

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Погружные дренажные насосы Pedrollo D и DC



 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе


РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **300 л/мин** (18 м³/ч)
- Напор до **26 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения **17 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **220 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной:
 - **5 м** для D8-N, D10-N, D20-N
 - **10 м** для D30-N
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Спроектированные для дренажа чистой или слегка загрязненной воды, насосы серии **D** рекомендуются для хозяйственно-бытового и профессионального применения: осушения затопленных подвальных помещений, опорожнения накопительных баков и резервуаров, для откачивания незагрязненных сточных вод.

Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

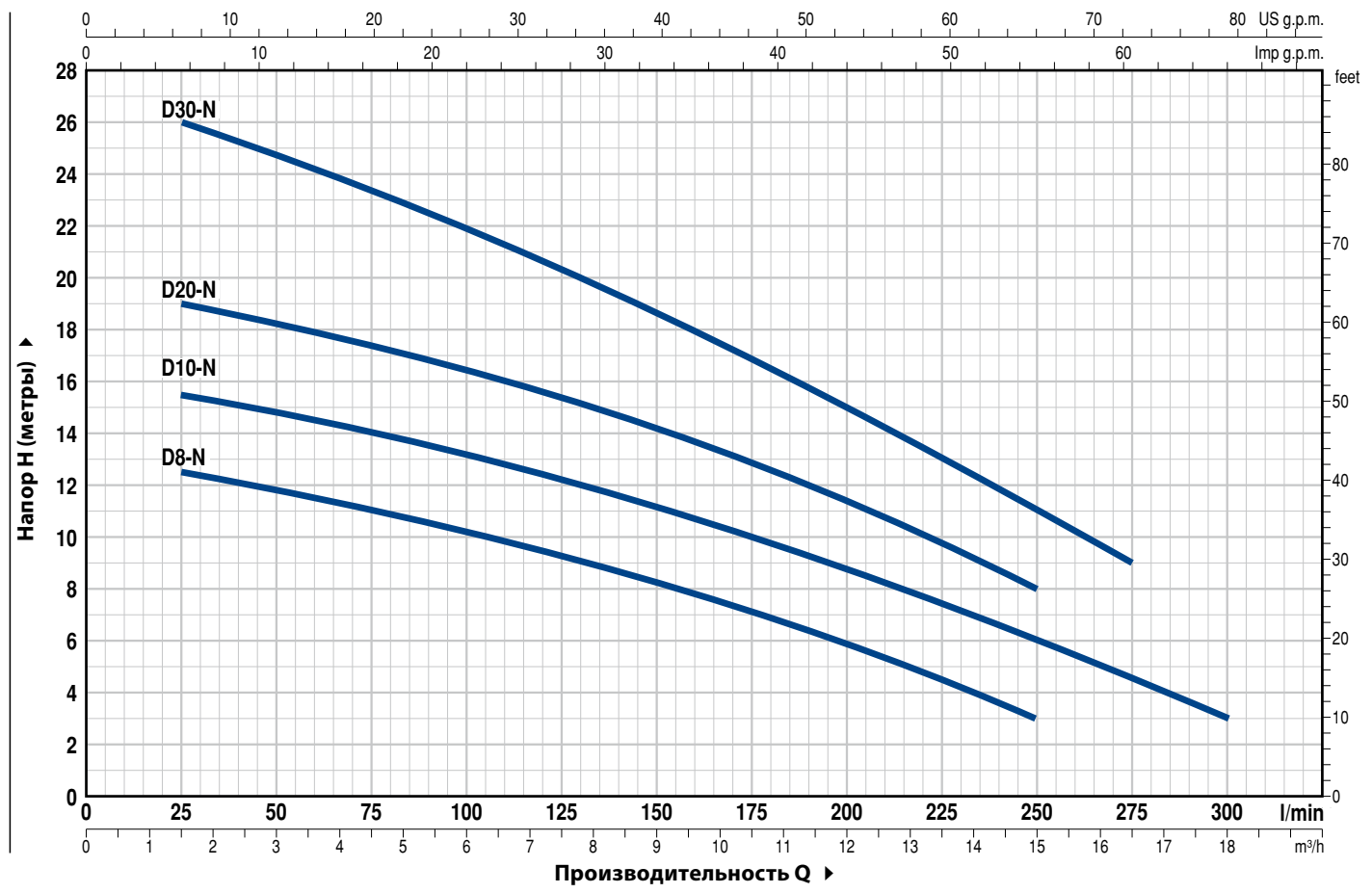
- Электронасосы D8-10-20 с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➔ N.V.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																	
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,2	15,0	16,5	18,0					
				л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
Dm 8 -N	D 8 -N	0,55	0,75		13	12,5	12	11	10	9	8	7	6	4,7	3							
Dm 10-N	D 10-N	0,75	1		16	15,5	15	14	13,2	12,2	11,2	10	8,8	7,8	6	4,5	3					
Dm 20-N	D 20-N	0,75	1		20	19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,3	13	11,5	10	8							
Dm 30-N	D 30-N	1,1	1,5		26	26	25	23,5	22	20,5	18,7	17	15	13,5	11	9						

