

СИСТЕМЫ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Электрокалорифер СВН-Э

Корпус блока электрокалорифера выполнен из оцинкованной стали, нагревательные элементы из нержавеющей стали. Класс защиты нагревателей – IP40.

Электрокалориферы могут быть установлены как горизонтально, так и вертикально. В горизонтальных каналах не допускается установка воздухонагревателей защитным кожухом вверх или вниз. Направление потока воздуха обозначено стрелкой на корпусе.

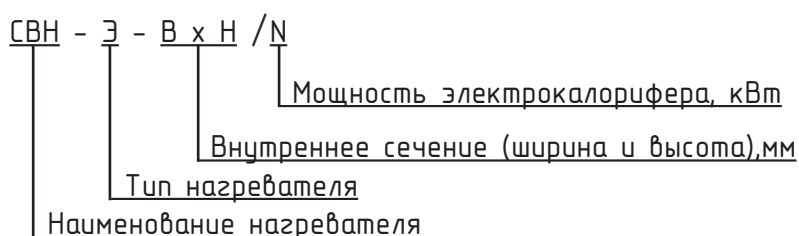
Поток воздуха, проходящий через электрокалорифер, должен быть равномерным. Различные сетевые устройства (шумоглушитель, фильтр, и прочие) изменяют структуру потока, поэтому рекомендуется располагать секцию электрокалорифера на расстоянии от предыдущего элемента не меньшем, чем длина диагонали электрокалорифера.

Электрокалориферы должны быть скоммутированы так, чтобы электропитание на нагреватель было подано после включения вентилятора.

Электрокалориферы до 30 кВт могут включаться одновременно с вентилятором без риска срабатывания защиты от перегрева. Для электрокалориферов большой мощности поток воздуха должен охлаждать нагревательные элементы еще 2-3 минуты.

Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и покрытия.

Структура обозначения при заказе:



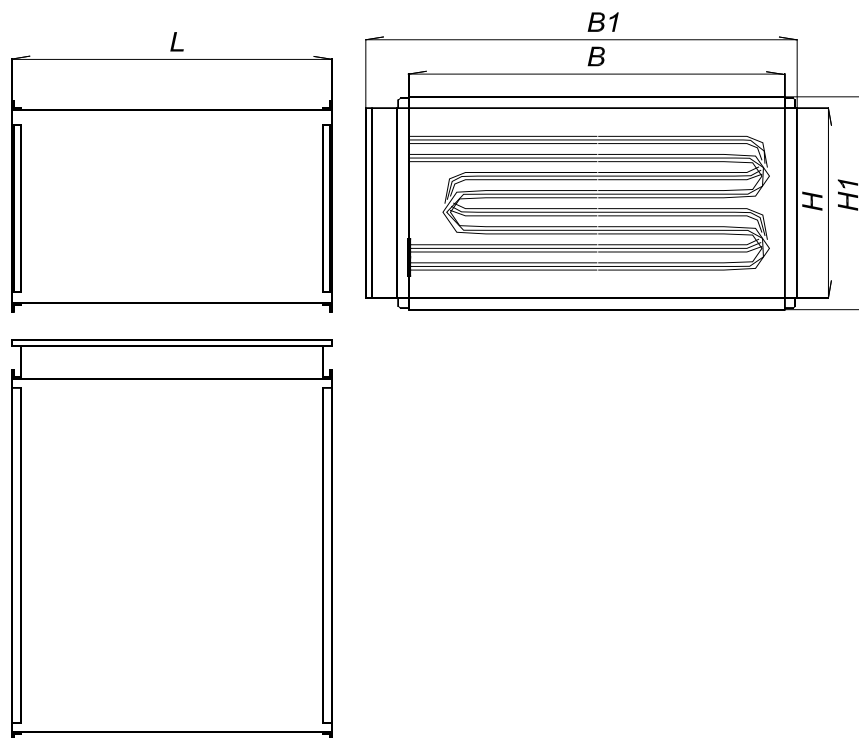
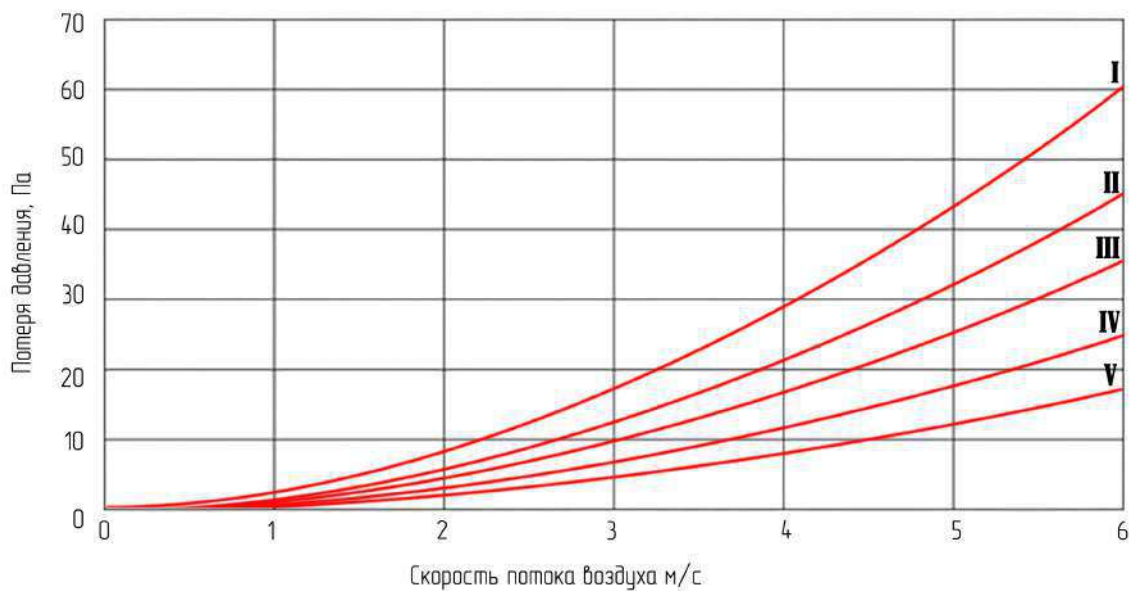


