

# MAGNETIT-FILTER

Hocheffektiver Heizungsschutz  
mit optimiertem Abscheideverfahren

**Judo®**



# HOCHEFFIZIENTE HEIZUNG

## Hocheffektiver Schutz.

Moderne Heizungsanlagen arbeiten mit immer besseren Wirkungsgraden. Doch die neuen Anlagen werden auch immer sensibler, was die Qualität des Füllwassers angeht. Vor allem magnetische Partikel machen den Heizungen zu schaffen. Insbesondere Hocheffizienzpumpen, für deren Bau Dauermagnete verwendet werden, ziehen Magnetitschlämme und magnetische Späne an.

Der JUDO MAFI Magnetfilter entfernt Partikel mit einem optimierten Abscheideverfahren – einer wirksamen Kombination aus Zentrifugalabscheidung und der Kraft von drei Hochleistungsmagneten. So werden magnetische und nichtmagnetische Teilchen zuverlässig abgeschieden – und Heizungsanlagen sind bestens geschützt.

### Die Zentrifugalabscheidung

Im Inneren des Filters wird das Wasser in Rotation versetzt. Dafür sorgt ein ausgeklügelter und strömungsoptimierter Einsatz. Die Schmutzteilchen werden wie in einer Zentrifuge nach außen getragen und sinken an der Innenwand des Gehäuses nach unten ab. Im unteren Bereich sammeln sich die Partikel und können einfach ausgespült werden. Aufgrund der durchdachten Strömungstechnik bleibt der Differenzdruck konstant niedrig – selbst dann, wenn schon größere Mengen an Schmutz abgeschieden wurden.



### Flexible Montage



Der JUDO MAFI kann sowohl in vertikalen als auch in horizontalen Leitungen montiert werden. In Verbindung mit seinen kompakten Abmessungen bedeutet das eine größtmögliche Flexibilität beim Einbau.

### Die Magnetfunktion

Der JUDO MAFI ist mit drei Hochleistungsmagneten ausgestattet, die direkt an die Hydrozyklonkammer grenzen. So werden magnetische Partikel angezogen und festgehalten. Um den Filter zu spülen, wird das Absperrventil geschlossen und der Magnet einfach mit einem Handgriff in die Spülposition bewegt. Die Magnettwirkung im Inneren der Kammer wird unterbrochen – die Partikel sinken nach unten und können problemlos ausgespült werden.



### Sinnvolle Details, durchdachte Lösungen

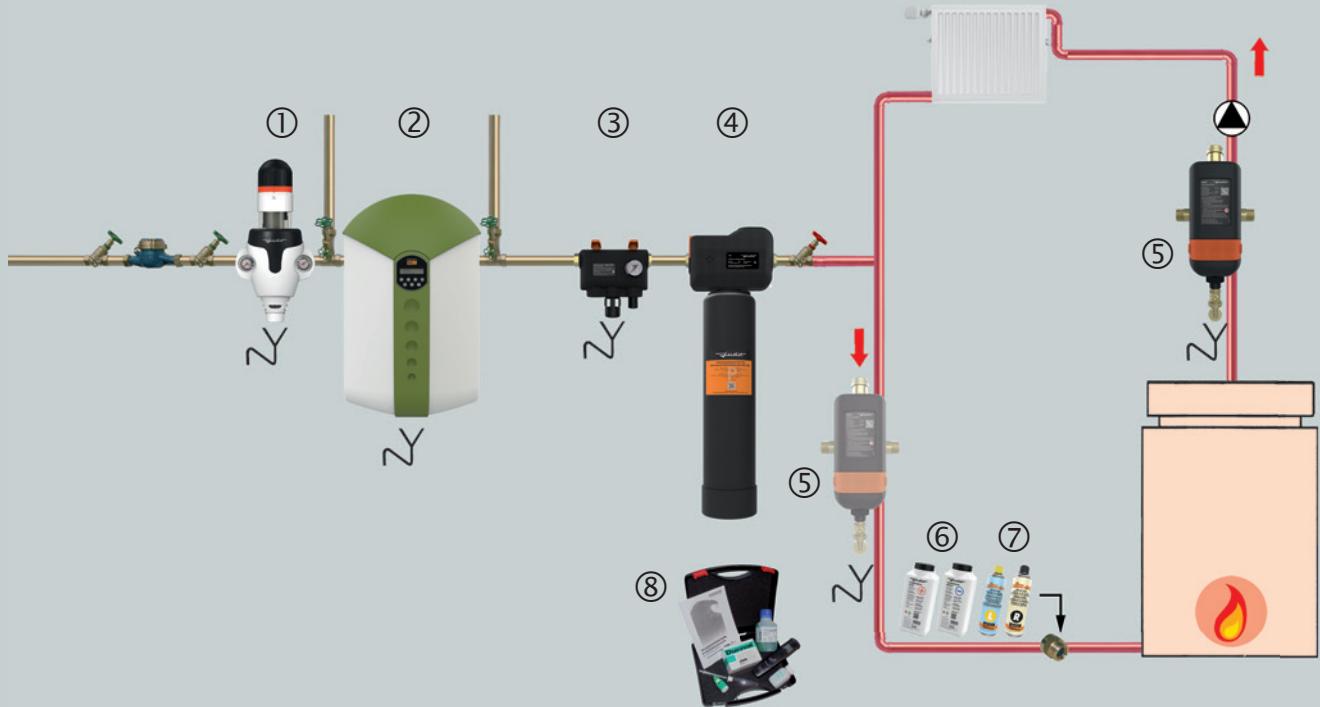
Der JUDO MAFI besitzt eine Rundum-Isolierschale. Der Griff zum Bewegen des Magnets ist farblich hervorgehoben und ergonomisch gestaltet.

