

Pioneering for You

wilo

Informationen für Planer

Wilo-Stratos und Wilo-Yonos, die Baureihen für mehr Effizienz.



Q-Limit
EEI ≤ 0.20

Wilo – Ihr Partner für mehr Sicherheit.

Garantierte Qualität, auf die man sich verlassen kann.

Die Handwerkermarke ist eine Qualitätsauszeichnung des Zentralverbandes Sanitär, Heizung, Klima für Sicherheit, Verlässlichkeit und professionellen Service.

Ihr Vorteil:

- 5¼ Jahre Haftungsübernahme (ab Herstelldatum), die auch die anfallenden Nebenkosten wie Anfahrt und Montage abdeckt – Haftungsübernahmeerklärung (HÜV)
- Professionelle und praxisorientierte Schulungen vor Ort für alle aktuellen Informationen
- Bundesweiter Werkskundendienst – innerhalb von 24 Stunden vor Ort verfügbar – im Namen und Auftrag des Fachhandwerks
- Vertrieb ausschließlich über den Fachgroßhandel, nicht über Baumärkte, sichert Ihnen Exklusivität
- Zehn Jahre Ersatzteilsicherung oder Ersatzlösung für reibungslosen Austauschdienst

Die Handwerkermarke gilt u. a. für alle auf der Rückseite aufgeführten Nassläufer-Umwälzpumpen für Heizung und Trinkwasserzirkulation.



Wilo-Stratos PICO-Z, die Vielseitige.

Einsatzbereich:

Als Premium-Hocheffizienzpumpe für Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Besonderheiten:

Die Trinkwasser-Zirkulationspumpe Wilo-Stratos PICO-Z sorgt für optimale Wasserqualität. Sie erkennt und unterstützt automatisch die thermische Desinfektion des Trinkwarmwasserspeichers. Die bewährte „Roter-Knopf-Technologie“ erleichtert die Installation und Inbetriebnahme.

Produktvorteile:

- Manueller und temperaturgesteuerter Modus für optimalen Betrieb
- Erkennung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeichers
- Anzeige des aktuellen Verbrauchs in Watt und der kumulierten Kilowattstunden oder des aktuellen Durchflusses und der Temperatur
- Edelstahl-Pumpengehäuse schützt vor Bakterien und Korrosion
- Wilo-Connector



Einfache Bedienung dank übersichtlichem Display mit allen Funktionen



Sicherer Schutz vor Bakterien und Korrosion durch Einsatz hochwertiger Materialien



Wilo-Stratos PICO, die Komfortable.

Einsatzbereich:

Als Premium-Hocheffizienzpumpe für Warmwasserheizungen aller Systeme in Ein- und Zweifamilienhäusern, für Klimaanwendungen und industrielle Umwälzanlagen.

Besonderheiten:

Die Wilo-Stratos PICO ermöglicht bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu unregulierten Pumpen und damit eine besonders schnelle Amortisation. Durch Dynamic Adapt passt sich die Pumpe bei kurzen Regelintervallen kontinuierlich an den Bedarf des Heizsystems an.

Produktvorteile:

- Einsatz in Heizungs- und Klimaanlage von +2 °C bis +110 °C
- Nur 3 Watt min. Leistungsaufnahme
- Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme oder des aktuellen Durchflusses und der kumulierten kWh
- Wilo-Connector
- Zusätzliche Funktionen: Dynamic Adapt, Entlüftungsroutine, Nachtabsenkung, Tastensperre und Reset-Funktion
- Natürlich: ErP-konform, EEI ≤ 0,16



Neu: Anzeige des aktuellen Durchflusses und der kumulierten kWh



Der Wilo-Connector für den einfachen Anschluss



Q-Limit
EEI ≤ 0.20

Wilo-Stratos, die Vielfältige.

Einsatzbereich:

Als Premium-Hocheffizienzpumpe für Warmwasserheizungen aller Systeme, für Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe und industrielle Umwälzanlagen. Ideal für das professionelle Gebäudemanagement.

Besonderheiten:

Die Wilo-Stratos überzeugt durch universelle Einsatzmöglichkeiten und kompakte Bauform. Die bewährte „Roter-Knopf-Technologie“ erleichtert die Einstellung und Inbetriebnahme. Die einstellbaren Regelarten in Verbindung mit der neuen Q-Limit Funktion sorgen für eine bedarfsgerechte Systemversorgung. Das optimierte LC-Display trägt zur besseren Ablesbarkeit und einfachen Bedienung bei.

Produktvorteile:

- Lageunabhängiges LC-Display
- Infrarot-Schnittstelle
- Systemerweiterung durch Schnittstellenmodule zur Kommunikation Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- Förderstrombegrenzung durch Q-Limit Funktion (über IR-Stick)
- Pumpengehäuse mit Kataphorese-(KTL-) Beschichtung schützt vor Korrosion bei Schwitzwasserbildung
- Natürlich: ErP-konform, EEI ≤ 0,20*



Das lageunabhängig einstellbare Display mit „Roter-Knopf-Technologie“



Das Kunststoff-Spalthrohr vermeidet Wirbelstromverluste

Zukunftsweisende Technik.

