

Flexalen® HRV

Řízená ventilace a rekuperace tepla – systém Thermaflex®

Inovativní řešení potrubního systému pro řízenou ventilaci a rekuperaci tepla v obytných budovách



Přínos a výhody

- Potrubní systém se silnou, integrovanou, homogenní, tepelnou a akustickou izolací
- Prevence kondenzace
- Snadná instalace
- Jednoduchá a rychlou montáž díky pryžovému těsnění
- Široká škála řešení s minimálním množstvím komponentů
- Řešení bez nutné údržby



Popis

Izolace z polyolefinové pěny
Uzavřená buněčná struktura – bez CFC

Těsnění spoje EPDM
Nejvyšší třída vzduchotěsnosti

Korugované opláštění z PE
Flexibilita a mechanická odolnost

Použití

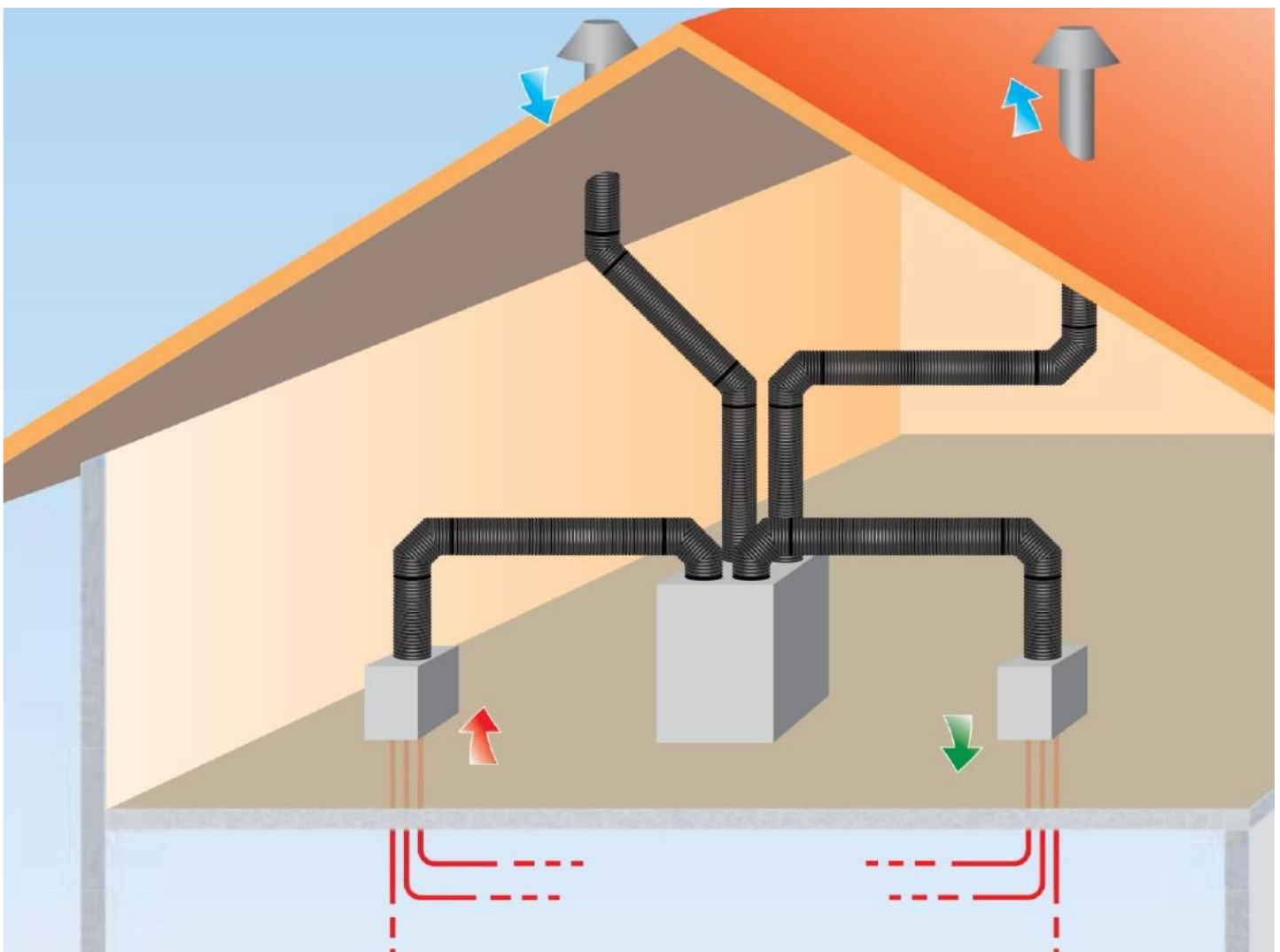
Pro ventilaci s rekuperací tepla



Popis systému

Flexalen HRV je inovativní, lehký, trvanlivý, izolovaný potrubní systém splňující zpřísnující se požadavky na tepelné a akustické vlastnosti ventilačních systémů s rekuperací tepla. Skládá se z nejmodernější, parotěsné, polyolefinové pěny v pevném, nárazuvzdorném, korugovaném opláštění z polyetylénu (HDPE). Izolační pěna na vnitřní stěně potrubí, kromě výborné tepelné a protihlukové izolace odpuzuje vodu. Její struktura zabraňuje usazování nečistot, inkrustaci a vzniku plísní.

Flexibilní pryžové spoje ventilačního systému Flexalen® HRV umožňují snadnou a bezpečnou kompletaci požadovaných sestav. Potrubí lze snadno a přesně upravovat z hlediska aktuálně požadovaných délek. Rozměrová stabilita a robustnost materiálu zároveň nevyžaduje při běžných aplikacích použití fixačních objímek. Redukční přípojky HRV zaručují snadné propojení s vyvažovací ventilační jednotkou, či jakoukoliv střešní nebo nástěnnou hlavicí. Všechna možná připojení potrubí lze realizovat s použitím pouhých 5 komponentů systému Flexalen® HRV. Díky tomu, že systém Flexalen® HRV umožňuje složit kompletní ventilační systém konkrétního projektu s minimem položek, vyžaduje minimální skladové prostory, což ocení všichni, kdo ventilační systémy s rekuperací tepla montují.

