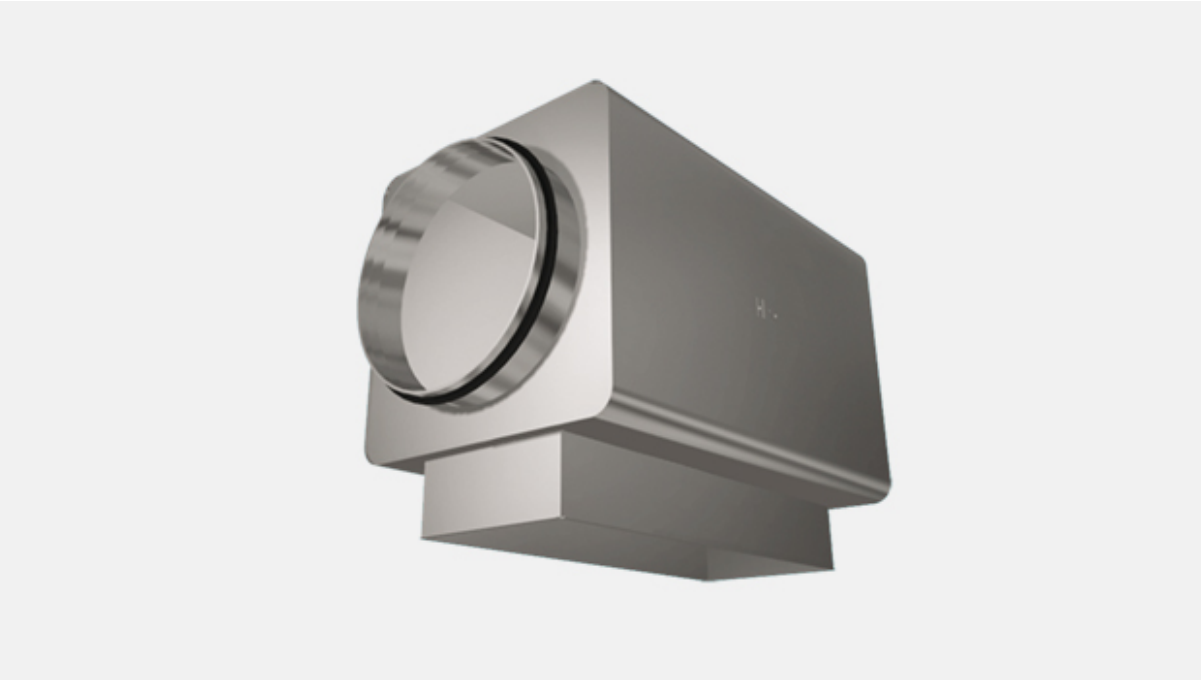
Private: Halton PRI – Anslutningslåda för galler



Översikt

- Låda för anslutning av till-/frånluftsgaller till kanalsystem.
- Säkerställer god funktion hos tilluftsgallret.
- Robust och lufttät konstruktion med estetiskt tilltalande utseende.
- Flexibel gallerinstallation tack vare teleskopisk konstruktion.
- Till- och frånluftsspjäll I rensbart utförande.
- Effektiv ljuddämpning
- Åtkomst för kanalrengöring.

Produktmodeller och tillbehör

- Modeller med alternativa kanalanslutningspositioner.
- Plugg för tryckprovning.

