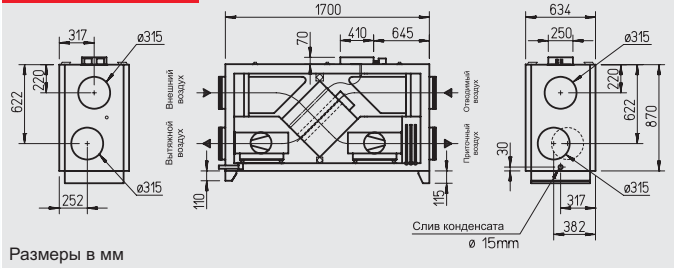


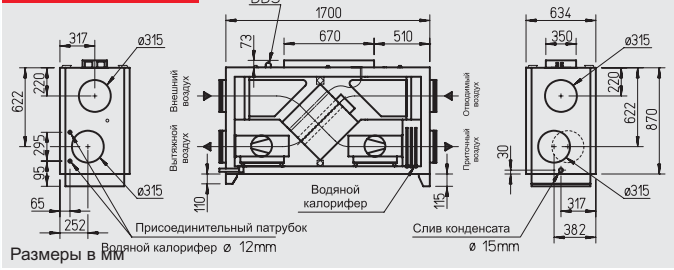
KWLC 1200



KWLC 1200 SEH



KWLC 1200 SWW



Компактные вентиляционные установки с функцией рекуперации тепла KWLC 1200, предназначенные для монтажа в сухих помещениях и используемые для приточной и вытяжной вентиляции.

Могут использоваться в качестве главного модуля централизованной вентиляционной системы или в качестве отдельных модулей для децентрализованной вентиляции в промышленности. Устройства соответствуют нормам DIN EN 60 335-1.

■ Выдающиеся характеристики

- Упрощенная процедура прокладки воздуховодов. Обе боковые стенки снимаются без применения инструмента. Для монтажа устройство может поворачиваться на 180°, благодаря чему патрубки подачи приточного, внешнего, отводимого и вытяжного воздуха могут быть ориентированы как налево, так и направо. Это позволяет отказаться от колен и чрезмерно длинных воздуховодов. В результате потери снижаются, а КПД всей системы увеличивается.
- Двухстенный корпус с прослойкой минеральной ваты толщиной 50 мм обеспечивает отличную звуко- и теплоизоляцию.

■ Описание

■ Корпус

- Имеет двойные стенки из оцинкованной стали, изолированные минеральной ватой толщиной 50 мм. Слой лака серого цвета RAL 7015.

Комплектующие	Стр.
Сменные воздушные фильтры	115
Описание компонентов: Вентиляционные решетки, трубы, фасонные элементы, проходы сквозь стены/крыши	345

- Боковые стенки снимаются после поворота запорных ручек. Это открывает доступ ко всем компонентам устройства и облегчает чистку, замену фильтров и обслуживание
- Патрубки для подключения воздуховодов \varnothing 315 мм.

■ Теплообменник

Теплообменник большой площади с высоким КПД. Изготавливается из алюминия и отличается жесткой конструкцией. Доступен для чистки и может извлекаться из корпуса.

■ Подача воздуха

Подача и вытяжка воздуха в данной системе осуществляется посредством двух маломощных и энергоэффективных центробежных вентиляторов. Вентиляторы не требуют обслуживания и могут извлекаться из корпуса для чистки.

■ Воздушный фильтр

- На впуске и выпуске установка серийно комплектуется пылевым фильтром класса F7.
- Фильтры могут быть извлечены из корпуса для чистки.

■ Защита от обледенения

Установка термостата препятствует обледенению теплообменника при отрицательных температурах окружающей среды.

■ Регулирование мощности – в KWLC 1200 SEH

- Осуществляется при помощи устанавливаемого на расстоянии до 200 м переключателя на 3 режима (входит в комплект поставки). В качестве режима средней мощности $\text{\textcircled{2}}$ может быть установлено одно из 5 значений скорости вращения (согласно требуемому расходу).
- Автоматическое управление установкой осуществляется системой дистанционного управления с функцией недельного таймера (AFS, доп. комплектующие).

