

КОНВЕКТОР НАСТЕННЫЙ CALIENTE



CALIENTE

НАСТЕННЫЙ КОНВЕКТОР

Жаркое лето, отпуск и самый лучший из возможных климат- именно по этому времени вы тоскуете иногда сидя в холоде на работе, в школе или дома. Независимо от того, где вы находитесь, мы хотим, чтобы вы ощутили это желанное тепло. Мы неизменно создаём хороший климат.

Мы zaprojektowali совершенно новую серию напольных и настенных конвекторов с не нагревающимся корпусом и горячей внутренней частью. Наши новые конвекторы мы назвали «Caliente» («Калиенте»), что значит- «Горячий». Холодной частью является стеклянная маскировочная панель чёрного цвета, под которой скрывается электронная панель, управляющая конвектором.

Конвектор «CALIENTE»- это совершенно новая конструкция, которая идеально впишется как в офисные помещения, так и в жилые дома. Мы сделали акцент на аскетизм, простоту и вневременной дизайн, который подойдёт к любому помещению.

ОСНАЩЕНИЕ КОНВЕКТОРА

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- гладкий корпус из стали со стандартным цинково-магниевым порошковым покрытием методом горячего погружения, белого цвета RAL 9003,
- решетка продольная с порошковым покрытием цвета палитры RAL 9003
- медно-алюминиевый теплообменник с воздухоотводным клапаном,
- термостатический клапан (только в случае обогревателей с нижней подачей воды - тип «V»),
- монтажный комплект (кронштейны),
- настенные конвекторы типа «С» оснащены соединительными патрубками G1/2", типа «V» и типа «Т» - патрубками G23/4"

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- корпус лакированный любого цвета палитры RAL,
- решетка по выбору клиента,
- стеклянные маскировочные панели,
- стеклянная маскировочная панель со встроенным регулятором и серводвигателем,
- встроенный исполнительный элемент для беспроводного управления.

ОПЦИИ

Настенные конвекторы Verano Caliente предлагаются в двух вариантах:

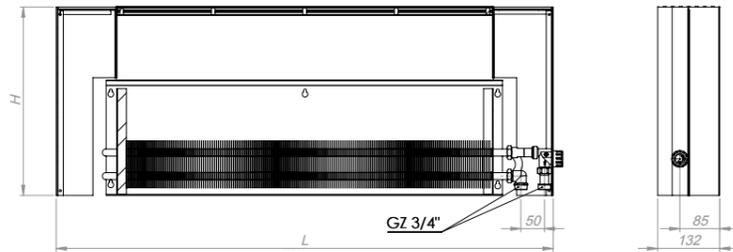
- тип «V» - с нижней подачей воды
- тип «С» - с боковой подачей воды

По заказу клиента доступна также модель «Т» с подачей воды по центру.

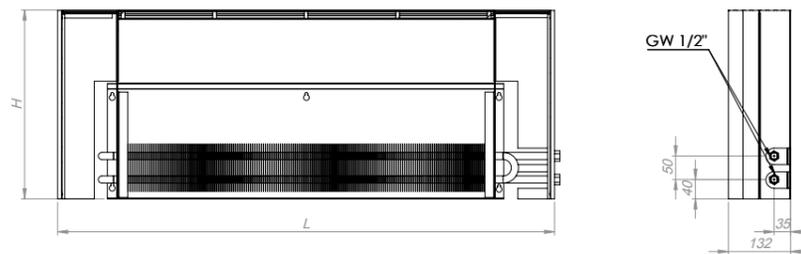
CALIENTE C22

Размеры	[mm]
Высота (H)	230, 300, 400, 600, 800
Ширина (B)	132
Длина (L)	480÷2580

СОЕДИНЕНИЕ	ВИД
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) опция
Опция исполнения	Тип «С», Тип «У»



настенный конвектор Caliente C22 V правый



настенный конвектор Caliente C22 C левый

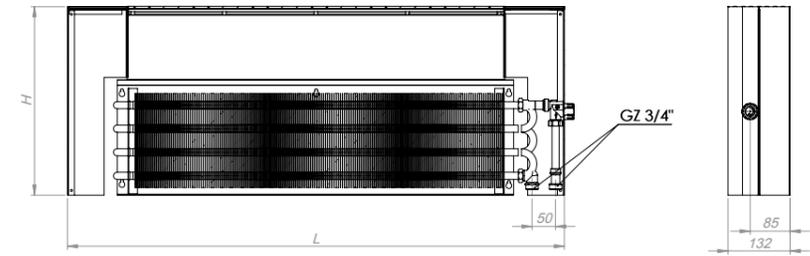
Код заказа:
Конвектор подключаемый сбоку
ПССС-Н/13,2/L-22 (L/P)
Конвектор подключаемый снизу
ПССС-Н/13,2/L-22 (L/P)

