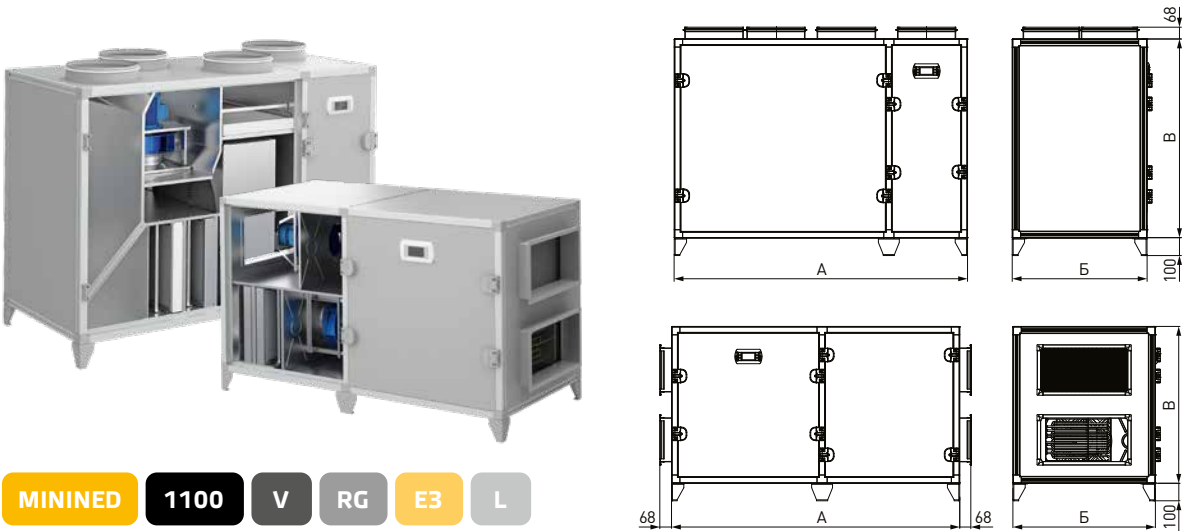


Приточно-вытяжные установки MININED



MININED 1100 V RG E3 L

- Тип установки
- Типоразмер
- Исполнение (V — напольная, выброс вверх; S — напольная, выброс в стороны)
- Тип теплоутилизатора (RG — роторный регенератор; RC — пластинчатый рекуператор)
- Тип нагревателя и мощность (для электронагрева) (E — электрический нагреватель, кВт; W — водяной нагреватель)
- Сторона обслуживания для исполнения S (L — левая; R — правая)

Общее описание

Приточно-вытяжные установки MININED предназначены для вентиляции небольших помещений. Оснащение установок пластинчатым рекуператором / роторным регенератором позволяет сохранять внутреннее тепло помещений посредством передачи энергии от удаляемого из помещения воздуха приточному. Модельный ряд приточно-вытяжных установок MININED представлен 7 типоразмерами. Модели 400-1600 имеют круглое соединение с воздуховодами, модели 2200-3800 — прямоугольное.

Особенности конструкции

Вентиляторы. В вентиляторах используется рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, выполненными из оцинкованного стального листа. В качестве привода вентиляторов используются компактные асинхронные однофазные двигатели с внеш-

ним ротором (модели 400-1100) и трехфазные асинхронные электродвигатели (модели 1600-3800). **Фильтры.** В приточных частях установки в качестве грубой очистки используется предфильтр G2, в качестве тонкой — кассетный фильтр F7, в вытяжной части — кассетный фильтр G3. Опционально имеется возможность установки кассетного угольного фильтра. **Блок регенерации.** В приточно-вытяжных установках используются для утилизации тепла вытяжного воздуха роторные регенераторы или пластинчатые рекуператоры. Поверхность теплообмена пластинчатого рекуператора образована пакетом алюминиевых пластин, между которыми происходит перекрестное движение приточного и вытяжного воздуха. КПД рекуперации достигает 70%. Поверхность теплообмена роторного регенератора представляет

собой вращающийся барабан из волнообразных алюминиевых лент, обеспечивающих высокоэффективную теплопередачу. КПД рекуперации достигает 85%. **Электрический нагреватель.** Нагревательные элементы трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и укреплены алюминиевыми распорками для предотвращения вибраций. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с. **Водяной нагреватель.** Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Модели 400-1600 — однорядные теплообменники, а модели 2200-3800 — двухрядные теплообменники. **Автоматика.** В каждой установке имеется встроенный блок автоматики, обеспечивающий надежную защиту, точную работу и гибкое управление.

