RIS V EKO



Место установки

Вентиляция домов, офисов и других отапливаемых помещений (классные комнаты, квартиры, конференц-залы и т.д.)

RIS V EKO 3.0 установка для рекуперации тепла с высокой эффективностью теплообменника. Агрегаты предназначены для размещения на полу. Благодаря вертикальному воздуховоду, блоки подходят для установки в различных помещениях (подвалах, котельных и т.д.). Есть 4 размеры (воздушный поток интервал 700-2200 м 3 /ч) с левой/правой стороны обслуживания.

Описание

RIS V EKO 3.0 имеет высокую экономию энергии за счет высокоэффективной рекуперации тепла (до 90%), тихие и экономичные вентиляторы ЕС, эффективные фильтры низкого давления падение и высокого уровня герметичности. Энергоэффективность обеспечивает полный тепловой комфорт для пассивных домов, без дополнительного подогревателя при температуре выше -5°C.

Все блоки RIS V EKO 3.0 полностью оснащены автоматическими регуляторами. Дополнительные внешние датчики для СО, и влажности, и поэтому данная функция планирования событий позволит автоматически контролировать свой климат (контроль спроса на уровне).

RIS V EKO 3.0 удобен в обслуживании и легко монтируются. Загрязнение фильтра показано с помощью таймеров (RIS 1200-2200 B EKO 3.0).

Все агрегаты прошли испытания и готовы к эксплуатации.

Пульт управления

Три варианта дистанционного управления:

- 1. Flex, Stouch пульты управления.
- 2. Встроенные системы управления соединений.
- 3. Сетевой модуль PC MB-Gateway.

Вертикальный монтаж с левой/правой версии.

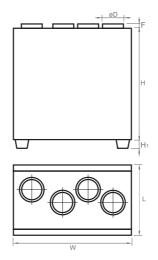
Характеристики

- > Готов к технологии пассивного дома: высокая эффективность. > Простой и быстрый монтаж.
- > Параметры водяного/электрического нагревателя.
- > Полностью интегрированная система управления.
- > Порошковая окраска.
- » Акустическая теплоизоляция стены: RIS 700 B EKO 3.0 30 мм, RIS1200-2200 V EKO 3,0 50 мм.
- » RIS 700 V EKO 3.0 с порошковым покрытием корпуса белого цвета RAL 9016; RIS 1200-2200 V EKO 3,0 с порош вым покрытием серого цвета корпуса RAL 7040.

Конструкция

- » Встроенный электрический нагреватель или дополнительный водяной нагреватель/охладитель.
- Фильтр класса: F7/M5.
- > Складывающиеся двери с замками предоставляют легкий доступ к внутренним компонентам установки.
- > Нержавеющая сталь поддона для сбора конденсата.
- > Устанавливается с монтажными кронштейнами (по желанию).
- » Встроенный датчик давления (RIS 1200-2200 V EKO 3.0).





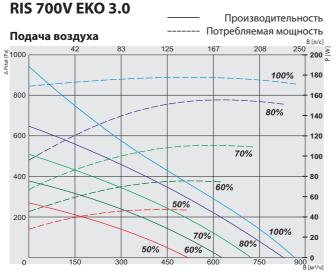
	Размеры [мм]						
Установка	L	w	н	øD	н,	F	
RIS 700VE/VW EKO 3.0	670	1000	980	250	126	40	
RIS 1200VE/VW EKO 3.0	760	1350	1200	315	126	40	
RIS 1900VE/VW EKO 3.0	800	2000	1600	400	140	70	
RIS 2200VE/VW EKO 3.0	800	2000	1600	400	140	70	

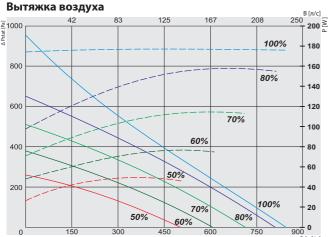
		Дополнительные аксессуары								
Установка	Flex Stouch MB-Gateway	S-1141 S-RC02-F2 S-KFF-U	MUTE	AVS	AVA	ос	EKA NV PH	AP SKG	SP Подача	SP Вытяжка
RIS 700VE EKO 3.0	+	+	250	-	250	250	250	250	CM23	30-1-F-L
RIS 700VW EKO 3.0	+	+	250	250	250	250	250	250	TF230	CM230-1-F-L
RIS 1200VE EKO 3.0	+	+	315	-	315	315	315	315	LM2	30A-TP
RIS 1200VW EKO 3.0	+	+	315	315	315	315	315	315	LF230	LM230A-TP
RIS 1900VE EKO 3.0	+	+	400	-	400	400	400	400	SM2	30A-TP
RIS 1900VW EKO 3.0	+	+	400	400	400	400	400	400	NFA	SM230A-TP
RIS 2200VE EKO 3.0	+	+	400	-	400	400	400	400	SM230A-TP	SM230A-TP
RIS 2200VW EKO 3.0	+	+	400	400	400	400	400	400	NFA	SM230A-TP

