

Flexalen® TQ-Air

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 řízenou ventilaci a rekuperaci tepla v obytných budovách

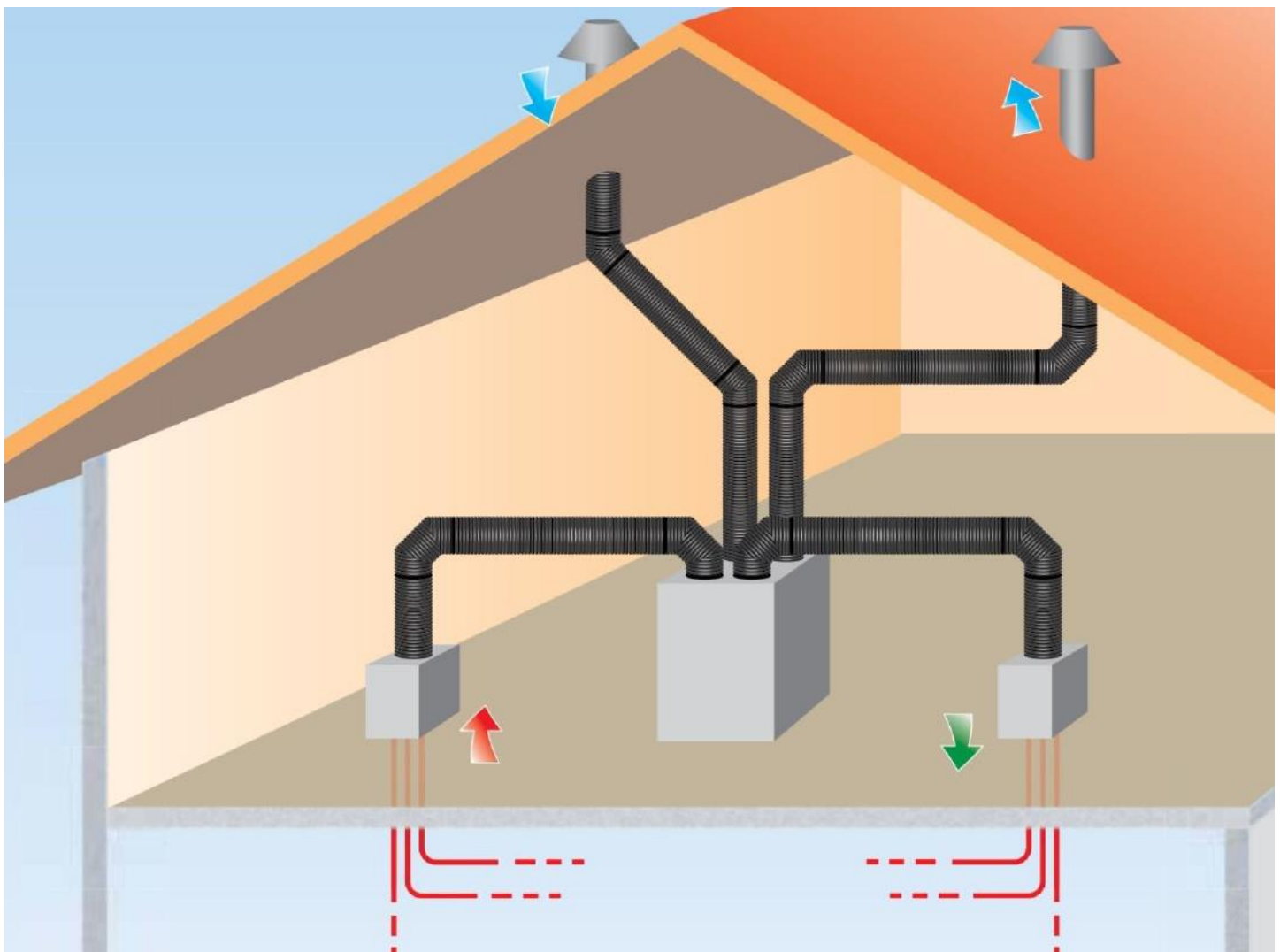


Popis systému

Flexalen TQ-Air 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® TQ-Air 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 TQ-Air 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® TQ-Air. Díky tomu, že systém Flexalen® TQ-Air umožňuje složit kompletní ventilační systém konkrétního projektu s minimem položek, vyžaduje minimální skladové prostory, což ocení všichni, kdo ventilační systémy s rekuperací tepla montují.



