

Pioneering for You

wilo

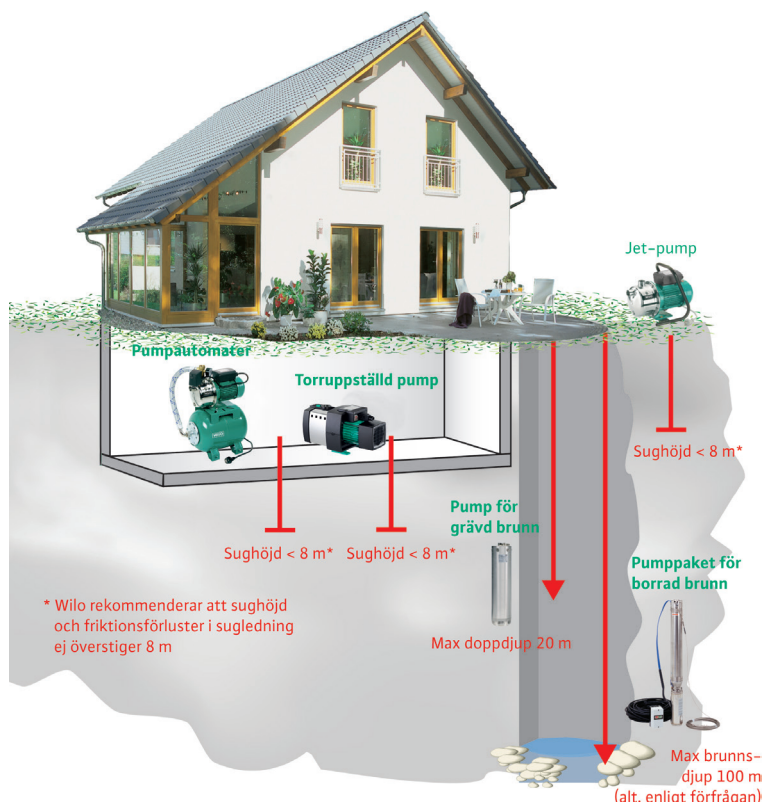
Pumper, pumpeautomater og lensepumper – november 2021

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) sugelengdens 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 pumpetype, gjenstår det å bestemme seg for den rette pumpe typen, og at det er riktige størrelse på pumpe for kapasitet. Det er ikke alltid lett å velge riktig pumpestørrelse, 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 pumpetyper 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 trykkskriver.
- **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 pakkedøsnings.

Wilo-HiControl – økar komforten i pumpestasjonen din

Tilbehør for helautomatisk drift av en fasepumpe for vann.



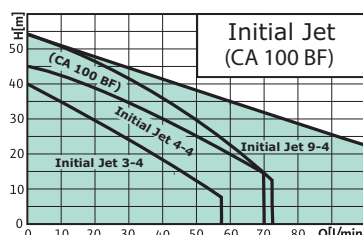
Elektronisk styrt tryk- og gjennomstrømnings vakt for automatisk på og av på pumpen uten trykktanken.

- Integrert tørrkjøringsbeskyttelse
- Tillslagstrykk 1,5 bar
- Kobling innløp og utløp G 25 utv.
- Med 2,5 m tilkoblingskabel og støpsel
- Påbygget manometer
- Innebygget tilbakeslagningsventil NRF 900 34 71
- Tilbehør – Vegg feste NRF 900 34 77



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 900 45 57	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	0,8 kW
Strømforbruk	3,8 A

Initial Jet 4-4 1~ – NRF 900 45 57	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,1 kW
Strømforbruk	5,0 A

Initial Jet 9-4 1~ – NRF 900 45 46	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,5 kW
Strømforbruk	7,0 A

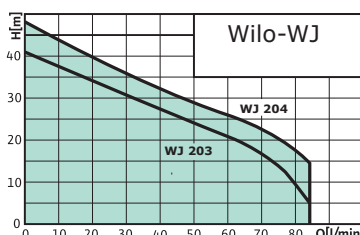
CA 100 BF 3~ – NRF 900 45 59	
Nettilkobling	3~400 V
Effektforbruk, P_1	1,1 kW
Strømforbruk	2,0 A

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 900 58 02	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,2 kW
Strømforbruk	5,2 A

WJ 204 1~ – NRF 900 50 79	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,3 kW
Strømforbruk	6,2 A

WJ 203-X 3~ – NRF 900 50 78	
Nettilkobling	3~400 V
Effektforbruk, P_1	1,2 kW
Strømforbruk	2,65 A

WJ 204-X 3~ – NRF 900 50 97	
Nettilkobling	3~400 V
Effektforbruk, P_1	1,3 kW
Strømforbruk	2,9 A

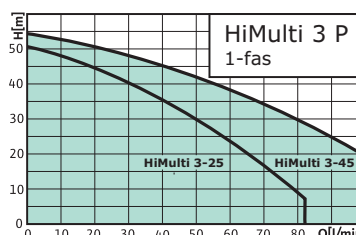
Pumpe i X-utførelsesformen med unntak av håndtak / fotstøtte. Pumper i 3-fase-versjon skal være utstyrt med utvendig motorvern.



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 900 45 55	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	0,73 kW
Strømforbruk	3,3 A

HiMulti 3-45 P 1~ – NRF 900 45 56	
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 ejektor-løsningen.
- Meget stillestående 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 900 34 71



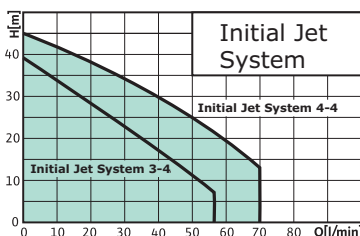
CA 100 BF – erstatning for vannringpumper. Leveres komplett med pakninger, og flenser.

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



Bra! Initial Jet System

Horisontal, jetpumpe montert med 22 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.



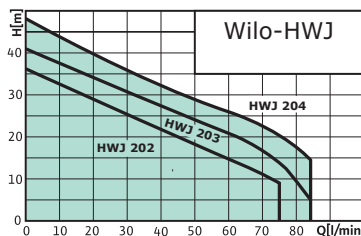
Initial Jet System 3-4 1~ - NRF 900 40 13	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	0,8 kW
Strømforbruk	3,8 A
Trykktank	22 liter

Initial Jet System 4-4 1~ - NRF 900 40 14	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,1 kW
Strømforbruk	5,0 A
Trykktank	50 liter



Bedre! Wilo-HWJ

Horisontal, jetpumpe montert med 20-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 900 57 35	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	0,9 kW
Strømforbruk	4,0 A
Trykktank	20 liter

HWJ 203, 20 l 1~ - NRF 900 57 36	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,2 kW
Strømforbruk	5,2 A
Trykktank	20 liter

HWJ 204, 20 l 1~ - NRF 900 57 37	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,3 kW
Strømforbruk	6,2 A
Trykktank	20 liter

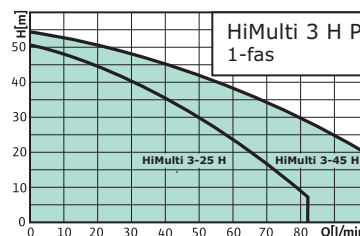
HWJ 203, 50 l 1~ - NRF 900 57 39	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,2 kW
Strømforbruk	5,2 A
Trykktank	50 liter



Ved behov for ekstra kapasitet!

Best! Wilo-HiMulti 3 H P

Horisontal, selvsugende sentrifugalpumpe montert 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 593 11 68	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	0,73 kW
Strømforbruk	3,3 A
Trykktank	50 liter

HiMulti 3 H50-45 P 1~ - NRF 593 11 69	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,06 kW
Strømforbruk	4,6 A
Trykktank	50 liter

HWJ 204, 50 l 1~ - NRF 900 38 92	
Nettilkobling	1~230 V
Effektforbruk, P_1	1,3 kW
Strømforbruk	6,2 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

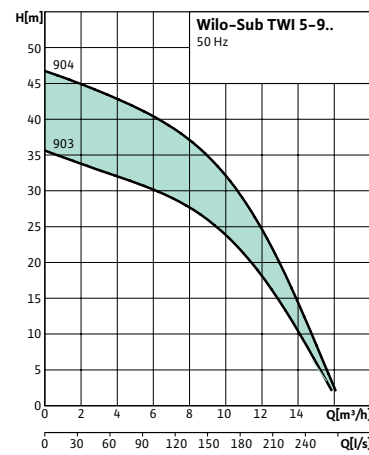
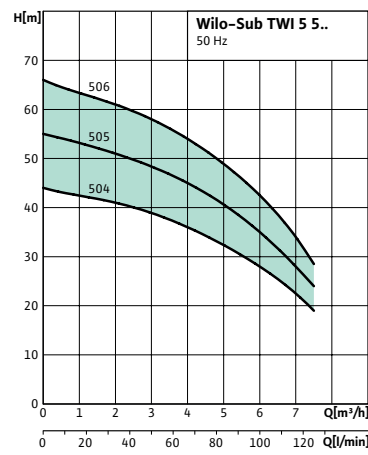
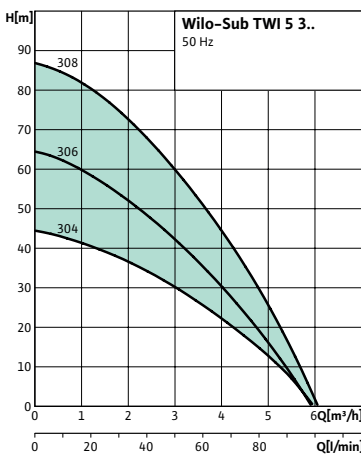
Hvis det trengs pumper i 3-fas utførelse er Wilo-HMC et godt alternativ. For produktinformasjon se nettside www.wilo.no eller ta kontakt med oss i Wilo.



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	900 50 83	1~230 V	0,55 kW	4,5 A
304 FS EM	900 38 78	1~230 V	0,55 kW	4,5 A
306 EM	900 50 84	1~230 V	0,75 kW	5,6 A
306 FS EM	900 38 79	1~230 V	0,75 kW	5,6 A
308 EM	900 50 85	1~230 V	1,1 kW	7,2 A
308 FS EM	900 38 81	1~230 V	1,1 kW	7,2 A
504 EM	900 38 82	1~230 V	0,75 kW	5,2 A
504 FS EM	900 38 83	1~230 V	0,75 kW	5,2 A
505 EM	900 38 84	1~230 V	0,90 kW	6,5 A
505 FS EM	900 38 85	1~230 V	0,90 kW	6,5 A
506 EM	900 38 86	1~230 V	1,1 kW	7,9 A
506 FS EM	900 38 87	1~230 V	1,1 kW	7,9 A
903 EM	900 50 88	1~230 V	1,1 kW	6,7 A
904 EM	900 50 89	1~230 V	1,5 kW	9,5 A
306 DM	900 50 86	3~400 V	0,75 kW	2,3 A
308 DM	900 50 87	3~400 V	1,1 kW	2,7 A
903 DM	900 50 91	3~400 V	1,1 kW	2,5 A
904 DM	900 50 92	3~400 V	1,5 kW	3,2 A

Tilbehør	NRF
Tilbakeslagsventil G 32	900 34 69
Nivåvippe WA 65 5 m kabel	900 37 97
HiControl 1-EK	900 34 71
Motorskap KMS 1-5 A	900 34 73

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.

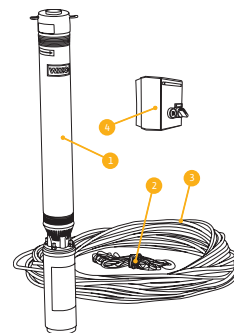
Pumper i 3-fas versjon leveres med åpen kabelende. Pumper på 1 fas pumper følger det med støpsel. Pumpene i 1-fas versjon leveres ferdig montert motorvern med 2 m koblingskabel. Monterings- og bruksanvisning, emballasje.



Boret brønn – TWU 4 ”pumpepakker”

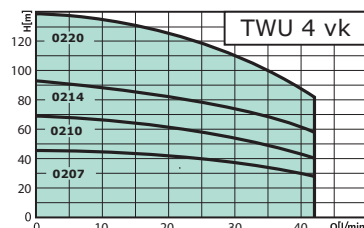
TWU 4 VK er en serie av ferdige pumpestasjoner beregnet for heising og fordeling av råvann fra borret brønn. Stasjonene inkluderer alt tilbehør som er nødvendig for enkel håndtering og pålitelig montering av ett komplett anlegg. Samtlige væske berørte deler er laget av rustfritt materiale og er av godkjent 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	Net-tilkobling	Nom. motor- ytelse P_2	Strøm- forbruk	Kabel- lengde
0207-C vk -1/15	900 81 24	1~230 V	0,37 kW	3,4 A	15 m
0207-C vk -3/15	900 81 25	3~400 V	0,37 kW	1,2 A	15 m
0210-C vk -1/35	900 81 26	1~230 V	0,55 kW	4,4 A	35 m
0210-C vk -3/35	900 81 27	3~400 V	0,55 kW	1,7 A	35 m
0214-C vk -3/55	900 81 28	3~400 V	0,75 kW	2,2 A	55 m
0220-C vk -3/95	900 81 29	3~400 V	1,1 kW	3,0 A	95 m



