

Фекальные электронасосы



 Сточные воды

 В быту

 В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м³/час)

Напор до **14 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:

– до **Ø 40 мм** для моделей **VXC /35**

– до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /45**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **280 мм** для **VXC /35**

– **300 мм** для **VXC /45**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками согласно ISO 228/1.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали AISI304

ОСНОВА: Нержавеющая сталь AISI304

КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезной обработкой

Вал двигателя: Нержавеющая сталь AISI 431

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С

ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ: MG1-14D SIC

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXCm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

VXC: трехфазный 400 В - 50 Гц

ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (только для однофазных версий)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

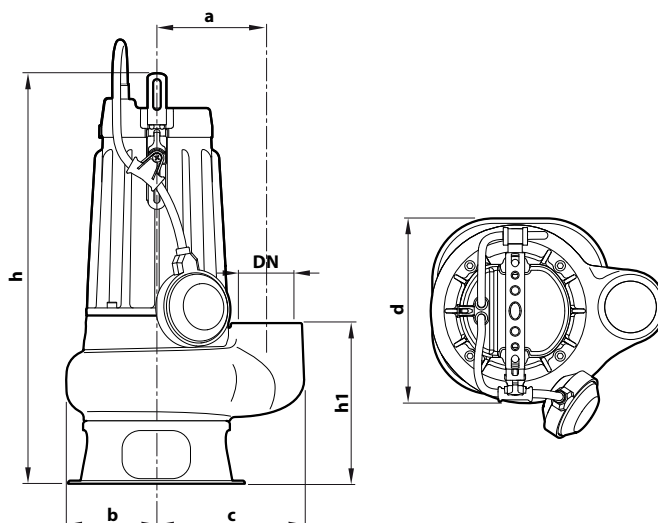
Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены рабочим колесом типа **VORTEX**. Эти насосы предназначены для откачивания сточных вод, содержащих твердые частицы во взвешенном состоянии, нечистот, стоков с отходами и смеси воды с илом.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 метров**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

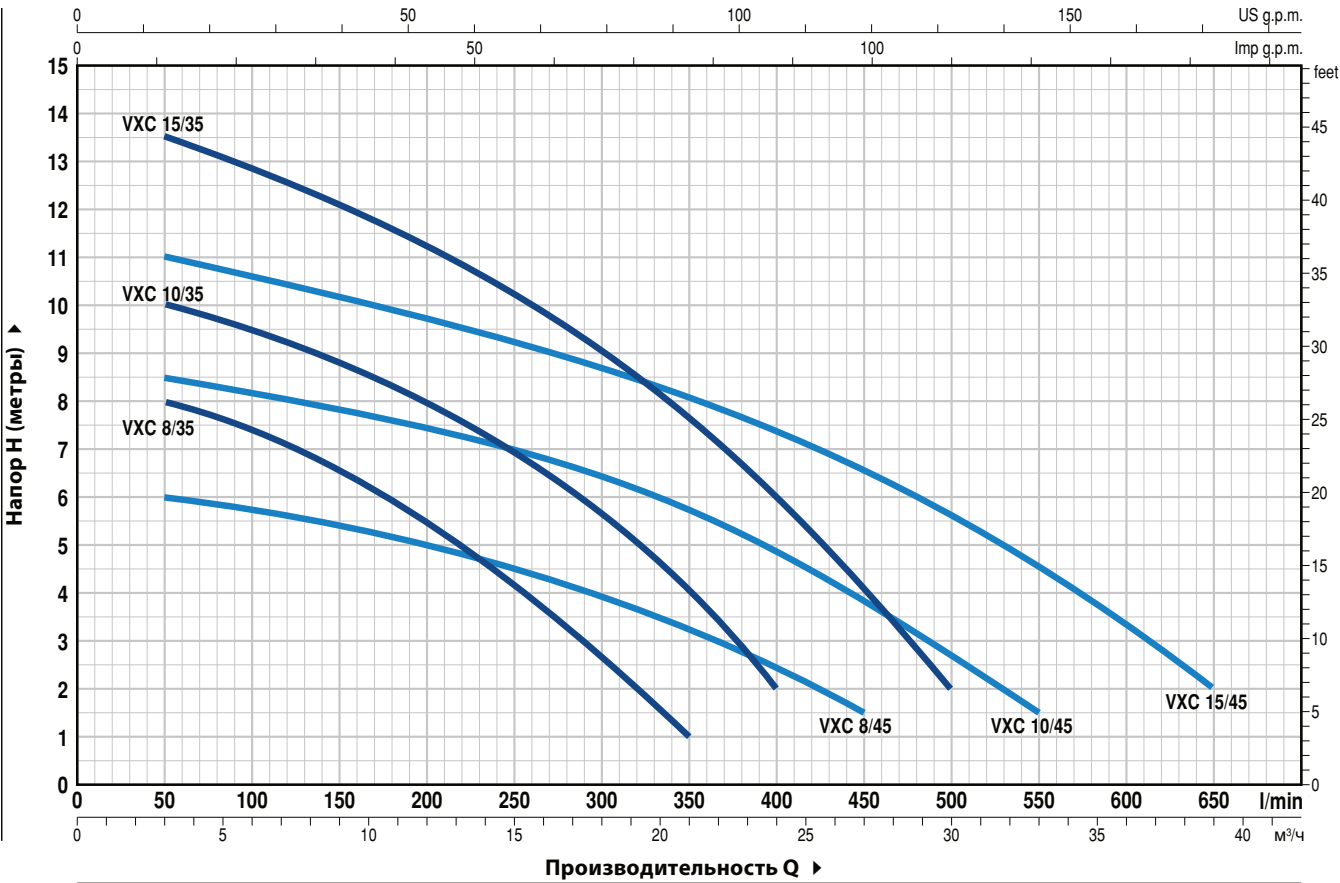
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXCm 8/35	VXC 8/35	0,55	0,75	H метры	9	8	7,5	5,5	2,7	1						
VXCm 10/35	VXC 10/35	0,75	1		11	10	9,5	8	5,7	4	2					
VXCm 15/35	VXC 15/35	1,1	1,5		14	13,5	12,8	11,2	9	7,7	6	4	2			
VXCm 8/45	VXC 8/45	0,55	0,75		6,5	6	5,8	5	4	3,3	2,5	1,5				
VXCm 10/45	VXC 10/45	0,75	1		9	8,5	8,2	7,5	6,5	5,8	5	3,8	2,5	1,5		
VXCm 15/45	VXC 15/45	1,1	1,5		11,5	11	10,5	9,8	8,7	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБОК	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг		
Однофазный	Трехфазный			DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
VXCm 8/35	VXC 8/35	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	388	139	50	регулир.	500	500	17,0	16,7	
VXCm 10/35	VXC 10/35													17,8	16,7
VXCm 15/35	VXC 15/35						403							19,4	18,4
VXCm 8/45	VXC 8/45	2"	Ø 50 мм			155	413	164	60					17,5	17,2
VXCm 10/45	VXC 10/45													18,3	17,2
VXCm 15/45	VXC 15/45						428							19,9	18,9

