


**ОСНАЩЕНИЕ**
**СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:**

- корпус из стали, покрытой цинко-магниевым покрытием, стандартно окрашен в цвета RAL 7047 и RAL 9005,
- стороны обогревателя из закаленного стекла цвета RAL 7047 или RAL9005,
- медно-алюминиевый теплообменник,
- воздухоотводящий клапан
- термостатический клапан
- подключение воды ¾" внешняя резьба
- сиденье изготовлено из древесины - лакированный дуб.

**ОПЦИИ:**

- Другие материалы и тип отделки скамейки доступны по запросу.

**РАЗМЕРЫ**

РАЗМЕРЫ	[MM]
Высота	453
Ширина	420
Длина	1062, 1562

**КОД ЗАКАЗА:**
**S-G23-45,3/42/Lg (L/P)**

Высота обогревателя [cm]

Ширина обогревателя [cm]

Длина обогревателя Lg [cm]

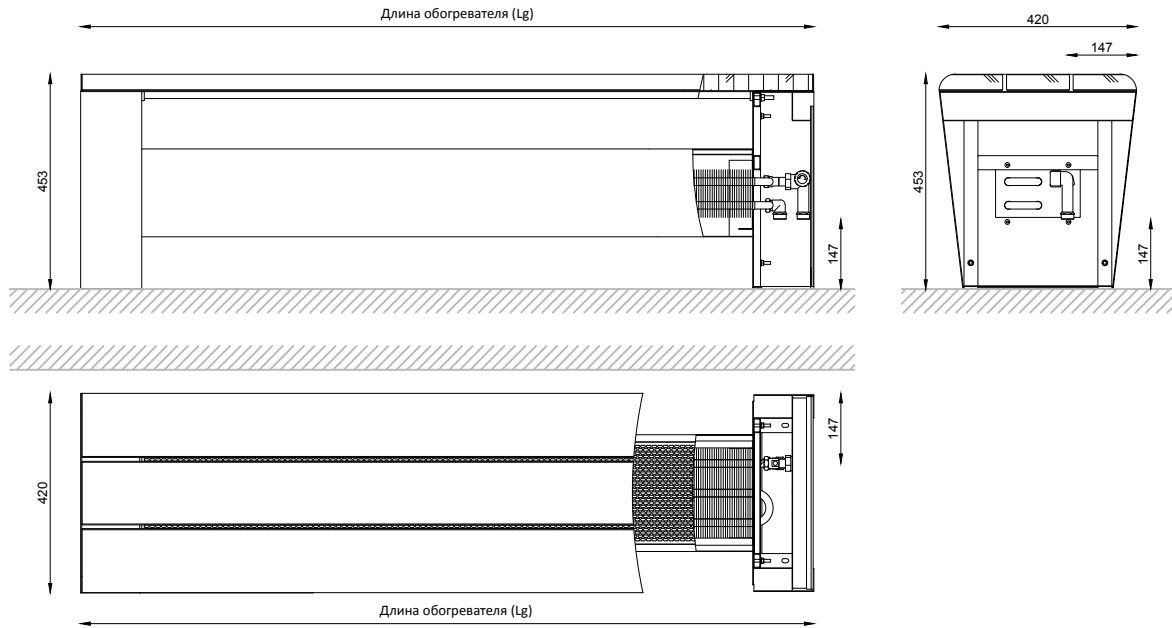
 Сторона присоединения  
 L- Левая  
 P - Правая

# СКАМЕЙКА С ПОДОГРЕВОМ COMODO

S-G23-45,3/42/Lg (L/P)



КОД ЗАКАЗА



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. мм
Высота	453
Ширина	420
Длина	1062, 1562

Длина обогревателя	Тепловая мощность для $t_c/t_p$ [°C]				Тепловая мощность в различных условиях эксплуатации*
	75/65 °C	70/55 °C	55/45 °C	50/40 °C	
Lg [MM]	Φ [W]				
1062	1002	799	492	382	$\Phi=4,3394 \cdot \Delta T^{1,3911}$
1562	1629	1299	800	621	$\Phi=7,0548 \cdot \Delta T^{1,3911}$

ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
Присоединительные патрубки	¾внутренняя резьба

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

\* где  $\Delta T$  - 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. 9.



## КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Корректировочные коэффициенты для быстрого подбора тепловой мощности скамейки с подогревом COMODO для условий эксплуатации, отличных от 75/65/20°C.

Температура теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения $\theta_i$ [°C]						
$t_z$	$t_p$	5	8	12	16	20	24	32
90	85	2,007	1,906	1,774	1,645	1,518	1,394	1,156
	80	1,923	1,823	1,693	1,565	1,440	1,319	1,084
	75	1,840	1,741	1,613	1,487	1,364	1,244	1,014
	70	1,758	1,661	1,534	1,410	1,289	1,171	0,945
85	80	1,840	1,741	1,613	1,487	1,364	1,244	1,014
	75	1,758	1,661	1,534	1,410	1,289	1,171	0,945
	70	1,677	1,581	1,456	1,334	1,215	1,099	0,877
	65	1,597	1,503	1,379	1,259	1,142	1,028	0,811
80	75	1,677	1,581	1,456	1,334	1,215	1,099	0,877
	70	1,597	1,503	1,379	1,259	1,142	1,028	0,811
	65	1,518	1,425	1,304	1,185	1,070	0,959	0,746
	60	1,440	1,349	1,229	1,113	1,000	0,890	0,683
75	70	1,518	1,425	1,304	1,185	1,070	0,959	0,746
	65	1,440	1,349	1,229	1,113	1,000	0,890	0,683
	60	1,364	1,274	1,156	1,042	0,931	0,824	0,621
	55	1,289	1,200	1,084	0,972	0,864	0,759	0,561
70	65	1,364	1,274	1,156	1,042	0,931	0,824	0,621
	60	1,289	1,200	1,084	0,972	0,864	0,759	0,561
	55	1,215	1,127	1,014	0,904	0,798	0,695	0,503
	50	1,142	1,056	0,945	0,837	0,733	0,633	0,446
65	60	1,215	1,127	1,014	0,904	0,798	0,695	0,503
	55	1,142	1,056	0,945	0,837	0,733	0,633	0,446
	50	1,070	0,986	0,877	0,772	0,670	0,573	0,392
	45	1,000	0,918	0,811	0,708	0,609	0,514	0,340
60	55	1,070	0,986	0,877	0,772	0,670	0,573	0,392
	50	1,000	0,918	0,811	0,708	0,609	0,514	0,340
	45	0,931	0,850	0,746	0,645	0,549	0,458	0,289
	40	0,864	0,785	0,683	0,585	0,491	0,403	0,241
55	50	0,931	0,850	0,746	0,645	0,549	0,458	0,289
	45	0,864	0,785	0,683	0,585	0,491	0,403	0,241
	40	0,798	0,720	0,621	0,526	0,435	0,350	0,196
	35	0,733	0,658	0,561	0,469	0,381	0,299	0,154
50	45	0,798	0,720	0,621	0,526	0,435	0,350	0,196
	40	0,733	0,658	0,561	0,469	0,381	0,299	0,154
	35	0,670	0,597	0,503	0,413	0,329	0,251	0,114
	40	0,670	0,597	0,503	0,413	0,329	0,251	0,114
45	35	0,609	0,537	0,446	0,360	0,280	0,205	0,078

## УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ СКАМЕЙКИ С ПОДОГРЕВОМ COMODO

Оптимальным методом контроля работой скамейки с подогревом COMODO является использование беспроводной системы. Исполнительный механизм, который должен быть установлен на встроенном термостатическом клапане, подключается к регулятору помещения через сеть.

Это позволяет незаметно и точно контролировать температуру в помещении. Этот метод позволяет установить всю систему управления даже после окончания отделочных работ.

COMODO также можно управлять с помощью стандартного комнатного регулятора, подключенного к приводу, установленному на термостатическом клапане. В этом случае, однако, необходимо проложить проводку между приводом и контроллером. Работой скамейки можно также управлять с уровня распределителей.

Описание регулировки работы скамейки с подогревом можно найти на стр. 50.

## ВОДЯНЫЕ ОБЪЕМЫ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

Длина обогревателя Lg [MM]	Тип
	S-G23-45,3/42/Lg
	Объём воды [дм³]
1060	1,27
1562	1,89

## ДЕКЛАРИРУЕМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

- Реакция на огонь: Класс D
- 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

