

MATRIX



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304

Эти насосы отличаются особо прочной конструкцией. Они предназначены для увеличения давления в водопроводе, в системах отопления и кондиционирования, для орошения садов небольшого размера, мойки автомобилей, работы с чистой водой и в промышленных установках. Стандартный вариант исполнения разрешен для применения в системах питьевого водоснабжения Великобритании (сертификат WRAS) при температуре до +85°C.



Малые
размеры



Особо прочная
гидравлическая
часть



Низкий
уровень
шума

Материалы

Корпус насоса	AISI 304
Рабочее колесо	AISI 304
Вал	AISI 304
Торцовое уплотнение	Керамика/графит/EPDM (стандартный вариант исполнения) H: графит/керамика/фторэластомер (FPM) HS: карбид кремния/карбид кремния/фторэластомер (FPM)
Опора двигателя	EN AB-AlSi11Cu2(Fe) (из алюминиевого сплава с использованием технологии точного литья Microcasted)

Варианты исполнения



Торцовое уплотнение

Стр. 457: см. все имеющиеся варианты торцовых уплотнений

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. температура жидкости (чистая вода)	-15°C ÷ +85°C для стандартного варианта уплотнения и вариантов H, HS -15°C ÷ +110°C (модификация TE для высокой температуры)
Число полюсов двигателя	2
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP55
Напряжение	1 фаза, 230 В ± 10% 3 фазы, 230/400 В ± 10%

В устройство защиты двигателя от перегрузки с автоматическим возвратом в исходное состояние встроен постоянно включенный конденсатор. У 3-фазного двигателя встроенной защиты нет, поэтому его защиту обеспечивает заказчик.

* **ВНИМАНИЕ!** Температурный диапазон указан приблизительно с учетом пределов для материалов деталей торцового уплотнения. При работе с жидкостью, параметры которой отличаются от стандартных для соответствующей серии, обратитесь к изготовителю.

Принадлежности



Емкости

Стр. 444: емкости на 8/10 бар объемом 5/10 л



Поплавковые реле

Стр. 443: поплавковые реле с противовесом



Реле давления

Стр. 443: реле давления на 1,3 - 12 бар



Системы управления

Стр. 431: **Presscomfort**
Регулятор давления
Стр. 432: **Servopress**
Регулятор давления
Стр. 430: **E-power**
Система управления скоростью вращения
Стр. 426: **E-SPD**
Система управления скоростью вращения
Стр. 428: **E-drive**
Система управления скоростью вращения
Стр. 424: **панели управления SMART EVO 1-2**



Теплоизоляционный кожух

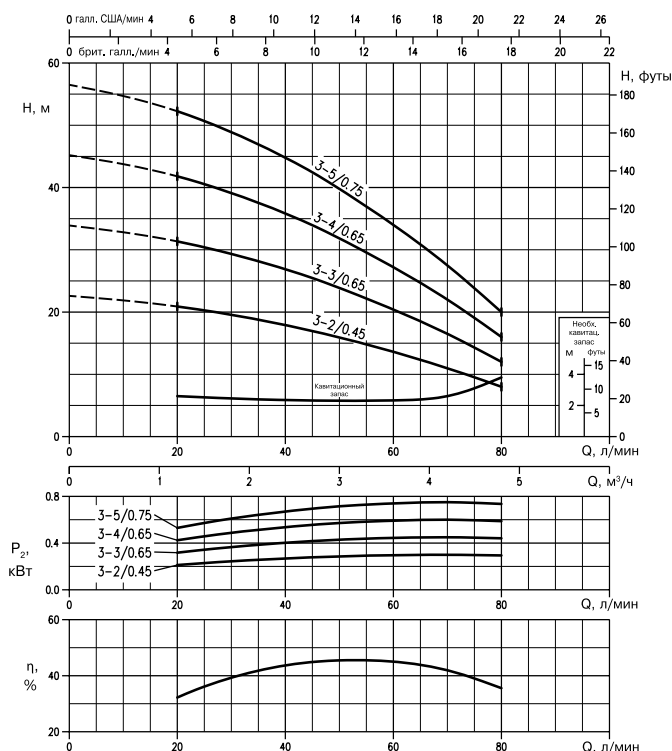
Стр. 446: теплоизоляционный кожух для MATRIX

