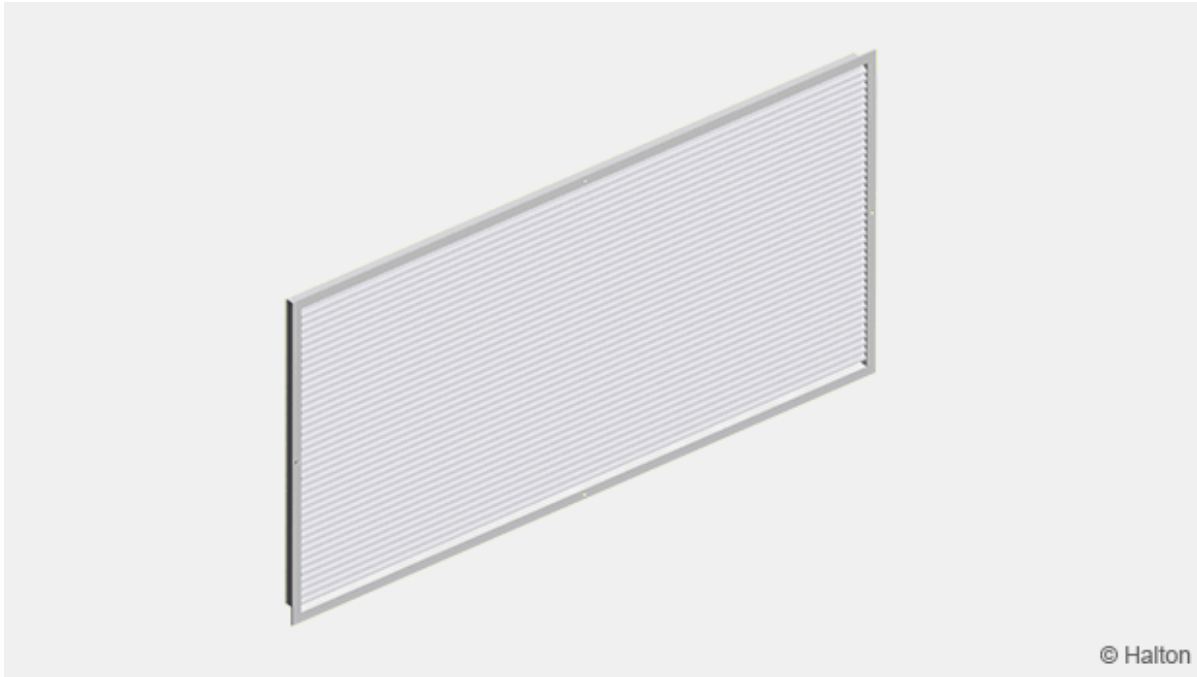


Halton HDF – Abluftgitter mit Filter



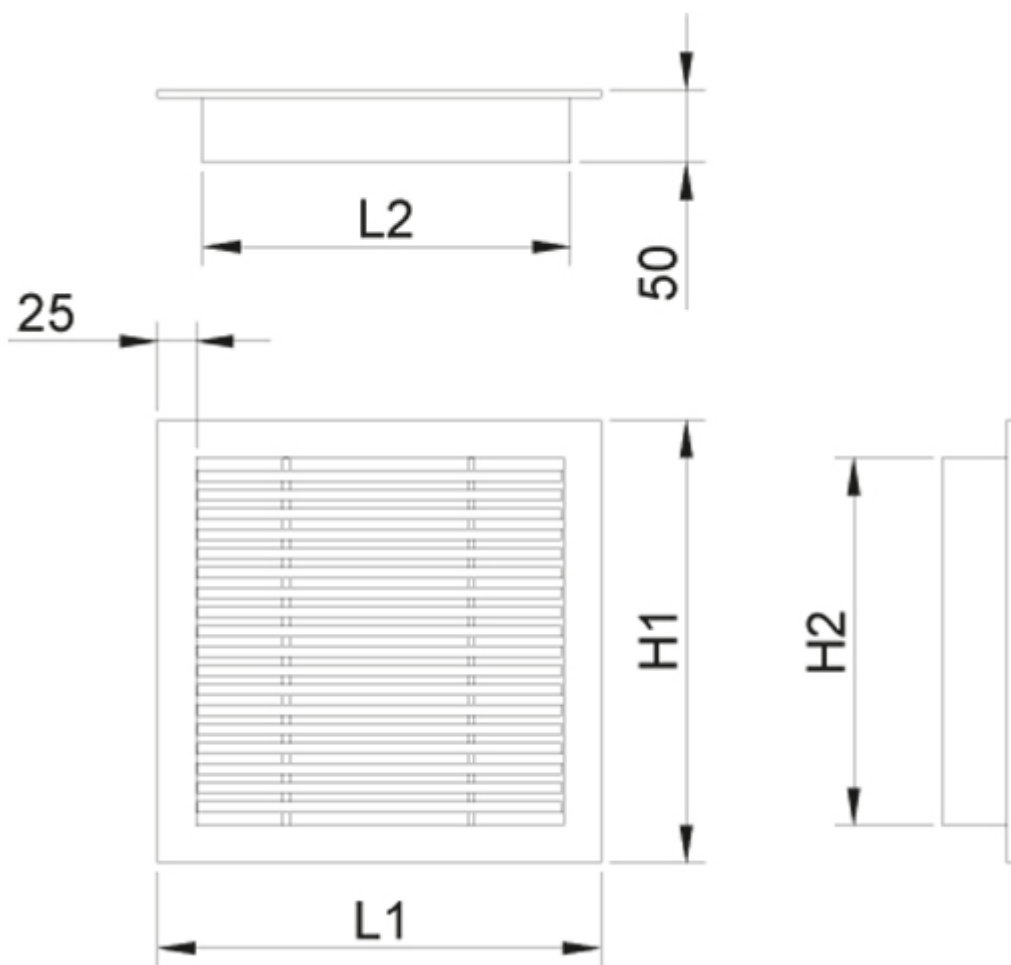
Einführung

- Große freie Fläche
- Integrierter Filter der Klasse EU3
- Verringerte Sicht durch das Gitter, aufgrund der Form der Querlamellen
- Die Größen sind passend für modulare 600 x 600 mm Zwischendecken
- Zu öffnende Mittenlamellen für direkten Zugang zum Filter
- Schraubbefestigung

Produktmodelle & Zubehör

- Modell mit abnehmbaren Gitter
- Drosselement
- Anschlusskasten mit Mess- und Regelfunktionen
- Isolierter Anschlusskasten
- Ersatzfilter

Abmessungen



LxH	L1	L2	H1	H2
570x270	595	545	295	245
570x570	595	545	595	545

