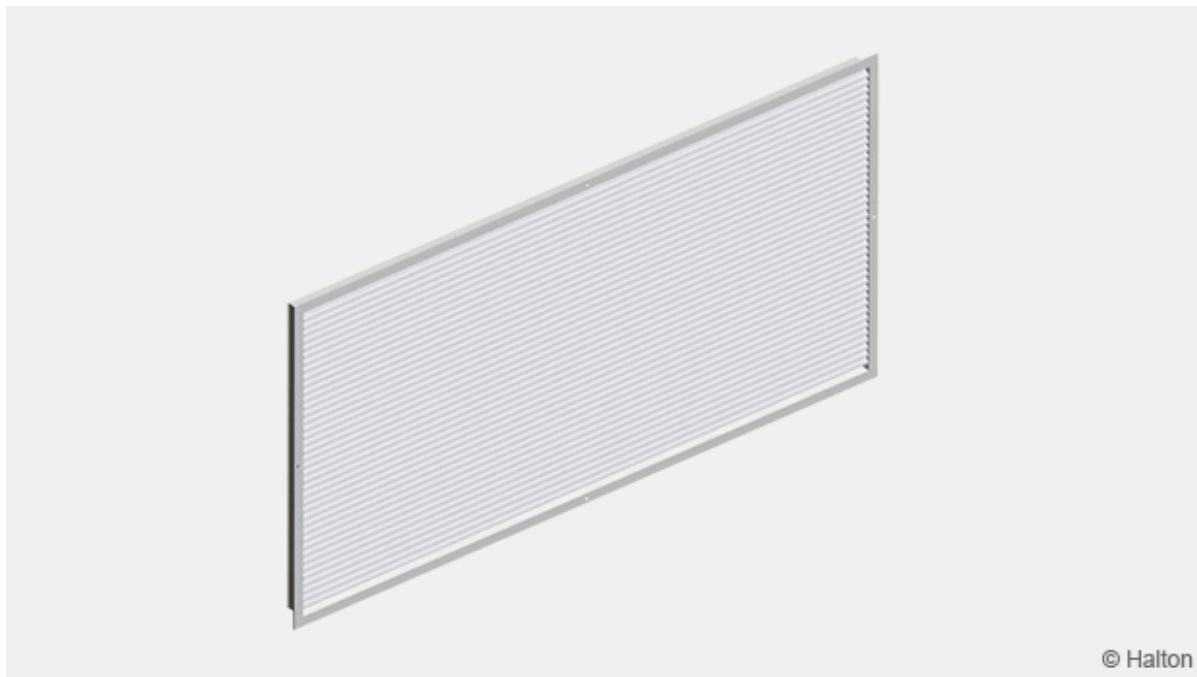


Halton HDF – Frånluftsgaller med filter



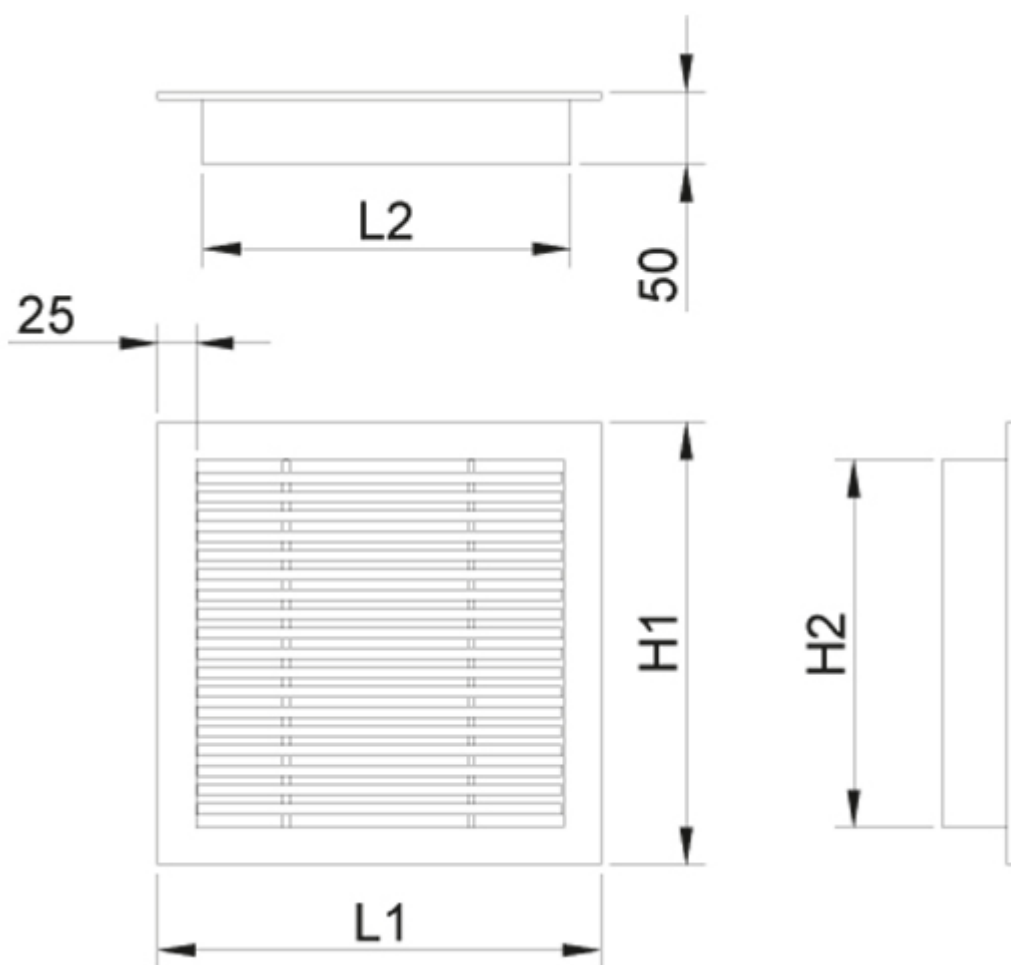
Översikt

- Stor fri yta
- Inbyggt filter i klass EU3
- Minskad insyn genom gallret tack vare böjda horisontella lameller
- Storlekar som passar i undertak med modulärt bärverk 600 x 600 mm
- Öppningsbara lameller för direkt åtkomst till filtret
- Fastsättning med skruv

Produktmodeller och tillbehör

- Modell med uttagbart galler
- Injusteringsspjäll
- Anslutningslåda med mät- och injusteringsfunktioner
- Isolering av anslutningslåda
- Reservfilter

Dimensioner



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

Det totala djupet = 50 mm + 45 mm med injusteringspjället OD.

HDF-gallrets fria area är 75%.

