

Pioneering for You

wilo

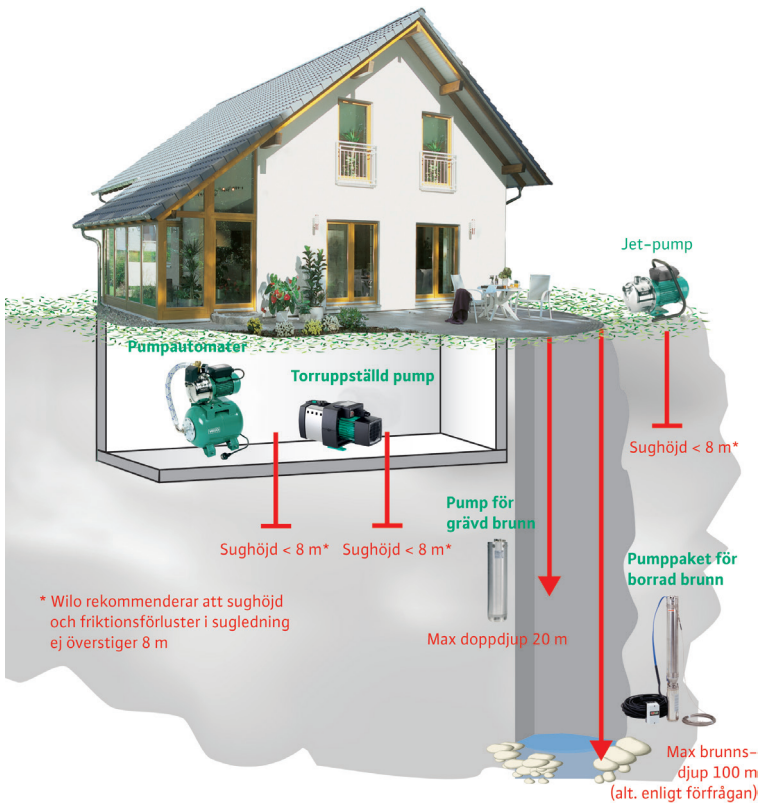
Pumper, pumpeautomater og lensepumper - februar 2024

Pumper for hus og hage ...

Produkter for vannforsyning og drenering

Bra! Bedre!
Best!





Sikker vannforsyning

Ett godt gjennomtenkt pumpevalg er nøkkelen til effektivt vannforbruk, Wilo gir deg hjelp på veien ...

Sugehøyden (vertikal avstand mellom pumpen og vannoverflaten) sugelødnings lengde, ønsket vannflyt og trykk er avgjørende for pumpevalget. Stor forskjell i nivå mellom pumpen og kranen er ofte en avgjørende faktor for valg av pumpe-type (i dette tilfellet, en nedsenkbar pumpe som brukes).

Når du har valgt riktig pumpe type, gjenstår det å bestemme seg for den rette pumpe typen, og at det er riktige størrelse på pumpa for kapasitet. Det er ikke alltid lett å velge riktig pumpe størrelse, hver situasjon er unik, med forskjellige suge- og trykkehøyder, forskjellig rørdimensjoner, variabelt antall kraner etc.

Nøkkelen er å virkelig tenke spesifikt over hvordan deres forhold og situasjon er, og på dette grunnlaget med en enkel tegning og med de nødvendige parametere registrere (Rørdimensjoner, flyt etc.), gjør de nødvendige beregninger nødvendig for at resultatene skal være tilfredsstillende.

Forskjellige typer av pumper for pumping av vannforbruk

Hvis du trenger å pumpe for vannforsyning kan det generelt sies at det er forskjellige pumpe typer å velge mellom.

