

Pioneering for You

wilo

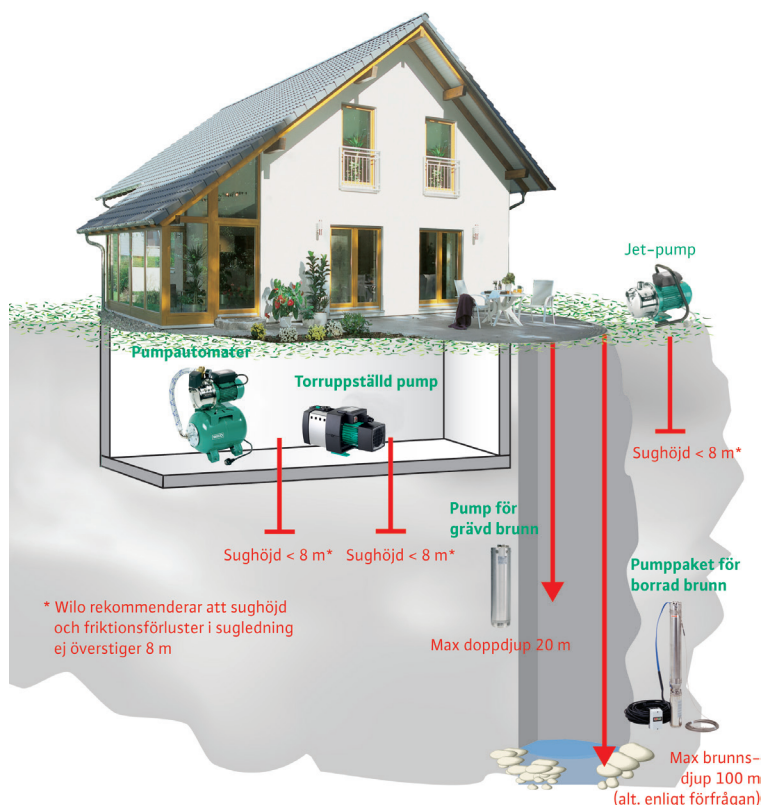
Pumpar, pumpautomater och dräneringspumpar

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:** Sjelvakuerande, avsedd att suga vatten från grävda brunnar, vatten- drag etc.
- **Torruppställd pump:** Sjelvakuerande, avsedd att suga vatten från grävda brunnar, vatten- drag etc. Hög kapacitet.
- **Pumpautomat:** Sjelvakuerande, 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 vid stora höjd- skillnader
- **Pumpar för borrar brunn:** Dränksäker, avsedd att placeras i en borrar brunn, finns i paketlösning

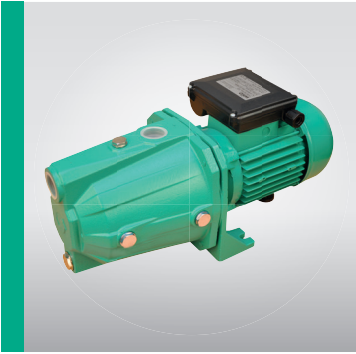
Wilo-HiControl – ökar komforten i din pumpanläggning

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



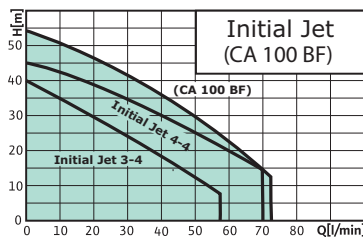
Elektroniskt reglerad tryck- och flödesvakt för automatiskt till och frånslag av pump utan trycktank.

- Integrerat torrkörningsskydd
- Tillslagstryck 1,5 bar
- Anslutning in- och utlopp G 25 utv.
- Med 2,5 m anslutningskabel och stickkontakt
- Påbyggd manometer
- RSK 595 51 23



Bra! Initial Jet / CA

Horisontell, självevakuering centrifugalpump med inbyggd ejektor. Som standard försedd med inbyggt motorskydd. Pumphus av gjutjärn. Anslutning sug- och trycksida: G 40 inv.



