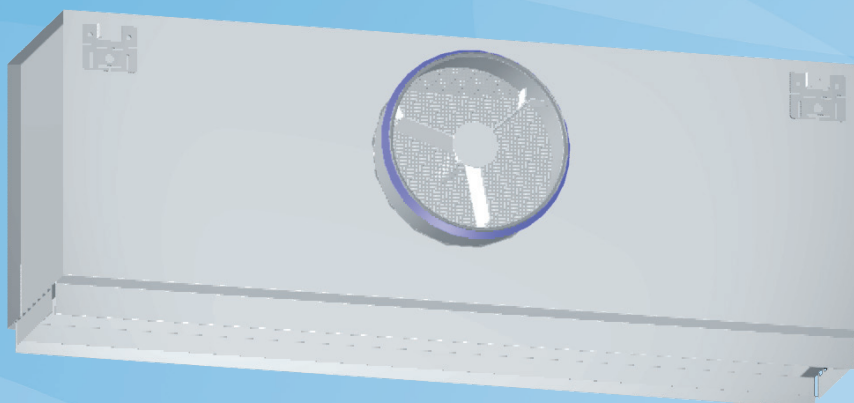


## Halton PLM

Anslutningslåda (linjär spaltspridare SLM)



- Låda för anslutning av SLM-spaltspridare för till-/frånluft till kanalsystem
- Säkerställer god funktion hos tilluftsspridaren
- Åtkomst för kanalrengöring

### Produktmodeller och tillbehör

- Modell med ljuddämpningsmaterial
- Borttagbart spjäll för mätning och injustering av luftflöde.

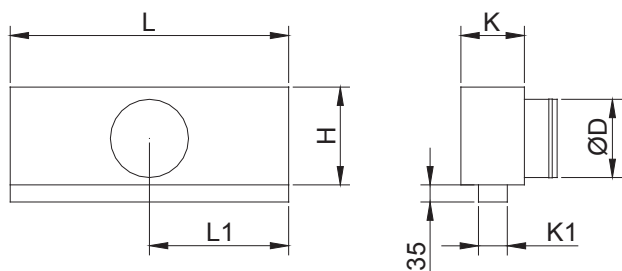
### MATERIAL OCH YTBEHANDLING

KOMPONENT	MATERIAL	ANMÄRKNING
Anslutningslåda / stös	Galvaniserat stål	
Isolering	Mineralull	Mineralullen är fastsatt med stift

### TILLBEHÖR

TILLBEHÖR	KOD	BESKRIVNING
Ljuddämpningsmaterial	IN	Mineralull i PLD anslutningslådan på två sidor (IN=2)
Ljuddämpningsmaterial	IN	Mineralull i PLD anslutningslådan på fem sidor (IN=5)
Spjäll för mätning och injustering av luftflöde	OM	För tilluftsinstallation

## DIMENSIONER



### Standarddimensioner för linjära spaltspridare

Spridarens effektiva längd (mm)	572	872	1172	1472	1772
L (mm)	570	870	1170	1470	1770
L1 (mm)	286	436	586	368	443
Kanalanslutningar (st)	1	1	1	2	2

Utöver dessa standardstorlekar för linjära spaltspridare kan andra storlekar erhållas på beställning.

Maximal längd är 2 000 mm.

När installationslängden överstiger 2 000 mm kan man använda kontinuerliga anslutningslådor med moduldesign.

Spalter	H	K	K1	ØD
1	200	130	59	160
2	240	181	109	200
3	240	232	160	200
4	290	283	211	250

## Injustering

Vi rekommenderar att du ansluter spridaren till anslutningslådan utrustad med ett MSM-spjäll för att kunna göra injustering och uppmätning av luftflödet. Tilluftsflödet bestäms med hjälp av mät- och injusteringsspjället MSM.

Ta bort spridaren och för in slangarna och injusteringsvredet genom den.

Sätt tillbaka spridaren.

Mät upp differenstrycket med en manometer.

