Стічні води
Побутові
Комунальний сектор
Промислові

※ **Високоефективні, потужні та міцні електронасоси з нержавіючої сталі**

※ **Занурювальні електронасоси BC-ST виготовлені повністю з нержавіючої сталі та характеризуються винятковою стійкістю проти корозії та абразивного зношування**

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **850 л/хв** (51 м^3/год)
- Напір до **17 м**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Занурювальні насоси **BC-ST** з нержавіючої сталі рекомендовані для відведення **каналізаційних і стічних вод** у побуті, комунальному секторі та промисловості. Вони оснащені **ДВОКАНАЛЬНИМ** робочим колесом, 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.

※ Геометрія корпусу та **ДВОКАНАЛЬНОГО** робочого колеса є результатом скрупульозного розрахунку динаміки рідини, що дозволило досягти великої продуктивності та високої ефективності, яка, в свою чергу, й обумовлює значну економію електроенергії.

※ **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 **10 м**
※ 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-ST**
  – 330 мм для **BC 15/50-ST**
  – 360 мм для **BC 20/50-ST**

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

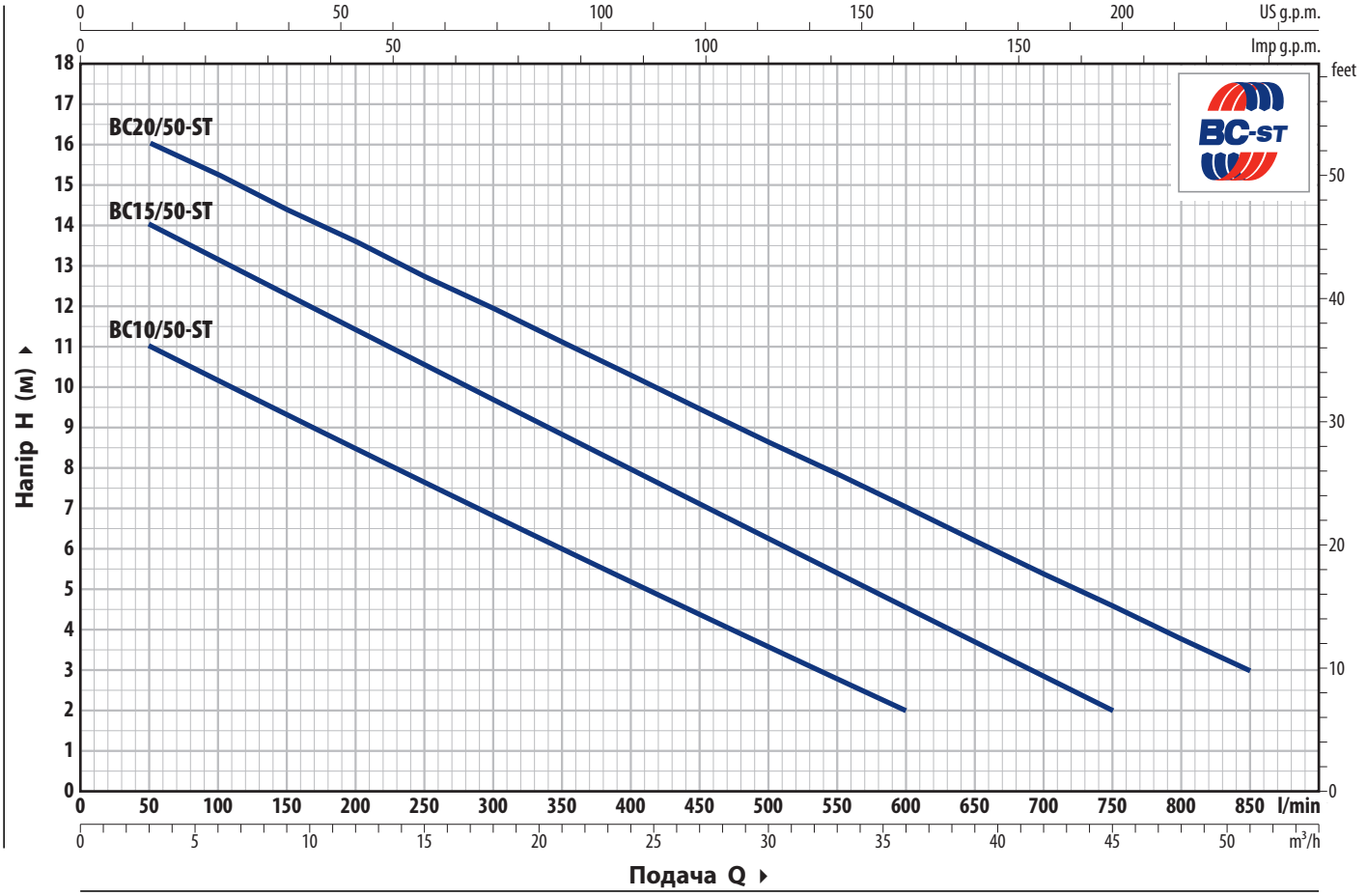
※ Вал насоса з нержавіючої сталі AISI 316L
※ Інші напруги або частота 60 Гц