■ Тип AFS № 0053

- Установка серийно комплектуется двумя срабатывающими от перепада давления выключателями.

■ Регулирование мощности – KWLC 1200 SWW

- Осуществляется при помощи устанавливаемого на расстоянии до 50 м переключателя с соединительным проводом длиной 12 м (входит в комплект поставки).
- Устройство имеет два режима мощности: „Стандартная мощность“ и „Сниженная мощность“. Оба режима предварительно настроены и могут быть откорректированы в соответствии с индивидуальными пожеланиями.
- Интегрированный в устройство недельный таймер осуществляет отключение или снижение мощности установки в зависимости от дня недели и времени.
- Режим работы (стандартная / сниженная мощность) отображается на пульте управления.
- Во время работы в режиме сниженной мощности пульт управления позволяет переключать устройство в режим стандартной мощности на 60, 120 или 180 мин. По истечению этого времени устройство автоматически переключается в режим сниженной мощности.
- Возможность активации функции снижения температуры приточного воздуха ночью на 3 °С.
- Выходы реле:
 - Тревога при замерзании водяного калорифера
 - Общая тревога (контроль состояния фильтра, морозозащита, теплообменник, неисправность)
- Имеет внешний выключатель
- Серийно комплектуется выключателем, срабатывающим от перепада давления, предназначенным для контроля состояния фильтра.
- Система дополнительного нагрева

- При очень низкой внешней температуре приточный воздух может подогреваться нагревательным элементом.

- Электрический модуль дополнительного нагрева (типы ..EH) Регулировка температуры приточного воздуха при помощи встроенных регулируемых термостатов.

- Водяной калорифер предварительного нагрева PWW (модели ..WW) Регулирование температуры приточного воздуха, регулируемая заданная температура, ограничение мин./макс. температуры при помощи интегрированной системы управления. Для управления нагревательным элементом PWW рекомендуется использовать гидравлический блок (WNSH 1100 24 V (0-10V), дополнительные комплектующие).

■ WNSH 1100 24V (0-10V) № 8819

- Эксплуатация в летнее время
Устройства имеют систему байпасирования. При помощи серводвигателя и заслонки воздух в теплое время года направляется в обход теплообменника.

■ Подключение к электросети

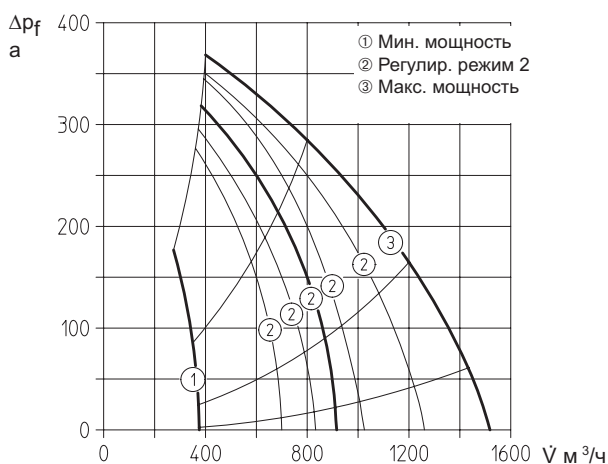
Доступная просторная клеммная коробка на верхней стороне корпуса.

■ Слив конденсата

Патрубок для слива конденсата расположен в нижней части лицевой панели. В комплект поставки входит сифон. Выводимый в сточный трубопровод патрубок должен иметь уклон более 3°. Рекомендуется использовать систему защиты от замерзания в виде саморегулирующегося нагревательного кабеля.

