

Private: Halton THB – Spridare (Avslutad 31.12.2016)



Översikt

- Horisontell inblåsning av tilluft , kan även användas för frånluft
- Installeras direkt mot kanal eller mot anslutningslåda
- Öppningsbar frontplåt för enkel rengöring av spridaren och kanalsystemet
- Avskärningsplåtar för 1-, 2-, 3- eller 4-vägs spridning
- Cirkulär kanalanslutning med inbyggd gummipackning

Tillbehör

- Anslutningslåda med mät- och injusteringsfunktioner
- Installationsplåt för montage i undertak med bärverk 600×600 mm

Inledning

Halton THB – avslutad 31.12.2016

– kommer ersättas av Halton Jaz JDA

Perforerad takspridare



- Horisontell inblåsning av tilluft , kan även användas för frånluft.
- Installeras direkt mot kanal eller mot anslutningslåda.
- Öppningsbar frontplåt för enkel rengöring av spridaren och kanalsystemet.
- Avskärningsplåtar för 1-, 2-, 3- eller 4-vägs spridning.
- Cirkulär kanalanslutning med inbyggd gummipackning.

Tillbehör

- Anslutningslåda med mät- och injusteringsfunktioner.
- Installationsplåt för montage i undertak med bärverk 600×600 mm

Dimensioner och vikt

Dimensioner och vikt

Halton THB

NS	W	W1	H	ØD
100	300	270	50	99
125	300	270	50	124
160	300	270	50	159
200	450	420	60	199
250	450	420	60	249
315	600	565	60	314
400	600	565	60	399

Vikt (kg)

NS	Vikt
100	1.92
125	1.93
160	1.89
200	4.24
250	4.08
315	7.07
400	6.60

Material

Material

Halton THB

Komponent	Material	Anmärkning
Övre plåt	Stål	
Frontplåt	Perforerat stål	
Avskärmningsplåtar	Stål	
Stos med packning	Galvaniserad stål	Gummipackning
Installationsplåt	Stål	
Ytbehandling	Epoxilackerad, vit (RAL 9010)	Specialfärger som tillval

Tillbehör

Tillbehör

Halton THB

Tillbehör	Kod	Beskrivning
Anslutningslåda med injustering	TRI	För injustering och utjämning av luftflöde och dämpning av kanalljud (polyesterfiber)
Anslutningslåda med injustering	TRH	För injustering och utjämning av luftflöde och dämpning av kanalljud (mineralull, alternativt polyesterfiber)
Installationsplåt	IP	För installation i undertak med ett 600 x 600 mm bärverk, färg vit (RAL 9010)

Funktion

Funktion

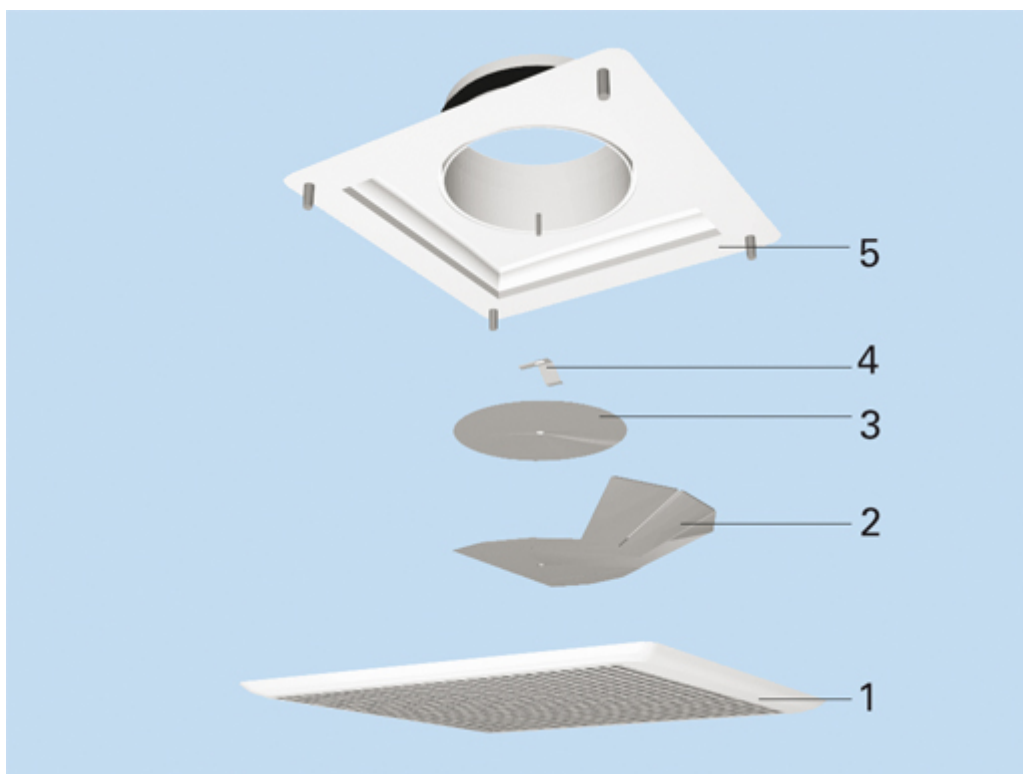
Halton THB

- Luft tillförs rummet via spridarens sidospalter och frontplåt samt blandas med rumsluften utanför spridaren.
- Rekommenderad maximal temperaturdifferens mellan tilluft och rumsluft är 10 °C.
- Med hjälp av avskärningsplåtarna fås 1-, 2-, 3-, eller 4-vägs spridningsbild.

Installation

Installation

Halton THB



Kod beskrivning

1. Frontplåt
2. Avskärningsplåt
3. Riktungsplåt
4. Fjäder
5. Stomme

Spridaren ansluts direkt till kanalen med skruvar eller nitar, eller alternativt mot HaltonTRI-anslutningslådan. Önskad spridningsbild väljs vid installationen med hjälp av avskärningsplåtarna enligt installationsmanualen.

Ett minsta skyddsavstånd på 3xD uppströms spridaren rekommenderas.

När spridaren används för frånluft monteras varken avskärningsplåt eller riktungsplåt.

Installation med Halton TRI

Stos installerat externt med lådan Stos installerat internt med lådan

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 H1 minskas med 60 mm.

Tekniska data för kombinationen av tilluftsdon och anslutningslåda presenteras separat för dessa två installationsfall.

THB (ØD)	ØD1	TRI	W2	H	H1
100	100	TRI-100-100	105	50	220-250
125	100	TRI-100-125	130	50	220-250
125	125	TRI-125-125	130	50	250-280
160	100	TRI-100-160	165	50	220-250
160	125	TRI-125-160	165	50	250-280
160	160	TRI-160-160	165	50	290-320
200	125	TRI-125-200	205	60	250-280
200	160	TRI-160-200	205	60	290-320
200	200	TRI-200-200	205	60	340-370
250	125	TRI-125-250	255	60	250-280
250	160	TRI-160-250	255	60	290-320
250	200	TRI-200-250	255	60	340-370
250	250	TRI-250-250	255	60	403-433
315	200	TRI-200-315	320	60	340-370
315	250	TRI-250-315	320	60	403-433
315	315	TRI-315-315	320	60	450-480
400	200	TRI-200-400	405	60	340-370
400	250	TRI-250-400	405	60	403-433
400	315	TRI-315-400	405	60	450-480

Injustering

Injustering

Halton THB

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

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.

Öppna frontplåten, för in slangarna och ställvredet genom spridarens sidospalt. Sätt tillbaka frontplåten.

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.

Stoppa tillbaka slangarna och vredet i lådan och sätt tillbaka spridarens frontplåt.

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

TRI	>8xD	min 3xD
100	6.0	7.5
125	9.9	12.6
160	16.9	21.9
200	28.3	31.0
250	47.9	51.5
315	78.6	

Service

Service

Halton THB

Öppna spridarens frontplåt och rengör delarna med en fuktig trasa.
Tryck tillbaka frontplåten på plats till den snäpper fast.

Alternativ för anslutningslåda med injusterings

Öppna spridarens frontplåt.
Ta bort mät- och injusteringsspjället genom att försiktigt dra i dess axel (inte injusteringsvredet eller mätslangarna!).
Rengör delarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten.
Sätt tillbaka mät- och injusteringsspjället genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot.
Tryck tillbaka frontplåten på plats till den snäpper fast.

Beskrivningstext

Beskrivningstext

Spridaren är utförd i standardvitfärgat (RAL 9010) epoxilackerat stål. Luft införs i rummet genom sidospringorna och den perforerade frontplåten vilket ger en god inblandning. Man väljer enkelt mellan 1-, 2-, 3-, eller 4-vägsspridning genom att forma avskärmningsplåten på olika sätt.

Alternativ 1; ingen anslutningslåda

Spridaren har en stös med inbyggd packning för anslutning mot cirkulär kanal.
Spridaren har en avtagbar perforerad frontplåt som gör det möjligt att komma åt kanalen.

Alternativ 2; med anslutningslåda

Spridaren ansluts till en anslutningslåda utrustad med ett mät- och injusteringsdon.
Spridaren har en avtagbar frontplåt som gör det möjligt att komma åt mät- och injusteringsdonet.
Anslutningslådan har en packningsförsedd stös för lufttät kanalanslutning.
Anslutningslådan är försedd med ljuddämpningsmaterial av polyesterfiber med tvättbar yta.

Produktkod

Produktkod

THB-D

D = Diameter på kanalanslutning
100, 125, 160, 200, 250, 315, 400

Andra alternativ och tillbehör

CO = Färg
W Vit (RAL9010)
X Specialfärg

ZT = Kundanpassad
N Nej

Tillbehörsprodukter

TRI Anslutningslåda (spridare)
TRH Anslutningslåda (spridare)
IP Montageplatta (595×595 mm)

Kodexempel

THB-100, CO=W, ZT=N