

Fresh 100 en 100dB muurdoorvoerset

- Eenvoudig open/dicht mechanisme
- Beschermd tegen condensatie
- Traploze luchtstroomregeling
- Ventilatie zonder tocht
- Compleet aanbod van accessoires



Fresh 100dB muurdoorvoerset



Fresh 100 muurdoorvoerset

Fresh 100

Muurdoorvoerset ontworpen om een woning/gebouw te voorzien van een continue ventilatie. De ventilator wordt geleverd met een filter en condensatiebescherming. De Fresh 100 is ook leverbaar als geluidsreducerend model (Fresh 100-dB).

Product	Omschrijving	Artikelnummer
Fresh 100 compleet wit/wit	Muurdoorvoerset compleet met 2 doorvoerbuizen 150mm en wit buitenrooster	090.1050.11
Fresh 100 compleet wit/bruin	Muurdoorvoerset compleet met 2 doorvoerbuizen 150mm en bruin buitenrooster	090.1055.12
Fresh 100dB compleet wit/wit	Muurdoorvoerset compleet met dB-doorvoerbuis 400mm en wit buitenrooster	090.1060.11
Fresh 100dB compleet wit/bruin	Muurdoorvoerset compleet met dB-doorvoerbuis 400mm en bruin buitenrooster	090.1065.12
Fresh 100 losse binneneunit	Binneneunit los	090.1056.11

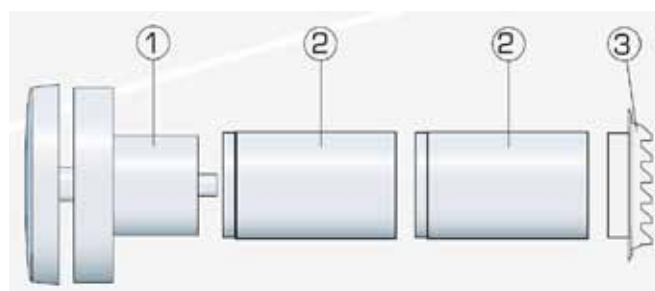
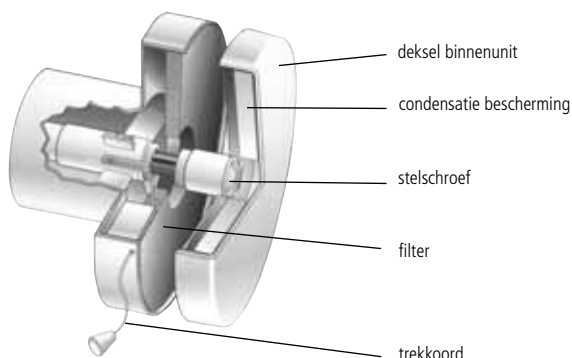
De muurdoorvoerset kan eenvoudig worden aangepast om te voldoen aan speciale eisen (grotere afdekplaten, andere lengtes, etc.)

Technische gegevens Fresh 100 / Fresh 100dB

Capaciteit bij 1Pa	Luchtdoorlaat	Boordiameter	Materiaal	Kleur binneneunit	Kleur buitenrooster
3.7 ltr/sec	60 cm ²	ø 100mm (Fresh 100) en ø 150mm (Fresh 100dB)	ABS plastic	wit	wit of bruin

Standaard

Muurdoorvoerset voor ventilatietoever. De muurdoorvoerset is geschikt om een ruimte te voorzien van verse lucht zonder dat het tocht. Een complete muurdoorvoerset bestaat uit een binneneunit, 2 doorvoerbuizen van ø 99 buislengte 150 mm en een buitenrooster 140x140 mm. De doorvoerbuizen passen telescopisch en vormen daardoor een flexibel geheel.



Fresh 100, ø 90mm

Positie	Omschrijving	Artikelnummer
1	Fresh 100 binneneunit	090.1056.11
2	Module ø 95/99 x 150mm	090.1066.11
3	Buitenrooster 140 x 140 wit	020.1120.11
3	Buitenrooster 140 x 140 bruin	020.1121.12

Binneneunit

De binneneunit wordt geleverd met een standaardfilter en condensatiebescherming. De unit kan eenvoudig worden geopend en gesloten met een trekkoord. Minimale ventilatie kan worden ingesteld door de stelschroef te gebruiken (zie illustratie hierboven).

Instelling minimale ventilatie

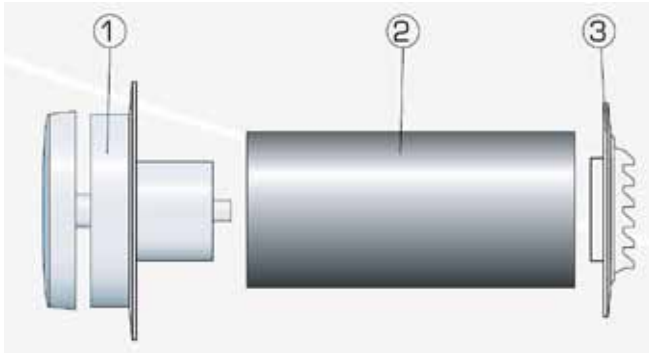
De minimale ventilatie kan worden ingesteld door het front van de binneneunit af te halen (in gesloten positie). Plaats een kleine schroevendraaier in de rand en trek het deksel naar buiten. De ventilatieopening is volledig variabel door de schroef te stellen.



