

SAVE VTC



- Высокоэффективный рекуператор
- Энергоэффективные ЕС-двигатели вентиляторов
- Новейшая сенсорная панель управления
- Автоматический переход на летний режим
- Автоматическое оттаивание
- Поддержка протокола Modbus через RS 485

Новая серия приточно-вытяжных агрегатов SAVE VTC соответствует высоким требованиям рынка по низкому уровню энергопотребления и уровню шума. ЕС-технология обеспечивает энергоэффективную работу вентиляторов и способствует низким значениям SFP. SAVE VTC линейка агрегатов с верхним типом подключения и высокоэффективным противоточным теплообменником.

Высокоэффективный теплообменник

Энергоэффективные вентиляторы с ЕС-двигателями сокращают затраты электроэнергии на перемещение вентилируемого воздуха примерно на 50% по сравнению с АС-двигателями. Современная ЕС-технология обеспечивает низкие показатели SFP (Удельной мощности вентилятора).

Панель управления

Управление агрегатом может осуществляться с помощью одной или нескольких сенсорных панелей управления. Интуитивно понятный интерфейс, как на смартфоне, «Мастер первого запуска», предустановленные режимы работы упрощают процесс запуска и эксплуатации установки. При подключении «Модуля доступа в Internet» (опция) возможно удаленное управление установкой.

Модели VTC снабжены выпускным отверстием для контроля внешней батареи горячей воды, охлаждающей батареей и приемное отверстие для управления вентиляцией по показаниям внешних датчиков, таких как датчик CO₂, датчик присутствия

и влажности (беспотенциальный контакт). Установки VTC можно включать в систему управления зданием с помощью протокола Modbus.

Линейка SAVE VTC

Агрегаты SAVE VTC разработаны для размещения на стене в прачечных или кладовых комнатах. Установки полностью герметичны и оснащены системой контроля и управления, высокоэффективным противоточным пластинчатым рекуператором и фильтрами.

Внутренняя часть VTC 200 изготовлена из EPP материала (вспененного полипропилена), при этом модели VTC 300/700 полностью изготовлены из листового металла.

Автоматическое размораживание

Агрегаты оснащены функцией автоматического размораживания, которая может функционировать в одном из 5-ти запрограммированных режимов. В зависимости от климатических особенностей региона. Если агрегат долгий период времени работает при температуре ниже -15°C, то рекомендуется использовать предварительный нагреватель.

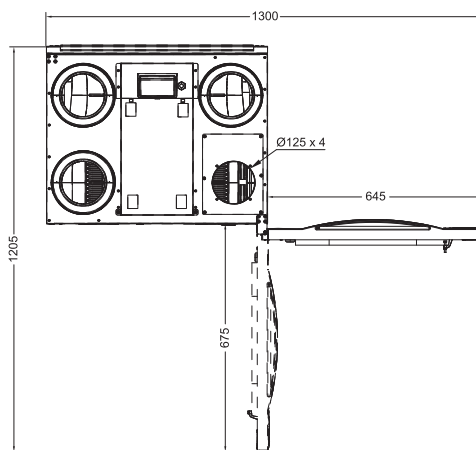
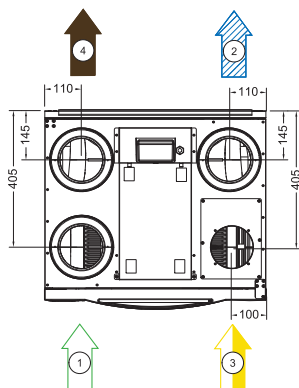
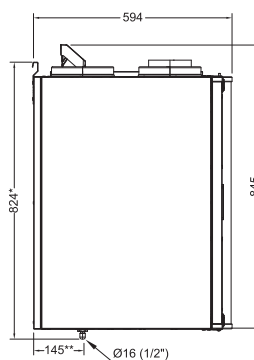
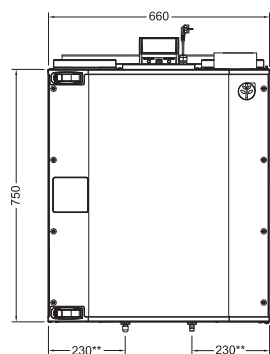
Технические данные		VTC 200	VTC 300	VTC 700
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230	230
Фазность	—	1	1	1
Мощность, двигатели	Вт	2X85	2X85	2X170
Предохранитель	А	10	10	10
Вес	кг	52	72	150
Фильтр, приток	—	Coarse 60% (G4)	Coarse 60% (G4)	ePM10 60% (M5)
Фильтр, вытяжка	—	Coarse 60% (G4)	Coarse 60% (G4)	ePM10 60% (M5)
Площадь помещения, до	м ²	160	240	600
Сенсорный пульт управления SAVE Touch HMI	—	Встроенный	Встроенный	Выносной + кабель с разъемом, 6м



