

Halton Jaz JDB – Cirkulär takspridare med spalt



Översikt

- Takspridare med sidospalt i cirkulär form
- Lämplig för tilluft och frånluft
- Installation antingen direkt mot kanalsystem eller mot anslutningslåda
- Löstagbar frontplåt för enkel rengöring av spridaren och kanalsystemet
- Avskärningslister för riktning av spridningsbilden i 1-3 riktningar
- Cirkulär kanalanslutning med gummipackning

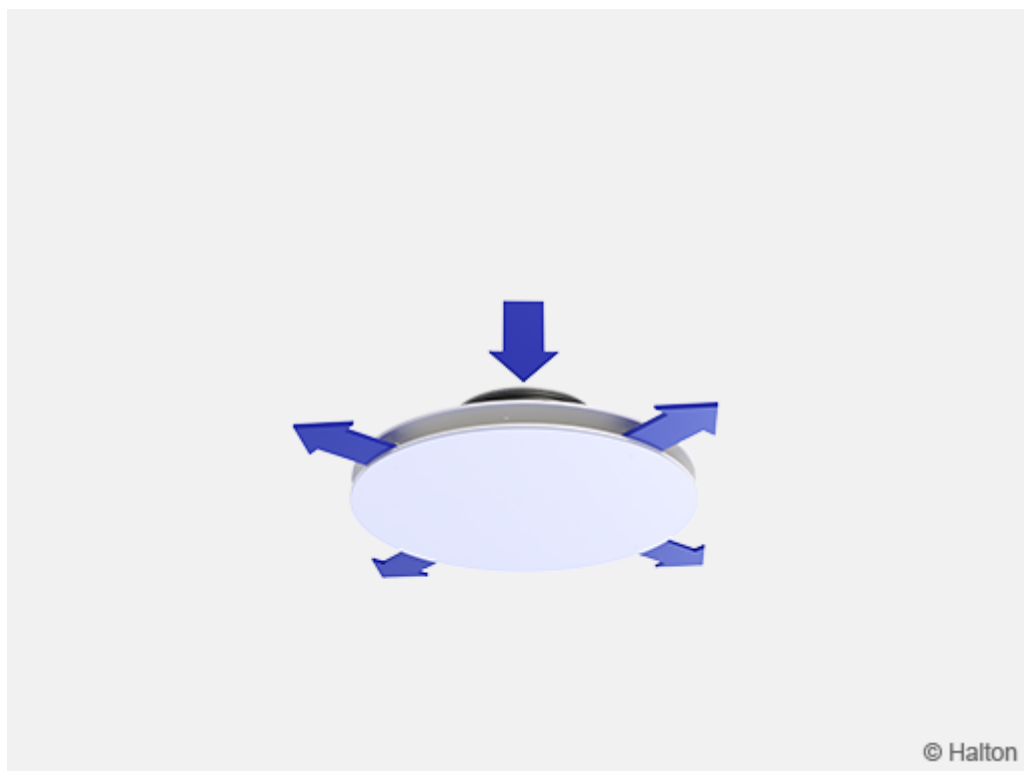
Tillbehör

- Set av avskärningslister ger kontroll över spridningsbildens riktning.
- Anslutningslåda med ljuddämpning, mät- och injusteringsfunktioner
- Installationsplåt för modulinnerta

Produktmodeller

- JDB/S, slät frontplåt
- JDB/P, perforerad frontplåt

Driftprincip

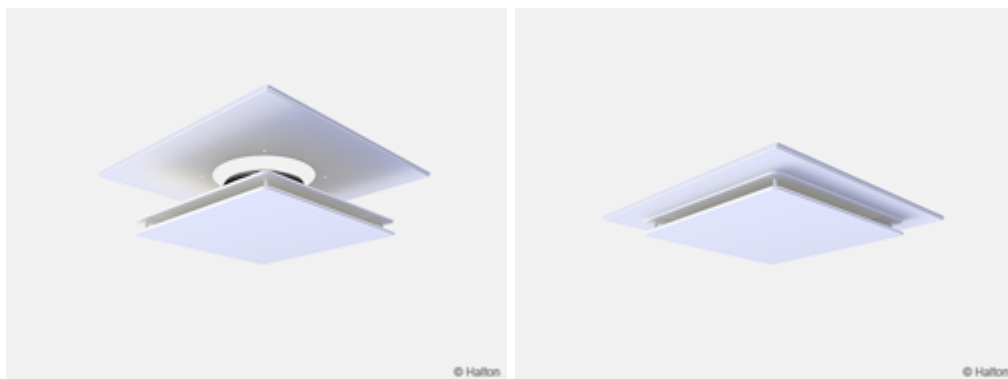


- Luft tillförs rummet via sidospalterna och blandas med rumsluften utanför spridaren.
- Rekommenderad maximal lufttemperaturskillnad mellan tilluft och rumsluft är 10 °C.
- Med hjälp av avskärningslister fås en spridningsbild i olika (1, 2 och 3) riktningar.

