

Sentinel Kinetic Plus B



Основные характеристики

Описание	HRV блок с летним байпасом, интегрированным контролером и электронное управление двигателем
Применение	домашний HRV блок, спроектированный для вентиляции семейных домов до 350 кв.м.
Монтаж	настенный
Контроллер	встроенный в блок панель управления расположенная на лицевой стороне, регулирование включено в устройство
Байпас	автоматический, на основе наружных и внутренних температур; что помогает охладить внутреннее помещение в летний период
Код	10335

Эксплуатационные данные

Макс. расход воздуха *	490 м³/ч
Эффективность рекуперации тепла	макс. 92 %
Низкий расход воздуха	20 % (предустановка)
Средний расход воздуха	30 % (предустановка)
Высокий расход воздуха	50 % (предустановка)
Очистка	100 %
Темп. поступающего воздуха	0 до 45 °C
Темп. окружающей среды	-20 до 45 °C
Влажность (эксплуатация, хранение)	до 95 % относит. влажности
Конденсатный шланг	Ø 22 мм
Диаметр патрубка	150 мм
Высота x ширина x толщина	630 x 775 x 524 (с выступающей крышкой фильтра)
Вес	24 кг

* расходы для конкретных установок должны быть изменены в соответствии с эксплуатационными схемами

Электрические данные

Источник питания	220 - 240 В AC, 50 Гц
Предохранитель блока питания	3 А (внешний предохранитель)
Предохранитель блока	2 А (внутренний предохранитель)
Номинальная потребляемая мощность	макс. 190 Вт
IP рейтинг	IP 22

Акустические данные

Уровень звука (в 3 метрах)	24 дБ(А) для среднескоростного режима 34 дБ(А) для высокоскоростного режима
-------------------------------	--

Аксессуары

Модуль для подключения к ИК через CIB	код 16769
---------------------------------------	-----------

Регулировка расхода воздуха в зависимости от общей площади вентилируемых помещений

Макс. Вентил. помещение		Низкая скорость		Средняя скорость		Выс. скорость (ускорение)	
площадь	объем	настройки	[м³/ч]	настройки	[м³/ч]	настройки	[м³/ч]
150 м²	375 м³	10%	40	40%	150	60%	250
170 м²	425 м³	15%	60	45%	170	70%	280
200 м²	500 м³	25%	90	50%	200	80%	330
230 м²	575 м³	35%	120	60%	250	100%	380

Предустановленные значения можно свободно изменять. Переключение между низкой и средней скоростью происходит автоматически в соответствии с заданной временной программой. Режим форсирования можно включать либо периодически, либо по расписанию, либо нажатием клавиши Δ . Повторное нажатие кнопки возвращает устройство на среднюю скорость.

Sentinel Kinetic Plus B

Значения уровней звуковой мощности и звукового давления при различных расходах воздуха												
Объем [м³/ч]	Скорость	Тест режим		Октавная частота [Гц]								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
180	20%	приток	Уровень звуковой мощности [дБ]	46,5	54,3	46,4	44,8	36,2	28,5	24,5	31,2	Уровень звукового давления [дБ] *
		вытяжка		46,0	52,2	42,3	38,7	27,6	24,2	24,0	31,7	
		в пространство		48,5	42,6	43,3	38,9	35,8	29,3	23,8	30,7	
281	40%	приток		50,3	59,1	54,5	56,5	47,0	39,9	26,3	31,7	
		вытяжка		46,8	51,6	47,8	44,4	32,7	27,4	24,4	31,7	
		в пространство		48,4	51,2	53,4	46,0	41,0	34,6	25,0	30,3	
374	60%	приток		52,4	57,2	60,4	60,9	55,8	50,3	33,1	33,9	
		вытяжка		50,0	49,8	56,8	52,4	40,2	35,9	33,4	39,8	
		в пространство		55,0	49,6	59,7	54,5	46,9	39,9	33,6	39,2	
457	80%	приток		54,9	60,7	67,4	66,6	61,8	56,0	39,6	37,7	
		вытяжка		50,4	52,0	61,2	56,6	45,1	39,6	34,2	40,2	
		в пространство		53,5	53,4	60,8	59,1	53,0	45,3	36,0	40,1	
493	100%	приток		54,7	61,7	70,5	69,9	62,7	57,5	42,1	38,3	
		вытяжка		54,4	55,1	65,8	57,5	46,9	40,6	33,7	40,0	
		в пространство		56,6	54,6	60,5	60,7	54,7	45,9	36,5	39,6	

