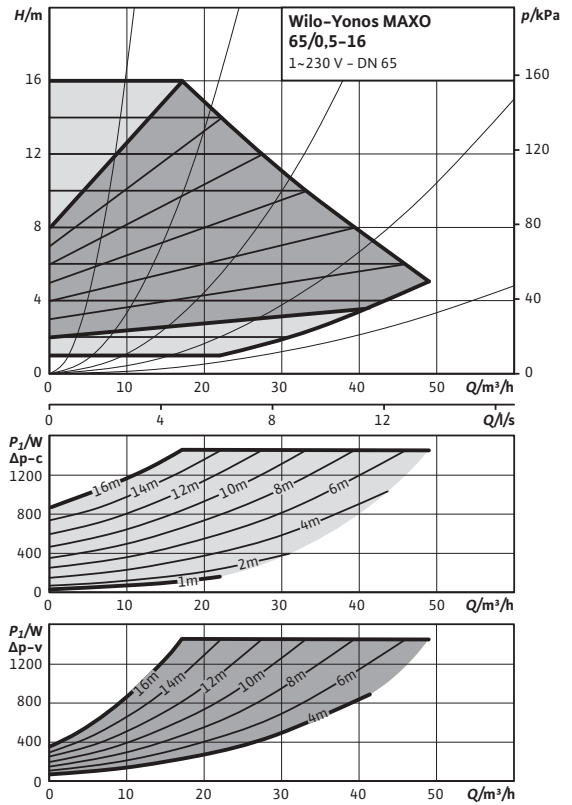
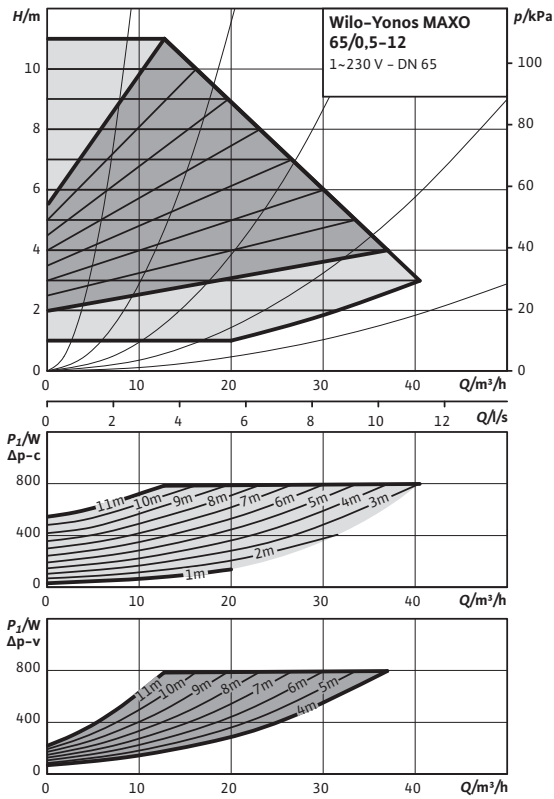
# Wilo-Yonos MAXO

## Curve di funzionamento.



# Wilo-Yonos MAXO

## Curve di funzionamento.



Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione



## Wilo-Yonos MAXO

### Dati elettrici.



Dati elettrici				
Descrizione	Potenza Motore P2 [W]	Numero di giri n [1/min]	Potenza Assorbita P1 [W]	Corrente nominale 1-230 V - I [A]
Yonos MAXO 25/0,5-7	90	1000-3700	5-120	0,08-0,9
Yonos MAXO 25/0,5-10	140	1000-4400	5-190	0,08-1,3
Yonos MAXO 25/0,5-12	200	1000-4800	10-305	0,15-1,33
Yonos MAXO 30/0,5-7	90	1000-3700	5-120	0,08-0,9
Yonos MAXO 30/0,5-10	140	1000-4400	5-190	0,08-1,3
Yonos MAXO 30/0,5-12	200	1000-4800	10-305	0,15-1,33
Yonos MAXO 40/0,5-4	90	1200-3700	7-120	0,09-0,9
Yonos MAXO 40/0,5-8	200	1200-4800	10-305	0,15-1,33
Yonos MAXO 40/0,5-12	350	950-4500	15-450	0,17-2,0
Yonos MAXO 40/0,5-16	600	800-3500	25-710	0,25-3,15
Yonos MAXO 50/0,5-8	200	1200-4800	10-305	0,15-1,33
Yonos MAXO 50/0,5-9	350	950-4000	15-430	0,17-1,88
Yonos MAXO 50/0,5-12	500	950-4400	15-600	0,17-2,65
Yonos MAXO 50/0,5-16	1050	800-3300	40-1250	0,30-5,50
Yonos MAXO 65/0,5-9	500	950-4000	15-600	0,17-2,65
Yonos MAXO 65/0,5-12	650	800-2800	40-800	0,30-3,50
Yonos MAXO 65/0,5-16	1200	800-3400	40-1450	0,30-6,40
Yonos MAXO 80/0,5-6	650	900-2400	40-800	0,30-3,50
Yonos MAXO 80/0,5-12	1300	930-3300	40-1550	0,30-6,80
Yonos MAXO 100/0,5-12	1300	930-3300	40-1550	0,30-6,80

# Wilo-Yonos MAXO

## Dimensioni di ingombro

Fig. A

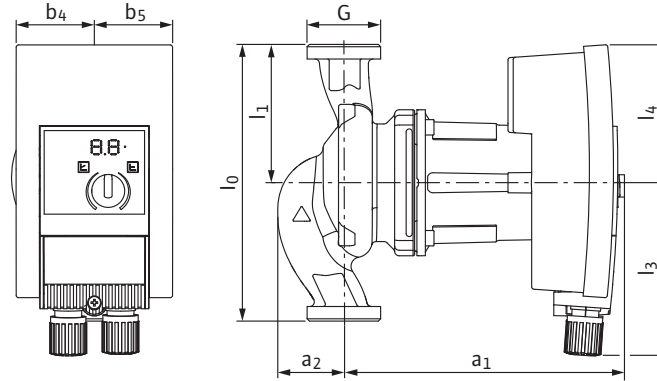
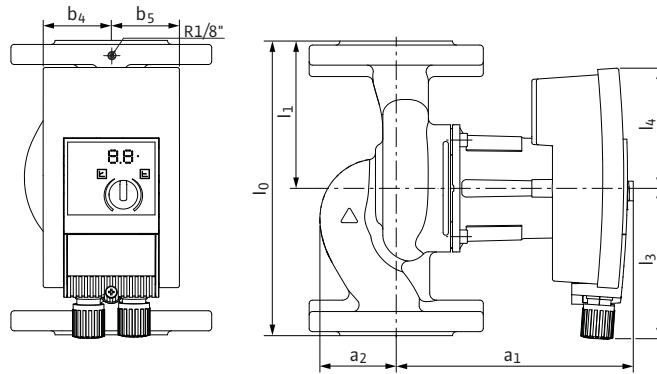


Fig. B

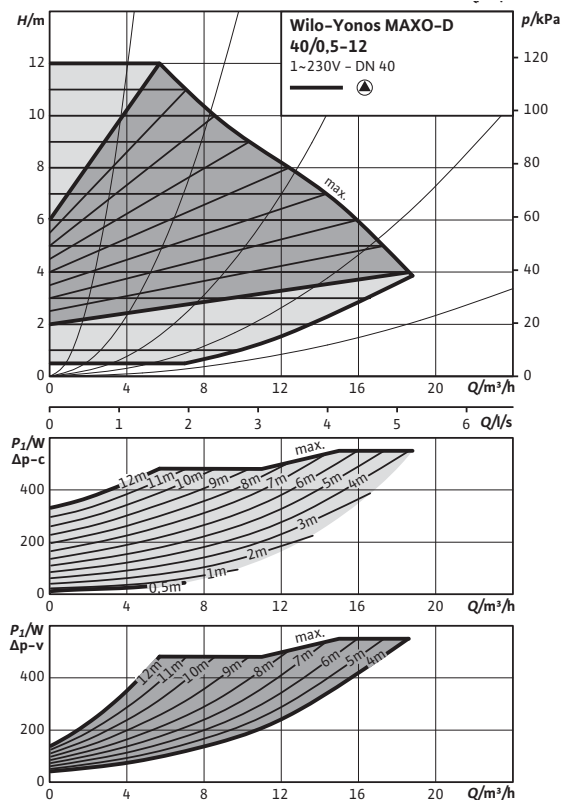
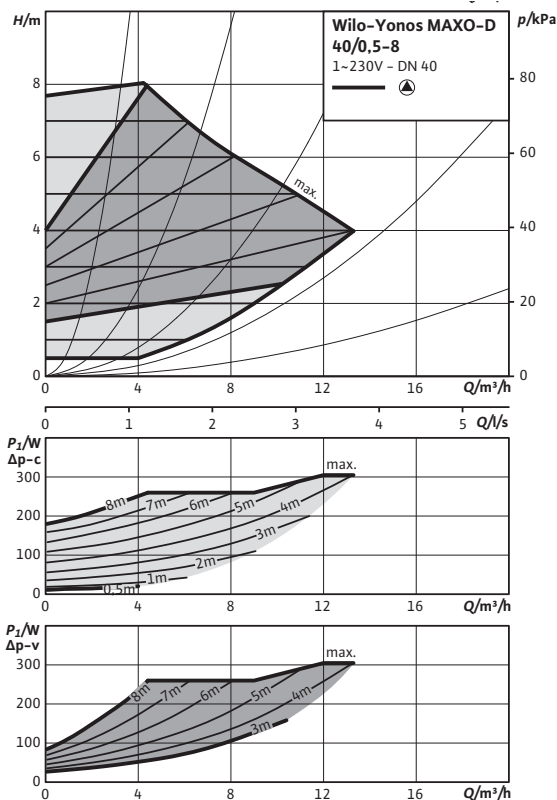
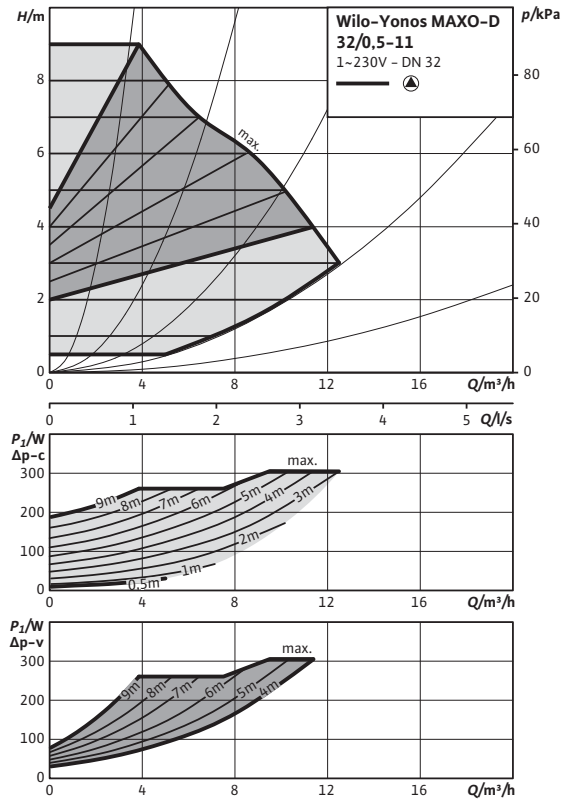
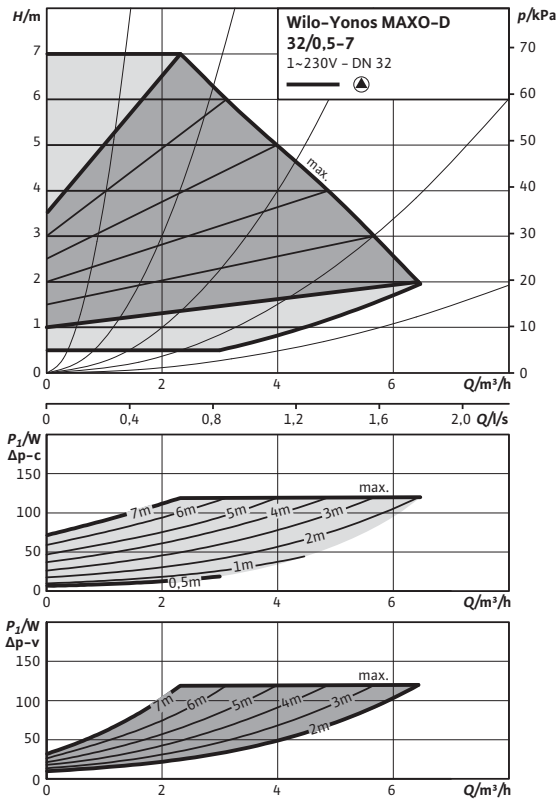


### Dimensioni di ingombro

Descrizione	Diametro nominale		a1 mm	a2 mm	b4 mm	b5 mm	l0 mm	l1 mm	l3 mm	l4 mm	Peso kg	Fig.
	DN	Rp										
Yonos MAXO 25/0,5-7	—	1"	183	44	51	51	180	90	113	90	4,5	A
Yonos MAXO 25/0,5-10	—	1"	183	44	51	51	180	90	113	90	4,5	A
Yonos MAXO 25/0,5-12	—	1"	201	47	64	64	180	90	135	98	5,3	A
Yonos MAXO 30/0,5-7	—	1" 1/4	183	44	51	51	180	90	113	90	4,6	A
Yonos MAXO 30/0,5-10	—	1" 1/4	183	44	51	51	180	90	113	90	4,6	A
Yonos MAXO 30/0,5-12	—	1" 1/4	201	47	64	64	180	90	135	98	5,4	A
Yonos MAXO 40/0,5-4	40	—	178	57	51	51	220	110	113	90	8,6	B
Yonos MAXO 40/0,5-8	40	—	204	48	64	64	220	110	135	98	9,2	B
Yonos MAXO 40/0,5-12	40	—	264	64	71	71	250	125	152	109	13	B
Yonos MAXO 40/0,5-16	40	—	323	62	87	87	250	125	160	169	21	B
Yonos MAXO 50/0,5-8	50	—	209	46	64	64	240	120	135	98	10,5	B
Yonos MAXO 50/0,5-9	50	—	267	53	71	71	280	140	152	109	14,2	B
Yonos MAXO 50/0,5-12	50	—	267	53	71	71	280	140	152	109	14,2	B
Yonos MAXO 50/0,5-16	50	—	325	66	87	87	340	170	160	169	25	B
Yonos MAXO 65/0,5-9	65	—	274	57	71	71	280	140	152	109	16,1	B
Yonos MAXO 65/0,5-12	65	—	334	70	87	87	340	170	160	169	25,8	B
Yonos MAXO 65/0,5-16	65	—	332	66	87	87	340	170	160	169	27,5	B
Yonos MAXO 80/0,5-6	80	—	335	84	87	87	360	180	160	169	29	B
Yonos MAXO 80/0,5-12	80	—	335	84	87	87	360	180	160	169	30,4	B
Yonos MAXO 100/0,5-12	100	—	345	85	87	87	360	180	160	169	33,4	B

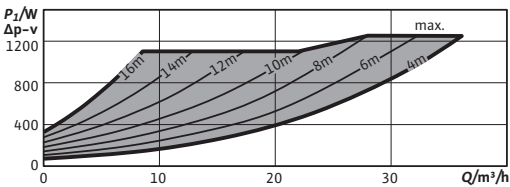
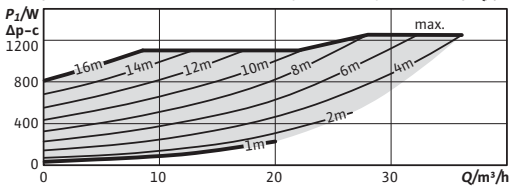
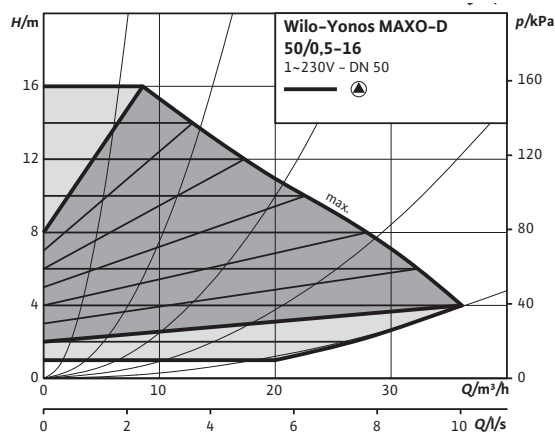
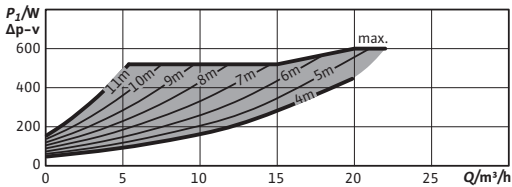
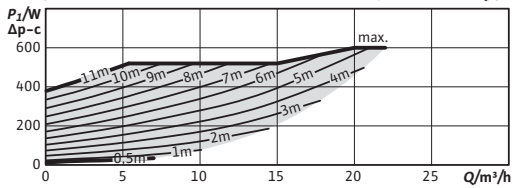
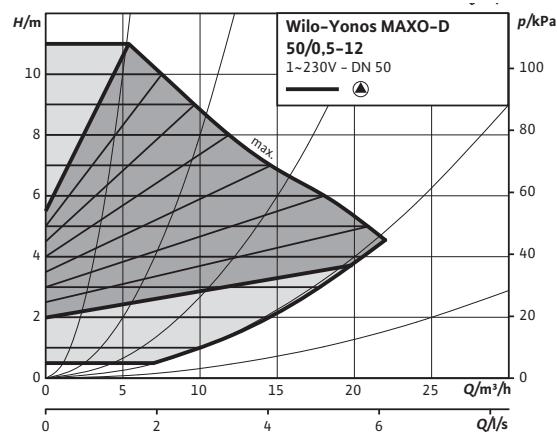
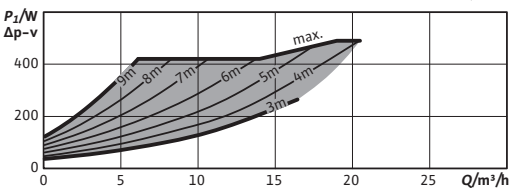
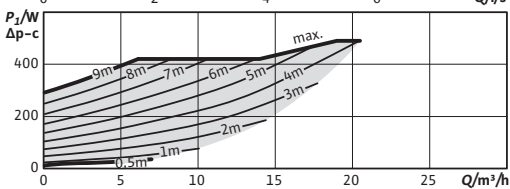
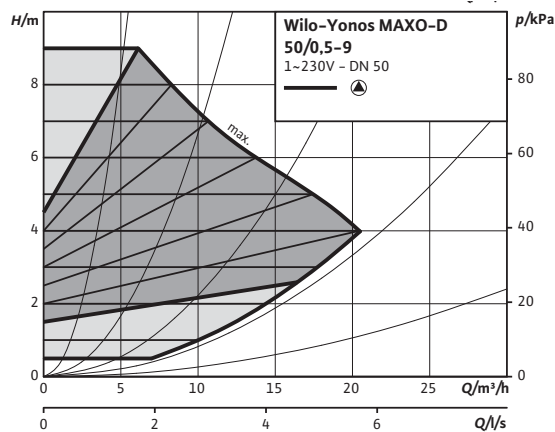
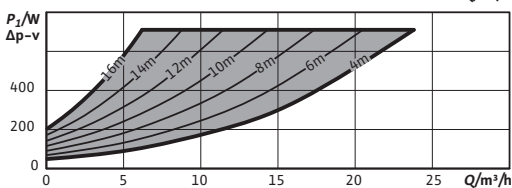
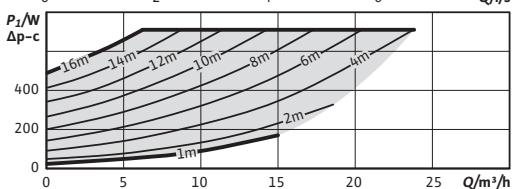
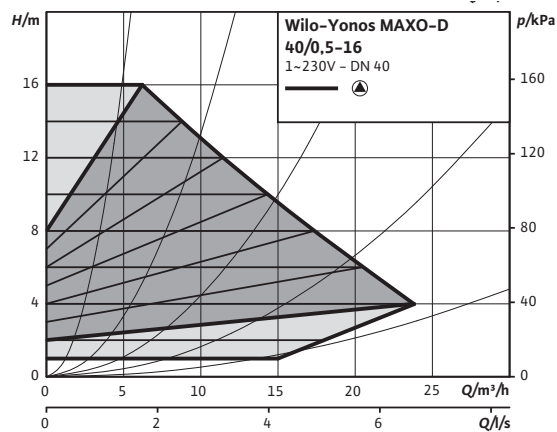
# Wilo-Yonos MAXO-D