Funktioner och alternativ

Tillbehör	Kod	Beskrivning
Avskärningslister	DP	Ett set lister för en spridningsbild i 3, 2 och 1 riktningar
Anslutningslåda	PDI	För injustering och utjämning av luftflöde och dämpning av kanalljud
Installationsplåt	PI-N	För installation i undertak med 600×600 modul, färg vit (RAL 9003)
	PI-C	För installation i undertak Clip-in-modul, färg vit (RAL 9003)

Installationsplåt (PI)



Snabbval

Values with adjustment module (MSM) fully open.

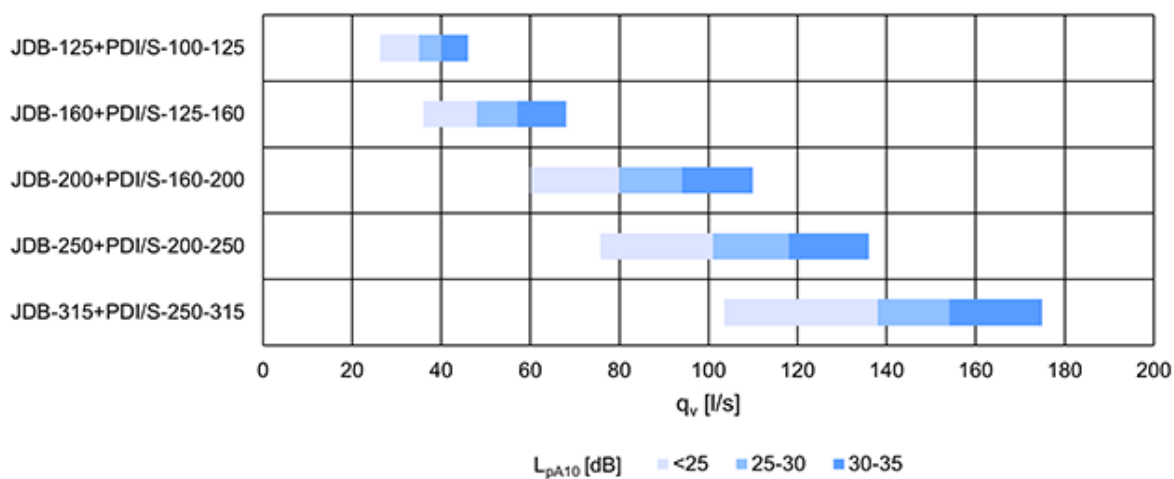


Fig. 1. Snabbval med enhet l/s

