

TYHJENNYS- JA LIETEPUMPUT VAATIVAAN KÄYTTÖÖN



Grindex pumput on suunniteltu vaativaan ammattilaiskäyttöön, kuten kaivoksille, rakennusteollisuuteen, tunneli- ja louhintatyömaille ja vuokrauskäyttöön. Pumppujen tuotot 6-350 litraa sekunnissa.

Luotettavuus:

- Ilmaventtiili jäädyttää pumppua sen käydessä kuivana.
 - SMART-moottorinsuoja sisältää vaihevahdin, lämpösuojan sekä pyörimissuuntavahdin.
- Pumppu voidaan kytkeä suoraan eikä ulkoista käynnistinkoteloita tarvita.

Uusi nestemekaniikka:

- Vähentää kulumista ja takaa pumppujen kulutuskestävyyden
- Uudet materiaalit.

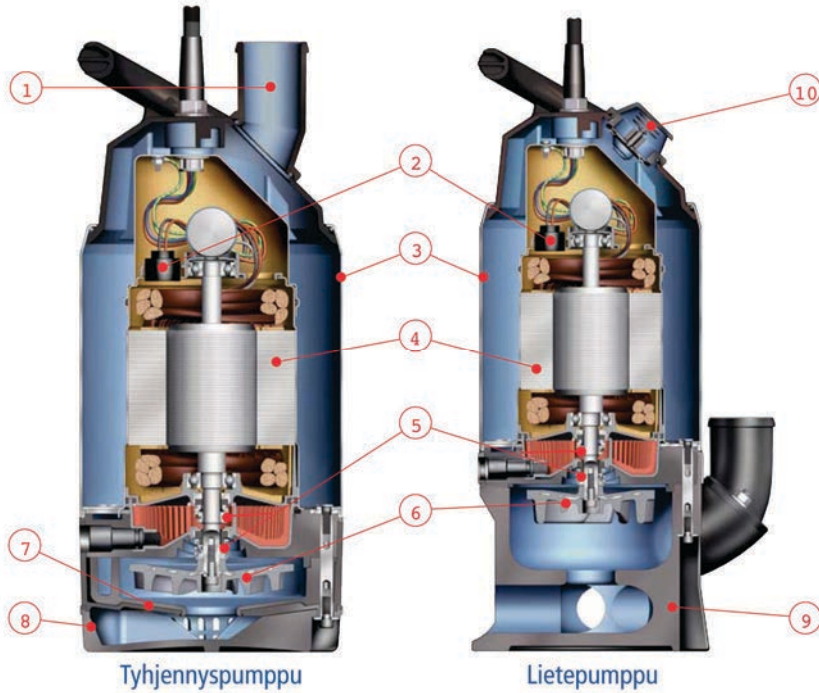
Vähemmän komponentteja:

- Pumppujen huoltaminen ja tarkistaminen on helpompaa, nopeampaa ja edullisempää

Ergonominen muotoilu:

- Helpottaa pumpun käsittelyä.

**PUMPPUKÄSIKIRJASSA ENEMMÄN
TIETOA**
www.pumppulohja.com



1. Poistoliitäntä, pystysuora/vaakasuora
2. Ylikuumentumissuoja
3. Ulkokuori alumiinia
4. Oikosulkumoottori
5. Kaksinkertaiset mekaaniset akselitiivisteet
6. Polyuretaanijuoksupyörä
7. Polyuretaanidiffusori
8. Iskunkestävä kumisuodatin
9. Iskunkestävä, polyuretaanista valmistettu pumpun pesä
10. Ilmaventtiili



Uppopumput

Micro ja Mini vaativaan käyttöön. Milli on rakenteellisesti lähellä Microa, mutta tyhjennyskäytössä imee lattiapinnasta melkein kaiken veden pois.

Lietepumppu

Lietepumpun rakenne pohjautuu uppopumppuun, mutta ne soveltuvat paremmin kiintoaineita sisältävän veden pumppaukseen.