Initial Jet 3-4 1~ – RSK 592 86 85	
Spänning	1~230 V
Effekt, P_1	0,8 kW
Märkström	3,8 A

Initial Jet 4-4 1~ – RSK 582 40 66	
Spänning	1~230 V
Effekt, P_1	1,1 kW
Märkström	5,0 A

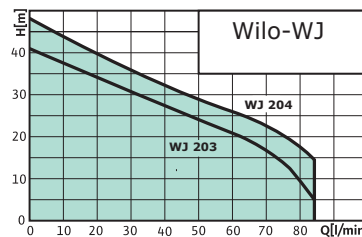
CA 100 BF 3~ – RSK 595 50 71	
Spänning	3~400 V
Effekt, P_1	1,1 kW
Märkström	2,0 A

CA 100 BF – ersättare till vattenringpumpar.



Bättre! Wilo-WJ

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. Anslutning sug- och trycksida: G 40 inv.



WJ 203 1~ – RSK 582 40 53	
Spänning	1~230 V
Effekt, P_1	1,2 kW
Märkström	5,2 A

WJ 204 1~ – RSK 582 40 60	
Spänning	1~230 V
Effekt, P_1	1,3 kW
Märkström	6,2 A

WJ 203-X 3~ – RSK 582 40 54	
Spänning	3~400 V
Effekt, P_1	1,2 kW
Märkström	2,65 A

WJ 204-X 3~ – RSK 582 40 59	
Spänning	3~400 V
Effekt, P_1	1,3 kW
Märkström	2,9 A

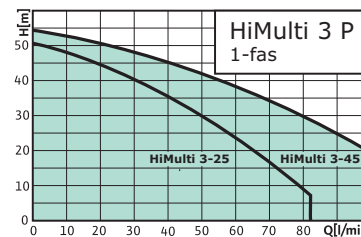
Pump i X-utförande är exklusive handtag/fotstöd.



Vid behov av extra kapacitet!

Bäst! Wilo-HiMulti P

Behov av extra stor kapacitet? – då är Wilo-HiMulti med patentrad sugkonstruktion ett självklart pumpval! Perfekt för året-runt boende eller vid större vattenbehov, t ex lantbruk och bevattning av större arealer. Anslutning sug- och trycksida: G 40 inv.



HiMulti 3-25 P 1~ – RSK 595 86 83	
Spänning	1~230 V
Effekt, P_1	0,73 kW
Märkström	3,3 A

HiMulti 3-45 P 1~ – RSK 595 86 84	
Spänning	1~230 V
Effekt, P_1	1,06 kW
Märkström	4,6 A

Tre starka skäl att välja HiMulti!

- Avsevärt högre kapacitet jämfört med en konventionell jet-pump, detta tack den patenterade ejektorlösningen
- Mycket tyst drift, ca 60 dBA, ska jämföras med motsvarande jet-pump som har drygt 70 dBA
- Alla vätskeberörda delar tillverkade av ej rostande material, dricksvattengodkända enligt WRAS, KTW och ACS.



Wilo-HiControl, tillbehör till 1-fas förbrukningsvattenpumpar, RSK 595 51 23.

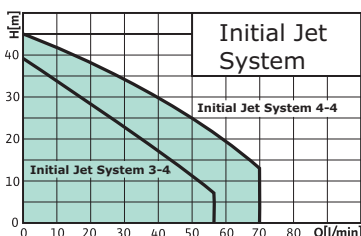


CA 100 BF – ersättare till vattenringpumpar. Levereras komplett med packningar, flänsar och bottenplatta.



Bra! Initial Jet System

Horisontell, självvakuerande centrifugalpump monterad på 22 alt. 50 liters trycktank. Som standard försedd med inbyggt motorskydd med automatisk återställning, manometer, tryckströmbrytare, 2 m kabel och stickkontakt. Pumphus av gjutjärn. Anslutning sug- och trycksida: G 40 inv.



