

## **TALOUSVETTÄ HELPOSTI JA VARMASTI**

- Automaattinen käynnistys ja pysäytys kuivakäynti-suojalla
- Pumppu on helppo ja nopea asentaa niin vapaa-ajan asuntoon kuin muuhunkin käyttöön
- Laadun takeena pumpulle on myönnetty 2 vuoden takuu kotitalouskäytössä



## AUTOMAATTINEN MONIJAKSOINEN UPPOPUMPPU TALOUSVEDELLE

- Tuotto max. 120 l/min (7.2 m³/h)
- Nostokorkeus max. 42 m (TOP MULTI-TECH 2)
- Käynnistyspaine 1.5 bar
- Maksimi upotussyvyys 5 m
- Maksimi korkeusero hanasta 10 m
- Maksimi nesteen lämpötila + 40 °C
- Kiinteän aineen maksimiraekoko ø 1.3 mm
- 10 m pitkä sähköjohto
- Sisäänrakennettu pumpun automaattikäynnistys (hana avattaessa) ja -sammutus (hana suljettaessa)
- Kuivakäyntisuoja

Luotettava, käyttövarma ja vaivaton  
vesiautomaatti puhtaan talousveden  
pumppaamiseen.

### PATENTIT - TUOTEMERKIT - MALLIT

- Patentti VR2014A000217
- Rekisteröity malli 0001334477 TOP MULTI®

### SERTIFIKAATIT

Luokituslaitos DNV  
ISO 9001: LAATU  
ISO 14001: YMPÄRISTÖ JA TURVALLISUUS

### TAKUU

2 vuotta takuehtojen mukaisesti.

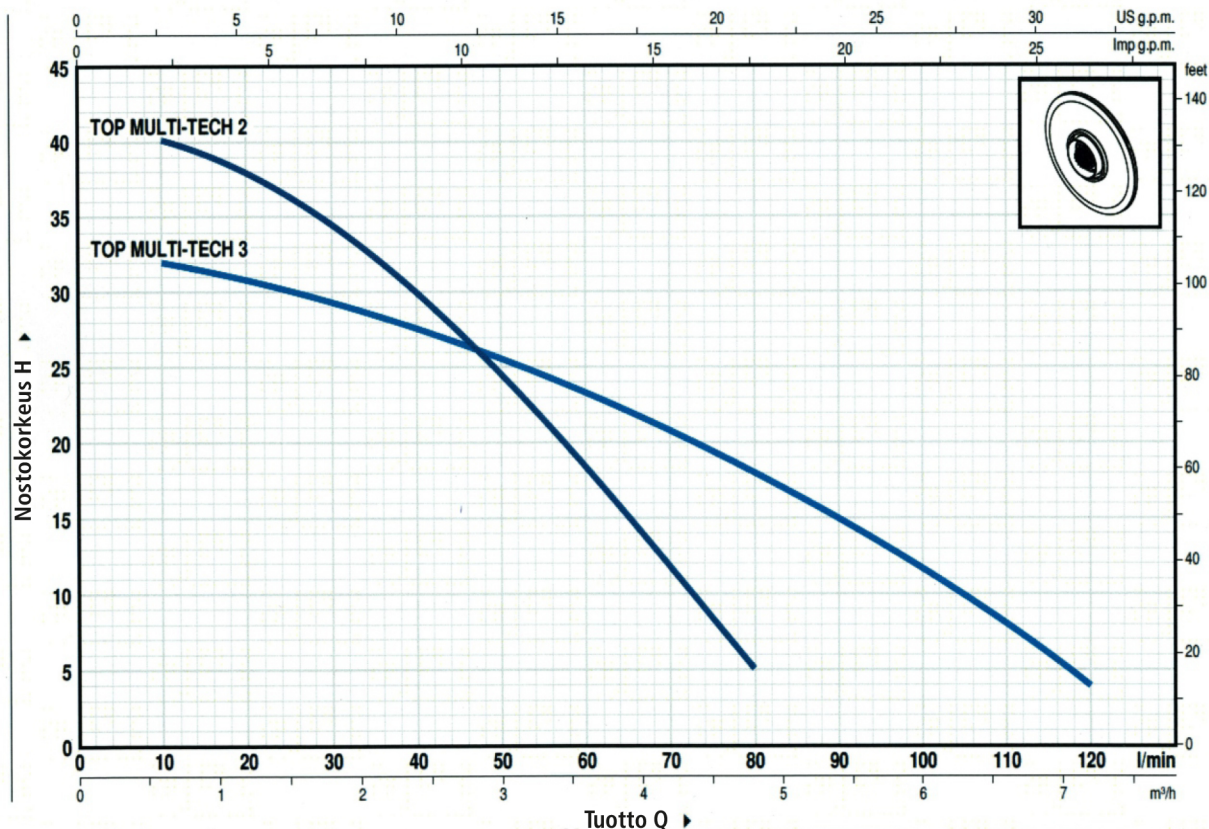
EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



