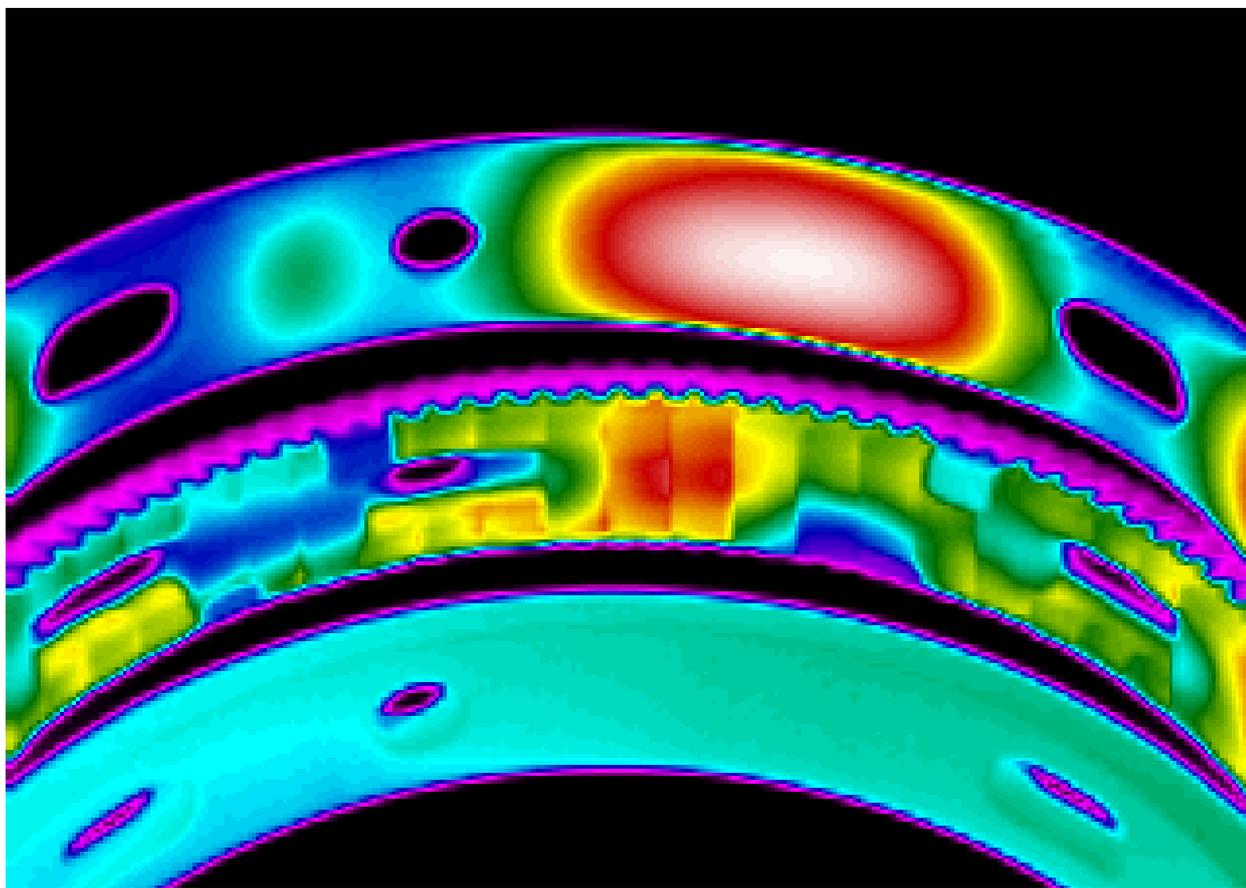


ТЕХНИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ

ЛЕНТОЧНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ГРУППА КОМПАНИЙ



Компактные алюминиевые ленточные нагревательные элементы, тип ZAK, с потенциалом экономии

В соответствии с современным состоянием науки компактные алюминиевые ленточные нагревательные элементы обеспечивают потенциал экономии в соответствии с их площадью по сравнению с обычными ленточными нагревательными элементами. Сопоставление четко показало, что алюминиевые нагревательные элементы благодаря компактному исполнению, стабильности формы и точности прилегания обеспечивают оптимальный температурный режим, в том числе в краевых областях. В качестве опции возможна установка датчика температуры, позволяющего точно регулировать нагрев.