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ФИЛЬТР НА ВСАСЫВАНИИ	Нержавеющая сталь AISI 304
3	КРЫШКА НА ВСАСЫВАНИИ	Нержавеющая сталь AISI 304
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Открытого типа, из полимера
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431

8 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Электронасос Тип	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
				Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
D8 -N	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
D10 -N			Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR
D20 -N			Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR
Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой (МЕХ.УПЛОТНЕНИЕ + САЛЬНИК Ø16 x Ø24 x Н 5 мм)						
D30 -N	ST1-14 SIC	Ø 14 мм		Керамика	Карборунд	NBR

9 ПОДШИПНИКИ 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 КОНДЕНСАТОР

Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)
Dm8 -N	20 µF 450 В
Dm10 -N	
Dm20 -N	
Dm30 -N	25 µF 450 В

11 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

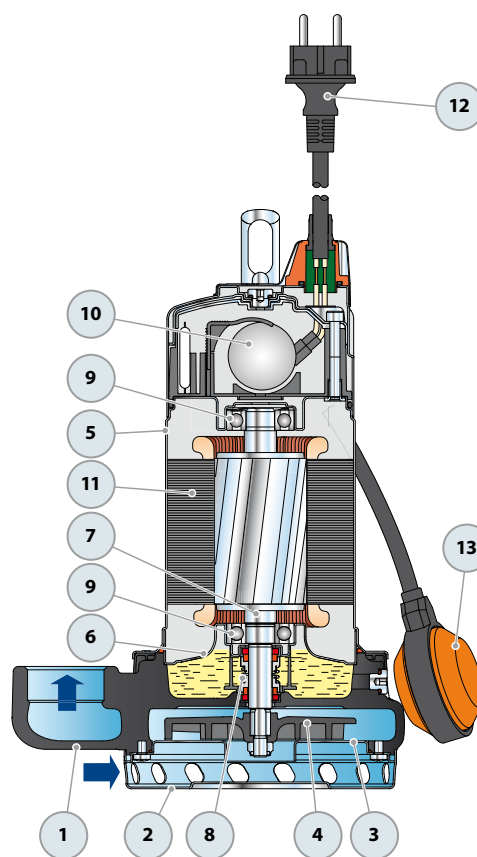
- Dm:** однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
- D:** трехфазный 400 В - 50 Гц
- изоляция класса F,
 - степень защиты IP X8

12 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

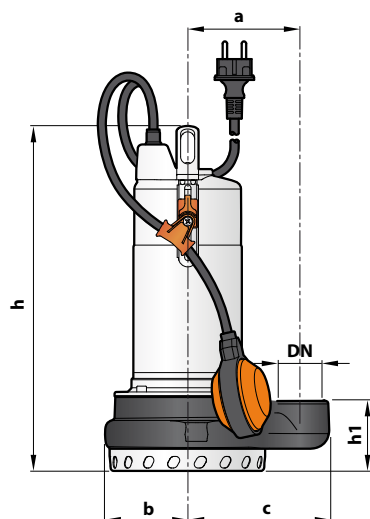
Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 5 метров (10 м для D30-N)

