



Puhdas vesi



Kotikäyttö



Siviilikäyttö

## AUTOMAATTINEN KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

Integroitu elektroninen laite mahdollistaa pumpun käynnistämisen tai pysäyttämisen automaattisesti avaamalla tai sulkemalla hana.



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!

## SUORITUSKYKYALUE

- Tuotto max. **120 l/min** (7,2 m<sup>3</sup>/h)
- Nostokorkeus max. **52 m**
- Käynnistyspaine:
  - **1,5 bar** TOP MULTI-TECH 2-3-5:lle
  - **2,5 bar** TOP MULTI-TECH 4:lle

## ASENNUS JA KÄYTTÖ

TOP-MULTI-TECH pumput on suunniteltu siirtämään **puhdasta vettä**, jossa ei ole hankaavia hiukkasia ja nesteitä, jotka eivät vahingoita pumpun osia. Tehokkaina ja luotettavina ne sopivat ihanteellisesti kotitalouksiin, joissa on säiliöitä ja syviä kaivoja. Ne sopivat myös erinomaisesti sadeveden keräämiseen vesisäiliöistä (sadetynnyreistä) manuaaliseen kasteluun tai kastelujärjestelmiin.

## ELEKTRONINEN LAITE

TOP MULTI-TECH -pumpeissa on sisäinen elektroninen laite, joka käynnistää pumpun, jos järjestelmän paine (kuten hana avautuu) laskee alle **1,5 barin** (tai **2,5 barin** TOP MULTI-TECH 4:ssä) ja sammuttaa sen, kun virtaus laskee alle 3 l/min.

Suojaa pumppua:

- **kuivakäyntiä vastaan;**
- **tukosten estämiseksi elektroninen laite käyttää pumppua automaattisesti 10 sekuntia 48 tunnin välein, jos se on ollut käyttämättömänä.**

## SOVELTAMISRAJOITUKSET

- Suurin käyttösyvyys vedenpinnan alapuolella enintään **5 m**
- Pumpun ja käyttöpiesteen maksimi korkeusero: **10 m**
- Nesteen lämpötila max. **+40 °C**
- Tyhjennysmahdollisuus jopa **35 mm** pohjasta

