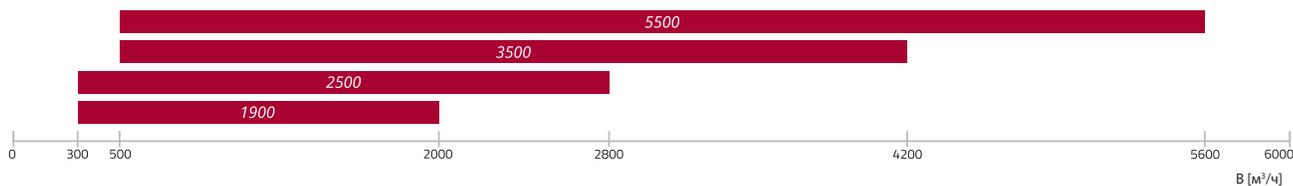


# RIS H EC

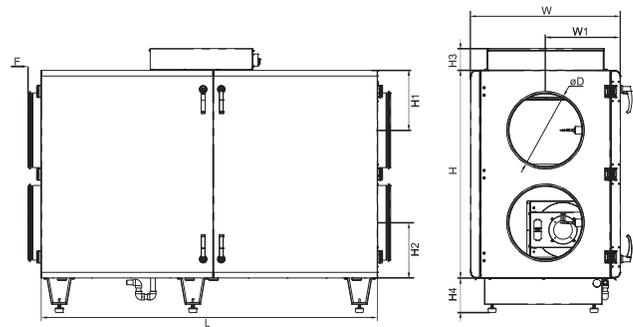


ПРИТочно ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

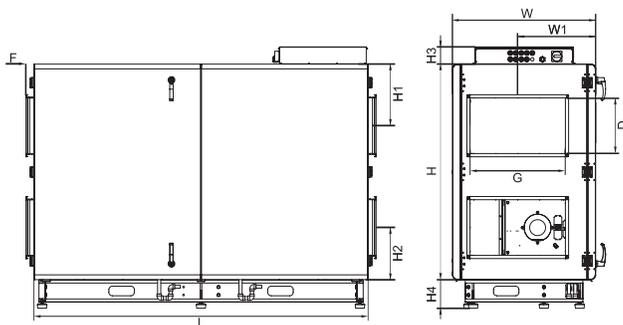
<b>Место установки</b>	Вентиляция небольших общественных зданий, офисов, других крупных отапливаемых помещениях (спортивных сооружений, конференц-залы, магазины и т.д.)
<b>Описание</b>	RIS H EC 3.0 и RIS H EC 3.0 ССК предназначены для вентиляции отапливаемых помещений с эффективным теплообменником с поперечным потоком. Есть 4 размеры (воздушный поток 2000-5600 м³/ч) со встроенными электрическими нагревателями или дополнительно водоподогреватель на канале. Экономия энергии теплообменника с поперечным потоком (с КПД до 60%), экономичный и бесшумный вентилятор EC, а также высокий уровень герметичности. Параметры регулирования спроса, датчик CO <sub>2</sub> и влажности. Все агрегаты поставляются испытаны и готовы к установке.
<b>Управления</b>	Три варианта дистанционного управления: 1. Flex, Stouch or Ptouch пульта управления. 2. Встроенные системы управления соединений. 3. Сетевой модуль MB-Gateway.
<b>Характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Энергоэффективные и низким уровнем шума вентиляторы EC.</li> <li>Эффективные пластинчатые теплообменники с до 65% рекуперации тепла.</li> <li>Контролируемый поток воздуха.</li> <li>Контроль температуры приточного воздуха.</li> <li>Параметры водяного/электрического нагревателя.</li> <li>Простой и быстрый монтаж.</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Акустическая и тепловая изоляция стен - 50 мм.</li> <li>Покрытый порошковой краской - RAL 7040.</li> <li>Встроенный датчик давления и загрязнения фильтра.</li> <li>Теплообменник защищен от замерзания.</li> <li>Моторизованная перепускная заслонка.</li> <li>Встроенный электрический нагреватель и дополнительный (канал на основе) вода/DX нагреватель/охладитель.</li> <li>Дополнительно крыша и крышка розетки для наружных версий.</li> <li>Дополнительно приобретаемый моторизованная и выхлопная воздушная заслонки.</li> <li>Панель фильтров M5/F7.</li> <li>Нержавеющая сталь поддона для сбора конденсата.</li> <li>Дополнительные датчики CO<sub>2</sub>, давления и расхода воздуха.</li> <li>RIS 5500 H EC 3.0/EC 3.0 ССК поставляется в двух секциях.</li> </ul>



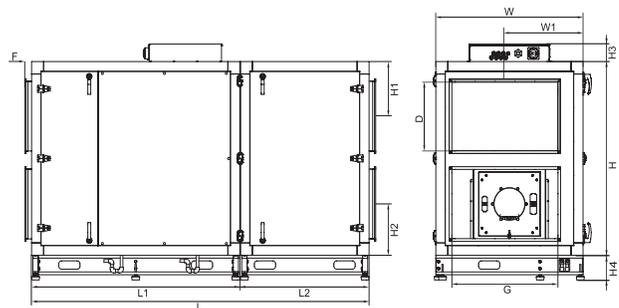
RIS 1900H EC 3.0



RIS 2500H EC 3.0, RIS 3500H EC 3.0



RIS 5500H EC 3.0



Размеры [мм]

Установка	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	W	W <sub>1</sub>	D	G	øD	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	F
RIS 1900 HE/HW EC 3.0	1800	-	-	802	401	-	-	400	1110	320	295	117	184	70
RIS 2500 HE/HW EC 3.0	2100	-	-	900	490	350	600	-	1355	387	327	108	180	51
RIS 3500 HE/HW EC 3.0	2100	-	-	900	490	350	600	-	1355	387	327	108	180	51
RIS 5500 HE/HW EC 3.0	2545	1570	975	1110	590	500	800	-	1400	395	370	127	180	51

Дополнительные аксессуары

Установка	Ptouch Stouch MB-Gateway Flex	S-1141 S-RC02-F2 S-KFF-U	AKS SKG AP	AVA AVS EKA NV PH	SP Поддача	SP Вытяжка	SKS	SVS	Comfort Box	SSB Обогрев	SSB Охлаждение	EKS NV PH
RIS 1900HE EC 3.0	+	+	400	400	SM230A-TP	-	-	400	-	81	-	-
RIS 1900HW EC 3.0	+	+	400	400	NFA	SM230A-TP	-	61	81	-	-	-
RIS 2500HE EC 3.0	+	-	-	-	-	-	600x350	-	+	-	-	600x350
RIS 2500HW EC 3.0	+	-	-	-	-	-	600x350	600x350	+	61	-	600x350
RIS 3500HE EC 3.0	+	-	-	-	-	-	600x350	-	+	-	-	600x350
RIS 3500HW EC 3.0	+	-	-	-	-	-	600x350	600x350	+	61	-	600x350
RIS 5500HE EC 3.0	+	-	-	-	-	-	800x500	-	+	-	-	800x500
RIS 5500HW EC 3.0	+	-	-	-	-	-	800x500	800x500	+	61	-	800x500

При заказе RIS 2500-5500HW EC 3.0 и SVS/AVS должен быть заказан датчик воды (TJP 10K) и изолирующую термостат (C04C).

