Стічні води
Побутові
Комунальний сектор
Промислові

※ **Насос BC - "саме той", коли умови роботи складні, а вимоги до характеристик високі**

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **850 л/хв** (51 м³/год)
- Напір до **17 м**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Занурювальні насоси **BC** рекомендовані для відведення **каналізаційних і стічних вод у побуті, комунальному секторі та промисловості.** Вони оснащені **ДВОКАНАЛЬНИМ** робочим колесом з нержавіючої сталі, яке дозволяє перекачувати рідини, що містять завислі тверді коротковолокнисті частинки розміром до **Ø 50 мм**. Вони призначені для відведення каналізаційних і стічних вод, поверхневих вод, суміші води з мулом у заміських будинках та котеджах.

※ **ДВОКАНАЛЬНЕ** робоче колесо забезпечує відмінні характеристики і високу енергоефективність, створюючи більший тиск і гарантуючи перекачування твердих частинок діаметром до **50 мм**. Безумовно є найкращім рішенням для відведення стічних вод.

БАЗОВЕ ВИКОНАННЯ

※ Кабель живлення довжиною:
- **5 м** для BC 10
- **10 м** для BC 15 e BC 20

※ Поплавковий вимикач до однофазних версій

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Глибина занурення до **5 м** (з кабелем живлення відповідної довжини)
- Температура рідини до **+40 °C**
- Прохід зважених твердих частинок до **Ø 50 мм**
- **Мінімальна глибина занурення для тривалого режиму роботи:**
  - 290 мм **для BC 10/50**
  - 330 мм **для BC 15/50**
  - 360 мм **для BC 20/50**