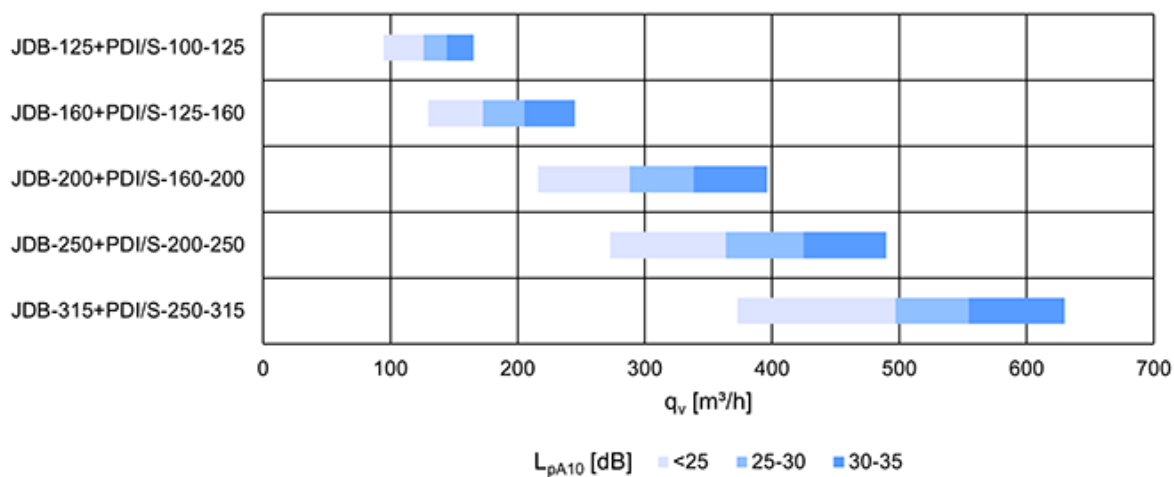


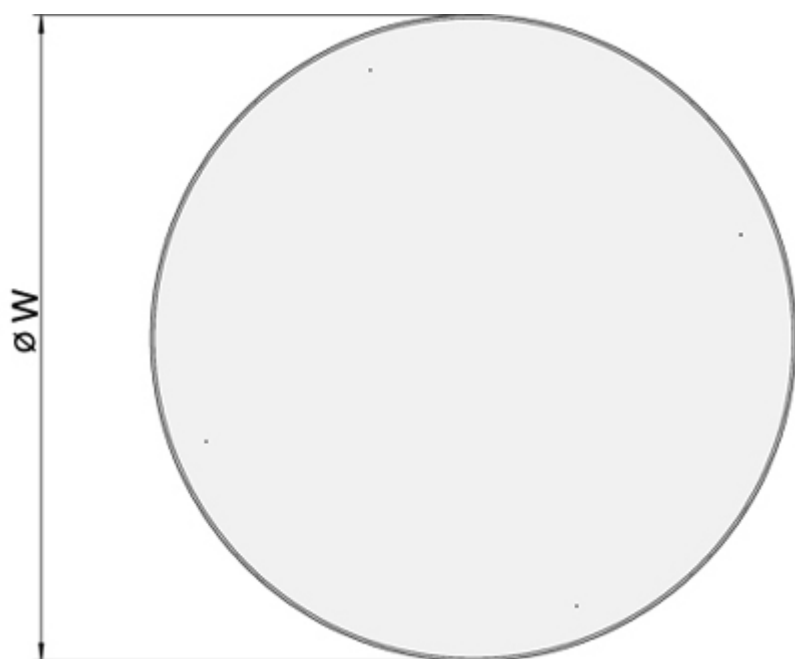
Fig. 2. Snabbval med enhet m^3/h

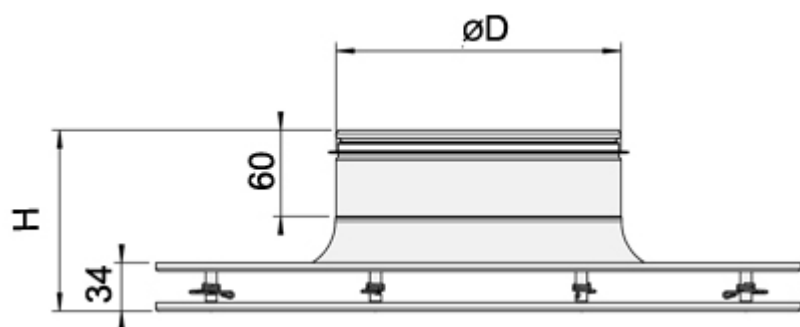
Material

Komponent	Material	Anmärkning
Övre plåt	Stål	–
Frontplåt	Stål	–
Avskärmningslister (DP)	Skumplast	–
Stos med packning	Galvaniserat stål	Gummipackning
Installationsplåt (PI)	Stål	–
Ytbehandling	Lackerad Vit (RAL 9003)	Specialfärger som tillval

Dimensioner och vikt

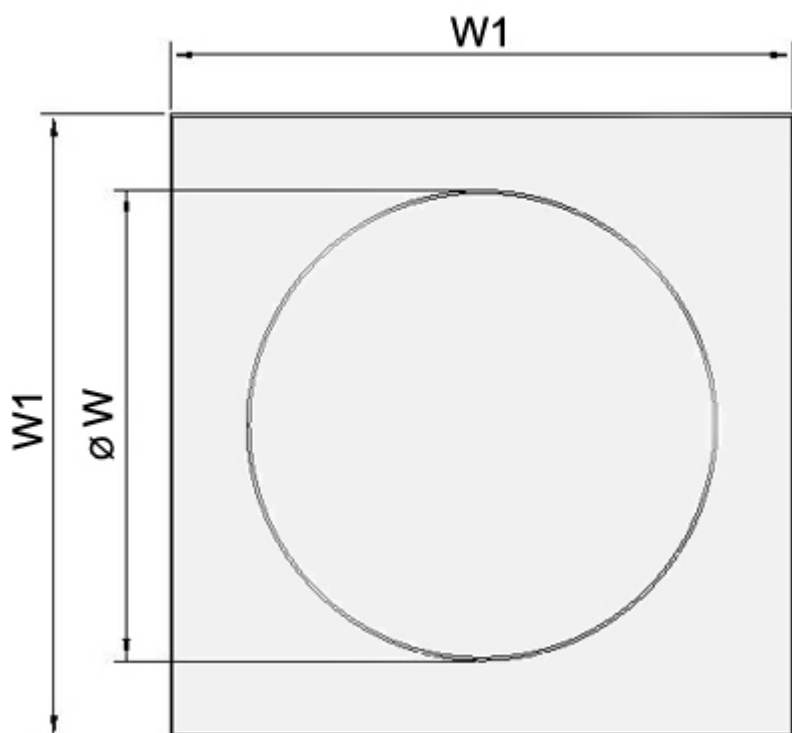
Halton Jaz JDB, standardmodell (WS=NA)

