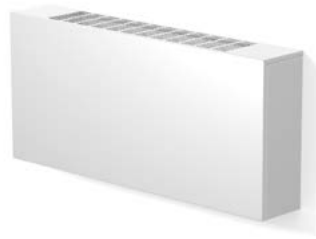


НАСТЕННЫЕ И НАПОЛЬНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ В ИСПОЛНЕНИИ STANDARD И CALIENTE

Настенные и напольные обогреватели доступны в двух типах корпусов - STANDARD и CALIENTE. Устройства не отличаются от точки зрения технологии нагрева - вариант корпуса не влияет на тепловую мощность, гидравлическое сопротивление и применяемые фитинги.

Корпуса CALIENTE, выполненные в духе современной элегантности, также позволяют использовать встроенный специализированный регулятор.

Тип элемента	Доступность для данного корпуса	
	STANDARD	CALIENTE
Классическая термостатическая головка	●	●
Беспроводная головка	●	●
Беспроводная головка или привод в корпусе обогревателя	●	●
Встроенный регулятор температуры	—	●
Лакирование корпуса любым цветом RAL	●	●
Выбор типа решетки (гриль)	●	●
Стекланные маскирующие элементы	—	●
Съемная передняя панель корпуса	●	●
Тип соединения С (боковое) или V (нижнее)	●	●
Настенный или напольный вариант	●	●



Пример настенного обогревателя в корпусе STANDARD



Пример настенного обогревателя в корпусе CALIENTE



Стандартная установка беспроводной головки или классической термостатической головки (обогреватель типа V)



Пример сборки беспроводной головки или привода внутри корпуса радиатора (V-образный обогреватель, специальное исполнение)

Монтаж беспроводной головки или классической термостатической головки для обогревателей типа V (нижнее соединение). Головка установлена на термостатический клапан, встроенный в обогреватель.

Монтаж беспроводной головки или привода внутри корпуса доступен для обогревателей типа V (нижнее соединение) в специальном исполнении. Привод должен быть подключен к соответствующему регулятору.

В случае обогревателей CALIENTE со встроенным регулятором привод всегда устанавливается внутри корпуса обогревателя.

ВИДЫ РЕШЕТОК ДЛЯ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ С КОРПУСОМ STANDARD



Овал продольный (основная решетка)



Овал поперечный



Соты



Овал

ВИДЫ РЕШЕТОК ДЛЯ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ С КОРПУСОМ CALIENTE



Решетка модульная (основная решетка)



Решетка сворачиваемая замкнутый профиль



Решетка сворачиваемая двутавр



Решетка сворачиваемая деревянная

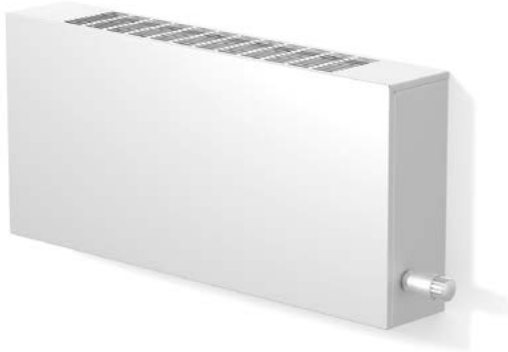


Решетка продольная алюминий

КОРПУС STANDARD

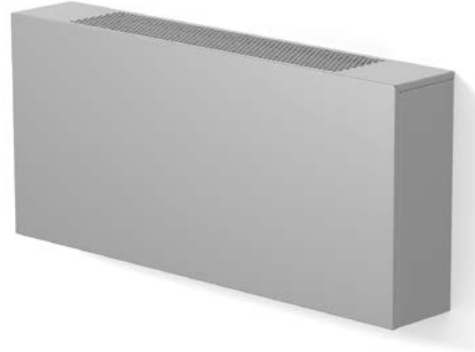
Напольные и настенные обогреватели в корпусе STANDARD представляют собой классический вариант обогревателя в гладком корпусе из оцинкованной стали с решеткой, которая обеспечивает свободный поток воздуха. Обогреватели могут быть выполнены в варианте с нижним соединением (тип V) или боковым соединением (тип C). Съемный корпус обогревателя облегчает очистку и обслуживание теплообменника и фитингов.

Корпус обогревателя стандартно окрашен в белый цвет RAL9003. Другие цвета и типы решеток предоставляются по запросу. Нестандартное исполнение также позволяет устанавливать привод или беспроводную головку внутри корпуса обогревателя.



Настенный обогреватель в корпусе STANDARD

Стандартная версия: лакировка цвета RAL9003, продольная овальная решетка, установка термостатической головки снаружи корпуса обогревателя.



Настенный обогреватель в корпусе STANDARD

Пример нестандартной версии: лакировка в цвете RAL9007, сотовая решетка, сборка привода внутри корпуса обогревателя.

КОРПУС CALIENTE

Напольные и настенные обогреватели в корпусе CALIENTE это конструкция, основанная на современном дизайне, включающем панельный корпус, маскировочный элемент и решетку, обеспечивающие свободный поток воздуха. Обогреватели могут быть выполнены в варианте с нижним соединением (тип V) или боковым соединением (тип C). Съемная решетка и корпус обогревателя облегчает очистку и обслуживание теплообменника и фитингов.

Корпус (стандартно окрашен в белый цвет RAL9003) и маскировочные элементы (стандартно окрашенные в черный цвет RAL9005) по запросу также доступны в любом цвете из палитры RAL. В состав основного оборудования также входит алюминиевая модульная анодированная решетка. Лакированные маскирующие элементы также могут быть заменены стеклянным покрытием или специальным регулятором черного или белого цвета. Модульная алюминиевая решетка может быть заменена решеткой другого типа.



Настенный обогреватель в корпусе CALIENTE

Стандартная конструкция: корпус, окрашенный в цвет RAL9003, модульная анодированная решетка черного цвета и маскирующие элементы, сборка термостатической головки вне корпуса обогревателя.



Настенный обогреватель в корпусе CALIENTE

Пример нестандартной версии: лакированный корпус цвета RAL9007, модульная анодированная решетка черного цвета, регулятор VER-34 и стеклянный маскирующий элемент черного цвета, установка привода внутри корпуса обогревателя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ В КОРПУСЕ CALIENTE



Лакированный маскирующий элемент можно заменить черным или белым стеклянным элементом



Напольные и настенные обогреватели CALIENTE могут быть дополнительно оснащены встроенным регулятором VER 34 черного или белого цвета.



НАСТЕННЫЕ



ОСНАЩЕНИЕ

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (STANDARD):

- гладкий корпус из стали, покрытой цинко-магниевым покрытием, стандартно лакированный порошковым покрытием белого цвета RAL 9003,
- медно-алюминиевый теплообменник с клапаном воздухоотвода,
- термостатический клапан (применяется только к обогревателям с нижним отоплением - тип V),
- монтажный набор,
- настенные обогреватели тип С оснащены присоединительными патрубками $\frac{3}{4}$ " внутренняя резьба, тип V имеют патрубки $\frac{3}{4}$ " внешняя резьба

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (STANDARD):

- корпус, лакированный в любой цвет из палитры RAL
- выбранный тип решетки,
- привод или беспроводная головка (установка внутри корпуса).