Tekniset tiedot

Pumpun tyyppi
1-vaiheinen

Luokitus
Sähkökäyttöinen uppopumppu
Suojaluokka: IP 68, 10 m

Virtakaapeli
HO7RF-F, 3X1 mm²

Poistoliitäntä
2", letku, BSP- tai NPSM-kierre

Materiaalit
Pumpun yläosa: alumiini
Diffusori: polyuretaani
Ulkokuori: alumiini

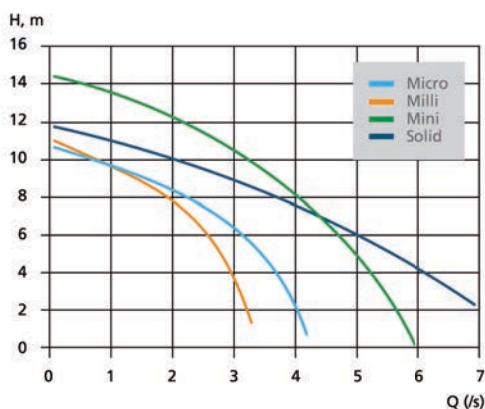
Staattoiripesä: alumiini
Moottorin akseli: ruostumaton teräs
Ylä akselitiivisteet: hiili-/alumiinioksidi
Ala akselitiivisteet: silikonikarbidi/
silikonikarbidi
Juoksupyörä: polyuretaani
Ruuvit ja mutterit: ruostumaton teräs

Rajoitukset

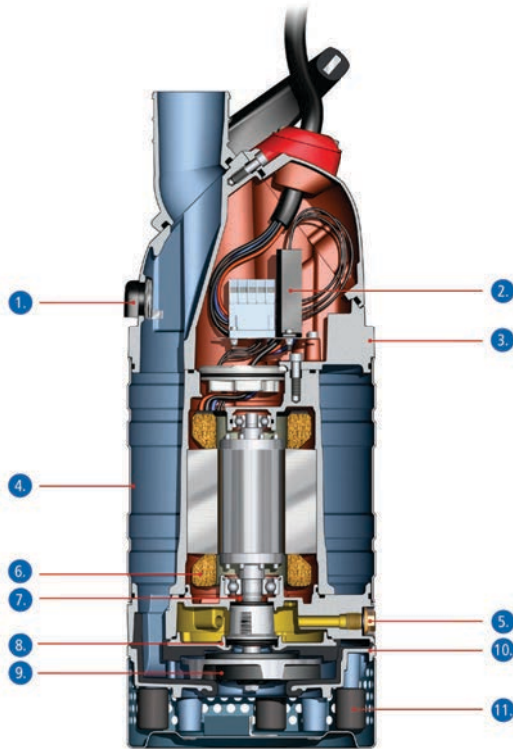
Enimmäisupotussyvyys: 10 m
Nesteen enimmäislämpötila: 40°C
Nesteen enimmäistiheys: 1100 kg/m³
Nesteen pH: 5-8

Lisävarusteet

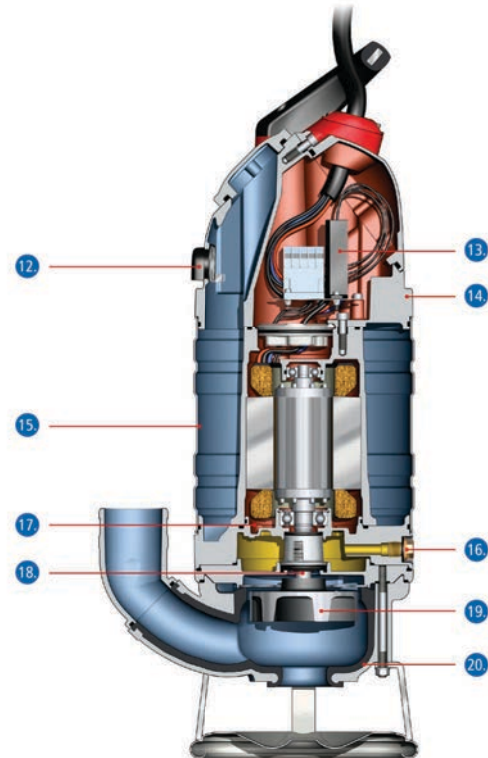
Uimuriasennus pumppuun (Micro, Mini, Solid)
Pohjaimukaulus (Micro, Mini)
Pumppulautta (Micro, Mini)



