

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.

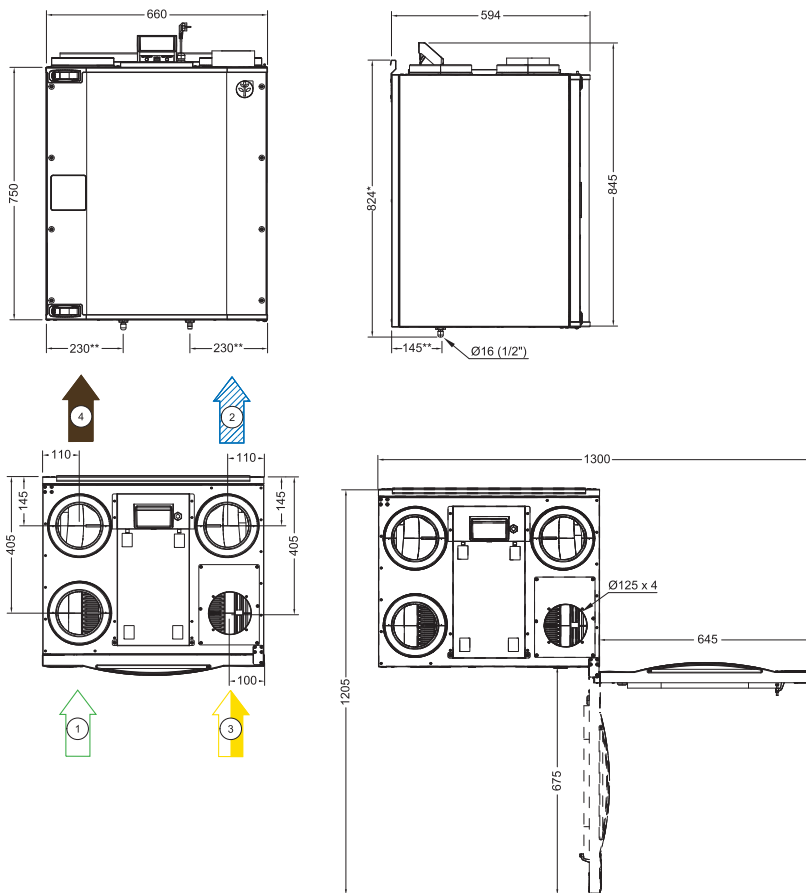
Технические данные		VTC 200	VTC 300	VTC 700
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230	230
Фазность	—	1	1	1
Мощность, двигатели	Вт	2X85	2X85	2X170
Предохранитель	А	10	10	10
Вес	кг	52	72	150
Фильтр, приток	—	Coarse 60% (G4)	Coarse 60% (G4)	ePM10 60% (M5)
Фильтр, вытяжка	—	Coarse 60% (G4)	Coarse 60% (G4)	ePM10 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.

