

Halton EVA – Frånluftsdon



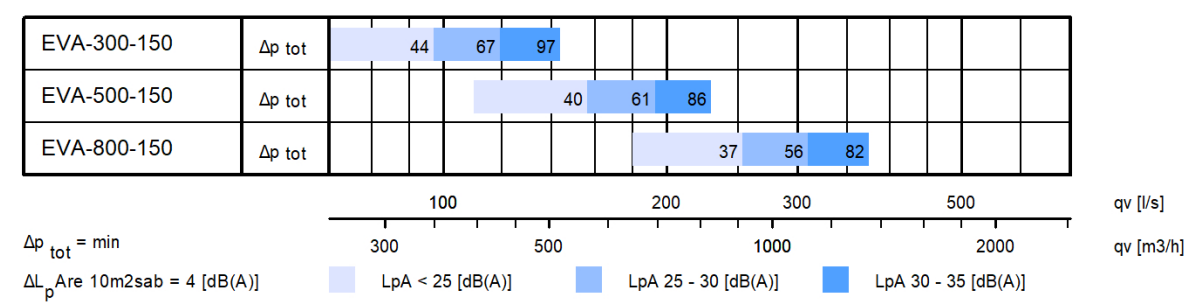
Översikt

- Frånluftsdon med anordning för luftflödesmätning och injustering
- Brett tryckfallsområde med låg ljudnivå
- Installation med injusteringslåda eller direkt mot rektangulär kanal
- Öppningsbar frontplåt för enkel rengöring av donet och kanalsystemet