Типоразмер	Электрические нагреватели с рекуператором (RC)			Электрические нагреватели с регенератором (RG)			Водяные нагреватели		Присоединительные размеры, мм
	Мощн., кВт	Ток, А (Напряжение, В)	Кол-во ступеней	Мощн., кВт	Ток, А (Напряжение, В)	Кол-во ступеней	Мощн., кВт	Подсоединение, дюйм	
400	1	5,9 (1~220)	1	0,5	4,0 (1~220)	1	2,88	1/2"	Ø200
	1,5	8,2 (1~220)	1	1	6,2 (1~220)	1			
	2,5	12,7 (1~220)	1	1,5	8,5 (1~220)	1			
700	1,5	8,8 (1~220)	1	1	6,9 (1~220)	1	4,59	1/2"	Ø200
	3	15,6 (1~220)	1	2	11,4 (1~220)	1			
	6	11,1 (3~380)	1	3	16 (1~220)	1			
1100	2	11,5 (1~220)	1	1,5	9,6 (1~220)	1	7,18	1/2"	Ø250
	4,5	9,3 (3~380)	2	3	16,4 (1~220)	1			
	7,5	13,8 (3~380)	2	4	21 (1~220)	1			
1600	4,5	10,2 (3~380)	1	3	17,3 (1~220)	1	10,6	1/2"	Ø315
	7,5	14,7 (3~380)	1	6	12,5 (3~380)	1			
	10,5	19,3 (3~380)	2	9	17 (3~380)	2			
2200	4,5	10,2 (3~380)	1	3	17,3 (1~220)	2	20	1/2"	500x250
	9	17 (3~380)	2	7,5	14,7 (3~380)	2			
	13,5	23,8 (3~380)	2	10,5	19,5 (3~380)	2			
2900	6	14,1 (3~380)	1	4,5	11,8 (3~380)	2	27	1/2"	500x300
	12	23,2 (3~380)	2	9	18,6 (3~380)	2			
	18	32,3 (3~380)	2	13,5	25,5 (3~380)	2			
3800	9	20,5 (3~380)	2	6	15,9 (3~380)	2	34	1/2"	600x300
	18	34,1 (3~380)	2	12	25 (3~380)	2			
	25,5	45,5 (3~380)	2	18	34,1 (3~380)	2			

	Выброс вверх							Выброс в стороны						
	400	700	1100	1600	2200	2900	3800	400	700	1100	1600	2200	2900	3800
ОБЪЕМНО-ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ С РЕКУПЕРАТОРОМ (RC)														
A, мм	1075	1075	1250	1730	1870	1960	2005	1150	1300	1535	2000	2070	2500	2580
B, мм	525	600	675	725	815	915	1015	525	600	675	725	815	915	1015
B, мм	975	1100	1115	1400	1540	1540	1540	605	710	760	980	1120	1120	1120
Вес, кг	105	125	155	265	280	345	365	80	105	140	230	240	345	365
ОБЪЕМНО-ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ С РЕГЕНЕРАТОРОМ (RG)														
A, мм	1075	1075	1250	1580	1500	1800	1755	1020	1100	1195	1650	1650	1800	1860
B, мм	525	600	675	725	815	915	1015	525	600	675	725	815	915	1015
B, мм	975	1100	1115	1165	1255	1355	1455	670	690	765	900	900	950	1050
Вес, кг	120	140	165	220	250	315	330	90	100	120	190	215	240	270

