

FRESH® F100 Thermo

korvausilmaventtiili

- Termostaattiohjaus
- Kondenssisuoja
- Kaksi suodatinmallia
- Perusilmavirtaus
- Sopii tuuletusluukkuun
- Lisätarvikkeita

Fresh F100 Thermo

Seinään asennettava korvausilmaventtiili, joka turvaa jatkuvan ilmanvaihdon. Varustettu vakiosuodattimella ja kondenssisuojalla, siitepölysuodatin tilattavissa erikseen. Venttiili säätyy ulkolämpötilan mukaan. Perusilmavirtaus turvataan asentamalla lukituspala (lisävaruste), joka estää venttiilin sulkeutumisen. Korvausilmaventtiili on saatavissa myös äänenvaimennuksella (Fresh 100 Thermo-dB).



Fresh 100 Thermo



Fresh 100 Thermo-dB

Tuotetiedot

Tuote	Kuvaus	Tuotenro
Fresh 100 Thermo, kuluttajapakattu	Venttiilipaketti läpivientiputkella Ø98/102mm ja ulkosäleiköllä	188005
Fresh 100 Thermo Bulk	Venttiilipaketti läpivientiputkella Ø98/102mm ja ulkosäleiköllä	880005
Fresh 100 Thermo Sisäosa	Venttiilin sisäosa (ilman putkea ja säleikköä)	870013
Fresh 100 Thermo-dB Bulk	Venttiilipaketti ääntä vaimentavalla putkella Ø98/140 x 400 mm	800019

Tekniset tiedot

Kapasiteetti:	7,5 l/s (10 Pa)
Läpivientiaukko:	Ø105mm (tavall.venttiili) tai Ø150 mm (dB-putkella)
Materiaali:	ABS-muovi (kierrätettävä)
Väri	Valkoinen, RAL 9010



F100 Thermo

Korvausilmaventtiili

Perusventtiili

Tuloilmaventtiili seinäasennukseen. Toimitus sisältää venttiilin lisäksi läpivientiputken ja ulkosäleikön. Läpivientiputki koostuu eri pituisista moduuliputkista, jotka on helppo koota sopivan pituiseksi. Moduuliputket ja yhteet eli liitinkaulukset kiinnittyvät tiiviisti toisiinsa painamalla.

Sisäosa

Sisäventtiili koostuu venttiilin rungosta, jonka sisällä on termostaatti, sekä vakiosuodattimesta, venttiilin kannesta ja sen sisässä olevasta kondenssieristyksestä. Termostaatti avaa ja sulkee venttiilin kantha ulkolämpötilan mukaan.

Ääntä vaimentava putki

Fresh 100 Thermo-dB venttiilin äänenvaimennusputki (dB) vaimentaa ulkoa tulevaa ääntä. Seinän läpivientiaukon tulee olla suurempi kuin perusventtiilin vaatiman aukon koko. Äänenvaimennusputken päihin tulee peitelevyt. Putken pituus on 400 mm, se on helppo lyhentää oikean pituiseksi tavallisella veitsellä. Tarvittaessa putkea on saatavana myös pidempänä (max. 1200 mm).

Sijoitus

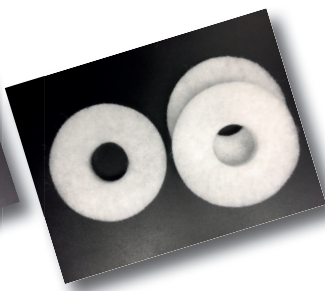
Venttiili sijoitetaan korkealle seinään lämmityspatterin yläpuolelle. Näin hyödynnetään konvektiovirtaa, jolloin tuloilma virtaa sisään mahdollisimman vedottomasti.

Tuloilman suodatus

F100 Thermo -venttiilien toimitukseen sisältyy aina vakiosuodatin, joka suodattaa hyttyset ja roskat. Tehokkaampaa suodatusta tarjoaa siitepölysuodatin, joka nimensä mukaisesti suodattaa myös siitepölyä, sen suodatusluokka on EU3. Suodattimien myyntipakkaus sisältää aina kolme suodatinta.



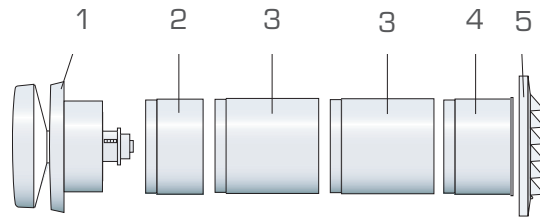
Fresh 100 Thermo vakiosuodatin (tuotenro 183298)



Fresh 100 Thermo siitepölysuodatin (tuotenro 183299)