Intelligente Lösungen für die Gebäudeautomation.

Differenzdruckregelung mit Q-Limit Funktion

Die Betriebsart Q-Limit ermöglicht eine Begrenzung des maximalen Volumenstroms und kann mit jeder Reglungsart ($\Delta p-v$, $\Delta p-c$, $\Delta p-T$, Steller) kombiniert werden. Bei Erreichen des eingestellten Wertes regelt die Pumpe auf der Kennlinie entlang der Begrenzung – nie darüber hinaus. Somit wird eine Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz und die Vermeidung von Anlagengeräuschen gewährleistet. Die Einstellung der Q-Limit Funktion erfolgt über den IR-Stick.

Steuereinheiten

Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D	
Ext. Steuerungsfunktion	
Steuereingang „Vorrang-Aus“	Ext.-Off/0–10 V Ext.-Off/SBM
Steuereingang „Vorrang-Min“	Ext.-Min/0–10 V
Steuereingang „Analog in 0–10 V“ (Drehzahlfernverstellung)	Ext.-Off/0–10 V Ext.-Min/0–10 V SBM/0–10 V
Steuereingang „Analog in 0–10 V“ (Sollwertfernverstellung)	Ext.-Off/0–10 V Ext.-Min/0–10 V SBM/0–10 V
Meldefunktionen	
Sammelstörmeldung SSM (potenzialfreier Öffner)	SSM*
Sammelbetriebsmeldung SBM (potenzialfreier Schließer)	Ext.-Off/SBM SBM/0–10 V

* Serienausstattung.

Funktionsschnittstellen



Doppelpumpen-Management
für alle Typen



IR-Monitor



IR-Stick (in Verbindung mit einem PC)

Mehr Informationen
unter: [www.wilo.de/
home/service-support/
gebäudeautomation/](http://www.wilo.de/home/service-support/gebäudeautomation/)

Durchgängig modulares, integriertes
Busanbindungskonzept



Interface-Module

IF-Modul Modbus

Mit der Modbus-Schnittstelle stellt Wilo einen weltweit bewährten Industriestandard zur Verfügung. Die Protokollstruktur ist ebenso einfach wie verbreitet. Es kommt die verbreitete RS485-Technik mit dem RTU-Protokoll zum Einsatz.

Vorteile:

- Geringer Verdrahtungsaufwand durch Linienstruktur mit RS485
- Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 115200 Baud
- Einfaches, offenes Protokoll
- Einfache Ankopplung an Ethernet (Modbus/TCP) über Router
- Industriestandard

IF-Modul BACnet

Der weltweite Standard BACnet für die Gebäudeautomation kombiniert Herstellerunabhängigkeit mit einfachem Engineering. Die zur Verfügung stehenden Datenpunkte und deren Beschreibungen werden direkt vom IF-Modul im Klartext geliefert.

Vorteile:

- Geringer Verdrahtungsaufwand durch Linienstruktur mit RS485
- Hohe Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 76800 Baud
- Hohe Funktionalität und Multimasterfähigkeit
- Einfache Ankopplung an Medien wie Ethernet über genormte Router

IF-Modul CAN

Erheblich größere Funktionalität als bei allen bisherigen Pumpen-Schnittstellen. Basierend auf den in der Automotiveindustrie bewährten Komponenten und Softwaretools. Echter Multimasterbetrieb zum Aufbau intelligenter Steuer- und Regelungsnetzwerke mit unterschiedlichen Sensoren und Aktoren. Durch den CANopen-Standard ist die Ankopplung an Geräte von Systemanbietern sowie Gateways und I/O-Module einfach möglich.

Vorteile:

- Geringer Verdrahtungsaufwand, hohe Übertragungsgeschwindigkeit
- Hohe Funktionalität, Multimasterfähigkeit, offenes Standardprotokoll CANopen



IF-Modul LON

Es handelt sich um ein standardisiertes und herstellerunabhängiges Bussystem zum Aufbau lokaler Netzwerke aus intelligenten Sensoren, Aktoren und Controllern für die freie Busverdrahtung. Die Kommunikation erfolgt objektorientiert über sogenannte Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT). Diese sind im veröffentlichten functional profile pump controller 8120 beschrieben.

