



**DIE HEIZUNGSFILTER HF 3415**

**Die rückspülbaren Heizungsfilter HF 3415  
und HF 3415 mini mit Pearl-Technologie.  
Denn sauber heizt am längsten!**



**Haustechnik mit System**



### SYR Profi-Tipp

Werden die Heizungsfilter HF 3415 mit der SYR FüllCombi BA 6628 Plus fest mit der Heizungsanlage verbunden, so ist der Rückspülfilter des jeweiligen Heizungsfilters besonders effektiv, da er bei der Rückspülung sauberes Trinkwasser verwendet.

## Die Heizungsfilter HF 3415: Norm erfüllt, Heizleistung gewährleistet, Investition gesichert – ganz entspannt!



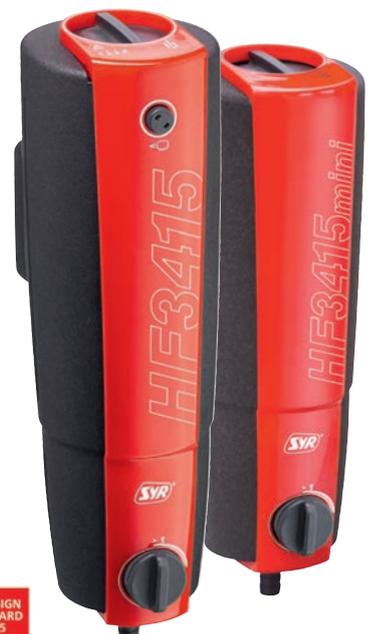
Die rückspülbaren Heizungsfilter HF 3415 und 3415 mini werden in Warmwasserheizungskreisläufen nach DIN EN 12828 zur **Filtration, Entschlammung und Magnetitabscheidung** eingesetzt.



Grob- und feinkörnige Verunreinigungen (z.B. Rostschlämme), die zu Funktionsstörungen an Kontroll- und Regelorganen führen können, werden von den leistungsfähigen SYR Filterkombinationen entfernt.



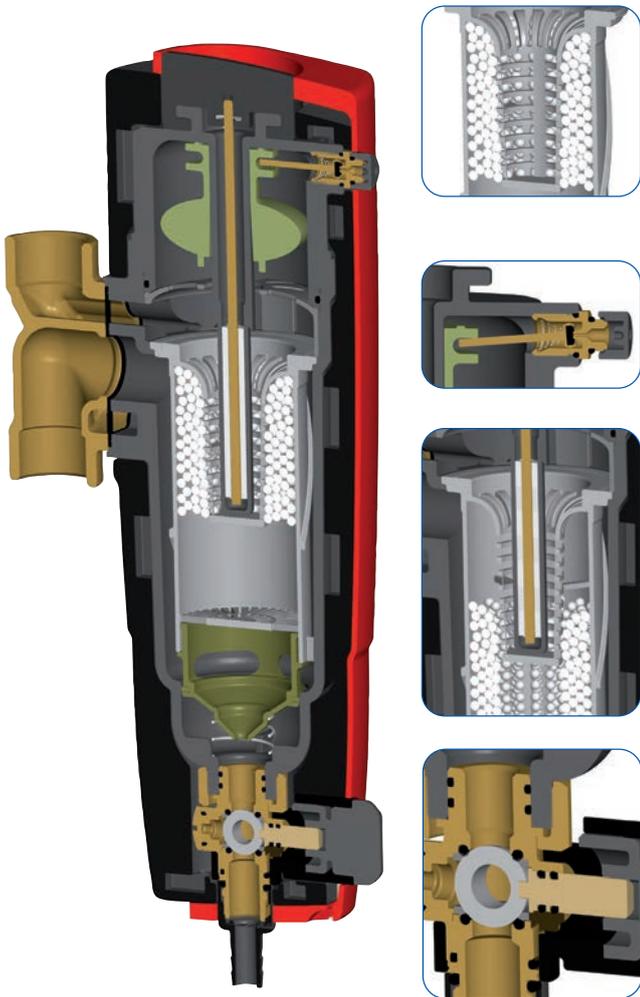
Der große HF 3415 verfügt zusätzlich über eine **Entgasungsfunktion** – so werden störende und korrosive Gase wie Stickstoff und Sauerstoff, die störende Geräusche verursachen, die Heizleistung senken und die Rostbildung fördern, einfach abgeleitet.



DESIGN PLUS  
powered by ISH

# Die leistungsstarken Filterkombinationen von SYR.

## Für einen optimalen und störungsarmen Anlagenbetrieb.



Montagefilm



3-D-Produktanimation

### Heizungsfilter HF 3415 und HF 3415 mini

- Anschlussmöglichkeit zur automatischen Heizungsanlagenbefüllung nach DIN EN 1717 durch z.B. die SYR FüllCombi BA
- patentierte Pearl-Technologie filtert feinste Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser
- automatische Entgasungsfunktion (nicht bei der HF 3415-Ausführung mini)
- trocken gelagerte Magnetlanze gegen Magnetit
- effektive Rückspülung mit sauberem Trinkwasser
- komfortable Montage mit Kreuzflansch (Zubehör)

### 1. Pearl-Technologie – gibt dem Schmutz die Kugel

Das Geheimnis der Wirksamkeit der SYR Heizungsfilters HF 3415 und 3415 mini gegen Sedimente und Hämatit ist die Pearl-Technologie: Die Kunststoffperlen in den Filtern laden sich durch den zirkulierenden Volumenstrom der Heizungsanlage statisch auf. Dadurch binden sie den Schlamm, der sich in der Heizungsanlage bildet (Hämatit), sowie frei schwebende Sedimente an sich.

