

## CombiMag HEAT | Magnetický filter na preplachovanie s ohrievačom



- F Dvojvalcová jednotka s magnetom a ohrievačom.
- F Magnetická sila 11 000 gaussov.
- F Ohrievač s výkonom 3 kW s LED indikátorom.
- F Zvyšuje účinnosť vysokotlakového preplachovania; skracaje čas potrebný na preplachovanie systému.
- F Zabraňuje recirkulácii nečistôt cez kotol.
- F Priehľadný valec umožňuje vizuálnu kontrolu znečistenia systému a potreby vyčistenia magnetu.
- F Vďaka zabudovanému obtoku je možné filter čistiť bez prerušenia procesu preplachovania alebo ohrevu.
- F Dodáva sa v ochrannom puzdre s pripojovacou hadicou.

## CombiMag HEAT | Ohrieva systém, keď kotol nefunguje.

### VYČISTENIE SÍLOU

Najrýchlejším a najúčinnjším spôsobom odstránenia kalov a koróznych usadenín z systémov ústredného kúrenia je použitie vysokého prietoku vody, ktorý uvoľní a nakoniec vyplaví nečistoty. Silné preplachovanie uvoľňuje veľké množstvo čierneho oxidu železa v systéme.

Čistá voda je pretláčaná systémom a unáša nečistoty pred sebou. Tento proces pokračuje, kým vypúšťaná voda nakoniec nevytečie čistá, čo môže trvať pomerne dlho.

### CombiMag HEAT – MODUL MAGNETICKÉHO FILTRA

Tento filter využíva výkonný magnet zo vzácnych zemín s indukciou 11 000 gaussov na rýchle zachytávanie cirkulujúcich nečistôt z oxidu železa z preplachovacej vody.

### CombiMag HEAT – VYKUROVACÍ MODUL

Pre efektívne pôsobenie chemikálií pri preplachovaní je vhodné, aby bola voda teplá, približne 50 °C. Zariadenie CombiMag HEAT zvyšuje a reguluje teplotu vody, čo je ideálne v prípade, že je kotol systému odpojený alebo mimo prevádzky.

### INŠTALÁCIA

Filter CombiMag HEAT sa inštaluje do potrubia za akékoľvek čerpadlo na tlakové preplachovanie. Konštrukcia typu cyklón vedie znečistenú vodu cez silné magnetické pole, takže aj tie najmenšie častice sa zachytia na centrálnom magnetu, z ktorého ich možno ľahko odstrániť počas aj po tlakovom preplachovaní. Zachytené nečistoty sa tak nemôžu vrátiť späť do vykurovacieho systému, čím sa zabráni nasýteniu čistiaceho roztoku čiernym kalom a dosiahne sa efektívnejšie tlakové preplachovanie.

### VÝHODY

- Čas, ktorý pri každej práci ušetríte vďaka zariadeniu CombiMag HEAT, rýchlo pokryje jeho počiatočné náklady a zníži obmedzenia pre majiteľov domov.
- Nečistoty zachytené na magnetoch sú pôsobivou vizuálnou pomôckou, ktorá obyvateľom demonštruje, čo bolo z ich vykurovacieho systému odstránené, a zdôrazňuje výhody efektívnejšieho vykurovacieho systému a z toho vyplývajúce zníženie spotreby energie.



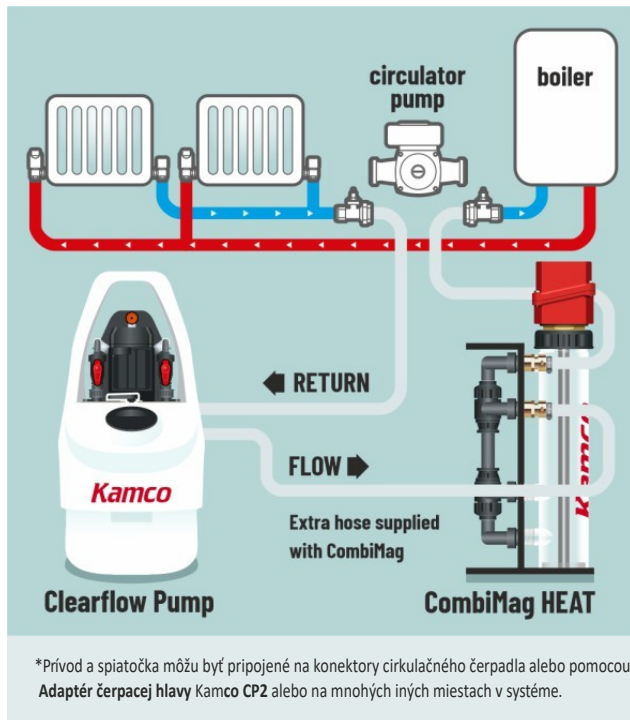
Dodávané s ochranným kufríkom na náradie

BUILT IN  
BRITAIN 



ZÁRUKA NA DIELY  
A PRÁCU

## CombiMag HEAT | Návod



### VŠEOBECNÉ POKYNY NA POUŽITIE

Počiatkové nastavenie by malo byť také, aby prúd vody po opustení radiátorov prechádzal cez zariadenie CombiMag Heat pred vstupom do kotla, čím sa zabezpečí vyššia úroveň ochrany v počiatkových fázach preplachovania.

