

1.1 Циркуляционные насосы UPS серии 100

Насосы **GRUNDFOS UPS серии 100** с "мокрым" ротором, предназначены для циркуляции воды или гликолевой смеси в системах отопления и кондиционирования. Имеют три скорости вращения. Температура перекачиваемой среды до 110С. Практически бесшумны. Устойчивы к току блокировки. Тип присоединения - резьбовой.

Поставляются без присоединительных гаек.



Наименование	Номер продукта	Мощность Nmax, кВт	Высота подъема Hmax, м	Расход Qmax, м3/ч,	Цена, тенге
UPS 25-40 1*230V	98367575	0,045	4	3	26 400
UPS 32-40 1*230V	98368439	0,11	4,2	4	27 900
UPS 25-60 1*230V	98368443	0,07	6	3,5	31 700
UPS 32-60 1*230V	98368440	0,14	4,5	5,5	33 600
UPS 25-70 1*230V	96621354	0,38	10	14	42 200
UPS 32-70 1*230V	96621355	0,14	4	7	47 400
UPS 25-80 1*230V	95906429	0,19	8	7,5	71 700
UPS 32-80 1*230V	95906442	0,24	8	10,5	89 600
UPS 25-100 1*230V	95906480	0,345	10	11	127 700
UPS 32-100 1*230V	95906500	0,345	10	11	140 500
UPS 32-100F 1x230V	95906483	0,38	10	14	147 800

1.2 Циркуляционные насосы UPS серии 200

Насосы **GRUNDFOS UPS серии 200** с "мокрым" ротором, предназначены для циркуляции воды или гликолевой смеси в системах отопления и кондиционирования. Имеют три скорости вращения. Температура перекачиваемой среды до 110С. Практически бесшумны. Переключатель внутри клемной коробки. Тип присоединения - фланцевый.



Наименование	Номер продукта	Мощность Nmax, кВт	Высота подъема Hmax, м	Расход Qmax, м3/ч,	Цена, тенге
UPS 32-120F 1x230V	96401837	0,38	10	14	150 400
UPS 32-120F 3x380V	96401839	0,4	9	13	143 300
UPS 40-60/2F 1x230V	96401915	0,28	6,5	17	136 100
UPS 40-60/2F 3x400V	96401917	0,25	6	17	129 800
UPS 40-120F 1x230V	96401942	0,47	9,5	19	171 400
UPS 40-120F 3x400V	96401944	0,46	9	19	163 500
UPS 40-180F 1x230V	96401977	0,79	13,1	20,4	202 900
UPS 40-180F 3x380V	96401979	0,77	13,2	21	193 100
UPS 40-185F 1x230V	96430299	0,39	6	26	206 600
UPS 50-60/2F 1x230V	96402055	0,36	6	25	171 400
UPS 50-60/2F 3x380V	96402258	0,36	6	25	163 500
UPS 50-120F 1x230V	96402101	0,76	9	29	210 700
UPS 50-120F 3x380V	96402103	0,72	9	29	201 000
UPS 50-180F 1x230V	96402134	1	13	31	237 700
UPS 50-180F 3x380V	96402136	1	13	31	226 500
UPS 50-185F 3x380V	96430297	1,27	17,5	30	231 000
UPS 65-60/2F 1x230V	96402258	0,51	6	35	210 700
UPS 65-60/2F 3x400V	96402260	0,49	6	36	201 000
UPS 65-120F 1x230V	96402278	1,2	10	45	252 300
UPS 65-120F 3x380V	96402280	1,15	10	45	240 300
UPS 65-180F 3x380V	96402316	1,55	14	48	275 200
UPS 65-185 F 3*380V	96430298	1,7	14,5	45	280 500
UPS 80-120F 3x380V	96402441	1,5	11	65	322 400

1.3 Циркуляционные насосы для ГВС UPS серии 100 и 200

Насосы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения с циркуляционной схемой. Имеются три скорости вращения. Переключатель внутри клемной коробки. Температура перекачиваемой среды до 110С. Практически бесшумны.
Материал корпуса бронза (В) или нержавеющая сталь (N). Устойчив к коррозии.



