UNILIFT CC, KP, AP and KPC

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



GRUNDFOS

UNILIFT KP


TM079227

Заглибний насос для дренажних вод UNILIFT KP із нержавіючої сталі, компактної конструкції, зі статором у герметичному корпусі (герметизований двигун). Він є зручним в обслуговуванні та має довговічну конструкцію. Корпус насоса має охолоджувальний корпус для експлуатації в частково зануреному стані. Насос здатний працювати, навіть якщо рідина містить частинки розміром до 10 мм.

Насос може використовуватись у складі стаціонарних установок або в переносному виконанні.

Можливі такі варіанти:

- з поплавковим вимикачем на кабелі для автоматичного запуску/зупинки;
- з вертикальним реле рівня для автоматичного запуску в невеликому обмеженому просторі;
- без поплавкового вимикача для експлуатації в ручному режимі;
- з'єднання для окремого регулятора рівня.

Галузі застосування

Насос підходить для таких застосувань:

- перекачування в зборні дренажні колодязі, приямки всередині й зовні будівлі;
- аварійне використання переносних насосів для осушення затоплених ділянок, таких як підвальні приміщення;
- запобігання зворотного потоку для захисту підвального приміщення будівлі й відведення господарсько-побутових стічних вод від санітарно-технічного обладнання;
- спорожнення плавальних басейнів, ставків і резервуарів;
- промислове й комерційне використання, наприклад, системи випарного охолодження;
- різноманітне застосування в сільському господарстві, садівництві, а також на молокозаводах, пивоварнях і підприємствах переробної промисловості.

Особливості та переваги UNILIFT KP

Насос UNILIFT KP має багато переваг:

- усі гідравлічні деталі мають міцну й довговічну конструкцію з нержавіючої сталі;
- зручне обслуговування для продовження терміну служби насоса, а саме швидкий доступ для заміни швидкозношуваних деталей, наприклад, поплавкового вимикача, ущільнення вала, робочого колеса й ротора;
- охолоджувальний корпус, що забезпечує безперервну експлуатацію насоса в частково зануреному стані;
- комплексний захист двигуна;
- єдиний на ринку насос, що змащується робочим середовищем, зі збільшеним терміном служби навіть при зношених ущільненнях вала;
- поздовжні водонепроникні кабелі й кабельний роз'єм зі склогерметиком, що запобігає потраплянню води у двигун при пошкодженні кабелів і забезпечує їхню просту заміну.

Артикульний номер

Приклад:

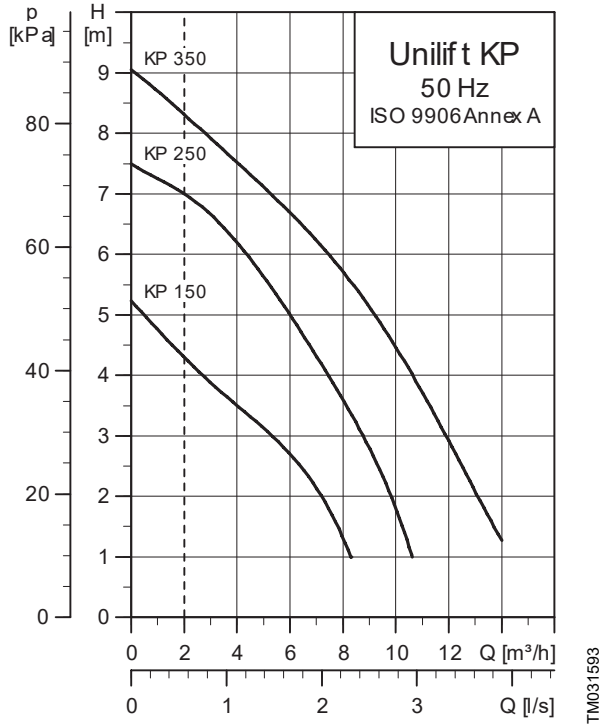
UNILIFT KP.150.A.1

	Опис
UNILIFT KP	Модельний ряд
150 250 350	Номінальна потужність двигуна (P2 [Вт])
AV - з вертикальним реле рівня (автоматичний режим) A - з поплавковим вимикачем (автоматичний режим) M - без реле рівня (ручний режим)	Регулювання рівня
1 - однофазний 3 - трифазний	Двигун