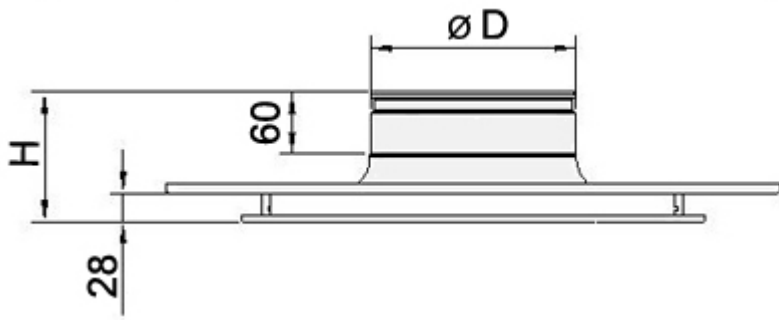




NS	Ø W	H	ØD
125	300	116	124
160	300	121	159
200	450	126	199
250	450	136	249
315	570	146	314

Halton Jaz JDB, undertaksanpasad modell (WS = T eller C)

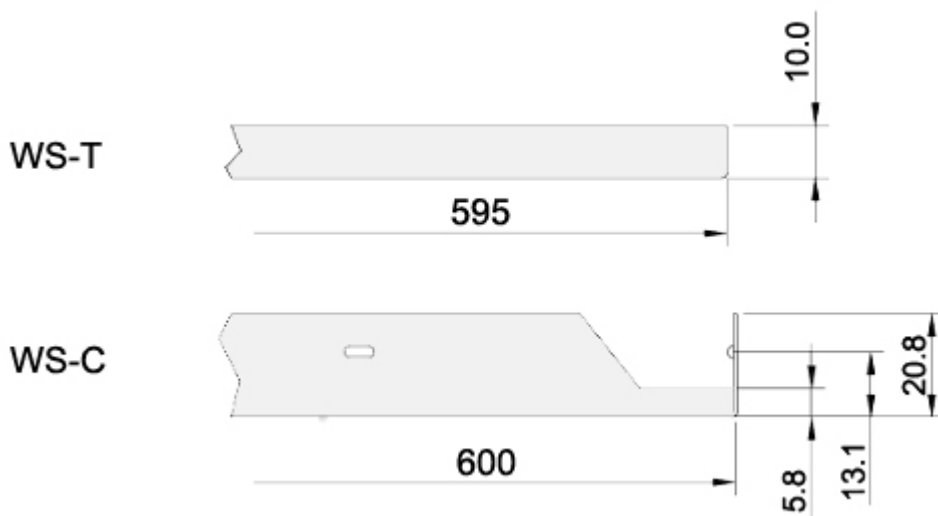




NS	W	W1 (WS=T)	W1 (WS=C)	H	ØD
125	300	595	600	119	124
160	300	595	600	124	159
200	450	595	600	129	199
250	450	595	600	139	249
315	600	595	600	149	314

WS-T = Standard T-profil, ruta 600×600

WS-C = Clip-in tak, ruta 600×600



Vikt

NS	kg
125	1.2
160	1.2
200	2.4
250	2.4
315	4.4

Produktmodeller

Halton Jaz JDB/S (slät frontplåt)



Halton Jaz JDB/P (perforerad frontplåt)



Halton Jaz JDB, undertaksanpassad modell (WS=T eller C)



Beskrivningstext

Spridaren är utförd i standardvitfärgat (RAL 9003) lackerat stål. Luft tillförs i rummet genom sidospalten, vilket ger en god blandning. Välj mellan 1-, 2- eller 3 vägsspridning genom att forma avskärningslister på olika sätt.

Alternativ 1: Ingen anslutningslåda

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

Alternativ 2: Med anslutningslåda

Spridaren ansluts till en anslutningslåda utrustad med ett mät- och injusteringspjäll.
Spridaren har en avtagbar slät eller perforerad frontplåt som gör det möjligt att komma åt mät- och injusteringspjället i lådan.
Anslutningslådan har en packningsförsedd stös för lufttät kanalanslutning.
Anslutningslådan är försedd med ljuddämpningsmaterial av polyesterfiber med tvättbar yta.

