

Электрический каналный нагреватель



Электрические каналные нагреватели предназначены для подогрева чистого воздуха в вентиляционных системах. Корпус изготовлен из алюминированной стали, поверхность которой устойчива к высоким температурам. Трубка зена изготовлена из нержавеющей стали AISI 304. В нагревателе установленные 2 термозащиты, клеммы электрического подключения, корпус может быть изготовлен с PG соединением, с фланшами или для монтирования в вент. агрегат. Нагреватели могут быть установлены горизонтально и вертикально. Максимальная температура подогреваемого воздуха 50°C. Для того, чтобы обеспечить длительный срок службы нагревателей, нагреватели Корпус изготовлен из алюминированной стали и нагревательные элементы из нержавеющей стали AISI 304.

Корпус был выбран для его свойства:

- > Хорошая коррозионная стойкость при высоких температурах (до 315°C).
- > Превосходная термическая отражательная способность.
- > Хорошая стойкость к истиранию из-за его поверхностной твердости.
- > Прочность: при нормальных условиях класс покрытия AZ 150 защищает сталь от коррозии на срок не менее 15 лет.

Двойная защита от перегрева.

Для обеспечения безопасности в случае пожара во всех электрических нагревателях воздуха установлены 2 термозащиты.

МАРКИРОВКА

EKS NV 40 x 20/21 PTC/PS

1 2 3 4 5 6 7

1. EKA – каналный вентилятор.

2. NV – тип нагревателя.

Тип NV – вы можете установить температуру нагревателя с помощью потенциометра, установленного на корпусе обогревателей.

Тип NI – вы можете установить температуру на расстоянии с помощью проводного пульта дистанционного потенциометра TR5K.

Тип NIS – управления нагревателем от расстояния с 0 - 10В сигнала.

3. 40 – высота нагревателя см.

4. 20 – ширина нагревателя.

5. 21 – Мощность нагревателя кВт.

6. PTC – Нагреватель с установленным датчиком массового расхода воздуха.

7. PS – Нагреватель с установленным датчиком давления.

8. PTC/PS типа могут быть отмечены также в качестве NV PH, если заданное значение темпер. отопительного прибора -20°C до -5°C.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ТИПЫ

Модель	Контроль	Тип управления
EKS	Внешний контроллер EKR	Внешний контроллер
EKS NV	Внешний контроллер EKR-KN NV	Контроль на обогревателей корпусе, температура по умолчанию заданное значение 0°C ... +30°C
EKS NV PTC/PS, NV PH	Внешний контроллер EKR-KN NV PTC/PS EKR-KN NV PH	Контроль на обогревателей обсадной колонны, заданное значение температуры по умолчанию -10 °C ... + 50 °C. Датчик расхода воздуха и датчик давления установлены внутри нагревателя. Разница между нагревателями экз NV PTC/PS и EKA H.V. PH, что EKA H.V. заданное значение температуры PH составляет от -20 °C ики -5 °C.
EKS NI	Встроенный контроллер EKR-KN NI	Пульт дистанционного управления с проводным потенциометра, заданное значение температуры по умолчанию 0°C ... +30°C
EKS NIS	Внешний контроллер EKR-KN NIS	0-10 В контроль

В нагревателями типа NV PTC/PS установлены контроллеры с заданного значения температуры по умолчанию -10 °C ... + 50 °C, от ваших потребностей, мы можем установить контроллеры с различными уставками температуры:

-40°C до -10°C	0°C до +30°C	-5°C до 0°C
-20°C до -5°C	-10°C до 0°C	-20°C до +30°C
-10°C до +40°C	-	-

АКСЕССУАРЫ

Контроллер электрического нагревателя



Контроллер электрического нагревателя



Контроллер электрического нагревателя



Контроллер электрического нагревателя



Контроллер электрического нагревателя



Датчик температуры



УПРАВЛЕНИЕ

Модель	Контролируемая нагрузка [кВт]	Дополнительный контроль нагрузк*	Полная нагрузка	Выход реле	Выходное напряжение**
EKR15.1	15 кВт	В 12 кВт	27 кВт	1x5A/230В	3x230/3x400
EKR15.1P	15 кВт	В 225 кВт	240 кВт	4x5A/230В	3x230/3x400
EKR30	30 кВт	В 42 кВт	42 кВт	1x5A/230В	3x230/3x400
EKR30P	30 кВт	В 420 кВт	450 кВт	4x5A/230В	3x230/3x400

* Дополнительный контроль нагрузки с контактора.

** Доступные напряжения 3x230В, в соответствии с текущей выбранной контролируемой мощностью.

Модель	Контролируемая нагрузка [кВт]	Максимальный ток контролируется [А]	Выходное напряжение
EKR 6.1	6,4 кВт/400В	16 А	2x400В
	3,2 кВт/230В		1x230В

МОЩНОСТЬ И РАЗМЕРЫ

Все, независимо от типа электрического калорифера размеры ECS и мощность (напряжение 3x400 В)*

EKS NV/NI/NIS/PTC/PS/PH 400x200					
Длина L [мм]	370 420 520				
Суммарная номинальная мощность [кВт]	6	9	12	15	21

EKS NV/NI/NIS/PTC/PS/PH 500x250							
Длина L [мм]	370 420 520 600 820 970						
Суммарная номинальная мощность [кВт]	9	12	15	21	24	36	45

EKS NV/NI/NIS/PTC/PS/PH 500x300												
Длина L [мм]	370 440 520 600											
Суммарная номинальная мощность [кВт]	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	45

EKS NV/NI/NIS/PTC/PS/PH 600x300												
Длина L [мм]	370 440 520 600											
Суммарная номинальная мощность [кВт]	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	45

EKS NV/NI/NIS/PTC/PS/PH 600x350													
Длина L [мм]	370 420 500												
Суммарная номинальная мощность [кВт]	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45

EKS NV/NI/NIS/PTC/PS/PH 700x400															
Длина L [мм]	370 440 520														
Суммарная номинальная мощность [кВт]	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	45	51	60	66

EKS NV/NI/NIS/PTC/PS/PH 800x500																	
Длина L [мм]	370 420 440 500																
Суммарная номинальная мощность [кВт]	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	51	54	60	66

EKS NV/NI/NIS/PTC/PS/PH 1000x500																	
Длина L [мм]	370 420 440 500																
Суммарная номинальная мощность [кВт]	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	51	54	60	66

* Согласно техническим запросам могут быть сделаны нестандартные мощности, напряжения, и размеры нагревателей.

Компания оставляет за собой право вносить изменения технических данных без предварительного уведомления

