Стічні води

Комунальний сектор

Промислові

※ **Конструкція насоса та застосовані матеріали гарантують високу продуктивність і надійну роботу протягом довгого часу**

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **2300 л/хв** (138 м^3/год)
- Напір до **31 м**

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

Насоси серії **BC** виготовлені з нержавіючої сталі та товстостінного чавуну, який характеризується високою міцністю, тривкістю до зносу та довговічністю. Вони оснащені **ДВОКАНАЛЬНИМ** робочим колесом.
Насоси придатні для перекачування **стічних та каналізаційних вод, промислових стічних вод, води з мулом, збовтаного сирого шламу та гнильного шламу**. Насоси призначені для встановлення в каналізаційних колекторах, тунелях, котлованах, каналах, підземних автостоянках тощо.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

※ **Електродвигун захищений спеціальним трифазним термозахистом, розташованим всередині двигуна, який втручається в роботу в разі перегріву або аномального споживання струму.**

БАЗОВЕ ВИКОНАННЯ

※ Кабель живлення довжиною **10 м**

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Глибина занурення до 10 м
  (з кабелем живлення відповідної довжини)
- Температура рідини до **+40 °C**
- Прохід зважених твердих частинок:
  – до **Ø 35 мм** для BC/35
  – до **Ø 50 мм** для BC/50
- **Мінімальне занурення для тривалого режиму** - 500 мм

ВИКОНАННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

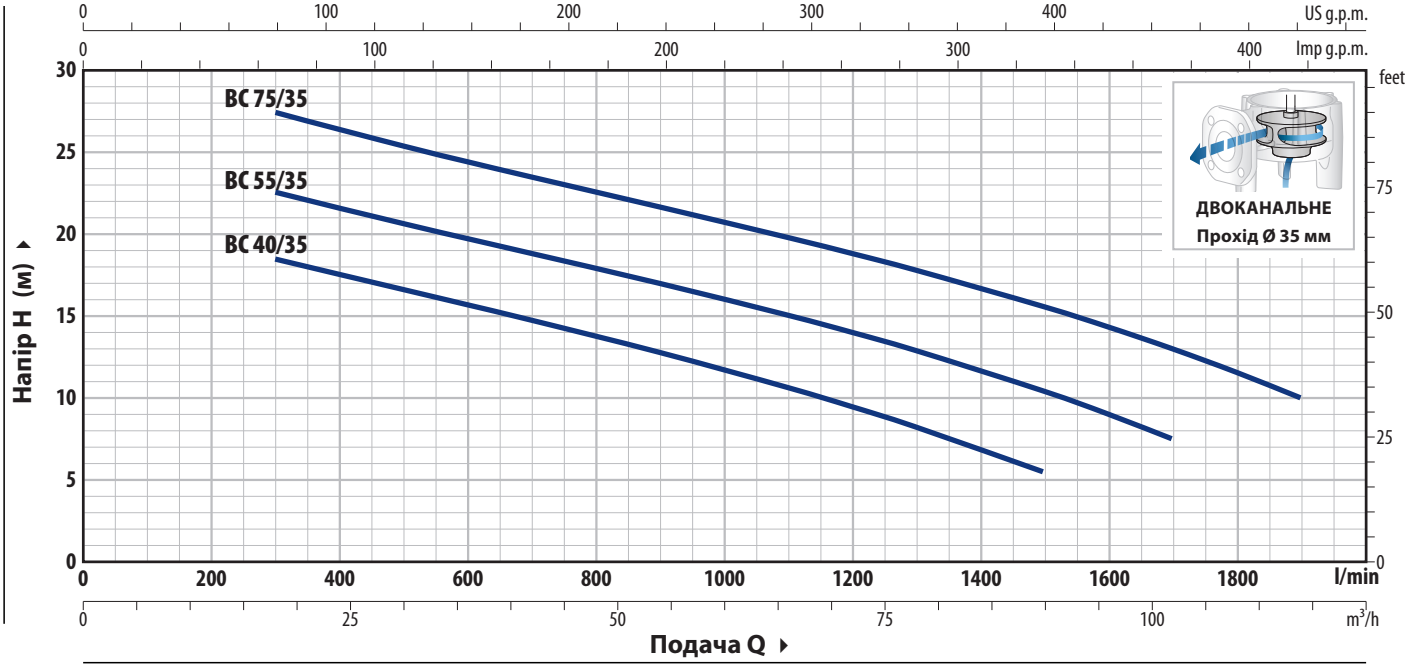
※ Інші напруги або частота 60 Гц

ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

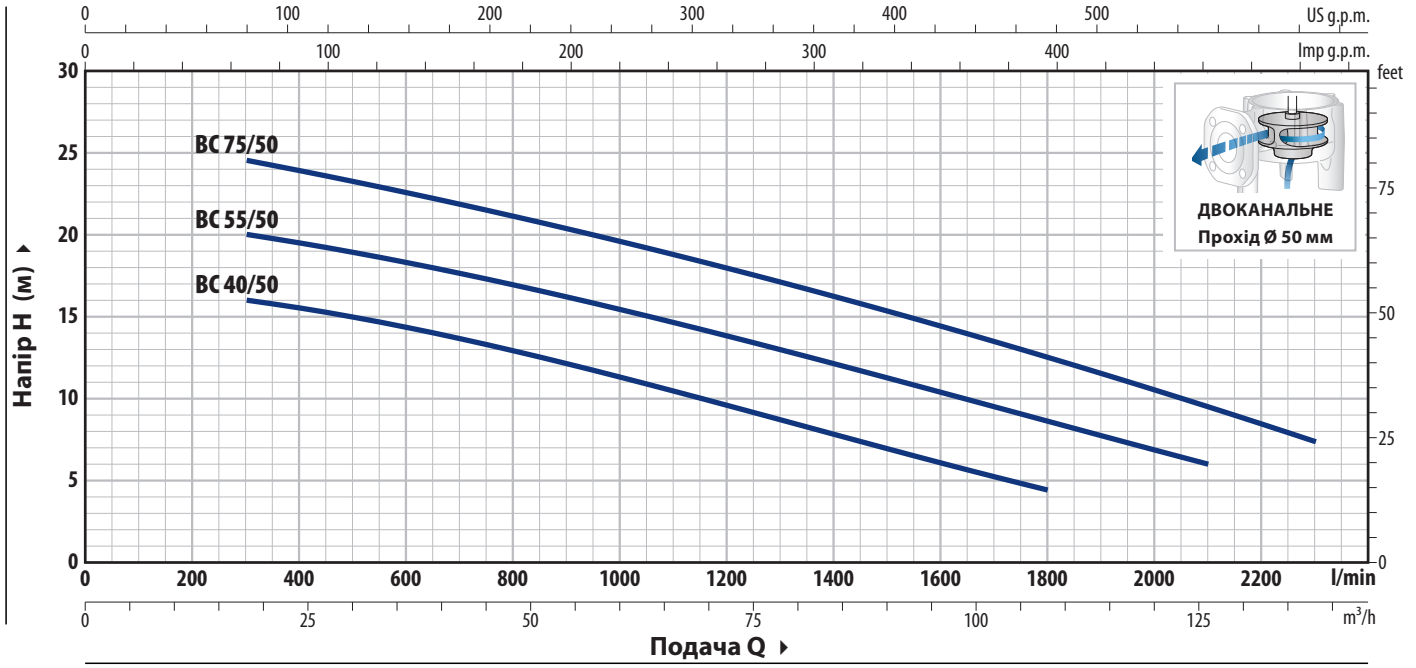
- Зареєстрована модель № 003863158-0001

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц



Тип	Потужність (P2)		Q	м³/год	0	18	30	42	54	66	78	90	102	114
Трифазний	кВт	к.с.		л/хв	**0**	**300**	**500**	**700**	**900**	**1100**	**1300**	**1500**	**1700**	**1900**
BC 40/35	3	4			21,4	18,5	16,6	14,7	12,8	10,6	8,2	5,5		
BC 55/35	4	5,5	**H**	м	25,8	22,5	20,6	18,8	17	15	13	10,4	7,5	
BC 75/35	5,5	7,5			31	27,5	25,4	23,5	21,6	19,8	17,8	15,6	13	10