## Curve di funzionamento.



# Wilo-Yonos MAXO-D

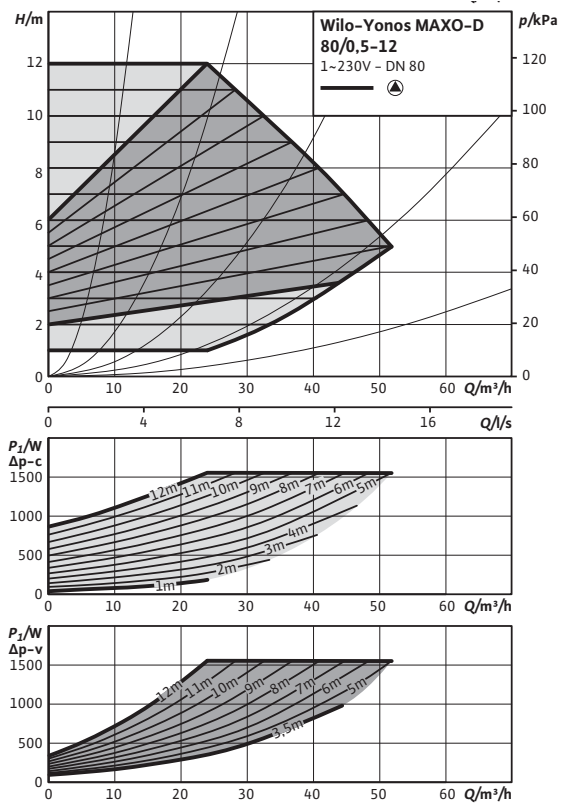
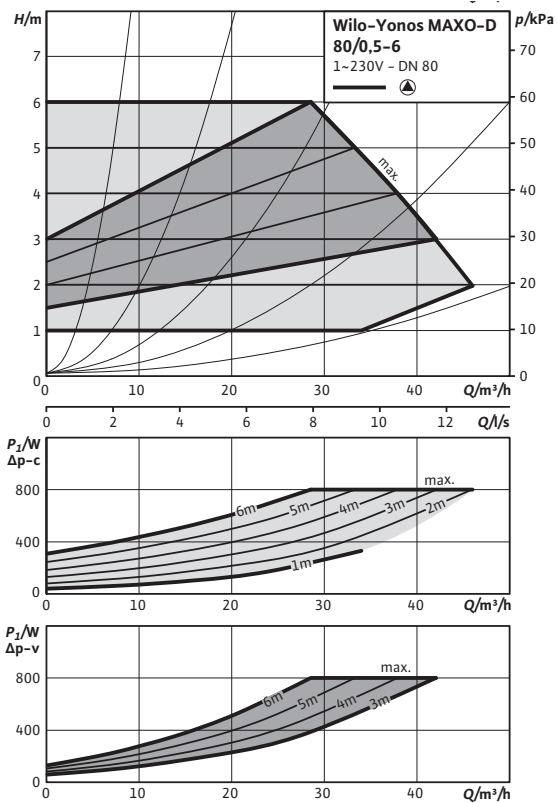
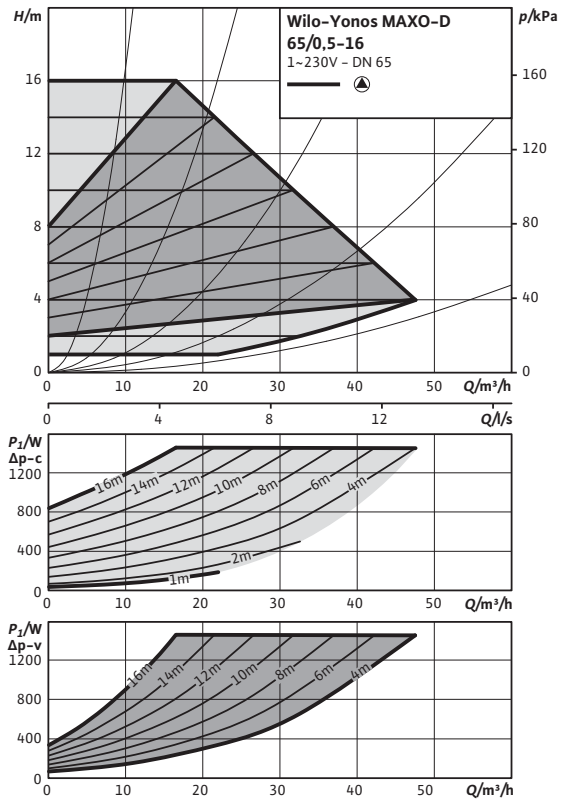
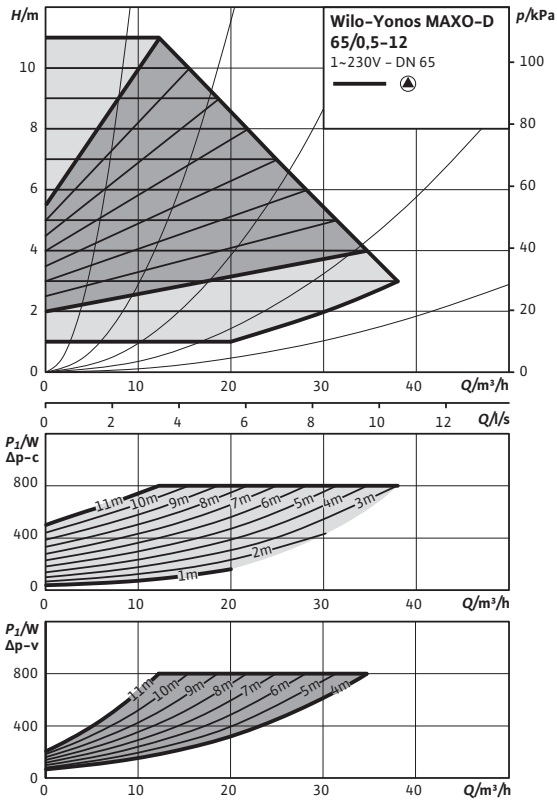
## Curve di funzionamento.



Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

# Wilo-Yonos MAXO-D

## Curve di funzionamento.





## Wilo-Yonos MAXO-D

### Dati elettrici.

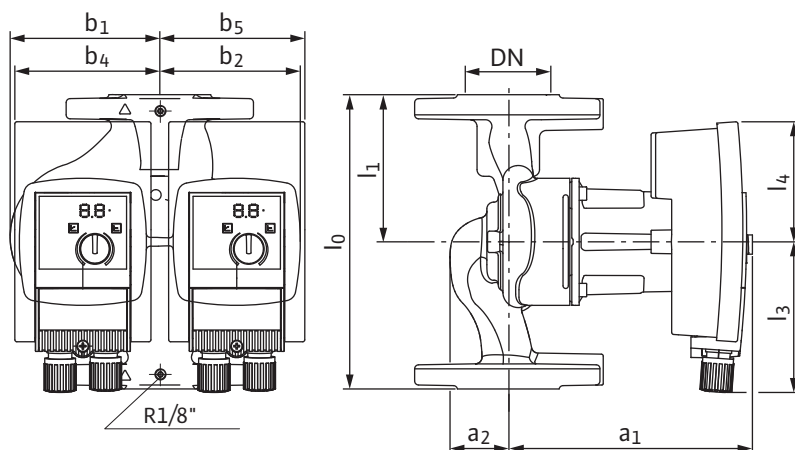


#### Dati elettrici

Descrizione	Potenza Motore P2 [W]	Numero di giri n [1/min]	Potenza Assorbita P1 [W]	Corrente nominale 1-230 V - I [A]
Yonos MAXO-D 30/0,5-7	90	1000-3700	5-120	0,08-0,9
Yonos MAXO-D 30/0,5-12	200	1000-4800	10-305	0,15-1,33
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	200	1200-4800	10-305	0,15-1,33
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	350	950-4500	15-450	0,17-2,00
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	600	800-3500	25-710	0,25-3,15
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	350	950-4000	15-430	0,17-1,88
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	500	950-4400	15-600	0,17-2,65
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	1050	800-3300	40-1250	0,30-5,50
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	650	800-2800	40-800	0,30-3,50
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	1200	800-3400	40-1450	0,30-6,40
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	1300	930-3300	40-1550	0,30-6,80

## Wilo-Yonos MAXO-D

### Dimensioni di ingombro



#### Dimensioni di ingombro

Descrizione	Diametro nominale	a1	a2	b1	b2	b4	b5	l0	l1	l3	l4	Peso
	DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Yonos MAXO-D 30/0,5-7	32	176	60	119	113	109	109	220	110	113	90	10,4
Yonos MAXO-D 30/0,5-12	32	210	57	112	105	119	139	220	110	135	98	17,1
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	205	64	125	138	124	144	220	110	135	98	17,5
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	267	62	151	144	151	151	250	125	152	109	24
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	323	65	192	192	197	197	250	125	160	169	42,8
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	271	62	159	148	151	151	280	140	152	109	26,4
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	271	62	159	148	151	151	280	140	152	109	26
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	318	70	201	192	197	197	340	170	160	169	47,2
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	323	80	209	196	197	197	340	170	160	169	50,7
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	323	80	209	196	197	197	340	170	160	169	50,2
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	342	100	235	221	212	212	360	180	160	169	56,6



**I vantaggi:**

- **Range upgrade:** Wilo-Stratos con nuova funzione Q-Limit, per la limitazione della portata massima (impostazione solo tramite IR-Stick)
- Pompa premium ad alta efficienza con motore ECM a magneti permanenti
- Impiego in impianti di riscaldamento, refrigerazione e condizionamento con temperatura di esercizio da -10 °C a +110 °C
- Facile da installare e da mettere in servizio grazie alla "tecnologia del pulsante rosso" e display grafico
- Adatta a comunicare con qualsiasi sistema di automazione degli edifici (BMS) grazie ai moduli IF- WIL0 di interfaccia seriale
- Efficienza migliorata in conformità alla Direttiva ErP  $\leq 0.20$



## Wilo-Stratos poliedrica.

**Semplice da regolare e ampio campo di impiego.**

**Campo d'applicazione:**

Pompa premium ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione in impianti di circolazione civili, commerciali ed industriali.

**Particolarità:**

L'ente di supervisione tecnica **TUV SUD** ha conferito al circolatore ad alta efficienza **Wilo-Stratos** il "marchio di controllo per l'impiantistica efficiente in termini di risparmio energetico" (certificato disponibile all'indirizzo [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal)).

**Wilo-Stratos** convince per l'impiego in tutte le tipologie di impianto, ad esempio negli impianti di refrigerazione e di condizionamento con temperature d'esercizio fino a -10°C. L'affermata "tecnologia del pulsante rosso" ne agevola l'installazione e la messa in servizio.

**La gamma:**

La gamma **Wilo-Stratos**: circolatori singoli e gemellari con attacchi filettati o flangiati PN 6/10.

**Wilo-Stratos-D**

esecuzione gemellare



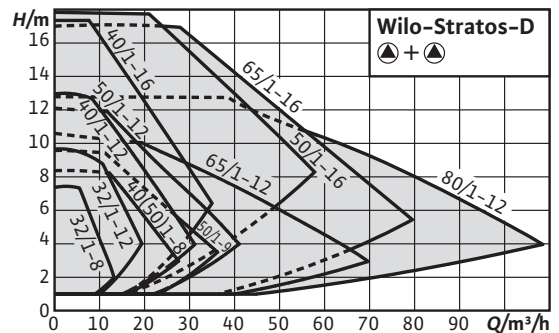
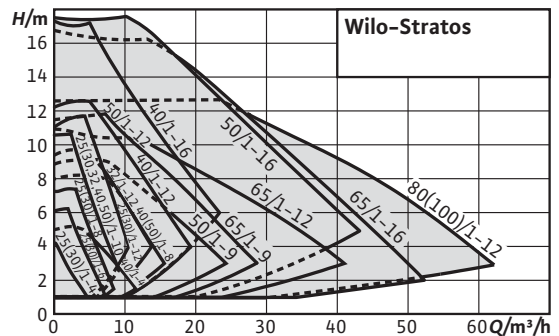
# Wilo-Stratos

Range upgrade



### Chiave di lettura

Esempio:	<b>Stratos 40/1-8</b>
<b>Straos</b>	Serie modello
<b>(-D)</b>	Esecuzione gemellare
<b>40/</b>	Rp/DN
<b>1-8</b>	Campo di prevalenza (m)



### Descrizione

Pompa di circolazione a rotore bagnato con bocche filettate o flangiate, motore elettrico asincrono a magneti permanenti ECM con regolazione automatica delle prestazioni.

### Applicazioni

Pompa premium ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione in impianti di circolazione civili, commerciali ed industriali.

### Particolarità / Vantaggi prodotto

- Display LCD orientabile indipendentemente dalla posizione
- Porta di comunicazione a infrarossi
- Sistema di telegestione tramite moduli interfaccia opzionali Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- Limitazione portata tramite funzione Q-Limit (tramite IR-Stick)
- Corpo pompa con trattamento in cataforesi (KTL) per proteggere la pompa dalla corrosione

### Materiali

#### Corpo pompa

Ghisa grigia (EN-GJL-200) per pompe da Stratos 25/1-6 a 30/1-12  
 Ghisa grigia (EN-GJL-250) per tutte le altre pompe Stratos

#### Girante

PPS rinforzato con fibra di vetro per pompe da Stratos 25/1-6 a 65/1-9  
 PP rinforzato con fibra di vetro per tutte le altre pompe Stratos

#### Albero

Acciaio Inox (X46Cr13)

#### Boccole

Grafite a matrice metallica

### Dati tecnici

#### Fluidi consentiti

Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

Miscela di acqua e glicole max 1:1  
 (dal 20% di glicole verificare le prestazioni idrauliche)

#### Campo d'impiego

Temperatura fluido	da -10°C fino a +110°C
Temperatura ambiente	max 40°C
Pressione nominale:	
Pompe da Stratos 25/1-6 a Stratos 30/1-12	PN 10
Pompe da Stratos 32/1-12 a Stratos 65/1-12.	PN 6/10
Pompe da Stratos-D 32/1-8 a Stratos-D 65/1-12	
Pompe Stratos(-D)80/1-12 e Stratos(-D)100/1-12	PN 6

#### Caratteristiche elettriche

Alimentazione rete	1 ~ 230 V
Frequenza	50/60 Hz

#### Motore

Grado protezione	IP 44
Classe di isolamento	F
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità ai disturbi esterni	EN 61000-6-2

#### Battente minimo

Pompe da Stratos 25/1-6 a Stratos 50/1-8	3/10/16 m
Pompe da Stratos 50/1-9 a Stratos 65/1-9	5/12/18 m
Pompe da Stratos 65/1-12 a Stratos 100/1-12	7/15/23 m



## Wilo-Stratos



Display intuitivo, orientabile indipendentemente dalla posizione di installazione.



Integrazione in tutti i sistemi di Building Management System grazie ai moduli di interfaccia BMS.



Canotto separatore in materiale sintetico che previene le perdite per correnti parassite.

Dotazioni	Wilo-Stratos
Tecnologia motore	Motore ECM autoprotetto
Potenza idraulica	Prevalenza H max. = 17 m Portata Q max. = 62 m <sup>3</sup> /h
Regolazione <small>*(tramite Wilo-IR-Stick)</small>	Differenza di pressione costante: <b>Δp-c</b> Differenza di pressione variabile: <b>Δp-v</b> Funzionamento come servomotore ( <b>n= costante</b> ) Differenza di pressione in base alla temperatura: <b>Δp-T*</b> Regolazione tramite <b>Q-Limit*</b>
Indicazione	Display LDC
Alimentazione rete	1~230V, 50/60 Hz
Grado di protezione	IPX4D
Campo di temperatura dei fluidi	da -10 °C a +110 °C
Campo di temperatura ambiente	max 40 °C
Indicazioni del consumo	Lettura dei dati mediante chiavetta IR/moduli bus
Potenza assorbita min./max	9W / 1550 W
Guscio termoisolante	Di serie

### Modalità di funzionamento

- Δp-C pressione costante
- Δp-V pressione variabile
- Δp-T\* differenza di pressione in base alla temperatura
- Q-Limit\* per la limitazione della portata massima  
\*(impostazione solo tramite Wilo-IR-Stick)

### Funzioni automatiche

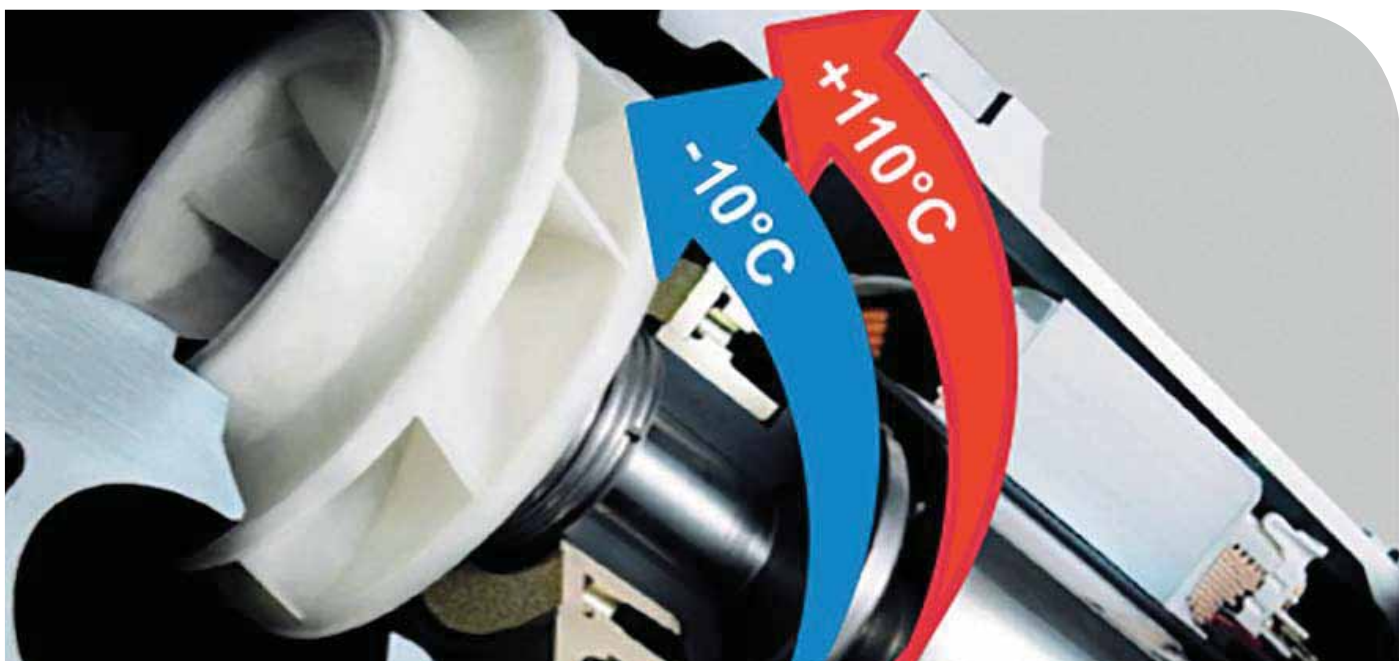
- Funzionamento automatico a regime ridotto
- Funzione di sbloccaggio
- Protezione integrale del motore

### Funzioni manuali

- Impostazione del modo funzionamento
- Impostazione funzionamento a regime ridotto automatico
- Impostazione del numero di giri

### Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- Display LCD per visualizzare i dati della pompa
- Segnalazione cumulativa di blocco (contatto normalmente chiuso libero da potenziale)
- Segnalazione singola di funzionamento (contatto NA libero da potenziale)
- Segnale di errore



Riscaldamento,  
condizionamento e refrigerazione

## Wilo-Stratos

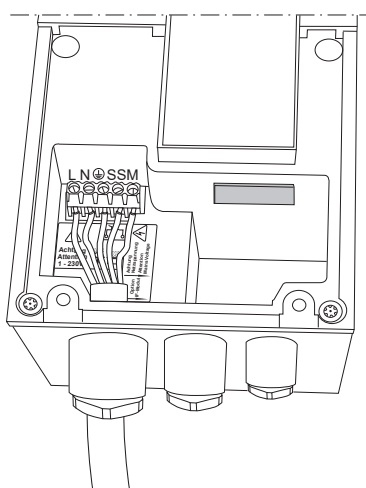
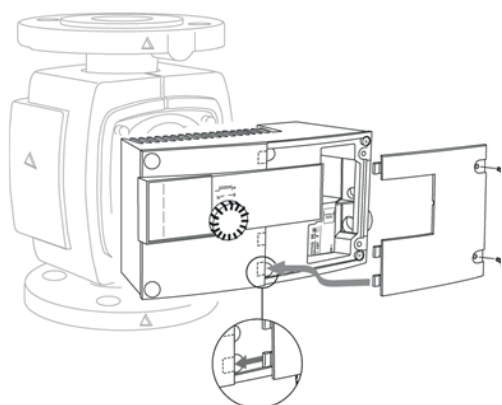
La gamma:

**Wilo-Stratos** si avvale della gamma completa di circolatori singoli e gemellari.

- 9 modelli di circolatori singoli con attacchi filettati da Rp1" fino a Rp 1" 1/4.
- 25 modelli di circolatori singoli con attacchi flangiati da DN 32 a DN 100
- 13 modelli di circolatori gemellari con attacchi flangiati da DN 32 a DN 80



Collegamenti elettrici tramite morsettiera:












### Connessione SSM

Il collegamento alla morsettiera SSM permette la segnalazione remota di un segnale cumulativo di blocco (contatto di apertura libero da potenziale).







## Wilo-Stratos

Accesso alle funzioni grazie al display grafico  
e navigazione immediata grazie alle icone grafiche intuitive.

Simbolo	Significato
 auto	Commutazione automatica su funzionamento a regime ridotto: abilitata. L'attivazione del funzionamento a regime ridotto avviene attraverso il fabbisogno minimo di potenza termica.
 auto	Funzionamento a regime ridotto (riduzione notturna): abilitato. Il circolatore opererà con un numero di giri min.
	Funzionamento a regime ridotto tramite porta seriale digitale o modulo di interfaccia Wilo-IF "Ext.Min": abilitato.
	Funzionamento di regolazione con regolazione del n. di giri. L'impostazione può essere attivata solo tramite porta seriale digitale.
	Motore in marcia.
OFF 	Motore disattivato.
H 5,0 <sub>m</sub>	Valore di prevalenza impostato: Es. H = 5,0 m.
	Modalità di regolazione $\Delta p$ -V: abilitata. Circolatore impostato in modalità di pressione differenziale variabile.
	Modalità di regolazione $\Delta p$ -C: abilitata. Circolatore impostato in modalità di pressione differenziale costante.
	Funzionamento come servomotore: abilitato Disattiva la regolazione nel modulo. Il n. di giri del circolatore viene mantenuto su un valore fisso, impostabile mediante il pulsante di regolazione.
26,0 <sup>RPM</sup> <sub>x100</sub>	Il circolatore è impostato su un n. di giri costante. Es.: 2.600 RPM (funzionamento come servomotore).

## Wilo-Stratos

Accesso alle funzioni grazie al display grafico e navigazione immediata grazie alle icone grafiche intuitive.

