

**Univerzální** ponorná  
drenážní  
čerpadla



# Unilift CC

## Univerzální ponorná drenážní čerpadla

### Skvělé drenážní čerpadlo

Čerpadla Grundfos Unilift CC představují nejnovější přírůstek našeho rozsáhlého výrobního programu čerpadel na odpadní vodu, která ztělesňují náš trvalý závazek vyrábět pro vás ta nejlepší čerpadla určená k čerpání odpadní vody v budovách a jejich okolí.

### Kde můžete používat čerpadla Unilift CC

Čerpadla Unilift CC mohou čerpat čistou vodu, spodní vodu a odpadní vodu obsahující pevné složky do průměru 10 mm. Čerpadlo přitom musí být zcela nebo částečně ponořeno v čerpané kapalině. Jestliže čerpadla Unilift CC nazýváme univerzálními čerpadly, máme na mysli, že se tato čerpadla hodí jak pro čerpání při velmi nízké hladině čerpané kapaliny tak i pro standardní aplikace spojené s čerpáním drenážní vody.

- Jestliže čerpadlo Unilift CC opatříte sacím košem z korozi-vzdorné oceli, který je součástí dodávky, dostanete robustní čerpadlo vhodné pro běžné čerpání drenážních vod.
- Použijete-li čerpadlo Unilift CC bez sacího koše, získáte účinné čerpadlo pro čerpání při velmi nízké hladině čerpané kapaliny, které bude schopno odčerpávat kapaliny až na úroveň jejich hladiny 3 mm.

### Čerpadlo Unilift CC je ideálním řešením pro

- čerpání drenážní vody v okolí domů a objektů
- čerpání odpadní vody z praček, sprch, atd.
- čerpání vody ze zaplavených sklepů
- čerpání vody z plaveckých bazénů, zahradních rybníčků, atd.
- zavlažování zahrad z akumulčních nádrží dešťové vody
- použití při živelných pohromách

### Tři modely v celém programu

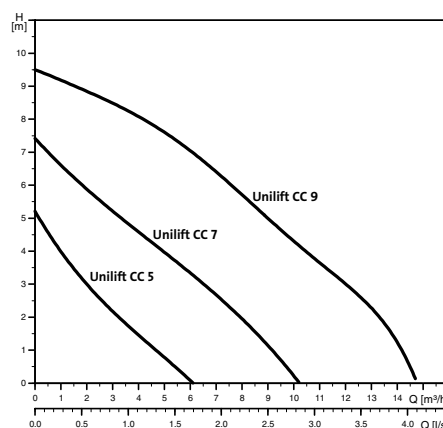
Výrobní program čerpadel Unilift CC obsahuje tři různé velikosti těchto čerpadel - CC 5, CC 7 a CC 9, přičemž všechna tato čerpadla mohou čerpat vodu obsahující pevné složky o průměru do 10 mm. Tento výrobní program pokrývá široké spektrum provozních aplikací, které vykazují průtoky od 6 do 14 m<sup>3</sup>/h a dopravní výšky od 5 do 9 m. Každý model čerpadla Unilift CC můžeme dodat také s plovákovým spínačem v závislosti na tom, zda je čerpadlo určeno pro automatický nebo ruční provoz.

Typ čerpadla	Průtok [m <sup>3</sup> /h]	Dopravní výška [m]
Unilift CC 5	6	5
Unilift CC 7	10	7
Unilift CC 9	14	9

- Univerzální čerpadlo určené pro běžné čerpání drenážní vody, jakož i pro čerpání této vody při nízké výšce její hladiny (až 3 mm)
- Keramická hřídelová ucpávka s trojitým gufero kroužkem pro účinnou ochranu motoru.
- Nástavec pro snadné připojení dodané zpětné klapky
- Robustní lehká konstrukce v kombinaci kompozitního materiálu a korozi-vzdorné oceli

