

PUMPPUMYYJÄN TYÖKALU

PARHAAT MYYJÄT
ANSAITSEVAT
PARHAAT PUMPUT



PUMPPUMYYJÄN TYÖKALU

Avuksi pumppumyyjän arkeen

Grundfosin mallisto käsittää tuhansia pumppuja. Arjen helpottamiseksi keräsimme tähän esitteeseen tiedot tuotteista, joita yleisimmin tarvitsette.

Jos et löydä esitteestä haluaamasi tuotetta, voit katsoa täydelliset tuotesarjamme Grundfos Product Centeristä. Voit myös olla yhteydessä lähimpään myyjääsi.

SISÄLLYSLUETTELO

GRUNFOS TILIN AVULLA TYÖSKENTELET FIKSUMMIN.....	3	SB HF AVOKAIVOPUMPUT	28
PIENET LÄMPÖJOHTOPUMPUT	5	VESIAUTOMAATIT	30
ALPHA2.....	5	JP-PUMPUT JA -VESIAUTOMAATIT	30
ALPHA1.....	6	SCALA 2 -VESIAUTOMAATTI	32
UPS2	7	HYDRO SOLO-E CRIE -PAINEENKOROTUSASEMA.....	32
ALPHA1L.....	8	CM-SP.....	33
MAGNA3.....	9	TYHJENNYPUMPUT.....	34
MAGNA1	10	UNILIFT KP	34
SUURET LÄMPÖJOHTOPUMPUT.....	11	UNILIFT CC.....	36
MAGNA3, LAIPALLISET	10	HARMAAVESIPUMPUT	37
KÄYTTÖVESIPUMPUT	13	UNILIFT AP JA AP-B	37
MAGNA3 N	13	KONDENSIVESIPUMPPU	38
ALPHA1 N, ALPHA2 N	14	CONLIFT1.....	38
UP (SARJA 100, KÄYTTÖVESIPUMPUT)	15	JÄTEVESIPUMPPAAMOT	38
KIERTOYESIPUMPPUJEN LISÄTARVIKKEET	16	MULTILIFT.....	38
TUOTTEET LIIKEKIIHTEISTÖIHIN	17	UNOLIFT.....	39
TPE	17	PIENJÄTEVESIPUMPPAAMOT	40
GLYKOLINTÄYTTÖPUMPPAAMOT.....	17	SOLOLIFT2	40
PUMPUT LÄMMÖNTALTEENOTTOJÄRJESTELMIIN	18	LATTIAKAIVOPUMPPAAMOT	42
CRE-PAINEENKOROTUSPUMPPU	18	LIFTAWAY	42
GRUNDFOS GO.....	19	JÄTEVESIPUMPUT	43
PORAKAIVOPUMPUT.....	21	SEG-JÄTEVESIPUMPPU REPIJÄLLÄ	43
SQE-PORAKAIVOPUMPUT	21	SEG-AUTOADAPT -JÄTEVESIPUMPPU REPIJÄLLÄ.....	44
SP-PORAKAIVOPUMPUT	23	SEG-PUMPPUJEN MITOITUSTAULUKKO	46
PORAKAIVOPUMPPUJEN MITOITUSOHJE.....	24	PUMPPAAMOT	47
PORAKAIVOPUMPPUJEN ASENNUSTARVIKKEET		POLAR-KIIHTEISTÖPUMPPAAMOT	47
JA PAINESÄILIÖPAKETIT	25	POLAR 7S -PERUSVESIPUMPPAAMO.....	48
PRESSOSTAATIT	25	PS.R 500/2000 PERUSVESIPUMPPAAMO	49
PAINESÄILIÖT PORA- JA AVOKAIVOPUMPUILE	26	PS.W 800/2500 JÄTEVESIPUMPPAAMO	50
KALVOPAINESÄILIÖT, POLTOMAALATTU TERÄS.....	26	POLAR 9-KIIHTEISTÖPUMPPAAMO	51
KOMPOSIITTISÄILIÖT	26	POLAR 10-KIIHTEISTÖPUMPPAAMO	52
AVOKAIVOPUMPUT	27	GRUNDFOS-TAVALLISTA PAREMPAA PALVELUA.....	53
SBA AVOKAIVOPUMPUT	27	VAIHTOTAULUKOT	54

GRUNDFOS-PROFIILIN AVULLA TYÖSKENTELET FIKSUMMIN

Luo profiili osoitteessa
www.grundfos.fi
klikkaamalla kirjaudu
sisään -valikkoa.

Tuntuuko sinusta siltä, että päivän tunnit eivät aina tahdo riittää? Etenkin, jos joudut käyttämään aikaasi tiedon etsimiseen?

Luo oma Grundfos-profilisi, niin saat käyttöösi kaikki verkkopalvelumme: tuote-tietoa, koulutusta, yleiskatsauksen tilauksiisi ja paljon muuta.

Kirjautuneena tilillesi voit hyödyntää helposti kaikkia verkkopalvelujamme:

Grundfos Product Center - Laajat tuotetiedot käytössäsi

Saat nopeasti kaiken pumpun valinnassa tarvittavan tiedon – pumppukäyrät, CAD-piirustukset, tekniset tiedot, BIM-mallit. Syötä hakukenttään vain LVI-numero tai Grundfos-tuotenumero.



MyGrundfos - Oikeat vastaukset oikeaan aikaan

Ympäri vuorokauden toimiva itsepalvelutyökalu, jolla löydät nopeasti tietoa hinnoista, saatavuudesta, vaihtopumpuista, tilausten tilasta, seurannasta ja paljon muuta. Palvelu on niin nopea ja helppokäyttöinen, että voit käyttää sitä jopa asiakaspuhelun aikana.



ECADEMY - Kehitä taitojasi pala kerrallaan

ECADEMY on verkkokoulutusalausta, jonka avulla voit perehtyä pumppusovelluksiin ja -järjestelmiin sekä Grundfos-tuotteisiin omaan tahtiisi. Sinä päätät, missä ja milloin suoritat lyhyinä videoina ja artikkeleina toteutetut koulutukset.



PARHAAT PUMPUT LÄMMITYS- JÄRJESTELMIIN

GRUNDFOS ALPHA2 -KIERTOYESIPUMPPU

Suorituskykyinen kiertovesipumppu kotitalouksien lämmitysjärjestelmiin. AUTOADAPT-toiminto tekee pumpun asennuksesta ja käyttöönotosta helppoa.



GRUNDFOS MAGNA3 -KIERTOYESIPUMPPU

Älykäs ratkaisun isompiin lämmitys-, ilmanvaihto- ja jäähdytysjärjestelmiin. Lue, säädä ja rajoita virtaama helposti pumpulla. Hälytys- ja käyttötilatieto sekä 0-10 V ohjaus vakiona.



Lue lisää: www.grundfos.fi/kiertovesipumput

be
think
innovate

GRUNDFOS 

PIENET LÄMPÖJOHTOPUMPUT

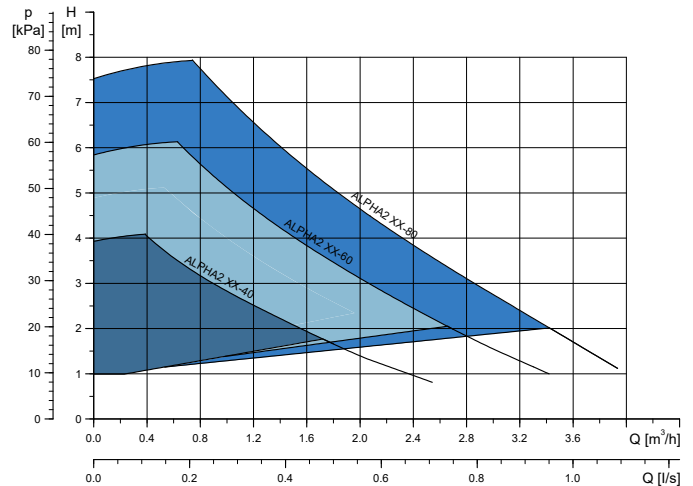
Portaattomasti säätävät, ilman liittimiä ja vastalaippoja

ALPHA2

ALPHA2 25-40 (180 mm) (A) (D) (O) EEI ≤ 0,15	
LVI-numero	4615339
Grundfos nro	99411165
Liitântä	G 1 ½"
Jännite V	1×230
Teho W	3–18
Virta A	0,04–0,18
Paino kg	2,1

ALPHA2 25-60 (180 mm) (A) (D) (O) EEI ≤ 0,17	
LVI-numero	4615340
Grundfos nro	99411175
Liitântä	G 1 ½"
Jännite V	1×230
Teho W	3–34
Virta A	0,04–0,32
Paino kg	2,3

Nimi	LVI-numero	(A) (D) (O)
ALPHA2 25-40 (130 mm)	4615337	(A) (D) (O)
ALPHA2 25-60 (130 mm)	4615338	(A) (O)
ALPHA2 15-40 (130 mm)	4615335	(O)
ALPHA2 15-60 (130 mm)	4615336	(A) (D) (O)



TUOTE-EDUT

- Markkinoiden helpoin tasapainotus – ALPHA-menetelmä on markkinoiden ainoa mobiilialustalla toimiva lämmitysjärjestelmien tasapainotusohjelma.
- Ei jumiudu – värinäkäynnistys, kesätila ja muut edistyselliset ominaisuudet vähentävät, tai jopa poistavat, pumpun jumiutumisen aiheuttamat ongelmat
- Ei kuivakäyntiä – sisäänrakennettu kuivakäyntisuoja takaa pitkän iän ja luotettavan toiminnan
- Itsesäätävä – AUTOADAPT -toiminto maksimoi pumpun tehokkaan toiminnan huomioiden myös käyttömukavuuden
- Markkinoiden paras hyötysuhde – luokkansa energia- tehokkain kiertovesipumppu VDE:n testien mukaan



Kaikki toimintamuodot ovat yhden painikkeen takana.



Toimintamuodon valinta

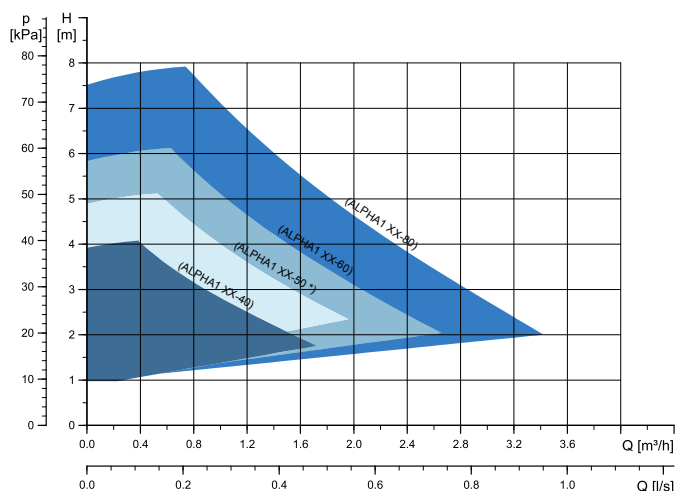
Pistokkeet		LVI-nro	Grundfos nro
ALPHA-pistoke	(käy myös MAGNA1- ja MAGNA3-pumpuille) (A) (D) (O)	4772015	98284561
ALPHA-pistoke	kulmallinen, 4 m kaapelia (käy myös MAGNA1- ja MAGNA3-pumpuille)	4772014	96884669
Alpha Reader	lämmitysjärjestelmän tasapainotukseen (A) (D) (O)	4615177	98916967

ALPHA1

ALPHA1 25-40 (180 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ		EEI ≤ 0,2
LVI-numero	4615326	
Grundfos nro	99199576	
Liitäntä	G 1 ½"	
Jännite V	1×230	
Teho W	3–18	
Virta A	0,04-0,18	
Paino kg	2,1	

ALPHA1 25-60 (180 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ		EEI ≤ 0,2
LVI-numero	4615327	
Grundfos nro	99199579	
Liitäntä	G 1 ½"	
Jännite V	1×230	
Teho W	3-34	
Virta A	0,04-0,32	
Paino kg	2,1	

ALPHA1 25-80 (180 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ		EEI ≤ 0,2
LVI-numero	4615328	
Grundfos nro	99199577	
Liitäntä	G 1 ½"	
Jännite V	1×230	
Teho W	3-50	
Virta A	0,04-0,44	
Paino kg	2,1	



TUOTE-EDUT

- Energiatehokas ja edullinen kiertovesipumppu
- Suhteellinen painesäätö: kolme toimintamuotoa patterilämmitysjärjestelmiin
- Vakiopainesäätö: kolme toimintamuotoa lattialämmitysjärjestelmiin
- Vakionopeussäätö: kolme toimintamuotoa esimerkiksi käyttövesijärjestelmiin
- Helppo asentaa ja käyttää



Mitä eroa on ALPHA1 ja ALPHA2 pumpuilla?

	ALPHA1	ALPHA2
Lattialämmitys	Suosittelaa	Sopii
Patterilämmitys	Sopii	Suosittelaa
Tasapainotustoiminto	Ei	Kyllä
AUTOADAPT	Ei	Kyllä
Virtaama (m ³ /h)	Ei	Kyllä
Teho (W)	Kyllä	Kyllä
Suhteellinen paine	Kyllä	Kyllä
Vakiopaine	Kyllä	Kyllä
Värinäkäynnistys	Kyllä	Kyllä
Eristekuoret	Kyllä	Kyllä
Kuivakäyntisuoja	Ei	Kyllä
Kesätoiminto	Ei	Kyllä

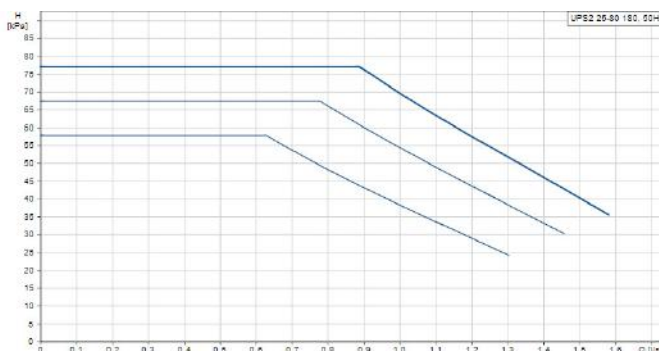
PUMPPU LÄMMITETTÄVÄN PINTA-ALAN MUKAAN

Lämmitettävä pinta-ala m ²	Pumpputyypin Patterilämmitys	Pumpputyypin Lattialämmitys
80–120	ALPHA2 25-40	ALPHA1 25-40
120–160	ALPHA2 25-40	ALPHA1 25-60
160–200	ALPHA2 25-60	ALPHA1 25-60
200–240	ALPHA2 25-60	ALPHA1 25-80
240–280	ALPHA2 25-60	UPS2 25-80

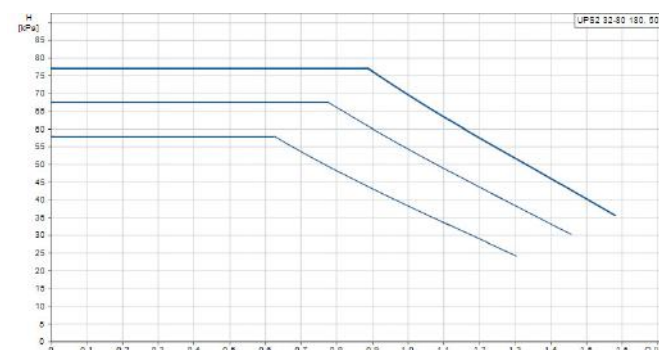
Valintataulukko on ohjeellinen.

UPS2

UPS2 25-80 (180 mm)	Ⓐ ⓓ Ⓞ	EEI ≤ 0,23
LVI-numero	4615175	
Grundfos nro	98707853	
Liitäntä	G 1 ½"	
Jännite V	1×230	
Teho W	11-140	
Virta A	0,1-1,1	
Paino kg	2,9	



UPS2 32-80 (180 mm)	Ⓐ ⓓ Ⓞ	EEI ≤ 0,23
LVI-numero	4615176	
Grundfos nro	98707855	
Liitäntä	G2"	
Jännite V	1×230	
Teho W	11-140	
Virta A	0,1-1,1	
Paino kg	2,9	



KORVAA VANHAT PUMPUT

UPS 25-80

- > MAGNA1 25-80
- > UPS2 25-80

UPS 32-80

- > MAGNA1 32-80
- > UPS2 32-80

Hyvä valinta puukattiloiden shunttipiirin pumpuksi. Ulkoinen lämpötila max. 40 astetta ja pumpattavan nesteen lämpötila max. 95 astetta.

ALPHA1L, UPM3

ALPHA1L 15-60 (130 mm)*		A D O	EEI ≤ 0,23
LVI-numero	4615354		
Grundfos nro	99160574		
Liitäntä	G1"		
Jännite V	1×230		
Teho W	4-45		
Virta A	0,05-0,42		
Paino kg	2,0		

*pumppuun ei sovi ALPHA-pistoke



**Ympäristönlämpötila
max. 55 astetta.
(Muilla ALPHA pum-
puilla 40 astetta.)**

UPM3 XX-70 PH Hybrid*	
LVI-numero	4615355
Grundfos nro	99135516
Liitäntä	Pumppupää
Jännite V	1×230
Teho W	2-52
Virta A	0,04-0,52
Paino kg	1,2

*pumppuun ei sovi ALPHA-pistoke



UPM3 XX-70 PH

VAIHTOTAULUKKO

Vanha pumppu	LVI-nu- mero	Tuotenu- mero	Vaihtopumppu	Huomaa
UPS2 25-40/60 130	4615354	99160574	ALPHA1L 15-60 130	Vain pumppupää
ALPHA2L 25-60 130 12H	4615338	99411150	ALPHA2 25-60 130	
UPS2 PH-40/60	4615354	99160574	ALPHA1L 15-60 130	Vain pumppupää
UPSO15-65 CIL2	4615354	99160574	ALPHA1L 15-60 130	Vain pumppupää
ALPHA2L 15-40-130 CIL2	4615354	99160574	ALPHA1L 15-60 130	Vain pumppupää
ALPHA2 15-60-130 CIL2	4615354	99160574	ALPHA1L 15-60 130	Vain pumppupää
UPM3 25-60	4615175	98707853	UPM3 XX-70 PH	PH = pumppupää
UPM3 AUTO L 70 PH	4615355	99135516	UPM3 XX-70 PH	PH = pumppupää
UPM3 AUTO L 50 PH	4615355	99135516	UPM3 XX-70 PH	PH = pumppupää
UPM3 DHW 15-50 CIL3	4615355	99135516	UPM3 XX-70 PH	PH = pumppupää
WILO YONOS PARA RS 15-7	4615356	99165123	ALPHA1L 15-65 130	Lämmitysverkosto

MAGNA3, KIERREYHTEELLISET



TUOTE-EDUT

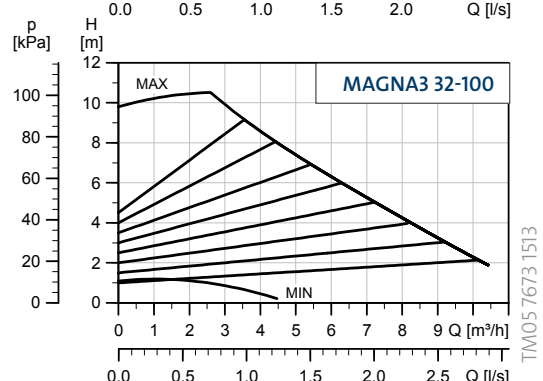
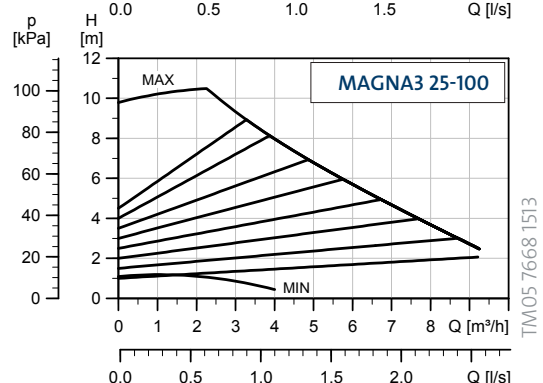
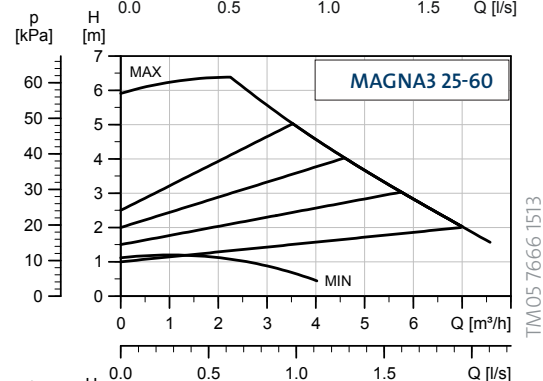
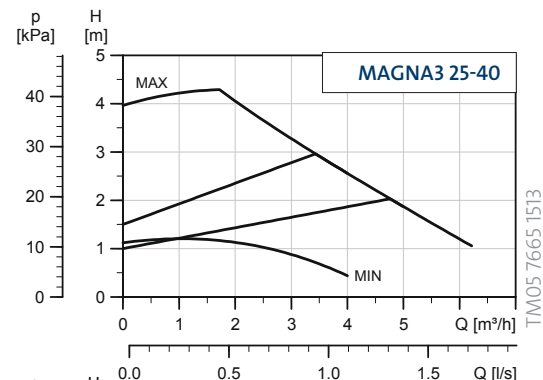
- Järjestelmän optimaalinen toiminta - Aseta, lue ja rajoita virtaama suoraan näytöltä.
- Edulliset käyttökustannukset - Ei vuotavia akselitiivisteitä ja markkinoiden paras energiatehokkuus.
- Hälytys- ja käyntitiedot vaivattomasti kiinteistöautomaatioon - Relelähdt vakiona.
- 0-10 V ohjaus vakiona, jolloin nolavirtaaman pysäytys aseteltavissa.
- Ulkoisen anturin viestillä ΔT , lämpötilaero-ohjaus.

MAGNA3 25-40 (180 mm) Ⓐ ⓓ Ⓢ		EEI ≤ 0,18
LVI-numero	4615540	
Grundfos nro	97924244	
Liitântä	G 1 1/2"	
Jännite V	1×230	
Teho W	9-50	
Virta A	0,09-0,46	
Paino kg	4,8	

MAGNA3 25-60 (180 mm) Ⓐ ⓓ Ⓢ		EEI ≤ 0,18
LVI-numero	4615541	
Grundfos nro	97924245	
Liitântä	G 1 1/2"	
Jännite V	1×230	
Teho W	9-84	
Virta A	0,09-0,75	
Paino kg	4,8	

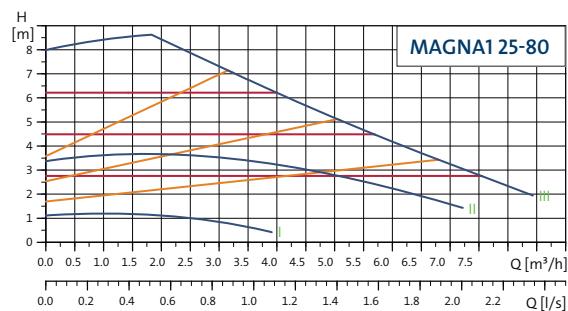
MAGNA3 25-100 (180 mm) Ⓐ ⓓ Ⓢ		EEI ≤ 0,18
LVI-numero	4615512	
Grundfos nro	97924247	
Liitântä	G 1 1/2"	
Jännite V	1×230	
Teho W	9-153	
Virta A	0,09-1,33	
Paino kg	4,8	

MAGNA3 32-100 (180 mm) Ⓐ ⓓ Ⓢ		EEI ≤ 0,18
LVI-numero	4615513	
Grundfos nro	97924257	
Liitântä	G 2"	
Jännite V	1×230	
Teho W	9-171	
Virta A	0,09-1,47	
Paino kg	4,8	



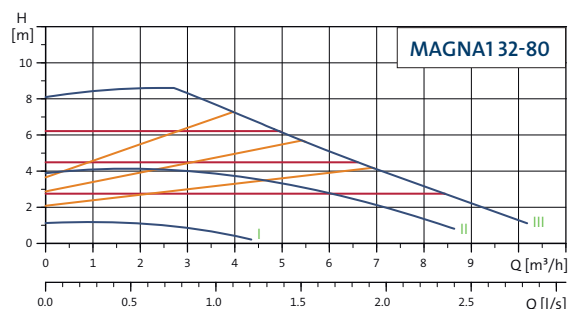
MAGNA1

MAGNA1 25-80 (180 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓢ EEI ≤ 0,20	
LVI-numero	4615231
Grundfos nro	99221213
Liitäntä	G 1 1/2"
Jännite V	1×230
Teho W	9–128
Virta A	0,09–1,03
Paino kg	4,4



TM05 6321

MAGNA1 32-80 (180 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓢ EEI ≤ 0,20	
LVI-numero	4615306
Grundfos nro	99221235
Liitäntä	G 2"
Jännite V	1×230
Teho W	9–151
Virta A	0,09–1,22
Paino kg	4,4



TM05 6329

MAGNA1 PUMPUT NYT HÄLYTYSRELEELLÄ!
(ei 0-10 V ohjausta tai tilatietoa)

Mitä eroa on MAGNA1- ja MAGNA3-pumpuilla?