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

※ Електронасоси з кабелем живлення довжиною **10 м** для BC 10

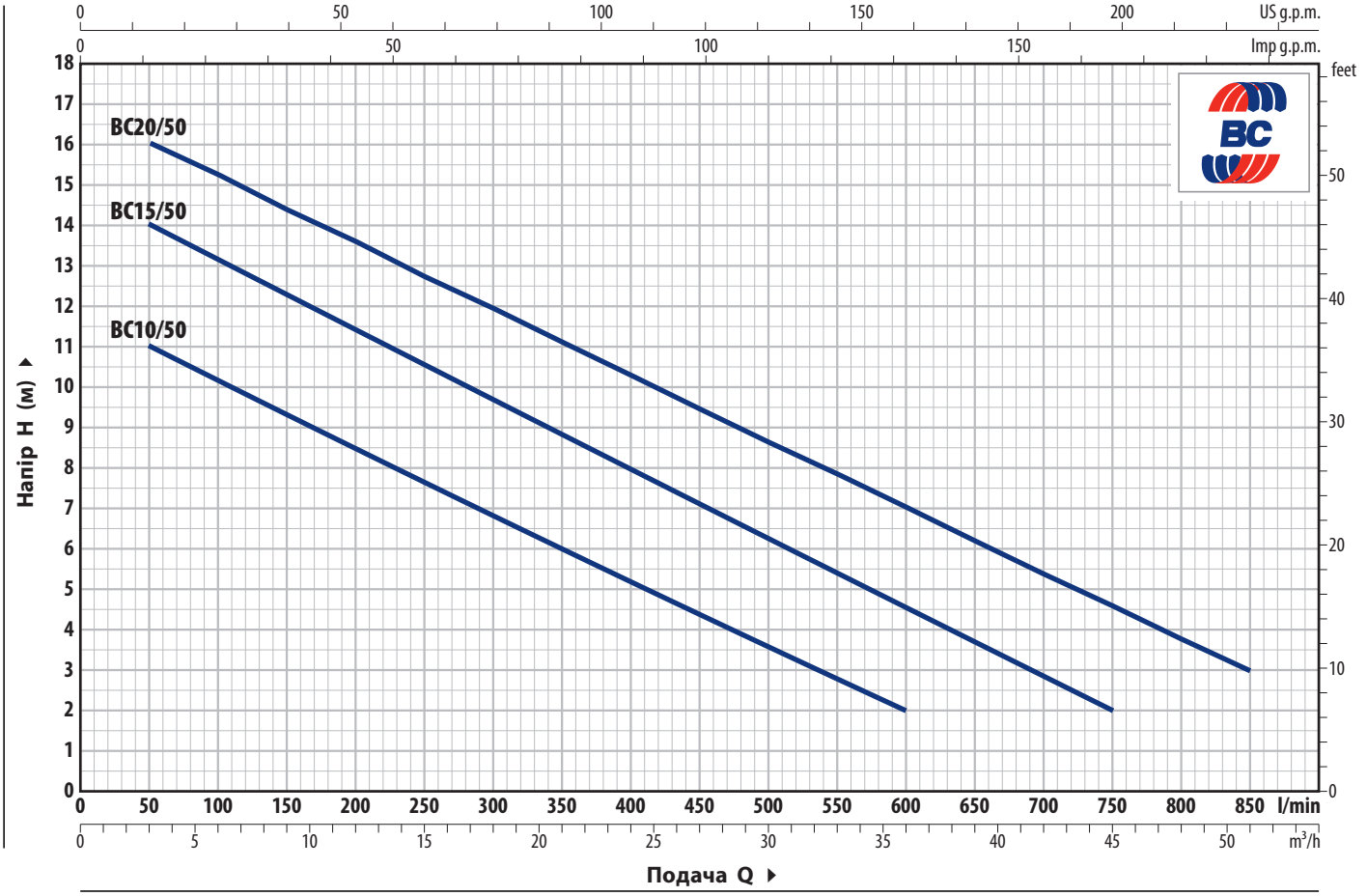
※ Інші напруги або частота 60 Гц

ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

- Патент №EP2313658
- Патент №IT0001428923

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц



Тип		Потужність (P2)		Q м³/год	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
Однофазний	**Трифазний**	**кВт**	**к.с.**	л/хв	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**	**850**
BCm 10/50	**BC 10/50**	0,75	1		12	11	10	8,5	7	5	3,6	2			
BCm 15/50	**BC 15/50**	1,1	1,5	**H** м	15	14	13	11,5	9,7	8	6,3	4,6	3	2	
BCm 20/50	**BC 20/50**	1,5	2		17	16	15,3	13,5	12	10,3	8,6	7,0	5,3	4,5	3

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

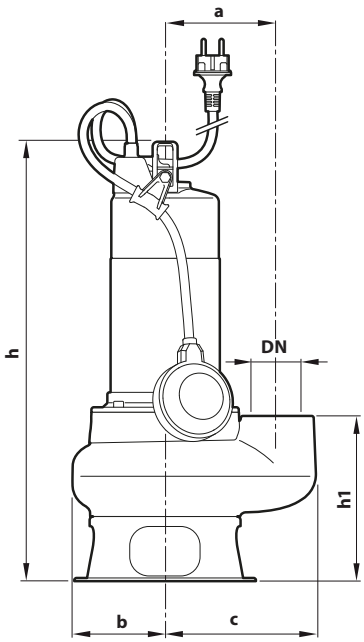
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

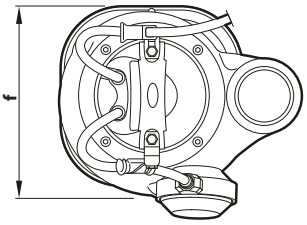
СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип	Напруга
Однофазний	**230 В**
BCm 10/50	5,5 A
BCm 15/50	8,0 A
BCm 20/50	10,0 A

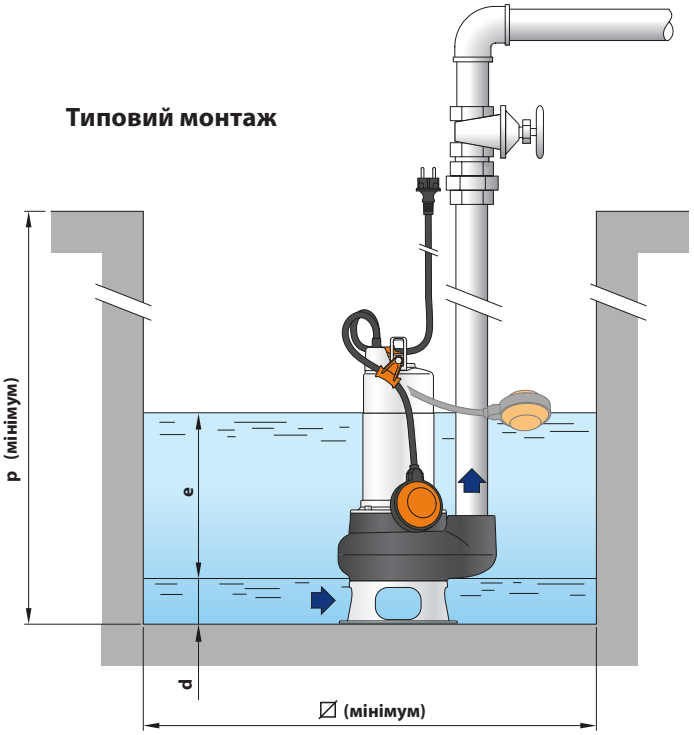
Тип	Напруга
Трифазний	**400 В**
BC 10/50	2,2 A
BC 15/50	3,1 A
BC 20/50	3,9 A

