

Pioneering for You

wilo

*Informationen für Planer*

## Wilo-CronoBloc-BL-E, die Kompakte.

NEU



ErP  
READY

APPLIES TO  
EUROPEAN  
DIRECTIVE  
FOR ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS

„Ich plane mit Wilo, denn die haben  
Erfahrung mit der Zukunft.“



## Einfach zukunftssicher und energiesparend.

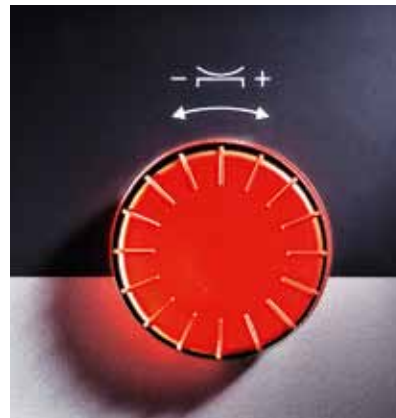
Die Trockenläuferpumpen von Wilo erfüllen schon heute die hohen Anforderungen, die durch die ErP-Richtlinie an die Technik gestellt werden. Die Wilo-CronoBloc-BL-E überzeugt durch verringerte Lebenszykluskosten dank optimierter Wirkungsgrade.

### Einsatzbereich:

Trockenläuferpumpe in Blockbauform zur Förderung von Kalt- und Heißwasser (nach VDI 2035) ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlwasseranlagen

### Produktvorteile:

- Einfach zukunftssicher durch Leistungen und Hauptabmessungen nach EN 733 (DIN für Normpumpen)
- Serienmäßig Motoren mit höherem Wirkungsgrad; ab 0,75 kW Nennleistung Motoren in IE2-Technologie
- Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung
- Einfache Installation und Inbetriebnahme dank „Roter-Knopf-Technologie“
- Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung
- Reibungsloser Betrieb dank patentiertem Laternendesign zur gezielten Kondensatabführung
- Flexibel an die unterschiedlichsten Anforderungen anpassbar durch optional erhältliche Bronzelaufräder und Gleitringdichtungen in unterschiedlichen Werkstoffkombinationen



Die bewährte „Rote-Knopf-Technologie“ erleichtert die Installation und Inbetriebnahme

# Flexible Einbindung in die Gebäudeleittechnik über integrierbare IF-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 38400 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
- 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