- **Pumpe for brønn: (Jetpumpe)** Selvsugende, designet for å suge vann fra gravde brønner, elver etc.
- **Pumpe for brønn: (HiMulti)** Selvsugende, designet for å suge vann fra gravde brønner, elver etc. Høy kapasitet.
- **Pumpeautomat:** Selvsugende, designet for å suge vann fra gravde brønner, elver etc. Automatisk drift, montert trykkbeholderen.
- **Pumpe for gravd brønn:** Nedsenkbar, som er ment å bli plassert i en utgravet brønn, egnet til bruk ved store høydeforskjeller.
- **Pumper for boret brønn:** Nedsenkbar, som er ment å bli plassert i en boret brønn, finnes som pakkelsning.

Wilo-HiControl – økar komforten i pumpestasjonen din

Tilbehør for helautomatisk drift av en fasepumpe for vann.



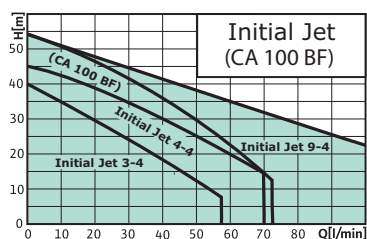
Elektronisk styrt trykk- og gjennomstrømnings vakt for automatisk på og av på pumpen uten trykktanken.

- Integrert tørrkjøringsbeskyttelse
- Tillslagstryck 1,5 bar
- Kobling innløp og utløp G 25 utv.
- Med 2,5 m tilkoblingskabel og støpsel
- Påbygget manometer
- Innebygget tilbakeslavsventil NRF 9003471
- Tilbehør – Vegg feste NRF 9003477



Bra! Initial Jet / CA

Horisontal, jetpumpe med innebygget ejektor, som standard med innebygget motorbeskyttelse. Pumpehus av støpejern. Tilkobling av suge- og trykksiden: Rp 25.



Initial Jet 3-4 1~ – NRF 9004557	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	0,8 kW
Strømforbruk	3,8 A

Initial Jet 4-4 1~ – NRF 9004557	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	1,1 kW
Strømforbruk	5,0 A

Initial Jet 9-4 1~ – NRF 9004546	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	1,5 kW
Strømforbruk	7,0 A

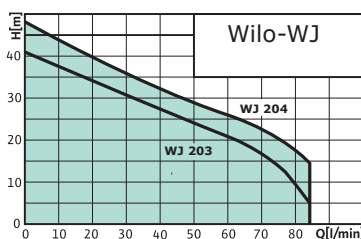
CA 100 BF 3~ – NRF 9004559	
Nettilkobling	3~400 V
Effektforbruk, P ₁	1,1 kW
Strømforbruk	2,0 A

CA 100 BF – erstatning for vannringpumper. Utstyrt med utvendig motorvern.



Bedre! Wilo-WJ

Horisontal, jetpumpe med innebygget ejektor. 1-fas pumpe er standard med innebygget motorvern med automatisk tilbakestilling, håndtak, 1,5 m kabel og støpsel. Pumpehus av rustfritt stål. Kobling på suge og trykkside: Rp 25.



WJ 203 1~ – NRF 9007407	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	1,2 kW
Strømforbruk	4,9 A

WJ 204 1~ – NRF 9007408	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	1,3 kW
Strømforbruk	5,3 A

WJ 203-X 3~ – NRF 9005078	
Nettilkobling	3~400 V
Effektforbruk, P ₁	1,1 kW
Strømforbruk	3,1 A

WJ 204-X 3~ – NRF 9005097	
Nettilkobling	3~400 V
Effektforbruk, P ₁	1,2 kW
Strømforbruk	4,3 A

Pumpe i X-utførelsesformen med unntak av håndtak / fotstøtte. Pumper i 3-fase-versjon skal være utstyrt med utvendig motorvern.

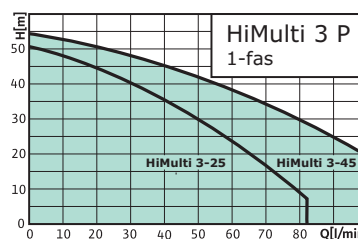


Ved behov for ekstra kapasitet!