Настенные обогреватели Verano предлагаются в двух вариантах подключения:

- тип V - подача питания снизу
- тип С - подача питания сбоку

Существует возможность исполнения обогревателя нестандартной длины (NS)

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (CALIENTE):

- гладкий корпус из стали, покрытой цинко-магниевым покрытием, стандартно лакированный порошковым покрытием белого цвета RAL 9003,
- медно-алюминиевый теплообменник с клапаном воздухоотвода,
- термостатический клапан (применяется только к обогревателям с нижним отоплением - тип V),
- монтажный набор,
- маскирующие элементы цвета RAL 9005.
- модульная анодированная решетка с защелками черного цвета,
- настенные обогреватели тип С оснащены присоединительными патрубками $\frac{3}{4}$ " внутренняя резьба, тип V имеют патрубки $\frac{3}{4}$ " внешняя резьба.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (CALIENTE):

- корпус, лакированный в любой цвет из палитры RAL
- выбранный тип решетки,
- стеклянные маскирующие элементы, стеклянный маскирующий элемент со встроенным регулятором и приводом,
- привод или беспроводная головка (установка внутри корпуса).

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕРЫ	[MM]
Высота	230, 300, 400, 600
Ширина	147, 210
Длина	880÷2580

КОД ЗАКАЗА:

N-C22-23/14,7/Lg SV (L)

Высота обогревателя (cm)

Ширина обогревателя (cm)

Длина обогревателя Lg (cm)

Тип корпуса
S - STANDARD
C - CALIENTE

Тип подключения
С или V

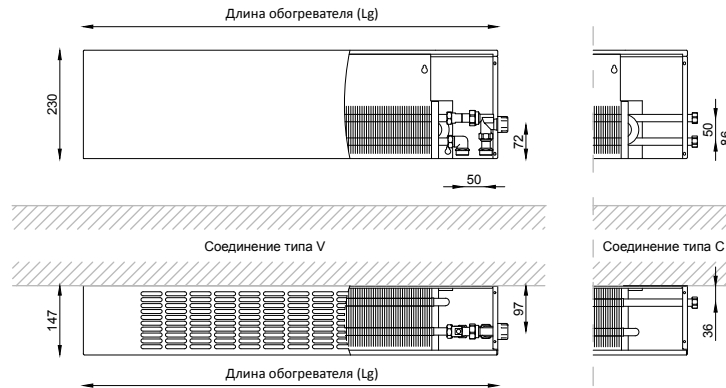
Сторона присоединения
L - Левая
P - Правая

НАСТЕННЫЕ - ВЫСОТА 230 MM

N-C22-23/14,7/Lg S(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

КОРПУС STANDARD

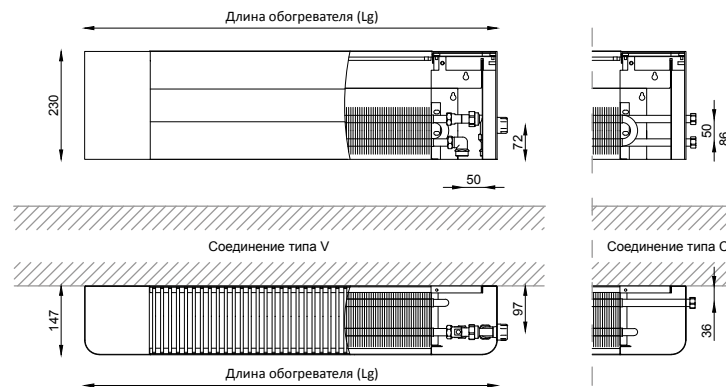


N-C22-23/14,7/Lg C(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

CALIENTE

КОРПУС CALIENTE



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	230
Ширина	147
Длина	880÷2580

ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Тип подключения	тип C, тип V
Присоединительные патрубки	тип C: 3/4" внутренняя резьба Тип V: 3/4" внутренняя резьба

Длина обогревателя	Тепловая мощность для t_2/t_p [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
880	649	522	326	256	Φ=3,3793 · ΔT ^{1,3440}
1080	853	686	429	336	Φ=4,4415 · ΔT ^{1,3440}
1330	1108	891	558	436	Φ=5,7693 · ΔT ^{1,3440}
1580	1364	1096	687	537	Φ=7,1023 · ΔT ^{1,3440}
1830	1619	1301	815	638	Φ=8,4301 · ΔT ^{1,3440}
2080	1874	1506	943	738	Φ=9,7578 · ΔT ^{1,3440}
2330	2130	1712	1072	839	Φ=11,0908 · ΔT ^{1,3440}
2580	2385	1917	1200	939	Φ=12,4186 · ΔT ^{1,3440}

Нормативные тепловые мощности [Вт] по PN EN 442-1:2015-02 для температуры воздуха в помещении $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

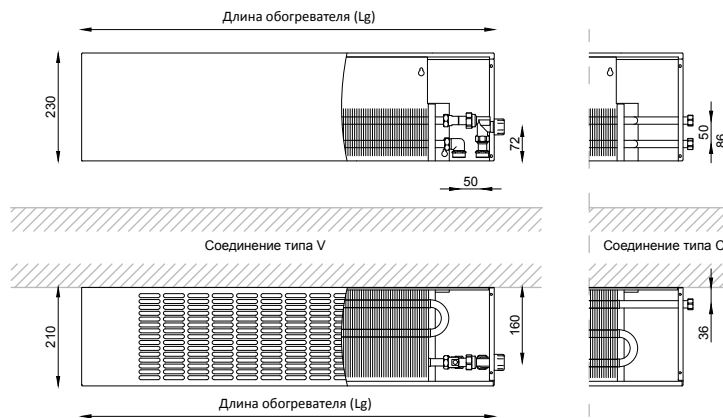
* где ΔT - средняя разница температур. Формула позволяет точно определять тепловую мощность в различных условиях эксплуатации. Чтобы быстро преобразовать тепловую мощность для выбранных температур подачи и возврата, воспользуйтесь таблицей поправочных коэффициентов на стр. 24.