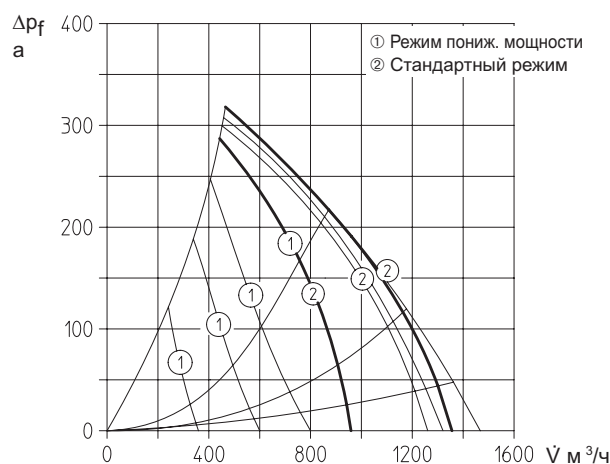
KWLC 1200 SEH

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Вытяжка	дБ(А)	58	44	53	50	50	50	50	41
L _{WA} Приток	дБ(А)	73	55	64	64	68	66	66	59



KWLC 1200 SWW

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Вытяжка	дБ(А)	58	44	53	50	50	50	50	41
L _{WA} Приток	дБ(А)	73	55	64	64	68	66	66	59



Комплектующие

Таймер (для KWLC 1200 SEH)

Возможность настройки дневной или недельной программы с программированием по дням недели. Функции: Вкл./выкл, автоматический/ручной режим, контроль состояния фильтра (при помощи датчика дифференциального давления), ручное включение/выключение системы нагрева.



Тип AFS № 0053
Размеры, мм (ШхВхГ) 162x80x44
Переключающий блок 125x125x75

Обратный клапан с электроприводом (для KWLC 1200 SWW)

Предотвращает проникновению холодного воздуха в помещение при неработающем вентиляторе. Автоматическое управление в зависимости от режима работы вентилятора, имеет встроенный приводной двигатель (расположен вне воздушного потока). Монтируется в произвольном положении, сила фиксации может регулироваться в зависимости от мощности вентилятора и положения.



Тип RVM 315 № 2578

Комплектующие для KWLC 1200 SWW

- Дистанционный дисплей***, отображающий следующую информацию:
- Сработали термодатчики
 - Опасность обледенения
 - Снижение объемного расхода приточного воздуха из-за опасности обледенения теплообменника
 - Индикатор загрязнения фильтров
 - Работает система доп. нагрева.



* 1 шт. входит в комплект поставки; Дополнительные дисплеи заказываются отдельно.

Тип KWL-FD № 3320

Гидравлический блок

При помощи трехпозиционного клапана 24 В (0-10V) контролирует расход воздуха в водяном калорифере PWW и благодаря этому регулирует передаваемую воздуху тепловую энергию. Поставляется в готовом к установке виде с температурным датчиком VL-/RL, циркуляционным насосом и гибкими соединительными патрубками.



WHS 1100 24V (0-10V) № 8819

Технические характеристики

	KWLC 1200 Электрический нагрев			KWLC 1200 Водяной нагрев (PWW)		
	Тип	№		Тип	№	
Вертикальный монтаж	KWLC 1200 SEH	0177		KWLC 1200 SWW	0731	
Объемный расход в режиме:*						
Приток/вытяжка V · м³/ч	③ 1200	② 900	① 380	② 1200	① 900	
Уровень шума дБ(А)*						
Приток L _{WA} (звук. мощность)	73	68	54	73	68	
Вытяжка L _{WA} (звук. мощность)	58	50	38	58	50	
Потребляемая мощность вентиляторов 2xВт*		560			560	
Напряжение/частота		400В ~3 / N / PE			230 В ~, 50 Гц	
Номинальный ток, А – Режим вентиляции		6,2			6,2	
– Предв./доп. нагрев		–/9-9-9			—	
– Общ. макс.		15,2-9-9			6,2	
Тепловая мощность/доп. нагрев, кВт		6 (электрич.)			10 (при 60/40 °C) ¹⁾	
Электрическая проводка		NYM-J 5x2,5 мм²			NYM-J 3x1,5 мм²	
Подключение согласно схеме №					925	
– С переключателем режимов		571			—	
– С дистанционным управлением типа AFS		572			—	
– Принципиальная схема		575			—	
Температурный диапазон		–20 °C...+ 40 °C			–20 °C...+ 40 °C	
Разъем калорифера PWW, мм		—			ø 12	
Вес, кг		165			165	

НОВИНКА!

* Значения действительны для 2 или 3 режимов мощности с выделенными характеристич. кривыми.
1) При температуре приточного воздуха (от нагрев. элемента) 0 °C и температуре потока 60 °C.