DC Електронасоси занурювальні дренажні

Чиста вода
Побутові
Комунальний сектор
Промислові

※ **Високі продуктивність і надійність є результатом застосування якісних та міцних матеріалів**

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **550 л/хв** (33 м^3/год)
- Напір до **38 м**

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

Занурювальні насоси **DC** виготовлені з товстостінного чавуну, який характеризується високою міцністю, тривкістю до зносу та довговічністю, рекомендовані для відведення чистої або забрудненої води. Вони вирізняються своєю міцністю та надійністю, зокрема, при роботі в складі каналізаційних станцій SAR.
Електронасоси серії **DC** можуть працювати у тривалому режимі навіть при частковому зануренні.

БАЗОВЕ ВИКОНАННЯ

※ Кабель живлення довжиною **10 м**
※ Поплавковий вимикач до однофазних версій
※ Електричний пульт до DCm42, DCm43 (лише до однофазних версій)

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Глибина занурення до **10 м** (з кабелем живлення відповідної довжини)
- Температура рідини до **+40 °C**
- Прохід зважених твердих частинок до **Ø 10 мм**
- Залишковий рівень води до:
  – 17 мм DC 10-20-30
  – 25 мм DC 42-43-44
- **Мінімальне занурення для тривалого режиму -**
  – 220 мм **DC 10-20-30**
  – 300 мм **DC 42-43-44**

ВИКОНАННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

※ Інші напруги або частота 60 Гц

ГАРАНТІЯ

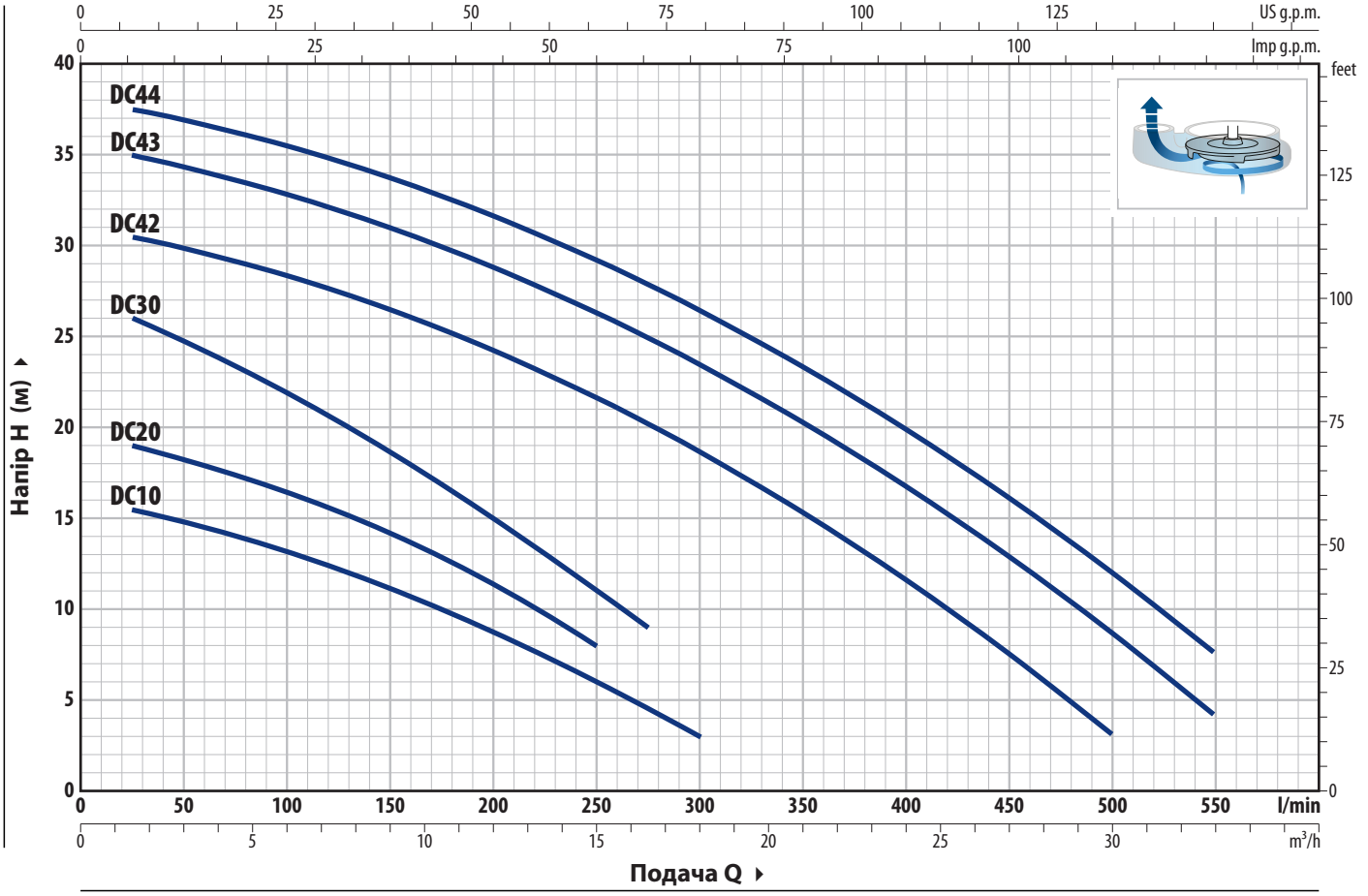
※ **Для трифазних версій DC 42-43-44 гарантія дійсна за умови підключення вбудованого в обмотку термозахисту до пульта керування.**

ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

- Патент № IT0001428923
- Зареєстрована модель № 002501486-0001

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц



Тип		Потужність (P2)		Q м³/год	0	1,5	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	16,5	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0
Однофазний	Трифазний	**кВт**	**к.с.**	л/хв	**0**	**25**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**275**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**
DCm 10	**DC 10**	0,75	1		16	15,5	14,8	13,2	11,2	8,8	6	4,5	3					
DCm 20	**DC 20**	0,75	1		20	19	18,5	16,5	14,3	11,5	8							
DCm 30	**DC 30**	1,1	1,5		26	26	24,8	22	18,7	15	11	9						
DCm 42	**DC 42**	1,5	2	**H** м	31	30,5	30	28,4	26,5	24,3	21,6	20,2	18,6	15,3	11,6	7,5	3	
DCm 43	**DC 43**	2,2	3		35,5	35	34,4	33	31	28,8	26,3	25	23,5	20,3	16,7	12,8	8,5	4
–	**DC 44**	3	4		38	37,5	37	35,5	33,7	31,6	29,2	27,8	26,4	23,3	20	16	12	7,5

Q = Подача **H** = Загальний манометричний напір

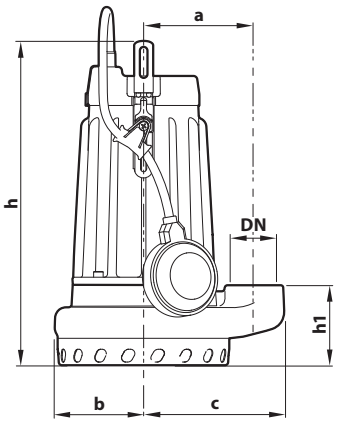
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

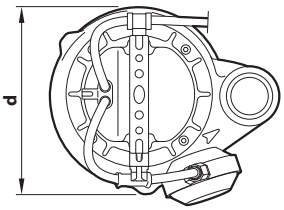
СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип Однофазний	Напруга **230 В**
DCm 10	5,0 A
DCm 20	5,7 A
DCm 30	7,2 A
DCm 42	13,0 A
DCm 43	16,0 A

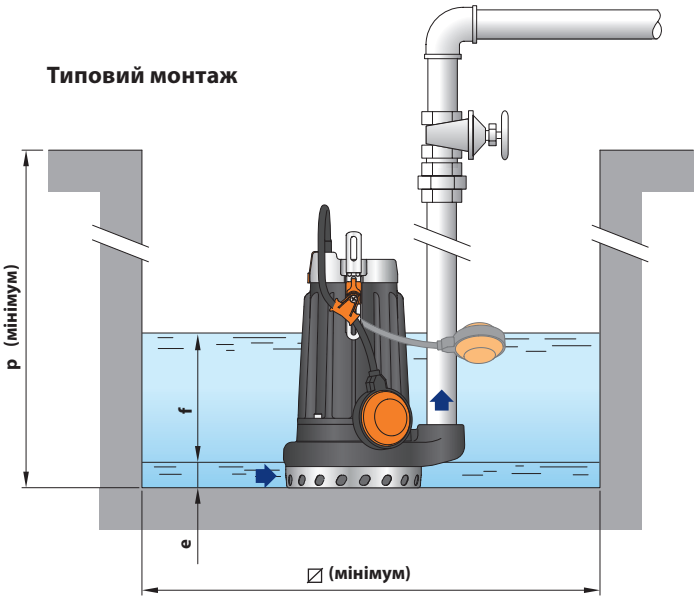
Тип Трифазний	Напруга **400 В**
DC 10	2,0 A
DC 20	2,4 A
DC 30	3,0 A
DC 42	5,2 A
DC 43	6,2 A
DC 44	6,8 A

