

Система автоматического управления Komfovent C5

Интегрированная автоматика управления обеспечивает безопасную работу установки, управляет заданными параметрами вентиляционной системы, оптимизирует эксплуатационные расходы.



Подробная информация для пользователя

- Отображение расхода воздуха ($m^3/ч$, $m^3/с$, л/с).
- Тепловая эффективность теплоутилизатора (%).
- Возвращаемая энергия теплоутилизатора (кВт).
- Отображение количества сохраненной тепловой энергии (%).
- счетчик времени работы вентиляторов (ч)
- Счетчик потребления энергии нагревателя (кВт/ч).
- Счетчик возвращаемой энергии теплоутилизатора (кВт/ч).
- Потребление электроэнергии вентилятором (кВт/ч).
- Индикация SFP фактора вентиляторов.
- Индикация уровня загрязнения фильтров (%).

Расширенные возможности управления

- Возможность одновременно контролировать до 30 установок, подключенных в единую сеть с одной панели управления.
- Возможность подключения контроллера к Internet и управление при помощи веб-браузера без дополнительного оборудования.
- Возможность управлять работой установки не только через панель управления, компьютер или смартфон, но и с помощью различных периферийных устройств (переключатель, таймер, и т.д.), а также других управляющих систем (например система «Умный Дом»).
- Возможность контролировать вентустановку при помощи смартфона на базе ОС Android или iOS.



Android



iOS

Протоколы подключения

- Modbus RTU через RS-485
- Modbus TCP через Ethernet
- BACnet/IP через Ethernet

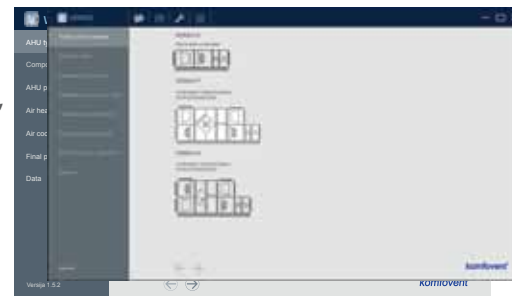
Функции автоматики C5 можно найти на странице www.komfovent.ru или www.komfovent.by.

Другие преимущества Komfovent VERSO

Установки VERSO обладают дружелюбным интерфейсом и рассчитаны на удобное пользование и эффективную работу.

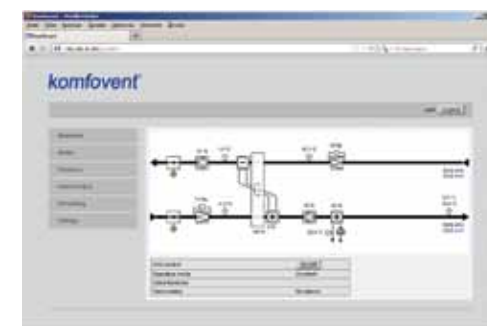
Простая подборка

Оборудование подбирается при помощи удобной и информативной программы подбора, которую можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru или www.komfovent.by. В техническом отчете отображены важные технические параметры для желаемой рабочей точки выбранной вентиляционной установки: эффективность, удельная мощность вентиляторов (SFP), шумовые характеристики и другие данные.



Интегрированный web-сервер

Установками КОМПАКТ можно управлять и контролировать через Internet-браузер. С помощью протоколов Modbus и BACnet вентиляционные установки легко интегрируются в систему управления зданием (например, «Умный Дом»).



LogPlotter

Компьютерная программа «Komfovent LogPlotter» предназначена для анализа и просмотра истории работы установок за последние 7 дней. С контроллером C5 работу установки можно наблюдать не только в режиме реального времени. Программу можно загрузить с нашей страницы: www.komfovent.ru или www.komfovent.by.



Komfovent VERSO

Серия установок VERSO делится на две группы: VERSO Standard, которая представляет собой стандартизированный ряд вентиляционных установок и VERSO Pro, которая сконструирована для специальных проектов. Обе группы вентиляционных установок могут быть предложены с регенерацией тепла или просто приточными установками.



Воздухопроизводительность установок от 1 000 до 34 000 м³/ч

Особенности и преимущества:

- Полностью интегрированная внутрь установки автоматика управления.
- Широкий выбор функций управления включен в стандартный пакет.
- Исключительно тихая работа оборудования.
- Экономное потребление энергии.
- Эффективность протестирована и сертифицирована EUROVENT.
- Статично и динамично сбалансированные вентиляторы уменьшают вибрацию и обеспечивают бесшумную работу.
- Окрашенный корпус повышает степень антикоррозийной защиты.
- Устойчивая рама с возможностью точного регулирования.
- Простой и быстрый монтаж на месте.
- Интегрированный веб-сервер.
- Доступно управление через смартфон.

