

Private: Halton Jaz Sky Ceiling (JSC) – Dysdon

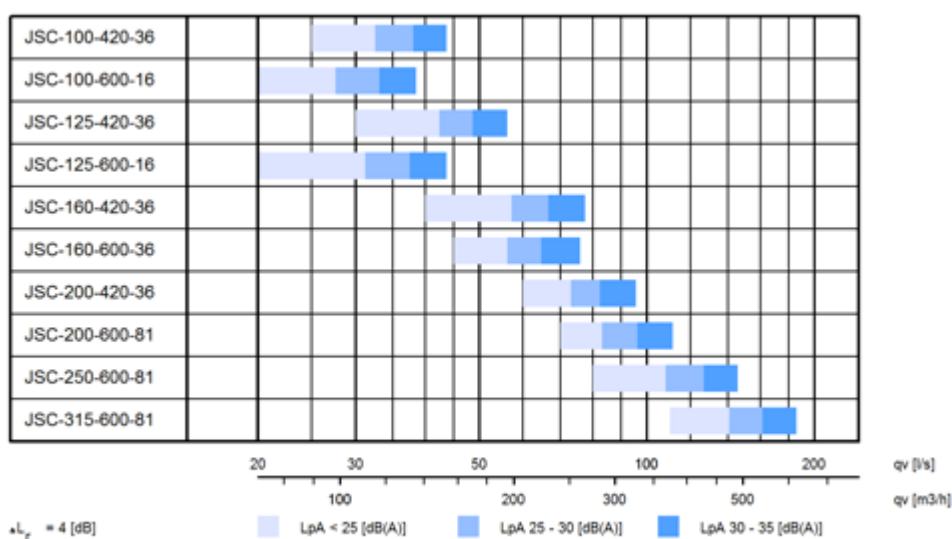
Översikt

- Takspridare för inbyggnad i nedsänkt kassettundertak
- Utmärkt och riskfritt inomhusklimat med fritt justerbar spridningsbild och hög inblandningseffekt.
- Lämplig för till- och frånluft
- Installeras direkt mot kanal eller med anslutningslåda
- Enkelt öppningsbar frontplåt för lättåtkomlig rengöring av spridaren och kanalsystemet
- Cirkulär kanalanslutning med gummipackning