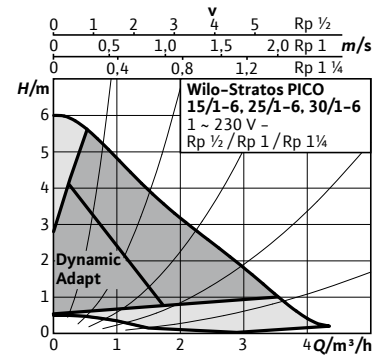
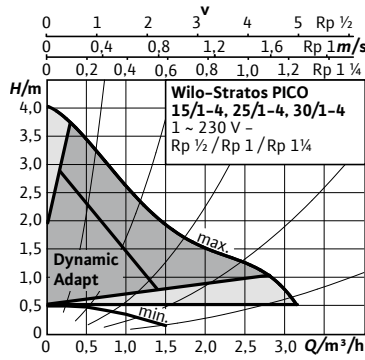
Vorteile:

- Weltweit einheitlicher Busstandard
- Geringer Verdrahtungsaufwand bei freier Bustopologie

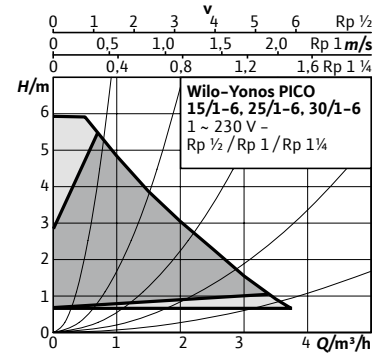
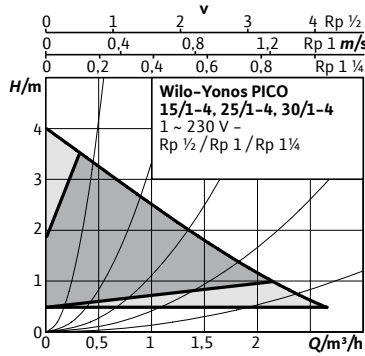
Heizung, Klima, Kälte



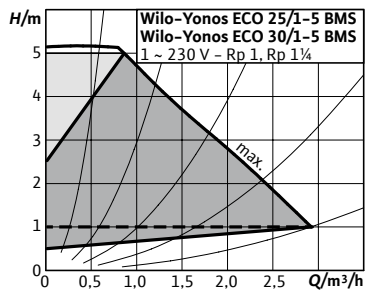
Wilo-Stratos PICO



Wilo-Yonos PICO



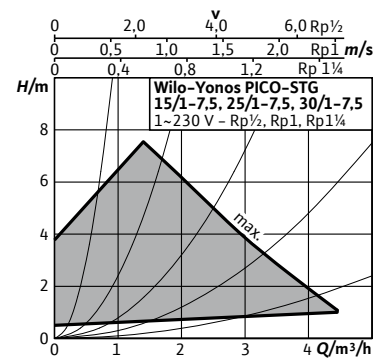
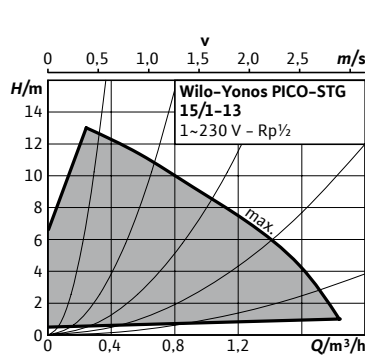
Wilo-Yonos ECO BMS



Solarthermie



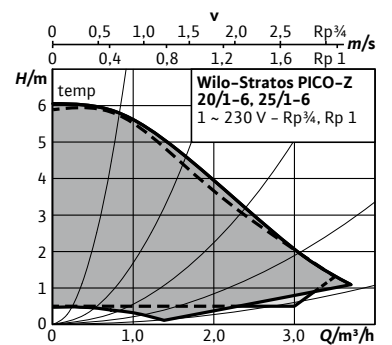
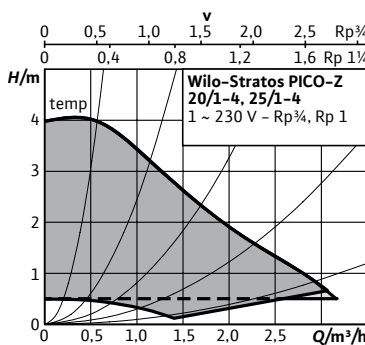
Wilo-Yonos PICO-STG