Simbolo	Significato
10V	Se abilitata la funzione "10V": - in modalità servomotore, il circolatore modulerà il n. di giri in funzione del segnale; - in modalità $\Delta p-V$ o $\Delta p-C$ varia il valore di consegna. Modalità attivabile solo tramite moduli IF Stratos Ext.Off, Ext.Min e SBM.
	Se abilitata la funzione $\Delta p-T$ la regolazione del valore di consegna avverrà in funzione della temperatura. Viene visualizzato il valore di consegna HS attuale. Modalità attivabile solo tramite apparecchio di comando Wilo IR-Stick (accessorio) o mediante porta seriale digitale.
	Tutte le impostazioni sul modulo sono bloccate tranne la conferma di errore. Il blocco viene attivato dall'apparecchio di comando IR (accessori). Le impostazioni e il blocco si possono ancora effettuare solo con l'apparecchio di comando Wilo IR-Stick (accessorio).
	Il circolatore viene gestito tramite una porta dati seriale. Sul modulo non è attivata la funzione "On/Off". Con l'apparecchio di comando Wilo IR-Stick (accessorio) si può interrompere provvisoriamente il funzionamento dell'interfaccia (per controllo, per lettura dati).
SL	Il circolatore funziona in modalità Slave.
	Il circolatore gemellare è attivo in funzionamento con carico di punta ottimizzato al migliore rendimento (master/slave)
	Il circolatore gemellare è attiva in funzionamento principale/di riserva (master/slave)
Id	Icona che compare con circolatori equipaggiati con moduli Wilo-IF per BMS nel caso sia stata emessa una segnalazione dalla centralina di comando dell'edificio.
	La pompa è impostata con unità di misura US.
HN	Set di segnalazioni errori in modalità riscaldamento.
AC	Set di segnalazioni errori in modalità condizionamento.



## Wilo-Moduli IF

L'integrazione efficace ai sistemi BMS.

### Moduli di interfaccia BMS (Building Management System)

Moduli di interfaccia Seriali per la gestione remota e l'integrazione in sistemi di Building Management System (BMS) di circolatori, elettropompe e sistemi di pompaggio.

### Vantaggi:

I Moduli IF Wilo permettono l'integrazione in tutti i sistemi di Building Management System, di un'ampia gamma di prodotti WILO, come i circolatori, le elettropompe e i sistemi di pressurizzazione idrica, sia in fase di installazione sulle pompe nuove che successivamente su pompe già installate e funzionanti.



I Moduli IF sono standardizzati e indipendenti, semplici da collegare e da installare.

## Wilo-Moduli IF

### L'integrazione efficace ai sistemi BMS.

#### Collegamento a sistemi di Building Management

I Moduli IF WILO permettono di interfacciarsi a tutte le reti di Building Management System, anche le più complesse o le più avanzate. Le diverse configurazioni permettono di gestire diversi tipi di segnali, in funzione del protocollo di comunicazione della rete di gestione.

#### Vantaggi:

I Moduli IF Wilo permettono anche di gestire pompe di tipo gemellare o due pompe singole.

Il funzionamento in funzione dell'applicazione permette la gestione: pompa principale e pompa di riserva (cascata/alternaza), oppure (funzionamento in parallelo) con due motori in funzione, in base alle reali esigenze dell'impianto.

La commutazione (pompa1/pompa2) o il funzionamento in somma di portata (pompa1+pompa2) è automatico a seconda della programmazione dell'impianto o di un eventuale guasto nel primo caso, o di una maggiore esigenza di prestazioni idrauliche (portata) nel secondo.



I Moduli IF WILO rendono possibili i servizi di comunicazione e gestione, secondo gli standard previsti dalla direttiva VDI 3814.

Riscaldamento,  
condizionamento e refrigerazione





## Wilo-Stratos

### Funzioni di comando e segnalazione.

Per realizzare in maniera sempre ottimale il collegamento ai diversi sistemi di automazione degli edifici sulla base dei requisiti di oggi e del futuro, Wilo offre per tutte le pompe elettroniche moduli di interfaccia da innestare nella pompa, uno per ogni motore elettrico in funzione del protocollo di comunicazione della rete di automazione.

#### IF-DP

Interfaccia seriale per le pompe singole o gemellari  
Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD.

Gestione pompa doppia (1 Gemellare o 2 Singole)  
per funzionamento Master /Slave o Somma di portata.

#### IF-Ext.Off

Interfaccia seriale per le pompe singole o gemellari  
Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD.

Gestione pompa doppia (1 Gemellare o 2 Singole),  
ingresso di comando "Off prioritario" e segnale d'in-  
gresso "0-10 V" (regolazione a distanza della velocità  
o del set-point).

#### IF-Ext.Min

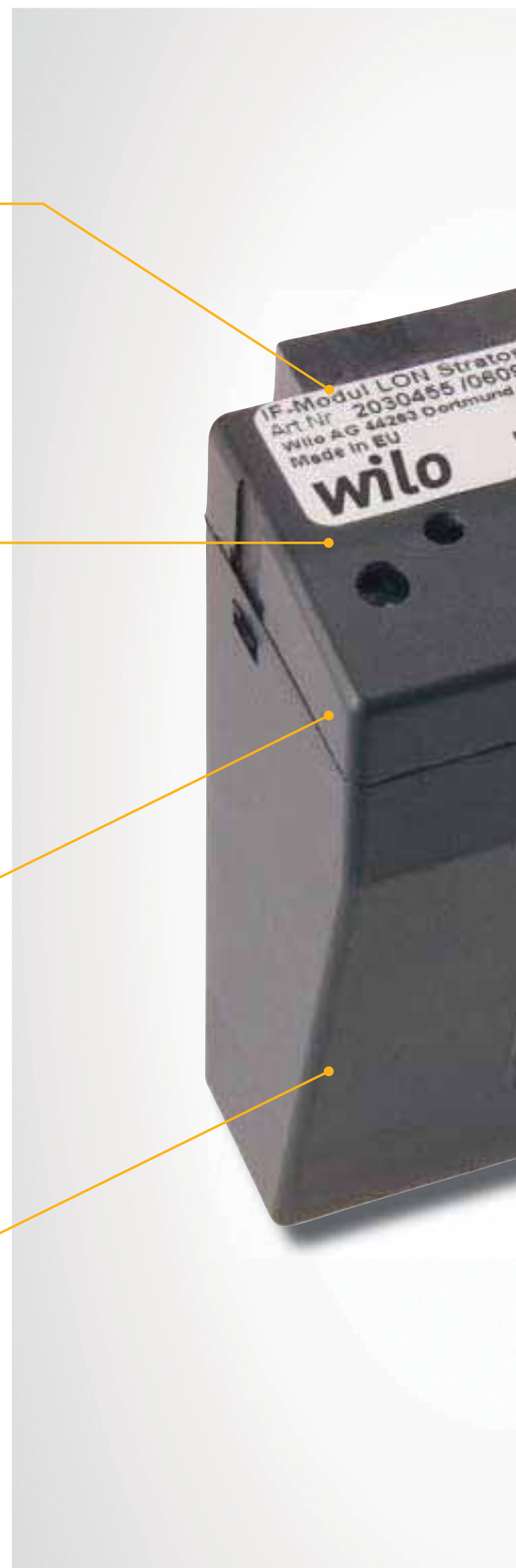
Interfaccia seriale per le pompe singole o gemellari  
Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD.

Gestione pompa doppia (1 Gemellare o 2 Singole), ingresso di  
comando "Min prioritario" (regime ridotto senza autopilota)  
e segnale d'ingresso "0-10 V" (regolazione a distanza della  
velocità o del set-point).

#### IF-SBM

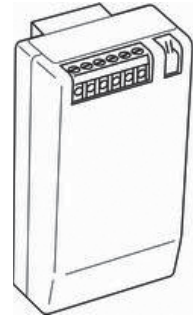
Interfaccia seriale per le pompe singole o gemellari  
Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD.

Gestione pompa doppia (1 Gemellare o 2 Singole), con se-  
gnale di funzionamento generico (contatto libero da poten-  
ziale) e segnale d'ingresso "0-10 V" (regolazione a distanza  
della velocità o del set-point).





Moduli di interfaccia Seriali per la gestione remota e l'integrazione in sistemi di Building Management System (BMS) di circolatori, elettropompe e sistemi di pompaggio.



### IF-Ext. Aus/SBM

Interfaccia seriale per le pompe singole o gemellari Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD.

Gestione pompa doppia (1 Gemellare o 2 Singole), con segnalazione cumulativa di funzionamento SBM (contatto libero da potenziale), ingresso di comando "Off prioritario" porta di comunicazione per pompa doppia DP con management pompa doppia integrato.

### IF-Can

Interfaccia seriale per le pompe singole o gemellari Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD.

Gestione pompa doppia (1 Gemellare o 2 Singole), Gestione di tutte le funzioni della pompa tramite protocollo di comunicazione CAN (Bifilare).

### IF-Modbus

Interfaccia seriale per le pompe singole o gemellari Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD.

Gestione pompa doppia (1 Gemellare o 2 Singole), Gestione di tutte le funzioni della pompa tramite protocollo di comunicazione Modbus.

### IF-BACnet

Interfaccia seriale per le pompe singole o gemellari Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD.

Gestione pompa doppia (1 Gemellare o 2 Singole), Gestione di tutte le funzioni della pompa tramite protocollo di comunicazione BACnet

### → Wilo-IR Stick

#### Applicazioni:

Il PC diventa uno strumento di servizio per pompe con il **Wilo-IR Stick**.

Gli scambi di informazioni tra le pompe Wilo e il Servizio Wilo Tool Software è fatto in modalità wireless tramite la chiavetta USB, compatibile con tutte le pompe a regolazione elettronica esistenti con interfaccia ad infrarossi.



## Wilo-IR Stick

Dispositivo compatibile con tutte le porte USB che permette, grazie alla sua interfaccia ad infrarossi, la gestione e il controllo delle pompe Wilo a velocità variabile. Il suo utilizzo consente di:

#### Accedere a tutti i parametri di regolazione della pompa

- $\Delta P-T$
- $\Delta P-V$
- $\Delta P-C$
- Regolazione della velocità
- Q-Limit
- Funzione Rallenty
- Visualizzazione del punto di lavoro sulla curva caratteristica
- Impostazione ciclo di scambio pompa (Master slave) per modelli gemellari Stratos-D o 2 Sstratos singoli collegati con moduli IF
- Impostazione segnalazione di tipo SSM

#### Accesso al registro di funzionamento dei parametri della pompa

- Consumo elettrico istantaneo e cumulativo
- Statistiche di funzionamento relative al carico di lavoro effettivo
- Temperatura del fluido
- Punto di lavoro reale sulla curva caratteristica
- Statistiche errori e anomalie
- Auto test della pompa (Modulo elettronico, Motore elettrico e Idraulica)

**Report (documenti stampabili) personalizzati sullo stato di funzionamento della pompa per semplificare le operazioni di manutenzione e controllo.**

Software da installare tramite CD.



## Regolazione del Q-Limit

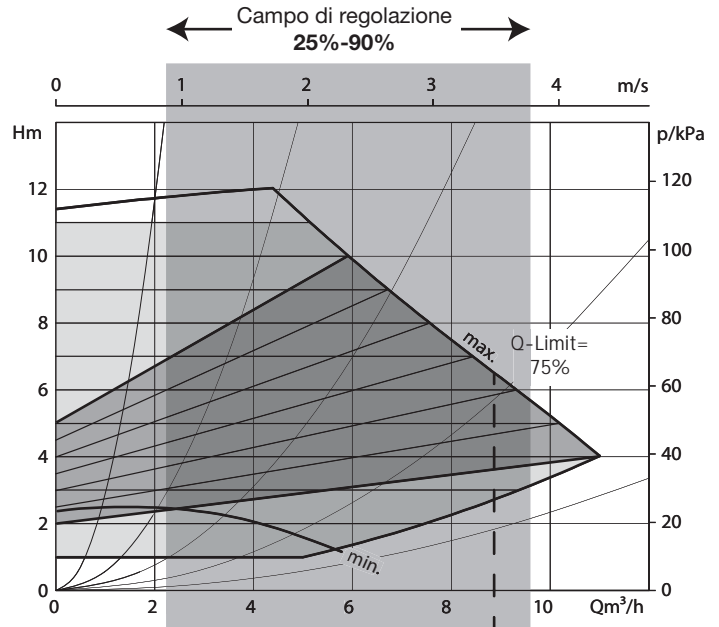
**Wilo-Stratos**, sia in esecuzione singola che gemellare, ha diverse funzioni di regolazione.

**Q-limit** è un parametro di funzionamento che consente di limitare il valore massimo di portata del circolatore, combinato alle altre impostazioni:

- $\Delta P-V$
- $\Delta P-C$
- $\Delta P-T$
- 0-10 V

La routine permette di limitare il valore di portata ( $Q \text{ m}^3/\text{h}$ ) in un campo di lavoro compreso tra il 25% e il 90% delle prestazioni del circolatore.

Questa nuova funzione permette di ottimizzare ulteriormente il consumo energetico del circolatore e di raggiungere migliori livelli di efficienza energetica.



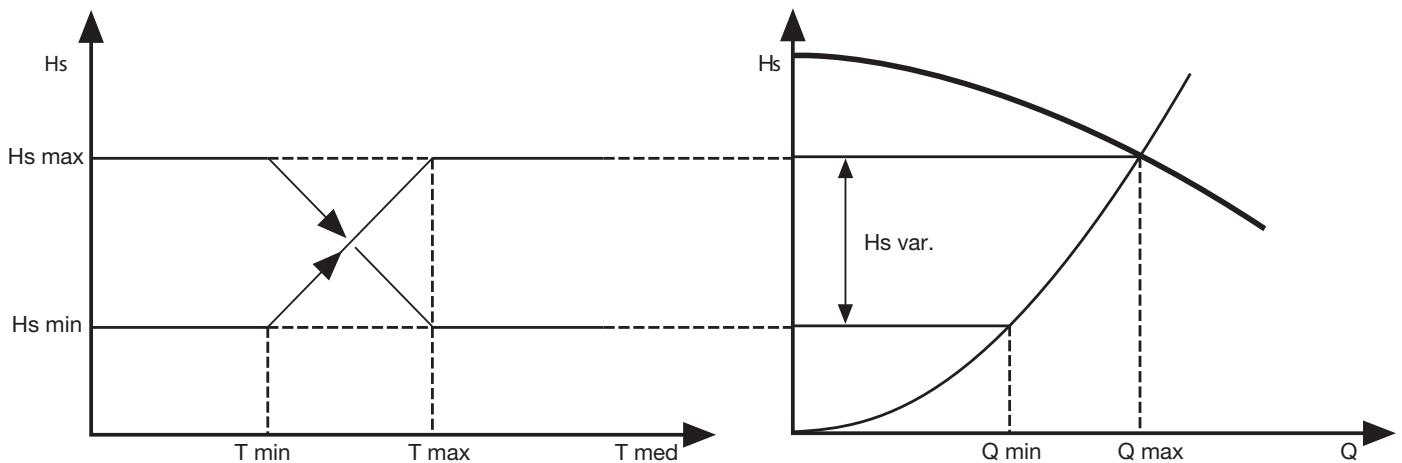
Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

## Regolazione $\Delta P-T$

Il **metodo di regolazione  $\Delta P-T$**  (programmabile tramite Wilo-IR Stick) consente di variare le prestazioni del circolatore, in funzione della temperatura del fluido.

Grazie alla gestione della temperatura è possibile installare il circolatore

**Wilo-Stratos** sia in impianti che richiedono maggiori prestazioni all'aumentare della temperatura del fluido, che viceversa, sia con regolazione  $\Delta P-V$  che  $\Delta P-C$



## Wilo-Stratos la gamma.



Range upgrade

### Tabella scelta rapida e prezzi

#### Wilo-Stratos, 1~230 V/50-60 Hz - PN 6/10

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	P <sub>2</sub> (W)	Peso (kg)	Portata (m <sup>3</sup> /h)										
						0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Stratos 25/1-4	1"	180	≤ 0,23	30	4.1	4	2,7	2	1,4							
Stratos 30/1-4	1¼"	180	≤ 0,23	30	4.1	4	2,7	2	1,4							
Stratos 25/1-6	1"	180	≤ 0,23	65	4.5	6	5,9	5	4	3	2,2	1,3				
Stratos 30/1-6	1¼"	180	≤ 0,23	65	5	6	5,9	5	4	3	2,2	1,3				
Stratos 25/1-8	1"	180	≤ 0,23	100	4.5	7,2	7,2	7,2	6,2	4,9	4	2,9	1,9			
Stratos 30/1-8	1¼"	180	≤ 0,23	100	5	7,2	7,2	7,2	6,2	4,9	4	2,9	1,9			
Stratos 25/1-10	1"	180	≤ 0,23	140	4.2	10,6	10,6	9,7	8,2	7	6	4,9	3,7	2,6		
Stratos 30/1-10	1¼"	180	≤ 0,23	140	4.2	10,6	10,6	9,7	8,2	7	6	4,9	3,7	2,6		
Stratos 25/1-12	1"	180	≤ 0,23	200	5	12	12	12	12	11,2	9,8	8,6	7,5	6,3	5,2	
Stratos 30/1-12	1¼"	180	≤ 0,23	200	6,0	12	12	12	12	11,2	9,8	8,6	7,5	6,3	5,2	
						0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	
Stratos 32/1-10	32	220	≤ 0,23	140	7.6	10,5	10,5	8,3	6,3	5,3	4,5	3,6				
Stratos 32/1-12	32	220	≤ 0,23	200	8.5	9,3	9,3	9,3	9,3	8,4	7,6	7	6,3	5,7	5	
						0	2	4	6	8	10	12	14	18	22	
Stratos 40/1-4	40	220	≤ 0,23	100	9.5	5,2	5,1	5	4,3	3,3	2,3					
Stratos 40/1-10	40	220	≤ 0,23	140	7.8	10,5	10,5	8,5	6,3	4,5						
Stratos 40/1-8	40	220	≤ 0,23	140	9.5	8	8	8	8	7,5	6,6	5,5	4,3			
Stratos 40/1-12	40	250	≤ 0,23	350	14	12,8	12,7	12,6	11,9	10,8	9,6	8,4	7	4,7		
Stratos 40/1-16	40	250	≤ 0,23	600	13	16	16	16	16	15	13,6	12,3	11	8,8	6,6	
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Stratos 50/1-10	50	240	≤ 0,23	140	9.3	10,6	10,6	10,6	9,6	8,3	7,2	6,3	5,3	4,5	3,5	
						0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
Stratos 50/1-6	50	240	≤ 0,23	200	11	6	6	6	6	5,5	3,6					
Stratos 50/1-8	50	240	≤ 0,23	200	11.5	8	8	8	7,1	5,5	3,6					
Stratos 50/1-9	50	280	≤ 0,23	350	15.5	9,4	9,4	9,3	8,6	7,5	6,5	5,4	4,3	3		
Stratos 50/1-12	50	280	≤ 0,23	500	15.5	11,7	11,7	11,6	11	9,8	8,6	7,5	6,3	5	3,6	
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	42	
Stratos 50/1-16	50	340	≤ 0,23	1050	27	16	16	16	16	14	12	10	7,9	6	5,2	

# Wilo-Stratos la gamma.



Range upgrade

## Wilo-Stratos, 1~230 V/50-60 Hz - PN 6/10

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	P <sub>2</sub> (W)	Peso (kg)	Portata (m <sup>3</sup> /h)														
						Prevalenza (m)														
						0	6	12	18	24	30	36	42	48	52					
Stratos 65/1-6	65	280	≤ 0,27	500	18	6	6	6	6	5										
Stratos 65/1-9	65	280	≤ 0,27	500	17	9	9	9	7,4	5										
Stratos 65/1-12	65	340	≤ 0,27	650	28.5	10,3	10,3	9,6	8,5	7,3	5,9	4,3								
Stratos 65/1-16	65	340	≤ 0,27	1200	29	16	16	16	15	13	10,7	8,3	6	3,6	1,9					
						0	10	20	30	35	40	45	50	55	60					
Stratos 80/1-6 PN6	80	360	≤ 0,27	1300	31	6	6	6	6	6	6	6	6	5						
Stratos 80/1-6 PN10	80	360	≤ 0,27	1300	31	6	6	6	6	6	6	6	6	5						
Stratos 80/1-12 PN6	80	360	≤ 0,27	1300	33	12,5	12,5	12,5	11,2	10	9,2	8	6,8	5	3,6					
Stratos 80/1-12 PN10	80	360	≤ 0,27	1300	33	12,5	12,5	12,5	11,2	10	9,2	8	6,8	5	3,6					
						0	10	20	30	35	40	45	50	55	60					
Stratos 100/1-6 PN6	100	360	≤ 0,27	1300	34	6	6	6	6	6	6	6	6	5						
Stratos 100/1-6 PN10	100	360	≤ 0,27	1300	34	6	6	6	6	6	6	6	6	5						
Stratos 100/1-12 PN6	100	360	≤ 0,27	1300	33.5	12,5	12,5	12,5	11,2	10	9,2	8	6,8	5	3,6					
Stratos 100/1-12 PN10	100	360	≤ 0,27	1300	33.5	12,5	12,5	12,5	11,2	10	9,2	8	6,8	5	3,6					

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

## Wilo-Stratos-D la gamma.



Range upgrade

### Tabella scelta rapida e prezzi

#### Wilo-Stratos-D, 1~230 V/50-60 Hz - PN 6/10

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	P <sub>2</sub> (W)	Peso (kg)	Portata (m <sup>3</sup> /h)																
						Prevalenza (m)																
						1	2	3	4	5	6	7	8	10	12							
Stratos-D 32/1-8	32	220	≤ 0,27	100	13	7,5	7,4	6,5	5,3	4,1	3,1											
Stratos-D 32/1-12	32	220	≤ 0,27	200	15	9,5	9,5	9,5	9,3	8,9	8,3	7,5	6,7	4,9	3,1							
						1	2	4	6	8	12	14	16	18	20							
Stratos-D 40/1-8	40	220	≤ 0,27	200	16	8,2	8,2	8,2	7,7	6,5	4,0											
Stratos-D 40/1-12	40	250	≤ 0,27	350	24.5	13,0	12,8	12,1	11,1	10,0	7,5	6,0	4,4									
Stratos-D 40/1-16	40	250	≤ 0,27	600	44	16,6	16,6	16,5	15,8	14,0	11,8	10,2	8,4	7,4	7,2							
						1	3	5	10	12	14	16	18	20	22							
Stratos-D 50/1-8	50	240	≤ 0,27	200	18	8,2	8,2	8,2	5,2	4,0	3,0											
Stratos-D 50/1-9	50	280	≤ 0,27	350	27	9,6	9,4	9,2	7,3	6,5	5,5	4,7	4,0									
Stratos-D 50/1-12	50	280	≤ 0,27	500	27	12,2	11,9	11,5	9,3	8,5	7,6	6,8	6,0	5,0	3,8							
						3	6	9	12	15	18	21	24	27	30							
Stratos-D 50/1-16	50	340	≤ 0,27	1050	48	18,0	18,0	18,0	16,0	15,1	14,0	12,2	10,8	9,1	8,0							
						3	6	12	18	24	27	32	36	38	42							
Stratos-D 65/1-12	65	340	≤ 0,27	650	53	10,5	10,0	9,2	7,7	6,5	5,8	4,2	3,0									
Stratos-D 65/1-16	65	340	≤ 0,27	1200	51	17,1	17,1	16,8	15,1	12,4	11,1	9,6	7,9	7,1	4,8							
						5	10	20	25	30	35	40	45	50	55							
Stratos-D 80/1-6	80	360	≤ 0,27	1300	51	7	6,8	6,7	6,5	6,4	5,7	5	4	3								
Stratos-D 80/1-12 PN 6	80	360	≤ 0,27	1300	53	12,7	12,7	12,6	11,8	10,8	9,5	8,0	6,8	5,6	3,9							
Stratos-D 80/1-12 PN 10	80	360	≤ 0,27	1300	60.5	12,7	12,7	12,6	11,8	10,8	9,5	8,0	6,8	5,6	3,9							