13 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

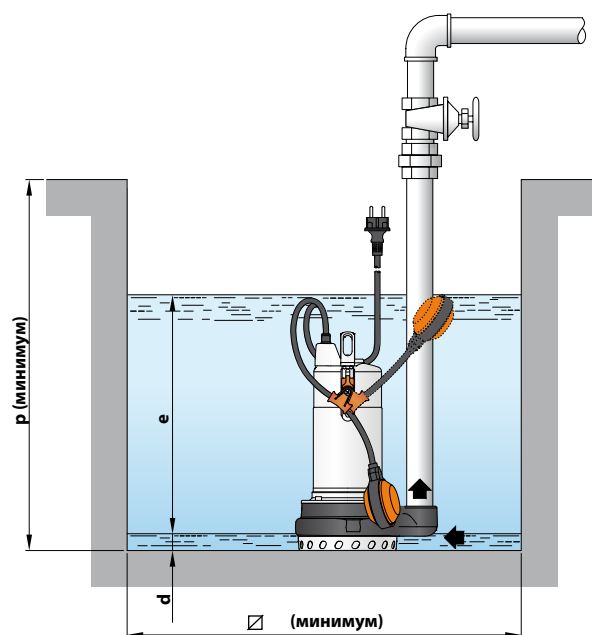
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУ- БОК DN	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
Dm 8 -N	D 8 -N	1½"	115	85	147	340	72	17	регулир.	500	500	12,0	11,7
Dm 10 -N	D 10 -N											13,1	12,0
Dm 20 -N	D 20 -N			13,1		12,0							
Dm 30 -N	D 30 -N			93		355	84					15,1	14,1

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
Dm 8 -N	3,2 А	3,1 А
Dm 10 -N	4,7 А	4,5 А
Dm 20 -N	5,7 А	5,5 А
Dm 30 -N	7,2 А	6,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
D 8 -N	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,55 А
D 10 -N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
D 20 -N	4,2 А	2,4 А	4,0 А	2,3 А
D 30 -N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
Dm 8 -N	D 8 -N	60
Dm 10 -N	D 10 -N	60
Dm 20 -N	D 20 -N	60
Dm 30 -N	D 30 -N	60



Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **300 л/мин** (18 м³/ч)
- Напор до **26 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м** (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения **17 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **220 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные насосы **DC** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью, и рекомендуются для дренажа чистой или слегка загрязнённой воды. Они характеризуются прочностью и надёжностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 002501486-0001