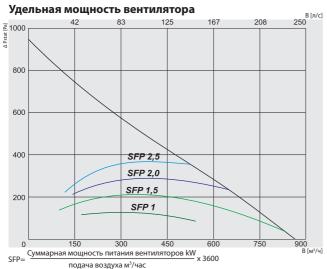
	Дополнительные аксессуары								
Установка	SSB Обогрев	SSB Охлаждение	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C			
RIS 700VE EKO 3.0	-	81	-	-	-	-			
RIS 700VW EKO 3.0	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63			
RIS 1200VE EKO 3.0	-	81	-	-	-	-			
RIS 1200VW EKO 3.0	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0.63	45.10-0.63			
RIS 1900VE EKO 3.0	-	81							
RIS 1900VW EKO 3.0	61	81		Нагреватели, охладители и данные RMG/VVP/VXP интерактивная программа выбора:					
RIS 2200VE EKO 3.0	-	81							
RIS 2200VW EKO 3.0	61	81		www.salda.lt					

Аксессуары









Температурная эффективность										
<u></u> 100	4	2 83	12	25 1	67 20	8 250				
95										
90						-7°C				
85						2°C				
80						7°C				
75										
70) 15	50 300) 45	50 60	00 750) 900 B [m³/u]				



RIS 700VL EKO 3.0 3a6op воздуха(L-слева)

RIS 700VR EKO 3.0 Забор воздуха (R-справа)

Уходящий Вытяжной Приточный Подача воздух воздух воздух Артикль № Версия 700VEL EKO 3.0 Левостороннее обслуживание со встроенным электрическим нагревателем GAGRIS1778_0039A Левостороннее обслуживание со встроенным GAGRIS1780_0041A 700VWL EKO 3.0 водяным нагревателем Правостороннее обслуживание со встроен-GAGRIS1777_0038A 700VER EKO 3.0 ным водяным нагревателем Обслуживание со встроенным водяным на-GAGRIS1779_0040A 700VWR EKO 3.0

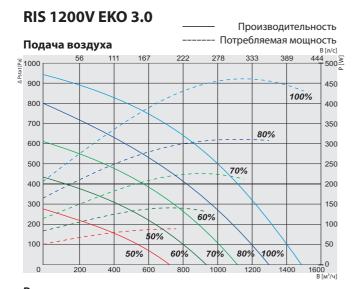
		7	OOVE / VW	/ EKO 3.0
Встроенный водяной на	греватель VW вер.			AVS 250
Электрический нагреватель VE вер.	фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ]		~1, 230
		[кВт]		1,2
ЕС вентилятор	фаза напряжение	[50Гц/ВАЦ]		~1, 230
вытяжка	мощность/сила тока	[кВт/А]		0,168/1,4
	скорость вентилятора	[MNH-1]		3230
подача	мощность/сила тока	[кВт/А]		0,168/1,4
	скорость вентилятора	[MNH-1]		3230
Температурная эффекти	вность*			90%
Моторизованный байпа	C			+
Максимальная потребля	немая мощность VE/VW	[кВт/А]	1,54/8,01	0,34/2,80
Пульт управления				PRV V2
Класс фильтра	вытяжки/подачи			M5/M5
Изоляция корпуса, мине	еральная вата	[MM]		30
Цвет	RAL	белый		9016
Вес (без упаковки)		[кг]	112,5	112
Соответствует ERP станд	арта			2016; 2018
Место установки				внутри
Лимит температуры све	жего воздуха**	°C		-5 - +40
Класс защиты корпуса	IP			34

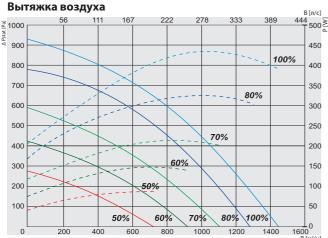
^{*} Расчет по EN 13141-7.

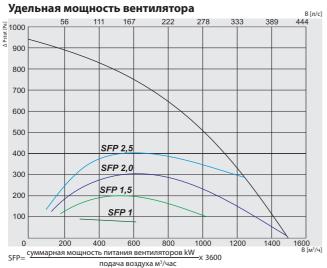
Температурная эффективность (Сбалансированный массовый расход) EN 13141-7 : Вытяжной = 20°C/60%RH Свежий = -7°C / 2°C / 7°C

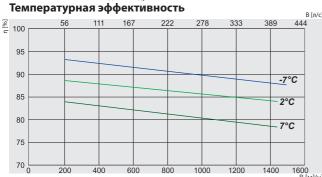
а общ,	LWA, дБ(A)							
Б(A) 125	Гц 250 Г	ц 500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц		
74 6	8 65	67	66	65	58	56		
60 4	5 57	53	52	47	42	38		
56 5	1 50	49	45	44	41	37		
00 Па								
	5(A) 125 74 68 60 49 56 50	Б(A) 125 Гц 250 Г 74 68 65 60 45 57 56 51 50	Б(A) 125 Гц 250 Гц 500 Гц 74 68 65 67 60 45 57 53 56 51 50 49	B(A) 125 Гц 250 Гц 500 Гц 1 кГц 74 68 65 67 66 60 45 57 53 52 56 51 50 49 45	Б(A) 125 Γιμ 250 Γιμ 500 Γιμ 1 κΓιμ 2 κΓιμ 74 68 65 67 66 65 60 45 57 53 52 47 56 51 50 49 45 44	Б(A) 125 Гц 250 Гц 500 Гц 1 кГц 2 кГц 4 кГц 74 68 65 67 66 65 58 60 45 57 53 52 47 42 56 51 50 49 45 44 41		

^{**} При температурах ниже, рекомендуется использовать электрический подогреватель для обеспечения сбалансированного функционирования.











