

Электрические нагреватели SEH

Описание

Электрические обогреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных установках канального типа с воздуховодами прямоугольного сечения.

Совместимы с остальными элементами нашего производства.

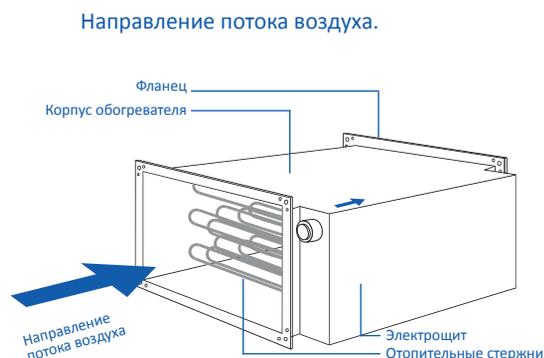
Конструкция

Корпус обогревателя изготовлен из оцинкованной стали. Отопительные стержни изготовлены из нержавеющей стали с оребренной поверхностью.

Характеристики

Класс защиты: IP 20.

Рабочая температура: -30°C до +40°C



SEH 60-35/45

- номинальная мощность нагрева в кВт;
- типоразмер, указывающий на размеры сечения нагревателя в сантиметрах (первая цифра-ширина, вторая-высота);
- обозначение электрических нагревателей

Рекомендации по применению

- Монтируются внутри помещений или на улице под навесом.
- Соблюдать направление движения воздуха, указанное на корпусе нагревателя (Рис.).
- Обогреватели могут устанавливаться в любом положении, кроме положения с клеммной коробкой внизу по причине возможности затекания в нее конденсата.
- Перед нагревателем должен быть установлен фильтр класса G4 или выше.
- Расстояние от фильтра до стержней обогревателя должно быть не менее 0,5 м.
- Корпус обогревателя не должен соприкасаться с горючими и легковоспламеняющимися материалами.
- При монтаже предусмотреть легкий доступ для сервисного обслуживания обогревателя.
- Мощность обогревателя должна автоматически регулироваться, причем температура за обогревателем не должна превышать значение +40°C
- Включение обогревателя должно быть заблокировано, если не обеспечен достаточный проток воздуха через него.
- Автоматикой должна быть предусмотрена выдержка времени перед выключением вентилятора после выключения нагревателя. (Необходима для снятия остаточного тепла с нагревательных стержней.)
- Скорость потока воздуха V, через обогреватель не должна быть ниже 1 м/с.
- Перед монтажом на поверхность фланца необходимо наклеить уплотнение с теплоустойчивостью 100°C.

вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прямые
охладители
SDC

капле-
уловители
DC

рекуператоры
SR

фильтры
кассетные
SFB

фильтры
карманные
SCF

заслонки
SRC

гибкие
вставки
SFI

шумо-
глушители
SMN

вентиляторы
круглые
RV

электрические
нагреватели
круглые
REH

фильтры
круглые
RCF

гибкая
вставка
RFI

шумо-
глушители
круглые
RMN

Элементы
автоматики

Технические характеристики нагревателей SEH

вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прямые-
охладители
SDC

капле-
уловители
DC

рекуператоры
SR

фильтры
кассетные
SFB

фильтры
карманные
SCF

заслонки
SRC

гибкие
вставки
SFI

шумо-
глушители
SMN

вентиляторы
круглые
RV

электрические
нагреватели
круглые
REH

фильтры
круглые
RCF

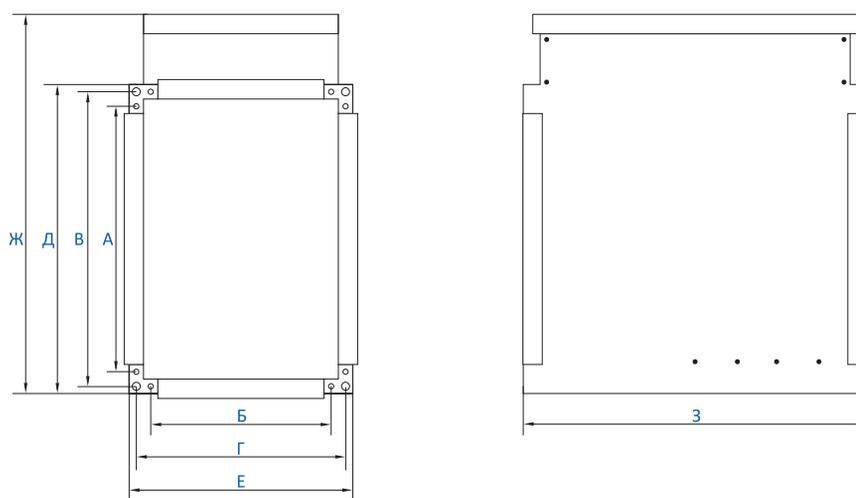
гибкая
вставка
RFI

шумо-
глушители
круглые
RMN

Элементы
автоматики

Обозначение	Мощность калорифера, кВт	Кол-во стержней	Мощность стержня, кВт	Напряжение, В	Длина стержня, мм
SEH 40-20/6	6	3	2	Δ380	39
SEH 40-20/12	12	6			
SEH 50-25/7,5	7,5	3	2,5		49
SEH 50-25/15	15	6			
SEH 50-25/22,5	22,5	9			
SEH 50-30/7,5	7,5	3			
SEH 50-30/15	15	6			
SEH 50-30/22,5	22,5	9			
SEH 60-30/18	18	6	3		59
SEH 60-30/27	27	9			
SEH 60-30/36	36	12			
SEH 60-35/18	18	6			
SEH 60-35/27	27	9			
SEH 60-35/36	36	12			
SEH 70-40/22,2	22,2	6	3,7	69	
SEH 70-40/33,3	33,3	9			
SEH 70-40/44,4	44,4	12			
SEH 70-40/66,6	66,6	18			
SEH 80-50/25,8	25,8	6	4,3	79	
SEH 80-50/38,7	38,7	9			
SEH 80-50/51,6	51,6	12			
SEH 80-50/77,4	77,4	18			
SEH 90-50/38,7	38,7	9			
SEH 90-50/64,5	64,5	15			
SEH 90-50/45	45	9	5	89	
SEH 90-50/75	75	15			
SEH 90-50/90	90	18			
SEH 100-50/45	45	9			
SEH 100-50/60	60	12			
SEH 100-50/90	90	18			

Обозначение	Размеры, мм							
	А	Б	В	Г	Д	З	Ж	Е
SEH 40-20/6	400	200	420	220	440	335	480	240
SEH 40-20/12						445		
SEH 50-25/7,5	500	250	520	320	540	335	580	290
SEH 50-25/15						445		
SEH 50-25/22,5						555		
SEH 50-30/7,5		335	340					
SEH 50-30/15		445						
SEH 50-30/22,5		555						
SEH 60-30/18	600	300	620	370	640	445	680	390
SEH 60-30/27						555		
SEH 60-30/36						665		
SEH 60-35/18		350	620	370	640	445		
SEH 60-35/27						555		
SEH 60-35/36						665		
SEH 60-35/45	775	700	400	720	420	740	780	440
SEH 70-40/22,2	445							
SEH 70-40/33,3	445							
SEH 70-40/44,4	665							
SEH 70-40/66,6	885	800	830	530	860	445	880	560
SEH 80-50/25,8	555							
SEH 80-50/38,7	665							
SEH 80-50/51,6	885							
SEH 80-50/77,4	900	500	930	530	960	555	980	560
SEH 90-50/38,7						775		
SEH 90-50/64,5						555		
SEH 90-50/45						775		
SEH 90-50/75	1000	1030	1030	1060	1060	555	1080	560
SEH 90-50/90						885		
SEH 100-50/45	1000	1030	1030	1060	1060	555	1080	560
SEH 100-50/60						665		
SEH 100-50/90						885		



вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прямые
охладители
SDC

капле-
уловители
DC

рекуператоры
SR

фильтры
кассетные
SFB

фильтры
карманные
SCF

заслонки
SRC

гибкие
вставки
SFI

шумо-
глушители
SMN

вентиляторы
круглые
RV

электрические
нагреватели
круглые
REN

фильтры
круглые
RCF

гибкая
вставка
RFI

шумо-
глушители
круглые
RMN

Элементы
автоматики

- вентиляторы SV
- вентиляторы SVB
- вентиляторы SVF
- вентиляторы SBV
- крышные вентиляторы SRV
- электрические нагреватели SEH
- водяные нагреватели SWH
- водяные охладители SWC
- прямые-охладители SDC
- каплеуловители DC
- рекуператоры SR
- фильтры кассетные SFB
- фильтры карманные SCF
- заслонки SRC
- гибкие вставки SFI
- шумоглушители SMN
- вентиляторы круглые RV
- электрические нагреватели круглые REH
- фильтры круглые RCF
- гибкая вставка RFI
- шумоглушители круглые RMN
- Элементы автоматики

