

**IISI 450 PUMPBRUNN MED
40mm TRYCKUTLOPP**

VVS Nummer 3626379 & 3626398

Installations-, drift- och servicemanual

Produktens serienummer:

Bästa kund,

Tack att du valt en IISI produkt. Försäkra dig om att produkten installeras sakkunnig enligt instruktionerna och ta hand om den genom regelbunden service. Vid behov hjälper din IISI återförsäljare dig.

Notera följande:

- registrera din produktgaranti efter köp
- spara kvittot/köpebrevet
- dokumentera installationen med bilder och spara dem
- använd alltid original IISI-komponenter och du försäkrar dig om att din produkt fungerar som den ska

Registrera din produktgaranti på vår hemsida på adressen www.avalonnordic.fi/sv/garantiregistrering/ eller returnera garantikortet som följde med leveransen.

Mer information om våra produkter hittar du på vår hemsida: www.avalonnordic.fi

Leveransinnehåll

Installationsklar IISI 450 Pumpbrunn med 40 mm tryckutlopp

- Pumpbrunnens stomme OD450/ID400
- Locket i granit-stenimitation med låssprint 450/400
- Genomföringstätning för 110 mm avloppsrör
- Genomföringstätning för 40 mm tryckavlopp
- IISI pump
- Utloppsrör för pumpen
- Alarmflottör
- Tryckrörskoppling 40 x 90 grader.

Vi förbehåller oss rätten till produktförändringar.

Innehåll

Bästa kund,	2
Leveransinnehåll.....	2
1. Installation.....	4
1.1. Schakt	4
1.2. Förberedande av installation.....	4
1.3. Installation av inkommande D110 avlopp.....	5
1.4. Förberedande av 40 mm tryckutloppsgenomföring	5
1.5. Installation av genomföringstätning för ett 40 mm tryckrör	6
1.6. Montera tryckröret genom tätningen	6
1.7. Avkortning av tryckröret i pumpbrunnen.....	7
1.8. Lyft av pumpen ner i pumpbrunnen.....	7
1.9. Montering av presskopplingen för tryckröret inne i pumpbrunnen	8
2. Elmatning till pumpbrunnen.....	8
3. Flottörens funktion och koppling	9
4. Förkortning av pumpbrunnen	10
5. Isolering för att hindra frysning.....	11
6. Service av pumpbrunnen.....	11
7. Teknisk data.....	12
8. Reservdelar	12
9. Återvinning	13
10. Garanti och garantiregistrering	13
11. Servicedagbok.....	14
12. Kontaktinformation	15
13. Snittritning 3626379	16
14. Snittritning 3626398.....	17

IISI 450 PUMPBRUNN MED 40 mm TRYCKUTLOPP

IISI Pumpbrunn lämpar sig för pumpning av avloppsvatten från hushåll till sluten tank eller för vidarebehandling i annat avloppssystem.

När du mottar din pumpbrunn bör du kontrollera att den är hel och utan transportskador. Kontrollera leveransinnehållet.

Pumpbrunnen bör installeras omsorgsfullt för att undvika driftstörningar.

1. Installation

1.1. Schakt

Gräv ett schakt för pumpbrunnen som är 70 cm djupare än inkommande avloppsrörs vattengång (rörets nedre sida). På schaktbotten sätts ett 10 cm lager av installationsgrus så att inkommande avloppsrör träffar genomföringstätningen. Jämna ut schaktbotten noggrant för att förhindra att den sätter sig i efterhand.

Lyft ned pumpbrunnen i schaktet.

Fyll schaktet i 20 cm lager med installationskross 0-16 mm. Jämna ut och komprimera varje 20 cm krosslager innan nästa lager fylls på. Det bör vara minst 30 cm kross runt omkring pumpbrunnen.

Var noga med att inga stenar läggs mot pumpbrunnens sidor eller botten.

1.2. Förberedande av installation

För att underlätta vid installation och hantering av pumpbrunnen bör du lyfta bort pumpen inklusive rördelar från pumpbrunnen innan du börjar installationen. **Lyft alltid i repet.**

1.3. Installation av inkommande D110 avlopp

Snitta D110 mm avloppsrörets ända. Markera avståndet 10 cm från rörets ända med en penna.



Tryck in 110 mm avloppsröret genom tätningen så att avståndsmärkningen förblir synlig. Använd glidmedel vid installationen.

1.4. Förberedande av 40 mm tryckutloppsgenomföring



Bestäm lämplig höjd för tryckutloppet i pumpbrunnens stomme.