RIS 1200VL EKO 3.0 Забор воздуха(L-слева)

RIS 1200VR EKO 3.0 Забор воздуха (R-справа)





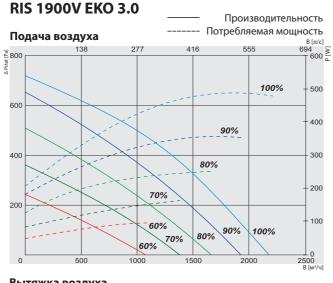
		Вид с обслуживающей	і стороны Вид с обслуживающей сто		
	Уходящий воздух	Вытяжной воздух	Приточный Пода воздух возду	ча уха	
	Артикль №		Версия		
	GAGRIS1776_0043A	1200VEL EKO 3.0	Левостороннее обслуживание со встр ным электрическим нагревателем	оен	
	GAGRIS1784_0045A	1200VWL EKO 3.0	Левостороннее обслуживание со встр ным водяным нагревателем	оен	
	GAGRIS1775_0042A	1200VER EKO 3.0	Правостороннее обслуживание со встр ным водяным нагревателем	оен	
	GAGRIS1783_0044A	1200VWR EKO 3.0	Обслуживание со встроенным водяны гревателем	м на	

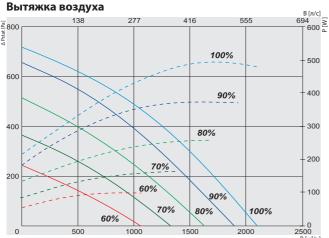
		120	00VE / VW EKO 3.0
Встроенный водяной н	агреватель VW вер.		AVS/AVA 315
Электрический нагреватель VE вер.	фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ]	~1, 230
		[кВт]	2,0
ЕС вентилятор	фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ]	~1, 230
вытяжка	мощность/сила тока	[кВт/А]	0,430/2,95
	скорость вентилятора	[MИН-1]	3400
подача	мощность/сила тока	[кВт/А]	0,435/2,9
	скорость вентилятора	[MИН-1]	3400
Температурная эффективно		90%	
Моторизованный байпас		+	
Максимальная потребляем	пая мощность VE / VW	[кВт/А]	2,87/14,49 0,87/5,89
Пульт управления			PRV V2
Класс фильтра	вытяжки/подачи		M5/F7
Изоляция корпуса, минера	льная вата	[MM]	50
Цвет	RAL	серый	7040
Вес (без упаковки)		[кг]	152
Соответствует ERP стандар	та		2016; 2018
Место установки			внутри
Лимит температуры свеже	го воздуха**	°C	-5 - +40
Класс защиты корпуса	IP		34
* Расчет по влаге.			

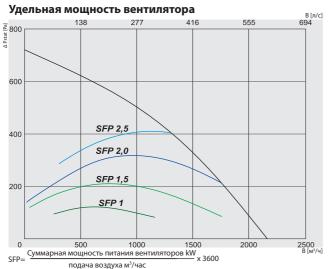
Температурная эффективность (Сбалансированный массовый расход) EN 13141-7 : Вытяжной = 20°C/60%RH Свежий = -7°C / 2°C / 7°C

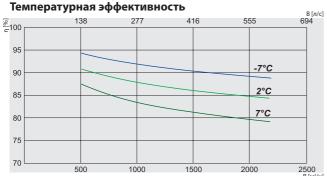
1200V EKO 3.0	Lwa общ,	Lwa общ, LWA, дБ(A)							
	дБ(А)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
Подача	79	66	75	73	72	70	67	58	
Вытяжка	68	62	63	64	58	53	48	43	
Окружение	58	51	52	53	50	49	45	40	
Измерен при 1300 м³/ч, 120 Па									

^{**} При температурах ниже, рекомендуется использовать электрический подогреватель для обеспечения сбалансированного функционирования.











RIS 1900VL EKO 3.0 Забор воздуха(L-слева)



RIS 1900VR EKO 3.0 Забор воздуха (R-справа)



Вытяжной

Уходящий

Приточный воздух

Подача

📤 воздух воздух Артикль № Версия 1900VEL EKO 3.0 Левостороннее обслуживание со встроен-GAGRIS1786_0049A ным электрическим 1900VWL EKO 3.0 Левостороннее обслуживание со встроен-GAGRIS1788_0051A ным водяным нагревателем 1900VER EKO 3.0 Правостороннее обслуживание со встроенным водяным нагревателем GAGRIS1785_0048A 1900VWR EKO 3.0 Обслуживание со встроенным водяным нагревателем GAGRIS1787_0050A 1000VE / V/W EKO 3 0