	MAGNA3	MAGNA1
Nostokorkeus, maks.	18 m	18 m
Virtaama, maks.	70 m³/h	70 m³/h
Teho, maks.	1550 W	1550 W
Pumpattavan nesteen lämpötila	–10 °C – +110 °C	–10 °C – +110 °C
Ulkoinen lämpötila	0 °C – +40 °C	0 °C – +40 °C
AUTOADAPT/FLOWADAPT/FLOWLIMIT	Kyllä	Ei
Suhteellinen ja vakio painesäätö	Kyllä	3 käyrää molemmissa
Vakionopeuskäyttö	Kyllä	3 käyrää
Näyttö	Väri TFT	Ei
Lämpöenergiamittaus	Kyllä	Ei
Ulkoinen viestintä	1 x analoginen tulo, 3 x digitaalinen tulo, 2 x relelähtö	1 x hälytysrele 1 x digitaalinen käynnistys/pysäytys
Väylälähdöt	Kaikki yleisimmät	Ei väylälähtöä
Tiedot toimintatilasta	Kyllä	Ei
Grundfos GO	Kyllä	Kyllä

IV-lämmitys / tuloilmakojeet MAGNA3
Maalämmön keruupiirit MAGNA1

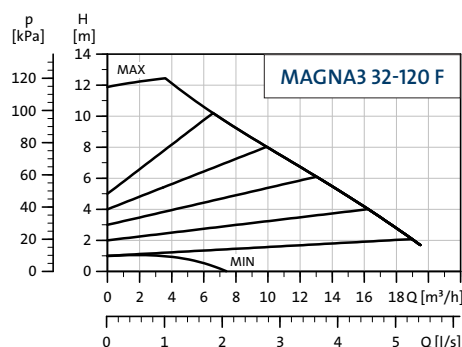


SUURET LÄMPÖJOHTOPUMPUT

Portaattomasti säätävät, ilman liittimiä ja vastalaippoja

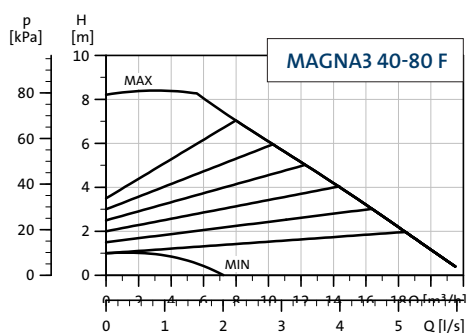
MAGNA3, LAIPALLISET

MAGNA3 32-120 F (220 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ EEI ≤ 0,18	
LVI-numero	4615145
Grundfos nro	97924259
Liitäntä	DN32
Jännite V	1×230
Teho W	15-333
Virta A	0,18-1,55
Paino kg	15,3



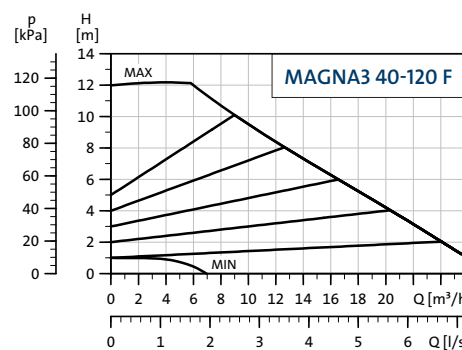
TM05 3733 1912

MAGNA3 40-80 F (220 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ EEI ≤ 0,19	
LVI-numero	4615146
Grundfos nro	97924268
Liitäntä	DN40
Jännite V	1×230
Teho W	17-267
Virta A	0,19-1,26
Paino kg	16,4



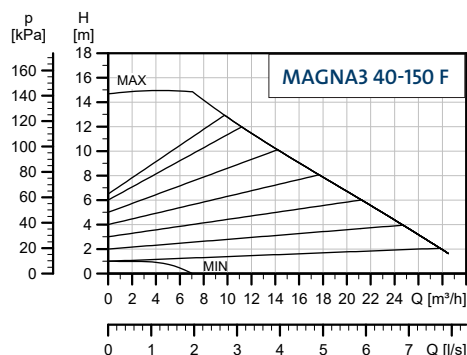
TM05 3734 1912

MAGNA3 40-120 F (250 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ EEI ≤ 0,18	
LVI-numero	4615148
Grundfos nro	97924270
Liitäntä	DN40
Jännite V	1×230
Teho W	17-427
Virta A	0,19-1,96
Paino kg	16,1



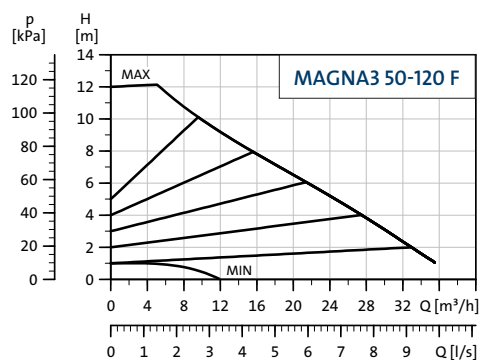
TM05 3736 1912

MAGNA3 40-150 F (250 mm) EEI ≤ 0,18	
LVI-numero	4615149
Grundfos nro	97924271
Liitäntä	DN40
Jännite V	1×230
Teho W	17-608
Virta A	0,19-2,87
Paino kg	16,1



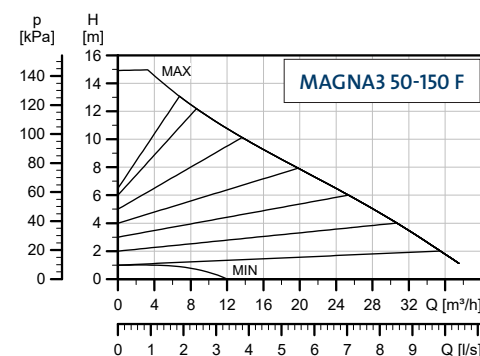
TM05 3737 1912

MAGNA3 50-120 F (280 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓞ EEI ≤ 0,18	
LVI-numero	4615155
Grundfos nro	97924284
Liitäntä	DN50
Jännite V	1×230
Teho W	20-498
Virta A	0,22-2,3
Paino kg	18,2



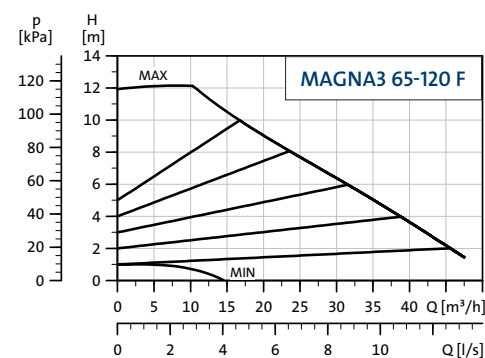
TM03 3743 1912

MAGNA3 50-150 F (280 mm) EEI ≤ 0,17	
LVI-numero	4615156
Grundfos nro	97924285
Liitäntä	DN50
Jännite V	1×230
Teho W	22-601
Virta A	0,23-2,75
Paino kg	19



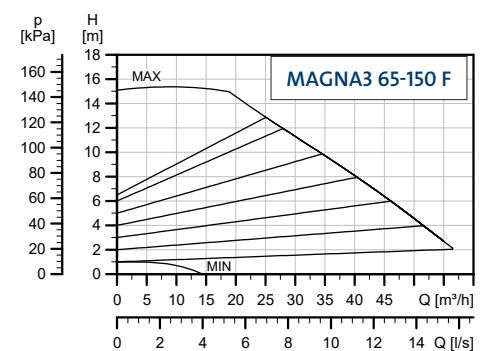
TM05 3744 1912

MAGNA3 65-120 F (340 mm) Ⓐ Ⓓ EEI ≤ 0,17	
LVI-numero	4615162
Grundfos nro	97924298
Liitäntä	DN65
Jännite V	1×230
Teho W	16-763
Virta A	0,18-3,45
Paino kg	21,5



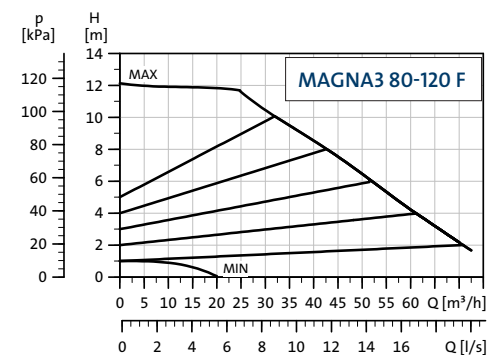
TM05 3750 1912

MAGNA3 65-150 F EEI ≤ 0,17	
LVI-numero	4615163
Grundfos nro	97924299
Liitäntä	DN65
Jännite V	1×230
Teho W	29-1377
Virta A	0,3-6,18
Paino kg	25



TM05 3751 1912

MAGNA3 80-120 F (360 mm) Ⓓ EEI ≤ 0,17	
LVI-numero	4615168
Grundfos nro	97924320
Liitäntä	DN80
Jännite V	1×230
Teho W	31-1496
Virta A	0,32-6,65
Paino kg	30,5



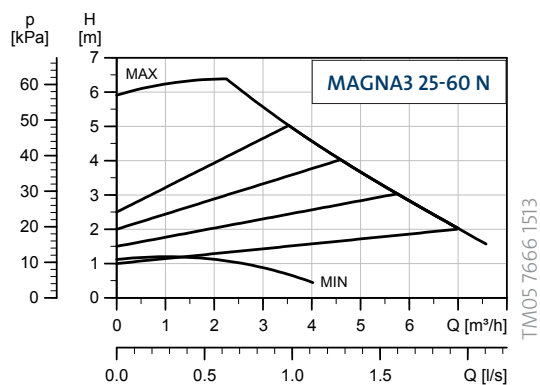
TM05 3756 1912

KÄYTTÖVESIPUMPUT

Portaattomasti säätävät, ilman liittimiä ja vastalaippoja

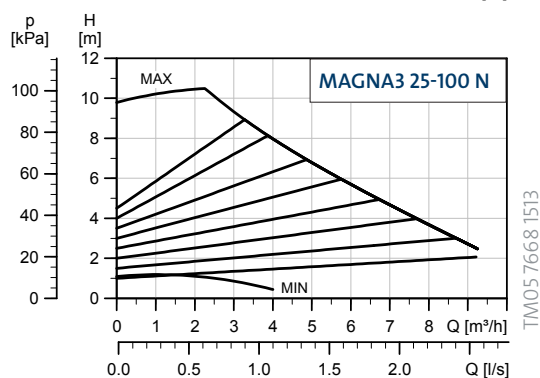
MAGNA3 N

MAGNA3 25-60 N (180 mm) EEI ≤ 0,18	
LVI-numero	4615644
Grundfos nro	97924337
Liitäntä	G 1 ½"
Jännite V	1×230
Teho W	9-84
Virta A	0,09-0,75
Paino kg	5,3



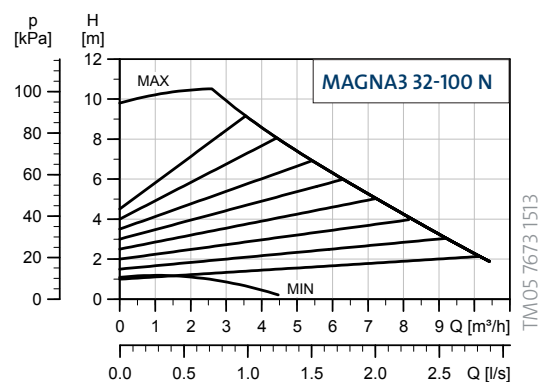
TM05 7666 1513

MAGNA3 25-100 N (180 mm) (A) (D) (O) EEI ≤ 0,18	
LVI-numero	4615645
Grundfos nro	97924339
Liitäntä	G 1 ½"
Jännite V	1×230
Teho W	9-153
Virta A	0,09-1,33
Paino kg	5,3



TM05 7668 1513

MAGNA3 32-100 N (180 mm) (A) (D) (O)	
LVI-numero	4615523
Grundfos nro	97924344
Liitäntä	G 2"
Jännite V	1×230
Teho W	9-153
Virta A	0,09-1,47
Paino kg	4,8



TM05 7673 1513

TUOTE-EDUT

- Järjestelmän optimaalinen toiminta - Aseta, lue ja rajoita virtaama suoraan näytöltä.
- Edulliset käyttökustannukset - Ei vuotavia akselitiivisteitä ja markkinoiden paras energiatehokkuus.
- Hälytys- ja käyntitilatieto vaivattomasti kiinteistöautomaatioon - Relelähdt vakiona.
- 0-10 V ohjaus vakiona, jolloin nollavirtaaman pysäytys on otettavissa käyttöön.
- Ulkoisella anturilla tehtävissä lämpötilaero-ohjaus sekä lämpöenergian mittaus.

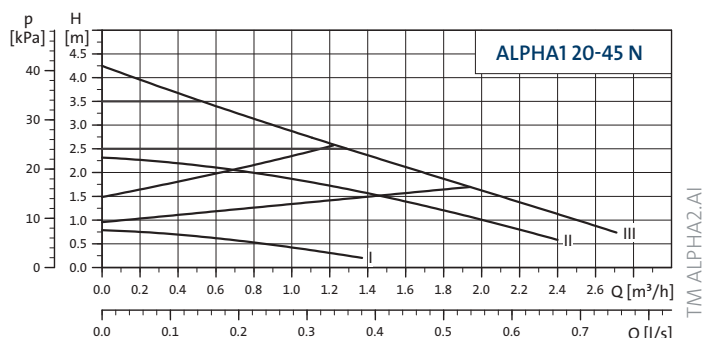


ALPHA1 N

ALPHA1 20-45 N (150 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ	
LVI-numero	4615580
Grundfos nro	98475986
Liitântä	G 1 1/4"
Jännite V	1×230
Teho W	7–45
Virta A	0,07–0,34
Paino kg	1,8

Korvaa vanhat UP-sarjan -käyttövesipumput (UP 20-07, UP 20-15, UP 20-30 ja UP 20-45N).

ALPHA1 25-60 N (180 mm) Ⓐ Ⓒ	
LVI-numero	4615333
Grundfos nro	99199593
Liitântä	G 1 1/2"
Jännite V	1x230
Teho W	3-34
Virta A	0,04-0,32
Paino kg	2,1



ALPHA1 20-45 N

ALPHA2 N

ALPHA2 25-40 N (180 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ	
LVI-numero	4615348
Grundfos nro	99411365
Liitântä	G 1 1/2"
Jännite V	1×230
Teho W	3–18
Virta A	0,04–0,18
Paino kg	2,1

ALPHA2 25-60 N (180 mm) Ⓐ Ⓓ Ⓒ	
LVI-numero	4615349
Grundfos nro	99411424
Liitântä	G 1 1/2"
Jännite V	1×230 V
Teho W	3–34
Virta A	0,04–0,32
Paino kg	2,1



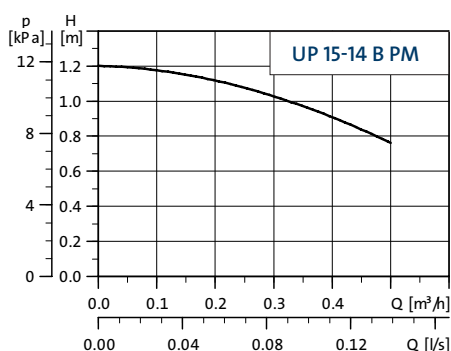
Katso ALPHA2 pumppukäyrät sivulta 5.

UP (SARJA 100, KÄYTTÖVESIPUMPUT)

UP 15-14 B PM (80 mm)

Ⓐ Ⓓ Ⓞ

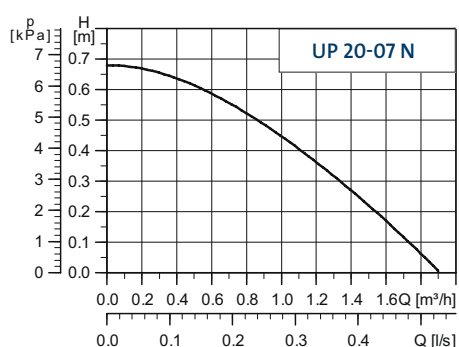
LVI-numero	4615601
Grundfos nro	97916771
Liitântä	G 1 ½"
Jännite V	1×230
Teho W	8,5
Virta A	0,11
Paino kg	1



UP 20-07 N (150 mm)

Ⓓ Ⓞ

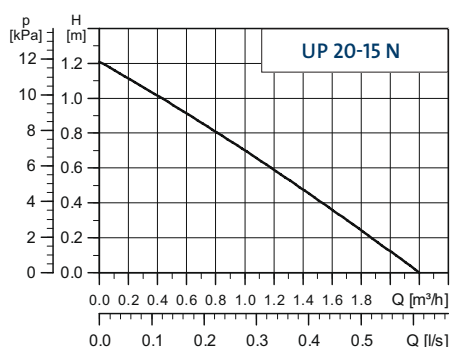
LVI-numero	4615602
Grundfos nro	59640506
Liitântä	G 1 ¼"
Jännite V	1×230
Teho W	50
Virta A	0,24
Paino kg	2,1



UP 20-15 N (150 mm)

Ⓓ Ⓞ

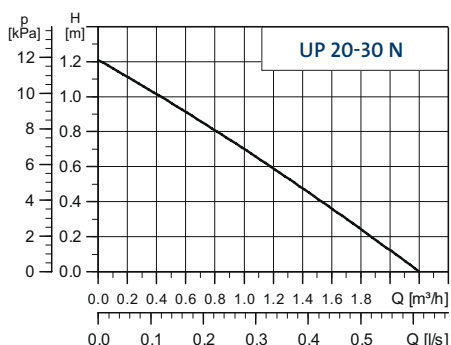
LVI-numero	4615604
Grundfos nro	59641500
Liitântä	G 1 ¼"
Jännite V	1×230
Teho W	65
Virta A	0,28
Paino kg	2,1



UP 20-30 N (150 mm)

Ⓞ

LVI-numero	4615606
Grundfos nro	59643500
Liitântä	G 1 ¼"
Jännite V	1×230
Teho W	75
Virta A	0,31
Paino kg	2,1



Malli	LVI-numero
UP 20-30N (150 mm, 3x400 V) Ⓞ	4615635
UP 20-45N (150 mm, 1x230 V) Ⓞ	4615608
UPS 25-60N (180 mm, 1x230 V) Ⓓ	4615616

UP 15-14 B PM



1,5 m kaapelilla ja maadoittamattomalla pistotulpalla.

UP 20-07 N
UP 20-15 N
UP 20-30 N



UP 15-14 B PM
SÄHKÖNKULUTUS
VAIN 8,5 W!

KIERTOVIESIPUMPPUJEN LISÄTARVIKKEET

Liittimet ja laipat		Pumpputyyppi	LVI-numero	Grundfos nro
U-pumppu	Liitinpari, valurauta, Rp 1"	25-XX	4615904	529922
U-pumppu	Liitinpari, valurauta, Rp 1 1/4"	32-XX	4615905	509922
KV-pumppu	Liitinpari, messinki, Rp 3/4"	20-XXN	4615923	529982
KV-pumppu	Liitinpari, messinki, Rp 1"	25-XXN	4615924	529972
KV-pumppu	Liitinpari, messinki, Rp 1 1/4"	32-XXN	4615906	509971
KV-pumppu	Liitinpari suluilla, messinki, Rp 3/4"	20-XXN	4615907	519802
KV-pumppu	Liitinpari suluilla, messinki, Rp 1"	25-XXN	4615908	519806

Pistokkeet		LVI-numero	Grundfos nro
ALPHA-pistoke	(käy myös MAGNA1- ja MAGNA3-pumpuille)	4772015	98284561
ALPHA-pistoke	kulmallinen, 4 m kaapelia (käy myös MAGNA1- ja MAGNA3-pumpuille)	4772014	96884669
ALPHA-pistoke	ALPHA1L-pumpuille		99165309

TUOTTEET LIIKEKIINTEISTÖIHIN

TPE-KUIVAMOOTTORISET KIERTOYESIPUMPUT, 3×380-400 V

Grundfosilla on kattava valikoima kiertovesipumppuja jokaiseen liikerakentamisen sovellukseen. Tehokkaan Grundfos BlueFlux®-moottorijärjestelmän ansiosta TPE-pumput säästävät energiaa ja selvää rahaa. TPE-pumput on saatavissa myös integroidulla paine-eroanturilla.

Ota tarvittaessa yhteyttä, niin autamme pumpun mitoittamisessa ja oikean akselitiivisteiden valinnassa.

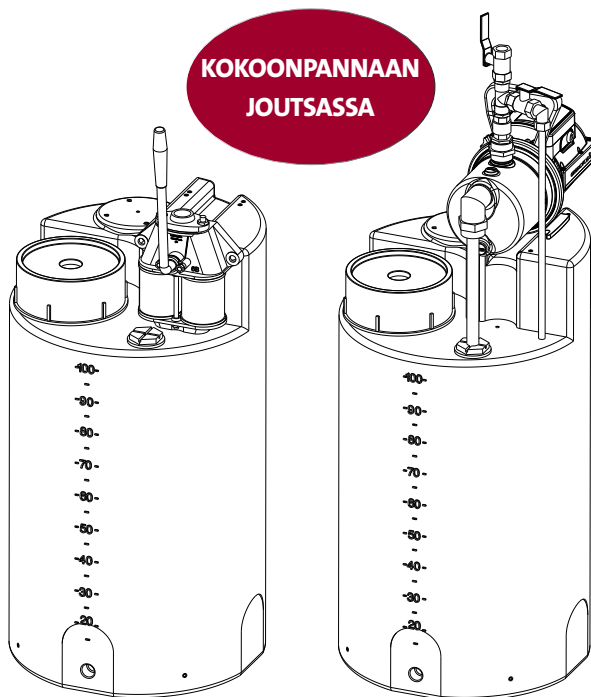


GLYKOLINTÄYTTÖPUMPPAAMOT

Grundfos GTP 100 on helppokäyttöinen ja kompakti täyttöpumppaamo, joka soveltuu glykoliliuoksille. Pumppaamo koostuu 100 litran säiliöstä ja siihen kiinteästi asennetusta pumpusta. Imu- ja paineputkisto on varustettu takaiskuventtiilillä.

GTP 100 -täyttöpumppaamon etuna on helppo ja nopea verkoston täyttö. Lisäksi glykoli-vesiliuos voidaan sekoittaa suoraan säiliössä.

KOKOONPANNAAAN
JOUTSASSA



Grundfos GTP 100/5 - SÄHKÖPUMPULLA ①	
LVI-numero	4965357
Grundfos nro	98690557
Pumppu	JP 4-47
Liitäntä	3/4"
Jännite V	1x230
Teho W	850W
Säiliö	100 l
Paino kg	19

Grundfos GTP 100/6 - SÄHKÖPUMPULLA	
LVI-numero	-
Grundfos nro	99595188
Pumppu	JP 5-48
Liitäntä	3/4"
Jännite V	1x230
Teho W	1490W
Säiliö	100 l
Paino kg	22

Grundfos GTP 100/HJ - KÄSIPUMPULLA ①	
LVI-numero	4965360
Grundfos nro	99565630
Pumppu	Nira 6B
Liitäntä	1"
Jännite V	Kaurapuuro
Teho W	Hauis
Säiliö	100 l
Paino kg	7

PUMPUT LÄMMÖNTALTEENOTTOJÄRJESTELMIIN

Monijaksoisia paineenkorotuspumppuja integroidulla taajuusmuuttajalla, ilman paine-eroanturia

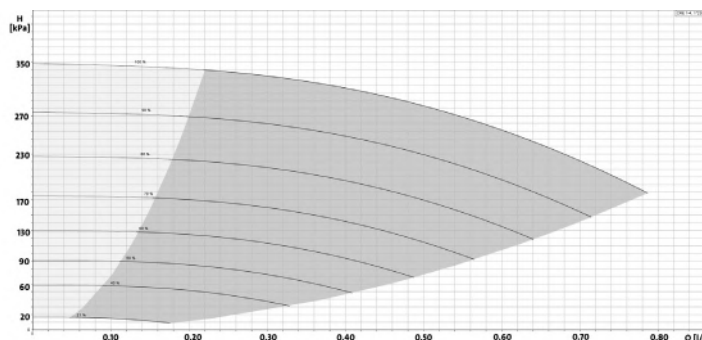
CRE-PAINEENKOROTUSPUMPPU

CRE-sarjan monijaksoiset keskipakopumput on varustettu integroidulla taajuusmuuttajalla. Taajuusmuuttaja on optimoitu kyseiselle pumpulle niin, että se mahdollistaa energiasäästön virtaaman vaihdellessa.

