

Внутрипольные конвекторы с вентилятором FXX

Внутрипольный конвектор с вентилятором (принудительной конвекцией) отличается своей функциональностью и высокой теплопроизводительностью.

Данный тип конвекторов используют как основной источник обогрева помещений, а также для борьбы с конденсатом на окнах.

Применяемые вентиляторы работают на постоянном токе с безопасным напряжением 24 V, что дает не только высокую экономичность, но и низкий уровень шума. Это позволяет использовать вентиляторы в помещениях с высокими требованиями к шумам (спальни, детские, гостиничные номера и так далее).

Модельный ряд конвекторов с вентилятором делится на три типа:

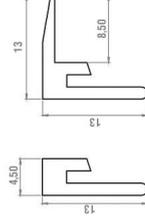
- Для сухих помещений FXX.
 - Для влажных помещений FMX, с дренажной системой.
 - Конвекторы FCX для обогрева, а также доохлаждения в летний период, при наличии таких устройств как тепловой насос, чиллер.
- ### Базовый комплект поставки
- корпус из нержавеющей или предварительно окрашенной оцинкованной стали (по согласованию);
 - алюминиевая декоративная рамка «стандарт» по периметру корпуса;
 - медно-алюминиевый теплообменник с воздушоспускным клапаном;
 - тангенциальный вентилятор 24V с металлическим защитным кожухом;
 - ребра жесткости, которые служат для предотвращения деформации корпуса гри заливке бетоном;
 - декоративные пластины, закрывающие подсоединения внутри корпуса;
 - дренажная трубка (при заказе конвекторов для влажных помещений или тепло/холод);
 - комплект крепёжно-регулирующих ножек;
 - массивная доска ДВП (толщина 18 мм) для защиты от повреждения и попадания мусора во время монтажных работ.

Нестандартные модели

Для крупных проектов можно отрегулировать размер, конструкцию конвекторов TM Хитте в соответствии с требованиями заказчика.

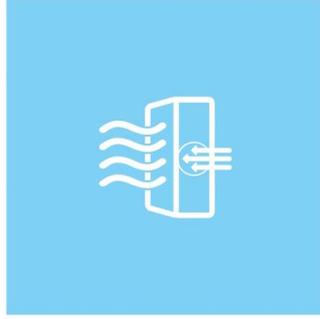
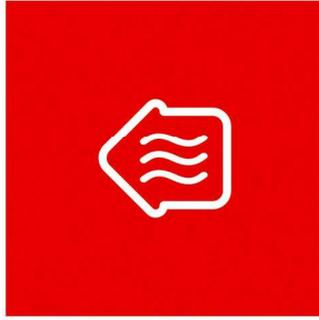
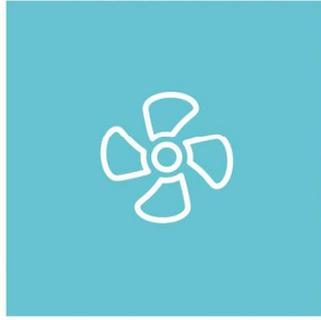
Информация с техническими характеристиками и тепловой мощностью предоставляется дополнительно.