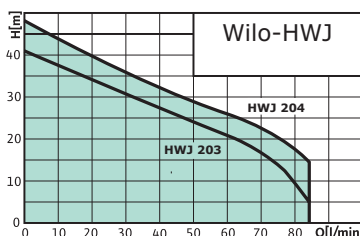
Initial Jet System 3-4 1~ - RSK 582 40 69	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,8 kW
Märkström	3,8 A
Trycktank	22 liter

Initial Jet System 4-4 1~ - RSK 595 50 99	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,1 kW
Märkström	5,0 A
Trycktank	50 liter



Bättre! Wilo-HWJ

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. Anslutning sug- och trycksida: G 40 inv.



HWJ 203, 20 l 1~ - RSK 595 50 75	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,2 kW
Märkström	5,2 A
Trycktank	20 liter

HWJ 204, 20 l 1~ - RSK 595 50 93	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,3 kW
Märkström	6,2 A
Trycktank	20 liter

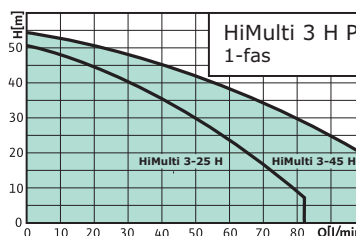
HWJ 203, 50 l 1~ - RSK 595 50 77	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,2 kW
Märkström	5,2 A
Trycktank	50 liter



Vid behov av extra kapacitet!

Bäst! Wilo-HiMulti H P

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. Anslutning sug- och trycksida: G 40 inv.



HiMulti 3 H50-25 P 1~ - RSK 593 11 53	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,73 kW
Märkström	3,3 A
Trycktank	25 liter

HiMulti 3 H50-45 P 1~ - RSK 593 11 54	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,06 kW
Märkström	4,6 A
Trycktank	50 liter



Wilo-HiMulti H P 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, ca 6 l
Trycktank 50 liter, ca 15 l

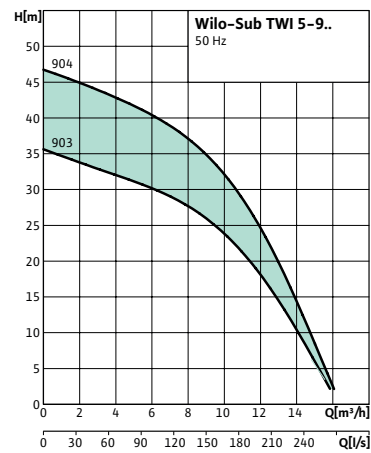
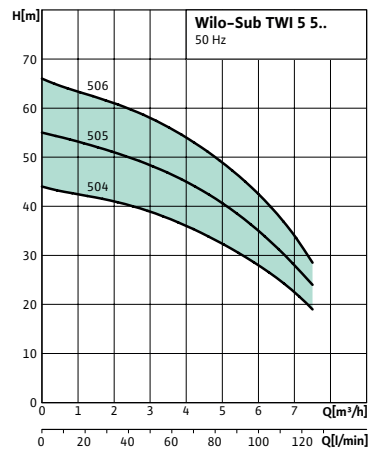
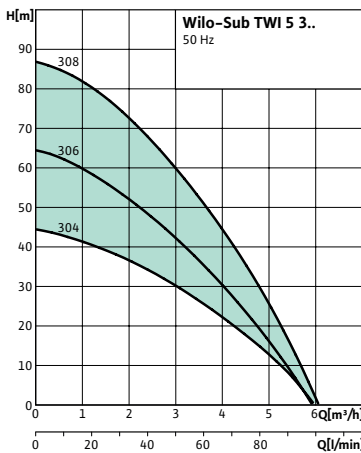


Grävd brunn – TWI 5

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-HiControl användas. Pumpar i 3-fas utförande kräver externt motorskydd (KMS). Anslutning G 32 inv.