* в 3 м

Информационный лист продукта в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1254/2014		
а) Наименование или торговая марка поставщика	-	Regulus
б) Идентификатор модели поставщика	-	Sentinel Kinetic Plus B
в) Удельное потребление энергии (SEC) для теплого/среднего/холодного климата	[кВт/(м².а)]	-88,70 / -43,81 / -18,55
	класс	A+
г) Объявленная типология в соответствии со статьей 2 настоящего регламента	-	реверсивный
д) Тип установленного или предназначенного для установки привода	-	многоскоростной
е) Тип системы рекуперации тепла	-	рекуперационный
ж) Тепловая эффективность рекуперации тепла	[%]	90
з) Максимальный расход *	[м³/ч]	432
и) Входная электрическая мощность привода вентилятора, включая любое оборудование управления двигателем, при максимальной скорости потока	[Вт]	173
к) Уровень звуковой мощности	[дБ]	63
л) Ориентировочный расход	[м³/с]	0,084
м) Ориентировочная разность давлений	[Па]	50
н) SPI	[Вт/(м³/ч)]	0,20
о) Фактор контроля / типология контроля	-	0,65 / локальный
п) Заявленные максимальные внутренние / внешние скорости утечки	[%]	< 5 / < 5
р) Положение и описание визуального предупреждения фильтра	-	ознакомьтесь с инструкциями пользователя
с) Интернет-адрес для получения инструкций по предварительному монтажу/демонтажу	-	www.regulus.eu
т) Годовое потребление электроэнергии (AEC)	[кВтч/а]	1,52
у) Годовая экономия на отоплении (AHS) для теплого/среднего/холодного климата	[кВтч/а] **	91,82 / 46,93 / 21,22

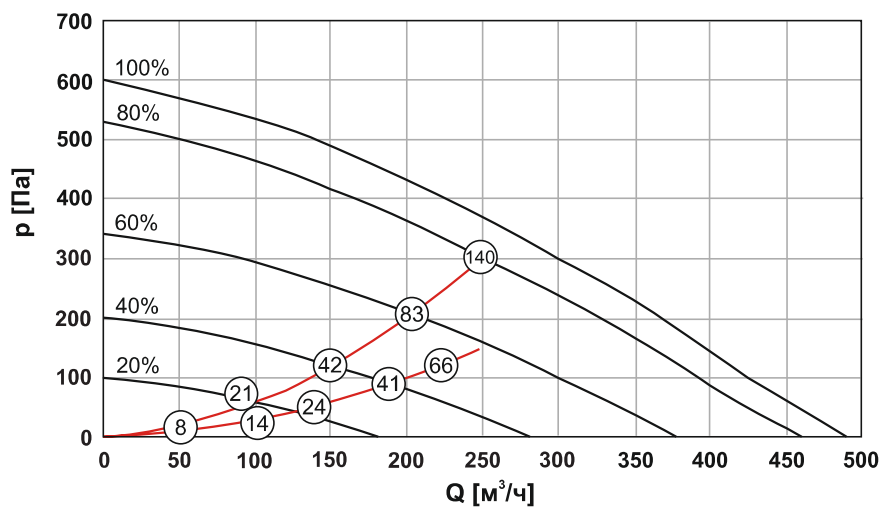
* значение, измеренное при статическом давлении 100 Па в соответствии с Постановлением Европейской комиссии № 1254/2014

