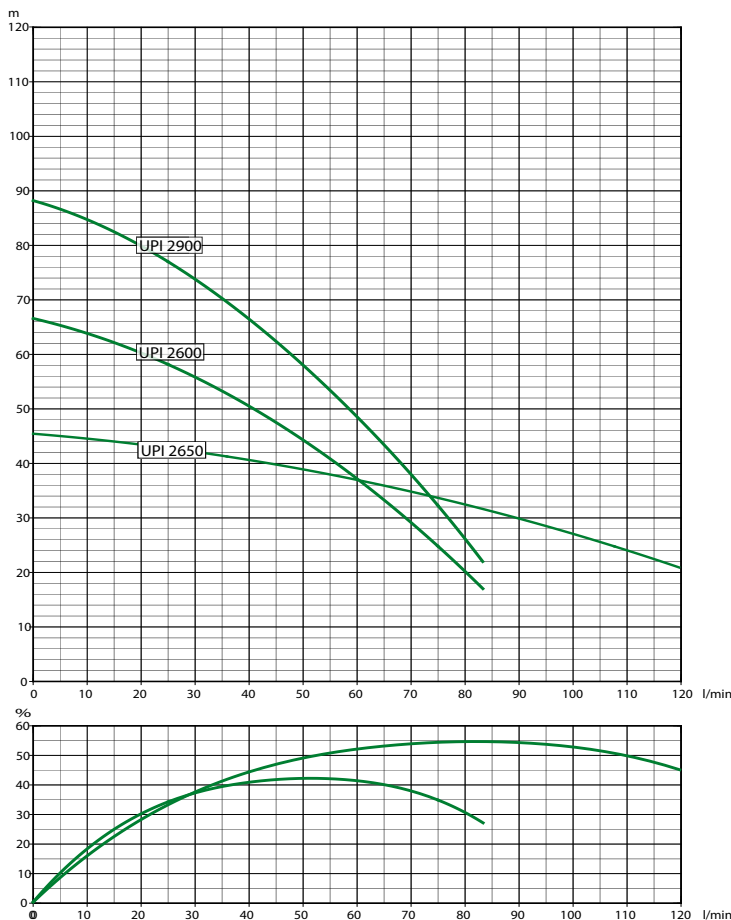
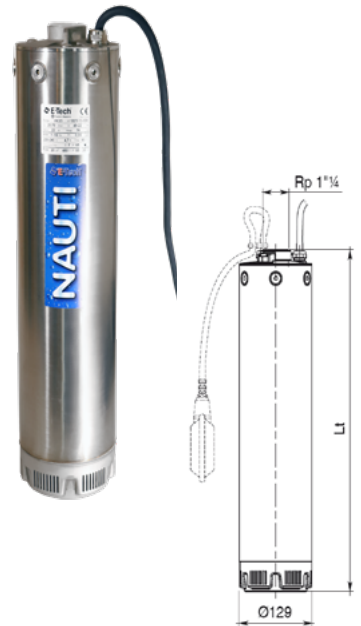


UPI uppopumppu avokaivoille

Tekninen erittely

E.M.S. upotettava UPI-pumppu on tarkoitettu sekä painesäiliö- että kastelukäyttöön kun vettä otetaan avokaivosta tai järvestä tms. Uppopumpun hyötysuhde on paljon parempi kuin imevän pumpun. Esim. UPI pumpulla voimme käyttää kaksi kertaa enemmän sadettajia kuin Jet-pumpuilla samalla sähkönkulutuksella. Upotettavana pumppuna UPI on helppo asentaa ja ottaa käyttöön. Pumput on varustettu 20 m:n liitäntäkaapelilla. 1-vaihepumpuissa on kytkentäkotelo ja sisäänrakennettu ylikuumentussuoja, ei pistotulppa. 3-vaihepumpuissa ei ole moottorisuoja. Kun on kuivakäyntiriski kannattaa valikoida mallin missä on pintavippa.