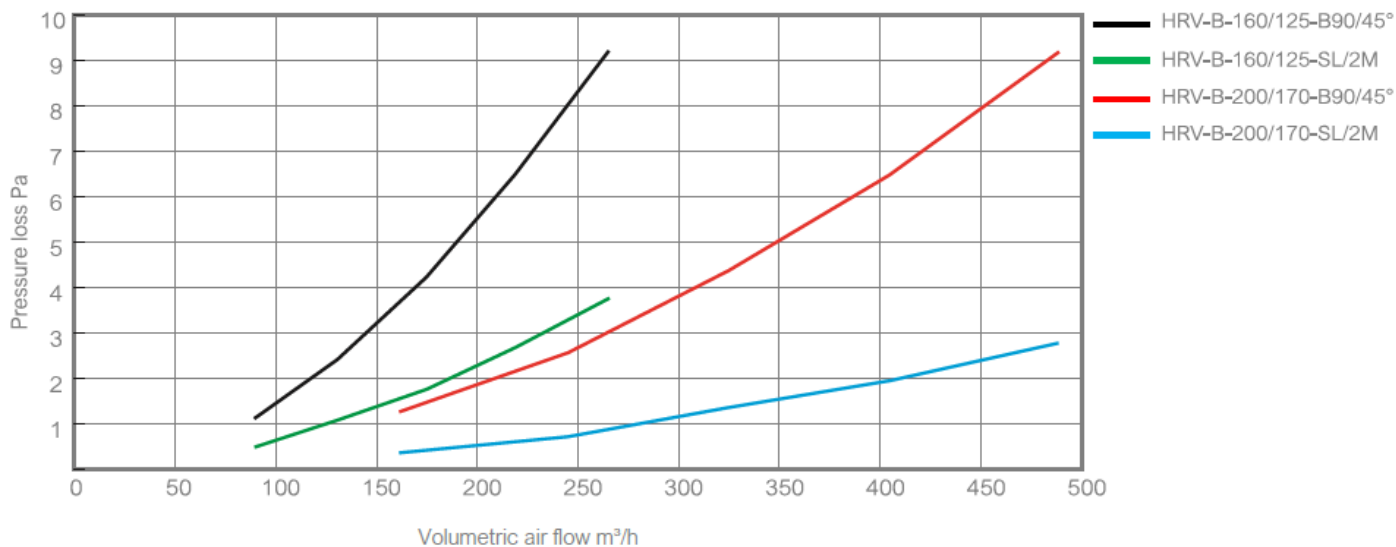


Vnitřní stěna	
Materiál	Polyolefinová izolační pěna
Struktura	Uzavřená buněčná struktura – bez CFC
Vnitřní průměr	125 + 170 mm
Tepelná vodivost (λ)	0,040 W/m*K
Vodotěsnost	Voděodpudivý, parotěsný, bez rizika inkrustace, koroze a tvorby plísní
Chemická stálost	vynikající
Odolnost proti deformaci	vynikající

Vnější opláštění	
Materiál	Polyetylén
Struktura	Pevné prstence, rozměrově stabilní, mechanicky odolný a nárazuvzdorný
Vnější průměr	160 a 200 mm
Pach	Neutrální
Barva	Černá

Vnější opláštění	
Požární klasifikace	SBI Euroclass F v souladu s EN13501
Teplotní rozsah použití	-40 °C až 95°C
Vnější průměr	160 a 200 mm
Útlum hluku skrz vnější opláštění splňuje požadavky DIN.EN-ISO 5135.1999	Flexalen HRV 200/170 mm 14 dB(A) Flexalen HRV 160/125 mm 20 dB(A)
Recyklovatelnost	100%

Flexalen® HRV – tlakové ztráty



Dostupné dimenze a komponenty

HRV jednotky OD 125 mm (systém OD160/ID125)				
Kód položky	Popis	Balení [ks]	Velikost balení [mm]	Hmotnost balení [kg]
1900-160125-000	HRV - Předizol. potrubí OD160/ID125, přímé, 2 m	8	600x400x2060	22,75
1900-160160-040	HRV - konektor OD160/ID160	80	400x370x250	8,33
1900-160125-040	HRV- konektor asymetrický OD160/ID125	50	400x370x250	6,40
1900-160125-041	HRV - Konektor OD160/ID125	50	400x370x250	6,00
1900-160125-010	HRV - Předizol. Koleno 90°/45° OD160/ID125,	13	600x400x700	5,29
1900-160125-020	HRV - Předizol. T-kus 90° OD160/ID125	10	600x400x700	4,60
1900-160125-060	HRV - Fasádní nástavec s mřížkou OD160/ID125	1	265x265x255	0,87
1900-160125-061	HRV - Předizol. střešní hlavice OD160/ID125	1	300x300x1000	3,10
1900-160125-090	HRV- Oplechování OD160/ID125	1	590x400x770	0,40

HRV jednotky OD 150/160/180 mm (systém OD200/ID170)				
Kód položky	Popis	Balení [ks]	Velikost balení [mm]	Hmotnost balení [kg]
1900-200170-000	HRV - Předizol. potrubí OD200/ID170, přímé, 2 m	6	600x400x2060	20,75
1900-200200-040	HRV - konektor OD200/ID200	50	400x370x250	7,05
1900-200150-040	HRV- konektor OD200/ID150	40	400x370x250	6,35
1900-200180-040	HRV - Connector OD200/ID180	50	400x370x250	6,85
1900-200170-010	HRV - Předizol. Koleno 90°/45° OD200/ID170	8	600x400x700	5,80
1900-200170-020	HRV - Předizol. T-kus 90° OD200/ID170	8	600x400x700	4,60
1900-200170-125	HRV - Předizol. T-kus 90° OD200/ID170-125,	8	600x400x700	4,52
1900-200170-060	HRV - Fasádní nástavec s mřížkou OD200/ID170	1	300x300x1000	3,10
1900-160125-061	HRV - Předizol. střešní hlavice OD200/ID170	1	300x300x1000	3,40
1900-160125-090	HRV- Oplechování OD160/ID125	1	590x400x850	0,50

