



Wandventil Fresh 100 Thermo / 100 Thermo-dB

Die ausgeklügelte Technik sorgt für hohen Komfort. Bei niedrigen Temperaturen verringert ein eingebauter Thermostat den Zuluftspalt und wirkt einem unnötig hohen Warmluftauftrieb im Galeriebereich oder Treppenaufgang entgegen. Über ein Abluftsystem wird die feuchte und geruchsbelastete Luft aus den Ablufträumen wie Küche, Bad, Abstellkammer und WC abgesaugt. Frischluft wird über das Fresh 100 Thermo in Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer sowie in Büro- und Aufenthaltsräume gefiltert nachgeführt.

Einsatzgebiete / Einbaumöglichkeiten

- Für Neubau und Sanierung
- Für Einfamilienhäuser, den mehrgeschossigen Wohnungsbau und bei Bürogebäuden
- Wandventil zur Frischluftzufuhr
- Für den Einbau in Außenwände
- Ausführung Fresh 100 Thermo-dB mit Schalldämmrohr besonders für Wohn- und Schlafräume geeignet

Technik im Detail

- stufenlose Luftvolumenstromregulierung durch Thermostat
- maximale Öffnung bei +10°C, minimale Öffnung bei -5°C
- einfacher Filterwechsel durch Abschrauben des Ventiltellers
- Kondensatschutz im Ventilgehäuse

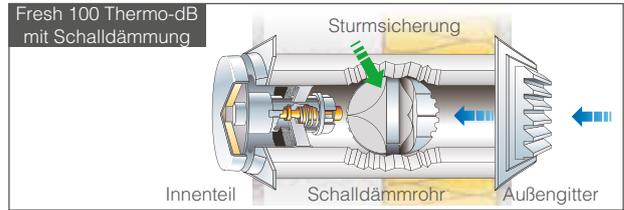
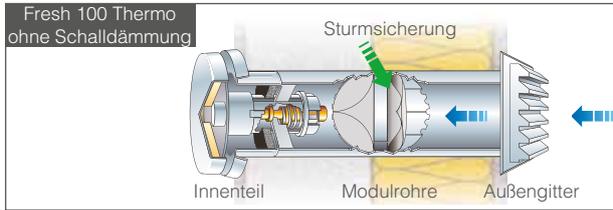
Technische Merkmale

- Fresh 100 Thermo als Komfort-Ausführung mit Filter
- Fresh 100 Thermo-dB als Premium-Ausführung mit Filter und Schalldämmung
- Ideales Raumklima mit einem Zuluftelement pro 25 m² Wohnfläche
- Optimale Wirkung bei Montage im oberen Bereich der Wand links oder rechts neben dem Fenster in 2,0 – 2,2 m Höhe über Heizkörper
- Zur Vermeidung von Zuglufterscheinungen wird eine zusätzliche Sturmsicherung STS 100 (Art.-Nr. 0047.0069) empfohlen. Damit wird die Luftzufuhr auf 30 m³/h begrenzt.
- Filterwartung vierteljährlich empfohlen
- Material: ABS-Kunststoff, Farbe weiß
- Lieferbar mit Standardfilter (G2), Pollenfilter (G3)