Installation

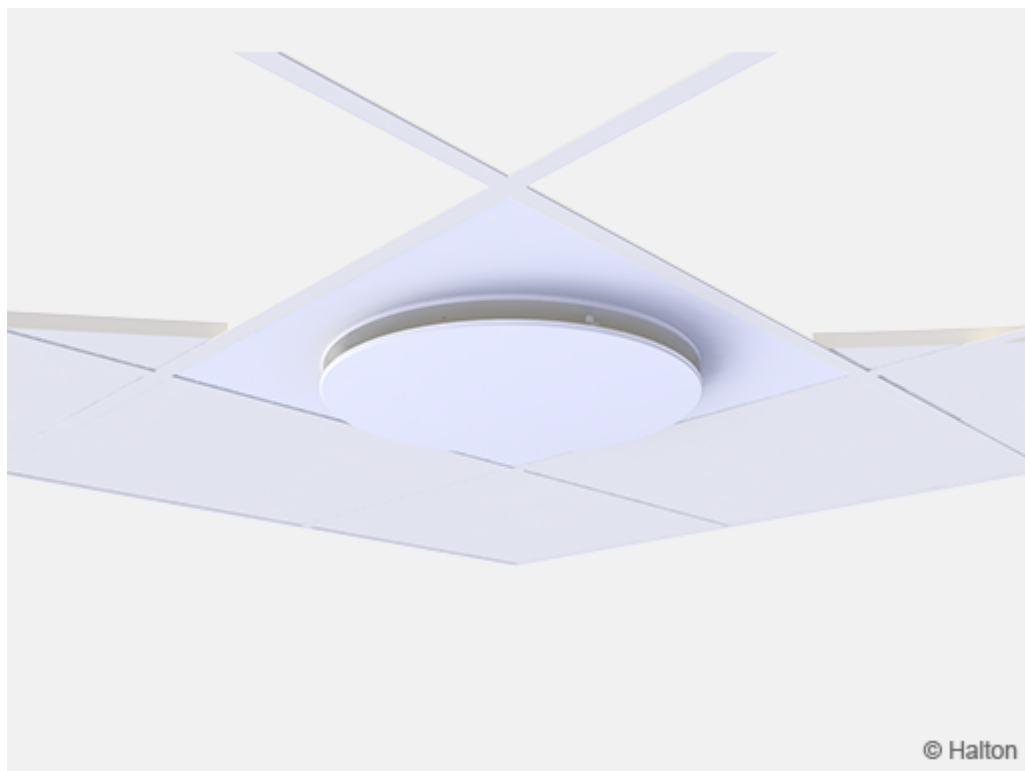


Fig.2. Halton Jaz JBD

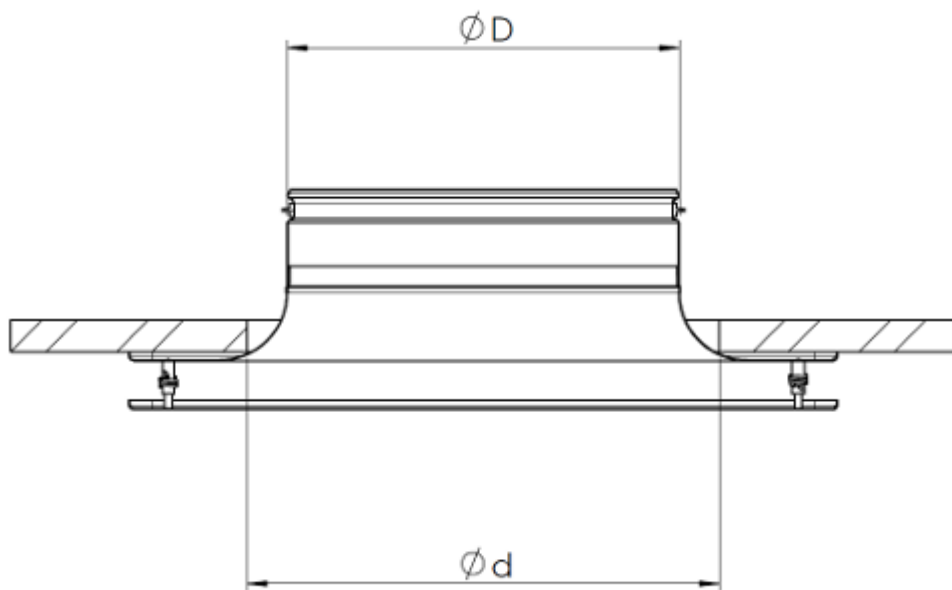
Spridaren ansluts direkt till kanalen med skruvar eller nitar, eller alternativt mot anslutningslådan Halton TRI eller Halton TRH.