Tekniset tiedot

Malli	Teho W	Jännite V	Liitäntä	Paino Kg	Virta A	Korkeus	Halk. mm
2600	750	1 x 230	R32	16.5	5.2	512	129
2650	750	1 x 230	R32	17,5	5.0	480	129
2900	1100	3 x 400	R32	17,5	2.7	560	129

Tuoteseloste

Materiaali

Pumpun pesä:	Ruostumaton AISI 304
Akseli:	Ruostumaton AISI 304
Juoksupyörät:	Ruostumaton AISI 304
Diffuusion:	Ruostumaton AISI 304
Paineyhde:	Ruostumaton AISI 304
Tiivisteet:	PTFE/PPS/SIC/NBR

Tekniset tiedot

Pumpputyyppi:	Monijaksinen
Paineyhde:	1 1/4" R32
Maks käyttöpain:	15 bar
Maks lämpötila:	-5 - 40°C
Maks upotussyvyys:	20 m
Maks käynnistyksiä:	20/tunti

Huom! Pumppu ilman takaiskuventtiili.

Yhteystiedot

E.M.S. Teknikka Oy Puh +358-19-36281

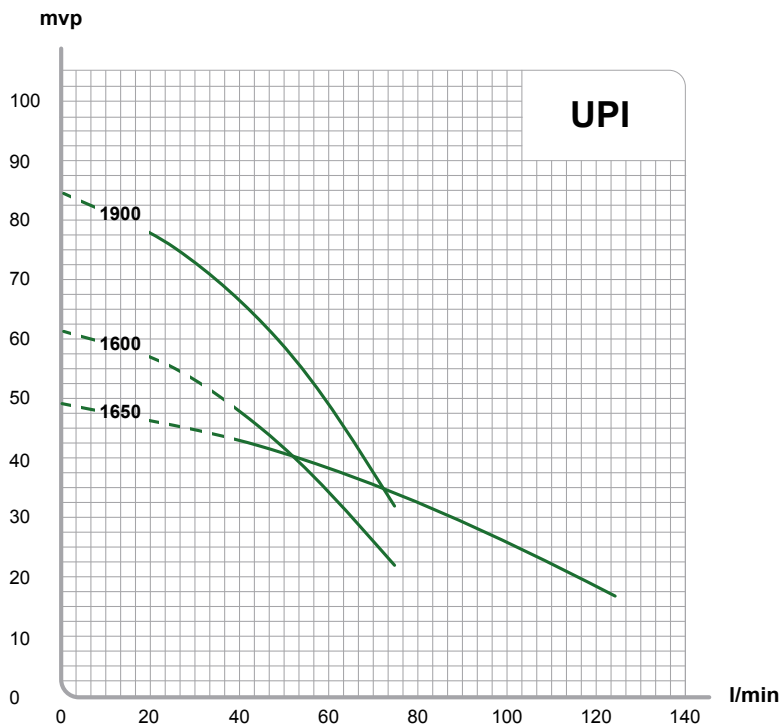
Sauvonrinne 19
08500 LOHJA
ems@emspump.fi
www.emspump.fi

UPI uoppopumppu avokaivoille

Tekninen erittely

E.M.S. upotettava UPI-pumppu on tarkoitettu sekä painesäiliö- että kastelukäyttöön kun vettä otetaan avokaivosta tai järvestä tms. Uppopumpun hyötysuhde on paljon parempi kuin imevän pumpun. Esim. UPI pumpulla voimme käyttää kaksi kertaa enemmän sadettajia kuin Jet-pumpuilla samalla sähkönkulutuksella. Upotettavana pumppuna UPI on helppo asentaa ja ottaa käyttöön.

Pumput on varustettu 10 m:n liitäntäkaapelilla. 1-vaihepumpuissa on pistotulppa valmiina liitettäväksi maadoitettuun pistorasiaan sekä sisäänrakennetulla ylikuumenemissuojalla. Käytä asennuksessa takaiskuventtiiliä.