## SISÄLTÄÄ

10 m virtajohto  
Kierreltiitos 1¼"  
Letkuliitin Ø 35 mm

## PATENTIT - TAVARAMERKIT - MALLIT

- Patenti nro EP2990653
- TOP MULTI® Rekisteröity tavaramerkki nro 0001334477



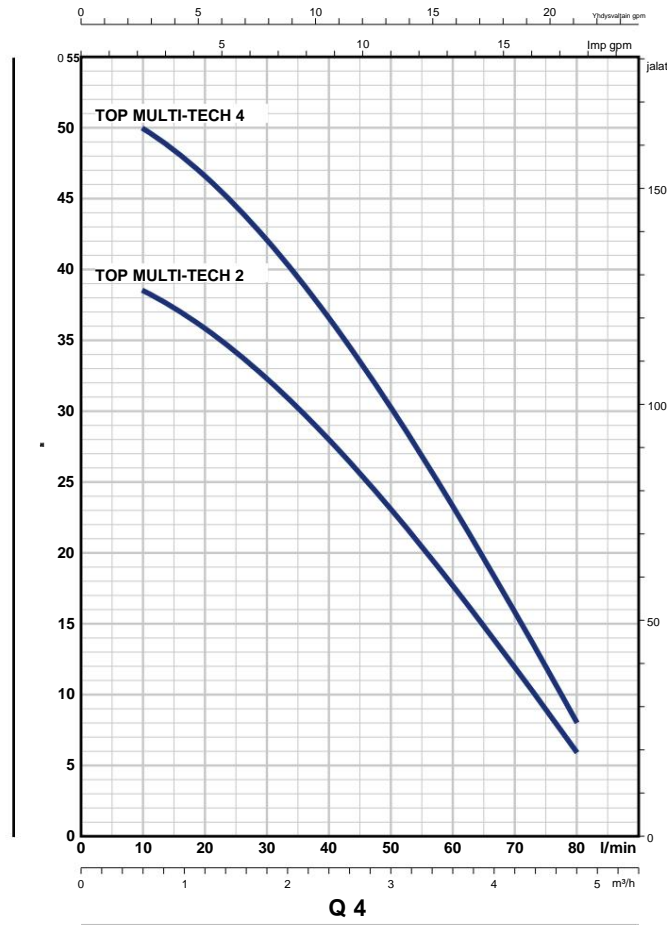
Pumppulohja

www.pumppulohja.fi

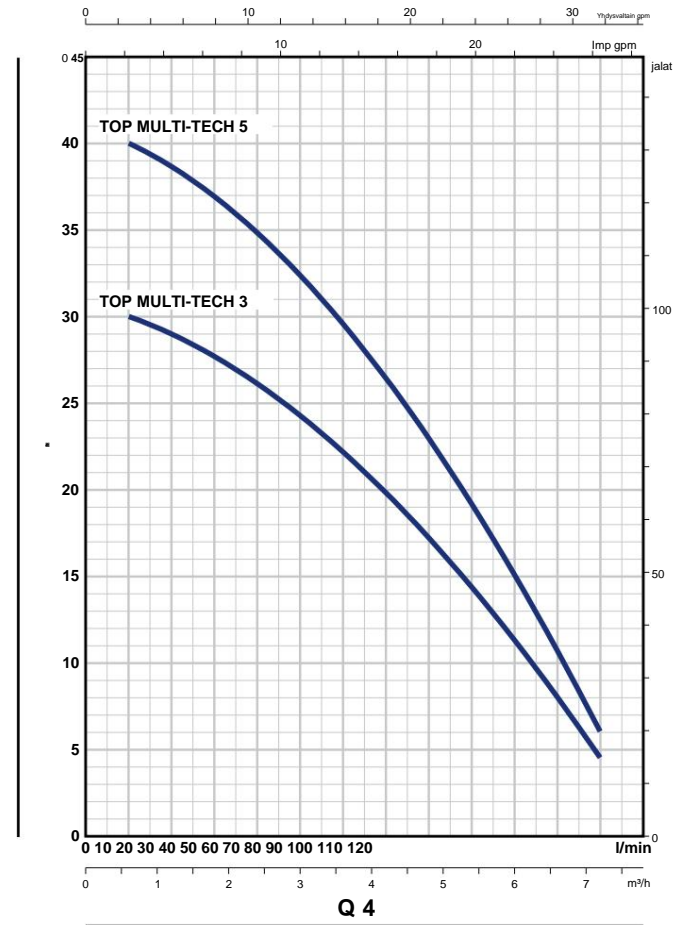
## KÄYRÄT JA SUORITUSKYKYTIEDOT

50 Hz

## TOP MULTI-TECH 2-4



## TOP MULTI-TECH 3-5



## TOP MULTI-TECH 2-4

TYYPPI Yksivaihe	VIRTA (P2)		Q	m <sup>3</sup> /h											
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8		
TOP MULTI-TECH 2	0,55	0,75	H metriä	40	38,5	36	32,5	28	23	17,7	12	9	6		
TOP MULTI-TECH 4	0,75	1		52	50	46,5	42	36,5	30,5	23,3	15,8	12	8		

## TOP MULTI-TECH 3-5

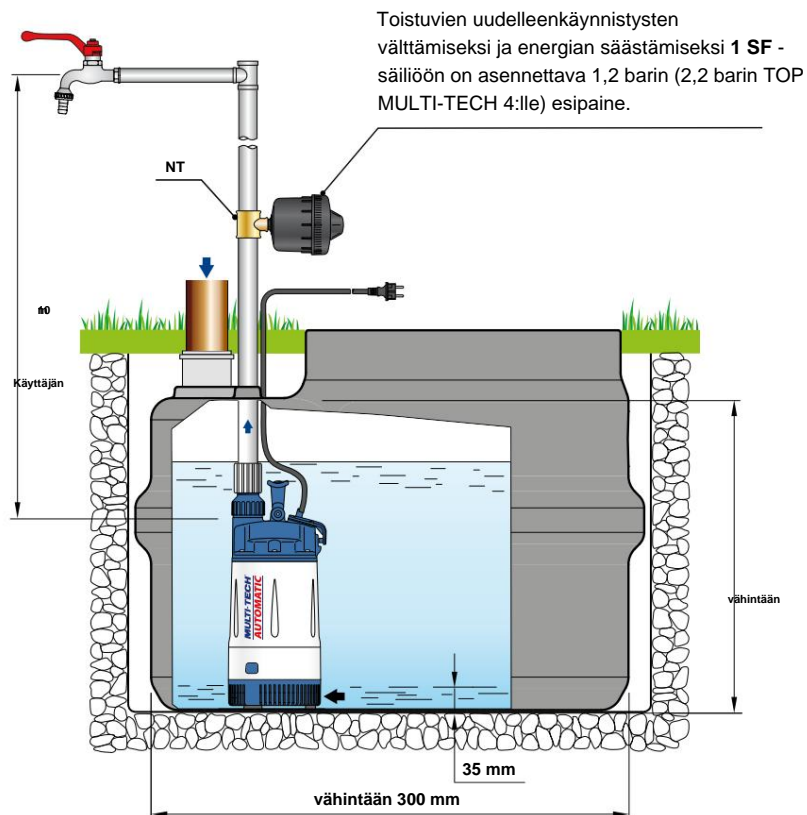
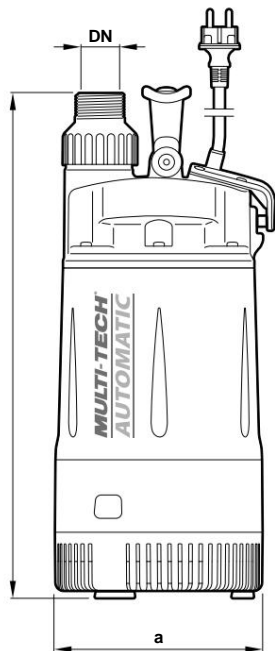
TYYPPI Yksivaihe	VIRTA (P2)		Q	m <sup>3</sup> /h													
	kW	HP		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6	6,6	7,2
TOP MULTI-TECH 3	0,55	0,75	H metriä	30,5	30	29	27,5	26	24,3	22,2	19,8	18,5	17,2	14,4	11,3	8	4,5
TOP MULTI-TECH 5	0,75	1		41	40	38,5	37	35	32,5	29,5	26,5	24,7	23	19,2	15	10,7	6