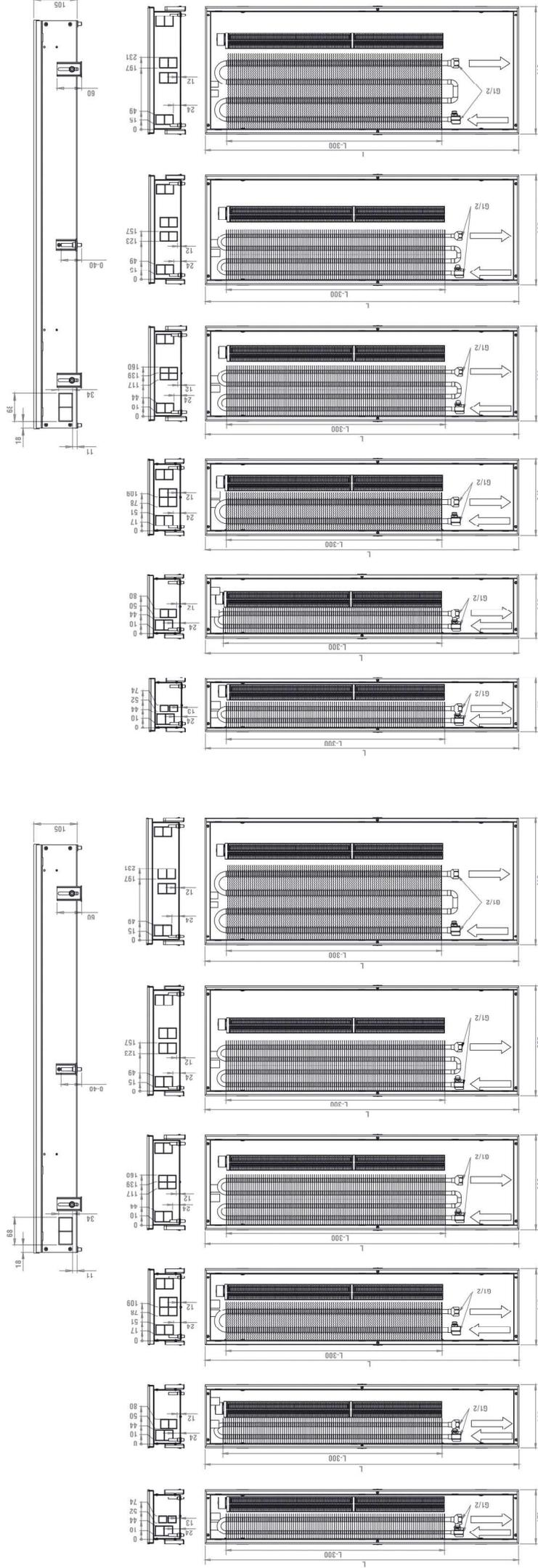
Обводная планка. Прикрывающая планка



Планка обводная «СТАНДАРТ»	Планка прикрывающая «НАЩЕЛЬНИК»
Планка стандартная, создает рамку по периметру конвектора, плотно прилегает к корпусу конвектора.	Прикрывающая планка с выступом позволяет скрыть монтажный шов.
Входит в комплектацию.	Планка «нащельник» не входит в комплектацию.
	Дополнительная позиция к заказу.
	Крепится к внутреннему краю конвектора, после завершения верхнего слоя пола.

Анодируется в тон с решеткой, цветовая гамма – светлая бронза, темная бронза, алюминий сатин, черный.





Варианты исполнения корпуса



Заготовки для труб системы отопления – боковые, торцевые.

Решетки GSX



АЛЮМИНИЙ
САТИН



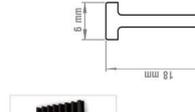
ТЁМНАЯ
БРОНЗА



СВЕТЛАЯ
БРОНЗА



ЯСЕНЬ



ЧЁРНЫЙ
МАТОВЫЙ

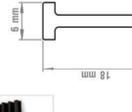
ДУБ

БУК

ЯСЕНЬ

Высота ламели решетки

Стандартное расстояние между ламелями решетки – 15 мм. Заказное расстояние между ламелями решетки – 9 мм (дополнительная стоимость).



Комплектующие



ШАРОВЫЙ КРАН
ARCO 1/2



ЭЛЕКТРОПРИВОД
SIEMENS STA 73
AC/DC 24 VDC



БАЛАНС/ГРОВОЧНЫЙ
КРАН ARCO 1/2



ТРАНСФОРМАТОР
368T, 60BT,
120BT, 240BT



ГЛУБОКИЙ
СТАЛЬНОЙ ШЛАНГ
НИТТЕ 1/2

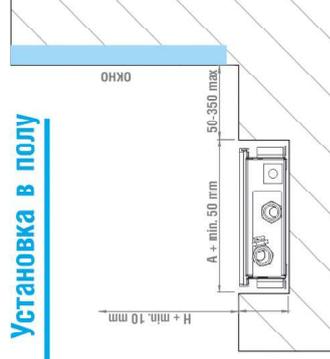


КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ
SIEMENS RDG160 T /
RDG160 KN



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
КРАН ARCO 1/2

Установка в полу



Стандартные варианты исполнения решеток Хитте.