НАСТЕННЫЕ - ВЫСОТА 230 MM

N-G23-23/21,0/Lg S(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

КОРПУС STANDARD

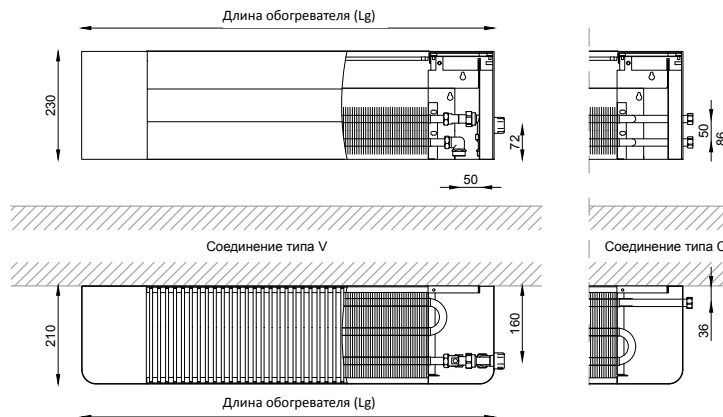


N-G23-23/21,0/Lg C(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

CALIENTE

КОРПУС CALIENTE



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	230
Ширина	210
Длина	880÷2580

ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Тип подключения	тип C, тип V
Присоединительные патрубки	тип C: 3/4" внутренняя резьба Тип V: 3/4" внутренняя резьба

Длина обогревателя	Тепловая мощность для t_2/t_p [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
880	980	788	493	386	Φ=5,0769 · ΔT ^{1,3453}
1080	1289	1036	648	507	Φ=6,6777 · ΔT ^{1,3453}
1330	1675	1346	842	659	Φ=8,6774 · ΔT ^{1,3453}
1580	2061	1656	1037	811	Φ=10,6771 · ΔT ^{1,3453}
1830	2447	1966	1231	963	Φ=12,6768 · ΔT ^{1,3453}
2080	2833	2277	1425	1115	Φ=14,6765 · ΔT ^{1,3453}
2330	3218	2586	1619	1267	Φ=16,6710 · ΔT ^{1,3453}
2580	3604	2896	1813	1419	Φ=18,6707 · ΔT ^{1,3453}

Нормативные тепловые мощности [Вт] по PN EN 442-1:2015-02 для температуры воздуха в помещении $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

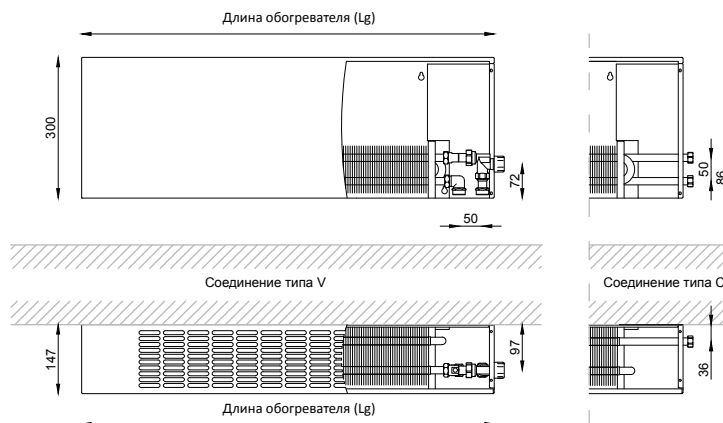
* где ΔT - средняя разница температур. Формула позволяет точно определять тепловую мощность в различных условиях эксплуатации. Чтобы быстро преобразовать тепловую мощность для выбранных температур подачи и возврата, воспользуйтесь таблицей поправочных коэффициентов на стр. 24.

НАСТЕННЫЕ - ВЫСОТА 300 MM

N-C22-30/14,7/Lg S(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

КОРПУС STANDARD

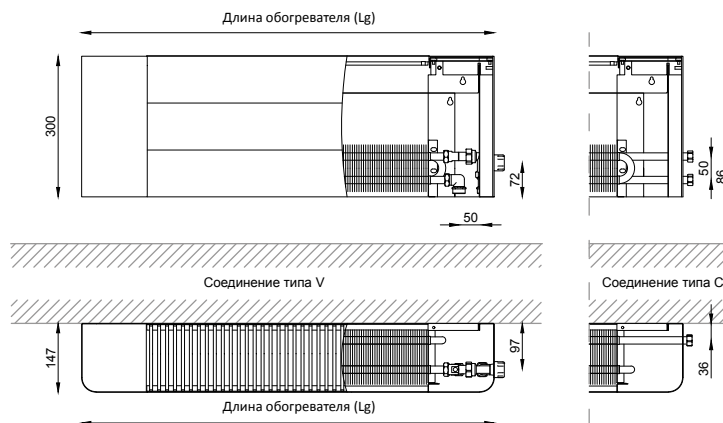


N-C22-30/14,7/Lg C(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

CALIENTE

КОРПУС CALIENTE



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	300
Ширина	147
Длина	880÷2580
ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Тип подключения	тип C, тип V
Присоединительные патрубки	тип C: 3/4" внутренняя резьба тип V: 3/4" внутренняя резьба

Длина обогревателя	Тепловая мощность для t_2/t_p [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
880	726	585	369	290	Φ=4,0513 · ΔT ^{1,3263}
1080	954	769	485	380	Φ=5,3236 · ΔT ^{1,3263}
1330	1240	1000	630	495	Φ=6,9195 · ΔT ^{1,3263}
1580	1525	1229	775	608	Φ=8,5099 · ΔT ^{1,3263}
1830	1811	1460	920	722	Φ=10,1059 · ΔT ^{1,3263}
2080	2097	1690	1065	836	Φ=11,7018 · ΔT ^{1,3263}
2330	2382	1920	1210	950	Φ=13,2922 · ΔT ^{1,3263}
2580	2668	2151	1355	1064	Φ=14,8882 · ΔT ^{1,3263}

Нормативные тепловые мощности [Вт] по PN EN 442-1:2015-02 для температуры воздуха в помещении $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

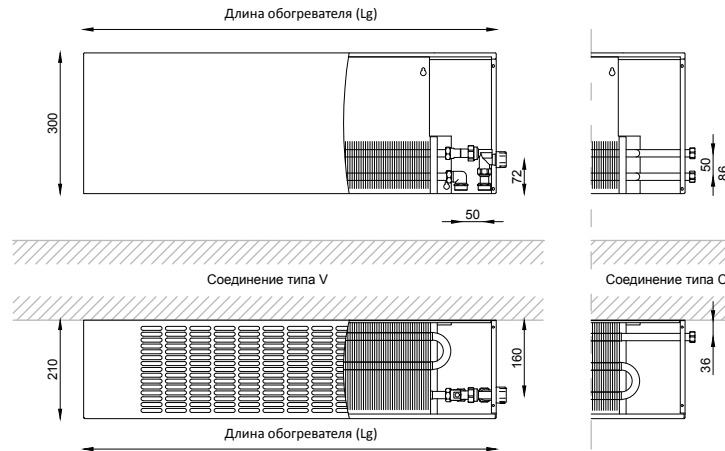
* где ΔT - средняя разница температур. Формула позволяет точно определять тепловую мощность в различных условиях эксплуатации. Чтобы быстро преобразовать тепловую мощность для выбранных температур подачи и возврата, воспользуйтесь таблицей поправочных коэффициентов на стр. 25.

