



Kwaliteitsverklaring conform NEN-EN-13141-8

Decentrale Vraaggestuurde Balansventilatie met Warmteterugwinning (WTW)

Merk	Fresh-r
Type	Compac On-the-Wall en In-the-Wall
Fabrikant	Vaventis B.V.
Leverancier	Technea Duurzaam B.V.
Jaar Introductie	2022
Conform norm	NEN-EN 13141-8: 2022
Gecertificeerd meetinstituut	Peutz BV te Mook
Rapport	Rapportnummer: B 1452-3-RA-002
Maximum volumedebiet $q_{vmax,d}$	114 m ³ /h (31,6 dm ³ /s)
Referentie volumedebiet	80 m ³ /h (22,1 dm ³ /s)
Opgenomen vermogen	0,25 W/(dm ³ /s)
Thermisch rendement bij 0,7* $q_{vmax,d}$	82,2 %
Type warmtewisselaar	Koperdraad tegenstroom warmtewisselaar
By-pass	Ja, t.b.v. zomernachtventilatie-/koeling. Niet nodig voor vorstbeveiliging.
Koudeterugwinning	Ja, indien buitentemperatuur > binnentemperatuur
Automatisch passieve koeling	Ja, instelbaar; indien buitentemperatuur < binnentemperatuur en binnentemperatuur > ingestelde waarde. Datums en dagelijks tijdsperiode ook instelbaar.
Constantvolumeregeling	Ja, standaard regeling toe- en afvoerventilatoren die compenseert voor drukverschillen door leidingen en/of winddruk (bij alle schakelstanden).

De gemeten waarden zijn alleen van toepassing voor toestel zonder ePM1 70% filter.

Enschede, 11 maart 2025

Hans Arentsen, R&D manager