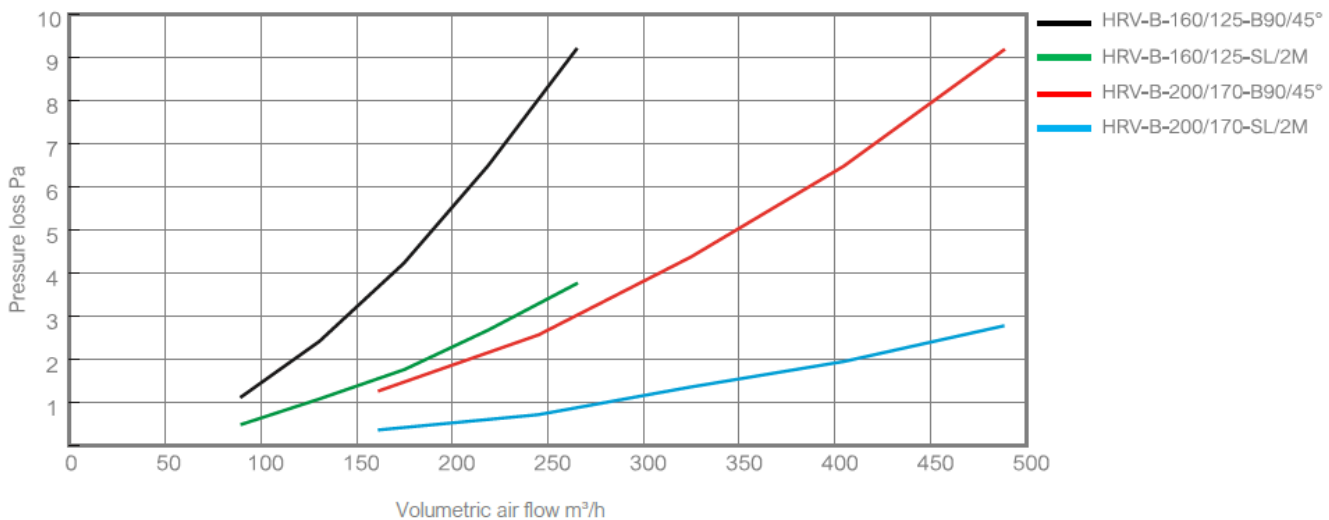
Vnitřní stěna	
Materiál	Polyolefinová izolační pěna
Struktura	Uzavřená buněčná struktura – bez CFC
Vnitřní průměr	125, 170 + 200 mm
Tepelná vodivost (λ)	0,040 W/m ² *K (160/125, 200/170) 0,038 W/m ² *K (250/200)
Vodotěsnost	Voděodpudivý, parotěsný, bez rizika inkrustace, koroze a tvorby plísní
Chemická stálost	vynikající
Odolnost proti deformaci	vynikající

Vnější opláštění	
Materiál	Polyetylén
Struktura	Pevné prstence, rozměrově stabilní, mechanicky odolný a nárazuvzdorný
Vnější průměr	160, 200 + 250 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, 200 + 250mm
Útlum hluku skrz vnější opláštění splňuje požadavky DIN.EN-ISO 5135.1999	Flexalen TQ-Aar 200/170 mm 14 dB(A) Flexalen TQ-Air 160/125 mm 20 dB(A)
Recyklovatelnost	100%



Flexalen® TQ-Air - tlakové ztráty



Dostupné dimenze a komponenty

TQ-Air jednotky OD 125 mm (systém OD160/ID125)

