

Pioneering for You

wilo

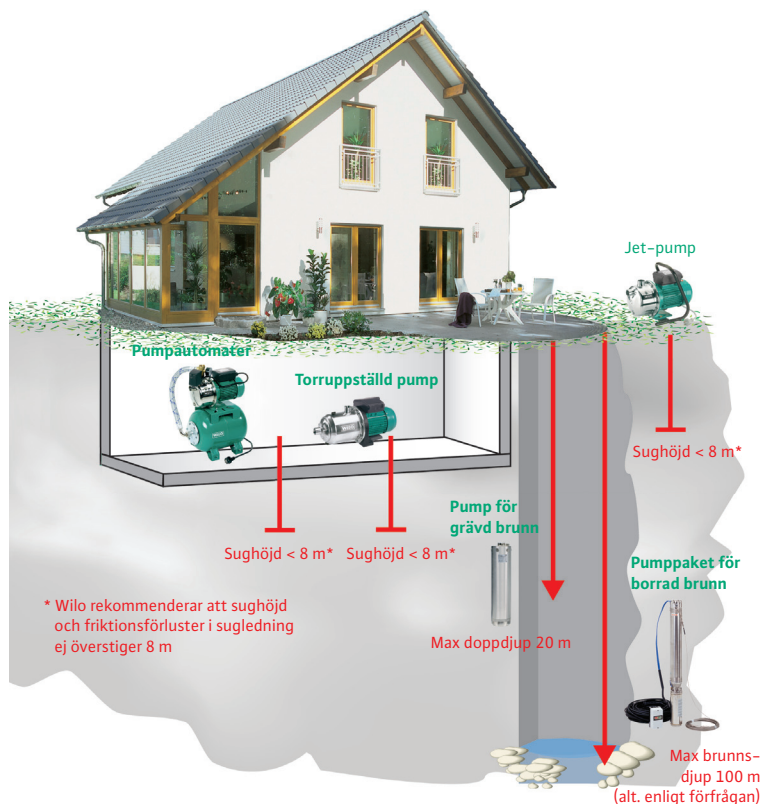
*Pumpar, pumpstationer och dräneringspumpar*

## Pumpar för huset och trädgården ...

Produkter för vattenförsörjning  
och dränering

Bra! Bättre!  
Bäst!





## Trygga din vattenförsörjning

Ett genomtänkt pumpval är nyckeln till ett väl fungerande förbrukningsvattensystem, Wilo ger dig hjälp på vägen ...

Det är sughöjden (lodrätt avstånd mellan pump och vattenyta), sugledningens längd och önskat vattenflöde och tryck som är avgörande för pumpvalet. Stor nivåskillnad mellan pump och tappställe är ofta en avgörande faktor vid val av pumptyp (i detta fall skall en dränksäker pump användas), vattnets beskaffenhet har också stor betydelse.

När man valt rätt pumptyp återstår det att bestämma sig för rätt modell, dvs rätt storlek på pump med avseende på kapacitet. Det är inte alltid lätt att välja rätt pumpstorlek, varje situation är unik med olika sug- och tryckhöjder, olika slangdimensioner, varierande antal tappställen mm.

Det viktiga är att man verkligen tänker efter hur de egna förutsättningarna är, och utifrån detta med hjälp av en enkel skiss och med nödvändiga parametrar antecknade (slangdimensioner, flöden etc), gör de nödvändiga beräkningar som krävs för att resultaten skall bli tillfredställande.

## Olika pump typer för pumpning av förbrukningsvatten

Vid behov av att pumpa förbrukningsvatten kan man generellt säga att det finns olika pump typer att välja bland.

- **Jet-pump:** Sjelvevakuerande, avsedd att suga vatten från grävda brunnar, vatten-drag etc.
- **Torruppställd pump:** Sjelvevakuerande, avsedd att suga vatten från grävda brunnar, vatten-drag etc. Hög kapacitet.
- **Pumpautomat:** Sjelvevakuerande, avsedd att suga vatten från grävda brunnar, vatten-drag etc, automatisk drift, försedd med trycktank.
- **Pump för grävd brunn:** Dränksäker, avsedd att placeras i en grävd brunn, lämplig vi stora höjd-skillnader
- **Pumpar för borrar brunn:** Dränksäker, avsedd att placeras i en borrar brunn, finns i paketlösning

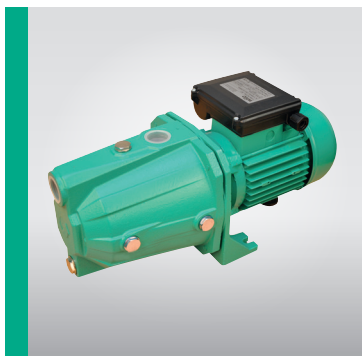
## Wilo-Flödeskontroll - ökar komforten i din pumpanläggning

Tillbehör för helautomatisk drift av 1-fas pumpar avsedda för vattenförsörjning.