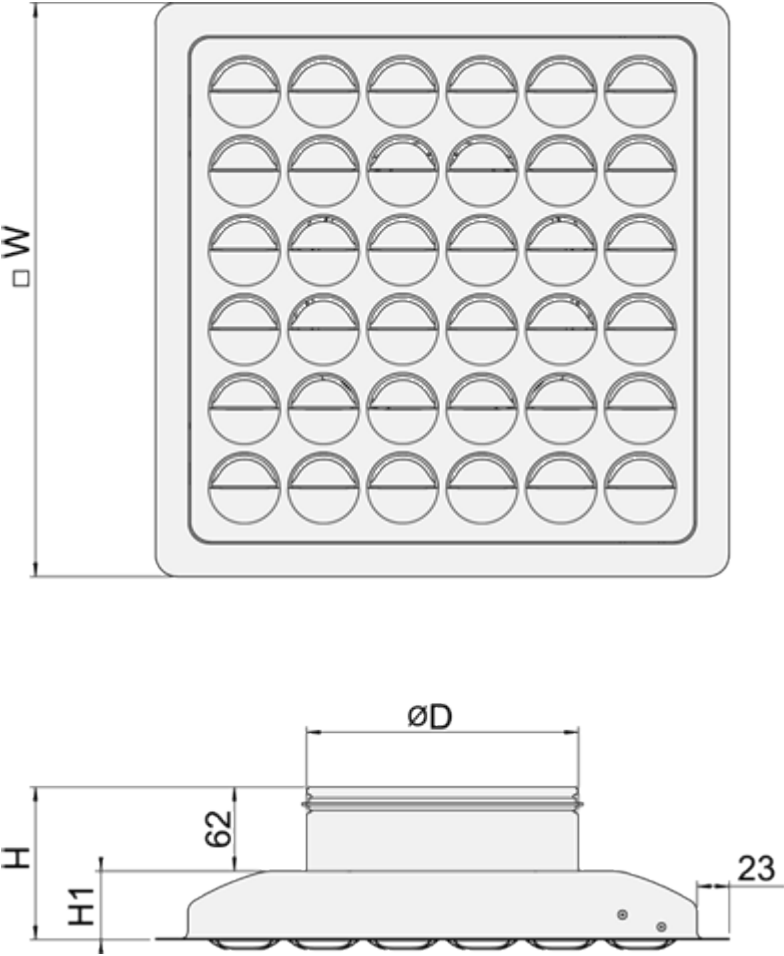
Tillbehör

- Anslutningslåda med mät- och injusteringspjäll

Snabbval



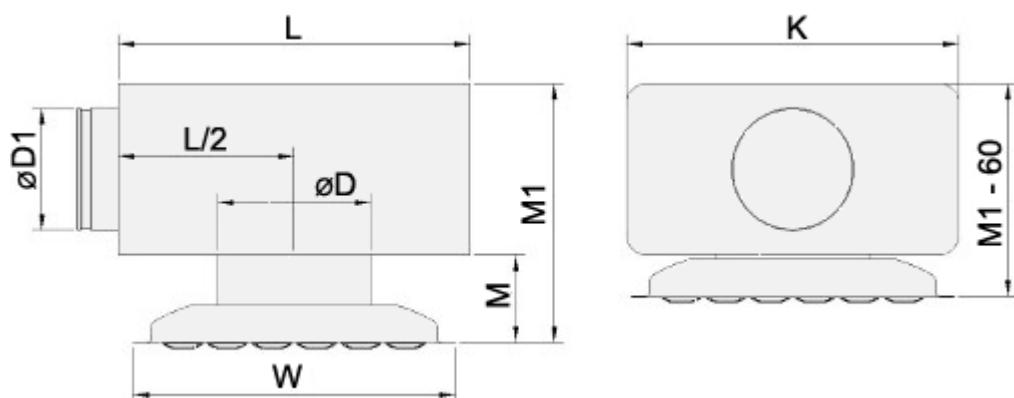
Dimensioner



NS	ØD	W	H	H1	N
100-420-36	99	420	112	50	36
100-600-16	99	595	112	50	16
125-420-36	124	420	112	50	36
125-600-16	124	595	112	50	16
160-420-36	159	420	112	50	36
160-600-36	159	595	112	50	36
200-420-36	199	420	112	50	36
200-600-81	199	595	112	50	81
250-600-81	249	595	112	50	81
315-600-81	314	595	112	50	81