Mit dem OD-Volumenstromregler Gesamttiefe = 50 mm + 45 mm.

Die freie Fläche des Halton HDF-Gitters beträgt 75%.

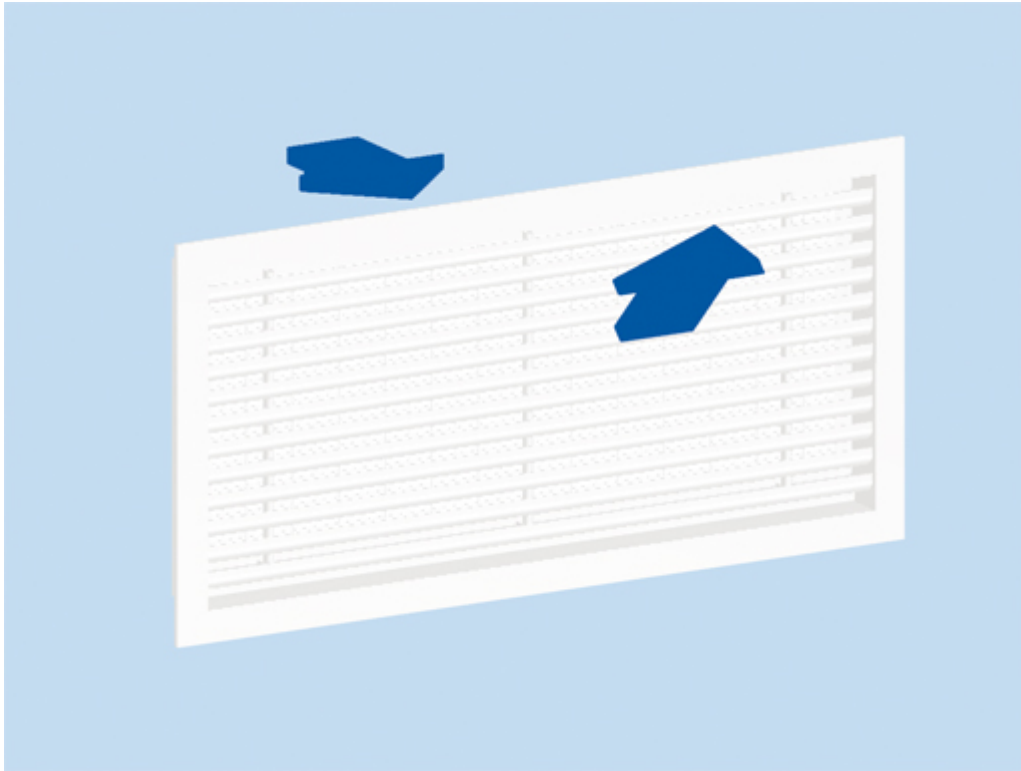
Material

Teil	Material	Oberflächenbehandlung	Anmerkung
Rahmen	Aluminium	Geschliffene Oberflächen, eloxiert oder Polyester-Lackierung Weiß (RAL 9003/ 30% Glanz)	Epoxidlackierung (100%)erhältlich
Feste Lamellen	Aluminium	Geschliffene Oberflächen, eloxiert oder Polyester-Lackierung Weiß (RAL 9003/ 30% Glanz)	Epoxidlackierung (100%) erhältlich
Luftfilter	Rahmen verzinkter Stahl Filter Polyester	–	EU3 klasse (Eurovent 4/5 Methode)
Anschlusskasten, Stutzen	Feuerverzinkter Stahl	–	–