Возможно окрашивание по RAL, стоимость рассчитывается дополнительно.

Электрическая схема подключения стр. 42

Гидравлические параметры теплообменника стр. 50-55

Параметры звукового давления стр. 56

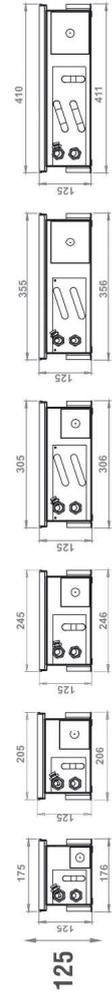
Таблица мощностей Н 125 тепло

Ширина	I воды		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300		2400		2500		2600		2700		2800		2900		3000		
	погрешность W	%	8,0	9,0	10,0	11,00	12,00	13,00	14,00	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
125/175	20%	188	227	266	305	344	382	421	460	499	538	577	615	654	693	732	771	809	848	887	926	965	1004	1042	1081	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
	100%	755	911	1067	1223	1379	1534	1690	1846	2002	2157	2313	2469	2625	2781	2937	3093	3249	3405	3561	3717	3873	4029	4185	4341	4497	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
125/205	20%	196	235	274	313	352	391	430	469	508	547	586	625	664	703	742	781	820	859	898	937	976	1015	1054	1093	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
	100%	781	937	1093	1249	1405	1561	1717	1873	2029	2185	2341	2497	2653	2809	2965	3121	3277	3433	3589	3745	3901	4057	4213	4369	4525	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
125/245	20%	204	243	282	321	360	399	438	477	516	555	594	633	672	711	750	789	828	867	906	945	984	1023	1062	1101	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
	100%	817	973	1129	1285	1441	1597	1753	1909	2065	2221	2377	2533	2689	2845	3001	3157	3313	3469	3625	3781	3937	4093	4249	4405	4561	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900

Таблица мощностей Н 125 холод

Ширина	I воды		800		900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300		2400		2500		2600		2700		2800		2900		3000	
	погрешность W	%	8,0	9,0	10,0	11,00	12,00	13,00	14,00	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000			
125/245	20%	350	413	477	540	604	668	731	795	858	922	985	1049	1113	1176	1240	1303	1367	1430	1494	1558	1621	1685	1748	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000				
	100%	1388	1662	1936	2210	2484	2758	3032	3306	3580	3854	4128	4402	4676	4950	5224	5498	5772	6046	6320	6594	6868	7142	7416	7690	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000			

Внутрипольный конвектор с вентилятором



L 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000

Технические характеристики FXX 125

Внутрипольный конвектор с вентилятором для влажных помещений

- для влажных помещений: бассейны, зимние сады, ванные комнаты, сауны;
- высокая мощность конвектора без вентилятора;
- возможность комбинирования с другими системами отопления.

Дренажная трубка: Ø 18 мм
Подключение: внутренняя резьба 1/2 G
Нержавеющая сталь для влажных помещений: AISI 316

Толщина стали: 1 мм
Рабочая t теплоносителя: 38 - 110 °C
Максимальное рабочее давление: 16 бар

Технические характеристики FXX 125

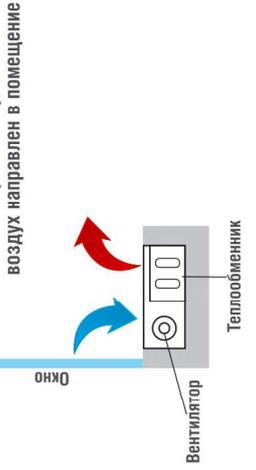
Внутрипольный конвектор для нагрева и охлаждения в летний период

- для жилых домов, офисов, административных зданий и других типов помещений;
- внутрипольные конвекторы FXX для отопления и охлаждения в летний период;
- с помощью термостата RDG 160 переключается в режим нагрева или охлаждения;
- низкое напряжение питания вентилятора 24 В обеспечивает безопасность устройства.