Фекальные 4-х полюсные электронасосы с фланцевым соединением

→ Средняя производительность



Загрязненная вода



В коммунальном секторе



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/ч)
- Напор до **12.2 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение взвешенных веществ до **Ø 100 мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **550 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из чугуна с катафорезной обработкой

ОСНОВА: Чугун с катафорезной обработкой

КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезной обработкой

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG91-40D

От двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

от насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXC4: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **VXC4**, изготовленные из исключительно прочного, устойчивого к истиранию и долговечного чугуна высокой плотности, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX**, поэтому подходят для дренажа загрязненных жидкостей, жидких отходов, сточных вод, воды, смешанной с грязью, восстановленного и гнилостного шлама. Они предназначены для установки в канализационных системах, туннелях, котлованах, каналах, на подземных автостоянках и т. д.

ПАТЕНТЫ - БРЕНДЫ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель сообщества № 003863158-0003

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другое напряжение или частота 60 Гц

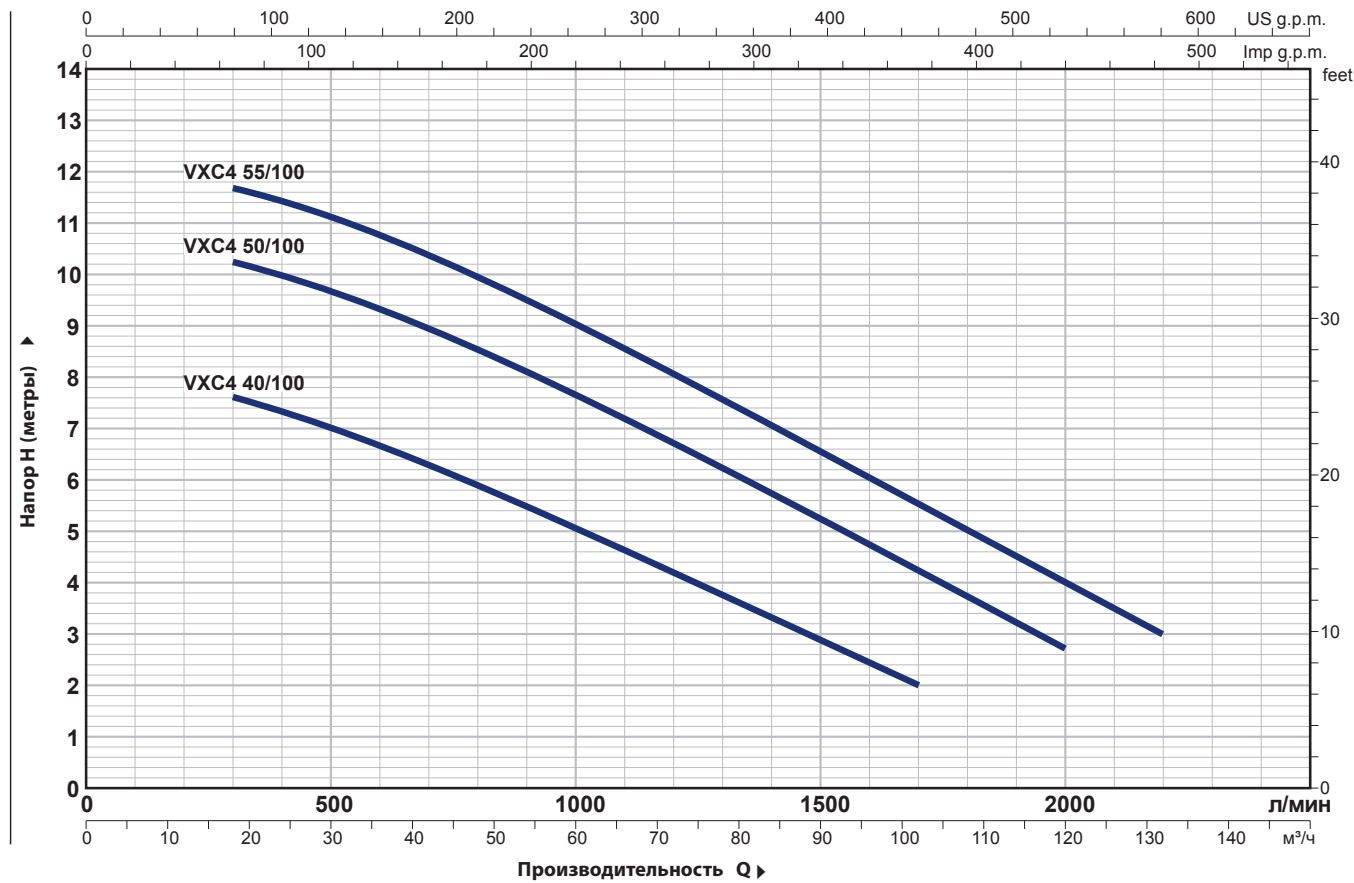
ГАРАНТИЯ

- 2 года согласно нашим общим условиям продажи



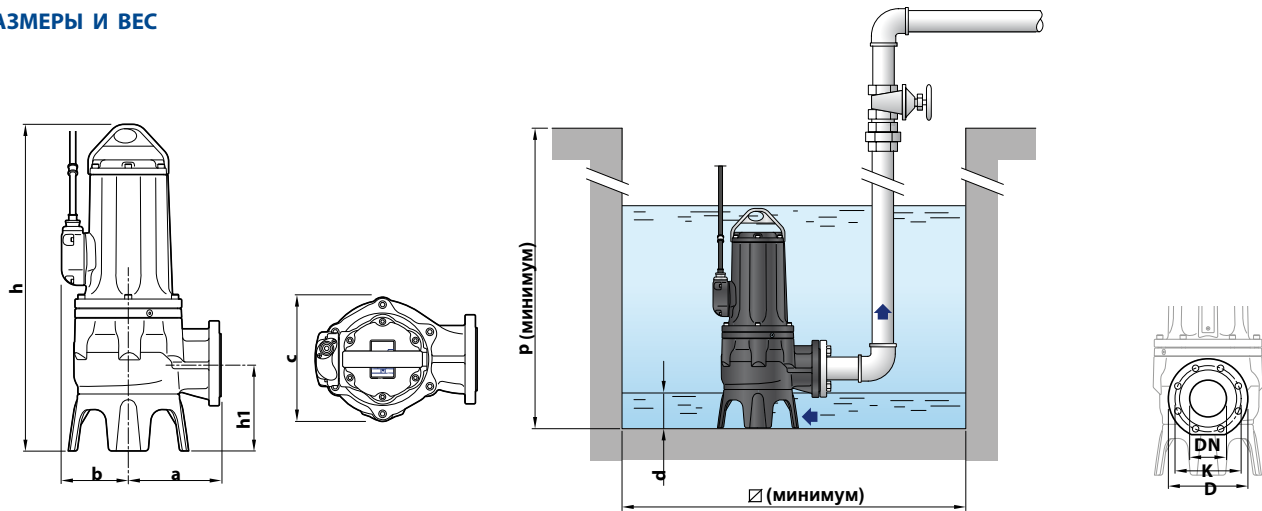
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/МИН	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132
Трехфазный	кВт	лс		0	300	500	750	1000	1250	1500	1700	2000	2200
VXC4 40/100	3	4	H метры	8.3	7.6	7	6.1	5.1	4	2.9	2		
VXC4 50/100	3.7	5		10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7	
VXC4 55/100	4	5.5		12.2	11.7	11.1	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	3

