Private: TSS Kvadratisk virvelspridare för montage i undertak



Översikt

- Horisontell radiell inblåsning av tilluft
- Lufthastigheten sänks kraftigt genom hög luftomblandningseffekt
- Alla storlekar finns i anpassad version för installation i modulärt undertak med bärverk 600×600 mm
- Cirkulär kanalanslutning med packning

Tillbehör

- Anslutningslåda med mät- och injusteringsfunktioner
- Fästbeslag för installation av anslutningslåda

Halton reserves the right to alter products without notice.

Introduction

Halton TSS – Utgår 1.7.2018
-> ingen ersättningsprodukt tillgänglig

Virveldon



- Horisontell radiell inblåsning av tilluft
- Lufthastigheten sänks kraftigt genom hög luftomblandningseffekt
- Alla storlekar finns i anpassad version för installation i modulärt undertak med bärverk 600×600 mm
- Cirkulär kanalanslutning med packning

Tillbehör

- Anslutningslåda med mät- och injusteringsfunktioner
- Fästbeslag för installation av anslutningslåda

Dimensioner

NS	W	H	H1	ØD
125	198	56	28	123
160	248	66	53	158
200	248	75	43	198
250	298	75	43	248
315	398	90	50	313

För alla TSS/B-storlekar gäller att dimensionen W för installation i undertak är 595 mm.

Material

Komponent	Material	Anmärkning
Hölje	Stål	
Frontplåt med spridarvingar	Stål	
Stos med packning	Galvaniserad stål	Gummipackning
Fästbeslag	Galvaniserad stål	
Ytbehandling	Epoxilackerad, vit RAL 9010	Specialfärger som tillval

Tillbehör

Tillbehör	Kod	Beskrivning
Anslutningslåda med injustering	TRI	För injustering och utjämning av luftflöde och dämpning av kanalljud
Fästbeslag	BR	Fästbeslag för installation av anslutningslåda

Funktion

- Radiell virvelstråle tillförs horisontellt till rummet via spridarens profilerade spiralvingar
- Tilluftstrålens hastighet minskar snabbt tack vare effektiv inblandning av rumsluften

Installation



Kod beskrivning
1. Plasthatt
2. Fästskruv
3. TSS-Spridare
4. Fästbeslag
5. TRI-Anslutningslåda

Spridaren ansluts direkt till kanalen med skruvar eller nitar, eller alternativt mot Halton TRI-anslutningslådan.

Ett minsta säkerhetsavstånd på 3D uppströms spridaren rekommenderas.

Installation med Halton TRI

Fästbeslaget används då Halton TSS installeras mot Halton TRI-lådan för att spridaren lättare ska kunna tas bort.

Spridarens stos kan installeras internt i Halton TRI-anslutningslådan eller externt vid lådans botten. Spridarens höjd vid extern installation framgår av tabellen nedan. Om spridaren installeras med stosen inne i Halton TRI-lådan kan totalhöjden H minskas med 60 mm.

TSS (ØD)	ØD1	TRI	H1	E	W1
125	100	TRI-100-125	246-276	8	180
125	125	TRI-125-125	276-306	8	180
160	125	TRI-125-160	276-305	8	190
160	160	TRI-160-160	316-346	8	190
200	160	TRI-160-200	316-346	8	230
200	200	TRI-200-200	366-396	8	230
250	250	TRI-250-250	366-396	8	280
250	250	TRI-250-250	430-460	8	280
315	250	TRI-250-315	430-460	8	350
315	315	TRI-315-315	476-506	8	350

Injustering

Det går inte att justera in luftflödet i själva Halton TSS.

Vi rekommenderar att spridaren ansluts till en Halton TRI-anslutningslåda för att möjliggöra mätning och injustering av luftflödet. Tilluftsflödet bestäms med hjälp av mät- och injusteringsdonet MSM.
Ta bort spridaren, för in slangarna och ställvredet genom spridarvingarna och 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 ställvredet tills önskad inställning uppnåtts. Lås fast spjälläget med en skruv.
Sätt tillbaka slangarna och ställvredet i anslutningslådan.

Värdet på koefficienten k för installationer med olika skyddsavstånd (D= kanaldiameter)

TRI	> 8XD	min 3XD
125	9.9	12.6
160	16.9	21.9
200	28.3	31.0
250	47.9	51.5
315	78.6	–

Service

Torka av spridaren med en fuktig trasa.

Alternativ för anslutningslåda med injustering

Ta bort spridaren från fästbeslaget. Ta bort mät- och injusteringsdonet genom att försiktigt dra i dess axel (inte ställvredet eller mätslangarna!).
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. Sätt tillbaka spridaren.

Specifikation

Halton TSS-spridaren utförs i epoxilackerat stål med vit (RAL 9010) som standardfärg.
I virvelspridaren finns fasta spiralvingar som medför hög inblandning av rumsluften.

Alternativ 1: ingen anslutningslåda

Halton TSS-spridaren består av ett stålhölje med frontplåt med spiralvingar och en packningsförsedd stos för anslutning till cirkulär kanal.

Alternativ 2: med anslutningslåda

Halton TSS-spridaren ansluts via en fästbeslag till en anslutningslåda utrustad med ett mät- och injusteringsdon.
Spridaren är borttagbar för att man ska komma åt mät- och injusteringsdonet i lådan.
Anslutningslådan har en packningsförsedd stos för lufttät kanalanslutning.
Anslutningslådan är försedd med ljuddämpningsmaterial av dacronfiber med tvättbar yta.

Beställningskod

TSS/S-D

S = Modell
- A Standard
- B Undertakspanel 600×600 mm
- C Modell anpassad till att fästas i undertak

D = Diameter på kanalanslutning
125, 160, 200, 250, 315

Tillbehörsprodukter

TRI Anslutningslåda (spridare)

Kodexempel

TSS/A-125