

# Dränkbar hydroforpump UPI

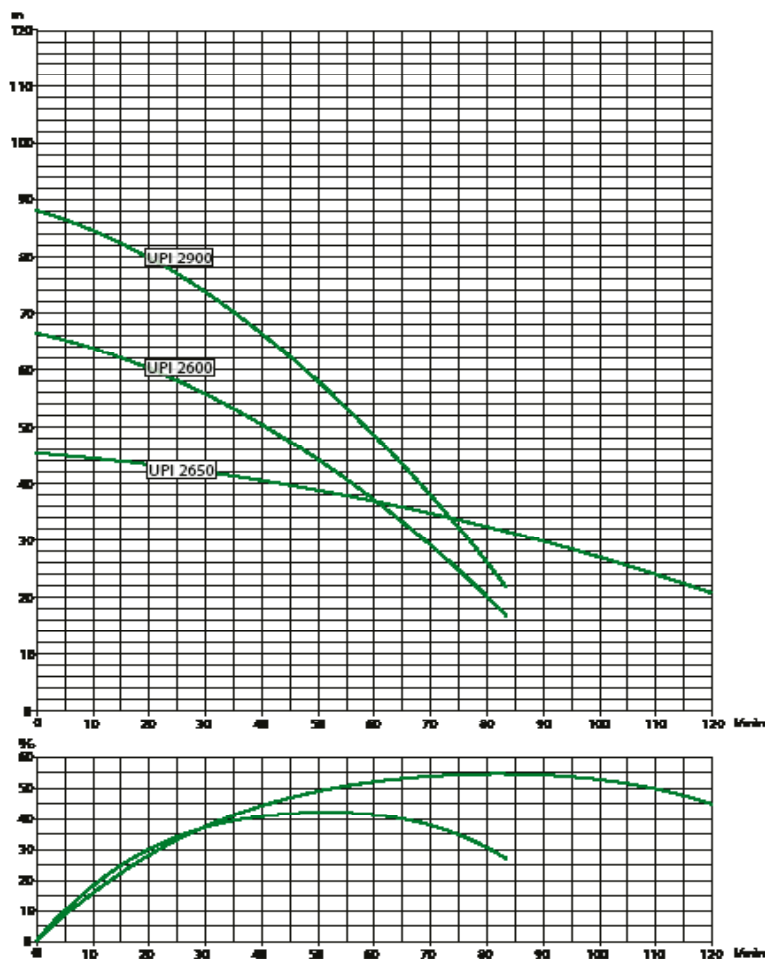
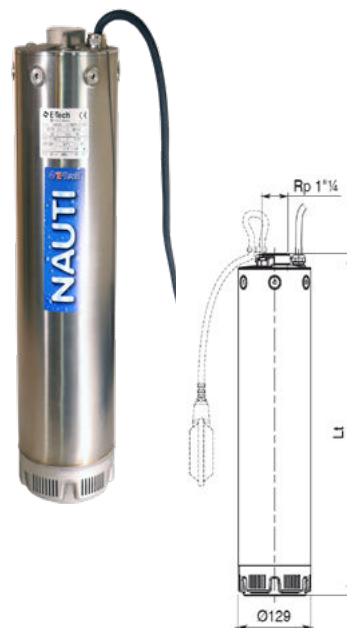
## Teknisk beskrivning

E.M.S. dränkbara hydrofor- och bevattningspump är lämplig när man tar vatten från ett öppet vattentag, tex. sjöar, åar, dammar eller dylikt.

En dränkbar pump är effektivare än en sugande pump. Med samma elförbrukning klarar en UPI dubbelt antal vattenspridare jämfört med en Jet pump.

UPI pumpen är lättinstallerad och enkel att sätta igång. 1-fas pumpen levereras utan stickpropp med 10 meter elkabel, kopplingsbox och inbyggt motorskydd. 3-fas pumpar levereras utan motorskydd.

Vid risk för torrkörning bör man välja modellen med nivåkontroll.



### Tekniska data

Modell	Effekt W	Spänn V	Anslut.	Vikt Kg	Ström A	Höjd	Diam. mm
2600	750	1 × 230	R32	16.5	5.2	512	129
2650	750	1 × 230	R32	17,5	5.0	480	129
2900	1100	3 × 400	R32	17,5	2.7	560	129

### Produktinformation

#### Material

Pumphus:	Rostfritt AISI 304
Axel:	Rostfritt AISI 304
Pumphjul:	Rostfritt AISI 304
Diffusor:	Rostfritt AISI 304
Utlopp:	Rostfritt AISI 304
Tätningar:	PTFE/PPS/SIC/NBR

#### Teknisk data

Pumptyp:	Flerstegs
Utlopp:	1 1/4" R32
Max arbetstryck :	15 bar
Max temperatur:	-5 - 40°C
Max djup:	20 m
Max antal starter:	20/timma

OBS! Pumpen levereras utan backventil.