НАСТЕННЫЕ - ВЫСОТА 300 MM

N-G23-30/21,0/Lg S(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

КОРПУС STANDARD

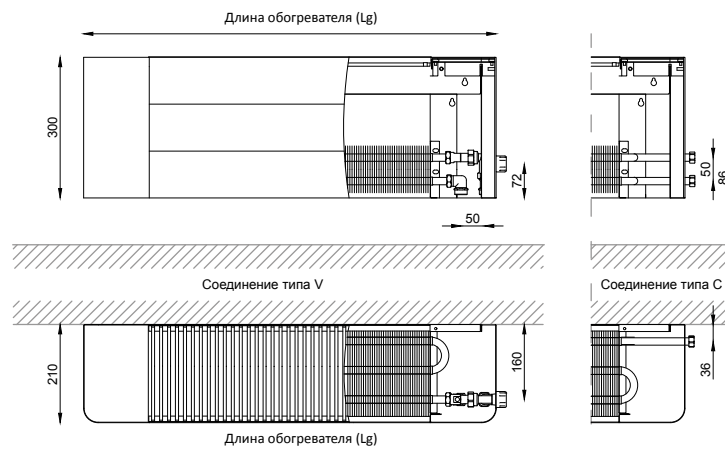


N-G23-30/21,0/Lg C(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

CALIENTE

КОРПУС CALIENTE



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	300
Ширина	210
Длина	880÷2580

ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Тип подключения	тип C, тип V
Присоединительные патрубки	тип C: 3/4" внутренняя резьба Тип V: 3/4" внутренняя резьба

Длина обогревателя	Тепловая мощность для t_2/t_p [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
880	1098	885	558	438	Φ=6,1367 · ΔT ^{1,3259}
1080	1444	1164	734	576	Φ=8,0705 · ΔT ^{1,3259}
1330	1877	1513	953	749	Φ=10,4906 · ΔT ^{1,3259}
1580	2309	1862	1173	921	Φ=12,9050 · ΔT ^{1,3259}
1830	2741	2210	1392	1093	Φ=15,3195 · ΔT ^{1,3259}
2080	3174	2559	1612	1266	Φ=17,7395 · ΔT ^{1,3259}
2330	3606	2907	1832	1438	Φ=20,1540 · ΔT ^{1,3259}
2580	4038	3255	2051	1611	Φ=22,5685 · ΔT ^{1,3259}

Нормативные тепловые мощности [Вт] по PN EN 442-1:2015-02 для температуры воздуха в помещении $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

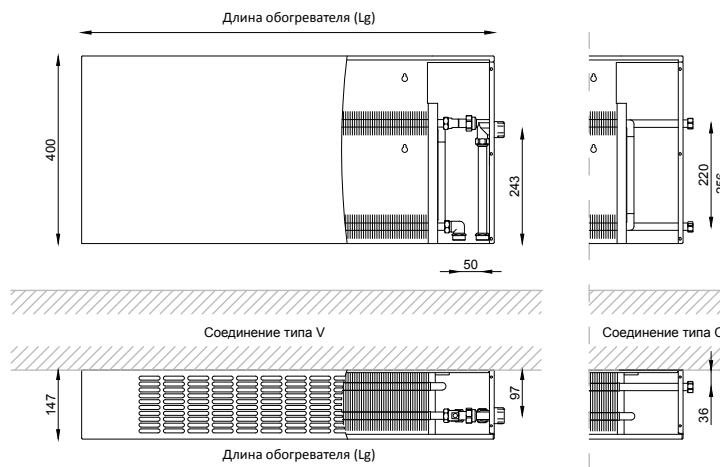
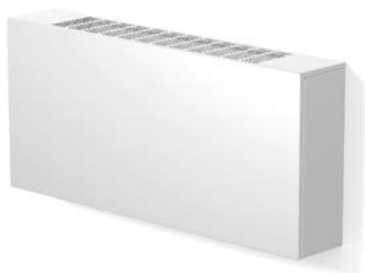
* где ΔT - средняя разница температур. Формула позволяет точно определять тепловую мощность в различных условиях эксплуатации. Чтобы быстро преобразовать тепловую мощность для выбранных температур подачи и возврата, воспользуйтесь таблицей поправочных коэффициентов на стр. 25.

НАСТЕННЫЕ - ВЫСОТА 400 MM

N-C22-40/14,7/Lg S(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

КОРПУС STANDARD

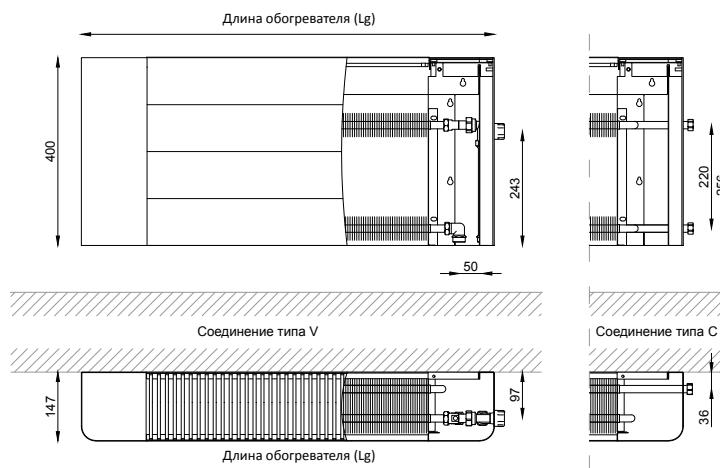


N-C22-40/14,7/Lg C(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

CALIENTE

КОРПУС CALIENTE



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	400
Ширина	147
Длина	880÷2580

ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Тип подключения	тип C, тип V
Присоединительные патрубки	тип C: 3/4" внутренняя резьба Тип V: 3/4" внутренняя резьба

Длина обогревателя	Тепловая мощность для t_z/t_p [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
880	835	676	430	339	Φ=5,1423 · ΔT ^{1,3011}
1080	1098	889	565	446	Φ=6,7620 · ΔT ^{1,3011}
1330	1427	1155	734	579	Φ=8,7881 · ΔT ^{1,3011}
1580	1756	1421	903	713	Φ=10,8142 · ΔT ^{1,3011}
1830	2085	1688	1073	846	Φ=12,8403 · ΔT ^{1,3011}
2080	2414	1954	1242	980	Φ=14,8665 · ΔT ^{1,3011}
2330	2743	2220	1411	1113	Φ=16,8926 · ΔT ^{1,3011}
2580	3072	2486	1580	1247	Φ=18,9187 · ΔT ^{1,3011}

Нормативные тепловые мощности [Вт] по PN EN 442-1:2015-02 для температуры воздуха в помещении $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