Процедура испытания:

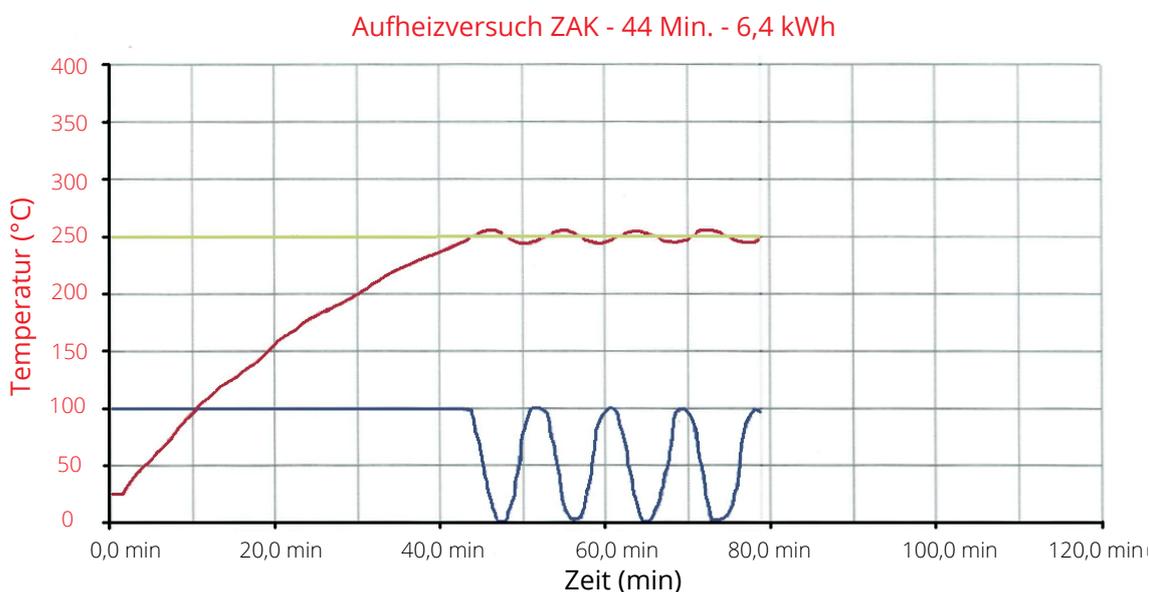
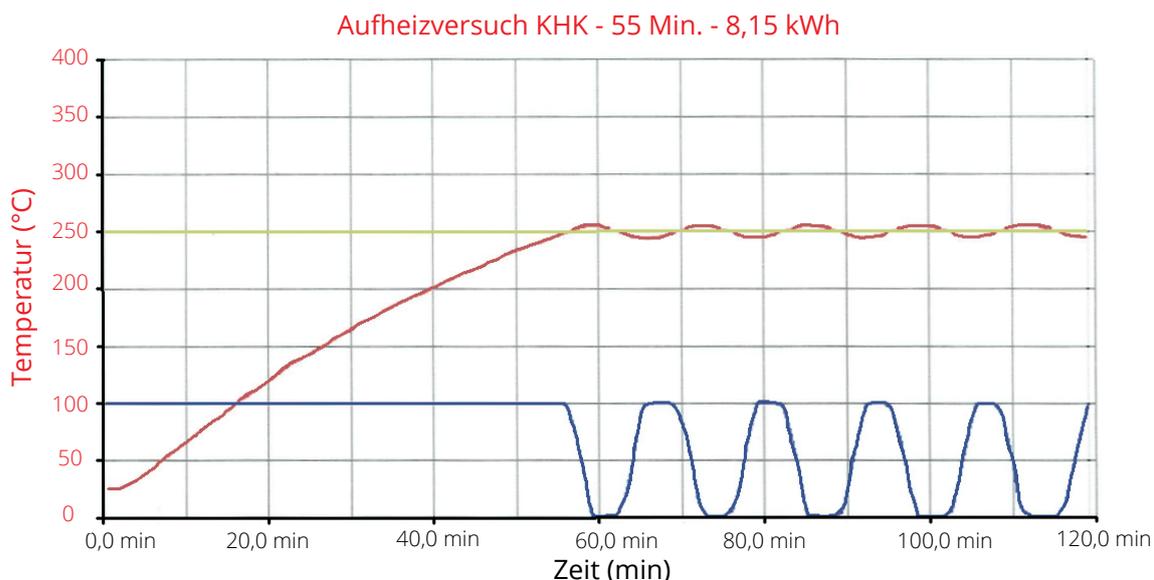
Испытание 1: Потенциал экономии