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-ST	**BC 10/50-ST**	0,75	1		12	11	10	8,5	7	5	3,6	2			
BCm 15/50-ST	**BC 15/50-ST**	1,1	1,5	**H** м	15	14	13	11,5	9,7	8	6,3	4,6	3	2	
BCm 20/50-ST	**BC 20/50-ST**	1,5	2		17	16	15,3	13,5	12	10,3	8,6	7	5,3	4,5	3

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

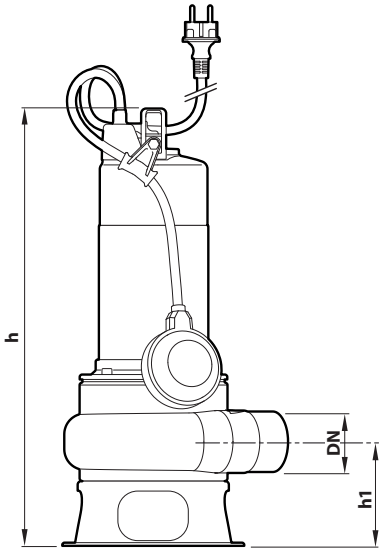
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

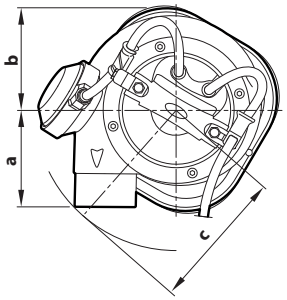
СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

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

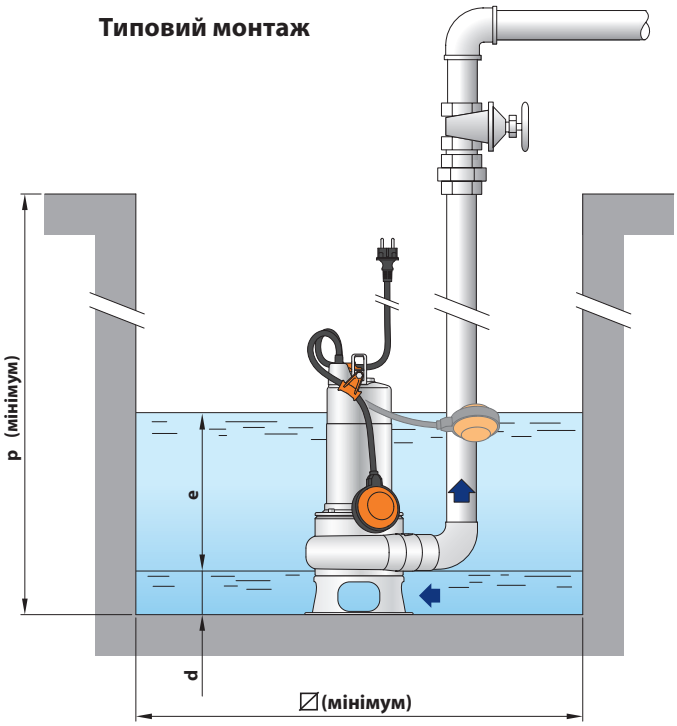
Тип	Напруга
Трифазний	**400 В**
BC 10/50-ST	2,2 A
BC 15/50-ST	3,1 A
BC 20/50-ST	3,9 A

РОЗМІРИ ТА ВАГА





Типовий монтаж



Тип		Патрубок	Прохід тв. частинок	Розміри мм									кг	
Однофазний	**Трифазний**	**DN**		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
BCm 10/50-ST	**BC 10/50-ST**	**2"**	**Ø 50 мм**	102	95	145	450	107	60	регульований	500	500	13,4	12,2
BCm 15/50-ST	**BC 15/50-ST**						483						16,0	14,4
BCm 20/50-ST	**BC 20/50-ST**						513						18,2	16,0

ПАЛЕТУВАННЯ

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

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

1	**Корпус насоса**	Нержавіюча сталь **AISI 304**, патрубок з різьбою згідно з ISO 228/1
2	**Опора**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
3	**Робоче колесо**	Нержавіюча сталь **AISI 304** прецизійного лиття**,** ДВОКАНАЛЬНИЙ тип
4	**Кожух двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
5	**Кришка двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 304** для BC 10/50-ST Чавун з катафорезною обробкою для BC 15/50-ST, BC 20/50-ST
6	**Вал двигуна**	Нержавіюча сталь **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-ST: однофазний 230 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом
BC-ST: 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.