** кВтч/ч первичной энергии в год

Sentinel Kinetic Plus B

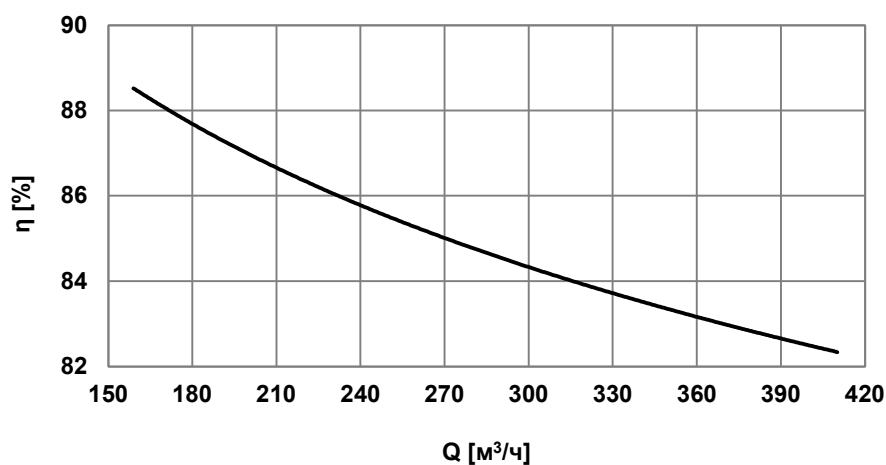
График рабочих характеристик

Подходит для горизонтальных и вертикальных розеток



Примечание: красные кривые представляют собой обычные перепады давления в системах распределения воздуха, круг указывает на потребляемую мощность всего устройства в ваттах

Graph of efficiency depending on airflow acc. to EN 308



Для $t_e = +5\text{ °C}$ и $t_i = +25\text{ °C}$

Sentinel Kinetic Plus B

Подключение клемм, переключателей и датчиков



BMS электропроводка к системе управления зданием

NET сеть

J4 Vent-wise клеммы

S/W1 когда переключатель используется на клеммах 3-4, эти клеммы предназначены для безвольтового контакта для вход датчика между + и - клеммами

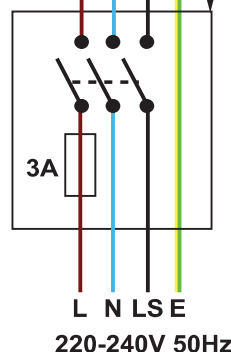
SW4 безвольтовый контакт для входа датчика между + и - терминалы

P1 0-10 V Вход пропорционального датчика 0-10 В
P2 0-10 V получен между клеммами S и - клеммами; питание 24 В постоян. тока для датчиков выход между клеммами + и -

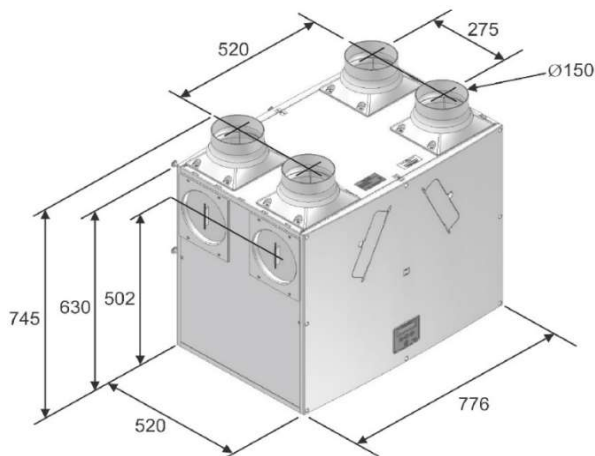
LED 5 В выход управляющего сигнала светодиода между +

L Линия питания (фаза) 220 - 240 В AC, 50 Гц
N нейтральный, 220 - 240 В AC, 50 Гц
E PE, защитное заземление в сети TN-S
LS управляющий сигнал, 220 -240 В AC, 50 Гц

подача электропитания кабель 1,5 м (в комплекте)



Размеры



Маркировка входа/выхода