Best! Wilo-HiMulti 3 P

Behovet for ekstra kapasitet?

– Da er Wilo HiMulti 3 med patentert en sugkonstruksjon ett åpenbart pumpevalg! Perfekt for helårlig boenhet eller ved større vannbehov, f.eks landbruk og vanning av større tomter. Leveres med Wilo-Connector WS8. Kobling på suge og trykksiden: Rp 25.



HiMulti 3-25 P 1~ – NRF 9004555	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	0,73 kW
Strømforbruk	3,3 A

HiMulti 3-45 P 1~ – NRF 9004556	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	1,06 kW
Strømforbruk	4,6 A

Tre gode grunner til å velge HiMulti!

- Betydelig høyere kapasitet sammenlignet med en konvensjonell strålepumpe, takket være den patenterte ejektorløsningen.
- Meget stillegående drift, 60 dBA, om vi vil sammenligne med en tilsvarende strålepumpe som har mer enn 70 dBA.
- All væske berørte medier laget av rustfritt materiale, drikkevann godkjent til WRAS, KTW og ACS.



Wilo-HiControl, tilbehør til 1-fas vannforsyningspumper. NRF 9003471



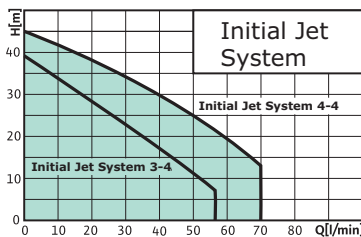
CA 100 BF – erstatning for vannringpumper. Leveres komplett med pakninger, og flenser.

Hvis det trengs pumper i 3-fas utførelse er Wilo-Medana CH1-LSP et godt alternativ. For produktinformasjon se nettside www.wilo.no eller ta kontakt med oss i Wilo.



Bra! Initial Jet System

Horisontal, jetpumpe monteret med 19 liters alt. 50-liters trykktank. Som standard med innebygd motorvern med automatisk tilbakestilling, trykkmåler, trykkbryter, 2 m kabel og støpsel. Pumpehus av støpejern. Tilkobling av suge- og trykksiden: Rp 25.



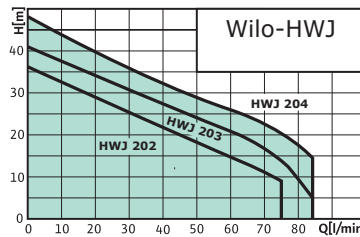
Initial Jet System 3-4 1~ - NRF 9004013	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	0,8 kW
Strømforbruk	3,8 A
Trykktank	22 liter

Initial Jet System 4-4 1~ - NRF 9004014	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,1 kW
Strømforbruk	5,0 A
Trykktank	50 liter



Bedre! Wilo-HWJ

Horisontal, jetpumpe monteret med 20 alt. 50 liters trykktank. Leveres som en komplett enhet, standard med de innebygd motorvern med automatisk tilbakestilling, trykkmåler, trykkbryter, 1,5 m kabel og støpsel. Pumpehus av rustfritt stål. Kobling av suge- og trykksiden: Rp 25.



HWJ 202, 20 l 1~ - NRF 9007401	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	0,9 kW
Strømforbruk	4,0 A
Trykktank	20 liter

HWJ 203, 20 l 1~ - NRF 9007402	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,2 kW
Strømforbruk	4,9 A
Trykktank	20 liter

HWJ 204, 20 l 1~ - NRF 9007403	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,3 kW
Strømforbruk	5,3 A
Trykktank	20 liter

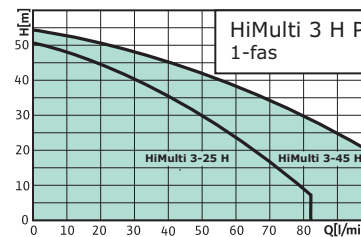
HWJ 203, 50 l 1~ - NRF 9007405	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,2 kW
Strømforbruk	4,9 A
Trykktank	50 liter



Ved behov for ekstra kapasitet!

