

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

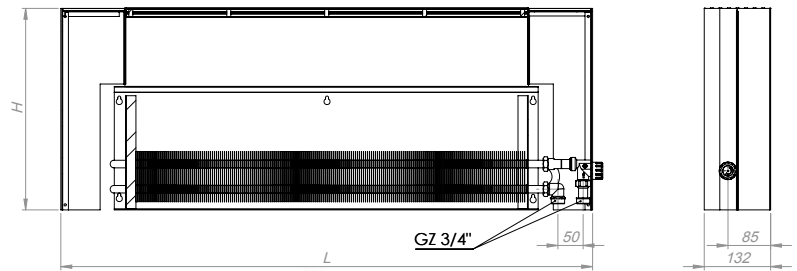
Настенные конвекторы Verano Caliente предлагаются в двух вариантах:

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

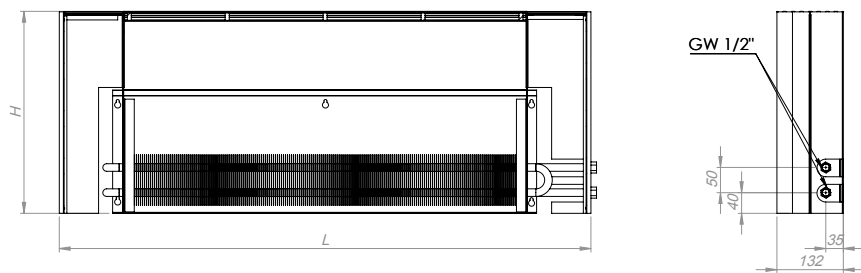
По заказу клиента доступна также модель «Т» с подачей воды по центру.

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



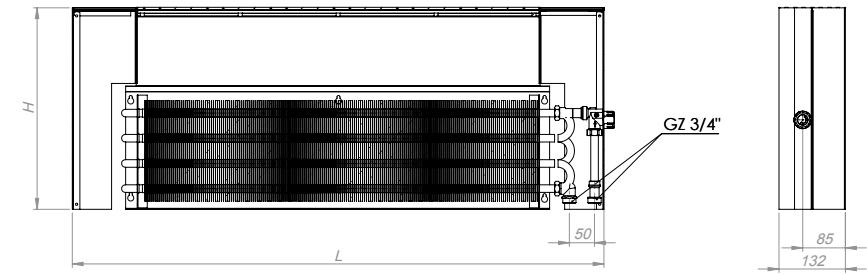
настенный конвектор Caliente C22 C левый

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

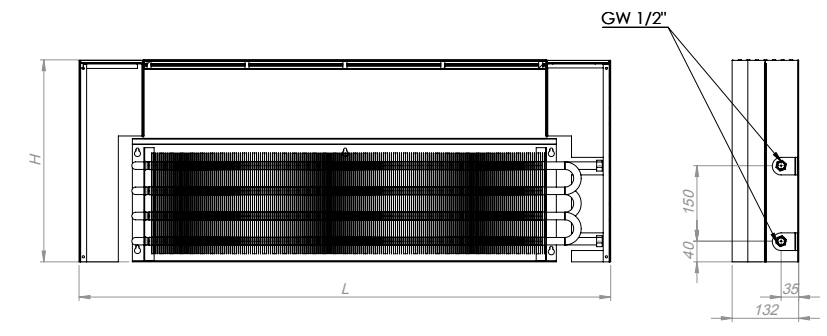
Где:
H – высота конвектора [см]
L – длина конвектора [см]
(L/P) – Сторона подключения конвектора
(Левая/Правая)

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



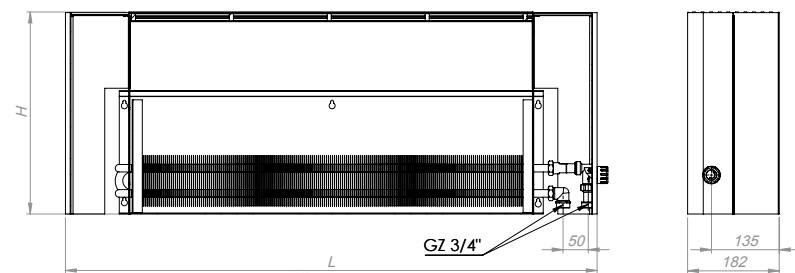
настенный конвектор Caliente Q42 C правый