Fresh 100 en 100dB muurdoorvoerset

Montage

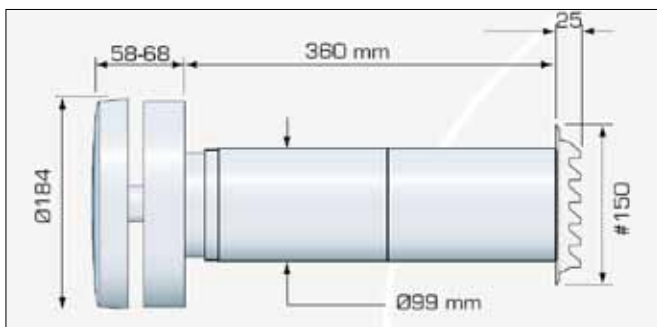
Hoge plaatsing van de muurdoorvoerset, het liefst hoger dan 2 meter, heeft de voorkeur. Op deze manier kan de binnenkomende lucht zich mengen met de warme luchtstroom en zorgt daardoor voor een maximale comfortgarantie.



Technische gegevens Fresh 100

Capaciteit	3.7 ltr/sec bij 1 Pa
Boordiameter	ø 100mm
Maximale muurdikte	360mm (verlengbaar met extra doorvoerbuizen)
Materiaal	ABS kunststof
Kleur	Binnenunit wit, buitenrooster wit of bruin

Afmetingen Fresh 100



Fresh 100-dB, ø 140mm

Positie	Omschrijving	Artikelnummer
1	Fresh 100 binnenunit	090.1056.11
2	dB-doorvoerbuis ø98/140 x 400mm	090.1067.14
3	Afdekplaat 210 x 210 wit	090.1046.11
3	Afdekplaat 210 x 210 bruin	090.1047.12

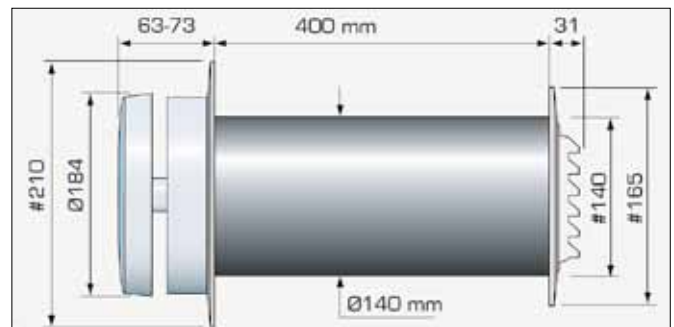
Geluidsreductie

Het geluidsreducerende model heeft een andere buis in vergelijking met het standaard model. Buiten de dB-doorvoerbuis horen hier ook twee afdekplaten (210 x 210 mm) bij. De buis lengte is standaard 400 mm, maar kan eenvoudig worden ingekort.

Technische gegevens Fresh 100-dB

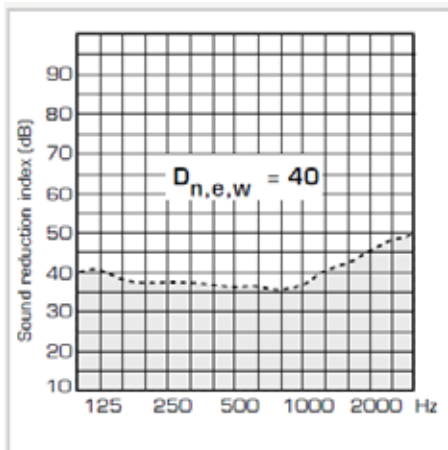
Boordiameter	ø 150mm
Maximale muurdikte	400mm (eventuele andere lengtes op aanvraag)
Geluidsreductie	40dB