Тип	Потужність (P2)		Q	м³/год	0	18	30	45	60	75	90	108	126	138
Трифазний	кВт	к.с.		л/хв	**0**	**300**	**500**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**	**1800**	**2100**	**2300**
BC 40/50	3	4			16,5	16	14,8	13	11	9	6,8	4,5		
BC 55/50	4	5,5	**H**	м	21,5	20	19	17,5	15,6	13,5	11,3	8,7	6	
BC 75/50	5,5	7,5			26,5	24,5	23,2	21,5	19,6	17,5	15,3	12,4	9,4	7,5

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

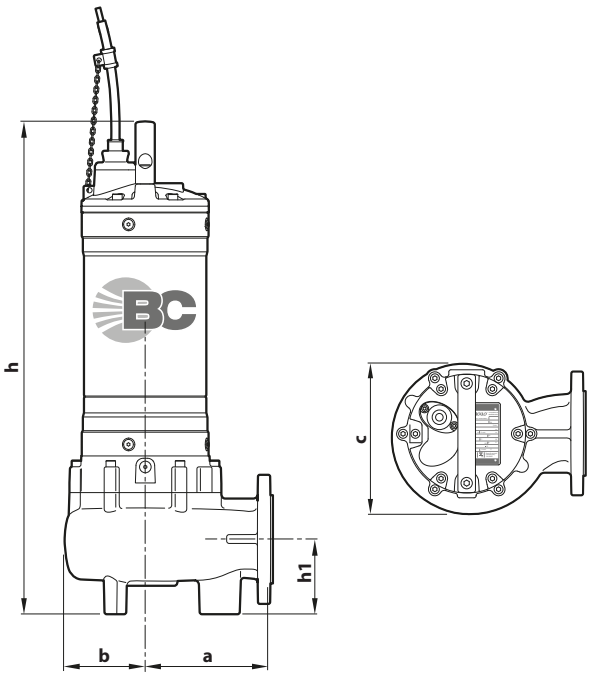
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

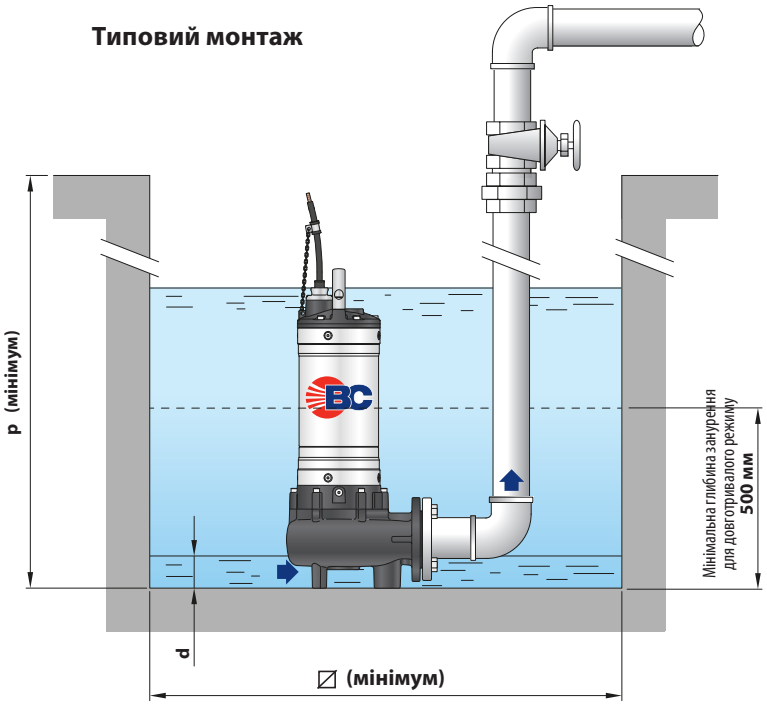
Тип **Трифазний**	Напруга **400 В**
BC 40/35	6,2 A
BC 55/35	8,3 A
BC 75/35	13,5 A