# WÄRMSTENS EMPFOHLEN –

auch gegen Gasblasen.

Der JUDO MAFI entfernt nicht nur magnetische und nicht-magnetische Partikel – er sorgt außerdem dafür, dass freie Luft- und Gasblasen entweichen können. Diese führen sonst zu Korrosion im Heizungssystem. Damit ist der JUDO MAFI die perfekte Grundausstattung zum Heizungsschutz – Qualität von JUDO, mit außergewöhnlichem Preis-Leistungs-Verhältnis.

## INSTALLATIONSBEISPIEL:



- ① PROFI-QC Rückspül-Schutzfilter, Druckminderer und Rückflussverhinderer, als Alternative kombiniert mit dem Leckageschutz JUDO ECO-SAFE. Erkennt dann Wasserverluste, schützt vor Leitungswasserschäden, stoppt den Wasserfluss z. B. bei Rohrbruch.
- ② JUDO i-balance – Kalkschutzeinheit weltweit einzigartig, mit integriertem Leckageschutz i-safe
- ③ JUDO HEIFI-FÜL PLUS – Festanschluss ans Trinkwassernetz mit Rohrtrenner Typ BA und Druckminderer – normgerechtes Be- und Nachfüllen = Vorsorge, Sicherheit, Zeit- und Kostensparnis.
- ④ JUDO i-fill zum Be- und Nachfüllen der Heizungsanlage mit salzarmem Wasser mit Entsalzungspatrone PURE oder teil-/vollenthärtetem Wasser mit Enthärtungspatrone SOFT – mobil oder festinstalliert.
- ⑤ JUDO MAFI – der JUDO MAFI Magnetitfilter entfernt Partikel aus dem Heizungskreislauf – mit einer wirksamen Kombination aus Zentrifugalwirkung und der Kraft mehrerer Hochleistungs-magnete. So werden magnetische und nichtmagnetische Teilchen zuverlässig beseitigt.
- ⑥ JUDO THERMODOS PLUS/MINUS – pH-Wert Korrektur für Heizwasser.
- ⑦ JUDO QUICK-DOS – Konditionierung und schonende Reinigung.
- ⑧ JUDO Analysenkoffer Typ E (inklusive Härte-, Leitfähigkeits-, pH-Wert-Prüfung und Messbesteck JTH-ML)

# TECHNISCHE DATEN

## JUDO MAFI Magnetitfilter

Modell	JMFI	JMFI	JMFI	JMFI
Rohrabschluss Zoll	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Nenndurchfluss m <sup>3</sup> /h	1,0	1,5	2,0	4,0
Druckverlust bei Nenndurchfluss bar	0,04	0,07	0,15	0,15
Bis zu einer Heizleistung von bar	ca. 22	ca. 34	ca. 46	ca. 100
Max. Temperatur des Zulaufwassers °C	90	90	90	90
Max. Betriebsdruck bar	6	6	6	6
Einbaulänge mm	180	195	230	252
<b>Bestellnummer</b>	<b>8060083</b>	<b>8060084</b>	<b>8060085</b>	<b>8060086</b>

## WEITERE HEIZUNGSSCHUTZPRODUKTE



### JUDO HEIFI-FÜL PLUS

die komfortable und normgerechte Lösung für das Befüllen der Heizungsanlage und für perfekten Rundumschutz. Als Festanschluss konzipiert, mit integriertem Systemtrenner BA.



### JUDO SOFT 12000

Einheit für den Festeinbau zur Teil-/Vollenthärtung des Füll- und Ergänzungswassers von Warmwasserheizungen.



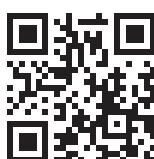
### JUDO QUICK-DOS

Konditionierung gemäß VDI 2035 für kleinere und mittlere Heizungsanlagen. QUICK-DOS R entfernt Rostschlamm und Ablagerungen. QUICK-DOS L wird zur dauerhaften Heizungskonditionierung verwendet, wirkt härtestabilisierend, dispergierend und bildet einen effektiven Schutzfilm.



### JUDO PURE 7500

Einheit für den Festeinbau, zur Entsalzung des Füll- und Ergänzungswassers. Reduziert die Gefahr von Kalkablagerungen und sorgt für einen optimalen Korrosionsschutz.



JUDO Wasseraufbereitung GmbH  
Postfach 380  
D-71351 Winnenden  
Tel. 07195 692 - 0  
Fax 07195 692 - 110  
E-Mail: [info@judo.eu](mailto:info@judo.eu)  
[www.judo.eu](http://www.judo.eu)

JUDO Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Sandhofer-Straße 15  
A-2000 Stockerau  
Tel. 02266 64078  
Fax 02266 64079  
E-Mail: [info@judo-online.at](mailto:info@judo-online.at)  
[www.judo.eu](http://www.judo.eu)

JUDO Wasseraufbereitung AG  
Industriestrasse 15  
CH-4410 Liestal  
Tel. 061 9064050  
Fax 061 9064059  
E-Mail: [info@judo-online.ch](mailto:info@judo-online.ch)  
[www.judo-online.ch](http://www.judo-online.ch)