Данное оборудование не предназначено для обслуживания помещений с бассейном. Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 38. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

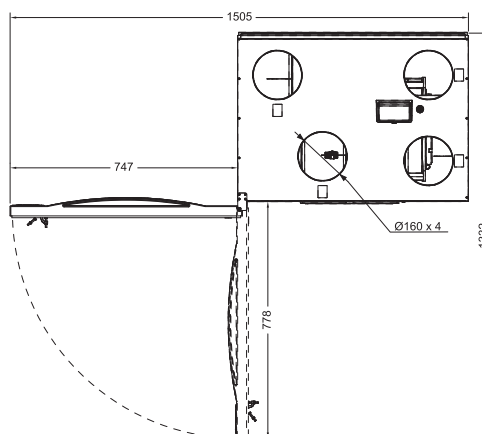
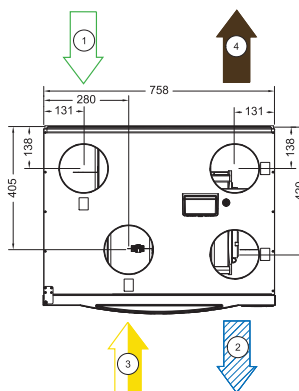
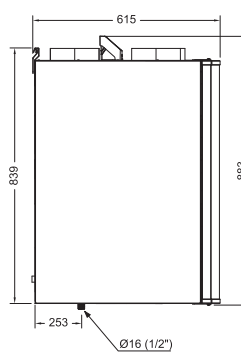
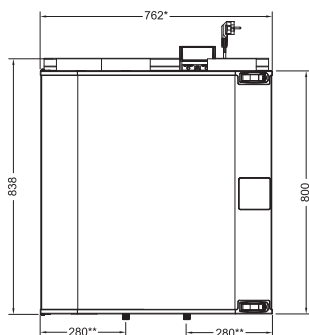
Размеры