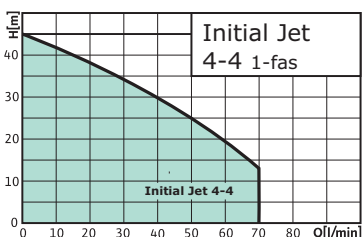
Elektroniskt reglerad tryck- och flödesvakt för automatiskt till och frånslag av pump utan trycktank.

- Integrerat torrkörningsskydd
- Inställbart tillslagstryck 1,5-2,7 bar
- Anslutning in- och utlopp G 25 utv.
- Med 2,5 m anslutningskabel och stickkontakt
- Påbyggd manometer
- RSK 595 50 72



## Bra! Initial Jet 4-4

Horisontell, självevakuering centrifugalpump med inbyggd ejektor. Som standard försedd med inbyggt motorskydd. Pumphus av gjutjärn.



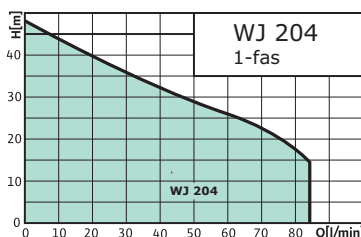
Initial Jet 4-4 – RSK 582 40 66	
Spänning	1~230 V
Effekt, P <sub>1</sub>	1,1 kW
Märkström	5,0 A
Anslutning sug / tryck	G 25 / G 25 inv

Vid önskemål av motsvarande pumptyp i 3-fas utförande rekommenderas CA 100, RSK 595 50 70.



## Bättre! WJ 204

Horisontell, självevakuering centrifugalpump med inbyggd ejektor. Som standard försedd med inbyggt motorskydd med automatisk återställning, handtag, 1,5 m kabel och stickkontakt. Pumphus av rostfritt stål.

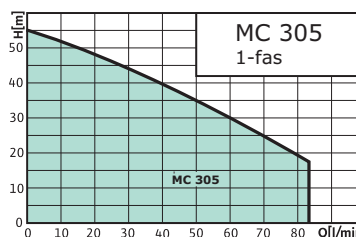


WJ 204 – RSK 582 40 60	
Spänning	1~230 V
Effekt, P <sub>1</sub>	1,1 kW
Märkström	6,2 A
Anslutning sug / tryck	G 25 / G 25 inv



## Bäst! MC 305

**Behov av extra stor kapacitet?**  
– då är Wilo-MC med patenterad sugkonstruktion ett självklart pumpval! Perfekt för året-runt boende eller vid större vattenbehov, t ex lantbruk och bevattning av större arealer.



MC 305 – RSK 582 40 14	
Spänning	1~230 V
Effekt, P <sub>1</sub>	1,1 kW
Märkström	5,4 A
Anslutning sug / tryck	G 25 / G 25 inv

Kan erhållas i 3-fas utförande samt med högre kapacitet.



Wilo-Flödeskontroll, tillbehör till 1-fas förbrukningsvattenpumpar, RSK 595 50 72.

## CA 100 BF – ersättare till vattenringpumpar



Horisontell, självevakuering centrifugalpump avsedd för utbyte av vattenringpumpar. Levereras komplett med packningar, flänsar och bottenplatta. Ombyggnad av rör är oftast ej nödvändigt. Pumphus av gjutjärn. Kapacitet enligt CAM 100 (nästkommande sida).

