



Новинка: KWL® HygroBox

50 – 21: формула здорового и комфортного климата

Активное увлажнение для здорового и комфортного климата.

50 – 21. Являясь ведущим специалистом в сфере вентиляционных систем, компания Helios представляет совершенно новую концепцию климатического оборудования – HygroBox. Разработанная специально для вентиляции жилых и офисных зданий система активного увлажнения воздуха обеспечивает формирование во всех помещениях здорового и комфортного климата, характеризующегося уровнем относительной влажности 50% при температуре 21°C.

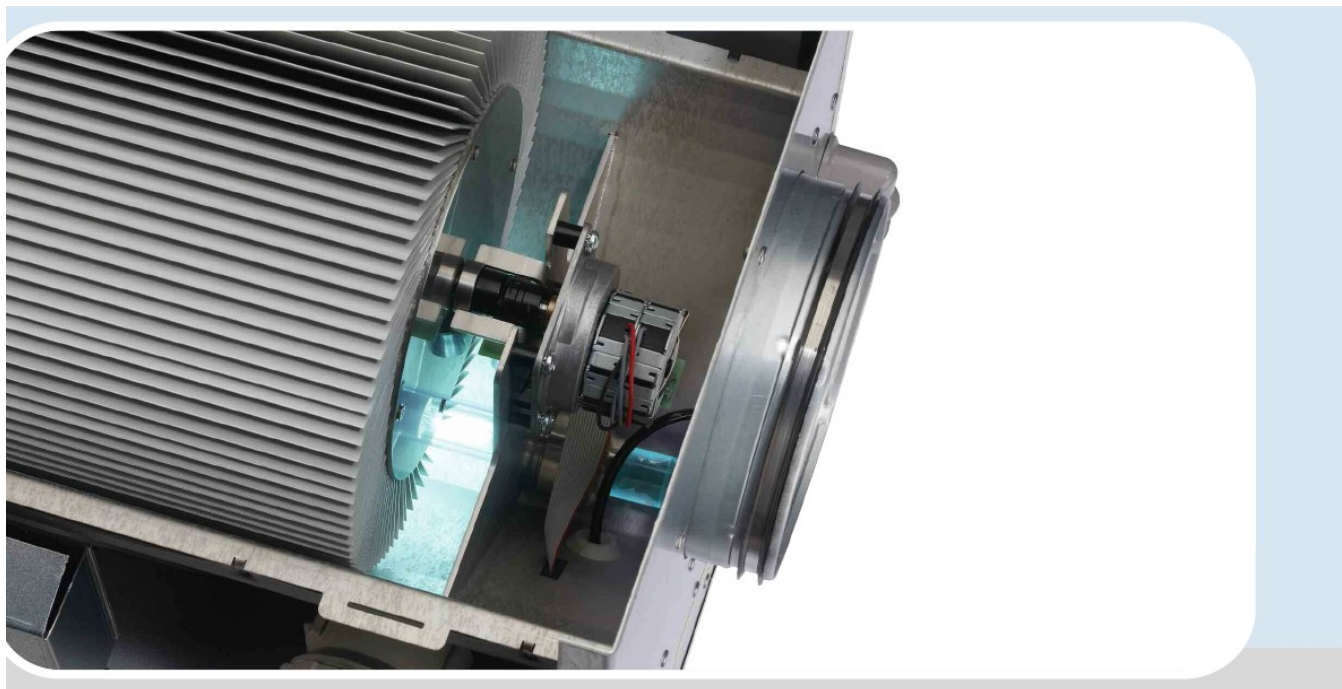
В отопительный период относительная влажность воздуха в жилых помещениях часто снижается до 30% и ниже. Чрезмерно сухой воздух негативно сказывается на нашем здоровье и самочувствии. Слизистые оболочки пересыхают, люди становятся более подверженными различным заболеваниям и чаще страдают от аллергии. Помимо этого низкая относительная влажность способствует повышению статической электризации воздуха и содержания в нем пыли. Нередким явлением становятся дорогостоящие повреждения мебели и других предметов интерьера. Идеальная относительная влажность воздуха является главным фактором,

формирующим здоровый и комфортный климат в помещении. Она способствует сокращению продолжительности жизни бактерий и вирусов, снижению содержания пыли в воздухе и его статической электризации, повышает сопротивляемость организма. Три веских причины применения технологии активного увлажнения воздуха:

- Ощутимое улучшение самочувствия;
- Предупреждение порчи мебели, деревянного покрытия пола и антикварных предметов;
- Сокращение проявлений аллергии и укрепление здоровья.

