

Technische Presse-Information

25. Februar 2016

SHK Essen Halle 2 Stand E13

AFRISO-EURO-INDEX Redaktioneller Beitrag

AFR1603T1

IFH Nürnberg Halle 6 Stand 208

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBI „H A U S T E C H N I K“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: +49-7135-102-0 - Fax: +49-7135-102-147
E-Mail: info@afriso.de - Internet: www.afriso.de

Inhalt

Stichwort

Zielgruppe

Produkt-Information mit **1.552 Zeichen (ab Start)**
Ladeeinheit RTA 60 (55, 45) DN 25 WP03 G1
A00 – A33

Titel

Ladeeinheit für Festbrennstoff-Kessel

Start

Die neue Ladeeinheit RTA von AFRISO wurde konzipiert, um die im Kessel entstandene Energie zum Pufferspeicher zu transportieren und hierbei die Rücklauftemperatur zum Kessel in jedem Betriebszustand oberhalb des Kondensationspunktes zu halten. Durch diese Funktion werden Ablagerungen und Korrosionsschäden im Heizkessel sowie Ablagerungen im Rauchabzug und in der Folge Schornsteinbrände durch Versottung verhindert. Daher ist in der Regel der Einsatz einer Rücklauftemperaturanhebung vom Kesselhersteller zwingend vorgeschrieben. Die fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Ladeeinheit kann aufgrund ihrer kompakten Bauform auch bei beengten Platzverhältnissen direkt an der Verrohrung, also unmittelbar hinter dem Kessel montiert werden. Sie verfügt über einen zentralen Armaturenräger als Mittelpunkt, an dem eine Hochenergieeffizienzpumpe angeflanscht ist. Ein integriertes temperaturgesteuertes Kondensationsschutzventil und ein absperbares Rückschlagventil bilden den Kern des Armaturenrägers. An den drei Anschlüssen sind bereits Kugelhähne flachdichtend mit Überwurfmuttern montiert. Der Anschluss ans Rohleitungsnetz erfolgt direkt im 1" Innengewinde des Kugelhahns. Zur Funktions- und Temperaturkontrolle werden drei Thermometer von außen durch die EPP-Isolierung direkt in den Armaturenräger eingesteckt. Die Ladeeinheit ist mit drei verschiedenen Öffnungstemperaturen (45, 55, 60 °C) erhältlich und für Mediums-Temperaturen bis 100 °C und Anlagenleistungen bis 32 kW (bei Δt 20 K und einer Durchflussmenge von 1.200 l/h) geeignet.

AFR1603F1



Bildunterschrift

Die neuen AFRISO Ladeeinheiten der Serie RTA verhindern Ablagerungen und Korrosionsschäden in Festbrennstoffkesseln sowie Ablagerungen im Rauchabzug und in der Folge Schornsteinbrände durch Versottung. (Foto: AFRISO)