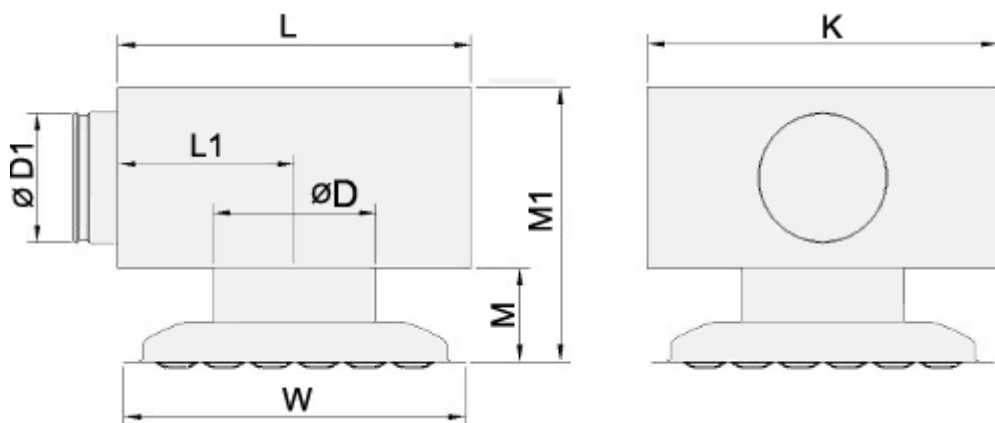
N = Antal dysor

Halton Jaz Sky Ceiling med Halton's TRI-anslutningslåda



Sky	TRI	ØD1	ØD	W	M	M1	K	L
100-420	100-100	99	100	420	118	270	282	308
100-600	100-100	99	100	595	118	270	282	308
125-420	100-125	99	125	420	118	270	282	308
125-600	100-125	99	125	595	118	270	282	308
160-420	125-160	124	160	420	118	300	432	458
160-600	125-160	124	160	595	118	300	432	458
200-420	160-200	159	200	420	118	340	432	458
200-600	160-200	159	200	595	118	340	432	458
250-600	200-250	199	250	595	118	390	592	618
315-600	250-315	249	315	595	118	454	592	618

Halton Jaz Sky Ceiling med Halton's TRH-anslutningslåda



Sky	TRH	ØD1	ØD	W	M	M1	K	L	L1
125-420	100-125	99	125	420	106	258	281	281	141
125-600	100-125	99	125	595	106	258	281	281	141
160-420	125-160	124	160	420	106	286	431	431	216
160-600	125-160	124	160	595	106	286	431	431	216
200-420	160-200	159	200	420	106	318	431	431	216
200-600	160-200	159	200	595	106	318	431	431	216
250-600	200-250	199	250	595	106	351	400	550	355
315-600	250-315	249	315	595	106	401	450	600	378

Material

Del	Material	Anmärkning
Hjölje	Förzinkad stålplåt (EN 10130)	–
Frontplåt	Förzinkad stålplåt (EN 10130)	–
Anslutningsstos med packning	Förzinkad stålplåt (EN 10130)	Gummipackning
Dysor	Plast (Polyacetal POM)	Standardfärger: Vit, svart och grå
Ytbehandling	Lackerad med polyesterpulver, vit (RAL 9003)	Speciallackering i RAL-färger som tillval

Rekommenderad högsta temperatur för plastmaterialet i dysorna är 60 °C

Tillbehör

Tillbehör	Kod	Beskrivning
Anslutningslådor	TRI	Estetiskt tilltalande anslutningslåda med mät- och injusteringspjäll och ljuddämpande isolering
	TRH	Anslutningslåda i grundutförande med mät- och injusteringspjäll och ljuddämpande isolering

