

TQ-Air

WTW geïsoleerd ventilatie systeem van Thermaflex®

Innovatief en duurzaam geïsoleerd ventilatie leidingsysteem, ontwikkelt te voldoen aan de hoge eisen en behoeften voor een comfortabel en gezond binnenklimaat voor woningen.



Voordelen

- Leidingsysteem met een hoge thermische en uitstekende geluid isolatie
- Waterdampdiffusiedicht, gesloten celstructuur ter voorkoming van condensatie
- Hoge luchtdichtheid van minimaal klasse C
- Faalkosten vrij
- Makkelijk en snel te installeren door ingenieuze toepassing van de verbindingen
- Toe te passen in combinatie met alle WTW-toestellen, met een gering aantal componenten
- Geen verder onderhoud nodig, in één keer goed



Ontwerp

Polyolefine schuim

Gesloten cellen, CFC-vrij

EPDM rubber verbinding

Hoge luchtdichtheid

Polyethylene geribbelde buis

Maatvast en mechanisch sterk

Toepassing

- Ventilatie systeem met warmterugwinning



Disclaimer

Alle aanbevelingen en informatie op dit datablad zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. De productspecificaties zijn bedoeld als richtlijnen. Aangezien de condities in de toepassing buiten onze controle vallen, moeten de gebruikers zich ervan bewust zijn dat de producten gebruikt dienen te worden waarvoor deze zijn bedoeld. Er wordt geen garantie gegeven, of geïmpliceerd, dat het gebruik van de producten inbreuk maakt op rechten van andere partijen. We behouden het recht om het productontwerp en eigenschappen te wijzigen zonder kennisgeving.