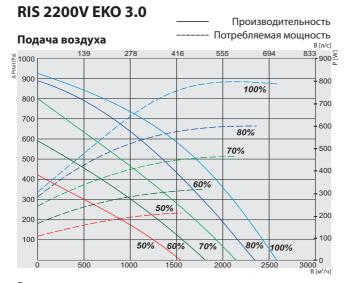
	1900VE / VW EKO 3.0			
Встроенный электрическ	кий нагреватель VW вер.	AVS /	AVA / Comfo	rt Box 250
Электрический нагреватель VE вер.	фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ]		~1, 230
		[кВт]		3,0
ЕС вентилятор	фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ]	~1, 2	
вытяжка	мощность/сила тока	[кВт/А]		0,49/3,1
	скорость вентилятора	[MИН ⁻¹]		2540
подача	мощность/сила тока	[кВт/А]		0,49/3,2
	скорость вентилятора	[MИН ⁻¹]		2540
Температурная эффективн	ость*			90%
Моторизованный байпас				+
Максимальная потребляем	иая мощность VE / VW	[кВт/А]	3,98/19,32	0,98/6,31
Пульт управления				PRV V2
Класс фильтра	вытяжки/подачи			M5/F7
Изоляция корпуса, минера	льная вата	[MM]		50
Цвет	RAL	серый		7040
Вес (без упаковки)		[кг]		290
Соответствует ERP стандар	та		:	2016;2018
Место установки				внутри
Лимит температуры свеже	го воздуха**	°C		-5 - +40
Класс защиты корпуса	IP			34

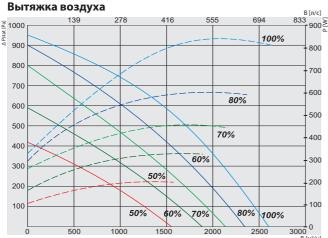
* Расчет по влаге.

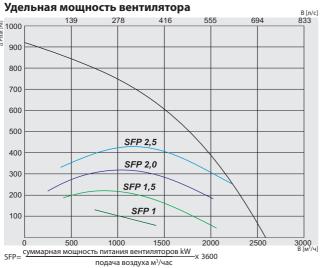
Температурная эффективность (Сбалансированный массовый расход) : Вытяжной = 20°C/60%RH Свежий = -7°C / 2°C / 7°C

1900V EKO 3.0	Lwa общ,	LWA, дБ(A)						
	дБ(А)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Подача	77	64	73	70	71	68	65	59
Вытяжка	66	57	62	60	55	58	56	45
Окружение	59	48	53	52	50	51	49	42
Измерен при 2077 м³/ч, 150 Па								

тель для обеспечения сбалансированного функционирования.







	Температурная эффективность										
l [%]	100	1;	39 2	78 4	16 55	55 69	94 833				
_	100										
	95										
	90						7°C				
	85						-7 0				
	-						—2°C				
	80										
							7°C				
	75 -										
	70 ,										
	, (5	00 10	000 15	00 20	00 25	3000				



RIS 2200VL EKO 3.0

Забор воздуха(І-слева)

RIS 2200VR EKO 3.0 Забор воздуха (R-справа)



Вид с обслуживающей стороны Вид с обслуживающей стороны

воздух		воздух	воздух	воздуха	
Артикль №		Версия			
	GAGRIS1935_0134B	2200VEL EKO 3.0	Левостороннее обслуживание со встроенным электрическим нагревателем		
	GAGRIS1956_0135B	2200VWL EKO 3.0	Левостороннее обслужива ным водяным нагревателе		
	GAGRIS1955_0134B	2200VER EKO 3.0	Правостороннее обслуживание со встроенным водяным нагревателем		
	GAGRIS1954_0135B	2200VWR EKO 3.0	Обслуживание со встроенн гревателем	ым водяным на-	
			2200VE	VW EKO 3 0	

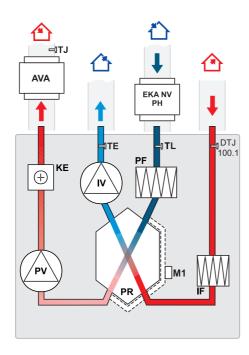
		22	00VE / VW	/ EKO 3.0
строенный водяной нагреватель VW вер.			A۱	/S/AVA 400
Электрический нагреватель VE вер.	фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ]		~1, 230
		[кВт]		3,0
ЕС вентилятор	фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ]		~1, 230
вытяжка	мощность/сила тока	[кВт/А]		0,715/3,2
	скорость вентилятора	[MИН ⁻¹]		2800
подача	мощность/сила тока	[кВт/А]		0,715/3,1
	скорость вентилятора	[MИН-1]		2800
Температурная эффективно	ость*			90%
Моторизованный байпас				+
Максимальная потребляем	ая мощность VE / VW	[кВт/А]	4,43/19,32	1,43/6,31
Пульт управления				PRV V2
Класс фильтра	вытяжки/подачи			M5/F7
Изоляция корпуса, минера	льная вата	[MM]		50
Цвет	RAL	серый		7040
Вес (без упаковки)		[кг]		290
Соответствует ERP стандар	га			2016;2018
Место установки				внутри
Лимит температуры свежег	о воздуха**	°C		-5 - +40
Класс защиты корпуса	IP			34
* Расчет по влаге.				