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	Прохождение твердых тел	РАЗМЕРЫ мм								кг
		a	b	c	h	h1	d	p	∅	
VXC4 40/100	Ø 100 мм	228	165	302	806	211	140	1000	1000	129.1
VXC4 50/100										129.0
VXC4 55/100										132.0

Фекальные

4-х полюсные электронасосы с фланцевым соединением

► Высокая производительность



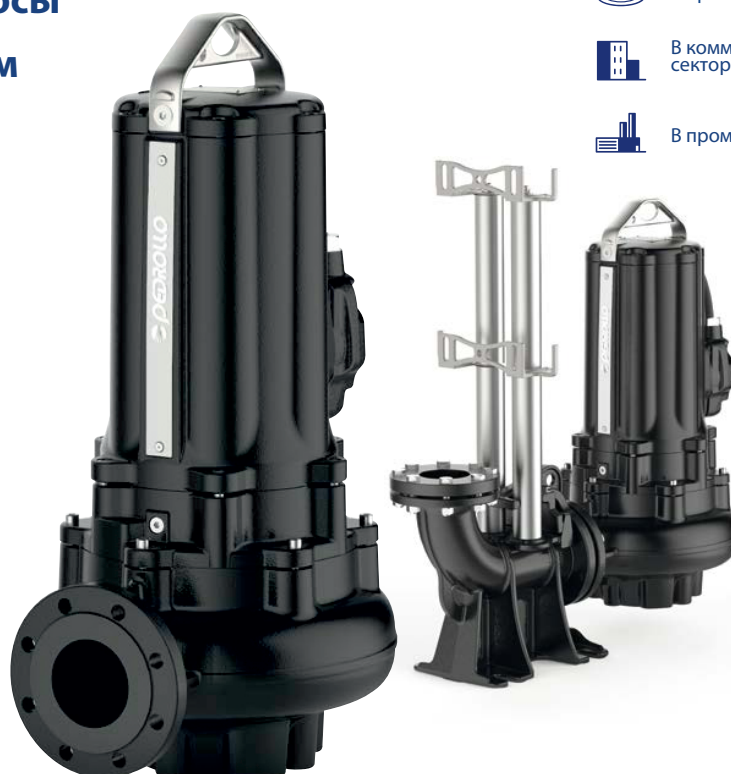
Загрязненная вода



В коммунальном секторе



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до 5000 л/мин (300 м³/ч)
- Напор до **20.8 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным кабелем питания)
- Максимальная температура жидкости + **40 °C**
- Прохождение взвешенных частиц до **Ø 80 мм**
- Для обеспечения непрерывной работы насос не должен выходить (выходить) из воды более **290 мм**.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из чугуна

КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЕННОЙ КАМЕРЕ:

AR-35 Со стороны двигателя: **Керамика - Графит - NBR**

MG1-40 Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: **VXC4:** Трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VXC4** изготовлены из чугуна значительной толщины, обладают исключительной прочностью, стойкостью к истиранию и долговечностью, они оснащены крыльчаткой типа VORTEX, поэтому подходят для дренажа грязные, канализационные, сточные воды, вода с примесью грязи, ревитализированная и гнилостная грязь. Они подходят для установки в канализации, туннелях, раскопках, каналах, подземных автостоянках и т. д.

ПАТЕНТЫ - БРЕНДЫ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель сообщества № 003863158-0003

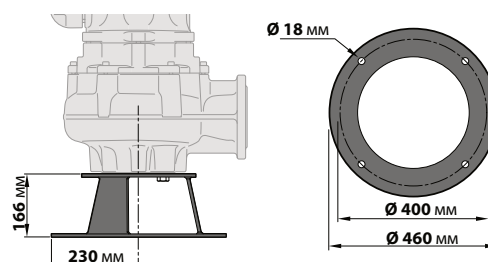
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другое напряжение или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

