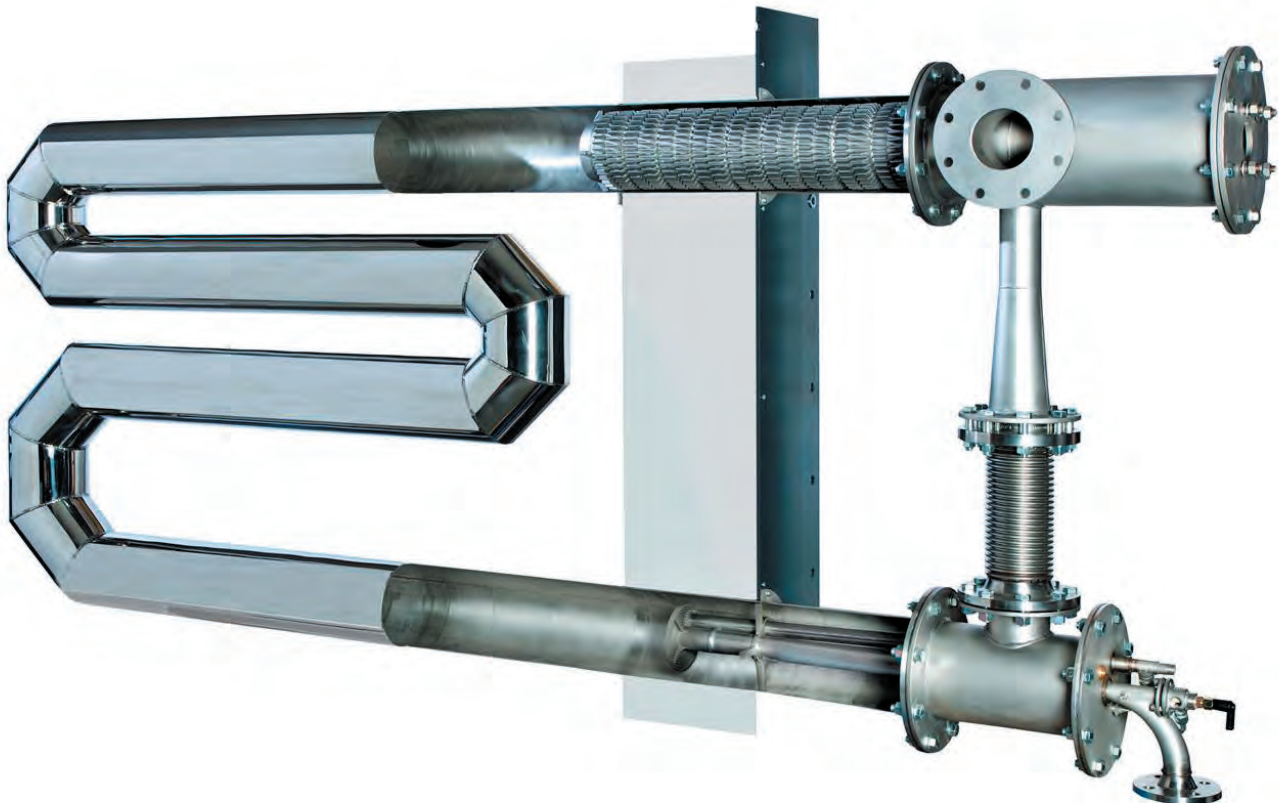


Rekuperatorbrenner für U- und W-Strahlrohre

Recuperative Burner for U- and W-type Radiant tubes

LOOPFIRE®



BESCHREIBUNG

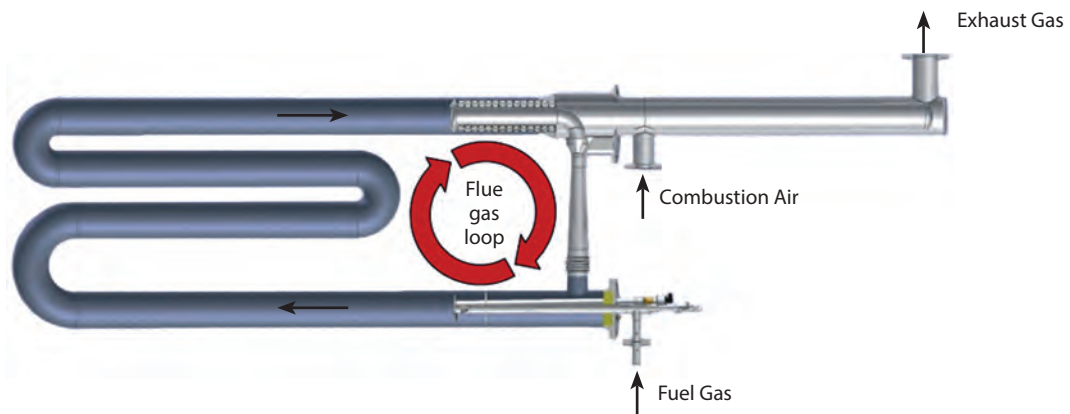
- Brenner-Rekuperator-System für die Beheizung von U- und W-Strahlrohren
- hoher Wirkungsgrad durch Doppelrekuperator
- niedrige NOx-Emissionen durch integrierte Abgaszirkulation
- besondere Eignung für Hochofen-Koksofen-Mischgas, Koksofengas sowie alle weiteren industrieüblichen Brenngase
- lange Lebensdauer des Strahlrohrs durch optimierte Temperaturgleichmäßigkeit
- Zündung direkt elektrisch, Zündbrenner optional verfügbar
- Wärmetauscher in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich, typische Leistung 180 kW
- hohe Verbrennungsluftvorwärmung bis zu 600°C
- geeignet für Push-Pull-System
- weltweit mehr als 1.000 Installationen

DESCRIPTION

- Burner recuperator system for the heating of U- and W-type radiant tubes
- high efficiency by double recuperator
- low NOx emissions by integrated flue gas circulation
- in particular suitable for blast furnace – coke oven mixed gas, coke oven gas as well as for all other industrial fuel gases
- long lifetime of the radiant tube due to optimized temperature uniformity
- ignition directly electrical, ignition burner also available
- recuperators available in different sizes and types, typically 180kW
- high combustion air preheating up to 600°C
- suitable for push – pull system
- worldwide many thousand installations

FUNKTIONSWEISE

WORKING PRINCIPLE



Abgasrezirkulation durch integrierte Injektordüse; die Verdünnung der Verbrennungsluft durch das rezirkulierende Abgas bewirkt eine signifikante Senkung der NO_x-Emissionen.

Flue gas recirculation by integrated injector nozzle – the dilution of the combustion air by the recirculating flue gas effects a considerable reduction of the NO_x emissions.

Weitere Produkte aus dem IBS-Programm Other IBS-Products:



IBS Industrie-Brenner-Systeme GmbH

Delsterner Straße 100 a
D - 58091 Hagen
Germany

Tel.: +49 (0) 2331 – 3484 00
Fax: +49 (0) 2331 – 3484 02 9

info@ibs-brenner.de
www.ibs-brenner.de



Unverbindliche Prospektangaben, Änderung vorbehalten.
Non-binding brochure informations; subject to modifications.