^{**} При температурах ниже, рекомендуется использовать электрический подогреватель для обеспечения сбалансированного функционирования.

Температурная эффективность (Сбалансированный массовый расход) : Вытяжной = 20° C/60%RH Свежий = -7° C / 2° C / 7° C

2200V EKO 3.0	Lwa общ,				LWA, дБ(A)						
	дБ(А)	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц			
Подача	80	63	65	69	71	74	74	71	65			
Вытяжка	72	60	61	63	66	65	64	62	58			
Окружение	63	44	51	58	57	55	54	51	46			
Измерен при 2150 м³/ч, 250 Па												

RIS 700VE EKO 3.0 (Вертикальная) версия с электрическим нагревателем



IV - вентилятор вытяжного воздуха

PV - приточный вентилятор

PR - пластинчатый теплообменник

КЕ - электрический нагреватель

PF - фильтр для свежего воздуха (класс F7)

IF - фильтр для вытяжного воздуха (класс М5)

М1 - привод заслонки байпасс

TL - датчик температуры для свежего воздуха

ТЈ - датчик температуры для приточного воздуха

ТЕ - датчик температуры отработанного воздуха воздух

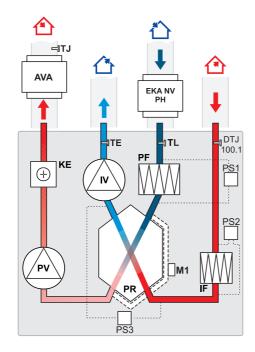
DTJ 100.1 - датчик влажности и температуры

EKA NV PH - подогреватель

AVA - кулер для воды

RIS 1200VE EKO 3.0 / RIS 1900VE EKO 3.0 / RIS 2200VE EKO 3.0

(Вертикальная) версия с электрическим нагревателем



- IV вентилятор вытяжного воздуха
- **PV** приточный вентилятор
- **PR** пластинчатый теплообменник
- **КЕ** электрический нагреватель
- **PF** фильтр для свежего воздуха (класс F7)
- **IF** фильтр для вытяжного воздуха (класс М5)
- **М1** привод заслонки байпасс
- **ТЕ** датчик температуры отработанного воздуха
- **TL** датчик температуры для свежего воздуха
- ТЈ датчик температуры для приточного воздуха

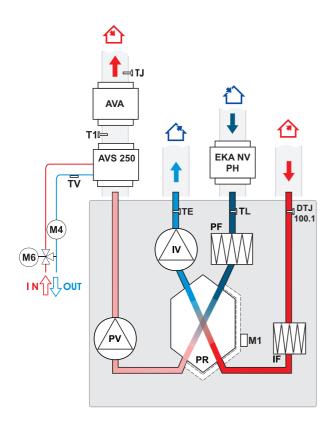
DTJ100.1 - датчик влажности и температуры

- **PS1** воздушный выключатель дифференциального давления
- **PS2** переключатель дифференциального давления вытяжного воздуха
- **PS3** теплообменник реле давления антифриз

EKA NV PH - подогреватель свежего воздуха

AVA - кулер для воды

RIS 700VW EKO 3.0 (Вертикальная) версия с водяным нагревателем



AVS - водяной охладитель

AVA - водяной нагреватель воздуха

IV - вентилятор вытяжного воздуха

PV - вентилятор приточного воздуха

PR - пластинчатый теплообменник

PF - фильтр для свежего воздуха (класс M5)

IF - фильтр для вытяжного воздуха (класс М5)

М1 - привод заслонки байпасс

М6 - привод вентиля нагревателя

М4 - циркуляционный насос нагревателя

ТЈ - датчик температуры для приточного воздуха

ТЕ - датчик температуры отработанного воздуха

TL - датчик температуры для свежего воздуха

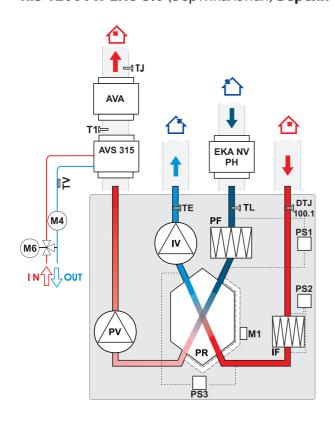
DTJ 100.1 - датчик влажности и температуры

TV - датчик противозамерзания водяного нагревателя

Т1 - противозамерзающий термостат водяного нагревателя

EKA NV PH - преднагреватель

RIS 1200VW EKO 3.0 (Вертикальная) версия с водяным нагревателем



AVS - водоохладитель

AVA - кулер для воды

IV - вентилятор вытяжного воздуха

PV - приточный вентилятор

PR - пластинчатый теплообменник

PF - фильтр для свежего воздуха (класс F7)

IF - фильтр для вытяжного воздуха (класс M5)