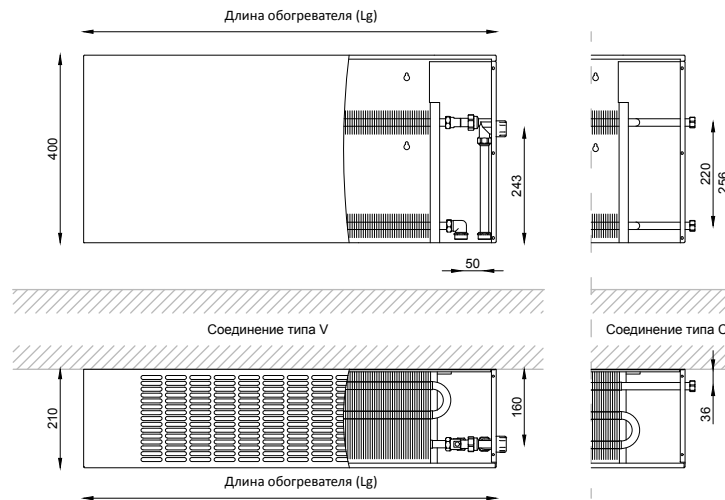
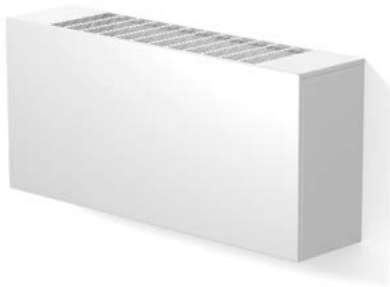
* где ΔT - средняя разница температур. Формула позволяет точно определять тепловую мощность в различных условиях эксплуатации. Чтобы быстро преобразовать тепловую мощность для выбранных температур подачи и возврата, воспользуйтесь таблицей поправочных коэффициентов на стр. 26.

НАСТЕННЫЕ - ВЫСОТА 400 MM

N-G23-40/21,0/Lg S(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

КОРПУС STANDARD

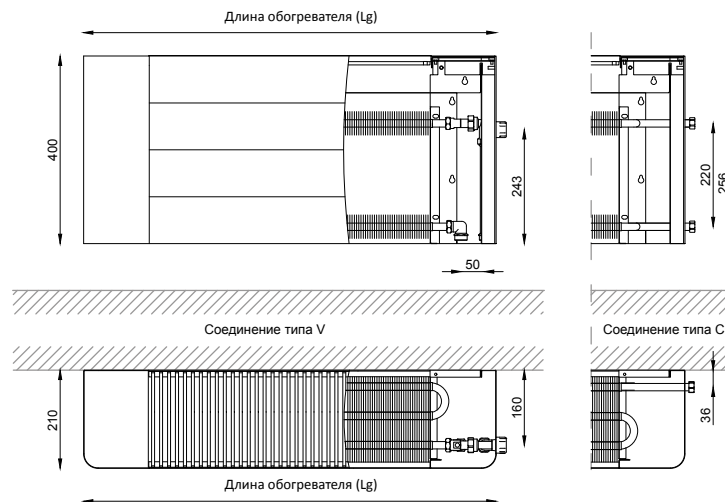


N-G23-40/21,0/Lg C(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

CALIENTE

КОРПУС CALIENTE



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	400
Ширина	210
Длина	880÷2580

ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Тип подключения	тип C, тип V
Присоединительные патрубки	тип C: 3/4" внутренняя резьба Тип V: 3/4" внутренняя резьба

Длина обогревателя	Тепловая мощность для t_2/t_p [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
880	1267	1026	653	515	Φ=7,8948 · ΔT ^{1,2981}
1080	1666	1349	858	678	Φ=10,3811 · ΔT ^{1,2981}
1330	2164	1752	1115	880	Φ=13,4904 · ΔT ^{1,2981}
1580	2663	2156	1372	1083	Φ=16,5935 · ΔT ^{1,2981}
1830	3162	2561	1629	1286	Φ=19,7028 · ΔT ^{1,2981}
2080	3661	2965	1886	1489	Φ=22,8122 · ΔT ^{1,2981}
2330	4160	3369	2143	1692	Φ=25,9215 · ΔT ^{1,2981}
2580	4658	3772	2400	1894	Φ=29,0246 · ΔT ^{1,2981}

Нормативные тепловые мощности [Вт] по PN EN 442-1:2015-02 для температуры воздуха в помещении $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

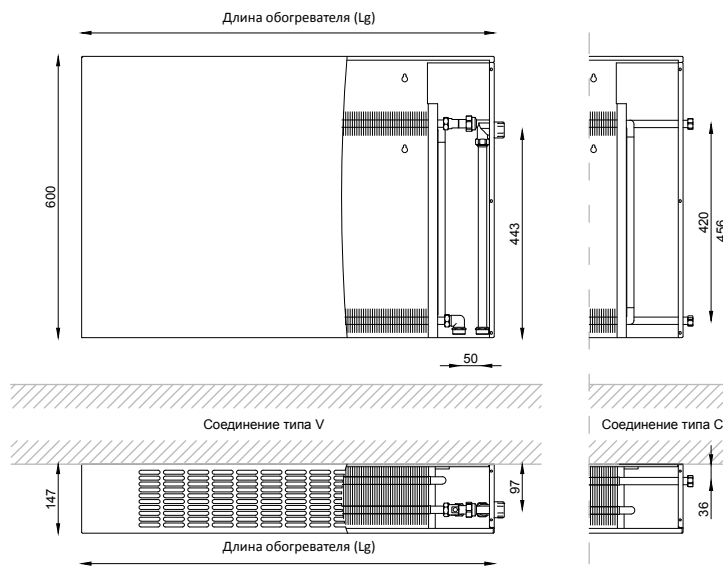
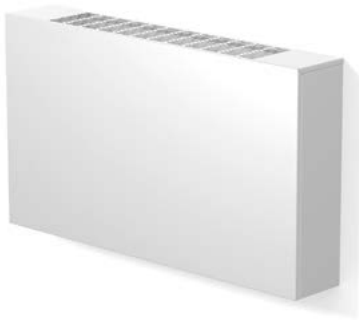
* где ΔT - средняя разница температур. Формула позволяет точно определять тепловую мощность в различных условиях эксплуатации. Чтобы быстро преобразовать тепловую мощность для выбранных температур подачи и возврата, воспользуйтесь таблицей поправочных коэффициентов на стр. 26.

НАСТЕННЫЕ - ВЫСОТА 600 MM

N-C22-60/14,7/Lg S(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

КОРПУС STANDARD

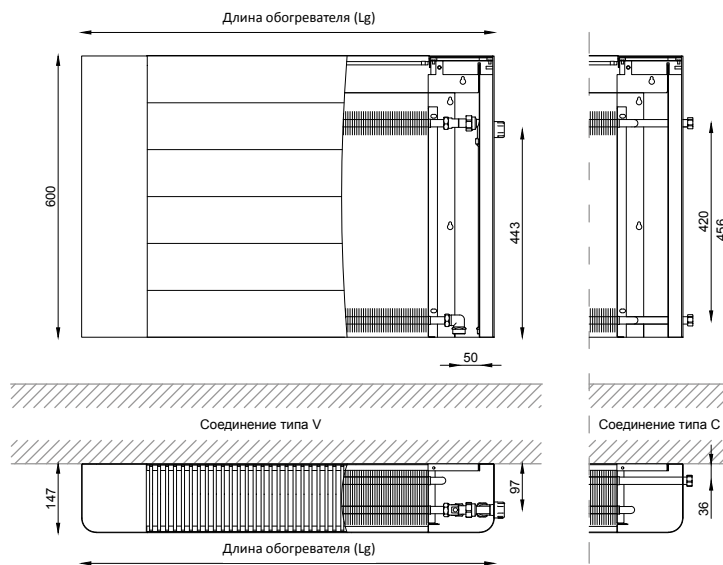


N-C22-60/14,7/Lg C(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

CALIENTE

КОРПУС CALIENTE



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	600
Ширина	147
Длина	880÷2580

ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Тип подключения	тип C, тип V
Присоединительные патрубки	тип C: 3/4" внутренняя резьба Тип V: 3/4" внутренняя резьба

Длина обогревателя	Тепловая мощность для t_z/t_p [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
880	933	759	488	387	Φ=6,4765 · ΔT ^{1,2705}
1080	1226	997	641	508	Φ=8,5104 · ΔT ^{1,2705}
1330	1594	1297	833	661	Φ=11,0649 · ΔT ^{1,2705}
1580	1961	1595	1025	813	Φ=13,6124 · ΔT ^{1,2705}
1830	2328	1894	1217	965	Φ=16,1600 · ΔT ^{1,2705}
2080	2695	2192	1408	1117	Φ=18,7076 · ΔT ^{1,2705}
2330	3062	2491	1600	1269	Φ=21,2551 · ΔT ^{1,2705}
2580	3429	2789	1792	1421	Φ=23,8027 · ΔT ^{1,2705}

Нормативные тепловые мощности [Вт] по PN EN 442-1:2015-02 для температуры воздуха в помещении $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

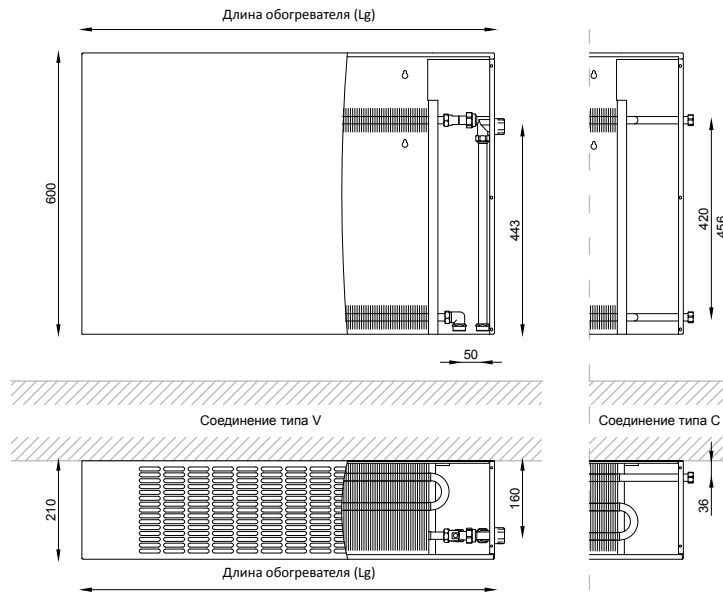
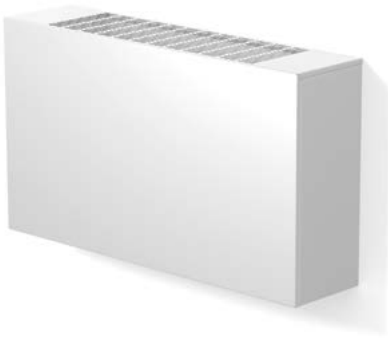
* где ΔT - средняя разница температур. Формула позволяет точно определять тепловую мощность в различных условиях эксплуатации. Чтобы быстро преобразовать тепловую мощность для выбранных температур подачи и возврата, воспользуйтесь таблицей поправочных коэффициентов на стр. 27.

НАСТЕННЫЕ - ВЫСОТА 600 MM

N-G23-60/21,0/Lg S(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

КОРПУС STANDARD

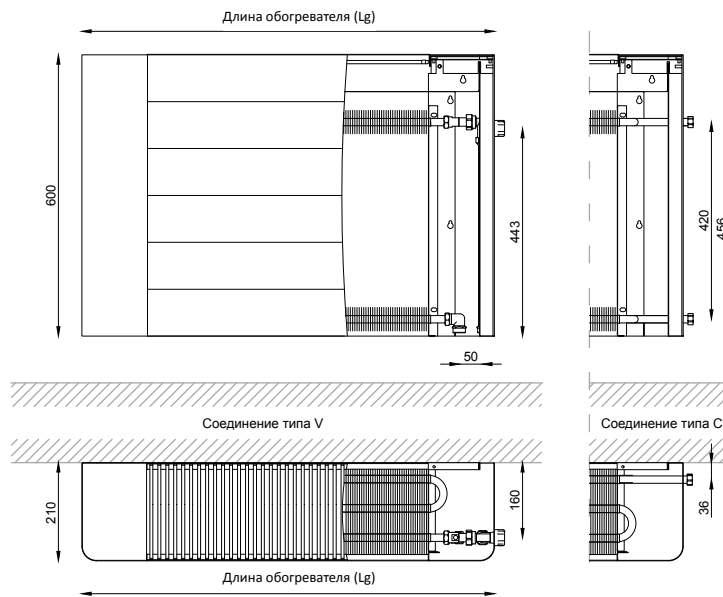


N-G23-60/21,0/Lg C(C/V) (L/P)

« КОД ЗАКАЗА

CALIENTE

КОРПУС CALIENTE



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	600
Ширина	210
Длина	880÷2580

ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Тип подключения	тип C, тип V
Присоединительные патрубки	тип C: 3/4" внутренняя резьба Тип V: 3/4" внутренняя резьба

Длина обогревателя	Тепловая мощность для t_2/t_p [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
880	1372	1116	717	569	Φ=9,5425 · ΔT ^{1,2700}
1080	1804	1468	943	748	Φ=12,5471 · ΔT ^{1,2700}
1330	2344	1907	1225	972	Φ=16,3029 · ΔT ^{1,2700}
1580	2884	2348	1508	1197	Φ=20,0587 · ΔT ^{1,2700}
1830	3424	2785	1790	1420	Φ=23,8145 · ΔT ^{1,2700}
2080	3964	3225	2072	1644	Φ=27,5703 · ΔT ^{1,2700}
2330	4504	3664	2354	1868	Φ=31,3261 · ΔT ^{1,2700}
2580	5045	4104	2637	2092	Φ=35,0889 · ΔT ^{1,2700}

Нормативные тепловые мощности [Вт] по PN EN 442-1:2015-02 для температуры воздуха в помещении $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

* где ΔT - средняя разница температур. Формула позволяет точно определять тепловую мощность в различных условиях эксплуатации. Чтобы быстро преобразовать тепловую мощность для выбранных температур подачи и возврата, воспользуйтесь таблицей поправочных коэффициентов на стр. 27.

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ - ВЫСОТА 230 ММ

Усредненные корректирующие коэффициенты для быстрого выбора тепловой мощности настенных обогревателей с высотой 230 ММ для условий эксплуатации, отличных от 75/65/20°C.