Önskad spridningsbild väljs vid installationen med hjälp av avskärningslister enligt installationsmanualen.

Ett minsta skyddsavstånd på $3 \times D$ uppströms spridaren rekommenderas.

När spridaren används för frånluft används ej avskärningslister.

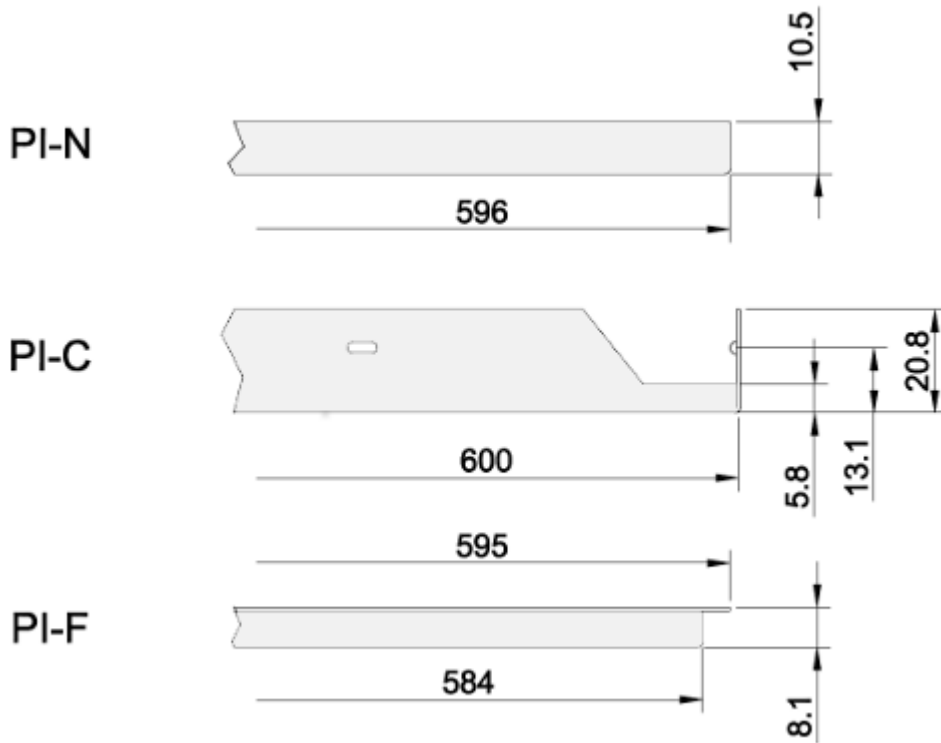
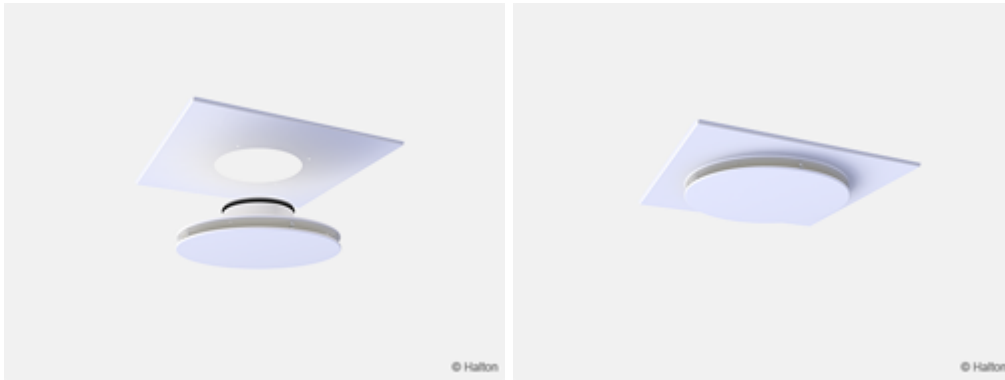
Installation i undertak



Ø D	Ø d
124	160
159	215
199	255
249	320
314	405

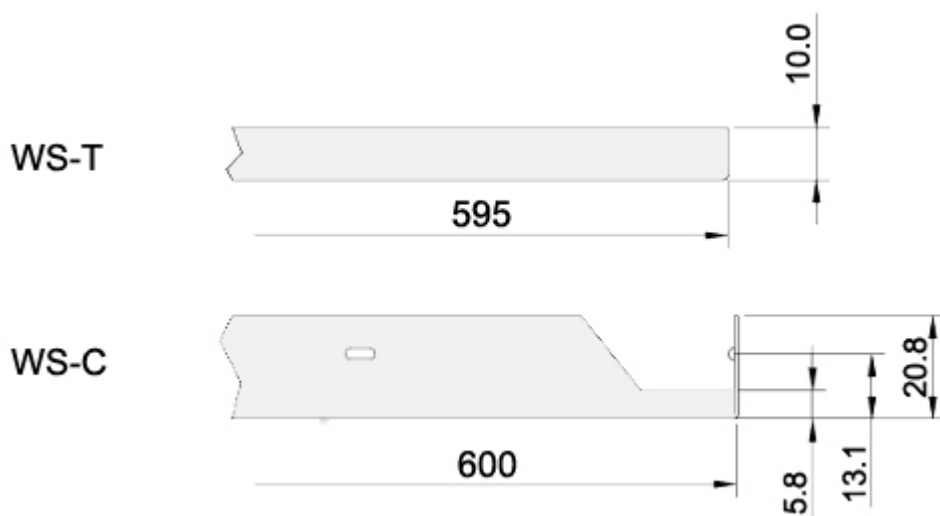
Installation med takplatta (PI)

Takplattan möjliggör installation i olika modulära undertaksplattor.



Kod	Beskrivning
PI-N	T-profiltak
PI-C	Clip-in tak
PI-F	Finline 15 tak

Installation med undertaksanpassad modell (WS)

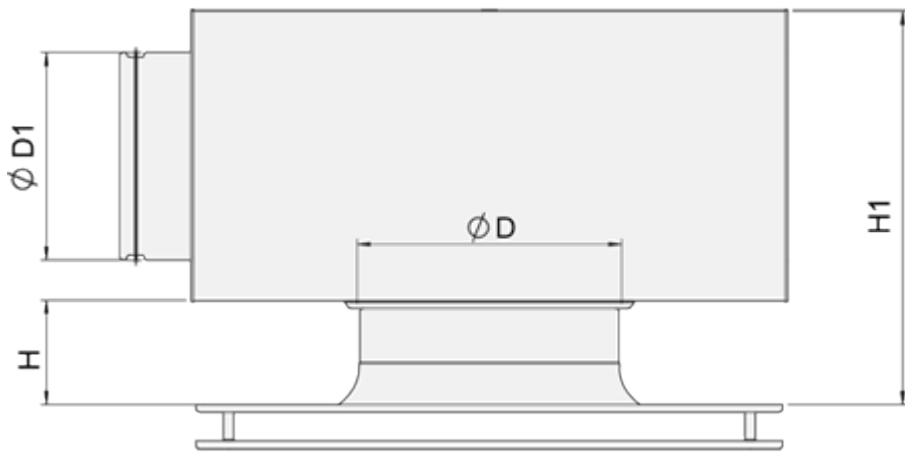


Kod	Beskrivning
WS-T	T-profiltak
WS-C	Clip-in tak (Dampa)

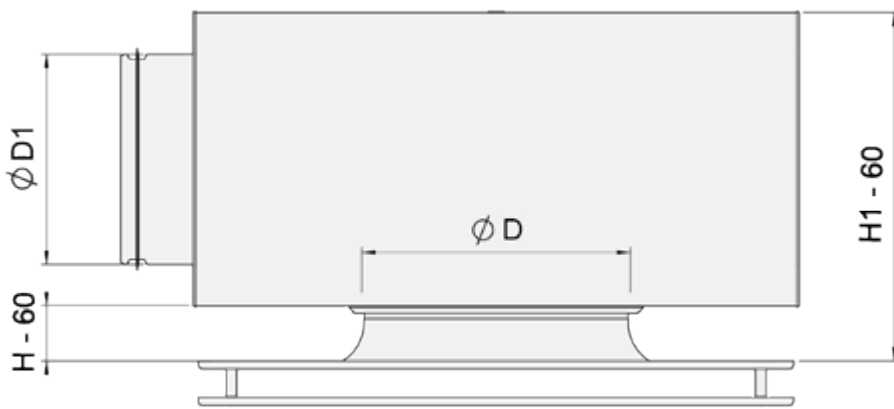
Installation med Halton TRI eller Halton TRH

Spridarens stos i anslutningslådan Halton TRI kan installeras invändigt eller utvändigt vid lådans botten. Spridarens höjd vid utvändig installation framgår av tabellen nedan. När stosen i Halton TRI är infälld (som på bilden till höger ovan) minskar höjden på H och H1 med 60mm.