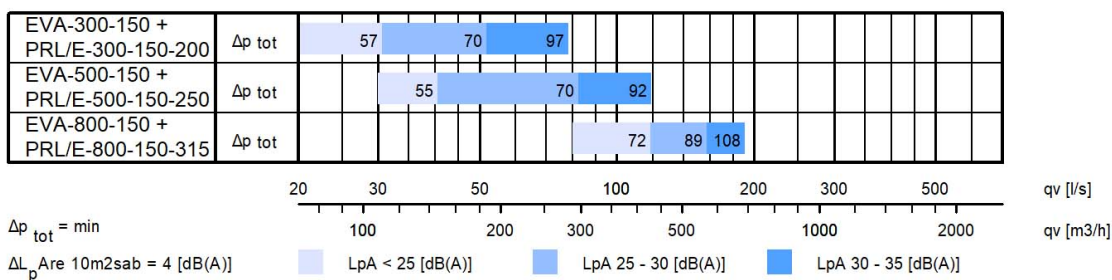
Tillbehör

- Injusteringslåda med cirkulär kanalanslutning

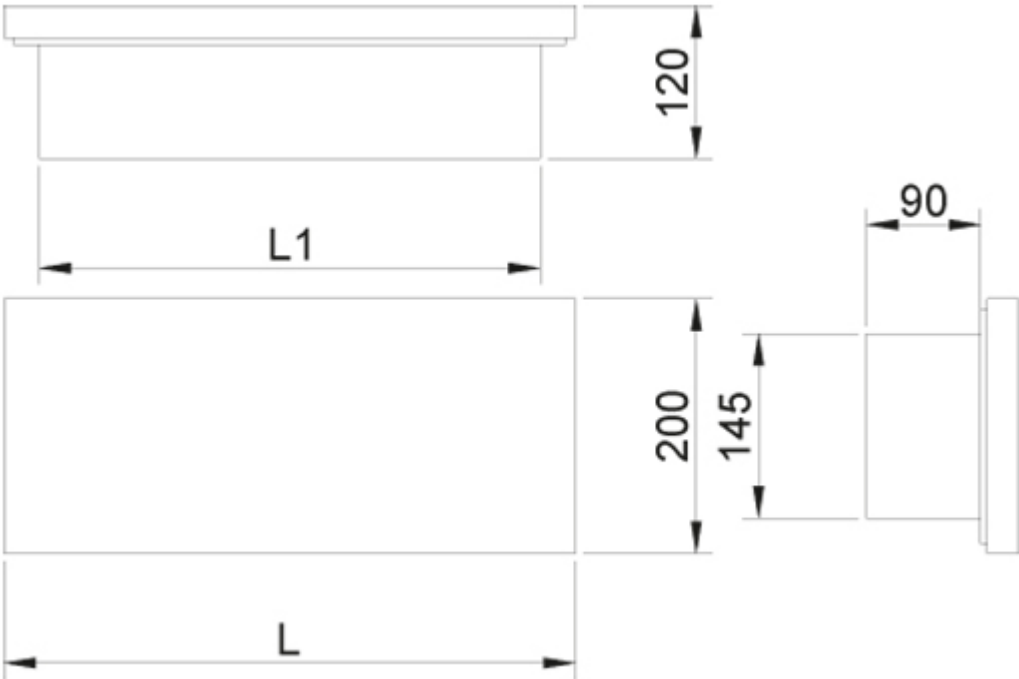
Quick selection



Halton EVA with Halton PRL plenum



Dimensioner



NS	L	L1
300×150	350	295
500×150	550	495
800×150	850	795

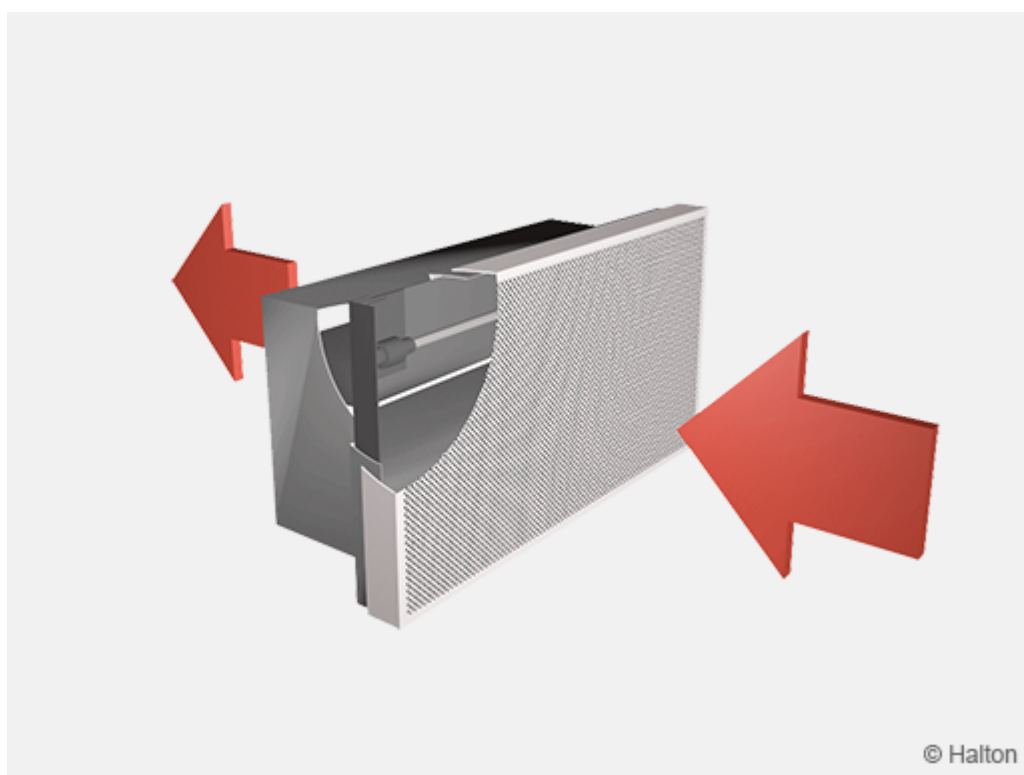
Vikt

NS	Vikt (kg)
300×150	2.4
500×150	3.6
800×150	5.4

Material

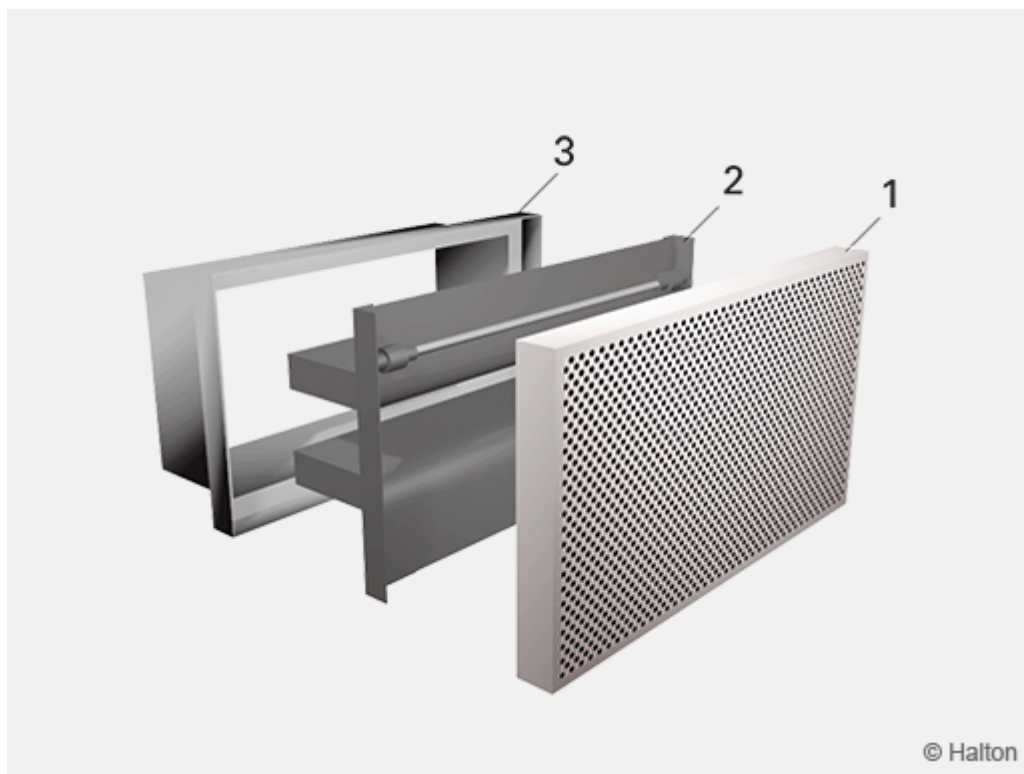
Komponent	Material	Anmärkning
Frontplåt	Perforerat stål	–
Injusterings modul	Aluminium	Svart färg som standard
Hölje	Galvaniserad stål	–
Ytbehandling	Epoxilackerad, vit (RAL 9003/30%)	Specialfärger som tillval

Funktion



Frånluft sugas genom frontplåten. Frånluftsflödet stryps och kanalljudet dämpas i frånluftsdonet. Tryckfallet och luftflödet beror på avståndet mellan injusteringsdonets skovlar. Önskat frånluftsflöde justeras under balansering av luftflödena i kanalsystemet.