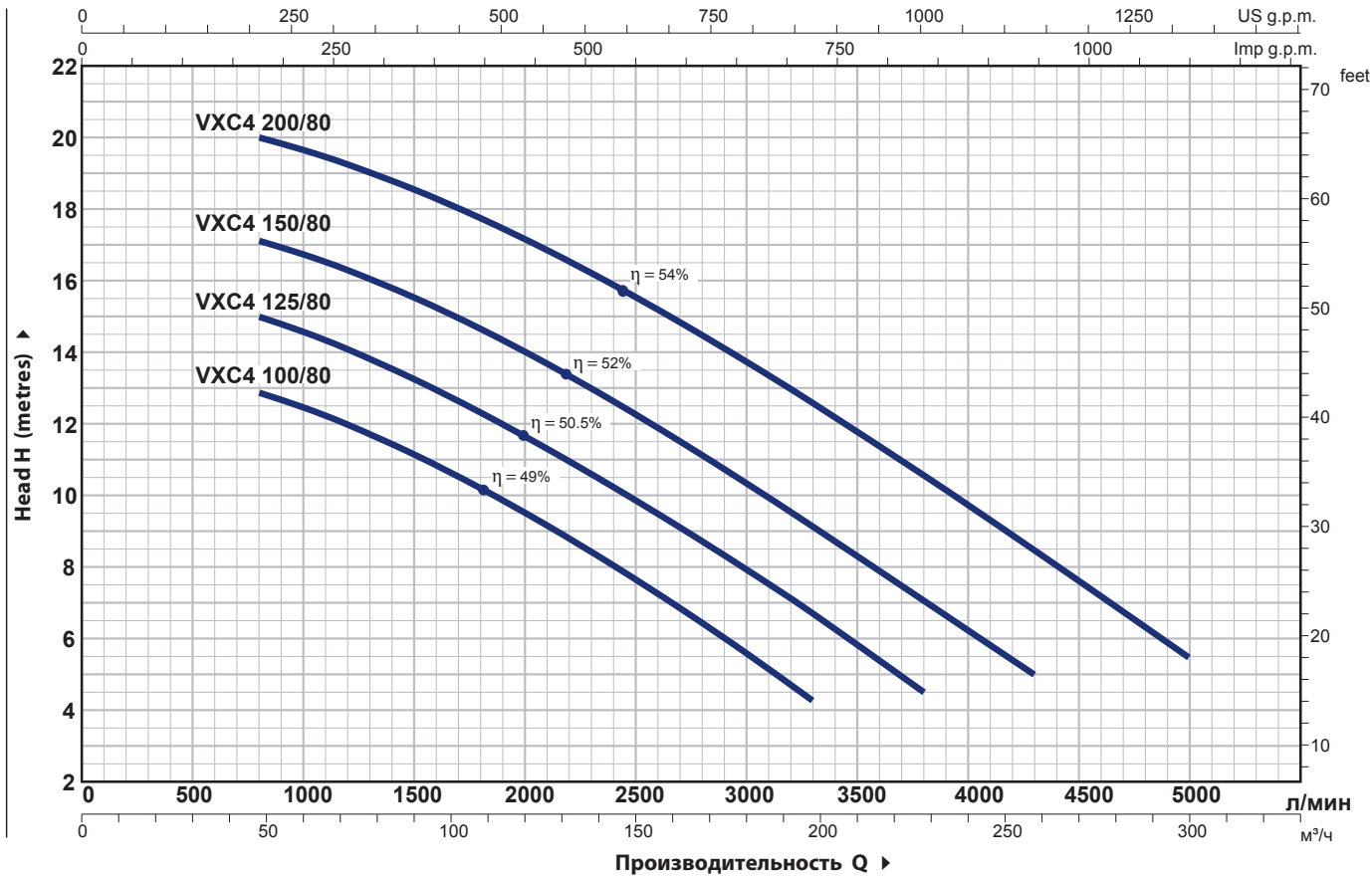
- 2 года согласно нашим общим условиям продажи

ПОДСТАВКА заказывается отдельно

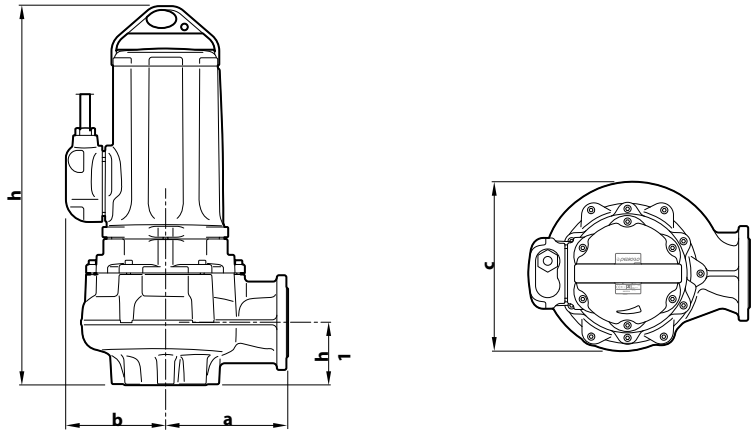


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП Трехфазные	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час л/мин	0	48	60	90	120	150	180	198	228	258	300
	кВт	ЛС		0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3300	3800	4300	5000
VXC4 100/80	7.5	10	Н метры	13.7	12.9	12.5	11.2	9.6	7.7	5.6	4.3			
VXC4 125/80	9.2	12.5		15.8	15	14.6	13.3	11.7	9.9	7.9	6.7	4.5		
VXC4 150/80	11	15		18	17.2	16.8	15.6	14.1	12.3	10.4	9.2	7.1	5	
VXC4 200/80	15	20		20.8	20	19.7	18.6	17.2	15.6	13.8	12.6	10.6	8.5	5.5



ТИП	Прохождение твердых веществ	РАЗМЕРЫ мм					кг
Трехфазный		a	b	c	h	h1	3~
VXC4 100/80	Ø 80	285	232	395	870	145	215
VXC4 125/80							217
VXC4 150/80							227
VXC4 200/80							237

