

## PRODUKTDATENBLATT

### EWO® HB-Pro Heizungsschutzfilter mit Optimierungsmodul



#### 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.

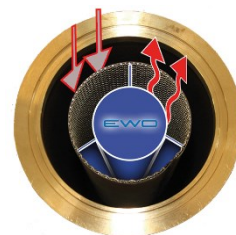
Die ÖNORM H5195-1 empfiehlt bei Neuanlagen und bestehenden Anlagen den Einbau eines geeigneten Kreislauffilters zum Schutz des Wärmebereitstellungssystemes.

#### FUNKTIONSWEISE

##### EWO® HB-Pro bietet:

effektive Filterwirkung mit Filterfeinheiten  
50 / 100 / 200µm

+ EWO® Wasseroptimierung mit Optimierungsmodul



#### EINBAUVORBEDINGUNGEN

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

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

## MONTAGEHINWEISE

- Waagrecht Einbau im Heizungsrücklauf zwischen zwei Absperrungen
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- EWO® HB-Pro hat eine **vorgegebene Durchflussrichtung**
- Mindestens 50cm Abstand (Luftlinie) zu elektrischen Geräten wie z.B. Pumpen einhalten  
(Distanz zu elektrischen und elektromagnetischen Feldern)
- Auf guten Potentialausgleich der Heizungsanlage achten
- Stromführende Kabel nicht an Wasserrohre anlegen oder umwickeln
- Optimierungsmodul nur wie dargestellt einbauen



Die Schraube und die abgeflachten Flügel des Einsatzes markieren **die Oberseite** (=am Filtergehäusekopf)



**TECHNISCHE DATEN**

EWO® HB-Pro		Technische Daten			
Dimension	Zoll	1"	5/4"	6/4"	2"
Nennweite	DN	25	32	40	50
max. Wasserdruck	bar	10			
Betriebstemperatur	°C	1 – 90			
Durchfluss $\Delta$ 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.

## LIEFERUMFANG

- 1 EWO® HB-Pro Messingfilterkörper
- 1 Edelstahl-Filterkerze ausspülbar (je nach Auswahl 50, 100, 200µm) inkl. Dichtungssatz
- 1 Optimierungs-Modul
- 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



## 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: September 2020