115 V, 230 V / 50 Hz	MICRO	MILLI	MINI	SOLID
Tuotto (l/s)	4,2	3,2	6,0	7,0
Nostokorkeus (m)	10	10	15	12
Poistoliitäntä (tuumaa)	2	2	2	2
Käyttöjännite (V)	230	230	230	230
Nimellisteho (kW)	0,42	0,42	0,9	0,9
Enimmäistehonkulutus (kW)	0,59	0,59	1,2	1,2
Nimellisvirta 230 V jännitteellä (A)	2,7	2,7	5,2	5,2
Akselin pyörimisnopeus (rpm)	2760	2760	2800	2800
Sihdin reiät/reikäkoko (mm)	11 x 5	6,2	11 x 5	38
Paino (kg)	12	13	14,5	17
Mitat Ø/Kork. (mm)	Ø 185/440	Ø 188/464	Ø 185/440	Ø 200/510



1. Ilmaventtiili
Jäähdyttää pumpppua sen käydessä kuivana
2. SMART-moottorinsuojajärjestelmä
Suojaa pumpppua erilaisten sähköhäiriöiden aiheuttamilta vahingoilta
3. Tarkastuskansi
Sähkökomponenttien tarkastaminen on helppoa
4. Pumpun ulkokuori vahvistettua ruostumatonta terästä
Kestää kovaakin käsittelyä
5. Ulkoinen öljytulppa
Öljyn tarkastaminen ja vaihtaminen on helpompaa
6. Tarkastuskammio
Varoittaa tiivisteongelmista
7. Akselitiiviste
Esikoottu, nopeampi ja helpompi asentaa
8. Tiivisteiden suojajärjestelmä
Vähentää tiivisteiden kulumista
9. Yhden ruuvien säätöjärjestelmä
Juoksupyörän säätäminen optimiasentoon on helppoa
10. Wear Protector -järjestelmä
Suojaa entistä paremmin kulumiselta
11. Kumiset iskunvaimentimet
Suojaavat tehokkaasti iskuilta



12. Ilmaventtiili
Jäähdyttää pumpppua sen käydessä kuivana
13. SMART-moottorinsuojajärjestelmä suojaa pumpppua erilaisten sähkökatkosten aiheuttamilta vahingoilta
14. Tarkastuskansi
Sähkökomponenttien tarkastaminen on helppoa
15. Pumpun ulkokuori vahvistettua ruostumatonta terästä
Kestää kovaakin käsittelyä
16. Öljytulppa ulkokuoressa
Öljyn tarkastaminen ja vaihtaminen on helpompaa
17. Tarkastuskammio
Varoittaa tiivisteongelmista
18. Akselitiiviste
Esikoottu, nopeampi ja helpompi asentaa
19. Pyörrevirtausjuoksupyörä
Sallii suuremmat partikkelit
20. Polyuretaanilla vuorattu pumpppupesä
Suojelee tehokkaammin kulumiselta

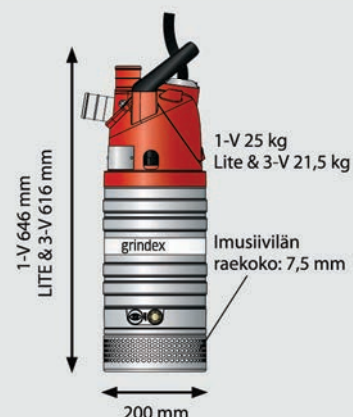
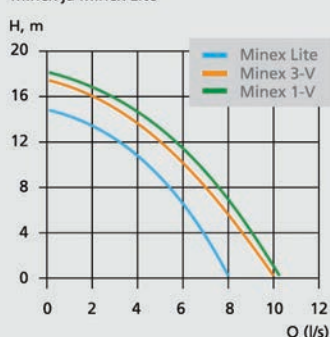