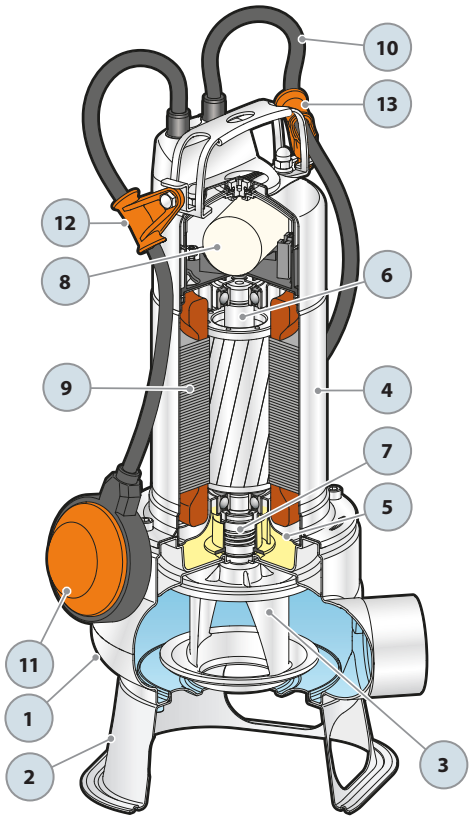
Типу H07 RN-F (з вилкою Schuko лише до однофазних версій)

※ Стандартна довжина 10 м

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



КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧНОЇ ТРУБНОЇ МУФТИ **VX-ST – BC-ST**

ГОРИЗОНТАЛЬНА ПОДАЧА ТА НАПРЯМНІ ТРУБИ ¾"

До **VX /35-ST**	код ASSPVX35ST	DN **2"**
До **VX /50-ST , BC /50-ST**	код ASSPVX50ST	DN **2"**

※ До складу комплекта входять:

Опорне коліно

Ковзний фланець з гайкою та прокладкою

Кронштейн для кріплення напрямних труб

ВЕРТИКАЛЬНА ПОДАЧА ТА НАПРЯМНІ ТРУБИ ¾"

До **VX /35-ST**	код ASSPVX35STV	DN **2½"**
До **VX /50-ST, BC /50-ST**	код ASSPVX50STV	DN **2½"**

※ До складу комплекта входять:

Опорне коліно з контрфланцем

Ковзний фланець з гайкою та прокладкою

Кронштейн для кріплення напрямних труб

ПРИЛАДДЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

КОВЗНИЙ ФЛАНЕЦЬ

※ До **VX /35-ST**	код ASSFL005
※ До **VX /50-ST , BC /50-ST**	код ASSFL006

Укомплектовано гайкою та прокладкою

КРОНШТЕЙН КРІПЛЕННЯ НАПРЯМНОЇ ТРУБИ

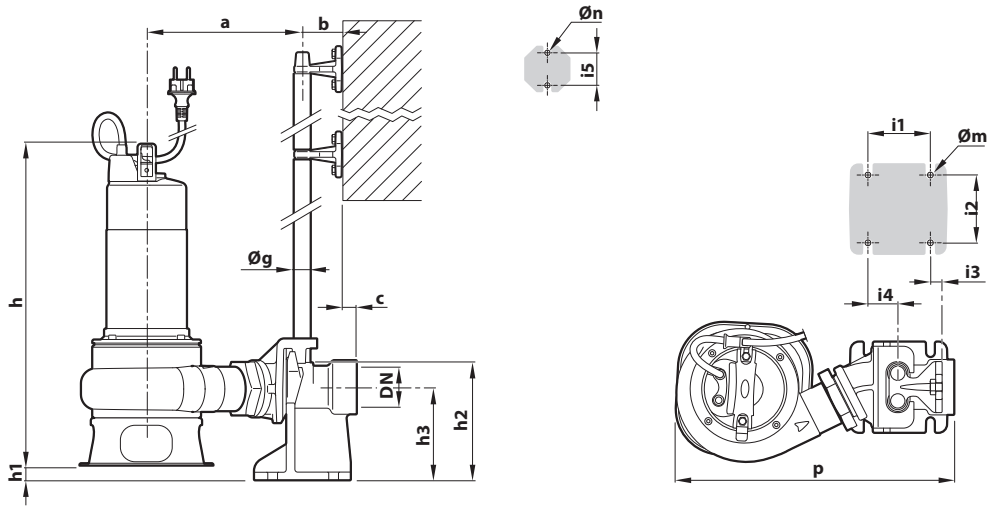
※ До напрямної труби Ø **¾"**	код 859SV340INTFA