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

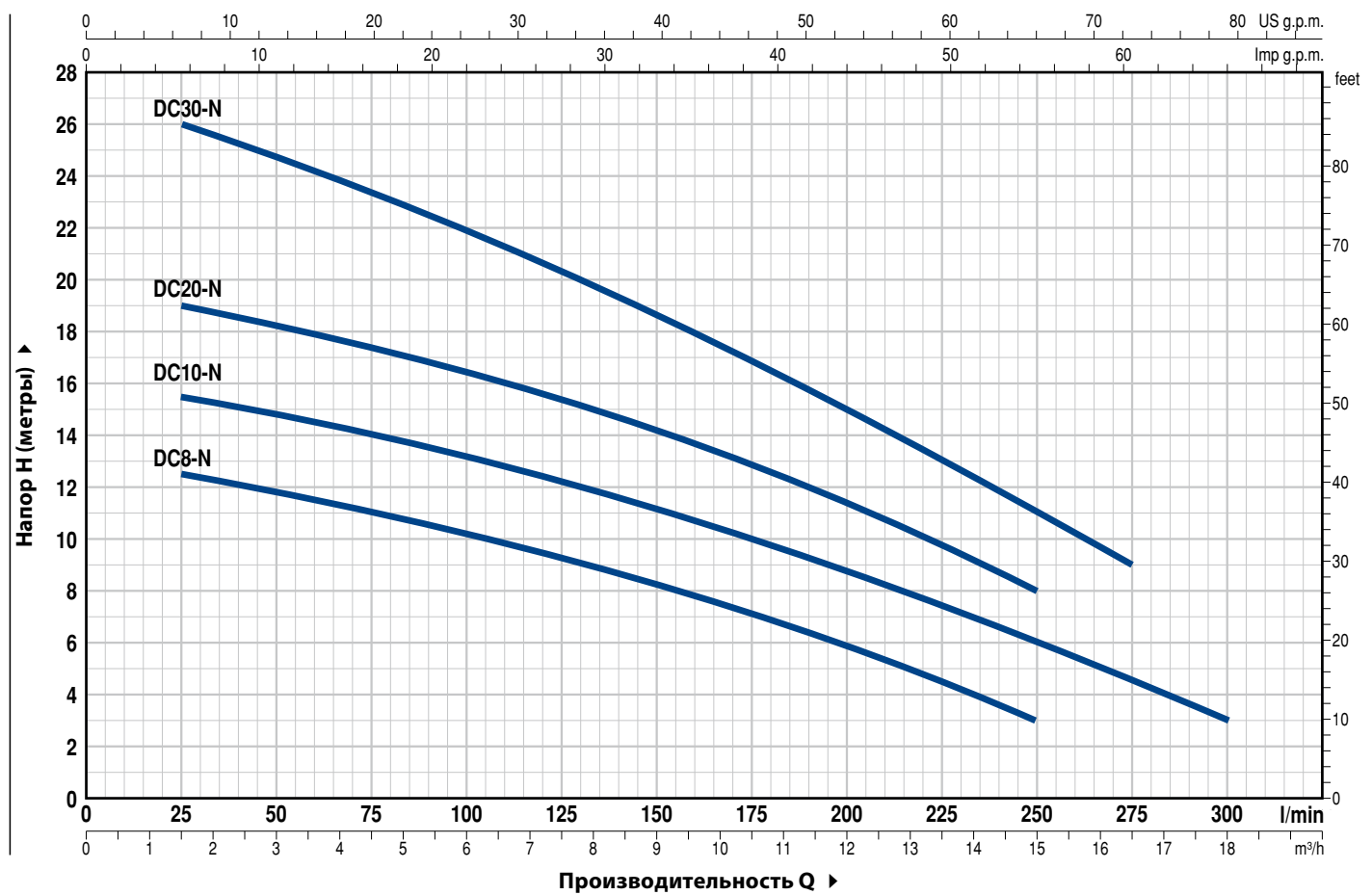
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																	
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,2	15,0	16,5	18,0					
				л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
DCm 8 -N	DC 8 -N	0,55	0,75		13	12,5	11,8	11	10,2	9,2	8,2	7	5,8	4,7	3							
DCm 10-N	DC 10-N	0,75	1		16	15,5	14,8	14	13,2	12,2	11,2	10	8,8	7,8	6	4,5	3					
DCm 20-N	DC 20-N	0,75	1		20	19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,3	13	11,5	10	8							
DCm 30-N	DC 30-N	1,1	1,5		26	26	24,8	23,5	22	20,4	18,7	16,9	15	13,5	11	9						

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубков с резьбой согласно ISO 228/1					
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304					
3	КРЫШКА ВСАСЫВАНИЯ	Нержавеющая сталь AISI 304					
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Открытого типа, из полимера					
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с катафорезной обработкой					
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304					
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431					
8	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ						
	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	
	DC8 -N	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
	DC10-N			Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR
	DC20-N						
	Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой (МЕХ.УПЛОТНЕНИЕ + САЛЬНИК Ø16 x Ø24 x Н 5 мм)						
	DC30-N	ST1-14 SIC	Ø 14 мм		Керамика	Карборунд	NBR

9 **ПОДШИПНИКИ** 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 КОНДЕНСАТОР

<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
DCm8 -N	
DCm10 -N	20 µF 450 В
DCm20 -N	
DCm30 -N	25 µF 450 В

