



ОТОПЛЕНИЕ

LRS 25-4S, LRS 25-6S

электронасосы циркуляционные с «мокрым» ротором

Область применения

Электронасосы циркуляционные серии LRS 25-4S, LRS 25-6S предназначены для перекачивания рабочих жидкостей в одно- и двухтрубных системах отопления открытого и закрытого типа, в том числе использующих энергию солнца, тепловых насосах; системах кондиционирования воздуха при стабильном или слабо меняющемся расходе рабочей жидкости

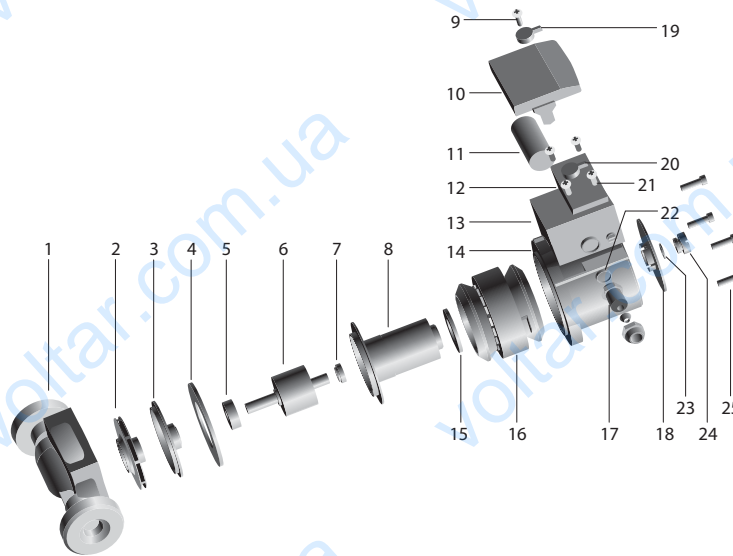
Краткая техническая характеристика

- Максимальный напор до 6,1 м
- Максимальная объемная подача до 3,5 м³/ч (0,97 л/с)
- Количество рабочих скоростей – три
- Монтажная длина 130 мм и 180 мм

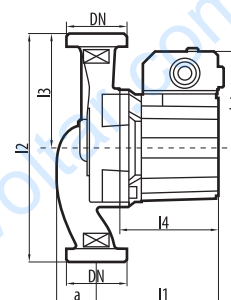
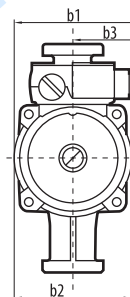


■ LRS 25-S

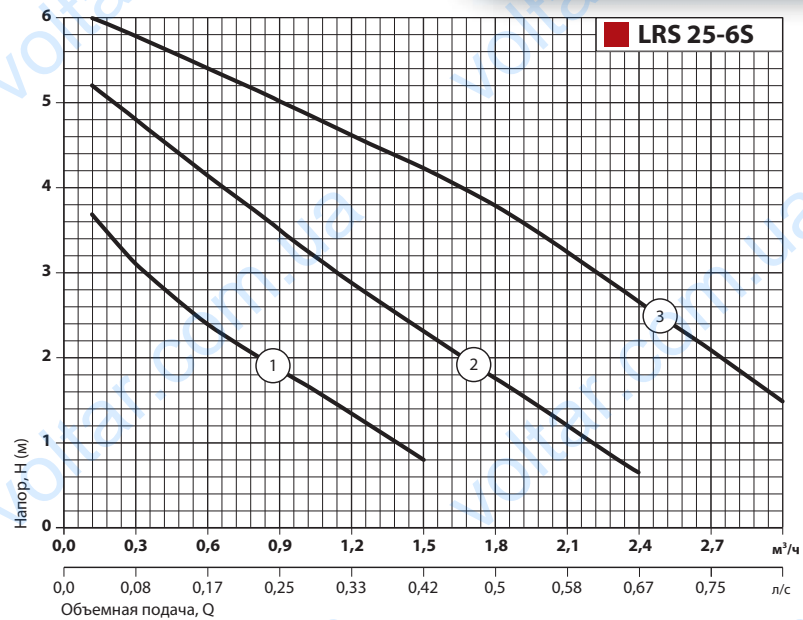
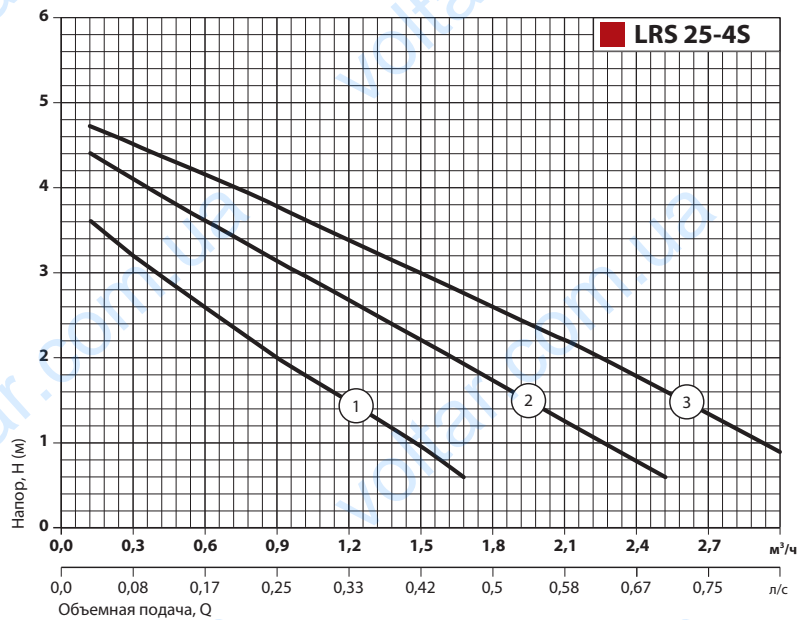
№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	корпус насосной камеры	13	коробка выводов
2	колесо рабочее	14	корпус двигателя
3	отражатель	15	кольцо уплотнительное
4	кольцо уплотнительное	16	статор
5	подшипник радиальный керамический	17	ввод кабеля
6	ротор	18	накладка информационная
7	подшипник радиальный керамический	19	рукоятка переключателя скорости
8	гильза статора защитная	20	переключатель скорости
9	винт	21	панель выводов
10	крышка коробки выводов	22	кольцо уплотнительное
11	конденсатор	23	кольцо уплотнительное
12	винт	24	пробка резьбовая
		25	винт