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

TWI 5				
Beteckning	RSK	Spänning	Märkeffekt 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
504 EM	588 49 96	1~230 V	0,75 kW	5,2 A
505 EM	588 49 97	1~230 V	0,90 kW	6,5 A
506 EM	588 49 98	1~230 V	1,1 kW	7,9 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
903 DM	588 43 94	3~400 V	1,5 kW	3,2 A

Tillbehör	RSK
Backventil G 32	588 47 99
Nivåvippa WA 65 5 m kabel	588 50 24
HiControl 1-EK	595 51 23
Motorskåp KMS 1-5 A	595 50 81

Pumpar i 1-fas utförande kan också erhållas med påbyggd nivåvippa (FS-utförande). Vippan möjliggör såväl automatisk start av pump som ett skydd mot torrkörning, för ytterligare information kontakta Wilo-Kundsupport alt. se onlinnekatalog på www.wilo.se.



Pumpar i 1-fas utförande levereras komplett med motorskydd.



Till samtliga pumpar ingår 20 m lyftlina och 20 m anslutningskabel. Pumpar i 3-fas utförande levereras med fri kabelände. Pumpar i 1-fas utförande levereras med stickkontakt. Till pumpar i 1-fas utförande medföljer färdigmonterat motorskydd med 2 m anslutningskabel. Monterings- och skötselansvisning, emballage.

Bild visar vad som ingår i leverans för pumpar i 1-fas utförande.

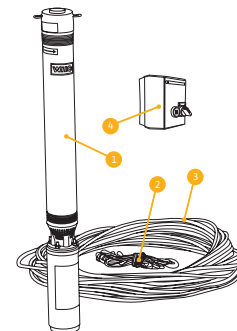


Borrhäll - TWU 4 "paket"

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

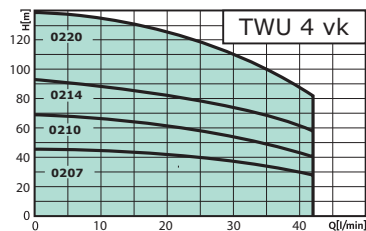
Motorkabeln är livsmedelgodkänd enligt KTW.

För att underlätta service- och utbytesrelaterade ärenden är motordelen demonterbar. Pumparna är försedda med Franklinmotor. För pumpar i 1-fas ingår en extern kondensatorbox med integrerat motorskydd, återställs manuellt. Pumpar i 3-fas utförande kräver externt motorskydd (ingår). Anslutning G 32 inv.



1. Pump 4"
2. Nylonlina alt. vajer (3 mm) och vajerlås
3. Kabel, ansluts med krymptång på fabrik
4. Kontaktorsmotorskydd (3-fas pumpar)

TWU 4 vk					
Beteckning	RSK	Spänning	Märkeffekt P_2	Märkström	Kabel-längd
0207-C vk -1/30	585 24 01	1~230 V	0,37 kW	3,4 A	30 m
0207-C vk -3/30	585 24 04	3~400 V	0,37 kW	1,2 A	30 m
0210-C vk -1/60	585 24 02	1~230 V	0,55 kW	4,4 A	60 m
0210-C vk -3/60	585 24 06	3~400 V	0,55 kW	1,7 A	60 m
0214-C vk -3/80	585 24 07	3~400 V	0,75 kW	2,2 A	80 m
0220-C vk -3/100	585 24 08	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

TWU 4 0207
Räknat med lägsta vattenspegel om 20 m från borrhålens botten för att erhålla mintryck om 3 bar vid markytan.
TWU 4 0210, TWU 4 0214, TWU 4 0220
Räknat med lägsta vattenspegel om 30 m från borrhålens botten för att erhålla mintryck om 3 bar vid markytan.