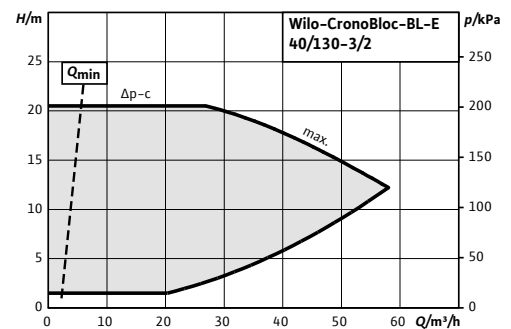
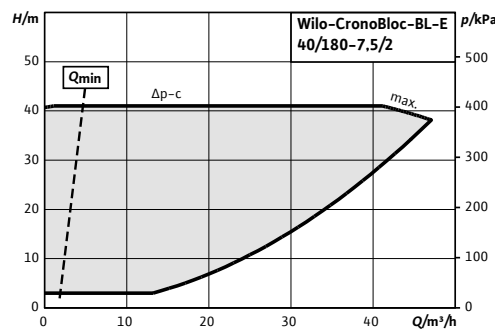
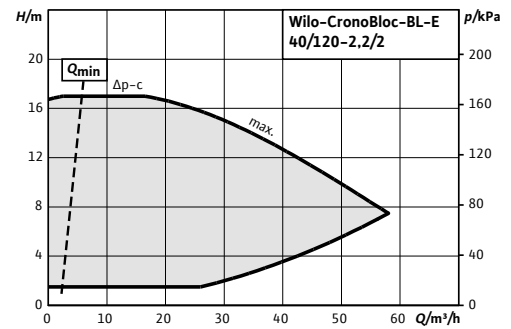
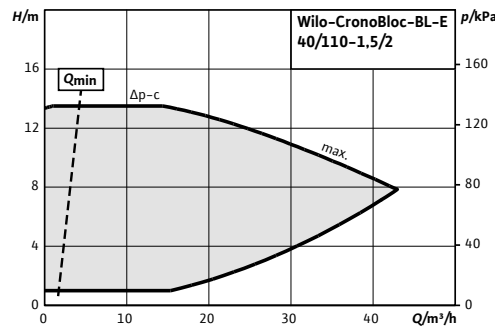
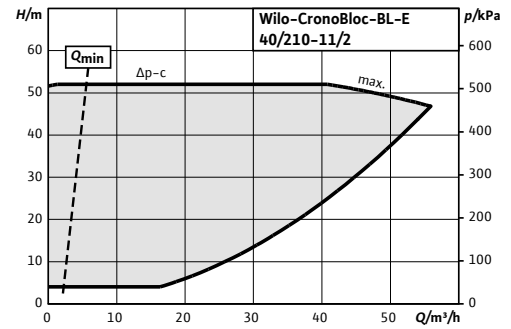
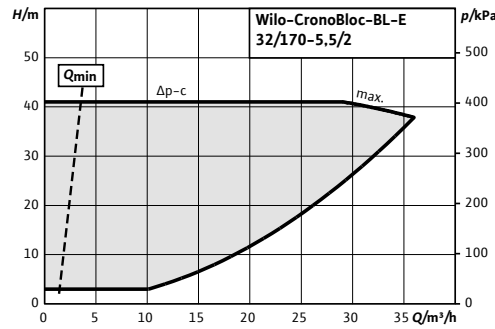
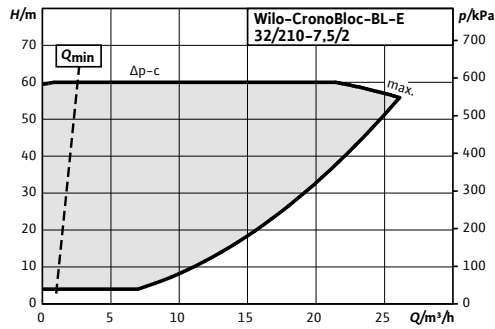
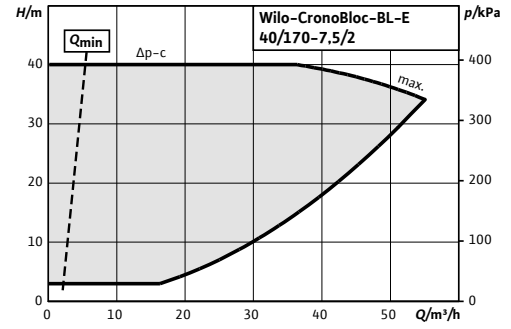
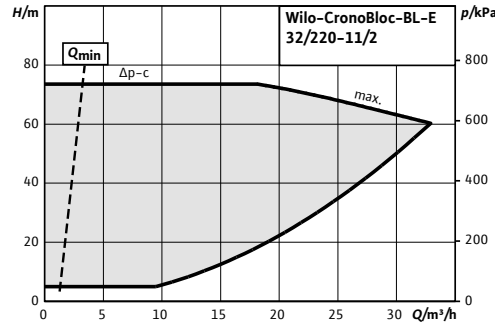
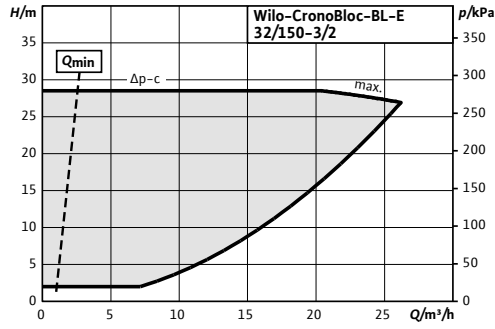
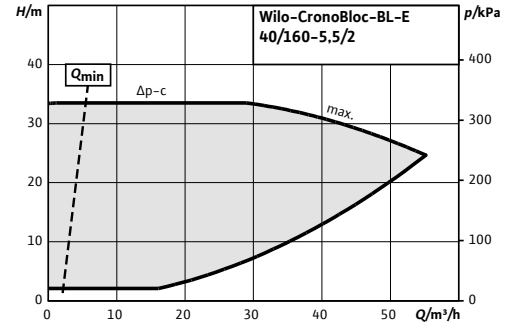
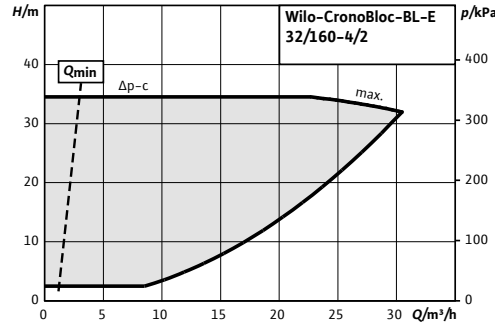
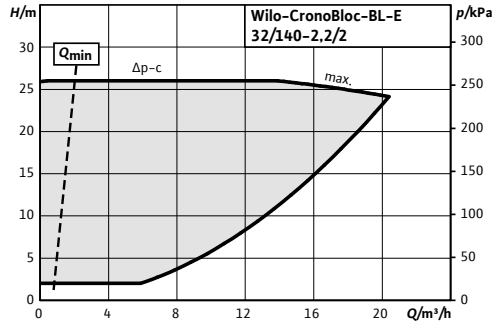
## IF-Modul LON