- Čerpadlo se suchoběžným, vodou chlazeným motorem – všechny součásti ve styku s čerpanou kapalinou jsou zhotoveny z nekorodujících materiálů
- Možnost nepřetržitého provozu
- Motor včetně vestavěné nadproudové ochrany

	Unilift CC 5	Unilift CC 7	Unilift CC 9
Max. velikost pevných částic	10	10	10
Max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	6	10	14
Max. dopravní výška [m]	5	7	9
Rozměry [mm]	160 x 306	160 x 306	160 x 341.5
Elektrický příkon [W]	240	380	780
Hmotnost [kg]	4,35	4,60	6,50
Typ kabelu, 10 m	H05RN-F 3G0, 75	H07RN-F 3G1	H07RN-F 3G1
Certifikace	CE, VDE, GS, EMV, GOST	CE, LGA, VDE, GS, EMV, GOST	CE, LGA, VDE, GS, EMV, GOST
Počet fází	1	1	1
Frekvence [Hz]	50	50	50
Napětí [V]	220-240	220-240	220-240
Max. instalační hloubka [m]	10	10	10
Třída izolace	B	F	F
Krytí IP	68	68	68
Max. teplota čerpané kap. [°C]	40°C (70°C, 2 min.)	40°C (70°C, 2 min.)	40°C (70°C, 2 min.)
Výtlačná přípojka, vnější závit	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"



# Malá hmotnost a robustní konstrukce



- Korozivzdorný lehký plášť čerpadla z kompozitního materiálu
- Robustní sací koš z korozivzdorné oceli
- Vnitřní součásti z korozivzdorné oceli pro maximální pevnost
- Keramická hřídelová ucpávka k prodloužení provozní životnosti čerpadla
- Kompaktní provedení čerpadla k usnadnění manipulace a čištění

Použitý lehký a přesto pevný kompozitní materiál pláště je základním předpokladem snadné manipulace s čerpadlem Unilift CC při jeho nasazení v konkrétní provozní aplikaci.



## Tak suchá podlaha, jak jen ji může čerpadlo zanechat

### Čerpadlo Unilift CC zanechává podlahu prakticky suchou

Většina ponorných čerpadel nasazených k vyčerpávání vody ze sklepních prostor za sebou zanechává značné množství zbylé vody. Konečný úklid tak může být finančně nákladný a časově náročný. Schopnost čerpadel Unilift CC nasávat čerpanou kapalinu i při minimální výšce její hladiny tak šetří váš čas i peníze.

Použití většiny drenážních čerpadel je omezeno jen na běžné čerpání drenážní vody nebo na čerpání při nízké hladině kapaliny. Speciální řešení hydraulické části čerpadla Unilift CC však umožňuje kombinovat schopnost čerpadla čerpat vodu s obsahem pevných složek o průměru až 10 mm a schopnost čerpat při její velmi nízké hladině. Jestliže sejmeme sací koš, Unilift CC se stane čerpadlem, které bude schopno odčerpávat

kapalinu až do výšky její hladiny redukované na pouhé 3 mm. Tato jedinečná schopnost čerpání při velmi nízké hladině čerpané kapaliny umožňuje oproti všem jiným drenážním čerpadlům Grundfos vyčerpání téměř veškeré kapaliny z podlahy – k jejímu úplnému vysušení potřebujete již jen mop!

K plnému využití sací schopnosti čerpadla při velmi nízké hladině čerpané kapaliny stačí, když z čerpadla sejmeme sací koš – to můžete provést jediným pohybem tak, že mezi sací koš a plášť čerpadla vložíte plochý nástroj a lehce jím otočíte. Sací koš tím odskočí ze své instalační polohy. Chcete-li obnovit normální provoz čerpadla natlačte sací koš zpět do patřičné polohy na čerpadle.