Rekommendationen är att avståndet från slutlig marknivå är ca 50 cm, så att löstagnning av presskopplingen vid eventuell service ska gå smidigt samt att det ska vara möjligt att installera tillräckligt med isolering ovanpå röret.

Mät centrumpunkten för genomföringen från pumpbrunnens botten och borra ett D76 mm hål.

1.5. Installation av genomföringstätning för ett 40 mm tryckrör



Montera genomföringstätningen i det hål som borrades.

1.6. Montera tryckröret genom tätningen



Tryck in det D40 tryckrör som medföljde leveransen genom genomföringstätningen så att rörets ända trycks in ca 12 cm i pumpbrunnen. Använd glidmedel vid installationen.

1.7. Avkortning av tryckröret i pumpbrunnen

Gör kontrollmätning.

Mät avståndet från centrum av den genomföring som du borrar till pumpbrunnens botten.

Subtrahera 2 cm från avståndet = kapningsavstånd.

Mät och märk ut kapningsavståndet på tryckröret när pumpen står på ett jämnt underlag. Det uppmätta kapningsavståndet mäts från underlaget.

Kapa tryckröret och ta bort sågningsgraderna från ändan på röret.



1.8. Lyft av pumpen ner i pumpbrunnen

Lyft pumpen komplett med rör ner i pumpbrunnen. **LYFT I REPET – INTE I RÖRET!**

Pumpen startar och stannar med egen nivågivare som är integrerad i pumpen.

Högre upp på röret finns en alarmnivåflottör.

Om pumpen inte klarar av att pumpa och vattenytan i pumpbrunnen stiger över nivån för inkommande rör, lyfts alarmflottören som ger ut en signal som kan kopplas till en alarmlampa. Montera alarmlampan på en lämplig plats så att den är lätt att lägga märke till.



1.9. Montering av presskopplingen för tryckröret inne i pumpbrunnen



Placera den böjda presskopplingen 40 x 90 så att tryckrören går att ansluta i varandra med hjälp av den. Det är bra att torka lite glidmedel på kopplingens O-ring innan man sätter fast kopplingen. På så sätt glider den bättre på plats så att gängorna möts.

2. Elmatning till pumpbrunnen

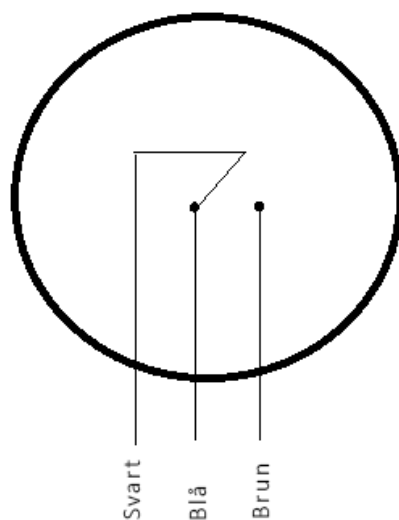
För elmatning till pumpbrunnen används jordkabel **MCMK 4 x 1,5 + 1,5**.

Gör en genomföring för jordkabeln och tryck änden på jordkabeln in i brunnen ca 60 cm så att den når kopplingsdosan.

Kopplingsdosan ingår inte i leveransen. När du beställer elektriker för att koppla elen bör du nämna att det behövs en kopplingsdosa för vått utrymme för att kunna utföra installationen.

OBS! Koppling av elen får göras endast av behörig elektriker.

3. Flottörens funktion och koppling



MAC3 flottörens funktion och koppling:
-när flottören stiger upp sluts svart och brun
samtidigt som svart och blå öppnas

Koppling av signallampa: vira "nolltråden" via den slutna kretsen (flottörens svarta och bruna)

4. Förkortning av pumpbrunnen



Definiera slutlig marknivå.

Rekommendationen är att man gör en kulle, ca 10 – 20 cm hög, där pumpbrunnen placeras för att hindra dagvatten från att rinna ner i pumpbrunnen eller i schaktet. Märk ut kapningsstället ca 5 – 10 cm ovanför den slutliga marknivån.

Kapa pumpbrunnens stomme så rakt som möjligt genom att följa bottnen av spåret.



Flytta gångjärnen.

Placera locket på röret, sätt fast gångjärnen i locket och fäst låssprintarna för att hålla fast gångjärnen i rätt position. Fäst gångjärnen i stommen med skruvar.

5. Isolering för att hindra frysning

Beakta alltid lokala köldförhållanden och pumpbrunnens placering.

Isolera omkring pumpbrunnen t.ex. med 100 mm tjocka XPS isolerskivor. Placera ut isoleringen på ett tillräckligt stort område i markytans riktning, dock minst 120 cm, ut från pumpbrunnen mätt från pumpbrunnens stomme.