Нагреватели, охладители и данные RMG/VVP/VXP интерактивная программа выбора: [www.salda.it](http://www.salda.it)

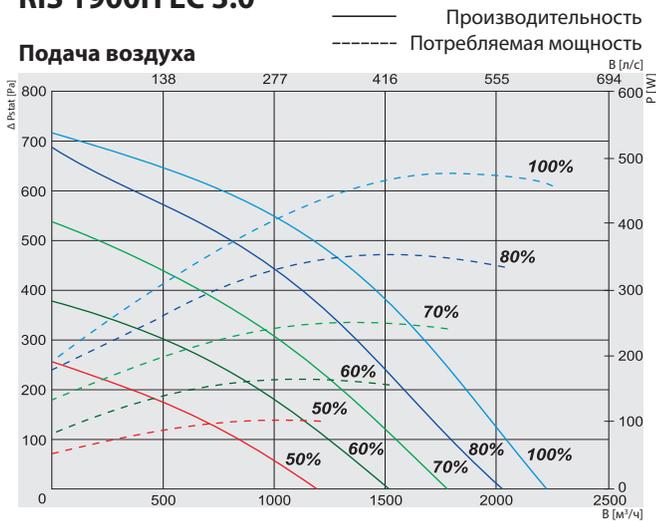
## Аксессуары

Пульты управления  <b>Ptouch ст. 205</b>	Панель  <b>FLEX ст. 207</b>	Пульт управления  <b>Stouch ст. 206</b>	Сетевой модуль  <b>MB-Gateway ст.208</b>	Привод  <b>SP ст. 240</b>	Электрический нагреватель  <b>EKA NV PH ст. 231</b>	Электрический нагреватель  <b>EKS NV PH ст. 223</b>	
Электромоторный привод  <b>SSB ст. 225</b>	Прямоугольный глушитель  <b>SKS ст. 245</b>	Comfort Box  <b>CB ст. 213</b>	Водяной нагреватель  <b>SVS ст. 220</b>	Узел смешивания  <b>RMG ст. 226</b>	2 и 3-ходовой клапаны  <b>VVP/VXP ст. 227</b>	Козырек 	Крыша 

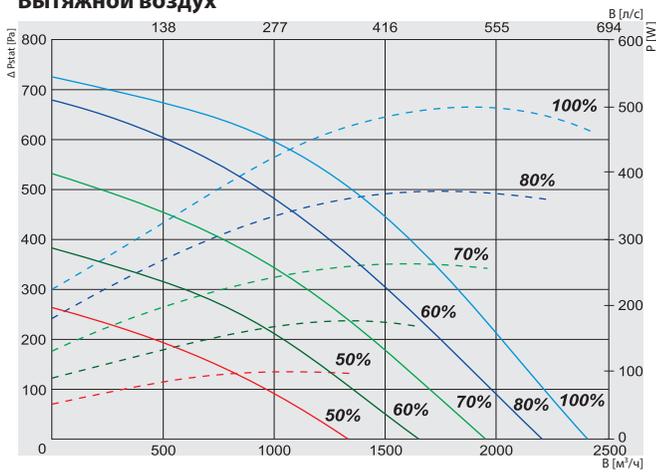
# RIS H EC

## RIS 1900H EC 3.0

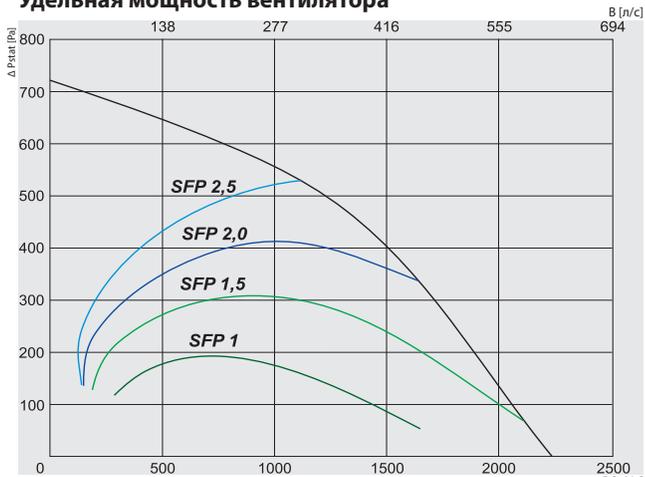
### Подача воздуха



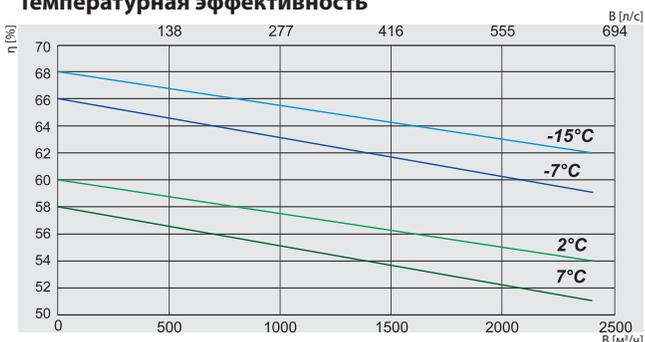
### Вытяжной воздух



### Удельная мощность вентилятора

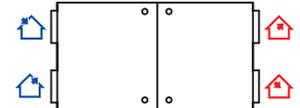


### Температурная эффективность



### RIS 1900H EC 3.0

(перекидные дверцы) вер.



Вид с обслуживающей стороны

- Приточный воздух
- Вытяжной воздух
- Приточный воздух
- Подача воздуха

Артикул №	Версия
GAGRIS1700_0106B	1900HE EC 3.0 Встроенный электрический нагреватель
GAGRIS1867_0107B	1900HW EC 3.0 Дополнительно водяной нагреватель

### 1900HE/HW EC 3.0

Встроенный водяной нагреватель HW вер.		AVS / Comfort box 400
Нагреватель	-фаза/напряжение [50Гц/ВАЦ]	~3,400
	-потребляемая мощность [кВт]	12
ЕС вентилятор	-фаза/напряжение [50Гц/ВАЦ]	~1,230
вытяжка	-мощность/сила тока [кВт/А]	0,48/3,11
	-скорость вентилятора [мин <sup>-1</sup> ]	2540
подача	-мощность/сила тока [кВт/А]	0,484/3,15
	-скорость вентилятора [мин <sup>-1</sup> ]	2540
Класс защиты двигателя		IP-54
Температурная эффективность		60%
Максимальная потребляемая мощность	[кВт/А]	12,97/23,56 0,97/6,26
Пульт управления		PRV V2
Класс фильтра	-вытяжка	M5
	подача	F7
Теплоизоляция	[мм]	50
Вес	[кг]	224
Место установки		внутри/снаружи***

\* Расчет по влаге.