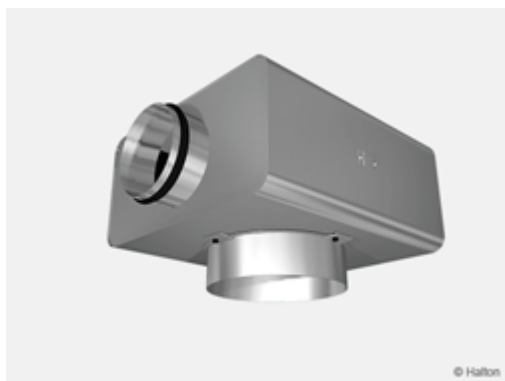


Fig.1. Halton TRI

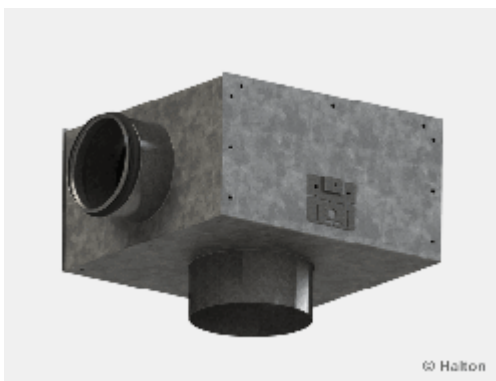
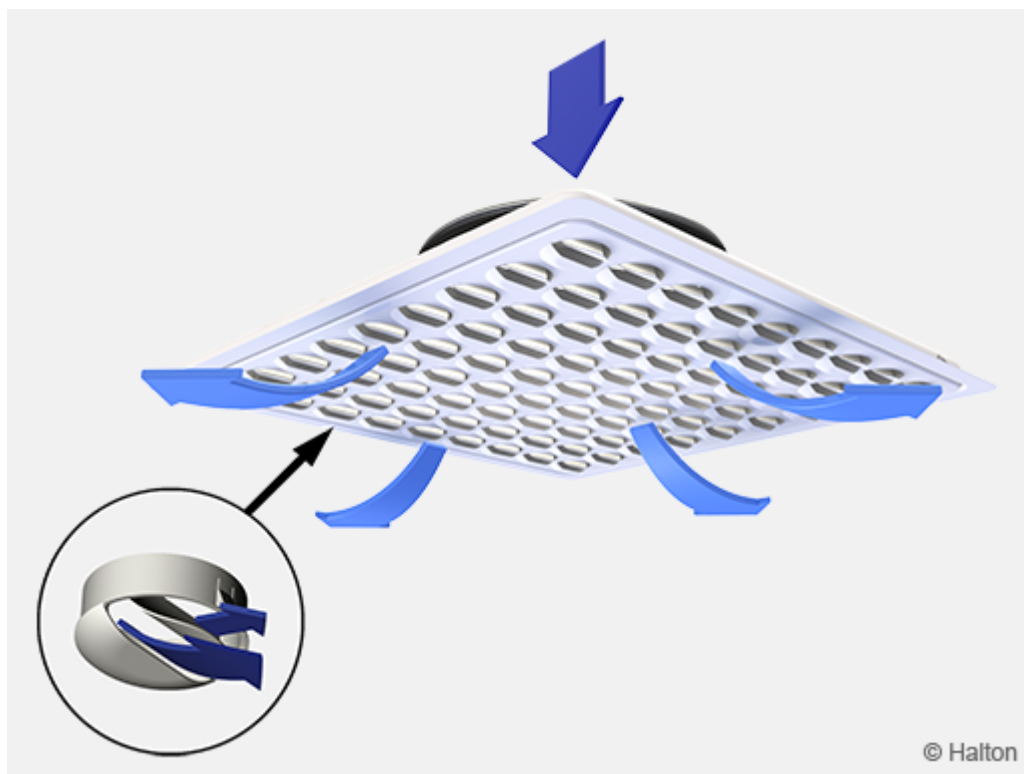


Fig.2. Halton TRH

Funktion



Luften tillförs lokalen genom de justerbara dysorna i spridarens frontplåt.

I varje dysa finns två separata flödeskanaler som möjliggör en stor fri area för tilluft och effektiv inblandningseffekt. Tilluftens spridningsbild kan fritt riktas radiellt i önskad 1-, 2-, 3- eller 4-vägsspridning genom att dysorna vrids. Horisontell virvel- eller kompakt spridningsbild kan även uppnås genom justering av dysorna.

Riktningen på inblåsningen påverkar inte ljudnivån, tryckfallet eller luftflödets storlek.

Rekommenderad maximal temperaturdifferens mellan tilluft och rumsluft är 10 °C.