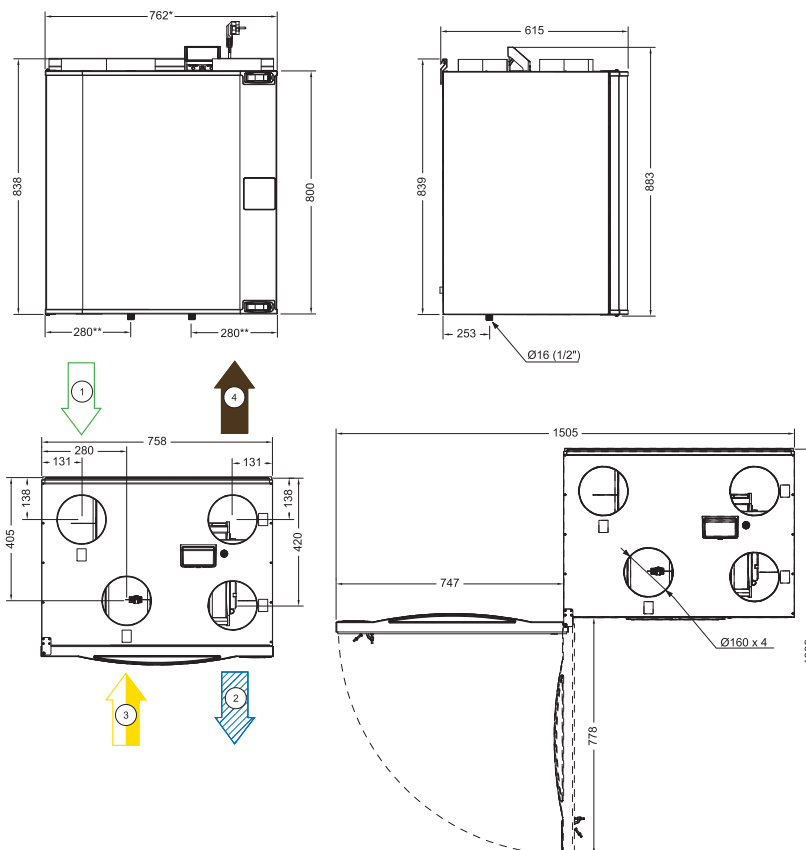
Размеры

SAVE VTC 200 R



* Включая монтажный кронштейн
** Дренаж

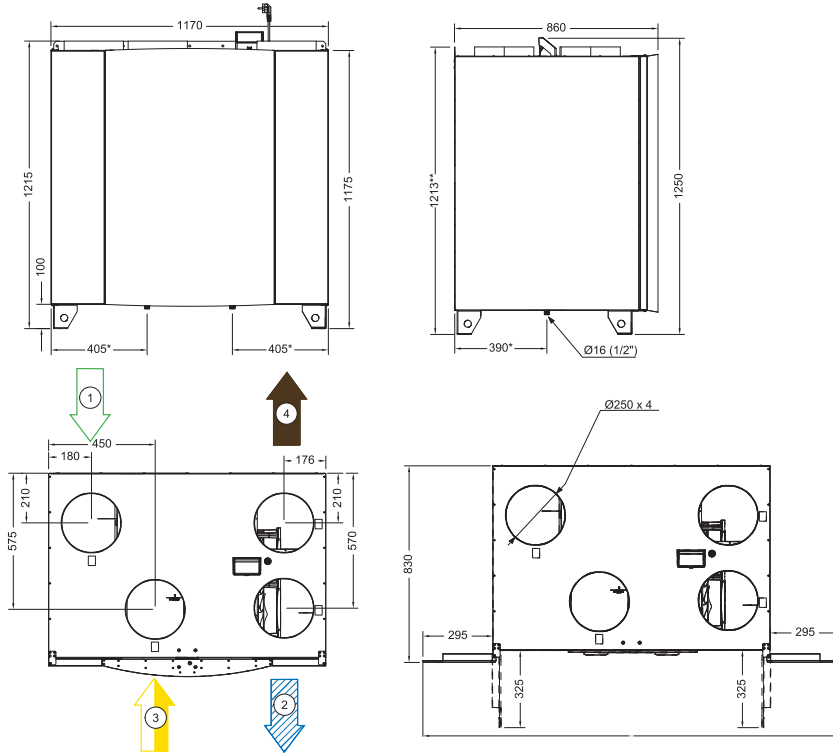
SAVE VTC 300 R



* Включая монтажный кронштейн
** Дренаж

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

SAVE VTC 700 R



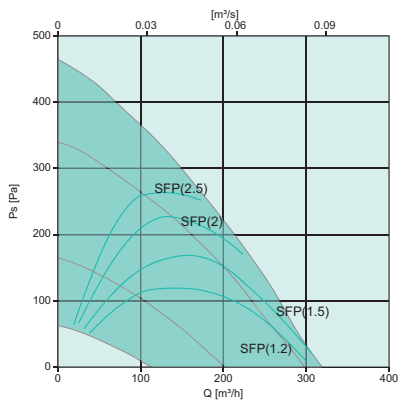
* Дренаж
** Включая монтажный кронштейн

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

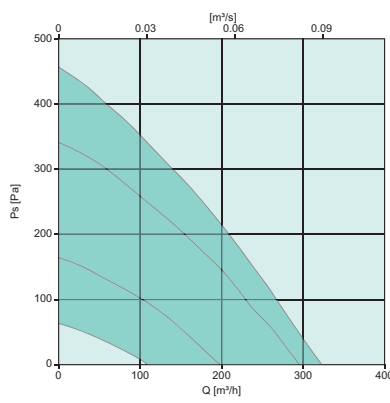
Рабочий диапазон

SAVE VTC 200

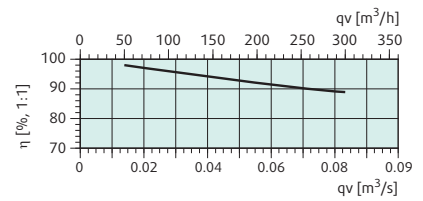
Приток



Вытяжка



Температурная эффективность



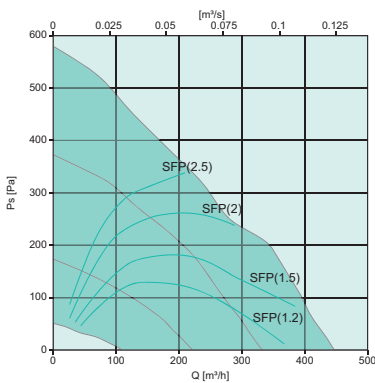
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%

L_{WA} ДБ(А)	Октавные полосы частот, Гц								
	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

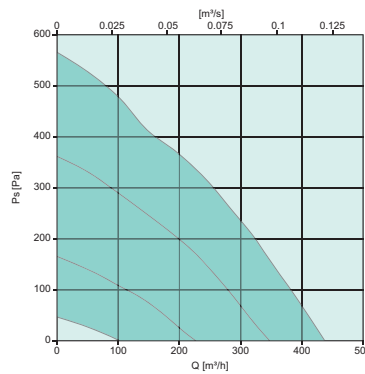
В таблице указан уровень звуковой мощности L_{WA} при рабочей точке 80 Па

SAVE VTC 300

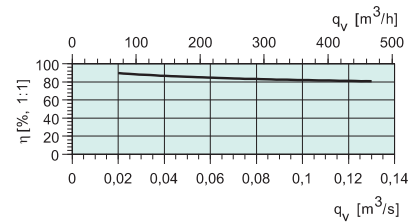
Приток



Вытяжка



Температурная эффективность



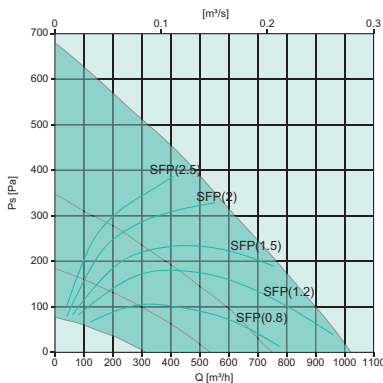