Best! Wilo-HiMulti 3 H P

Horisontal, selvsugende sentrifugalpumpe monteret med 50-liters trykktank. Høy kapasitet. Leveres som en komplett enhet, som standard med innebygd motorvern med automatisk tilbakestilling, trykkmåler, trykkbryter, 2 m kabel og støpsel. Veldig stille drift. Kobling på suge- og trykksiden: Rp 25.



HiMulti 3 H50-25 P 1~ - NRF 5931168	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	0,73 kW
Strømforbruk	3,3 A
Trykktank	50 liter

HiMulti 3 H50-45 P 1~ - NRF 5931169	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,06 kW
Strømforbruk	4,6 A
Trykktank	50 liter

HWJ 204, 50 l 1~ - NRF 9007406	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,3 kW
Strømforbruk	5,3 A
Trykktank	50 liter



Volumet som skal dreneres før pumpen starter er avhengig av trykktanken man har:

Trykktank 20 l, 6 liter
Trykktank på 50 l, ca. 15 l



Volumet som skal dreneres før pumpen starter er avhengig av trykktanken man har:

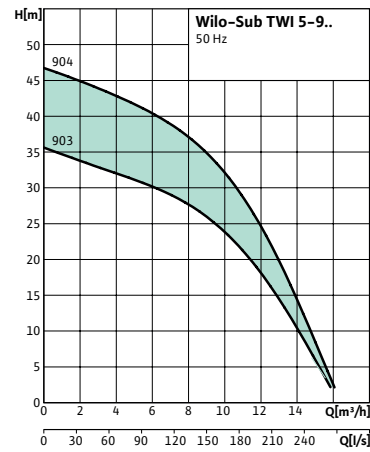
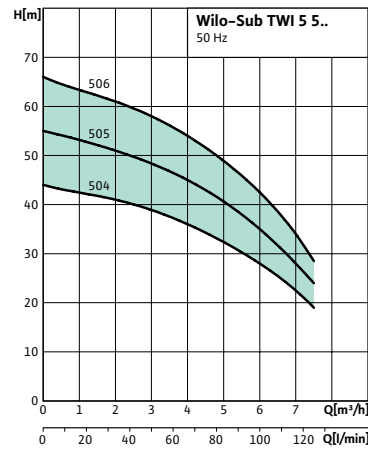
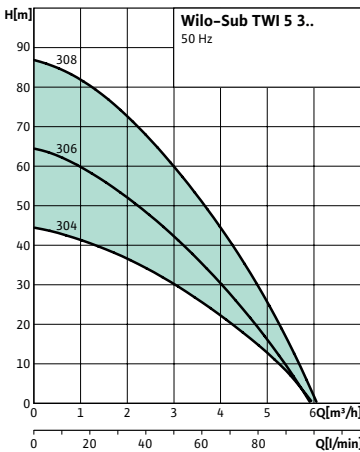
Trykktank 20 l, 6 liter
Trykktank på 50 l, ca. 15 l



Utgravd brønn – TWI 5

Utgravd brønn – Wilo-Sub TWI 5 er en nedsenkbar pumpe, egnet for bruk i høytrykks høyder og høydeforskjeller, så vel som en erstatning pumpe til selv pumper der maksimal sugehøyde (8 m) er overskredet. I 1-fas pumpe sitter det motorvern, strømbryter og reset bryter montert på till-

koblingen som gjør det mulig å koble til ekstern nivåbryter. Beskyttelse IP 44th Wilo HiControl pumpe i 1-fas utførelse brukes fordelaktig i helautomatisk drift. Pumper i 3-fas versjonen krever ekstern ytre motor beskyttelse (KMS). Kobling: Rp 32.