Тип **Трифазний**	Напруга **400 В**
BC 40/50	7,0 A
BC 55/50	9,0 A
BC 75/50	13,5 A

РОЗМІРИ ТА ВАГА



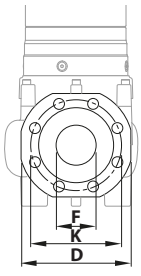
Типовий монтаж



Тип **Трифазний**	Прохід тв. частинок	Розміри мм a	b	c	h	h1	d	p	⍁	3~
BC 40/35	**Ø 35 мм**	170	113	225	595	100	40	800	500	56,0
BC 55/35					635					62,2
BC 75/35					665					67,0
BC 40/50	**Ø 50 мм**	178	107	210	655	150	85	800	500	58,1
BC 55/50					695					64,3
BC 75/50					725					69,1

ФЛАНЕЦЬ ПАТРУБКА

Тип **Трифазний**	Фланець **DN**	F	K мм	D мм	Отвори к-ть	 Ø (мм)
BC 40/35	**65** (PN10)	**2½"**	145	185	4	18
BC 55/35						
BC 75/35						
BC 40/50	**80** (PN10)	**3"**	160	200	8	18
BC 55/50						
BC 75/50						



ПАЛЕТУВАННЯ

Тип **Трифазний**	Кількість насосів на піддоні
BC 40/35	12
BC 55/35	12
BC 75/35	12
BC 40/50	12
BC 55/50	12
BC 75/50	12

МАТЕРІАЛИ ТА ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

1	**Корпус насоса**	Чавун з катафорезною обробкою
2	**Робоче колесо**	Чавун з катафорезною обробкою, ДВОКАНАЛЬНОГО типу
3	**Кожух двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
4	**Кришка**	Чавун з катафорезною обробкою
5	**Вал двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 431**

6 Подвійне механічне ущільнення з проміжною оливною камерою

Ущільнення	Вал	Розташування	Матеріали
AR-27	Ø 27 mm	з боку двигуна	Карборунд / Графіт / NBR
AR-25	Ø 25 mm	з боку насоса	Карборунд / Карборунд / NBR

7 Електричний двигун

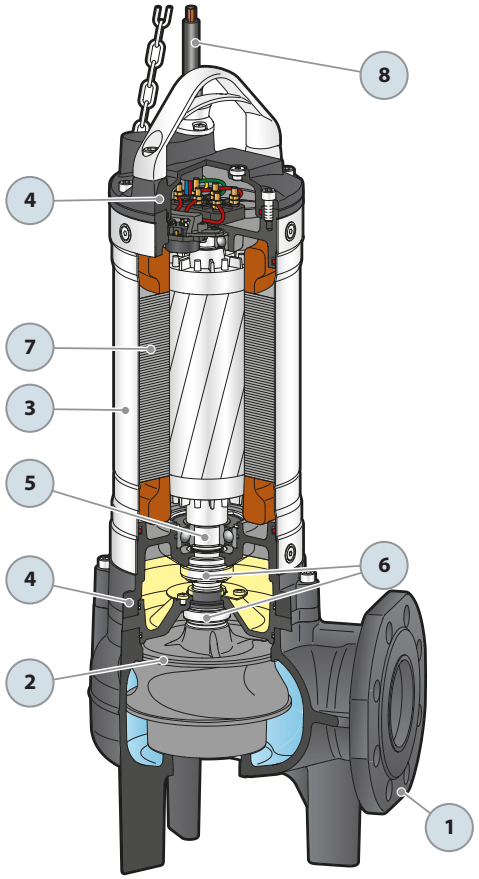
Трифазний 400 В - 50 Гц

із умонтованим в обмотку термозахистом

– Ізоляція: клас F
– Ступінь захисту: IP X8

8 Кабель живлення

※ Довжиною 10 м, типу H07 RN-F



КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧНОЇ ТРУБНОЇ МУФТИ **VX – BC**