## Wilo-Stratos

### moduli Wilo-IF per il management pompe gemellari



Funzioni <sup>1)</sup>	Modulo Stratos IF-Modbus	Modulo Stratos IF-BACnet	Modulo Stratos IF-CAN	Modulo Stratos IF-LON	Modulo Stratos IF-PLR	Modulo Stratos IF-DP	Modulo Stratos IF-Ext.Off	Modulo Stratos IF-Ext.Min	Modulo Stratos IF-SBM	Modulo Stratos IF-Ext.Off/SBM
Porta seriale digitale <b>Modbus</b> per il collegamento della pompa a sistemi BMS con BUS RS485 system.	1xMA					1xSL				
Porta seriale digitale <b>BACnet</b> per il collegamento della pompa a sistemi BMS con BUS RS485 system.		1xMA				1xSL				
Porta seriale digitale <b>CAN</b> per il collegamento della pompa a sistemi BMS con CANbus open system.			1xMA			1xSL				
Porta seriale digitale <b>LON</b> per il collegamento della pompa a sistemi BMS su rete LONWORKS.				1xMA	1xSL					
Porta seriale digitale <b>PLR</b> per il collegamento della pompa a sistemi BMS, mediante moduli di interfaccia a cura del committente.					1xMA 1xSL					
Ingresso per contatto normalmente chiuso libero da potenziale con la funzione <b>Ext. Off</b> <sup>2)</sup> <b>Ingresso comando 0-10 V</b> per regolazione a distanza della velocità o regolazione a del valore di set-point <sup>3)</sup> .					1xSL		1xMA			
Ingresso per contatto NC (normalmente chiuso) libero da potenziale con la funzione <b>Ext. Min.</b> <sup>4)</sup> <b>Ingresso comando 0-10 V</b> per regolazione a distanza della velocità o regolazione a del valore di set-point <sup>3)</sup> .					1xSL		1xMA			
Segnalazione remota di marcia <b>SBM</b> con contatto normalmente aperto libero da potenziale <sup>5)</sup> . <b>Ingresso comando 0-10 V</b> per regolazione a distanza della velocità o regolazione a del valore di set-point <sup>3)</sup> .									1xMA 1xSL	
Ingresso per contatto NC (normalmente chiuso) libero da potenziale con la funzione <b>Ext. Off</b> <sup>2)</sup> e segnalazione remota di marcia <b>SBM</b> con contatto NA (normalmente aperto) libero da potenziale <sup>5)</sup>										1xMA 1xSL

MA= Master. SL= Slave.

1) La funzione di comando ha effetto sull'intera pompa gemellare.

La funzione di comando è applicata alla pompa MA (Master) della pompa doppia.

La pompa SL (Slave) della pompa doppia riceve il corrispondente comando dalla pompa MA attraverso la porta di comunicazione DP dei moduli (cavo bifiliare).

2) Entrambi i motori sono a riposo.

3) L'ingresso comando 0...10V ha diverse funzioni aggiuntive.

4) La pompa di base funziona alla velocità minima; l'altro motore è a riposo.

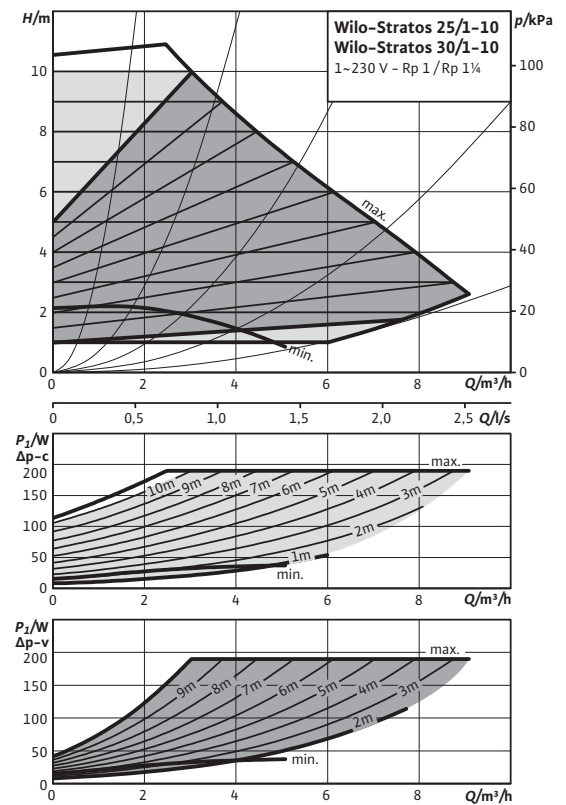
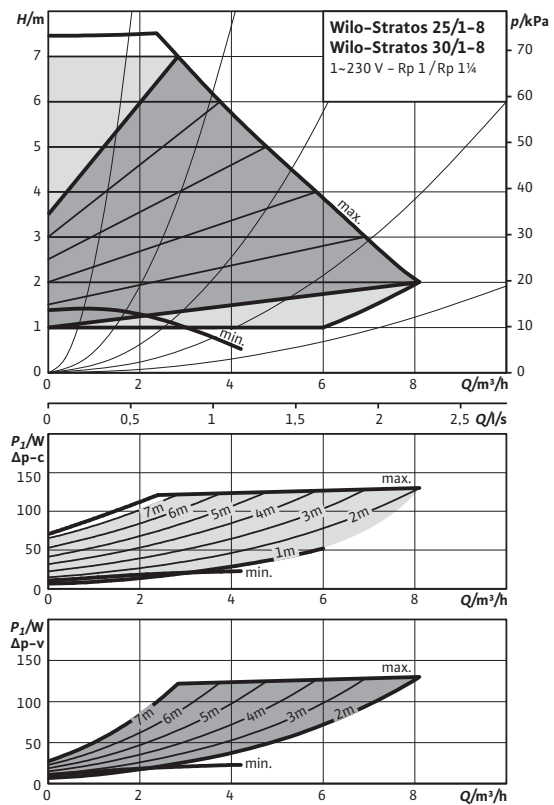
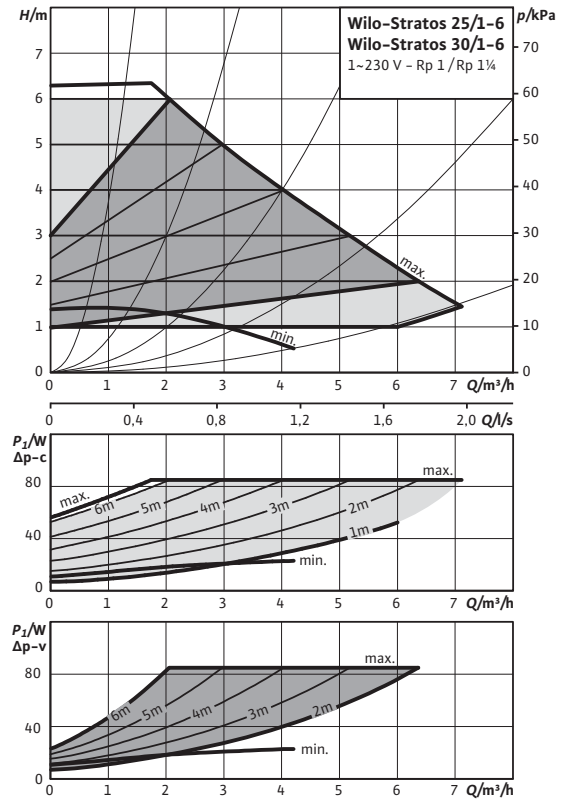
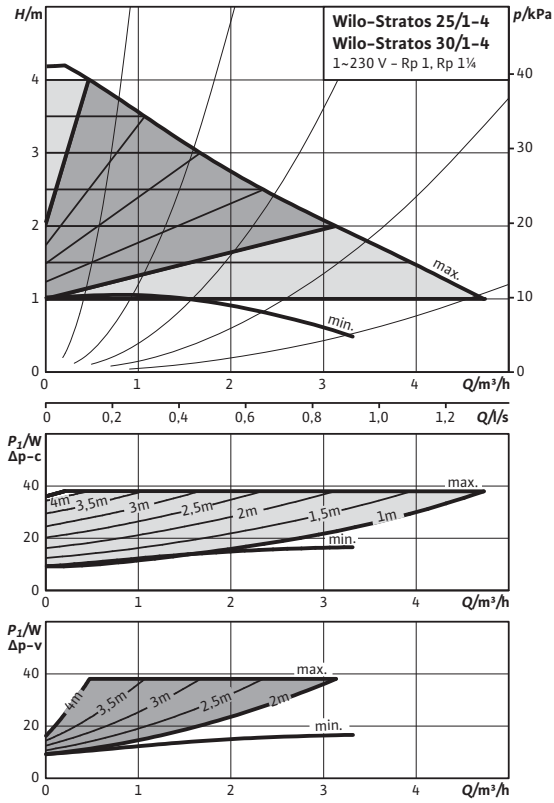
5) La segnalazione cumulativa di funzionamento indica la rotazione del corrispondente motore (segnalazioni di funzionamento individuali per MA e SL).

6) La segnalazione SSM sulla pompa Master può essere impostata come segnalazione di guasto individuale (per la MA) o segnalazione di guasto collettiva (per MA e SL) con Monitor-IR o IR-Stick.



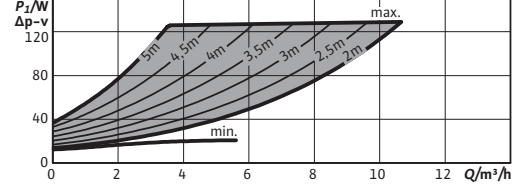
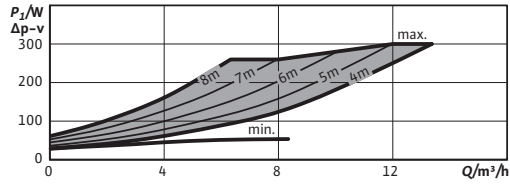
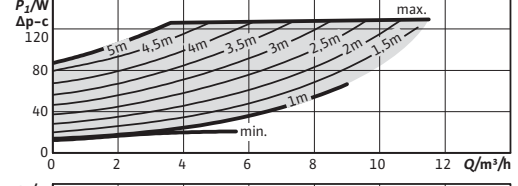
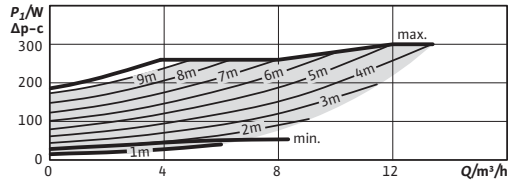
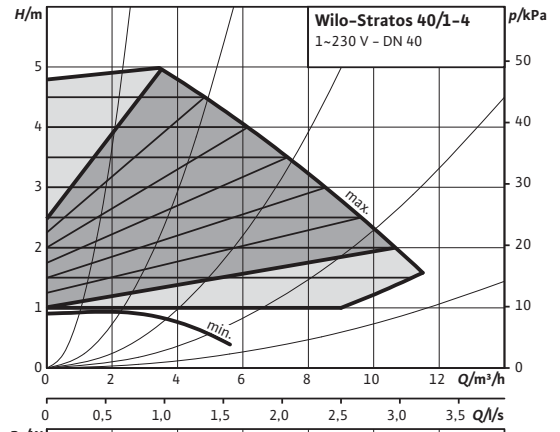
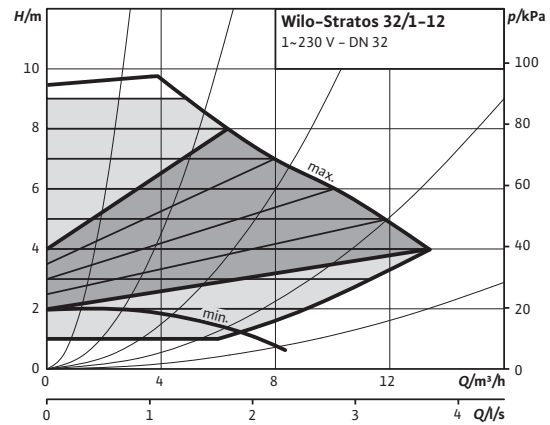
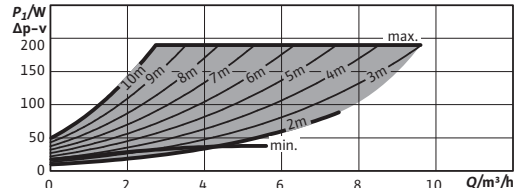
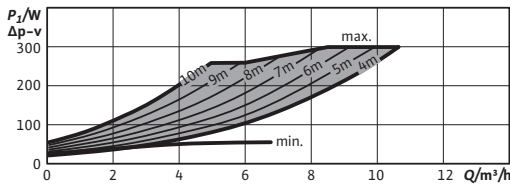
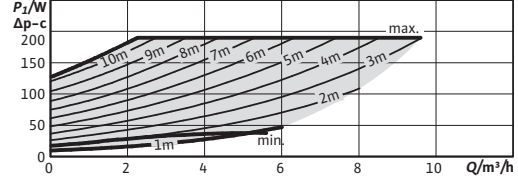
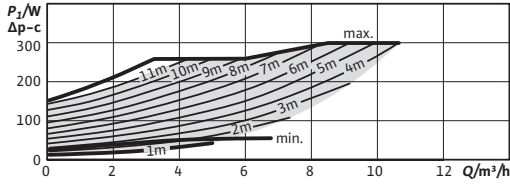
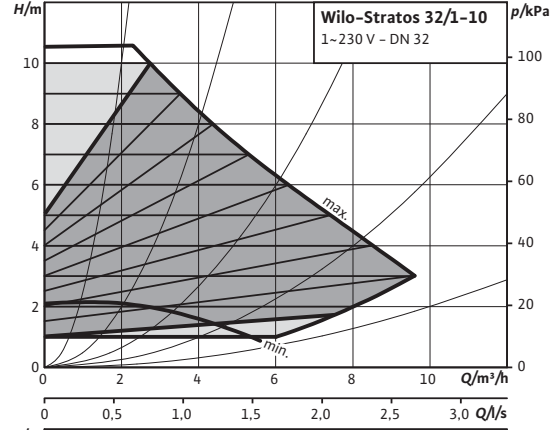
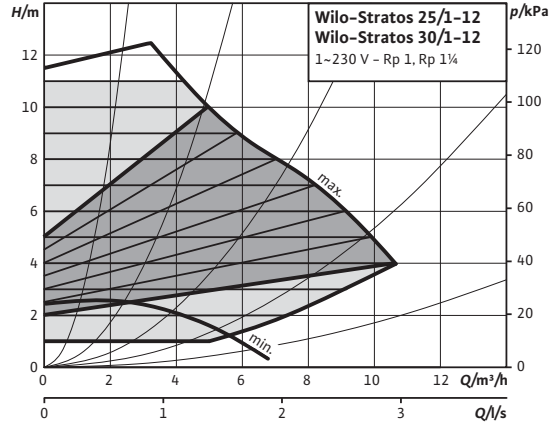
# Wilo-Stratos

## Curve di funzionamento.



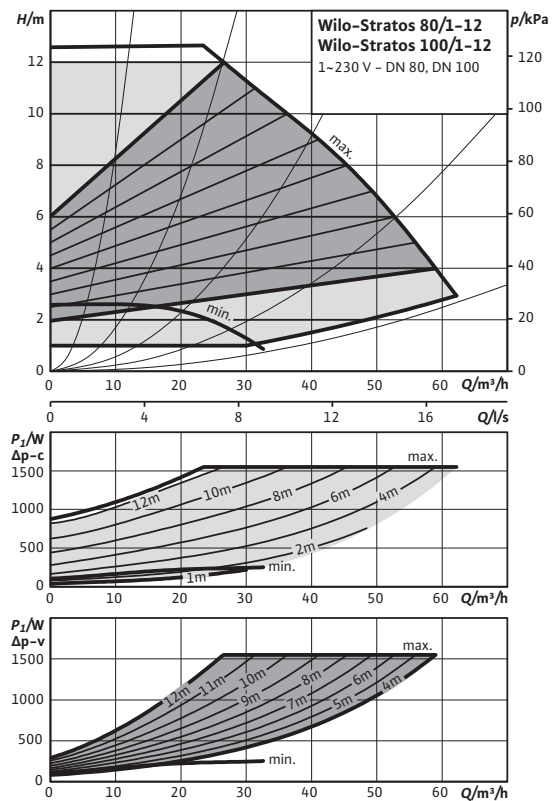
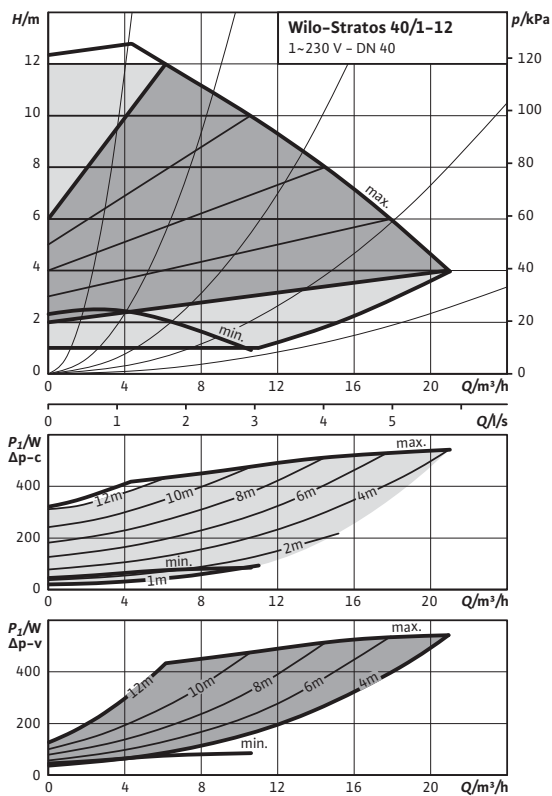
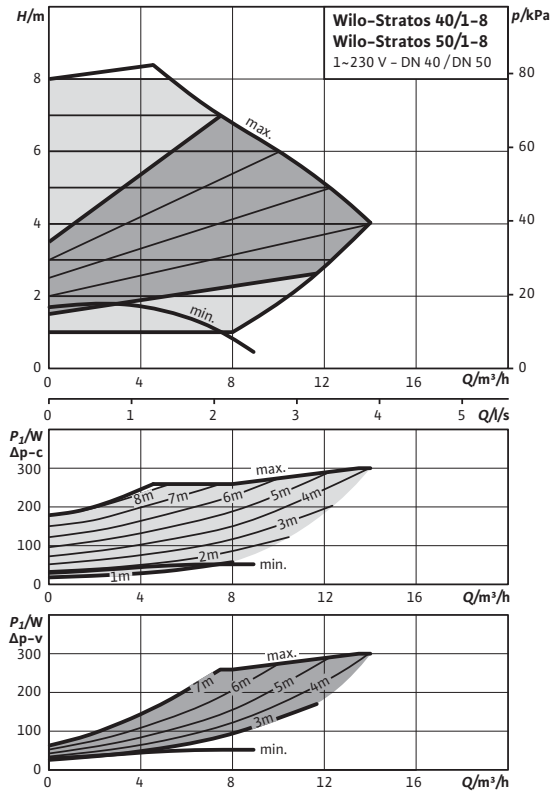
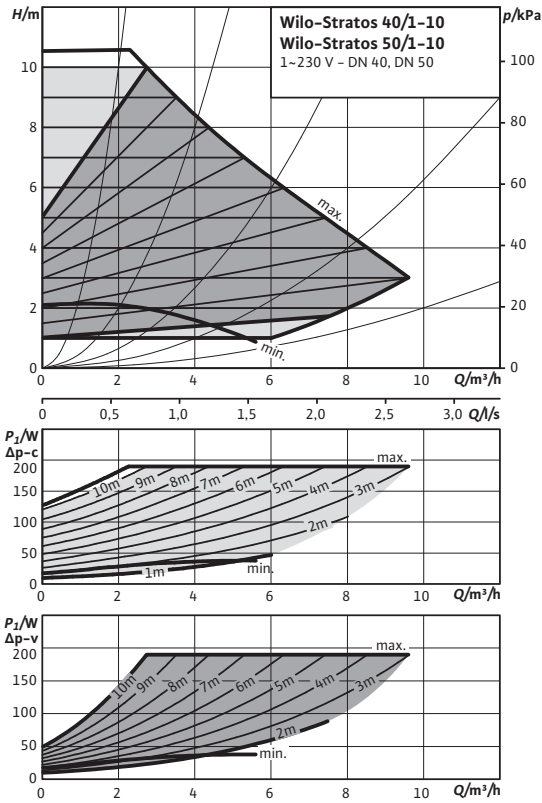
# Wilo-Stratos