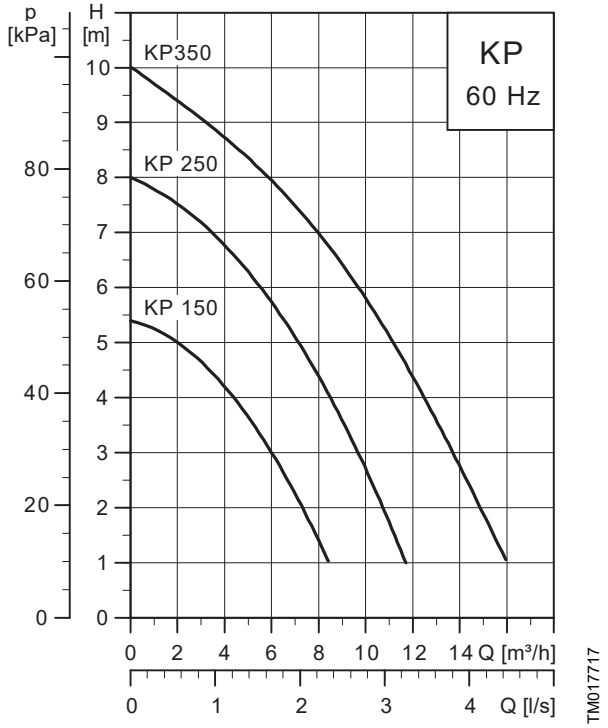
Сертифікати та маркування

Сертифікати			
CE	TM075405	EAC	TM074611
	98507008_RCM_MARK		TM075835
TÜV Rheinland CERTIFIED	99853271	DVE	TM074619

Криві характеристик UNILIFT KP 50 Гц



Криві характеристик UNILIFT KP 60 Гц



Асортимент продукції UNILIFT KP 50 Гц

UNILIFT KP 150

Тип насоса	Номер виробу	Напруга [В]	Тип штекера	Поплавковий вимикач	Довжина кабелю [кг]	Тип кабелю	Маса нетто [кг]
KP 150	011H1300	1 × 220-230	SCHUKO	-	10 m	H07RN8-F 3G1	6,1
	011H1600	1 × 220-230	SCHUKO	Кабельний	5 m	H07RN8-F 3G1	5,7
	011H1800	1 × 220-230	SCHUKO	Кабельний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,3
	011H1400	1 × 220-230	SCHUKO	Вертикальний	5 m	H07RN8-F 3G1	5,8
	011H1900	1 × 220-230	SCHUKO	Вертикальний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,4
	011H6000	1 × 220-230	Без штекера	-	5 m	H07RN8-F 3G1	5,4
	011H6300	1 × 220-230	Без штекера	-	10 m	H07RN8-F 3G1	6,0
	011H6600	1 × 220-230	Без штекера	Кабельний	5 m	H07RN8-F 3G1	5,6
	011H6800	1 × 220-230	Без штекера	Кабельний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,2
	011H6400	1 × 220-230	Без штекера	Вертикальний	5 m	H07RN8-F 3G1	5,7
	011H6900	1 × 220-230	Без штекера	Вертикальний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,3
	92533101	1 × 220-230	Австралія	-	5 m	H07RN-F 3G1	5,5
	92533687	1 × 220-230	Австралія	Кабельний	5 m	H07RN-F 3G1	5,7
	92533103	1 × 220-230	Австралія	Вертикальний	5 m	H07RN-F 3G1	5,8