Trinkwasserzirkulation



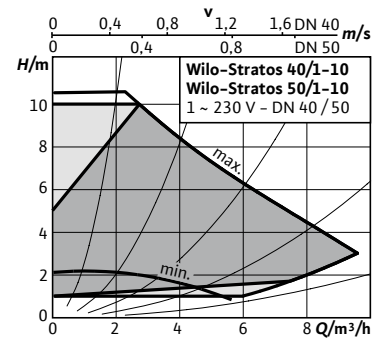
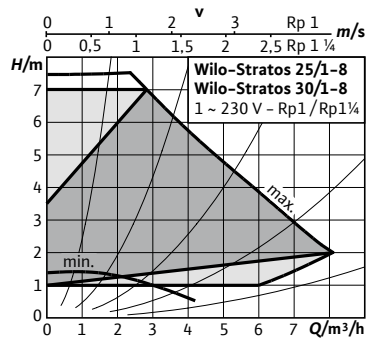
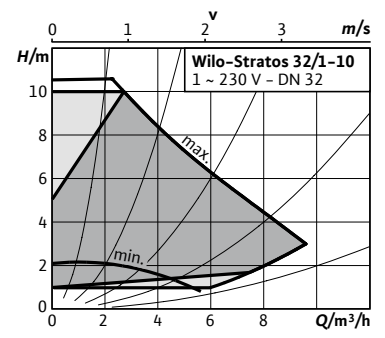
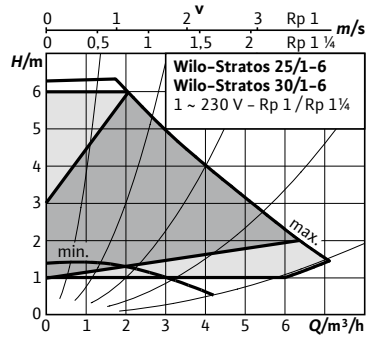
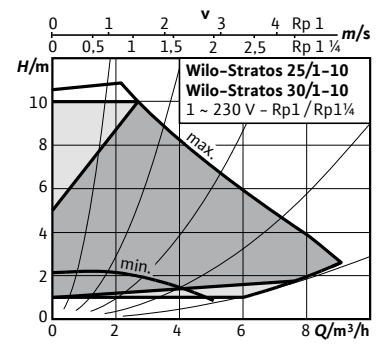
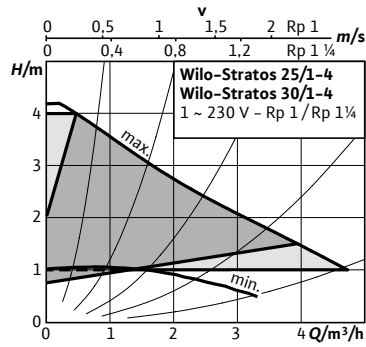
Wilo-Stratos PICO-Z





Wilo-Stratos

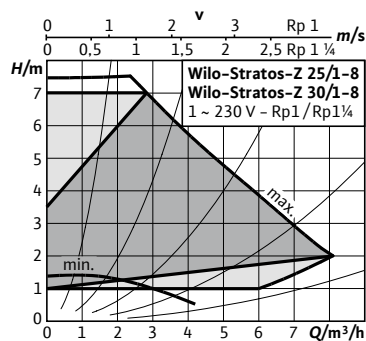
Q-Limit
EEI ≤ 0.20

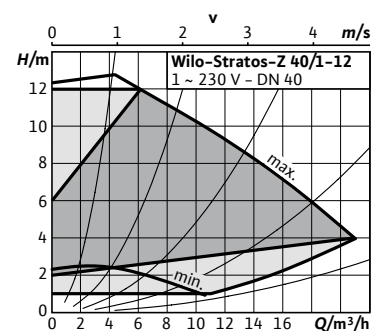
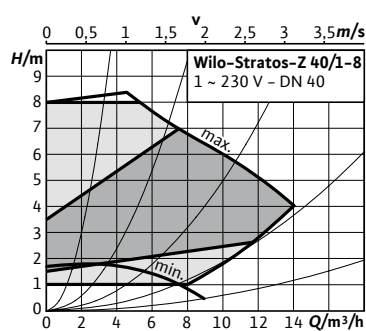
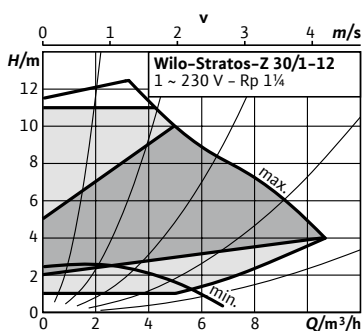
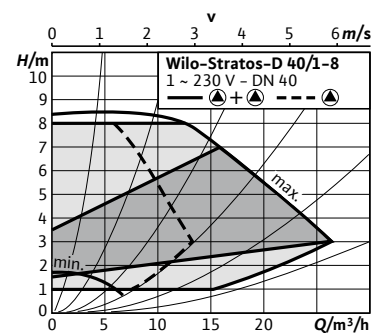
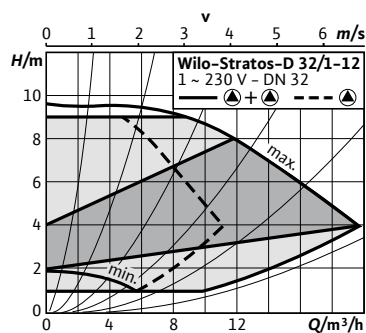
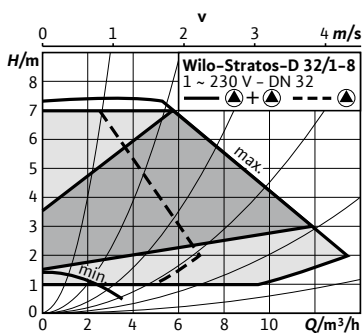
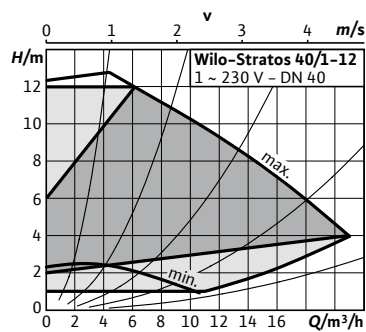
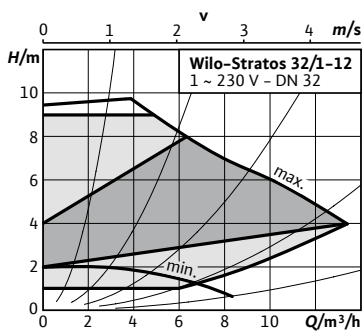
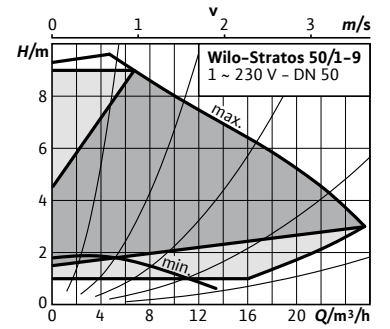
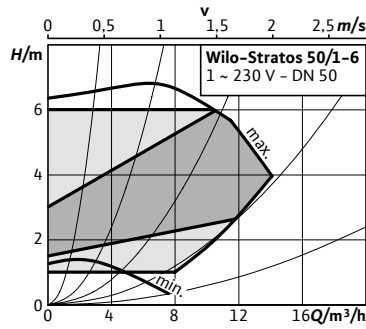
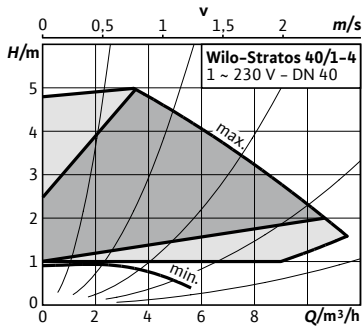
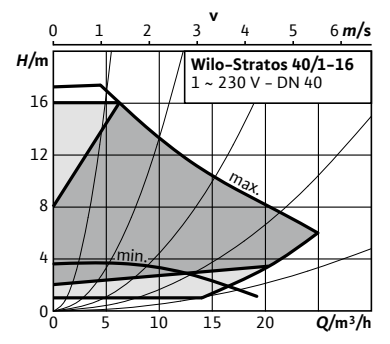
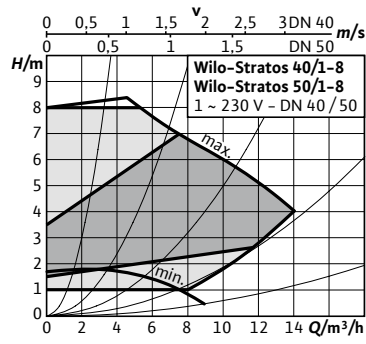
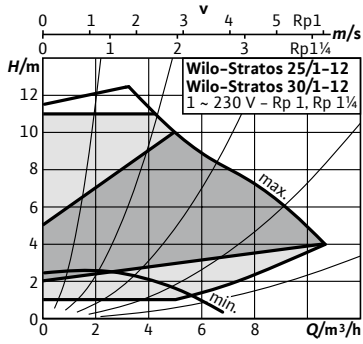