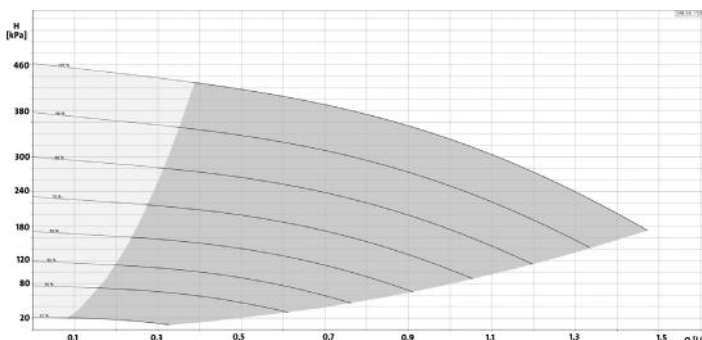
CRE-pumput ovat saatavissa myös integroidulla paineanturilla. CRE-sarjan pumpuissa on Grundfos BlueFlux® -moottori, joka vastaa EU-direktiivin vuodeksi 2017 asettamia hyötysuhdevaatimuksia.



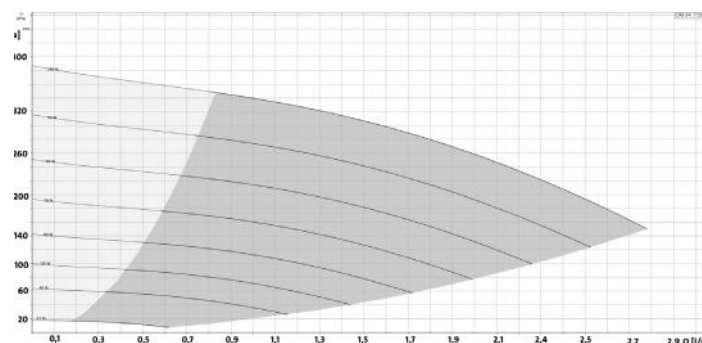
CRE 1-4	
LVI-numero	4925321
Grundfos nro	98389277
Liitântä	OVAL/Rp1"
Jännite V	1x230
Teho W	370W
PN	16
Paino kg	21,6



CRE 3-5	
LVI-numero	4925322
Grundfos nro	98389686
Liitântä	OVAL/Rp1"
Jännite V	1x230
Teho W	750W
PN	16
Paino kg	22,8



CRE 5-4	
LVI-numero	4925323
Grundfos nro	98390009
Liitântä	OVAL/Rp1 1/4"
Jännite V	1x230
Teho W	1100W
PN	16
Paino kg	23,8



GRUNDFOS GO TYÖKALUT ASENTAJILLE

Grundfos GO Remote - ota ohjat käsiisi

Kauko-ohjaa pumppujasi ja säästä aikaa tiedon keräämisessä ja raportoinnissa intuitiivisella GO Remote -sovelluksella. (*vaatii donglen)

- Kauko-ohjaa pumppuja - Sovelluksella voit kauko-ohjata yhtä tai useampaa pumppua, valvoa toiminta pisteitä, virrankulutusta, nopeutta ja lämpötilaa.
- Vaihtotyökalu - Etsi Grundfosin tai muun merkin tuote jonka haluat vaihtaa.
- Luo raportteja sovelluksessa - Sovelluksella voit luoda ja

allekirjoittaa PDF-raportteja paikan päällä, mikä säästää aikaa ja vaivaa.

- Helppo ongelmanratkaisu - Ei enää arvailua miksi pumppu ei toimi parhaalla mahdollisella tavalla. Sovellus kertoo mikä on vialla ja mitä asialle voi tehdä.



UNIVERSAL-DONGEL MI301 (Android, iPhone, iPad) 	
LVI-numero	4615956
Grundfos nro	98046408

Grundfos GO Balance - löydä tasapaino helposti

Grundfos GO Balance -sovellus ohjaa sinua askel askeleelta lämmitysjärjestelmän tasapainotusprosessin läpi ja tekee siitä nopeampaa ja helpompaa kuin koskaan. Muistathan, että tarvitset sovelluksen lisäksi ALPHA Reader -lukijan.

- Tasapainota patterit helposti - Kun sinulla on käsissäsi sovellus saat ohjeet koko tasapainotusprosessin läpi – alusta loppuun.
- Tee raportit heti paikan päällä - Sovellus luo raportin automaattisesti, kun järjestelmä on tasapainotettu. Voit läh-

tää raportin s-postilla tai tulostaa suoraan sovelluksesta.

- Arkistoi vanhat tasapainotustulokset - Jos sinun tarvitsee katsoa vanhoja tasapainotusraportteja, ovat ne helposti saatavissa sovelluksen kautta.

Lataa sovellus iOS-laitteille App Storesta
ja Android-laitteille Google Play -kaupasta



KÄTEVIÄ TYÖKALUJA
HELPOTTAMAAN
ASENTAJAN TYÖTÄ.



GRUNDFOS SQE HELPPO VALITA, HELPPO ASENTAA

GRUNDFOS SQE – VAIVATON VAKIOPAINERATKAISU

SQE-porakaivopumppu on erinomainen valinta esim. kotiin ja vapaa-ajanasunnoille. Kompakti SQE on halkaisijaltaan vain 74 mm, eli se voidaan asentaa helposti myös vanhan pumpun tilalle. Sitä voidaan ohjata olemassa olevilla paineakytkimillä, mutta SQE toimii myös ilman paineakytkintä on/off-periaatteella. SQE:ssä on lisäksi integroitu automatiikka, joka mahdollistaa käytön vakiopainesovelluksissa. Valitse pumpun lisäksi vain sopiva Grundfos-vakiopainepaketti, Basic tai laajempi Premium.

Lue lisää: www.grundfos.fi



be
think
innovate

GRUNDFOS 

PORAKAIVOPUMPUT

SQE-PORAKAIVOPUMPUT, UPOTETTAVAT 1×230 V

SQE 2-55, sis. kaapelin 30 m 3×1,5 mm ² (A) (D) (O)	
LVI-numero	4762527
Grundfos nro	99047428
L × Ø	741 mm × 3"
Jännite V	1×230
Teho kW	1,02
Virta A	5,2
Paino kg	8,6

SQE 2-70, sis. kaapelin 60 m 3×1,5 mm ² (A) (D) (O)	
LVI-numero	4762528
Grundfos nro	99047422
L × Ø	768 mm × 3"
Jännite V	1×230
Teho kW	1,65
Virta A	8,4
Paino kg	12

SQE 2-85, sis. kaapelin 80 m 3×2,5 mm ² (A) (D) (O)	
LVI-numero	4762529
Grundfos nro	99047452
L × Ø	825 mm × 3"
Jännite V	1×230
Teho kW	1,65
Virta A	8,4
Paino kg	25,5

SQE 2-100, sis. kaapelin 100m 3×4 mm ² (A) (D) (O)	
LVI-numero	4762795
Grundfos nro	99762284
L × Ø	861 mm × 3"
Jännite V	1×230
Teho kW	2,32
Virta A	11,2
Paino kg	46,4

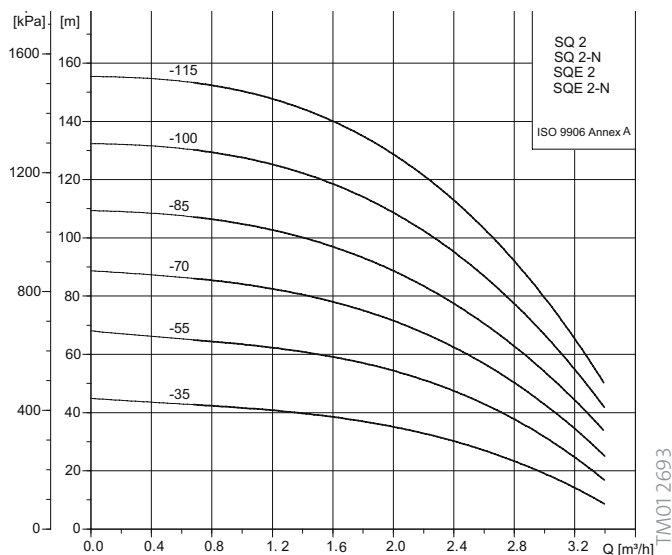
UUSI KOKO!

NÄPPÄRÄ JA LUOTETTAVA SQE-PUMPPU

3" SQE-pumppu soveltuu puhtaiden vesien pumppaukseen kotitalouksien vesihuoltotehtävissä, vapaa-ajan asunnoissa ja kastelujärjestelmissä. Pumppu voidaan asentaa pieneenkin tilaan, sillä sen läpimitta on vain 74 mm. Tarvittaessa SQE-pumppu voidaan asentaa myös vaakatasoon.

TUOTE-EDUT

- mahdollisuus portaattomaan paineen säätöön
- toimii myös yksinkertaisella on/off-ohjauksella
- sisäänrakennettu pehmokäynnistys
- yli- ja alijännitesuoja
- yli- ja alivirtasuojat
- kuivakäyntisuoja (ulkoisen moottorisuoja tarpeeton)



SQE 2-55+10 m kaapeli, LVI-numero: 4762535

Mitoitusohje sivulla 24.

SQE-pumput soveltuvat käytettäväksi generaattorilla tai invertterillä (siniaalto). Tehon oltava pumpun P1 + 10 %.

TEE VAIVATON VAKIOPAINERATKAISU

SQE-porakaivopumppu on erinomainen valinta esim. kotiin ja vapaa-ajanasunnoille. Kompakti SQE on halkaisijaltaan vain 74 mm, eli se voidaan asentaa helposti myös vanhan pumpun tilalle. Sitä voidaan ohjata olemassa olevilla paineakytkimillä, mutta SQE toimii myös ilman paineakytkintä ulkoisella katkaisijalla on/off-periaatteella.

SQE:ssä on lisäksi integroitu automatiikka, joka mahdollistaa käytön vakiopainesovelluksissa. Valitse pumpun lisäksi vain sopiva Grundfos-vakiopainepaketti, Basic tai laajempi Premium.

Vakiopainepaketti Basic sisältää CU301-ohjauskeskuksen ja paineanturin. Laajempi Premium-vakiopainepaketti sisältää lisäksi 8 litran painesäiliön, painemittarin, sulkuventtiilin ja kaapelikiinnikkeet.



SQE-vakiopainepaketti Premium

Premium ja basic paketit		LVI-numero	Grundfos nro	Soveltuvuus esimerkiksi:
Basic	Ohjauskeskus CU301, paineanturi Ⓐ Ⓓ Ⓒ	4772016	98594079	Olemassa oleviin asennuksiin, joissa painesäiliö
Premium	Ohjauskeskus CU301, 8 l painesäiliö, painemittari, paineanturi, kaapelikiinnikkeet, sulkuventtiili Ⓓ Ⓒ	4772017	96524504	Uusiin kohteisiin

KÄYTTÖMUKAVUUS:

- Vakiopainepaketti säätää pumpun toimintaa niin, että vedenpaine pysyy tasaisena riippumatta vedenkulutuksen määrästä.
- Nosta tai laske järjestelmän painetta helposti ohjauspaneelista.
- Ohjausyksikössä on kätevä päälle/pois painike.

ASENNETTAVUUS:

- Mahtuu pieneenkin tilaan kahdeksan litran painesäiliön ansiosta (Premium vakiopainepaketti).



UUSI KOKO!
SQE 2-100 +100m

SP-PORAKAIVOPUMPUT, UPOTETTAVAT 3×400 V

SP 2A-13	Ⓐ Ⓓ Ⓞ
LVI-numero	4762512
Grundfos nro	09001K13
L × Ø	669 mm × 4"
Jännite V	3×400
Teho W	550
Virta A	2,2
Paino kg	10,9

SP 2A-23	Ⓐ Ⓓ Ⓞ
LVI-numero	4762520
Grundfos nro	09001K23
L × Ø	944 mm × 4"
Jännite V	3×400
Teho kW	1,1
Virta A	3,4
Paino kg	15,6

SP 2A-18	Ⓐ Ⓓ Ⓞ
LVI-numero	4762516
Grundfos nro	09001K18
L × Ø	809 mm × 4"
Jännite V	3×400
Teho W	750
Virta A	2,3
Paino kg	13,3

SP 2A-28	Ⓐ Ⓓ Ⓞ
LVI-numero	4762524
Grundfos nro	09001K28
L × Ø	1089 mm × 4"
Jännite V	3×400
Teho kW	1,5
Virta A	4,2
Paino kg	18,3

KÄYTTÖVARMA SP-PUMPPU

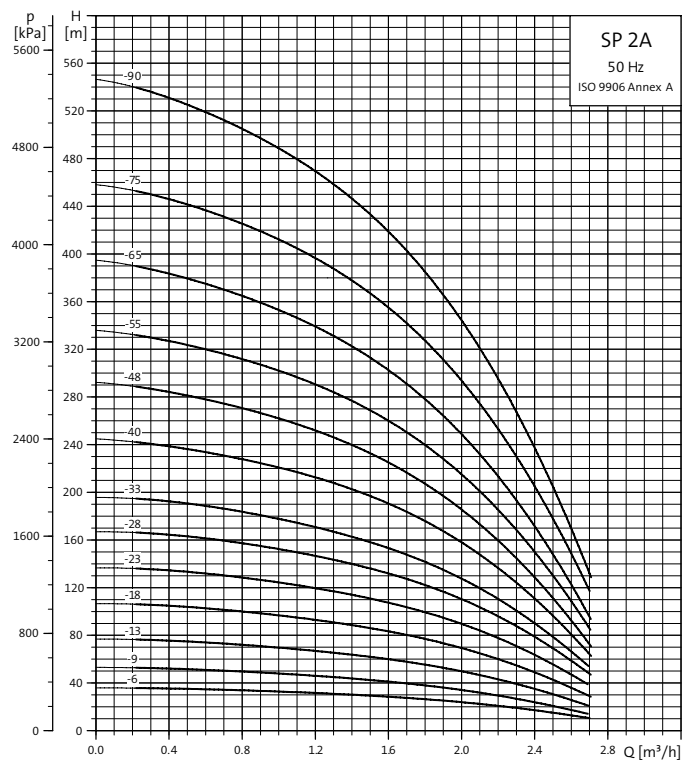
4" SP A -pumppuja voidaan käyttää kesäasunnoissa, omakotitaloissa, maatiloilla sekä vesihuoltolaitoksissa. Ne on tarkoitettu avo- ja porakaivokäyttöön. Tarvittaessa pumppu voidaan asentaa myös lähes vaakatasoon.

TUOTE-EDUT

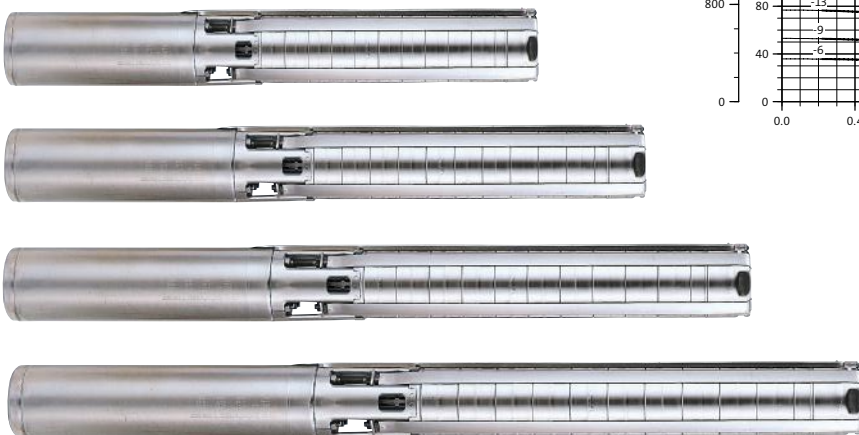
- erinomainen läpäisykyky hiekkapitoiselle vedelle
- helppo purkaa, puhdistaa ja koota
- luotettava ja käyttövarma
- veteen liittyvät osat ruostumattomasta teräksestä tai NBR-kumista

Valitse pumpun kanssa oikean mittainen kaapeli ja turvavaijeri s.21.

Mitoitusohje sivulla 20.



TM00 7272 4702



Säiliö- ja rengaskaivoasennuksissa suositellaan jäähdytys-vaippaa. Kysy lisätietoa.

PORAKAIVOPUMPPUJEN MITOITUSOHJE

SP- ja SQE-pumput

MITOITUSOHJE SQE-PUMPUT, 1×230 V

(*asennussyvyys [m] kun asettelupaine on 3,0 bar, LVI-numero sisältää sähkökaapelin)

	SQE 2-55	SQE 2-55	SQE 2-70	SQE 2-85	SQE 2-100
LVI-nro	4762535	4762527	4762528	4762529	4762795
Grundfos nro	99047468	99047428	99047422	99047452	99762284
Kaivon syvyys, m	1–10	10–30	30–60	60–80	80–100
Teho P1, kW	1,02	1,02	1,65	1,65	2,32
Virta 1/1, A	5,2	5,2	8,4	8,4	11,2
Pituus, mm	741	741	768	825	861
Halkaisija, tuumaa	3"	3"	3"	3"	3"
Pumpun paino, kg	4,8	4,8	5,4	5,5	6,2
Virtaama 0,5 m³/h	35*	35*	-	-	-
Virtaama 1,0 m³/h	32*	32*	51*	69*	95*
Virtaama 1,5 m³/h	28*	28*	45*	62*	87*
Virtaama 2,0 m³/h	22*	22*	37*	52*	75*
Virtaama 2,5 m³/h	12*	12*	25*	37*	65*
Kaapeli, m	10	30	60	80*	100

MITOITUSOHJE ON VIITTEELLINEN JA PERUSTUU YHDEN KOTITALOUDEN VEDENTARPEESEEN.

MITOITUKSESSA HUOMIOITAVA MM. PUTKISTO, VEDENPINNAN KORKEUS KAIVOSSA, KAIVON TUOTTO JA ETÄISYYS KAIVOLTA KÄYTTÖKOHTEESEEN.

MITOITUSOHJE SP-PUMPUT, 3×400 V

(*asennussyvyys [m] kun asettelupaine on 3,0 bar)

	SP 2A-13	SP 2A-18	SP 2A-23	SP 2A-28
LVI-nro	4762512	4762516	4762520	4762524
Grundfos nro	09001K13	09001K18	09001K23	09001K28
Kaivon syvyys, m	20–50	50–80	80–100	90–120
Teho P1, kW	0,55	0,75	1,1	1,5
Virta 1/1, A	2,2	2,3	3,4	4,2
Pituus, mm	670	810	945	1090
Halkaisija, tuumaa	4"	4"	4"	4"
Pumpun paino, kg	10,9	13,3	15,6	18,3
Virtaama 0,5 m³/h	45*	74*	-	-
Virtaama 1,0 m³/h	40*	67*	95*	122*
Virtaama 1,5 m³/h	32*	56*	81*	106*
Virtaama 2,0 m³/h	19*	39*	59*	81*

VALITSE PUMPUN KANSSA OIKEAN MITTAINEN KAAPELI JA TURVAVAIJERI s.21

PORAKAIVOPUMPPUJEN ASENNUSTARVIKKEET JA PAINESÄILIÖPAKETIT

SP- ja SQE-pumput

Turvavaijerit, sis. sakkelit 2 kpl	LVI-numero	Grundfos nro
10 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772050	91465247
20 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772051	91465248
30 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772052	91465249
40 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772053	91465251
50 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772054	91465252
60 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772055	91465252
70 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772056	91465254
80 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772057	91465255
90 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772058	91465256
100 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772059	91465257
110 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772060	91465258
120 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772061	91465259
130 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772062	91465260
140 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772063	91465261
150 m Hst. vaijeri Ø = 3 mm, 6×7 + IWS	4772064	91465262

SP-sähkökaapelit, asennetulla liitossarjalla sis. määrämittaisen kaapelin, asennetun moottorin, liitossarjan ja kaapelin kiinnityssarjan	LVI-numero	Grundfos nro
Sähkökaapeli 15 m, 4×1,5mm ²	4772000	96737342
Sähkökaapeli 20 m, 4×1,5mm ²	4772001	96737343
Sähkökaapeli 30 m, 4×1,5mm ²	4772002	96737345
Sähkökaapeli 40 m, 4×1,5mm ²	4772003	96737347
Sähkökaapeli 50 m, 4×1,5mm ²	4772004	96737349
Sähkökaapeli 60 m, 4×1,5mm ²	4772005	96737350
Sähkökaapeli 70 m, 4×1,5mm ²	4772006	96737351
Sähkökaapeli 80 m, 4×1,5mm ²	4772007	96737352
Sähkökaapeli 90 m, 4×1,5mm ²	4772008	96737353
Sähkökaapeli 100 m, 4×1,5mm ²	4772009	96737354
Sähkökaapeli 120 m, 4×1,5mm ²	4772010	96900673

PRESSOSTAATIT VESIAUTOMATTEIHIN JA PORAKAIVOASENNUKSIIN

Tuote	LVI-nro	Grundfos nro	Jännite V	Max. moottori teho
PM1 1,5 bar	4772011	96848693	230	6A/1,2kW
PM1 2,2 bar	4772012	96848722	230	6A/1,2kW
PM2 1,5–5 bar	4772013	96848740	230	10A/2kW

PM1 = kiinteällä käynnistyspaineella

PM2 = säädettävällä käynnistyspaineella

PM2



PAINESÄILIÖT PORA- JA AVOKAIVOPUMPUILE



GT-H



KALVOPAINESÄILIÖT, POLTTOMAAALATTU TERÄS

Polttomaalatusta teräksestä valmistettu painesäiliö, joka on varustettu kiinteällä kalvolla.

- FDA-hyväksytty butyylikalvo
- 80 litraa suuremmat koot vaihdettavalla pussilla
- Esipaine 1,9 bar

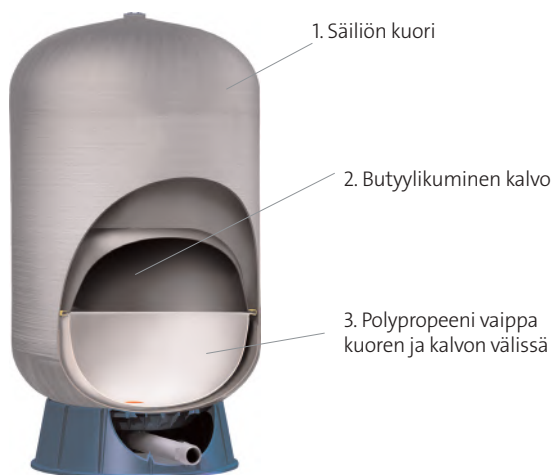
Tuote	LVI-nro	Grundfos nro	Tilavuus, l	Yhde, tuumaa	Max. paine, bar	Korkeus, mm	Leveys, mm	Paino, kg	Asennus tapa
GT-H-24 H	3436633	96528388	24	1" UK	10	444	289	5,5	vaaka*
GT-H-60	3436650	96528341	60	1" SK	10	528	388	10,9	pysty
GT-H-80	3436634	96894291	80	1" SK	10	626	388	15,2	pysty

*vaakamallin pituus: 447 mm

KOMPOSIITTISÄILIÖT

Komposiittirakenteiset säiliöt ovat ruostumattomia, kevyitä ja helppoja asentaa. Painesäiliössä vesi ei ole kosketuksissa säiliön pintaan. Tämä takaa sen, että säiliön ulkopintaan ei pääse kondensoitumaan vettä. Esipaine 1,4 bar.

Tuote	LVI-nro	Grundfos nro	Tilavuus, l	Yhde, tuumaa	Max. paine, bar	Korkeus, mm	Leveys, mm	Paino, kg	Asennus tapa
GT-C-60	3413400	96733303	60	1" UK	8,6	650	418	5,00	pysty
GT-C-80	3413401	96733304	80	1" UK	8,6	852	418	6,00	pysty
GT-C-100	3413408	96733305	100	1" UK	8,6	967	418	8,00	pysty



GT-C ja GT-H säiliön rakenne

GT-PAINESÄILIÖIDEN TUOTE-EDUT

- Edullinen ja kestävä
- Ei vaihdettavaa pussia
- Asennusjalka mukana toimituksessa
- Vain yksi paineluokka, helppo valinta
- Kompaktin mallinen
- Kevyt kuljettaa ja käsitellä

**PAINESÄILIÖT
5 VUODEN
TAKUULLA**

AVOKAIVOPUMPUT

KATSO MITOITUS JA VAIHTOTAULUKKO
SIVULTA 29.

