



Tilmar

informatieblad

Fresh 100 en 100dB muurdoorvoerset

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

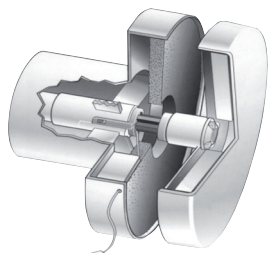
- Eenvoudig open/dicht mechanisme
- Beschermd tegen condensatie
- Traploze luchtstroomregeling
- Ventilatie zonder tocht
- Compleet aanbod van accessoires



Fresh 100 muurdoorvoerset



Fresh 100dB muurdoorvoerset



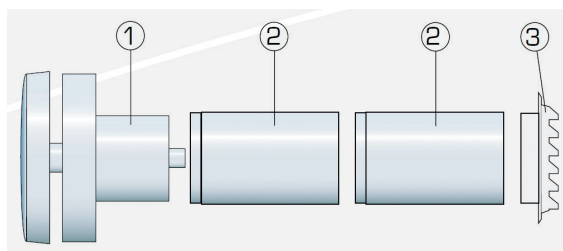
TYPE	MAAT BINNENUNIT	TOTALE LENGTE	MAAT BUITENROOSTER	BOOR-DIAMETER	DOORLAAT	DM ³ /S 1 PA
Fresh 100 compleet wit/wit	ø 184 mm	max. 360 mm	140 x 140 mm	ø 100 mm	60 cm ²	3.7
Fresh 100 compleet wit/bruin	ø 184 mm	max. 360 mm	140 x 140 mm	ø 100 mm	60 cm ²	3.7
Fresh 100dB compleet wit/wit	ø 184 mm	dB-buis 400 mm	140 x 140 mm	ø 150 mm	60 cm ²	3.7
Fresh 100dB compleet wit/bruin	ø 184 mm	dB-buis 400 mm	140 x 140 mm	ø 150 mm	60 cm ²	3.7

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

Standaard

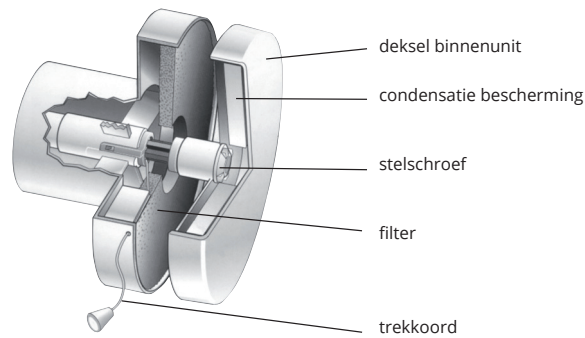
Muurdoorvoerset voor ventilatietoever. De muurdoorvoerset is geschikt om een ruimte te voorzien van verse lucht zonder dat het tocht. Een complete muurdoorvoerset bestaat uit een binneneenheid, 2 doorvoerbuizen van ø 99 mm buislengte 150 mm en een buitenrooster 140x140 mm. De doorvoerbuizen passen telescopisch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

Fresh 100, ø 90mm



POSITIE	OMSCHRIJVING	ARTIKELNR.
1	Fresh 100 binneneenheid	090.1056.11
2	Module ø95/99 x 150mm	090.1066.11
3	Buitenrooster 140x140 wit	020.1120.11
4	Buitenrooster 140x140 bruin	020.1121.12





Binnenunit

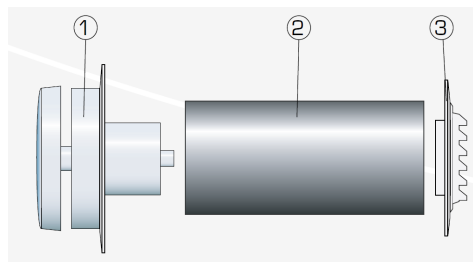
De binnenunit wordt geleverd met een standaardfilter en condensatiebescherming. De unit kan eenvoudig worden geopend en gesloten met een trekkoord. Minimale ventilatie kan worden ingesteld door de stelschroef te gebruiken (zie illustratie hierboven).

Instelling minimale ventilatie

De minimale ventilatie kan worden ingesteld door het front van de binnenunit 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.

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.



Fresh 100-dB, ø 140mm

POSITIE	OMSCHRIJVING	ARTIKELNR.
1	Fresh 100 binnenunit	090.1056.11
2	dB-buis 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 buislengte is standaard 400 mm, maar kan eenvoudig worden ingekort.