Kód položky	Popis	Balení [ks]	Rozměry balení [mm]	Hmotnost balení [kg]
1900-160125-000	TQ-Air - Předizol. potrubí OD160/ID125, přímé, 2 m	8	600x400x2060	22,75
1900-160125-001	TQ-Air - Předizol. potrubí OD160/ID125, přímé, 2 m	35	1200x800x2019	114,00
1900-160160-040	TQ-Air - Konektor OD160/ID160	80	400x370x250	8,65
1900-160125-040	TQ-Air - Konektor asymetrický OD160/ID125	50	400x370x250	6,65
1900-160125-041	TQ-Air - Konektor symetrický OD160/ID125	50	400x370x250	6,15
1900-160125-010	TQ-Air - Předizol. Koleno 90° OD160/ID125	13	600x400x700	5,29
1900-160125-011	TQ-Air - Předizol. Koleno 45° OD160/ID125	26	600x400x700	5,29
1900-160125-020	TQ-Air - Předizol. T-kus 90° OD160/ID125	10	600x400x700	4,60
1900-160125-060	TQ-Air - Fasádní nástavec s mřížkou OD160/ID125-černý	1	265x265x255	0,87
1900-160125-063	TQ-Air - Fasádní nástavec s mřížkou OD160/ID125-bílý	1	265x265x255	0,87
1900-160125-061	TQ-Air - Předizol. střešní hlavice OD160/ID125-L1000-černá	1	300x300x1000	3,10
1900-160125-062	TQ-Air - Předizol. střešní hlavice OD160/ID125-L1500-černá	1	300x300x1500	420
1900-160125-090	TQ-Air - Oplechování OD160/ID125	1	590x400x770	0,40

TQ-Air jednotky OD 150/160/180 mm (systém OD200/ID170)

Kód položky	Popis	Balení [ks]	Rozměry balení [mm]	Hmotnost balení [kg]
1900-200170-000	TQ-Air - Předizol. potrubí OD200/ID170, přímé, 2 m	6	600x400x2060	20,75
1900-200170-001	TQ-Air - Předizol. potrubí OD200/ID170, přímé, 2 m	24	1200x800x2019	102,00
1900-200200-040	TQ-Air - Konektor OD200/ID200	50	400x370x250	7,15
1900-200150-040	TQ-Air - Konektor OD200/ID150	40	400x370x250	6,25
1900-200180-040	TQ-Air - Konektor OD200/ID180	50	400x370x250	6,65
1900-200170-010	TQ-Air - Předizol. Koleno 90° OD200/ID170	8	600x400x700	5,80
1900-200170-011	TQ-Air - Předizol. Koleno 45° OD200/ID170	16	600x400x700	5,80
1900-200170-020	TQ-Air - Předizol. T-kus 90° OD200/ID170	8	600x400x700	4,60
1900-200170-125	TQ-Air - Předizol. T-kus 90° OD200/ID170-125,	8	600x400x700	4,52
1900-200170-060	TQ-Air - Fasádní nástavec s mřížkou OD200/ID170-černý	1	300x300x1000	0,89
1900-200170-060	TQ-Air - Fasádní nástavec s mřížkou OD200/ID170-bílý	1	300x300x1000	0,89
1900-200170-061	TQ-Air - Předizol. střešní hlavice OD200/ID170-L1000-černá	1	300x300x1000	3,40
1900-200170-062	TQ-Air - Předizol. střešní hlavice OD200/ID170-L1500-černá	1	300x300x1500	4,60
1900-200170-090	TQ-Air - Oplechování OD160/ID125	1	590x400x850	0,50



TQ-Air jednotky OD 200 mm (systém OD250/ID200)

Kód položky	Popis	Balení [ks]	Rozměry balení [mm]	Hmotnost balení [kg]
1900-250200-001	TQ-Air - Předizol. potrubí OD250/ID200, přímé, 2 m	14	1200x800x2019	71,00
1900-250250-040	TQ-Air - Konektor OD250/ID250	40	400x370x250	5,85
1900-250200-010	TQ-Air - Předizol. Koleno 90° OD250/ID200	4	600x400x700	3,40
1900-250200-011	TQ-Air - Předizol. Koleno 45° OD250/ID200	8	600x400x700	3,40
1900-250200-020	TQ-Air - Předizol. T-kus 90° OD250/ID200	4	600x400x700	2,80
1900-250200-125	TQ-Air - Předizol. T-kus 90° OD250/ID200-125	4	600x400x700	2,76
1900-250200-040	TQ-Air - Konektor OD250/OID200	40	400x370x250	5,85
1900-250200-060	TQ-Air - Fasádní nástavec s mřížkou OD250/ID200-černý	1	265x265x255	0,89
1900-250200-063	TQ-Air - Fasádní nástavec s mřížkou OD250/ID200-bílý	1	265x265x255	0,89
1900-250200-061	TQ-Air - Předizol. střešní hlavice OD250/ID200-L1000-černá	1	300x300x1000	3,40
1900-250200-090	TQ-Air - Oplechování OD250/ID200	1	590x400x850	0,50



Thermaflex International Holding B.V

has successfully achieved Cradle to Cradle Certified® Silver for the product(s) under the name:

TQ-Air