Наименование	Номер продукта	Мощность Nmax, кВт	Высота подъема Hmax, м	Расход Qmax, м3/ч,	Цена, тенге
UPS25-40 N 180 1x230V	96913060	0,045	4	3	67 900
UPS25-60 N 180 1x230V	96913085	0,07	6	3,5	84 300
UPS25-80 N 180 1x230V	95906439	0,19	8	7,5	129 900
UPS32-80 N 180 1x230V	95906448	0,24	8	10,5	156 600
UPS32-100 N 180 1x230V	95906489				207 800
UPS 32-120FB 1x230V	96401844	0,38	10	14	462 600
UPS 32-120FB 3x400V	96401846	0,4	9	13	440 700
UPS 40-60/2FB 1x230V	96401921	0,28	6,5	17	419 300
UPS 40-60/2FB 3x400V	96401923	0,25	6	17	399 100
UPS 40-120FB 1x230V	96401949	0,47	9,5	19	527 800
UPS 40-120FB 3x400V	96401951	0,46	9	19	502 400
UPS 40-180FB 1x230V	96401983	0,79	13,1	20,4	624 100
UPS 40-180FB 3x380V	96401985	0,77	13,2	21	594 100
UPS 50-60/2FB 1x230V	96402064	0,36	6	25	527 800
UPS 50-60/2FB 3x380V	96402072	0,36	6	25	502 400
UPS 50-120FB 1x230V	96402108	0,76	9	29	648 900
UPS 50-120FB 3x380V	96402110	0,72	9	29	617 700
UPS 50-180FB 1x230V	96402140	1	13	30	731 400
UPS 50-180FB 3x380V	96402142	1	13	31	696 200
UPS 65-120FB 1x230V	96402285	1,2	10	45	775 700
UPS 65-120FB 3x380V	96402287	1,15	10	45	738 800
UPS 65-180FB 3x380V	96402320	1,55	14	48	847 300
UPS 80-120FB 3x380V	96402445	1,5	11	65	980 500

1.4 Принадлежности к циркуляционным насосам UPS

Наименование	Цена, тенге
Набор присоед-й для насосов UPS 25-хх серии 100	2 300
Набор присоед-й для насосов UPS 32-хх серии 100	2 800

1.5 Циркуляционные насосы ALPHA 2 и ALPHA 2 L

Циркуляционные насосы GRUNDFOS ALPHA 3, ALPHA 2 и ALPHA 2 L. Используются для циркуляции воды или гликольсодержащих жидкостей в регулируемых системах отопления и системах отопления с переменным расходом. Также могут применяться для циркуляции в системах ГВС.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 1) Функция **AUTO Adapt, ALPHA 2** регулирует перепад давления в соответствии с текущими потребностями системы, имеется 3 фиксированные скорости, 2 режима постоянного давления, 2 режима пропорционального давления;
- 2) Управление одной клавишей;
- 3) Компактный дизайн;
- 4) Энергоэффективность класса А- самый экономичный циркуляционный насос;
- 5) Частотный преобразователь автоматически регулирует скорость вращения в зависимости от потребностей системы;
- 6) Электродвигатель имеет встроенную тепловую защиту;
- 7) Подключается легко и быстро благодаря специальному штекеру ALPHA.



Наименование	Номер продукта	Мощность	Высота подъема Hmax, м	Расход Qmax, м3/ч,	Цена, тенге
		<u>Nmax, кВт!!!</u>			
ALPHA3 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	98890766	0,018	4	2,5	87 700
ALPHA3 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	98890769	0,034	6	3,2	100 900
ALPHA3 25-80 180 1x230V 50Hz 6H	98890770	0,05	8	4	126 300
ALPHA3 32-40 180 1x230V 50Hz 6H	98890783	0,018	4	2,5	96 500
ALPHA3 32-60 180 1x230V 50Hz 6H	98890785	0,034	6	3,2	111 000
ALPHA3 32-80 180 1x230V 50Hz 6H	98890786	0,05	8	4	139 000
ALPHA2 25-40 180 1x230V	97704990	0,018	4	2,5	57 400
ALPHA2 25-60 180 1x230V	97993201	0,034	6	3,2	65 300
ALPHA2 32-40 180 1x230V	97993203	0,018	4	2,5	61 700
ALPHA2 32-60 180 1x230V	97993205	0,034	6	3,2	71 000
ALPHA2 L 25-40 180 1x230V	95047562	0,022	4	2,3	39 400
ALPHA2 L 25-60 180 1x230V	95047564	0,045	6	3	45 300
ALPHA2 L 32-40 180 1x230V	95047565	0,022	4	2,3	43 300
ALPHA2 L 32-60 180 1x230V	95047566	0,045	6	3	47 600

