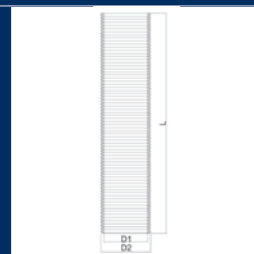


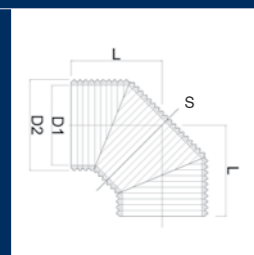
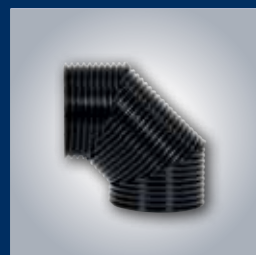


Buis



	System Diameter 150 + 180 mm	System diameter 125 mm
Artikelnr:	HRV-B-200/170-SL/2M	HRV-B-160/125-SL/2M
D1	170 mm	125 mm
D2	200 mm	160 mm
L	2.000 mm	2.000 mm

Bocht



	HRV-B-200/170-B90°/45°	HRV-B-160/125-B90°/45°
Artikelnr:	HRV-B-200/170-B90°/45°	HRV-B-160/125-B90°/45°
D1	170 mm	125 mm
D2	200 mm	160 mm
L	201 mm	167 mm
S	Scheidingslijn voor 45 graden bocht	

Verbinding



	200/170mm	160/125mm
Artikelnr:	HRV-B-200/200-CON	HRV-B-160/160-CON



Artikelnr:	HRV-B-200/180-CON	HRV-B-160/125-CON SYM
Artikelnr:	HRV-B-200/150-CON	HRV-B-160/125-CON A-SYM

Dakdoorvoer



	200/170mm	160/125 mm
Artikelnr:	HRV-B-200/170-RT	HRV-B-160/125-RT

Muurdoorvoer



	200/170mm	160/125 mm
Artikelnr:	HRV-B-200/170-WT	HRV-B-160/125-WT

Flexalen HRV™

Optimale oplossing voor warmteterugwinning



www.thermafex.com



70111412/1

www.thermafex.com



taking care of energy and the environment

Optimale oplossing voor warmteterugwinning

Innovatief

Flexalen HRV is een innovatief en duurzaam geïsoleerd leidingstelsel. Deze hoogwaardige oplossing is ontwikkeld om te kunnen voldoen aan de steeds hogere eisen, ten aanzien van thermische isolatie en geluidniveau in woonruimten, die gesteld worden aan luchttechnische installaties met warmteterugwinning.

Isolatie waarde

Flexalen HRV is vervaardigd uit een hoogwaardig, dampdicht isolatieschuim gekoppeld aan een harde, stootvaste PE buitenmantel. Naast een hoge thermische isolatie waarde, ter voorkoming van condensatie, werkt het leidingstelsel daarnaast ook sterk geluidreducerend.

Montagegemak

Het Flexalen HRV systeem kenmerkt zich door een eenvoudige, zekere en snelle montage op basis van een nieuw ontwikkeld, gepatenteerd verbindingssysteem. Door toepassing van deze verbindingen wordt een luchtdichtheid gewaarborgd van de hoogste klasse. Het gepatenteerde verbindingssysteem garandeert een solide, veilige en probleemloze montage, met een minimum aan beugels. Er zijn ook verlopende verbindingen voor een optimale aansluiting op elk type apparaat, dak- en muurdoorvoer.

