



[www.rft.be](http://www.rft.be)

# LUCHTDICHTHEID



## Waarom is luchtdichtheid belangrijk voor u?



### Energieprestaties

Lekken in ventilatieleidingen en -onderdelen kunnen het energieverbruik van nieuwe en bestaande gebouwen sterk doen toenemen. Onderzoek toont aan dat lekken in leidingen verantwoordelijk kunnen zijn voor 25% van het energieverbruik van een gebouw.



### Comfort binnenshuis

Zowel de luchtkwaliteit als het geluidscomfort dalen bij lekken in ventilatieleidingen. Dit aspect is cruciaal in omgevingen die hygiënegevoelig zijn, zoals in de gezondheidssector.



### Steeds strengere voorschriften

Luchtdichtheid is in de Noord-Europese landen nu al een tijdje een feit. Een toenemend aantal Europese landen neemt in zijn nationale voorschriften luchtdichtheid als een verplicht bouwvoorschrift op.

## Brandkleppen van Rf-Technologies: luchtdichtheidsklasse C

De luchtdichtheid van HVAC-leidingen en -onderdelen is beschreven in Europese normen. De norm EN 1751 bepaalt de vereisten en testen voor onderdelen zoals brandkleppen. De norm definieert verschillende 'klassen' naargelang van de grootte van de lekkage. Om de volgende klasse te bereiken, moet een ventilatiesysteem 3 keer beter presteren, dit wil bv. zeggen dat de lekkage in een Klasse C-systeem 3 keer kleiner is dan in een Klasse B-systeem.

Dankzij een veelzijdig programma werd onze productie geoptimaliseerd om aan de strengste marktvereisten te voldoen.

- **Productoptimalisatie:**  
Bijvoorbeeld: toevoeging van rubberen afdichtingen.
- **Testomgeving:**  
Bijkomende investeringen in ultragevoelige installaties, gekalibreerd door het Zweedse laboratorium SP
- **Productieproces:**  
Individuele steekproeven op de kleppen in de productie



Als resultaat daarvan vallen alle Rf-t brandkleppen in de luchtdichtheidsklasse B. Ze kunnen op verzoek van de klant ook geproduceerd worden om aan Klasse C te voldoen. Een door SP officieel uitgereikt certificaat staft de luchtdichte kwaliteit van onze producten. SP is een vooraanstaand Zweeds laboratorium op gebied van luchtdichtheidstesten en -certificering.

## Overzicht van het gamma brandkleppen van Rf-Technologies

		Lucht-dicht EN1751	Afmetingen	Licht- gewicht	Normen voor testen & classificatie	Classificatie	Massieve wand	Massieve vloer	Flexibele wand	Dun klepblad voor optimale luchtstroming
Rond	CR60	C of B	Ø100-315	✓	EN1366-2 EN13501-3	EI 60-90 S	✓	✓	✓	20 mm
	CR120	C of B	Ø 100-315	✓		EI 60-120 S	✓	✓	✓	20 mm
	CR2	C of B	Ø 200-630			EI 60-120 S	✓	✓	✓	
Rechthoekig	CU-LT	C of B	L 200-800 H 100-600	✓		EI 90-120 S	✓	✓	✓	25 mm
	CU-LT-1S	C of B	L 200-800 H 100-600	✓		EI 90-120 S	✓	✓	✓	25 mm
	CU2	C of B	L 200-1500 H 200-1000			EI 60-120 S	✓	✓	✓	
	CA2	C of B	L 200-1200 H 200-1000			EI 60 S	✓			
	CU2-15	C of B	L 200-1200 H 200-800			EI 120 S	✓			