Модель	Размеры, мм										Масса, кг	
	a	b1	b2	b3	b4	l1	l2	l3	l4	DN		
LRS 25-4S-130						103	130	65	78		G1½-B	2,2
LRS 25-4S-180	33	96	93	54	76		180	90				2,3
LRS 25-6S-130						106	130	65	81			2,4
LRS 25-6S-180							180	90				2,5



Sprint



Характеристики приведены для воды без газа с плотностью 1,0 кг/дм³, кинематической вязкостью 1 мм²/с, температурой 20 °С, при высоте всасывания 0 м

Допуски согласно стандарту ДСТУ 6134 (ISO 9906),

Приложение А
Соответствует стандартам
ДСТУ ІЕС 60335-2-51:2007
ДСТУ ГОСТ 6134:2009
ДСТУ 3135.0-95

Модель	Скорость	Потребляемая мощность (P1), Вт	Максимальная объемная подача, Qmax		Объемная подача, Q							
			м³/ч	л/с	л/с	0	0,5	1	1,5	2,0	2,5	3
LRS 25-4S-130 LRS 25-4S-180	3	65	3,3	0,92	Напор, м	4,7	4,3	3,7	3	2,3	1,6	0,9
	2	46	2,7	0,75		4,5	3,8	3	2,2	1,4	0,5	
	1	30	2	0,56		3,9	2,8	1,8	1			
LRS 25-6S-130 LRS 25-6S-180	3	100	3,5	0,97		6,1	5,5	4,9	4,2	3,5	2,4	1,6
	2	67	2,5	0,69		5,4	4,4	3,3	2,3	1,4		
	1	46	1,7	0,47		4,1	2,6	1,6	0,8			

ПРИМЕЧАНИЕ: - точка максимального КПД
 - зона нормальной работы (рабочий диапазон)

Ограничения

- Рабочая жидкость: чистые невязкие, неагрессивные жидкости, не содержащие твердых частиц или волокон, сходные с водой по плотности и химической активности
- Общая жесткость жидкости, не более 700 мкг-экв/кг
- Содержание соединений железа, не более 500 мкг/кг
- Содержание растворенного кислорода, не более 50 мкг/кг
- Содержание нефтепродуктов, не более 1 мг/кг
- Значение pH 7,0-9,5
- Максимальное содержание гликоля: 50%
- Максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
- Предельные нижнее и верхнее значения температуры перекачиваемой жидкости от -10 °С до +110 °С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 1,5 м водяного столба при температуре +90 °С

Конструктивные особенности

- Моноблочные горизонтальные с одним рабочим колесом
- Корпус насосной камеры из чугуна
- Колесо рабочее – центробежное, закрытого типа, выполнено из термостойкого полимера
- Вал из металлокерамики
- Подшипники скольжения радиального типа из металлокерамики
- Гильза статора защитная из нержавеющей стали AISI 304
- Отражатель из нержавеющей стали AISI 304
- Корпус двигателя из алюминия

Двигатель

- Асинхронный двухполюсный с короткозамкнутым «мокрым» ротором, трехскоростной
- Охлаждение двигателя перекачиваемой жидкостью
- Переключение скоростей осуществляется механическим трехпозиционным переключателем
- Степень защиты IP44
- Класс нагревостойкости изоляции F
- Однофазное исполнение с установленным в коробку выводов конденсатором
- Напряжение питания: 220 В, 50 Гц
- Режим работы: продолжительный