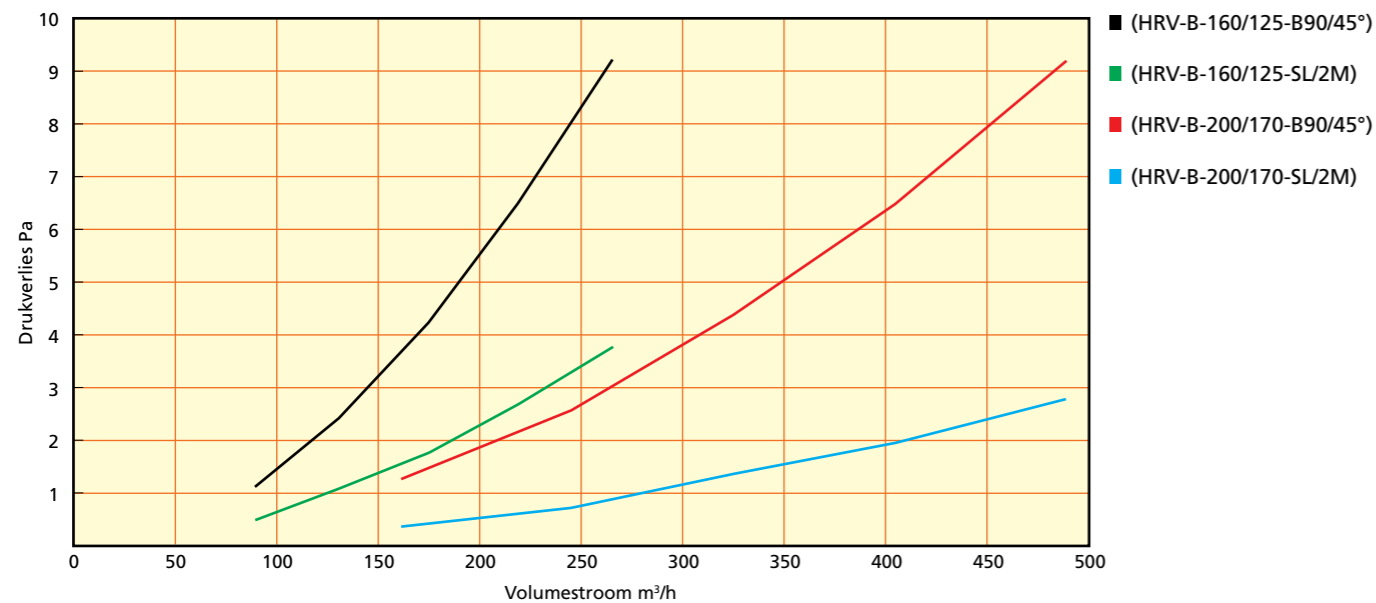
Doordacht

De installatievriendelijkheid blijkt uit een slimmer logistiek concept. Met slechts 5 artikelen uit het Flexalen HRV assortiment zijn alle gangbare leidingverbindingen te realiseren. Terwijl voor alternatieve oplossingen gemiddeld 15 artikelen nodig zijn. Hierdoor zorgt Flexalen HRV voor minder ruimtebeslag bij de groothandel en kan de installateur met minder artikelen een compleet leidingstelsel aanleggen.

Drukverlies gegevens

NEN-EN- ISO 7235:2009

Acoustics - Laboratory measurement procedures for ducted silencers and air-terminal units - insertion loss, flow noise and Total pressure loss (ISO 7235:2003, IDT)



Flexalen HRV 200/170 Muurdoorvoer (HRV-B-200/170-WT)	Max. volume lucht qv (m³/h)	
	Toevoer	Uitblaas
	1 Pa	54,72
2 Pa	77,04	77,76

Technische eigenschappen

Mantelbuis	Polyethyleen Ringvast, maatvast, mechanisch sterk en stootvast Buitendiameter: 200 mm Brandklasse: B2 volgens DIN 4102 Kleur: zwart Geur: neutraal
Binnenmantel	Isolerende Polyolefine schuim Dampdicht, gesloten celstructuur, waterafstotend, waterdampdiffusiedicht Binnendiameter: 170 mm Brandklasse: B1 volgens DIN 4102 Chemische bestendigheid: uitstekend Weerstand tegen indrukken: uitstekend Geen risico op corrosie, mos- of schimmelvorming door waterafstotende binnenwand met 100% gesloten celstructuur Eenvoudig te reinigen
Bochten, segment	Homogeen spiegellas procedé
Verbindingen	EPDM rubber Verbinding uitwendig Hoogste luchtdichtheidsklasse
Geluiddemping door de wand Conform DIN-EN-ISO 5135:1999	Flexalen HRV 200/170 mm 14 dB(A) Flexalen HRV 160/125 mm 20 dB(A)
Warmtegeleidings-coëfficiënt	0,040 W/mK
Temperatuurbereik	-40°C tot +95°C
Recyclebaar	100%
Montage	Beugel plaatsen om de 2 meter Fixatie bij de dakdoorvoer en muurdoorvoer Buizen zijn met een zaag eenvoudig en haaks in te korten