Installation



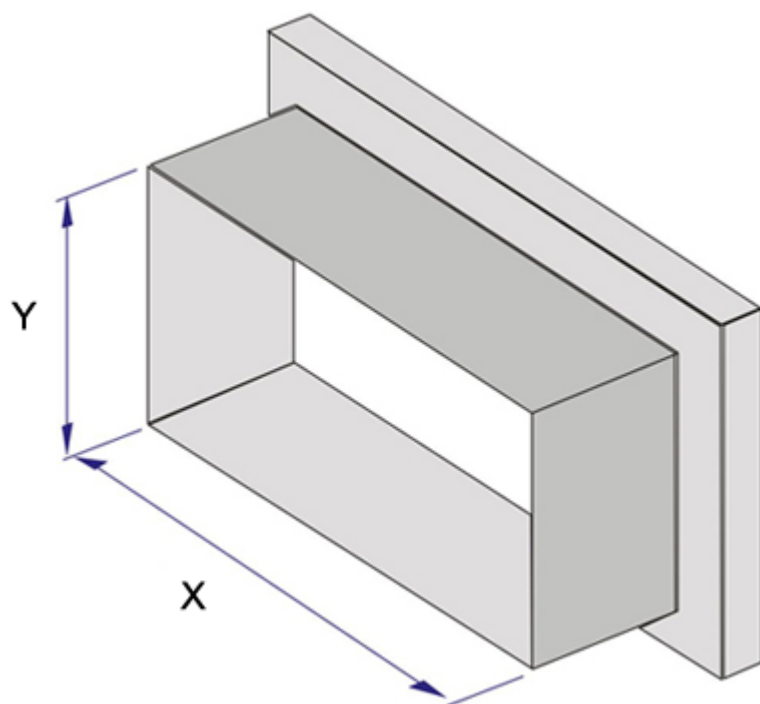
Kod namn

1. Frontplåt
2. Injusteringsspjäll
3. Hölje

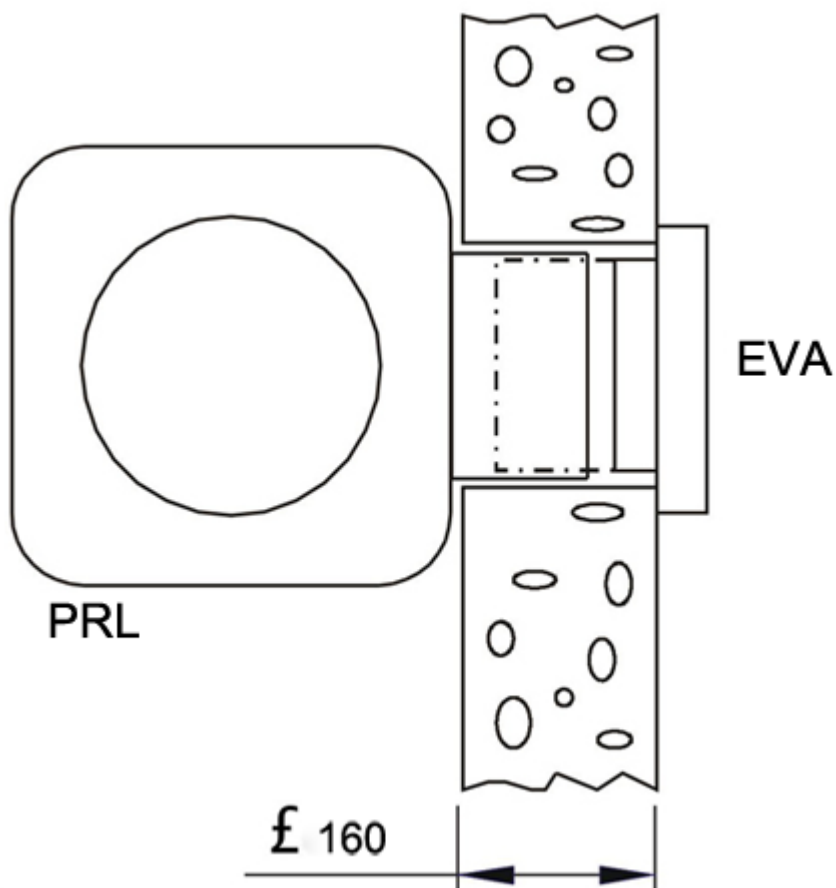
Frånluftsdonet skruvas eller nitas fast direkt i kanalen eller ansluts mot en anslutningslåda typ (Halton PRL/G, Halton PRL/H eller Halton PRL/I, ES=Y, AC=IN: Halton PRL-modeller utan injusteringsspjäll men med ljuddämpningsmaterial).

När Halton EVA-donet ansluts till en Halton PRL-anslutningslåda fungerar dess hölje (3) som teleskopdel, vilket gör att Halton PRL-lådans stös inte behöver utnyttjas.

Dimension på vägg- eller taköppningar



NS	X	Y
300×150	298	148
500×150	498	148
800×150	798	148



Injustering

Mät upp differenstrycket med en manometer. Luftflödet beräknas enligt formeln nedan.

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

Justera in luftflödet genom att vrida ställvredet tills önskad inställning uppnåtts.

Not:

Injustering av luftflödet utförs med hjälp av Halton EVA-frånluftsdonets injusteringsdon även då det ansluts till Halton PRL-anslutningslådan.

Koefficienten k är för olika öppningar (A) på injusteringsdonet

Storlek	300×150	500×150	800×150
A	k	k	k
0	1.90	3.54	6.00
1	2.68	5.66	10.95
2	4.02	8.49	14.61
3	5.77	11.18	18.26
4	7.07	14.14	23.57
5	9.00	16.43	28.00
6	10.61	18.97	32.27
7	12.50	21.00	35.00

Service

Ta bort den perforerade frontplåten genom att dra försiktigt i den.
Ta bort injusteringsdonet genom att öppna klämmorna.

Rengör delarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten.

Sätt ihop injusteringsdonet så att klämmorna snäpper fast.
Tryck in frontplåten på plats så att klämmorna snäpper fast.

Beskrivningstext

Frånluftsdonet har ett teleskophölje av förzinkat stål.
Donet innehåller ett inre borttagbart injusteringsdon och en avtagbar perforerad frontplåt.
Frontplåten är fäst mot höljet med klämmor.

Donet har ett fast mätuttag för luftflödesmätning.
Luftflödet ställs in genom att man vrider injusteringsvredet.

Beställningskod

EVA-W-H, CO-ZT

W = Bredd
300, 500, 800

H = Höjd

Andra alternativ och tillbehör

CO = Färg

SW Vit (RAL 9003)

X Specialfärg

ZT = Kundanpassad produkt

N Nej

Y Ja (ETO)

Subprodukter

PRL Anslutningslåda

Kodexempel

EVA-300-150, CO=SW, ZT=N