KWL® HygroBox от Helios.

Здоровая влажность воздуха в течение всего года благодаря принципу естественного испарения.



Гениальный принцип действия

Блок HygroBox представляет собой систему активного увлажнения воздуха, предназначенную для интеграции в новые или уже используемые вентиляционные установки KWL® с функцией рекуперации тепла. Проходя через теплообменник установки KWL®, свежий внешний воздух поглощает тепловую энергию отводимого воздуха. После стадии предварительного

нагрева он поступает в блок HygroBox, где осуществляется активное и автоматическое увлажнение по естественному принципу испарения. Укомплектованный ламелями ротор непрерывно вращается в расположенном внутри устройства поддоне, насыщая нагретый воздух молекулами воды, испаряющейся со смоченной поверхности ламелей.

Отличное самочувствие благодаря идеальной влажности воздуха

Независимо от режима работы вентиляционной установки KWL® блок HygroBox поддерживает на постоянном уровне требуемый и заданный заранее уровень относительной влажности, способствуя формированию здорового и комфортного климата с идеальным содержанием влаги в воздухе.

Преимущества HygroBox от Helios.

1. Комфорт

Постоянный оптимальный уровень влажности и температуры во всех помещениях в течение всего года.

2. Естественное испарение

Принцип естественного испарения исключает возможность переувлажнения воздуха

3. Безупречная с точки зрения гигиены система

В процессе работы выполняется непрерывная УФ-дезинфекция устройства. Гигиеническая безопасность подтверждена соответствующими сертификатами.

4. Простое управление

Полностью автоматическая работа устройства с функцией отключения на летний период без дополнительного вмешательства пользователя.

5. Незначительные затраты на обслуживание

Непрерывный контроль фильтров и блока дезинфекции гарантирует соблюдение оптимально соответствующих режиму работы интервалов обслуживания.

6. Простая установка

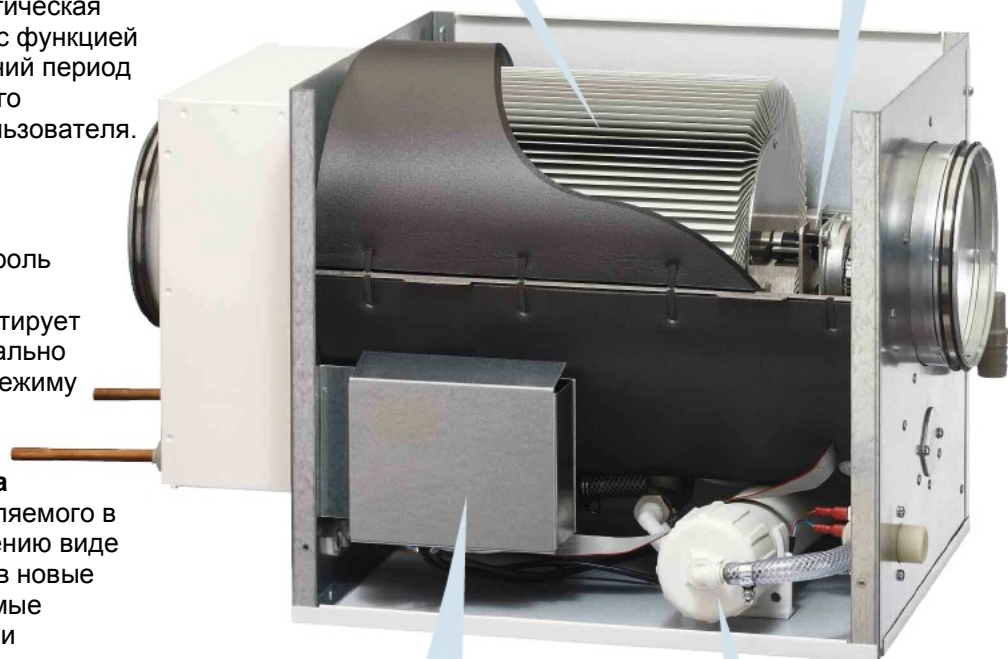
Интеграция поставляемого в готовом к подключению виде компактного блока в новые или уже используемые системы вентиляции предельно проста.

7. Минимальные эксплуатационные расходы

Затрачиваемая на испарение энергия может быть взята из используемой системы отопления. Максимальная эффективность при минимальных эксплуатационных расходах может быть достигнута при комбинации блока Helios HygroBox и вентиляционной установки с энтальпийным теплообменником.