SBA-AVOKAIVOPUMPUT

SBA 3-35 M ilman vippaa ©	
LVI-numero	4822549
Grundfos nro	97896285
Liitäntä	R 1"
Jännite V	1×230
Teho W	800
Virta A	3,8

SBA 3-45 A vipalla Ⓐ Ⓓ Ⓒ	
LVI-numero	4822546
Grundfos nro	97896290
Liitäntä	R 1"
Jännite V	1×230
Teho kW	1,05
Virta A	4,8

SBA 3-45 M ilman vippaa Ⓐ	
LVI-numero	4822545
Grundfos nro	97896289
Liitäntä	R 1"
Jännite V	1×230
Teho kW	1,05
Virta A	4,8

SBA 3-45 MW ilman vippaa, kelluva imusihti Ⓐ Ⓓ Ⓒ	
LVI-numero	4822547
Grundfos nro	97896311
Liitäntä	R 1"
Jännite V	1×230
Teho kW	1,05
Virta A	4,8



SBA VEDENOTTOON

SBA SOVELTUU VEDENOTTOON KODISSA JA KESÄMÖKIL- LÄ SEKÄ KASTELUTEHTÄVIIN.

- äänetön toiminta
- ei imuongelmia, alhaisempi jäätymisriski
- kaikki yhdessä pakkauksessa: sisäänrakennettu kuiva-
käynti- ja lämpösuoja, automatiikka käynnistää ja
pysäyttää pumpun vedenkäytön mukaisesti
- laadukkaat materiaalit: komposiitti ja ruostumaton
teräs

VIPALLISEN PUMPUN EDUT:

- pumppu ei pumpkaa kaivoa tyhjäksi
- pumppu käynnistyy automaattisesti kun
kaivossa on vettä

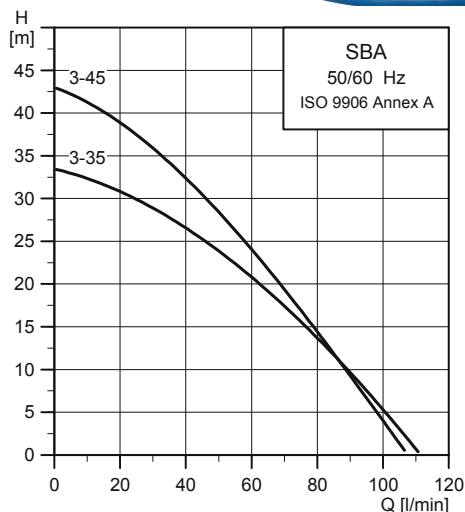
MITOITUKSESSA JA KÄYTÖSSÄ HUOMIOITAVAA

- Yhden perheen kotitalouskäyttöön
- Max. 20 käynnistystä tunnissa
- Pumppua ei tule upottaa sähkökaapelin varassa
- Pumppu saa olla enintään 15 asteen kulmassa pysty-
asentoon nähden
- Max. korkoero 13 m (SBA 3-35) ja 20 m (SBA 3-45) pum-
pun ja vesipisteen välillä
- Ei pohjaan tai likaiselle vedelle

Grundfos suosittelee:

Avokaivoon: SBA 3-45 A (LVI-numero 4822545)

Järveen: SBA 3-45 MW (LVI-numero 4822547)



TMA05 7437 1013

SB HF AVOKAIVOPUMPUT

SB HF 5-55 A (A) (C)	
LVI-numero	4822550
Grundfos nro	99386066
Liitäntä	1 ¼"
Jännite V	1x230
Teho W	1700
Virta A	7
Paino kg	19
Kaapeli m	20 + schuko

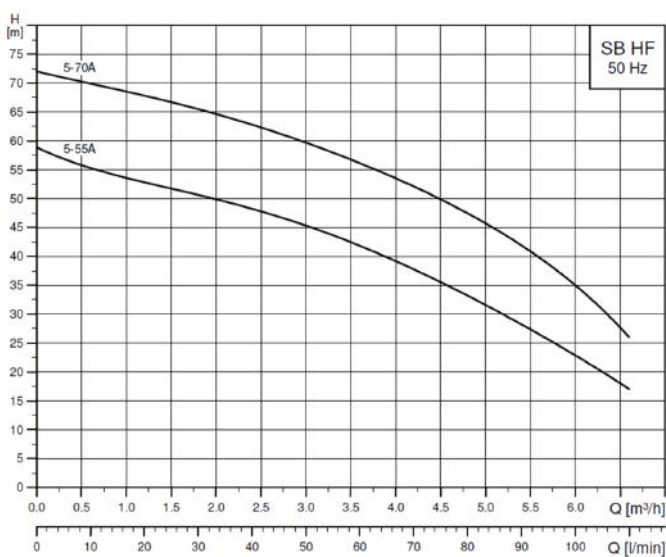
SB HF 5-70 A (A) (C)	
LVI-numero	4822551
Grundfos nro	99386067
Liitäntä	1 ¼"
Jännite V	1x230
Teho W	2000
Virta A	10
Paino kg	21
Kaapeli m	20 + schuko

Valitse pumpun yhteyteen painesäiliö GT-H 60 (3436650) tai GT-C (3413400)

RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ RENGASKAIVOIHIN

- äänetön toiminta
- luotettava - kaikki hydrauliset osat ruostumattomasta teräksestä
- sisäänrakennettu lämpösuoja turvaa pumpun ylikuumenemiselta
- korkea virtaama ja nostokorkeus palvelee suurempia-kin vedentarpeita
- pumppu voidaan asentaa vaakatasoon

Asenna rengaskaivoon tehokas ja luotettava 1-vaiheinen avokaivopumppu !



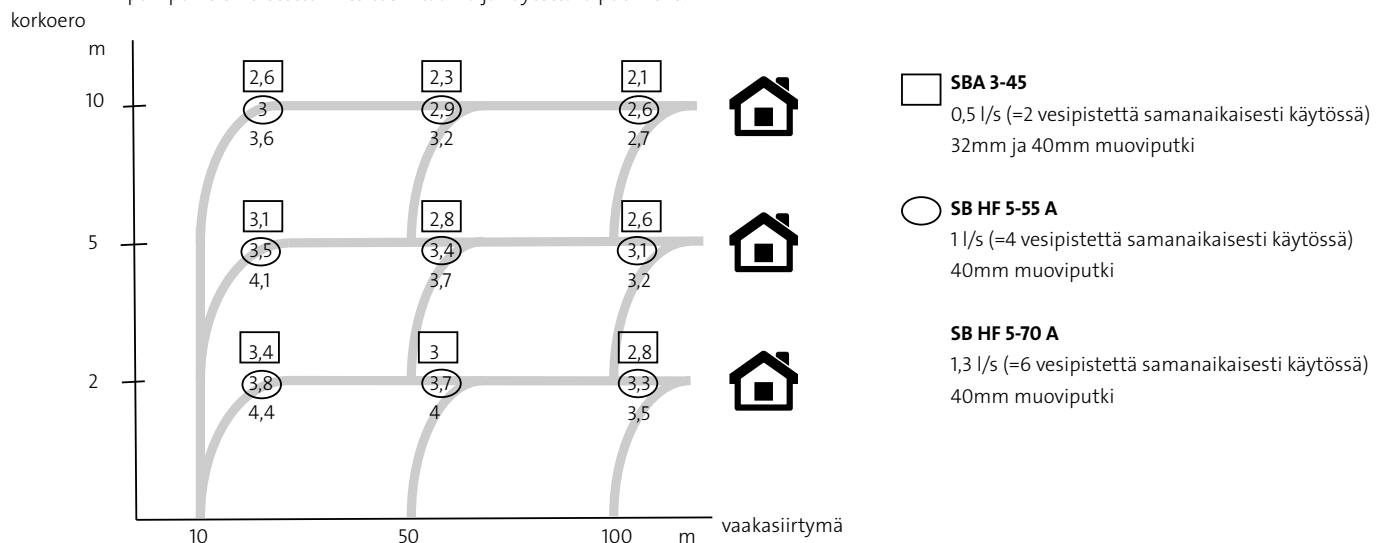
SBA JA SB HF AVOKAIVOPUMPUT

VAIHTOTAULUKKO

Merkki	Malli	Teho (kW)	Jännite	Halkaisija	Pituus	Paino	Yhde	Max Q l/min	Max H m	LVI-numero	Malli	Huomioi
Marina	SVM 100-S	1,1	1-V	96	451	10,5	1"	55	55	4822546	SBA 3-45 A	Nostokorkeus pienempi, imu alhaalta
Marina	SCM 4-F	1,1	1-v	130	492	15,7	1 1/4"	100	47	4822546	SBA 3-45 A	Nostokorkeus pienempi
Marina	SCM 5-F	1,4	1-V	130	492	17	1 1/4"	100	58	4822550	SB HF 5-55 A	
Marina	SCM 5/S-F	1,4	1-V	128	492	17,2	1 1/4"	100	58	4822550	SB HF 5-55 A	
Marina	SCM 6-F	1,6	1-V	130	565	19,2	1 1/4"	100	70	4822551	SB HF 5-70 A	
Marina	SC 5-F	1,35	3-V	130	492	16,6	1 1/4"	100	58	4822550	SB HF 5-55 A	1-vaiheinen pumppu
Marina	SC 6-F	1,55	3-V	130	565	18,2	1 1/4"	100	70	4822551	SB HF 5-70 A	1-vaiheinen pumppu
Marina	SC 7-F	1,8	3-V	128	565	20,6	1 1/4"	100	82	4822551	SB HF 5-70 A	1-vaiheinen, nostokorkeus pienempi
Wilco	5-304 EM	0,55	1-V	127	480	17	1 1/4"	100	87	4822551	SB HF 5-70 A	Nostokorkeus pienempi
Wilco	5-306 DM	0,75	3-V	129	528	17	1 1/4"	100	65	4822551	SB HF 5-70 A	1-vaiheinen pumppu
Wilco	5-306 EM	0,75	1-V	129	528	17	1 1/4"	100	65			
Xylem	SCUBA 5M	0,55	1-V			12	1 1/4"	75	48	4822546	SBA 3-45 A	
Xylem	SCUBA 5T(SC205T)	0,55	3-V	128	526	13,5	1 1/4"	75	48	4822546	SBA 3-45 A	1-vaiheinen pumppu
Xylem	SCUBA 7T(SC207T)	0,75	3-V	128	566	15	1 1/4"	75	48	4822546	SBA 3-45 A	1-vaiheinen pumppu
Xylem	SCUBA 11T(SC411T)	1,1	3-V	128	611	17,5	1 1/4"	125	78	4822551	SB HF 5-70 A	1-vaiheinen pumppu
Altech	SUB 1400	1,4	1-V	128	492	15,9	1 1/4"	100	58	4822550	SB HF 5-55 A	
Nocchi	Dominator 55-50	0,65	1-V	98	549	8,8	1 1/4"	55	50	4822546	SBA 3-45 A	
Nocchi	Dominator 75-50	0,75	1-V	98	643	9,6	1 1/4"	75	56	4822550	SB HF 5-55 A	
Nocchi	Dominator 140-65	1,6	1-V	132	495	14,2	1 1/4"	140	65	4822551	SB HF 5-70 A	Tuotto pienempi
Nocchi	Dominator 70-50	0,9	1-V	132	550	15,8	1 1/4"	60	55	4822550	SB HF 5-55 A	
Grundfos	SBA 3-45 A	1,05	1-V	150	553	9,7	1"	110	45			
Grundfos	SB HF 5-55 A	1,7	1-V	140	608	19	1 1/4"	110	55			
Grundfos	SB HF 5-70 A	2	1-V	140	628	21	1 1/4"	110	70			

AVOKAIVOPUMPPUJEN MITOITUSTAUDUKKO

Mitoitustaulukko osoittaa saavutettavan käyttöpaineen (bar) eri pumpeilla, ottaen huomioon korkoeron ja vaakasiirtymän kaivon ja rakennuksen välillä. Eri pumppuille on oletettu mitoitusvirtaama ja käytettävä putkikoko.



VESIAUTOMAATIT

JP-PUMPUT JA -VESIAUTOMAATIT

JP 4-47 PT-H	Ⓐ Ⓓ Ⓞ
LVI-numero	4732540
Grundfos nro	99463875
Liitäntä	1"
Jännite V	1x230
Teho W	850
Käynnistysvirta	11,3 A
Paino kg	16,7

JP 5-48 PT-H	Ⓐ Ⓓ
LVI-numero	4732540
Grundfos nro	99463877
Liitäntä	1"
Jännite V	1x230
Teho W	1490
Käynnistysvirta	27,9 A
Paino kg	20,2

JP 4-47 PM1	Ⓐ Ⓓ Ⓞ
LVI-numero	4732543
Grundfos nro	99515136
Liitäntä	1"
Jännite V	1x230
Teho W	850
Käynnistysvirta	11,3 A
Paino kg	11,6

JP-PUUTARHAPUMPUT		
JP 4-47	Ⓐ Ⓓ Ⓞ	4732536
JP 5-48	Ⓐ Ⓓ	4732538

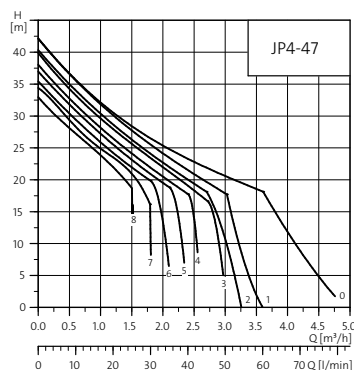
JP-VESIAUTOMAATTI ON TODELLINEN TYÖHEVONEN!

JP-vesiautomaatti soveltuu seuraaviin kohteisiin:

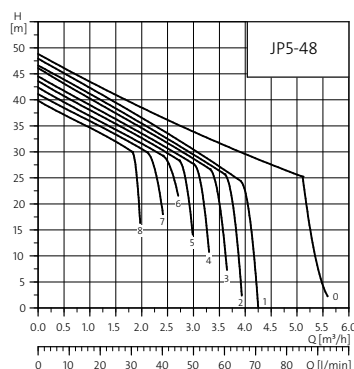
- kaivo- ja järviveden pumppaukseen
- kasteluun
- sade- ja tulvavesien poistoon
- painevesijärjestelmäksi

TUOTE-EDUT

- kevyt ja vahva rosterirakenne
- helposti siirrettävissä
- pieni koko mahdollistaa sijoittamisen vaikkapa keittiön kaappiin
- imukyky 7 metriä (veden pinnasta + putkivastukset)

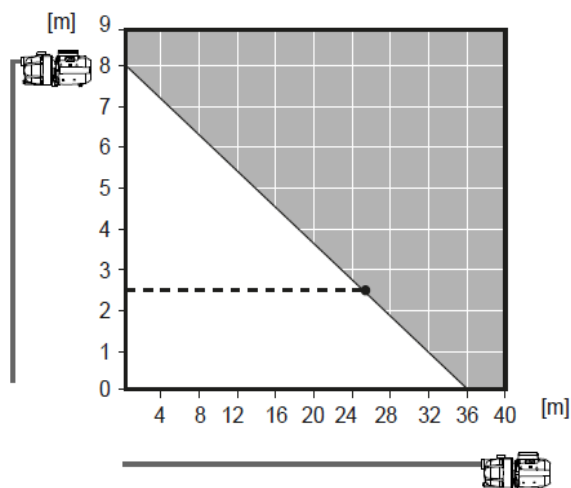


Pumpun tuottokäyrät eri imukorkeuksilla.



JP-PUMPUT JA -VESIAUTOMAATIT

JP IMUPUTKEN MITOITUSTAUUKKO



DN25 putkikoolla

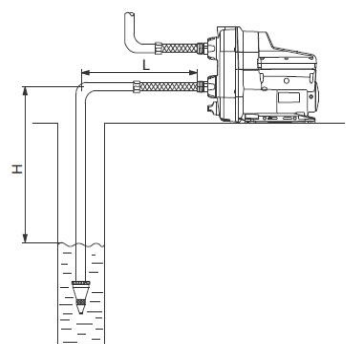
JP VAIHTOTAULUKKO

Vanha JP	Tyyppi	Uusi JP	LVI-numero	Tuote-numero
JP5 JET	Puutarha-pumppu	JP4-47	4732536	99458767
JP 6 JET	Puutarha-pumppu	JP5-48	4732538	99458769
JP5 + PM1 (JP5P)	Vesiautomaatti pressostaatilla	JP4-47 PM1	4732543	99515136
JPB5 24L (JP5 T)	Vesiautomaatti säiliöllä	JP4-47 PT-H	4732540	99463875
JPB6 24L (JP6 T)	Vesiautomaatti säiliöllä	JP5-48 PT-H	4732542	99463877

TM05 5626

SCALA2-PUMPUN MITOITTAMINEN

SCALA2 IMUPUTKEN MITOITUSTAUUKKO



TM06 4372 4117

IMUPUTKEN KOKO			
DN 32		DN 40	
Imuputken korkoero/pituus	Imuputken pituus	Imuputken korkoero/pituus	Imuputken pituus
H [m]	L [m]	H [m]	L [m]
0	68	0	207
3	43	3	129
6	17	6	52
7	9	7	26

IMUKÄYTÖSSÄ HUOMIOITAVAA!

- Imukäytössä max. paine 3 baria
- Imuputken koko vähintään 32mm
- Imukäytössä enintään 150 m² rakennuksiin

KÄYTTÖKOhteet: kodit ja kesämökit

KERROKSIA: max. 3

HANOJA: max. 8

IMUMATKA: max. 8 korkeusmetriä

SCALA 2

SCALA2 3-45	Ⓐ Ⓓ Ⓞ
LVI-numero	4732505
Grundfos nro	98562862
Liitäntä	G 1"
Jännite V	1x230
Teho W	550
Virta A	2,8
Paino kg	10



GRUNDFOS SCALA2 ON VAKIOPAINEOMINAISUUDELLA VARUSTETTU KOMPAKTI VESIAUTOMAATTI.

- Hiljainen – äänitaso kuin astianpesukoneessa
- Älykäs ohjaus – säädettävä vakioaine
- Vesijäähdytteinen kestomagneettimoottori
- Kuivakäyntisuoja
- Selkeä ja yksinkertainen käyttöpaneeli
- Helppo tyhjennys ja ilmaus
- All-in-one-ratkaisu – helppo asentaa

IHANTEELLINEN OMAKOTITALOJEN PAINEENKOROTUKSEEN

Huom. Jokainen 10 m vaakasiirtymää vie yhden korkeusmetrin. Imukyky max. 8 m.

Imuputken mitoitusaulukko edellisellä sivulla.

HYDRO SOLO-E CRIE

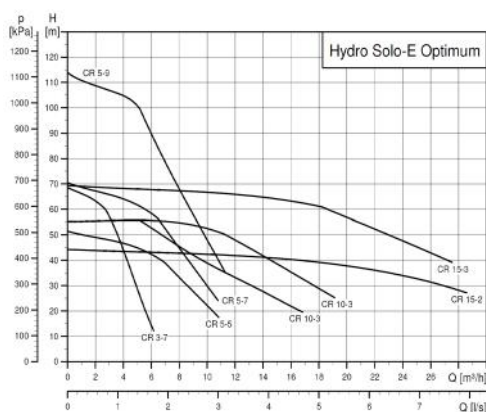
HYDRO SOLO-E CRIE

Grundfos Hydro Solo-E CRIE on valmis paineenkorotus-asema. Järjestelmässä on mukana CRIE-pumppu, sulku- ja takaiskuventtiili, paineputki, paineanturi, painemittari, kuivakäyntisuoja ja painesäiliö. Hydro Solo-E CRIE on tarkoitettu puhtaan veden paineenkorotukseen ja siirtoon. Asema on käyttöönotettavissa taajuusmuuttajan ohjauspaneelista.

VIIKOSSA TYÖMAALLE!



HYDRO SOLO-E CRIE		kW	
99432874	Hydro Solo E CRIE 3-7	0,75	1x230V
99432875	Hydro Solo E CRIE 5-5	1,1	1x230V
99432876	Hydro Solo E CRIE 5-7	1,5	1x230V
99432877	Hydro Solo E CRIE 5-9	2,2	3x400V
99432878	Hydro Solo E CRIE 10-3	1,5	1x230V
99432879	Hydro Solo E CRIE 10-3	2,2	3x400V
99432880	Hydro Solo E CRIE 15-2	3	3x400V
99432881	Hydro Solo E CRIE 15-3	4	3x400V



CM-SP

Imukyky 8m, monijaksoinen

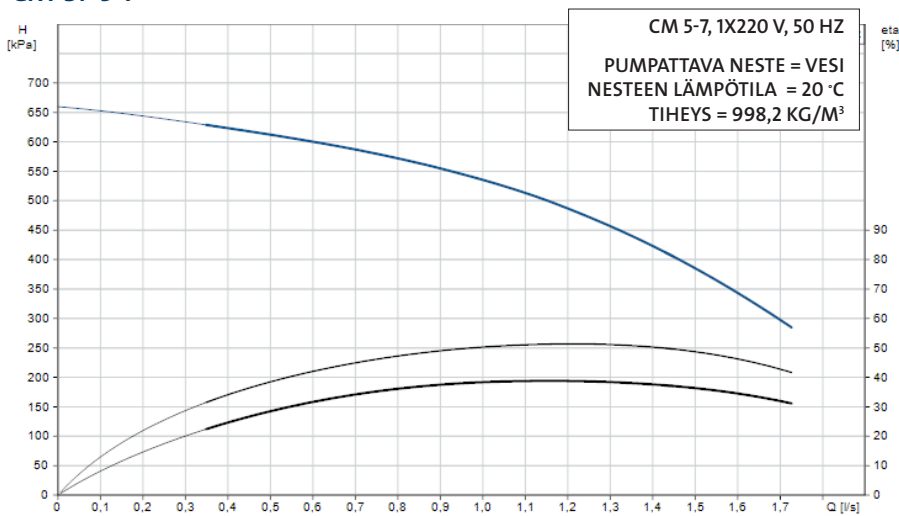
CM-SP 5-7, 7 juoksupyörää ©	
LVI-numero	4925320
Grundfos nro	98478418
Liitäntä	1"1"
Jännite V	1x230
Teho kW	1,3
Virta A	8,4
Paino kg	25,9
Juoksupyörät ja pesä	AISI 304

CM-SP

Itseimevä CM-SP -keskipakopumppu on tehokas pumppu kiinteistöjen ja kotitalouksien veden pumppaukseen. Järeä RST-rakenne tekee pumpusta kestävä ja luotettava. Kompaktinkokoinen pumppu on hiljainen ja helppohoitoinen.

