UNILIFT CC, KP, AP and KPC

Занурювальні насоси для зливних та стічних вод 50/60 Гц
Насосні станції UNO-/DUOLIFT
ЛІФТАВЕЙ



GRUNDFOS

UNILIFT CC



GR-1017866

Насоси UNILIFT CC - це одноступеневі, високоміцні заглибні насоси, здатні відкачувати воду до рівня 3 мм та пропускати частинки до 10 мм. Корпус насоса містить охолоджувальний кожух для експлуатації в частково зануреному стані. Насоси мають як верхній, так і бічний патрубок, що дозволяє легко адаптувати виріб до наявних труб, у тому числі до систем автоматичної муфти.

Насоси можуть використовуватись у складі стаціонарних установок або в переносному виконанні. Насос доступний у трьох виконаннях:

- у комплекті з поплавковим вимикачем для автоматичного запуску та зупинки;
- без поплавкового вимикача для під'єднання до окремого регулятора рівня;
- із запуском і зупинкою насоса в ручному режимі.

Галузі застосування

Насос підходить для таких застосувань:

- підйом господарсько-побутових стічних вод до каналізаційних мереж із підвального санітарно-технічного обладнання, такого як умивальники, раковини, душові кабіни й ванни;
- збір і відведення дощової води або ґрунтових вод у дренажні системи по периметру підвальних приміщень будівель;
- спорожнення басейнів, ставків і затоплених підвальних приміщень;
- запобігання зворотного потоку для захисту підвального приміщення будівлі й відведення господарсько-побутових стічних вод від санітарно-технічного обладнання;
- монтаж у насосних станціях і резервуарах для отримання повноцінної насосної станції;
- насос спеціального виконання для середовищ, що містять солону та хлоровану воду.

Особливості та переваги UNILIFT CC

Насос UNILIFT CC має багато переваг:

- охолоджувальний корпус, що забезпечує безперервну експлуатацію насоса в частково зануреному стані;
- комплексний захист двигуна;
- автоматичне видалення повітря для безперебійного запуску після періодів простою;
- осушення ділянок, таких як підвальні приміщення після затоплення, навіть до рівня води 3 мм;
- міцний корпус із композитних матеріалів і всмоктувальний сітчастий фільтр із нержавіючої сталі;
- З ущільнення вала з додатковим кільцевим ущільненням V-подібного перерізу для насосів UNILIFT CC 7 та 9, щоб захистити ущільнення вала від потрапляння частинок піску;
- вал із керамічних матеріалів для продовження терміну служби насоса.

Артикульний номер

Приклад: UNILIFT CC.9.A1.HG

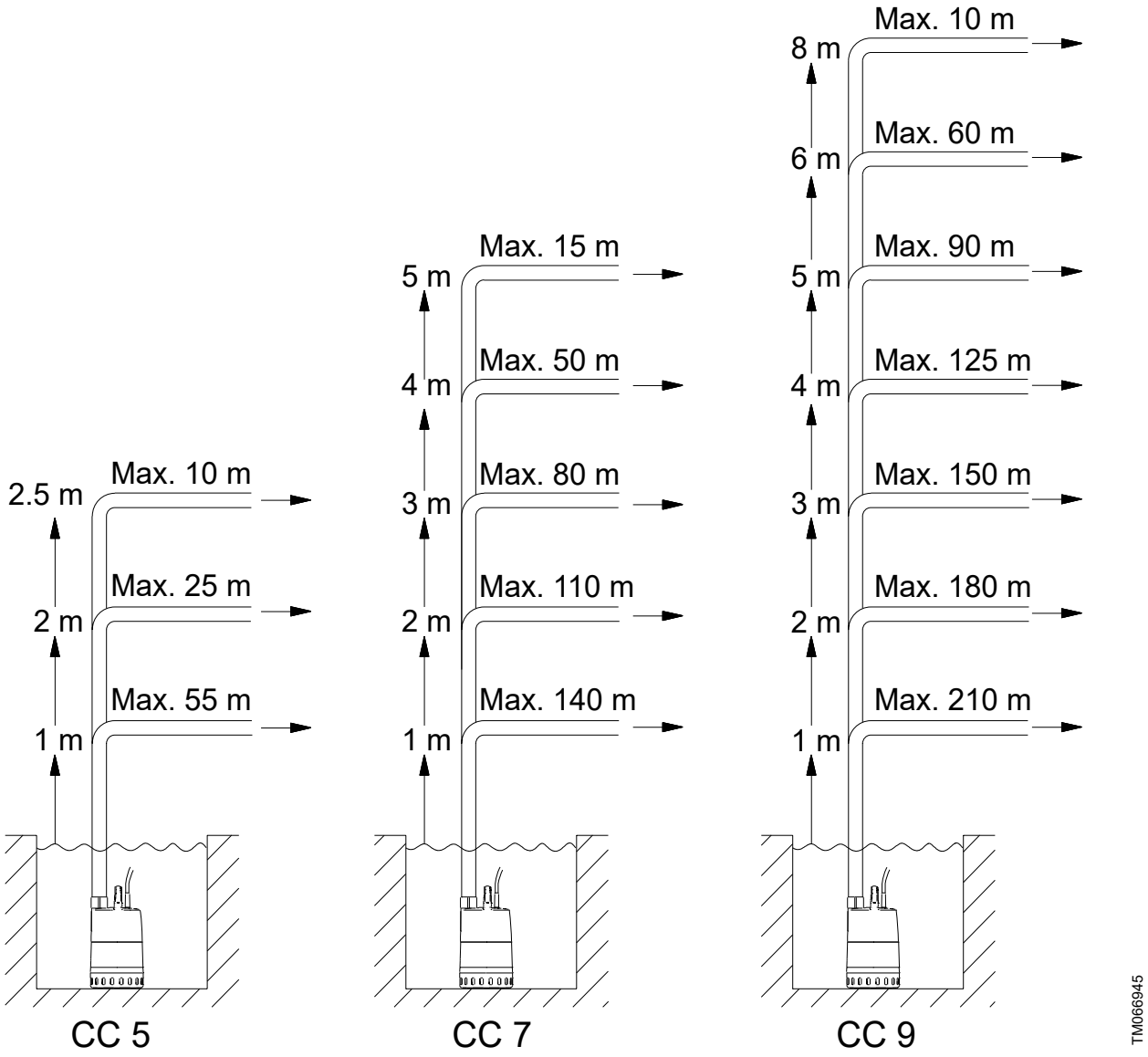
	Опис
UNILIFT	Модельний ряд
CC	Тип
5 7 9	Макс. напір[м]
A1 - експлуатація в автоматичному режимі AG - експлуатація в автоматичному режимі, керування за допомогою важеля M1 - експлуатація в ручному режимі	Регулювання рівня
– стандартний матеріал HG - матеріал високого класу	Матеріал

Сертифікати та маркування

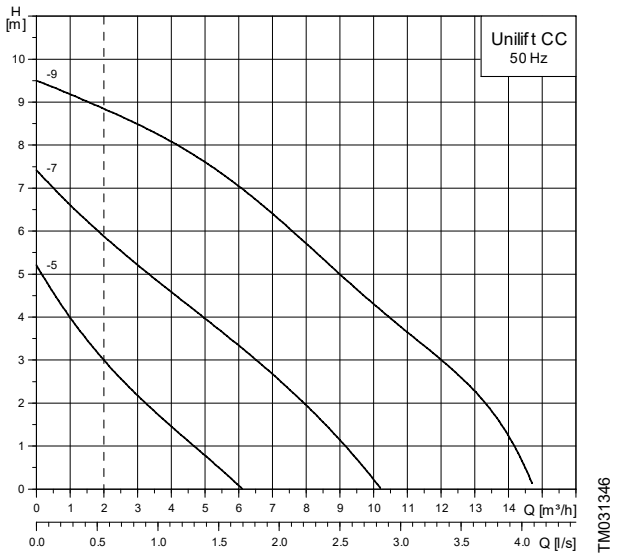
Сертифікати			
CE	TM075405	TÜVRheinland CERTIFIED	99853271

Рекомендації з визначення розміру

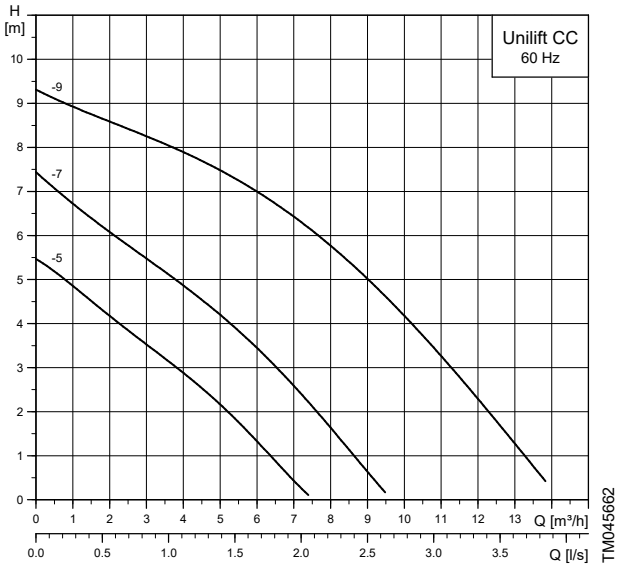
Наведена нижче схема для швидкого визначення розміру дає приблизний огляд висот і довжини нагнітальних патрубків із внутрішнім діаметром 32 мм і витратою 2 м^3/год, забезпечуючи швидкість самоочищення v = 0,7 м/с. Огляд призначений тільки в якості загальних рекомендацій. Компанія Grundfos не несе відповідальності за монтаж, який не відповідає умовам цього огляду. Розраховано втрату тиску через зворотний клапан, вигини 4×90° та шиберну засувку. Вертикальне перевищення нагнітального патрубка слід вимірювати від рівня зупинки насоса. Для потреб у більшій витраті необхідно виконати розрахунок.



Криві характеристик UNILIFT CC 50 Гц



Криві характеристик UNILIFT CC 60 Гц



Асортимент продукції UNILIFT CC 50 Гц

Тип насоса	Номер виробу	Напруга [В]	Тип штекера	Поплавковий вимикач	Довжина кабелю [м]	Тип кабелю	Маса нетто [кг]
UNILIFT CC 5	96280965	1 × 220-240	SCHUKO	-	5	H05RN-F 3G0.75	4,3
	96280966	1 × 220-240	SCHUKO	Кабельний	5	H05RN-F 3G0.75	4,5
	98624419	1 × 220-240	SCHUKO	Керування за допомогою важеля	5	H05RN-F 3G0.75	4,7
	96280977	1 × 220-240	Без штекера	-	5	H05RN-F 3G0.75	4,3
	96280978	1 × 220-240	Без штекера	Кабельний	5	H05RN-F 3G0.75	4,5
	96280972	1 × 220-240	Австралія	Кабельний	5	H05RN-F 3G0.75	4,5
UNILIFT CC 7	96280967	1 × 220-240	SCHUKO	-	10	H07RN-F 3G1	5,0
	96280968	1 × 220-240	SCHUKO	Кабельний	10	H07RN-F 3G1	5,3
	98624464 [6)]	1 × 220-240	SCHUKO	Кабельний	10	H05RN-F 3G0.75	5,4
	98624463	1 × 220-240	SCHUKO	Керування за допомогою важеля	10	H05RN-F 3G0.75	5,4
	96280979	1 × 220-240	Без штекера	-	10	H07RN-F 3G1	5,0
	96280980	1 × 220-240	Без штекера	Кабельний	10	H07RN-F 3G1	5,3
	96280974	1 × 220-240	Австралія	Кабельний	10	H07RN-F 3G1	5,3
UNILIFT CC 9	96280969	1 × 220-240	SCHUKO	-	10	H07RN-F 3G1	6,6
	96280970	1 × 220-240	SCHUKO	Кабельний	10	H07RN-F 3G1	6,8
	98624466 [6)]	1 × 220-240	SCHUKO	Кабельний	10	H07RN-F 3G1	6,9
	98624465	1 × 220-240	SCHUKO	Керування за допомогою важеля	10	H07RN-F 3G1	6,9
	96280981	1 × 220-240	Без штекера	-	10	H07RN-F 3G1	6,6
	96280982	1 × 220-240	Без штекера	Кабельний	10	H07RN-F 3G1	6,8
	96280976	1 × 220-240	Австралія	Кабельний	10	H07RN-F 3G1	6,8

6) Спеціальне виконання для агресивних середовищ, виготовлено з нержавіючої сталі вищого класу (AISI 316).

Технічні дані

Електричні характеристики

50 Hz

Тип насоса	Напруга [В]	P1 [кВт]	P2 [кВт]	I_n[A]	$I_{запуск}$ [A]	Швидкість [об/хв]
UNILIFT CC 5	1 × 220-240	0,24	0,108	1,1	1,8	2850
UNILIFT CC 7	1 × 220-240	0,38	0,171	1,7	3,1	2850
UNILIFT CC 9	1 × 220-240	0,78	0,465	3,7	8,2	2850

60 Hz

Тип насоса	Напруга [В]	P1 [кВт]	P2 [кВт]	I_n[A]	$I_{запуск}$ [A]	Швидкість [об/хв]
UNILIFT CC 5	1 × 230	0,25	0,101	2,1	2,7	3115
UNILIFT CC 7	1 × 230	0,35	0,179	2,8	5,7	3115
UNILIFT CC 9	1 × 230	0,66	0,42	5,6	18,5	3115

Умови експлуатації

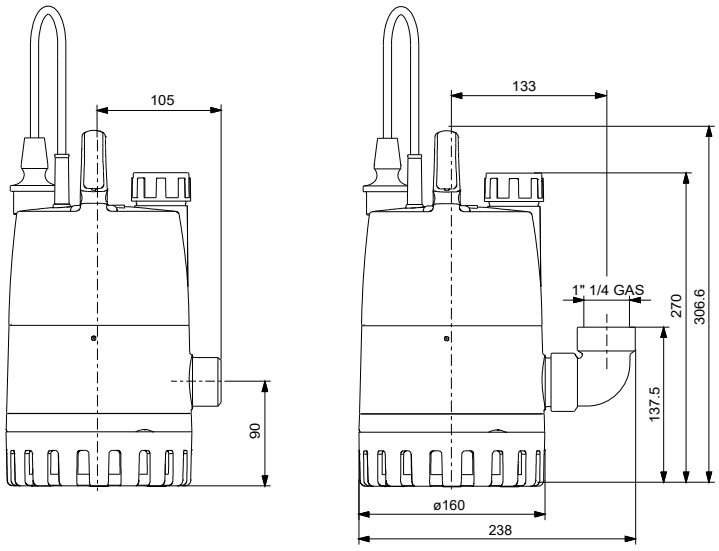
Температура рідини

Макс. напір	5 m
Макс. витрата	6 $м^3$/год
Діапазон температури рідини	0-40 °C
Діапазон pH рідини	4-9
Вимоги до рідини	Чиста, неагресивна вода та господарсько-побутові стічні води
Макс. температура навколишнього середовища	40 °C
Макс. розмір частки	10 mm
Макс. глибина занурення	UNILIFT CC5: 2 m UNILIFT CC7 та CC9: 7 m
Автоматичний поплавковий вимикач	Розширення типової назви A
Вироби спеціального виконання за запитом	Інші напруги та/або частоти

7) З інтервалами щонайменше 30 хвилин насос повинен працювати при максимальній температурі +70 °C протягом періодів, що не перевищують двох хвилин

8) Відповідно до IEC 60335-2-41 кабель повинен мати довжину на 3 м більше максимальної глибини

Розміри



TM060739