Все стандартные установки VERSO Standard основаны на принципе «Включай и Пользуйся»: каждая установка имеет интегрированную автоматку управления и поставляется полностью укомплектованной. Установки Verso Pro могут быть быстро доставлены клиенту, поскольку они доступны на складе. Установки обладают производительностью от 1000 до 7000 м³/ч.

Установки VERSO Pro имеют широкие возможности, клиент может выбрать нужную установку, используя программное обеспечение.



VERSO Установки промышленного назначения



Verso R
вентиляционные установки с роторным теплоутилизатором



Verso P
вентиляционные установки с пластинчатым теплоутилизатором



Verso CF
вентиляционные установки с высокоэффективным пластинчатым теплоутилизатором



Verso S
приточные установки



ООО «АМАЛВА-Р»
Россия, г. Москва
ул. Выборгская д.16, стр. 1
2 этаж 206 офис
Тел./факс +7 495 640 6065
info@amalva.ru
www.komfovent.ru

Россия, г. Новосибирск
ул. Писемского 1А, к. 9, оф. 7
Тел.: +7 383 363 6120
info@amalva.ru
www.komfovent.ru

ООО «АМАЛВА-ОКА»
Россия, г. Рязань
Рязское шоссе, 20, Н6, литера Е
Тел.: +7 4912 950575, +7 4912 950672
Тел./факс: +7 4912 950576
info@amalva-oka.ru
www.komfovent.ru

ИООО «КОМФОВЕНТ»
Республика Беларусь
220125 г. Минск
ул. Уручская 21-423
Тел.: +375 17 266 5297, 266 6327
minsk@komfovent.by
www.komfovent.by

Производитель: UAB «AMALVA», Вильнюс, Литва, тел. (+370 5) 2316574, факс (+370 5) 2300588, export@amalva.lt, www.komfovent.com