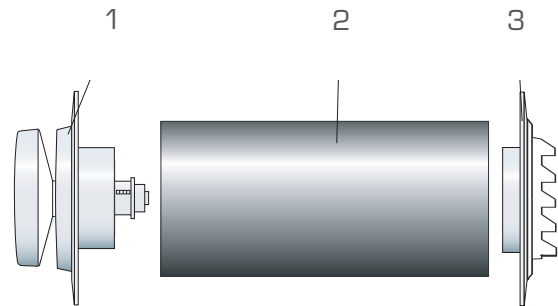
Fresh 100 Thermo, Ø102mm

Pos.	Kuvaus	Tuotenro
1	Fresh 100 Thermo sisäosa kumitievisteellä (nro 008247)	870013
2	Moduuliputki 102x50mm	661050
3	Moduuliputki 98/102 x 100mm	188009
4	Liitinkaulus 10, 102x60mm	661063
5	Ulkosäleikkö #150	801701



Fresh 100Thermo-dB, Ø140mm

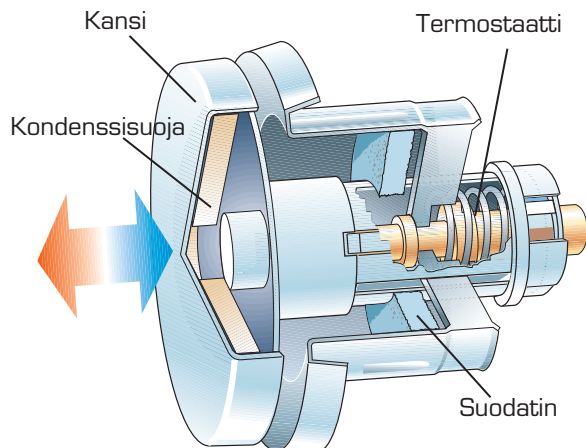
Pos.	Kuvaus	Tuotenro
1	Fresh 100 Thermo-dB sisäosa peitelevyllä #165mm	870014
2	dB-putki Ø98/140 x 400mm	855004
3	Ulkosäleikkö dB, peitelevyllä #165	861651



Venttiilin säätäminen

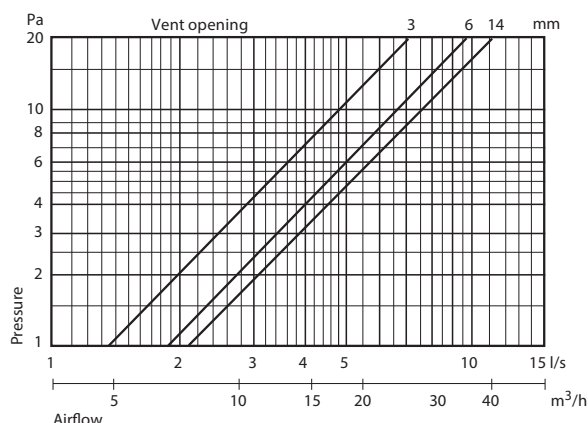
Venttiili toimitetaan perusasetuksella, jossa termostaatti pitää venttiilin kannen täysin auki aina ulkolämpötilan ollessa +10°C tai enemmän. Viileämmällä säällä kansi sulkeutuu asteittain siten, että lämpötilassa -5°C se on kokonaan kiinni.

Tätä perusasetusta voidaan säätää kääntämällä venttiilin kantta myötäpäivään tai vastapäivään. Jokainen milli, jonka kansi avautuu, on noin 1°C. Yksi kierros avaa/sulkee kantta 4 mm, jolloin lämpötilan muutos on noin 4°C. Jos haluat palauttaa perusasetuksen, käännä kantta kunnes kuulet napsahduksen. Jatkuva ilmavirtaus on mahdollinen käyttämällä lukituspalaa venttiilin sulkeutumisen estämiseksi (lisävaruste). Lukituspala(t) asennetaan termostaattikoteloon venttiilin kannen alle, yksi lukituspala mahdollistaa noin 2,5 l/s (10 Pa) perusilmanvaihdon.



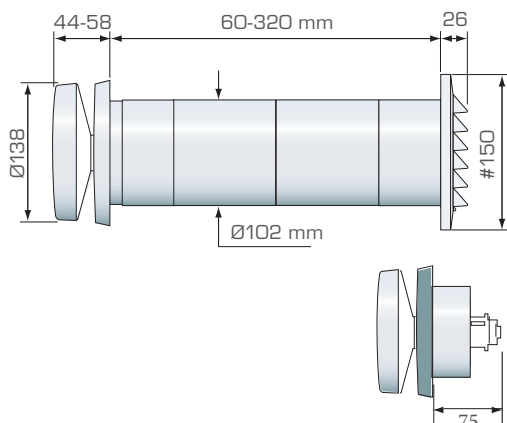
Tekniset tiedot Fresh 100 Thermo	
Kapasiteetti (10 Pa):	7,5 l/s
Läpivientiaukko:	Ø105mm
Seinän paksuus, max.:	350 mm. Moduuliputken jatko-osat lisävarusteena.
Materiaali:	ABS-muovi
Väri:	Valkoinen, RAL 9010
Äänenvaimennus Dn,e,w:	33 dB
Technical data Fresh 100 Thermo-dB	
Läpivientiaukko:	Ø150 mm
Seinän paksuus, max.:	400 mm. Kysy pidempiä Freshiltä.

