

Bestektekst – Fresh-r On-the-Wall

1. **Leverancier:** Technea Nederland B.V.
2. **Productomschrijving:** Decentraal wand gemonteerde balansventilatiesysteem met warmteterugwinning. Geïntegreerde sensoren voor CO₂, vocht, temperatuurregeling
3. **Type:** Compac In The Wall
4. **Afmetingen:** (hxbxd) 638 x 284 x 134 mm (inbouwunit), 725 x 326 x 58 mm (afdekpaneel)
5. **Aansluiting:** 230V/50Hz
6. **Kanaalaansluitingen:** Ø100 mm, incl. 130 mm isolatiemantel
7. **Montage:** Inbouw in de buitenmuur, vereist uitsparing van 646 x 292 mm (h x b)
8. **Regeling:** Automatische en handmatige bediening via bedieningspaneel of Wi-Fi-app / Online uitlezen
9. **Condensafvoer:** Geïntegreerd in uitlaat
10. **Filterklasse:** M5 standaard (F7 optioneel)
11. **Technische Specificaties:** Ventilatie capaciteit maximaal 120 m³/h
 - **Warmteterugwinning:** 90% rendement (bij 60 m³/h)
12. **Energieverbruik en Geluidsemissie**

Energieverbruik	Ventilatie debiet
5,3 W	25 m ³ /h
11,7	53 m ³ /h
17,6	76 m ³ /h
41,2	120m ³ /h

Geluidsemissie	Ventilatie debiet
25 dB(A)	25 m ³ /h
30 dB(A)	53 m ³ /h
35 dB(A)	76 m ³ /h
45 dB(A)	120m ³ /h

13. Onderhoud

- Halfjaarlijkse reiniging warmtewisselaar.
- Inspectie en onderhoud conform fabrikantvoorschriften.