MATRIX

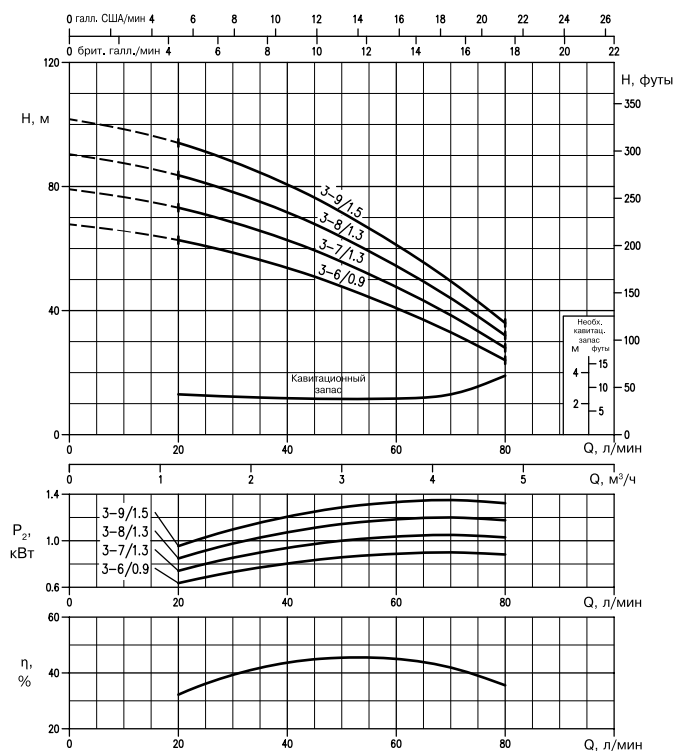
Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304