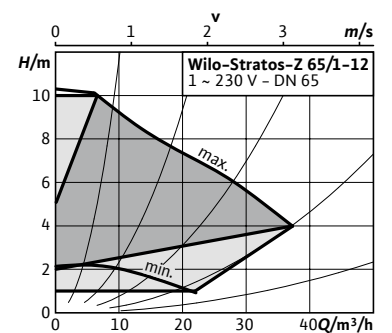
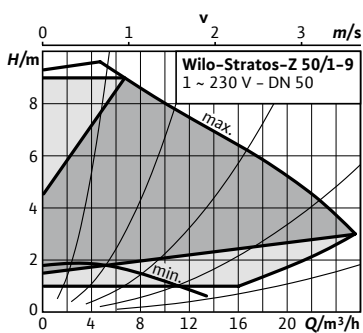
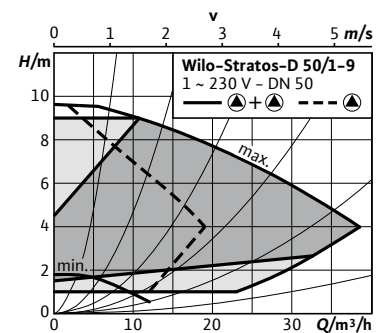
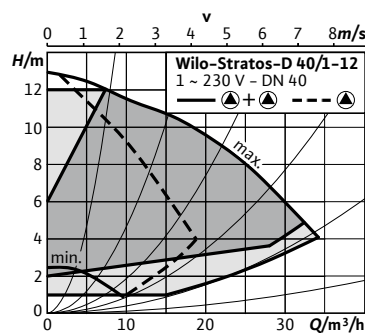
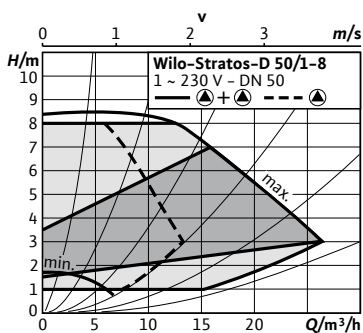
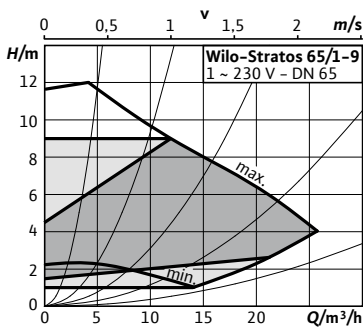
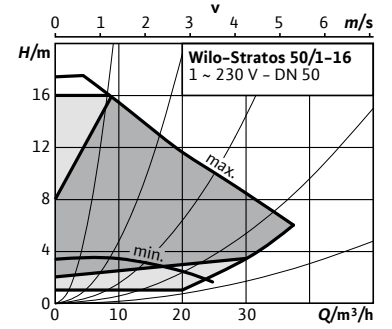
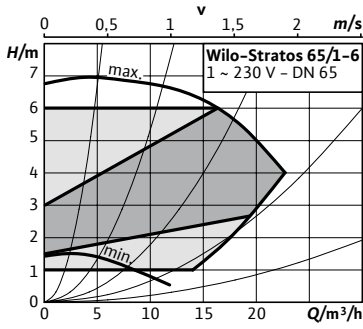
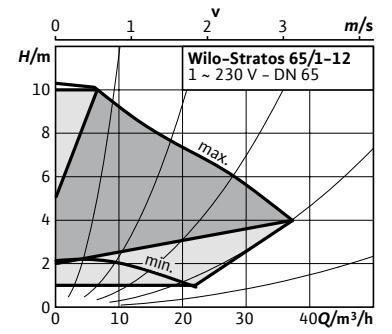
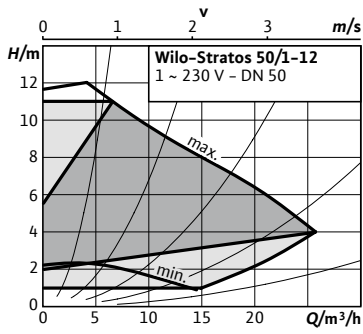
Wilo-Stratos-D