CA 100 BF – RSK 595 50 71	
Spänning	3~400 V
Effekt, P <sub>1</sub>	1,1 kW
Märkström	2,0 A
Anslutning sug / tryck	G 25 / G 25 inv



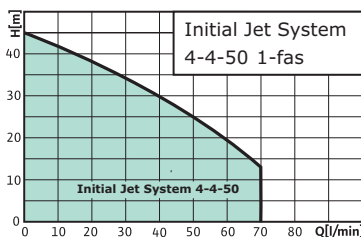
Jet-pumpar utan trycktank är lämpliga att använda för t ex bevattningsändamål.



## Bra! Initial System 4-4

Horisontell, självvakuerande centrifugalpump monterad på 50 liters trycktank.

Som standard försedd med inbyggt motorskydd med automatisk återställning, manometer, tryckströmbrytare, 2 m kabel och stickkontakt. Pumphus av gjutjärn.

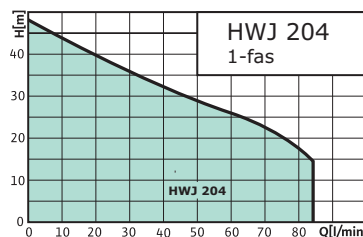


Initial Jet System 4-4 - RSK 595 50 99	
Spänning	1~230 V
Effekt, $P_1$	1,1 kW
Märkström	5,0 A
Anslutning sug / tryck	G 25 / G 25 inv
Trycktank	50 liter



## Bättre! HWJ 204/20

Horisontell, självvakuerande centrifugalpump monterad på 20 liters trycktank. Levereras som komplett enhet, som standard försedd med inbyggt motorskydd med automatisk återställning, manometer, tryckströmbrytare, 1,5 m kabel med stickkontakt. Pumphus av rostfritt stål.

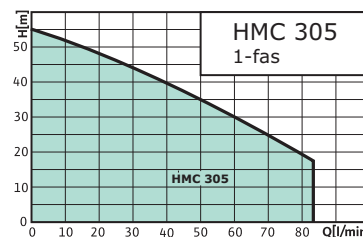


HWJ 204/20 - RSK 595 50 93	
Spänning	1~230 V
Effekt, $P_1$	1,1 kW
Märkström	6,2 A
Anslutning sug / tryck	G 25 / G 25 inv
Trycktank	20 liter



## Bäst! HMC 305/50

Horisontell, självvakuerande centrifugalpump monterad på 50 liters trycktank. Hög kapacitet. Levereras som komplett enhet, som standard försedd med inbyggt motorskydd med automatisk återställning, manometer, tryckströmbrytare, 1,5 m kabel med stickkontakt. Mycket tyst drift. Pumphus av rostfritt stål.



HMC 305/50 - RSK 582 39 20	
Spänning	1~230 V
Effekt, $P_1$	1,1 kW
Märkström	5,4 A
Anslutning sug / tryck	G 25 / G 25 inv
Trycktank	50 liter



Wilo-HMC lämpar sig utmärkt som pumpautomat i fastigheter avsedda för permanentboende.



Den volym som kan tappas innan pumpen startar beror på hur stor trycktank man har:  
Trycktank 20 liter, 6-8 l  
Trycktank 50 liter, 15-20 l

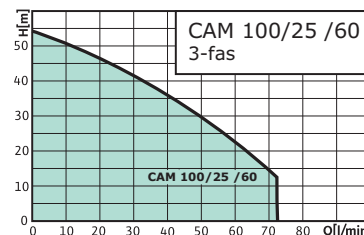
Kan erhållas i 3-fas utförande samt med högre kapacitet.

## Fler pumpautomater från Wilo



CAM 100/25 - RSK 595 50 67 | CAM 100/60 - RSK 595 50 66

Spänning	1~230 V
Effekt, $P_1$	1,1 kW
Märkström	5,0 A
Anslutning sug / tryck	G 25 / G 25 inv
Trycktank	25 liter   60 liter



Med CAM 100/60 är det möjligt att tappa upp till 20 liter innan pumpen startar. CAM 100/60 kan erhållas i 3-fas utförande och heter då "CA 100/60" och har RSK 595 50 68, märkström 2,0 A - kräver externt motorskydd, vi rekommenderar motorskåp KMS 1-5 A - RSK 595 50 81. Vid önskemål av pump med mindre motor och trycktank rekommenderas CAM 40/22, RSK 595 50 63.



## Borrarbrunn – TWU 3 "paket"

TWU 3 vk är en serie färdiga pumppaket framtagna för uppföring och distribution av råvatten från borrarbrunn. Även lämpliga att använda som ersättningspump i äldre ejektoranläggningar.