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



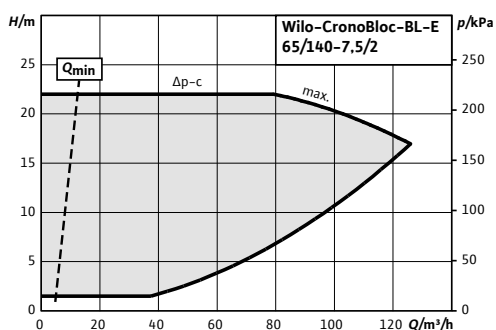
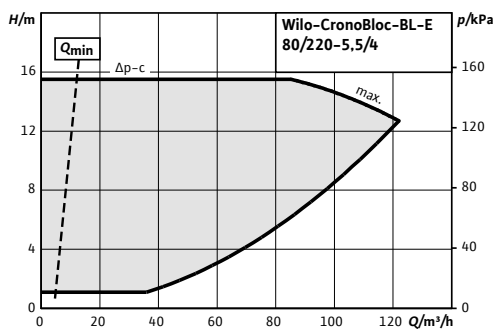
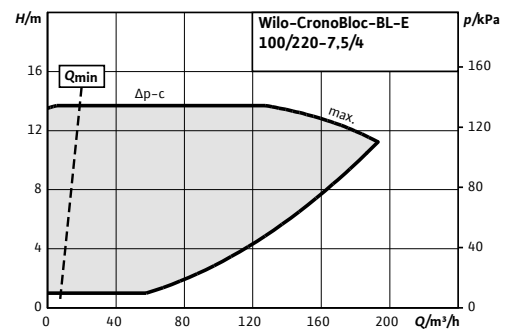
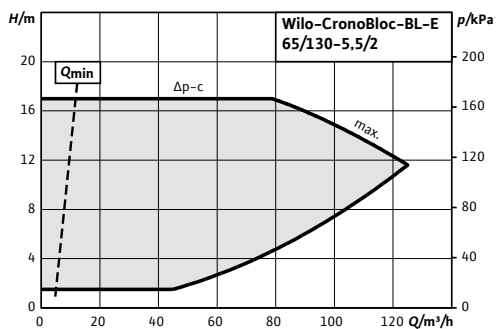
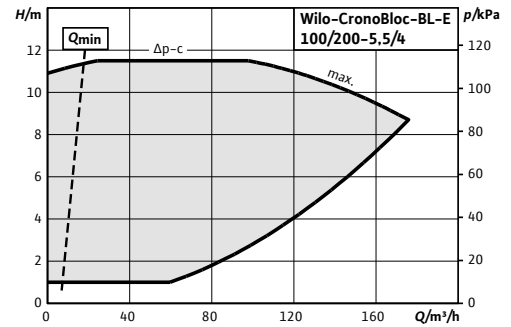
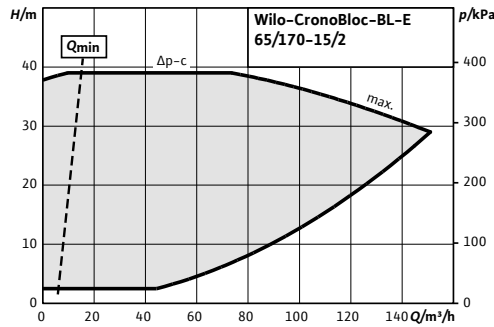
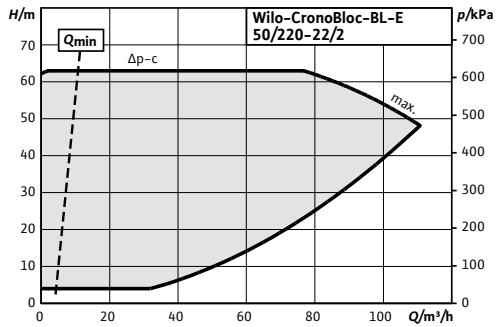
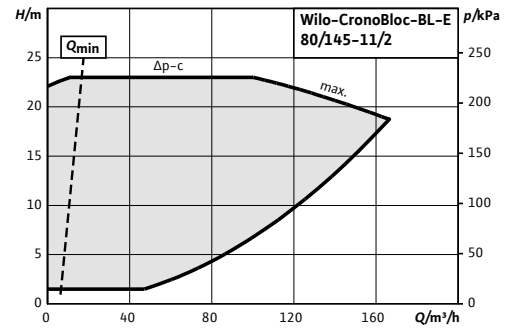
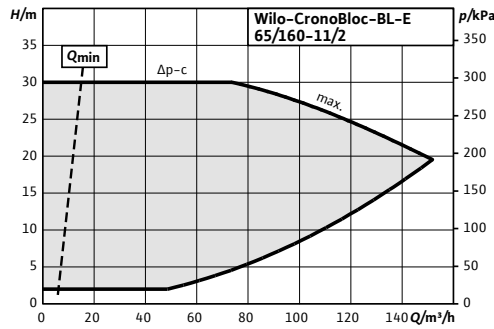
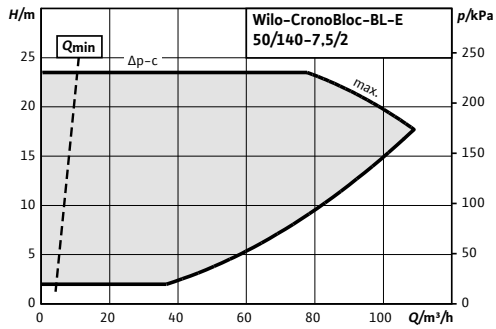