Алюминиевый ротационный испаритель гарантирует равномерное увлажнение воздуха.

Гарантированная гигиеничность благодаря непрерывной УФ-дезинфекции.



Интегрированный электронный блок управления и регулирования, обеспечивающий постоянный контроль работы системы.

Многоступенчатая система фильтрации воды. Естественность. Чистота. Безопасность.

Удобная для пользователя интуитивно понятная панель управления для индивидуальных настроек.



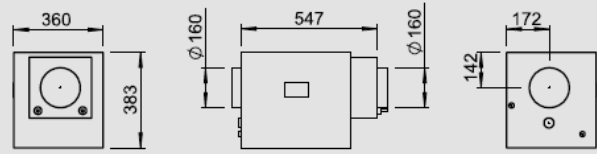
Технические характеристики.

KWL HB..



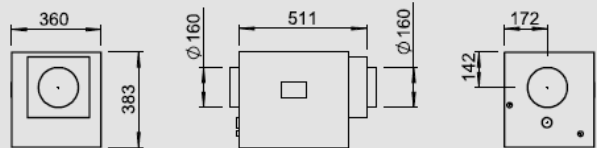
(Тип KWL HB.. WW)

KWL HB 250 WW R



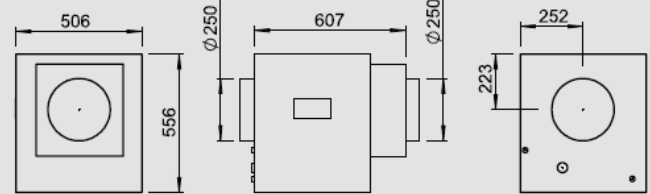
Размеры в мм

KWL HB 250 EH R

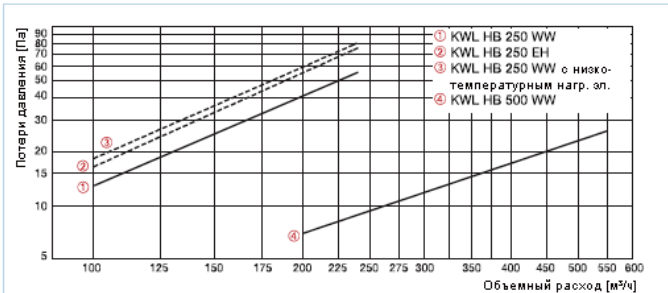


Размеры в мм

KWL HB 500 WW R



Размеры в мм



Технические характеристики			
	С электрическим калорифером Для устройств KWL с расходом до 250 м³/ч Тип Арт. №	С водяным калорифером Для устройств KWL с расходом до 250 м³/ч Тип Арт. №	Для устройств KWL с расходом до 500 м³/ч Тип Арт. №
Правостороннее исполнение (патрубок подачи приточного воздуха справа)	KWL HB 250 EH R 0963	KWL HB 250 WW R 0923	KWL HB 500 WW R 0981
Левостороннее исполнение (патрубок подачи приточного воздуха слева)	KWL HB 250 EH L 0962	KWL HB 250 WW L 0922	KWL HB 500 WW L 0980
Диапазон регулирования относительной влажности воздуха, %	40-60	40-60	40-60
Диапазон регулирования температуры приточного воздуха, °С	15-25	15-25	15-25
Объемный расход, м³/ч	250	250	500
Потребляемая мощность, макс. Вт	1400	100	100
Тепловая мощность, Вт	1300	2000	4200
Напряжение/частота	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Разъем для подключения воды	3/4"	3/4"	3/4"
Сливной патрубок, ø мм	40-50	40-50	40-50
Вес (в порожнем состоянии/рабочий вес), кг	25/28	25/28	46/61
Аксессуары			
Комплект для подключения насоса-смесителя	-	KWL-PMA 250	KWL-PMA 500
Арт. №	-	5629	5634
Низкотемпературный нагревательный элемент	-	KWL-NHR 250	KWL-NHR 500
Арт. №	-	5628	5633
УФ-элемент	KWL-UVR	KWL-UVR	KWL-UVR
Арт. №	5631	5631	5631
Водяной фильтр	KWL-WF	KWL-WF	KWL-WF
Арт. №	5630	5630	5630
Осмотическая мембрана	KWL-OME	KWL-OME	KWL-OME
Арт. №	5632	5632	5632