Zubehör

Zubehör	Kode	Beschreibung
Spezieller Anschlusskasten für HDF	Spezieller BDR	Anschlusskasten für Kanalanschluss (mit oder ohne Schalldämmmaterial), auf Anfrage
Volumenstromregeleinheit	MEM	Für Abluftmontage
Schalldämmung	IN	Mineralwolle für den speziellen BDR-Anschlusskasten
Filter	FI	Ersatzfilter

Funktion



Die Luft wird aus dem Raum geleitet, bei geringem Druckabfall.
Wand- oder Deckenmontage.

Montage

Das Gitter wird mit Hilfe eines speziellen Halton BDR-Anschlusskasten an die Kanäle angeschlossen.

Das Gitter wird mit nicht sichtbaren Schrauben, die durch den Rahmen eingeschraubt werden, befestigt (nicht im Lieferumfang).

Abmessungen der Öffnung

LxH	Öffnung
570x270	565x265
570x570	565x565

Einstellung

Um eine Einstellung und Messung der Luftströmungsrate vorzunehmen, wird empfohlen, den Luftauslass an den speziellen Halton BDR-Anschlusskasten mit der MEM-Einheit anzuschließen.

Der Volumenstrom kann nur eingestellt und gemessen werden, wenn das Gitter am speziellen Halton BDR-Anschlusskasten angeschlossen ist.
 Berechnen Sie die Abluftrate durch Messung der Druckdifferenz zwischen dem Messnippel am Halton BDR-Anschlusskasten und der Raumluft. Der korrespondierende Volumenstrom wird mithilfe der unten stehenden Formel kalkuliert.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Justieren Sie den Volumenstrom durch Drehen der Spindel an der MEM.

K-Faktor für Installationen mit unterschiedlichen Sicherheitsabständen
 (D = Kanaldurchmesser)

BDR	> 6xD	min. 3xD
100	6	7
125	10	12
160	19	22
200	28	32
250	49	51
315	77	83

Drossellelement ODAirflow adjustment damper OD

Die Einstellung des Volumenstroms wird durch Wenden der Klappenblätter hinter dem Gitter mit einem Schraubenzieher vorgenommen. Die Messung erfolgt bei eingebautem Gitter.

Wartung

Das Gitter durch Lösen der Schrauben entfernen. Die Teile mit einem Reinigungstuch abwischen. Das Gitter einsetzen und die Schrauben wieder befestigen.

Alternative: mit Ausgleichsanschlusskasten Halton BDR + MEM

Durch vorsichtiges Ziehen am Stab die Mess- und Regeleinheit entfernen (nicht an der Einstellspindel).

Die Teile mit einem Reinigungstuch abwischen, nicht in Wasser tauchen.

Die Mess- und Regeleinheit wieder einsetzen, indem die Einheit mit dem Stab bis zum Anschlag gedrückt wird.

Das Gitter einsetzen und die Schrauben wieder befestigen.

Spezifikation

Das Abluftgitter braucht eine große freie Fläche.

Eine leichte, sich nicht zusetzende Konstruktion mit geschwungenen Lamellen verhindert Einsicht durch das Gitter. Die Nähte des äußeren Rahmens sind praktisch nicht sichtbar.

Das Gitter ist oberflächengeschliffen, eloxiert oder polyesterlackiert in weißer (RAL 9003) Standardfarbe.

Die Größen 570 x 270 mm, 570 x 570 mm und 1170 x 570 mm werden für modulare 600 x 600 mm Zwischendecken eingesetzt.

Zum Gitter gehört ein Filter der EU3-Klasse (Eurovent 4/5-Methode).

Das Gitter wird mit Hilfe eines Anschlusskastens mit dem Kanal verbunden.

Zum Halton BDR-Anschlusskasten gehört Schalldämmmaterial aus Mineralwolle (wahlweise).

Das Mess-und Regelement MEM ist als Zubehör erhältlich.

Durch Öffnen des Gitters ist ein Zugang zum Filter möglich.

Produktcode

HDF-L-H, FI-CO-ZT

L = Länge (mm)

570

H = Höhe (mm)

270, 570

Sonstige Optionen und Zubehör

FI = Oberflächenbehandlung

AN Eloxiert (10 µm)

MF Geschliffen

PN Lackiert

CO = Farbe

SW Weiß (RAL 9003)

X Sonderfarbe ((RAL xxxx)

N Keine Lackierung

ZT = Tailored product

N No

Y Yes (ETO)

Zubehör

BDR Anschlusskasten
FI Filter

Kodebeispiel

HDF-570-270, FI=AN, CO=N, ZT=N