Фекальные электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



ПОДСТАВКА - под заказ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1250 л/мин** (75 м³/ч)

Напор до **20м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до 10 мм (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:

- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50**

- до **Ø 65 мм** для моделей **VXC /65**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезным покрытием, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1

КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезным покрытием

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX, чугун с катафорезным покрытием

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЯНОЙ КАМЕРЕ:

STA-22 от двигателя **Керамика - Графит - NBR**

STA-20 от насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружной 2-х полюсной с непрерывной работой: **VXCm 15-20-30** однофазный 230 В - 50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой

VXC: трехфазный 400 В - 50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой, которая подсоединяется к пульту управления под заказ)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насосы серии **VXC** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, износостойкостью и долговечностью, они оборудованы рабочим колесом типа VORTEX. Насосы пригодны для перекачки сточных и канализационных вод, промышленных сточных вод, воды с илом, взболтанного сырого шлама и гнилостного шлама. Насосы предназначены для установки в канализационных коллекторах, тоннелях, котлованах, каналах, подземных парковках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Электрический пульт **QES** для трехфазного электронасоса
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

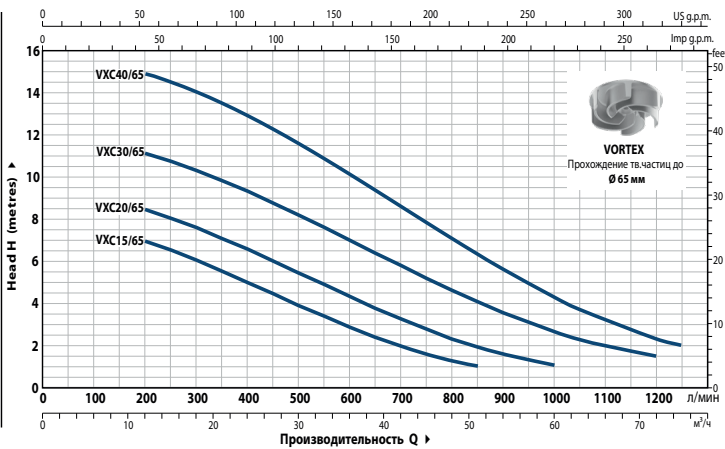
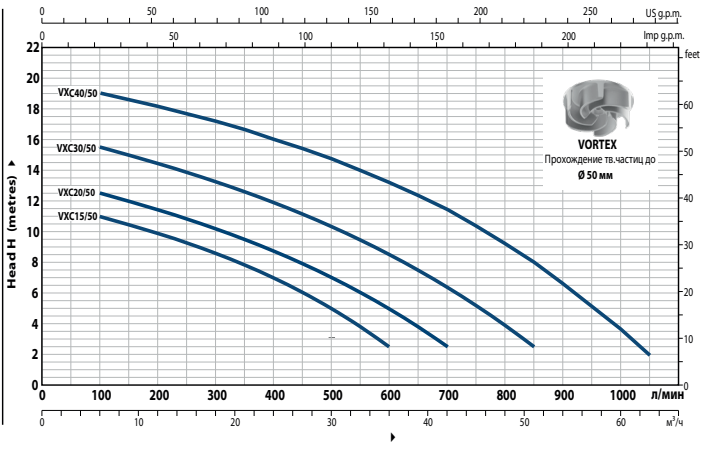
2 года согласно наших общих условий продажи

➡ Для следующих версий гарантия действительна, если встроенная в обмотку термозащита подключена к пульту управления:

- трехфазные
- **VXC 15-20-30-40/50**
- **VXC 15-20-30-40/65**

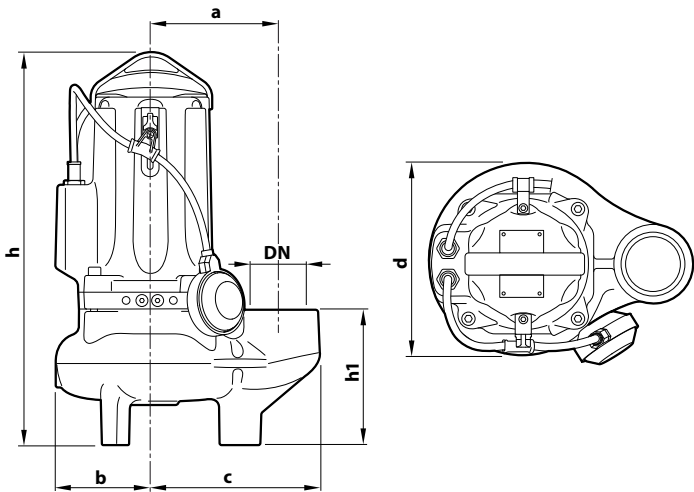
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 мин⁻¹

