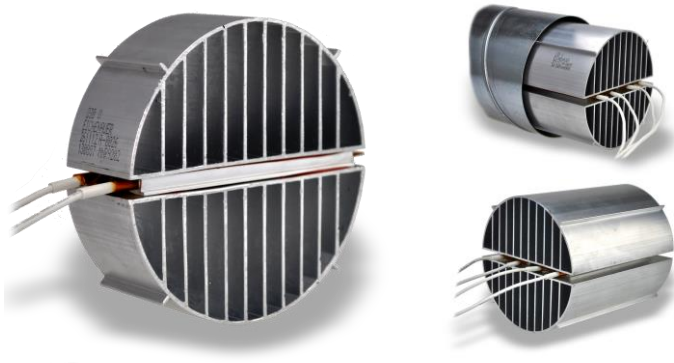


# Универсальный позисторный нагревательный регистр (круглый)



## 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

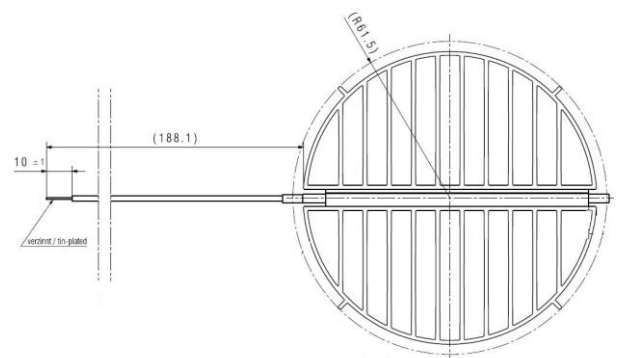
Диаметр трубы / длина профиля / число нагревательных стержней / установка нагревательных стержней

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](mailto:sales@eichenauer.de)  
[www.eichenauer.de](http://www.eichenauer.de)



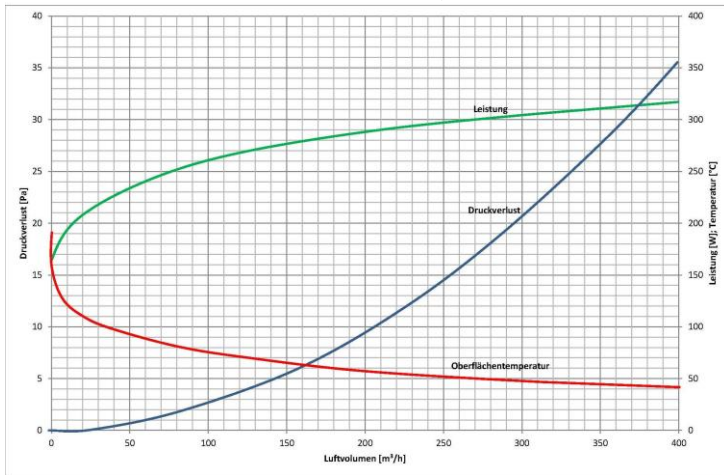
# Универсальный позисторный нагревательный регистр (круглый)

## Результаты технических измерений

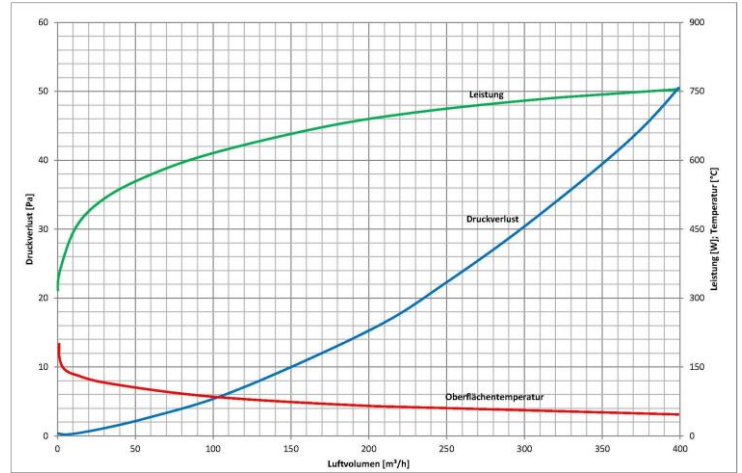


(Leistung — мощность, Druckverlust — потеря давления, Oberflächentemperatur — температура поверхности, Luftvolumen — расход воздуха)