М1 - привод заслонки байпасс

М4 - циркуляционны насос нагреватель

М6 - привод вентиля нагреватель

ТЈ - датчик температуры для приточного воздуха

ТЕ - датчик температуры отработанного воздуха

TL - датчик температуры для свежего воздуха

TV - датчик противозамерзания водяного нагревателя

Т1 - противозамерзающий термостат водяного

DTJ100.1 - датчик влажности и температуры

PS1 - воздушный выключатель дифференциального давления

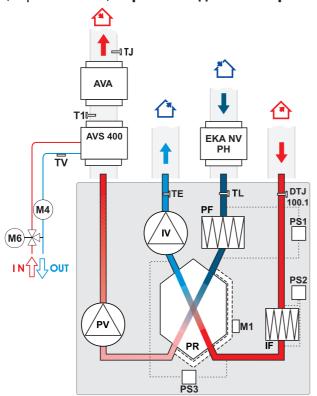
PS2 - переключатель дифференциального давления вытяжного воздуха

PS3 - теплообменник реле давления антифриз

EKA NV PH - подогреватель свежего воздуха

RIS 1900VW EKO 3.0 / RIS 2200VW EKO 3.0

(Вертикальная) версия с водяным нагревателем



AVS - водоохладитель

AVA - кулер для воды

IV - вентилятор вытяжного воздуха

PV - приточный вентилятор

PR - пластинчатый теплообменник

PF - фильтр для свежего воздуха (класс F7)

IF - фильтр для вытяжного воздуха (класс М5)