Где:
H – высота конвектора [см]
L – длина конвектора [см]
(L/P) – Сторона подключения конвектора
(Левая/Правая)

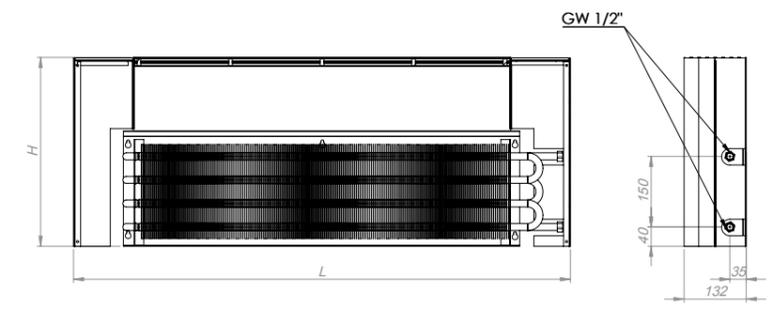
CALIENTE Q42

Размеры	[mm]
Высота (H)	230, 300, 400, 600, 800
Ширина (B)	132
Длина (L)	480÷2580

СОЕДИНЕНИЕ	ВИД
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) опция
Опция исполнения	Тип «С», Тип «У»



настенный конвектор Caliente Q42 V правый



настенный конвектор Caliente Q42 C правый

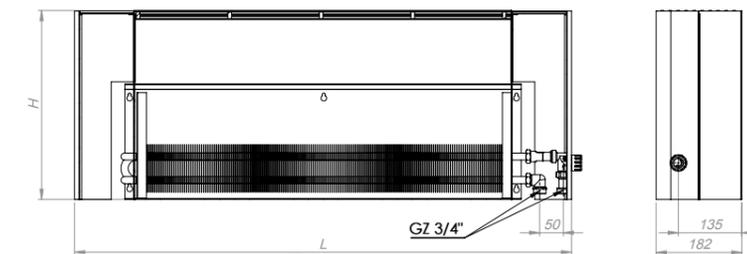
Код заказа:
Конвектор подключаемый сбоку
ПССС-Н/13,2/L-42 (L/P)
Конвектор подключаемый снизу
ПССС-Н/13,2/L-42 (L/P)

Где:
H – высота конвектора [см]
L – длина конвектора [см]
(L/P) – Сторона подключения конвектора
(Левая/Правая)

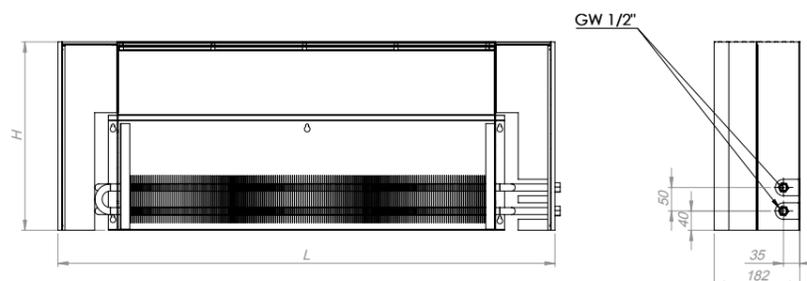
CALIENTE G23

Размеры	[mm]
Высота (H)	230, 300, 400, 600, 800
Ширина (B)	182
Длина (L)	480÷2580

СОЕДИНЕНИЕ	ВИД
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) опция
Опция исполнения	Тип «С», Тип «У»



настенный конвектор Caliente G23 V правый



настенный конвектор Caliente G23 C правый

Код заказа:
Конвектор подключаемый сбоку
ПССС-Н/18,2/L-23 (L/P)
Конвектор подключаемый снизу
ПССС-Н/18,2/L-23 (L/P)

Где:
H – высота конвектора [см]
L – длина конвектора [см]
(L/P) – Сторона подключения конвектора
(Левая/Правая)

ОБЪЕМ ВОДЫ [дм³]

Тип	L [mm]									
	480	680	880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580
Объем воды [дм³]										
Caliente C22 V	0,22	0,34	0,47	0,59	0,74	0,90	1,05	1,20	1,36	1,51
Caliente C 22 C	0,22	0,35	0,47	0,59	0,75	0,90	1,05	1,21	1,36	1,52
Caliente G23 V	0,32	0,51	0,69	0,88	1,11	1,34	1,57	1,80	2,03	2,26
Caliente G23 C	0,33	0,51	0,70	0,88	1,11	1,34	1,57	1,80	2,03	2,27
Caliente Q42 V	0,44	0,69	0,93	1,18	1,49	1,79	2,10	2,41	2,72	3,03
Caliente Q42 C	0,43	0,67	0,92	1,17	1,47	1,78	2,09	2,40	2,71	3,01

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Минимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа.
- Пробное давление 1,3 МПа.
- Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа.
- Максимальная рабочая температура: 95°C.

