

PERSBERICHT

Spirotech introduceert SpiroTrap HPF: maximale bescherming voor warmtepompen

Spirotech lanceert de **SpiroTrap Heat Pump Filter (HPF)**, een volledig nieuw ontwikkeld vuilfilter dat warmtepompen optimaal beschermt tegen magnetische én niet-magnetische vervuiling. Met zijn slimme ontwerp, hoge afvangcapaciteit en onderhoudsgemak biedt de SpiroTrap HPF installateurs en eindgebruikers de zekerheid van een schoon, betrouwbaar en efficiënt warmtepompsysteem.

Warmtepompen zijn gevoeliger voor vervuiling dan traditionele verwarmingsinstallaties. De fijnere componenten, lagere stromingssnelheden en nauwkeurige regeling maken ze extra kwetsbaar voor deeltjes zoals roest, slib, zand en magnetiet. Deze vervuiling kan leiden tot prestatieverlies, storingen en kostbare reparaties aan onder meer warmtewisselaars, pompen en kleppen.

Ontwikkeld voor de praktijk

De SpiroTrap HPF is specifiek ontworpen voor de bescherming van warmtepompsystemen. Het ontwerp is gebaseerd op uitgebreid veldonderzoek in residentiële installaties in meerdere Europese landen, aangevuld met Spirotechs jarenlange ervaring in waterkwaliteit en vuilafscheiding. De kern bestaat uit drie samenwerkende componenten:

- **Fijnmazig filter** voor directe afvang van risicovuildeeltjes groter dan 160 µm;
- **Krachtige magneet** voor het verwijderen van magnetische vuildeeltjes, ook in de lagere micrometerklasse;
- **Gepatenteerde Spirobuis** die de stroming vertraagt en vuildeeltjes naar de afvangzone leidt.

Dankzij deze combinatie wordt het filter ontlast, blijft de doorstroming optimaal en wordt het systeem langdurig beschermd – bypass-vrij, zodat geen enkel vuildeeltje het filter kan passeren.

Onderhoudsgemak zonder extra servicemomenten

De SpiroTrap HPF is ontwikkeld met de installateur in gedachten: snel te plaatsen, eenvoudig te onderhouden en foutloos te bedienen. Het hart van dat gebruiksgemak is de **MultiMode Swivel**. Een slimme, draaibare bediening waarop patent is aangevraagd. Met drie duidelijke posities (open, backflush en afgesloten) regelt de Swivel de stroming door de unit en maakt hij onderhoud bijzonder praktisch: vuil kan via de backflush-stand direct worden afgevoerd, terwijl de afgesloten stand ruimte geeft voor handmatige reiniging zonder waterverlies. Dankzij de voelbare klikstanden en heldere markeringen weet de installateur altijd zeker dat de juiste positie is gekozen. Wanneer extra reiniging gewenst is, kan het filterelement eenvoudig van boven worden losgedraaid en onder de kraan worden uitgespoeld. Het onderhoud sluit volledig aan op het tweejaarlijkse warmtepomp-service-interval en verloopt snel, schoon en zonder demontage.

Robuust en toekomstbestendig

De behuizing is uitgevoerd in hoogwaardig messing, bestand tegen druk- en temperatuurwisselingen. De SpiroTrap HPF wordt geleverd in meerdere aansluitmaten (22 mm, 28 mm, ¾", 1" en 1¼") en is geschikt voor systemen tot 2 m³/h. Spirotech biedt 10 jaar garantie.

Praktische investering in duurzame prestaties

Met de SpiroTrap HPF kunnen installateurs rekenen op minder storingen aan warmtepompen en tevreden klanten. Voor de eindgebruiker betekent het een vuilvrij systeem, een langere levensduur van de warmtepomp en lagere onderhoudskosten.

Over Spirotech

Spirotech is wereldwijd specialist in het verbeteren van de waterkwaliteit in HVAC- en

procesinstallaties. Met innovatieve producten en diensten helpt Spirotech installateurs en eindgebruikers bij het realiseren van efficiënte, storingsvrije en energiezuinige systemen.

Meer informatie:

<https://www.spirotech.nl/spirotrap-hpf/>