\*\* При температурах ниже, рекомендуется использовать электрический подогреватель для обеспечения сбалансированного функционирования.

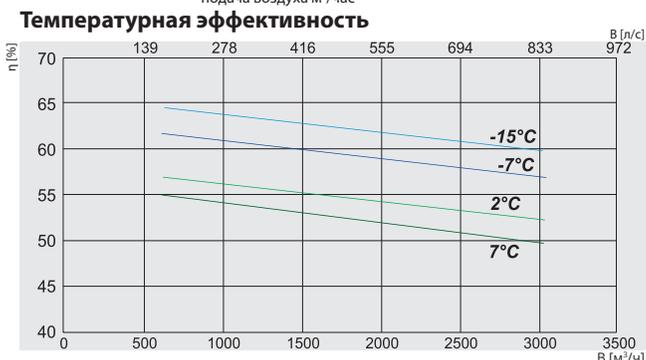
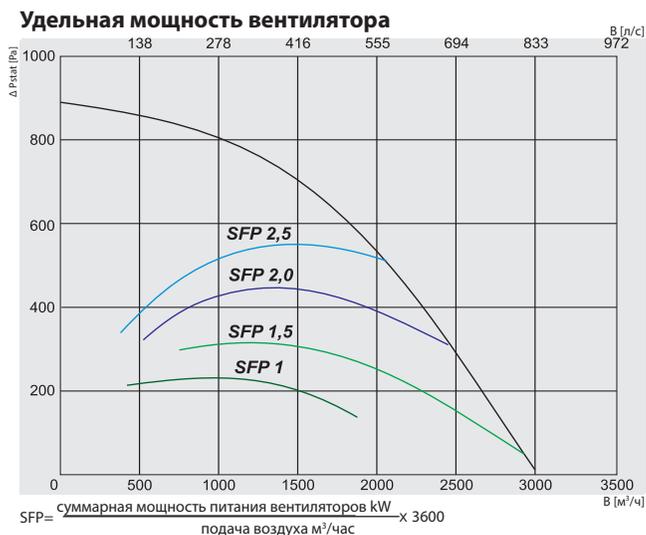
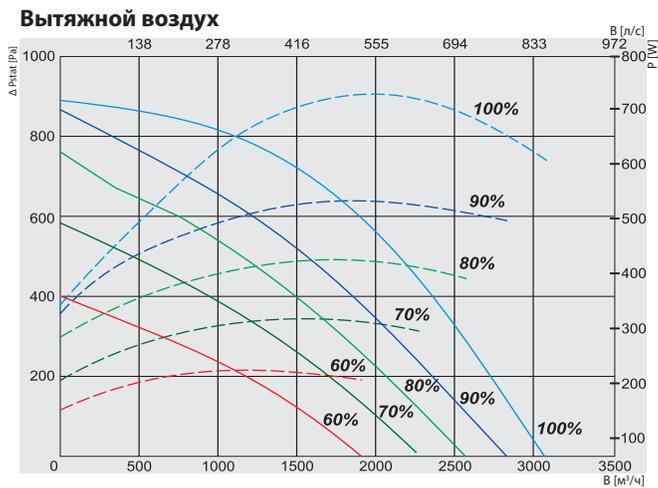
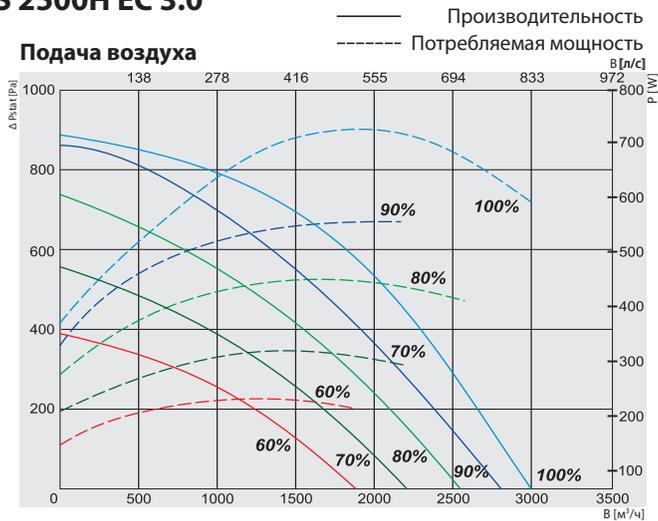
\*\*\*Монтаж на крыше.

Температурная эффективность (сбалансированный массовый расход):  
Вытяжной воздух = 20°C/60%RH  
Приточный воздух = -15°C / -7°C / 2°C / 7°C

1900H EC 3.0	LWA, дБ(A)							
	Lwa общ.	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Подача	83	65	70	76	78	77	72	64
Вытяжка	69	53	61	66	63	54	49	45
Окружение	61	47	53	55	56	54	48	44

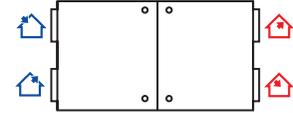
Измерен при 1866 м³/ч, 201 Па

## RIS 2500H EC 3.0



### RIS 2500H EC 3.0

(перекидные дверцы) вер.



Вид с обслуживающей стороны

Приточный воздух	Вытяжной воздух	Приточный воздух	Подача воздуха
Артикул №	Версия		
GAGRIS1804_0056B	2500HE EC 3.0	Встроенный электрический нагреватель	
GAGRIS1857_0056B	2500HE EC 3.0 SSK	Встроенные электрический нагреватель и интегрируемые моторизованные демпферы для свежего и отработанного воздуха	
GAGRIS1805_0057A	2500HW EC 3.0	Дополнительно водяной нагреватель	
GAGRIS1858_0057A	2500HW EC 3.0 SSK	Дополнительный нагреватель воды и интегрируемые моторизованные демпферы для свежего и отработанного воздуха	

### 2500HE/HW EC 3.0

Встроенный водяной нагреватель HW вер.	SVS 600x350 или Comfort Box 600x350
Нагреватель	-фаза/напряжение [50Гц/ВАЦ] ~3,400
	-потребляемая мощность [кВт] 18
EC вентилятор	-фаза/напряжение [50Гц/ВАЦ] ~1,230
вытяжка	-мощность/сила тока [кВт/А] 0,722/3,19
	-скорость вентилятора [мин <sup>-1</sup> ] 2800
подача	-мощность/сила тока [кВт/А] 0,722/3,19
	-скорость вентилятора [мин <sup>-1</sup> ] 2800
Класс защиты двигателя	IP-54
Температурная эффективность	60%
Максимальная потребляемая мощность	[кВт/А] 19,45/32,48 1,45/6,48
Автоматический контроль	PRV V2
Класс фильтра	-вытяжка M5
	подача F7
Теплоизоляция	[мм] 50
Вес	[кг] 340
Место установки	внутри/снаружи***

\* Расчет по влаге.

\*\* При температурах ниже, рекомендуется использовать электрический подогреватель для обеспечения сбалансированного функционирования.