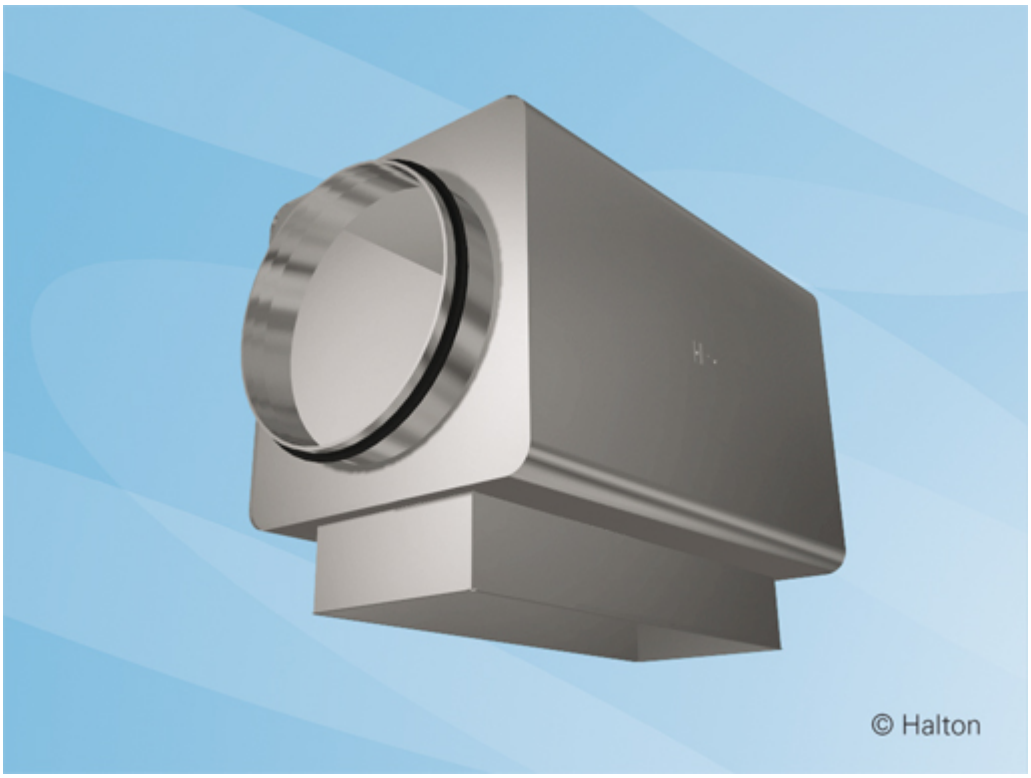
Halton reserves the right to alter products without notice.

Inledning

Halton PRI – utgår 28.02.2017

– kommer ersättas av Halton PRL

Anslutningslåda



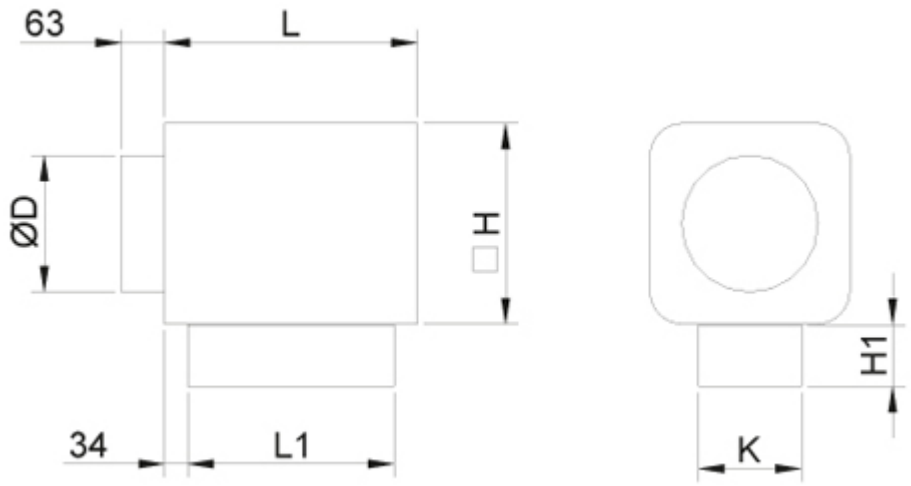
- Låda för anslutning av till-/frånluftsgaller till kanalsystem.
- Säkerställer god funktion hos tilluftsgallret.
- Robust och lufttät konstruktion med estetiskt tilltalande utseende.
- Flexibel gallerinstallation tack vare teleskopisk konstruktion.
- Till- och frånluftsspjäll I rensbart utförande.
- Effektiv ljuddämpning
- Åtkomst för kanalrengöring.

Produktmodeller och tillbehör

- Modeller med alternativa kanalanslutningspositioner.
- Plugg för tryckprovning.

Dimensioner

DIMENSIONER



NS	L	L1	H	H1	K	ØD
200×100	269	201	217	90..150	101	124
300×100	369	301	252	90..150	101	159
400×100	469	401	252	90..150	101	159
500×100	569	501	292	90..150	101	199
300×150	369	301	292	90..150	151	199
400×150	469	401	342	90..150	151	249
500×150	569	501	342	90..150	151	249
600×150	669	601	342	90..150	151	249
800×150	869	801	407	90..150	151	314
400×200	469	401	342	90..150	201	249
500×200	569	501	407	90..150	201	314
600×200	669	601	407	90..150	201	314
800×200	869	801	407	90...150	201	314

Inga specialdimensioner kan levereras.