Pumppaketet innehåller förutom pump de huvudkomponenter som krävs för en enkel hantering och driftsäker installation av en färdig anläggning.

Samtliga vätskeberörda delar är

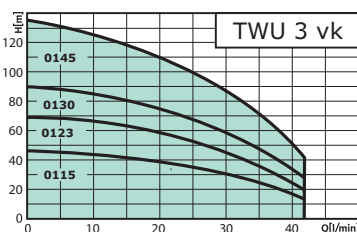
tillverkade av ej rostande material och är livsmedelgodkända.

Motorkabeln är livsmedelgodkänd enligt KTW.

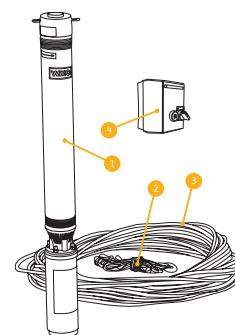
För att underlätta service- och utbytesrelaterade ärenden är motordelen demonterbar.

Pumpar i 1-fas utförande är utrustade med integrerat motorskydd med manuell återställning och kräver därav inget externt motorskydd. Anslutning G 25 inv.

TWU 3 vk					
Beteckning	RSK	Spänning	Märkeffekt $P_2$	Märkström	Kabel-längd
0115 vk -1/30	585 23 15	1~230 V	0,37 kW	3,75 A	30 m
0115 vk -3/30	585 23 18	3~400 V	0,37 kW	2,0 A	30 m
0123 vk -1/50	585 23 16	1~230 V	0,55 kW	4,5 A	50 m
0123 vk -3/50	585 23 19	3~400 V	0,55 kW	2,1 A	50 m
0130 vk -1/70	585 23 17	1~230 V	0,75 kW	5,85 A	70 m
0130 vk -3/70	585 23 20	3~400 V	0,75 kW	2,5 A	70 m
0145 vk -3/100	585 23 21	3~400 V	1,1 kW	3,2 A	100 m



Tillbehör	RSK
Vinterkoppling, G 25	588 45 92
Adapter, G 25 (exkl. koppl.)	588 46 10
Borrtopp	588 45 94



1. Pump 3" alt. 4"
2. Nylonlina alt. vajer (3 mm) och vajerlås
3. Kabel, ansluts med krympslang på fabrikk
4. Kontaktormotorskydd (3-fas pumpar)



## Borrarbrunn – TWU 4 "paket"

TWU 4 vk är en serie färdiga pumppaket framtagna för uppföring och distribution av råvatten från borrarbrunn.

Pumppaketet innehåller förutom pump de huvudkomponenter som krävs för en enkel hantering och driftsäker installation av en färdig anläggning. Samtliga vätskeberörda delar är tillverkade av ej rostande material och är livsmedelgodkända.

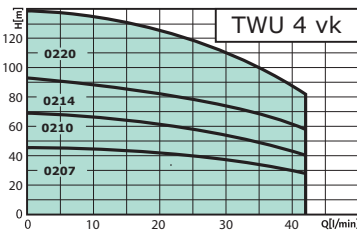
Motorkabeln är livsmedelgodkänd enligt KTW.

För att underlätta service- och utbytesrelaterade ärenden är motordelen demonterbar.

Pumparna är försedda med Franklinmotor.

Pumpar i 1-fas utförande är utrustade med integrerat motorskydd med manuell återställning och kräver därav inget externt motorskydd. Anslutning G 32 inv.

TWU 4 vk					
Beteckning	RSK	Spänning	Märkeffekt $P_2$	Märkström	Kabel-längd
0207-C vk -1/30	585 22 90	1~230 V	0,37 kW	3,4 A	30 m
0207-C vk -3/30	585 22 92	3~400 V	0,37 kW	1,2 A	30 m
0210-C vk -1/60	585 23 12	1~230 V	0,55 kW	4,4 A	60 m
0210-C vk -3/60	585 22 91	3~400 V	0,55 kW	1,7 A	60 m
0214-C vk -3/80	585 22 93	3~400 V	0,75 kW	2,2 A	80 m
0220-C vk -3/100	585 23 41	3~400 V	1,1 kW	3,0 A	100 m



Tillbehör	RSK
Vinterkoppling, G 25	588 45 92
Adapter, G 25 (exkl. koppl.)	588 46 10
Borrtopp	588 45 94



Wilo förfogar över ett av marknadens bredaste sortiment av borrhåls-pumpar, för övriga storlekar och programinformation vänligen kontakta Wilo-Kundsupport.