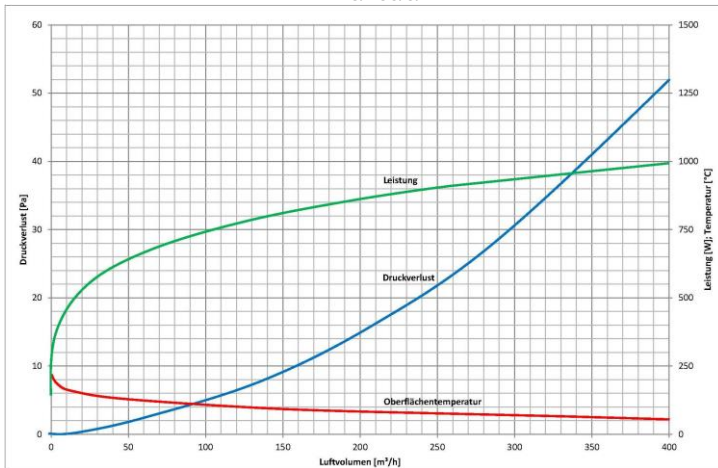
Тип 125/40/1/Q



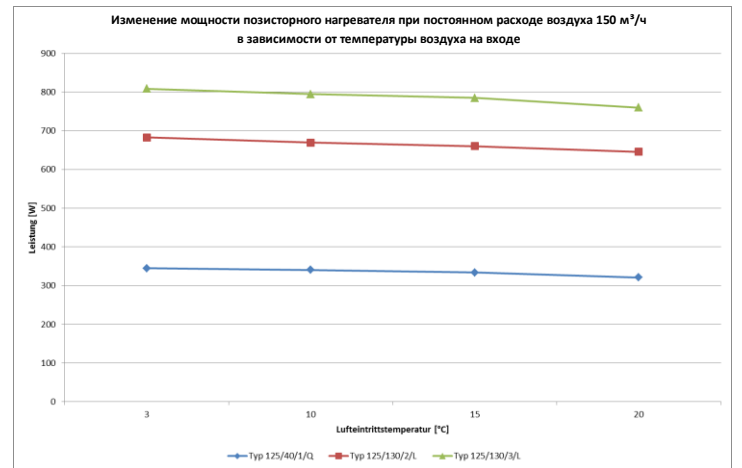
Тип 125/130/2/L



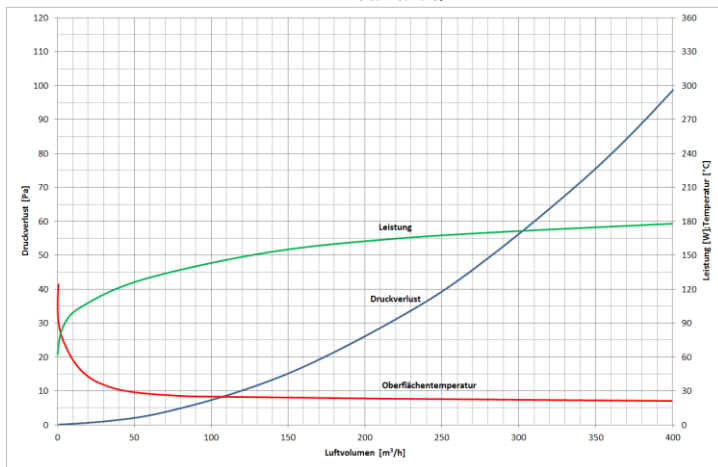
Тип 125/130/3/L



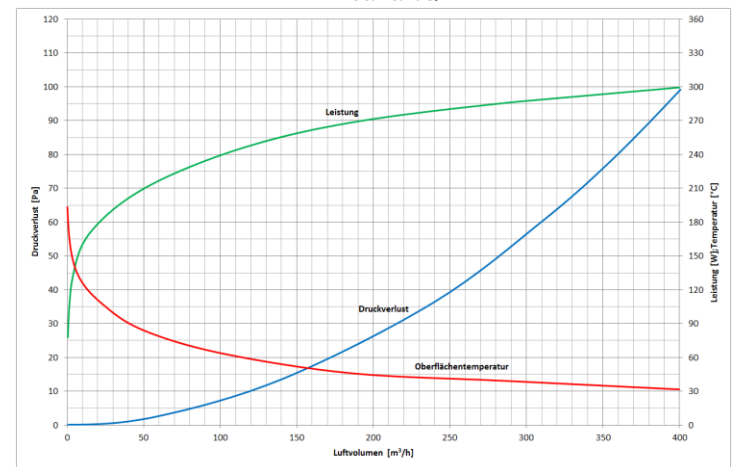
Изменение мощности позисторного нагревателя при постоянном расходе воздуха 150 м³/ч в зависимости от температуры воздуха на входе



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](mailto:sales@eichenauer.de)  
[www.eichenauer.de](http://www.eichenauer.de)