RSK för separata pumpar:
TWU 4-0207 1~ 585 23 71
TWU 4-0207 3~ 585 23 86
TWU 4-0210 1~ 585 23 72
TWU 4-0210 3~ 585 23 87
TWU 4-0214 3~ 585 23 73
TWU 4-0220 3~ 585 23 88

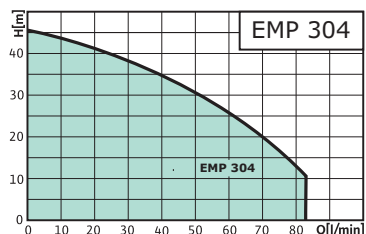


Villa-booster - EMP

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 till G 25 inv. (pump), utlopp G 32 inv. (T-rör).

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



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.

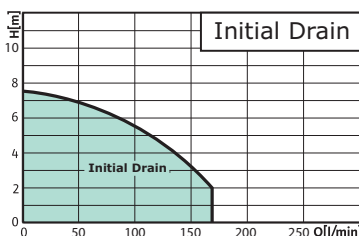


Den medföljande frekvensomformaren ElectronicControl MM5 ser till att trycket i anläggningen hålls konstant oavsett hur många tappställen som nyttjas samtidigt.



Bra! Initial Drain

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



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

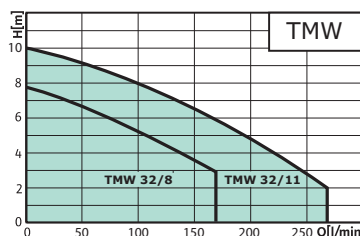
*G 25 utv med anslutningsnippel / slangsockel 20/25 mm (medföljer i leverans).

Tillbehör	RSK
Nivåvippra WA 65 5 m kabel	588 50 24
Nivåvippra MS1 10 m	588 50 22
Nivårelä EL 22	588 45 97
DrainAlarm 2 (med vippra, sänke)	588 52 73



Bättre! TMW

Dränksäker pump avsedd för dräneringsvatten. Helautomatisk drift med påbyggd vippra och inbyggd 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 ₁	0,45 kW
Märkström	2,1 A
Anslutning	G 32 utv*
Lägsta vattennivå	30 mm
Kornstorlek	Max 10 mm

TMW 32/11 – RSK 588 40 89	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,75 kW
Märkström	3,6 A
Anslutning	G 32 utv*
Lägsta vattennivå	30 mm
Kornstorlek	Max 10 mm

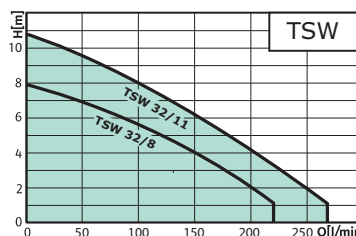
*G 32 inv med anslutningsnippel med backventil (medföljer i leverans).
Wilo-TSW 11 kan för pumpning av aggresiva vätskor erhållas i HD-utförande (RSK 588 40 90), för ytterligare information kontakta Wilo-Kundsupport alt. se onlinekatalog på www.wilo.se.



Klarar längre drifttider!

Bäst! TSW

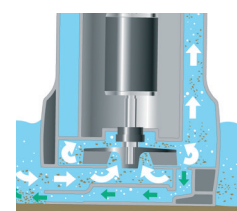
Rostfri dränksäker pump avsedd för dräneringsvatten. Helautomatisk drift med påbyggd vippra och inbyggd motorskydd med automatisk återställning. En patenterad "twisterfunktion" ger en renare pumpgrop vilket i sin tur leder till säkrare pumpdrift och längre livslängd. Avtätas med mekanisk axeltätning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



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

TSW 32/11 – RSK 588 41 26	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,90 kW
Märkström	3,6 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.



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.



Pioneering for You

WILO Nordic AB
Box 3024
350 33 Växjö

Besöksadress:
Isbjörnsvägen 6
352 45 Växjö

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



Ytterligare information på www.wilo.se