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ [W]

H [mm]	Тип	код заказа	Tz/Tr/Ti	L [mm]									
				480	680	880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580
230	Caliente C22 V	NCVC-23/13.2/L-22	75/65/20°C	323	483	644	805	1007	1208	1409	1611	1812	2013
			55/45/20°C	161	241	321	402	502	603	703	804	904	1005
	Caliente C22 C	NCCC-23/13.2/L-22	75/65/20°C	387	548	709	869	1071	1273	1473	1675	1876	2078
			55/45/20°C	97	273	354	434	534	635	735	836	936	1037
	Caliente G23 V	NGVC-23/18.2/L-23	75/65/20°C	568	852	1136	1421	1776	2130	2485	2846	3201	3556
			55/45/20°C	284	425	567	709	886	1063	1240	1420	1597	1774
Caliente G23 C	NGCC-23/18.2/L-23	75/65/20°C	682	966	1250	1534	1889	2244	2599	2959	3314	3669	
		55/45/20°C	340	482	624	766	943	1120	1297	1477	1654	1831	
300	Caliente C22 V	NCVC-30/13.2/L-22	75/65/20°C	426	639	852	1066	1332	1598	1864	2131	2397	2664
			55/45/20°C	212	319	425	532	665	798	930	1063	1196	1329
	Caliente C22 C	NCCC-30/13.2/L-22	75/65/20°C	511	725	937	1151	1418	1683	1949	2216	2483	2749
			55/45/20°C	255	362	468	574	707	840	973	1106	1239	1372
	Caliente Q42 V	NQVC-30/13.2/L-42	75/65/20°C	513	717	956	1195	1495	1793	2092	2395	2695	2994
			55/45/20°C	256	358	477	596	746	895	1044	1195	1345	1494
Caliente Q42 C	NQCC-30/13.2/L-42	75/65/20°C	598	802	1042	1280	1580	1878	2177	2480	2780	3079	
		55/45/20°C	298	400	520	639	788	937	1086	1238	1387	1536	
400	Caliente G23 V	NGVC-30/18.2/L-23	75/65/20°C	739	1110	1479	1849	2312	2773	3235	3692	4167	4630
			55/45/20°C	369	554	738	922	1154	1384	1614	1842	2079	2310
	Caliente G23 C	NGCC-30/18.2/L-23	75/65/20°C	887	1258	1627	1997	2460	2921	3383	3839	4315	4778
			55/45/20°C	443	628	812	996	1227	1458	1688	1916	2153	2384
	Caliente C22 V	NCVC-40/13.2/L-22	75/65/20°C	473	710	947	1184	1481	1776	2071	2367	2664	2960
			55/45/20°C	236	354	472	591	739	886	1033	1181	1329	1477
Caliente C22 C	NCCC-40/13.2/L-22	75/65/20°C	568	805	1041	1279	1575	1871	2166	2462	2758	3055	
		55/45/20°C	283	402	520	638	786	933	1081	1229	1376	1524	
Caliente Q42 V	NQVC-40/13.2/L-42	75/65/20°C	676	946	1262	1577	1972	2366	2760	3159	3555	3949	
		55/45/20°C	337	472	630	787	984	1180	1377	1577	1774	1971	
600	Caliente Q42 C	NQCC-40/13.2/L-42	75/65/20°C	802	1072	1388	1703	2098	2492	2886	3286	3681	4075
			55/45/20°C	400	535	693	850	1047	1243	1440	1639	1837	2034
	Caliente G23 V	NGVC-40/18.2/L-23	75/65/20°C	816	1226	1634	2043	2554	3064	3575	4079	4605	5116
			55/45/20°C	407	612	815	1019	1275	1529	1784	2035	2298	2553
	Caliente G23 C	NGCC-40/18.2/L-23	75/65/20°C	980	1390	1797	2206	2718	3227	3738	4243	4768	5280
			55/45/20°C	489	693	897	1101	1356	1611	1865	2117	2379	2635
Caliente C22 V	NCVC-60/13.2/L-22	75/65/20°C	576	863	1151	1439	1798	2157	2518	2877	3236	3596	
		55/45/20°C	287	430	574	718	897	1076	1256	1436	1615	1794	
800	Caliente C22 C	NCCC-60/13.2/L-22	75/65/20°C	691	978	1266	1554	1913	2272	2633	2992	3351	3711
			55/45/20°C	345	488	632	775	955	1134	1314	1493	1672	1852
	Caliente Q42 V	NQVC-60/13.2/L-42	75/65/20°C	780	1167	1557	1947	2434	2920	3407	3899	4387	4875
			55/45/20°C	389	583	777	972	1214	1457	1700	1946	2189	2432
	Caliente Q42 C	NQCC-60/13.2/L-42	75/65/20°C	935	1323	1713	2103	2589	3076	3562	4055	4543	5030
			55/45/20°C	467	660	855	1049	1292	1535	1778	2024	2267	2510
Caliente G23 V	NGVC-60/18.2/L-23	75/65/20°C	931	1398	1862	2328	2910	3492	4075	4664	5246	5830	
		55/45/20°C	464	697	929	1162	1452	1743	2033	2327	2618	2909	
1000	Caliente G23 C	NGCC-60/18.2/L-23	75/65/20°C	1117	1584	2049	2515	3096	3679	4261	4850	5432	6016
			55/45/20°C	557	790	1022	1255	1545	1836	2126	2420	2711	3002
	Caliente C22 V	NCVC-80/13.2/L-22	75/65/20°C	643	965	1286	1609	2011	2413	2815	3217	3620	4021
			55/45/20°C	321	481	642	803	1004	1204	1405	1606	1806	2007
	Caliente C22 C	NCCC-80/13.2/L-22	75/65/20°C	772	1093	1415	1737	2140	2541	2944	3346	3749	4150
			55/45/20°C	385	546	706	867	1068	1268	1469	1670	1871	2071
Caliente Q42 V	NQVC-80/13.2/L-42	75/65/20°C	835	1254	1670	2089	2611	3133	3654	4184	4707	5230	
		55/45/20°C	417	626	833	1042	1303	1563	1824	2088	2349	2610	
Caliente Q42 C	NQCC-80/13.2/L-42	75/65/20°C	1002	1421	1837	2256	2778	3300	3822	4351	4874	5397	
		55/45/20°C	500	709	917	1126	1386	1647	1907	2171	2432	2693	
Caliente G23 V	NGVC-80/18.2/L-23	75/65/20°C	1021	1531	2043	2553	3191	3830	4467	5113	5752	6392	
		55/45/20°C	510	764	1019	1274	1592	1911	2229	2552	2870	3190	
Caliente G23 C	NGCC-80/18.2/L-23	75/65/20°C	1225	1736	2247	2757	3395	4034	4672	5318	5957	6596	
		55/45/20°C	612	866	1121	1376	1694	2013	2331	2653	2972	3292	