ГОРИЗОНТАЛЬНА ПОДАЧА ТА НАПРЯМНІ ТРУБИ ¾"

До **VX /50**	Код ASSPVX50	**DN 2"**

※ До складу комплекта входять:

Опорне коліно

Ковзний фланець

Кронштейн для кріплення напрямних труб

ВЕРТИКАЛЬНА ПОДАЧА ТА НАПРЯМНІ ТРУБИ ¾"

До **VX /50**	Код ASSPVX503V	**DN 2½"**
До **VX /65, BC /35**	Код ASSPVX653V	**DN 3"**
До **BC /50**	Код ASSVXCF071V	

ВЕРТИКАЛЬНА ПОДАЧА ТА НАПРЯМНІ ТРУБИ 2"

До **VX /50**	Код ASSPVX50V	**DN 3"**
До **VX /65, BC /35**	Код ASSPVX65V	
До **VX /80, BC /50**	Код ASSVXCF0705V	

※ До складу комплекта входять:

Опорне коліно з контрфланцем

Ковзний фланець

Кронштейн для кріплення напрямних труб

ПРИЛАДДЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

КОВЗНИЙ ФЛАНЕЦЬ

※ До VX /50 з напрямною трубою Ø ¾"	Код ASSFL009
※ До VX /65, BC /35 з напрямною трубою Ø ¾"	Код ASSFL010
※ До BC /50 з напрямною трубою Ø ¾"	Код ASSFL0018
※ До VX /50 з напрямною трубою Ø 2"	Код ASSFL050
※ До VX /65, BC /35 з напрямною трубою Ø 2"	Код ASSFL065
※ До VX /80, BC /50 з напрямною трубою Ø 2"	Код ASSFL072

до напрямної труби Ø ¾"

до напрямної труби Ø 2"

Укомплектовано гвинтами та прокладками

ПРОМІЖНИЙ КРОНШТЕЙН КРІПЛЕННЯ НАПРЯМНОЇ ТРУБИ

※ До напрямної труби Ø ¾"	Код 859SV340INTFA
※ До напрямної труби Ø 2"	Код 859SV349INTFA

до напрямної труби Ø ¾"

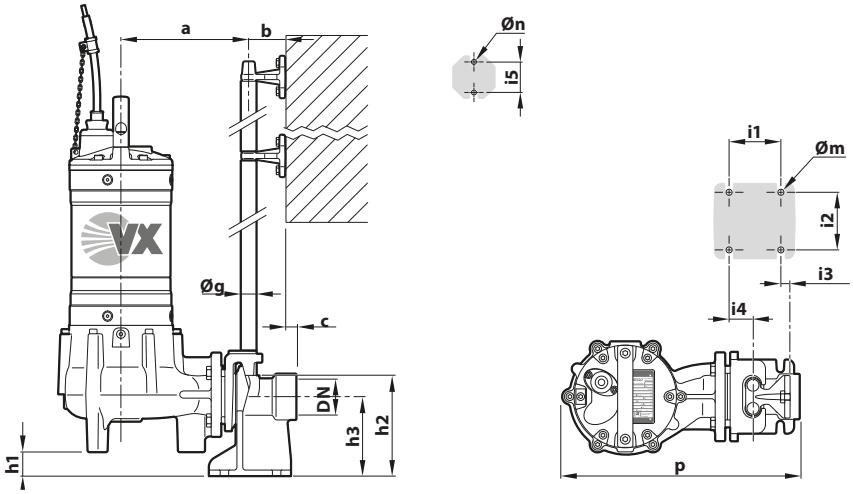
до напрямної труби Ø 2"