Технические параметры

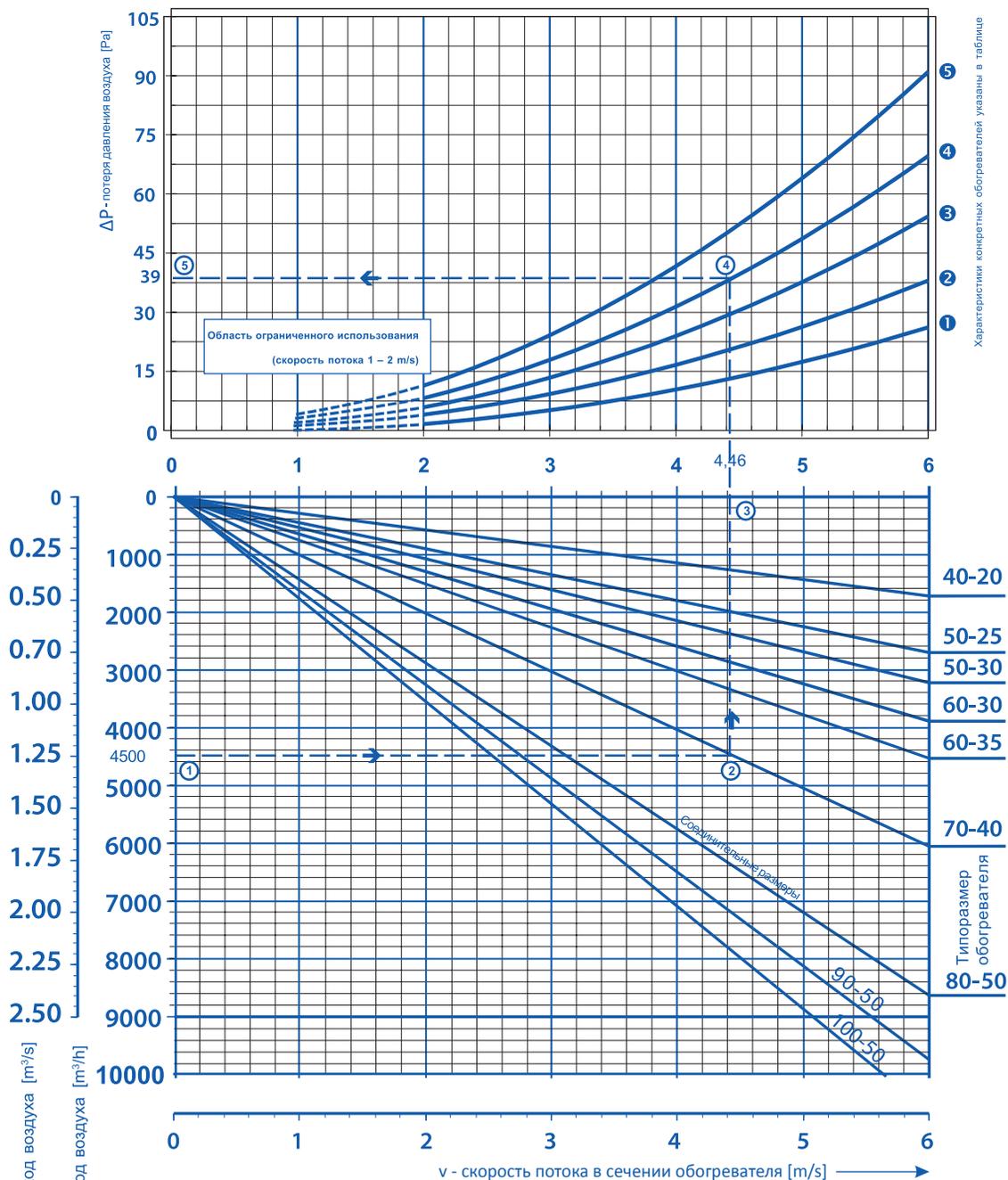
Потери давления обогревателей SEH

Обогреватель SEH в зависимости от мощности и соединительного размера, обозначен в таблице номером:

- ① ② ③ ④ ⑤

Каждому номеру отвечает одна характеристика зависимости потери давления от расхода.

мощность	до 9	12..18	22..27	33..39	45..51	60..67	75..78	90
типоразмер								
40-20	3	5						
50-25	2	4	5					
50-30	2	4	5					
60-30		3	4	5				
60-35		2	4	5	5			
70-40			4	4	3	5		
80-50			3	2	2		3	
90-50				2	2	3	3	4
100-50					1	2		4



Номограмма потерь давления действительна для всех обогревателей SEH. Для выбранного расхода ① можно по нижнему графику определить скорость потока ③ в сечении обогревателя ②, а в последствии для известной скорости можно в верхней части ④ установить соответствующую потерю давления воздуха ⑤.