



Mess-, Regel- und  
Überwachungsgeräte  
für Haustechnik,  
Industrie und Umweltschutz

Lindenstraße 20  
DE-74363 Güglingen  
Telefon: +49(0)7135-102-0  
Telefax: +49(0)7135-102-147  
E-Mail: [info@afriso.de](mailto:info@afriso.de)  
Internet: [www.afriso.de](http://www.afriso.de)

## Luft-Strömungsfilter – Heizung

**28 kW**

Art.-Nr.: 78212

## Betriebsanleitung

### Produktbeschreibung

Der patentierte Luft-Strömungsfilter sorgt in Heizungsanlagen durch das Herausfiltern von allen festen Schwebstoffen für sauberes Wasser. Er unterstützt dadurch den störungsfreien Betrieb der Heizungsanlage und trägt zur Energieeinsparung bei.

Die festen Schwebstoffe, wie Kalk und Schmutz, sammeln sich durch das Umkehr-Strömungsprinzip über dem Spülhahn im Luft-Strömungsfilter. Durch das Öffnen des Hebels des Spülhahns werden die Schwebstoffe abgelassen.

Durch einen Schnellentlüfter wird die Heizungsanlage zusätzlich automatisch entlüftet.

Die Wahl der Werkstoffe und Arbeitsverfahren richtet sich nach den Vorschriften des DVGW. Jeder Strömungsfilter wird sorgfältig gefertigt und geprüft. Stichprobenweise werden Werkstoff-Zerstörungsprüfungen durchgeführt. Der maximal zulässige Betriebsdruck von 10 bar wird dabei deutlich übertroffen.

 Vor Gebrauch lesen!

 Für künftige Verwendung aufbewahren!

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Luft-Strömungsfilter eignet sich ausschließlich dafür, feste Schwebstoffe aus dem Heizkreis-Rücklauf abzuscheiden und die Heizungsanlage automatisch zu entlüften.

Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

## Vorhersehbare Fehlanwendung

Den Luft-Strömungsfilter nicht rückwärts beströmen, d. h. Durchströmrichtung einhalten.

## Einsatzgebiete

- Offene und geschlossene Warmwasser-Heizungsanlagen
- Fußbodenheizungen
- Solaranlagen
- Wärmepumpen
- Brennstoffzellen
- Sanierung von verschlammten Anlageteilen

## Technische Daten

- Werkstoff Gehäuse: Messing
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C
- Maße (H x B x T) 394 x 120 x 60 mm

## Qualifikation des Personals

Die Montage darf nur von fachspezifisch qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

## Montagehinweise

Die Funktion des Luft-Strömungsfilters wird durch den Standort der Heizungsanlage nicht beeinflusst.

Wenn die Leistung der Heizungsanlage die Nennleistung eines Luft-Strömungsfilters übersteigt, mehrere Luft-Strömungsfilter parallel einbauen.

Für die Sanierung stark verschmutzter Anlagen vor und nach dem Luft-Strömungsfilter für Absperrmöglichkeiten und lösbare Verbindungen sorgen, um den Luft-Strömungsfilter im Bedarfsfall zur Reinigung leichter ausbauen zu können. In allen anderen Einsatzgebieten muss der Luft-Strömungsfilter nicht ausgebaut werden.

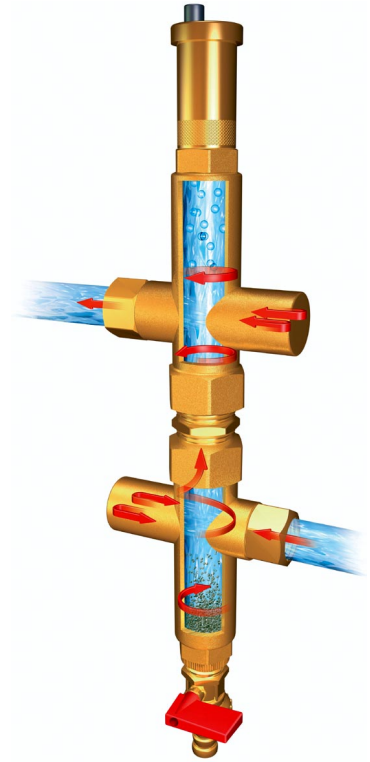


Bild 1: Funktionsprinzip

## Spezielle Anwendungen

Bei normal dimensionierten Anlagen kann der Fließwiderstand vernachlässigt werden. Für spezielle Anwendungen folgendes Widerstandsdiagramm beachten.