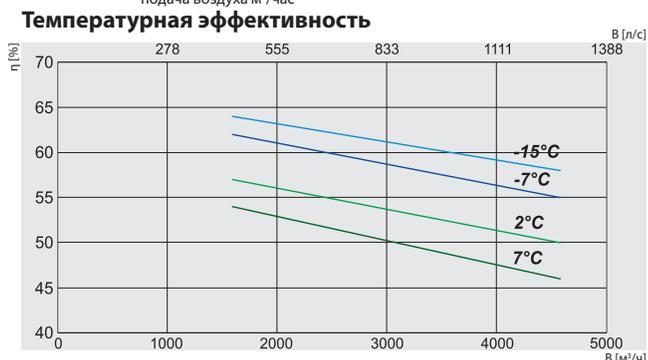
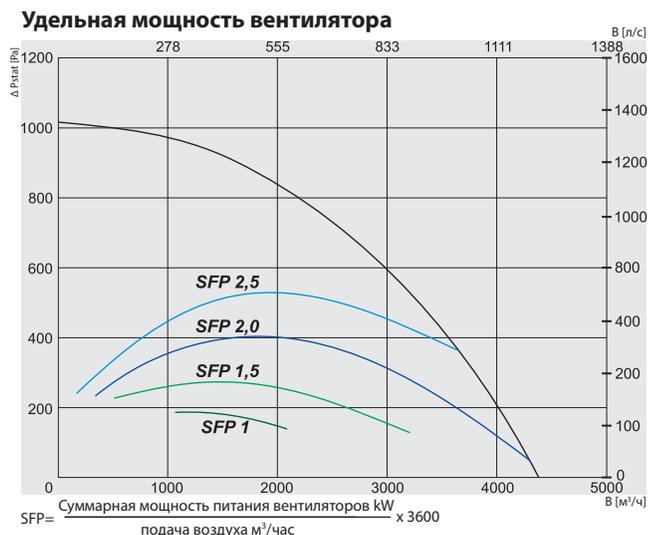
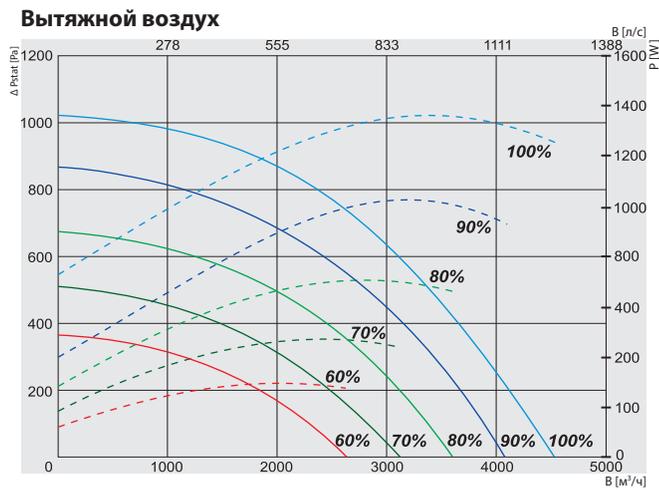
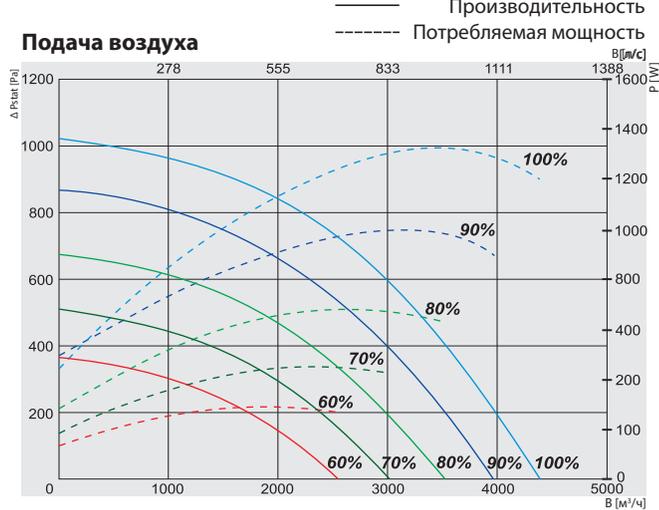
\*\*\*Монтаж на крыше.

Температурная эффективность (сбалансированный массовый расход):  
Вытяжной воздух = 20°C/60%RH  
Приточный воздух = -15°C / -7°C / 2°C / 7°C

<b>2500H EC 3.0</b>	Lwa общ, дБ(A)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	LWA, дБ(A)	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Подача	84	65	77	78	79	74	68	67	
Вытяжка	66	44	63	61	54	52	46	40	
Окружение	62	45	57	59	55	51	45	43	
Измерен при 2757 м³/ч, 124 Па									

# RIS H EC

## RIS 3500H EC 3.0



## RIS 3500H EC 3.0 (перекидные дверцы) вер.



Артикул №	Версия	Особенности
GAGRIS1806_0058B	3500HE EC 3.0	Встроенный электрический нагреватель
GAGRIS1859_0058B	3500HE EC 3.0 SSK	Встроенные электрический нагреватель и интегрированные моторизованные демпферы для свежего и отработанного воздуха
GAGRIS1807_0059A	3500HW EC 3.0	Дополнительно водяной нагреватель
GAGRIS1860_0059A	3500HW EC 3.0 SSK	Дополнительный нагреватель воды и интегрированные моторизованные демпферы для свежего и отработанного воздуха

### 3500HE/HW EC 3.0

Встроенный водяной нагреватель HW вер.	SVS 600x350 или Comfort Box 600x350
Нагреватель -фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ] ~3,400
-потребляемая мощность	[кВт] 24
ЕС вентилятор -фаза/напряжение	[50Гц/ВАЦ] ~1,230
вытяжка -мощность/сила тока	[кВт/А] 1,37/6,12
-скорость вентилятора	[мин <sup>-1</sup> ] 2390
подача -мощность/сила тока	[кВт/А] 1,41/6,35
-скорость вентилятора	[мин <sup>-1</sup> ] 2390
Класс защиты двигателя	IP-54
Температурная эффективность	60%
Максимальная потребляемая мощность	[кВт/А] 26,79/47,55 2,79/12,57
Автоматический контроль	PRV V2
Класс фильтра -вытяжка	M5
подача	F7
Теплоизоляция	[мм] 50
Вес	[кг] 340 337
Место установки	внутри/снаружи***

\* Расчет по влаге.

\*\* При температурах ниже, рекомендуется использовать электрический подогреватель для обеспечения сбалансированного функционирования.