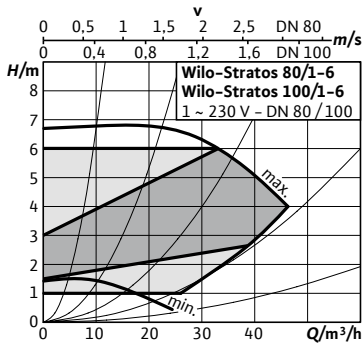
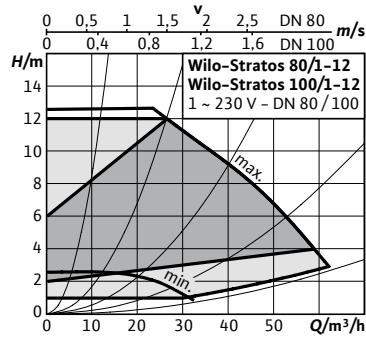
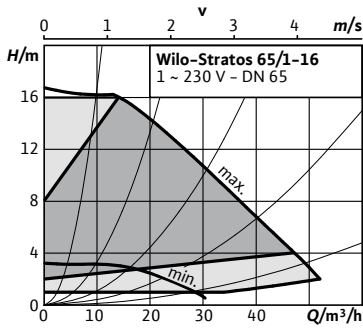


Wilo-Stratos-Z

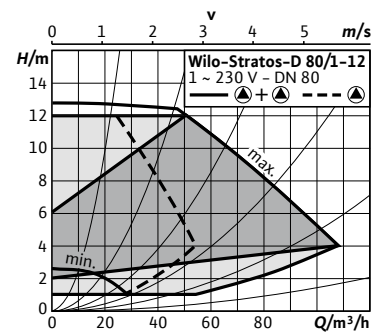
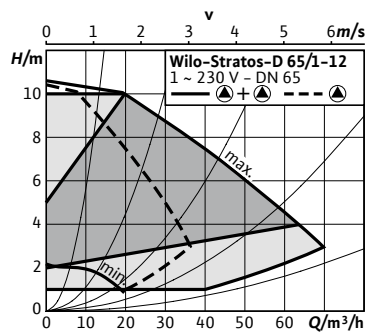
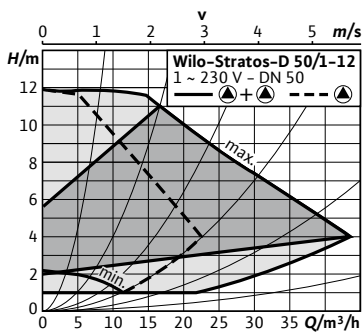




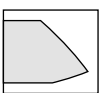




Ausschreibungs-
texte finden Sie
in der Wilo-Select
Auslegungssoftware
www.wilo-select.de



Kennfeld-Erläuterung



$\Delta p-c$



$\Delta p-v$

Detaillierte Kennlinien, technische Informationen und weitere Produkte finden Sie in unserem Online-Produktkatalog: productfinder.wilo.com