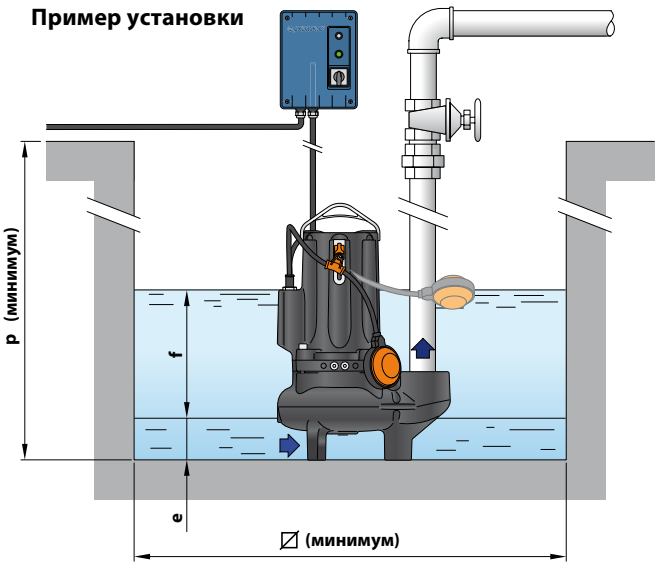


Модель		Мощность (P2)		Q	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250
VXCm 15/50	VXC 15/50	1,1	1,5	H метров	12,0	11,0	9,9	8,6	7,0	5,0	2,5							
VXCm 20/50	VXC 20/50	1,5	2		13,5	12,5	11,4	10,2	8,7	7,0	5,0	2,5						
VXCm 30/50	VXC 30/50	2,2	3		16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5	6,4	2,5					
–	VXC 40/50	3	4		20,0	19,0	18,1	17,1	16,0	14,7	13,2	11,4	8,0	3,6	2,0			
VXCm 15/65	VXC 15/65	1,1	1,5		8,0	–	7,0	6,0	5,0	3,9	2,8	2,0	1,0					
VXCm 20/65	VXC 20/65	1,5	2		9,5	–	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2,0	1,0				
VXCm 30/65	VXC 30/65	2,2	3		12,0	–	11,1	10,3	9,3	8,2	7,0	5,8	4,1	2,6	2,3	1,5		
–	VXC 40/65	3	4		15,5	–	15,0	14,0	13,0	11,6	10,1	8,6	6,3	4,3	3,7	2,3	2,0	

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Пример установки



Модель		Патрубок DN	Проход твёрдых частиц мм	РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	0 50	162	119	212	487	167	242	75	регулируемый	800	800	42,0	40,5
VXCm 20/50	VXC 20/50						513 487							43,0	42,0
VXCm 30/50	VXC 30/50						513							48,0	43,0
–	VXC 40/50						513							–	48,0
VXCm 15/65	VXC 15/65	3"	0 65	180	120	240	521	201	246	85	регулируемый	800	800	44,0	42,5
VXCm 20/65	VXC 20/65						547 521							45,0	44,0
VXCm 30/65	VXC 30/65						547							50,0	45,0
–	VXC 40/65						547							–	50,0

Фекальные электронасосы с фланцевым соединением



Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

Подставка - под заказ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1250 л/мин** (75 м³/час)
Напор до **20 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**
Температура жидкости max до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50-F**
- до **Ø 65 мм** для моделей **VXC /65-F**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезным покрытием, с напорным фланцем и резьбой согласно ISO228/1

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX чугун с катафорезным покрытием

КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезным покрытием

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:

STA-22 от двигателя Керамика - Графит - **NBR**

STA-20 от насоса Карбид кремния - Карбид кремния - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:

VXCm 15-20-30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

VXC-F: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насосы серии **VXC-F** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, износостойкостью и долговечностью, они оснащены рабочим колесом типа VORTEX. Насосы пригодны для отвода сточных вод, воды с илом, жидкостей, содержащих воздух или газ, а также взболтанного сырого шлама и гнилостного шлама. Насосы предназначены для стационарной установки в канализационных коллекторах, туннелях, подземных автостоянках, в специальных колодцах и т.п.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Комплект автоматической соединительной муфты
- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

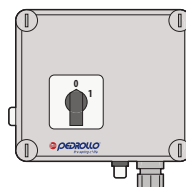
ГАРАНТИЯ

2 года согласно наших общих условий продажи

➡ **Для следующих версий гарантия действительна, если встроенная в обмотку термозащита подключена к пульту управления:**

