

КОНСТРУКЦИЯ НАСТЕННЫЙ КОНВЕКТОР

СТАНДАРТНОЕ оснащение:

- гладкий корпус из стали с покрытием цинк-магний методом горячего погружения, стандартно с порошковой окраской в белый цвет RAL 9003; существует возможность окраски в любой цвет из палитры RAL,
- медно-алюминиевый теплообменник с воздухоотводчиком,
- термостатический клапан (только в случае обогревателей с питанием снизу – тип V),
- монтажный комплект (стропы),
- настенные конвекторы тип С оснащены присоединительными патрубками внутренняя резьба 1/2", типы V и T оснащены патрубками Внешняя резьба 3/4".

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ оснащение:

- Корпус окрашен порошковой краской в любой цвет из палитры RAL.

Настенные конвекторы Verano предлагаются в трех вариантах:

- **тип V** – питаемый снизу
- **тип С** – питаемый сбоку
- **тип T** – питаемый посередине

ТИП ПЕРФОРАЦИИ



ПЕРФОРАЦИЯ
ОВАЛ
Стандарт



ПЕРФОРАЦИЯ
ОВАЛ I
Вариант



ПЕРФОРАЦИЯ
ОВАЛ II
Вариант













ПЕРФОРАЦИЯ
ОВАЛ ПРОДОЛЬНЫЙ
Вариант












ПЕРФОРАЦИЯ
СОТЫ
Вариант

УПРАВЛЕНИЕ К КОНВЕКТОРАМ ТИП УК15, НАСТЕННЫМ И НАПОЛЬНЫМ - БЕЗПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

	Наименование	Описание	Фото
НОВИНКА	Регулятор RF10B	Беспроводной, цифровой регулятор температуры 4 в 1, белый, под штукатурку, 230V	
НОВИНКА	Регулятор RF10C	Беспроводной, цифровой регулятор температуры 4 в 1, чёрный, под штукатурку, 230V	
НОВИНКА	Регулятор RF20B	Беспроводной, цифровой регулятор температуры 4 в 1, белый, под штукатурку, от батарей 4xAAA	
НОВИНКА	Регулятор RF20C	Беспроводной, цифровой регулятор температуры 4 в 1, чёрный, под штукатурку, от батарей 4xAAA	
НОВИНКА	Панель L08	Центральная панель для управления обогревом, 8 зон отопления	
НОВИНКА	Модуль L04	Модуль панели центральной беспроводной панели KL08RF разветвлённый, 4 зоны	
НОВИНКА	Горюшка термостатическая GM10	Беспроводная термостатическая головка M30x1,5, версия MINI	
НОВИНКА	Репитер сети RE10	Репитер сети ZigBee	
НОВИНКА	Координатор сети C010	Координатор сети ZigBee	
НОВИНКА	Интернет розетка B30	Gateway, Интернет розетка	

ГОЛОВКИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ К КОНВЕКТОРАМ НАСТЕННЫМ И НАПОЛЬНЫМ

Наименование	Описание	Фото
Головка термостатическая SH Diamant Белая Nr kat. 600100001	Головки термостатические с резьбой M30x1.5 совместимы со всеми вентильями фирмы Schlösser, а также с иными вентильями и вкладышами с резьбой M30x1,5 и размером закрытия 11,5мм	
Головка термостатическая SH Diamant Белый Хром Nr kat. 600100011		
Головка термостатическая SH Brillant Белый Хром Nr kat. 600200001		
Головка термостатическая SH Brillant Белая Nr kat. 600200002		
Головка термостатическая SH Brillant Хром Nr kat. 600200003		
Головка термостатическая SH Brillant Сатин Nr kat. 600200004		
Головка термостатическая SH Brillant Сталь Nr kat. 600200005		
Головка термостатическая SH Brillant Золотая Nr kat. 600200007		
НОВИНКА Термоголовка электронная GP60	Программируемая термоголовка на вентиль TRV	

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Корректировочные коэффициенты для подбора тепловой мощности конвекторов настенных Verano для параметров, отличных от 75/65/20°C

