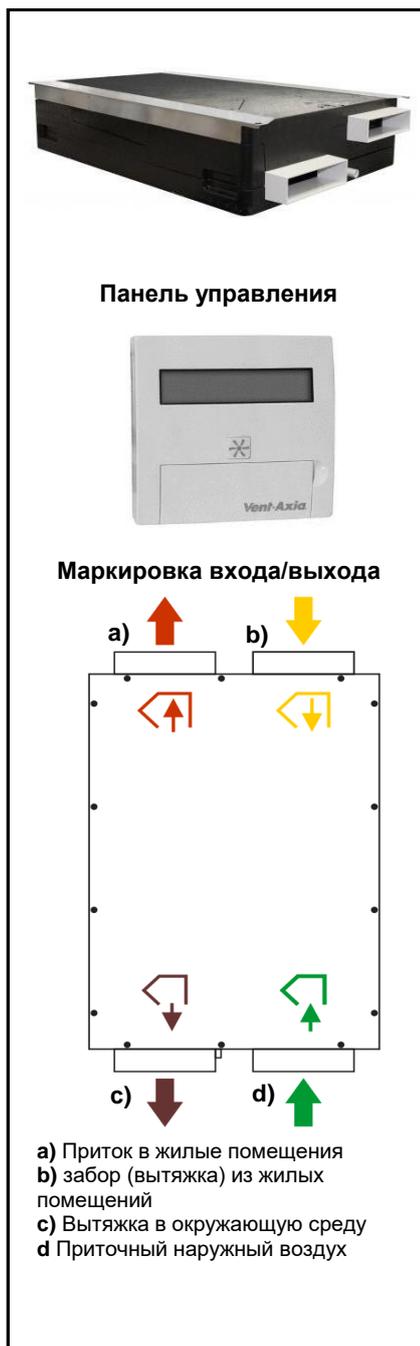


Sentinel Kinetic Horizontal 200 ZPH

Основные характеристики

Описание	Блок HRV со встроенным контроллером, летним байпасом, защитой от замерзания и датчиком влажности
Применение	Домашний HRV блок, спроектированный для вентиляции семейных домов и квартир
Байпас	автоматический, на основе наружных и внутренних температур; что помогает охладить внутреннее помещение в летний период
Код	16709

Эксплуатационные данные

Макс. расход воздуха *	168 м ³ /ч
Эффективность рекуперации тепла	макс. 86 %
Низкий расход воздуха	20 % (предустановка)
Средний расход воздуха	30 % (предустановка)
Ускоренный воздушный поток	50 % (предустановка)
Очистка	100 % (предустановка)

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

Электрические данные

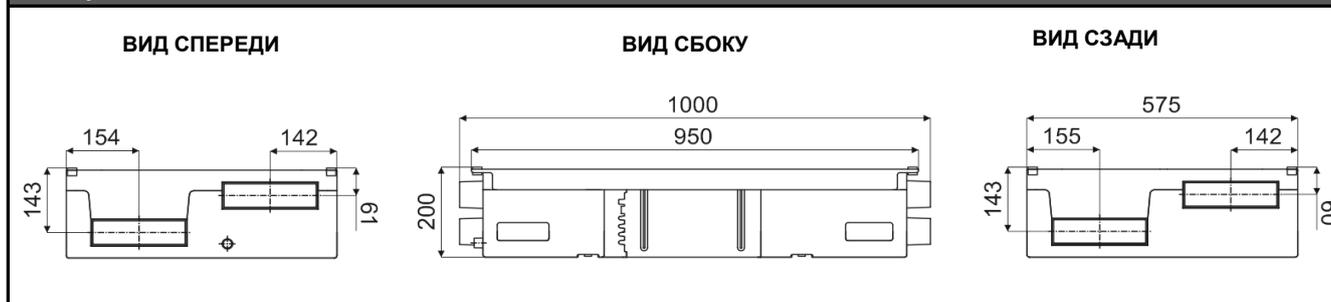
Источник питания	220 - 240 В AC, 50 Гц
Предохранитель блока питания	3 А (внешний предохранитель)
Предохранитель блока	2 А (внутренний предохранитель)
Номинальная потребляемая мощность	макс. 175 Вт
IP рейтинг	IP22

Размеры, вес и установка

Длина x ширина x высота	1000 x 575 x 200 мм
Диаметр патрубка	204 x 60 мм
Конденсатный шланг	22 мм
Вес	14 кг
Метод монтажа	для подвешивания под потолок или в раму крыши

Окружающие условия

Рабочая температура	-10 до 45 °C
Температура окружающей среды	-20 до 45 °C
Эксплуатационная влажность	до 95 % относит. влажности