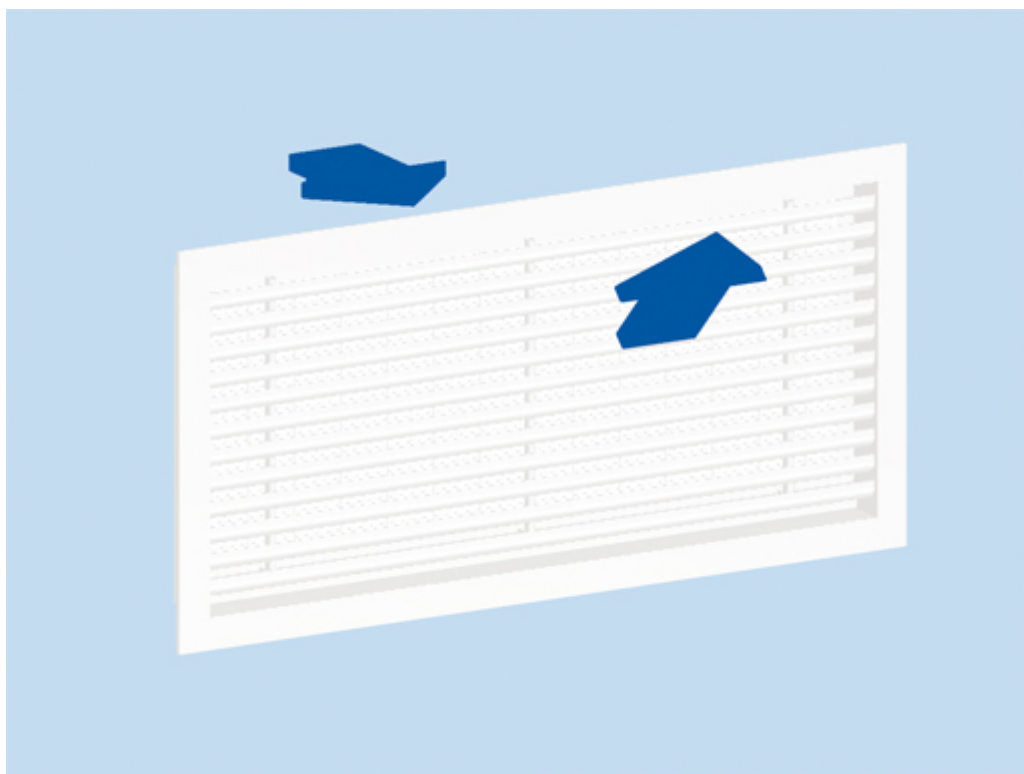
Material

Komponent	Material	Ytbehandling	Anmärkning
Ram	Aluminium	Maskinglättad, anodiserad eller polyesterlackerad vit (RAL 9003/ 30% glansvärde)	Epoxilackerad (100%) som tillval
Fasta lameller	Aluminium	Maskinglättad, anodiserad eller polyesterlackerad vit (RAL 9003/ 30% glansvärde)	Epoxilackerade (100%) som tillval
Luftfilter	Ram i galvaniserad stål filter i polyester	–	Klass EU3 (Euroventmetod 4/5)
Anslutningslåda, stös	Galvaniserad stål	–	–

Tillbehör

Tillbehör	Kod	BESKRIVNING
Speciallåda för HDF	Special BDR	Låda för kanalanslutning (med eller utan isoleringsmaterial), vänligen kontakta kundtjänst
Don för mätning och injustering av luftflöde	MEM	För frånluftsinstallation
Ljuddämpning	IN	Mineralull för den speciella BDR-anslutningslådan
Filter	FI	Reservfilter

Funktion



Luft sugs ut ur lokalen med lågt tryckfall.
Installeras i vägg eller tak.

Installation

Gallret ansluts till kanalen via en speciell BDR-anslutningslåda.
Gallret fästs på plats med dolda skruvar (medföljer inte) genom ramen.

Dimensioner på öppning

LxH	Öppning
570x270	565x265
570x570	565x565

Injustering

Vi rekommenderar att du ansluter donet till den speciella Halton BDR-anslutningslådan utrustad med ett MEM-don för att kunna göra injustering och uppmätning av luftflödet.

Luftflödet kan endast mätas och injusteras när gallret är anslutet till den speciella Halton BDR-anslutningslådan.

Luftflödet beräknas efter uppmätning av tryckskillnaden mellan mätuttaget på den speciella Halton BDR-anslutningslådan och rumsluften. Luftflödet beräknas enligt formeln nedan.

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

Luftflödet injusteras genom vridning av MEMs vred.

Värdet för koefficienten k för installationer med olika säkerhetsavstånd
(D= kanaldiameter) framgår nedan

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

Injusteringspjäll OD