Installation

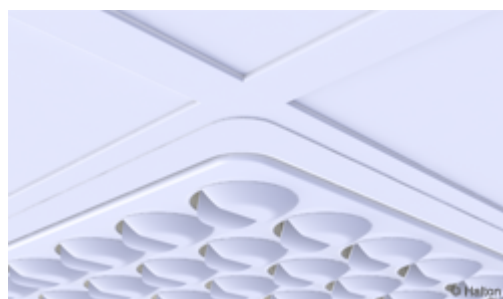
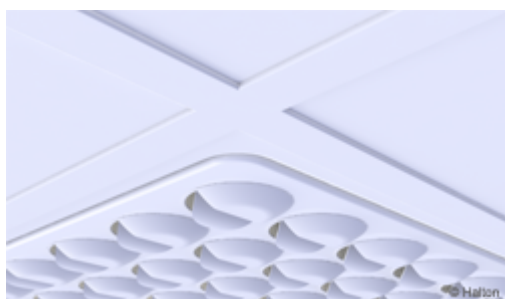
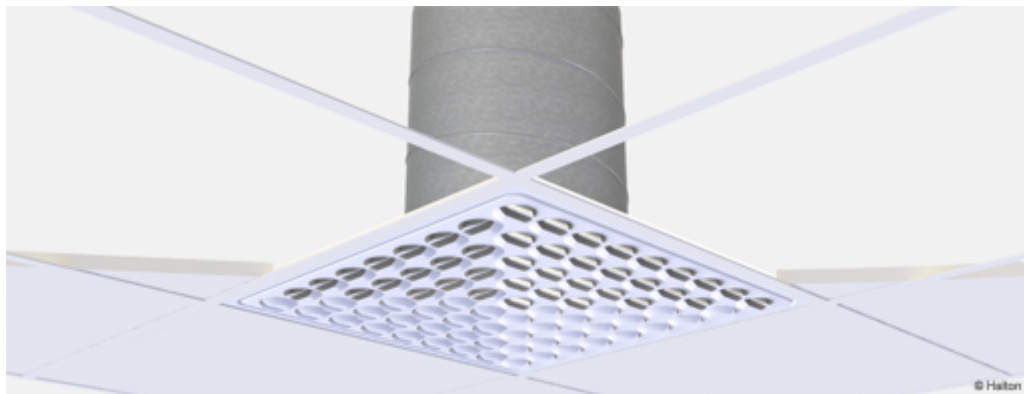


Fig.3. Installation ovanför listen

Spridaren har storleken 595×595 för direkt installation i ett kassettundertak (600×600, T-profil 24 mm).

Fig.4. Installation under listen

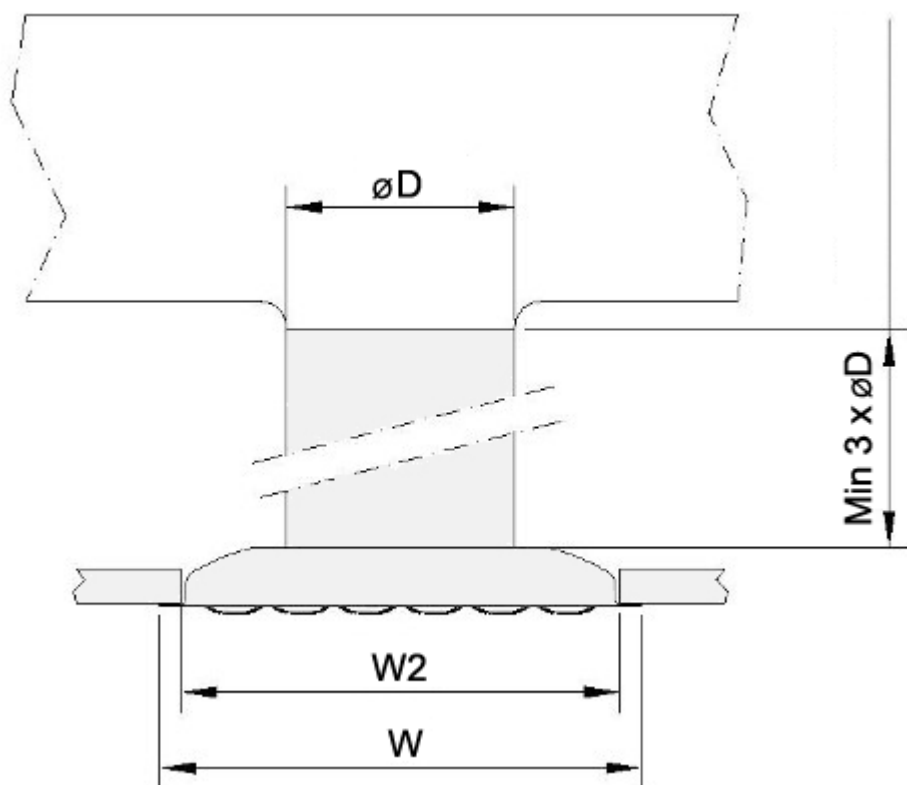
Undertaksinstallation för standardstorlekar kan göras över eller under bärverket.

Spridaren ansluts direkt till kanalen med skruvar eller nitar, alternativt mot Haltons anslutningslåda TRI eller TRH.

Ställ in spridningsbilden så att den uppfyller specifikationerna genom att vrida varje dysa för sig (4-vägs som standard).

Ett minsta säkerhetsavstånd på 3D uppströms spridaren rekommenderas.

Installation i nedsänkt undertak



NS	ØD	W	W2
100-420	99	420	385
125-420	124	420	385
125-600	124	595	560
160-420	159	420	385
160-600	159	595	560
200-420	199	420	385
200-600	199	505	560
250-600	249	595	560
315-600	314	595	560

Rekommenderade öppningsmått vid installation i gipsplatta eller andra panelundertak.

Installation med anslutninglåda

Spridarens stös kan installeras internt i TRI-lådan eller externt vid dess botten. Spridarens höjd framgår av tabellen Dimensioner.

Ett minsta säkerhetsavstånd på 3D uppströms spridaren rekommenderas.

Tekniska prestanda för kombinationen av spridaren Halton Jaz Sky Ceiling och en Haltons anslutningslåda visas separat för olika installationer.



Fig.3. Installation med Haltons TRI anslutningslåda

Öppna spridaren

Öppna frontplåten med hjälp av något tunt material (som t.ex. ett plastkort – Fig.4.). Skjut kortet i springan mellan frontplåten och höljet utefter den sida där Haltons logga sitter (avstånd ca 50 mm från hörnen). Dra lätt för att öppna frontplåten.

Ta bort den öppna frontplåten genom att trycka in gångjärnen från insidan (Fig.5); återmontera den genom att dra den mot gångjärnen.

Stäng frontplåten genom att trycka in den tills den snäpper fast.



Fig.4. Opna med ett tunt plastkort.

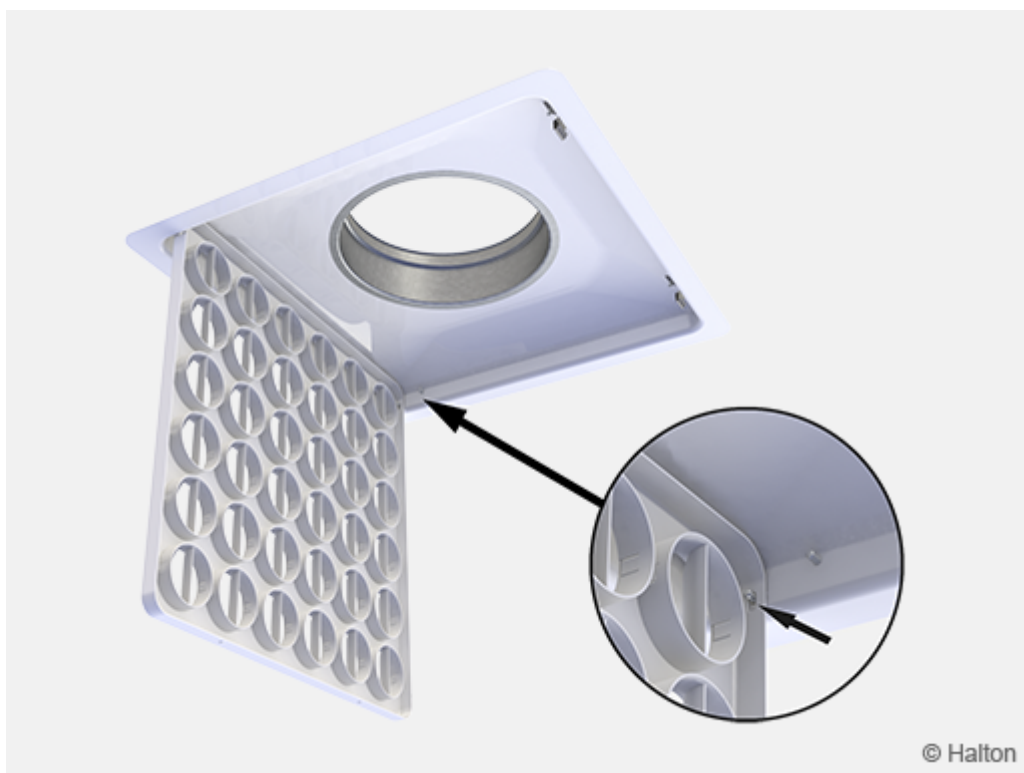


Fig.5. Tryck in gångjärnen från insidan.

Injustering

I spridaren Halton Jaz Sky Ceiling finns det ingen separat injusteringsmöjlighet.

Vi rekommenderar att spridaren ansluts till Haltons TRI- eller TRH-anslutningslåda för att möjliggöra mätning och injustering av luftflödet. Tilluftflödet bestäms med hjälp av anslutningslådans mät- och injusteringsspjäll.

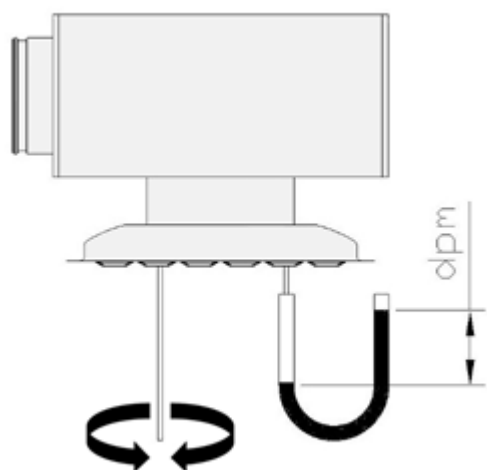
Öppna frontplåten, för in slangarna och ställvredet genom plastdysan. Sätt tillbaka frontplåten.

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

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

TRI	> 8xD	min. 3xD
100	6.0	7.5
125	9.9	12.6
160	16.9	21.9
200	28.3	32.0
250	47.9	51.5
315	78.6	–

