

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

GRINDER 100

1

2

1. Серия погружных дренажных насосов для грязной воды с режущим механизмом
2. Номинальная механическая мощность двигателя в л. с. х 100 (округленно)

**ТИП**

Погружные центробежные дренажные насосы, оснащенные режущим механизмом на входе в насосную часть.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Насосы серии GRINDER предназначены для перекачивания канализационных стоков от частных домов, кафе, гостиниц. Наличие режущего устройства позволяет насосам данной серии измельчать возможные волокнистые включения, содержащиеся в перекачиваемой жидкости, не допуская блокировки насоса.

Усиленная конструкция насосов предполагает их использование в условиях с интенсивной эксплуатацией и на объектах, требующих высокой надежности и безотказности оборудования.

Насосы не предназначены для перекачивания грунтовых вод, содержащих твердые минеральные частицы: песок, гравий, камни и т.п.

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C

Максимально допустимая глубина погружения насоса: 5м.

Допустимый уровень кислотности воды: 6-11pH

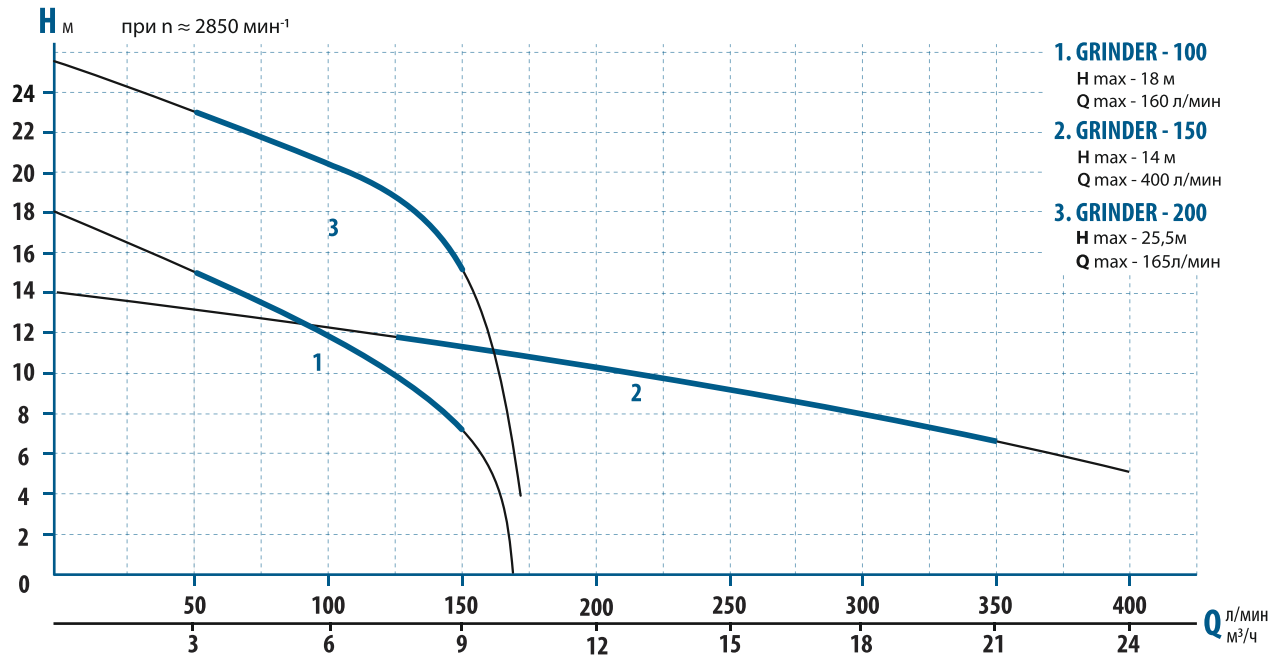
Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды.

Напряжение питания : 220В (+6%; -10%).

