

Mångfunktionella
dränkbara grund- och
gråvattenpumpar

Unilift CC

Mångfunktionella dränkbara grund- och grävattenpumpar

Utmärkta grund- och grävattenpumpar

Grundfos nya Unilift CC är det senaste tillskottet till Grundfos omfattande spillvattenprogram och ingår i vår fortsatta satsning på att tillhandahålla de bästa spillvattenpumparna för användning i och omkring byggnader.

Användningsområden för Unilift CC

Unilift CC hanterar rent vatten, grundvatten och grävatten med partiklar upp till 10 mm. Pumpen måste vara helt eller delvis dränkt i vätskan. När vi kallar Unilift CC för en mångfunktionell pump menar vi just det. Den är utmärkt för både vanliga dräneringsuppgifter och sådana med låg sugnivå.

- Med en sugsil av rostfritt stål är Unilift CC en robust pump för normala dräneringsuppgifter.
- Med sug silen demonterad blir den en effektiv pump för låga sugnivåer och kan pumpa vätska ned till 3 mm.

Unilift CC passar utmärkt för

- dränering runt hus och byggnader
- spillvatten från tvättmaskiner, duschar etc.
- läns pumpning av översvämmande källare
- tömning av pooler, trädgårdsdammar etc.
- trädgårdsbevattning från regnvattentankar
- pumpning från dräneringsbrunnar
- nödapplikationer

Tre modeller i serien

Unilift CC omfattar tre olika storlekar - CC 5, CC 7 och CC 9, vilka alla kan hantera partiklar med en diameter upp till 10 mm. Serien klarar många olika applikationer, tack vare flöde från 6 till 14 m³/h och en lyfthöjd från 5 till 9 m. Varje modell kan fås med eller utan nivåvipa, för automatisk eller manuell drift. Mer detaljerad information finns på sidan 4.

Pumptyp	Flöde (m ³ /h)	Lyfthöjd (m)
Unilift CC 5	6	5
Unilift CC 7	10	7
Unilift CC 9	14	9

- En mångfunktionell pump för normala dräneringsuppgifter samt dräneringsuppgifter med låg sugnivå (ned till endast 3 mm).
- Keramisk axeltätning med tredubbla läpptätningar för effektivt motorskydd.
- Levereras med en adapter för enkel anslutning samt en backventil.

- Tillverkad av slagtålig komposit och rostfritt stål.
- Vattenkyld torrlöpande pump: alla vätskeberörda delar är tillverkade av korrosionsfria material.
- Tillåter kontinuerlig drift.
- Försedd med inbyggt överlastskydd.

- Korrosionsfri, lätt pumphylsa av komposit.
- Kraftig sugsil av rostfritt stål.
- Rostfritt stål inuti för maximal hållfasthet.
- Keramisk axeltätning ger längre livslängd.
- Kompakt konstruktion för enkel hantering och rengöring.

Det lätta men starka kompositmaterialet i pumphylsan gör Unilift CC enkel att hantera.



Unilift CC lämnar botten praktiskt taget torr

De flesta dräneringspumpar är begränsade till antingen normal dränering eller dränering med låg sugnivå, men Unilift CC är annorlunda. Den speciella hydrauliken kombinerar förmågan att hantera partiklar upp till 10 mm med förmågan att pumpa vätska ned till en mycket låg nivå. Om du tar av sugsilen förvandlas Unilift CC till en pump för låga sugnivåer och kan då pumpa vätska ned till bara 3 mm.

- Undvik extra kostnader för att avlägsna det sista vattnet.
- Låg sugnivå – ned till endast 3 mm.
- Lätt att montera/demontera sugsilen av rostfritt stål.

För att kunna utnyttja den här funktionen tar du helt enkelt bort sugsilen genom att placera ett platt verktyg mellan sugsilen och pumphylsan och bända försiktigt. Sugsilen lossnar. För att återgå till normal drift trycker du bara sugsilen på plats igen.

Sugsilen av rostfritt stål lossas lätt för pumpning ned till låg sugnivå. Tryck den på plats igen lika enkelt.



Den stöttåliga sugsilen av rostfritt stål gör Unilift CC mycket robust.

Fördelar med Unilift CC

Automatisk avluftningsventil

En speciell ventil, placerad i lyftbygeln, för automatisk avluftning förhindrar att luft blir stående i pumpen. Detta innebär att det alltid finns vatten vid pump-hjulet, vilket ger mjuk start.