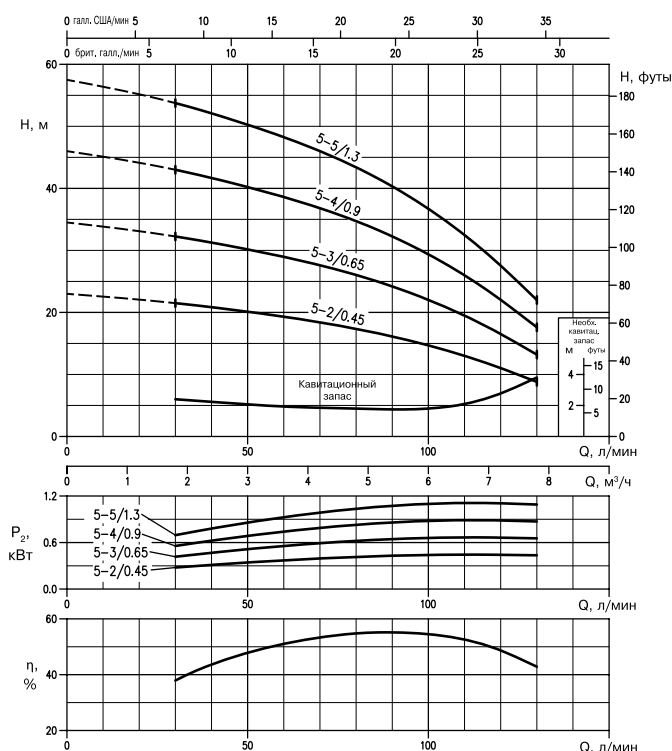
MATRIX 3



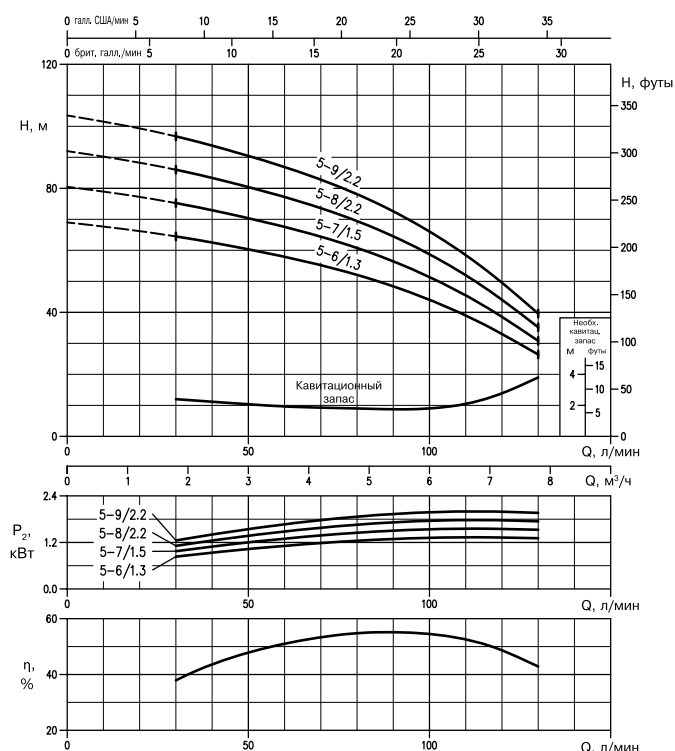
MATRIX 3



MATRIX 5



MATRIX 5

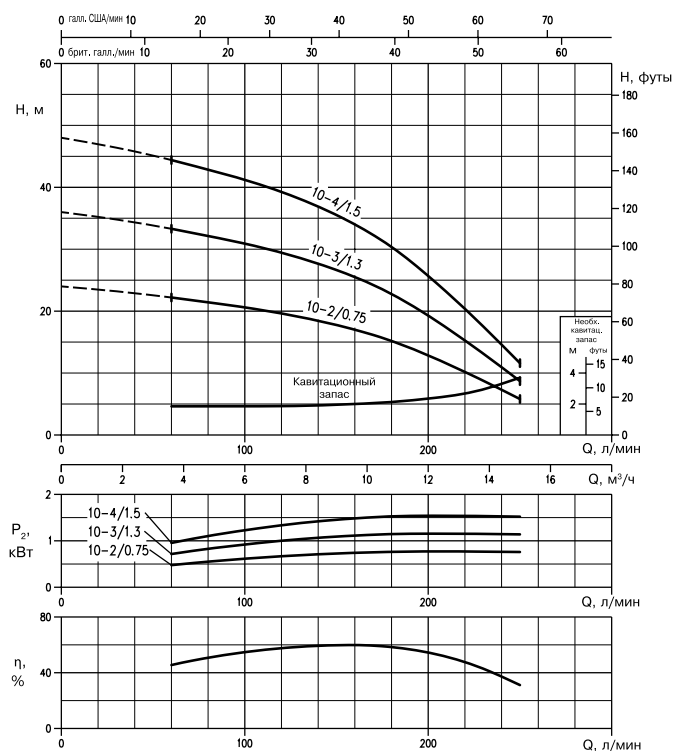


MATRIX

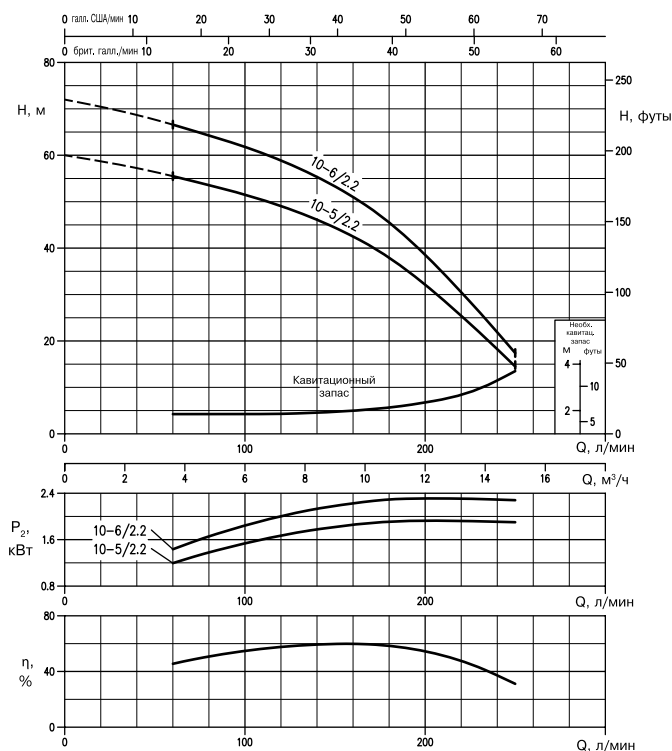
Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304