Material

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

KOMPONENT	MATERIAL	ANMÄRKNING
Hölje	Galvaniserad stål	
Teleskopstos med flödesutjämning	Perforerat, galvaniserad stål	
Ljuddämpningsmaterial	Polyesterfiber	
Stos med packning	Galvaniserad stål	Gummipackning
Mät- och injusteringsspjäll MSM/MEM	Stomme;Aluminium Plåt;Galvaniserad stål Beslag;Galvaniserad stål Plastdelar;Polypropylen (PP) Vred;Rostfritt stål	
Plugg för tryckprovning	Polyetylen (PE)	

Tillbehör

TILLBEHÖR

TILLBEHÖR	KOD	BESKRIVNING
Mät- och injusteringsspjäll	MSM	Spjäll för mätning och injustering av tilluftsflöde
Injusteringsspjäll	MEM	Spjäll för injustering av frånluftsflöde
Plugg för tryckprovning	PP	Plugg för tryckprovning för kanal anslutning i kopplingsstosen
Ljuddämpning	IN	Invändigt ljuddämpningsmaterial i polyester

Produktmodeller

PRODUKTMODELLER

MODELL	BESKRIVNING
PRI/A	Anslutningslåda för tilluft med mät- och injusteringsspjället MSM och invändig ljuddämpning, kanalanslutning från vänster eller höger
PRI/B	Anslutningslåda för tilluft med mät- och injusteringsspjället MSM och invändig ljuddämpning, kanalanslutning bakifrån
PRI/C	Anslutningslåda för tilluft med mät- och injusteringsspjället MSM och invändig ljuddämpning, kanalanslutning upptill eller nedtill
PRI/D	Anslutningslåda för frånluft med injusterings spjället MEM och invändig ljuddämpning, kanalanslutning från vänster eller höger
PRI/E	Anslutningslåda för frånluft med injusterings spjället MEM och invändig ljuddämpning, kanalanslutning bakifrån
PRI/F	Anslutningslåda för frånluft med injusterings spjället MEM och invändig ljuddämpning, kanalanslutning upptill eller nedtill
PRI/G	Anslutningslåda utan mät- och injusterings spjäll och invändig ljuddämpning, kanalanslutning från vänster eller höger
PRI/H	Anslutningslåda utan mät- och injusterings spjäll och invändig ljuddämpning, kanalanslutning bakifrån
PRI/I	Anslutningslåda utan mät- och injusterings spjäll och invändig ljuddämpning, kanalanslutning från upptill eller nedtill

Kanalanslutningar

PRI kan levereras med tre olika varianter för anslutning till kanalsystemet:

A ANSLUTNING PÅ SIDAN (PRI/A, D, G)

B ANSLUTNING BAKTILL (PRI/B, E, H)

C ANSLUTNING UPPTILL (PRI/C, F, I)