1.6 Циркуляционные насосы MAGNA1 и MAGNA3

Циркуляционные насосы с частотным регулированием Grundfos серии MAGNA1 и MAGNA3. Предназначены для создания циркуляции жидкостей в системах с переменным расходом где желательно задавать оптимальную рабочую точку насоса в целях снижения энергозатрат (отопление, вентиляция, охлаждение, кондиционирование и ГВС).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 1) Низкий уровень энергопотребления - энергоэффективность класса А;
- 2) Функции **AUTO Adapt, FLOW LIMIT** и режим **FLOW Adapt**;
- 3) Встроенный датчик перепада давления и датчик температуры от Grundfos;
- 4) Простота установки и отсутствие необходимости в техническом обслуживании и длительный срок службы;
- 5) Журнал истории работы и удобная настройка системы;
- 6) Регулирование с постоянным давлением и температурой;
- 7) Автоматическое понижение производительности в ночной период;
- 8) Внешний контроль и управление, обеспечиваемые через модули расширения;
- 9) Режим пропорционального регулирования давления;
- 10) Усовершенствованный интерфейс пользователя с TFT-дисплеем;
- 11) Счётчик тепловой энергии и многое другое.

Наименование	Номер продукта	Мощность	Высота подъема Hmax, м	Расход Qmax, м3/ч,	Цена, тенге
		<u>Nmax, кВт!!!</u>			
MAGNA1 25-40 180 1x230V PN6/10	97924153	0,05	4	6	91 600
MAGNA1 25-60 180 1x230V PN6/10	97924154	0,07	6,5	7,5	108 800
MAGNA1 25-80 180 1x230V PN6/10	97924144	0,13	8	8,5	124 100
MAGNA1 25-100 180 1x230V PN6/10	97924145	0,18	10	9	137 400
MAGNA1 25-120 180 1x230V PN6/10	97924146	0,19	12	9,5	154 600
MAGNA1 32-40 180 1x230V PN6/10	97924162	0,07	4	7,5	112 600
MAGNA1 32-60 180 1x230V PN6/10	97924163	0,11	6,5	9	131 700
MAGNA1 32-80 180 1x230V PN6/10	97924164	0,15	8	10	137 400
MAGNA1 32-100 180 1x230V PN6/10	97924165	0,18	11	10	150 800
MAGNA1 32-100 F 220 1x230V PN6/10	97924166	0,18	10	10,5	175 600
MAGNA1 32-120 F 220 1x230V PN6/10	97924167	0,33	12	17	210 300
MAGNA1 40-100 F 220 1x230V PN6/10	97924177	0,37	10	21	230 000
MAGNA1 40-120 F 250 1x230V PN6/10	97924178	0,46	12	24	255 500





