

# magnetic HWF-1 (heating water filter)

Automatiskt och mobilt filtreringssystem för värmeanläggningar

## Beskrivning

Automatiskt och mobilt filtreringssystem för flexibel användning på värmeanläggningar med en total effekt på mellan ca 10 kW och 2 500 kW eller luftkonditioneringsystem (vattenkylsystem) med motsvarande effekt. Filtreringstanken består i huvudsak av en behållare (trycksatt tank), ett stängningssystem med klämmekanism och en filterpatron, samt en magnetitavskiljare. Behållaren är utrustad med en inloppskoppling och en utloppskoppling samt kopplingar för en anordning för mätning av differenstryck. Filterpatronen består av en anslutningsdel för ett filterelement (filterstav eller filterpatron). Filterelementet sätts in i anslutningen med en tätningssring och locket hindrar det från att glida. En kudde av elastomermaterial limmas fast på varje filterelement för att kompensera för de små längdskillnaderna. Under drift passerar flödet från filterelementets utsida till deras insida.

Andra komponenter i anläggningen:

För automatisk styrning av anläggningen: signalgenerator, med avstängning av filtreringspumpen vid max. differenstryck, monterad vid och kabelansluten till anläggningen, inklusive anslutningskabel på 2 m och Schuko-kontakt på 230 V.

Differenstrycksregulator med magnetstav, membranavskiljare, elektrisk kontakt och analog manometer

Filterladdpump

Manöverbox för automatisk funktion

## Vätska för filtrering

### Mått: l x h x d

### Driftstemperatur

### Matningsspänning

### Vikt

### Kopplingsgänga

### Tillåtet driftstryck

### Behållarens volym

### Filtreringsyta

### Filtreringsenhet

Vatten i värme- och kylsystem

445 mm x 1 010 mm x 395 mm

Max. 95 °C

1 x 220 V-250 V 50 Hz

33 kg

2x DN 25 1"

Max. 6 bar

ca 4,4 l

1,0 m<sup>2</sup>

1 µm

## Filterladdpump

### Maxgenomströmning

### Tryck

### Motoreffekt P2

upp till 5 m<sup>3</sup>/h

**upp till 1,8 bar**

**ca. 0,3 kW**