РОЗМІРИ ТА ВАГА





Типовий монтаж



Тип		Патрубок	Прохід тв. частинок	Розміри мм										кг	
Однофазний	Трифазний	DN		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
BCm 10/50	**BC 10/50**	**2"**	**Ø 50 мм**	115	95	155	200	451	169	60	регульований	500	500	16,2	15,0
BCm 15/50	**BC 15/50**							484						18,8	17,2
BCm 20/50	**BC 20/50**							514						21,0	18,8

ПАЛЕТУВАННЯ

Тип		Кількість насосів
Однофазний	Трифазний	на піддоні
BCm 10/50	**BC 10/50**	45
BCm 15/50	**BC 15/50**	30
BCm 20/50	**BC 20/50**	30

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

1	**Корпус насоса**	Чавун з катафорезною обробкою для більшої стійкості проти корозії, патрубок з різьбою згідно з ISO 228/1
2	**Опора**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
3	**Робоче колесо**	Нержавіюча сталь **AISI 304,** ДВОКАНАЛЬНОГО типу
4	**Кожух двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
5	**Кришка двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 304** для BC 10/50 Чавун з катафорезною обробкою для BC 15/50, BC 20/50
6	**Вал двигуна**	Нержавіюча ст**аль AISI 431**

7 Подвійне механічне ущільнення з проміжною оливною камерою

Ущільнення	Вал	Положення	Матеріали
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	з боку двигуна	Карборунд / Графіт / NBR
		з боку насоса	Карборунд / Карборунд / NBR

8 Конденсатор (лише до однофазних версій)

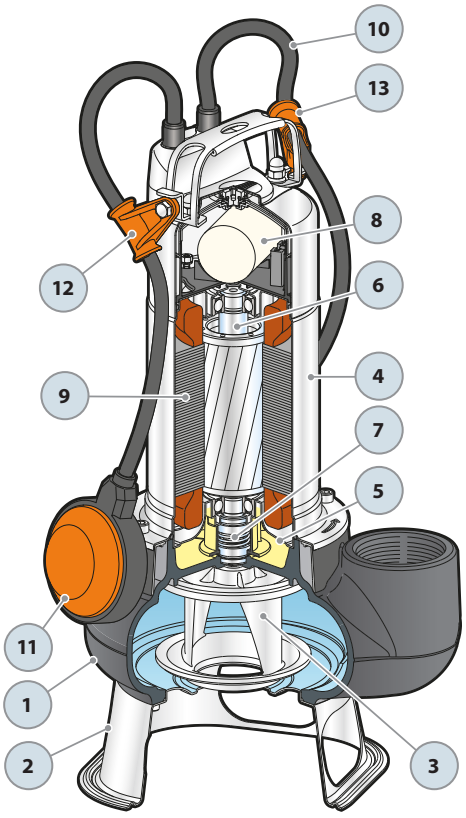
9 Електродвигун

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

10 Кабель живлення

Кабель живлення, герметично залитий епоксидною смолою у зоні кабельного вводу та в місці виходу провідників з оболонки, для повної ізоляції від вологи та проникнення води.
Типу H07 RN-F
(з вилкою Schuko лише до однофазних версій)
※ Стандартна довжина 5 м (10 м для BC 15 та BC 20)

11 Поплавковий вимикач (лише до однофазних версій)

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

13 Затискач (для запобігання висмикуванню) кабелю живлення
Патент №EP2313658