Kapasiteetti

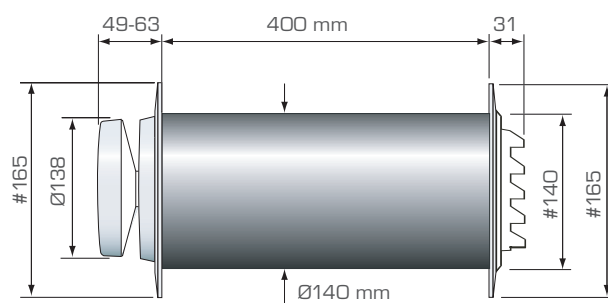


Mitat

Fresh 100 Thermo



Fresh 100 Thermo-dB

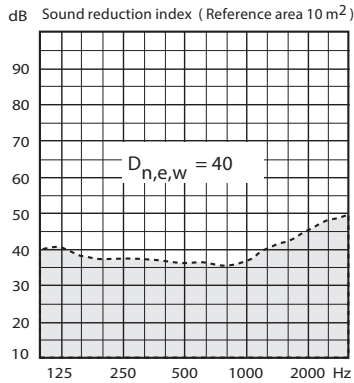


F100 Thermo

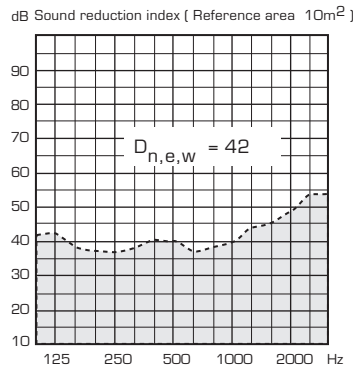
Korvausilmaventtiili

Äänitiedot

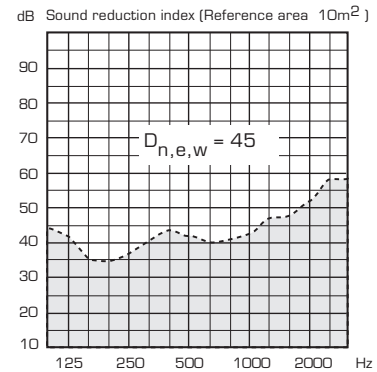
Alla olevat kaaviot osoittavat äänitason alentumisen täysin avonaisella venttiilillä 10 m²:n alueella.



Fresh 100 Thermo-dB
200 mm:n läpivientiputkella.



Fresh 100 Thermo-dB
300 mm:n läpivientiputkella.

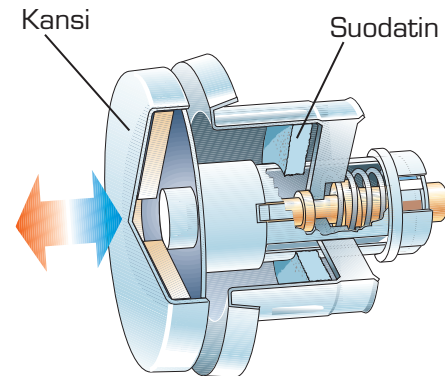


Fresh 100 Thermo-dB
400 mm:n läpivientiputkella.

Huolto

Jotta varmistetaan hyvä ilmanlaatu, tulee suodatin puhdistaa/vaihtaa 1-2 kertaa vuodessa. Vakiosuodatin on pestävissä (käytä mietoa saippuaa), siitepölysuodatin sen sijaan tulee vaihtaa kokonaan uuteen.

Poista suodatin irrottamalla venttiilin kansi kääntäen sitä vastapäivään. Kun puhdas suodatin on taas paikallaan, käännä kantta myötäpäivään, kunnes kuulet napsahduksen.



Lisätarvikkeet

Katso tiedot suodattimista sivulta 2.



Moduuliputki
Eri kokoja



Peitelevy
Eri kokoja



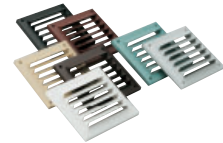
Myrskysuoja
Suojaa venttiiliä kovalta tuulelta ja sateelta.



Myrskysuoja
Rajoittaa kovalla tuulella sisään tulevan ilman määrää.



Lukituspala
Varmistaa perusilmanvaihdon



Ulkosäleikkö
Eri kokoja ja värejä



FRESH AB, Volution Nordic
Tikkurilantie 6B A Puh. 020 7350 950
01300 Vantaa

F100Thermo SE Edition 2016
Copyright © Fresh AB 2015. All rights reserved.
Fresh® and the Fresh® logotype are trademarks or registered trademarks of Fresh AB in Sweden and/or other countries.

Sähköposti info@volutiongroup.fi
Kotisivut www.freshsuomi.fi