## Curve di funzionamento.



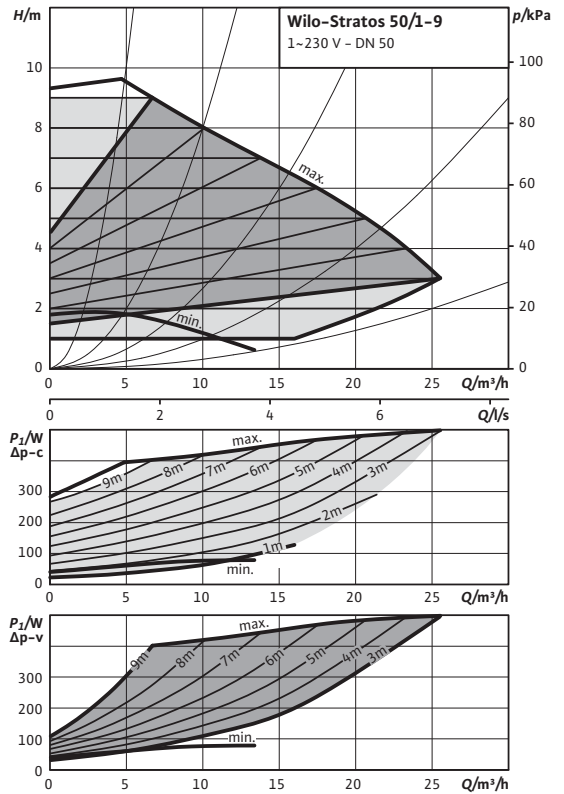
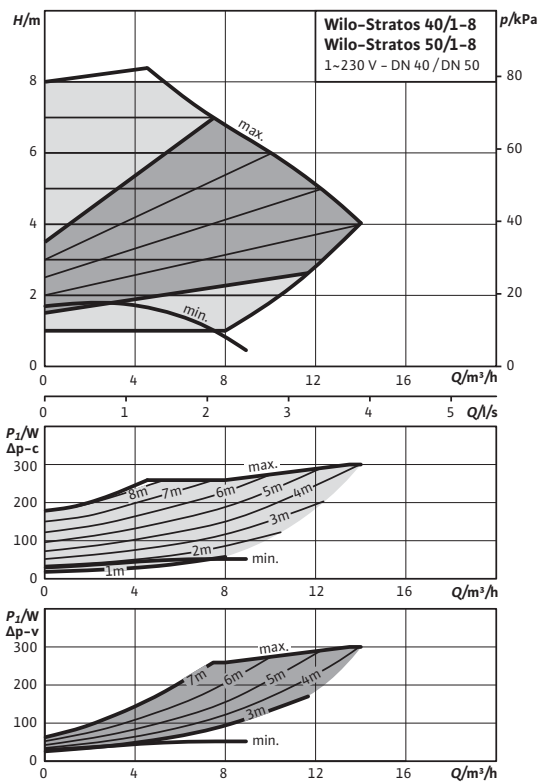
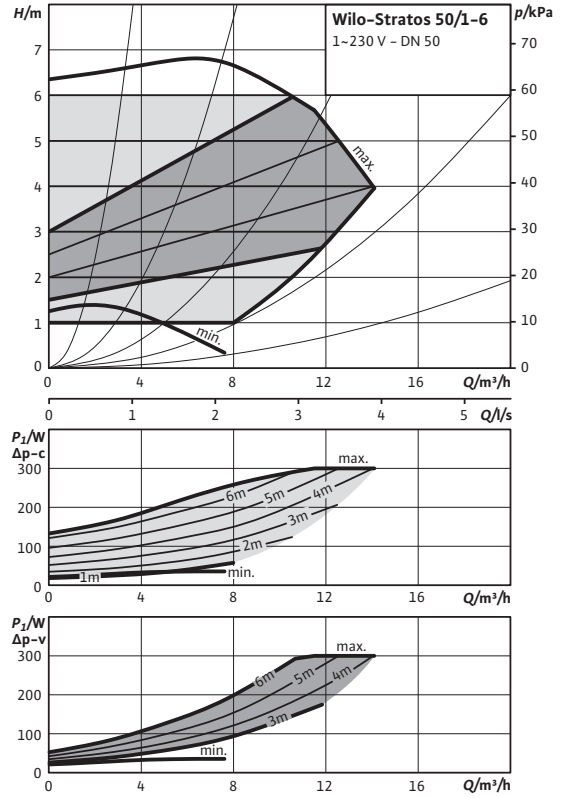
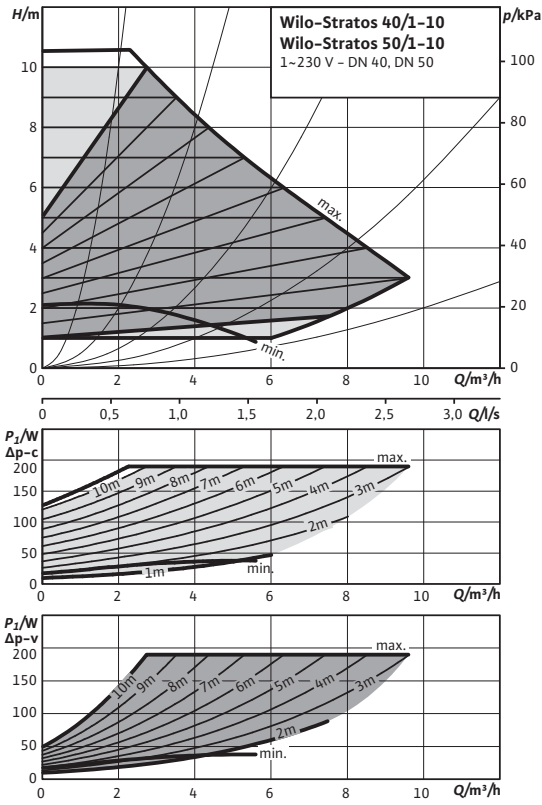
# Wilo-Stratos

## Curve di funzionamento.



# Wilo-Stratos

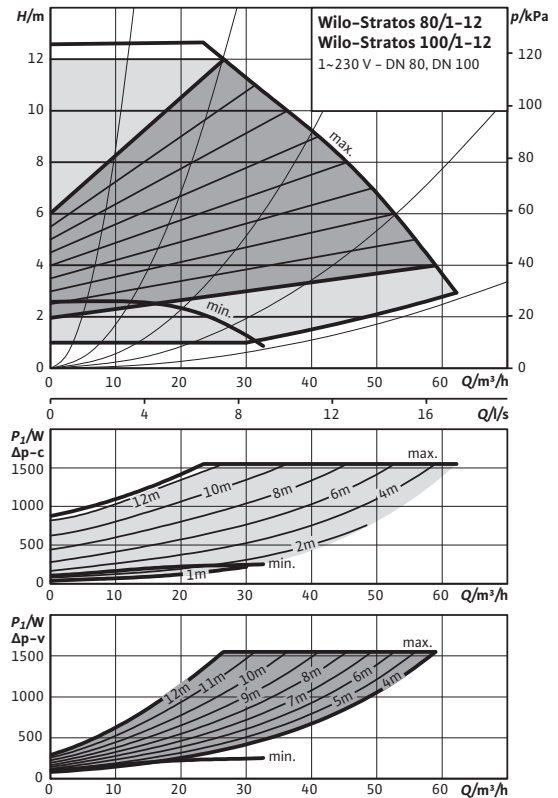
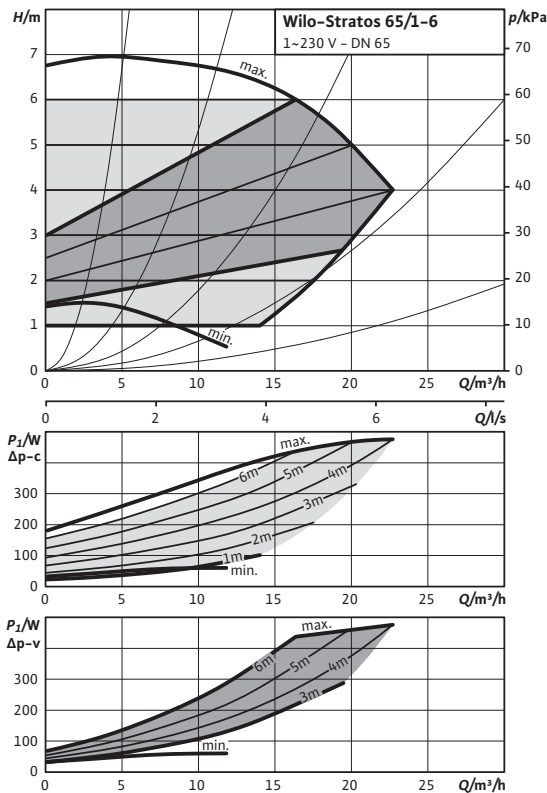
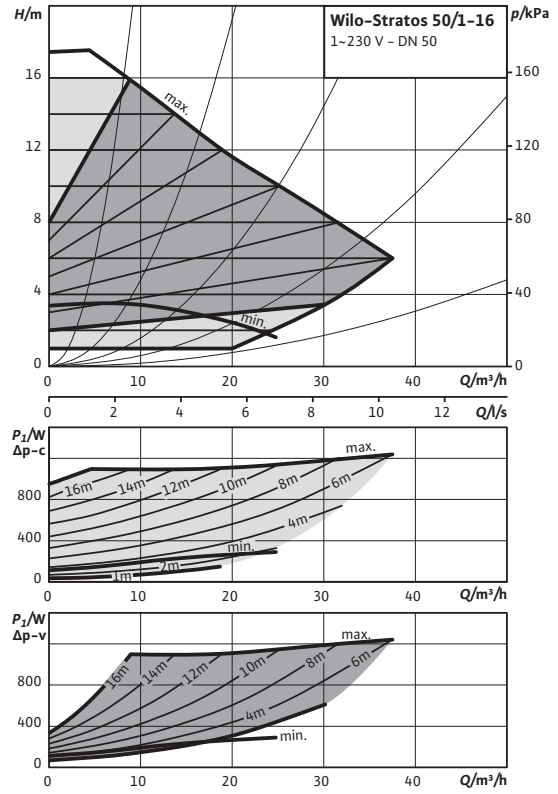
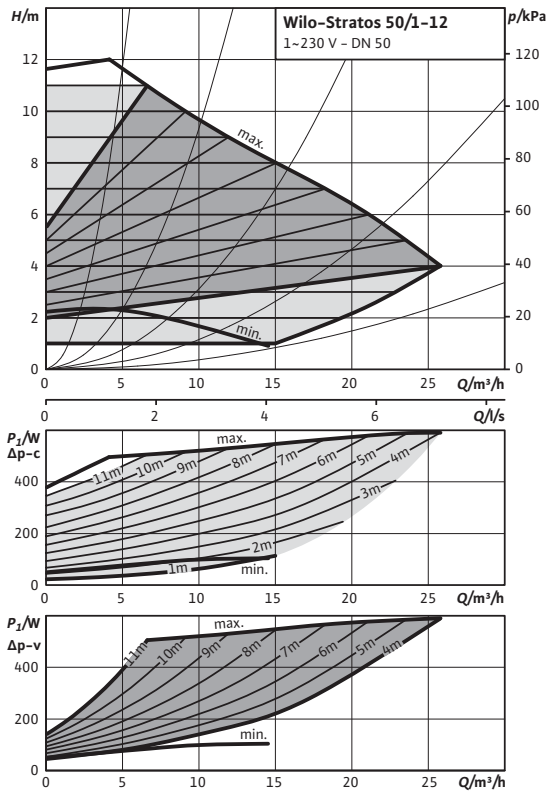
## Curve di funzionamento.



Riscaldamento,  
condizionamento e refrigerazione

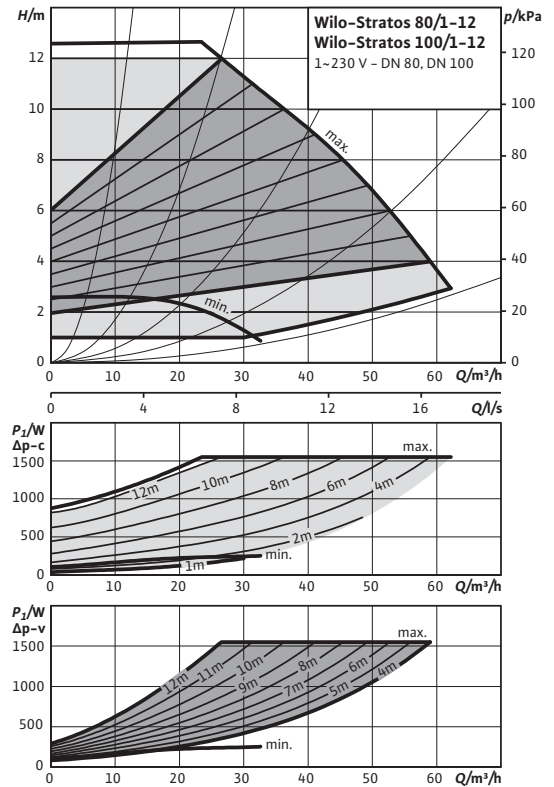
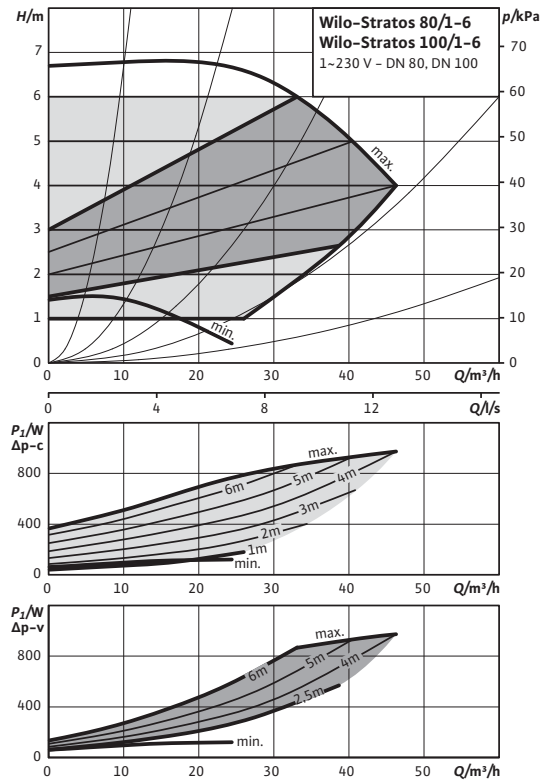
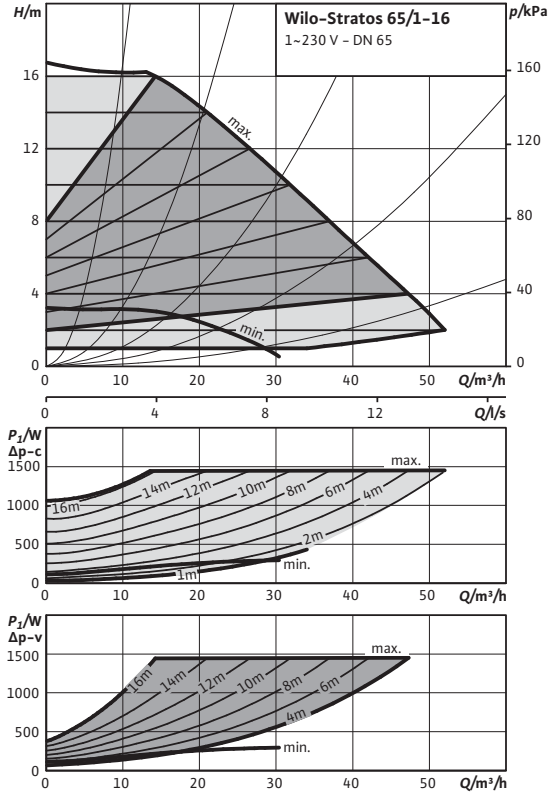
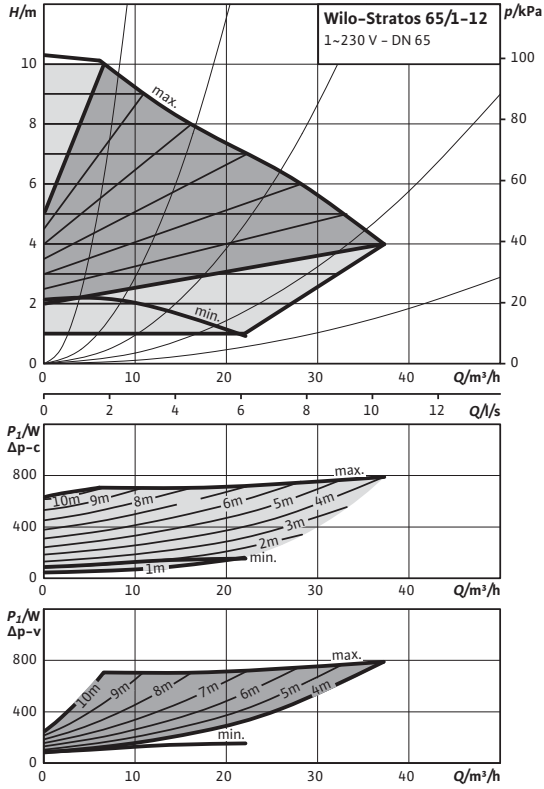
# Wilo-Stratos

## Curve di funzionamento.



# Wilo-Stratos

## Curve di funzionamento.



## Wilo-Stratos

### Dati elettrici.



Dati elettrici				
Descrizione	Potenza Motore P2 [W]	Numero di giri n [1/min]	Potenza Assorbita P1 [W]	Corrente nominale 1-230 V - I [A]
Stratos 25/1-4	30	1400 - 2800	9 - 38	0,13 - 0,35
Stratos 25/1-6	65	1400 - 3400	9 - 80	0,13 - 0,70
Stratos 25/1-8	100	1400 - 3700	9 - 125	0,13 - 1,10
Stratos 25/1-10	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30
Stratos 25/1-12	200	1400-4800	12-300	0,22 - 1,32
Stratos 30/1-4	30	1400 - 2800	9 - 38	0,13 - 0,35
Stratos 30/1-6	65	1400 - 3400	9 - 80	0,13 - 0,70
Stratos 30/1-8	100	1400 - 3700	9 - 125	0,13 - 1,10
Stratos 30/1-10	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30
Stratos 30/1-12	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30
Stratos 32/1-10	200	1400 - 4800	12 - 300	0,22 - 1,32
Stratos 32/1-12	200	1400 - 4800	12 - 300	0,22 - 1,32
Stratos 40/1-4	100	1400 - 3700	9 - 125	0,13 - 1,10
Stratos 40/1-8	200	1400 - 4800	12 - 300	0,22 - 1,32
Stratos 40/1-10	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30
Stratos 40/1-12	450	1400 - 4600	25 - 550	0,20 - 2,40
Stratos 40/1-16	650	950 - 3500	35 - 800	0,30 - 3,50
Stratos 50/1-6	200	1400 - 4800	12 - 310	0,22 - 1,37
Stratos 50/1-8	200	1400 - 4800	12 - 300	0,22 - 1,32
Stratos 50/1-9	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30
Stratos 50/1-10	400	1400 - 4100	25 - 490	0,20 - 2,15
Stratos 50/1-12	500	1400 - 4600	25 - 590	0,20 - 2,60
Stratos 50/1-16	1050	950 - 3400	40 - 1250	0,30 - 5,50
Stratos 65/1-6	400	1400-3500	25 - 490	0,20 - 2,15
Stratos 65/1-9	500	1400 - 4600	25 - 590	0,20 - 2,60
Stratos 65/1-12	650	950 - 2800	38 - 800	0,30 - 3,50
Stratos 65/1-16	1200	950 - 3400	40 - 1450	0,30 - 6,40
Stratos 80/1-6	850	900-2400	40 - 990	0,30 - 4,40
Stratos 80/1-12	1300	900 - 3300	40 - 1550	0,30 - 6,80
Stratos 100/1-6	850	900-2400	40 - 990	0,30 - 4,40



# Wilo-Stratos

## Dimensioni di ingombro

Fig. A

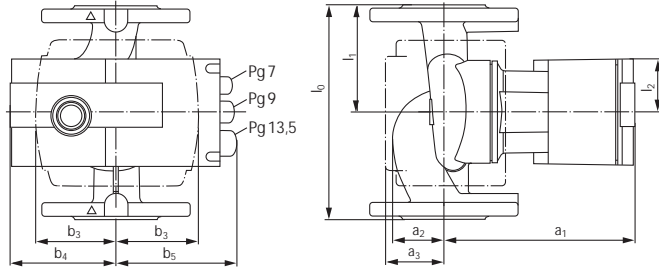
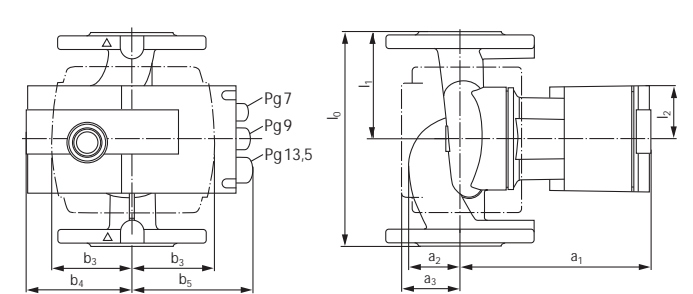