Även tryckröret bör isoleras med en tillräckligt bred platta, för att tjälen inte ska gå runt kanten och nå röret den vägen.

Som tillval kan man köpa ett isolerlock till pumpbrunnen VVS nr 3626380.

Isolerlocket kan man beställa från sin AVALON återförsäljare eller besök vår hemsida för mera information www.avalonnordic.fi.

Montera isolerlocket på samma nivå som den övriga isoleringen runt omkring pumpbrunnen för att undvika köldbryggor.

6. Service av pumpbrunnen

Kontrollera pumpbrunnen och spola av pumpen och nivåviporna för att få bort eventuella fasta partiklar som fastnat minst en gång per år.

Testa alarmflottören och alarmlampans funktion genom att lyfta upp och svänga alarmflottören för att försäkra dig om att alarmlampan tänds.

Serva din pumpbrunn regelbundet enligt anvisningen. Yrkeskunnig service kan du beställa från din närmaste återförsäljare eller från Avalon Nordic AB.

7. Teknisk data

Egenskap	Information
Namn	3626379 Pumpbrunn IISI D450 med 40 mm tryckutlopp 3626398 Pumpbrunn IISI D450 med 40 mm tryckutlopp för sedimenterat- och grävatten
VVS nummer EAN kod	3626379 6415836263798 3626398 6415836263989
Pump	3626379 - IISI Avloppspump, effekt 0,55 kW, 230V/3,5A, 1 – fas 3626398 - IISI Cirkulationspump, 0.25kW-1.5A
EI	230V/3,5A, 1 - fas
Pumpens effekt	3626379 - 0,55 kW 3626398 - 0.25 kW
Pumpens kapacitet	Q = 100L/min, lyfthöjd H=7,5 m
Största partikelstorlek som går igenom	
Anslutningar - Inlopp - Inloppets höjd från botten - Utlopp - Utloppets höjd från botten	110 mm 600 mm 40 mm bestäms på plats genomföringen för tätningen görs på montageplatsen med en 76 mm hålsåg

8. Reservdelar

Reservdelar till IISI produkterna kan du beställa från din närmaste återförsäljare eller genom att kontakta Avalon Nordic AB. Kontaktuppgifter hittar du på hemsidan www.avalonnordic.fi/sv

9. Återvinning

Pumpbrunnens stomme och lock är tillverkade i polyeten, som är en till 100 % återvinningsbar råvara. I pumpen och elkopplingarna finns metaller och elektronik som går att återvinna.

10. Garanti och garantiregistrering

IISI – produkterna har två års produktgaranti räknat från inköpsdatum.

Garantiregistreringen bör göras direkt efter inköpet genom att returnera garantikortet, som följde med produkten, till tillverkaren eller genom att fylla i behövliga uppgifter i det elektroniska formulär som finns på vår hemsidan på adressen www.avalonnordic.fi/sv/garantiregistrering/.

Garantin gäller konstruktions- och tillverkningsfel som meddelats skriftligen till tillverkaren inom garantitiden och som tillverkaren har kunnat konstatera.

Tillverkarens ansvar gäller inte normalt slitage, försämringar i produkten eller olyckor och kostnader som beror på utomstående faktorer. Garantin omfattar inte heller fel som beror på felplacering av produkten, felaktig uppbevaring eller installation, slarv vid användningen eller misskött underhåll. Garantin upphör att gälla ifall man installerat andra komponenter än original IISI-komponenter.

Transportskador omfattas inte av garantin. Vid mottagande av leveransen bör produkten granskas och ifall man då upptäcker skador bör dessa fyllas i forsedeln och ersättning skall sökas från fraktbolaget.

Spara inköpskvittot. Vi rekommenderar också att du dokumenterar installationens olika steg med fotografier. Spara dessa tillsammans med servicemanualen och servicedagboken.

12. Kontaktinformation

Din IISI-återförsäljares kontaktuppgifter:

Företag:

Adress:

Telefon:

Kontaktperson:

Din IISI-installatörs kontaktuppgifter:

Företag:

Adress:

Telefon:

Kontaktperson:

IISI-tillverkarens kontaktuppgifter:

Avalon Nordic AB

PB 1000

65301 VASA

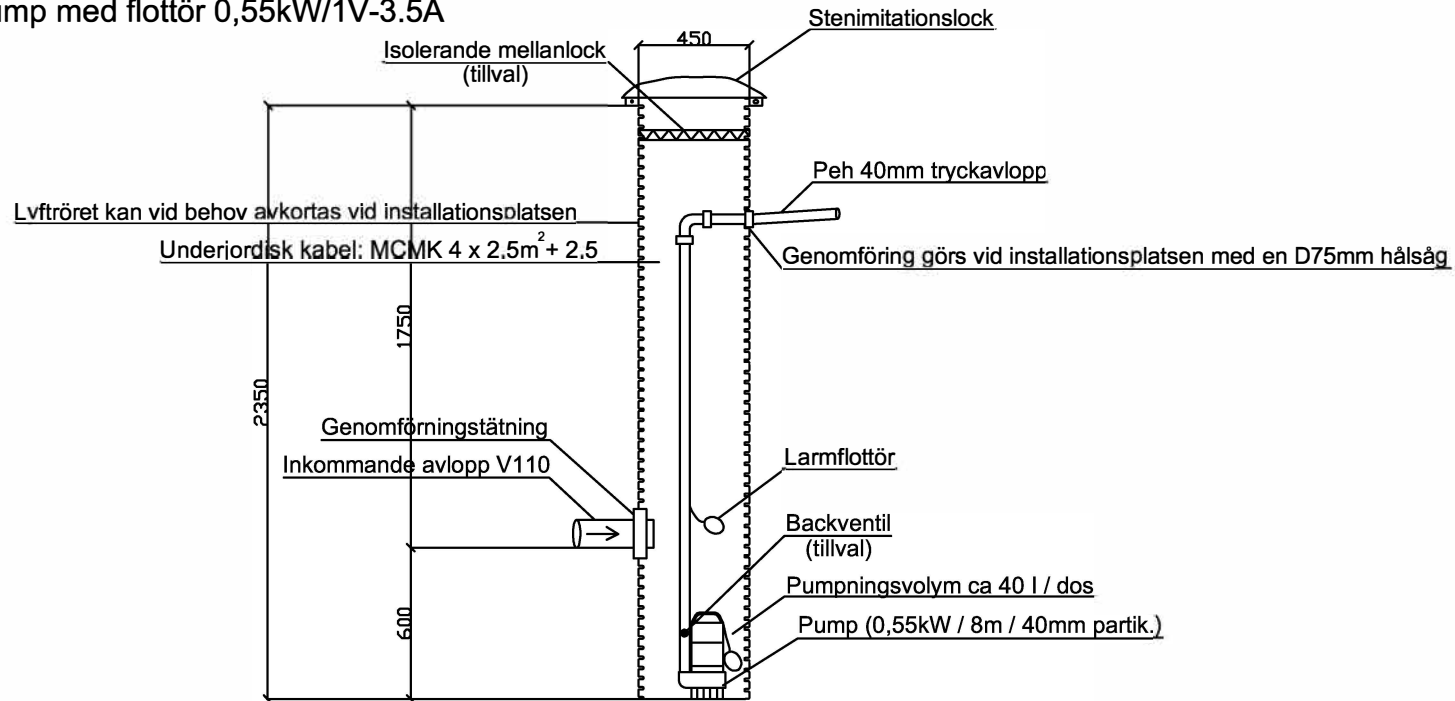
FINLAND


Telefon 040 841 9100

E-post info@avalonnordic.com

- 3626379 IISI PUMPBRUNNAR D450_40mm_40L_FÖR AVLOPPSVATTEN FRÅN HUSHÅLL_UTAN BACKVENTILEN
6415836263798
- 3626396 IISI PUMPBRUNNAR D450_40mm_40L_FÖR AVLOPPSVATTEN FRÅN HUSHÅLL_BACKVENTILEN
6415836263965

