

EINBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG EWO® HS-F Heizungsschutzfilter, ausspülbar



VERWENDUNGSZWECK

Durch unnatürliche Bedingungen im Heizkreislauf entsteht schwarzes, verschlammtes Heizungswasser, das zu technischen Problemen führen kann.

Ein nur 1mm starker Belag kann den Energieverbrauch um bis zu 10% erhöhen. Wartungsaufwand und Kosten steigen bei schlecht funktionierenden Heizungen.

Die ÖNORM H5195-1 empfiehlt bei Neuanlagen und bestehenden Anlagen den Einbau eines geeigneten Kreislauffilters zum Schutz des Wärmebereitstellungssystemes.

FUNKTIONSWEISE

EWO® HS-F bietet:
effektive Filterwirkung mit Filterfeinheiten
50 / 100 / 200µm

EINBAUVORBEDINGUNGEN

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmittel, Dämpfen und Umwelteinflüssen gewährleisten.
Für die Abscheidung von Ölen, Fetten, Lösungsmitteln, Seifen, sonstigen schmierenden Stoffen und wasserlöslichen Stoffen ist der EWO® HS-F nicht geeignet.

MONTAGEHINWEISE

- Waagrecht Einbau im Heizungsrücklauf zwischen zwei Absperrungen
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- EWO® HS-F hat eine **vorgegebene Durchflussrichtung**
- Auf guten Potentialausgleich der Heizungsanlage achten

TECHNISCHE DATEN

EWO® HS-F		Technische Daten ohne Isolierung			
Dimension	Zoll	1"	5/4"	6/4"	2"
Nennweite	DN	25	32	40	50
max. Wasserdruck	bar	10			
Betriebstemperatur	°C	1 – 90			
Durchfluss Δ 0,2bar*	m³/h	8	10	11	12
Gesamthöhe	mm	404	404	420	432
Gesamtbreite	mm	130	135	150	160
Gewicht	kg	5	5	5,5	6,1
Kesselleistung	kW	>50	>100	<500	<500
Heizungswassermenge, ca.	m³	2	3	<5	<5

*Durchsatzwert ermittelt mit Filterkerze 100µm ohne jedwede Verschmutzung

BETRIEB & WARTUNG

Eine regelmäßige Reinigung und Wartung des Filters ist zwingend erforderlich. Spätestens beim Aufbau einer Druckdifferenz (sichtbar an der Differenz der Manometer) ist die Reinigung der Filterkerze notwendig. Schmutzpartikel können teilweise auf der Unterseite beim KFE-Kugelhahn ½" ausgespült werden.

LIEFERUMFANG

1 EWO® HS-F Messingfilterkörper
 1 Edelstahl-Filterkerze ausspülbar (je nach Auswahl 50, 100, 200µm)
 2 Manometer (1/8", 0–4 bar)
 1 KFE-Kugelhahn 1/2"
 1 Filterschlüssel
 1 Einbau- und Bedienungsanleitung

Optional:

EPP-Isolierung	Artikelnummer
1"	ISOF100
5/4"	ISOF125
6/4"	ISOF150
2"	ISOF200

Magnetstab	Artikelnummer
Für 1" bis 2"	MS



EPP-Isolierung



Magnetstab

ERSATZTEILE

Edelstahl-Filterkerze ausspülbar (je nach Auswahl 50, 100, 200µm)
 KFE-Kugelhahn 1/2"
 Manometer (1/8", 0–4 bar)
 Filterschlüssel

GEWÄHRLEISTUNG

Es gelten die nationalen gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen in der jeweils neuesten Fassung

Kontakt:

EWO Wassertechnik GmbH
 Anzing 48
 A-4113 St. Martin/Mühlkreis
 Tel: +43 7232 2754-0
 office@ewo-wasser.at

Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Erstellung vorhandenen Kenntnissen. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen sind nicht maßstäblich. Alle Angaben basieren auf den Merkmalen des österreichischen Marktes.

Ausgabe: Jänner 2021