MAGNA1 40-150 F 250 1x230V PN6/10	97924179	0,62	15	25	312 500
MAGNA1 40-180 F 250 1x230V PN6/10	97924180	0,62	16,5	26	359 700
MAGNA1 50-100 F 280 1x230V PN6/10	97924191	0,43	10	30	316 500
MAGNA1 50-120 F 280 1x230V PN6/10	97924192	0,53	12	33	334 200
MAGNA1 50-150 F 280 1x230V PN6/10	97924193	0,65	14	35	385 300
MAGNA1 50-180 F 280 1x230V PN6/10	97924194	0,77	16	38	452 100
MAGNA1 65-100 F 340 1x230V PN6/10	97924205	0,62	10	44	379 400
MAGNA1 65-120 F 340 1x230V PN6/10	97924206	0,78	12	47	406 900
MAGNA3 25-40 180 1x230V PN10	97924244	0,05	4	6	135 500
MAGNA3 25-60 180 1x230V PN10	97924245	0,07	6,5	7,5	161 000
MAGNA3 25-80 180 1x230V PN10	97924246	0,13	8	8,5	183 500
MAGNA3 25-100 180 1x230V PN10	97924247	0,18	10	9	203 300
MAGNA3 25-120 180 1x230V PN10	97924248	0,19	12	9,5	228 700
MAGNA3 32-40 180 1x230V PN10	97924254	0,07	4	7,5	166 600
MAGNA3 32-60 180 1x230V PN10	97924255	0,11	6,5	9	194 800
MAGNA3 32-80 180 1x230V PN10	97924256	0,15	8	10	203 300
MAGNA3 32-100 180 1x230V PN10	97924257	0,18	11	10	223 100
MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10	98333874	0,15	8	12	225 900
MAGNA3 32-100 F 220 1x230V PN6/10	97924258	0,18	10	13	259 800
MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10	97924259	0,35	12	22	305 200
MAGNA3 40-150 F 250 1x230V	97924271	0,61	14,5	26	453 600
MAGNA3 40-180 F 250 1x230V	97924272	0,61	18	26	522 000
MAGNA3 50-120 F 280 1x230V	97924284	0,54	12	34	484 900
MAGNA3 50-150 F 280 1x230V	97924285	0,63	14,5	36	559 100
MAGNA3 50-180 F 280 1x230V	97924286	0,76	18	38	656 100
MAGNA3 65-120 F 340 1x230V	97924298	0,77	12	45	590 500
MAGNA3 65-150 F 340 1x230V	97924299	1,3	14,5	50	681 700

1.7 Циркуляционные насосы Grundfos для ГВС типа Comfort

Насосы предназначены для работы в системах горячего водоснабжения с циркуляционной схемой. Оборудованы функцией AUTOADAPT (PM), которая регистрирует режим потребления воды и включает насос только в те часы, когда это необходимо. Температура перекачиваемой среды до 90С. Практически бесшумны. Рабочее колесо без вала. Материал корпуса бронза (В). Устойчив к коррозии.

Наименование	Номер продукта	Мощность Nmax, кВт	Высота подъема Hmax, м	Расход Qmax, м3/ч,	Цена, тенге
UP15-14 В PM	97916771	0,008	1,2	0,5	32 600
UP15-14 ВА PM	97916757	0,008	1,2	0,5	55 100
UP20-14 ВХ PM	97916772	0,008	1,2	0,5	39 300
UP20-14ВХА PM	97916749	0,008	1,2	0,5	62 200

1.8 Циркуляционные насосы Grundfos типа TP

Насосы предназначены для циркуляции воды в системах отопления и ГВС. Температура перекачиваемой среды до 150С. Практически бесшумны.

Наименование	Номер продукта	Мощность Nmax, кВт	Высота подъема Hmax, м	Расход Qmax, м3/ч,	Цена, тенге
TP 32- 200/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96086661	1,1	20	16	246 100
TP 32- 250/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96086662	1,5	25	18	274 500
TP 32- 320/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96086769	2,2	32	20	296 600
TP 32- 380/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96086770	3	38	21	315 500
TP 40- 240/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96086913	2,2	24	26	334 400
TP 40- 300/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96086914	3	30	31	378 600
TP 40- 360/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96086915	4	36	36	540 800
TP 50- 240/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96087177	2,2	22	30	316 700
TP 50- 290/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96087178	3	28	35	337 600
TP 50- 360/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96087179	4	34	37	388 000
TP 50- 430/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96087180	5,5	42	45	513 500
TP 65- 340/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96087504	5,5	33	56	523 700
TP 65- 410/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96087505	7,5	40	67	548 900
TP 65- 460/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96087506	11	46	77	1 054 500
TP 80- 250/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96108701	7,5	26	115	561 500
TP 80- 330/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96108702	11	32	130	757 100
TP 80- 400/2 A-F-A-BAQE, 3x400V	96108703	15	39	140	1 085 100

