

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Sentinel Kinetic Advance SX



Основные характеристики

Описание	блок рекуперации со встроенным управлением, оснащенный мотором с электронным управлением и сенсорным экраном, летним байпасом, защитой от замерзания и датчиком влажности
Применение	центральная вентиляционная установка с рекуперацией тепла, предназначенная для вентиляции семейных домов с жилой площадью до 280 м ²
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	16488

Эксплуатационные данные

Макс. расход воздуха*)	414 м ³ /ч
Эффективность рекуперации тепла	макс. 93%

*) 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	IPX2

Размеры, вес и установка

Высота x ширина x толщина	760 x 660 x 443 (без горловины)
Диаметр патрубка	125 мм
Конденсатный шланг	Ø 22 или 32 мм
Вес	27 кг
Метод монтажа	на горизонтальной поверхности или на стене в подвешенном виде

Окружающие условия

Температура (эксплуатация, хранение)	–20 до 45 °C
Влажность (эксплуатация, хранение)	свыше 95 % к.в

Аксессуары

Модуль управления 0–10 В	код 16607
Док-станция для модуля управления	код 16609
Модуль расширения, 4 входа	код 16610
Модуль расширения, 2 входа	код 16611

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Sentinel Kinetic Advance SX

Значения уровней звуковой мощности и звукового давления при различных скоростях воздушного потока												
Скорость	Тест режим		Октавная частота [Гц]									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
20%	приток вытяжка вокруг устройства	Уровень звуковой мощности [дБ]	50,3	49,0	36,0	31,5	23,6	16,1	18,9	25,3	Уровень звукового давления [дБ]*)	18,9
			52,9	50,9	46,8	43,0	34,6	27,1	19,2	25,4		26,4
			34,6	34,8	35,7	34,9	29,6	25,1	21,0	25,3		15,5
40%	приток вытяжка вокруг устройства		51,9	51,3	50,4	41,2	35,0	25,3	19,8	25,4		27,3
			59,5	56,5	59,4	55,0	48,2	42,6	31,8	26,1		38,4
			40,2	42,6	46,5	45,4	41,0	36,2	25,5	25,3		26,0
60%	приток вытяжка вокруг устройства		60,6	60,3	54,2	49,5	44,4	36,2	27,9	26,3		34,2
			66,9	62,4	63,3	62,0	57,9	53,5	43,4	34,2		45,7
			45,5	49,8	52,5	53,1	49,7	46,7	36,2	26,9		34,0
80%	приток вытяжка вокруг устройства		75,5	68,6	59,3	56,0	48,3	44,2	36,9	31,3		41,1
			82,4	67,6	65,2	67,6	64,2	60,8	50,8	43,2		51,7
			59,2	55,0	56,8	60,0	55,4	53,9	44,4	33,4		40,5
100%	приток вытяжка вокруг устройства	72,4	70,5	60,5	56,4	49,8	46,3	39,0	33,4	42,0		
		79,4	69,6	66,6	75,1	64,9	63,6	53,4	45,7	56,2		
		63,0	57,1	58,5	63,7	56,8	55,9	46,4	36,2	43,0		

*) В 3 м.

Зависимость потребляемой мощности от объемного расхода воздуха					
Q [м³/ч]	102	170	203	305	406
P [Вт]	18,0	34,0	43,1	91,1	179,5

Информационный лист продукта в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1254/2014		
а)	Наименование или торговая марка поставщика	– Regulus
б)	Идентификатор модели поставщика	– Kinetic Advance S
в)	Удельное потребление энергии (SEC) для теплого/среднего/холодного климата	[кВт/(м².а)] –18,25 / –43,85 / –89,33
		класс A+
г)	Объявленная типология в соответствии со статьей 2 настоящего регламента	– RVU / BVU
д)	Тип установленного или предназначенного для установки привода	– переменная скорость
е)	Тип системы рекуперации тепла	– рекуперационный
ж)	Тепловая эффективность рекуперации тепла	[%] 93
з)	Максимальный расход*)	[м³/ч] 378
и)	Входная электрическая мощность привода вентилятора, включая любое оборудование управления двигателем, при максимальной скорости потока	[Вт] 190
к)	Уровень звуковой мощности	[дБ] 50
л)	Ориентировочный расход	[м³/ч] 0,0735
м)	Ориентировочная разность давлений	[Па] 50
н)	SPI	[Вт/(м³/ч)] 0,25
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] 1,75
у)	Годовая экономия на отоплении (AHS) для теплого/среднего/холодного климата	[кВтч/а]**) 21,50 / 47,56 /93,03

*) Значение, измеренное при статическом давлении 100 Па в соответствии с Постановлением ЕК № 1254/2014.

