

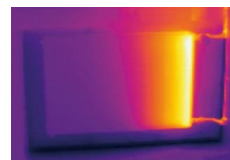
FAQ's

SpiroVent RV2

Microbellenluchtafscheiders

Waarom is het aan te raden een luchtafscheider toe te passen?

Lucht in een cv-installatie leidt tot allerlei vervelende verschijnselen. Het zorgt bijvoorbeeld voor ruisende en klaterende geluiden in leidingen en radiatoren. Lucht is ook vaak de reden waarom een radiator niet helemaal opwarmt, of zelfs helemaal niet warm wordt. Daarnaast is een luchtvrije cv-installatie zuiniger met gas.



Waar komt die lucht in mijn verwarmingsinstallatie vandaan?

WIn water zit altijd lucht. Afhankelijk van druk en temperatuur kan water meer of minder lucht bevatten. In een verwarmingsketel wordt het water flink opgewarmd, waarbij lucht vrijkomt in de vorm van microbellen. Vergelijk het maar met het water in een pannetje waarin eieren worden gekookt. Als het water warmer wordt verschijnen er steeds meer luchtbelletjes. Daarnaast kan lucht in de installatie terechtkomen tijdens onderhoud en het (bij)vullen of via koppelingen en kunststof leidingen (o.a. in vloerverwarmingssystemen) die nooit 100% luchtdicht zijn.



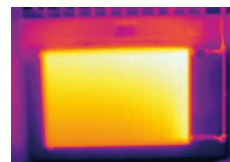
Op de verwarmingsketel zit toch al een ontluchter?

De ontluchter op de ketel is puur bedoeld voor het ontluchten van de ketel zelf, dus niet voor de rest van de installatie. Om de complete cv-installatie te ontluchten en luchtvrij te houden is een continu werkende luchtafscheider onontbeerlijk. Dat wordt ook aangeraden door diverse ketelfabrikanten.



Hoe kan een luchtafscheider energie besparen?

Zonder luchtafscheider gaan de luchtbelletjes die in de ketel vrijkomen de installatie in. Ze vormen grotere bellen die bijvoorbeeld vast blijven zitten in een radiator. Die radiator zal niet meer goed opwarmen. Om toch de gewenste ruimtetemperatuur te bereiken zal de ketel warmer water moeten leveren en dus meer gas verbruiken. 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.



FAQ's

SpiroVent RV2

Microbellenluchtafscheiders



Hoef ik echt nooit meer handmatig te ontluichten?

In principe is het ontluichtingsleuteltje niet meer nodig. Alleen in zeer uitzonderlijke gevallen zal het nog gebruikt moeten worden. Bijvoorbeeld wanneer de installatie voor werkzaamheden leeggemaakt moet worden en daarna weer moet worden gevuld.



Hoe werkt de SpiroVent RV2?

Het in de ketel opgewarmde installatiewater stroomt door de SpiroVent RV2, met daarin de unieke Spirobuis als afscheidingselement. De Spirobuis zorgt ervoor dat de luchtbelletjes niet met het water de installatie in gaan, maar opstijgen naar het ontluichtingsventiel. Doordat de verzamelde lucht een vlotter bovenin de luchtafscheider laat zakken gaat een ventiel open en kan de lucht uit de installatie ontsnappen. Het speciaal ontwikkelde ventiel sluit daarna hermetisch en kan dus ook niet lekken.



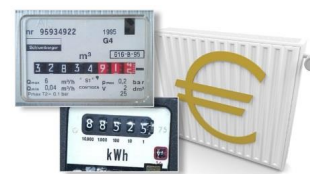
Waar moet een SpiroVent RV2 worden geplaatst?

Bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de ketel, waar het water de installatie in gaat. Door het opwarmen van het water in de ketel zijn er op die plaats de meeste luchtbelletjes af te vangen.



Hoeveel geld kan een SpiroVent RV2 besparen?

Dat is afhankelijk van zoveel factoren dat het moeilijk is hierover een algemeen geldende uitspraak te doen. Denk bijvoorbeeld aan de omvang van de installatie, de gewenste ruimtetemperaturen, het buitenklimaat etc. TNO en BSRIA hebben in onafhankelijke onderzoeken aanmerkelijke gasbesparingen aangetoond. Daarnaast is er besparing op elektriciteit vanwege het optimaal werken van de cv-pomp. De praktijk leert dat een terugverdientijd van 2 jaar een reële aanname is.



Als ik een luchtafscheider heb, kan er dan nog corrosie ontstaan?

Een luchtafscheider zal het ontstaan van corrosiedeeltjes zeker afremmen, maar kan het nooit helemaal voorkomen. Ook al zal het minder zijn, het blijft belangrijk om het schadelijke magnetiet zo snel mogelijk uit het installatiewater te halen.