- vaaka-asenteinen
- vedenottoon
- painekorotukseen

CM-SP 5-7



VAIHTOTAULUKKO

Malli	Moottorikoko	Grundfos
MAKO 312	1,1 ja 1,5 kW	CM-SP 5-7
MAKO 313	1,5 ja 2,2 kW	
MAKO 314	1,5 ja 2,2 kW	

*ohjeellinen vaihtotaulukko, CM-SP pumpun tulee sijaita vesilähteen läheisyydessä

Valitse pumpun yhteyteen painesäiliö GT-H 60 (3436650) tai GT-C (3413400)

**Vaihda vanha
vesirengaspumppu
uuteen tekniikkaan!**

GRUNDFOS FAST TRACK -OHJELMA

*Yli 150 eri CR-, CRE-, LTO- ja paineenkorotuspumpua
suoraan varastosta työmaalle*



TYHJENNYSPUMPUT

UNILIFT KP

KP 150A-1 sis. pintavipan	
LVI-numero	4822503
Grundfos nro	011H1800
Liitäntä	Rp 1½"
Jännite V	1×230
Teho W	300
Virta A	1,3
Paino kg	7
Kaapelin pituus	10 m + pistotulppa

KP 150M-1 ei vippaa [Ⓐ]	
LVI-numero	4822501
Grundfos nro	011H1300
Liitäntä	Rp 1½"
Jännite V	1×230
Teho W	300
Virta A	1,3
Paino kg	7
Kaapelin pituus	10 m + pistotulppa

KP 150AV-1 integroitu vippa [Ⓐ] [Ⓓ]	
LVI-numero	4822521
Grundfos nro	011H1900
Liitäntä	Rp 1½"
Jännite V	1×230
Teho W	300
Virta A	1,3
Paino kg	7
Kaapelin pituus	10 m + pistotulppa

KP 250A-1 sis. pintavipan [Ⓐ] [Ⓓ] [Ⓔ]	
LVI-numero	4822507
Grundfos nro	012H1800
Liitäntä	Rp 1½"
Jännite V	1×230
Teho W	480
Virta A	2,3
Paino kg	7,0
Kaapelin pituus	10 m + pistotulppa

KP 250M-1 ei vippaa	
LVI-numero	4822505
Grundfos nro	012H1300
Liitäntä	Rp 1½"
Jännite V	1×230
Teho W	480
Virta A	2,3
Paino kg	7
Kaapelin pituus	10 m + pistotulppa

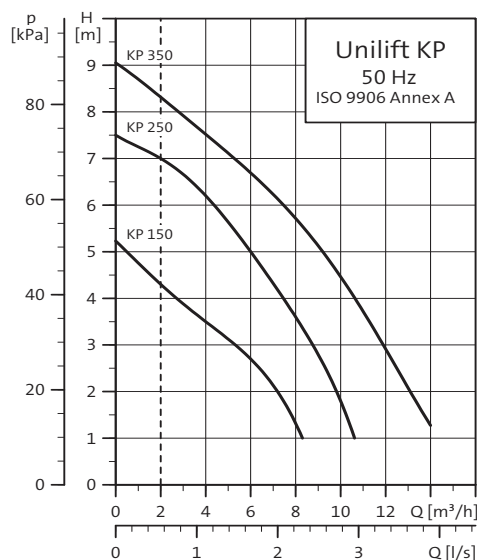
KP 250AV-1 integroitu vippa [Ⓐ] [Ⓓ] [Ⓔ]	
LVI-numero	4822523
Grundfos nro	012H1900
Liitäntä	Rp 1½"
Jännite V	1×230
Teho W	480
Virta A	2,3
Paino kg	7
Kaapelin pituus	10 m + pistotulppa

UNILIFT KP -PUMPPU ON VARMA VALINTA

KP-pumppu on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Siinä on 1-vaiheinen moottori, johon on sisäänrakennettu moottorisuoja. Moottorisuoja pysäyttää pumpun ylikuormitustilanteissa.

KP-pumppu soveltuu seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- sadevesi (pintavesi)
- kellariin tunkeutuva pohjavesi
- uima- ja suihkualtaan tyhjennys
- harmaan veden tyhjennys- ja siirtopumppaus



KP-A



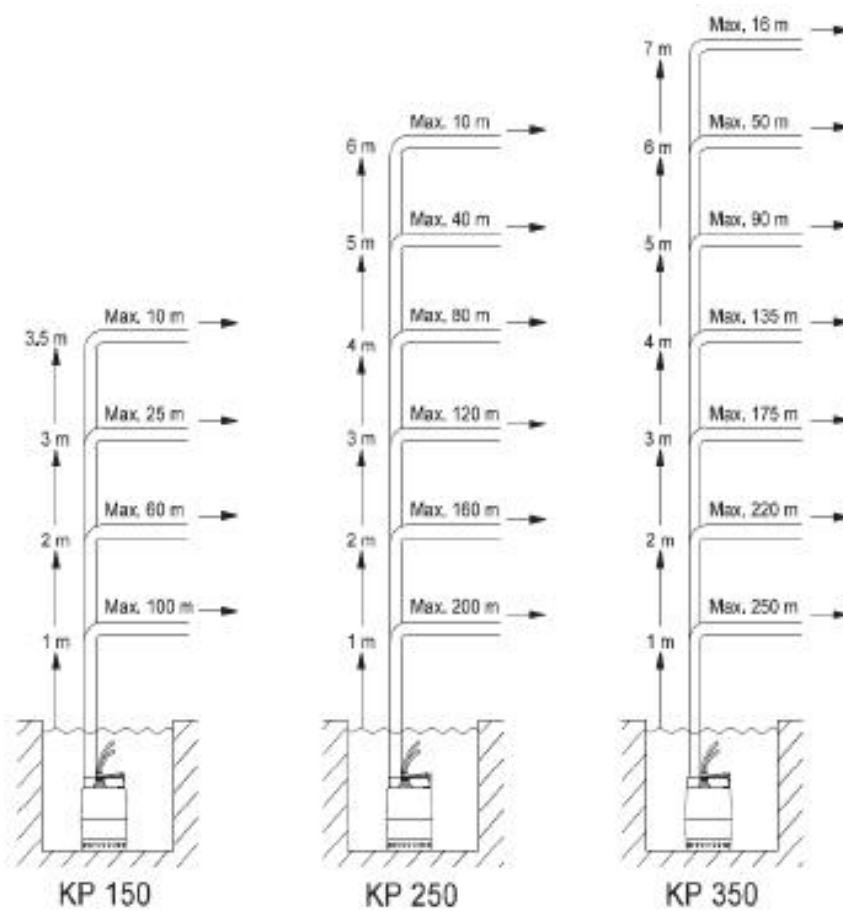
KP-M



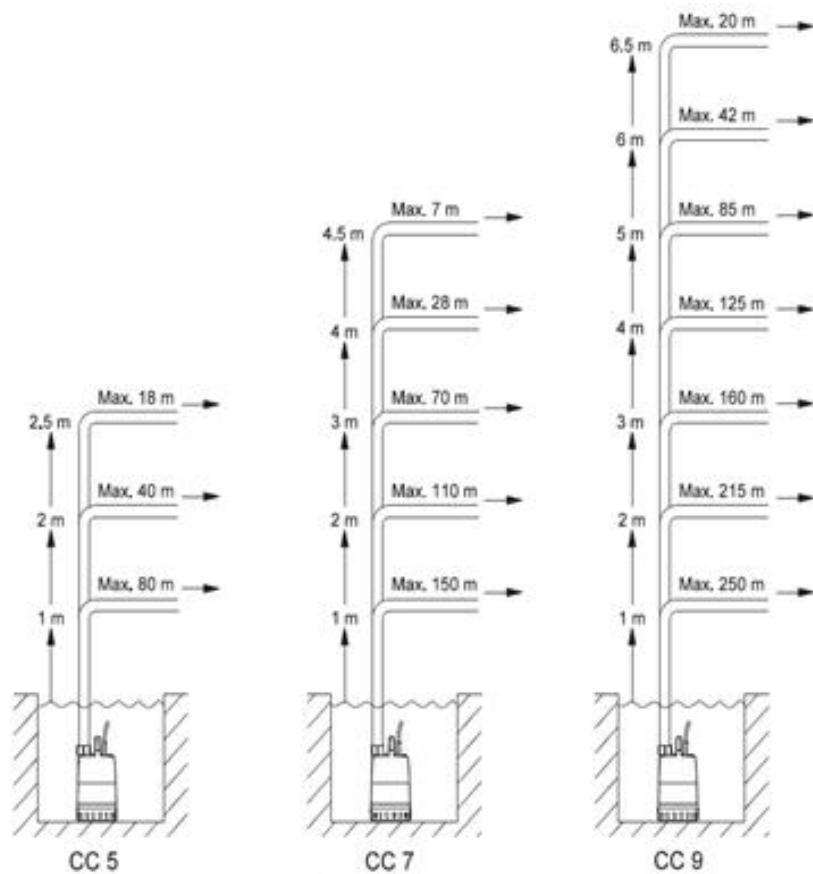
KP-AV

KP-AV integroidulla vipalla mahtuu halkaisijaltaan jo 250 mm kaivoon.

KP- JA CC-TYHJENNYPUMPUT



*putkikoolla DN32



*putkikoolla DN32

UNILIFT CC

CC5A-1	Ⓐ Ⓓ Ⓒ
LVI-numero	4822526
Grundfos nro	98624419
Liitäntä	Rp 1¼"
Jännite V	1×230
Teho W	250
Virta A	0,98
Paino kg	4,35
Kaapelin pituus	5 m + pistotulppa

CC7A-1	Ⓒ
LVI-numero	4822528
Grundfos nro	98624463
Liitäntä	Rp 1¼"
Jännite V	1×230
Teho W	380
Virta A	1,8
Paino kg	4,6
Kaapelin pituus	5 m + pistotulppa

CC9A-1	
LVI-numero	4822530
Grundfos nro	98624465
Liitäntä	Rp 1¼"
Jännite V	1×230
Teho W	780
Virta A	3,5
Paino kg	6,5
Kaapelin pituus	5 m + pistotulppa

CC5M-1	Ⓒ
LVI-numero	4822527
Grundfos nro	96280965
Liitäntä	Rp 1¼"
Jännite V	1×230
Teho W	250
Virta A	0,98
Paino kg	4,35
Kaapelin pituus	5 m + pistotulppa

CC7M-1	
LVI-numero	4822529
Grundfos nro	96280967
Liitäntä	Rp 1¼"
Jännite V	1×230
Teho W	380
Virta A	1,8
Paino kg	4,6
Kaapelin pituus	5 m + pistotulppa

CC9M-1	
LVI-numero	-
Grundfos nro	96280969
Liitäntä	Rp 1¼"
Jännite V	1×230
Teho W	780
Virta A	3,5
Paino kg	6,5
Kaapelin pituus	5 m + pistotulppa

KOMPOSIITTIRAKENTEINEN UNILIFT CC -PUMPPU ON HELPPO ASENTAA

- vesijäähdytteinen moottori
- RST-siivilä
- kiintoaineiden läpäisykyky jopa 10 mm
- 5 m kaapeli pistokkeella
- helppo asentaa
- kevyt ja kestävä
- kannettava

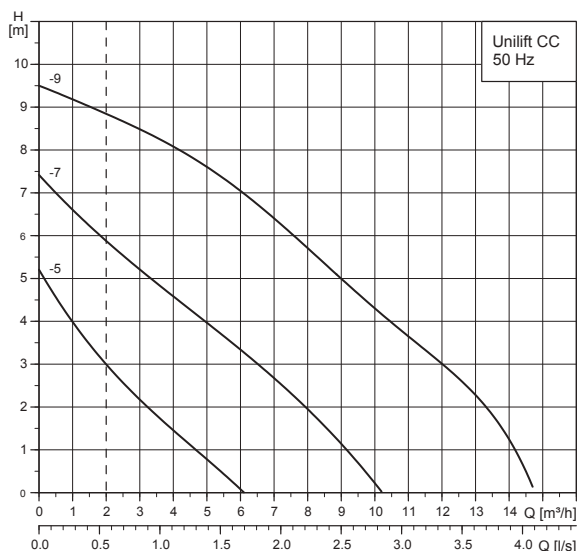
B-CC7-TULVAPAKKAUS

Nopea ja tehokas ensiapupakkaus veden pumppaukseen sisältää Unilift CC7 -pumpun Storz-C-liittimellä, letkun ja letkusuojuksen sekä suodattimena toimivan säilytyspakauksen.

LVI-numero 4762517
Grundfos-nro 97519841



CC-pumpun alaosassa on helposti irrotettava siivilä. Siivilä poistamalla CC-pumppu tyhjentää vedenpinnan aina 3 mm asti.



TM03 1346

Vippaohjaimella 300 X 350 mm tilaan

HARMAAVESIPUMPUT

UNILIFT AP JA AP-B

UNILIFT AP 12.40.04.A1 (vipalla) ©

LVI-numero	4822511
Grundfos nro	96011018
Liitäntä	Rp 1½"
Jännite V	1×230
Teho W	700
Virta A	3
Paino kg	11

UNILIFT AP 35.B.50.06.A1 (vipalla)

LVI-numero	4822556
Grundfos nro	96004562
Liitäntä	R 2"
Jännite V	1×230
Teho kW	1
Virta A	4,6
Paino kg	9,37

UNILIFT AP 12.40.08.A1 (vipalla) ©

LVI-numero	4822531
Grundfos nro	96010980
Liitäntä	Rp 1½"
Jännite V	1×230
Teho kW	1,3
Virta A	5,9
Paino kg	14

UNILIFT AP 35.B.50.08.A1 (vipalla)

LVI-numero	4822555
Grundfos nro	96004574
Liitäntä	R 2"
Jännite V	1×230
Teho kW	1,25
Virta A	5,44
Paino kg	11



UNILIFT AP 35.B.50.08.3

LVI-numero	4836114
Grundfos nro	96004577
Jännite V	3×400

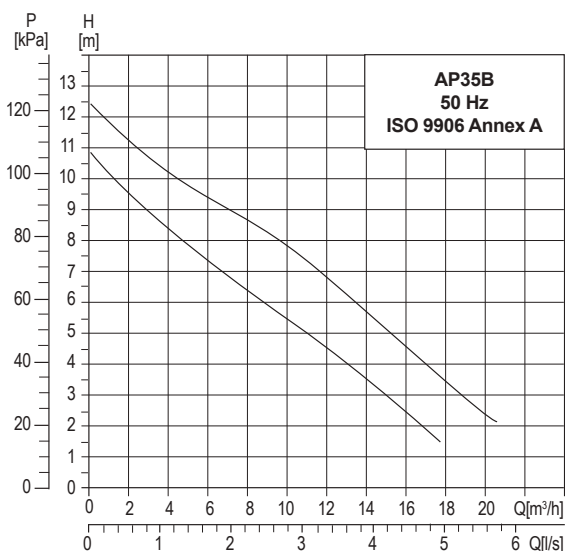
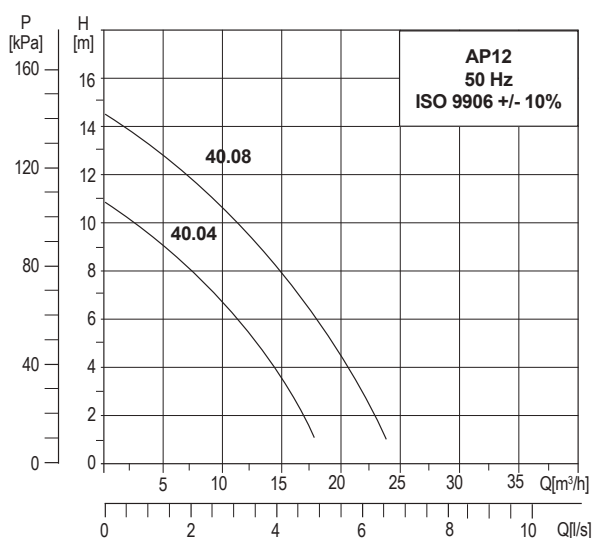
SIIRRETTÄVÄT AP-PUMPUT SOVELTUVAT MONENLAISEEN HARMAAVESIKÄYTTÖÖN

UNILIFT AP -pumput on suunniteltu vaatimaan harmaavesikäyttöön, esim. pohjaveden pinnan alentamisesta aina harmaan veden pumppaukseen käsittelyyn asti. AP 12 -pumppu soveltuu puhtaalle, ei syövyttävälle vedelle, sekä likavedelle, joka sisältää halkaisijaltaan enintään 12 mm kiintoaineita.

AP 35.B -pumppu puolestaan läpäisee jopa 35 mm kiintoaineita sisältävää harmaata vettä tai lietettä. Pumpussa

on asennusjalusta ja pumpun paineliitäntä on vaakasuorassa. Näppärien salpakiinnikkeiden ansiosta huolto sujuu nopeasti ja vaivattomasti.

Kaikki AP-pumput ovat siirrettäviä, mutta soveltuvat hyvin pysyväänkin asennukseen. AP-pumput asennetaan pystyasentoon, mutta AP35-mallit voidaan asentaa myös vaakasuoraan ja jopa viistoon. Automaattista käyttöä varten AP-pumppu on varustettu pintavipalla (saatavilla myös ilman vippaa).



KONDENSSESIPUMPPU

CONLIFT1

CONLIFT1	Ⓐ Ⓓ Ⓞ
LVI-numero	4965326
Grundfos nro	97936156
Teho W	75
Virta A	0,65
Paino kg	2
Säiliön tilavuus l	2,65/0,9
Tuotto l/h	588
Nostokorkeus m	5,7
Koko (P/K/L) mm	258/183/165

CONLIFT1 on esiasennettu kondenssivesipumppu vedelle, joka on pH-arvoltaan vähintään 2,5. CONLIFT1 sisältää johdotetun potentiaalivapaan hälytyskytkimen, johon voidaan kytkeä ulkoinen hälytyslaite tai jolla kondenssivesilähde voidaan kytkeä pois päältä siltä varalta, jos vedenpinta yksikön sisällä nousee korkeaksi.



Kondenssivesipumpun pakkauksessa on mukana 6 metrin poistoletku sekä sovittimet tulo- ja poistoletkuun. Conlift1 on varustettu schuko-pistokkeella (1,7m).

JÄTEVESIPUMPPAAMOT

MULTILIFT

Grundfos Multilift -sarja on kokenut uudistuksen niin pumppaus- kuin asennusteknisten yksityiskohtien osalta.

Multilift-tuotteet mahdollistavat luotettavan jäteveden poiston tiloissa, jotka ovat paineviemärin alapuolella tai paikoissa, joissa viettoviemärin tai pumppaamon rakentaminen on vaikeaa.

Multilift-asema on ratkaisultaan tilaasäästävä, kustannustehokas ja helppo asentaa sekä huoltaa.

Multilift-sarjasta löytyy mallit niin yhdellä kuin kahdella pumpulla ja säiliötilavuudet aina 44 litrasta 450 litraan.



PYYDÄ TARJOUS!

asiakaspalvelu@sales.grundfos.com



JÄTEVESIPUMPPAAMOT

UNOLIFT

UNOLIFT PUMPPAAMO JÄTEVEDELLE SEG-pumppu tilattava erikseen

Malli	Tuotenumero
UNOLIFT.270.40.SEG tank incl.pipe set	97642371
Set LC 221.1.400.3.4 MPU UNO ohjauskeskus	98996780
Pumppuvaihtoehdot SEG 1,2 kW tai SEG 1,5 kW, lvi-nro: 4836103 tai 483610	

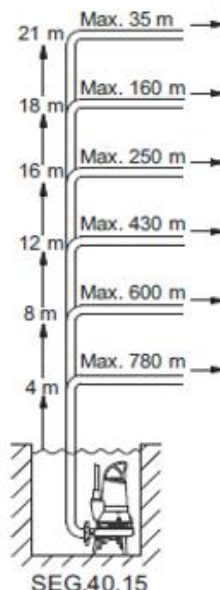
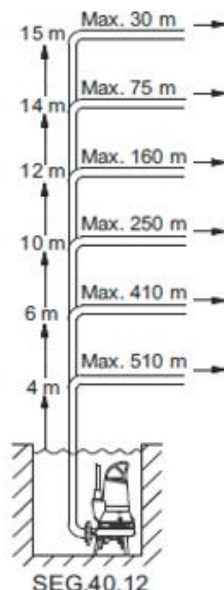
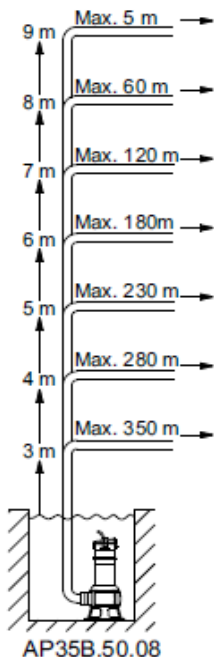
UNOLIFT PUMPPAAMO HARMAALLE VEDELLE AP-pumppu tilattava erikseen

Malli	Tuotenumero
UNOLIFT.270.50.APB säiliö 270 L	97642387
Set LC 221.1.400.3.4 UNO ohjauskeskus	98996779
Pumppuvaihtoehdot: 3-vaiheiset AP-B pumput, esim. 4836114	

Unoliftit ovat harmaan tai jäteveden keruusäiliöitä, kokonaistilavuudeltaan 270 litraa. Ne sisältävät putkisarjan kohdessa asennettavaa pumppua varten. Säiliöt varustetaan joko AP- tai SEG-pumpulla, jotka tulee tilata erikseen.

Täydellisen EN12050 mukaisen pienpumppaamon kokoonpano vaatii pumpun, takaiskuventtiilin, käsikäynnistysmahdollisuuden sekä korkean vedenpinnan hälytyksen vähintään pinnankorkeuden tunnistuksella. Nämä komponentit eivät sisälly toimitukseen.

Unolift-pumppaamokokonaisuus koostuu kolmesta osasta: pumppaamosäiliö, keskus ja pumppu.



PIENJÄTEVESIPUMPPAAMOT

SOLOLIFT2

Ⓐ Ⓓ ⓪	SOLOLIFT2, WC-3	SOLOLIFT2, C-3	SOLOLIFT2, WC-1	SOLOLIFT2, D-2
LVI-numero	4965313	4965315	4965312	4965317
Grundfos nro	97775315	97775317	97775314	97775318
Käyttö kohteet	wc, pesuallas, suihku, urinaali, bidé-suihku	pyykinpesukone, asti- anpesukone, suihku, kylpyamme, keittiö- allas, bidé-suihku, pesuallas	wc, pesuallas	suihku, pesuallas
Tehonkulutus	Kork. 620 W	640 W	Kork. 620 W	280 W
Käyttöjännite	1×220–240 V –10 % / +6 % 50 Hz	1×220–240 V –10 % / +6 % 50 Hz	1×220–240 V –10 % / +6 % 50 Hz	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 Hz
Paino	7,3 kg	6,6 kg	7,3 kg	4,3 kg
Nesteen lämpötila kork.	50 °C	75 °C jatkuvasti (90 °C 30 min. ajan)	50 °C	50 °C
Nimellisvirta	3,0 A	3,1 A	3,0 A	1,3 A
Virtaama kork.	149 l/min.	204 l/min.	149 l/min.	119 l/min
Käyttöpaine kork.	8,5 bar	8,5 bar	8,5 bar	5,5 bar
Liitântäkaapeli	1,2 m (3x0,75 mm²)	1,2 m (3x0,75 mm²)	1,2 m (3x0,75 mm²)	1,2 m (3x0,75 mm²)
Käynnistystaso (pohjasta)	72 mm	65 mm	-	58 mm
Pysäytystaso (pohjasta)	52 mm	35 mm	-	35 mm
Käyttö	S3 — 50 % — 1 min. (30 s. päällä; 30 s. pois)	S3 — 50 % — 1 min. (30 s. päällä; 30 s. pois)	S3 — 50 % — 1 min. (30 s. päällä; 30 s. pois)	S3 — 50 % — 1 min. (30 s. päällä; 30 s. pois)
Tuloputket, halkaisija (mm)	32/36/40/50	32/36/40/50	32/36/40	36/40
Paineputket, halkaisija (mm)	22/25/28/32/36/40	22/25/28/32/36/40	22/25/28/32/36/40	22/32

VAPAUDU VIEMÄRÖINNISTÄ!

SOLOLIFT2-repijapumppusarja tarjoaa markkinoiden tehokaimman ja luotettavimman pienpumppaamon kotitalouksien tarpeeseen. Se on helppo asentaa ja huoltaa likaamatta käsiä.

SOLOLIFT2 on täysin riippumaton pääviemäriputkesta, jolloin se mahdollistaa sijoituksen mihin tahansa asiakkaan kotona. SOLOLIFT2 antaa remontoijalle enemmän mahdollisuuksia muuntaa kodin tiloja toimivimmiksi!

Kysy myös seinäasennettavaan WC-istuimeen mallia SOLOLIFT2 CWC-3.

