

Pioneering for You

wilo

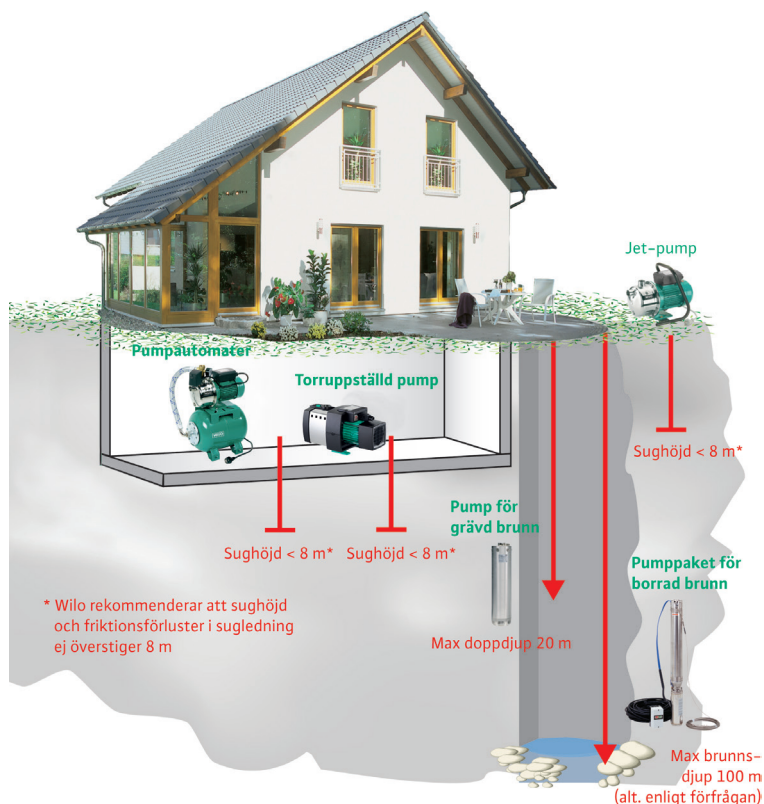
Pumpar, pumpautomater och dräneringspumpar - maj 2021

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 pumpstyp (i detta fall skall en dränksäker pump användas).

När man valt rätt pumpstyp 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 pumpstyper för pumpning av förbrukningsvatten

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

- **Torruppställd pump: (Jet-pump)** Sjelvakuerande, avsedd att suga vatten från grävda brunnar, vatten- drag etc.
- **Torruppställd pump: (HiMulti)** 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, monterad på 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.



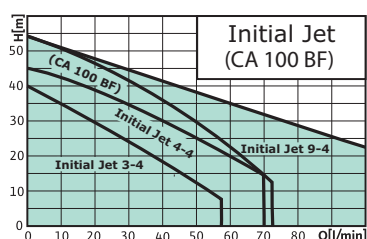
Elektroniskt reglerad tryck- och flödesvakt för automatiskt till och frånslag av pump utan trycktank.

- Integrerat torrkörningsskydd
- Tillslagstryck 1,5 bar
- Anslutning in- och utlopp G 25.
- Med 2,5 m anslutningskabel och stickkontakt
- Påbyggd manometer
- Inbyggd backventil
- RSK 595 51 23
- Tillbehör - Väggfäste RSK 595 51 24



Bra! Initial Jet / CA

Horisontell, jet-pump med inbyggd ejektor. Initial Jet-pumpar som standard försedda med inbyggt motorskydd. Pumphus av gjutjärn. Anslutning sug- och trycksida: Rp 25.



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

Initial Jet 9-4 1~ – RSK 582 40 68	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,5 kW
Märkström	7,0 A

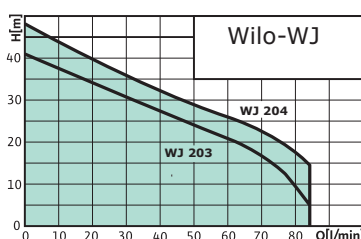
CA 100 BF 3~ – RSK 595 50 71	
Spänning	3~400 V
Effekt, P ₁	1,1 kW
Märkström	2,0 A

CA 100 BF – ersättare till vattenring-pumpar. Förses med externt motorskydd.



Bättre! Wilo-WJ

Horisontell, jet-pump med inbyggd ejektor. 1-fas pumpar som standard försedda med inbyggt motorskydd med automatisk återställning, handtag, 1,5 m kabel och stickkontakt. Pumphus av rostfritt stål. Anslutning sug- och trycksida: Rp 25.