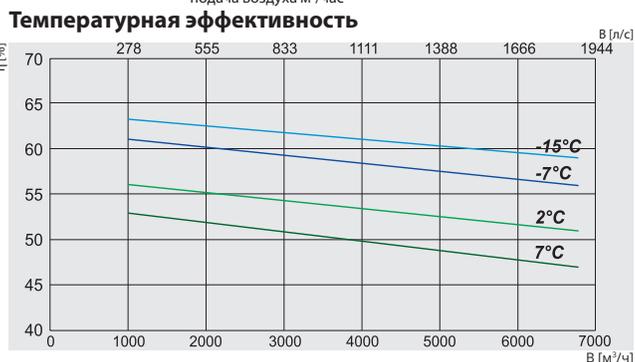
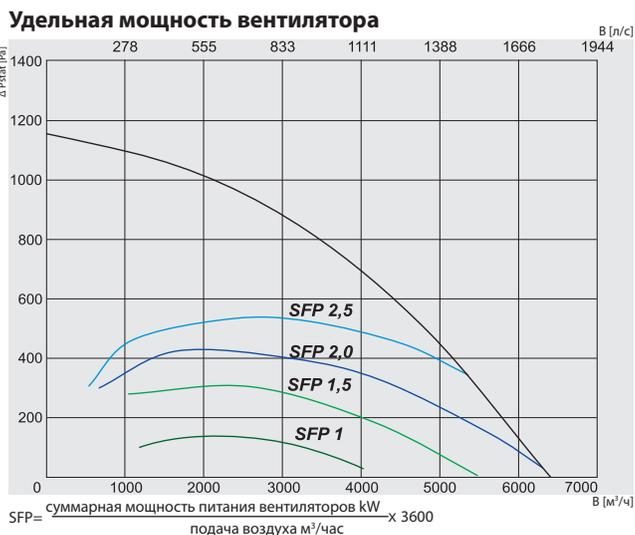
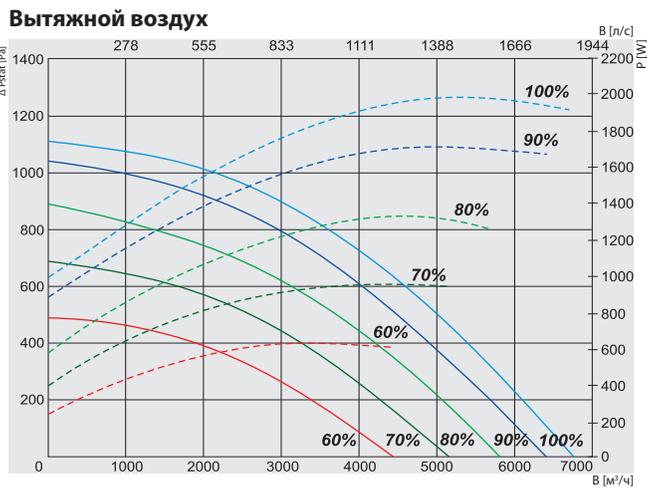
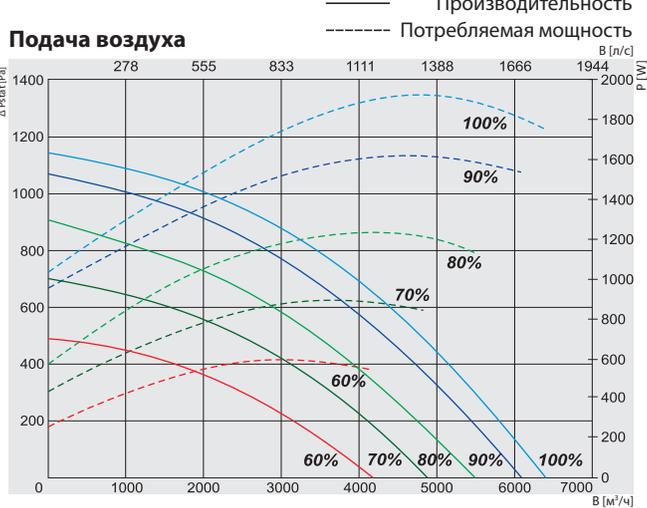
\*\*\*Монтаж на крыше.

Температурная эффективность (сбалансированный массовый расход):  
Вытяжной воздух = 20°C/60%RH  
Приточный воздух = -15°C / -7°C / 2°C / 7°C

3500H EC 3.0	Lwa общ, дБ(A)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	LWA, дБ(A)	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Подача	86	63	79	80	81	77	76	64	
Вытяжка	72	60	69	66	62	62	54	43	
Окружение	68	57	65	62	58	55	52	46	

Измерен при 4006 м<sup>3</sup>/ч, 124 Па

## RIS 5500H EC 3.0



## RIS 5500HR EC 3.0

Подача воздуха (R - правая сторона)



Иконка	Приточный воздух	Вытяжной воздух	Приточный воздух	Поддача воздуха
Стрелка в дом	Стрелка из дома	Стрелка в дом	Стрелка из дома	Стрелка в дом
Артикул №	Версия			
GAGRIS1808_0060B	5500HER EC 3.0			
GAGRIS1861_0060B	5500HER EC 3.0 SSK			
GAGRIS1809_0061B	5500HWR EC 3.0			
GAGRIS1862_0061B	5500HWR EC 3.0 SSK			

**5500HE / HW EC 3.0**

Встроенный водяной нагреватель HW вер.	SVS 800x500 или Comfort Box 800x500	
Нагреватель	-фаза/напряжение [50Гц/ВАЦ]	~3,400
	-потребляемая мощность [кВт]	30
EC вентилятор	-фаза/напряжение [50Гц/ВАЦ]	~3,400
вытяжка	-мощность/сила тока [кВт/А]	2,031/3,24
	-скорость вентилятора [мин <sup>-1</sup> ]	2180
подача	-мощность/сила тока [кВт/А]	2,05/3,3
	-скорость вентилятора [мин <sup>-1</sup> ]	2180
Класс защиты двигателя	IP-54	
Температурная эффективность	60%	
Максимальная потребляемая мощность	[кВт/А]	34,09/50,04 4,09 / 6,64
Автоматический контроль	PRV V2	
Класс фильтра	-вытяжка	M5
	подача	M5
Теплоизоляция	[мм]	50
Вес	[кг]	480 477
Место установки	внутри/снаружи***	

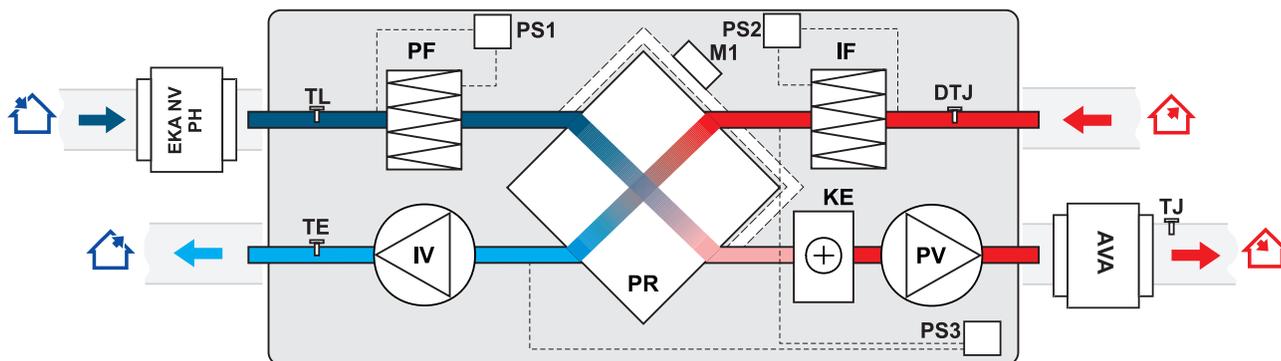
\* Расчет по влаге.  
 \*\* При температурах ниже, рекомендуется использовать электрический подогреватель для обеспечения сбалансированного функционирования.  
 \*\*\*Монтаж на крыше.