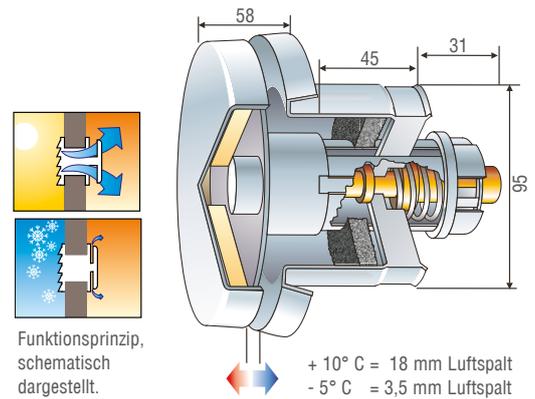
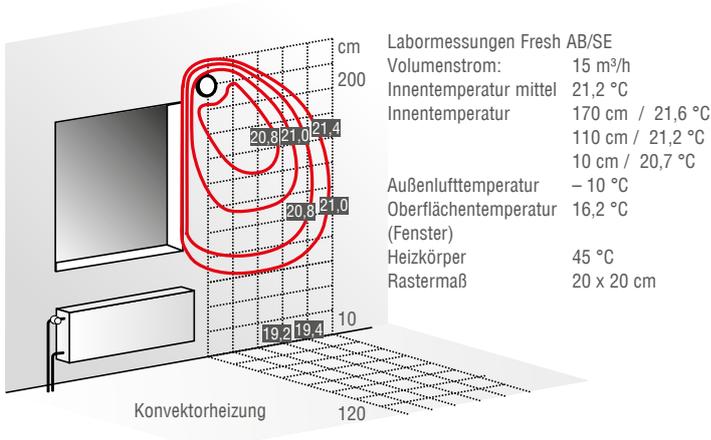
Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Schallwert D _{n,w} ** bei Wanddicke	Schallwert R _{w,w} ***	Bohrungen min. Ø	Volumenstrom (m ³ /h)			Farbe
					4 Pa	8 Pa	10 Pa	
Fresh 100 Thermo mit Standardfilter, 2 x Modulrohre, Außengitter	0047.0074	300 mm / 33 dB	- 0,1 dB	100 mm	16	24	27	weiß, ähnlich RAL 9010
Fresh 100 Thermo-dB mit Standardfilter, Schalldämmrohr, Außengitter	0047.0100	300 mm / 42 dB 400 mm / 45 dB	12,5 dB 15,5 dB	150 mm	16	24	27	weiß, ähnlich RAL 9010

** Bewertete Element-Normschallpegeldifferenz D_{n,w} nach DIN EN ISO 140-10 *** Schalldämmwert nach DIN 4109

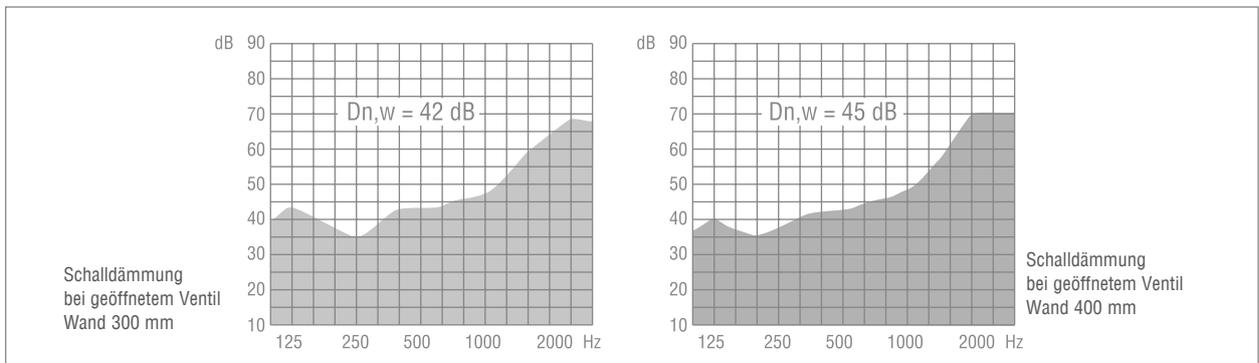
Einbausituation



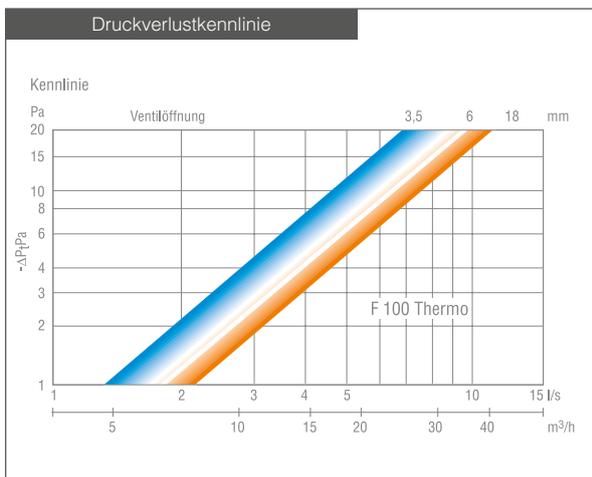
Temperaturprofil / Thermostat Steuerung (Maße mm)



Bewertete Element-Normschallpegeldifferenz Fresh 100 Thermo-dB Dn,w bei 10 m² Fläche



Kennlinie



Maße (mm)