UNILIFT KP 250

Тип насоса	Номер виробу	Напруга [В]	Тип штекера	Поплавковий вимикач	Довжина кабелю [m]	Тип кабелю	Маса нетто [кг]
KP 250	012H1300	1 × 220-230	SCHUKO	-	10 m	H07RN8-F 3G1	6,3
	012H1600	1 × 220-230	SCHUKO	Кабельний	5 m	H07RN8-F 3G1	5,9
	012H1800	1 × 220-230	SCHUKO	Кабельний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,5
	012H1400	1 × 220-230	SCHUKO	Вертикальний	5 m	H07RN8-F 3G1	6,0
	012H1900	1 × 220-230	SCHUKO	Вертикальний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,6
	012H6000	1 × 220-230	Без штекера	-	5 m	H07RN8-F 3G1	5,6
	012M6100	3 × 380-415	Без штекера	-	5 m	H07RN8-F 4G1	6,3
	012M6300	3 × 380-415	Без штекера	-	5 m	H07RN8-F 4G1	7,0
	012H6300	1 × 220-230	Без штекера	-	10 m	H07RN8-F 3G1	6,2
	012H6600	1 × 220-230	Без штекера	Кабельний	5 m	H07RN8-F 3G1	5,8
	012H6800	1 × 220-230	Без штекера	Кабельний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,4
	012H6400	1 × 220-230	Без штекера	Вертикальний	5 m	H07RN8-F 3G1	5,9
	012H6900	1 × 220-230	Без штекера	Вертикальний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,5
	92533641	1 × 220-230	Австралія	-	5 m	H07RN-F 3G1	5,7
	92533646	1 × 220-230	Австралія	Кабельний	5 m	H07RN-F 3G1	5,9
	92533644	1 × 220-230	Австралія	Вертикальний	5 m	H07RN-F 3G1	6,0

UNILIFT KP 350

Тип насоса	Номер виробу	Напруга [В]	Тип штекера	Поплавковий вимикач	Довжина кабелю [m]	Тип кабелю	Маса нетто [кг]
KP 350	013N1300	1 × 220-240	SCHUKO	-	10 m	H07RN8-F 3G1	6,7
	013N1600	1 × 220-240	SCHUKO	Кабельний	5 m	H07RN8-F 3G1	6,3
	013N1800	1 × 220-240	SCHUKO	Кабельний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,9
	013N1400	1 × 220-240	SCHUKO	Вертикальний	5 m	H07RN8-F 3G1	6,4
	013N1900	1 × 220-240	SCHUKO	Вертикальний	10 m	H07RN8-F 3G1	7,0
	013M6100	3 × 380-400	Без штекера	-	5 m	H07RN8-F 4G1	7,1
	013M6300	3 × 380-400	Без штекера	-	10 m	H07RN8-F 4G1	7,5
	013N6300	1 × 220-240	Без штекера	-	10 m	H07RN8-F 3G1	6,6
	013N6600	1 × 220-240	Без штекера	Кабельний	5 m	H07RN8-F 3G1	6,2
	013N6800	1 × 220-240	Без штекера	Кабельний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,8
	013N7900	1 × 220-240	Без штекера	Вертикальний	10 m	H07RN8-F 3G1	6,9
	92533648	1 × 220-240	Австралія	-	5 m	H07RN-F 3G1	6,1
	92533666	1 × 220-240	Австралія	Кабельний	5 m	H07RN-F 3G1	6,3
	92533662	1 × 220-240	Австралія	Вертикальний	5 m	H07RN-F 3G1	6,4