Fig. B

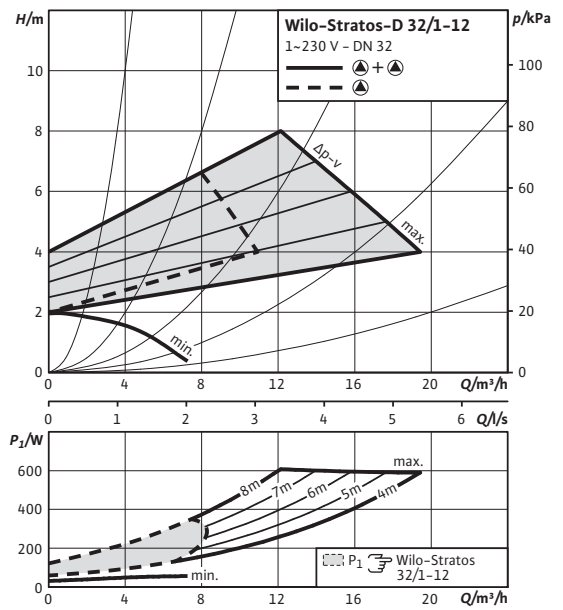
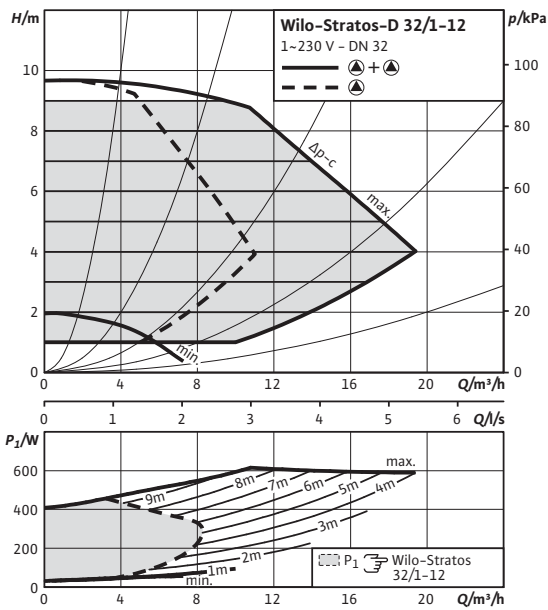
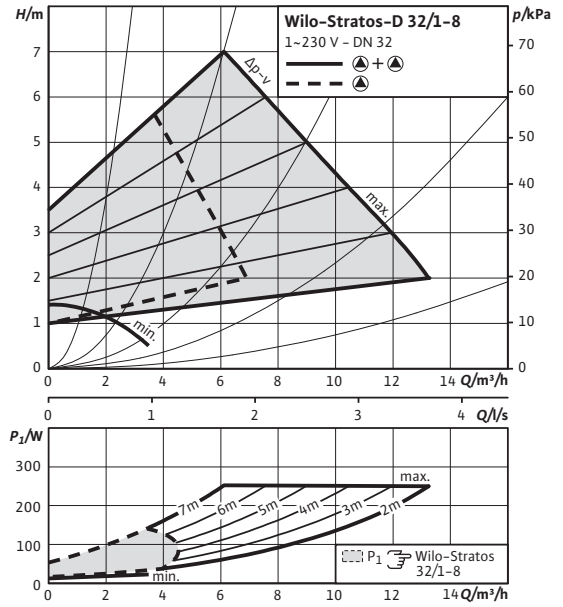
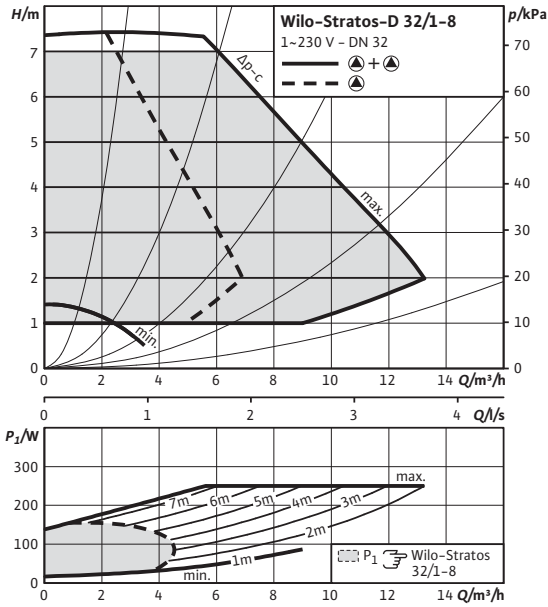


### Dimensioni di ingombro

Descrizione	Diametro nominale		a1 mm	a2 mm	a3 mm	b3 mm	b4 mm	b5 mm	l0 mm	l1 mm	l2 mm	Peso kg	Fig.
	DN	Rp											
Stratos 25/1-4	-	1"	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 25/1-6	-	1"	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 25/1-8	-	1"	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 25/1-10	-	1"	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 25/1-12	-	1"	201	46	61	78	106	120	180	90	55		A
Stratos 30/1-4	-	1"1/4	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 30/1-6	-	1"1/4	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 30/1-8	-	1"1/4	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 30/1-10	-	1"1/4	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 30/1-12	-	1"1/4	182	43	50	73	89	114	180	90	49		A
Stratos 32/1-10	32	-	179	48	76	81	89	114	220	110	49		B
Stratos 32/1-12	32	-	204	48	65	82	106	120	220	110	55		B
Stratos 40/1-4	40	-	177	57	70	79	89	114	220	110	49		B
Stratos 40/1-8	40	-	203	53	63	82	106	120	220	110	55		B
Stratos 40/1-10	40	-	183	53	72	81	89	114	220	110	49		B
Stratos 40/1-12	40	-	252	62	84	96	120	136	250	125	66		B
Stratos 40/1-16	40	-	311	62	85	120	156	164	250	125	78		B
Stratos 50/1-6	50	-	208	49	65	82	106	120	240	120	55		B
Stratos 50/1-8	50	-	203	53	63	82	106	120	220	110	55		B
Stratos 50/1-9	50	-	256	65	83	96	120	136	280	140	66		B
Stratos 50/1-10	50	-	186	52	72	81	89	114	240	120	49		B
Stratos 50/1-12	50	-	256	62	83	96	120	136	280	140	66		B
Stratos 50/1-16	50	-	312	66	115	147	156	164	340	170	78		B
Stratos 65/1-6	65	-	256	62	83	96	120	136	280	140	66		B
Stratos 65/1-9	65	-	256	62	83	96	120	136	280	140	66		B
Stratos 65/1-12	65	-	319	66	115	147	156	164	340	170	78		B
Stratos 65/1-16	65	-	319	66	115	147	156	164	340	170	78		B
Stratos 80/1-6	80	-	329	90	114	127	156	164	360	180	78		B
Stratos 80/1-12	80	-	329	90	114	127	156	164	360	180	78		B
Stratos 100/1-6	100	-	339	80	104	127	157	164	360	180	78		B

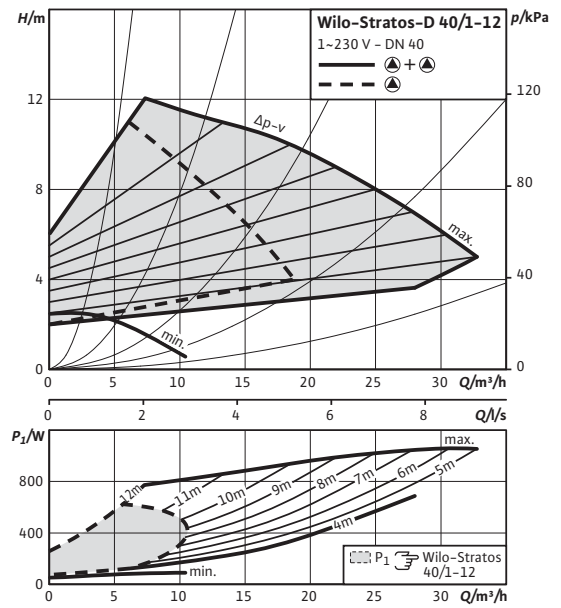
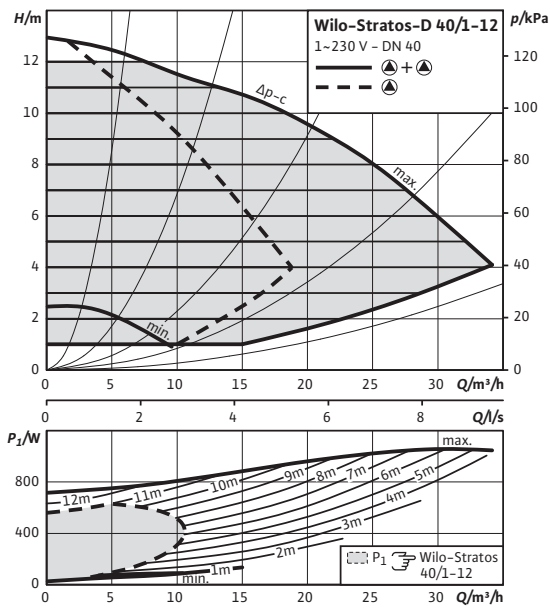
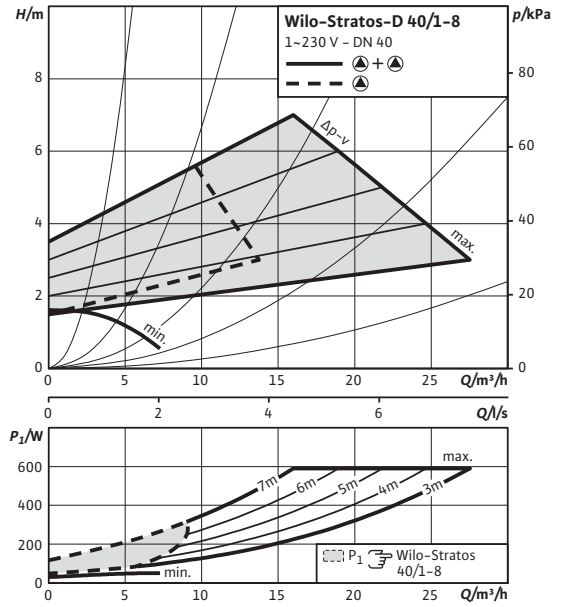
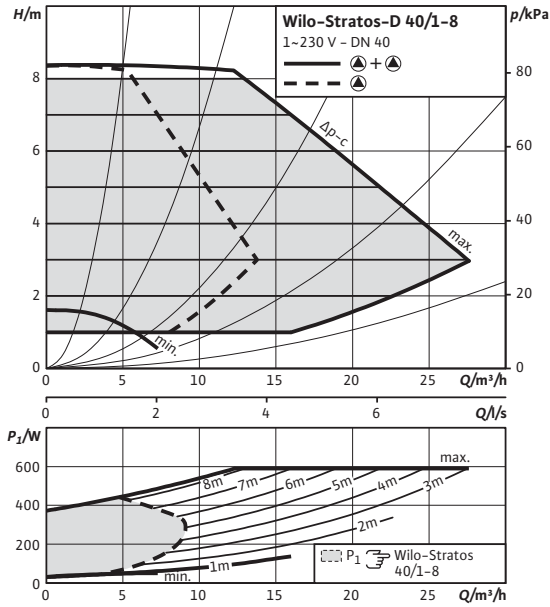
# Wilo-Stratos-D

## Curve di funzionamento.



# Wilo-Stratos-D

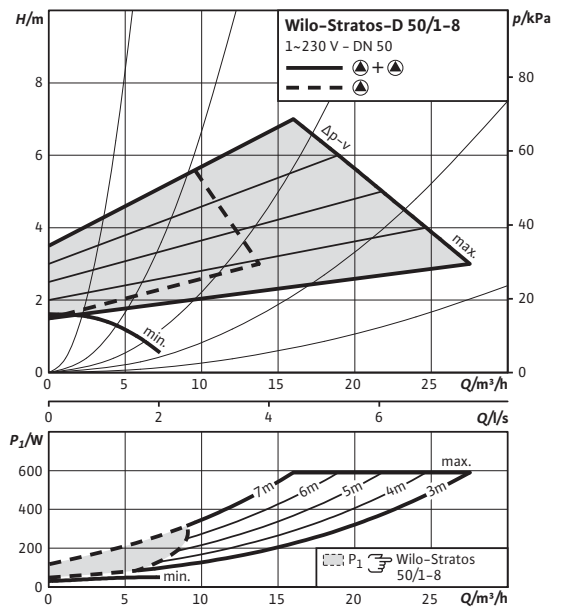
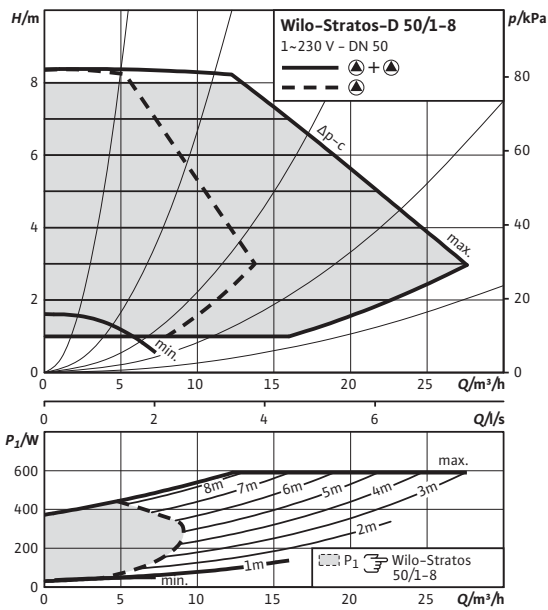
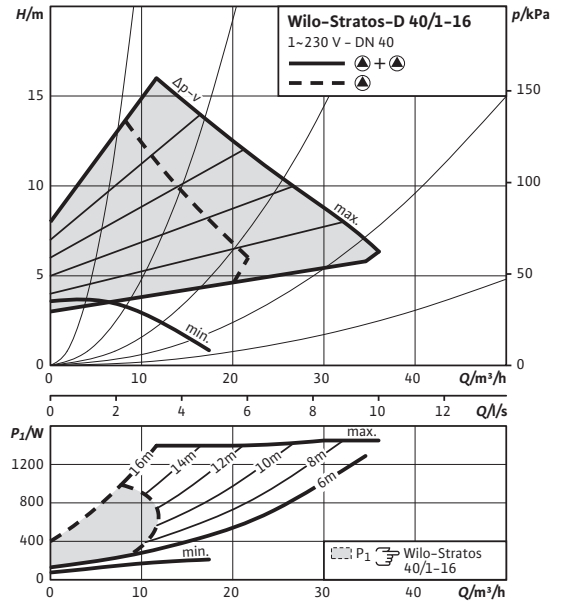
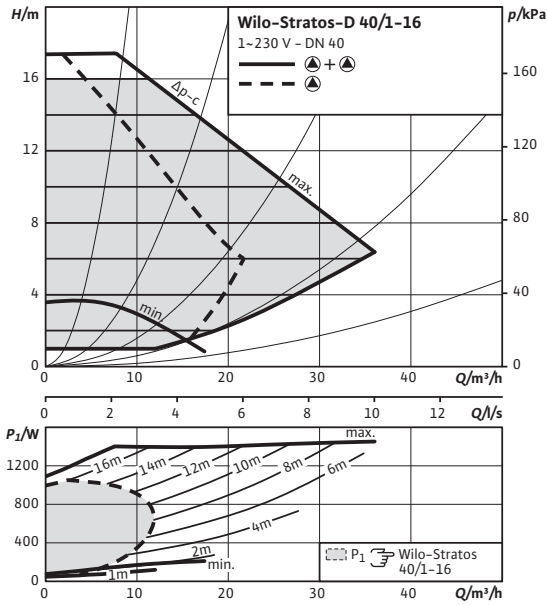
## Curve di funzionamento.



Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

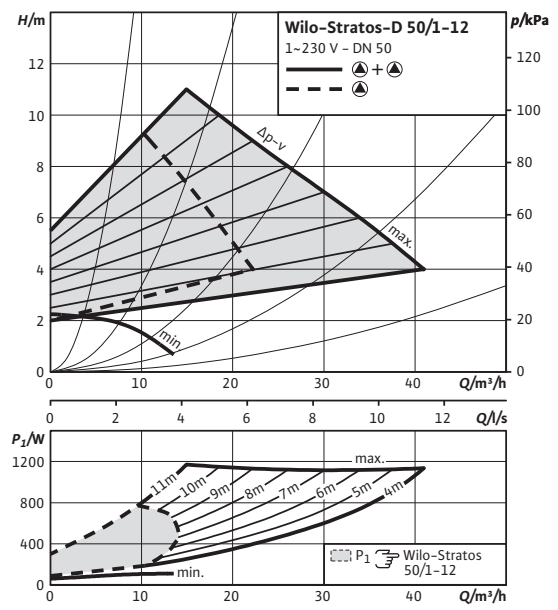
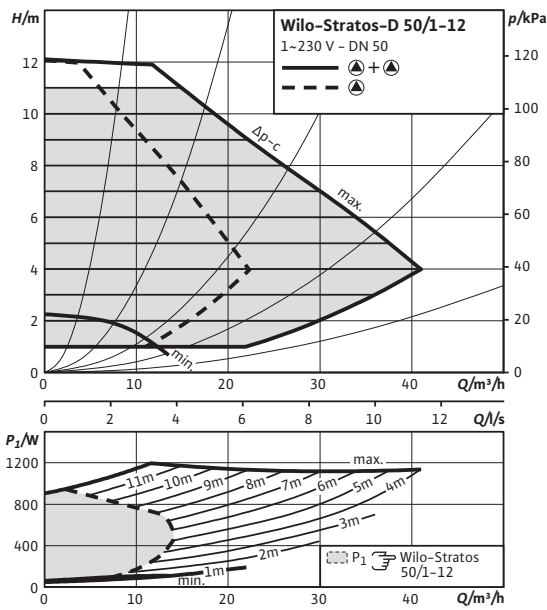
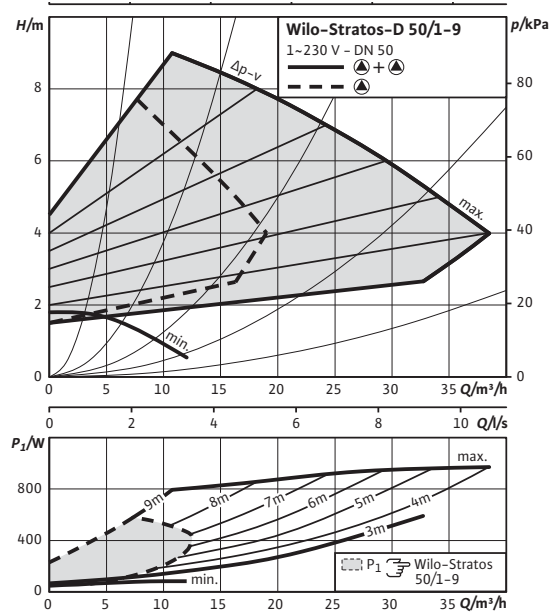
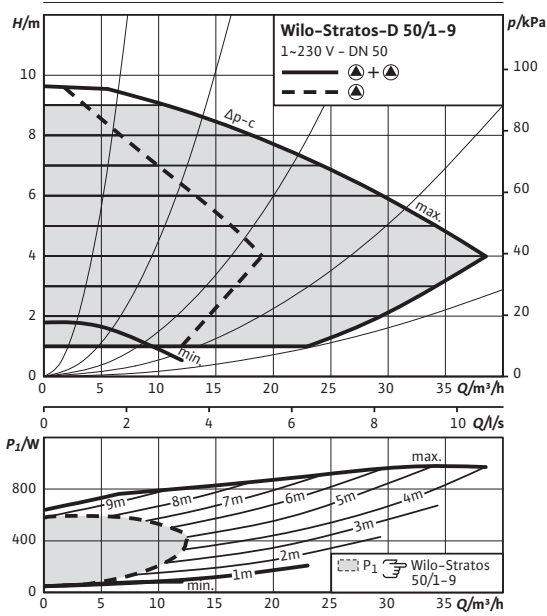
# Wilo-Stratos-D

## Curve di funzionamento.



# Wilo-Stratos-D

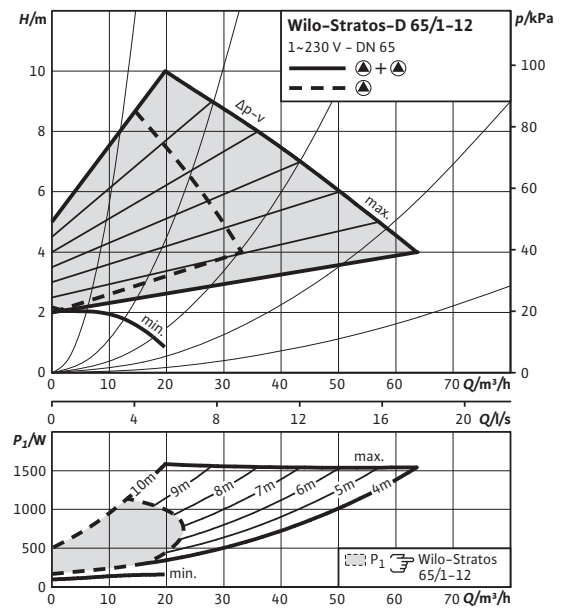
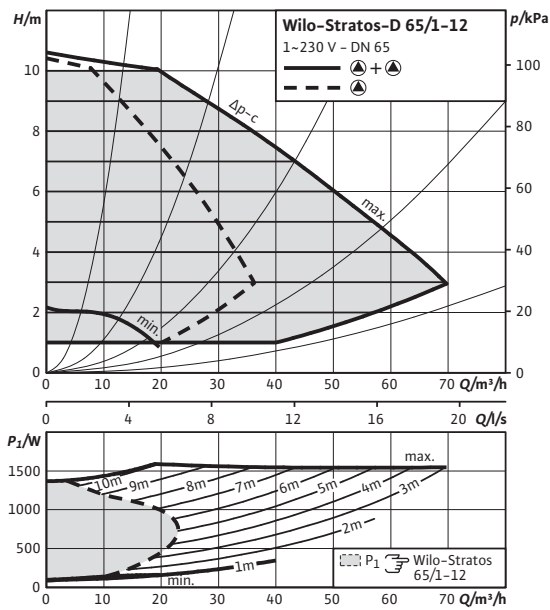
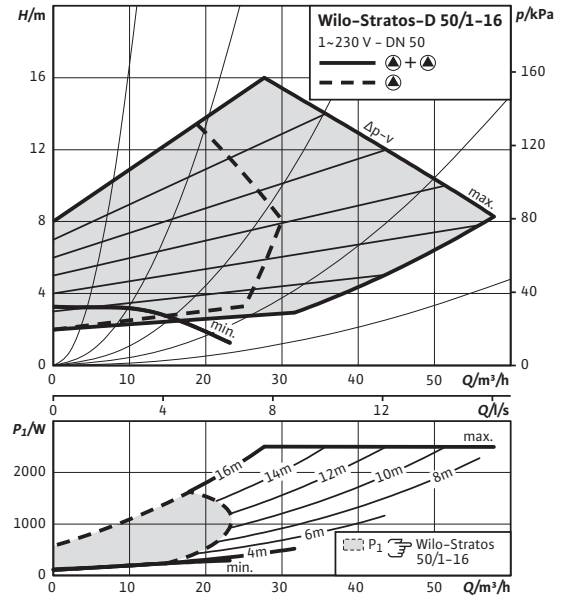
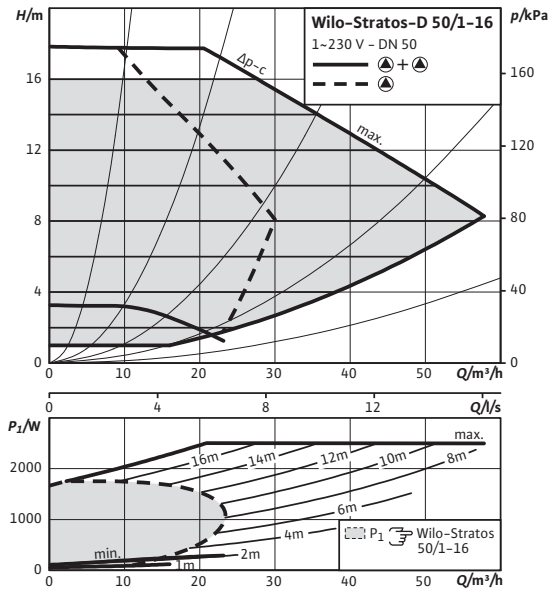
## Curve di funzionamento.



Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

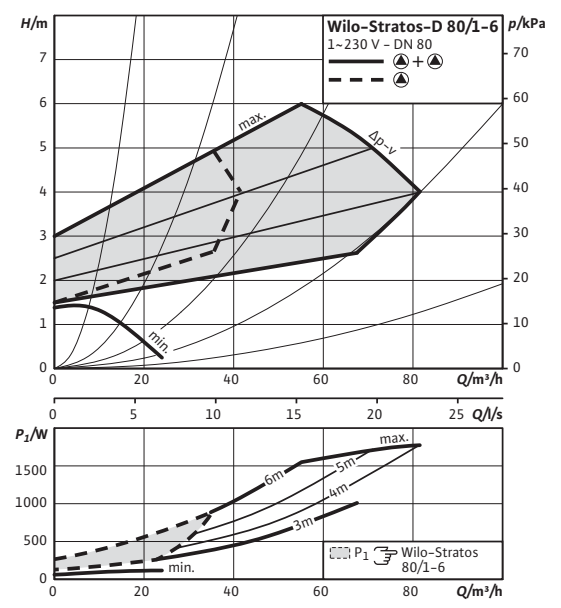
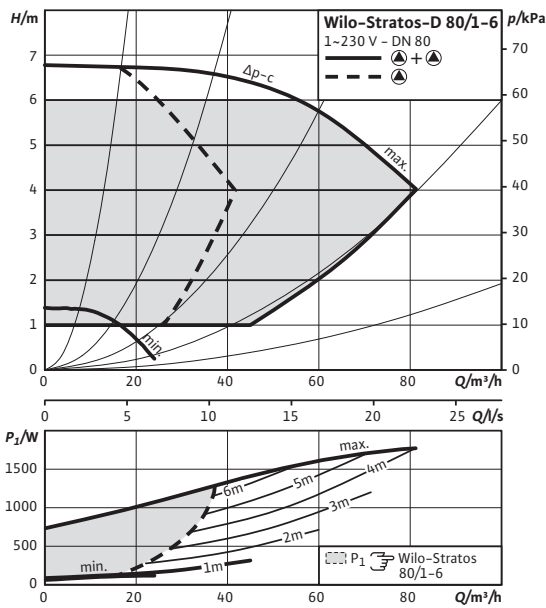
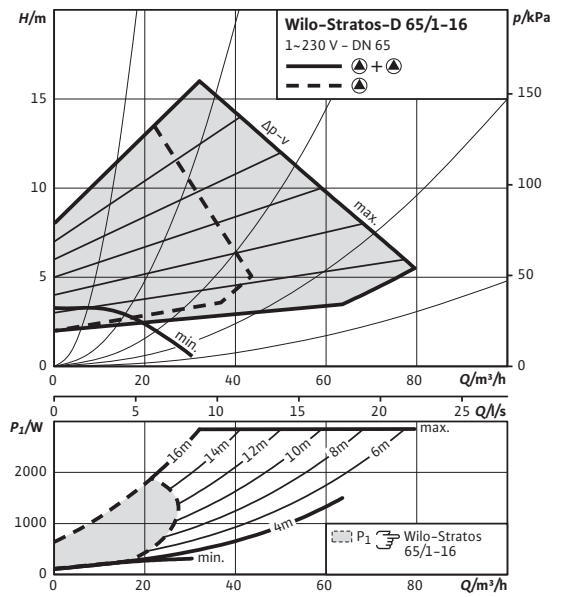
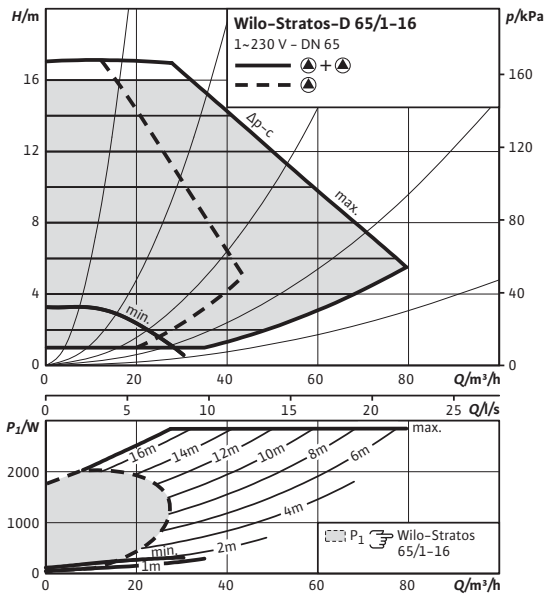
# Wilo-Stratos-D

## Curve di funzionamento.



# Wilo-Stratos-D

## Curve di funzionamento.

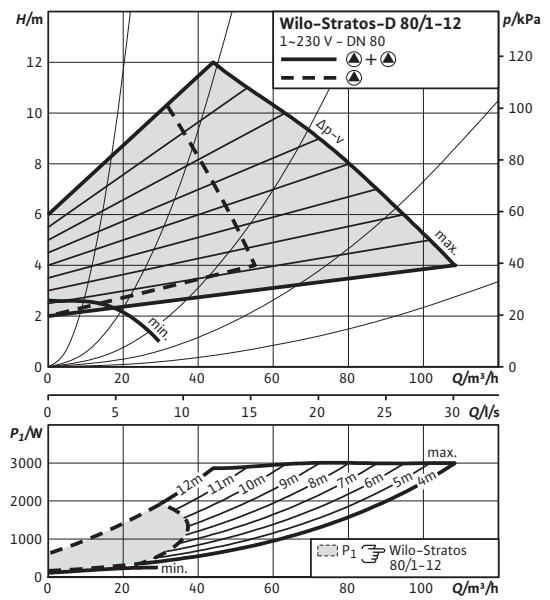
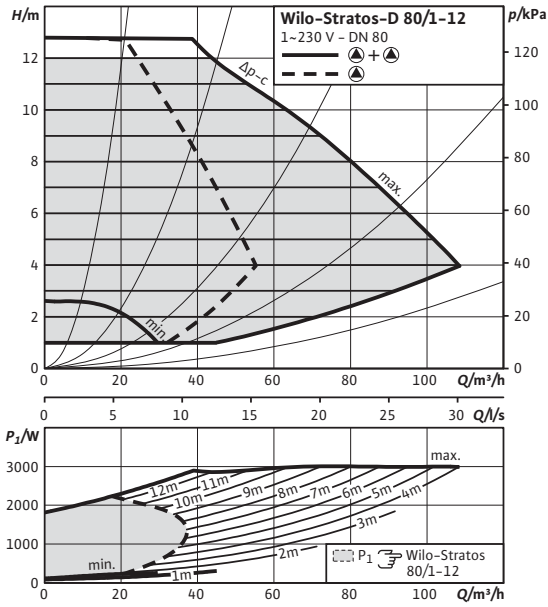


Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione



# Wilco-Stratos-D

## Curve di funzionamento.



## Wilo-Stratos-D

### Dati elettrici.

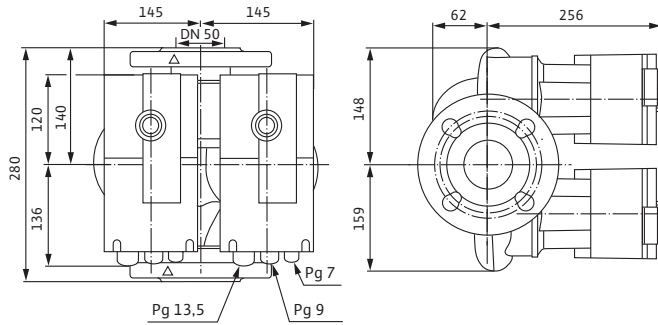


#### Dati elettrici

Descrizione	Potenza Motore P2 [W]	Numero di giri n [1/min]	Potenza Assorbita P1 [W]	Corrente nominale 1-230 V - I [A]
Stratos-D 32/1-8	100	1400 - 3700	9 - 125	0,13 - 1,10
Stratos-D 32/1-12	200	1400 - 4800	12 - 300	0,22 - 1,32
Stratos-D 40/1-8	200	1400 - 4800	12 - 300	0,22 - 1,32
Stratos-D 40/1-12	450	1400 - 4600	25 - 550	0,20 - 2,40
Stratos-D 40/1-16	650	950 - 3500	35 - 800	0,30 - 3,50
Stratos-D 50/1-8	200	1400 - 4800	12 - 300	0,22 - 1,32
Stratos-D 50/1-9	400	1400 - 4100	25 - 490	0,20 - 2,15
Stratos-D 50/1-12	500	1400 - 4600	25 - 590	0,20 - 2,60
Stratos-D 50/1-16	1050	950 - 3400	40 - 1250	0,30 - 5,50
Stratos-D 65/1-12	650	950 - 2800	38 - 800	0,30 - 3,50
Stratos-D 65/1-16	1200	950 - 3400	40 - 1450	0,30 - 6,40
Stratos-D 80/1-6	850	900 - 2400	40 - 990	0,30 - 4,40
Stratos-D 80/1-12	1300	900 - 3300	40 - 1550	0,30 - 6,80

## Wilo-Stratos

### Dimensioni di ingombro



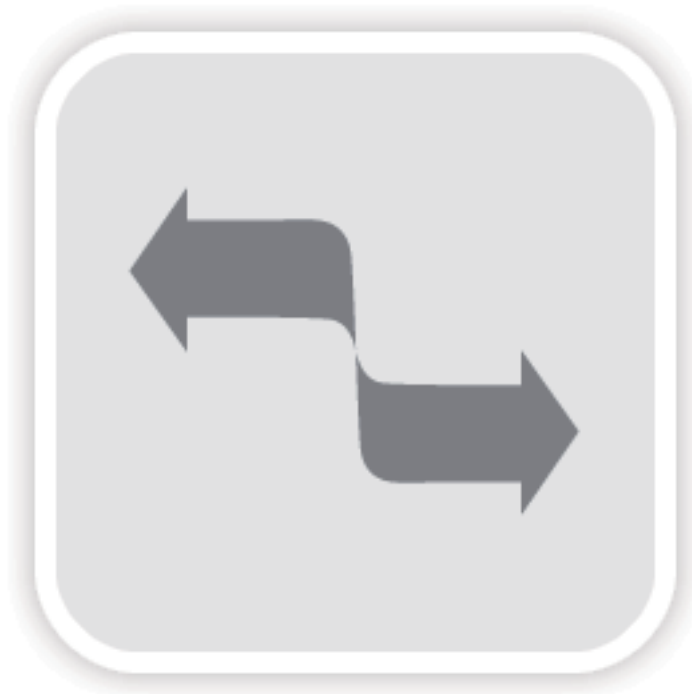
#### Dimensioni di ingombro

Descrizione	Diametro nominale	a1	a2	b1	b2	b4	b5	l0	l1	l3	l4	Peso
	DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Stratos-D 32/1-8	32	175	60	119	113	107	107	220	110	114	89	12
Stratos-D 32/1-12	32	204	57	117	130	110	130	220	110	120	106	16,5
Stratos-D 40/1-8	40	200	64	125	138	115	135	220	110	120	106	16,6
Stratos-D 40/1-12	40	252	62	151	144	145	145	250	125	136	120	25
Stratos-D 40/1-16	40	310	65	192	192	188	188	250	125	164	156	44
Stratos-D 50/1-8	50	204	61	123	135	113	132	240	120	120	106	18
Stratos-D 50/1-9	50	256	62	159	148	145	145	280	140	136	120	27
Stratos-D 50/1-12	50	256	62	159	148	145	145	280	140	136	120	27
Stratos-D 50/1-16	50	305	70	201	192	188	188	340	170	164	156	48
Stratos-D 65/1-12	65	309	80	221	202	188	188	340	170	164	156	50
Stratos-D 65/1-16	65	309	80	221	202	198	188	340	170	164	156	51
Stratos-D 80/1-6		329	100	235	221	203	203	360	180	164	156	61
Stratos-D 80/1-12	80	329	100	235	221	203	203	360	180	164	156	61



# Wilo-Guida alla sostituzione

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione



# Wilco-Guida alla sostituzione Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Grundfos			Pompe ad alta efficienza Premium				Pompe ad alta efficienza Standard			
Pompe singole 1-230 V/50-60 Hz			Wilco-Stratos				Wilco-Yonos			
Tipo	Rp/DN	Interasse	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)
		mm			mm					
ALPHA1 15-40	½"	130	Stratos PICO 15/1-4	½"	130	16	Yonos PICO 15/1-4	½"	130	15
ALPHA1 15-60	½"	130	Stratos PICO 15/1-6	½"	130	32	Yonos PICO 15/1-6	½"	130	30
ALPHA1 25-40	1"	130	Stratos PICO 25/1-4	1"	130	16	Yonos PICO 25/1-4	1"	130	15
ALPHA1 25-60	1"	130	Stratos PICO 25/1-6	1"	130	32	Yonos PICO 25/1-6	1"	130	30
							Yonos PICO 25/1-8	1"	130	33
ALPHA1 25-40	1"	180	Stratos PICO 25/1-4	1"	180	16	Yonos PICO 25/1-4	1"	180	15
ALPHA1 25-60	1"	180	Stratos PICO 25/1-6	1"	180	32	Yonos PICO 25/1-6	1"	180	30
							Yonos PICO 25/1-8	1"	180	33
ALPHA1 32-40	1¼"	180	Stratos PICO 30/1-4	1¼"	180	16	Yonos PICO 30/1-4	1¼"	180	15
ALPHA1 32-60	1¼"	180	Stratos PICO 30/1-6	1¼"	180	16	Yonos PICO 30/1-6	1¼"	180	30
							Yonos PICO 30/1-8	1¼"	180	33
							Yonos PICO 40/1-8	40	220	33
MAGNA1 25-40	25	180	STRATOS 25/1-4 PN6/10	25	180	30				
MAGNA1 25-60	25	180	STRATOS 25/1-6 PN6/10	25	180	65				
MAGNA1 25-80	25	180	STRATOS 25/1-8 PN6/10	25	180	100	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	25	180	90
MAGNA1 25-100	25	180	STRATOS 25/1-10 PN6/10	25	180	140	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	25	180	140
MAGNA1 25-120	25	180					Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	25	180	200
MAGNA1 32-40	32	180	STRATOS 30/1-4 PN6/10	30	180	30				
MAGNA1 32-60	32	180	STRATOS 30/1-6 PN6/10	30	180	65				
MAGNA1 32-80	32	180	STRATOS 30/1-8 PN6/10	30	180	100	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	30	180	90
MAGNA1 32-100	32	180	STRATOS 30/1-10 PN6/10	30	180	140	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	30	180	140
MAGNA1 32-100 F	32	220	STRATOS 30/1-12 PN6/10	30	180	200	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	30	180	200
MAGNA1 32-120 F	32	220	STRATOS 32/1-12 PN6/10	32	220	200				
MAGNA1 40-40 F	40	220	STRATOS 40/1-4 PN6/10	40	220	100	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	40	220	90
MAGNA1 40-80 F	40	220	STRATOS 40/1-8 PN6/10	40	220	200	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	40	220	200
MAGNA1 40-100 F	40	220	STRATOS 40/1-10 PN6/10	40	220	140				
MAGNA1 40-120 F	40	250	STRATOS 40/1-12 PN6/10	40	250	200	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	40	250	350
MAGNA1 40-150 F	40	250	STRATOS 40/1-16 PN6/10	40	250	600	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	40	250	600
MAGNA1 50-40 F	50	240	STRATOS 50/1-6	50	240	200				
MAGNA1 50-60 F	50	240	STRATOS 50/1-8 PN6/10	50	240	200	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	50	240	200
MAGNA1 50-80 F	50	240	STRATOS 50/1-9 PN6/10	50	280	350	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	50	280	350
MAGNA1 50-100 F	50	280	STRATOS 50/1-10 PN6/10	50	240	140				
MAGNA1 50-120 F	50	280	STRATOS 50/1-12 PN6/10	50	280	500	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	50	280	500
MAGNA1 50-180 F	50	280	STRATOS 50/1-16 PN6/10	50	340	1050	Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	50	340	1050
MAGNA1 65-60 F	65	340	STRATOS 65/1-6	65	340	500				
MAGNA1 65-80 F	65	340	STRATOS 65/1-9 PN6/10	65	280	500	Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	65	280	500
MAGNA1 65-120 F	65	340	STRATOS 65/1-12 PN6/10	65	340	650	Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	65	340	650
MAGNA1 65-150 F	65	340	STRATOS 65/1-16 PN6/10	65	340	1200	Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	65	340	1200
MAGNA1 80-60 F	80	360	STRATOS 80/1-6 PN6	80	360	1300	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	80	360	650
MAGNA1 80-120 F	80	360	STRATOS 80/1-12 PN6	80	360	1300	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	80	360	1300
MAGNA1 100-60 F	100	450	STRATOS 100/1-6 PN6	100	360	1300				
MAGNA1 100-120 F	100	450	STRATOS 100/1-12 PN6	100	360	1300	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	100	360	1300

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

# Wilco-Guida alla sostituzione Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Grundfos			Pompe ad alta efficienza Premium				Pompe ad alta efficienza Standard			
Pompe singole 1-230 V/50-60 Hz			Wilco-Stratos				Wilco-Yonos			
Tipo	Rp/DN	Interasse	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)
		mm			mm				mm	
ALPHA3 15-40	½"	130	Stratos PICO 15/1-4	1/2"	130	16	Yonos PICO 15/1-4	½"	130	15
ALPHA3 15-60	½"	130	Stratos PICO 15/1-6	1/2"	130	32	Yonos PICO 15/1-6	½"	130	30
ALPHA3 25-40	1"	130	Stratos PICO 25/1-4	1"	130	16	Yonos PICO 25/1-4	1"	130	15
ALPHA3 25-60	1"	130	Stratos PICO 25/1-6	1"	130	32	Yonos PICO 25/1-6	1"	130	30
ALPHA3 25-80	1"	130					Yonos PICO 25/1-8	1"	130	33
ALPHA3 25-40	1"	180	Stratos PICO 25/1-4	1"	180	16	Yonos PICO 25/1-4	1"	180	15
ALPHA3 25-60	1"	180	Stratos PICO 25/1-6	1"	180	32	Yonos PICO 25/1-6	1"	180	30
ALPHA3 25-80	1"	180					Yonos PICO 25/1-8	1"	180	33
ALPHA3 32-40	1¼"	180	Stratos PICO 30/1-4	1¼"	180	16	Yonos PICO 30/1-4	1¼"	180	15
ALPHA3 32-60	1¼"	180	Stratos PICO 30/1-6	1¼"	180	32	Yonos PICO 30/1-6	1¼"	180	30
ALPHA3 32-80	1¼"	180					Yonos PICO 30/1-8	1¼"	180	33
							Yonos PICO 40/1-8	40	220	33
MAGNA3 25-40	25	180	STRATOS 25/1-4 PN6/10	25	180	30				
MAGNA3 25-60	25	180	STRATOS 25/1-6 PN6/10	25	180	65				
MAGNA3 25-80	25	180	STRATOS 25/1-8 PN6/10	25	180	100	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	25	180	90
MAGNA3 25-100	25	180	STRATOS 25/1-10 PN6/10	25	180	140	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	25	180	140
MAGNA3 25-120	25	180					Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	25	180	200
MAGNA3 32-40		180	STRATOS 30/1-4 PN6/10		180	30				
MAGNA3 32-60	32	180	STRATOS 30/1-6 PN6/10	30	180	65				
MAGNA3 32-80	32	180	STRATOS 30/1-8 PN6/10	30	180	100	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	30	180	90
MAGNA3 32-100	32	180	STRATOS 30/1-10 PN6/10	30	180	140	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	30	180	140
			STRATOS 30/1-12 PN6/10	30	180	200	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	30	180	200
MAGNA3 32-100 F	32	220	STRATOS 32/1-10 PN6/10	32	220	140				
MAGNA3 32-120 F	32	220	STRATOS 32/1-12 PN6/10	32	220	200				
MAGNA3 40-40 F	40	220	STRATOS 40/1-4 PN6/10	40	220	100	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	40	220	90
MAGNA3 40-80 F	40	220	STRATOS 40/1-8 PN6/10	40	220	200	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	40	220	200
MAGNA3 40-100 F	40	220	STRATOS 40/1-10 PN6/10	40	220	140				
MAGNA3 40-120 F	40	250	STRATOS 40/1-12 PN6/10	40	250	350	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	40	250	350
MAGNA3 40-150 F	40	250	STRATOS 40/1-16 PN6/10	40	250	600	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	40	250	600
MAGNA3 50-40 F	50	240	STRATOS 50/1-6	50	240	200				
MAGNA3 50-60 F	50	240	STRATOS 50/1-8 PN6/10	50	240	200	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	50	240	200
MAGNA3 50-80 F	50	240	STRATOS 50/1-9 PN6/10	50	280	350	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	50	280	350
MAGNA3 50-100 F	50	280	STRATOS 50/1-10 PN6/10	50	240	140				
MAGNA3 50-120 F	50	280	STRATOS 50/1-12 PN6/10	50	280	500	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	50	280	500
MAGNA3 50-180 F	50	280	STRATOS 50/1-16 PN6/10	50	340	1050	Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	50	340	1050
MAGNA3 65-60 F	65	340	STRATOS 65/1-6	65	280	500				
MAGNA3 65-80 F	65	340	STRATOS 65/1-9 PN6/10	65	280	500	Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	65	280	500
MAGNA3 65-120 F	65	340	STRATOS 65/1-12 PN6/10	65	340	650	Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	65	340	650
MAGNA3 65-150 F	65	340	STRATOS 65/1-16 PN6/10	65	340	1300	Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	65	340	1200
MAGNA3 80-60 F	80	360	STRATOS 80/1-6 PN6	80	360	1300	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	80	360	650
MAGNA3 80-120 F	80	360	STRATOS 80/1-12 PN6	80	360	1300	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	80	360	1300
MAGNA3 100-60 F	100	450	STRATOS 100/1-6 PN6	100	360	1300				
MAGNA3 100-120 F	100	450	STRATOS 100/1-12 PN6	100	360	1300	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	100	360	1300