**) кВтч/а первичной энергии в год.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Sentinel Kinetic Advance SX

Маркировка входа/выхода

Левостороннее подключение



- a) в окружающую среду
- б) из окружающей среды
- в) вытяжка из горловины
- г) приток в горловину

Правостороннее подключение



- a) в окружающую среду
- б) из окружающей среды
- в) вытяжка из горловины
- г) приток в горловину

Размеры

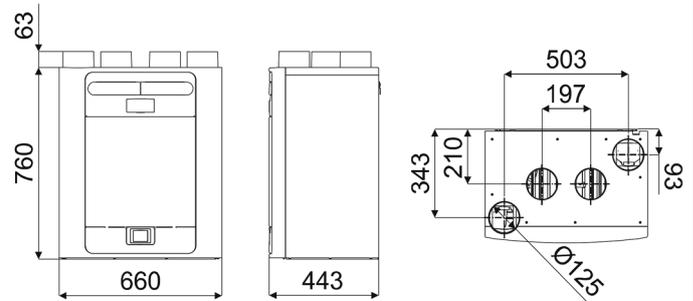


График данных производительности

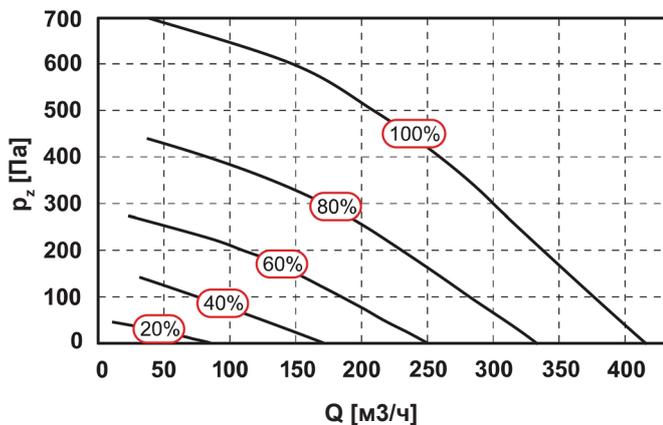
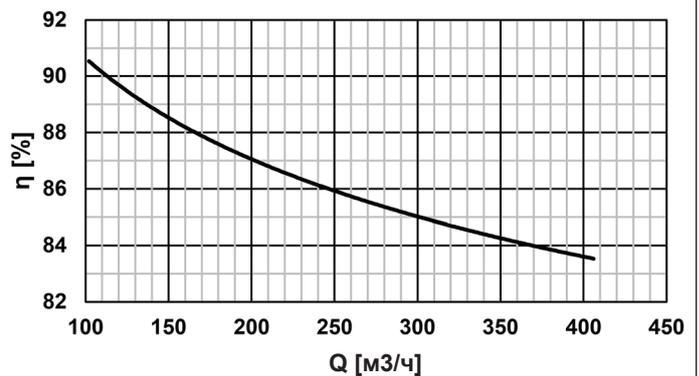
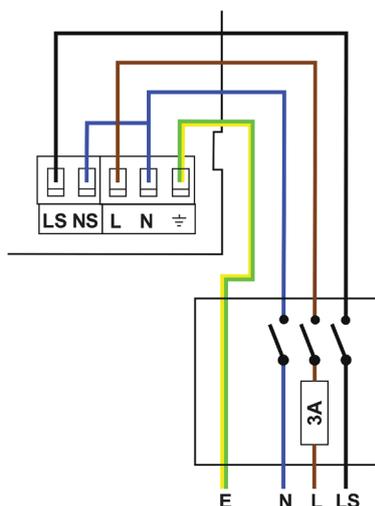


График эффективности в зависимости от расхода воздуха (EN 308)



Для темп. = +5 °C и темп. = +25 °C

Подключение клемм и выключателей



LS... фазный провод-управление, 220–240 В AC, 50 Гц
 NS... нулевой провод-управление, 220–240 В AC, 50 Гц
 L... фазный провод, 220–240 В AC, 50 Гц
 N... нулевой провод – переменный, 220–240 В AC, 50 Гц
 E... заземление