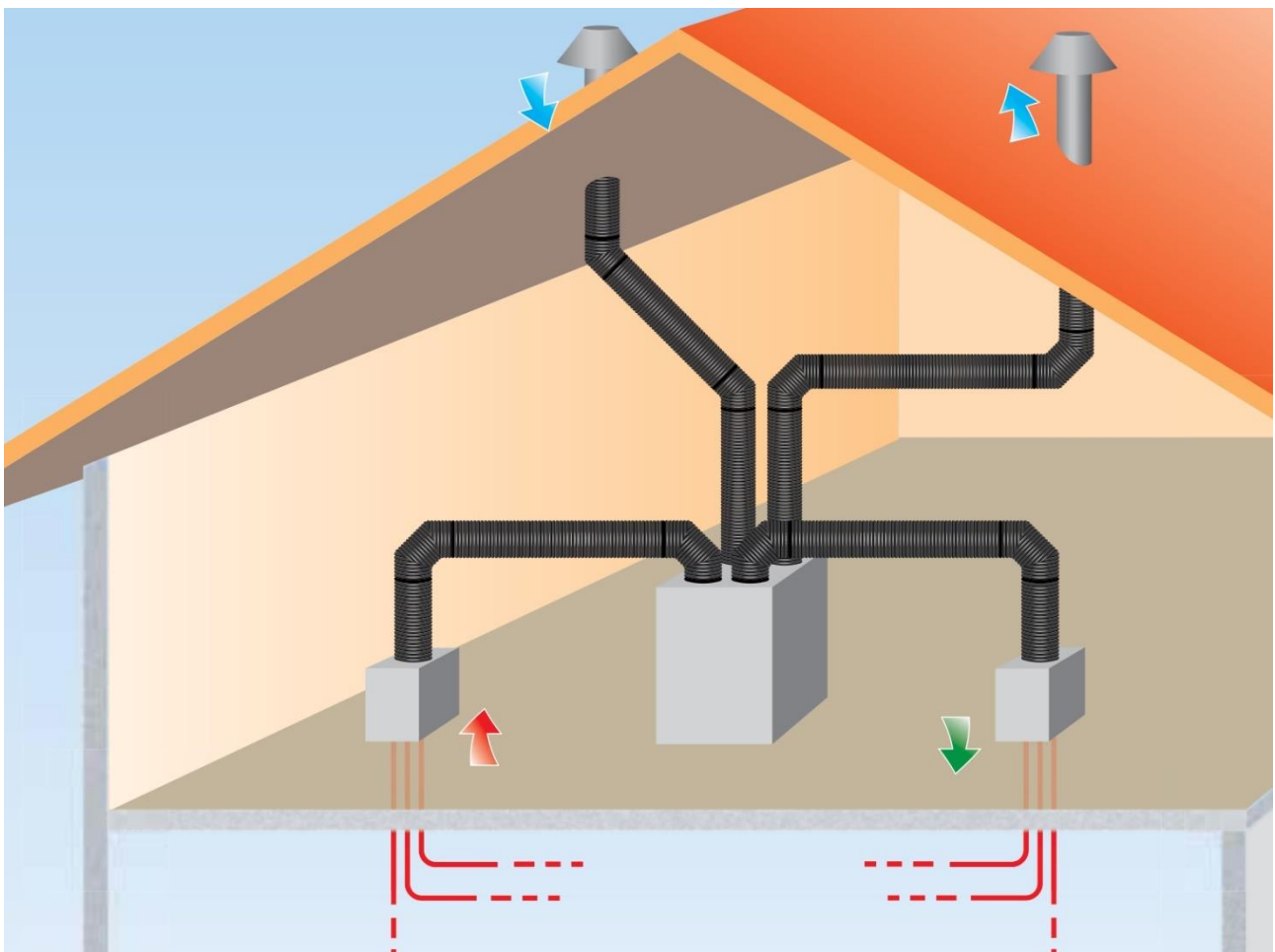
System informatie

TQ-Air is een innovatief, lichtgewicht en duurzaam geïsoleerd leidingsysteem, ontwikkeld om te voldoen aan de steeds hogere thermische en geluid reducerende eisen voor gebalanceerde ventilatiesystemen met warmteterugwinning (WTW).

Een systeem opgebouwd uit een hoogwaardig waterdampdiffusiedicht schuim, gekoppeld aan een vormvaste en mechanisch sterke polyethyleen buitenmantel. Naast een uitstekende thermische isolatie en geluid reductie, voorkomt de waterafstotende binnenwand condensatie en schimmelvorming.

De buizen en componenten zijn eenvoudig, snel en zeker te installeren, mede door het toepassen van de flexibele verbindingen. De buizen zijn makkelijk en precies haaks in te korten door gebruikmaking van het profiel van de ribbelstructuur. De hoge mechanische sterkte maakt het mogelijk snel te installeren met een gering aantal beugels. De verkleinende verbindingen garanderen een snelle en zekere verbinding in combinatie met alle WTW-apparaten, als ook met elke dak- en muurdoorvoer.

Alle installaties tussen WTW-apparaat en dakconstructie zijn te realiseren met een gering aantal artikelen, wat resulteert in een substantieel minder ruimtebeslag bij groothandel en installateur.



