

Универсальный позисторный нагревательный регистр (круглый)



Области применения

Предварительный подогрев воздуха (защита от замерзания) и догрев воздуха в системах вентиляции

Основные особенности

- Высокая эксплуатационная надежность и безопасность
- Саморегулирующиеся нагревательные элементы с позисторами (терморезисторами с положительным температурным коэффициентом РТС)
- Модульная конструкция
- Низкие потери давления
- Беспотенциальные элементы

Технические характеристики

Тип	125/40/1/Q	125/130/2/L	125/130/3/L	100/40/1/Q	100/20/1/Q
Мощность примерно при 300 м³/ч	300 Вт	750 Вт	900 Вт	280 Вт	160 Вт
Длина профиля	40 мм	130 мм	130 мм	40 мм	20 мм
Число нагревательных стержней с позисторами	1	2	3	1	1
Номинальные диаметры труб (при встраивании в спирально-фальцованные трубы)	DN 125	DN 125	DN 125	DN 100	DN 100
Напряжение	110—240 В перем. тока, 50/60 Гц				
Пусковой ток при 240 В перем. тока	Макс. 2,5 А на каждый установленный нагревательный стержень с позистором				
Макс. температура поверхности при неподвижном воздухе	Стандартная: 200 °С (по заказу: от 120 до 200 °С)				
Класс защиты	II				
Степень защиты IP	IP 33				
Подключение	Стандартная длина: 250 мм, концы зачищены на 10 мм и лужены				
Потеря давления	ζ 0,7	ζ 1,6	ζ 1,6	ζ 0,9	ζ 0,9
Устойчивость	К соленому воздуху				
Минимальная температура в рабочей среде	-40 °С				

Обозначение типа

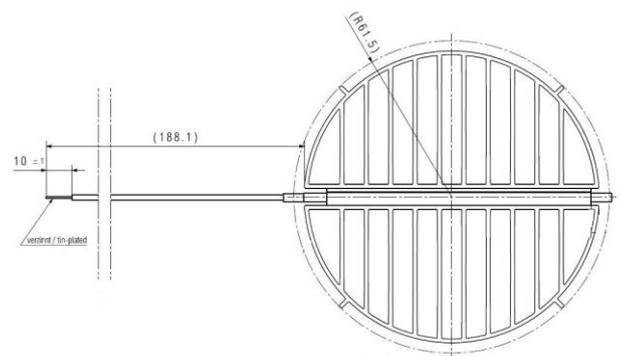
Диаметр трубы / длина профиля / число нагревательных стержней / установка нагревательных стержней

Диаметр трубы: Изделие рассчитано на встраивание в трубы указанного диаметра.
Доступные варианты: DN 125 и DN 100

Длина профиля: Длина теплопроводного профиля
Доступные варианты: 20, 40 и 130 мм

Число стержней: Число установленных позисторных элементов
Доступные варианты: длина профиля 20 и 40 мм — 1 шт., 130 мм — 2 или 3 шт.

Установка стержня: Нагревательный стержень с позистором устанавливается вдоль (L) или поперек (Q) направления потока (обратить внимание на ввод питания)
Доступные варианты: при 20 и 40 мм — Q, при 130 мм — L или Q



Пример

125/130/2/L
(см. рис. справа сверху)

Пояснение

Для встраивания в трубу DN 125, теплопроводный профиль длиной 130 мм 2 нагревательных стержня с позистором, установлены вдоль

Нестандартные варианты: Другие размеры, а также полностью готовые к подключению нагревательные системы на заказ.

Все изделия проходят полные электрические испытания в производственных условиях. Документация по контролю качества в комплект поставки не входит.

Право на технические изменения сохраняется



PDB 1402 Index 3

Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG

Industriestraße 1 · D 76770 Hatzenbühl
☎ +49 7275 702 0 · 📠 +49 7275 702 200 · ✉ sales@eichenauer.de
www.eichenauer.de



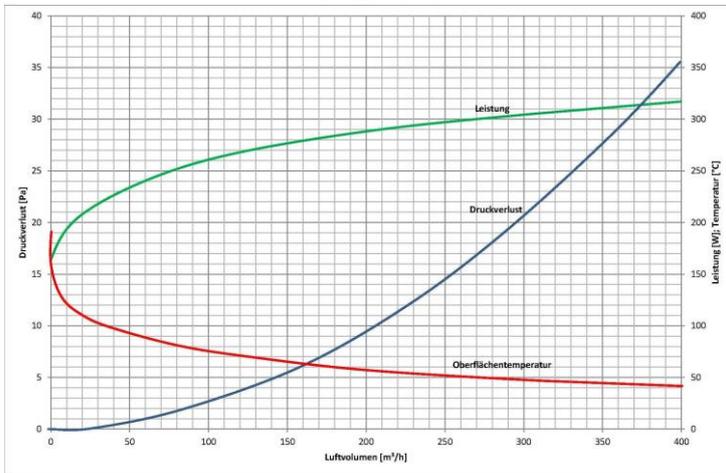
Универсальный позисторный нагревательный регистр (круглый)

Результаты технических измерений

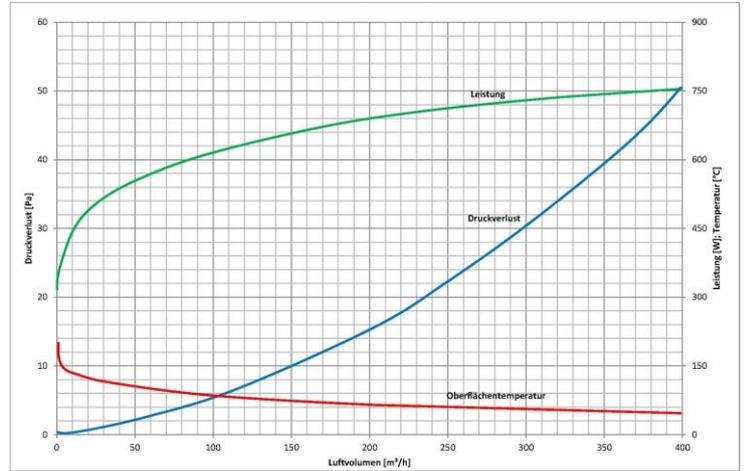


(Leistung — мощность, Druckverlust — потеря давления, Oberflächentemperatur – температура поверхности, Luftvolumen — расход воздуха)

