

# BESPAAR ENERGIEKOSTEN MET DE PRODUCTEN VAN SPIROTECH!

Bespaar  
tot wel  
**13%\***



**SPIROVENT® RV2**  
MICROBELLENLUCHTAFSCHEIDER



**SPIROTRAP® MB3**  
MAGNETISCHE VUILAFSCHEIDER

# HAAL GEMAKKELIJK DE LUCHT UIT JE VERWARMING MET SPIROVENT RV2, DE LUCHTAFSCHEIDER VAN SPIROTECH!

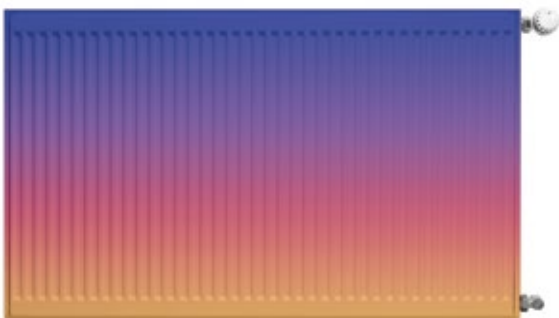


## **SPIROVENT® RV2** MICROBELLENLUCHTAFSCHEIDER

- Nooit meer tussentijds handmatig ontluichten
- Radiatoren altijd helemaal warm
- 6% minder gasverbruik aangetoond door TNO en Kiwa GASTEC
- Binnen 2 tot 4 jaar terugverdiend

### **Waar komt die lucht in mijn verwarmingsinstallatie vandaan?**

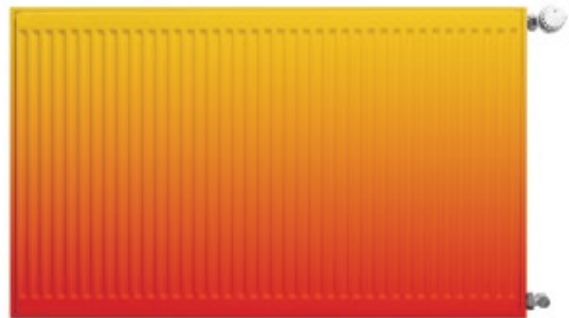
In water zit altijd lucht. Afhankelijk van druk en temperatuur kan water meer of minder lucht bevatten. In een verwarmingsketel wordt het water opgewarmd, waarbij lucht vrijkomt in de vorm van microbellen. Lucht in een installatie leidt tot allerlei vervelende verschijnselen. Het zorgt bijvoorbeeld voor ruisende en tikkende geluiden in leidingen en radiatoren. Lucht is ook vaak de reden waarom een radiator niet helemaal opwarmt, of helemaal niet warm wordt.



*Ongelijkmatig verwarmde radiator*

### **Waarom is het aan te raden een luchtafscneider toe te passen?**

De SpiroVent RV2 haalt de microbellen direct na de ketel uit het warme water. Verderop in de installatie kan het water dan weer lucht opnemen en zal zodoende de luchtbel oplossen. De radiatoren worden dan weer optimaal verwarmd en de ketel brandt dan zo zuinig als mogelijk.



*Gelijkmatig verwarmde radiator*

# BESCHERM JE CV INSTALLATIE MET DE MAGNETISCHE VUILAFSCHEIDER



## **SPIROTRAP® MB3**

MAGNETISCHE VUILAFSCHEIDER

- Minder storingen en uitval door vervuiling
- Bescherming van kostbare onderdelen
- Besparing op energiekosten
- Beschikbaar van 22 mm tot aan 2"

### Waar komt dat vuil in mijn verwarmings- of koelinstallatie vandaan?

De belangrijkste oorzaak van vervuiling is corrosie als gevolg van de reactie tussen (de lucht in) water en de ijzerhoudende onderdelen in de installatie. Vervuiling in een installatie bestaat grotendeels uit het schadelijke magnetiet. Een duidelijke aanwijzing voor de aanwezigheid van magnetiet is het zwart kleuren van het installatiewater. Opgehoopt en vastzittend magnetiet hindert een optimale werking van de installatie en leidt tot overmatige slijtage en storingen.