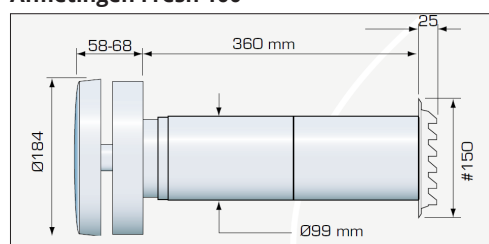
Technische gegevens Fresh 100

Capaciteit	3.7 ltr/sec bij 1 Pa
Boordiameter	ø 100mm
Maximale muurdikte	360mm (verlengbaar extra buizen)
Materiaal	ABS kunststof
Kleur	binnenunit wit, buiten wit of bruin

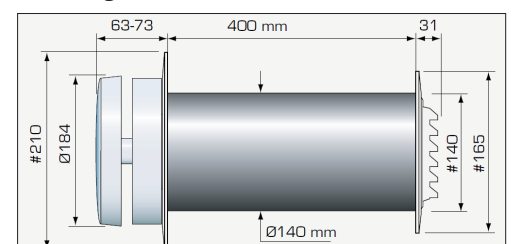
Technische gegevens Fresh 100dB

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

Afmetingen Fresh 100



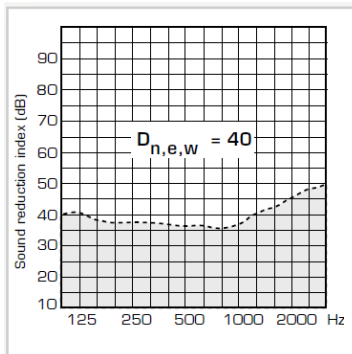
Afmetingen Fresh 100-dB



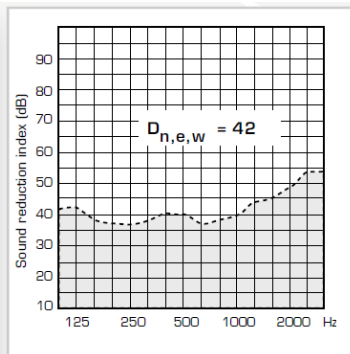


Gegevens geluidsreductie Fresh 100-dB

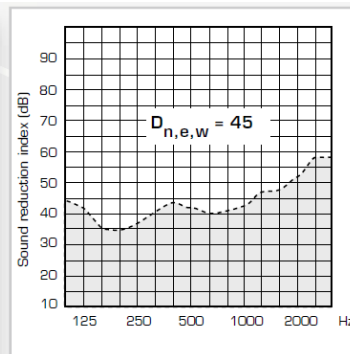
De diagrammen laten de geluidsreductie zien bij een volledige geopende binnenunit. De berekeningen zijn gebaseerd op een referentiegebied van 10 m².



Fresh 100-dB met 200mm muurdoorvoer



Fresh 100-dB met 300mm muurdoorvoer



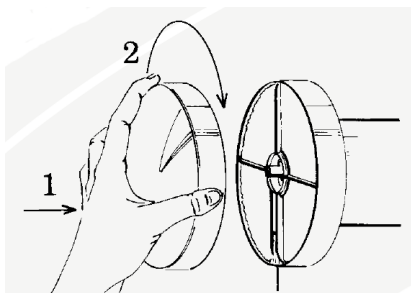
Fresh 100-dB met 400mm muurdoorvoer

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



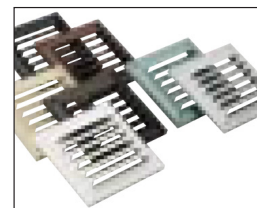
Module leverbaar in 150mm



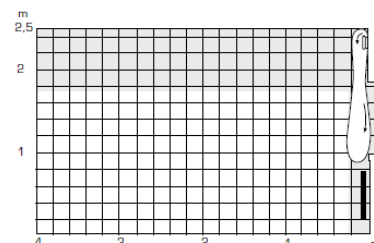
Afdekklaar leverbaar in maten 165x165mm en 210x210mm bruin en wit



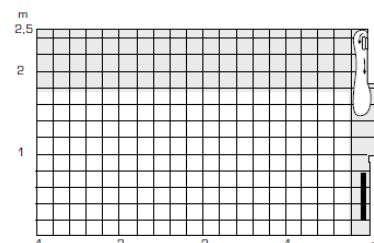
Standaard filter



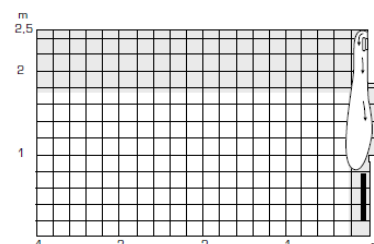
Buitenrooster leverbaar in 140x140 mm in de kleuren wit, grijs, zwart en bruin



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



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



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