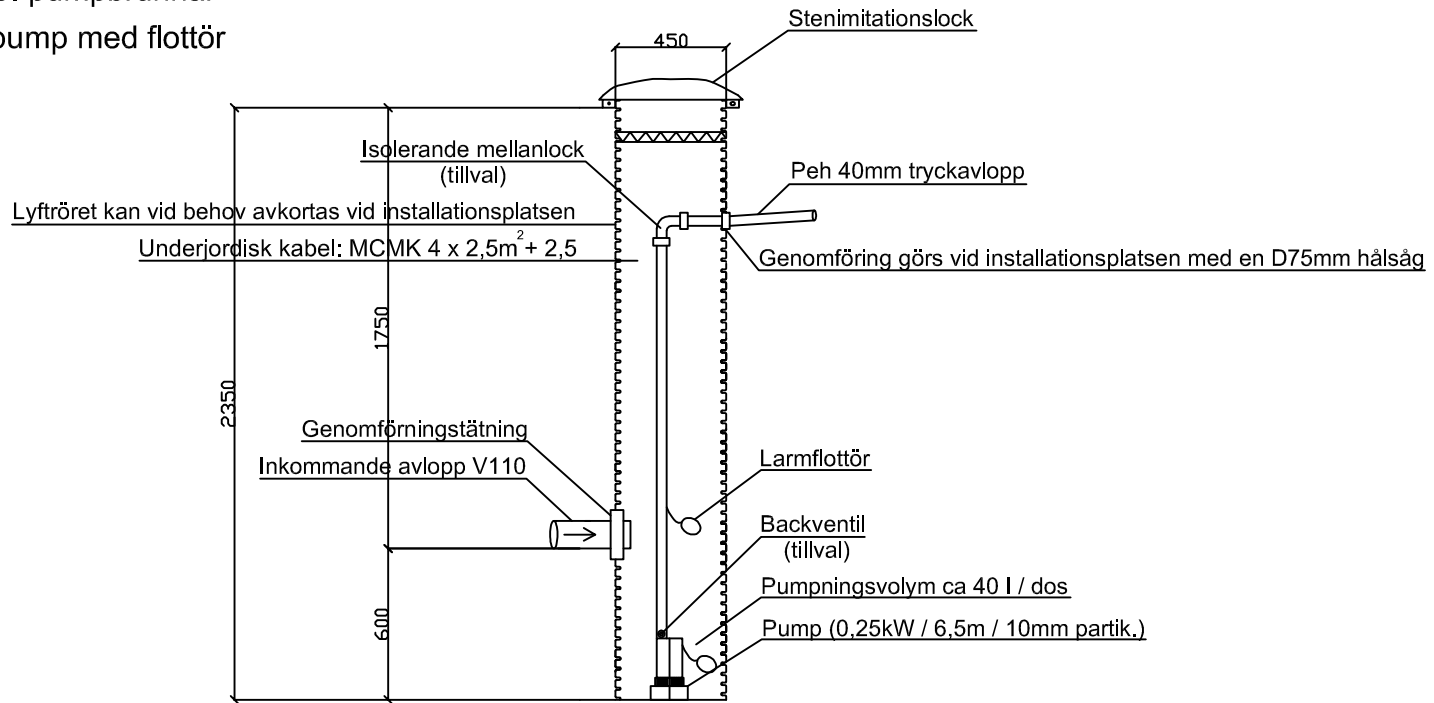
- 3626380 isolerande mellanlock 450/400 för IISI pumpbrunnar
- 3626400 larmflottör för IISI pumpbrunnar
- 4828201 IISI avloppspump med flottör 0,55kW/1V-3.5A




STADSDEL	KVARTER/GÄRD	TOMT/NUMMER	FÖR MYNDIGHETERNAS ARKIVERINGSMÄRKNINGAR			
SKAPANDE ÅTGÄRD			RITNINGSTYP	VVS-RITNING		ORDNING NR
BYGGOBJEKTETS NAMN OCH ADRESS			RITNINGENS INNEHÅLL			
			SNITTRITNING IISI PUMPBRUNNAR 40L FÖR AVLOPPSVATTEN FRÅN HUSHÅLL			
			DESIGNER			
			LÄDA			
ARBETSRITNING			INSPEKTÖR	ARBETS NR	RITNINGENS NR	ÄNDRING
			VVS			

- 3626398 IISI PUMPBRUNNAR D450_40mm_40L_SEDIMENTERAT OCH BDT-VATTEN UTAN BACKVENTILEN
6415836263989
- 3626397 IISI PUMPBRUNNAR D450_40mm_40L_SEDIMENTERAT OCH BDT-VATTEN BACKVENTILEN
6415836263972

- 3626380 isolerande mellanlock 450/400 för IISI pumpbrunnar
- 3626400 larmflottör för IISI pumpbrunnar
- 3626357 IISI cirkulationspump med flottör



STADSDEL	KVARTER/GÅRD	TOMT/NUMMER	FÖR MYNDIGHETERNAS ARKIVERINGSMÄRKNINGAR		
SKAPANDE ÅTGÄRD			RITNINGSTYP VVS-RITNING	ORDNING NR	
BYGGOBJEKTETS NAMN OCH ADRESS			RITNINGENS INNEHÅLL SNITTRITNING IISI PUMPBRUNNAR 40L SEDIMENTERAT OCH BDT-VATTEN		
 AVALON NORDIC		DESIGNER			
		LÅDA			
		INSPEKTÖR			
ARBETS-RITNING		VVS	ARBETS NR	RITNINGENS NR	ÄNDRING



AVALON NORDIC OY, PB 1000, 65301 VASA, FINLAND Tel. +358 40 841 9100