Типоразмер	1200					1300			1400	1500	1600				1700	2000				2100	2300	2500	3000			3500	4000			4500			7000	Типоразмер				
Тип установки	Verso R	Verso R	Verso P	Verso P	Verso S	Verso CF	Verso CF	Verso S	Verso R	Verso CF	Verso R	Verso P	Verso P	Verso P	Verso CF	Verso R	Verso R	Verso P	Verso P	Verso S	Verso S	Verso CF	Verso R	Verso R	Verso P	Verso S	Verso CF	Verso R	Verso P	Verso S	Verso R	Verso P	Verso S	Verso R	Verso P	Verso R	Тип установки	
Тип теплоутилизатора	роторный	роторный	пластинчатый	пластинчатый	приточное	противоточный пластинчатый	противоточный пластинчатый	приточное	роторный	противоточный пластинчатый	роторный	пластинчатый	пластинчатый	пластинчатый	противоточный пластинчатый	роторный	роторный	пластинчатый	пластинчатый	приточное	приточное	противоточный пластинчатый	роторный	роторный	пластинчатый	приточное	противоточный пластинчатый	роторный	пластинчатый	приточное	роторный	пластинчатый	приточное	роторный	пластинчатый	роторный	Тип теплоутилизатора	
Исполнение установки	универсальное*	подпотолочное	горизонтальное	вертикальное	подпотолочное	универсальное*	подпотолочное	подпотолочное	универсальное*	подпотолочное	универсальное*	подпотолочное	горизонтальное	вертикальное	универсальное*	универсальное*	подпотолочное	подпотолочное	горизонтальное	подпотолочное	подпотолочное	универсальное*	универсальное*	универсальное*	горизонтальное	подпотолочное	универсальное	универсальное*	горизонтальное	подпотолочное	универсальное	универсальное*	горизонтальное	подпотолочное	универсальное*	горизонтальное	горизонтальное	Исполнение установки
Номинальный воздушный поток, м³/ч	1300	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1200	1500	1500	1800	1700	1600	1600	1700	2000	2000	2000	1800	2000	2000	2300	2500	3600	3000	3000	3500	3900	4000	3700	4500	4500	8000	Номинальный воздушный поток, м³/ч				
Температурная энергоэффективность**, %	84	80	54	54	-	79	79	-	84	79	82	66	51	51	78	81	83	64	51	-	-	81	79	81	51	-	81	80	49	-	79	48	80	Температурная энергоэффективность**, %				
Габаритные размеры, мм	В (ширина)	905	1050	700	700	690	910	1100	700	905	1100	910	1350	700	700	910	910	1210	1350	700	1000	1000	910	910	1150	790	1075	1150	1150	790	1075	1150	790	1500	Габаритные размеры, мм			
	Н (высота)	905	480	860	1300	350	905	527	350	905	527	1000	528	900	1310	905	1000	526	528	900	350	350	905	1000	1150	1365	555	1150	1150	1365	555	1150	1365	1520				
	L (длина)	1355	1360	1670	1360	850	1810	1650	893	1355	1650	1485	1560	1900	1470	1810	1485	2060	1560	1900	865	893	2000	1485	650/700/750	1770/885	1160	750/1000/750	650/700/750	1770/885	1160	650/700/750	1770/885	750/390/750				
Приблизительный вес, кг	195	135	200	225	46	269	162	46	195	162	270	190	HE 320 HW 330	HE 320 HW 290	270	285	280	200	HE 325 HW 330	73	73	250	285	440 (135/160/145)	540 (390/150)	125	510 (145/190/175)	450 (140/160/150)	620 (440/180)	125	450 (140/160/150)	625 (440/185)	780 (270/230/280)	Приблизительный вес, кг				
Присоединительные размеры воздуховодов, мм	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 250 (4x)	∅ 250 (2x)	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 250 (2x)	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	300x400 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 355 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	300x400 (4x)	∅ 355 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 355 (4x)	700x250 (2x)	700x250 (2x)	300x400 (4x)	300x400 (4x)	400x500 (4x)	600x500 (4x)	600x400 (2x)	400x500 (4x)	400x500 (4x)	600x500 (4x)	600x400 (2x)	400x500 (4x)	600x500 (4x)	1200x600 (4x)	Присоединительные размеры воздуховодов, мм				
Макс. сила тока с электронагревателем, А	13,2	11	14,3	14,3	14,3 / 23	10,8	10,8	10,6/15,4/24,1	13,2	13,2	13,2	17,5	23,2	23,2	13,2	15,3	17,1	19,3	32,1	24 / 35	25 / 35,9	17,1	17,1	16,7	29,7	-	-	25,6	38,4	-	27,4	40,2	-	Максимальная сила тока с электронагревателем, А				
Макс. сила тока с водяным нагревателем, А	7,2	7,2	5,6	5,6	1,8	4,8	4,8	2,9	7,2	7,2	7,2	7,2	6,3	6,3	7,2	5	6,8	6,8	6,4	2,8	3,8	6,8	6,8	4,2	4,1	2,7	4,2	4,4	4,1	2,7	6,2	5,9	12,8	Максимальная сила тока с водяным нагревателем, А				
Напряжение питания, В/Гц	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	Напряжение питания, В/Гц				
Тип двигателя	EC	EC	EC	EC	AC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	AC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	Тип двигателя			
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470	470	470	470	2x210	273	273	273	470	470	470	470	470	470	470	500	660	660	500	2x250	2x170	660	660	1000	990	1000	1000	1000	1000	1700	1700	2730	Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт					
Тип нагревателя (E – электрический, W – водяной, HCW – комбинированный теплообменник)	E/HCW	E/W	E/W	E/W	E/W	E/HCW	E/W	E/W	E/HCW	E/W	E/HCW	E/W	E/W	E/W	E/HCW	E/HCW	E/W	E/W	E/W	E/W	E/W	E/HCW	E/HCW	E/HCW	E/HCW	E/W	W	W	E/HCW	E/W	W	E/HCW	E/W	W	Тип нагревателя (E – электрический, W – водяной, HCW – комбинированный теплообменник)			
Максимальная мощность нагревателя, кВт	4,5	3	6	6	9 / 15	4,5	4,5	6 / 9 / 15	4,5	4,5	4,5	7,5	12	12	4,5	7,5	7,5	9	18	15 / 22,5	15 / 22,5	7,5	7,5	9	18	-	-	15	24	-	15	24	-	Максимальная мощность нагревателя, кВт				
Пульт управления	C5.1	C5.1	C3.1	C3.1	C3.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C3.1	C3.1	C3.1	C5.1	C5.1	C5.1	C3.1	C3.1	C3.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C3.1	C5.1	C5.1	C3.1	C5.1	C5.1	C3.1	C5.1	C5.1	Пульт управления				

- Толщина изоляции стенок – 50 мм.
- Класс фильтра (приток/вытяжка) – M5, по желанию заказчика вентиляционные установки могут быть снабжены фильтрами класса F7.

* R 1200 УH, CF 1300 УH, R 1400 УH, R 1600 УH, CF 1700 УH, R 2000 УH, CF 2300 УH, R 2500 УH, R 3000 УH, R 4000 УH, R 4500 УH данные.

** Высота волны – XL.