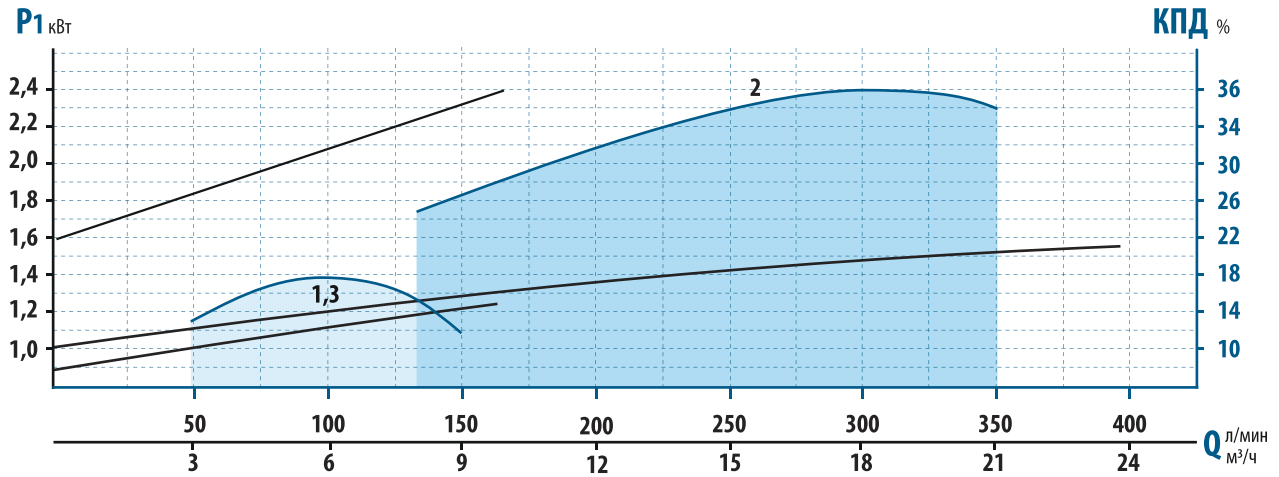
**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ**

- электродвигатель - асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP68
- материал рабочего колеса - чугун
- режущий механизм - закаленная легированная сталь
- вал насоса - нержавеющая сталь
- корпус насоса - чугун
- торцевое уплотнение - двойное в масляной камере; материал - графит/карбид кремния/NBR
- насосы укомплектованы кабелем 10м.
- насосы с горизонтальным выходом поставляются в комплекте с угловым отводом 90°
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева
- внешний автоматический выключатель защиты от перегрузки по току (установлен на кабеле насоса)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



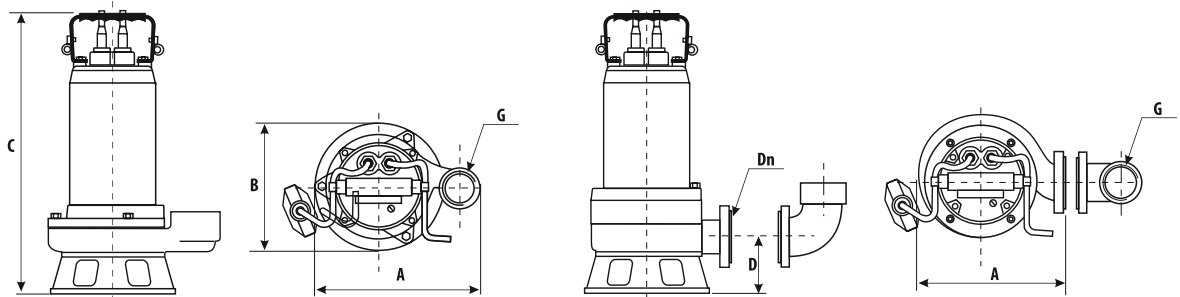
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q								
					0	50	100	125	150	200	300	400	(л/мин)
GRINDER - 100	0,75	1,25	5	25	0	3	6	7,5	9	12	18	24	(м³/ч)
GRINDER - 150	1,1	1,5	6,3	30	18	15,5	12	9,5	6	-	-	-	М
GRINDER - 200	1,5	2,5	10	30 + 100	14	14	13	12,5	12	11	9	6	
					25,5	23	20	19	14	-	-	-	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)						УПАКОВКА				
		A	B	C	D	Dn	G	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА	ОБЪЕМ	ВЕС
GRINDER - 100	1210	280	230	430	-	-	2"	0,28	0,24	0,45	0,0302	32
GRINDER - 150	1215	250	230	480	110	50мм	2"	0,28	0,22	0,52	0,0320	36
GRINDER - 200	1200	305	238	550	-	-	2"	0,33	0,27	0,59	0,0525	45