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 592 86 89	
Spänning	3~400 V
Effekt, P ₁	1,2 kW
Märkström	2,65 A

WJ 204-X 3~ – RSK 592 86 90	
Spänning	3~400 V
Effekt, P ₁	1,3 kW
Märkström	2,9 A

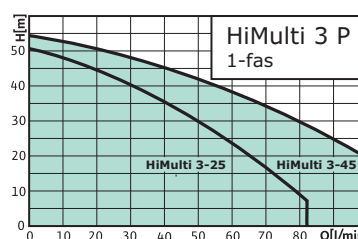
Pump i X-utförande är exklusive handtag/fotstöd. Pumpar i 3-fas utförande ska förses med externt motorskydd.



Vid behov av extra kapacitet!

Bäst! Wilo-HiMulti 3 P

Behov av extra stor kapacitet? – då är Wilo-HiMulti 3 med patenterad sugkonstruktion ett självklart pumpval! Perfekt för året-runt boende eller vid större vattenbehov, t ex lantbruk och bevattning av större tomter. Levereras med Wilo-Connector WS8. Anslutning sug- och trycksida: Rp 25.



HiMulti 3-25 P 1~ – RSK 592 86 83	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,73 kW
Märkström	3,3 A

HiMulti 3-45 P 1~ – RSK 592 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.



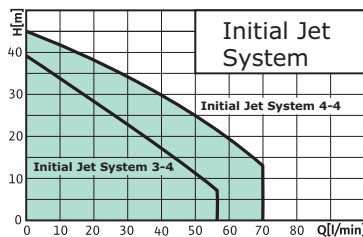
CA 100 BF – ersättare till vattenringpumpar. Levereras komplett med packningar, flänsar och bottenplatta.

Vid behov av pumpar i 3-fas utförande är Wilo-MC ett bra alternativ. För produktinformation kontakta Wilo-Tekniskt innesälj alt. se onlinekatalog på www.wilo.se.



Bra! Initial Jet System

Horisontell, jet-pump 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: Rp 25.



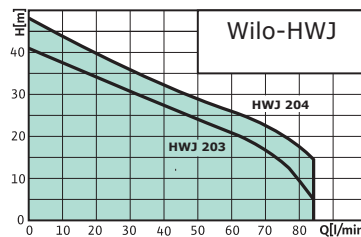
Initial Jet System 3-4 1~ - RSK 582 40 69	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,8 kW
Märkström	3,8 A
Trycktank	22 liter

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, jet-pump monterad på 20 alt. 50 liters trycktank. Levereras som komplett ehett, 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: Rp 25.



HWJ 203, 20 l 1~ - RSK 593 11 64	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,2 kW
Märkström	5,2 A
Trycktank	20 liter

HWJ 204, 20 l 1~ - RSK 593 11 66	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,3 kW
Märkström	6,2 A
Trycktank	20 liter

HWJ 203, 50 l 1~ - RSK 593 11 65	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,2 kW
Märkström	5,2 A
Trycktank	50 liter

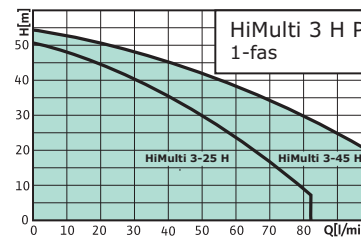
HWJ 204, 50 l 1~ - RSK 593 11 67	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,3 kW
Märkström	6,2 A
Trycktank	50 liter



Vid behov av extra kapacitet!

Bäst! Wilo-HiMulti 3 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, 2 m kabel med stickkontakt. Mycket tyst drift. Anslutning sug- och trycksida: Rp 25.



HiMulti 3 H50-25 P 1~ - RSK 593 11 68	
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 69	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	1,06 kW
Märkström	4,6 A
Trycktank	50 liter



Wilo-HiMulti 3 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

Vid behov av pumpautomat i 3-fas utförande är Wilo-HMC ett bra alternativ. För produktinformation kontakta Wilo-Tekniskt innesälj alt. se onlinekatalog på www.wilo.se.



Grävd brunn – Wilo-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

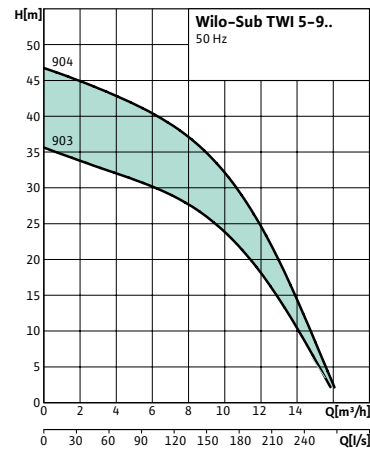
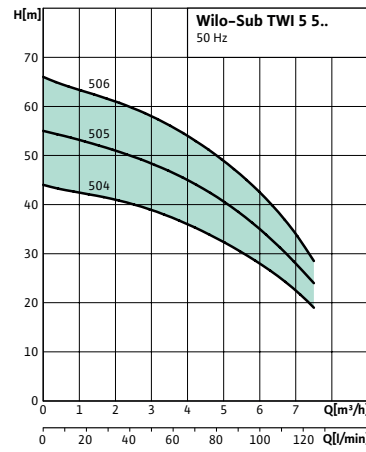
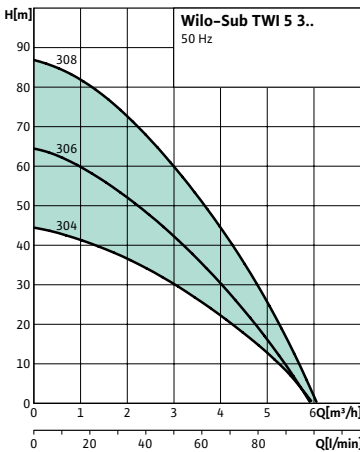
anslutningskabeln. Möjlighet att ansluta extern nivåvippa.