UPPOPUMPUT: MINEX – MINETTE – MINOR

MINEX

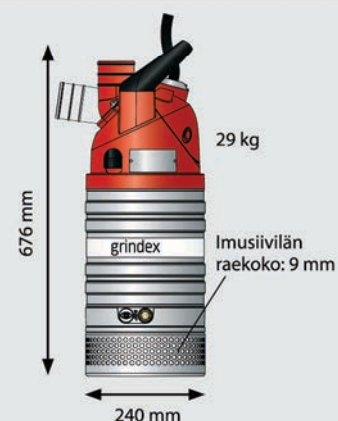
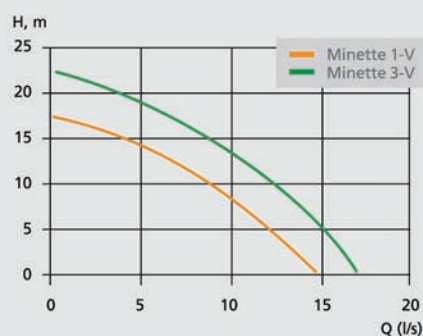
Tekniset tiedot	LITE	1-V	3-V
Tuotto (l/s)	8	10,3	10
Nostokorkeus (m)	14,2	18	17
Poistoliitäntä (")	2	2	2
Käyttäjännite (V)	230	230	400
Nimellisteho (kW)	0,85	1,4	1,2
Enimmäistehonkulutus (kW)	1,1	1,8	1,6
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2755	2870	2740
Nimellisvirta 230 V jännitteellä (A)	5,1	7,8	-
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	-	-	2,6
Paino (kg)	21,5	25	21,5

Minex ja Minex Lite



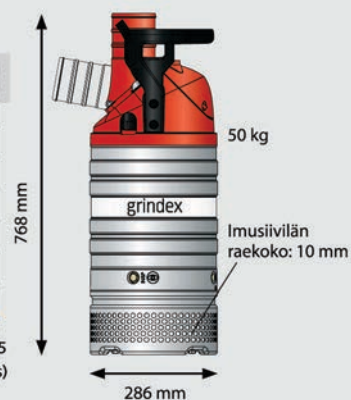
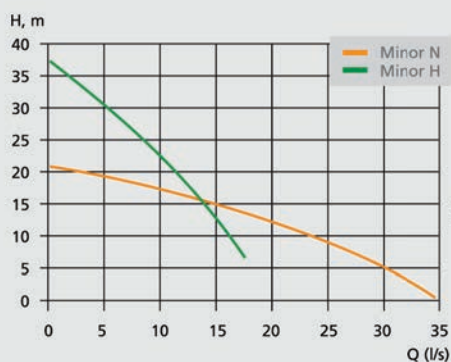
MINETTE

Tekniset tiedot	1-V	3-V
Tuotto (l/s)	14	17
Nostokorkeus (m)	17	22
Poistoliitäntä (")	3	3
Käyttäjännite (V)	230	400
Nimellisteho (kW)	1,5	2,2
Enimmäistehonkulutus (kW)	1,9	2,7
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2830	2800
Nimellisvirta 230 V jännitteellä (A)	8,4	-
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	-	4,5
Paino (kg)	29	29