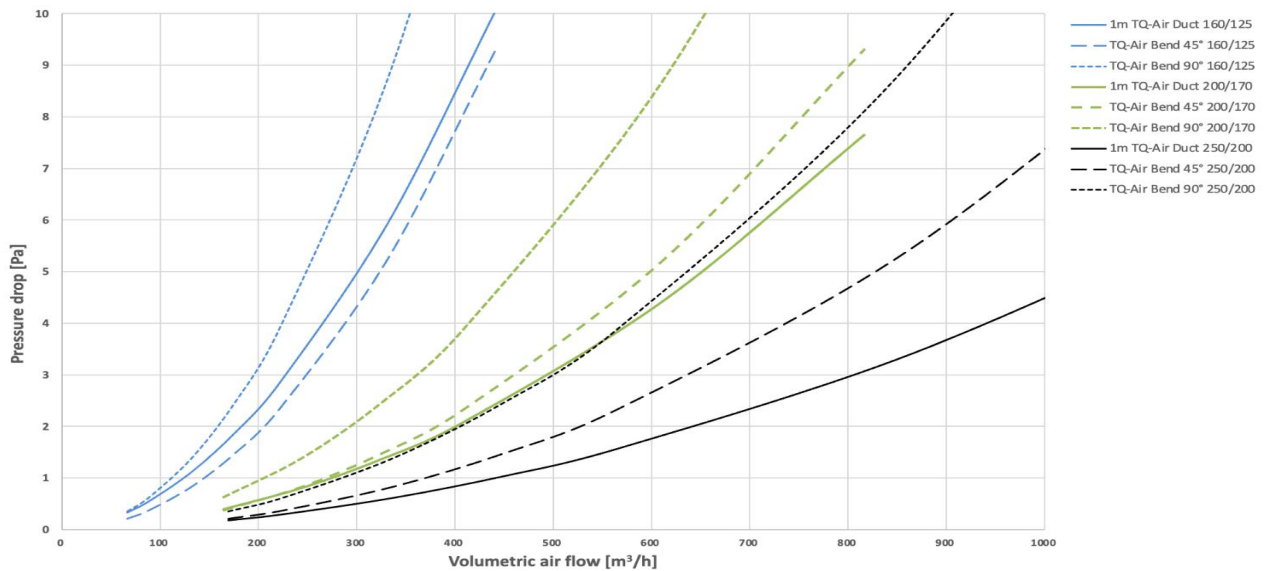
Technische Eigenschappen

Binnenwand	
Materiaal	Polyolefin isolatieschuim
Structuur	Gesloten celstructuur, CFC-vrij
Binnen diameter	125 mm 170 mm 200 mm
Warmtegeleidings-coëfficiënt (λ)	0,040 W/m·K (160/125, 200/170) 0,038 W/m·K (250/200)
Waterbestendigheid	Waterafstotend, waterdampdiffusiedicht, geen risico op corrosie, mos en schimmelvorming
Chemische bestendigheid	Excellent
Indruk weerstand	Excellent

Buitenwand	
Materiaal	Polyethylene
Structuur	Ringvast, maatvast, mechanisch sterk en stootvast
Buiten diameter	160 mm 200 mm 250 mm
Reuk	Neutraal
Kleur	Zwart

Compleet Systeem	
Brandklasse	SBI Euroclass E conform EN13501
Temperatuur bereik	-40°C to +95°C
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)
Cradle to Cradle certificering	Zilver*
Luchtdichtheid EN 237:2003	Klasse C (met sluitbanden of kabelbinders)
RoHS-richtlijn 2011/65/EU	Conform
Recyclebaar	100%

TQ-Air Drukverlies



Assortiment

Voor WTW-apparaten 125mm

(TQ-Air systeem diameter OD160/ID125)

Artikel nr.	Artikel omschrijving	Verkoop eenh. [st]	Doos afmeting [mm]	Doos gewicht [kg]
1900-160125-000	TQ-Air Geïsoleerde Buis OD160/ID125, lengte 2m, 8 st	8	600x400x2060	22.75
1900-160125-001	TQ-Air Geïsoleerde Buis OD160/ID125, lengte 2m, 35 st	32	1200x800x2019	114,00
1900-160160-040	TQ-Air Verbinding OD160/OD160	80	400x370x250	8.65
1900-160125-040	TQ-Air Verbinding asymmetrisch OD160/OD125	50	400x370x250	6.65
1900-160125-041	TQ-Air Verbinding OD160/OD125	50	400x370x250	6.15
1900-160125-010	TQ-Air Geïsoleerde Bocht 90°/45° OD160/ID125	13	600x400x700	5.29
1900-160125-020	TQ-Air Geïsoleerd T-stuk 90° OD160/ID125	10	600x400x700	4.60
1900-160125-060	TQ-Air Muurdoorvoer OD160/ID125 zwart	1	265x265x255	0.87
1900-160125-063	TQ-Air Muurdoorvoer OD160/ID125 wit	1	265x265x255	0.87
1900-160125-061	TQ-Air Geïsoleerde Dakdoorvoer OD160/ID125 L1000 zwart	1	300x300x1000	3.10
1900-160125-062	TQ-Air Geïsoleerde Dakdoorvoer OD160/ID125 L1500 zwart	1	300x300x1500	4,20
1900-160125-090	TQ-Air Alu Plakplaat OD160/ID125	1	590x400x770	0.40