Verschraubungspumpen

Typ	Anschluss	Baulänge	Nenn- druck	Max. Leistungs- auf- nahme	Max. Strom- auf- nahme
	Rp	l ₀ mm	PN bar	P _i W	I A
Wilco-Stratos PICO Einzelpumpe					
15/1-4	Rp ½	130	10	25	0,33
15/1-6	Rp ½	130	10	40	0,44
25/1-4	Rp 1	180	10	25	0,33
25/1-4-130	Rp 1	130	10	25	0,33
25/1-6	Rp 1	180	10	40	0,44
25/1-6-130	Rp 1	130	10	40	0,44
25/1-6-RG	Rp 1	180	10	40	0,44
30/1-4	Rp 1¼	180	10	25	0,33
30/1-6	Rp 1¼	180	10	40	0,44
Temperaturbereich: +2 °C bis +110 °C bei max. Umgebungstemperatur +25 °C und +2 °C bis +95 °C bei max. Umgebungstemperatur +40 °C. Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz					
Wilco-Yonos PICO Einzelpumpe					
15/1-4	Rp ½	130	6	20	0,26
15/1-6	Rp ½	130	6	40	0,44
25/1-4	Rp 1	180	6	20	0,26
25/1-4-130	Rp 1	130	6	20	0,26
25/1-6	Rp 1	180	6	40	0,44
25/1-6-130	Rp 1	130	6	40	0,44
30/1-4	Rp 1¼	180	6	20	0,26
30/1-6	Rp 1¼	180	6	40	0,44
Temperaturbereich: +2 °C bis +110 °C bei max. Umgebungstemperatur +25 °C und +2 °C bis +95 °C bei max. Umgebungstemperatur +40 °C. Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz					
Wilco-Yonos ECO BMS					
25/1-5	Rp 1	180	10	33	0,29
30/1-5	Rp 1¼	180	10	33	0,29
Temperaturbereich: -10 °C bis +110 °C bei max. Umgebungstemperatur +25 °C und -10 °C bis +95 °C bei max. Umgebungstemperatur +40 °C. Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz					
Wilco-Yonos PICO-STG					
15/1-7,5	Rp ½	130	10	75	0,66
15/1-13	Rp ½	130	10	75	0,66
15/1-13	Rp ½	180	10	75	0,66
25/1-7,5	Rp 1	180	10	75	0,66
30/1-7,5	Rp 1¼	180	10	75	0,66
Temperaturbereich: -20 °C bis +110 °C bei max. Umgebungstemperatur +52 °C					
Wilco-Stratos PICO-Z Zirkulationspumpe mit Edelstahlgehäuse					
20/1-4	Rp ¾	150	10	25	0,33
20/1-6	Rp ¾	150	10	45	0,49
25/1-4	Rp 1	180	10	25	0,33
25/1-6	Rp 1	180	10	45	0,49
Temperaturbereich: +15 °C bis +65 °C und kurzzeitig (2h) +70 °C. Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz					
Wilco-Stratos Einzelpumpe					
25/1-4	Rp 1	180	10	38	0,35
25/1-6	Rp 1	180	10	85	0,78
25/1-8	Rp 1	180	10	130	1,20
25/1-10	Rp 1	180	10	190	1,30
25/1-12	Rp 1	180	10	300	1,32
30/1-4	Rp 1¼	180	10	38	0,35
30/1-6	Rp 1¼	180	10	85	0,78
30/1-8	Rp 1¼	180	10	130	1,20
30/1-10	Rp 1¼	180	10	190	1,30
30/1-12	Rp 1¼	180	10	300	1,32
Temperaturbereich: -10 °C bis +110 °C. Netzanschluss: 1 (3)~230 V, 50/60 Hz					
Wilco-Stratos-Z Zirkulationspumpe aus Rotguss					
25/1-8	Rp 1	180	10	130	1,20
30/1-8	Rp 1¼	180	10	130	1,20
30/1-12	Rp 1¼	180	10	300	1,32
Temperaturbereich in HLK-Anlagen: -10 °C bis +110 °C, Temperaturbereich in TW-Zirkulations-systemen: 0 °C bis +80 °C. Netzanschluss: 1 (3)~230 V, 50/60 Hz					