Для забезпечення стійкості конструкції встановлюйте кріплення через кожні 2 м напрямної труби

НАПРЯМНА ТРУБА (нержавіюча сталь AISI 304)

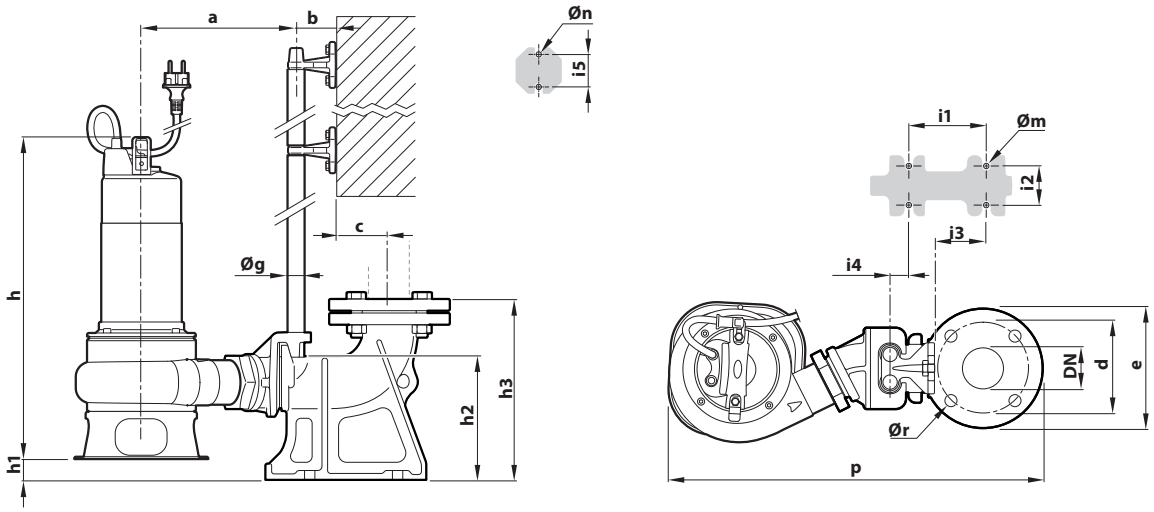
※ Напрямна труба Ø ¾" довжиною 2 м	код 54SARTG0052F
※ Напрямна труба Ø ¾" довжиною 3 м	код 54SARTG0053F
※ Напрямна труба Ø ¾" довжиною 6 м	код 54SARTG0056F

РОЗМІРИ (горизонтальна подача)



Тип		Прохід тв. частинок	Патрубок	Розміри мм															
Однофазний	Трифазний	мм	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -ST	**VX 8/35 -ST**	**40**	**2"**	214	61	17	386	424	24	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
VXm 10/35 -ST	**VX 10/35 -ST**							439											
VXm 15/35 -ST	**VX 15/35 -ST**							472											
VXm 20/35 -ST	**VX 20/35 -ST**							502											
VXm 8/50 -ST	**VX 8/50 -ST**	**50**	**2"**	221			372	435	23										
VXm 10/50 -ST	**VX 10/50 -ST**							450											
VXm 15/50 -ST	**VX 15/50 -ST**							483											
VXm 20/50 -ST	**VX 20/50 -ST**							513											
BCm 10/50 -ST	**BC 10/50 -ST**	**50**	**2"**					450											
BCm 15/50 -ST	**BC 15/50 -ST**							483											
BCm 20/50 -ST	**BC 20/50 -ST**							513											

РОЗМІРИ (вертикальна подача)



Тип		Прохід тв. частинок	Патрубок	Розміри мм																		
Однофазний	Трифазний	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 8/35 -ST	**VX 8/35 -ST**	**40**	**2½"**	207	61	52	125	165	495	424	22	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VXm 10/35 -ST	**VX 10/35 -ST**									439												
VXm 15/35 -ST	**VX 15/35 -ST**									472												
VXm 20/35 -ST	**VX 20/35 -ST**									502												
VXm 8/50 -ST	**VX 8/50 -ST**	**50**	**2½"**	212					501	435	26											
VXm 10/50 -ST	**VX 10/50 -ST**									450												
VXm 15/50 -ST	**VX 15/50 -ST**									483												
VXm 20/50 -ST	**VX 20/50 -ST**									513												
BCm 10/50 -ST	**BC 10/50 -ST**	**50**	**2½"**							450												
BCm 15/50 -ST	**BC 15/50 -ST**									483												
BCm 20/50 -ST	**BC 20/50 -ST**									513												