## Grävd brunn – TWI 5

Wilo-Sub TWI 5 är en dränksäker pump, lämplig att använda vid stora tryckhöjder och höjdskillnader, samt som ersättningspump till självvakuerande pumpar där maximal sughöjden (8 m) överskrids. På 1-fas pumpar sitter motorskydd med strömbrytare och återställningsknapp monterat på

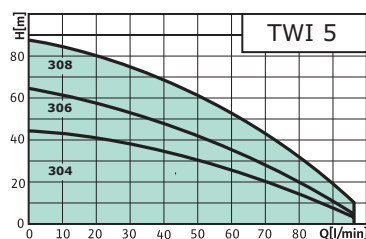
anslutningskabeln, möjlighet att ansluta extern nivåvippa, kapslingsklass IP 44.

Till pumpar i 1-fas utförande kan med fördel, för helautomatisk drift, Wilo-Flödeskontroll användas. Pumpar i 3-fas utförande kräver externt motorskydd. Anslutning G 32 inv.



TWI 5 kan även levereras i SE-utförande. Dessa pumpar är försedda med en suganslutning och levereras med vibrationsdämpare och pumpföt. Till suganslutning kan filter med sugpropp anslutas, detta medför ett renare vatten och att risken för igensättning minskar.

TWI 5				
Beteckning	RSK	Spänning	Märk-effekt $P_2$	Märkström
304 EM	588 45 24	1~230 V	0,55 kW	4,5 A
306 EM	588 45 25	1~230 V	0,75 kW	5,6 A
308 EM	588 45 26	1~230 V	1,1 kW	7,2 A
903 EM	588 45 27	1~230 V	1,1 kW	6,7 A
904 EM	588 45 28	1~230 V	1,5 kW	9,5 A
306 DM	588 43 91	3~400 V	0,75 kW	2,3 A
308 DM	588 43 92	3~400 V	1,1 kW	2,7 A
903 DM	588 43 93	3~400 V	1,1 kW	2,5 A
904 DM	588 43 94	3~400 V	1,5 kW	3,2 A



Tillbehör	RSK
Backventil G 32	588 47 99
Nivåvippa WA 65	600 86 09
Flödeskontroll EK	595 50 72
Motorskap KMS 1-5 A	595 50 81



## Villa-booster – EMP

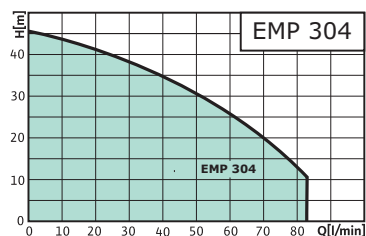
EMP är en komplett tryckstegringsanläggning som är speciellt anpassad för steglös kapacitetsanpassning och tryckökning i fastigheter där det inkommande kommunala vattentrycket inte är tillräckligt högt.

Anläggningen är mycket lämplig för villor och mindre fastigheter. Levereras komplett med kopplingar/backventil, 2 l tryckkärl, integrerat torrkorningsskydd och frekvensomformare. Anslutning tilllopp G 25 inv. (pump), utlopp G 32 inv. (T-rör).



Ett allt vanligare problem, framför allt i storstäder, är att det kommunala vattentrycket inte är tillräckligt högt. Med EMP 304 är det möjligt att tryckstegra till den nivå man finner lämplig, påbyggd frekvensomformare borgar för högsta möjliga systemkomfort.

EMP				
Beteckning	RSK	Spänning	Märk-effekt $P_2$	Märkström
304 EM	595 50 98	1~230 V	0,55 kW	4,1 A

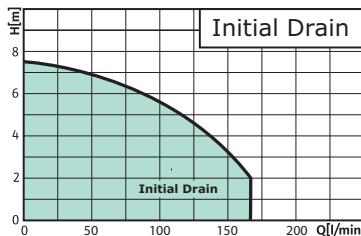


Den medföljande frekvensomformaren ElectronicControl MM5 ser till att trycket i anläggningen hålls konstant oavsett hur många tappställen som nyttjas samtidigt.