SOLOLIFT2 suodatin

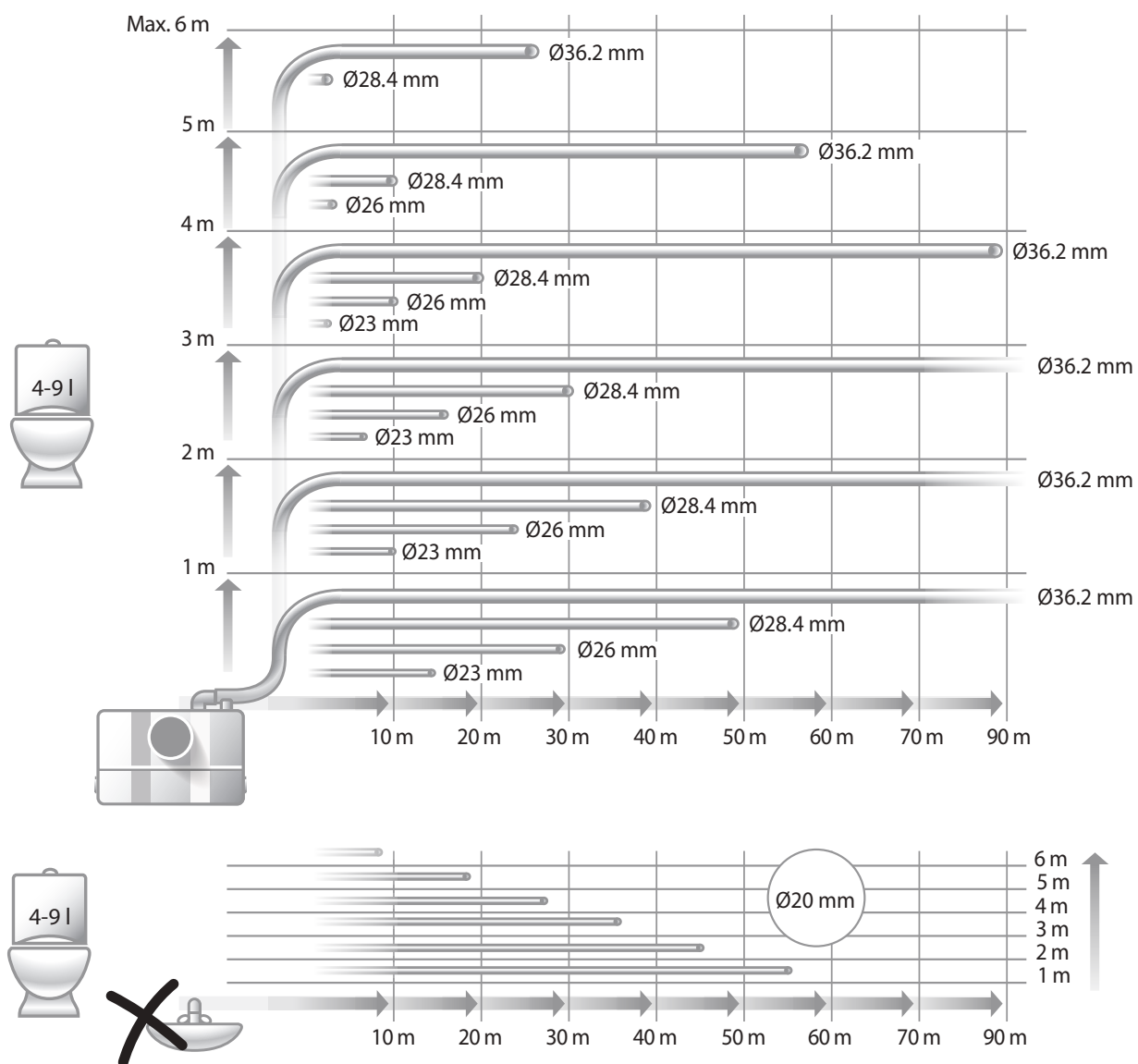
LVI-numero	4772019
Grundfos nro	97775370



SOLOLIFT2 WC-1



SOLOLIFT2 WC-3



SOLOLIFT2 C-3



SOLOLIFT2 D-2



LATTIAKAIVOPUMPPAAMOT

LIFTAWAY

LIFTAWAY-B (UNILIFT KP-pumpulle) Ⓐ Ⓞ	
LVI-numero	4965353
Grundfos nro	96003974
Poistoaukko	R 1¼ AG
Muut liitännät	3×DN 100, 1×DN 70
Paino kg	9,0

LIFTAWAY-C-keräyssäiliö (UNILIFT KP-pumpulle)	
LVI-numero	4965355
Grundfos nro	96003985
Poistoaukko	40 mm
Muut liitännät	3×40 mm, 1×40/50 mm
Paino kg	2,5

LIFTAWAY-B (UNILIFT AP12-pumpulle)	
LVI-numero	4965354
Grundfos nro	96003975
Poistoaukko	R 1¼ AG
Muut liitännät	3×DN 100, 1×DN 70
Paino kg	9,0

OMINAISUUDET JA HYÖDYT:

- teleskooppirakenne on helppo asentaa
- teleskooppiosalla jopa 120 mm pituus
- kaksipuolinen metallikansi — yhdellä puolella luistonesto ja toisella puolella kehikko lattiamateriaalia varten
- kävelystä kestävä kansi
- säiliötilavuus 100 litraa, hyötytilavuus 40 litraa
- hajutiivis kansi ja hajulukko
- lisävarusteena saatavilla ohjauskeskus (LC107), vippapakkaus ja jatkokappale (385 mm)

LIFTAWAY-C-KERÄYSSÄILIÖ

- Pesukoneet, suihkukaapit ja muut vesipisteet.
- Tilavuus 28 litraa, hyötytilavuus 13 litraa.
- Katso myös SOLOLIFT C-3 (LVI-nro 4965315) tai SOLOLIFT2 D-2 (LVI-nro 4965317).

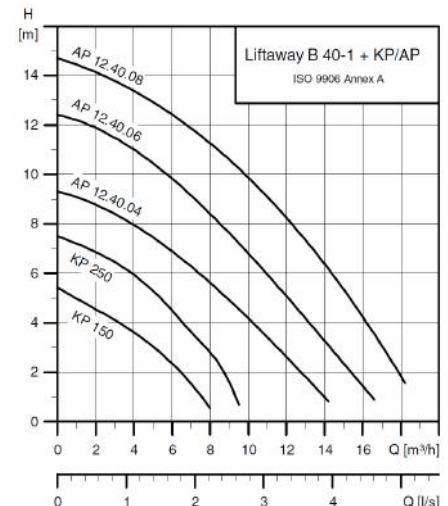
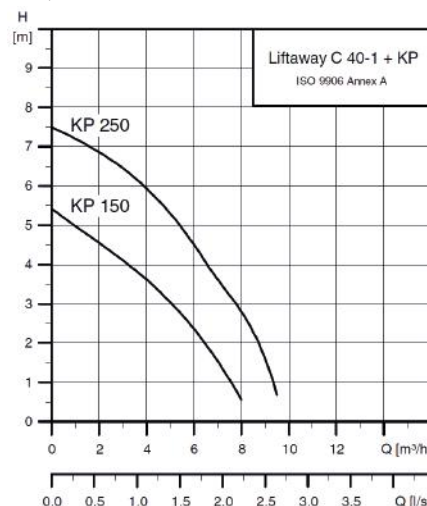


LIFTAWAY-B

Huom. Pumppu on tilattava erikseen.



LIFTAWAY-C



TM 0112041502

JÄTEVESIPUMPUT

SEG-JÄTEVESIPUMPPU REPIJÄLLÄ

SEG.40.12.2.50B ⓐ	
LVI-numero	4836103
Grundfos nro	96075905
Liitântä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	1,2
Virta A	3,2
Paino kg	38

SEG.40.26.2.50B ⓐ ⓓ ⓐ	
LVI-numero	4836104
Grundfos nro	96075913
Liitântä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	2,6
Virta A	6,1
Paino kg	57

SEG.40.40.2.50B ⓐ	
LVI-numero	4836107
Grundfos nro	96075917
Liitântä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	4,0
Virta A	8,2
Paino kg	65

SEG.40.15.2.50B ⓐ ⓓ ⓐ	
LVI-numero	4836102
Grundfos nro	96075909
Liitântä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	1,5
Virta A	3,8
Paino kg	38

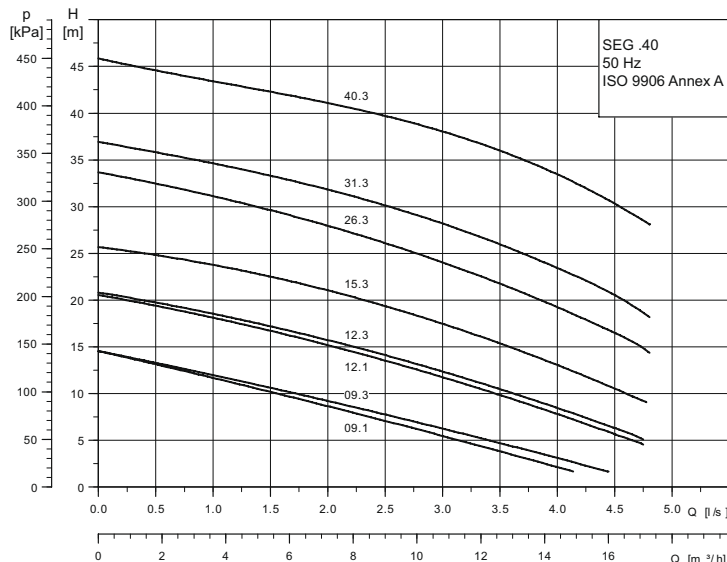
SEG.40.31.2.50B ⓐ ⓓ ⓐ	
LVI-numero	4836105
Grundfos nro	96075915
Liitântä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	3,1
Virta A	6,3
Paino kg	65

TUOTE-EDUT

- Pumpun kaapeliliitos on helposti irrotettavissa ilman sähkötyötä.
- Lyhyt akseli kuormittaa vähän laakereita ja pidentää pumpun käyttöikää.
- Kaksinkertainen mekaaninen akselitiiviste on toimintavarma ja pitkäikäinen.
- Huoltotoimenpiteet eivät tarvitse erikoistyökaluja, sillä pumpun kiinnityspanta nopeuttaa pumpun avaamista ja purkamista.

LISÄTARVIKKEET

Tuote	LVI-numero	Grundfos nro	Lisätiedot
Uppoliitin	4836106	96076063	Rp 1½"
Luisti ja tiiviste	4836127	96592055	



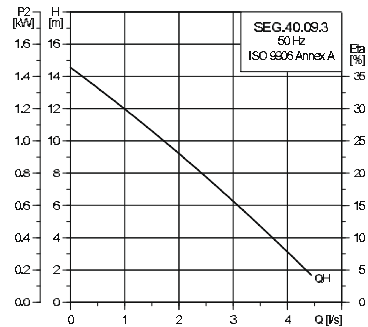
Mitoitusohje sivulla 40.



TM02 5265

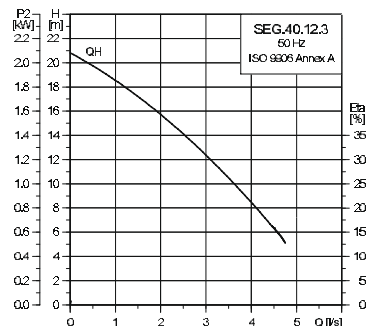
SEG-AUTOADAPT -JÄTEVESIPUMPPU REPIJÄLLÄ

SEG.40.09.E.2.50B AUTOADAPT	
LVI-numero	4836108
Grundfos nro	96878506
Liitäntä	DN40
Jännite V	3×400
Teho W	900
Virta A	2,7
Paino kg	38



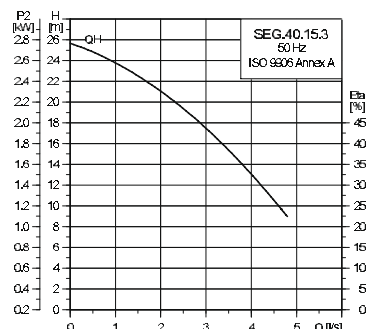
TM02 5269

SEG.40.12.E.2.50B AUTOADAPT (A) (D) (C)	
LVI-numero	4836109
Grundfos nro	96878510
Liitäntä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	1,2
Virta A	3,2
Paino kg	38



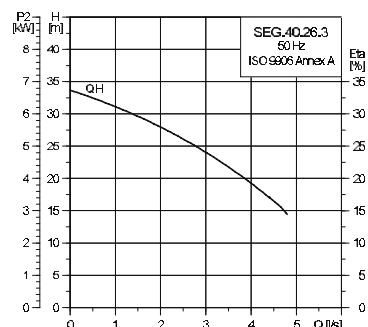
TM02 5267

SEG.40.15.E.2.50B AUTOADAPT (D) (C)	
LVI-numero	4836110
Grundfos nro	96878514
Liitäntä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	1,5
Virta A	3,8
Paino kg	38



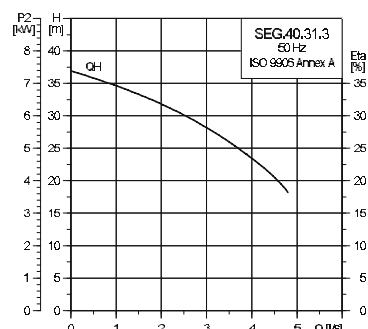
TM02 5266

SEG.40.26.E.2.50B AUTOADAPT	
LVI-numero	4836111
Grundfos nro	96878516
Liitäntä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	2,6
Virta A	6,1
Paino kg	57



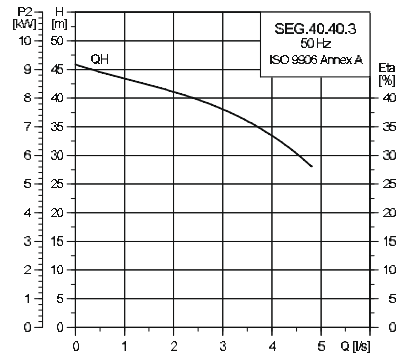
TM02 5271

SEG.40.31.E.2.50B AUTOADAPT (C)	
LVI-numero	4836112
Grundfos nro	96878518
Liitäntä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	3,1
Virta A	6,3
Paino kg	65



TM02 5272

SEG.40.40.E.2.50B AUTOADAPT	
LVI-numero	4836113
Grundfos nro	96878520
Liitäntä	DN40
Jännite V	3×400
Teho kW	4,0
Virta A	8,2
Paino kg	65



TM02 5273

LISÄTARVIKKEET

Tuote	LVI-numero	Grundfos nro	Lisätiedot
Uppoliitin	4836106	96076063	Rp 1½"
Luisti ja tiiviste	4836127	96592055	

AUTOADAPT-VALVONTAJÄRJESTELMÄ — TEHOKAS TAPA KÄSITELLÄ JÄTEVETTÄ!

AUTOADAPT on Grundfosin patentoima valvontajärjestelmä, joka mukauttaa pumpun automaattisesti kaivon olosuhteisiin optimoiden pumpun suorituskyvyn huippuunsa. Jäteveden käsittely on entistään turvallisempaa.

AUTOADAPT-valvontajärjestelmän ansiosta kaivossa ei enää tarvita ulkoisia antureita tai häiriöalttiita pintakyt-kimiä, jolloin sen toiminta on luotettavaa. Asennus- ja kustannustehokkaana järjestelmänä AUTOADAPT valvoo pumpun toimintaa ja huolehtii tarpeellisista hälytyksistä.

Pumpussa on myös PLUG AND PUMP -toiminto, joka helpottaa ja nopeuttaa asennusta.

Kysy lisää myyjältäsi!



Mitoitusohje sivulla 40.

EI ENÄÄ ONGELMIA RASVAA KERÄÄVIEN PINTAVIPPOJEN KANSSA!

be
think
innovate

Grundfos SEG AUTOADAPT -jätevesipumpun paineanturi huolehtii pumppaamon toiminnasta ja vähentää huollon tarvetta merkittävästi.

[illegible][illegible]

GRUNDFOS 

PUMPPAAMOT

POLAR-KIINTEISTÖPUMPPAAMOT

Kiinteistöpumppaamot

- Varastotuotteita, joilla on lyhyt toimitusaika
- Lämpöeristetyt säiliöt soveltuvat hyvin pohjoisiin sääolosuhteisiin.
- Kaasutiiviit sähkökaapelin läpivienti-insertit
- Polar 9- ja 10 -pumppaamoissa on 1–3 vaihtoehtoista tuloyhteen paikkaa. Polar 1000 -pumppaamon tuloyhteen paikka tehdään vasta työmaalla asennusolosuhteiden mukaisesti.
- Polar-kiinteistöpumppaamoiden vakiotoimitukseen kuuluu mm. sisäinen putkisto (RST tai PE) ja haponkestävä pallotakaiksuventtiili (HST).
- Kiinteistöpumppaamoissa käytetään Grundfos SEG-, Grundfos SEG AUTOADAPT- tai Grundfos AP -pumppua, joka tilataan erikseen kohteen mitoituksen mukaan.

VAKIOKOKOONPANO KOOSTUU KOLMESTA OSASTA:

- pumppaamosäiliö (s. 42–44)
- pumppu (s. 37–40)
- sähkökeskus (alla)



Kaikissa Grundfosin Polar-pumppaamoissa on EU-direktiivissä 1.7.2013 pakolliseksi tullut CE-merkintä.

CE-merkintä on myönnetty kaikille Polar-säiliöille, suurille kunnallisteknisille ja teollisuuskäyttöön tarkoitetuille säiliöille, säiliöiden tulo- ja paineyhteille sekä putkistoille.

Pumppaamoiden sähkökeskukset ja lisävarusteet

SÄHKÖKESKUKSET

	Tuote	Grundfos nro	LVI-numero
Keskuspaketit (SEG-pumput)	FPC PLUS LIGHT + Vipat	98249737	4965343
	FPC PLUS LIGHT HP + Vipat (pistorasialla)	98249738	4965344
Keskus (SEG AUTOADAPT-pumput)	AUTOADAPT sähkökeskus	98380829	4965345
	AUTOADAPT schuko -sähkökeskus	98131304	4965346

LISÄVARUSTEET

	Pumppaamo	Tuotetiedot	Grundfos nro	LVI-numero
Pumppaamon korotuspala	Polar 9	korotuspala 500 mm, h = 3 000	98181414	4965338
	Polar 10	säädettävä korotuspala max 1 000 mm, h = 3750 (max)	98249250	4965339
	Polar 1000	korotuspala 500 mm, h = 3 000 mm	97504157	4965321
	Polar 1000	korotuspala 1000 mm, h = 3 500 mm	97504161	4965322
Lisäeristelevy	Polar 9 ja 10	30 mm	98181417	4965341
	Polar 1000	30 mm	96887389	4965324
Hätäsulkukahva	Polar 1000	Venttiilin jatkokara	97504252	4965325

POLAR 7S -PERUSVESIPUMPPAAMO



Grundfos Polar 7S on laadukas ja edullinen perusvesipumppaamo, jonka säiliön korkeus on 2 000 mm. Teleskooppirakenteen ansiosta säiliötä voidaan vielä korottaa tarvittaessa jopa 500 mm. Säiliö on varustettu 40 tonnin ajokansistolla.

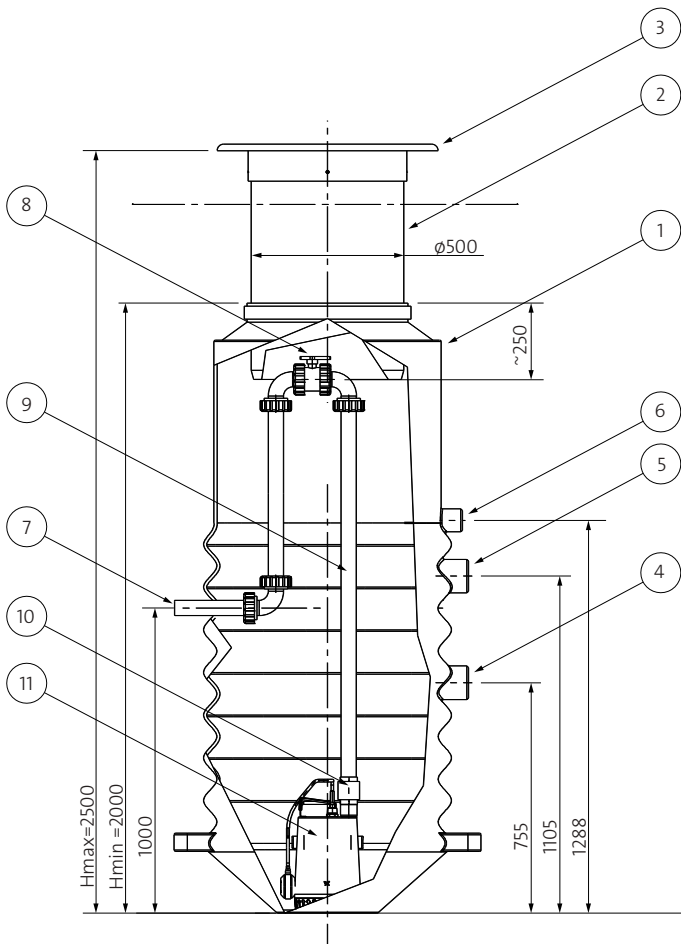
Pumppaamon pinnansäätö tapahtuu pumpun vipalla. Pumppaamoon on saatavilla useita pumppuvaihtoehtoja:

- Unilift CC on helppokäyttöinen ja edullinen, komposiittirakenteinen pumppu.

- Unilift KP on tehokas ja vankkarakenteinen, ruostumattomasta teräksestä valmistettu pumppu.
- Unilift AP on luotettava ja kestävä pumppu, joka on suunniteltu vaativaan harmaavesikäyttöön.

POLAR 7S	
LVI-numero	4965356
Grundfos nro	98683860
Halkaisija	700 mm
Korkeus	2 000 mm

Osaluettelo		
1.	Säiliö, PE-HD	D = 700 mm, korkeus 2 000 mm
2.	Teleskooppikaulus, PE-HD	D = 500 mm
3.	Ajokansisto	40 tn, EN 124
4.	Tuloyhde	D = 110 mm
5.	Tuloyhde	D = 110 mm
6.	Sähköläpivienti	D = 75 mm
7.	Paineyhde	PE 50
8.	Sulkuventtiili	1 ½" PVC
9.	Paineputki	PE 50
10.	Takaiksuventtiili	1 ½" Messinki
11.	Pumppuvaihtoehdot:	
	CC7A-1 (1x230 V, 380 W)	LVI-numero: 4822528
	KP 250A-1 (1x230, 480 W)	LVI-numero: 4822507
	AP 12.40.08.A1 (1x230 V, 1300 W)	LVI-numero: 4822531



HUOM. Pumppaamo ja pumppu toimitetaan erikseen.

GRUNDFOS PS.R PERUSVESIPUMPPAAMOT



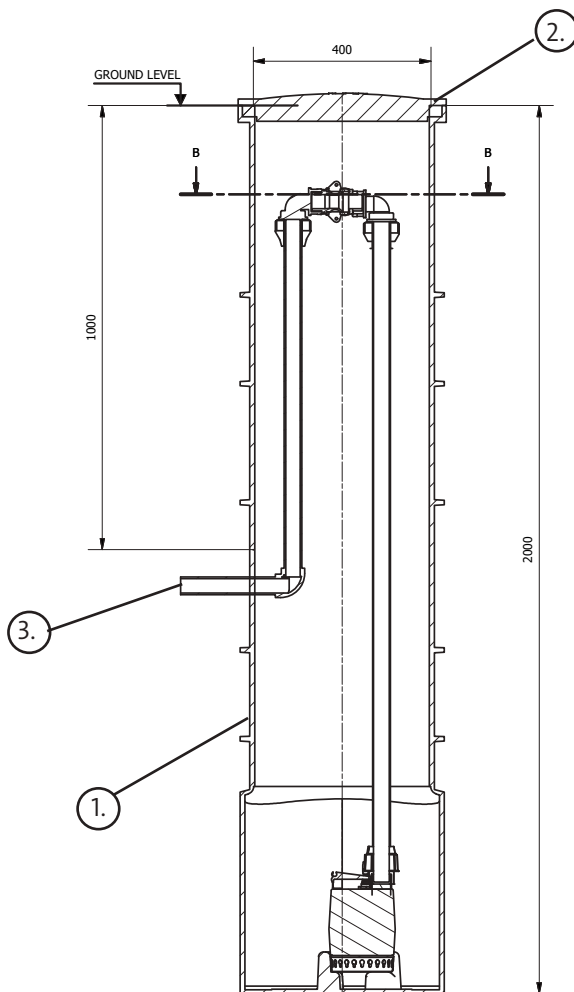
Grundfos PS.R 500/2000 on edullinen perusvesipumppaamo ja pumppukaivo pienten vesimäärien hallintaan kesämökkien ja omakotitalojen tonteilla. PS.R. 500/1000 on 2000mm korkea ja rungosta 400mm ja alaosa 500mm leveä.

PS.R pumppaamon kansisto on PE-muovia. Pumppaamossa on joutsenkaulamallinen muoviputkisto, mikä mahdollistaa pumpun helpon irrottamisen huollon yhteydessä.

Pumppaamo on varustettu Grundfos Unilift CC7A-1 pumpulla, jossa on vipa ja läppämallinen takaiskuventtiili.

Unilift CC7A-1 pumppu pumppaa 2 l/s kahteen metriin.