TL - датчик температуры для свежего воздуха

ТЕ - датчик температуры отработанного воздуха

М1 - привод заслонки байпасс

М6 - привод вентиля нагреватель

М4 - циркуляционны насос нагреватель

ТЈ - датчик температуры для приточного воздуха

TV - датчик противозамерзания водяного нагревателя

Т1 - противозамерзающий термостат водяного

DTJ100.1 - датчик влажности и температуры

PS1 - воздушный выключатель дифференциального давления

PS2 - воздушный выключатель дифференциального давления

PS3 - еплообменник реле давления антифриз

EKA NV PH - подогреватель

В W W W W W W W W W	Функции					
### Acapacita para service o праваления устрайством (Атон- устрайство остановления, «Берория» и выплемае, «Бе	<i>,</i> ,	PF	V V2			
Функция инфига образования устройством (Стоя» устройство остановления (Стоя» и остройское устройством (Стоя» устройство остановления (Стоя» устройством (Стоя» устройство остановления (Стоя» устройством (Стоя» устройство остановления (Стоя» устройством (Стоя»	Описание функций					
Сторости для ветяото управления устройством (Стот)—устройством сетаотвенен, Среднить ин Фиссова дажно, Сторость дажно, Сторость Сторост		E	W			
4 сапрести для летого управления устройство (*Con устройство сапысание, - физика в поворя в предоста для петого управления устройство (*Con устройство сапысание, - физика в поворя в предоста для поворя в поворя в предоста для поворя в	•					
украироветь комуров условия от Соор Ст. ———————————————————————————————————		~	~			
Функция комфортион театвературы в садуха		~	~			
Рекумрорация колоды тот лаков						
функция вавания						
Ващита от гудости Судовня пользоватольского и служейного монтроли Судовня пользоватольского монтроли Судовня пользоватольс						
Недельный график						
Праврие маке деревате повысовательского в сертурации и деревательного в сертурации и деревательного в деревательного деревательного в деревательного деревательного в деревательного д	· ·					
Урония пользовательского в служейного контроля (~	~			
Функция индикации и сокращения уровия сокращения уровия СОД Функция индикации и сокращения уровия относительной влавиности (ОВ) Функция индикации и сокращения уровия относительной влавиности (ОВ) ФРИТИВНИЕ В СОВЕТИЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В		~	~			
Функция индикациия с секращения уровиня отностветьный вызыкности (08)	Ручная балансировка воздушного потока	~	~			
Функция индивация и коращееня в рожно отностительной влажности (ОВ)	Функция индикации и сокращения уровня ${ m CO}_2$	~	~			
Программное обеспечение и возможность обновления конфигурация		~	~			
Регуляровка температуры приточного воздуха в соответствии с датчиком вытикного воздуха у функции момиториита бысе свесоры и въюди/быходы						
Верей превите превителните превите превите превите превите превите превите превите						
Переключатель режимое работы (стартістол) Датчик температуры и влажности удалениют воздуха Функциональные единицы Нитилиторы Плавное вкл/выкл. Плавное вкл/выкл. Кеорость синхронного/асинхронного управления Регулировка Компонентов Регулировка Компонентов Скорость синхронного/асинхронного управления Регулировка Вкл. Выкл. / ШИМ Защита от перегрева (дополнительное защитыю програминое обеспечение) Защита с помощью датчика температуры Защита с помощью датчика температуры Хомпадитель Защита с помощью датчика температуры Хомпадитель Защита с помощью датчика температуры Хомпадитель Защита с помощью датчика температуры обратилой воды Хомпадитель Управления вкл/выкл. Хомпадитель Управления вкл/выкл. Хомпадитель ОшИМ) управления приводом клапана Хомпадитель Хомпадитель ОшИМ) управления приводом клапана Хомпадитель Управления вкл/выкл. Хомпадитель ОшИМ) управления приводом клапана Хомпадитель Ониторинг загрязнения фильгра По реле давления (КС) Хомпадитель По реле давления (КС) Хомпадитель Ониторинг загрязнения фильгра По реле давления (КС) Хомпадитель По реле давления (КС) Хомпадитель Ониторинг загрязнения фильгра По реле давления (КС) Хомпадитель Ониторинг загрязнения фильгра По реле давления (КС) Хомпадитель Ониторинг загрязнения фильгра По реле давления (КС) Хомпадитель Ониторинг загрязнения фильгра По реле давления (КС) Хомпадитель Ониторинг загрязнения фильгра Ониторинг загрязнения фильгра По реле давления (КС) Хомпадитель Ониторинг загрязнения фильгра Ониторинг загрязнения Ониторинг загрязнения Ониторинг загрязнения Ониторинг загрязнения Ониторинг загрязнения О						
Датчик температуры и влажности удаленного воздуха	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
Ручная регулировка компонентов мого обужкциональные единицы Ветиплиторы Ветуплировка вкл./Выкл./ ШИМ Ветуплировка в						
ВНТИЛЯТОРЫ ВНТИЛЯТОРЫ ПЛАВНОЕ ВКИ/ВЫКЛЯ ПЛАВНОЕ ВКИ/ВЫКЛЯ В ПЛАВНОЕ ВКИ/ВЫКЛЯ ККОРОСТЬ СИКУРОННОГО/АСИНУЯ РОНИКЛЯ ОВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕТУПИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ В РЕТУЛИКРОВКИ ВКИ/ВЫКЛЯ, ТИШИМ РЕТУЛИКРОВКИ ВКИ/ВЫКЛЯ, ТИШИМ В Защита с помощью ратчика температуры КОКЛЯДИТЕЛЬ В Защита с помощью ратчика температуры КОКЛЯДИТЕЛЬ В Защита с помощью термостата (NC) УПРАВЛЕНИЕ ВКИ/ВЫКЛЯ КОКЛЯДИТЕЛЬ КОКЛЯДИТЕЛЬ В ЗАЩИТА С ПОМОЩЬЮ ДЯТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ КОКЛЯДИТЕЛЬ В ЗАЩИТА С ПОМОЩЬЮ ДЯТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ КОКЛЯДИТЕЛЬ В ЗАЩИТА С ПОМОЩЬЮ ДЯТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ КОКЛЯДИТЕЛЬ КОКЛЯДИТЕЛЬ В ЗАЩИТА С ПОМОЩЬЮ ПРИВОВОМ КЛЯПАНЬ КОКЛЯДИТЕЛЬ В ЗАЩИТА С ПОМОЩЬЮ ПРИВОВАТ РЕМОКТИВНЕННЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В						
Плавное вкл/выкл						
Кектрический нагреватель Скорость синхронного/асинхронного управления 0-108 Скорость синхронного управления 0-108 Регулировка Вкл./Выкл. / ШИМ Ручная регулировка вкл./Выкл. / ШИМ Ручная регулировка вкл./Выкл. / ШИМ Ручная регулировка вкл./Выкл. / ШИМ Защита от перегрева (дополнительное защитное программное обеспечение) Одной нагреватель (ШИМ) управления приводом клапана Защита с помощью термостата (NC) Управление циркуляционным насосом Датчик температуры обратной воды К охладитель Управление вкл./выкл Управление вкл./выкл Управления приводом клапана Управления 9-х позиционного привода клапана Управления 9-х позиционного привода клапана ОДИМО управления фильтра По реле давления (NC) Защита с помощью термостата (NC) Датчик температуры приточного воздуха Датчик температуры приточного воздуха Датчик температуры поступающего воздуха Датчик температуры поступающего воздуха Датчик температуры поступающего воздуха Датчик температуры воздуха Датчи	ентиляторы					