## Tehotaulukko

50 Hz n=2900 1/min



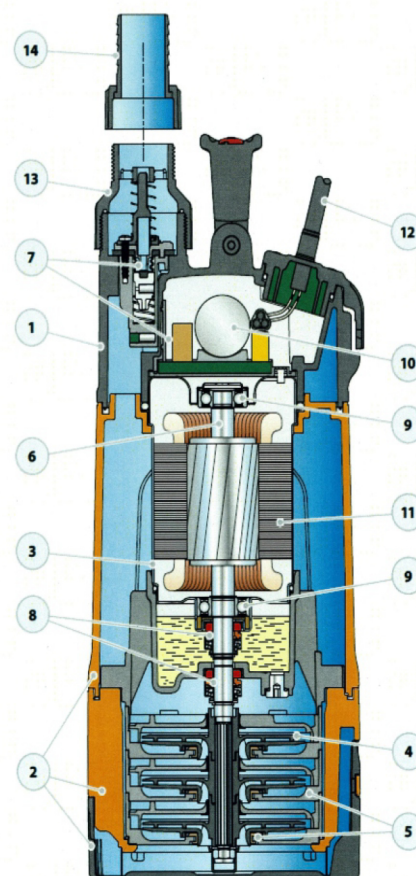
| MALLI            | TEHO |      | Q        |       |    |     |     |      |     |      |     |      |     |     |     |     |     |
|------------------|------|------|----------|-------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | kW   | HP   |          | m³/h  | 0  | 0.6 | 1.2 | 1.8  | 2.4 | 3.0  | 3.6 | 4.2  | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 6.6 | 7.2 |
| Yksivaiheinen    |      |      |          | l/min | 0  | 10  | 20  | 30   | 40  | 50   | 60  | 70   | 70  | 90  | 100 | 110 | 120 |
| TOP MULTI-TECH 2 | 0.55 | 0.75 | H metriä |       | 42 | 40  | 38  | 34   | 30  | 24   | 18  | 11.5 | 5   |     |     |     |     |
| TOP MULTI-TECH 3 | 0.55 | 0.75 |          |       | 33 | 32  | 31  | 29.5 | 28  | 25.5 | 23  | 20.5 | 18  | 15  | 12  | 8   | 4   |

# Vesiautomaatin Rakenne

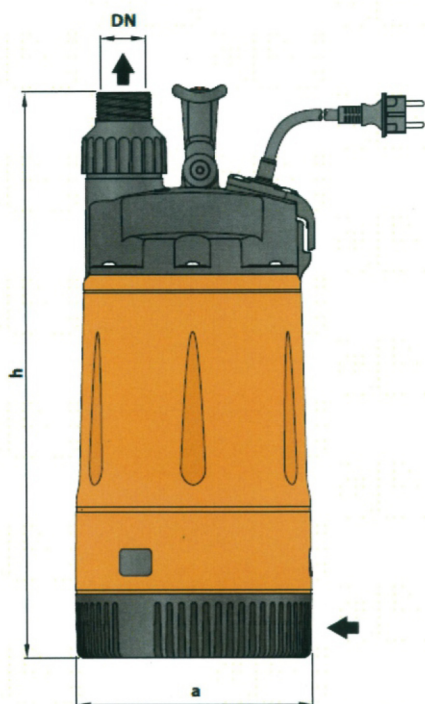
|   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | RUNGON YLÄOSA                  | Lasikuituvahvistettu tekninen polymeeri, ulostuloportti yhteensopiva ISO 228/1 -standardin kanssa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2 | PUMPUN RUNKO<br>JA IMUSUODATIN | Lasikuituvahvistettu tekninen polymeeri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3 | MOOTTORIN KAULUS               | Ruostumatonta terästä AISI 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 | JUOKSUPYÖRÄT                   | Noryl FE1520PW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5 | DIFFUUSORI                     | Noryl FE1520PW kulutusrenkailla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6 | MOOTTORIN AKSELI               | Ruostumatonta terästä EN 10088-3 - 1.4104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 | AUTOMAATTITOIMINNOT            | <p>TOP MULTI-TECH on varustettu automaattisella toiminnolla, joka käynnistää pumpun mikäli järjestelmän paine laskee alle 1.5 barin (esim. kun hana on päällä) ja pysäyttää pumpun kun veden virtaus laskee alle 3 litraan minuutissa.</p> <p>Suojausautomaatiikka suojaa pumpua:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kuivakäynniltä;</li> <li>- liian tiheältä käynnistymiseltä;</li> <li>- Mikäli pumpu on pitkään käyttämättä, suojausautomaatiikka käynnistää pumpun joka 48. tunti 10 sekunniksi</li> </ul> |

|                                             |            |          |                   |                 |             |
|---------------------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------------|-------------|
| 8 KAKSI MEKAANISTA TIIVISTETTÄ ÖLJYKYLVISSÄ |            |          |                   |                 |             |
| Tiiviste                                    | Akseli     | Sijainti |                   |                 |             |
| Malli                                       | Halkaisija |          | Staattinen rengas | Rotaatiorengas  | Elastomeeri |
| STA-13R                                     | Ø 13 mm    | Moottori | Keraaminen        | Grafiitti       | NBR         |
| STA-12R SIC                                 | Ø 12 mm    | Pumppu   | Keraaminen        | Silikonikarbidi | NBR         |