PS.R 500/2000 ©						
Malli	Tuotenumero	LVI-numero	Korkeus	Halkaisija	Pumppu	Paino kg
PS.S.R.05.20.CC7.A1	99425299	4965358	2000mm	500mm	CC7A-1	56



Osaluettelo		
1.	Säiliö, PE-muovi	D = 400/500mm, H = 2000mm
2.	Kansisto, PE-muovi	Ei yliajoa, 60 kg
3.	Paineyhde	40mm
	Tuloyhde	Läpivientikumi sovitetaan työmaalla. Pumppaamon mukana läpivientikumi 63mm putkelle (porataan 75mm reikä).
	Takaiskuventtiili	Pumpussa
	Paino	55 kg
	Säiliön tilavuus	100 / 400 litraa

PS.R 400/1000 ja 400/1500

Malli	Tuotenumero	LVI-numero	Korkeus	Halkaisija	Pumppu	Paino kg
PS.S.R.04.15.CC7.A1	99439277	4965362	1500mm	400mm	CC7A-1	29
PS.S.R.04.10.CC7.A1	99439275	4965361	1000mm	400mm	CC7A-1	24

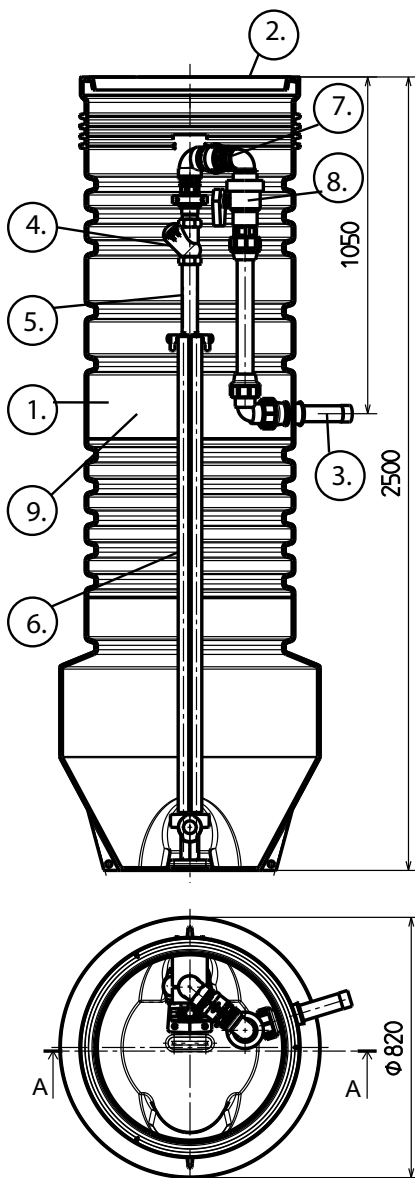
PS.W 800/2500 JÄTEVESIPUMPPAAMO



Grundfos PS.W on edullinen jätevesipumppaamo omakotitalojen ja kesämökkien jätevesien pumpaamiseen. Pumpaamo on 2500 mm korkea ja 800 mm leveä. Pumpaamo varustetaan 1-vaiheisella SEG AUTOADAPT -pumpulla, jonka ansiosta pumppaamolle ei tarvita omaa sähkökeskusta. Pumppu hoitaa pinnanvalvonnan itsenäisesti.

Helppo asentaa ja ylläpitää:

- Ei ongelmia vippojen kanssa
- Tuloyhde vapaasti sovitettavissa
- Luotettava ja pitkäikäinen repijäpumppu



PS.W 800/2500 pumppaamo koostuu kahdesta osasta

Pumppaamosäiliö

LVI-numero:	4965363
Grundfos nro	98423572

Pumppu, SEG 1,2 kW AUTOADAPT, 1-V

LVI-numero	4836128
Grundfos nro	96878509

Lisävaruste; Hälytysvalo ja tuotekytin, IP44

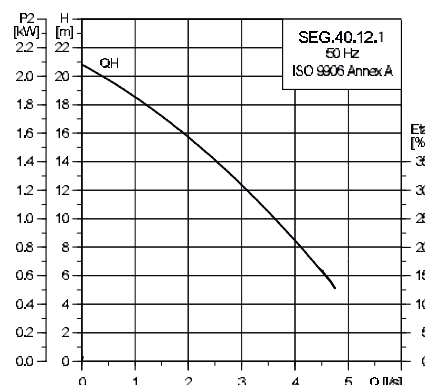
LVI-numero:	4965364
Grundfos nro	98101254

Ajokansisto (40 tn), säädettävä

LVI-numero:	4965366
Grundfos nro	98841855

Osaluettelo

1.	Säiliö, PE-muovi	D = 820 mm, H = 2500 mm
2.	Kansisto, PE-muovi	Ei yliajoa, 60 kg
3.	Paineyhde	2" PE-muovi
4.	Pallotakaiskuventtiili	1 1/2" AISI 316
5.	Paineputki	1 1/2" AISI 304
6.	Johdeputket	1" AISI 304
7.	Liitin	2" muovi
8.	Sulkuventtiili	2" muovi
9.	Tuloyhde	110 mm



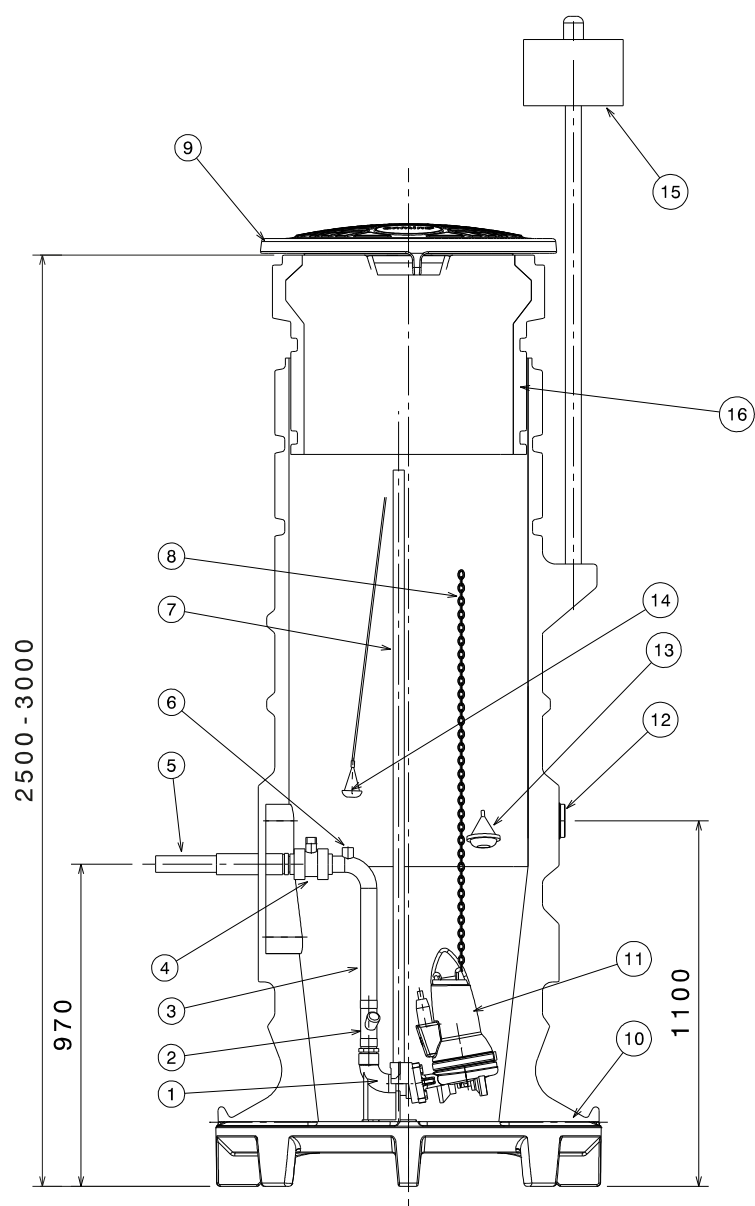
POLAR 9 -KIINTEISTÖPUMPPAAMO



Polar 9 -kiinteistöpumppaamo tarjoaa toimivan ratkaisun omakotitalojen ja pienten kiinteistöjen jäteveden pump-paamiseen.

Polar 9 -kiinteistöpumppaamon vakiokorkeus on 2 500 mm. Pumppaamo voidaan korottaa 500 mm lisävarusteena myytävän korotuspalan avulla.

POLAR 9	
LVI-numero	4965336
Grundfos nro	98185741
Halkaisija	900 mm
Korkeus	2 500 mm (<3 000 mm)



Osaluettelo		
1.	Uppoliitin	SEG-pumpulle
2.	Pallotakaiksuventtiili	HST AISI 316/DN40
3.	Paineputki	RST
4.	Sulkuventtiili	PVC/DN40
5.	Paineyhde, pohjasta 970 mm	PEH 50
6.	Laponestovennttiili	PVC 1"
7.	Johdeputket	RST
8.	Nostoketju	RST-ketju
9.	Kansi	PE
10.	Säiliö	PE, Ø = 900 mm
	Korkeus	2 500 mm (<3 000 mm)
11.	Pumppu Grundfos SEG/SEG AUTOADAPT	
12.	Tuloyhde, pohjasta 1100 mm	2 kpl, Ø 110 mm
13.	Pinnanohjaus	Kari M2H/AUTOADAPT
14.	Ylärajahälytys	SLCK/AUTOADAPT
15.	Keskus	IP44, tolppa 2"

Lisävarusteet		
-	Lisäeristelevy	30 mm
-	Betonilaatta	
-	Saattolämmitys	

HUOM. Tuloyhteen korkeus on ilmoitettu asennustason pinnasta tuloputken keskelle.

POLAR 10 -KIINTEISTÖPUMPPAAMO



Grundfos Polar 10 -kiinteistöpumppaamo tarjoaa hyvän lämpöeristyksen kylmien talvien varalta. Teleskooppiominaisuuden ansiosta pumppaamon korkeus on säädettävissä 2 200–3 000 mm, mutta korotuspalan avulla pumppaamon korkeus voi olla jopa 3 750 mm.

Säiliön halkaisija on 1 000 mm, joka antaa enemmän tilaa huoltotoimille.

POLAR 10

LVI-numero	4965337
Grundfos nro	98185742
Halkaisija	1 000 mm
Korkeus	2 200 – 3 000 mm

POLAR 10, sisältää säiliön jatkopalan

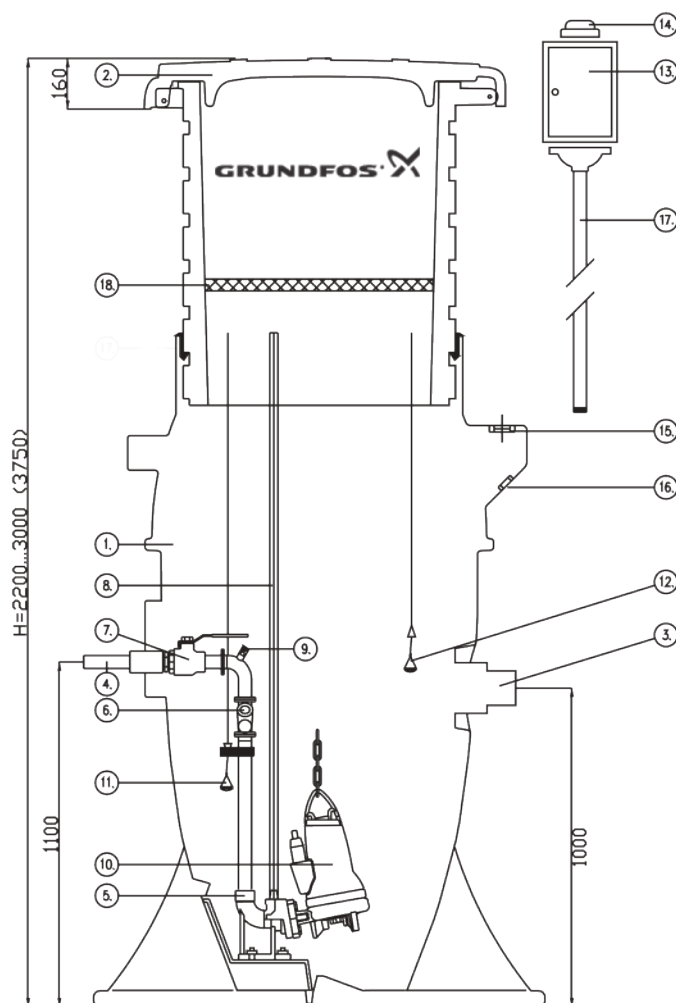
LVI-numero	4965320
Grundfos nro	96887414
Halkaisija	1 000 mm
Korkeus max.	3 750 mm

Osaluettelo

1.	PE-HD säiliö	Ø = 1 000 mm
	Korkeus 2 200 mm – 3 000 mm (< 3 750 mm)	
2.	Kansisto, kennorakenne	lukittava PE-HD
3.	Tuloyhde, pohjasta 1000 mm	3 kpl, Ø 110/160 mm
4.	Paineyhde, pohjasta 1 100 mm	PE 50
5.	Uppoliitin	SEG -pumppulle
6.	Pallotakaiskuventtiili	HST AISI 316 / DN40
7.	Sulkuventtiili	PVC/DN40
8.	Johdeputket	RST
9.	Laponestoventtiili	PVC 1"
10.	Pumppu Grundfos SEG / SEG AUTOADAPT	
11.	Pinnanohjaus	KariM2H / AUTOADAPT
12.	Ylärajahälytys	SLCK / AUTOADAPT
13.	Sähkökeskus	IP44
14.	Hälytysvalo	Ylärajahälytys
15.	Kierreinseritti	2" keskuksen jalustalle
16.	Läpiviennit kaapelille	M 40×1,5 + 1 1/4"
17.	Keskuksen tolppa Ø	2"

Lisävarusteet

18.	Välikansi, solumuovia	30 mm
-	Korotuspala	



HUOM. Tuloyhteen korkeus on ilmoitettu asennustason pinnasta tuloputken keskelle.

GRUNDFOS - TAVALLISTA PAREMPAA PALVELUA

GRUNDFOS tarjoaa laadukkaita ja monipuoliset huolto-, korjaus- ja ylläpitopalvelut pumppujen ja pumppaamoiden koko elinkaaren ajan.

Huoltosopimukset

Ongelmien ennaltaehkäisy on usein halvempaa kuin vikojen korjaaminen. Huoltosopimuksella takaat itsellesi mielenrauhan ja me huolehdimme puolestasi.

Käyttöönnotot

Moitteettoman toiminnan takaamiseksi on käyttöönnotossa noudatettava oikeita toimintatapoja.

Tarkastukset ja energialaskelmat

Grundfosin ammattitaitoinen huoltohenkilöstö tekee kiinteistöjen pumppujen ja pumppaamoiden tarkastuksia niin teknisesti kuin energiataloudellisesti.

Digitaaliset palvelut

Tarjoamme digitaalisia palveluja aina mobiilisovelluksista pumppujärjestelmien säätöön ja valvontaan, kuin myös internetissä toimiviin järjestelmien säätöön, valvontaan ja hälytysten hallintaan.

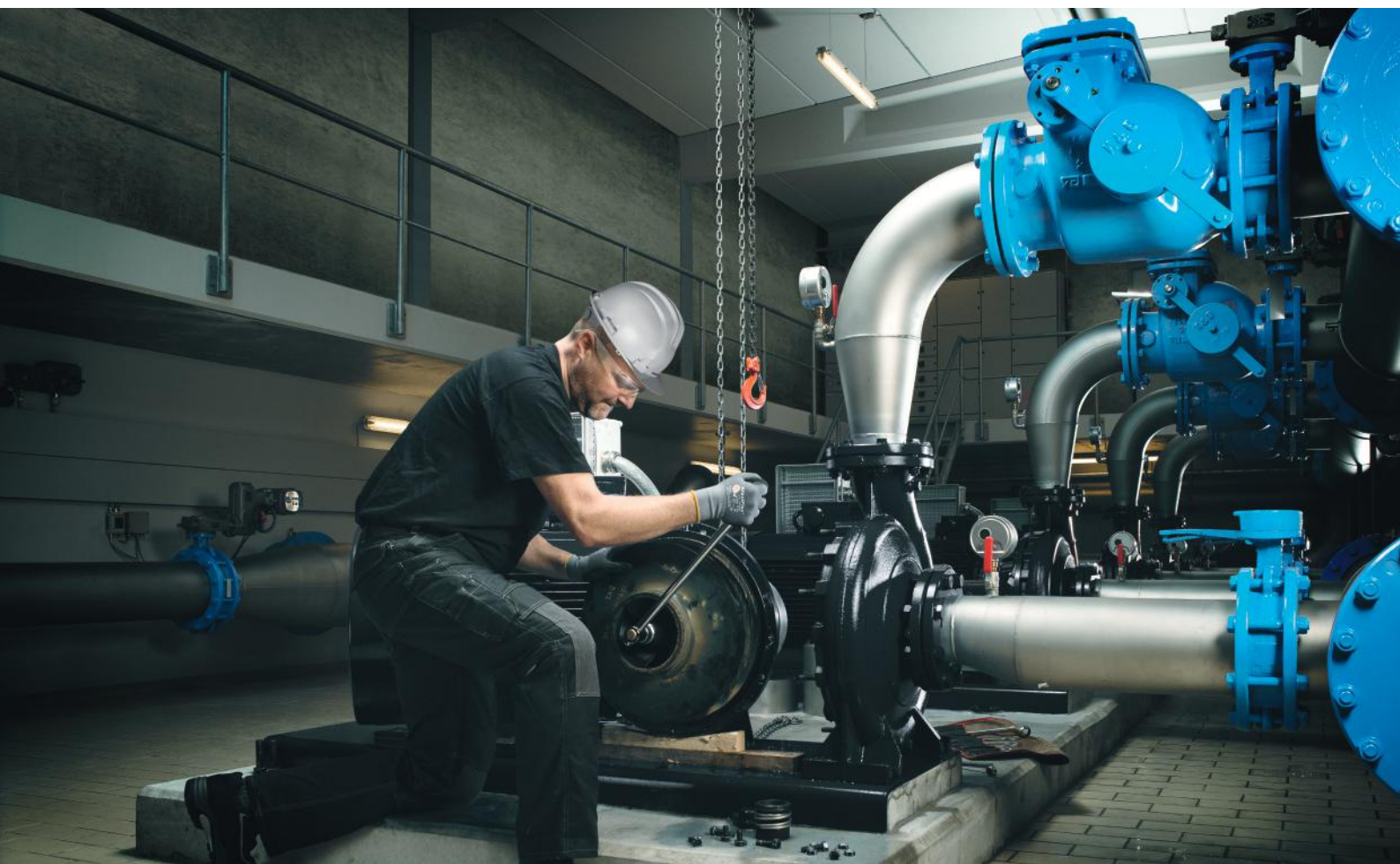
Grundfosin huoltopalveluiden asiakkaana saat nopeita ja luotettavia huoltopalveluita meiltä ja valtuutetuilta huoltopartnereiltamme.

huolto-fi@grundfos.com

0207 889 500

fi.grundfos.com/huolto

KÄSITTELYPYYNTÖLOMAKE WWW.GRUNDFOS.FI/KASITTELYPYYNTO



VAIHTOTAULUKOT

Vanha Grundfos-pumppu			Uusi Grundfos-pumppu					
Tyyppi	Asennusmitta [mm]	Liitäntä	Uusi pumppu	Lvi-numero	Toinen vaihtoehto	Asennusmitta [mm]	Liitäntä	Huom!
UP 20-07 N	150	G 1 1/4"	Alpha1 20-45 N	4615580		150	G 1 1/4"	
UP 20-15 N	150	G 1 1/4"	Alpha1 20-45 N	4615580		150	G 1 1/4"	
UP 20-30 N	150	G 1 1/4"	Alpha1 20-45 N	4615580		150	G 1 1/4"	
UP 20-45 N	150	G 1 1/4"	Alpha1 20-45 N	4615580		150	G 1 1/4"	
UP 25-30 N	150	G 1 1/4"	Alpha1 20-45 N	4615580		150	G 1 1/4"	
UP 25-55	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-60 N	4615349		180	G 1 1/2"	
UP 25-80	180	G 1 1/2"	UPS2 25-80	4615175	4615231	180	G 1 1/2"	
UP 25-80	180	G 1 1/2"	MAGNA3 25-100	4615512		180	G 1 1/2"	
UP 25-60	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1 1/2"	
UP 25-80 B	180	G 1 1/2"	UPS 25-80 N	4615614		180	G 1 1/2"	
UP 25-80 B	180	G 1 1/2"	MAGNA3 25-100 N	4615645		180	G 1 1/2"	
UP 26-50	180	G 1 1/2"	Alpha1 25-80	4615328		180	G 1 1/2"	
UP 26-65	180	G 1 1/2"	Alpha1 25-80	4615328		180	G 1 1/2"	
UP 26-80	180	G 1 1/2"	UPS2 25-80	4615175	4615231	180	G 1 1/2"	
UP 26-80	180	G 1 1/2"	MAGNA1 25-80	4615231		180	G 1 1/2"	
UP 32-55	180	G 2"	UPS2 32-80	4615176	4615306	180	G 2"	
UP 32-80	180	G 2"	UPS2 32-80	4615176	4615306	180	G 2"	
UP 32-80 B	180	G 2"	MAGNA3 32-100 N	4615523	4615615	180	G 2"	
UP 36-50 F	200	Laippa	UPS2 32-80	4615176	4615306	180	G 2"	Putkitöitä vaaditaan
UP 40-37 F	200	Laippa	UPS2 32-80	4615176	4615306	180	G 2"	Putkitöitä vaaditaan
UP 40-50 F	200	Laippa	UPS2 32-80	4615176	4615306	180	G 2"	Putkitöitä vaaditaan
UP 40-75 R	180	G 2"	MAGNA1 32-80	4615306		180	G 2"	
UP 40-80	180	G 2"	MAGNA1 32-80	4615306		180	G 2"	
UP 65-75 F	340	DN 65	MAGNA3 65-60 F	4615159		340	DN 65	
UP 65-90 F	340	DN 65	MAGNA3 65-100 F	4615161	4615162	340	DN 65	
UPS 15-35x20	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-40	4615339	4615326	180	G 1 1/2"	
UPS 15-35x21	120	G 1 1/2"	Alpha2 25-40	4615339	4615326	180	G 1 1/2"	Putkitöitä vaaditaan
UPS 15-40	130	G 1"	Alpha2 15-40	4615335	4615354	130	G 1"	
UPS 15-60	130	G 1"	Alpha2 15-60	4615336	4615354	130	G 1"	
UPS 20-35	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1 1/2"	
UPS 20-40	130	G 1 1/2"	Alpha2 25-40	4615339	4615326	130	G 1 1/2"	
UPS 20-45	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1 1/2"	
UPS 20-60	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1 1/2"	
UPS 21-40 F	120	Laippa	Alpha2 25-40	4615339	4615326	180	G 1 1/2"	Putkitöitä vaaditaan
UPS 25-20	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-40	4615339	4615326	180	G 1 1/2"	
UPS 25-25	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-40	4615339	4615326	180	G 1 1/2"	
UPS 25-30	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-40	4615339	4615326	180	G 1 1/2"	
UPS 25-40	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-40	4615339	4615326	180	G 1 1/2"	
UPS 25-40 B	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-40 N	4615348		180	G 1 1/2"	
UPS 25-55	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-60 N	4615349		180	G 1 1/2"	
UPS 25-60	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1 1/2"	
UPS 25-60 B	180	G 1 1/2"	Alpha2 25-60 N	4615349		180	G 1 1/2"	
UPS 25-80	180	G 1 1/2"	UPS2 25-80	4615175	4615231	180	G 1 1/2"	