Температура теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения θ_i [°C]						
t_z	t_p	5	8	12	16	20	24	32
90	85	1,961	1,866	1,740	1,618	1,497	1,379	1,151
	80	1,881	1,787	1,663	1,542	1,423	1,307	1,082
	75	1,803	1,710	1,587	1,467	1,350	1,235	1,014
	70	1,725	1,633	1,512	1,394	1,278	1,165	0,947
85	80	1,803	1,710	1,587	1,467	1,350	1,235	1,014
	75	1,725	1,633	1,512	1,394	1,278	1,165	0,947
	70	1,648	1,557	1,438	1,321	1,207	1,095	0,881
	65	1,572	1,482	1,365	1,249	1,137	1,027	0,816
80	75	1,648	1,557	1,438	1,321	1,207	1,095	0,881
	70	1,572	1,482	1,365	1,249	1,137	1,027	0,816
	65	1,497	1,408	1,292	1,179	1,068	0,960	0,753
	60	1,423	1,335	1,221	1,109	1,000	0,894	0,691
75	70	1,497	1,408	1,292	1,179	1,068	0,960	0,753
	65	1,423	1,335	1,221	1,109	1,000	0,894	0,691
	60	1,350	1,264	1,151	1,041	0,933	0,829	0,631
	55	1,278	1,193	1,082	0,973	0,868	0,766	0,572
70	65	1,350	1,264	1,151	1,041	0,933	0,829	0,631
	60	1,278	1,193	1,082	0,973	0,868	0,766	0,572
	55	1,207	1,123	1,014	0,907	0,804	0,704	0,514
	50	1,137	1,054	0,947	0,842	0,741	0,643	0,459
65	60	1,207	1,123	1,014	0,907	0,804	0,704	0,514
	55	1,137	1,054	0,947	0,842	0,741	0,643	0,459
	50	1,068	0,987	0,881	0,778	0,679	0,584	0,404
	45	1,000	0,920	0,816	0,716	0,619	0,526	0,352
60	55	1,068	0,987	0,881	0,778	0,679	0,584	0,404
	50	1,000	0,920	0,816	0,716	0,619	0,526	0,352
	45	0,933	0,855	0,753	0,655	0,560	0,470	0,302
	40	0,868	0,791	0,691	0,595	0,503	0,415	0,253
55	50	0,933	0,855	0,753	0,655	0,560	0,470	0,302
	45	0,868	0,791	0,691	0,595	0,503	0,415	0,253
	40	0,804	0,728	0,631	0,537	0,448	0,362	0,207
	35	0,741	0,667	0,572	0,481	0,394	0,311	0,163
50	45	0,804	0,728	0,631	0,537	0,448	0,362	0,207
	40	0,741	0,667	0,572	0,481	0,394	0,311	0,163
	35	0,679	0,607	0,514	0,426	0,342	0,263	0,123
45	40	0,679	0,607	0,514	0,426	0,342	0,263	0,123
	35	0,619	0,549	0,459	0,373	0,292	0,216	0,085

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ - ВЫСОТА 300 ММ

Усредненные корректирующие коэффициенты для быстрого выбора тепловой мощности настенных обогревателей с высотой 300 мм для условий эксплуатации, отличных от 75/65/20°C.

Температура теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения θ_i [°C]						
t_z	t_p	5	8	12	16	20	24	32
90	85	1,943	1,850	1,727	1,607	1,489	1,373	1,148
	80	1,865	1,773	1,652	1,533	1,416	1,302	1,080
	75	1,788	1,697	1,577	1,460	1,344	1,231	1,013
	70	1,712	1,622	1,503	1,387	1,274	1,162	0,947
85	80	1,788	1,697	1,577	1,460	1,344	1,231	1,013
	75	1,712	1,622	1,503	1,387	1,274	1,162	0,947
	70	1,637	1,548	1,431	1,316	1,204	1,094	0,882
	65	1,562	1,474	1,359	1,245	1,135	1,027	0,819
80	75	1,637	1,548	1,431	1,316	1,204	1,094	0,882
	70	1,562	1,474	1,359	1,245	1,135	1,027	0,819
	65	1,489	1,402	1,288	1,176	1,067	0,960	0,756
	60	1,416	1,330	1,218	1,107	1,000	0,895	0,695
75	70	1,489	1,402	1,288	1,176	1,067	0,960	0,756
	65	1,416	1,330	1,218	1,107	1,000	0,895	0,695
	60	1,344	1,259	1,148	1,040	0,934	0,831	0,635
	55	1,274	1,190	1,080	0,974	0,870	0,769	0,576
70	65	1,344	1,259	1,148	1,040	0,934	0,831	0,635
	60	1,274	1,190	1,080	0,974	0,870	0,769	0,576
	55	1,204	1,121	1,013	0,908	0,806	0,707	0,519
	50	1,135	1,053	0,947	0,844	0,744	0,647	0,464
65	60	1,204	1,121	1,013	0,908	0,806	0,707	0,519
	55	1,135	1,053	0,947	0,844	0,744	0,647	0,464
	50	1,067	0,987	0,882	0,781	0,683	0,588	0,409
	45	1,000	0,921	0,819	0,719	0,623	0,531	0,357
60	55	1,067	0,987	0,882	0,781	0,683	0,588	0,409
	50	1,000	0,921	0,819	0,719	0,623	0,531	0,357
	45	0,934	0,857	0,756	0,659	0,565	0,475	0,307
	40	0,870	0,794	0,695	0,600	0,508	0,420	0,258
55	50	0,934	0,857	0,756	0,659	0,565	0,475	0,307
	45	0,870	0,794	0,695	0,600	0,508	0,420	0,258
	40	0,806	0,732	0,635	0,542	0,453	0,367	0,212
	35	0,744	0,671	0,576	0,486	0,399	0,317	0,168
50	45	0,806	0,732	0,635	0,542	0,453	0,367	0,212
	40	0,744	0,671	0,576	0,486	0,399	0,317	0,168
	35	0,683	0,611	0,519	0,431	0,347	0,268	0,126
45	40	0,683	0,611	0,519	0,431	0,347	0,268	0,126
	35	0,623	0,553	0,464	0,378	0,297	0,221	0,088

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ - ВЫСОТА 400 ММ

Усредненные корректирующие коэффициенты для быстрого выбора тепловой мощности настенных обогревателей с высотой 400 ММ для условий эксплуатации, отличных от 75/65/20°C.