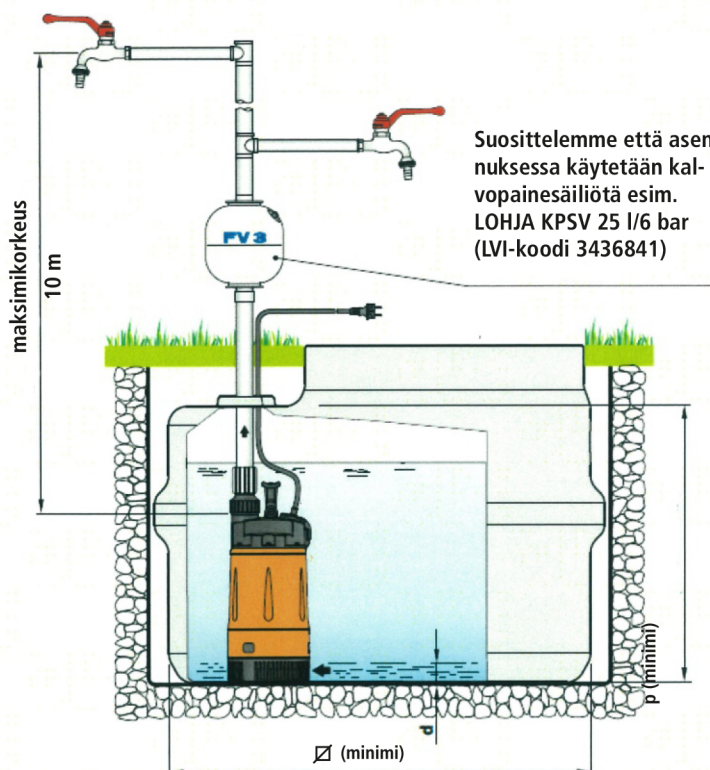
|    |                                            |                        |
|----|--------------------------------------------|------------------------|
| 9  | LAAKERIT                                   | 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ |
| 10 | KONDENSAATTORI                             |                        |
|    | Kapasiteetti                               |                        |
|    | (230 V tai 240 V)                          | (110 V)                |
|    | 12.5 µF 450 VL                             | 30 µF 250 VL           |
| 11 | SÄHKÖMOOTTORI                              |                        |
|    | TOP MULTI: yksivaiheinen 230 V - 50 Hz     |                        |
|    | sisäänrakennetulla ylikuormitussuojalla    |                        |
|    | - Eristys: F luokka.                       |                        |
|    | - Suojaus: IP X8.                          |                        |
| 12 | SÄHKÖJOHTO                                 |                        |
|    | 10 METRIÄ PITKÄ "H07 RN-F" 1v-pistokkeella |                        |
| 13 | LIITÄNTÄ                                   |                        |
|    | Yhde R 1¼"                                 |                        |
| 14 | LETKUN KIINNITYSKAPPALE                    |                        |
|    | ø 35 mm kiinnityskappale                   |                        |



## MITAT JA PAINO



## Tyypillinen asennus



| MALLI            | LIITIN | JUOKSUPYÖRIÄ | MITAT mm |     |    |     |     | kg  |
|------------------|--------|--------------|----------|-----|----|-----|-----|-----|
| Yksivaiheinen    | DN     |              | a        | h   | d  | p   |     |     |
| TOP MULTI-TECH 2 | 1 1/4" | 3            | 178      | 428 | 22 | 500 | 300 | 9,4 |
| TOP MULTI-TECH 3 |        |              |          |     |    |     |     |     |

| MALLI            | JÄNNITE (yksivaiheinen) |       |       |
|------------------|-------------------------|-------|-------|
| Yksivaiheinen    | 230V                    | 240V  | 110V  |
| TOP MULTI-TECH 2 | 3.4 A                   | 3.3 A | 6.8 A |
| TOP MULTI-TECH 3 | 3.6 A                   | 3.5 A | 7.2 A |

WatMan laajalla vesianalyysillä voit helposti varmistua kaivo-vetesi laadusta.



LVI-koodi 3614407  
watman.fi

OY PUMPPULOHJA AB  
Laatutie 4,  
09430 SAUKKOLA

Myynti: +358 (0) 20 741 7229  
Fax: +358 (0) 19 371 011  
info@pumppulohja.fi  
pumppulohja.fi

JÄLLEENMYYJÄ MR.LVI VESIKAUPPA.COM



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

KLIKKAA  
VERKKO-  
KAUPPAAN!