Температурная эффективность (сбалансированный массовый расход):  
 Вытяжной воздух = 20°C/60%RH  
 Приточный воздух = -15°C / -7°C / 2°C / 7°C

5500H EC 3.0	Lwa общ, дБ(A)	LWA, дБ(A)						
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Поддача	89	70	81	83	85	81	77	73
Вытяжка	75	65	72	69	68	62	53	52
Окружение	79	60	72	74	73	69	64	61

Измерен при 5788 м³/ч, 124 Па

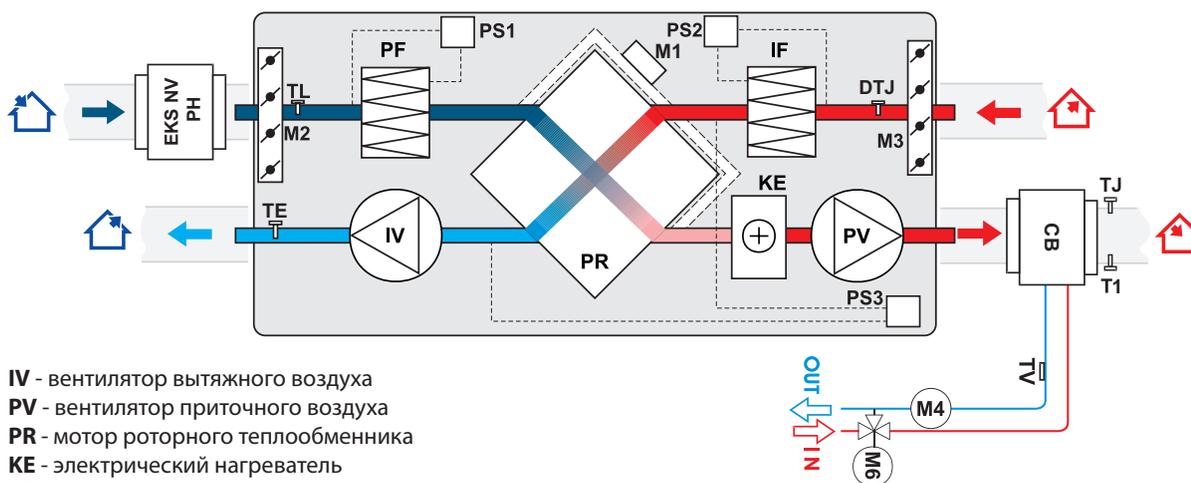
## RIS 1900HE EC 3.0 (Горизонтальная) версия с электрическим нагревателем



- IV** - вентилятор вытяжного воздуха
- PV** - вентилятор приточного воздуха
- PR** - мотор роторного теплообменника
- KE** - электрический нагреватель
- PF** - фильтр для свежего воздуха
- IF** - фильтр для вытяжного воздуха
- DTJ** - влажность и темп. вытяжного воздуха
- AVA** - опционально поставляется кулер для воды
- TE** - датчик темп. выбрасываемого воздуха

- TJ** - датчик темп. приточного воздуха
- TL** - датчик темп. свежего воздуха
- M1** - двигатель воздухообводного клапана байпас
- PS1** - подача воздуха дифференциальное реле давления
- PS2** - вытяжного воздуха дифференциальное реле давления
- PS3** - теплообменника ифференциальных реле давления
- EKA NV PH** - нагреватель свежего воздуха

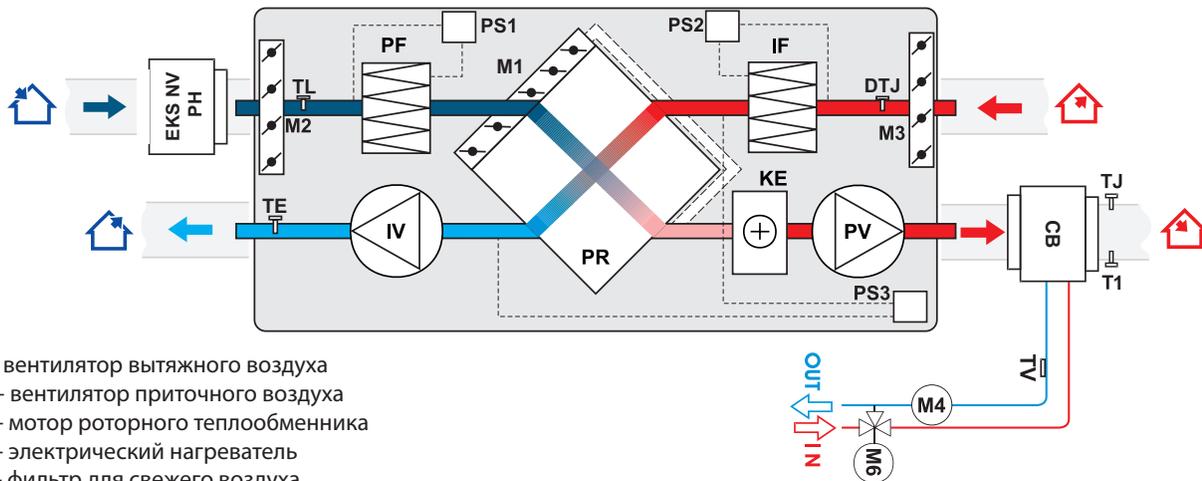
## RIS 2500HE EC 3.0 / 3500HE EC 3.0 (Горизонтальная) версия с электрическим нагревателем



- IV** - вентилятор вытяжного воздуха
- PV** - вентилятор приточного воздуха
- PR** - мотор роторного теплообменника
- KE** - электрический нагреватель
- PF** - фильтр для свежего воздуха
- IF** - фильтр для вытяжного воздуха
- M2** - привод воздушной заслонки (GAGRIS1857\_0056B)
- M3** - исполнительный механизм воздушной заслонки вытяжного (GAGRIS1857\_0056B)
- TV** - поставляется датчик от замерзания
- T1** - термостат антизамерзания
- M6** - привод вентиля нагревателя
- M4** - циркуляционный насос нагревателя
- TJ** - датчик темп. приточного воздуха
- TL** - датчик темп. свежего воздуха

- TE** - датчик темп. выбрасываемого воздуха
- DTJ** - влажность и темп. вытяжного воздуха
- M1** - двигатель воздухообводного клапана байпас
- PS1** - подача воздуха дифференциальное реле давления
- PS2** - вытяжного воздуха дифференциальное реле давления
- PS3** - теплообменника ифференциальных реле давления
- EKA NV PH** - нагреватель свежего воздуха