1. Сопоставление: Ленточный нагревательный элемент с керамической изоляцией НК 302D 201L 230 В 9000 Вт
Компактный алюминиевый ленточный нагревательный элемент ZAK 302D 200L 230-250 В 9000 Вт
2. Нагрев цилиндра до температуры 250°C
3. Долговременное измерение

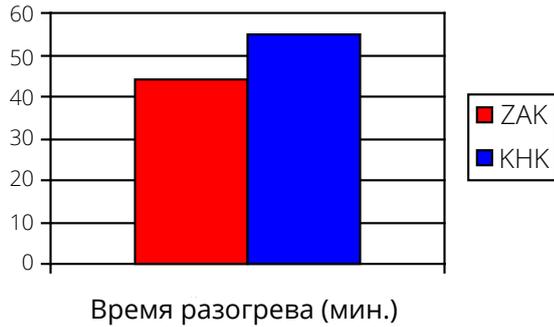
Испытание 2: Распределение тепла

1. Сопоставление: 230D 36L 230 В 600 Вт Ленточный нагревательный элемент со слюдяной изоляцией тип Z Ленточный нагревательный элемент с керамической изоляцией тип КНК Компактный алюминиевый ленточный нагревательный элемент тип ZAK
2. Все элементы нагревались до температуры 200°C.

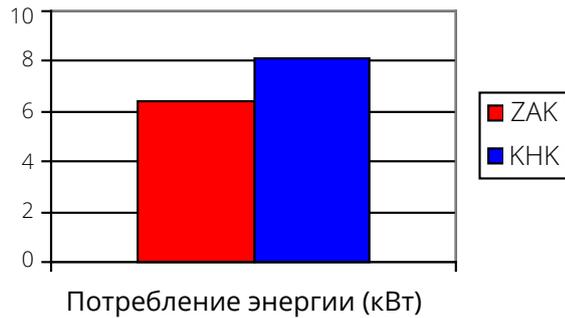
Результаты испытания 1: потенциал экономии:



Права на технические изменения сохранены.