NRF for separate pumper:

TWU 4-0207 1~	900 40 48
TWU 4-0207 3~	900 53 58
TWU 4-0210 1~	900 53 61
TWU 4-0210 3~	900 53 57
TWU 4-0214 1~	900 53 59
TWU 4-0214 3~	900 53 56
TWU 4-0220 3~	900 53 68

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

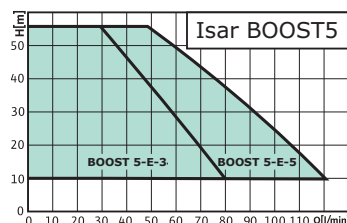
Isar BOOST5 er en komplett trykkøkingsautomat. Den er spesialdesignet for trinnløs kapasitetsjustering og trykkøkning i eiendommer hvor det innkommende vanntrykk ikke er høy nok. Pumpeanlegget kan også brukes til å suge vann (egget vannformål), f.eks fra gravd brønn.

Anlegget egner seg meget godt for villaer og mindre eiendommer. Leveres komplett med innebygd motorvern, tilbakeslagsventil, 1,5 l trykkbeholder, integrert tørr-løpbeskyttelse og frekvensomformere. 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.

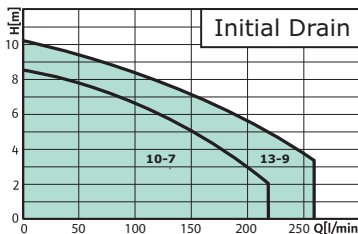
Isar BOOST5				
Betegnelse	NRF	Net-tilkobling	Nom. motor- ytelse P_2	Strøm- forbruk
Isar BOOST5-E-3	900 36 41	1~230 V	0,77 kW	7,5 A
Isar BOOST5-E-5	900 36 42	1~230 V	1,10 kW	10,0 A





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 900 40 17	
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

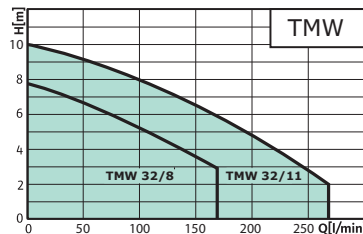
*G 25 koblingsalbuer med 24/32 slang-eklemler følger med.

Tilbehør	NRF
Nivåvippe WA 65 5 m kabel	900 37 97
Nivåvippe MS1 10 m	900 43 05
Nivårelé EL 22	900 38 02
DrainAlarm (med vippe, lodd)	900 34 75



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 900 59 28	
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 900 59 29	
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).

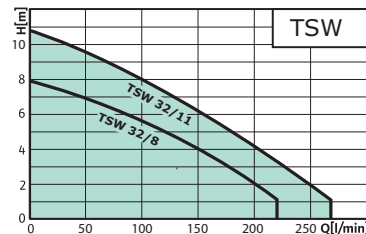
Wilo-TMW 11 for pumping av aggressiv væske kan det oppnås høy ytelse (NRF 902 31 67), for nærmere informasjon kontakt Wilo kundestøtte alt. se online katalog på www.wilo.no.



Klarer lengre driftstid!

Best! TSW

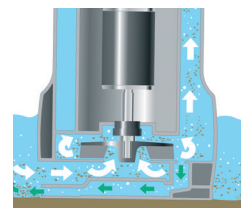
Nedsenkbar pumpe i rustfritt stål beregnet for drenering av vann. Helautomatisk med vippe og innebygd motorvern med automatisk tilbakestilling. En patentert "Twister" funksjon som gir en renere sump som igjen fører til sikrere drift av pumpen og lengre levetid. Forseglet med mekanisk tetning på pumpesiden.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



TSW 32/8-A – NRF 900 59 31	
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 900 59 32	
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 / slange-sokkel 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 900 38 02.



Pioneering for You

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



Ytterligere informasjon på www.wilo.no