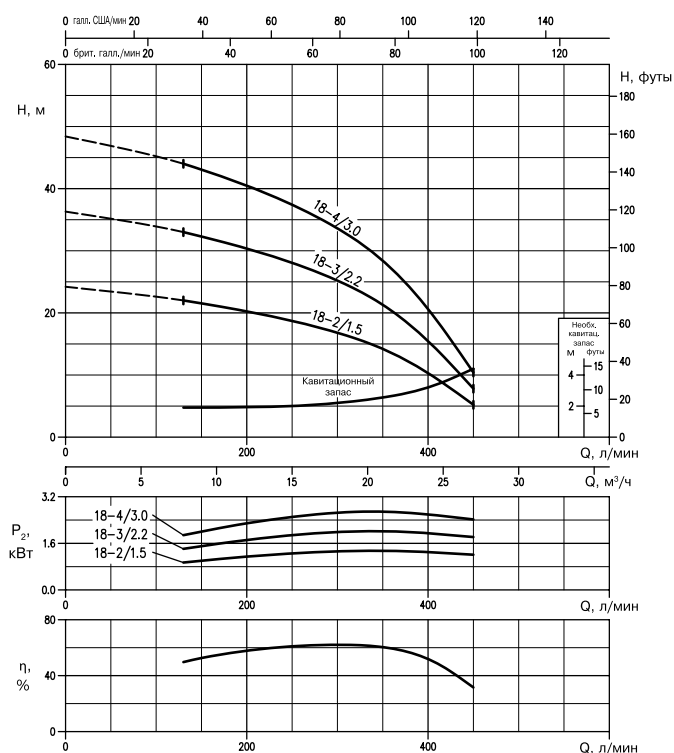
MATRIX 10



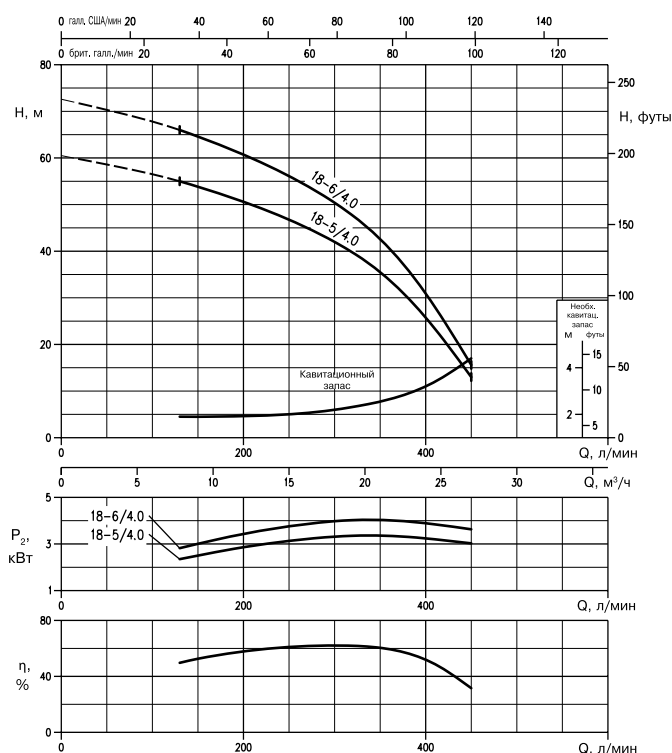
MATRIX 10



MATRIX 18



MATRIX 18

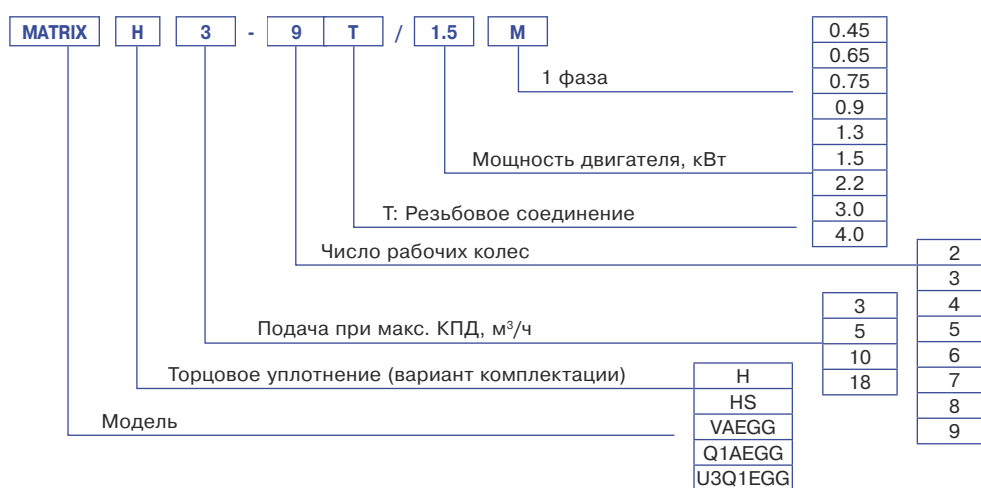


MATRIX

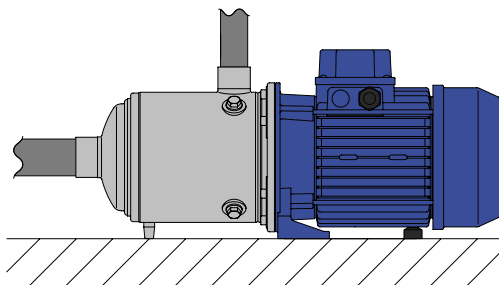


Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304

Обозначение модели



Установка



Благодаря уменьшенным размерам, насосы MATRIX можно также установить в узких или труднодоступных местах. Их прочная и надежная конструкция обеспечивает превосходные рабочие характеристики там, где, как в водоснабжении, нужен длительный срок службы с минимальным обслуживанием.

Теплоизоляционный кожух



Возможна поставка теплоизоляционного кожуха для использования в холодильных установках - см. стр. 446.

MATRIX



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304

1 фаза, 230 В														2 полюса			
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Подача Q									Потреб- ляемый ток, А 230 В	DNA	DNM	Масса кг
					л/мин	0	20	30	45	60	80	100	130				
					м³/ч	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8				
Напор H, м																	
MATRIX 3-2T/0,45M	2470320000	22.874,00	0,6	0,45		22,6	20,9	19,6	17,0	13,6	8,0	-	-	3,2	1"	1"	8,5
MATRIX 3-3T/0,65M	2470330000	23.035,00	0,9	0,65		33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12,0	-	-	4,5	1"	1"	9,9
MATRIX 3-4T/0,65M	2470340000	24.537,00	0,9	0,65		45,0	42,0	39,1	34,0	27,2	16,0	-	-	4,5	1"	1"	10,6