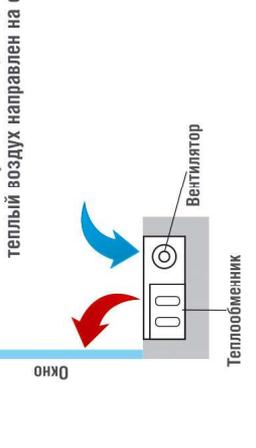
Дренажная трубка: Ø 18 мм
Подключение: внутренняя резьба 1/2 G
Нержавеющая сталь: AISI 316

Толщина стали: 1 мм
Рабочая t теплоносителя 38 - 110 °C
Максимальное рабочее давление: 16 бар

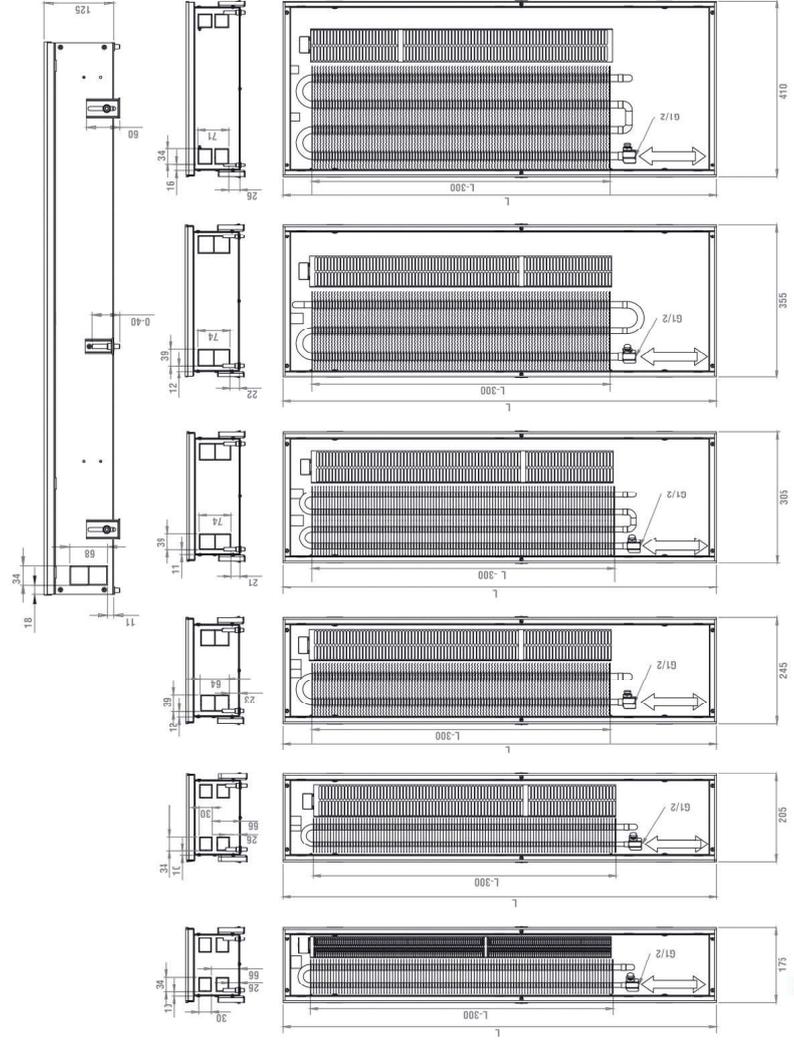
1. Положение конвектора вентилятором к окну, теплый воздух направлен в помещение



2. Положение конвектора вентилятором к помещению, теплый воздух направлен на окно



Внимание! В связи с постоянным развитием продукции производителя сохраняется за собой право на внесение дополнительных изменений без предварительного уведомления.



