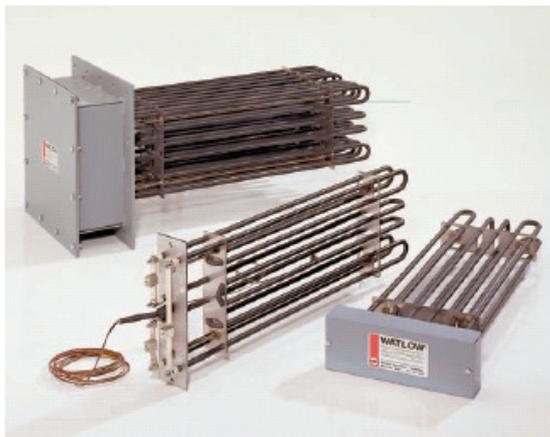


WATLOW



Проточные трубчатые нагреватели для систем нагрева воздуха

Изготовленные из нагревателей WATROD, диаметром 11 мм и монтажного стального фланца, толщиной 6мм, проточные нагреватели легко встраиваются в системы нагрева.

Они широко используются в процессах, требующих большого диапазона температур вентиляционной струи. Нагреватели такого типа имеют ряд преимуществ перед открытыми нагревателями воздуха:

- Нагреватель защищён от коррозии трубкой из материала Incoloy,
- Открытая катушка не имеет керамических изоляторов
- Открытая катушка малоустойчива к воздействию коррозии
- Трубчатый нагреватель с рёбрами может работать в высоких температурах

Функциональные возможности

- Удельная мощность 6.2 W/cm²
- Рекомендуемая температура процесса -7..650 °C
- Мощность до 2.2 MW
- Напряжение до 600V(ас)

Особенности и преимущества

Большой срок эксплуатации трубок Incoloy

- Защита от коррозии, от загрязнения катушек

Быстрый демонтаж нагревателя

- Простое обслуживание и короткое время на замену

Дополнительное обжатие места крепления WATROD к фланцу

- Оксид магния обеспечивает устранение перегретых очагов

3.1W/cm²

kW	номер	кол-во эл-тов	код								масса, кг
			240V(ас), 1~	контур	240V(ас), 3~	контур	480V(ас), 1~	контур	480V(ас), 3~	контур	
6	1	6	D6S10	1	D6S3	1	D6S11	1	D6S5	1	23
12	2	12	D12S10	1	D12S3	1	D12S11	1	D12S5	1	25
18	3	18	D18S10	2	D18S3	1	D18S11	1	D18S5	1	30
24	4	24	D24S10	2	D24S3	2	D24S11	1	D24S5	1	43
30	5	30			D30S3	2	D30S11	2	D30S5	1	55
36	6	36			D36S3	2	D36S11	2	D36S5	1	62
42	7	42			D42S3	2	D42S11	2	D42S5	2	71
48	8	48			D48S3	4	D48S11	2	D48S5	2	89
54	9	54			D54S3	3	D54S11	3	D54S5	2	93
60	10	60			D60S3	4	D60S11	4	D60S5	2	107
75	11	60			D75S3	4	D75S11	4	D75S5	2	118
100	12	60							D100S5	4	132
125	13	60							D125S5	4	141

4.7W/cm²

kW	номер	кол-во эл-тов	код								масса, кг
			240V(ас), 1~	контур	240V(ас), 3~	контур	480V(ас), 1~	контур	480V(ас), 3~	контур	
9	1	6	D6SX10	1	D6SX3	1	D6SX11	1	D6SX5	1	23
18	2	12	D12SX10	2	D12SX3	1	D12SX11	1	D12SX5	1	25
27	3	18	D18SX10	3	D18SX3	2	D18SX11	2	D18SX5	1	30
36	4	24	D24SX10	4	D24SX3	2	D24SX11	2	D24SX5	1	43
45	5	30			D30SX3	5	D30SX11	2	D30SX5	2	55
54	6	36			D36SX3	3	D36SX11	3	D36SX5	2	62
63	7	42			D42SX3	7	D42SX11	3	D42SX5	2	71
72	8	48			D48SX3	4	D48SX11	4	D48SX5	2	89
81	9	54			D54SX3	6	D54SX11	6	D54SX5	3	93
90	10	60			D60SX3	5	D60SX11	4	D60SX5	4	107
115	11	60			D75SX3	10	D75SX11	5	D75SX5	4	118
150	12	60							D100SX5	4	132
190	13	60							D125SX5	5	141

Опции

Материал оболочки

Оболочка проточных нагревателей Watlow может быть изготовлена из других материалов, отличных от Incoloy. О возможности заказного исполнения необходимо проконсультироваться с заводом Watlow.

Мощность/напряжение

Возможно изготовление нагревателей с напряжением и мощностью, отличающимися от номинальных значений. Для этого необходимо проконсультироваться с представителем Watlow в Вашем регионе.

Окончания нагревателей

В дополнение к стандартному, универсальному (NEMA 1) оконечному корпусу, Watlow предлагает следующие оконечные корпуса, чтобы ответить индивидуальным требованиям:

- С защитой от влаги (NEMA 4)
- Корпус из нержавеющей стали (NEMA 4X – конс. с заводом)
- Взрывозащищенный корпус (NEMA 7 – конс. с заводом)
- Защита от пыли (NEMA 12)

Термопары

Термопары типов J или K, вставленные в измерительный канал, снимают точные показания температур оболочек нагревателей для защиты от перегрева.

Считывать температуру процесса необходимо на исходящей струе нагретого воздуха. Термопары снабжены проводами, длиной 3050 мм (доступны более длинные провода).

Информация для заказа

Для заказа номинального нагревателя необходимо указать:

- Заказной код нагревателя (из каталога нагревателей Watlow)
- Напряжение/мощность
- Количество фаз
- Опции
- Количество

Если ни один из номинальных нагревателей не удовлетворяет условиям желаемого применения, Watlow может предложить заказные варианты исполнения. Для заказа таких нагревателей необходимо указать следующее:

- Применение (температура воздуха на входе и выходе, CFM/CMM, размеры и монтажная ориентация)
- Напряжение/мощность
- Количество фаз
- Количество контуров
- Удельная мощность
- Количество нагревательных элементов
- Материал оболочки
- Длина (размер 'B') элементов
- Материал монтажного фланца и расположение монтажных отверстий
- Толщина и материал изоляции
- Тип оконечного корпуса
- Опции
- Количество