MATRIX 3-5T/0,75M	2470350000	27.155,00	1	0,75		56,5	52,5	49,0	42,5	34,0	20,0	-	-	5,4	1"	1"	12,5
MATRIX 3-6T/0,9M	2470360000	30.198,00	1,2	0,9		68,0	62,5	58,5	51,0	41,0	24,0	-	-	5,7	1"	1"	13,7
MATRIX/A 3-7T/1,3M	2470370000A	38.482,00	1,8	1,3		79,0	73,0	68,5	59,5	47,5	28,0	-	-	7,8	1"	1"	16,3
MATRIX/A 3-8T/1,3M	2470380000A	39.685,00	1,8	1,3		90,5	83,5	78,0	68,0	54,5	32,0	-	-	7,8	1"	1"	16,3
MATRIX/A 3-9T/1,5M	2470390000A	43.761,00	2	1,5		102,0	94,0	88,0	76,5	61,0	36,0	-	-	8,7	1"	1"	18,3
MATRIX 5-2T/0,45M	2470520000	23.012,00	0,6	0,45		23,0	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	3,2	1"¼	1"	8,5
MATRIX 5-3T/0,65M	2470530000	23.154,00	0,9	0,65		34,5	-	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	4,5	1"¼	1"	9,9
MATRIX 5-4T/0,9M	2470540000	26.122,00	1,2	0,9		46,0	-	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	5,7	1"¼	1"	12,2
MATRIX/A 5-5T/1,3M	2470550000A	30.908,00	1,8	1,3		57,5	-	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	7,8	1"¼	1"	15,8
MATRIX/A 5-6T/1,3M	2470560000A	33.712,00	1,8	1,3		69,0	-	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	7,8	1"¼	1"	15,2
MATRIX/A 5-7T/1,5M	2470570000A	40.500,00	2	1,5		80,5	-	75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8	8,7	1"¼	1"	18,3
MATRIX 5-8T/2,2M	2470580000	46.770,00	3	2,2		92,0	-	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	13	1"¼	1"	22,3
MATRIX 5-9T/2,2M	2470590000	48.311,00	3	2,2		104,0	-	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	13	1"¼	1"	23,3