Варианты исполнения корпуса



Решетки GSX



АЛЮМИНИЙ САТИН



ДУБ



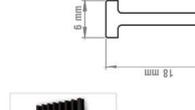
ТЁМНАЯ БРОНЗА



СВЕТЛАЯ БРОНЗА



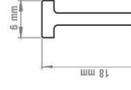
ЯСЕНЬ



ЧЁРНЫЙ МАТОВЫЙ

Высота ламели решетки

Стандартное расстояние между ламелями решетки - 15 мм. Заказное расстояние между ламелями решетки - 9 мм (дополнительная стоимость).



Комплектующие



ШАРОВЫЙ КРАН ARCO 1/2



ЭЛЕКТРОПРИВОД SIEMENS STA 73 AC/DC 24 Vc



БАЛАНС/РОВОЧНЫЙ КРАН ARCO 1/2



ТРАНСФОРМАТОР 368T, 60BT, 120BT, 240BT



ГЛУБОКИЙ СТАЛЬНОЙ ШЛИНГ HITE 1/2

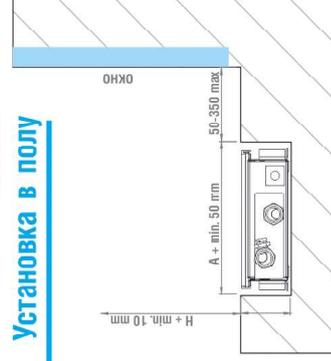


КОМПАКТНЫЙ ТЕРМОСТАТ SIEMENS RDG160 T / RDG160 KN



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КРАН ARCO 1/2

Установка в полу

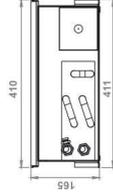
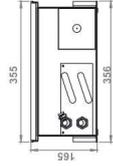


- Определите, будут ли конвекторы использоваться в сухой (РХ) или влажной среде (FWX).
- Убедитесь, что для установки конвектора достаточно места со стороны стен, откосов, окон, а также достаточно места для встраивания в пол самого конвектора.
- Высота (H) ниши для монтажа должна быть равна высоте конвектора + не менее 10 мм.
- Ширина/длина (A) монтажной ниши равна ширине конвектора + не менее 50 мм.
- В непосредственной близости от конвектора должно быть достаточное пространство для подключения воды и бетонирования конвектора.

Стандартные варианты исполнения решеток Хитте. Возможно окрашивание по RAL, стоимость рассчитывается дополнительно.

Электрическая схема подключения стр. 42
Гидравлические параметры теплообменника стр. 50-55
Параметры звукового давления стр. 56

FXX 165



Внутрипольный конвектор с вентилятором

L 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000

Технические характеристики FXX 165

Внутрипольный конвектор с вентилятором для сухих помещений

Описание:
 — для сухих помещений: частные дома, коттеджи, офисы, магазины с панорамным остеклением, автосалоны;
 — высокая теплопроводность.

Подключение: внутренняя резьба 1/2 G

Нержавеющая сталь для сухих помещений: AISI 304

Толщина стали: 1 мм

Рабочая t теплоносителя: 38 - 110 °C

Максимальное рабочее давление: 16 бар

Технические характеристики FXX 165

Внутрипольный конвектор с вентилятором для нагрева и охлаждения в летний период

Описание:

- для жилых домов, офисов, административных зданий и других типов помещений;
- внутрипольные конвекторы FCX для отопления и охлаждения в летний период;
- с помощью термостата RDG 160 переключается в режим нагрева или охлаждения;
- низкое напряжение питания вентилятора 24 V обеспечивает безопасность устройства.