Q = Virtaus H = Kokonaismanometrinen nostokorkeus

Suorituskykykäyrät ovat EN ISO 9906 Grade 3B -standardin toleranssirajojen mukaisia.

TYYPPI	JÄNNITE
Yksivaihe	230 V
TOP MULTI-TECH 2	3,4 A
TOP MULTI-TECH 3	3,6 A
TOP MULTI-TECH 4	3,9 A
TOP MULTI-TECH 5	3,9 A

### MITAT JA PAINO



TYYPPI	LIITIN DN	MITAT mm		kg
		a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1 1/4"	178	428	9.5
TOP MULTI-TECH 3			463	10.5
TOP MULTI-TECH 4				
TOP MULTI-TECH 5				

### LAVAN KAPASITEETTI

TYYPPI	PUMPPUJEN MÄÄRÄ
TOP MULTI-TECH 2	60
TOP MULTI-TECH 3	60
TOP MULTI-TECH 4	40
TOP MULTI-TECH 5	40

### Tyypillinen asennus



### LISÄVARUSTEET (ERIKSEEN TILATTAVISSA)

TYYPPI	Koodi	ASENNUS	KAPASITEETTI	ESIPAINI	MAKSIMAALINEN TYÖPAINI
Tankki 1 SF	50057005	1/2" (uros)	1 litra	1,2 bar	10 bar
Kolmisuuntainen kiinnitys NT 1.25	500160001	1 1/4" - 1 1/4" - 1/2" kaasu	-	-	-

## MATERIAALIT JA KOMPONENTIT

1 Rungon yläosa	Teknopolymeeri
2 Pumpun runko	Teknopolymeeri
3 Imusuodatin	Teknopolymeeri
4 Diffuusorin siivet	Teknopolymeeri
5 Moottorin kaulus	Ruostumaton teräs <b>AISI 304</b>
6 Juoksupyörät	Noryl™
7 Diffuusori	Noryl™
8 Moottorin akseli	Ruostumaton teräs <b>AISI 431</b>
9 Elektroninen laite	

### 10 Kaksi mekaanista tiivistettä öljykylvyssä

Tiiviste	Akseli	Sijainti	Materiaalit
<b>STA-13R</b>	Ø 13 mm	Moottorin puoli	Keramiikka / grafiitti / NBR
<b>STA-13R SIC</b>	Ø 13 mm	Pumpun puoli	Piikarbidi / grafiitti / NBR

### 11 Kondensaattori

### 12 Sähkömoottori

**TOP MULTI-TECH:** yksivaiheinen 230 V - 50 Hz käämitys integroidulla lämpömoottorisuojalla.

- Jatkuva käyttö S1
- Eristys: Luokka F
- Suojausluokitus: IP X8

### 13 Virtajohto

**Tyyppi 'H07 RN-F' Schuko-pistokkeella**

Vakiopituus 10 metriä

### 14 Kierrelähtäjä 1¼"



### 15 Holkki ja letkuliitin Ø 35 mm



### 16 Tärinää vaimentavat jalat