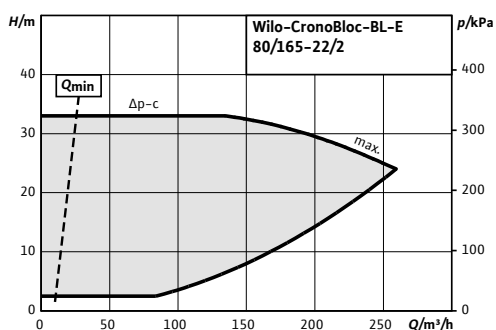
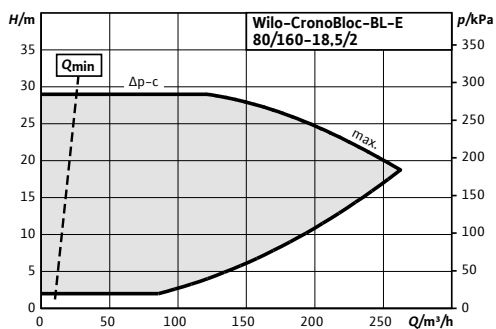
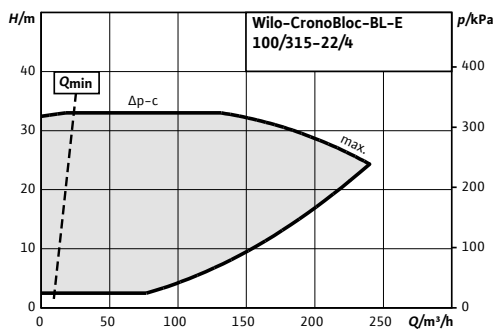
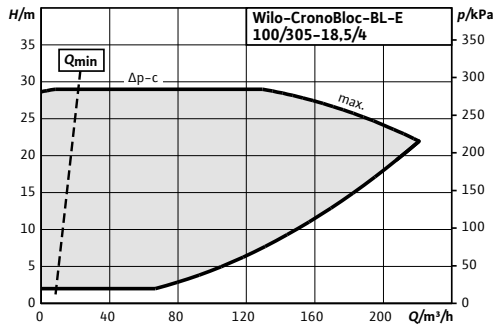
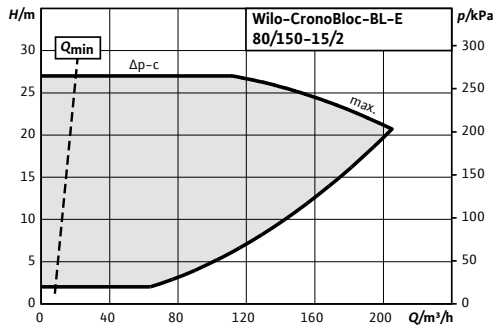
140 m<sup>3</sup>/h