SAVE VTC 200 R



* Включая монтажный кронштейн
** Дренаж

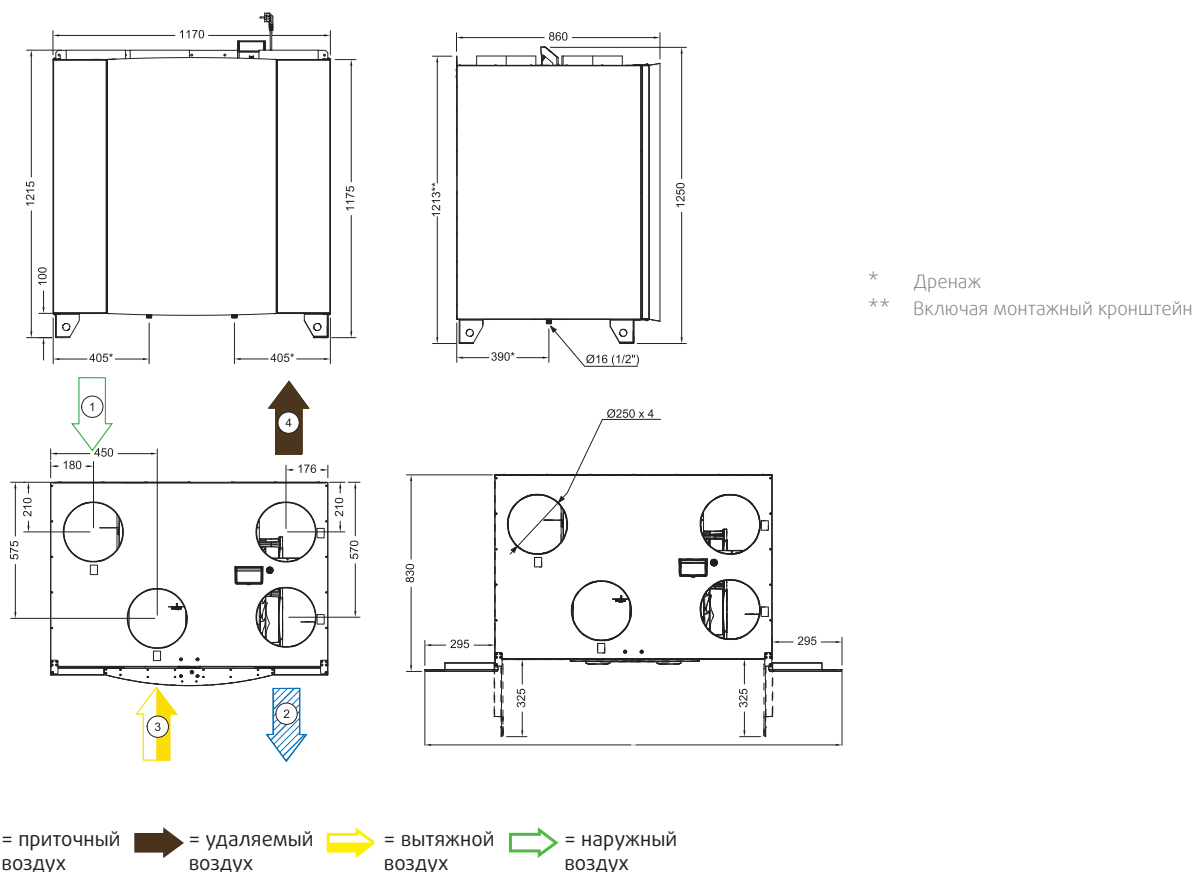
SAVE VTC 300 R



* Включая монтажный кронштейн
** Дренаж

= приточный воздух
 = удаляемый воздух
 = вытяжной воздух
 = наружный воздух

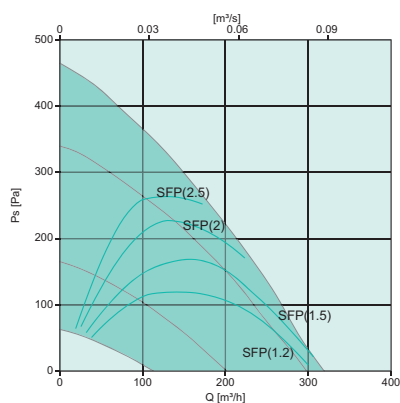
SAVE VTC 700 R



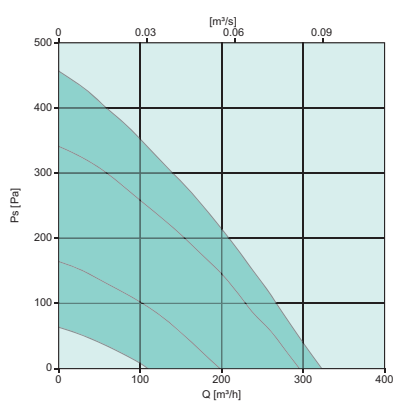
Рабочий диапазон

SAVE VTC 200

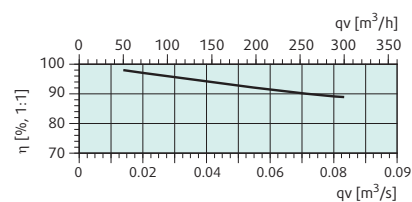
Приток



Вытяжка



Температурная эффективность



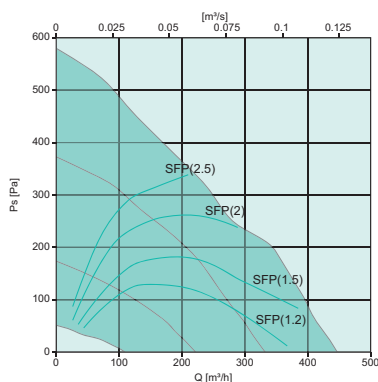
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%