Стандартный вариант исполнения разрешен для применения в системах питьевого водоснабжения Великобритании (сертификат WRAS) при температуре до +85°C. Возможна поставка модификации TE для повышенной температуры (до 110°C) с увеличением цены на 7.301,00 руб. относительно каталожной.

1 фаза, 230 В														2 полюса					
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Подача Q										Потреб- ляемый ток, А 230 В	DNA	DNM	Масса кг	
					л/мин	0	60	80	100	130	160	200	250	350					450
					м³/ч	0	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	21					27
Напор H, м																			
MATRIX 10-2T/0,75M	2471020000	25.166,00	1	0,75		24,0	22,2	21,4	20,6	19,1	17,0	12,8	5,8	-	-	5,4	1”½	1”¼	11,3
MATRIX/A 10-3T/1,3M	2471030000A	29.339,00	1,8	1,3		36,0	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	7,8	1”½	1”¼	14,3
MATRIX/A 10-4T/1,5M	2471040000A	33.415,00	2	1,5		48,0	44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6	-	-	8,7	1”½	1”¼	15,6
MATRIX 10-5T/2,2M	2471050000	41.542,00	3	2,2		60,0	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	13	1”½	1”¼	21,8
MATRIX 10-6T/2,2M	2471060000	46.233,00	3	2,2		72,0	66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4	-	-	13	1”½	1”¼	22,1
MATRIX/A 18-2T/1,5M	2471820000A	37.049,00	2	1,5		24,2	-	-	-	22,0	21,3	20,2	18,7	14,2	5,2	8,7	2”	1”½	14,5
MATRIX 18-3T/2,2M	2471830000	42.138,00	3	2,2		36,3	-	-	-	33,0	31,9	30,4	28,1	21,3	7,8	13	2”	1”½	20,7

Стандартный вариант исполнения разрешен для применения в системах питьевого водоснабжения Великобритании (сертификат WRAS) при температуре до +85°C. Возможна поставка модификации TE для повышенной температуры (до 110°C) с увеличением цены на 7.301,00 руб. относительно каталожной.

MATRIX



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304

3 фазы, 230/400 В															2 полюса			
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Подача Q									Потреб- ляемый ток, А	DNA	DNM	Масса, кг	
					л/мин	0	20	30	45	60	80	100	130					
					м³/ч	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8					
Напор H, м															230 В 400 В			
MATRIX 3-2T/0,45	2470320004	23.344,00	0,6	0,45		22,6	20,9	19,6	17,0	13,6	8,0	-	-	2,3	1,3	1"	1"	8,4
MATRIX 3-3T/0,65	2470330004	22.832,00	0,9	0,65		33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12,0	-	-	2,8	1,6	1"	1"	9,8
MATRIX 3-4T/0,65	2470340004	24.228,00	0,9	0,65		45,0	42,0	39,1	34,0	27,2	16,0	-	-	3,1	1,8	1"	1"	10,4
MATRIX/I 3-5T/0,75	2470350004I	28.661,00	1	0,75		56,5	52,5	49,0	42,5	34,0	20,0	-	-	3,0	1,7	1"	1"	12,4
MATRIX/I 3-6T/0,9	2470360004I	32.241,00	1,2	0,9		68,0	62,5	58,5	51,0	41,0	24,0	-	-	4,3	2,5	1"	1"	13,6
MATRIX/I 3-7T/1,3	2470370004I	40.238,00	1,8	1,3		79,0	73,0	68,5	59,5	47,5	28,0	-	-	5,8	3,3	1"	1"	17,9
MATRIX/I 3-8T/1,3	2470380004I	41.677,00	1,8	1,3		90,5	83,5	78,0	68,0	54,5	32,0	-	-	5,8	3,3	1"	1"	18,7
MATRIX/I 3-9T/1,5	2470390004I	44.490,00	2	1,5		102,0	94,0	88,0	76,5	61,0	36,0	-	-	6,6	3,8	1"	1"	20,9
MATRIX 5-2T/0,45	2470520004	23.483,00	0,6	0,45		23,0	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	2,3	1,3	1¼	1"	8,4
MATRIX 5-3T/0,65	2470530004	23.158,00	0,9	0,65		34,5	-	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	3,1	1,8	1¼	1"	9,8
MATRIX/I 5-4T/0,9	2470540004I	28.345,00	1,2	0,9		46,0	-	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	4,3	2,5	1¼	1"	12,4
MATRIX/I 5-5T/1,3	2470550004I	33.118,00	1,8	1,3		57,5	-	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	5,8	3,3	1¼	1"	16,7
MATRIX/I 5-6T/1,3	2470560004I	35.928,00	1,8	1,3		69,0	-	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	5,8	3,3	1¼	1"	17,1
MATRIX/I 5-7T/1,5	2470570004I	41.226,00	2	1,5		80,5	-	75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8	6,6	3,8	1¼	1"	19,6
MATRIX/I 5-8T/2,2	2470580004I	42.962,00	3	2,2		92,0	-	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	8,2	4,7	1¼	1"	19,6
MATRIX/I 5-9T/2,2	2470590004I	44.705,00	3	2,2		104,0	-	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	8,2	4,7	1¼	1"	19,7