160 m<sup>3</sup>/h

200 m<sup>3</sup>/h



Detaillierte Kennlinien und weitere technische Informationen finden Sie in unserem Online-Produktkatalog: [productfinder.wilo.com](http://productfinder.wilo.com)



## 2-polig

Wilo-CronoBloc-BL-E	Motor-nennleistung	Max. Leistungsaufnahme	Nennstrom (ca.)	Drehzahl (50/60 Hz)
Typ	$P_2$ kW	$P_1$ kW	$I_N^*$ A	$n$ 1/min
32/140-2,2/2-R1	2,2	2,9	7,3	750-2900
32/150-3/2-R1	3	3,8	9	750-2900
32/160-4/2-R1	4	5,1	11,7	750-2900
32/170-5,5/2-R1	5,5	6,5	10,5	750-2900
32/210-7,5/2-R1	7,5	8,6	13,5	750-2900
32/220-11/2-R1	11	12,2	18,8	750-2900
40/110-1,5/2-R1	1,5	1,9	5,6	750-2900
40/120-2,2/2-R1	2,2	2,8	7,2	750-2900
40/130-3/2-R1	3	3,8	8,9	750-2900
40/140-4/2-R1	4	5,1	11,3	750-2900
40/160-5,5/2-R1	5,5	6,5	11	750-2900
40/170-7,5/2-R1	7,5	8,7	14	750-2900
40/180-7,5/2-R1	7,5	8,8	14,1	750-2900
40/210-11/2-R1	11	12	19,2	750-2900
40/220-15/2-R1	15	16,2	25	750-2900
40/230-18,5/2-R1	18,5	21,5	34,2	750-2900
40/240-22/2-R1	22	25,6	39,5	750-2900
50/110-3/2-R1	3	3,6	8,7	750-2900
50/120-4/2-R1	4	4,9	11,5	750-2900
50/130-5,5/2-R1	5,5	6,5	10,7	750-2900
50/140-7,5/2-R1	7,5	8,7	13,8	750-2900
50/150-7,5/2-R1	7,5	8,9	14,3	750-2900
50/170-11/2-R1	11	12,9	20,9	750-2900
50/200-15/2-R1	15	17,2	26,9	750-2900
50/210-18,5/2-R1	18,5	20,3	32,3	750-2900
50/220-22/2-R1	22	25,2	39,2	750-2900
65/120-4/2-R1	4	5,1	10,7	750-2900
65/130-5,5/2-R1	5,5	6,5	11	750-2900
65/140-7,5/2-R1	7,5	8,7	14,1	750-2900
65/160-11/2-R1	11	12,5	20,1	750-2900
65/170-15/2-R1	15	17,4	26,7	750-2900
80/145-11/2-R1	11	12,9	20,6	750-2900
80/150-15/2-R1	15	17,8	27,8	750-2900
80/160-18,5/2-R1	18,5	20,6	32,6	750-2900
80/165-22/2-R1	22	25	38,8	750-2900