TWI 5 kan også leveres i SE-utførelse. Denne pumpen er utstyrt med en sugeforbindelse. Til sugeforbindelsen kan bunnventilen med flyt-ende kule kobles, som gir renere vann og risikoen for tilstopping avtar.

TWI 5				
Betegnelse	NRF	Nettilkobling	Nom. motor- ytelse P_2	Strømforbruk
304 EM	9005083	1~230 V	0,55 kW	4,5 A
304 FS EM	9003878	1~230 V	0,55 kW	4,5 A
306 EM	9005084	1~230 V	0,75 kW	5,6 A
306 FS EM	9003879	1~230 V	0,75 kW	5,6 A
308 EM	9005085	1~230 V	1,1 kW	7,2 A
308 FS EM	9003881	1~230 V	1,1 kW	7,2 A
504 EM	9003882	1~230 V	0,75 kW	5,2 A
504 FS EM	9003883	1~230 V	0,75 kW	5,2 A
505 EM	9003884	1~230 V	0,90 kW	6,5 A
505 FS EM	9003885	1~230 V	0,90 kW	6,5 A
506 EM	9003886	1~230 V	1,1 kW	7,9 A
506 FS EM	9003887	1~230 V	1,1 kW	7,9 A
903 EM	9005088	1~230 V	1,1 kW	6,7 A
904 EM	9005089	1~230 V	1,5 kW	9,5 A
306 DM	9005086	3~400 V	0,75 kW	2,3 A
308 DM	9005087	3~400 V	1,1 kW	2,7 A
903 DM	9005091	3~400 V	1,1 kW	2,5 A
904 DM	9005092	3~400 V	1,5 kW	3,2 A

Tilbehør	NRF
Tilbakeslagsventil G 32	9003469
Nivåvippe WA 65 5 m kabel	9003797
HiControl 1-EK	9003471
Motorskap KMS 1-5 A	9003473

Motorskap som er ment for 3 fas utførelse.

Pumper ved 1-fas utførelse kan også være med påbygd nivåvippe (FS-utførelse).

Vippen muliggjør automatisk start av pumpen som en beskyttelse mot tørrkjøring, for nærmere informasjon kontakt Wilo kundestøtte alt. se online katalog på www.wilo.no.



Pumper ved 1-fas utførelse leveres komplett med motorvern.



Bildet viser hva som er inkludert i leveransen pumper i 1-fas utførelse.

For alle pumper er det inkludert 20 m løftetau og 20 m koblingskabel.

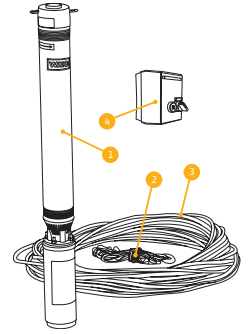
Pumper i 3-fas versjon leveres med åpen kabelende. Pumper på 1 fas pumper følger det med støpsel. Pumpene i 1-fas versjon leveres ferdig montert motorvern med 2 m koblingskabel. Monterings- og bruksanvisning, emballasje.



Boret brønn – TWU 4 ”pumpepakker”

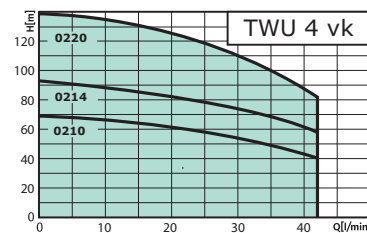
TWU 4 VK er en serie av ferdige pumpestasjoner beregnet for heising og fordeling av råvann fra borret brønn. Stasjonene inkluderer alt tilbehør som er nødvendig for enkel håndtering og pålitelig montering av ett komplett anlegg. Samtlige væske berørte deler er laget av rustfritt materiale og er av godkjent av matvaretilsynet.

Motorkabelen er godkjent av matvaretilsynet ifølge Katowice. For enkel service og delebytte kan motor demonteres. Pumpene er utstyrt med Franklin Motor. For pumper i 1-fas inkluderer det en ekstern kondensatorboks med integrert motorvern med manuell tilbakestilling. Pumper i 3-fas versjon krever ekstern motorvern (inkludert). Kobling Rp 32.