*Met magnetiet vervuild water*

### Waarom is het aan te raden een vuilafscheider toe te passen?

De vervelende en soms kostbare gevolgen van vervuiling in het installatiewater kunnen worden voorkomen met een magnetische vuilafscheider. Met deze vuilafscheider wordt magnetiet extra snel uit het installatiewater gehaald. Een installatie met schoon water is veel minder storingsgevoelig en zorgt ervoor dat de ketel zo zuinig mogelijk brandt en dat de pomp zo min mogelijk stroom verbruikt. De magnetische vuilafscheider wordt ondersteunt door alle bekende ketelmerken.



*Water met minimale aanwezigheid van magnetiet*

# WIL JE ALLES WETEN OVER DE BESPARINGS- MOGELIJKHEDEN VAN SPIROTECH?

Maximaal mogelijke besparing op je energiekosten\*

Gasprijs per m <sup>3</sup> € 1,35*			Besparing na 1 jaar			Besparing na 5 jaar			Besparing na 10 jaar		
Type woning	Gemiddeld gasverbruik m <sup>3</sup>	Gaskosten	Met RV2	Met MB3	MB3 + RV2	Met RV2	Met MB3	MB3 + RV2	Met RV2	Met MB3	MB3 + RV2
			Tot 6%	Tot 7,4%	Tot 13%	Tot 6%	Tot 7,4%	Tot 13%	Tot 6%	Tot 7,4%	Tot 13%
<b>Tussenwoning</b>	1170	€ 1.579,50	€ 95	€ 116	€ 205	€ 475	€ 580	€ 1.025	€ 950	€ 1.160	€ 2.050
<b>Hoekwoning</b>	1370	€ 1.849,50	€ 110	€ 137	€ 240	€ 550	€ 685	€ 1.200	€ 1.100	€ 1.370	€ 2.400
<b>Twee onder één kap</b>	1550	€ 2.092,50	€ 125	€ 155	€ 272	€ 625	€ 775	€ 1.360	€ 1.250	€ 1.550	€ 2.720
<b>Vrijstaande woning</b>	2040	€ 2.754,00	€ 165	€ 204	€ 358	€ 825	€ 1.020	€ 1.790	€ 1.650	€ 2.040	€ 3.580
<b>Appartement</b>	840	€ 1.134,00	€ 68	€ 84	€ 147	€ 340	€ 420	€ 735	€ 680	€ 840	€ 1.470

\* Berekening op basis van 13% besparing | Brongegevens gemiddeld gasverbruik en prijs overgenomen milieucentraal.nl

## WAAROM SPIROTECH?

Als Helmonds familiebedrijf is Spirotech meer dan 70 jaar geleden als eerste in Nederland begonnen met het ontwikkelen van lucht- en vuilafscheiders voor systeemwater in verwarmings- en koelinstallaties. De producten worden alleen geproduceerd met hoogwaardig materiaal zoals messing, staal en de sterkste magneten. Omdat de hoogste kwaliteitsstandaard wordt gehaald biedt Spirotech tot wel 20 jaar garantie. Daarnaast zijn een aantal producten onafhankelijk getest door KIWA Gastec en zijn bewezen besparingen vastgesteld.

Internationale ketel- en warmtepompfabrikanten, installateurs en adviseurs realiseren zich dit en schrijven Spirotech dan ook al jarenlang voor bij woningbouw- en utiliteitsprojecten. Naast lucht- en vuilafscheiding biedt Spirotech onder anderen ook drukbehoud, vacuümontgassing, open verdelers en additieven aan. Wateranalyses en adviezen op maat zijn mogelijk dankzij een uitgebreid laboratorium in België. Dit alles maakt Spirotech tot marktleider en expert op het gebied van systeemwaterkwaliteit.

## BESPAAR OP JE JAARLIJKSE ENERGIEKOSTEN MET DE PRODUCTEN VAN SPIROTECH!

[www.spirotech.nl](http://www.spirotech.nl)

Jouw installatiespecialist kan je hier meer over vertellen!