З міркувань стійкості конструкції проміжний кронштейн встановлюють:
– кожні 2 м з напрямною трубою ¾" (обов'язково)
– кожні 3 м з напрямною трубою 2" (рекомендовано)

НАПРЯМНА ТРУБА (нержавіюча сталь AISI 304)

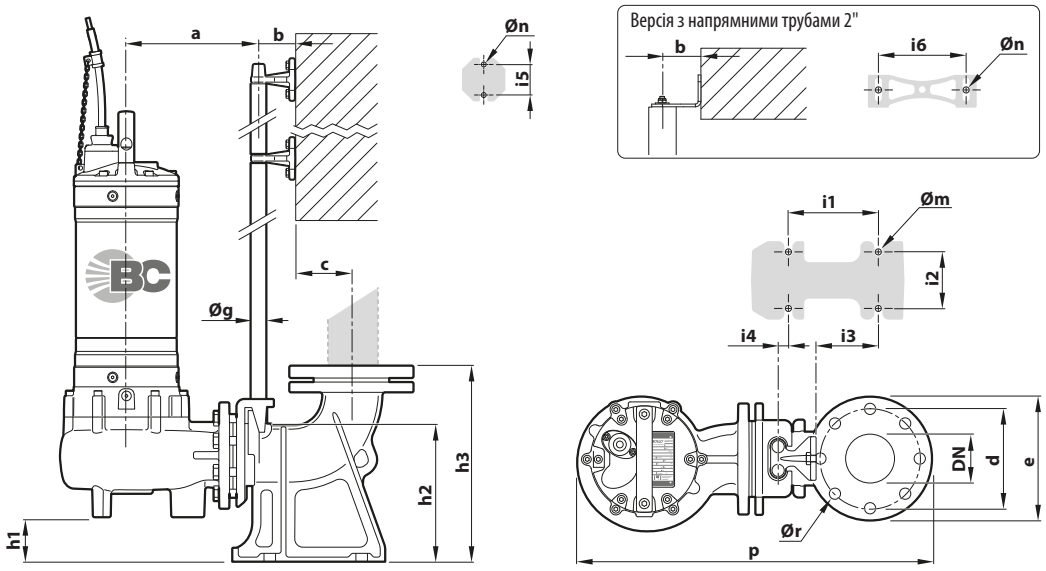
※ Напрямна труба Ø ¾" довжиною 2 м	Код 54SARTG0052F
※ Напрямна труба Ø ¾" довжиною 3 м	Код 54SARTG0053F
※ Напрямна труба Ø ¾" довжиною 6 м	Код 54SARTG0056F
※ Напрямна труба Ø 2" довжиною 3 м	Код 54SARTG0063F
※ Напрямна труба Ø 2" довжиною 6 м	Код 54SARTG0066F

РОЗМІРИ (горизонтальна подача)



Тип	Тверді частинки мм	Патрубок DN	Розміри мм														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX /50	**Ø 50**	**2"**	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

РОЗМІРИ (вертикальна подача)



※ Версії з напрямними трубами ¾"

Тип	Тверді частинки мм	Патрубок DN	Розміри мм																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	**Ø 50 мм**	**2½"**	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VX /65	**Ø 65 мм**	**3"**	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15					
BC /35	**Ø 35 мм**		231					550	69											
BC /50	**Ø 50 мм**		222					553	19											

※ Версії з напрямними трубами 2"

Тип	Тверді частинки мм	Патрубок DN	Розміри мм																			
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	**Ø 50 мм**	**3"**	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	–	80	186	2"	22	13,5	18
VX /65	**Ø 65 мм**							697	86												
VX /80	**Ø 80 мм**		328					714	57												
BC /35	**Ø 35 мм**		319					710	107												
BC /50	**Ø 50 мм**		328					714	57												