



DIE HEIZUNGSFILTER HF 3415



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



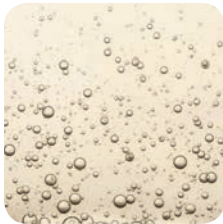
Haustechnik mit System



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.

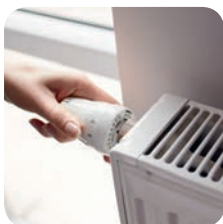
Die Heizungsfilter HF 3415: Norm erfüllt, Heizleistung gewährleistet, Investition gesichert – ganz entspannt!



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.



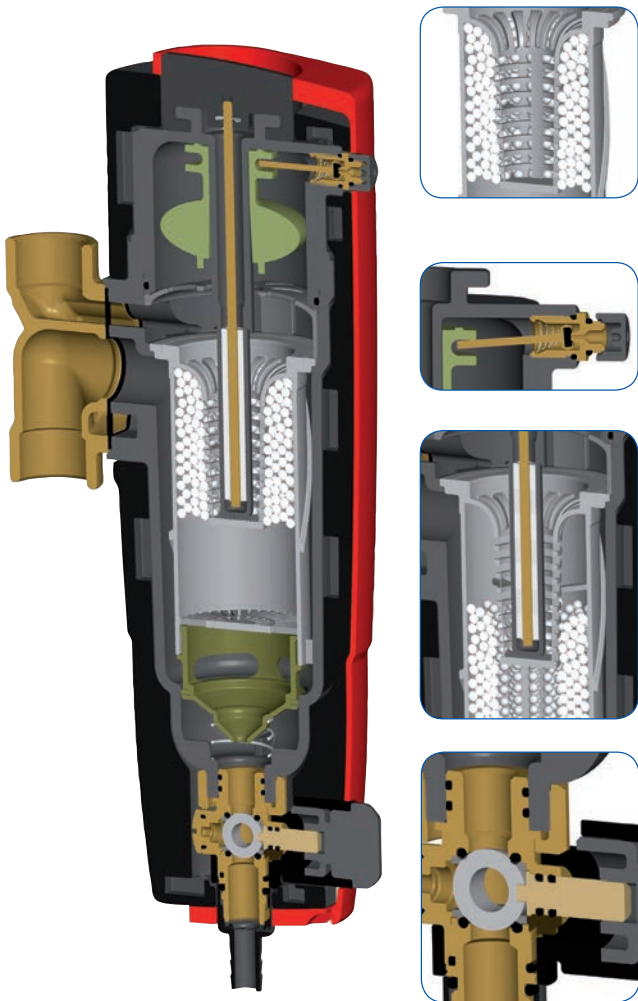
Der große HF 3415 verfügt zusätzlich über eine **Entgasungsfunktion** – so werden störende und korrosive Gase wie Stickstoff und Sauerstoff, die störende Geräusche verursachen, die Heizleistung senken und die Rostbildung fördern, einfach abgeleitet.



DESIGN PLUS
powered by ISH

Die leistungsstarken Filterkombinationen von SYR.

Für einen optimalen und störungsarmen Anlagenbetrieb.



Montagefilm



3-D-Produktanimation

Heizungsfiler 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 Heizungsfiler 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 Heizungsfiler 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 Heizungsfiler 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. Mit der SYR Rückspülautomatik RSA lassen sich die Filter sogar zu Vollautomaten aufrüsten.

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 ³ /h bei Δp 0,1 bar 2,5 m ³ /h bei Δp 0,15 bar
• Kvs-Wert	8,5
Werks-Nr.	3415.00.000 (HF 3415) 3415.00.003 (HF 3415 mini)