РОЗМІРИ ТА ВАГА

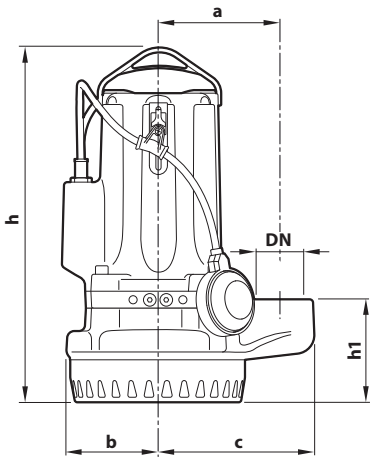


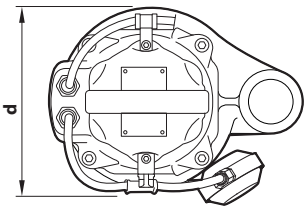


Типовий монтаж

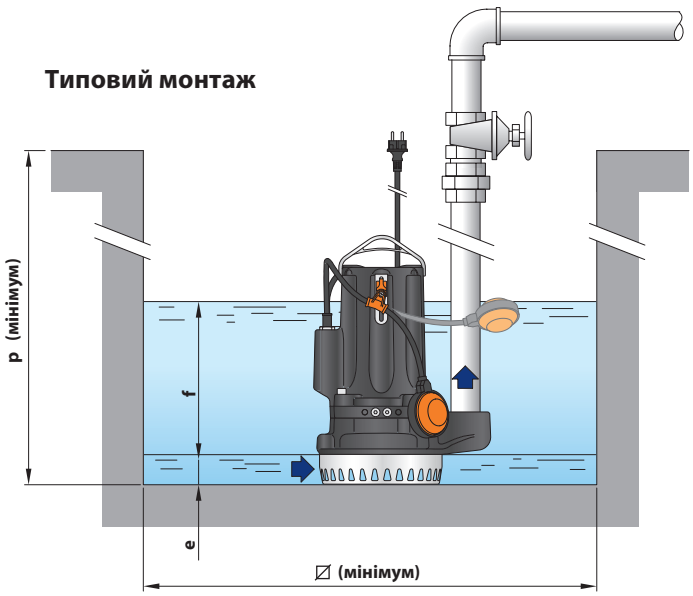


Тип		Патрубок	Розміри мм										кг	
Однофазний	Трифазний	DN	a	b	c	d	h	h1	e	f	p	⍁	1~	3~
DCm 10	**DC 10**	**1½"**	115	85	147	177	336	73	17	регульований	500	500	16,9	15,8
DCm 20	**DC 20**												16,9	15,9
DCm 30	**DC 30**			93		195	340	84					19,0	17,7





Типовий монтаж



Тип		Патрубок	Розміри мм										кг	
Однофазний	Трифазний	DN	a	b	c	d	h	h1	e	f	p	⍁	1~	3~
DCm 42	**DC 42**	**2"**	150	112	190	230	434	125	25	регульований	800	800	42,0	41,0
DCm 43	**DC 43**						460 | 434					47,0	42,0
–	**DC 44**						460						–	47,0

ПАЛЕТУВАННЯ

Тип		Кількість насосів
Однофазний	Трифазний	на піддоні
DCm 10	**DC 10**	60
DCm 20	**DC 20**	60
DCm 30	**DC 30**	60

Тип		Кількість насосів
Однофазний	Трифазний	на піддоні
DCm 42	**DC 42**	16
DCm 43	**DC 43**	16
–	**DC 44**	16

МАТЕРІАЛИ ТА ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

DC 10-20-30

1	**Корпус насоса**	Чавун з катафорезною обробкою
2	**Решітка**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
3	**Кришка**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
4	**Робоче колесо**	Технополімер, відкритого типу
5	**Корпус двигуна**	Чавун з катафорезною обробкою
6	**Кришка двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
7	**Вал двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 431**

8 Подвійне механічне ущільнення з проміжною оливною камерою

Насос	Ущільнення	Вал	Матеріали
DC10 DC20	**MG1-14D SIC**	Ø 14 мм	Карборунд/Графіт/NBR Карборунд/Карборунд/NBR
Подвійне ущільнення на валу з ущільн. кільцем Ø 16 x Ø 24 x H 5 мм			
DC30	**ST1-14 SIC**	Ø 14 мм	Кераміка / Карборунд / NBR