Таблица №17. Основные размеры и технические характеристики нагревателей

Обозначение	B, мм	H, мм	B1, мм	H1, мм	L, мм	Ширина	Масса, кг	Мощность, кВт	Количество ступеней	№ графика потери давл.
СВН-Э 400x200/6	400	200	510	240	390	20	16,0	6	1	III
СВН-Э 400x200/12	400	200	510	240	510	20	16,0	12	2	I
СВН-Э 500x250/7,5	400	200	610	290	390	20	11,0	7,5	1	IV
СВН-Э 500x250/15	500	250	610	290	510	20	15,0	15	2	II
СВН-Э 500x250/22,5	500	250	610	290	630	20	19,0	22,5	2	I
СВН-Э 500x300/7,5	500	300	610	340	390	20	11,5	7,5	1	IV
СВН-Э 500x300/15	500	300	610	340	510	20	15,7	15	2	II
СВН-Э 500x300/22,5	500	300	610	340	630	20	19,8	22,5	2	I
СВН-Э 600x300/15	600	300	710	360	510	30	16,8	15	2	III
СВН-Э 600x300/22,5	600	300	710	360	630	30	22,4	22,5	2	II
СВН-Э 600x300/30	600	300	710	360	750	30	26,4	30	2	I
СВН-Э 600x350/15	600	350	710	410	510	30	17,5	15	2	IV
СВН-Э 600x350/22,5	600	350	710	410	630	30	24,6	22,5	2	III
СВН-Э 600x350/30	600	350	710	410	750	30	28,4	30	2	II
СВН-Э 700x400/15	700	400	807	460	510	30	26,7	15	2	V
СВН-Э 700x400/30	700	400	807	460	750	30	27,1	30	2	IV
СВН-Э 700x400/45	700	400	828	460	990	30	41,2	45	2	IV
СВН-Э 800x500/15	800	500	910	560	510	30	31,1	15	2	V
СВН-Э 800x500/30	800	500	910	560	510	30	31,4	30	2	V
СВН-Э 800x500/45	800	500	930	560	750	30	45,2	45	2	V
СВН-Э 900x500/30	900	500	960	560	510	30	31,5	30	2	V
СВН-Э 900x500/45	900	500	960	560	750	30	49,8	45	2	IV
СВН-Э 1000x500/45	1000	500	1060	560	750	30	51,0	45	2	IV
СВН-Э 1000x500/60	1000	500	1060	560	750	30	51,0	60	2	IV

Диаграмма 3. Аэродинамические характеристики электронагревателя

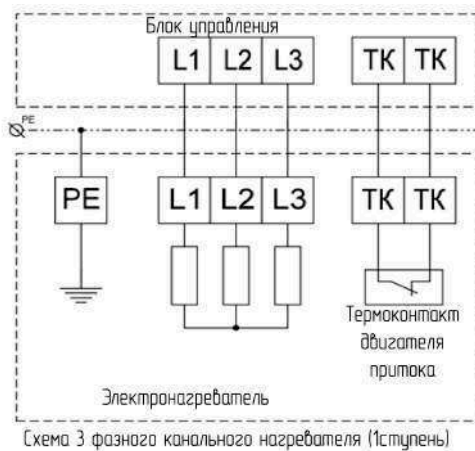


Примечание.

Скорость воздуха в сечении должна быть не менее 1,5 м/с. Электрокалориферы СВН-Э рассчитаны на нагрев воздуха до +40 °С.



Схема 2. Схема подключения электрокалорифера.



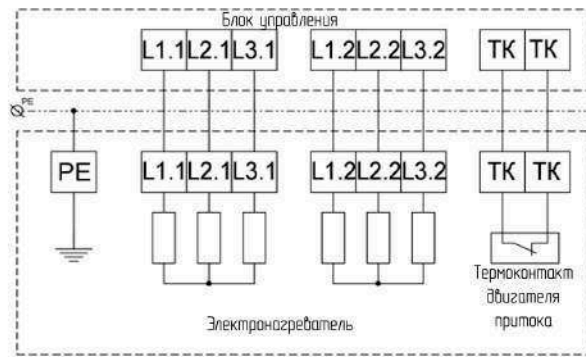


Схема 3 фазного канального нагревателя (2 ступени)