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 Rp 32.



TWI 5 kan även levereras i SE-utförande. Dessa pumpar är försedda med en suganslutning. Till suganslutning kan bottenventil med flytkula 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
304 FS EM	588 49 99	1~230 V	0,55 kW	4,5 A
306 EM	588 45 25	1~230 V	0,75 kW	5,6 A
306 FS EM	588 50 07	1~230 V	0,75 kW	5,6 A
308 EM	588 45 26	1~230 V	1,1 kW	7,2 A
308 FS EM	588 50 08	1~230 V	1,1 kW	7,2 A
504 EM	588 49 96	1~230 V	0,75 kW	5,2 A
504 FS EM	588 50 13	1~230 V	0,75 kW	5,2 A
505 EM	588 49 97	1~230 V	0,90 kW	6,5 A
505 FS EM	588 50 14	1~230 V	0,90 kW	6,5 A
506 EM	588 49 98	1~230 V	1,1 kW	7,9 A
506 FS EM	588 50 15	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
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 5 m kabel	588 50 24
HiControl 1-EK	595 51 23
Motorskåp KMS 1-5 A	595 50 81

Motorskåp avsett för pumpar i 3-fas utförande.

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-Tekniskt innesälj alt. se onlinekatalog på www.wilo.se.



Pumpar i 1-fas utförande levereras komplett med motorskydd.



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

Till samtliga pumpar ingår 20 m lyftlina och 20 m anslutningskabel.

Pumpar i 3-fas utförande levereras med fri kabelände.

Pumpar i 1-fas pumpar levereras med stickkontakt.

Till pumpar i 1-fas utförande medföljer färdigmonterat motorskydd med 2 m anslutningskabel. Monterings- och skötselansvisning, emballage.

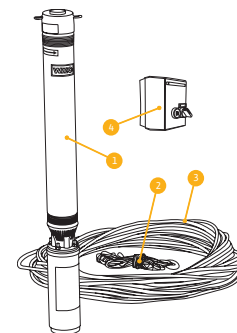


Borrad brunn – TWU 4 ”paket”

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.

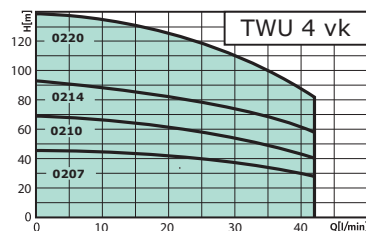
Motorkabeln är livsmedelgodkänd enligt KTW.

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 Rp 32.



1. Pump 4"
2. Vajer (3 mm) och vajerlås
3. Kabel, ansluts med krympslang på fabrik
4. Kontaktormotorskydd (3-fas pumpar)

TWU 4 vk					
Beteckning	RSK	Spänning	Märkeffekt P_2	Märkström	Kabel-längd
0207-C vk -1/15	585 34 26	1~230 V	0,37 kW	3,4 A	15 m
0207-C vk -3/15	585 34 27	3~400 V	0,37 kW	1,2 A	15 m
0210-C vk -1/35	585 34 28	1~230 V	0,55 kW	4,4 A	35 m
0210-C vk -3/35	585 34 30	3~400 V	0,55 kW	1,7 A	35 m
0214-C vk -3/55	585 34 31	3~400 V	0,75 kW	2,2 A	55 m
0220-C vk -3/95	585 34 32	3~400 V	1,1 kW	3,0 A	95 m



RSK för separata pumpar:
 TWU 4-0207 1~ 585 22 78
 TWU 4-0207 3~ 585 22 81
 TWU 4-0210 1~ 585 22 79
 TWU 4-0210 3~ 585 22 82
 TWU 4-0214 1~ 585 22 80
 TWU 4-0214 3~ 585 22 83
 TWU 4-0220 3~ 585 23 23

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.