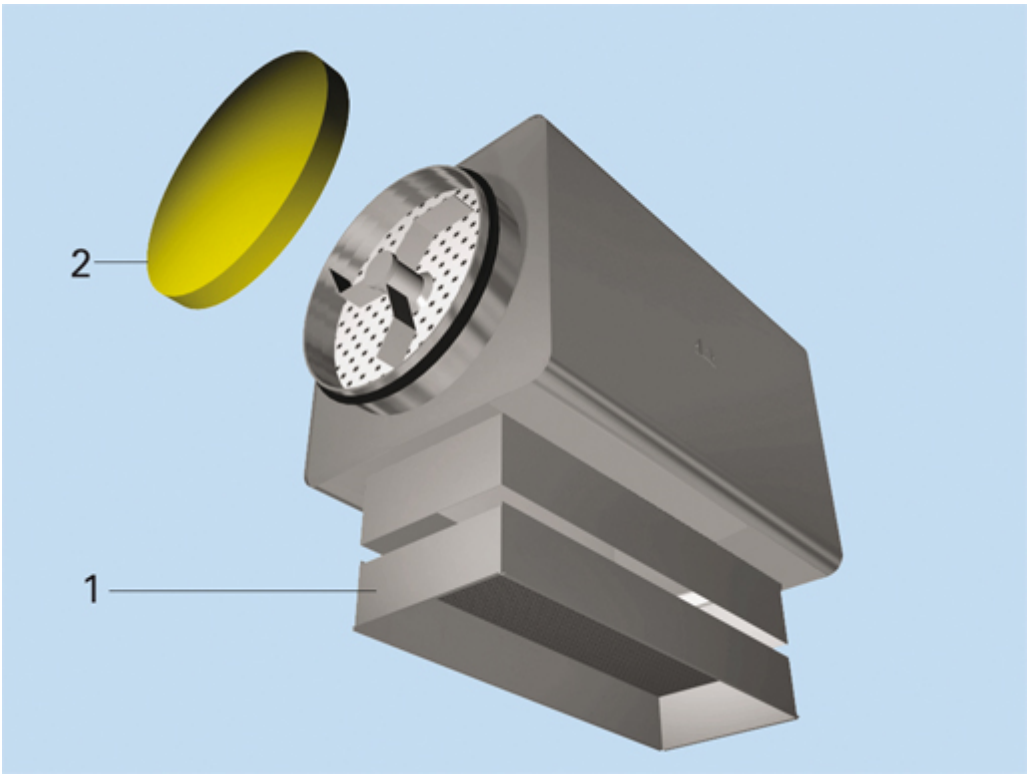
Funktion

FUNKTION

- PRI-anslutningslådan jämnar ut luftflödet genom att lufthastigheten sänks.
- Luften sprids jämnt över gallrets yta för korrekt funktion.
- Flera galler kan anslutas till fördelningskanalen med hjälp av en PRI-anslutningslåda vilket avsevärt förbättrar deras egenskaper.
- Kanalljud dämpas i lådan.
- PRI-anslutningslådan kan även användas för frånluft.

Installation

INSTALLATION



KOD BESKRIVNING

1 TELESKOPSTOS
2 PLUGG FÖR TRYCKPROVNING

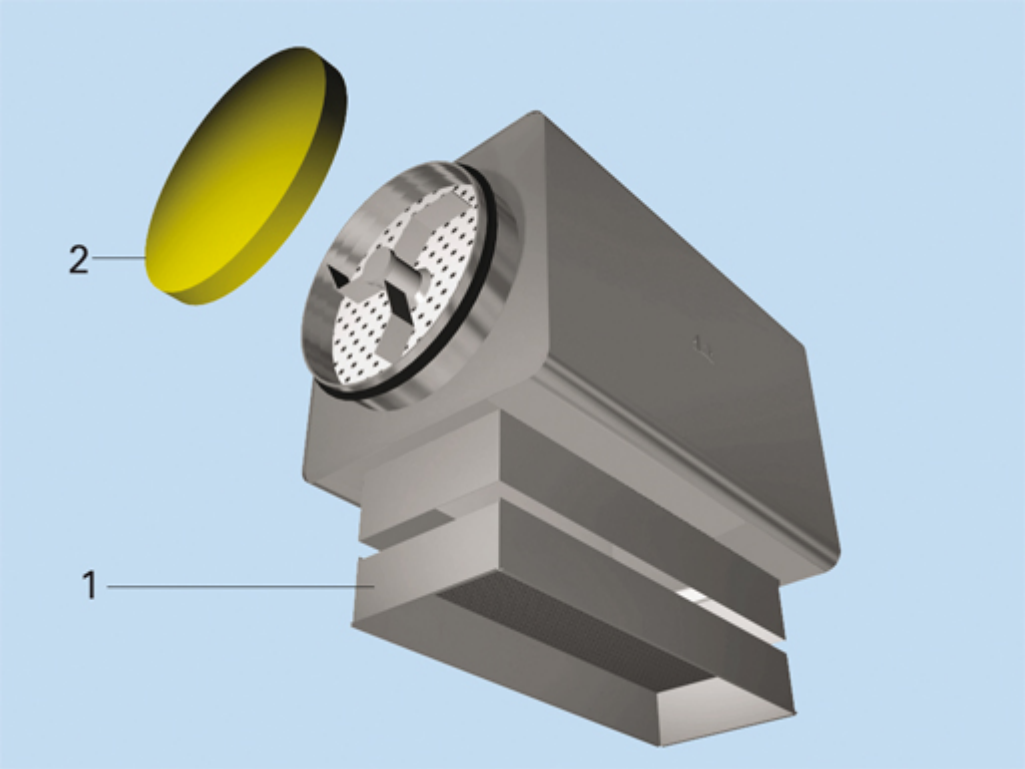
PRI-lådan ansluts till kanalen via en packningsförsedd stos. Stosen kan sitta på sidan, upptill/nedtill eller baktill på lådan. Tack vare den symmetriska strukturen i PRI kan anslutningar göras på ett antal olika sätt: genom att vrida lådan åt höger eller vänster eller rotera den uppifrån eller nerifrån. Anslutningslådans teleskopstos (1) gör att den kan monteras i väggar med tjocklek 90...150 mm. EVA-frånluftsdon installeras utan teleskopstos.