11 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

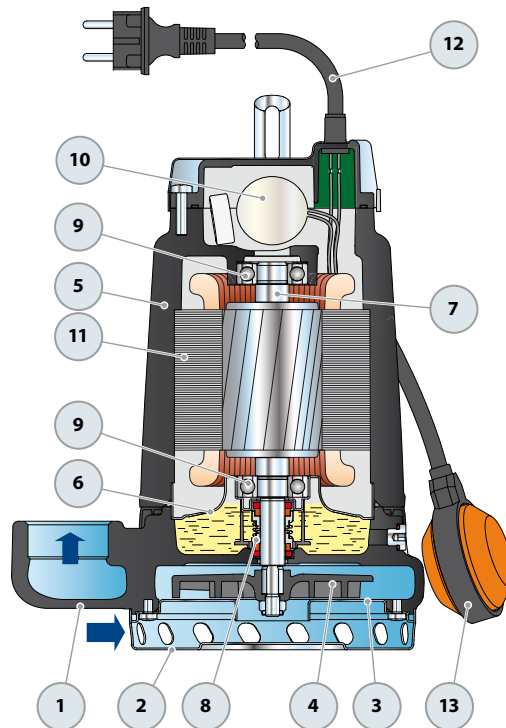
DCm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
DC: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

12 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

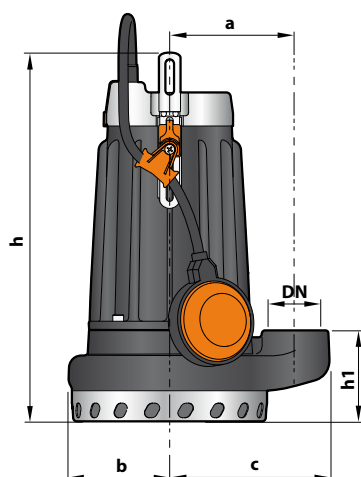
Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 10 метров

13 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

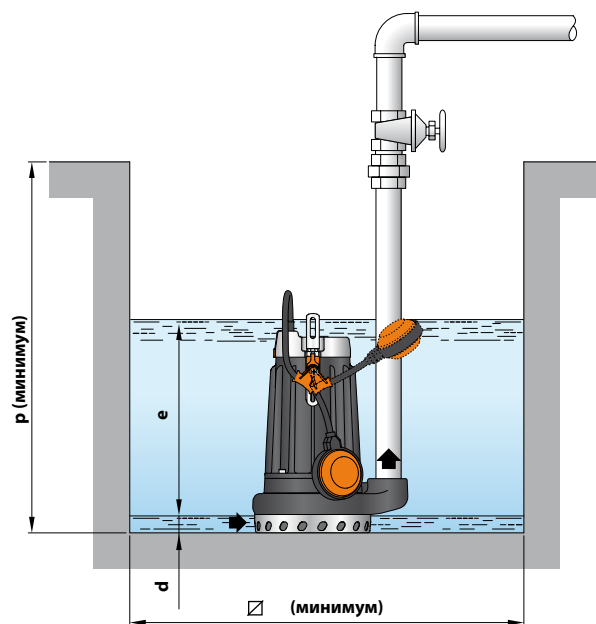
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
DCm 8 -N	DC 8 -N	1½"	115	85	147	322	72	17	регул.р.	500	500	16,1	15,8
DCm 10-N	DC 10-N											17,2	16,1
DCm 20-N	DC 20-N			17,2		16,1							
DCm 30-N	DC 30-N			18,8		17,8							

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
DCm 8 -N	3,2 А	3,1 А
DCm 10-N	4,7 А	4,5 А
DCm 20-N	5,7 А	5,5 А
DCm 30-N	7,2 А	6,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трёхфазный	230 В	400 В	240 В
DC 8 -N	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,55 А
DC 10-N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
DC 20-N	4,2 А	2,4 А	4,0 А	2,3 А
DC 30-N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
DCm 8 -N	DC 8 -N	60
DCm 10-N	DC 10-N	60
DCm 20-N	DC 20-N	60
DCm 30-N	DC 30-N	60