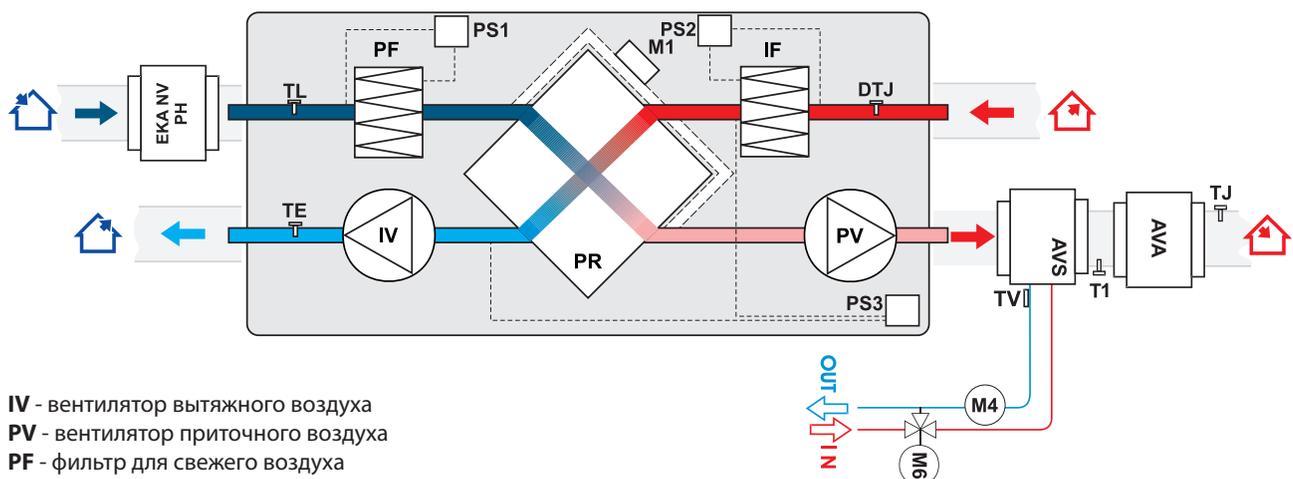
## RIS 5500HE EC 3.0 (Горизонтальная) версия с электрическим нагревателем



- IV** - вентилятор вытяжного воздуха
- PV** - вентилятор приточного воздуха
- PR** - мотор роторного теплообменника
- KE** - электрический нагреватель
- PF** - фильтр для свежего воздуха
- IF** - фильтр для вытяжного воздуха
- M2** - привод воздушной заслонки (GAGRIS1861\_0060B)
- M3** - исполнительный механизм воздушной заслонки вытяжного (GAGRIS1861\_0060B)
- M6** - привод вентиля нагревателя
- M4** - циркуляционный насос нагревателя
- PS1** - подача воздуха дифференциальное реле давления
- PS2** - вытяжного воздуха дифференциальное реле давления
- PS3** - теплообменника ифференциальных реле давления

- EKS NV PH** - нагреватель свежего воздуха
- DTJ** - влажность и темп. вытяжного воздуха
- TJ** - датчик темп. приточного воздуха
- TL** - датчик темп. свежего воздуха
- TL** - датчик темп. свежего воздуха
- TV** - поставляется датчик от замерзания
- T1** - термостат антизамерзания
- M1** - двигатель воздухообводного клапана байпас

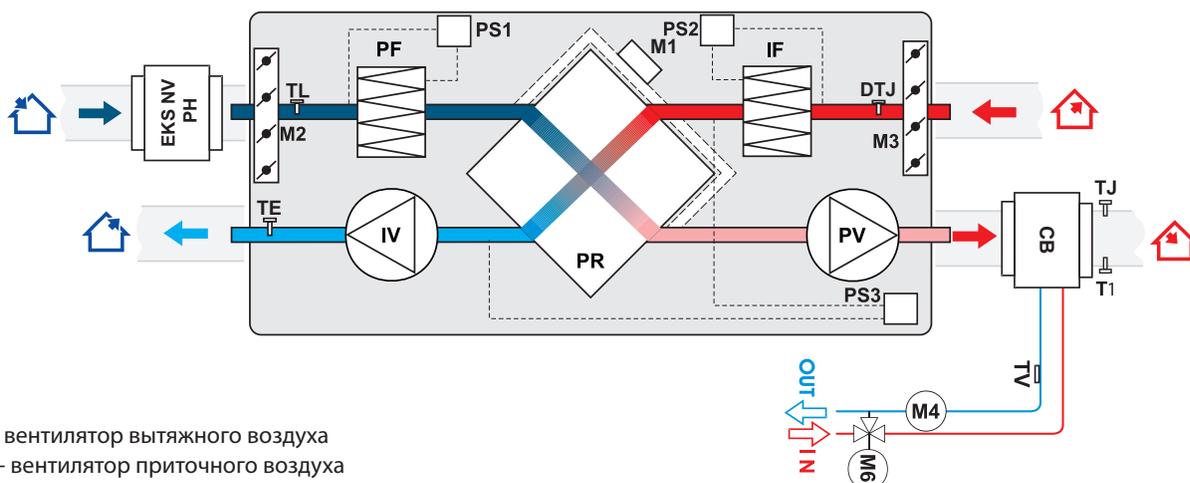
## RIS 1900HW EC 3.0 (Горизонтальная) версия с дополнительным водяным нагревателем



- IV** - вентилятор вытяжного воздуха
- PV** - вентилятор приточного воздуха
- PF** - фильтр для свежего воздуха
- IF** - фильтр для вытяжного воздуха
- PR** - мотор роторного теплообменника
- DTJ** - влажность и темп. вытяжного воздуха
- AVS** - опционально поставляется водонагреватель
- AVA** - опционально поставляется кулер для воды
- T1** - термостат антизамерзания
- TV** - поставляется датчик от замерзания
- M4** - циркуляционный насос нагревателя
- M6** - привод вентиля нагревателя
- TJ** - датчик темп. приточного воздуха

- TL** - датчик темп. свежего воздуха
- TE** - датчик темп. выбрасываемого воздуха
- M1** - двигатель воздухообводного клапана байпас
- PS1** - подача воздуха дифференциальное реле давления
- PS2** - вытяжного воздуха дифференциальное реле давления
- PS3** - теплообменника ифференциальных реле давления
- EKA NV PH** - нагреватель свежего воздуха