MINOR

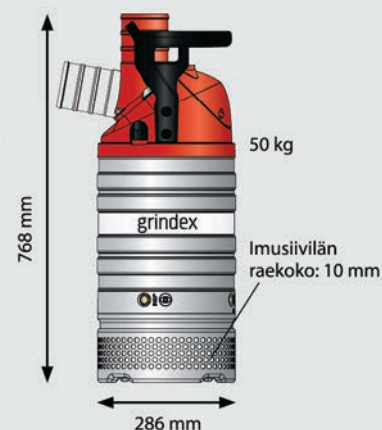
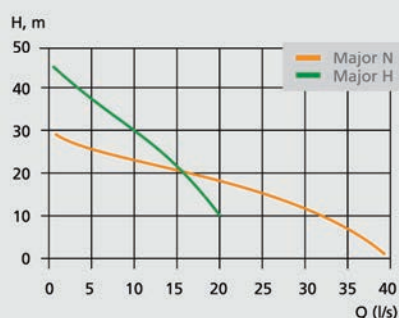
Tekniset tiedot	N	H
Tuotto (l/s)	34	17
Nostokorkeus (m)	21	37
Poistoliitäntä (")	4	3
Käyttäjännite (V)	400	400
Nimellisteho (kW)	3,7	3,7
Enimmäistehonkulutus (kW)	4,4	4,4
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2885	2885
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	7,3	7,3
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	5,4	5,4
Paino (kg)	50	50



UPPOPUMPUT: MAJOR – MASTER – MATADOR

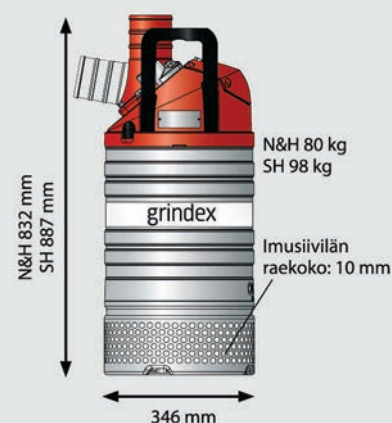
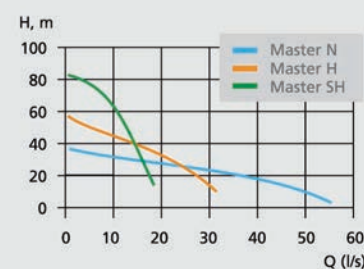
MAJOR

Tekniset tiedot	N	H
Tuotto (l/s)	40	20
Nostokorkeus (m)	28	46
Poistoliitäntä (")	4	3
Käyttöjännite (V)	400	400
Nimellisteho (kW)	5,6	5,6
Enimmäistehonkulutus (kW)	6,6	6,6
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2895	2895
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	11	11
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	8,7	8,7
Paino (kg)	50	50



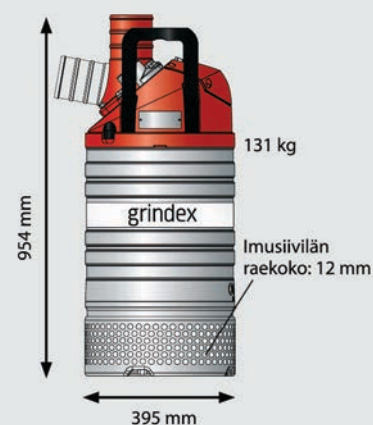
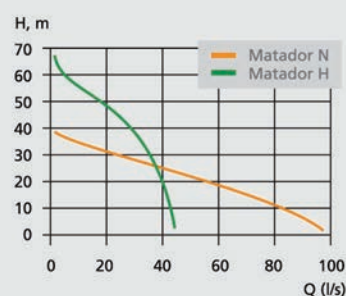
MASTER

Tekniset tiedot	N	H	SH
Tuotto (l/s)	56	31	18
Nostokorkeus (m)	36	58	80
Poistoliitäntä (")	6	4	3
Käyttöjännite (V)	400	400	400
Nimellisteho (kW)	10	10	10
Enimmäistehonkulutus (kW)	11,7	11,7	11,7
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2855	2855	2855
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	19	19	19
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	15	15	15
Paino (kg)	80	80	98