Дренажная трубка: Ø 18 мм

Подключение: внутренняя резьба 1/2 G

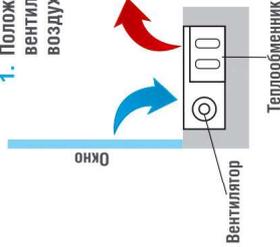
Нержавеющая сталь: AISI 316

Толщина стали: 1 мм

Рабочая t теплоносителя: 38 - 110 °C

Максимальное рабочее давление: 16 бар

1. Положение конвектора вентилятором к окну, теплый воздух направлен в помещение



2. Положение конвектора вентилятором к помещению, теплый воздух направлен на окно

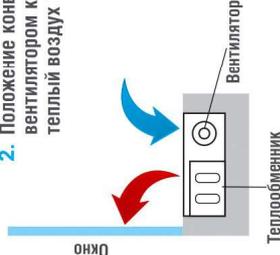
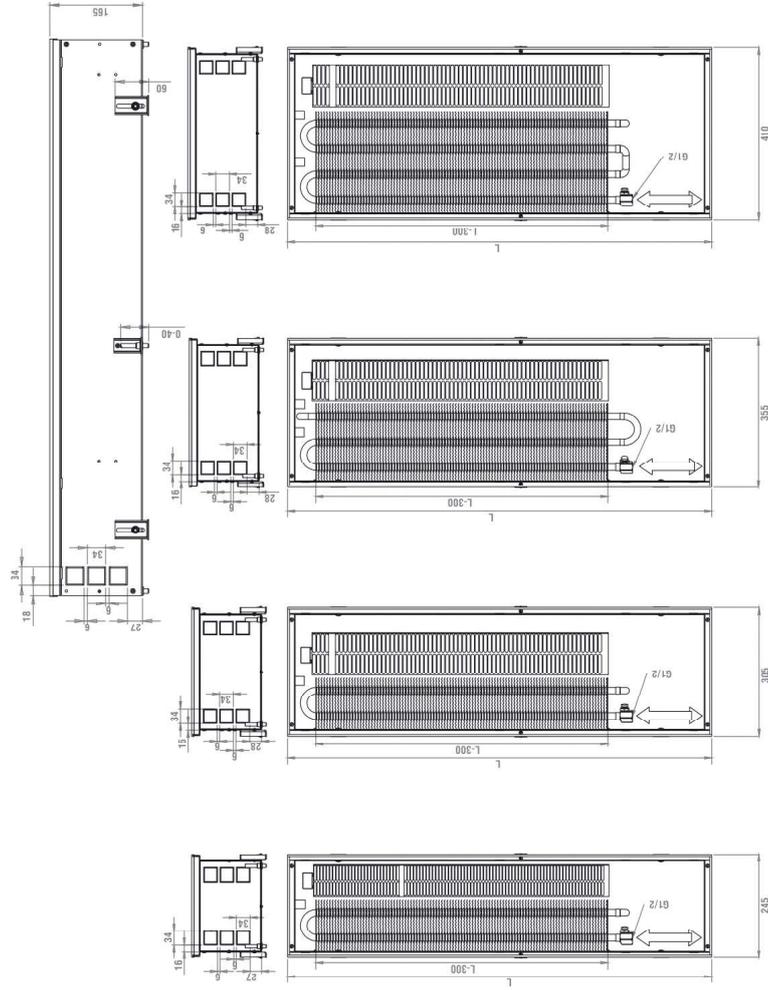