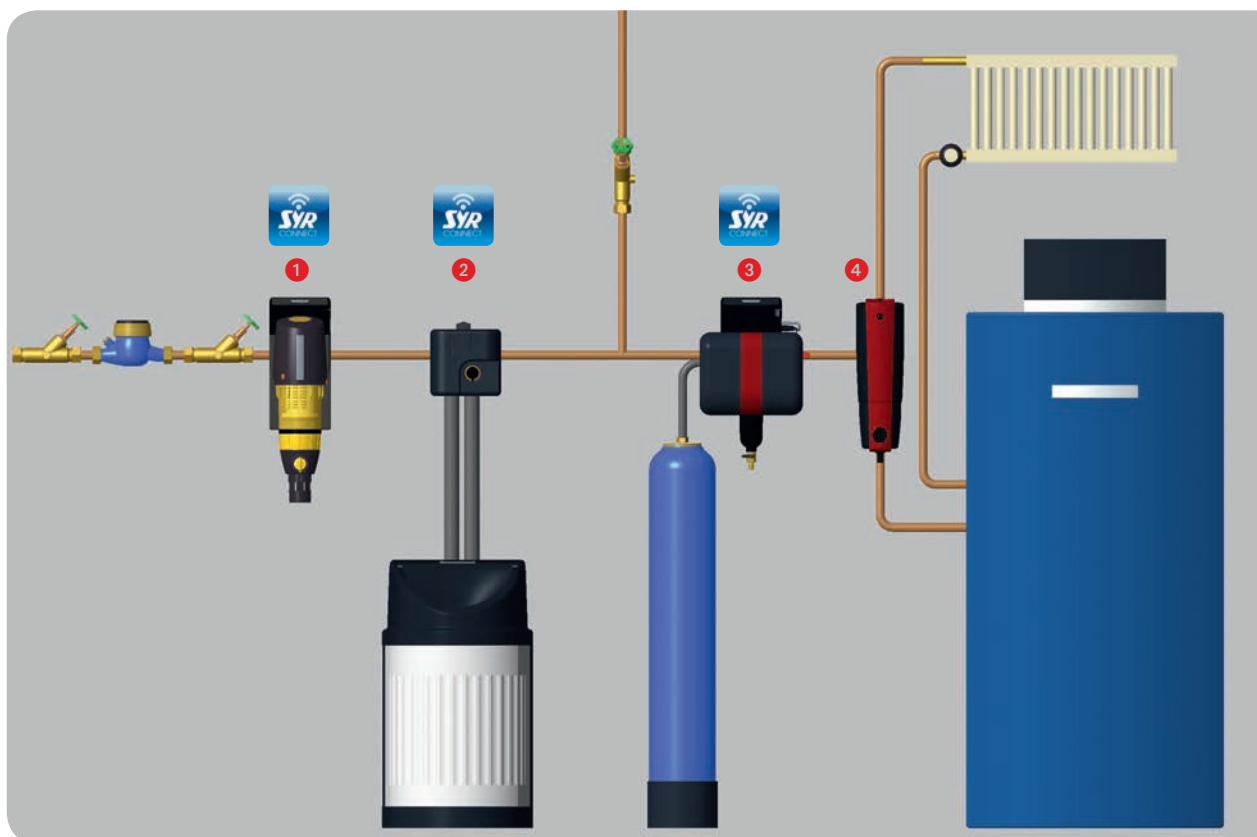
Perfekter Rundumschutz mit dem SYR Programm.

1 Internetgestützter Leckageschutz Safe-T Connect und rückspülbarer Trinkwasserfilter DRUFI+

Steuer- und kontrollierbar via SYR App – der Safe-T Connect Leckageschutz überprüft mit modernster Elektronik den Wasserverbrauch, meldet Leckagen sofort und sperrt die betreffende Leitung ab. Perfekte Kombi: Der Safe-T Connect Leckageschutz passt perfekt zwischen SYR Flansch und den Rückspülfilter DRUFI+, der für sauberes Wasser sorgt und zudem den Wasserdruck reguliert.

2 Spürbar weiches Wasser jeden Tag: die LEX Plus 10 Connect mit Online-Kontrolle via SYR App

Weiches Wasser ist wunderbar. Es fühlt sich gut an auf der Haut, Tee und Kaffee schmecken besser und hässliche Kalkflecken gehören der Vergangenheit an. Schöner Nebeneffekt: Armaturen und Installation „verkalken“ nicht – sie leben folglich länger. Die Weichwasseranlage LEX Plus 10 Connect bringt effiziente Entkalkung mit moderner Internettechnologie in Einklang.



3 Komfortable Heizungsbefüllung mit dem Heizungsvollautomaten HVA 3200 Connect – volle Kontrolle inklusive

Der HVA 3200 Connect mit rückspülbarem Vorfilter regelt den Füllvorgang vollautomatisch und beendet den Füllvorgang, wenn der gewünschte Anlagen-Druck erreicht ist. Die integrierte digitale Kapazitätskontrolle stoppt die Wasseraufbereitung, wenn die Kartusche erschöpft ist – es gelangt kein unbehandeltes Wasser in die Anlage. Der HVA 3200 Connect kommuniziert mit der SYR App und kontrolliert Leitfähigkeit und pH-Wert. Angeschlossen werden die SYR Kartuschen zur Heizungswasser-enthärtung (HWE), Vollentsalzung (HVE) oder Vollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisator (HVE Plus).

4 Filtern, Entgasen, Entschlammn: die rückspülbaren HeizungsfILTER HF 3415 und 3415 mini

Die HF 3415 entfernen wirkungsvoll Sedimente und Hämatit in der Heizungsanlage – mit der innovativen Pearl-Technologie. Die trocken gelagerte Magnetlanze bindet zudem Magnetit. Und über ein Entgasungsventil kann Luft in der Anlage entweichen (HF 3415 groß). Die Rückspülung macht die Filterreinigung einfach. So sichern die HeizungsfILTER HF 3415 den effizienten Betrieb und eine längere Lebensdauer wertvoller Heizungsanlagen.