MATADOR

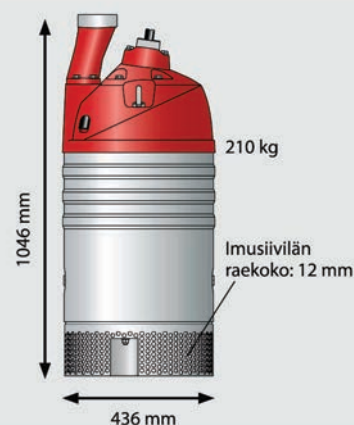
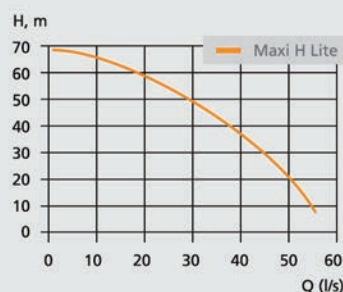
Tekniset tiedot	N	H
Tuotto (l/s)	94	45
Nostokorkeus (m)	40	67
Poistoliitäntä (")	6	4
Käyttöjännite (V)	400	400
Nimellisteho (kW)	18	18
Enimmäistehonkulutus (kW)	20	20
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2905	2905
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	33	33
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	26	26
Paino (kg)	131	131



UPPOPUMPUT: MAXI H LITE – MAXI – MAXI SH – MAGNUM

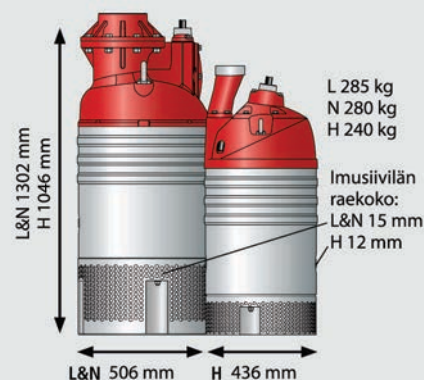
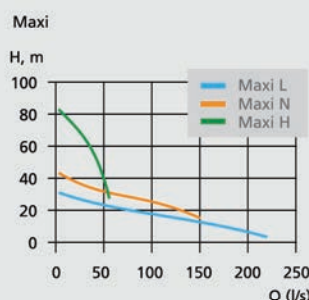
MAXI H LITE

Tekniset tiedot	
Tuotto (l/s)	56
Nostokorkeus (m)	69
Poistoliitäntä (")	4
Käyttöjännite (V)	400
Nimellisteho (kW)	25
Enimmäistehonkulutus (kW)	28
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2915
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	44
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	35
Paino (kg)	210



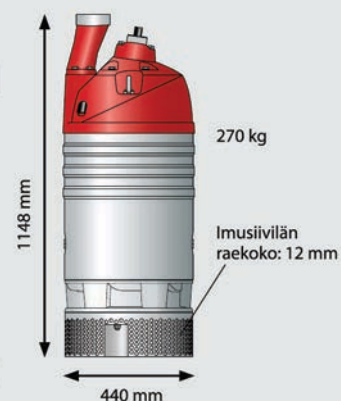
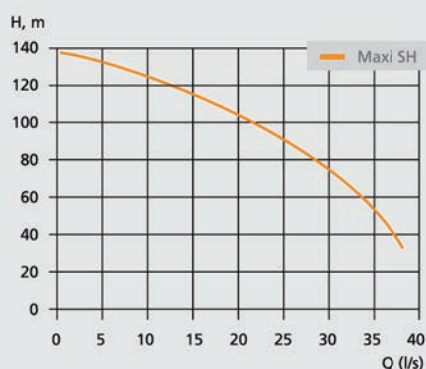
MAXI

Tekniset tiedot	L	N	H
Tuotto (l/s)	220	150	55
Nostokorkeus (m)	28	47	85
Poistoliitäntä (")	8	8	4
Käyttöjännite (V)	400	400	400
Nimellisteho (kW)	30	37	37
Enimmäistehonkulutus (kW)	33	41	41
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	1465	2950	2950
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	57	65	65
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	45	52	52
Paino (kg)	285	280	240