Luftflödet injusteras genom att spjällbladen bakom gallret vrids med hjälp av en skruvmejsel. Mätningen utförs med gallret på plats.

Service

Ta bort gallret genom att lossa på fästskruvarna.
Rengör delarna med en fuktig trasa.
Tryck in gallret på plats och skruva fast det.

Alternativ: med Halton BDR-anslutningslåda + MEM

Ta bort mät- och injusteringsdonet genom att dra försiktigt i dess axel (inte i ställvredet).
Rengör delarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten.
Sätt tillbaka mät- och injusteringsdonet genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot.
Tryck in gallret på plats och skruva fast det.

Beskrivningstext

Frånluftsgallret har stor fri area.

Donet har låg vikt och en utformning som motverkar igensättning. Fasta böjda lameller förhindrar insyn genom gallret. Hörnfogarna i ytterråmen syns nästan inte alls.

Gallret är maskinglättat, anodiserat eller polyesterlackerat i vit standardfärg (RAL 9003).

Storlekarna 570 x 270 mm, 570 x 570 mm och 1170 x 570 mm anpassas till undertak med modulärt bärverk 600 x 600 mm.

Gallret innehåller ett filter i klass EU3 (Euroventmetod 4/5).

Gallret ansluts till kanal via en anslutningslåda.

BDR-anslutningslådan är försedd med ljuddämpningsmaterial i mineralull (alternativ).

Mät- och injusteringsdonet MEM finns som tillbehör.

Frånluftsgallret är öppningsbart för direkt åtkomst till kanalen.

Frånluftsgallret är borttagbart för att man ska komma åt mät- och injusteringsdonet i lådan.

Beställningskod

HDF-L-H, FI-CO-ZT

L = Längd (mm)

570

H = Höjd (mm)

270, 570

Andra alternativ och tillbehör

FI = Ytbehandling

AN Anodiserad (10 µm)

MF Maskinglättad

PN Lackerad

CO = Färg

SW Signal white (RAL 9003)

X Specialfärg (RAL xxxx)

N Ingen lackering

ZT = Kundanpassad produkt

Y Ja

N Nej (ETO)

Tillbehörsprodukter

BDR Låda

FI Filter för HDF

Kodexempel

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