Скорость сиихроиного/асинхроиного управления 0-108	Плавное вкл/выкл	~	~			
мектрический нагреватель Регулировка Вкл./Выкл./ ШИМ Ручная регулировка компонентов Защита от перегрева (дополнительное защитное программное обеспечение) Защита с помощью датчика температуры Комладитель Защита с помощью датчик температуры обратной воды Датчик температуры обратной воды Управление вкл/выкл, Датчик температуры обратной воды Управления приводом клапана Управления приводом клапана Управления приводом клапана Управления приводом клапана Оправления приводом клапана Оправ	Защита овентилятора	~	~			
Регулировка Вкл./Выкл. / ШИМ	Скорость синхронного/асинхронного управления 0-10В	~	~			
Ручная регулировка компонентов Защита от перегрева (дополнительное защитное программное обеспечение)	лектрический нагреватель					
Защита от перегрева (дополнительное защитное программное обеспечение) даяной нагреватель (ШИМ) управления приводом клапана Защита с помощью датчика температуры Защита с помощью датчика температуры Защита с помощью датчика температуры Датчик температуры обратной воды Холадитель Холадитель Холадитель Датчик температуры обратной воды Холадитель Датчик температуры обратной воды Холадитель Датчик температуры обратной воды Холадитель Датчик температуры приводом клапана Регулировка трехлозиционного пуцкателя ОНИТОРИИТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА По рале давления (NC) ХОЛАДИТЕЛЬ Датчик температуры приточного воздуха Датчик температуры проступаноцего воздуха Датчик температуры проступаноцего воздуха Датчик температуры уходящего воздуха Датчик температуры организетов воздуха Датчик температуры приточного воздуха Датчик температуры уходящего воздуха Датчик температуры приточного воздуха Датчик температуры Датчик темпер						
Датчик температуры поступающею далучик температуры поступающей фильтра Датчик температуры поступающей фильтра Датчик температуры поступающей барильства датчик температуры поступающей барильства датчик температуры поступающей барильства датчик температуры поступающей барильства датчик температуры образи барильства датчик температуры поступающей барильства датчик температуры поступающей барильства датчик температуры поступающей барильства датчик температуры образи датчик т						
(ШИМ) управления приводом клапаная		~	~			
Защита с помощью датчика температуры 3 ащита с помощью термостата (NC) 3 ащита с помощью термостата (NC) Управление циркуляционным насосом Датчик температуры обратной воды Х охладитель Одяной охладитель Одене давления (NC) Одатчик температуры приточного воздуха охладитель Одатчик температуры приточного воздуха охладитель Одатчик температуры поступающего воздуха охладитель Одатчик температуры Одатчик температуры Одатчик температуры Одатчик темпер						
Защита с помощью термостата (NC) Управление циркуляционным насосом Датчик температуры обратной воды Х охладитель Управление вкл/выкл Управление вкл/выкл Управление вкл/выкл Управление вкл/выкл Управления приводом клапана Управления приводом клапана Управления приводом клапана Управления з-х позиционного привода клапана Регулировка трехпозиционного пускателя По реле давления (NC) Ониторинг загрязнения фильтра По реле давления (NC) Ониторинг загрязнения фильтра По реле давления (NC) Ониторинг загрязнения фильтра Ониторинг загрязнения бильте оправления Ониторинг загрязнения фильтра Ониторинг загрязнения фильтра Ониторинг загрязнения братив опесациена образувательного оправления Ониторинг загрязнения оправления образувательного оправления оправления оправления оправления образувательного оправления оправле						
К охладитель К охладитель Х охладитель Одяной охладитель Одяния температуры приточного привода клапана Одяник температуры поступающего воздуха Датчик температуры поступающего воздуха Датчик температуры поступающего воздуха Датчик температуры уходящего воздуха Датчик температуры зоздуха Датчик температуры воздуха Датчик температуры воздуха Датчик температуры доставной воздуха Датчик температуры доставном доста			~			
К окладитель К (ШИМ) управления приводом клапана (ШИМ) управления приводом клапана (У У У У У У У У У У У У У У У У У У У	Управление циркуляционным насосом		~			
Управление вкл/выкл	Датчик температуры обратной воды	~	~			
одяной охладитель (ШИМ) управления приводом клапана Управление 3-х позиционного привода клапана Регулировка трехпозиционного пускателя Ониторинг загрязнения фильтра По реле давления (NC) То таймеру фильтра По таймеру фильтра Датчик температуры приточного воздуха Датчик температуры поступающего воздуха Датчик температуры доступающего воздуха Датчик температуры воздуха Датчик темп	ОХ охладитель					
(ШИМ) управления приводом клапана Управление 3-х позиционного привода клапана Регулировка трехпозиционного пускателя Ониторинг загрязнения фильтра По реле давления (NC) По таймеру фильтра То таймеру фил		~	~			
Управление 3-х позиционного привода клапана	одяной охладитель					
Папан под привод Регулировка трехпозиционного пускателя Ониторинг загрязнения фильтра По реле давления (NC) По таймеру фильтра ТО таймеру фильтра ТО таймеру фильтра Датчик температуры приточного воздуха Датчик температуры поступающего воздуха Датчик температуры уходящего воздуха Датчик температуры уходящего воздуха Датчик температуры поступающего воздуха Датчик температуры	, , , , ,					
Регулировка трехпозиционного пускателя Ониторинг загрязнения фильтра По реле давления (NC)		~	~			
ониторинг загрязнения фильтра По реле давления (NC)		~	~			
По таймеру фильтра	Ониторинг загрязнения фильтра					
По таймеру фильтра	• • • •	~	~			
Датчик температуры приточного воздуха		~	~			
Датчик температуры поступающего воздуха	атчики					
Датчик температуры уходящего воздуха						
датчик температуры воздуха						
Аварийные сигналы и входы/выходы Противопожарная защита						
Противопожарная защита		~	~			
Выход индикации работы ✓ ✓ Сигнала тревоги ✓ ✓ Пульты дистанционного управления Stouch ✓ ✓ Flex ✓ ✓	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	.,				
Сигнала тревоги ✓ Пульты дистанционного управления Stouch ✓ Flex ✓ ✓						
Пульты дистанционного управления Stouch Flex ✓						
Stouch ✓ ✓ Flex ✓ ✓	·					
Flex V		~	~			
MB-Gateway ✓ ✓		~	~			
	MB-Gateway	~	~			

1	FLEX TEST контроль управления	2	Только сенсор