- Již žádné nákladné odvádění zbytkové vody
- Schopnost čerpání při velmi nízké hladině kapaliny – až 3 mm
- Snadno odnímatelný sací koš z korozivzdorné oceli

Sací koš lze snadno sejmout pro případ, kdy má čerpadlo čerpat při velmi nízké hladině kapaliny. Po skončení tohoto čerpání zacvaknete sací koš zpět do jeho polohy na čerpadle.





# Výhody čerpadla **Unilift CC**

## Samoodvzdušňovací ventil

Speciální samoodvzdušňovací ventil umístěný v rukojeti čerpadla zabraňuje akumulaci vzduchu v čerpadle. Voda se tak vždy dostane na oběžné kolo, čímž je zajištěn hladký náběh čerpadla do provozu.

## Konstrukce oběžného kola zabraňuje jeho zablokování

Konstrukce polootevřeného oběžného kola s lopatkami s jedním zakřivením a zkosenými čelními hranami přispívá k prevenci rizika jeho zablokování.

## Nepřetržitý provoz

Čerpadlo Unilift CC může pracovat v nepřetržitém provozním režimu, dokud se hladina čerpané kapaliny bude nacházet na úrovni aspoň 25 mm – tj. minimální hladina nutná pro účinné dlouhodobé chlazení motoru.

## Těsněná kabelová průchodka

Vnikání čerpané kapaliny do prostoru motoru bývá obecnou příčinou poruchy čerpadla. K vyloučení tohoto rizika je čerpadlo Unilift CC vybaveno naprosto vodotěsnou kabelovou průchodkou, která zamezuje průniku vlhkosti do motoru čerpadla.

## Keramická hřídelová ucpávka pro delší životnost

Všechny tři modely čerpadla jsou vybaveny odolnou keramickou hřídelovou ucpávkou kombinovanou s trojitým gufero kroužkem pro účinnou a dlouhodobou ochranu motoru. U modelů Unilift CC 7 a 9 je dále uplatněna kombinace keramické hřídelové ucpávky s těsnícím gufero kroužkem tvaru V, který zvyšuje stupeň ochrany proti pevným složkám obsaženým v čerpané kapalině.



### **Nástavec CC: pružná přípojka, eliminace zpětného proudění**

Čerpadlo Unilift CC dodáváme spolu s nástavcem, který nejenže zjednodušuje montáž, ale také v sobě skrývá zpětný ventil, jenž zamezuje zpětnému proudění čerpané kapaliny po vypnutí čerpadla. Chcete-li připojit vaše čerpadlo Unilift CC na trubkový závit 3/4", 1" nebo 1 1/4", stačí, když tento nástavec upravíte na požadovanou velikost.



### **Snadné nastavení plovákového spínače na spínání od zapínací/vypínací hladiny**

K umožnění automatického provozu se čerpadla Unilift CC dodávají včetně plovákového spínače. Na čerpadle je umístěna speciální úchytka, která vám umožní upravit délku kabelu vašeho plovákového spínače. Tak můžete snadno nastavit zapínací a vypínací hladiny vašeho čerpadla – stačí, když v úchytkce upravíte kabel na požadovanou délku.

#### CENTRÁLA:

**GRUNDFOS s.r.o.**  
Čajkovského 21  
779 00 Olomouc  
Tel.: 585 716 111  
Fax: 585 716 299  
e-mail: GCZ@grundfos.com  
[www.grundfos.cz](http://www.grundfos.cz)

#### ČR - OBCHODNÉ TECHNICKÉ KANCELÁŘE:

**Praha**  
Baarova 1a  
140 00 Praha 4 - Michle  
Tel.: 241 080 354  
Fax: 241 080 359

**Chomutov**  
Školní 5335  
430 01 Chomutov  
Tel.: 474 624 253  
Fax: 474 624 253

**České Budějovice**  
Vrbenská 25/a  
370 01 České Budějovice  
Tel.: 387 412 398  
Fax: 387 413 142

**Pardubice**  
Masarykovo nám. 1544  
530 02 Pardubice  
Tel.: 466 773 404  
Fax: 466 773 479