## 4-polig

Wilo-CronoBloc-BL-E	Motor-nennleistung	Max. Leistungsaufnahme	Nennstrom (ca.)	Drehzahl (50/60 Hz)
Typ	$P_2$ kW	$P_1$ kW	$I_N^*$ A	$n$ 1/min
50/270-5,5/4-R1	5,5	6,5	10,7	380-1450
80/220-5,5/4-R1	5,5	6,5	10,9	380-1450
100/200-5,5/4-R1	5,5	6,3	10,5	380-1450
100/220-7,5/4-R1	7,5	8,6	13,6	380-1450
100/305-18,5/4-R1	18,5	20,4	32	380-1450
100/315-22/4-R1	22	24,1	37,7	380-1450

Temperaturbereich: -20 °C bis +140 °C (abhängig vom Fördermedium)  
bei max. Umgebungstemperatur 0 bis +40 °C  
Netzanschluss: 3~440V ±10%, 3~400V ±10%, 3~380V -5/±10%, 50/60Hz  
\*(3~400V, 50Hz)



[productfinder.wilo.com](http://productfinder.wilo.com)



2136301/3T/1306/DE/SL

## Wilo-Deutschland

**Nord:** Vertriebsbüro Hamburg  
WILO SE  
Beim Strohhouse 27  
20097 Hamburg  
T 040 5559490  
F 040 55594949  
[hamburg.anfragen@wilo.com](mailto:hamburg.anfragen@wilo.com)

**Nord-Ost:** Vertriebsbüro Berlin  
WILO SE  
Juliusstraße 52-53  
12051 Berlin  
T 030 6289370  
F 030 62893770  
[berlin.anfragen@wilo.com](mailto:berlin.anfragen@wilo.com)

**Ost:** Vertriebsbüro Dresden  
WILO SE  
Frankenring 8  
01723 Kesselsdorf  
T 035204 7050  
F 035204 70570  
[dresden.anfragen@wilo.com](mailto: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](mailto:muenchen.anfragen@wilo.com)

**Süd-West:** Vertriebsbüro Stuttgart  
WILO SE  
Hertichstr. 10  
71229 Leonberg  
T 07152 94710  
F 07152 947141  
[stuttgart.anfragen@wilo.com](mailto: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](mailto:frankfurt.anfragen@wilo.com)

**West I:** Vertriebsbüro Düsseldorf  
WILO SE  
Westring 19  
40721 Hilden  
T 02103 90920  
F 02103 909215  
[duesseldorf.anfragen@wilo.com](mailto:duesseldorf.anfragen@wilo.com)

**West II:** Vertriebsbüro Dortmund  
WILO SE  
Nortkirchenstr. 100  
44263 Dortmund  
T 0231 4102-6560  
F 0231 4102-6565  
[dortmund.anfragen@wilo.com](mailto:dortmund.anfragen@wilo.com)

**Kompetenz-Team  
Gebäudetechnik**  
WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
44263 Dortmund  
T 0231 4102-7516  
F 0231 4102-7666  
[wilo@wilo.com](mailto:wilo@wilo.com)

**Kompetenz-Team  
Wasserwirtschaft**  
WILO SE, Werk Hof  
Heimgartenstraße 1-3  
95030 Hof  
T 09281 974-550  
F 09281 974-551  
[wilo@wilo.com](mailto:wilo@wilo.com)

**Kompetenz-Team  
Industrie**  
WILO SE, Werk Hof  
Heimgartenstraße 1-3  
95030 Hof  
T 09281 974-389  
F 09281 974-397  
[wilo@wilo.com](mailto:wilo@wilo.com)

Erreichbar:  
Mo.-Do. 7-18 Uhr  
Fr. 7-17 Uhr

**Werkskundendienst**  
WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
44263 Dortmund  
T 0231 4102-7900  
T 01805 W•I•L•O•K•D\*  
9•4•5•6•5•3  
F 0231 4102-7126  
[kundendienst@wilo.com](mailto:kundendienst@wilo.com)

Erreichbar:  
Täglich 7-18 Uhr  
24 Stunden technische  
Notfallunterstützung

\* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

## 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](mailto:office@wilo.at)  
[www.wilo.at](http://www.wilo.at)

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

Vertriebsbüro Oberösterreich:  
Trattnachtalstraße 7  
A-4710 Grieskirchen  
T +43 507 507-26  
F +43 7248 65054  
[office.oberoesterreich@wilo.at](mailto: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](mailto:info@emb-pumpen.ch)  
[www.emb-pumpen.ch](http://www.emb-pumpen.ch)