## Bra! Initial Drain

Dränksäker pump avsedd för dräneringsvatten. Helautomatisk drift med påbyggd vippa och inbyggt motorskydd med automatisk återställning. 10 m kabel med stickkontakt.



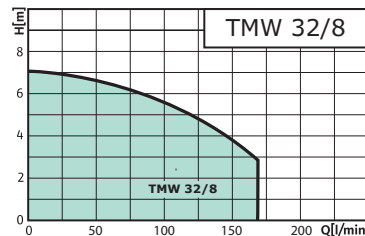
Initial – RSK 595 51 00	
Spänning	1~230 V
Effekt, P <sub>1</sub>	0,55 kW
Märkström	4,0 A
Anslutning	G 40 inv*
Lägsta vattennivå	30 mm
Kornstorlek	Max 5 mm

\*G 25 utv med anslutningsnippel / slangsockel 20/25 mm (medföljer i leverans).



## Bättre! TMW 32/8

Dränksäker pump avsedd för dräneringsvatten. Helautomatisk drift med påbyggd vippa och inbyggt motorskydd med automatisk återställning. En patenterad "twisterfunktion" ger en renare pumpgrop vilket i sin tur leder till säkrare pumpdrift och längre livslängd. Avtätas med mekanisk axeltätning på pumpsidan. 10 m kabel med stickkontakt.



TMW 32/8 – RSK 588 40 88	
Spänning	1~230 V
Effekt, P <sub>1</sub>	0,45 kW
Märkström	2,1 A
Anslutning	G 32 utv*
Lägsta vattennivå	30 mm
Kornstorlek	Max 10 mm

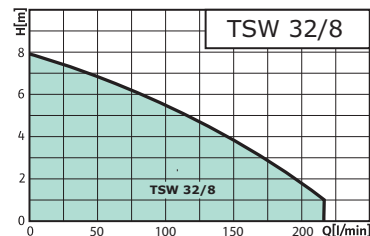
\*G 32 inv med anslutningsnippel med backventil (medföljer i leverans).



Klarar längre drifttider!

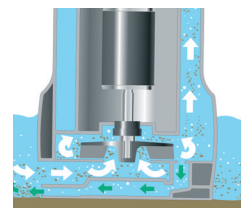
## Bäst! TSW 32/8

Rostfri dränksäker pump avsedd för dräneringsvatten. Helautomatisk drift med påbyggd vippa och inbyggt motorskydd med automatisk återställning. En patenterad "twisterfunktion" ger en renare pumpgrop vilket i sin tur leder till säkrare pumpdrift och längre livslängd. Avtätas med mekanisk axeltätning på pumpsidan. 10 m kabel med stickkontakt.



TSW 32/8 – RSK 588 41 25	
Spänning	1~230 V
Effekt, P <sub>1</sub>	0,50 kW
Märkström	2,2 A
Anslutning	G 32 inv*
Lägsta vattennivå	7 mm
Kornstorlek	Max 10 mm

\*G 25 utv med anslutningsnippel / slangsockel 25 mm (medföljer i leverans).



TMW och TSW har en patenterad konstruktion kring pumpens insugningsområde som ser till att en virveffekt bildas, detta håller oönskade partiklar utanför pumpen och ger därmed en säkrare pumpdrift.



Enkel installation och helautomatisk drift med påbyggd nivåvippa. Pumparna är försedd med inbyggt motorskydd med automatisk återställning.



För installation i trånga utrymmen kan med fördel tillbehör Wilo-EL 22 användas. Wilo-EL 22 är en konduktiv givare som tillsammans med tillhörande relä ger en helautomatisk pumpdrift, RSK 588 45 97.

Tillbehör	RSK
Nivåvippa WA 65 5 m	600 86 09
Nivåvippa MS1 10 m	600 85 91
Nivårelä EL 22	588 45 97
DrainAlarm 2	588 43 05
Easy Control MS-L	588 43 06



Pioneering for You

WILO Nordic AB  
Box 3024  
350 33 Växjö

Besöksadress:  
Stinavägen 1  
352 46 Växjö

Tel: 0470-72 76 00  
Fax: 0470-72 76 44  
wilo@wilo.se  
www.wilo.se



Ytterligare information på [www.wilo.se](http://www.wilo.se)