1. Pumpe 4”
2. Vajer (3 mm) og vajerlås
3. Kabel, tilkobling med krympeslange fra fabrikk
4. Kontaktormotorvern (3-fas pumper)

TWU 4 vk					
Betegnelse	NRF	Nettilkobling	Nom. motor- ytelse P_2	Strømforbruk	Kabel- lengde
0210-C vk -1/35	9008126	1~230 V	0,55 kW	4,4 A	35 m
0210-C vk -3/35	9008127	3~400 V	0,55 kW	1,7 A	35 m
0214-C vk -3/55	9008128	3~400 V	0,75 kW	2,2 A	55 m
0220-C vk -3/95	9008129	3~400 V	1,1 kW	3,0 A	95 m



NRF for separate pumper:
 TWU 4-0210 1~ 9005361
 TWU 4-0210 3~ 9005357
 TWU 4-0214 1~ 9005359
 TWU 4-0214 3~ 9005356
 TWU 4-0220 3~ 9005368

TWU 4 0207

Beregnet med den laveste vannoverflaten omtrent 20 m fra bunnen av borehullet for å oppnå det minste trykk på 3 bar ved jordoverflaten.

TWU 4 0210, TWU 4 0214, TWU 4 0220

Beregnet med den laveste vannoverflaten omtrent 30 m fra bunnen av borehullet for å oppnå det minste trykk på 3 bar ved jordoverflaten.



Villabooster – Isar-BOOST5

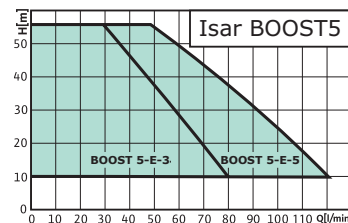
Isar BOOST5 er en komplett trykkøkingsautomat. Den er spesialdesignet for trinnløs kapasitetsjustering og trykkøkning i eiendommer hvor det innkommende vanntrykk ikke er høy nok. Pumpeanlegget kan også brukes til å suge vann (eget vannformål), f.eks fra gravd brønn.

Anlegget egner seg meget godt for villaer og mindre eiendommer. Leveres komplett med innebygd motorvern, tilbakeslagsventil, 1,5 l trykkbeholder, integrert tørrløpsbeskyttelse og frekvensformere. Tilkobling 1” utv gj. på sug og trykk side.



Ett mer vanlig problem, spesielt i byene, er at det kommunale vanntrykket ikke er høyt nok. Med Isar BOOST5 er det mulig å trykkøke nivået til egnet nivå, fabrikkmonterte frekvens garantier gir maksimal systemkomfort.

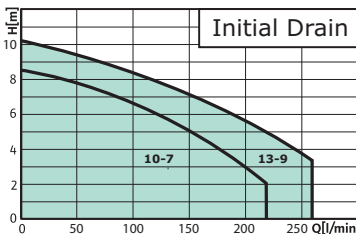
Isar BOOST5				
Betegnelse	NRF	Nettilkobling	Nom. motor- ytelse P_2	Strømforbruk
Isar BOOST5-E-3	9003641	1~230 V	0,77 kW	7,5 A
Isar BOOST5-E-5	9003642	1~230 V	1,10 kW	10,0 A





Bra! Initial Drain

Nedsenkbar pumpe som er beregnet for å drenere vann. Helautomatisk drift med vippe og integrert motorvern med automatisk tilbakestilling. 10 m kabel med stikkontakt.