Размеры


Значения уровней звуковой мощности и звукового давления при различных скоростях воздушного потока												
Скорость	Тест режим	Уровень звуковой мощности [дБ]	Октавная частота [Гц]								Уровень звукового давления [дБ] *	
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
20%	приток	Уровень звуковой мощности [дБ]	48,3	41,3	37,7	35,8	34,5	28,2	26,0	31,2	Уровень звукового давления [дБ] *	21,5
	вытяжка		39,6	37,1	36,0	32,9	30,6	22,9	24,9	29,4		23,1
	вокруг устройства		49,4	40,7	35,0	30,4	26,3	22,5	23,6	30,1		20,8
40%	приток		47,8	42,2	46,7	40,6	40,2	34,2	28,1	31,2		25,3
	вытяжка		45,7	38,3	40,7	39,0	38,1	28,7	24,9	28,5		28,1
	вокруг устройства		50,0	45,5	39,9	37,0	34,3	28,6	25,1	30,6		24,3
60%	приток		54,4	51,2	53,8	46,2	43,0	38,9	33,8	32,0		29,7
	вытяжка		46,1	49,2	45,3	44,4	42,4	35,2	27,0	29,3		32,7
	вокруг устройства		49,5	41,9	45,4	41,7	39,4	35,2	27,6	30,3		27,7
80%	приток		50,4	51,2	56,7	53,9	48,5	43,2	39,9	34,9		34,5
	вытяжка		52,9	48,9	47,5	51,3	47,2	40,8	31,2	30,0		36,8
	вокруг устройства		48,9	43,3	46,8	50,0	42,4	38,6	31,3	30,1		32,2
100%	приток	49,3	49,8	52,9	54,0	51,0	46,3	41,2	35,7	35,1		
	вытяжка	43,8	45,8	50,7	56,3	50,0	44,3	35,7	29,7	38,2		
	вокруг устройства	53,2	46,9	48,0	52,8	45,4	42,1	35,1	30,5	34,9		

* в 3 м

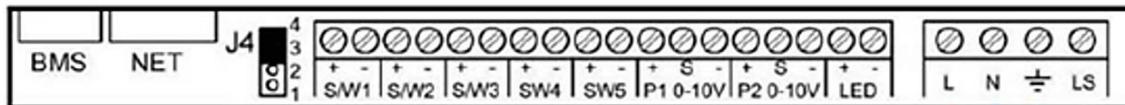
Зависимость потребляемой мощности от объемного расхода воздуха				
Q [м³/ч]	54	76	104	133
P [Вт]	9,3	13,6	20,4	30,9

Информационный лист продукта в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1254/2014		
а) Наименование или торговая марка поставщика	-	Regulus
б) Идентификатор модели поставщика	-	Kinetic 200 ZPH
в) Удельное потребление энергии (SEC) для теплого/среднего/холодного климата	[кВт/(м².а)] класс	-10,92/ -34,35 / -76,04 A
г) Объявленная типология в соответствии со статьей 2 настоящего регламента	-	BVU
д) Тип установленного или предназначенного для установки привода	-	переменная скорость
е) Тип системы рекуперации тепла	-	рекуперационный
ж) Тепловая эффективность рекуперации тепла	[%]	80
з) Максимальный расход *	[м³/ч]	168
и) Входная электрическая мощность привода вентилятора, включая любое оборудование управления двигателем, при максимальной скорости потока	[Вт]	150
к) Уровень звуковой мощности	[дБ]	n/a
л) Ориентировочный расход	[м³/с]	117,43
м) Ориентировочная разность давлений	[Па]	210
н) SPI	[Вт/(м³/ч)]	0,39
о) Фактор контроля / типология контроля	-	0,85 / центральный
п) Заявленные максимальные внутренние / внешние скорости утечки	[%]	TBC / TBC
р) Положение и описание визуального предупреждения фильтра	-	да
с) Интернет-адрес для получения инструкций по предварительному монтажу/демонтажу	-	www.regulus.eu
т) Годовое потребление электроэнергии (AEC)	[кВтч/а]	9,24
у) Годовая экономия на отоплении (AHS) для теплого/среднего/холодного климата	[кВтч/а] **	19,71 / 43,59 / 85,27

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

** кВтч/ч первичной энергии в год

Подключение клемм, переключателей и датчиков



- BMS** электропроводка к системе управления зданием
- NET** сеть
- J4** Vent-wise клеммы
- S/W1** когда перемычка используется на клеммах 3-4, эти клеммы предназначены для безвольтового контакта для входа датчика между + и - клеммами
- S/W2**
- S/W3**
- SW4** безвольтовый контакт для входа датчика между + и - терминалы
- SW5**
- P1 0-10 V** Вход пропорционального датчика 0-10 В получен между клеммами S и - клеммами; питание 24 В постоян. тока для датчиков. выход между клеммами + и -
- P2 0-10 V** 5 В выход управляющего сигнала светодиода между +
- LED**
- L** Линия питания (фаза) 220 - 240 В AC, 50 Гц
- N** нейтральный, 220 - 240 В AC, 50 Гц
- PE** защитное заземление в сети TN-S
- LS** управляющий сигнал, 220 - 240 В AC, 50 Гц