- трехфазные
- **VXC 15-20-30-40/50-F**
- **VXC 15-20-30-40/65-F**

Стандартная установка

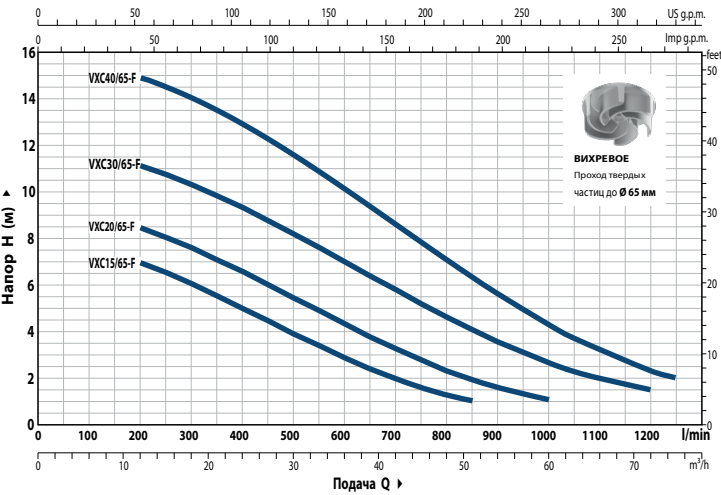
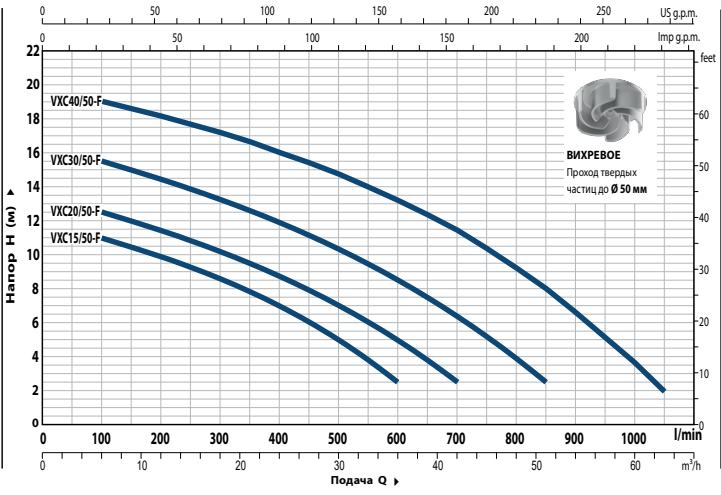


Пульт управления
(только для однофазных версий)

С конденсатором и ручным аварийным выключателем двигателя

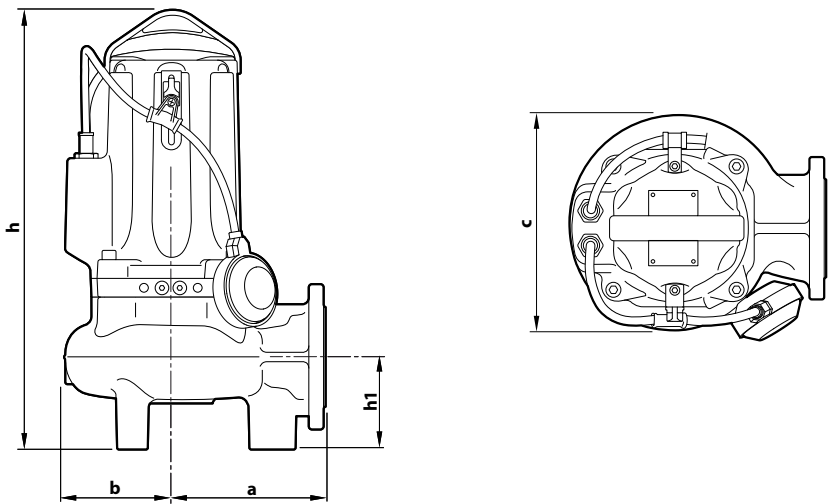
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



Модель		Мощность (P2)		Q															
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75		
					0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250		
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1,1	1,5	H м	12,0	11,0	9,9	8,6	7,0	5,0	2,5								
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1,5	2		13,5	12,5	11,4	10,2	8,7	7,0	5,0	2,5							
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2,2	3		16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5	6,4	2,5						
–	VXC 40/50-F	3	4		20,0	19,0	18,1	17,1	16,0	14,7	13,2	11,4	8,0	3,6	2,0				
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	1,1	1,5		8,0	–	7,0	6,0	5,0	3,9	2,8	2,0	1,0						
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F	1,5	2		9,5	–	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2,0	1,0					
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F	2,2	3		12,0	–	11,1	10,3	9,3	8,2	7,0	5,8	4,1	2,6	2,3	1,5			
–	VXC 40/65-F	3	4		15,5	–	15,0	14,0	13,0	11,6	10,1	8,6	6,3	4,3	3,7	2,3	2,0		

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Модель		Проход твердых частиц, мм	РАЗМЕРЫ, мм					кг	
Однофазный	Трехфазный		a	b	c	h	h1	1~	3~
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	ÿ 50	170	119	242	487	102	43,5	42,0
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F					513 487		44,5	43,5
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F							49,5	44,5
–	VXC 40/50-F					513		–	49,5
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	ÿ 65	210	120	246	521	123	46,0	44,5
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F					547 521		47,0	46,0
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F							52,0	47,0
–	VXC 40/65-F					547		–	52,0