Initial Drain 10-7 – NRF 9004017	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	0,55 kW
Strømforbruk	3,0 A
Tilkobling	Rp 40*
Min. restnivå	30 mm
Fri gjennomgang	Maks 5 mm

Initial Drain 13-9	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	0,75 kW
Strømforbruk	3,5 A
Tilkobling	G 40 inv*
Min. restnivå	30 mm
Fri gjennomgang	Maks 5 mm

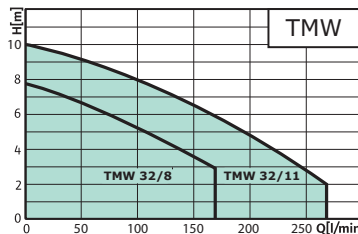
*G 25 koblingsalbuer med 24/32 slangeklemmer følger med.

Tilbehør	NRF
Nivåvippe WA 65 5 m kabel	9003797
Nivåvippe MS1 10 m	9004305
Nivårelé EL 22	9003802
DrainAlarm (med vippe, lodd)	9003475



Bedre! TMW

Nedsenkbar pumpe beregnet for å drenere vann. Helautomatisk drift med vippe og integrert motorvern med automatisk tilbakestilling. En patentert "Twister" funksjon som gir en renere sump som igjen fører til sikrere drift av pumpen og lengre levetid. Forseglet med mekanisk tetning på pumpesiden. 10 m kabel med stikkontakt.



TMW 32/8 – NRF 9005928	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	0,45 kW
Strømforbruk	2,1 A
Tilkobling	G 32*
Min. restnivå	30 mm
Fri gjennomgang	Maks 10 mm

TMW 32/11 – NRF 9005929	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	0,75 kW
Strømforbruk	3,6 A
Tilkobling	G 32 utv*
Min. restnivå	30 mm
Fri gjennomgang	Maks 10 mm

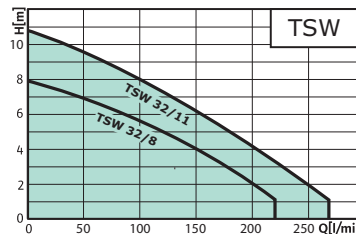
*Rp 32 med koblingsnippel med tilbakeslagsventil (inkludert).

Wilo-TMW 11 for pumping av aggressiv væske kan det oppnås høy ytelse (NRF 902 31 67), for nærmere informasjon kontakt Wilo kundestøtte alt. se online katalog på www.wilo.no.



Best! TSW

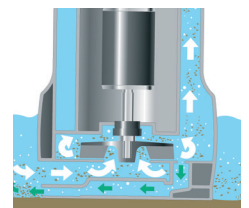
Nedsenkbar pumpe i rustfritt stål beregnet for drenering av vann. Helautomatisk med vippe og innebygd motorvern med automatisk tilbakestilling. En patentert "Twister" funksjon som gir en renere sump som igjen fører til sikrere drift av pumpen og lengre levetid. Forseglet med mekanisk tetning på pumpesiden. 10 m kabel med stikkontakt.



TSW 32/8-A – NRF 9005931	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	0,50 kW
Strømforbruk	2,2 A
Tilkobling	Rp 32*
Min. restnivå	30 mm
Fri gjennomgang	Maks 10 mm

TSW 32/11-A – NRF 9005932	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P ₁	0,90 kW
Strømforbruk	3,6 A
Tilkobling	G 32 inv*
Min. restnivå	30 mm
Fri gjennomgang	Maks 10 mm

*G 25 med tilkoblingsnippel / slangesokkel 25 mm samt tilbakeslagsventil (er inkludert).



TMW og TSW har en patentert konstruksjon rundt pumpens sugeområde som sikrer at ett virveeffekt dannes, og som holder uønskede partikler utenfor pumpen og gir dermed en mer pålitelig drift av pumpen.



For installasjon på trange områder kan med fordel Tilbehør Wilo EL 22 brukes.
NRF 9003802.



WILO Nordic
Postadresse:
Pb. 38 Kalbakken
NO-0901 Oslo

Besøksadresse:
Alf Bjerckes vei 20
0582 Oslo, Norge

Tel: 22 80 45 70
wilo.no@wilo.com
www.wilo.no