Таблица мощностей H 165 тепло

t воды	площадь радиатора																								
	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
потребление W	20%	376	454	531	609	687	764	842	919	997	1074	1152	1230	1307	1385	1462	1540	1617	1695	1773	1850	1928	2005	2083	2161
	70%	1572	1896	2267	2544	2868	3192	3516	3840	4164	4488	4812	5136	5460	5784	6108	6432	6756	7080	7404	7728	8052	8376	8700	9024
потребление W	20%	315	360	405	450	495	540	585	630	675	720	765	810	855	900	945	990	1035	1080	1125	1170	1215	1260	1305	1350
	70%	1045	1260	1476	1691	1907	2122	2337	2553	2768	2984	3199	3415	3630	3846	4061	4276	4492	4707	4922	5138	5354	5569	5784	6000
потребление W	20%	108	130	152	175	197	219	241	264	286	308	330	353	375	397	419	441	464	486	508	530	553	575	597	620
	70%	451	544	636	729	822	915	1008	1101	1194	1287	1380	1473	1566	1658	1751	1844	1937	2030	2123	2216	2309	2402	2495	2588
потребление W	20%	439	520	620	711	802	893	983	1073	1164	1255	1345	1436	1526	1617	1707	1798	1889	1979	2070	2160	2251	2341	2432	2522
	70%	1837	2215	2604	2973	3351	3720	4099	4487	4866	5245	5623	6002	6381	6760	7139	7517	7896	8274	8653	9031	9410	9789	10167	10546
потребление W	20%	315	360	405	450	495	540	585	630	675	720	765	810	855	900	945	990	1035	1080	1125	1170	1215	1260	1305	1350
	70%	1316	1598	1859	2130	2420	2720	3016	3316	3616	3916	4216	4516	4816	5116	5416	5716	6016	6316	6616	6916	7216	7516	7816	8116
потребление W	20%	139	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483	506	529	552	575	598	621	644	667
	70%	563	689	836	1003	1189	1396	1623	1869	2135	2411	2696	2991	3296	3611	3936	4271	4616	4961	5306	5651	5996	6341	6686	7031
потребление W	20%	793	936	1120	1336	1584	1864	2164	2484	2824	3184	3564	3964	4384	4824	5284	5764	6264	6784	7324	7884	8464	9064	9684	10324
	70%	2173	2548	2954	3419	3955	4560	5235	5980	6795	7680	8645	9690	10825	12050	13365	14770	16265	17850	19525	21290	23145	25090	27125	29260
потребление W	20%	349	420	492	564	636	708	780	852	924	995	1067	1139	1211	1283	1355	1427	1499	1571	1643	1715	1786	1858	1930	2002
	70%	1496	1804	2142	2517	2929	3379	3867	4394	4960	5565	6209	6892	7615	8378	9181	10024	10907	11830	12793	13796	14839	15922	17045	18208
потребление W	20%	171	206	242	277	312	347	382	417	452	487	522	557	592	627	662	697	732	767	802	837	872	907	942	977
	70%	734	885	1072	1284	1521	1784	2074	2388	2727	3091	3480	3894	4334	4800	5292	5810	6364	6945	7554	8191	8856	9549	10271	11022
потребление W	20%	856	1032	1240	1481	1756	2066	2410	2798	3230	3706	4226	4789	5395	6045	6739	7477	8260	9088	9961	10880	11845	12857	13916	15023
	70%	2722	3283	3845	4406	4967	5529	6090	6651	7212	7774	8335	8896	9458	10019	10580	11141	11702	12263	12824	13385	13946	14507	15068	15629
потребление W	20%	3215	3878	4541	5204	5867	6530	7193	7856	8519	9182	9845	10508	11171	11834	12497	13160	13823	14486	15149	15812	16475	17138	17801	18464
	70%	1883	2271	2660	3048	3436	3824	4213	4601	4989	5377	5766	6154	6542	6930	7318	7707	8095	8483	8872	9260	9648	10036	10425	10813
потребление W	20%	224	263	314	360	405	451	497	543	589	635	681	727	773	819	865	911	957	1003	1049	1095	1141	1187	1233	1279
	70%	881	1063	1245	1426	1608	1790	1971	2153	2335	2517	2698	2880	3062	3243	3425	3607	3789	3970	4152	4334	4515	4697	4879	5061
потребление W	20%	1041	1255	1470	1685	1899	2114	2329	2543	2758	2972	3187	3402	3616	3831	4045	4260	4475	4689	4904	5118	5333	5548	5762	5977