	Октавные полосы частот, Гц								
L_{WA} дБ(А)	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Приток	60	73	65	61	58	55	51	43	36
Вытяжка	53	70	56	57	50	44	36	24	23
К окружению	46	47	47	43	44	42	37	27	22

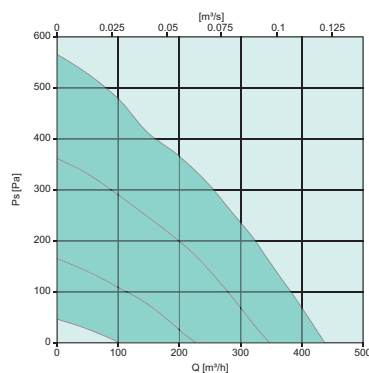
В таблице указан уровень звуковой мощности L_{WA} при рабочей точке 80 Па

SAVE VTC 300

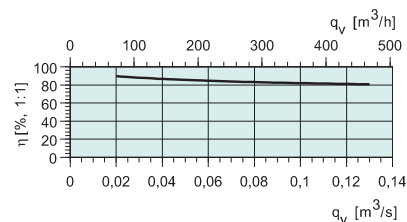
Приток



Вытяжка



Температурная эффективность



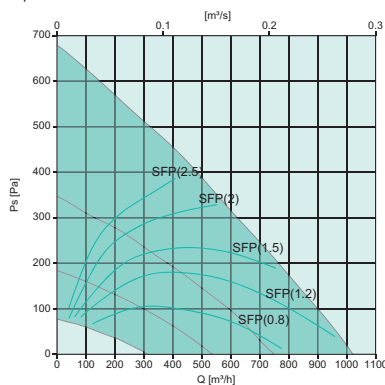
При полном расходе воздуха и
относительной влажности 50%

	Октавные полосы частот, Гц								
L_{wA} дБ(А)	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Приток	63	47	51	53	57	55	58	51	44
Вытяжка	52	40	42	50	39	41	38	28	27
К окружению	41	33	32	38	32	28	31	27	29

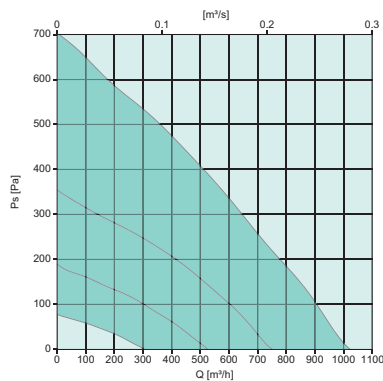
В таблице указан уровень звуковой мощности L_{wA} при рабочей точке 80 Па

SAVE VTC 700

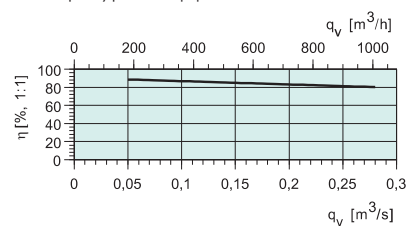
Приток



Вытяжка



Температурная эффективность



При полном расходе воздуха и
относительной влажности 50%

	Октавные полосы частот, Гц								
L_{wA} дБ(А)	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Приток	64	44	49	54	56	58	60	49	42
Вытяжка	49	34	40	46	40	41	37	22	20
К окружению	46	23	34	41	38	39	38	30	23