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%

L _{WA} дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц								
	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

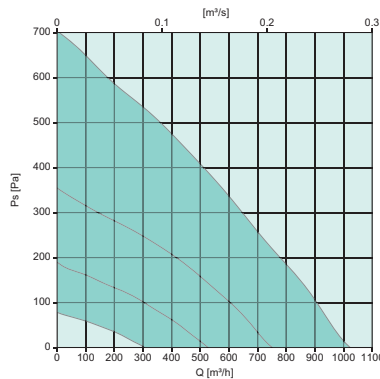
В таблице указан уровень звуковой мощности L_{WA} при рабочей точке 80 Pa

SAVE VTC 700

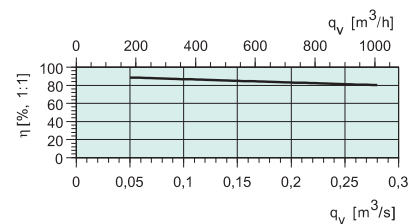
Приток



Вытяжка



Температурная эффективность



При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%

L _{WA} дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц								
	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 Pa

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 -30-70С, 1,5 м	TG-K3/NTC10-01
Комнатный датчик 0-50С	TG-R5/NTC10-01
Датчик присутствия	Presence detector
VAV/CAV преобразователь	VAV/CAV conversion kit
Канальный водяной воздушонагреватель, 2-х рядный	VBC 125-2
Канальный водяной воздушонагреватель, 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 воздушонагреватель, встраиваемый	-
Электрический воздушонагреватель, 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