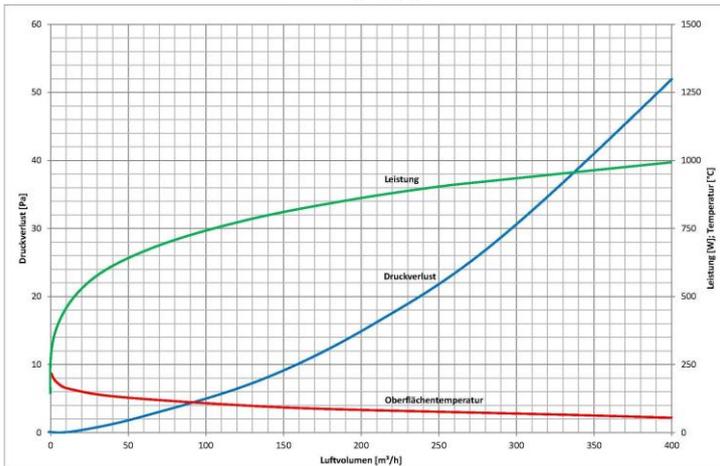
Тип 125/40/1/Q



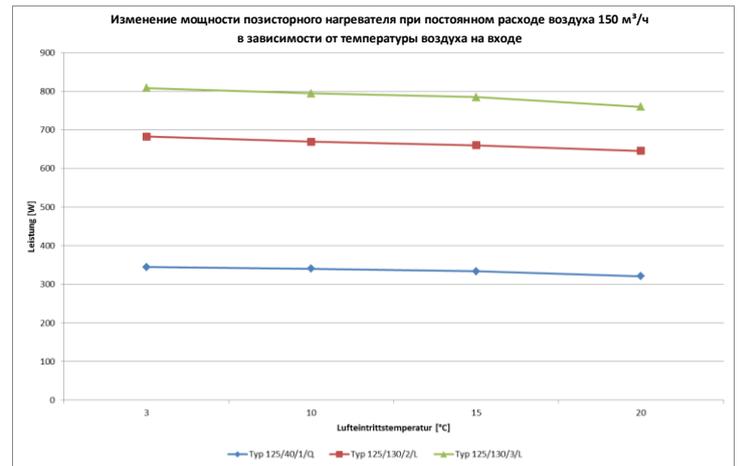
Тип 125/130/2/L



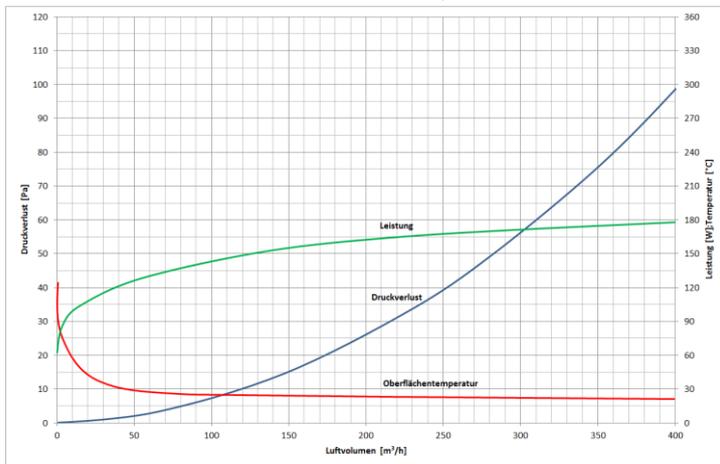
Тип 125/130/3/L



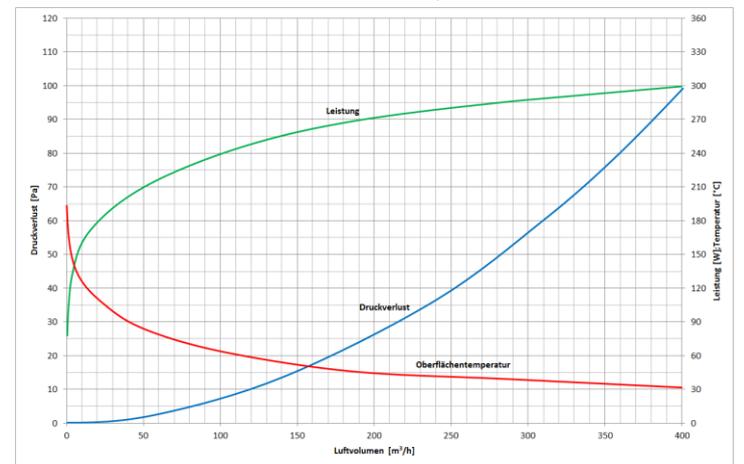
Изменение мощности позисторного нагревателя при постоянном расходе воздуха 150 м³/ч
в зависимости от температуры воздуха на входе



Тип 100/20/1/Q



Тип 100/40/1/Q



Право на технические изменения сохраняется



PDB 1402 Index 3

Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG

Industriestraße 1 · D 76770 Hatzenbühl
 ☎ +49 7275 702 0 · 📠 +49 7275 702 200 · ✉ sales@eichenauer.de
www.eichenauer.de