Температура Теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения T_i [°C]						
T_z	T_p	5	8	12	16	20	24	32
90	85	1,975	1,878	1,751	1,626	1,504	1,354	1,152
	80	1,894	1,798	1,673	1,549	1,428	1,281	1,082
	75	1,814	1,719	1,595	1,473	1,354	1,209	1,014
	70	1,735	1,642	1,519	1,399	1,281	1,138	0,946
85	80	1,814	1,719	1,595	1,473	1,354	1,209	1,014
	75	1,735	1,642	1,519	1,399	1,281	1,138	0,946
	70	1,657	1,565	1,443	1,325	1,209	1,069	0,880
	65	1,580	1,489	1,369	1,252	1,138	1,000	0,815
80	75	1,657	1,565	1,443	1,325	1,209	1,069	0,880
	70	1,580	1,489	1,369	1,252	1,138	1,000	0,815
	65	1,504	1,414	1,296	1,181	1,069	0,933	0,751
	60	1,428	1,340	1,224	1,110	1,000	0,867	0,689
75	70	1,504	1,414	1,296	1,181	1,069	0,933	0,751
	65	1,428	1,340	1,224	1,110	1,000	0,867	0,689
	60	1,354	1,267	1,152	1,041	0,933	0,802	0,628
	55	1,281	1,195	1,082	0,973	0,867	0,738	0,568
70	65	1,354	1,267	1,152	1,041	0,933	0,802	0,628
	60	1,281	1,195	1,082	0,973	0,867	0,738	0,568
	55	1,209	1,124	1,014	0,906	0,802	0,676	0,511
	50	1,138	1,055	0,946	0,841	0,738	0,616	0,455
65	60	1,209	1,124	1,014	0,906	0,802	0,676	0,511
	55	1,138	1,055	0,946	0,841	0,738	0,616	0,455
	50	1,069	0,986	0,880	0,776	0,676	0,557	0,400
	45	1,000	0,919	0,815	0,713	0,616	0,499	0,348
60	55	1,069	0,986	0,880	0,776	0,676	0,557	0,400
	50	1,000	0,919	0,815	0,713	0,616	0,499	0,348
	45	0,933	0,854	0,751	0,652	0,557	0,444	0,298
	40	0,867	0,789	0,689	0,592	0,499	0,390	0,249
55	50	0,933	0,854	0,751	0,652	0,557	0,444	0,298
	45	0,867	0,789	0,689	0,592	0,499	0,390	0,249
	40	0,802	0,726	0,628	0,534	0,444	0,338	0,204
	35	0,738	0,664	0,568	0,477	0,390	0,288	0,160
50	45	0,802	0,726	0,628	0,534	0,444	0,338	0,204
	40	0,738	0,664	0,568	0,477	0,390	0,288	0,160
	35	0,676	0,604	0,511	0,422	0,338	0,240	0,120
45	40	0,676	0,604	0,511	0,422	0,338	0,240	0,120
	35	0,616	0,545	0,455	0,369	0,288	0,195	0,083

КАК ПОДОБРАТЬ НУЖНЫЙ КОНВЕКТОР?

Расчетная потребность в тепле для помещения составляет 1130 Вт.

Проектируемые параметры воды на подаче, возврате и внутри помещения: $T_z/T_p/T_i = 50/40/20^{\circ}\text{C}$. Для этих температур считываем корректировочный коэффициент 0,390. Затем делим расчетную потребность помещения в тепле (1130 Вт) на расчетный корректировочный коэффициент (0,390) и получаем тепловую мощность (2897 Вт), согласно которой мы подбираем настенный конвектор, например, Grande 23 V 600x2500.

Из этого следует, что проектируемый конвектор достигнет мощности 1135 Вт при параметрах $50/40/20^{\circ}\text{C}$, а для параметров $75/65/20^{\circ}\text{C}$ - мощность 2910 Вт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все настенные конвекторы высотой 230 и 300 мм доступны также в напольном варианте.

ВНИМАНИЕ!!!

напольные конвекторы Clasic высотой 230 и 300 мм шириной 125 мм

напольные конвекторы Quatro высотой 300 мм шириной 125 мм

напольные конвекторы Grande высотой 230 и 300 мм шириной 175 мм.

Термостатические клапаны фирмы Schlösser тип 601200003, которыми оснащены конвекторы с нижним подключением (тип V), позволяют установить термостатические головки фирмы Schlösser, каталожный номер 600100001, 600100011, 600200002, 600200003, 600200004, 600200005, 600200007, а также сервоприводы фирмы Siemens тип STA 23.

Рекомендуемое расстояние обогревателя от уровня пола и подоконника – не менее 10 см.

В случае применения внутренней резьбы $\frac{1}{2}$ " у конвекторов с боковой подводкой „С“, существует возможность прямого подключения термостатического и отсекающего клапанов. У конвекторов с нижним подключением „V“ применена внешняя резьба $\frac{3}{4}$ ", что дает возможность непосредственного подключения к сдвоенному клапану конвектора, так называемому «биноклю».