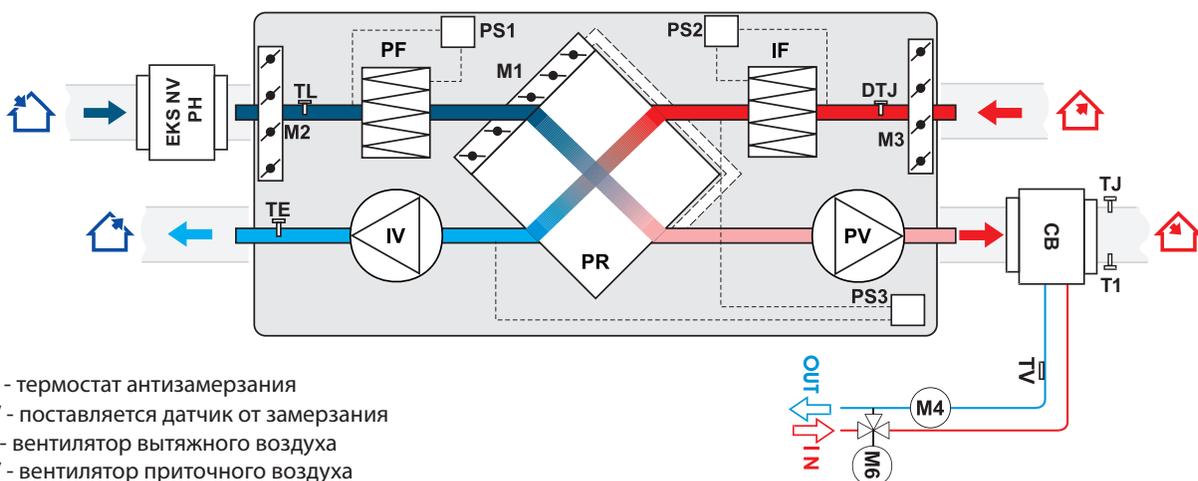
## RIS 2500HW EC 3.0 / 3500HW EC 3.0 (Горизонтальная) версия с дополнительным водяным нагревателем



- IV** - вентилятор вытяжного воздуха
- PV** - вентилятор приточного воздуха
- PF** - фильтр для свежего воздуха
- IF** - фильтр для вытяжного воздуха
- PR** - мотор роторного теплообменника
- DTJ** - влажность и темп. вытяжного воздуха
- M2** - привод воздушной заслонки (GAGRIS1858\_0057A)
- M3** - исполнительный механизм воздушной заслонки вытяжного (GAGRIS1858\_0057A)
- M6** - привод вентиля нагревателя
- M4** - циркуляционный насос нагревателя
- TV** - поставляется датчик от замерзания
- TE** - датчик темп. выбрасываемого воздуха

- T1** - термостат антизамерзания
- TL** - датчик темп. свежего воздуха
- TJ** - датчик темп. приточного воздуха
- M1** - двигатель воздухообводного клапана байпас
- PS1** - подача воздуха дифференциальное реле давления
- PS2** - вытяжного воздуха дифференциальное реле давления
- PS3** - теплообменника ифференциальных реле давления
- EKS NV PH** - нагреватель свежего воздуха

## RIS 5500HW EC 3.0 (Горизонтальная) версия с дополнительным водяным нагревателем



- T1** - термостат антизамерзания
- TV** - поставляется датчик от замерзания
- IV** - вентилятор вытяжного воздуха
- PV** - вентилятор приточного воздуха
- PF** - фильтр для свежего воздуха
- IF** - фильтр для вытяжного воздуха
- PR** - мотор роторного теплообменника
- DTJ** - влажность и темп. вытяжного воздуха
- M2** - привод воздушной заслонки (GAGRIS1862\_0061B)
- M3** - исполнительный механизм воздушной заслонки вытяжного (GAGRIS1862\_0061B)
- M6** - привод вентиля нагревателя
- M4** - циркуляционный насос нагревателя

- TE** - датчик темп. выбрасываемого воздуха
- TL** - датчик темп. свежего воздуха
- TJ** - датчик темп. приточного воздуха
- M1** - двигатель воздухообводного клапана байпас
- PS1** - подача воздуха дифференциальное реле давления
- PS2** - вытяжного воздуха дифференциальное реле давления
- PS3** - теплообменника ифференциальных реле давления
- EKS NV PH** - нагреватель свежего воздуха

ФУНКЦИИ			
Описания функций	Функций	PRV V2	
		RIS EC 3.0	
		E	W
	Установки даты и времени	✓	✓
Режимы системы для простого управления конечным пользователем: Ожидание, Защита здания, Экономия, Комфорт (В системе используются особые потоки воздуха)		✓	✓
	Функция BOOST	✓	✓
	Функция комфортной температуры воздуха	✓	✓
	Рекуперация холода/тепла	✓	✓
	Функция камина	✓	✓
	Защита от сухости	✓	✓
	Недельный график	✓	✓
	Праздничный график	✓	✓
	Уровни пользовательского и служебного контроля	✓	✓
	Ручная балансировка потока воздуха	✓	✓
	Функция индикации и сокращения уровня CO <sub>2</sub>	✓	✓
	Функция ночного охлаждения	✓	✓
	Функция индикации и сокращения уровня относительной влажности (ОВ)	✓	✓
	Программное обеспечение и возможность обновления конфигурации	✓	✓
	Регулировка температуры приточного воздуха в соответствии с датчиком вытяжного воздуха	✓	✓
	Функция мониторинга (все сенсоры и входы/выходы)	✓2	✓2
	Переключатель режимов работы (старт/стоп)	✓	✓
	Датчик влажности и температуры удаляемого воздуха	✓	✓
	Ручная регулировка компонентов	✓1	✓1
	<b>Функциональные единицы</b>		
Вентиляторы	Плавный пуск и остановка	✓	✓
	Защита от отказа вентилятора	✓	✓
	Скорость синхронного/асинхронного управления 0-10В	✓	✓
Электрический нагреватель	Регулировка Вкл./Выкл. / ШИМ	✓	
	Ручная защита	✓	
	Защита от перегрева (дополнительное программное обеспечение для защиты)	✓	✓
Водонагреватель	(ШИМ) управления приводом клапана		✓
	Защита с помощью датчика температуры		✓
	Защита с помощью термостата (NC)		✓
	Управление циркуляционным насосом		✓
	Датчик температуры обратной воды	✓	✓
DX охладитель	Управление вкл./выкл.	✓	✓
Кулер	(ШИМ) управления приводом клапана		✓
	Управление 3-х позиционного привода клапана	✓	✓
Байпас заслонка	Регулировка трехпозиционного пускателя	✓	✓
Мониторинг загрязнения фильтра	По реле давления (NC)	✓	✓
	По таймеру фильтра	✓	✓
Датчики	Датчик температуры приточного воздуха	✓	✓
	Датчик температуры поступающего воздуха	✓	✓
	Датчик температуры вытяжного воздуха	✓	✓
	Датчик температуры выбрасываемого воздуха	✓	✓
	<b>Аварийные сигналы и входы/выходы</b>		
	Противопожарная защита	✓	✓
	Индикации работы	✓	✓
	Сигнал тревоги	✓	✓
	<b>Пульты дистанционного управления</b>		
	Stouch	✓	✓
	Flex	✓	✓
	Ptouch	✓	✓
	MB-Gateway	✓	✓

1 FLEX TEST контроль управления

2 Только сенсор