

Fresh-r ist wie ein Atmungsaktives Fenster



**Fresh-r**

Smart indoor air care

[www.fresh-r.eu](http://www.fresh-r.eu)

Fresh-r ist ein Markenname von Vaventis BV

## Technische Daten

Wärmetauscher	Kupfer
WT Effizienz	90 % *
ErP label	A+
Steuerung	CO <sub>2</sub> / Rel.Luftf. / Temp.
Balance	Ja
Montage	Aufputz oder Unterputz
Kanalausendurchmesser	100 mm Leitung 110 mm inkl. Isolierhülse
Kanalanschluss Abluft	K100
Kondensatablauf	im auspuff integriert
Stromanschluss	230v/1ph/50Hz
Maximaler Stromverbrauch	25 W
Durchschnitt. Stromverbrauch	10 W
IP	Ja
Filter class	M5 standard F8 optional
Dimensions (H x B x T)	
- Aufputz	x 284 x 192
- Unterputz Body	638 x 284 x 134
- Unterputz Tür	725 x 326 x 58

\* Test bei Normvolumen von 60 m<sup>3</sup>/h und 87 % bei 80 m<sup>3</sup>/h, durchgeführt von BRE UK

## Luftstromkontrolle

Der Fresh-r spart 35% (Durchschnitt) der gesamten Lüftungsenergie, indem es nur bei Bedarf belüftet. Der Luftmenge wird automatisch angepasst, um die Luftqualität zu erhalten. CO<sub>2</sub>- und Rel.Luftf.k.- Sensoren mit ihrer intelligenten Steuerung sind immer im Fresh-r enthalten und befinden sich im Abluftstrom. Der automatische Modus kann manuell aufgehoben werden durch Erhöhen / Verringern der Lüftergeschwindigkeit. Der Benutzerschnittstelle zeigt die Luftqualitätsstufe in 3 Schritten mit Symbolen für gut, mittel und schlecht an.

## Kontrolle der Luftbalance

Zwei rückwärts gekrümmte ständig Lüfter werden mit Hilfe intelligenter Steuerungen, kontinuierlich ausgeglichen. Dieses patentierte System ermöglicht sehr direkte Balancekontrolle, auch bei starkem Wind.

## Luftstrom & Elektrizität

25 m <sup>3</sup> /h (7 l/s)	5.3 Watt
53 m <sup>3</sup> /h (15 l/s)	11.7 Watt
76 m <sup>3</sup> /h (21 l/s)	17.6 Watt

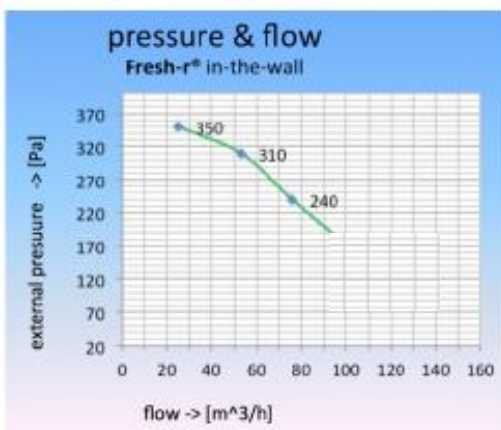
Prüfung durch BRE für SAP Anhang F geplant. Als Passivhauskomponente zu zertifizieren.

## Luftstrom & Schall

35 m <sup>3</sup> /h (7 l/s)	25 dB(A)
65 m <sup>3</sup> /h (15 l/s)	30 dB(A)
80 m <sup>3</sup> /h (21 l/s)	35 dB(A)

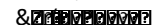
NEN-EN-ISO 3741, von Cauberg-Huygen getestet

## Druckverlaufdiagramm



## Minimierte Kältebrücke

Die kalte Seite des Fresh-r ist komplett von der warmen Seite getrennt.



Fresh-r, Vaventis BV behält sich das Recht vor, im Interesse einer kontinuierlichen Entwicklung um Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Bestellungen unterliegen unseren Verkaufsbedingungen, die auf Anfrage erhältlich sind.