Flanschpumpen

Typ	Nenn- weite	Bau- länge	Nenn- druck	Max. Leistungs- auf- nahme	Max. Strom- auf- nahme
	DN	l ₀ mm	PN bar	P _i W	I A
Wilco-Stratos Einzelpumpe					
32/1-10	DN 32	220	6/10	190	1,30
32/1-12	DN 32	220	6/10	300	1,32
40/1-4	DN 40	220	6/10	130	1,20
40/1-8	DN 40	220	6/10	300	1,32
40/1-10	DN 40	220	6/10	190	1,30
40/1-12	DN 40	250	6/10	550	2,40
40/1-16	DN 40	250	6/10	800	3,50
50/1-6	DN 50	240	6/10	300	1,32
50/1-8	DN 50	240	6/10	300	1,32
50/1-9	DN 50	280	6/10	490	2,15
50/1-10	DN 50	240	6/10	190	1,30
50/1-12	DN 50	280	6/10	590	2,60
50/1-16	DN 50	340	6/10	1250	5,50
65/1-6	DN 65	280	6/10	490	2,15
65/1-9	DN 65	280	6/10	590	2,60
65/1-12	DN 65	340	6/10	800	3,50
65/1-16	DN 65	340	6/10	1450	6,40
80/1-6	DN 80	360	6	990	4,40
80/1-6	DN 80	360	10	990	4,40
80/1-12	DN 80	360	6	1550	6,80
80/1-12	DN 80	360	10	1550	6,80
100/1-6	DN 100	360	6	990	4,40
100/1-6	DN 100	360	10	990	4,40
100/1-12	DN 100	360	6	1550	6,80
100/1-12	DN 100	360	10	1550	6,80
Temperaturbereich: -10 °C bis +110 °C. Netzanschluss: 1 (3)~230 V, 50/60 Hz					
Wilco-Stratos-D Doppelpumpe					
32/1-8	DN 32	220	6/10	130	1,20
32/1-12	DN 32	220	6/10	300	1,32
40/1-8	DN 40	220	6/10	300	1,32
40/1-12	DN 40	250	6/10	550	2,40
50/1-8	DN 50	240	6/10	300	1,32
50/1-9	DN 50	280	6/10	490	2,15
50/1-12	DN 50	280	6/10	590	2,60
65/1-12	DN 65	340	6/10	800	3,50
80/1-12	DN 80	360	6	1550	6,80
80/1-12	DN 80	360	10	1550	6,80
Temperaturbereich: -10 °C bis +110 °C. Netzanschluss: 1 (3)~230 V, 50/60 Hz					
Wilco-Stratos-Z Zirkulationspumpe aus Rotguss					
40/1-8	DN 40	220	6/10	300	1,32
40/1-12	DN 40	250	6/10	550	2,40
50/1-9	DN 50	280	6/10	490	2,15
65/1-12	DN 65	340	6/10	800	3,50
Temperaturbereich in HLK-Anlagen: -10 °C bis +110 °C, Temperaturbereich in TW-Zirkulations-systemen: 0 °C bis +80 °C. Netzanschluss: 1 (3)~230 V, 50/60 Hz					



productfinder.wilo.com

Wilo-Deutschland

Nord: Vertriebsbüro Hamburg
WILO SE
Beim Strohhause 27
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

Nord-Ost: Vertriebsbüro Berlin
WILO SE
Julliusstraße 52-53
12051 Berlin
T 030 6289370
F 030 62893770
berlin.anfragen@wilo.com

Ost: Vertriebsbüro Dresden
WILO SE
Frankenring 8
01723 Kesselsdorf
T 035204 7050
F 035204 70570
dresden.anfragen@wilo.com

Süd-Ost: Vertriebsbüro München
WILO SE
Adams-Lehmann-Str. 44
80797 München
T 089 4200090
F 089 42000944
muenchen.anfragen@wilo.com

Süd-West: Vertriebsbüro Stuttgart
WILO SE
Hertichstr. 10
71229 Leonberg
T 07152 94710
F 07152 947141
stuttgart.anfragen@wilo.com

Mitte: Vertriebsbüro Frankfurt
WILO SE
An den drei Hasen 31
61440 Oberursel/Ts.
T 06171 70460
F 06171 704665
frankfurt.anfragen@wilo.com

West: Vertriebsbüro Dortmund
WILO SE
Nortkirchenstr. 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-6560
F 0231 4102-6565
dortmund.anfragen@wilo.com

**Wilo-PlanerLine
Gebäudetechnik**
WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-7080
planerline@wilo.com
www.planerline.de

Erreichbar:
Mo.-Do. 8-18 Uhr
Fr. 8-17 Uhr

Maßgeschneidertes
Informationsangebot für
Planer

Auskünfte zu
- Produkt- und An-
wendungsfragen
- Produktdokumentationen
- Pumpen-Auslegungen

Werkskundendienst
WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-7900
F 0231 4102-7126
kundendienst@wilo.com
www.wilo.de

Erreichbar:
Täglich 7-18 Uhr
24 Stunden technische
Notfallunterstützung

Wilo-International

Österreich
Zentrale Wiener Neudorf:
WILO Pumpen Österreich GmbH
Wilo Straße 1
A-2351 Wiener Neudorf
T +43 507 507-0
F +43 507 507-15
office@wilo.at
www.wilo.at

Vertriebsbüro Salzburg:
Gnigler Straße 56
A-5020 Salzburg
T +43 507 507-13
F +43 662 878470
office.salzburg@wilo.at

Vertriebsbüro Oberösterreich:
Trattnachtalstraße 7
A-4710 Grieskirchen
T +43 507 507-26
F +43 7248 65054
office.oberoesterreich@wilo.at

Schweiz
EMB Pumpen AG
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
F +41 61 83680-21
info@emb-pumpen.ch
www.emb-pumpen.ch

Technische Änderungen vorbehalten.