Таблица мощностей H 165 холод

t воды	площадь радиатора																								
	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
потребление W	07/11/24	385	455	524	594	664	734	804	874	944	1014	1084	1154	1224	1294	1364	1434	1503	1573	1643	1713	1783	1853	1923	1993
	100%	427	504	582	661	737	815	892	970	1048	1125	1203	1280	1358	1436	1513	1591	1668	1746	1824	1901	1979	2057	2134	2212
потребление W	07/11/27	500	591	682	773	863	954	1045	1136	1227	1318	1409	1500	1591	1681	1772	1863	1954	2045	2136	2227	2318	2409	2499	2590
	100%	577	682	787	892	997	1101	1206	1311	1416	1521	1626	1731	1836	1941	2045	2150	2255	2360	2465	2570	2675	2780	2885	2990
потребление W	07/11/27	640	757	873	989	1106	1222	1339	1455	1571	1688	1804	1921	2037	2154	2270	2386	2503	2619	2736	2852	2968	3084	3201	3317
	100%	750	886	1022	1159	1295	1431	1568	1704	1840	1977	2113	2249	2386	2522	2658	2795	2931	3067	3204	3340	3476	3613	3749	3885
потребление W	07/11/24	698	825	952	1079	1206	1333	1460	1587	1713	1840	1967	2094	2221	2348	2475	2602	2729	2856	2983	3110	3237	3363	3490	3617
	100%	775	916	1056	1197	1338	1479	1620	1761	1902	2043	2184	2325	2466	2607	2747	2888	3028	3169	3310	3451	3592	3733	3874	4015
потребление W	07/11/27	818	966	1115	1264	1412	1561	1709	1858	2007	2156	2304	2453	2601	2750	2899	3047	3196	3345	3494	3643	3792	3941	4090	4239
	100%	907	1072	1237	1402	1567	1732	1897	2062	2227	2392	2557	2722	2887	3052	3217	3382	3547	3712	3877	4042	4207	4372	4537	4702



Варианты исполнения корпуса



Заготовки для труб системы отопления – боковые, торцевые.

Решетки GSX



АЛЮМИНИЙ САТИН



ДУБ



ТЁМНАЯ БРОНЗА



БУК



СВЕТЛАЯ БРОНЗА



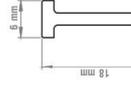
ЯСЕНЬ



ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Высота ламели решетки

Стандартное расстояние между ламелями решетки – 15 мм. Заказное расстояние между ламелями решетки – 9 мм (дополнительная стоимость).



Комплектующие



ШАРОВЫЙ КРАН ARCO 1/2



ЭЛЕКТРОПРИВОД SIEMENS STA 73 AC/DC 24 NC



БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КРАН ARCO 1/2



ТРАНСФОРМАТОР 368T, 60BT, 120BT, 240BT



ГИБКИЙ СТАЛЬНОЙ ШЛАНГ НИТЦ 1/2

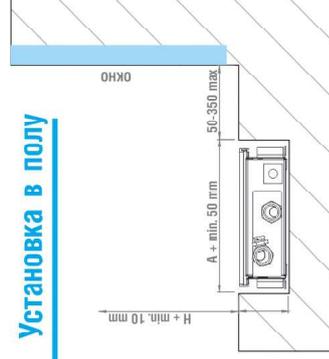


КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ SIEMENS RDG160 T / RDG160 KN



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КРАН ARCO 1/2

Установка в полу



- Определите, будут ли конвекторы использоваться в сухой (ФХ) или влажной среде (FXX).
- Убедитесь, что для установки конвектора достаточно места со стороны стен, откосов, окон, а также достаточно места для встраивания в пол самого конвектора.
- Высота (H) ниши для монтажа должна быть равна высоте конвектора + не менее 10 мм.
- Ширина/длина (A) монтажной ниши равна ширине конвектора + не менее 50 мм.
- В непосредственной близости от конвектора должно быть достаточное пространство для подключения воды и бетонирования конвектора.

Электрическая схема подключения стр. 42
 Гидравлические параметры теплообменника стр. 50-55
 Параметры звукового давления стр. 55

Подключение к электрической цепи осуществляется согласно схемам.

Безопасное напряжение 24 V постоянного тока с низким потреблением электроэнергии.

Комфортное бесступенчатое или 3-х скоростное регулирование скорости с помощью напряжения 0...10 V постоянного тока.

