

КОНСТРУКЦИЯ НАПОЛЬНОГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ

СТАНДАРТНОЕ оснащение:

- гладкий корпус из стали с покрытием цинк-магний методом горячего погружения, как правило, с порошковой окраской в белый цвет RAL 9003; существует возможность окраски в любой цвет из палитры RAL,
- медно-алюминиевый теплообменник,
- воздухоотводчик,
- термостатический клапан (только в случае обогревателей с подключением снизу – тип V),
- консоль (встроенная ножка) высотой 100 мм или регулируемая ножка,
- напольные конвекторы тип С оснащены присоединительными патрубками GW ½", типы V и T оснащены патрубками GZ ¾".

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ оснащение:

- существует возможность окраски в любой цвет из палитры RAL.

Напольные конвекторы Verano предлагаются в трех вариантах:

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

ПЕРФОРАЦИЯ



ПЕРФОРАЦИЯ
ОВАЛ
Стандарт



ПЕРФОРАЦИЯ
ОВАЛ I
Вариант



ПЕРФОРАЦИЯ
ОВАЛ II
Вариант












ПЕРФОРАЦИЯ
ОВАЛ ПРОДОЛЬНЫЙ
Вариант











ПЕРФОРАЦИЯ
СОТЫ
Вариант

УПРАВЛЕНИЕ К КОНВЕКТОРАМ ТИП VK15, 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 Головка 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 напольных конвекторов и конвекторов скамеечного типа Verano для параметров отличных от 75/65/20°C

Температура теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения Ti [°C]						
Tz	Tr	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 напольный конвектор, например, Grande 14 V 100x2500.

Из этого следует, что проектируемый конвектор достигнет мощности 1152 Вт при параметрах 50/40/20°C, а для параметров 75/65/20°C - мощность 2953 Вт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все напольные конвекторы доступны также в настенном варианте.

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.

В случае применения $GW\frac{1}{2}''$ в конвекторах с боковым подключением „C” существует возможность прямого подключения термостатического и отсекающего клапанов. В конвекторах с нижним подключением „V” используется $GZ\frac{3}{4}''$, который обеспечивает прямое подключение к сдвоенному клапану конвектора, так называемому «биноклю».