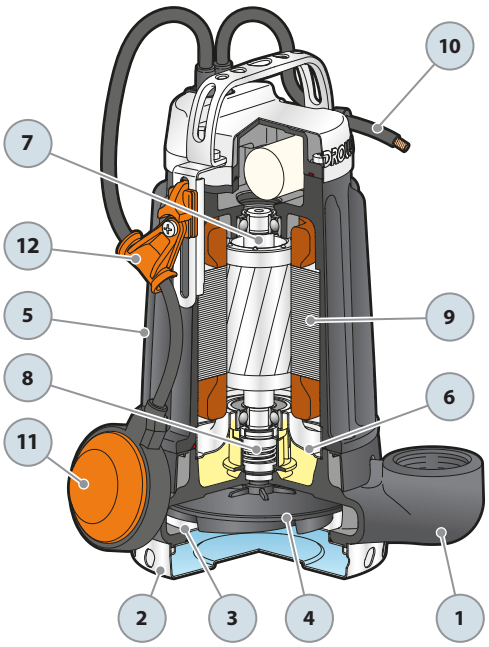
9 Електричний двигун

DCm: однофазний 230 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом
DC: трифазний 400 В - 50 Гц
– Ізоляція: клас F – Ступінь захисту: IP X8

10 Кабель живлення
(з вилкою Schuko лише до однофазних версій)
※ Довжиною 10 м, типу H07 RN-F

11 Поплавковий вимикач

12 Затискач-качалка кабелю поплавкового вимикача
(лише до однофазних версій) Патент № IT0001428923



DC 42-43-44

1	**Корпус насоса**	Чавун з катафорезною обробкою
2	**Решітка**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
3	**Кришка**	Чавун з катафорезною обробкою
4	**Робоче колесо**	Нерж. сталь **AISI 304,** відкрите
5	**Корпус двигуна**	Чавун з катафорезною обробкою
6	**Кришка двигуна**	Чавун з катафорезною обробкою
7	**Вал двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 431**

8 Подвійне механічне ущільнення з проміжною оливною камерою

Ущільнення	Вал	Розташування	Матеріали
STA-24	Ø 24 мм	з боку двигуна	Кераміка / Графіт / NBR
STA-22 SIC	Ø 22 мм	з боку двигуна	Карборунд/Карборунд/NBR

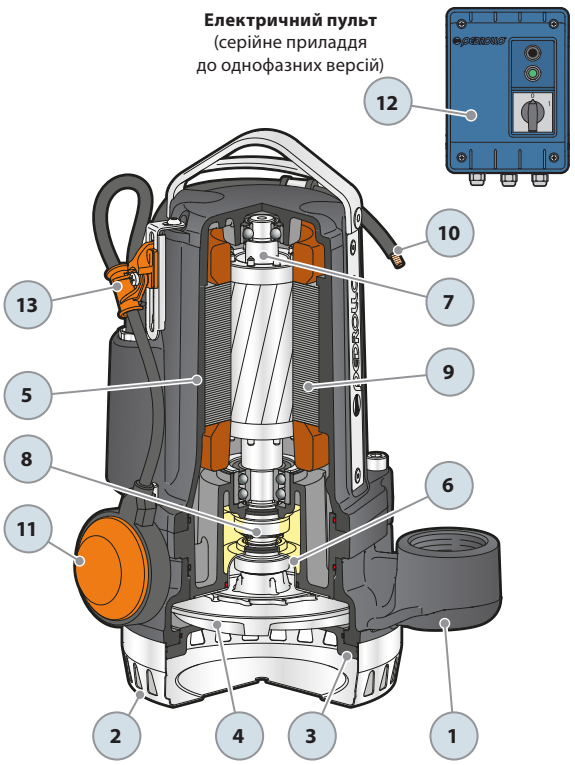
9 Електричний двигун

DCm: однофазний 230 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом
DC: трифазний 400 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом для підключення до пульта
– Ізоляція: клас F – Ступінь захисту: IP X8

10 Кабель живлення
※ Довжиною 10 м, типу H07 RN-F

11 Поплавковий вимикач

12 Електричний пульт до DCm 42, DCm 43
(лише до однофазних версій)

13 Затискач-качалка кабелю поплавкового вимикача
(лише до однофазних версій) Патент № IT0001428923

Електричний пульт
(серійне приладдя
до однофазних версій)