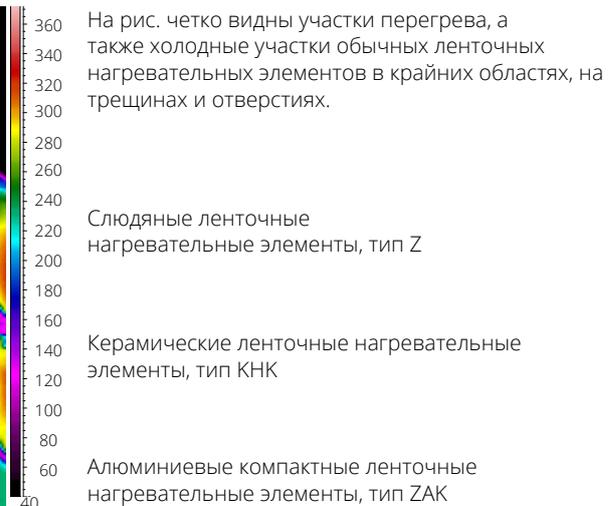
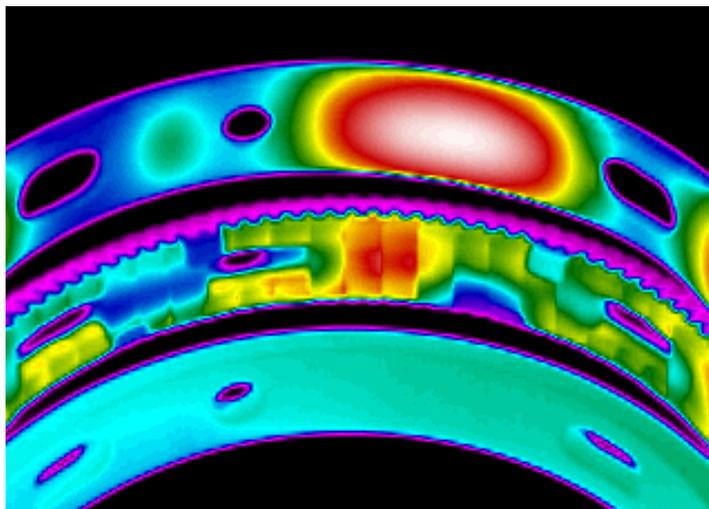


Благодаря компактному исполнению элемента ZAK, а также хорошей теплопроводности алюминия время разогрева уменьшается на 11 минут по сравнению с элементом с керамической изоляцией.



При длительной работе / при поддержании 250°C в течение определенного времени нагревательный элемент в виде компактного алюминиевого по сравнению с элементом с керамической изоляцией показывает значительно более низкую температуру поверхности. Замеренное потребление тока в кВт свидетельствует о заметном увеличении степени эффективности и, соответственно, к сокращению времени включения.

Испытание 2: Распределение тепла



Преимущества алюминиевых компактных нагревательных элементов:

- > Компактный, закрытый нагрев
- > Распределение тепла вплоть до краевых областей благодаря сплошному контакту по всей поверхности
- > быстрый нагрев объекта применения
- > короткое время разогрева и стабилизации температуры
- > прочность, энергоэффективность, рентабельность

В сумме все преимущества дают потенциал энергоэкономии до 30% от обычных потребительских значений, а также почти 100% распределение тепла.

Права на технические изменения сохранены.

Офисы компании



ГЕРМАНИЯ

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostestück 18
D-58507 Люденшайд
а/я 1863
D-58468 Люденшайд

Телефон: +49 2351 666 0
Телефакс: +49 2351 666 24
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Straße 42
D-90441 Нюрнберг
а/я 710143
D-90238 Нюрнберг

Телефон: +49 911 96678 0
Телефакс: +49 911 6266430
info@itnmail.de

www.elektroaermetechnik.de

Keller, Ihne & Tesch KG
Kunigundenstraße 13
D-68623 Лампертхайм
а/я 5164
D-68612 Лампертхайм

Телефон: +49 6241 98808 0
Телефакс: +49 6241 80056
info@kitmail.de

www.elektroaermetechnik.de



АВСТРИЯ

Keller, Ihne & Tesch GmbH
Bahnhofstraße 90
A-3350 Гаага

Телефон: +43 7434 43880
Телефакс: +43 7434 43883
info@kitmail.at

www.elektroaermetechnik.at

ФРАНЦИЯ

Celtic S.A.R.L.
Rue René Cassin
ZAC La Villette-aux-Aulnes
F-77290 Митри - Мори

Телефон: +33 160 21 21 80
Телефакс: +33 160 21 21 81
info@celtic.fr

www.celtic.fr

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

KIT Electroheat Limited
2430-2440 The Quadrant
Aztec West, Альмондсбери
GB-BS32 4AQ Бристоль

Телефон: +44 1443 442 176
Телефакс: +44 1443 441 861
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk