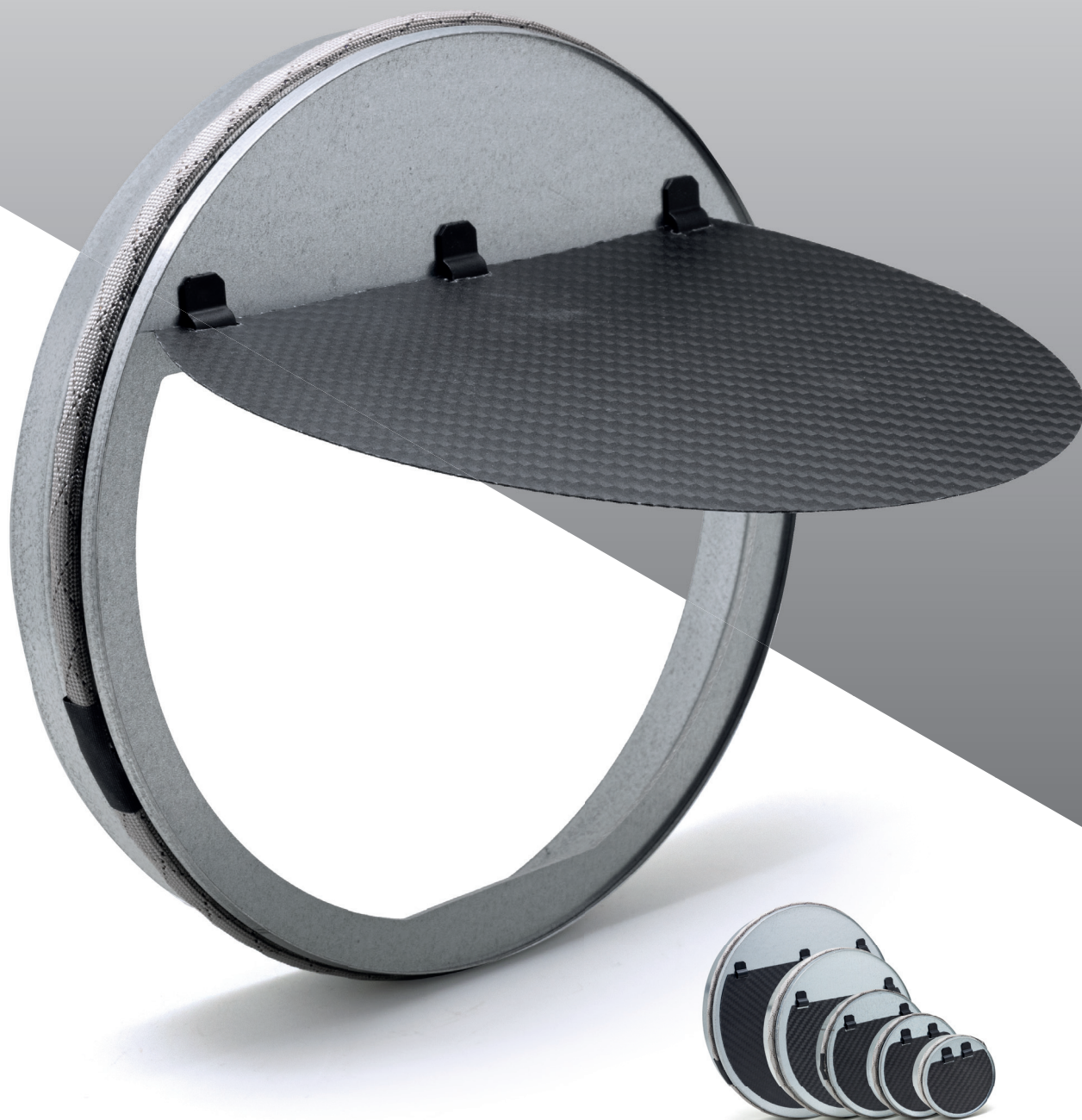


MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING

Terugslagklep

Type KRS-M (NL)

Status: 05/2022



1. Controle bij ontvangst

Controleer de geleverde onderdelen op volledigheid, het juiste type en eventuele beschadigingen.

2. Inhoud van de levering

- Terugslagklep, type KRS-M
- Montagehandleiding
- Type sticker

3. Toepassing

De KRS-M kan worden gebruikt in ventilatiekanalen van gestapelde bouw met separate warmteterugwinunits en gemeenschappelijke toevoer- en afvoerluchtkanalen.

De KRS-M moet aan de kamerzijde dicht bij de brand/rook-scheiding van de schacht worden gemonteerd.

Meer informatie over het toepassingsgebied vindt u in het rapport van Peutz: beoordeling toepassing Geba terugslagklep, type KRS-M, met rapportnummer C 2163-2-RA-001, d.d. 5 mei 2022. De behaalde testresultaten zijn te vinden in het testrapport van Efectis met rapportnummer 2018-Efectis-R000496 van april 2018.

4. Beschikbare maten

DN 80, DN 100, DN 125, DN 160 en DN 200.

5. Afmetingen

Installatie buis in mm

	L	D	S
KRS-M 80	30	79	42
KRS-M 100	30	99	60
KRS-M 125	30	124	77
KRS-M 160	30	159	95
KRS-M 200	30	199	125

6. Functionaliteit

De geba terugslagklep, type KRS-M, opent bij circa 15 Pa drukverschil bij horizontale montage van het luchtkanaal en bij circa 30 Pa bij verticale montage van het luchtkanaal. Als het ventilatiesysteem is uitgeschakeld, sluit de klep en voorkomt het de overdracht van rook tegen de normale luchtstroming in. Het carbon membraan biedt weerstand tot een temperatuur van 260 °C.

7. Installatie

Plaats de terugslagklep in het horizontale of verticale luchtkanaal en lijn het zo uit dat het membraan van onder naar boven opengaat. Let op de sticker met de aanduiding 'Top' en zorg dat deze bij montage in een horizontaal luchtkanaal aan de bovenzijde zit in het luchtkanaal. De klep wordt klemmend gemonteerd waarvoor geen verdere bevestiging nodig is.

8. Zwenkbereik

Er mogen zich geen componenten in het zwenkbereik van de terugslagklep bevinden, bijvoorbeeld schroeven die de functie van de klep kunnen belemmeren. Let op de richting van de luchtstroom die op de sticker staat aangegeven.

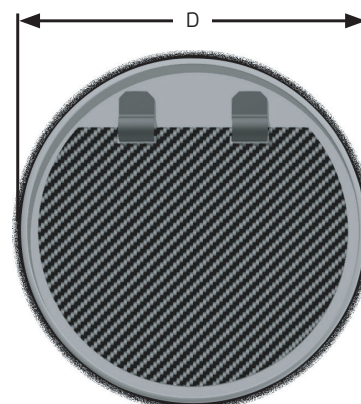
9. Combinatie

Een combinatie is mogelijk met een brandwerende vlinderklep of een brandklep om criterium E en criterium I te behalen. Het Sa- en S200-rookcriterium wordt gegarandeerd door de terugslagklep, type KRS-M.

10. Service, onderhoud en reiniging

Aan het onderhoud worden geen eisen gesteld. De KRS-M terugslagklep is conform de VDI-richtlijn 6022 (gezondheidsvoorschriften voor airconditioningsystemen en beoordeling luchtkwaliteit) als onderdeel van het gehele systeem te reinigen.

Afbeelding. 1



Afbeelding. 2