Tekniset tiedot

Malli	Teho W	Jännite V	Liitäntä	Paino Kg	Virta A	Korkeus	Halk. mm
1600	1150	1 × 230	R32	15	5.2	566	124
1650	1150	1 × 230	R32	15	5.2	566	124
1900	1630	3 × 400	R32	18	2.7	636	138

Tuoteseloste

Materiaali

Pumpun pesä	Ruostumaton teräs
Akseli	Ruostumaton teräs
Juoksupyörät	Noryl
Johtosiivistö	Ruostumaton teräs
O-renkaat	Kumia

Tekniset tiedot

Pumpputyyppi	Monijaksinen
Maks. lämpötila	40°C
Maks. upotussyvyys	20 m
Maks käynnistyksiä	20/tunti

Yhteystiedot

E.M.S. Teknikka Oy Puh +358-19-36281

Sauvonrinne 19 ems@emspump.fi
08500 LOHJA www.emspump.fi

Asennusohje UPI

Yleistä

Oikein asennettu pumppu on edellytys huolettoman ja varman vesihuollon aikaansaamiseksi. Useimmat käyttöhäiriöt johtuvat pumppujen asennusvirheistä. **Noudata asennusohjeita huolellisesti.**

Useimmat syyt käyttöhäiriöihin ovat:

1. 3-vaihepumppuasennuksessa ei ole kunnan moottorinsuojakytkintä.
2. Pumppua on käytetty suljettua venttiiliä vastaan tai painekytkin on viallinen tai väärin säädetty.
3. Pumppu on jäänyt.

Toimitus

Tarkista ettei pumpussa ole kuljetusvaurioita.

Asennus

Pumppu asennetaan jäätyttömään paikkaan. Lyhytkin pakkaskausi rikkoo pumpun.

Pyörimissuunta

1-vaihepumppu pyörii aina oikeaan suuntaan.
3-vaihepumppu oikea pyörimissuunta tarkistetaan mitaamalla pumpun tuotto molemmilla pyörimissuunnilla.
Suurempi tuotto = oikea pyörimissuunta.

Vian etsintä

Ennen pumpun toimittamista huoltoon on tarkistettava että:

1. Sähkön syöttö on kunnossa, sulakkeiden tarkistus.
2. Juoksupyörät eivät ole jumissa.
3. Pintavippa liikkuu vapaasti.

Korjaaminen

Kaikki takuuaikainen korjaaminen on suoritettava E.M.S:n valtuuttamassa huoltoliikkeessä.



Sähköliitettä



Pumpun sähköliitettä on annettava valtuutetulle sähköasentajalle suoritettavaksi voimassa olevien sähköasennusmääräysten mukaisesti. 3-vaihepumppuun on liitettävä IEC 947-4-1 standardin mukaan hyväksytty moottorin-suojakytkin. Tarkista moottorin tyyppikilvestä oikea asetteluarvo suojakytkimelle.

Yksivaihepumppu toimitetaan käyttövalmiina maadoitetulla pistotulpalla ja pumppumoottori on suojattu ylikuormitukselta sisäänrakennetulla lämpösuojalla, joka automaattisesti pysäyttää pumpun ylikuormitus-tilanteissa.

Tärkeää

Verkkojohdon vaihdon yhteydessä on varmistettava että läpiviennin tiiviste on kunnossa.

Anna valtuutetun sähköasentajan suorittaa verkkojohdon vaihto.

Sähkövaara

Sähkölaitteita joita käytetään ahtaissa, kosteissa ja sähköä johtavissa ympäristöissä sekä vedessä ovat riskialttiita

sähkövahingolle. Tästä johtuen on syytä käsitellä pumppuja ja sähkölaitteita suurella varovaisuudella. On aina kytkettävä sähkö pois ennenkuin pumppulaitteisiin kosketaan.

Käytettäessä jatkojohtoja on tarkistettava että nekin ovat kunnolla maadoitettuja ja virheettömiä.

Yhteystiedot

E.M.S. Teknikka Oy Puh +358-19-36281

Sauvonrinne 19
08500 LOHJA

ems@emspump.fi
www.emspump.fi