- 1 Umiestnite zariadenie **CombiMag Heat** vedľa čerpadla na preplachovanie na vhodnú odkvapkávaciu misku.
- 2 Zvoľte požadovaný smer prúdenia a nastavte páčku reverzora čerpadla do tohto smeru.
- 3 Nainštalujte zariadenie CombiMag Dual na prívod z preplachovacieho čerpadla pomocou dodanej krátkej (1½ metra) spojovacej hadice. Pripojte prívod k spodnému pripojeniu na filtri.
- 4 Pomocou štandardných prírodných a spätných hadíc výkonného preplachovacieho čerpadla pripojte čerpadlo aj horný prípoj na zariadení **CombiMag** k vykurovaciemu systému.

### NÁVOD NA POUŽITIE – FILTRAČNÝ MODUL

- 1 Zapnite výkonnú preplachovaciu čerpadlo a ihneď skontrolujte všetky pripojenia a hornú časť valcov, či nie sú netesné.

- 2 Po počiatkovej cirkulácii trvajúcej približne desať minút otočte oba trojcestné ventily o 180° do polohy **BYPASS**.
- 3 Odstráňte poistný krúžok z hornej časti magnetického valca a opatrne vyberte magnet.

**Poznámka:** Magnet je veľmi silný a silne priťahuje oceľové povrchy. Dávajte pozor, aby ste si nezachytili prsty, a vyhnite sa kontaktu s citlivými zariadeniami.

- 4 Skontrolujte, či sa na magnetu nenahromadili usadeniny, a v prípade potreby ho vyčistite takto:
- 5 Jednou rukou uchopte viečko valca a rukoväť. S nasadenými jednorazovými rukavicami uchopte magnetitový kal a zsuňte ho z magnetu (pozri obrázky nižšie).
- 6 Kal zachyťte do vhodnej nádoby na neskoršiu likvidáciu.
- 7 Znovu zmontujte CombiMag tak, aby sa magnet nachádzal v kruhovom výklenku na spodnej strane valca, a oba trojcestné ventily otočte späť do polohy **CIRCULATE**.
- 8 Postup kontroly a čistenia opakujte podľa potreby počas procesu preplachovania.

### ČISTENIE MAGNETU

Pri preplachovaní nie je potrebné odstraňovať všetky usadeniny počas priebežného čistenia. Aby sa však zabezpečila dlhá životnosť, magnet by sa mal po ukončení každej práce dôkladne vyčistiť a vysušiť.

**UPOZORNENIE – CombiMag obsahuje silný magnet a vytvára veľmi silné magnetické pole. Po vyňatí z valca ho držte ďalej od elektronických zariadení, hodín, mobilných telefónov, kreditných kariet atď.**

### NÁVOD NA POUŽITIE – VYKUROVACÍ MODUL

Nastavte reverzér prietoku čerpadla tak, aby voda prúdila do spodnej časti valca a vytekala z hornej časti. Nechajte vodu cirkulovať v kanistri aspoň dve minúty pred zapnutím prvku, aby sa z kanistra úplne odstránil vzduch.

Uistite sa, že v nádrži čerpadla na preplachovanie je udržiavaná dostatočná hladina vody (t. j. 15 cm nad minimálnou hladinou).

NEPOUŽÍVAJTE reverzér prietoku ani nevyplínajte motor, pokiaľ je vykurovací článok zapnutý. Akonáhle sa dosiahne požadovaná teplota, vypnite napájanie vykurovacieho článku CombiMag Heat.

Úplné pokyny k vykurovaciemu modulu, vrátane nastavenia, nájdete v návode dodávanom s produktom CombiMag Heat.

#### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri používaní elektrických zariadení v blízkosti vody je potrebné dodržiavať všetky bežné bezpečnostné opatrenia.

Zástrčka musí byť vybavená 13-ampérovou poistkou. Používajte s adaptérom na diferenciálny istič. Elektrické zariadenie podrobujte každoročnej skúške PAT (Portable Appliance Test).

Neodstraňujte ani neresetujte termostat ohrievača a vždy používajte s nasadeným ochranným krytom.

#### CombiMag HEAT TECHNICKÉ ÚDAJE

Sila magnetu: Dĺžka magnetu:	11 000 gaussov 400	Hmotnosť jednotky:	12,7 kg
Plocha magnetu:	mm	Rozmery (mm):	600 x 400 x 291
	314 cm <sup>2</sup>	Napätie:	240 V
		Menovitý výkon:	3 kW
		Stupeň krytia:	IP55



Z bezpečnostných dôvodov a pre správnu funkciu vždy vkladajte jednotky do správneho valca podľa označenia prevádzky.

#### Upozornenie – informácia o záruke na

Uistite sa, že voda vždy prúdi do zásobníka cez spodný vstup a odtiaľ vyteká cez horný výstup, keď je ohrievač zapnutý, aby sa zabránilo jeho prevádzke nasucho. Rovnako ako pri každom elektrickom ohrievačom teiele, záruka neplatí, ak sa pri kontrole zistí, že