### 2. Automatische Entlüftung

Der Lufteintrag der Heizungsanlage wird im oberen Bereich des Filters gesammelt und kann über das Entgasungsventil automatisch entweichen (nicht bei der HF 3415-Ausführung mini).

### 3. Magnetlanze gegen Magnetit

Den Kern der Heizungsfilter HF 3415 bildet die Magnetlanze, die in einer Tauchhülse aus Kunststoff trocken gelagert ist, sodass sie nicht mit dem Medium in Kontakt kommt. **SYR Vorteil: Der Hämatit kann die Lanze nicht belegen, da er zuvor durch die Perlen abgefiltert wurde.** Die Magnetlanze bindet den Magnetit aus der Heizungsanlage so stark an sich, dass dieser nicht mehr über den Volumenstrom in den Kreislauf zurückgelangen kann.

### 4. Saubere Rückspülung mit Frischwasser

Sobald das Kugelventil der HF 3415 Heizungsfilter geöffnet wird, unterbricht ein Mechanismus den hydraulischen Volumenstrom. Das Rückspülwasser löst die statische Ladung der Perlen und der Hämatit wird mit dem Wasser durch den Filter ausgespült. Gleichzeitig wird die Magnetlanze manuell herausgezogen. Der gebundene Magnetit befindet sich nun in der „freien Schwebel“ und wird beim Rückspülvorgang rückstandslos entfernt.

Der Kreuzflansch (als Zubehör mitbestellen!) in DN 20, 25 und 32 erlaubt den waagerechten und senkrechten Einbau der beiden HF 3415 sowie den direkten Anschluss der von der DIN EN 1717 vorgeschriebenen FüllCombi BA.

### Technische Daten

max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	110 °C
Medium	Heizungswasser
Mindestdruck für Rückspülung	1,5 bar
Einbaulage	Hauptachse senkrecht
Kreuzflansch DN 20, 25, 32	(Zubehör)
• Durchflussleistung	2,0 m <sup>3</sup> /h bei Δp 0,1 bar 2,5 m <sup>3</sup> /h bei Δp 0,15 bar
• Kvs-Wert	8,5
Werks-Nr.	3415.00.000 (HF 3415) 3415.00.003 (HF 3415 mini)

# Moderne Haustechnik für Wasser und Wärme: Heizungs- und Trinkwassermanagement von SYR.

Wenn es um Sicherheit geht, sind Experten gefragt: Bei der Hauswasserinstallation und bei der Absicherung von Trinkwassererwärmung und Sicherheitsarmaturen für die Heizung zählt SYR seit über 80 Jahren zu den führenden Anbietern. Das Unternehmen aus Korschenbroich hat sich mit einem kompletten und durchdachten System für mehr Komfort, weniger Wasserverbrauch und effizienterer Energienutzung einen Namen gemacht. Obendrein profitiert der Installateur, denn SYR Systemlösungen sind durchdacht, normgerecht und immer einfach zu installieren und zu warten. Werden Armaturen und Geräte aus dem



SYR CONNECT System via LAN/WLAN mit dem Internet verbunden, können über die kostenfreie SYR App umfassende Features genutzt werden und der Anwender erhält aktuelle Infos und Warnmeldungen.

Der **Smart-Intelligence-Leckageschutz SafeTech Connect** von SYR überwacht kontinuierlich den Wasserverbrauch und sperrt bei Leckageverdacht die Leitung ab. Der **SYR Funk-Bodensensor SafeFloor Connect** misst Luftfeuchtigkeit, Raumtemperatur, erkennt Wasseraustritte und kann mit dem SafeTech Connect Leckageschutz oder der Weichwasseranlage LEX Plus 10 SL Connect verknüpft werden.



Die **SYR FüllCombi BA 6628 Plus** verhindert, dass das Trinkwasser durch Heizungswasser verunreinigt wird. Erfüllt die DIN EN 1717.

Das **SYR AnschlussCenter 3200** ist das SYR BASIS Modell zur Heizungswasseraufbereitung nach VDI 2035.



Der rückspülbare SYR Trinkwasserfilter **DRUFI DFR** sorgt für sauberes Wasser ohne Schmutzpartikel und reguliert den Wasserdruck.

Die vollautomatischen Einzelenthärtungsanlagen **LEX Plus 10 Connect** sorgen permanent, zuverlässig und sparsam für weiches Wasser. Drei internetfähige Modelle stehen zur Auswahl.



Der rückspülbare SYR Heizungsfilter **HF 3415** bindet mittels der innovativen Pearl-Technologie Sedimente und Hämatit, die Magnetlanze hält Magnetit zurück. Mit Entgasungsventil.