Vanha Grundfos-pumppu			Uusi Grundfos-pumppu					
Tyyppi	Asennusmitta [mm]	Liitäntä	Uusi pumppu	Lvi-numero	Toinen vaihtoehto	Asennusmitta [mm]	Liitäntä	Huom!
UPS 25-100	180	G 1½"	MAGNA3 25-100	4615512		180	G 1½"	
UPS 25-120	180	G 1½"	MAGNA3 25-120	4615101	4615512	180	G 1½"	Toinen vaihtoehto, tarkista mitoitus
UPS 25-125	180	G 1½"	MAGNA3 25-120	4615101	4615512	180	G 1½"	Toinen vaihtoehto, tarkista mitoitus
UPS 26-80	180	G 1½"	UPS2 25-80	4615175	4615231	180	G 1½"	
UPS 32-25	180	G 2"	UPS2 32-80	4615176		180	G 2"	
UPS 32-55	180	G 2"	UPS2 32-80	4615176		180	G 2"	
UPS 32-60	180	G 2"	UPS2 32-80	4615176		180	G 2"	
UPS 32-80	180	G 2"	UPS2 32-80	4615176	4615306	180	G 2"	
UPS 32-60 F	220	DN 32	MAGNA3 32-80 F	Pyydä tarjous	4615145	220	DN 32	
UPS 32-80 F	220	DN 32	MAGNA3 32-80 F	Pyydä tarjous	4615145	220	DN 32	
UPS 32-120 F	220	DN 32	MAGNA3 32-120 F	4615145		220	DN 32	
UPS 32-120 FB	220	DN 32	MAGNA3 32-120 FN	Pyydä tarjous		220	DN 32	
UPS 36-50 F	200	Laippa	MAGNA1 32-80	4615306	4615513	180	G 2"	Putkitöitä vaaditaan
UPS 36-80 F	200	Laippa	MAGNA1 32-80	4615306	4615513	180	G 2"	Putkitöitä vaaditaan
UPS 40-30 F	250	DN 40	MAGNA3 40-40 F	Pyydä tarjous	4615148	220	DN 40	Putkitöitä vaaditaan, toisessa vaihtoehdossa ei
UPS 40-30 FB	250	DN 40	MAGNA3 40-40 FN	Pyydä tarjous		220	DN 40	Putkitöitä vaaditaan
UPS 40-50 F	250	DN 40	MAGNA3 40-40 F	Pyydä tarjous	4615148	220	DN 40	Putkitöitä vaaditaan, toisessa vaihtoehdossa ei
UPS 40-60 F	250	DN 40	MAGNA3 40-80 F	4615146	4615148	220	DN 40	Putkitöitä vaaditaan, toisessa vaihtoehdossa ei
UPS 40-60/4 F	250	DN 40	MAGNA3 40-80 F	4615146	4615148	220	DN 40	Putkitöitä vaaditaan, toisessa vaihtoehdossa ei
UPS 40-60/2 F	250	DN 40	MAGNA3 40-80 F	4615146	4615148	220	DN 40	Putkitöitä vaaditaan, toisessa vaihtoehdossa ei
UPS 40-60/2 FB	250	DN 40	MAGNA3 40-80 FN	Pyydä tarjous		220	DN 40	Putkitöitä vaaditaan
UPS 40-120 F	250	DN 40	MAGNA3 40-120 F	4615148		250	DN 40	
UPS 40-180 F	250	DN 40	MAGNA3 40-180 F	4615150		250	DN 40	
UPS 40-185 F	250	DN 40	MAGNA3 40-180 F	4515150		250	DN 40	
UPS 50-30 F	280	DN 50	MAGNA3 50-40 F	4615151	4615155	240	DN 50	Putkitöitä vaaditaan, toisessa vaihtoehdossa ei
UPS 50-60/4 F	280	DN 50	MAGNA3 50-60 F	4615152	4615155	240	DN 50	Putkitöitä vaaditaan, toisessa vaihtoehdossa ei
UPS 50-60/4 FB	280	DN 50	MAGNA3 50-60 FN	Pyydä tarjous		240	DN 50	Putkitöitä vaaditaan
UPS 50-60/2 F	280	DN 50	MAGNA3 50-60 F	4615152	4615155	240	DN 50	Putkitöitä vaaditaan, toisessa vaihtoehdossa ei
UPS 50-60/2 FB	280	DN 50	MAGNA3 50-60 FN	Pyydä tarjous		240	DN 50	Putkitöitä vaaditaan
UPS 50-120 F	280	DN 50	MAGNA3 50-120 F	4615155		280	DN 50	
UPS 50-180 F	280	DN 50	MAGNA3 50-180 F	4615157		280	DN 50	
UPS 65-30 F	340	DN 65	MAGNA3 65-40 F	4615158	4615162	340	DN 65	
UPS 65-60/4 F	340	DN 65	MAGNA3 65-60 F	4615159	4615162	340	DN 65	
UPS 65-60/2 F	340	DN 65	MAGNA3 65-60 F	4615159	4615162	340	DN 65	
UPS 65-120 F	340	DN 65	MAGNA3 65-120 F	4615162		340	DN 65	
UPS 65-120 FB	340	DN 65	MAGNA3 65-120 FN	Pyydä tarjous		340	DN 65	
UPS 65-180 F	340	DN 65	MAGNA3 65-150 F	4615163		340	DN 65	
UPS 80-30 F	360	DN 80	MAGNA3 80-40 F	4615164	4615168	360	DN 80	
UPS 80-60 F	360	DN 80	MAGNA3 80-80 F	4615166	4615168	360	DN 80	
UPS 80-120 F	360	DN 80	MAGNA3 80-120 F	4615168		360	DN 80	

Vanha Grundfos-pumppu			Uusi Grundfos-pumppu					
Tyyppi	Asennusmitta [mm]	Liitäntä	Uusi pumppu	Lvi-numero	Toinen vaihtoehto	Asennusmitta [mm]	Liitäntä	Huom!
UPS 100-30 F	450	DN 100	MAGNA3 100-40 F	Pyydä tarjous		450	DN 100	
UPS 100-30 F	450	DN 100	MAGNA3 100-60 F	Pyydä tarjous		450	DN 100	
UPE 15-40	130	G 1"	Alpha2 15-40	4615335	4615354	130	G 1"	
UPE 25-25	180	G 1½"	Alpha2 25-40	4615339	4615326	180	G 1½"	
UPE 25-25	180	G 1½"	MAGNA3 25-40	4615540		180	G 1½"	
UPE 25-40	180	G 1½"	Alpha2 25-40	4615339	4615540	180	G 1½"	Valitse toinen vaihtoehto, jos liityntä VAK:iin
UPE 25-40 B	180	G 1½"	Alpha2 25-40 N	4615348		180	G 1½"	
UPE 25-45 Selec-tronic	180	G 1½"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1½"	
UPE 25-60	180	G 1½"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1½"	
UPE 25-60 B	180	G 1½"	Alpha2 25-60 N	4615349	4615644	180	G 1½"	Valitse toinen vaihtoehto, jos liityntä VAK:iin
UPE 25-80	180	G 1½"	MAGNA3 25-100	4615512		180	G 1½"	
UPE 32-40	180	G 2"	UPS 32-80	4615176	4615543	180	G 2"	Valitse toinen vaihtoehto, jos liityntä VAK:iin
UPE 32-60	180	G 2"	UPS 32-80	4615176	4615542	180	G 2"	Valitse toinen vaihtoehto, jos liityntä VAK:iin
UPE 32-80	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
UPE 32-80 F	220	DN 32	MAGNA3 32-80 F	Pyydä tarjous	4615145	220	DN 32	
UPE 32-80 B	180	G 2"	MAGNA3 32-100 N	4615523		180	G 2"	
UPE 32-120 F	220	DN 32	MAGNA3 32-120 F	4615145		220	DN 32	
UPE 40-80 F	250	DN 40	MAGNA3 40-80 F	4615146		180	DN40	Putkitöitä vaaditaan
UPE 40-120 F	250	DN 40	MAGNA3 40-120 F	4615148		250	DN 40	
UPE 50-60 F	280	DN 50	MAGNA3 50-60 F	4615152		240	DN 50	Putkitöitä vaaditaan
UPE 50-80 F	280	DN 50	MAGNA3 50-80 F	4615153		180	DN50	
UPE 50-120 F	280	DN 50	MAGNA3 50-120 F	4615155		280	DN 50	
UPE 65-60 F	340	DN 65	MAGNA3 65-60 F	4615159	4615162	340	DN 65	
UPE 65-120 F	340	DN 65	MAGNA3 65-120 F	4615162		340	DN 65	
UPE 80-120 F	360	DN 80	MAGNA3 80-120 F	4615168		360	DN 80	
UPE 100-60 F	450	DN 100	MAGNA3 100-100 F	4615172		450	DN 100	
UPE 100-60 F	450	DN 100	TPE3 100-120-S	Pyydä tarjous		450	DN 100	
LME 40-200/205	390	DN 40	MAGNA3 40-120 F	4615148		250	DN 40	Putkitöitä vaaditaan
LME 40-200/205	390	DN 40	TPE3 40-120-S	Pyydä tarjous		250	DN 40	Putkitöitä vaaditaan
LM 40-125/142	390	DN 40	MAGNA3 40-80 F	4615146	4615148	220	DN 40	Putkitöitä vaaditaan
LM 40-200/205	390	DN 40	TPE3 40-120-S	Pyydä tarjous		250	DN 40	Putkitöitä vaaditaan
LM 40-200/205	390	DN 40	TPE3 40-150-S	Pyydä tarjous		250	DN 40	Putkitöitä vaaditaan
LM 50-125/117	425	DN 50	MAGNA3 50-60 F	4615152	4615155	240	DN 50	Putkitöitä vaaditaan
LM 65-160/158	475	DN 65	MAGNA3 65-100 F	4615161	4615162	340	DN 65	Putkitöitä vaaditaan
LM 65-160/158	475	DN 65	TPE3 65-80-S	Pyydä tarjous		360	DN 65	Putkitöitä vaaditaan
LM 80-125/140	525	DN 80	MAGNA3 80-100 F	4615167	4615168	360	DN 80	Putkitöitä vaaditaan
LM 80-125/140	525	DN 80	TPE3 80-120-S	Pyydä tarjous		360	DN 80	Putkitöitä vaaditaan
LM 80-200-200	525	DN 80	TPE3 80-180-S	Pyydä tarjous		360	DN 80	Putkitöitä vaaditaan

PUMPPUJEN VAIHTOTYÖKALU



Grundfosin Vaihtotyökalu auttaa valitsemaan sopivan pumpun tilalle vanhan tilalle. Syöttämällä vaihdettavan pumpun valmistajan ja tyyppin, näet listauksen sopivista Grundfosin vaihtoehtoista. Voit helposti verrata eri pumppujen suorituskykyä ja muita ominaisuuksia toisiinsa. product-selection.grundfos.com

Vanha Wilo-pumppu			Uusi Grundfos-pumppu					
Tyyppi	Asen- nusmitta [mm]	Liitäntä	Uusi pumppu	Lvi-numero	Toinen vaihtoehto	Asen- nusmitta [mm]	Liitäntä	Huom!
Star EP 30/1-5	180	G 2"	Alpha2 32-60	4615330		180	G 2"	
Star RS 15/4	130	G 1"	Alpha2 15-40	4615335	4615354	130	G 1"	
Star RS 25/2	180	G 1½"	Alpha2 25-40	4615339	4615540	180	G 1½"	
Star RS 25/4	180	G 1½"	Alpha2 25-40	4615339	4615540	180	G 1½"	
Star RS 25/6	180	G 1½"	Alpha2 25-60	4615339		180	G 1½"	
Star RS 25/7	180	G 1½"	MAGNA3 25-60	4615541		180	G 1½"	
Star RS 30/2	180	G 2"	Alpha1 32-40	4615329		180	G 2"	
Star RS 30/4	180	G 2"	Alpha1 32-40	4615329		180	G 2"	
Star RS 30/6	180	G 2"	Alpha1 32-60	4615330		180	G 2"	
Star-E 25/1-3	180	G 1½"	Alpha2 25-40	4615339	4615540	180	G 1½"	
Star-E 25/1-5	180	G 1½"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1½"	
RS 25/2 E	180	G 1½"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1½"	
RS 25/3 E	180	G 1½"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1½"	
RS 25/60 r	180	G 1½"	Alpha2 25-60	4615340	4615327	180	G 1½"	
RS 25/70 r	180	G 1½"	MAGNA3 25-40	4615540		180	G 1½"	
RS 25/80 r	180	G 1½"	MAGNA3 25-100	4615512		180	G 1½"	
RS 30-60 r	180	G 2"	Alpha1 32-60	4615330		180	G 2"	
RS 30/70 r	180	G 2"	MAGNA3 32-60	4615541		180	G 2"	
RS 30/80 r	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
RS 30/100 r	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
S 40/80 r	220	DN 40	MAGNA3 40-60 F	Pyydä tarjous		220	DN 40	
TOP-E 25/1-7	180	G 1½"	MAGNA3 25-100	4615512		180	G 1½"	
TOP-E 30/1-7	180	G 2"	MAGNA3 32-80	4615545		180	G 2"	
TOP-E 30/1-10	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
TOP-E 40/1-4	220	DN 40	MAGNA3 40-40 F	Pyydä tarjous		220	DN 40	
TOP-E 40/1-10	250	DN 40	MAGNA3 40-120 F	4615148		250	DN 40	
TOP-E 50/1-6	240	DN 50	MAGNA3 50-60 F	4615152		240	DN 50	
TOP-E 50/1-7	280	DN 50	MAGNA3 50-80 F	4615153		240	DN 50	Putkitöitä vaaditaan
TOP-E 50/1-10	280	DN 50	MAGNA3 50-120 F	4615155		280	DN 50	
TOP-E 65/1-10	340	DN 65	MAGNA3 65-120 F	4615162		340	DN 65	
TOP-E 80/1-10	360	DN 80	MAGNA3 80-120 F	4615168		360	DN 80	
TOP-RE 25/1-7	180	G 1½"	MAGNA3 25-100	4615512		180	G 1½"	
TOP-RE 30/1-7	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
TOP-RE 30/1-10	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
TOP-RS 25/4	180	G 1½"	Alpha2 25-40	4615339	4615540	180	G 1½"	
TOP-RS 25/7	180	G 1½"	MAGNA3 25-100	4615512		180	G 1½"	
TOP-RS 30/7	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
TOP-RS 30/10	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
TOP-S 25-10	180	G 1½"	MAGNA3 25-100	4615512		180	G 1½"	
TOP-S 32-10	180	G 2"	MAGNA3 32-100	4615513		180	G 2"	
TOP-S 40/4	220	DN 40	MAGNA3 40-40 F	Pyydä tarjous		220	DN 40	
TOP-S 40/7	250	DN 40	MAGNA3 40-120 F	4615148		220	DN 40	
TOP-S 40/10	250	DN 40	MAGNA3 40-120 F	4615148		250	DN 40	
TOP-S 40/15	250	DN 40	MAGNA3 40-150 F	4615149		250	DN 40	
TOP-S 50/4	240	DN 50	MAGNA3 50-60 F	4615152		240	DN 50	
TOP-S 50/7	280	DN 50	MAGNA3 50-120 F	4615155		240	DN 50	
TOP-S 50/10	280	DN 50	MAGNA3 50-120 F	4615155		280	DN 50	
TOP-S 65/7	280	DN 65	MAGNA3 65-60 F	4615159		340	DN 65	Putkitöitä vaaditaan
TOP-S 65/10	340	DN 65	MAGNA3 65-100 F	4615161	4615162	340	DN 65	
TOP-S 65/13	340	DN 65	MAGNA3 65-150 F	4615153		340	DN 65	
TOP-S 80/7	360	DN 80	MAGNA3 80-60 F	4615165	4615168	360	DN 80	
TOP-S 80/10	360	DN 80	MAGNA3 80-120 F	4615168		360	DN 80	

Vanha nimimerkintä	Vanha Kolmeks-pumppu*	Rakenne-mitta	LVI-nro	Uusi pumppu	LVI-nro	Toinen vaihtoehto	Rakenne-mitta
ASH-20/AHS-32/AH-32 X/VH-32/VHS-32	AE 20/4-70-120	260 mm	4615541	MAGNA3 25-60	4615250	MAGNA1 25-60	180
ASH-20/AHS-32/AH-32 X	AE 20/4SC	260 mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
ASH-25	AE 25/2-100	260 mm	4615101	MAGNA3 25-120	4615316	MAGNA1 25-120	180
ASH-25	AE 25/2-110	260 mm		TPE 32-250/2-S			340
ASH-25	AE 25/2-120	260 mm		TPE 32-250/2-S			340
ASH-25	AE 25/2-125	260 mm		TPE 32-250/2-S			340
ASH-25	AE 25/2-80	260 mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
ASH-25	AE 25/2-90	260 mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
ASH-25	AE 25/4-70-120	260 mm	4615541	MAGNA3 25-60			180
ASH-25	AE 25/4FC	260 mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
ASH-25	AE 25/4SC	260 mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
	AE 26/2-100	260 mm	4615101	MAGNA3 25-120	4615316	MAGNA1 25-120	180
	AE 26/2-110	260 mm		TPE 32-250/2-S			340
	AE 26/2-120	260 mm		TPE 32-250/2-S			340
	AE 26/2-125	260 mm		TPE 32-250/2-S			340
	AE 26/2-80	260 mm	4615101	MAGNA3 25-120	4615316	MAGNA1 25-120	180
	AE 26/2-90	260 mm	4615101	MAGNA3 25-120	4615316	MAGNA1 25-120	180
	AE 26/4-100	260 mm	4615541	MAGNA3 25-60	4615231	MAGNA1 25-80	180
	AE 26/4-110	260 mm	4615541	MAGNA3 25-60	4615231	MAGNA1 25-80	180
	AE 26/4-120	260 mm	4615541	MAGNA3 25-60	4615231	MAGNA1 25-80	180
	AE 26/4-125	260 mm	4615541	MAGNA3 25-60	4615231	MAGNA1 25-80	180
	AE 26/4-80	260 mm	4615340	ALPHA2 25-60	4615327	ALPHA1 25-60	180
	AE 26/4-90	260 mm	4615340	ALPHA2 25-60	4615327	ALPHA1 25-60	180
	AE 26/4FC	260 mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
	AE 26/4SC	260 mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
ASH-32	AE 32/4 80-145	300mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
ASH-32	AE 32/4FC	300mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
ASH-32	AE 32/4FC	300mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
	AE 33/4 80-145	300mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
	AE 33/4FC	300mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
	AE 33/4SC	300mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
	AEP 26/4	260 mm	4615645	MANGA3 25-100 N	4615302	MAGNA1 25-100 N	180
	AEP 32/4	300mm	4615523	MANGA3 32-100 N	4615312	MAGNA1 32-100 N	180
	AEP 33/4	300mm	4615523	MANGA3 32-100 N	4615312	MAGNA1 32-100 N	180
	AHV 25/2	180mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615231	MAGNA1 25-80	180
	AHV 25/4	180mm	4615339	ALPHA2 25-40	4615326	ALPHA1 25-40	180
	AKN 32/4	250mm	4615512	MAGNA3 25-100	4615233	MAGNA1 25-100	180
	AKN 40/4	240mm	4615148	MAGNA3 40-120 F	4615190	MAGNA1 40-120 F	250
	AKN 50/4	334mm	4615157	MAGNA3 50-180 F	4615198	MAGNA1 50-180 F	180
	AKN 53/4	280mm	4615157	MAGNA3 50-180 F	4615198	MAGNA1 50-180 F	250
	AKN 65/4 130-160	423 mm	4615162	MAGNA3 65-120 F	4615213	MAGNA1 65-120 F	340
	AKN 65/4 161-185	423 mm	4615163	MAGNA3 65-150 F	4615215	MAGNA1 65-150 F	340
	AKN 65/6	423 mm	4615162	MAGNA3 65-120 F	4615213	MAGNA1 65-120 F	340
	AKN 80/4	450mm	4615168	MAGNA3 80-120 F	4615224	MAGNA1 80-120 F	360
	AKN 80/6	450mm	4615168	MAGNA3 80-120 F	4615224	MAGNA1 80-120 F	360
	AKP 20/2	190mm	4615580	ALPHA1 20-45 N			150
	AKP 20/2-42	190mm	4615580	ALPHA1 20-45 N			150
	AKP 20/2-47	190mm	4615580	ALPHA1 20-45 N			150
	AKP 20/2-52	190mm	4615349	ALPHA2 25-60 N			180

Vanha nimimerkintä	Vanha Kolmeks-pumppu*	Rakenne-mitta	LVI-nro	Uusi pumppu	LVI-nro	Toinen vaihtoehto	Rakenne-mitta
	AKP 20/2-57	190mm	4615349	ALPHA2 25-60 N			180
	AKP 20/4-47	190mm	4615601	COMFORT 15-14 B PM			90
	AKP 20/4-52	190mm	4615601	COMFORT 15-14 B PM			90
	AKP 20/4-57	190mm	4615601	COMFORT 15-14 B PM			90
ASP-15	AP-15/2 70-90	Kulma	4615145	MAGNA3 25-100 N	4615302	MAGNA1 25-100 N	180
ASP-15	AP-15/4 70-100	Kulma	4615349	ALPHA2 25-60 N	4615333	ALPHA1 25-60 N	180
ASP-20/SVP-20	AP-20/2 70-90	Kulma	4615145	MAGNA3 25-100 N	4615302	MAGNA1 25-100 N	180
ASP-20/SVP-20	AP-20/4 70-125	Kulma	4615644	MAGNA3 25-60 N	4615300	MAGNA1 25-60 N	180
ASP-25	AP 25/4	260 mm	4615645	MANGA3 25-100 N	4615302	MAGNA1 25-100 N	180
	AP 26/4	260 mm	4615645	MANGA3 25-100 N	4615302	MAGNA1 25-100 N	180
ASP-32/SV-32	AP 32/4	300 mm	4615523	MANGA3 32-100 N	4615312	MAGNA1 32-100 N	180
	AP 33/4	300 mm	4615523	MANGA3 32-100 N	4615312	MAGNA1 32-100 N	180
	ASH 20/4-70-120	260 mm	4615541	MAGNA3 25-60	4615250	MAGNA1 25-60	180
	ASH 32/4 80-145	300 mm	4615145	MAGNA3 32-120 F	4615187	MAGNA1 32-120 F	220
"AKN-32/AKN-40/A-50/ AH-50/AHL-50/AL- 1040/V-50/VH-50/ VHL-50 "	L-32A/4 70-105	220 mm	4615145	MAGNA3 32-120 F	4615187	MAGNA1 32-120 F	220
"AKN-32/AKN-40/A-50/ AH-50/AHL-50/AL- 1040/V-50/VH-50/ VHL-50 "	L-32A/4SC	220 mm	4615145	MAGNA3 32-120 F	4615187	MAGNA1 32-120 F	220
AL-1032	L-40A/4 80-145	250 mm	4615148	MAGNA3 40-120 F	4615190	MAGNA1 40-120 F	250
AL-1032	L-40A/4FC	250 mm	4615148	MAGNA3 40-120 F	4615190	MAGNA1 40-120 F	250
AL-1032	L-40A/4SC	250 mm	4615148	MAGNA3 40-120 F	4615190	MAGNA1 40-120 F	250
AL-1054	L-50A/4 80-145	280 mm	4615157	MAGNA3 50-180 F	4615198	MAGNA1 50-180 F	280
AL-1054	L-50A/4FC	280 mm	4615157	MAGNA3 50-180 F	4615198	MAGNA1 50-180 F	280
AL-1054	L-50A/4SC	280 mm	4615157	MAGNA3 50-180 F	4615198	MAGNA1 50-180 F	280
ASH-50/AKN-50/AKN-53/ AL-1053	L-50B/2 90-110	280 mm	4615155	MAGNA3 50-120 F	4615196	MAGNA1 50-120 F	280
ASH-50/AKN-50/AKN-53/ AL-1053	L-50B/4 80-145	280 mm	4615157	MAGNA3 50-180 F	4615198	MAGNA1 50-180 F	280
AL-1055	L-50C 120-150	280 mm		TPE 50-290/2-S			340
	L-50D/4 80-145	280 mm	4615157	MAGNA3 50-180 F	4615198	MAGNA1 50-180 F	280
AL-1056	L-65A/4 113-164	340 mm	4615162	MAGNA3 65-120 F	4615213	MAGNA1 65-120 F	340
AL-1056	L-65A/4 165-188	340 mm	4615163	MAGNA3 65-150 F	4615215	MAGNA1 65-150 F	340
AL-1056	L-65A/4FC 0,7kW	340 mm	4615162	MAGNA3 65-120 F	4615213	MAGNA1 65-120 F	340
AL-1056	L-65A/4FC 1,6kW	340 mm	4615162	MAGNA3 65-120 F	4615215	MAGNA1 65-150 F	340
AL-1056	L-65A/4SC	340 mm	4615162	MAGNA3 65-120 F	4615213	MAGNA1 65-120 F	340
AL-1081	L-80A/4 120-188, 0,37-1,5kW	360 mm	4615168	MAGNA3 80-120 F	4615224	MAGNA1 80-120 F	360
AL-1081	L-80A/4FC (0,7-1,6kW)	360 mm	4615168	MAGNA3 80-120 F	4615224	MAGNA1 80-120 F	360
AL-1081	L-80A/4SC	360 mm	4615168	MAGNA3 80-120 F	4615224	MAGNA1 80-120 F	360

*tyyppinimi, laippakoko, juoksupyörän koko

Eikö vanhaa pumppua löydy taulukosta?

Soita 0207 889 500

ja valitse 1 ja 1



Asiakaspalvelu
puh: +358 (0) 207 889 500
sähköpostilla: asiakaspalvelu@sales.grundfos.com
tuotetiedot verkossa: product-selection.grundfos.com

Tilaukset ja seuranta
sähköpostilla: tilaukset-fi@grundfos.com

Huoltopyynnot, tuotereklamaatiot ja takuuasiat
sähköpostilla: huolto-fi@grundfos.com
verkossa: fi.grundfos.com/huolto