В таблице указан уровень звуковой мощности L_{wA} при рабочей точке 80 Па

Принадлежности

Принадлежности	SAVE VTC 200
Модуль доступа в Internet	IAM
Сенсорная панель SAVE Touch HMI, белая	HMI W
Сенсорная панель SAVE Touch HMI, черная	HMI B
Комплект для настенного монтажа HMI	HMI frame
Кабель с разъемом, 12 м	CEC Cable 12m
Кабель с разъемом, 6 м	CEC Cable 6m
Датчик CO2	Systemair-E CO2
Датчик CO+RH+Температуры	Systemair-E CO2 + RH + Temperature
Канальный датчик CO2	Systemair-1 CO2
Канальный датчик -30-70C, 1,5 м	TG-K3/NTC10-01
Комнатный датчик 0-50C	TG-R5/NTC10-01
Датчик присутствия	Presence detector
VAV/CAV преобразователь	VAV/CAV conversion kit
Канальный водяной воздухонагреватель, 2-х рядный	VBC 125-2
Канальный водяной воздухонагреватель, 3-х рядный	VBC 125-3
Поверхностный датчик, 1,5 м.	TG-A1/NTC10-01
Привод 0-10V	RVAZ4 24A
Клапан, 2-х ходовой	ZTV 15-0,4
Клапан, 2-х ходовой	ZTV 15-0,6
Клапан, 3-х ходовой	ZTR 15-0,4
Клапан, 3-х ходовой	ZTR 15-0,6
Электрический воздухонагреватель, встраиваемый	-
Электрический воздухонагреватель, встраиваемый	-
Канальный электрический нагреватель	CB 125-0,6 230V/1, CB 125-1,2 230V/1, CB 125-1,8 230V/1
Комплект для преднагрева	CB preheater connection kit
Канальный охладитель	CWK 125-3-2,5
Фильтр, приточный/вытяжной воздух	PFVTC 200 G4
Фильтр, приточный воздух	PF VTC 200 F7/ePM1 55%
Фильтр, вытяжной воздух	PF VTC 200 G4/Coarse 65%
Решетка Combi, белая	CVVX 125, white
Решетка Combi, черная	CVVX 125, black
Хомут 125	FK 125
Гибкий шумоглушитель	SCD
Шумоглушитель	LDC 125-600
Шумоглушитель	LDC 125-900
Отсечной клапан	TUNE-R-125-3-M4
Трансформатор 24V	PSS48 24V
Ирисовый клапан	SPI-125 C
Декоративный короб	Duct cover VTC 200

SAVE VTC 300	SAVE VTC 700
IAM	IAM
HMI W	HMI W
HMI B	HMI B
HMI frame	HMI frame
CEC Cable 12m	CEC Cable 12m
CEC Cable 6m	CEC Cable 6m
Systemair-E CO2	Systemair-E CO2
Systemair-E CO2 + RH + Temperature	Systemair-E CO2 + RH + Temperature
Systemair-1 CO2	Systemair-1 CO2
TG-K3/NTC10-01	TG-K3/NTC10-01
TG-R5/NTC10-01	TG-R5/NTC10-01
Presence detector	Presence detector
VAV/CAV conversion kit	VAV/CAV conversion kit
VBC 160-2	VBC 250-2
VBC 160-3	VBC 250-3
TG-A1/NTC10-01	TG-A1/NTC10-01
RVAZ4 24A	RVAZ4 24A
ZTV 15-0,4	ZTV 15-1,6
ZTV 15-0,6	-
ZTR 15-0,4	ZTR 15-1,6
ZTR 15-0,6	-
ELH VTC 300 R	ELH VTC 700 R
ELH VTC 300 L	ELH VTC 700 L
CB 160-2,7 200V/1	CB 250-3,0 230V/1, CB 250-6,0 400V/2, CB 250-9,0 400V/3
CB preheater connection kit	CB preheater connection kit
CWK 160-3-2,5	CWK 250-3-2.5
PFVTC 300 G4	PFVTC/VTR 700 M5, BFVTC 700 F7
PF VTC 300 F7/ePM1 55%, PF VTC 300 M5/ePM10 60%	PF VTC/VTR 700 F7/ePM1 55%
PF VTC 300 G4/Coarse 65%	PF VTC/VTR700 M5/ePM10 60%
CVVX 160, white	-
CVVX 160, black	CVVX 250, black
FK 160	FK 250
SCD	SCD
LDC 160-600	-
LDC 160-900	LDC 250-900
TUNE-R-160-3-M4	TUNE-R-250-3-M4
PSS48 24V	PSS48 24V
SPI-160 C	SPI-250 C