Pumphjulets konstruktion förhindrar blockering

Det halvöppna pumphjulet har blad med fasade framkanter, vilket hjälper till att förhindra att pumphjulet blockeras av fibrer.

Kontinuerlig drift

Unilift CC kan användas för kontinuerligt drift så länge vattnet är minst 25 mm djupt (lägsta nivå för effektiv motorkylning).

Förseglad kabelgenomföring

En vanlig orsak till pumpfel är att vatten tränger in i motorn. För att undvika detta, har Unilift CC helt tät kabelgenomföring, som hindrar vätska från att tränga in i pumpmotorn.

Keramisk axeltätning för längre livslängd

Alla tre pumpmodellerna har keramisk axeltätning, kombinerad med tredubbel läpptätning, vilket ger ett hållbart skydd. Som en extra bonus har Unilift CC, modell 7 och 9, dessutom en extra V-ringformad läpptätning, som ger ytterligare skydd mot partiklar i vätskan.

	Unilift CC 5	Unilift CC 7	Unilift CC 9
Max. partikelstorlek	10	10	10
Max. flöde (m ³ /h)	6	10	14
Max. lyfthöjd (m)	5	7	9
Mått (mm)	160 x 306	160 x 306	160 x 341,5
Effektförbrukning (W)	240	380	780
Vikt (kg)	4,35	4,60	6,50
Kabeltyp, 10 m	H05RN-F 3G0, 75	H07RN-F 3G1	H07RN-F 3G1
Godkännanden	CE, VDE, GS, EMV, GOST	CE, LGA, VDE, GS, EMV, GOST	CE, LGA, VDE, GS, EMV, GOST
Faser	1	1	1
Frekvens (Hz) A	50	50	50
Spänning (V) A	220-240	220-240	220-240
Max. installationsdjup (m)	10	10	10
Isolationsklass	B	F	B
Skyddsklass, IP	68	68	68
Max. vätsketemperatur (°C)	40 (70 °C 2 min)	40 (70 °C 2 min)	40 (70 °C 2 min)
Utloppsanslutning, utvändig gänga*	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"



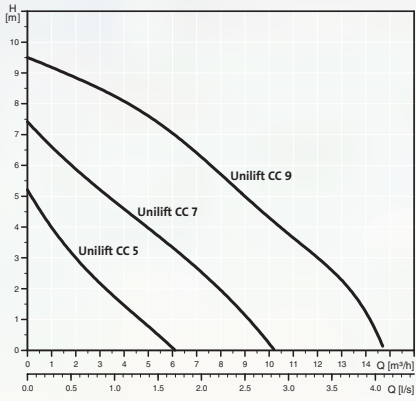
***CC-adapter: flexibel anslutning, inget backflöde**

Unilift CC levereras med en adapter, som inte bara gör installationen enkel, utan också har en backventil som förhindrar backflöde när pumpen står stilla. Kapa adaptern till lämplig storlek för att ansluta Unilift CC till rörgänga 3/4", 1" eller 1 1/4".



Enkel justering av nivå-vippor för start- och stoppnivåer

Unilift CC-pumpar kan fås med nivåvippor för automatisk drift. De har ett särskilt grepp, som gör det enkelt att justera nivåvippornas kabellängd. Därmed blir det enkelt att justera start- och stoppnivåerna för pumparna – fäst bara kabeln i greppet så den får önskad fri längd.



Unilift CC:

En del av Grundfos innovativa produktprogram

Grundfos har utvecklat pumpar för en- och tvåfamiljs-
hus i mer än 40 år. Under hela vår långa historia har
vi alltid fokuserat på kunden, för att kunna tillhand-
hålla flexibla och innovativa lösningar för värme,
vattenförsörjning och spillvattenhantering.

Unilift CC är det senaste tillskottet till Grundfos spill-
vattenprogram. Det är en mångfunktionell, dränkbar
grund- och gråvattenpump, som kombinerar två funk-
tioner i en enda effektiv produkt: vanlig dränering och
pumpning ned till en sugnivå på endast 3 mm.

Kontakta din lokala Grundfos-återförsäljare för mer
information om vårt omfattande produktprogram
eller besök vår websida www.grundfos.se.