

## Technische Presse-Information

25. Februar 2016

### AFRISO-EURO-INDEX

**Redaktioneller Beitrag**

**AFR1603T1**

**SHK Essen Halle 2 Stand E13**

**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  
E-Mail: [info@afriso.de](mailto:info@afriso.de)

-  
Fax: +49-7135-102-147  
Internet: [www.afriso.de](http://www.afriso.de)

Inhalt

**Produkt-Information** mit **1.552 Zeichen (ab Start)**

Stichwort

Ladeeinheit RTA 60 (55, 45) DN 25 WP03 G1  
A00 – A33

Zielgruppe

### Ladeeinheit für Festbrennstoff-Kessel

Titel

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 begrenzten Platzverhältnissen direkt an der Verrohrung, also unmittelbar hinter dem Kessel montiert werden. Sie verfügt über einen zentralen Armaturenträger als Mittelpunkt, an dem eine Hochenergieeffizienzpumpe angeflanscht ist. Ein integriertes temperaturgesteuertes Kondensationssschutzventil und ein absperrbares Rückschlagventil bilden den Kern des Armaturenträgers. 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 Armaturenträger 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  $\Delta t$  20 K und einer Durchflussmenge von 1.200 l/h) geeignet.

AFR1603F1	Bildunterschrift
	<p>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)</p>