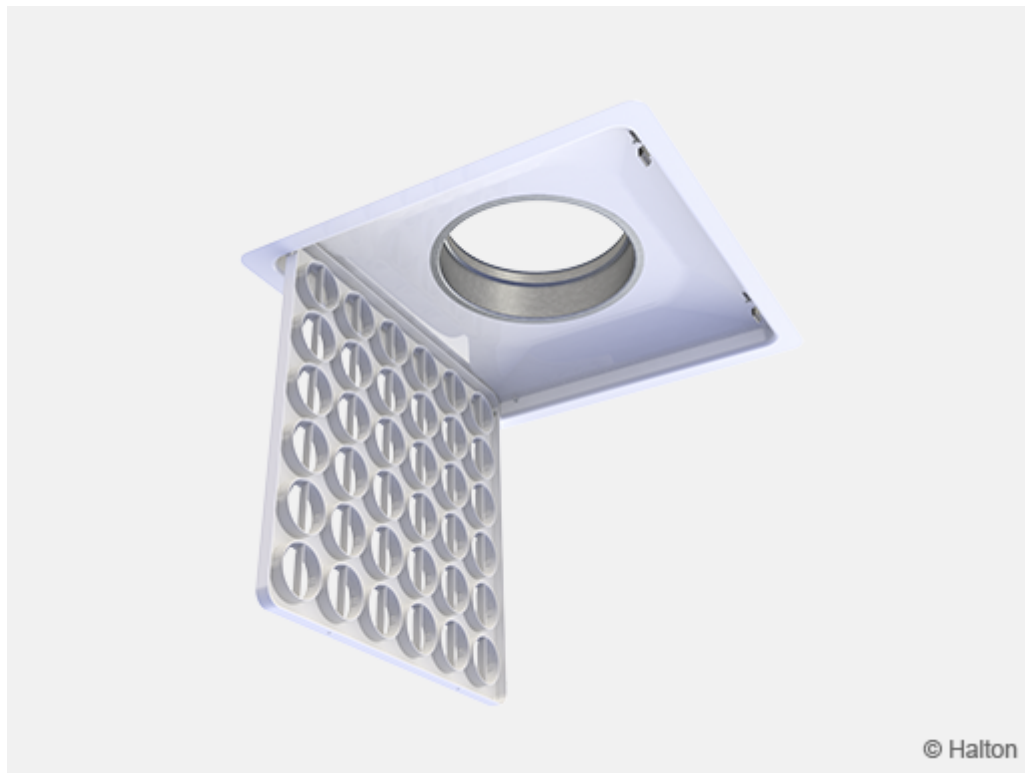
TRH	> 8xD	min. 3xD
100	6.5	7.5
125	10.8	12.6
160	19.4	21.9
200	29.7	31.0
250	48.8	51.5



Justera in luftflödet genom att vrida injusteringsvredet tills du uppnått önskad inställning. Lås vid behov fast spjälläget med skruven på mät- och injusteringspjället.

Sätt tillbaka slangarna och injusteringsvredet i anslutningslådan.

Service



Öppna spridarens frontplåt och låt den hänga i gångjärnen. Varje dysa kan enkelt tas bort genom att trycka in spärrarna och trycka ut dysan genom frontplåten. Torka av spridarens hölje, dysorna och frontplåten med en fuktig trasa.

Sätt tillbaka dysorna i frontplåten genom att trycka in dem. Sätt tillbaka frontplåten efter rengöringen.

Alternativ för anslutningslåda

Ta bort mät- och injusteringspjället genom att försiktigt dra i dess axel (inte i ställvredet eller mätrören).

Rengör delarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten. Torka även insidan på lådan; ta vid behov bort ljuddämpningsmaterialet.

Sätt tillbaka spjället genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot.

Tryck tillbaka frontplåten på plats till den snäpper fast.

Beskrivningstext

Spridaren installeras jäms med undertaket. Spridaren är utförd i standardvitfärgad (RAL 9003) pulverlackerad förzinkad stålplåt. Luften tillförs genom plastdysor med dubbelspalt för att garantera effektiv luftinblandning. Dysorna är även individuellt justerbara för att uppnå hög flexibilitet vid inställning av spridningsbild.

Spridaren har en avtagbar frontplåt som gör det möjligt att komma åt kanalen och/eller anslutningslådan.

Spridaren ansluts till anslutningslådan eller direkt till kanalen. Anslutningslådan har ett avtagbart mät- och injusteringspjäll, ljuddämpningsmaterial och rengöringsbar konstruktion

Beställningskod

JSC-D-A-N, CO-ZT

D = Kanalanslutningsstorlek (mm)

100, 125, 160, 200, 260, 315

A = Spridarens frontplåtsstorlek (mm)

420, 600

N = Antal dysor

16, 36, 81

Andra alternativ oc tillbehör

CO = Färg

SW Signalvit (RAL 9003)

X Specialfärg (RAL xxxx)

ZT = Kundanpassad produkt

N Nej

Y Ja (ETO)

Underprodukter

Anslutningslådor med luftflödesmätning och ljuddämpning

Halton TRI/S för tilluft

Halton TRI/E för frånluft

Halton TRH/S för tilluft

Exempel på kod

JSC-125-420-36, CO=SW, ZT=N