Нормативная тепловая мощность [Вт] согласно ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

КАК ПОДОБРАТЬ НУЖНЫЙ КОНВЕКТОР?

Расчетная потребность в тепле для помещения составляет 1130 Вт.

Проектируемые параметры воды на подаче, возврате и внутри помещения: Tz/Tr/Ti = 50/40/20°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, Caliente G23 V 600x2580.

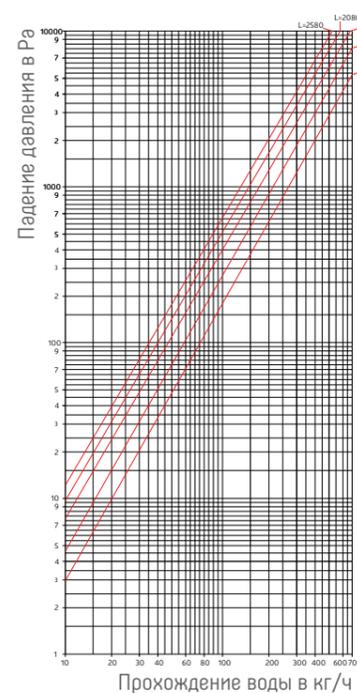
Из этого следует, что проектируемый конвектор достигнет мощности 1135 Вт при параметрах 50/40/20°C, а для параметров 75/65/20°C - мощность 2910 Вт.