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

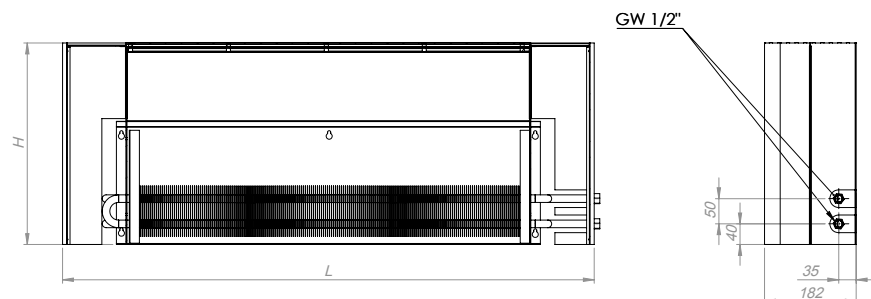
Где:
H – высота конвектора [см]
L – длина конвектора [см]
(L/P) – Сторона подключения конвектора
(Левая/Правая)

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
				Тепловая мощность [W]									
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 G23 V	NGVC-80/18.2/L-23	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 C	NGCC-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.

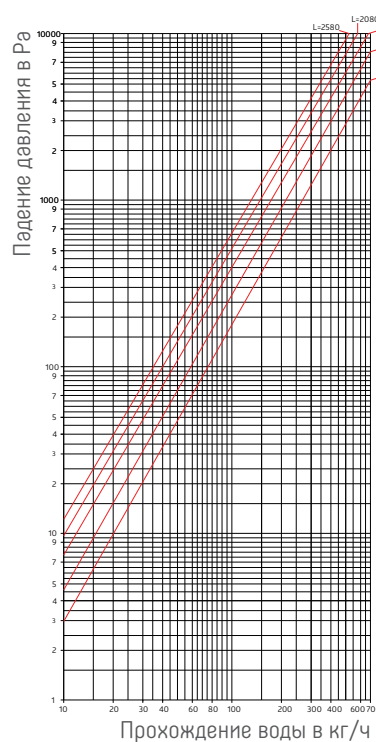
Из этого следует, что проектируемый конвектор достигнет мощности 1135 Вт при параметрах 50/40/20°C, а для параметров 75/65/20°C - мощность 2910 Вт.

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТЕПЛОМОЩНОСТИ

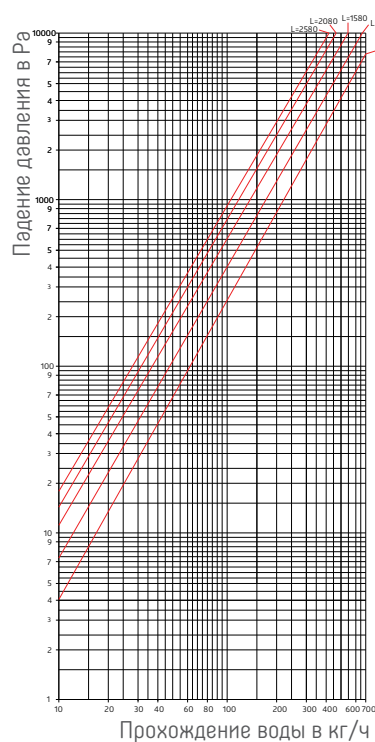
Корректировочные коэффициенты для подбора тепловой мощности конвекторов настенных и декоративных Verano для параметров, отличных от 75/65/20°C

Тz	Температура теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения Ti [°C]					
	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
	40	0,676	0,604	0,511	0,422	0,338	0,240	0,120
45								

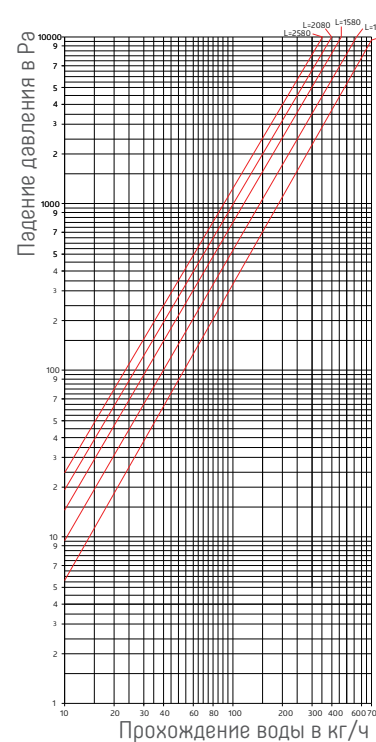
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ [ПА]



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 м.

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

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

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, подвесить 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