Villabooster – Isar-BOOST5

Isar BOOST5 är en komplett tryckstegringsanläggning som är speciellt avsedd för steglös kapacitetsanpassning och tryckökning i fastigheter där det inkommande kommunala vattentrycket inte är tillräckligt högt. Pumpanläggningen kan också användas för att suga vatten (eget vatten-ändamål), t ex från grävd brunn.

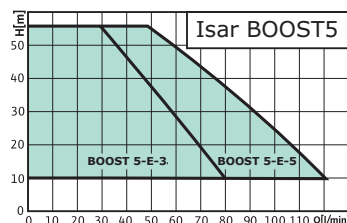
Anläggningen är mycket lämplig för villor och mindre fastigheter. Levereras komplett med inbyggt motorskydd, backventil, 1,5 l tryckkärl, integrerat torrkörnings-skydd och frekvensomformare. Anslutning G 25 på sug- och trycksida.



Ett allt vanligare problem, framför allt i storstäder, är att det kommunala vattentrycket inte är tillräckligt högt.

Med Isar BOOST5 är det möjligt att tryckstegra till den nivå man finner lämplig. Inbyggd frekvensomformare borgar för högsta möjliga systemkomfort.

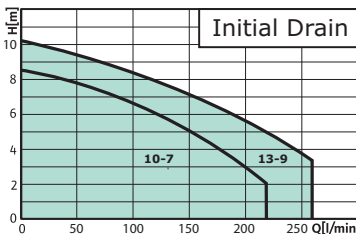
Isar BOOST5				
Beteckning	RSK	Spänning	Märkeffekt P_2	Märkström
Isar BOOST5-E-3	592 87 09	1~230 V	0,77 kW	7,5 A
Isar BOOST5-E-5	592 87 10	1~230 V	1,10 kW	10,0 A





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 Drain 10-7 – RSK 595 51 00	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,55 kW
Märkström	3,0 A
Anslutning	Rp 40*
Lägsta vattennivå	30 mm
Kornstorlek	Max 5 mm

Initial Drain 13-9 – RSK 588 01 84	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,75 kW
Märkström	3,5 A
Anslutning	G 40 inv*
Lägsta vattennivå	30 mm
Kornstorlek	Max 5 mm

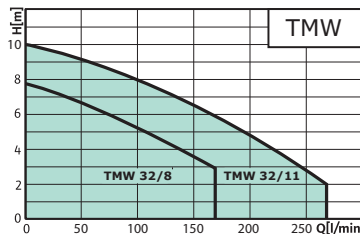
*G 25 med anslutningsnippel / slangsockel 24/32 mm (medföljer i leverans).

Tillbehör	RSK
Nivåvippa WA 65 5 m kabel	588 50 24
Nivåvippa MS1 10 m	588 50 22
Nivårelä EL 22	588 45 97
DrainAlarm (med vippa, sänke)	581 93 60



Bättre! Wilo-TMW

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 ₁	0,45 kW
Märkström	2,1 A
Anslutning	G 32*
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

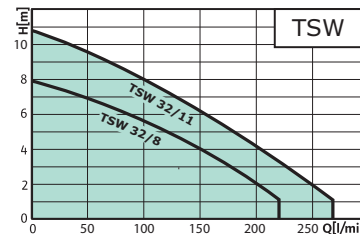
*Rp 32 med anslutningsnippel med backventil (medföljer i leverans).
Wilo-TMW 11 kan för pumpning av aggresiva vätskor erhållas i HD-utförande (RSK 588 40 90), för ytterligare information kontakta Wilo-Tekniskt innesälj alt. se onlinekatalog på www.wilo.se.



Klarar längre drifttider!

Bäst! Wilo-TSW

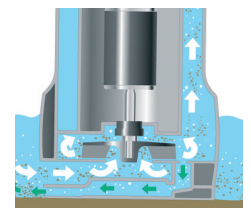
Rostfri dränksäker pump avsedd för dräneringsvatten. Helautomatisk drift med påbyggd vippa och inbyggt motorskydd med automatisk återställning. En patenterad "twisterfunktion" ger en renare pumpgrop vilket i sin tur leder till säkrare pumpdrift och längre livslängd. Avtätas med mekanisk axeltätning på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



TSW 32/8-A – RSK 588 41 25	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,50 kW
Märkström	2,2 A
Anslutning	Rp 32*
Lägsta vattennivå	30 mm
Kornstorlek	Max 10 mm

TSW 32/11-A – RSK 588 41 26	
Spänning	1~230 V
Effekt, P ₁	0,90 kW
Märkström	3,6 A
Anslutning	G 32 inv*
Lägsta vattennivå	30 mm
Kornstorlek	Max 10 mm

*G 25 med anslutningsnippel / slangsockel 25 mm samt backventil (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, RSK 588 45 97.



WILO Nordic AB
Box 3024
350 33 Växjö

Besöksadress:
Isbjörnsvägen 6
352 45 Växjö

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

