

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Sentinel Kinetic Advance S

	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 м².
	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	16487 – без теплообменника энтальпии 17601 – с энтальпийным теплообменником
Эксплуатационные данные		
Макс. расход воздуха*)		414 м³/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 20192
Модуль расширения, 4 входа		код 16610
Модуль расширения, 2 входа		код 16611
Модуль WiFi		код 16608

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Sentinel Kinetic Advance S

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	Уровень звуковой мощности [дБ]	50,3	49,0	36,0	31,5	23,6	16,1	18,9	25,3	Уровень звукового давления [дБ]*
	вытяжка		52,9	50,9	46,8	43,0	34,6	27,1	19,2	25,4	
	вокруг устройства		34,6	34,8	35,7	34,9	29,6	25,1	21,0	25,3	
40%	приток		51,9	51,3	50,4	41,2	35,0	25,3	19,8	25,4	
	вытяжка		59,5	56,5	59,4	55,0	48,2	42,6	31,8	26,1	
	вокруг устройства		40,2	42,6	46,5	45,4	41,0	36,2	25,5	25,3	
60%	приток		60,6	60,3	54,2	49,5	44,4	36,2	27,9	26,3	
	вытяжка		66,9	62,4	63,3	62,0	57,9	53,5	43,4	34,2	
	вокруг устройства		45,5	49,8	52,5	53,1	49,7	46,7	36,2	26,9	
80%	приток		75,5	68,6	59,3	56,0	48,3	44,2	36,9	31,3	
	вытяжка		82,4	67,6	65,2	67,6	64,2	60,8	50,8	43,2	
	вокруг устройства		59,2	55,0	56,8	60,0	55,4	53,9	44,4	33,4	
100%	приток		72,4	70,5	60,5	56,4	49,8	46,3	39,0	33,4	
	вытяжка		79,4	69,6	66,6	75,1	64,9	63,6	53,4	45,7	
	вокруг устройства		63,0	57,1	58,5	63,7	56,8	55,9	46,4	36,2	

*) 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 S

Маркировка входа/выхода

Левостороннее подключение



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

Правостороннее подключение



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

Размеры

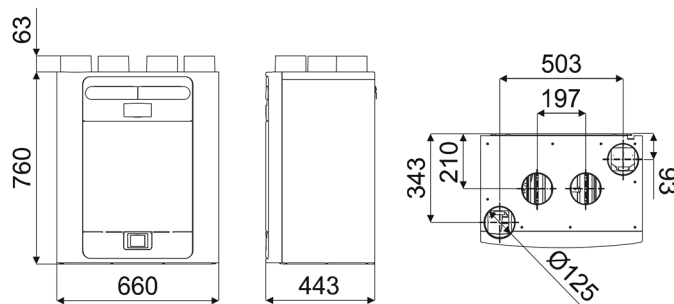


График данных производительности

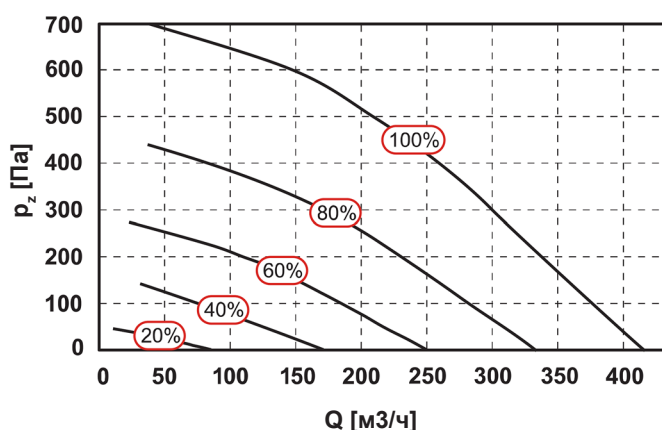
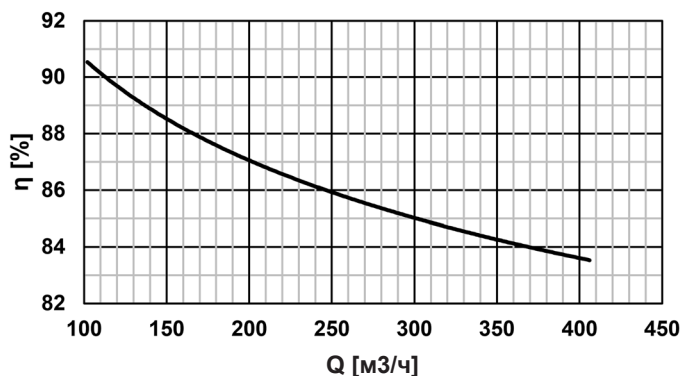
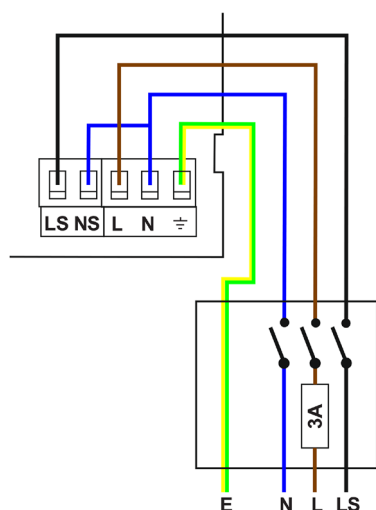


График эффективности в зависимости от расхода воздуха (EN 308)



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