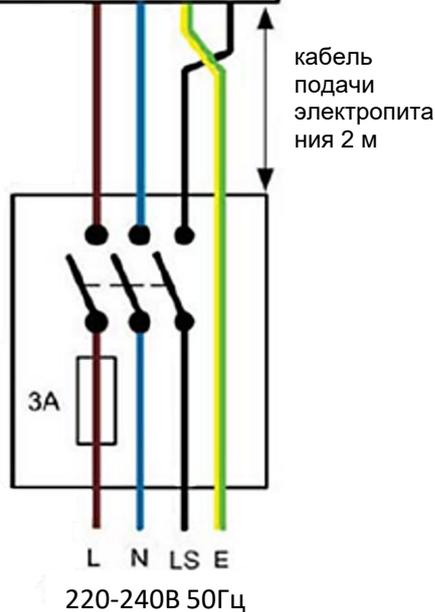


График данных о производительности

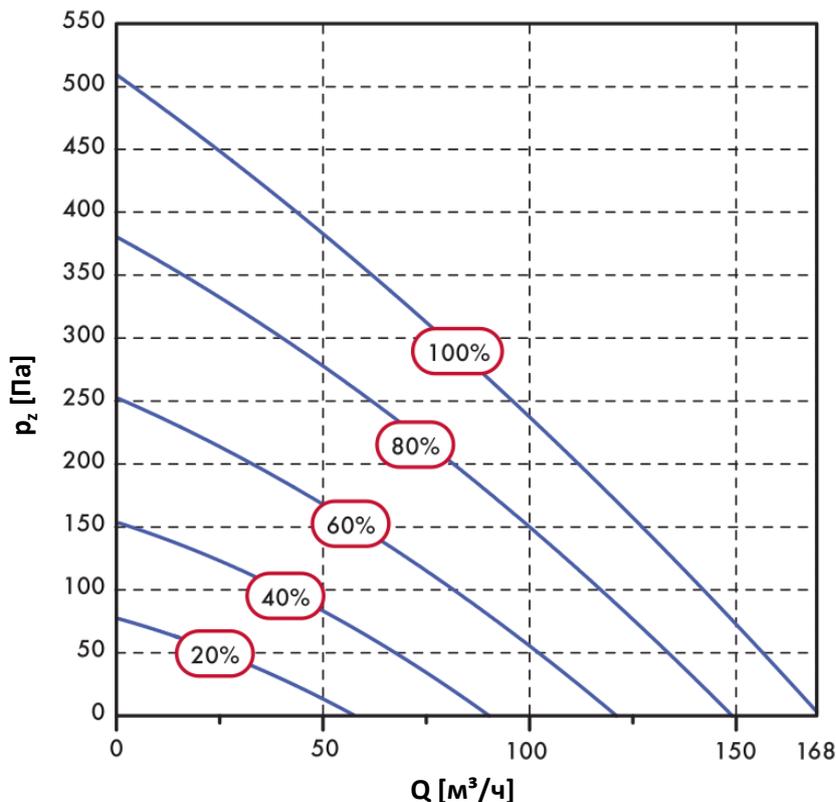
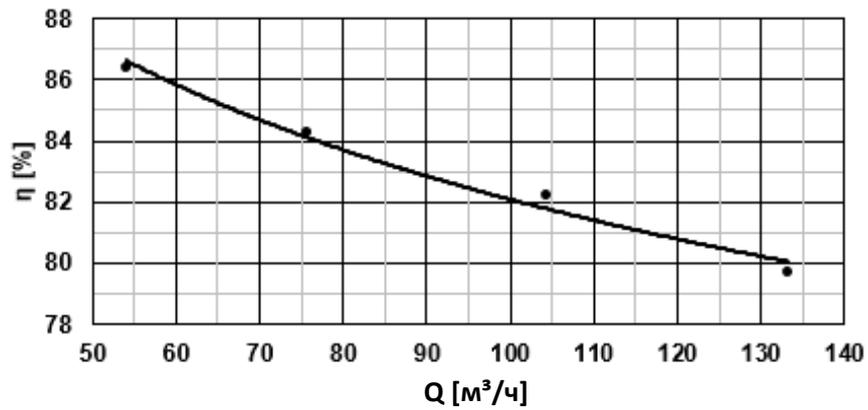


График эффективности в зависимости от расхода воздуха (EN 308)



Для $t_e = +5\text{ }^\circ\text{C}$ и $t_i = +25\text{ }^\circ\text{C}$.