# Wilo-Guida alla sostituzione Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Dab			Pompe ad alta efficienza Premium				Pompe ad alta efficienza Standard			
Pompe singole 1-230 V/50-60 Hz			Wilo-Stratos				Wilo-Yonos			
Tipo	Rp/DN	Interasse	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)
		mm			mm				mm	
EVOTRON 40/130(½)	½	130	Stratos PICO 15/1-4	1/2"	130	16	Yonos PICO 15/1-4	½	130	15
EVOTRON 60/130(½)	½	130	Stratos PICO 15/1-6	1/2"	130	32	Yonos PICO 15/1-6	½	130	30
			Stratos PICO 25/1-4	1"	130	16	Yonos PICO 25/1-4	1"	130	15
EVOTRON 60/130	1"	130	Stratos PICO 25/1-6	1"	130	32	Yonos PICO 25/1-6	1"	130	30
EVOTRON 80/130	1"	130					Yonos PICO 25/1-8	1"	130	33
EVOTRON 40/180	1"	180	Stratos PICO 25/1-4	1"	180	16	Yonos PICO 25/1-4	1"	180	15
EVOTRON 60/180	1"	180	Stratos PICO 25/1-6	1"	180	32	Yonos PICO 25/1-6	1"	180	30
EVOTRON 80/180	1"	180					Yonos PICO 25/1-8	1"	180	33
EVOTRON 40/180X	1¼"	180	Stratos PICO 30/1-4	1¼"	180	16	Yonos PICO 30/1-4	1¼"	180	15
EVOTRON 60/180X	1¼"	180	Stratos PICO 30/1-6	1¼"	180	32	Yonos PICO 30/1-6	1¼"	180	30
EVOTRON 80/180X	1¼"	180					Yonos PICO 30/1-8	1¼"	180	33
							Yonos PICO 40/1-8	40	220	33
VOPLUS 40/180 M	25	180	STRATOS 25/1-4 PN6/10	25	180	30				
VOPLUS 60/180 M	25	180	STRATOS 25/1-6 PN6/10	25	180	65				
VOPLUS 80/180 M	25	180	STRATOS 25/1-8 PN6/10	25	180	100	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	25	180	90
VOPLUS 110/180 M	25	180	STRATOS 25/1-10 PN6/10	25	180	140	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	25	180	140
							Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	25	180	200
VOPLUS 40/180 XM	30	180	STRATOS 30/1-4 PN6/10	30	180	30				
VOPLUS 60/180 XM	30	180	STRATOS 30/1-6 PN6/10	30	180	65				
VOPLUS 80/180 XM	30	180	STRATOS 30/1-8 PN6/10	30	180	100	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	30	180	90
VOPLUS 110/180 XM	30	180	STRATOS 30/1-10 PN6/10	30	180	140	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	30	180	140
			STRATOS 30/1-12 PN6/10	30	180	200	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	30	180	200
VOPLUS B 110/220.32 M	32	220	STRATOS 32/1-10 PN6/10	32	220	140				
VOPLUS B 120/220.32	32	220	STRATOS 32/1-12 PN6/10	32	220	200				
VOPLUS B 40/250.40 M VOPLUS B 40/220.40	40	250 220	STRATOS 40/1-4 PN6/10	40	220	100	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	40	220	90
VOPLUS B 80/250.40 M VOPLUS B 80/220.40	40	250 220	STRATOS 40/1-8 PN6/10	40	220	200	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	40	220	200
VOPLUS B 110/250.40 M VOPLUS B 100/220.40	40	250 220	STRATOS 40/1-10 PN6/10	40	220	140				
VOPLUS B 120/250.40	40	250	STRATOS 40/1-12 PN6/10	40	250	350	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	40	250	350
VOPLUS B 150/250.40	40	250	STRATOS 40/1-16 PN6/10	40	250	600	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	40	250	600
VOPLUS B 40/240.50 M	40	240	STRATOS 50/1-6	50	240	200				
VOPLUS B 60/240.50 M	50	240	STRATOS 50/1-8 PN6/10	50	240	200	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	50	240	200
VOPLUS B 80/240.50 M	50	240	STRATOS 50/1-9 PN6/10	50	280	350	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	50	280	350
VOPLUS B 100/280.50 M	50	280	STRATOS 50/1-10 PN6/10	50	240	140				
VOPLUS B 120/280.50 M	50	280	STRATOS 50/1-12 PN6/10	50	280	500	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	50	280	500
VOPLUS B 180/280.50 M	50	280	STRATOS 50/1-16 PN6/10	50	340	1050	Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	50	340	1050
VOPLUS B 60/340.65 M	50	340	STRATOS 65/1-6	65	280	500				
VOPLUS B 80/340.65 M	65	340	STRATOS 65/1-9 PN6/10	65	280	500	Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	65	280	500
VOPLUS B 120/340.65 M	65	340	STRATOS 65/1-12 PN6/10	65	340	650	Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	65	340	650
VOPLUS B 150/340.65 M	65	340	STRATOS 65/1-16 PN6/10	65	340	1200	Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	65	340	1200
VOPLUS B 60/360.80 M	80	360	STRATOS 80/1-6 PN6	80	360	1300	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	80	360	650
VOPLUS B 120/360.80 M	80	360	STRATOS 80/1-12 PN6	80	360	1300	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	80	360	1300
VOPLUS B 60/450.100 M	100	450	STRATOS 100/1-6 PN6	100	360	1300				
VOPLUS B 120/450.100 M	100	450	STRATOS 100/1-12 PN6	100	360	1300	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	100	360	1300

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

# Wilo-Guida alla sostituzione Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Ksb			Pompe ad alta efficienza Premium				Pompe ad alta efficienza Standard			
Pompe singole 1-230 V/50-60 Hz			Wilo-Stratos				Wilo-Yonos			
Tipo	Rp/DN	Interasse	Tipo	Rp/DN	Interasse	Pz (W)	Tipo	Rp/DN	Interasse	Pz (W)
		mm			mm					
Calio S 15-40-130	½"	130	Stratos PICO 15/1-4	1/2"	130	16	Yonos PICO 15/1-4	½"	130	15
Calio S 15-60-130	½"	130	Stratos PICO 15/1-6	1/2"	130	32	Yonos PICO 15/1-6	½"	130	30
Calio S 25-40-130	1"	130	Stratos PICO 25/1-4	1"	130	16	Yonos PICO 25/1-4	1"	130	15
Calio S 25-60-130	1"	130	Stratos PICO 25/1-6	1"	130	32	Yonos PICO 25/1-6	1"	130	30
							Yonos PICO 25/1-8	1"	130	33
Calio S 25-40	1"	180	Stratos PICO 25/1-4	1"	180	16	Yonos PICO 25/1-4	1"	180	15
Calio S 25-60	1"	180	Stratos PICO 25/1-6	1"	180	32	Yonos PICO 25/1-6	1"	180	30
							Yonos PICO 25/1-8	1"	180	33
Calio S 30-40	1¼"	180	Stratos PICO 30/1-4	1¼"	180	16	Yonos PICO 30/1-4	1¼"	180	15
Calio S 30-60	1¼"	180	Stratos PICO 30/1-6	1¼"	180	32	Yonos PICO 30/1-6	1¼"	180	30
							Yonos PICO 30/1-8	1¼"	180	33
							Yonos PICO 40/1-8	40	220	33
Rio-Eco N 25-40	25	180	STRATOS 25/1-4 PN6/10	25	220	30				
Rio-Eco N 25-60	25	180	STRATOS 25/1-6 PN6/10	25	180	65				
			STRATOS 25/1-8 PN6/10	25	180	100	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	25	180	90
Rio-Eco N 25-100	25	180	STRATOS 25/1-10 PN6/10	25	180	140	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	25	180	140
							Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	25	180	200
Rio-Eco N 30-60	30	180	STRATOS 30/1-6 PN6/10	30	180	65				
			STRATOS 30/1-8 PN6/10	30	180	100	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	30	180	90
Rio-Eco N 30-100	30	180	STRATOS 30/1-10 PN6/10	30	180	140	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	30	180	140
Rio-Eco N 30-120	30	180	STRATOS 30/1-12 PN6/10	30	180	200	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	30	180	200
			STRATOS 32/1-10 PN6/10	32	220	140				
Rio-Eco N 32-120	32	220	STRATOS 32/1-12 PN6/10	32	220	200				
			STRATOS 40/1-4 PN6/10	40	220	100	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	40	220	90
			STRATOS 40/1-8 PN6/10	40	220	200	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	40	220	200
			STRATOS 40/1-10 PN6/10	40	220	140				
Rio-Eco N 40-100	40	250	STRATOS 40/1-12 PN6/10	40	250	350	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	40	250	350
Rio-Eco N 40-120	40	250	STRATOS 40/1-16 PN6/10	40	250	600	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	40	250	600
Rio-Eco N 40-140	40	240	STRATOS 50/1-6	50	240	200				
			STRATOS 50/1-8 PN6/10	50	240	200	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	50	240	200
			STRATOS 50/1-9 PN6/10	50	280	350	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	50	280	350
Rio-Eco N 50-70	50	240	STRATOS 50/1-10 PN6/10	50	240	140				
Rio-Eco N 50-90	50	240	STRATOS 50/1-12 PN6/10	50	240	500	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	50	280	500
			STRATOS 50/1-16 PN6/10	50	340	1050	Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	50	340	1050
			STRATOS 65/1-6	65	280	500				
			STRATOS 65/1-9 PN6/10	65	280	500	Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	65	280	500
Rio-Eco N 65-90	65	280	STRATOS 65/1-12 PN6/10	65	340	650	Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	65	340	650
Rio-Eco N 65-120	65	340	STRATOS 65/1-16 PN6/10	65	340	1200	Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	65	340	1200
			STRATOS 80/1-6 PN6	80	360	1300	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	80	360	650
			STRATOS 80/1-12 PN6	80	360	1300	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	80	360	1300
Rio-Eco N 80-120	80	360	STRATOS 100/1-6 PN6	100	360	1300				
			STRATOS 100/1-12 PN6	100	360	1300	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	100	360	1300



## Wilo-Guida alla sostituzione Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Grundfos			Pompe ad alta efficienza Premium				Pompe ad alta efficienza Standard			
Pompe gemellari 1-230 V/50-60 Hz			Wilo-Stratos				Wilo-Yonos			
Tipo	Rp/DN	Interasse	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)
		mm			mm				mm	
MAGNA1 D 32-40	1¼"	180					Yonos PICO-D 30/1-6	1¼"	180	30
MAGNA1 D 32-60	1¼"	180					Yonos PICO-D 30/1-8	1¼"	180	33
MAGNA1 D 32-80 F	32	220	Stratos-D 32/1-8	32	220	100	Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	220	90
MAGNA1 D 32-120 F	32	220	Stratos-D 32/1-12	32	220	200	Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	220	200
MAGNA1 D 40-80 F	40	220	Stratos-D 40/1-8	40	220	200	Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	220	200
MAGNA1 D 40-120 F	40	250	Stratos-D 40/1-12	40	250	350	Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	250	350
MAGNA1 D 40-180 F	40	250	Stratos-D 40/1-16	40	250	600	Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	250	600
MAGNA1 D 50-80 F	50	240	Stratos-D 50/1-8	50	240	200				
MAGNA1 D 50-100 F	50	280	Stratos-D 50/1-9	50	280	350	Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	280	350
MAGNA1 D 50-120 F	50	280	Stratos-D 50/1-12	50	280	500	Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	280	500
MAGNA1 D 50-150 F	50	280	Stratos-D 50/1-16	50	340	1050	Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	340	1300
MAGNA1 D 65-120 F	65	340	Stratos-D 65/1-12	65	340	650	Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	340	650
MAGNA1 D 65-150 F	65	340	Stratos-D 65/1-16	65	340	1200	Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	340	1200
MAGNA1 D 80-60 F	80	360	Stratos-D 80/1-6	80	360	1300	Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	360	1300
MAGNA1 D 80-120 F	80	360	Stratos-D 80/1-12 PN 10	80	360	1300	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	360	1300

# Wilo-Guida alla sostituzione Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Grundfos			Pompe ad alta efficienza Premium				Pompe ad alta efficienza Standard			
Pompe gemellari 1-230 V/50-60 Hz			Wilo-Stratos				Wilo-Yonos			
Tipo	Rp/DN	Interasse	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)
		mm			mm					
							Yonos PICO-D 30/1-6	1¼"	180	30
							Yonos PICO-D 30/1-8	1¼"	180	33
MAGNA3 D 32-80 F	32	220	Stratos-D 32/1-8	32	220	100	Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	220	90
MAGNA3 D 32-120 F	32	220	Stratos-D 32/1-12	32	220	200	Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	220	200
MAGNA3 D 40-80 F	40	220	Stratos-D 40/1-8	40	220	200	Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	220	200
MAGNA3 D 40-120 F	40	250	Stratos-D 40/1-12	40	250	350	Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	250	350
MAGNA3 D 40-180 F	40	250	Stratos-D 40/1-16	40	250	600	Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	250	600
MAGNA3 D 50-80 F	50	240	Stratos-D 50/1-8	50	240	200				
MAGNA3 D 50-100 F	50	280	Stratos-D 50/1-9	50	280	350	Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	280	350
MAGNA3 D 50-120 F	50	280	Stratos-D 50/1-12	50	280	500	Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	280	500
MAGNA3 D 50-150 F	50	280	Stratos-D 50/1-16	50	340	1050	Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	340	1300
MAGNA3 D 65-120 F	65	340	Stratos-D 65/1-12	65	340	650	Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	340	650
MAGNA3 D 65-150 F	65	340	Stratos-D 65/1-16	65	340	1200	Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	340	1200
MAGNA3 D 80-60 F	80	360	Stratos-D 80/1-6	80	360	1300	Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	360	1300
MAGNA3 D 80-120 F	80	360	Stratos-D 80/1-12 PN 10	80	360	1300	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	360	1300

Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

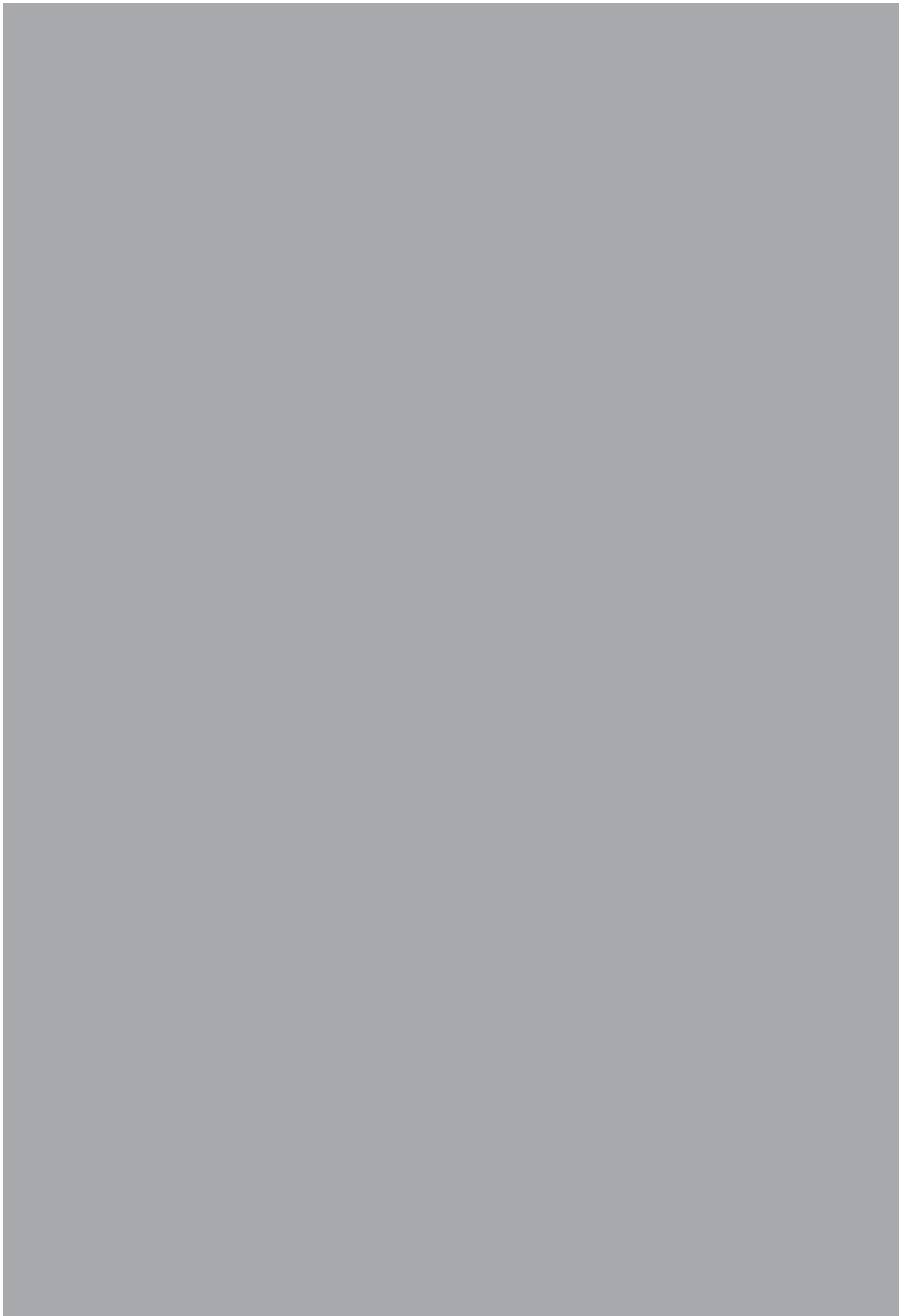
## Wilo-Guida alla sostituzione Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Dab			Pompe ad alta efficienza Premium				Pompe ad alta efficienza Standard			
Pompe gemellari 1~230 V/50-60 Hz			Wilo-Stratos				Wilo-Yonos			
Tipo	Rp/DN	Interasse	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)
		mm			mm					
							Yonos PICO-D 30/1-6	1¼"	180	30
							Yonos PICO-D 30/1-8	1¼"	180	33
EVOPLUS D 80/220.32 M	32	220	Stratos-D 32/1-8	32	220	100	Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	220	90
EVOPLUS D 110/220.32 M	32	220	Stratos-D 32/1-12	32	220	200	Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	220	200
EVOPLUS D 80/220.40 M	40	220	Stratos-D 40/1-8	40	220	200	Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	220	200
EVOPLUS D 120/250.40 M	40	250	Stratos-D 40/1-12	40	250	350	Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	250	350
EVOPLUS D 150/250.40 M	40	250	Stratos-D 40/1-16	40	250	600	Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	250	600
EVOPLUS D 80/240.50 M	50	240	Stratos-D 50/1-8	50	240	200				
EVOPLUS D 100/280.50 M	50	280	Stratos-D 50/1-9	50	280	350	Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	280	350
EVOPLUS D 120/280.50 M	50	280	Stratos-D 50/1-12	50	280	500	Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	280	500
EVOPLUS D 150/280.50 M	50	280	Stratos-D 50/1-16	50	340	1050	Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	340	1300
EVOPLUS D 120/340.65 M	65	340	Stratos-D 65/1-12	65	340	650	Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	340	650
EVOPLUS D 150/340.65 M	65	340	Stratos-D 65/1-16	65	340	1200	Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	340	1200
EVOPLUS D 60/360.80 M	80	360	Stratos-D 80/1-6	80	360	1300	Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	360	1300
EVOPLUS D 120/360.80 M	80	360	Stratos-D 80/1-12 PN 10	80	360	1300	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	360	1300

# Wilo-Guida alla sostituzione Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Ksb			Pompe ad alta efficienza Premium				Pompe ad alta efficienza Standard			
Pompe gemellari 1-230 V/50-60 Hz			Wilo-Stratos				Wilo-Yonos			
Tipo	Rp/DN	Interasse	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)	Tipo	Rp/DN	Interasse	P <sub>2</sub> (W)
		mm			mm					
							Yonos PICO-D 30/1-6	1¼"	180	30
							Yonos PICO-D 30/1-8	1¼"	180	33
			Stratos-D 32/1-8	32	220	100	Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	220	90
Rio-Eco N Z 32-120	32	220	Stratos-D 32/1-12	32	220	200	Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	220	200
			Stratos-D 40/1-8	40	220	200	Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	220	200
Rio-Eco N Z 40-100	40	250	Stratos-D 40/1-12	40	250	350	Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	250	350
Rio-Eco N Z 40-120	40	250	Stratos-D 40/1-16	40	250	600	Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	250	600
			Stratos-D 50/1-8	50	240	200				
			Stratos-D 50/1-9	50	280	350	Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	280	350
Rio-Eco N Z 50-140	50	280	Stratos-D 50/1-12	50	280	500	Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	280	500
			Stratos-D 50/1-16	50	340	1050	Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	340	1300
Rio-Eco N Z 65-120	65	340	Stratos-D 65/1-12	65	340	650	Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	340	650
			Stratos-D 65/1-16	65	340	1200	Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	340	1200
			Stratos-D 80/1-6	80	360	1300	Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	360	1300
Rio-Eco N Z 80-120	80	360	Stratos-D 80/1-12 PN 10	80	360	1300	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	360	1300





## Wilo App:

Il consulente per le pompe sempre a portata di mano.

Con Wilo App hai tutto il mondo delle pompe in formato tascabile.

Wilo App "Consulente Wilo" è disponibile gratuitamente, è facile da usare e contiene molte informazioni che prima erano disponibili solo su internet o documentazione cartacea. Sia nella sostituzione di una pompa che durante la visita presso il cliente il "Consulente Wilo" vi supporterà nelle attività quotidiane in modo affidabile.



A cura del Marketing Group Italy  
info.marketing@wilo.it

WILO Italia Srl  
Via Novegro 1/A  
20090 Segrate (MI)  
T +39 02 5538351  
F +39 02 55303374  
wilo.italia@wilo.it  
www.wilo.it