

КОНСТРУКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫЙ КОНВЕКТОР

СТАНДАРТНОЕ оснащение:

- гладкий корпус из стали с покрытием цинк-магний методом горячего погружения, стандартно с порошковой окраской в белый цвет RAL 9003; Конвекторы доступны в любом цвете из палитры RAL, Carbon Design или с любой выбранной фотографией. Существует возможность заказа обогревателей с имитацией дерева,
- переднюю панель с возможностью смены изображений,
- медно-алюминиевый теплообменник с воздухоотводчиком,
- термостатический клапан (касается только обогревателей с питанием снизу - тип V),
- монтажный комплект (стропы),
- декоративные конвекторы типа С оснащены присоединительными патрубками внутр. резьба 1/2",
- типы V и T оснащены патрубками внешн. резьба 3/4".

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ оснащение:

- корпус, окрашенный порошковой краской в любой цвет из палитры RAL.

Декоративные конвекторы Verano предлагаются в трех вариантах:

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

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЕКОРАТИВНЫЙ КОНВЕКТОР

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

Температура обогревательного реагента		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?

Пример подбора конвектора:

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

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 конвектора от уровня пола и подоконника – не менее 10 см.

В случае использования GW $\frac{1}{2}$ " в обогревателях с боковым подключением „C" существует возможность прямого подключения термостатического и отсекающего клапанов. У конвекторов с нижним подключением „V" применен GZ $\frac{3}{4}$ ", что дает возможность прямого подключения к сдвоенному клапану обогревателя, так называемому «биноклю».