Температура теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения θ_i [°C]						
t_z	t_p	5	8	12	16	20	24	32
90	85	1,917	1,827	1,708	1,592	1,477	1,364	1,145
	80	1,842	1,753	1,635	1,520	1,406	1,295	1,079
	75	1,767	1,679	1,563	1,449	1,336	1,226	1,013
	70	1,694	1,606	1,491	1,378	1,267	1,159	0,948
85	80	1,767	1,679	1,563	1,449	1,336	1,226	1,013
	75	1,694	1,606	1,491	1,378	1,267	1,159	0,948
	70	1,621	1,534	1,420	1,309	1,199	1,092	0,885
	65	1,549	1,463	1,350	1,240	1,132	1,026	0,822
80	75	1,621	1,534	1,420	1,309	1,199	1,092	0,885
	70	1,549	1,463	1,350	1,240	1,132	1,026	0,822
	65	1,477	1,392	1,281	1,172	1,065	0,961	0,760
	60	1,406	1,323	1,213	1,105	1,000	0,897	0,700
75	70	1,477	1,392	1,281	1,172	1,065	0,961	0,760
	65	1,406	1,323	1,213	1,105	1,000	0,897	0,700
	60	1,336	1,254	1,145	1,039	0,936	0,834	0,641
	55	1,267	1,186	1,079	0,974	0,872	0,773	0,583
70	65	1,336	1,254	1,145	1,039	0,936	0,834	0,641
	60	1,267	1,186	1,079	0,974	0,872	0,773	0,583
	55	1,199	1,119	1,013	0,910	0,810	0,712	0,526
	50	1,132	1,052	0,948	0,847	0,748	0,653	0,471
65	60	1,199	1,119	1,013	0,910	0,810	0,712	0,526
	55	1,132	1,052	0,948	0,847	0,748	0,653	0,471
	50	1,065	0,987	0,885	0,785	0,688	0,594	0,417
	45	1,000	0,923	0,822	0,724	0,629	0,537	0,365
60	55	1,065	0,987	0,885	0,785	0,688	0,594	0,417
	50	1,000	0,923	0,822	0,724	0,629	0,537	0,365
	45	0,936	0,859	0,760	0,664	0,571	0,482	0,314
	40	0,872	0,797	0,700	0,606	0,515	0,428	0,265
55	50	0,936	0,859	0,760	0,664	0,571	0,482	0,314
	45	0,872	0,797	0,700	0,606	0,515	0,428	0,265
	40	0,810	0,736	0,641	0,549	0,460	0,375	0,218
	35	0,748	0,676	0,583	0,493	0,406	0,324	0,174
50	45	0,810	0,736	0,641	0,549	0,460	0,375	0,218
	40	0,748	0,676	0,583	0,493	0,406	0,324	0,174
	35	0,688	0,617	0,526	0,438	0,354	0,275	0,132
45	40	0,688	0,617	0,526	0,438	0,354	0,275	0,132
	35	0,629	0,560	0,471	0,385	0,304	0,227	0,092

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ - ВЫСОТА 600 ММ

Усредненные корректирующие коэффициенты для быстрого выбора тепловой мощности настенных обогревателей с высотой 600 мм для условий эксплуатации, отличных от 75/65/20°C.

Температура теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения θ_i [°C]						
t_z	t_p	5	8	12	16	20	24	32
90	85	1,889	1,802	1,688	1,575	1,464	1,355	1,142
	80	1,817	1,731	1,617	1,506	1,396	1,287	1,077
	75	1,745	1,660	1,547	1,437	1,328	1,221	1,013
	70	1,674	1,589	1,478	1,368	1,261	1,155	0,950
85	80	1,745	1,660	1,547	1,437	1,328	1,221	1,013
	75	1,674	1,589	1,478	1,368	1,261	1,155	0,950
	70	1,603	1,519	1,409	1,301	1,194	1,090	0,887
	65	1,533	1,450	1,341	1,234	1,129	1,026	0,826
80	75	1,603	1,519	1,409	1,301	1,194	1,090	0,887
	70	1,533	1,450	1,341	1,234	1,129	1,026	0,826
	65	1,464	1,382	1,274	1,168	1,064	0,962	0,765
	60	1,396	1,314	1,207	1,103	1,000	0,900	0,706
75	70	1,464	1,382	1,274	1,168	1,064	0,962	0,765
	65	1,396	1,314	1,207	1,103	1,000	0,900	0,706
	60	1,328	1,247	1,142	1,038	0,937	0,838	0,647
	55	1,261	1,181	1,077	0,975	0,875	0,777	0,590
70	65	1,328	1,247	1,142	1,038	0,937	0,838	0,647
	60	1,261	1,181	1,077	0,975	0,875	0,777	0,590
	55	1,194	1,116	1,013	0,912	0,813	0,717	0,534
	50	1,129	1,051	0,950	0,850	0,753	0,659	0,479
65	60	1,194	1,116	1,013	0,912	0,813	0,717	0,534
	55	1,129	1,051	0,950	0,850	0,753	0,659	0,479
	50	1,064	0,987	0,887	0,789	0,694	0,601	0,425
	45	1,000	0,924	0,826	0,729	0,636	0,545	0,373
60	55	1,064	0,987	0,887	0,789	0,694	0,601	0,425
	50	1,000	0,924	0,826	0,729	0,636	0,545	0,373
	45	0,937	0,862	0,765	0,670	0,579	0,490	0,322
	40	0,875	0,801	0,706	0,613	0,523	0,436	0,273
55	50	0,937	0,862	0,765	0,670	0,579	0,490	0,322
	45	0,875	0,801	0,706	0,613	0,523	0,436	0,273
	40	0,813	0,741	0,647	0,556	0,468	0,383	0,226
	35	0,753	0,682	0,590	0,501	0,415	0,332	0,181
50	45	0,813	0,741	0,647	0,556	0,468	0,383	0,226
	40	0,753	0,682	0,590	0,501	0,415	0,332	0,181
	35	0,694	0,624	0,534	0,446	0,363	0,283	0,138
	40	0,694	0,624	0,534	0,446	0,363	0,283	0,138
45	35	0,636	0,567	0,479	0,394	0,312	0,235	0,098

ВОДЯНЫЕ ОБЪЕМЫ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

Длина обогревателя Lg [MM]	Тип	
	N-C22-23/14,7/Lg N-C22-30/14,7/Lg N-C22-40/14,7/Lg N-C22-60/14,7/Lg	N-G23-23/21,0/Lg N-G23-30/21,0/Lg N-G23-40/21,0/Lg N-G23-60/21,0/Lg
Объём воды [дм³]		
880	0,49	0,94
1080	0,61	1,19
1330	0,77	1,51
1580	0,93	1,82
1830	1,08	2,13
2080	1,24	2,44
2330	1,39	2,75
2580	1,55	3,07

ДЕКЛАРИРУЕМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

- Реакция на огонь: Класс А1
- Высвобождение опасных веществ: Отсутствует
- Герметичность под давлением: Отсутствие утечки в при давлении 1 -3 раза превышающем максимальное допустимое рабочее давление
- Устойчивость к давлению: Нет трещин при давлении в 1,69 раза больше максимально допустимого рабочего давления
- Максимально допустимое рабочее давление: 1,0 МПа
- Температура поверхности до 95°C
- Устойчивость к коррозии: Отсутствие коррозии через 100 ч во влажных условиях
- Стойкость к слабым ударам: Класс 0

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

- N-C22-23/14,7/Lg
- N-C22-30/14,7/Lg
- N-C22-40/14,7/Lg
- N-C22-60/14,7/Lg

- N-G23-23/21,0/Lg
- N-G23-30/21,0/Lg
- N-G23-40/21,0/Lg
- N-G23-60/21,0/Lg