Rekommenderat säkerhetsavstånd uppströms om anslutningslådan är minst 3D.

Installationshålets dimensioner är (L1 + 5 mm) x (K + 5 mm).

Injustering

INJUSTERING



För tryckprovning avlägsnas injusteringsspjället genom att man drar i spjällets stomme och inte i injusteringsvredet eller i mätslangarna. Montera pluggen för tryckprovningen (2) på stosen genom att dra försiktigt till stopp. Ta bort pluggen efter tryckprovningen och sätt tillbaka injusteringsspjället på plats. Böj inte injusteringsvredet för mycket.

Tilluftsflödet bestäms med hjälp av mät- och injusteringsspjället MSM.
Slangarna och injusteringsvredet förs in genom gallret. Mät upp differenstrycket med en manometer. Luftflödet beräknas enligt formeln nedan.

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

Justera in luftflödet genom att vrida injusteringsvredet tills önskad inställning uppnåtts.
Lås fast spjälläget med en skruv.

Sätt tillbaka slangarna och injusteringsvredet i anslutningslådan.

När PRI används för frånluft bestäms luftflödet med hjälp av det separata mätuttaget inne i anslutningslådan.

Service

SERVICE

Ta bort gallret och den perforerade plåten i teleskopstosen. Ta bort mät- och injusteringsspjället genom att försiktigt dra i dess stomme (inte i injusteringsvredet eller mätslangarna). Rengör delarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten.

Mät- och injusteringsspjället sätts tillbaka genom att stommen pressas in till stopp.
För att underlätta rengöring av anslutningslådan kan det ljuddämpande materialet tas bort. Även det är tvättbart. Materialet tas ut genom att öppna fästbeslagen, som byts ut efter tvättningen.

Sätt tillbaka gallret efter rengöringen.

Specifikation

BESKRIVNINGSTEXT

PRI-anslutningslådan för galler är en robust och lufttät konstruktion utförd i varmförzinkat stål. För tilluftsinstallationer finns det ett mät- och injusteringsspjäll. Detta spjäll kan justeras utan att gallret öppnas.

Anslutningslådan har en stos med inbyggd packning för lufttät anslutning mot kanalen och en plugg för tryckprovning av kanalsystemet. PRI-anslutningslådan kan levereras med kanalanslutning på sidan, baktill eller upptill.

Kanalljud dämpas i lådan. Ljuddämningsmaterialet är utfört i polyesterfiber med tvättbar yta.

Produktkod

PRODUKTKOD

PRI/S-W-H-D

S = Modell
A Tilluftsanslutning sida (Vänster-Höger)
B Tilluftsanslutning rakt (Bak)
C Tilluftsanslutning långsida (Upp/Ned)
D Frånluftsanslutning sida (Vänster-Höger)
E Frånluftsanslutning rakt (Bak)
F Frånuftsanslutning långsida (Upp/Ned)
G Inga tillbehör – Anslutning (Vänster-Höger)
H Inga tillbehör – Anslutning (Bak)
I Inga tillbehör – Anslutning (Upp/Ned)

W = Bredd på galleranslutning
200, 300, 400, 500, 600, 800

H = Höjd på galleranslutning
W=200: 100
W=300: 100, 150
W=400: 100, 150, 200
W=500: 100, 150, 200
W=600: 150, 200
W=800: 150, 200

D = Diameter på kanalanslutning
W=200: 125
W=300 och H=100: 160
W=300 och H=150: 200
W=400 och H=100: 160
W=400 och H=150: 250
W=400 och H=200: 250
W=500 och H=100: 200
W=500 och H=150: 250
W=500 och H=200: 315
W=600 och H=150: 250
W=600 och H=200: 315

W=800: 315

Specialutförande och tillbehör

ES = Modell för EVA frånluftsenhet
N Nej
Y Ja

AC = Tillbehör
MSM Mät- och injusteringsdon, tilluft
MEM Injusteringsspjäll, frånluft
PP Plugg för kanal tryckprovning
IN Värme- och ljudisolerad
MS1 MSM fast med 1500 mm långt ställvred
ME1 MEM fast med 1500 mm långt ställvred

Kodexempel

PRI/A-200-100-125