



Wandventil Fresh 90 / 90-dB

Das speziell konstruierte Zuluftelement Fresh 90 führt den Wohnräumen kontinuierlich die erforderliche Frischluft zu. Mit einer optimierten Luftverteilung und dem stufenlos verstellbaren Klappenblatt wird ein gesundes Raumklima erreicht. Über ein Abluftsystem wird die feuchte und geruchsbelastete Luft aus den Ablufträumen wie Küche, Bad, Abstellkammer und WC abgesaugt. Frischluft wird über das Fresh 90 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 90-dB mit Schalldämmrohr besonders für Wohn- und Schlafräume geeignet

Technik im Detail

- stufenlose Einstellung der Luftmenge
- geschlossene Ventilunterseite, somit optimale Luftvermischung seitlich und nach oben mit der vorhandenen warmen Raumluft
- einfacher Filterwechsel durch Abziehen der Frontabdeckung

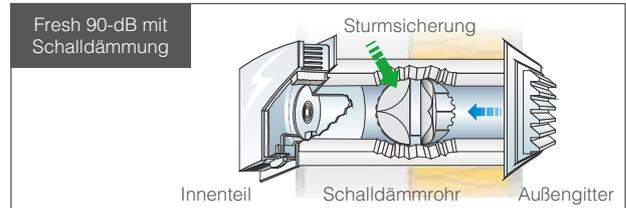
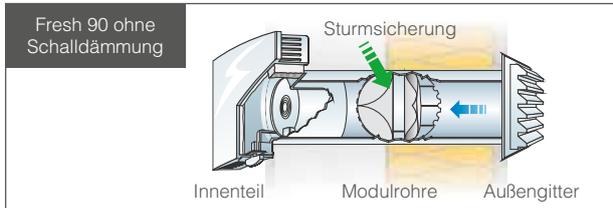
Technische Merkmale

- Fresh 90 als Komfort-Ausführung mit Filter
- Fresh 90-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) oder Umweltfilter (F7)

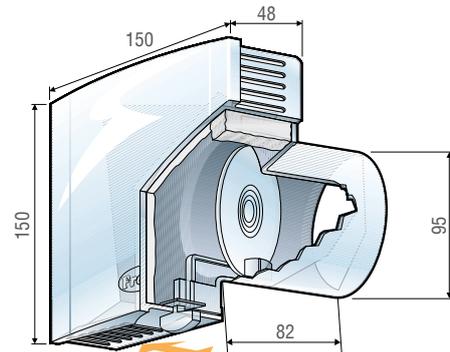
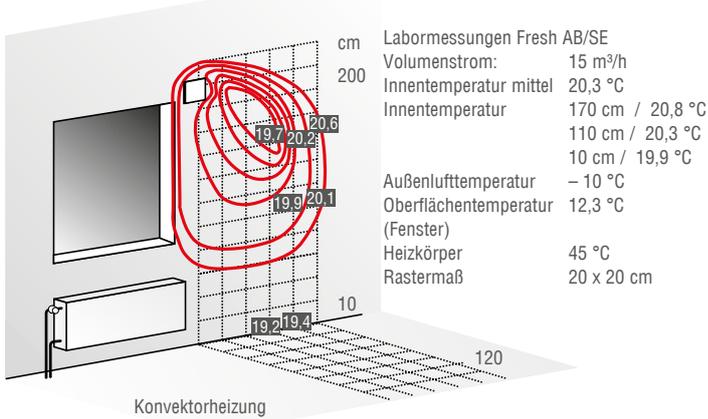
Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Schallwert D _{n,w} ** bei Wanddicke	Schallwert R _w , R***	Bohrungen min. Ø	Volumenstrom (m ³ /h)			Farbe
					4 Pa	8 Pa	10 Pa	
Fresh 90 mit Standardfilter, 2 x Modulrohre, Außengitter	0047.0057	300 mm / 31 dB	- 2,1 dB	100 mm	19	28	32	weiß, ähnlich RAL 9010
Fresh 90-dB mit Standardfilter, Schalldämmrohr, Außengitter	0047.0084	300 mm / 45 dB 400 mm / 48 dB 500 mm / 51 dB	17,5 dB 20,5 dB 21,5 dB	150 mm	19	28	32	weiß, ähnlich RAL 9010

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

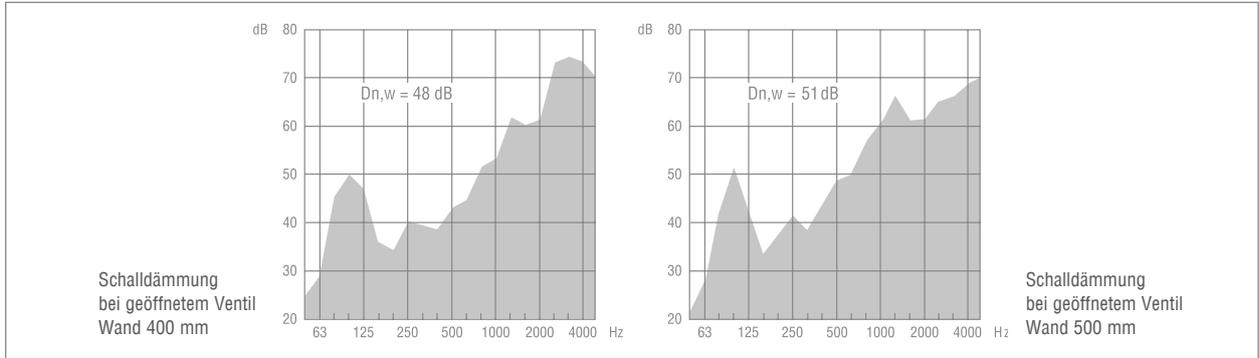
Einbausituation



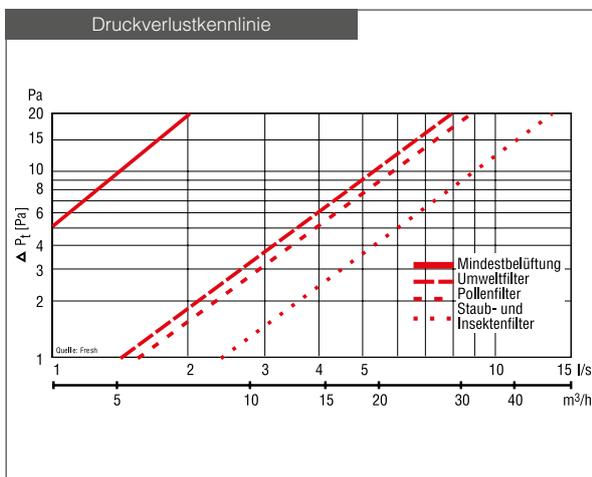
Temperaturprofil / (Maße mm)



Bewertete Element-Normschallpegeldifferenz Fresh 90-dB, D_{n,w} bei 10 m² Fläche



Kennlinie



Maße (mm)