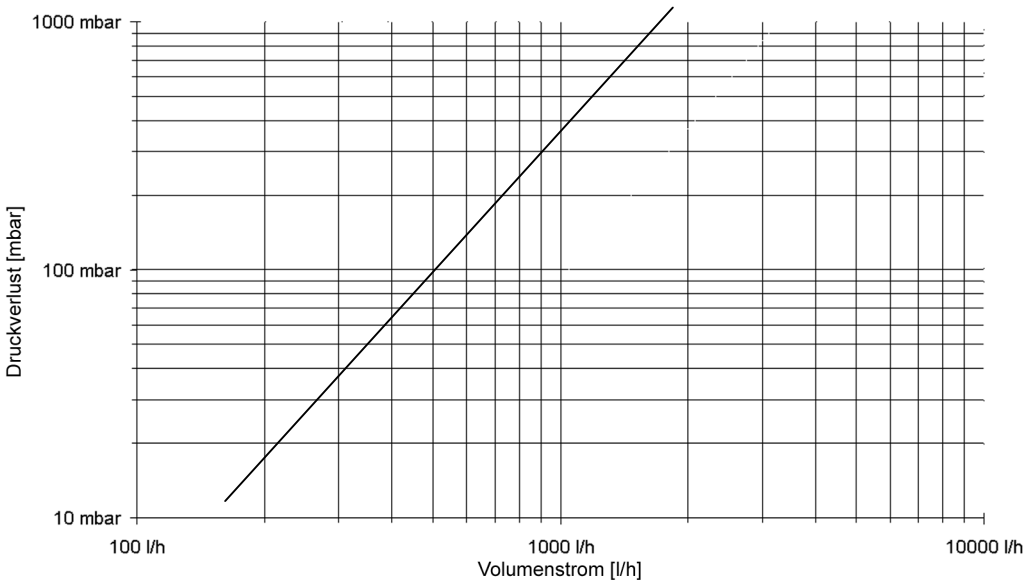


Bild 2: Widerstandsdiagramm

### Luft-Strömungsfilter montieren

1. Anlage drucklos machen und vorhandene Absperrarmaturen schließen.
2. Luft-Strömungsfilter senkrecht (Spülhahn zeigt nach unten) im Heizkreis-Rücklauf vor dem Heizkessel spannungsfrei einbauen.
3. Hebel des Spülhahns schließen (waagrechte Stellung).
4. Absperrarmaturen öffnen und Anlage betriebsbereit machen.

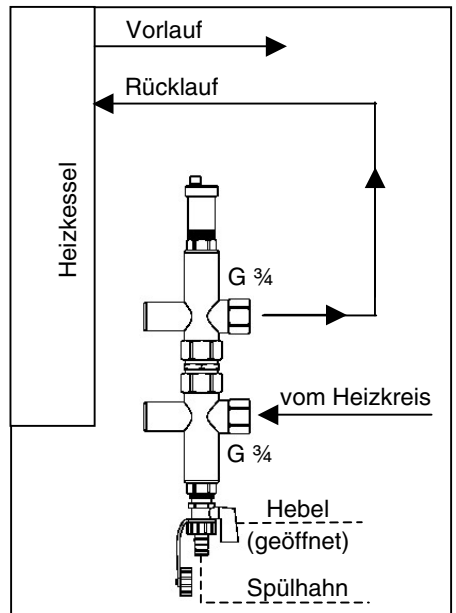


Bild 3: Montage



## Luft-Strömungsfilter spülen und Schmutzpartikel ablassen

1. Auffangbehälter unter den Spülhahn stellen.
2. Hebel kurz vollständig öffnen, Schmutz ablassen und Hebel wieder verschließen.
3. Druck der Heizungsanlage überprüfen und evtl. Wasser nachfüllen.  
Heizungsanlage nicht über Spülhahn nachfüllen!

Häufigkeit	
1. Spülung	1 Tag nach Einbau
2. Spülung	1 Woche nach Einbau
3. Spülung	1 Monat nach Einbau
↳ Deutliche Reduzierung der Schwebstoffe	
Alle weiteren Spülungen	1 x jährlich

## Gewährleistung

AFRISO-EURO-INDEX GmbH übernimmt für dieses Gerät eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum. Sie kann in allen Ländern in Anspruch genommen werden, in denen dieses Gerät von AFRISO-EURO-INDEX GmbH oder ihren autorisierten Händlern verkauft wird.

## Urheberrecht

Das Urheberrecht an dieser Betriebsanleitung verbleibt bei der AFRISO-EURO-INDEX GmbH. Nachdruck, Übersetzung und Vervielfältigung, auch auszugsweise, sind ohne schriftliche Genehmigung nicht erlaubt.

Änderungen von technischen Details gegenüber den Angaben und Abbildungen der Betriebsanleitung sind vorbehalten.

## Kundenzufriedenheit

Für AFRISO-EURO-INDEX hat die Zufriedenheit des Kunden oberste Priorität. Wenn Sie Fragen, Vorschläge oder Schwierigkeiten mit Ihrem AFRISO-Produkt haben, wenden Sie sich bitte an uns.

## Adressen

Die Adressen unserer Niederlassungen weltweit finden Sie im Internet unter [www.afriso.de](http://www.afriso.de).