Асортимент продукції UNILIFT KP 60 Гц

UNILIFT KP 250

Тип насоса	Номер виробу	Напруга [В]	Тип штекера	Поплавковий вимикач	Довжина кабелю [m]	Тип кабелю	Маса нетто [кг]
KP 250	012G6300	1 × 220-230	Без штекера	-	10 m	H07RN8-F 3 G 1	5,6
	012G6600	1 × 220-230	Без штекера	Кабельний	5 m	H07RN8-F 3 G 1	5,6
	012G6800	1 × 220-230	Без штекера	Кабельний	10 m	H07RN8-F 3 G 1	5,6
	012G6400	1 × 220-230	Без штекера	Вертикальний	5 m	H07RN8-F 3 G 1	5,6
	012G6900	1 × 220-230	Без штекера	Вертикальний	10 m	H07RN8-F 3 G 1	5,6

UNILIFT KP 350

Тип насоса	Номер виробу	Напруга [В]	Тип штекера	Поплавковий вимикач	Довжина кабелю [m]	Тип кабелю	Маса нетто [кг]
KP 350	013G6600	1 × 220-230	Без штекера	Кабельний	5 m	H07RN8-F 3 G 1	5,6
	013G6800	1 × 220-230	Без штекера	Кабельний	10 m	H07RN8-F 3 G 1	5,6

Технічні дані

Електричні характеристики

UNILIFT KP 50 Hz

Тип насоса	Напруга [В]	P1 [кВт]	P2 [кВт]	I_n[A]	$I_{запуск}$[A]	Швидкість [об/хв]
KP 150	1 × 220-230	0,30	0,15	1,3	3,3	2666
KP 250	1 × 220-230	0,48	0,25	2,3	6,6	2692
	3 × 380-415	0,48	0,25	0,8	2,9	2568
KP 350	1 × 220-240	0,72	0,35	3,2	8,9	2665
	3 × 380-400	0,70	0,35	1,3	5,2	2674

UNILIFT KP 60 Hz

Тип насоса	Напруга [В]	P1 [кВт]	P2 [кВт]	I_n[A]	$I_{запуск}$[A]	Швидкість [об/хв]
KP 250	1 × 220-230	0,71	0,25	3,6	7,7	3298
KP 350	1 × 220-230	0,75	0,35	3,2	8,1	3155

Умови експлуатації

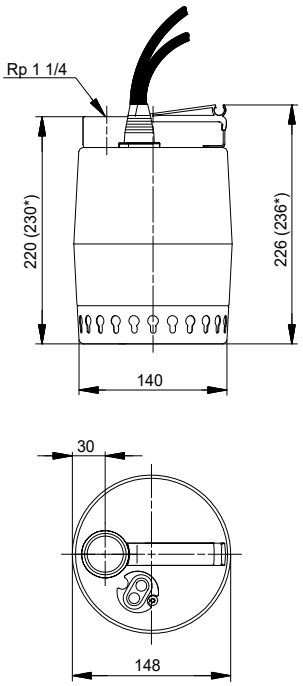
Під час тривалої роботи всмоктувальний сітчастий фільтр повинен весь час повністю покриватися рідиною.

Макс. напір	5,5-10 m
Макс. витрата	11,2 - 14 $м^3$/год
Діапазон температури рідини	0-50 °C
Вимоги до рідини	Чиста, неагресивна вода та господарсько-побутові стічні води
Макс. температура навколишнього середовища	50 °C
Макс. розмір частки	10 мм
Макс. глибина занурення	2 м із кабелем довжиною 5 м 7 м із кабелем довжиною 10 м
Автоматичний поплавковий вимикач	Розширення типової назви A
Вироби спеціального виконання за запитом	Інші напруги та/або частоти

9) З інтервалами щонайменше 30 хвилин насос повинен працювати при максимальній температурі +70 °C протягом періодів, що не перевищують двох хвилин. Температура рідини залежить від напруги.

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

Розміри



TM001642

Тип насоса	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	З'єднання [дюйм]
UNILIFT KP 150 UNILIFT KP 250	214	225	30	148	140	Rp 1 1/4"
UNILIFT KP 350	224	235	30	148	140	Rp 1 1/4"