Стандартный вариант исполнения разрешен для применения в системах питьевого водоснабжения Великобритании (сертификат WRAS) при температуре до +85°C. Возможна поставка модификации TE для повышенной температуры (до 110°C) с увеличением цены на 7.301,00 руб. относительно каталожной.

3 фазы, 230/400 В																2 полюса				
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Подача Q											Потреб- ляемый ток, А	DNA	DNM	Масса, кг	
					л/мин	0	60	80	100	130	160	200	250	350	450					
					м³/ч	0	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	21	27	230 В	400 В			
Напор H, м																				
MATRIX/I10-2T/0,75	2471020004I	27.252,00	1	0,75	24,0	22,2	21,4	20,6	19,1	17,0	12,8	5,8	-	-	3,0	1,7	1½	1¼	11,2	
MATRIX/I 10-3T/1,3	2471030004I	31.382,00	1,8	1,3	36,0	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	5,8	3,3	1½	1¼	14,5	
MATRIX/I 10-4T/1,5	2471040004I	34.422,00	2	1,5	48,0	44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6	-	-	6,6	3,8	1½	1¼	18,2	
MATRIX/I 10-5T/2,2	2471050004I	37.564,00	3	2,2	60,0	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	8,2	4,7	1½	1¼	18,8	
MATRIX/I 10-6T/2,2	2471060004I	42.536,00	3	2,2	72,0	66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4	-	-	8,2	4,7	1½	1¼	19,2	
MATRIX/I 18-2T/1,5	2471820004I	38.179,00	2	1,5	24,2	-	-	-	22,0	21,3	20,2	18,7	14,2	5,2	6,6	3,8	2"	1½	17,1	
MATRIX/I 18-3T/2,2	2471830004I	38.435,00	3	2,2	36,3	-	-	-	33,0	31,9	30,4	28,1	21,3	7,8	8,2	4,7	2"	1½	18,1	
MATRIX/I 18-4T/3	2471840004I	48.270,00	4	3	48,5	-	-	-	44,0	42,5	40,5	37,4	28,4	10,4	11,1	6,4	2"	1½	23,8	
MATRIX/I 18-5T/4	2471850004I	62.552,00	5,5	4	60,5	-	-	-	55,0	53,0	50,5	47,0	35,5	13,0	15,1	8,7	2"	1½	33,2	
MATRIX/I 18-6T/4	2471860004I	66.309,00	5,5	4	72,5	-	-	-	66,0	64,0	60,5	56,0	42,5	15,6	15,1	8,7	2"	1½	34,2	

Стандартный вариант исполнения разрешен для применения в системах питьевого водоснабжения Великобритании (сертификат WRAS) при температуре до +85°C. Возможна поставка модификации TE для повышенной температуры (до 110°C) с увеличением цены на 7.301,00 руб. относительно каталожной.