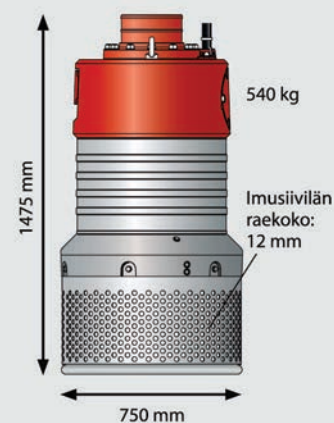
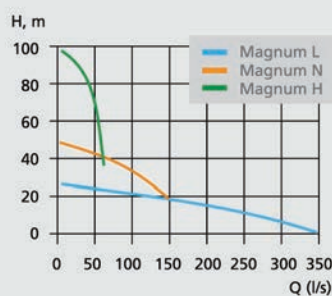
MAXI SH

Tekniset tiedot	
Tuotto (l/s)	37
Nostokorkeus (m)	138
Poistoliitäntä (")	4
Käyttöjännite (V)	400
Nimellisteho (kW)	37
Enimmäistehonkulutus (kW)	41
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2945
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	65
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	51
Paino (kg)	270



MAGNUM

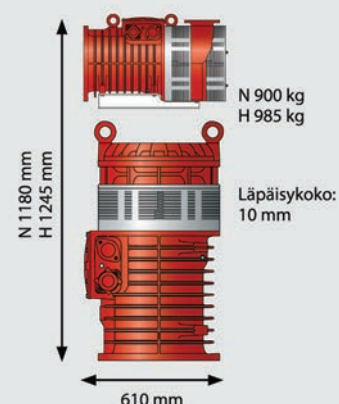
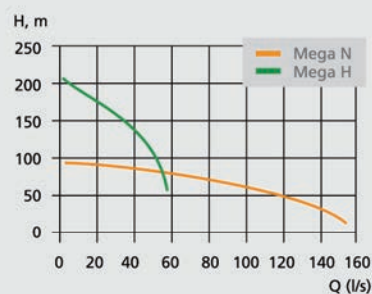
Tekniset tiedot	L	N	H
Tuotto (l/s)	340	150	70
Nostokorkeus (m)	27	49	100
Poistoliitäntä (")	10	8	6
Käyttöjännite (V)	400	400	400
Nimellisteho (kW)	57	57	57
Enimmäistehonkulutus (kW)	62	62	64
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	1475	1475	2950
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	107	107	99
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	85	85	79
Paino (kg)	540	540	540



UPPOPUMPPUT: MEGA

MEGA

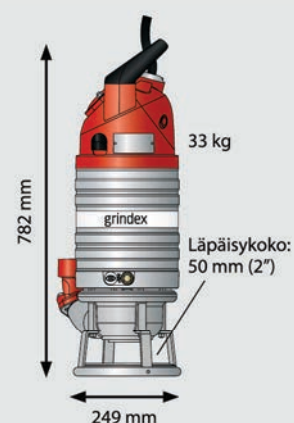
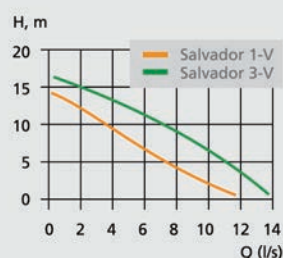
Tekniset tiedot	N	H
Tuotto (l/s)	150	58
Nostokorkeus (m)	90	205
Poistoliitäntä (")	6	4
Käyttöjännite (V)	400	400
Nimellisteho (kW)	90	90
Enimmäistehonkulutus (kW)	95	95
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2965	2965
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	148	148
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	117	117
Paino (kg)	900	985



LIETEPUMPPUT: SALVADOR – SENIOR – SANDY

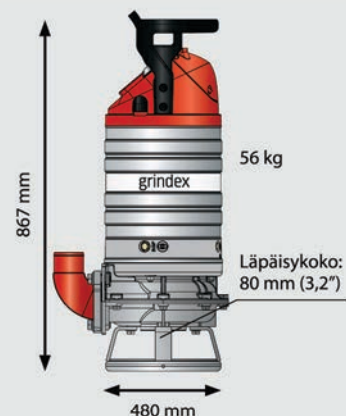
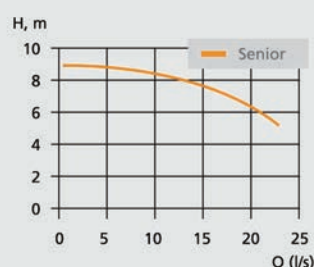
SALVADOR

Tekniset tiedot	1-V	3-V
Tuotto (l/s)	11	14
Nostokorkeus (m)	14	17
Poistoliitäntä (")	3	3
Käyttöjännite (V)	230	400
Nimellisteho (kW)	1,5	2,2
Enimmäistehonkulutus (kW)	1,9	2,7
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2830	2800
Nimellisvirta 230 V jännitteellä (A)	8,4	-
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	-	4,5
Paino (kg)	33	33



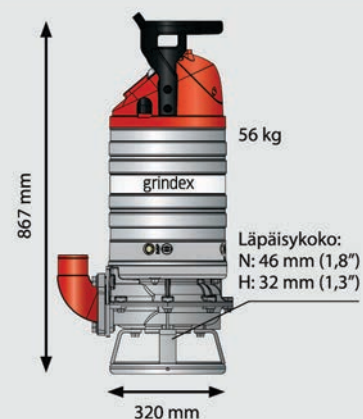
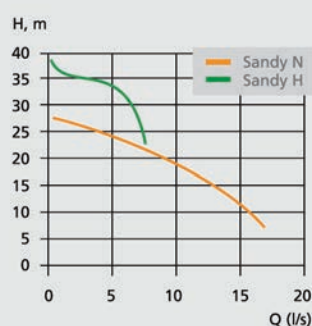
SENIOR

Tekniset tiedot	
Tuotto (l/s)	23
Nostokorkeus (m)	9
Poistoliitäntä (")	4
Käyttöjännite (V)	400
Nimellisteho (kW)	3,2
Enimmäistehonkulutus (kW)	4,2
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	1400
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	7,6
Nimellisvirta 500 V jännitteellä (A)	6,0
Paino (kg)	56



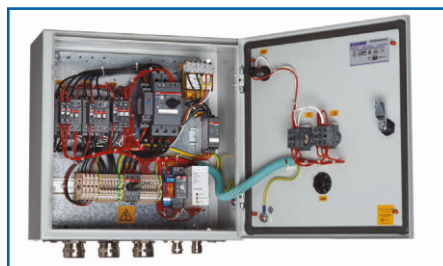
SANDY

Tekniset tiedot	N	H
Tuotto (l/s)	17	7
Nostokorkeus (m)	27	39
Poistoliitäntä (")	3	3
Nimellisteho (kW)	5,6	5,6
Enimmäistehonkulutus (kW)	6,7	6,7
Akselin pyörimisnopeus (r/min)	2890	2890
Nimellisvirta 230 V jännitteellä (A)	19	19
Nimellisvirta 400 V jännitteellä (A)	11	11
Paino (kg)	56	56



GRINDEX – OMINAISUUDET

GRINDEX PUMPUT VOI VARUSTAA MONIPUOLISILLA LISÄVARUSTEILLA
HELPOTTAMAAN PÄIVITTÄISTÄ TYÖSKENTELYÄ.



Oikeudet muutoksiin pidätetään

Nordkalk Oy Ab:n kuva-arkisto
Vimpelin kaivos

OY PUMPPULOHJA AB | Laatuatie 4, 09430 SAUKKOLA
Myynti: 020 741 7229 | Fax: 019 371 011
info@pumppulohja.fi | www.pumppulohja.com

Jälleenmyyjä:



myymälä: Muuntotie 1 D 3
01510 Vantaa
puhelin: 010 666 72 82
e-mail: info@mr.lv.fi
avoinna: ma-pe klo 8-16

Klikkaa tästä verkkokauppaan!