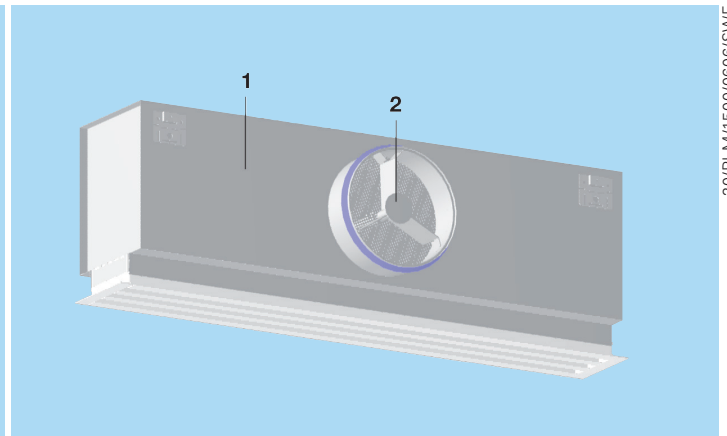
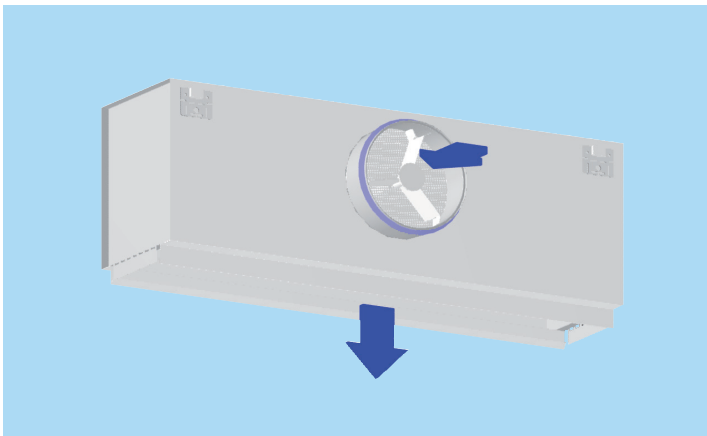
Luftflödet beräknas enligt formeln nedan.

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

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

Lås fast spjälläget med en skruv.

Återställ slangarna och injusteringsvredet i lådan och sätt tillbaka spridaren.



## Funktion

Kanaltrycket och lufthastigheten reduceras inne i PLM-anslutningslådan.

Luft tillförs lokalen genom spridaren varvid luftdistributionen förbättras.

Luftflödet kan justeras med hjälp av mät- och justeringsspjället MSM. Detta spjäll finns som tillval.

## Installation

KOD	BESKRIVNING
1	Anslutningslåda
2	Mät- och justeringsspjäll

PLM-anslutningslådan monteras i undertaket med hjälp av M8-gängstänger (ingår inte i leveransen) och ansluts till kanalsystemet via en gummipackningsförsedd stös.

Om lådan försetts med ett mät- och justeringsspjäll, är rekommenderat säkerhetsavstånd uppströms om lådan 3D för att luftflödesmätningen ska ge tillförlitliga resultat.

Spjällets justeringsvred får inte böjas för mycket.

## Service

Ta bort mät- och injusteringsspjället genom att dra försiktigt i dess axel (inte i injusteringsvredet).

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

Sätt tillbaka mät- och injusteringsspjället på plats genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot.

## Beskrivningstext

PLM-anlutningslådan utförs i galvaniserat stål.

Anslutningslådan levereras med ett spjäll för mätning och injustering av luftflöde.

Spridaren är borttagbar för att man ska komma åt mät- och injusteringsspjället i lådan.

Anslutningslådan har mineralull som ljuddämpningsmaterial.

I anslutningslådan dämpas kanaltryck och lufthastighet så att tilluften fördelas jämnt över hela gallerytan varvid en bättre luftfördelning uppnås.

## Produktkod

PLM/S-LD-N

S = Antal spalter  
1, 2, 3, 4

L = Längd  
400, +1, ..., 50000

D = Kanaldiameter  
S=1: 160  
S=2 eller S=3: 200  
S=4: 250

N = Antal kanalanslutningar  
1, +1, ..., ((L-30)/(D+30)1)

Specialutförande och tillbehör

IN = Ljuddämpningsmaterial  
N Inget ljuddämpningsmaterial  
2 Ljuddämpningsmaterial på 2 sidor  
5 Ljuddämpningsmaterial på 5 sidor

OM = Mät/injusteringsmodul MSM  
N Inget mät- och injusteringsdon  
Y MSM installerad i varje kanalanslutning

Kodexempel

PLM/1-400-160-1, IN=N, OM=N