### Kontaktuppgifter

<b>E.M.S. Teknik AB</b>	<b>Tel 044 - 242 242</b>
	<b>Fax 044 - 242 264</b>
<b>Ripavägen 79</b>	<b>ems@emspump.se</b>
<b>296 91 Åhus</b>	<b>www.emspump.se</b>

# Dränkbar hydroforpump UPI

## Teknisk beskrivning

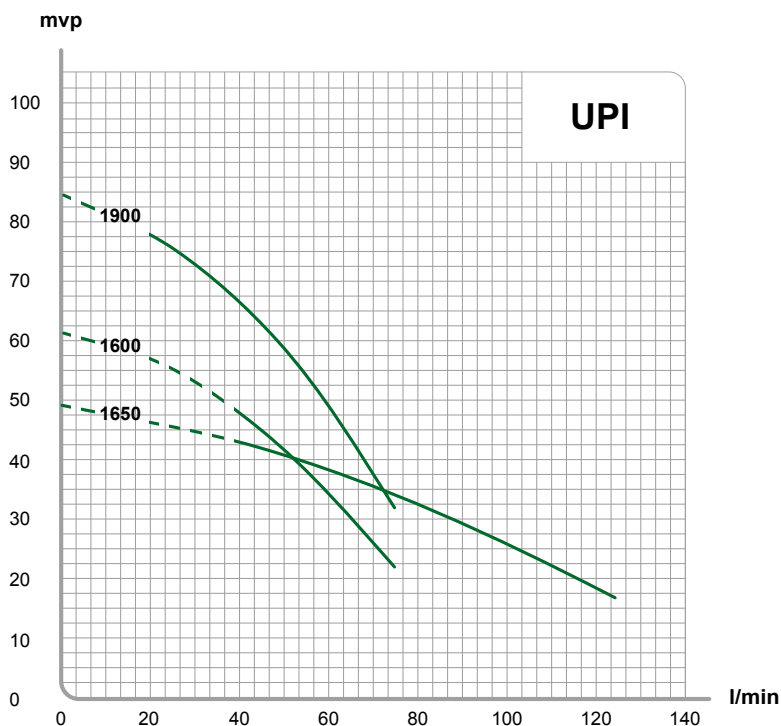
E.M.S. dränkbara hydrofor- och bevattningspump är lämplig när man tar vatten från ett öppet vattentag, tex. sjöar, åar, dammar eller dylikt.

En dränkbar pump är effektivare än en sugande pump. Med samma elförbrukning klarar en UPI dubbelt antal vattenspridare jämfört med en Jet pump.

UPI pumpen är lättinstallerad och enkel att sätta igång. Pumpen levereras helt startklar med 10 meter elkabel, stickpropp och inbyggt motorskydd.

Vid risk för torrkörning bör man välja modellen med nivåkontroll.

Pumpen är helt underhållsfri och kräver ingen service.



## Produktinformation

### Material

<b>Pumphus:</b>	Rostfritt stål
<b>Axel:</b>	Rostfritt stål
<b>Pumphjul:</b>	Noryl
<b>Diffusor:</b>	Rostfritt stål
<b>O-ringar:</b>	Gummi

### Teknisk data

<b>Pumptyp:</b>	Flerstegs
<b>Max temperatur:</b>	40°C
<b>Max djup:</b>	20 m
<b>Max antal starter:</b>	20/timma

OBS! Pumpen levereras utan backventil.

## Tekniska data

Modell	Effekt W	Spänn V	Anslut.	Vikt Kg	Ström A	Höjd	Diam. 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

## Kontaktuppgifter

<b>E.M.S. Teknik AB</b>	<b>Tel 044 - 242 242</b>
	<b>Fax 044 - 242 264</b>
<b>Ripavägen 79</b>	<b>ems@emspump.se</b>
<b>296 91 Åhus</b>	<b>www.emspump.se</b>

# Monteringsanvisning UPI

## Allmänt

Med en rätt installerad pump är förutsättningen för en trygg och säker vattenförsörjning mycket stor. De flesta driftstörningar beror på felaktigt installerade pumpar.

De vanligaste orsakerna är:

1. Anläggningen saknar ett ordentligt motorskydd (gäller 3-fas pumpar)
2. Pumpen har körts mot stängd kran eller felaktig/feljusterad tryckströmbrytare.
3. Pumpen har frusit sönder.

**Följ därför nedanstående instruktioner noga.**

## Leverans

Kontrollera att pumpen inte har transportskador.

## Montering

Pumpen ska monteras på frostfri plats. En kort köldknäpp räcker för att pumpen ska frysa sönder.

## Rotationsriktning

1-fas pumpen går alltid på rätt håll.

3-fas pumpen kontrolleras genom att man skiftar rotationsriktning på motorn. Den riktning som ger mest vatten är den korrekta riktningen.

## Felsökning

Innan pumpen lämnas till service, dra ur stickproppen från elnätet och kontrollera att:

1. Det finns spänning fram till elutaget.
2. Pumphjulet inte är blockerad av någon förorening.
3. Nivåkontrollen kan röra sig fritt.

## Reparation

All reparation under garantitiden ska utföras av en av E.M.S. godkänd serviceverkstad.



## Elanslutning

Elanslutningen av 3-faspumpar ska utföras av behörig elinstallatör i enlighet med gällande föreskrifter. De ska förse med ett motorskydd vilket överensstämmer med IEC 947-4-1 standarden. Se motorns märkplåt för rätt inställning av motorskydd. 1-faspumpar levereras med inbyggt motorskydd, sladd och kopplingsbox.

## Viktigt

Vid byte av nätsladd ska man förvissa sig om att tätningen blir lika effektiv som före sladdbytet. Låt alltid en behörig elinstallatör utföra sladdbytet.

## Elfaran

Elektriska utrustningar som används i trånga, fuktiga och elektriskt ledande omgivningar samt i vatten innebär en ökad risk för elektriska olyckor. Därför är det väsentligt att pumpar med tillhörande anordningar hanteras med stor försiktighet. En pump ska aldrig vidröras innan den fränkopplats.

**Bryt alltid strömmen innan ni rör pumpen.**

## Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB

Ripavägen 79  
296 91 Åhus

Tel 044 - 242 242

Fax 044 - 242 264  
ems@emspump.se  
www.emspump.se