Afmetingen Fresh 100-dB

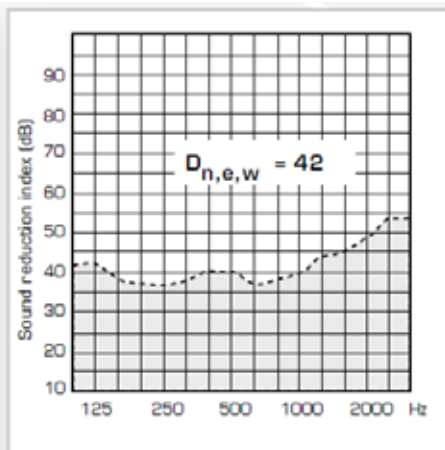


Gegevens geluidsreductie Fresh 100-dB

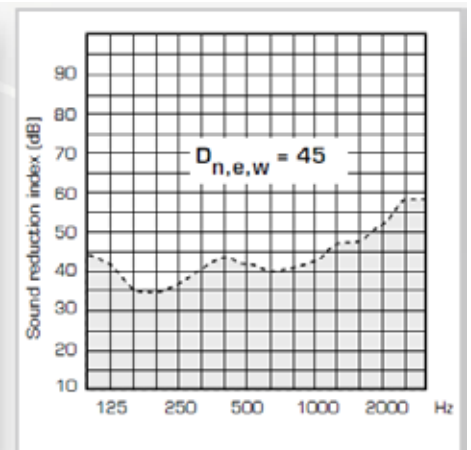
De diagrammen laten de geluidsreductie zien bij een volledige geopende binnenunit. De berekeningen zijn gebaseerd op een referentiegebied van 10 m².



Fresh 100-dB met 200mm muurdoorvoer



Fresh 100-dB met 300mm muurdoorvoer



Fresh 100-dB met 400mm muurdoorvoer



Fresh 100 en 100dB muurdoorvoerset

Voorbeeld luchtverdeling

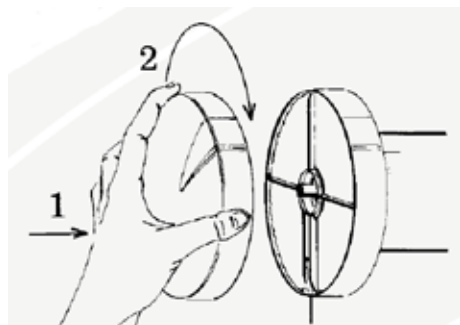
Het diagram laat zien dat de Fresh 100, 8 ltr/sec bij -15°C aan kan zonder tochtproblemen.

De witte gebieden laten de luchtverdeling zien bij luchtbewegingen boven de 0.15 mtr/sec. Het schaduwgebied is het gebied buiten de leef/werkomgeving.

Onderhoud

Om een goede luchtstroom en luchtkwaliteit te behouden, is het belangrijk om het filter schoon te houden.

Wij raden aan om het filter 1 - 2 keer per jaar te wassen of te vervangen. Het standaard filter is wasbaar (gebruik een zacht wasmiddel).



Om het filter te vervangen dient u het deksel met de klok mee te draaien. Trek het deksel eraf en verwijder de filterhouder. Het filter is nu toegankelijk om te wassen of te vervangen.

Accessoires



Module
leverbaar in 150mm



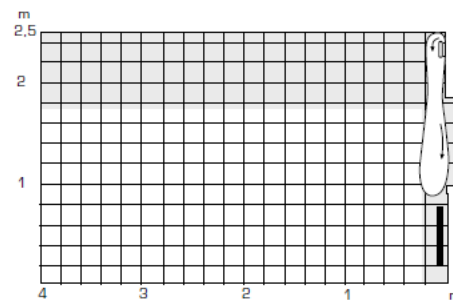
Afdekplaat
leverbaar in maten
165x165 en 210x210
bruin en wit



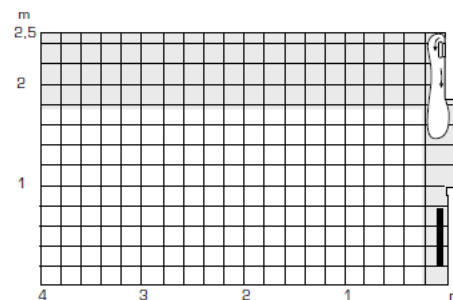
Filter
standaard filter



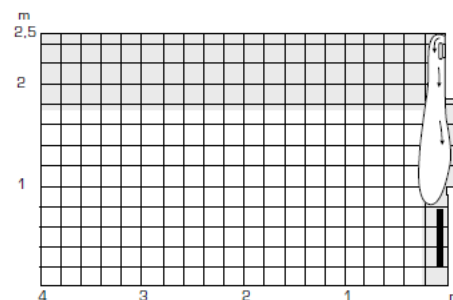
Buitenrooster
leverbaar in 140 x 140 mm
en in de kleuren wit, grijs, zwart
en bruin.



Buitentemperatuur: ±0°C, binnentemperatuur +20°C
Luchtdoorlaat: 4.2 ltr/sec, radiatorcapaciteit 380W



Buitentemperatuur: -15°C, binnentemperatuur +20°C
Luchtdoorlaat: 4.2 ltr/sec, radiatorcapaciteit 760W



Buitentemperatuur: -20°C, binnentemperatuur +24°C
Luchtdoorlaat: 8.4 ltr/sec, radiatorcapaciteit 950W