Voor WTW-apparaten 150 / 160 / 180 mm

(TQ-Air systeem diameter OD200/ID170)

Artikel nr.	Artikel omschrijving	Verkoop eenh. [st]	Doos afmeting [mm]	Doos gewicht [kg]
1900-200170-000	TQ-Air Geïsoleerde Buis OD200/ID170, lengte 2m, 6 st	6	600x400x2060	20.75
1900-200170-001	TQ-Air Geïsoleerde Buis OD200/ID170, lengte 2m, 24 st	24	1200x800x2019	102.00
1900-200200-040	TQ-Air Verbinding OD200/OD200	50	400x370x250	7.15
1900-200150-040	TQ-Air Verbinding OD200/OD150	40	400x370x250	6.25
1900-200180-040	TQ-Air Verbinding OD200/OD180	50	400x370x250	6.65
1900-200170-010	TQ-Air Geïsoleerde Bocht 90°/45° OD200/ID170	8	600x400x700	5.80
1900-200170-020	TQ-Air Geïsoleerd T-stuk 90° OD200/ID170	8	600x400x700	4.60
1900-200170-125	TQ-Air Geïsoleerd T-stuk 90° OD200/ID170-OD125	8	600x400x700	4.52
1900-200170-060	TQ-Air Muurdoorvoer OD200/ID170 zwart	1	265x265x255	0.89
1900-200170-063	TQ-Air Muurdoorvoer OD200/ID170 wit	1	265x265x255	0.89
1900-200170-061	TQ-Air Geïsoleerde Dakdoorvoer OD200/ID170 L1000 zwart	1	300x300x1000	3.40
1900-200170-062	TQ-Air Geïsoleerde Dakdoorvoer OD200/ID170 L1500 zwart	1	300x300x1500	4.50
1900-200170-090	TQ-Air Alu plakplaat OD200/ID170	1	590x400x850	0.50

Voor WTW-apparaten 200 mm

(TQ-Air systeem diameter OD250/ID200)

Artikel nr.	Artikel omschrijving	Verkoop eenh. [st]	Doos afmeting [mm]	Doos gewicht [kg]
1900-250200-001	TQ-Air Geïsoleerde Buis OD250/ID200, lengte 2m, 14 st	14	1200x800x2019	71.00
1900-250250-040	TQ-Air Verbinding OD250/OD250	40	400x370x250	5,85
1900-250200-040	TQ-Air Verbinding OD250/OD200	40	400x370x250	5.85
1900-250200-010	TQ-Air Geïsoleerde Bocht 90° OD250/ID200	4	600x400x700	3.40
1900-250200-011	TQ-Air Geïsoleerde Bocht 45° OD250/ID200	8	600x400x700	3.40
1900-250200-020	TQ-Air Geïsoleerd T-stuk 90° OD250/ID200	4	600x400x700	2,80
1900-250200-125	TQ-Air Geïsoleerd T-stuk 90° OD250/ID200-OD125	4	600x400x700	2.76
1900-250200-060	TQ-Air Muurdoorvoer OD250/ID200 zwart	1	265x265x255	0.89
1900-250200-063	TQ-Air Muurdoorvoer OD250/ID200 wit	1	265x265x255	0.89
1900-250200-061	TQ-Air Geïsoleerde Dakdoorvoer OD250/ID200 L1000 zwart	1	415x415x1000	3.40
1900-250200-062	TQ-Air Geïsoleerde Dakdoorvoer OD250/ID200 L1500 zwart	1	415x415x1500	4,70
1900-250200-090	TQ-Air Alu plakplaat OD250/ID200, gelast	1	590x400x850	0.50