Option 1: Spridarens stos installerad utvändigt i anslutningslådan (Halton TRI eller Halton TRH)



Option 2: Spridarens stos installerad invändigt i anslutningslådan (Halton TRI)



NS	Ø D1	Halton TRI	H	H1
125	100	TRI-100-125	91	248
125	125	TRI-125-125	91	278
160	100	TRI-100-160	96	253
160	125	TRI-125-160	96	283
160	160	TRI-160-160	96	323
200	125	TRI-125-200	101	288
200	160	TRI-160-200	101	328
200	200	TRI-200-200	101	378
250	160	TRI-160-250	111	338
250	200	TRI-200-250	111	388
250	250	TRI-250-250	111	452
315	200	TRI-200-315	121	398
315	250	TRI-250-315	121	462
315	315	TRI-315-315	121	508

NS	Ø D1	Halton TRH	H	H1
125	100	TRH-100-125	80	232
125	125	TRH-125-125	80	260
160	100	TRH-100-160	85	237
160	125	TRH-125-160	85	265
160	160	TRH-160-160	85	297
200	125	TRH-125-200	90	270
200	160	TRH-160-200	90	302
200	200	TRH-200-200	90	354
250	160	TRH-160-250	100	312
250	200	TRH-200-250	100	364
250	250	TRH-250-250	100	416
315	200	TRH-200-315	110	374
315	250	TRH-250-315	110	426
315	315	TRH-315-315	110	491

Den tekniska prestandan för kombinationen tilluftsspridare och låda visas separat för dessa två olika installationer.

Driftsättning



Fig. 6. Justering av luftflödet för spridaren och anslutningslådan.

Luftflödestyrning

Spridaren själv har inga möjligheter att justera luftflödet. För att justera och mäta tilluftsflödet ska spridaren kombineras med Halton Pop PDI-anslutningslådan med mät- och justeringsdonet MSM. Vid tilluft rekommenderas användning av justeringsdonet MEM. Det går det inte att mäta frånluftsflödet med hjälp av justeringsdonet MEM.

Öppna frontplåten, för in slangarna och ställvredet genom spridarens sidospalt (Fig. 6.). Sätt tillbaka frontplåten. Mät upp differenstrycket med en manometer. Luftflödet beräknas enligt formeln nedan:

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

när

- q_v Luftflöde [l/s] eller [m³/h]
- Δp_m Uppmätt tryck [Pa]
- k k-faktorn (se tabellen nedan)

Justera in luftflödet genom att vrida justeringsvredet tills du uppnått önskat luftflöde (tryckskillnad).

Sätt tillbaka slangarna och justeringsvredet i anslutningslådan. Spjällpositionen kan låsa med en skruv med räfflat huvud på justeraren.

Kanalanslutning (PDI)	k-faktor för MSM-justerare, öppning > 0 [l/s]	
	> 8D	Min. 3D
100	5.7	7.5
125	9.6	12.6
160	16.4	21.9
200	26.3	31.0
250	47.1	51.5
315	78.8	–

Kanalanslutning (PDI)	k-faktor för MSM-justerare, öppning > 0 [m ³ /h]	
	> 8D	Min. 3D
100	20.6	27.0
125	34.4	45.4
160	59.0	78.8
200	94.8	111.6
250	169.5	185.4
315	283.6	–

Service

Öppna spridarens frontplåt och rengör delarna med en fuktig trasa.

Tryck tillbaka frontplåten på plats till den snäpper fast.

Alternativ med anslutningslåda

Öppna spridarens frontplåt.

Ta bort mät- och injusteringspjället genom att försiktigt dra i dess axel. **Obs.** inte i ställvredet eller mätslangarna!

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

Sätt tillbaka mät- och injusteringspjället genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot. Tryck tillbaka frontplåten på plats till den snäpper fast.

Beställningskod

JDB/S-D; CO-WS-ZT

Main options	
S = Modell	
S	Slät frontplåt
P	Perforerad frontplåt
D = Takspridare kanalanslutningsstorlek [mm]	125, 160, 200, 250, 315

Andra alternativ och tillbehör	
WS = Undertaksanpassad modell	
NA	Inte angivet
T	T-profil tak, ruta 600×600 (standard)
C	Clip-in tak, ruta 600×600
CO = Färg	
SW	Signal white (RAL 9003)
X	Specialfärg (RAL xxxx)
ZT = Kundanpassad produkt	
N	Nej
Y	Ja (ETO)

Sub product (ordered separately)	
DP	Avskärningslister
PI-N	Plåt för takinstallation, T-profil
PI-C	Plåt för takinstallation, Clip-In
Halton Pop PDI	Anslutningslådor

Kodexempel

JDB/S-200, WS=NA, CO=SW, ZT=N