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТЕПЛОМОЩНОСТИ

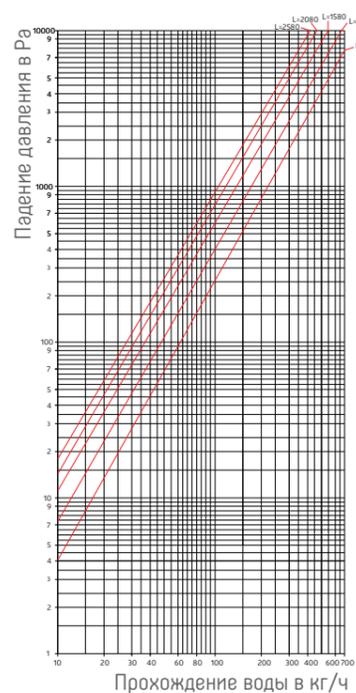
Корректировочные коэффициенты для подбора тепловой мощности конвекторов настенных и декоративных Verano для параметров, отличных от 75/65/20°C

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

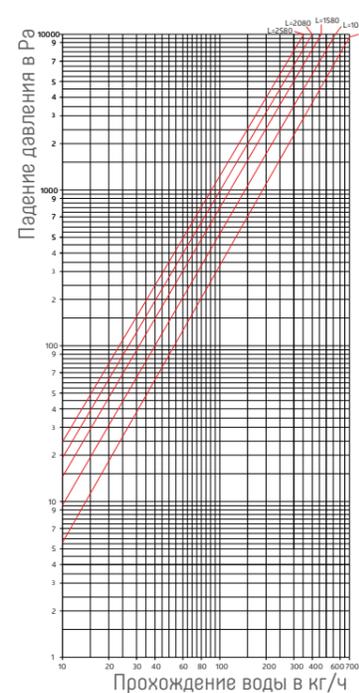
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ [ПА]



Caliente C22



Caliente G23



Caliente Q42

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настенные конвекторы типа «U», оснащены термостатической прокладкой, выведенной наружу корпуса, что позволяет установить термостатическую головку с резьбой 30x1,5 m.

Все настенные конвекторы высотой 230 и 300 mm, доступны также в напольной версии.

ВНИМАНИЕ!!
Ширина напольных конвекторов Caliente C12 высотой 230 и 300 mm, составляет 142 mm.
Ширина напольных конвекторов Caliente Q42 высотой 300 mm, составляет 142 mm.
Ширина напольных конвекторов Caliente G23 высотой 230 и 300 mm, составляет 192 mm.

В случае использования GШ1/2" в конвекторах с боковой подачей воды (тип «С»), существует возможность установки на конвектор термостатического и запорного клапана. В конвекторах с нижней подачей воды (тип «U»), использование G23/4" позволяет подключить к конвектору двойной клапан.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вынуть конвектор из упаковки, снять переднюю часть корпуса, после чего измерить расстояние между монтажными отверстиями, расположенными с тыльной стороны корпуса и сделать пометки на стене предполагаемого монтажа устройства.

Расстояние от конвектора до пола, а также расстояние от конвектора до подоконника должно составлять, как минимум, 10 см.

После подготовки отверстий и установки в них дюбелей, повесить на стене тыльную часть корпуса вместе с теплообменником. Плотно затянуть все крепежные болты.

Затем подсоединить все гидравлические соединения теплообменника к системе центрального отопления — **необходимо убедиться в соответствующем подключении соединительных патрубков.**

В конвекторах типа «U» питающий провод подключить к внешнему патрубку (который расположен ближе к стенке корпуса), оснащенный термостатическим клапаном.

После завершения монтажа гидравлических соединений, следует установить переднюю часть корпуса и затянуть крепежные болты, расположенные в его нижней части. Монтаж завершить установкой защиты на ножки конвектора и термостатической головки.

Настенные конвекторы не следует закрывать мебелью, шторами или другими элементами интерьера.

Как минимум один раз в год, перед началом сезона, конвекторы следует очистить от пыли, оседающей на теплообменнике. Тщательную очистку можно произвести после предварительного демонтажа передней панели корпуса.

РЕШЁТКИ И НАСТЕННЫМ КОНВЕКТОРАМ "CALIENTE"

Настенные стандартные конвекторы Caliente оснащены продольной алюминиевой лакированной решеткой любого цвета из палитры RAL9003.

Каждый конвектор можно адаптировать к любому неповторимому интерьеру:
- существует возможность изменения не только типа решетки, но также цвета корпуса и вида маскировочной панели.

Решетки, предлагаемые для настенных конвекторов Caliente:

- решетка продольная алюминиевая
- решетка сворачиваемая алюминиевая - заткнутый профиль,
- решетка сворачиваемая алюминиевая - двутавровый профиль,
- решетка модульная алюминиевая,
- решетка сворачиваемая деревянная.

Подробности относительно решеток, а также вариантов их исполнения, доступны на странице 76 настоящего Каталога