

# Halton Jaz JDA – Takspridare med spalt



© Halton

## Översikt

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

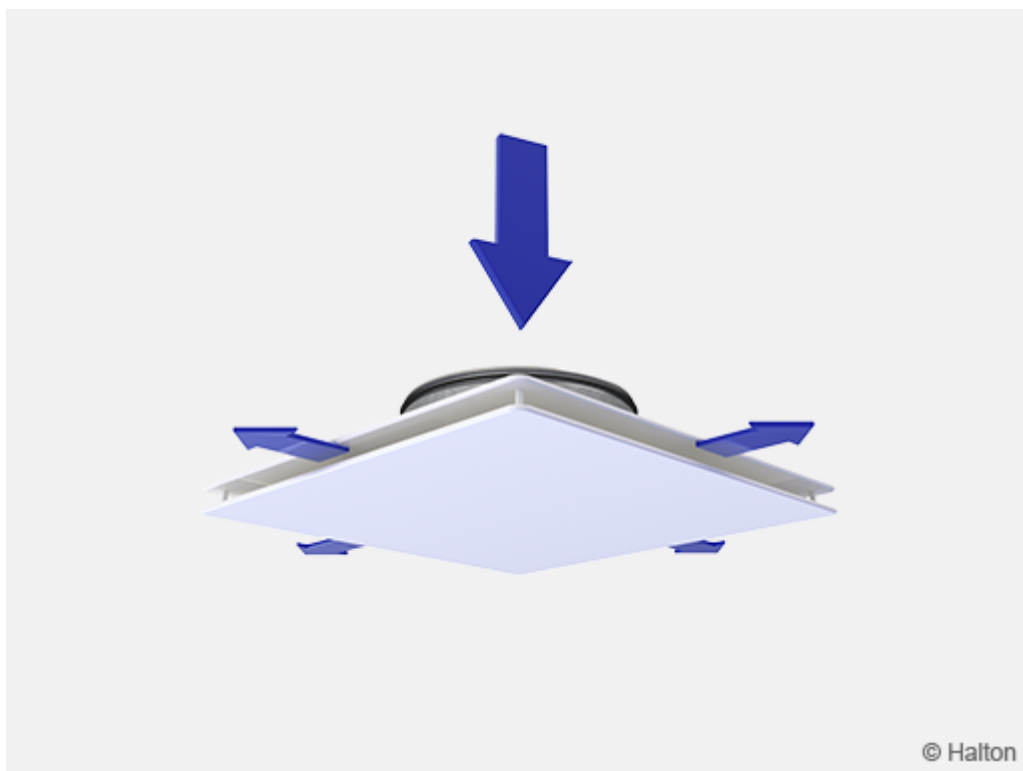
## Tillbehör

- Avskärmningslister ger kontroll över spridningsbildens riktning.
- Anslutningslåda med ljuddämpning, mät- och injusteringsfunktioner
- Installationsplåt för modulinnertak

## Produktmodeller

- JDA/S,slät frontplåt
- JDA/P, perforerad frontplåt
- Installation mot undertak
  - Standard T-profil Kant A
  - Clip-in tak

# Drifprincip

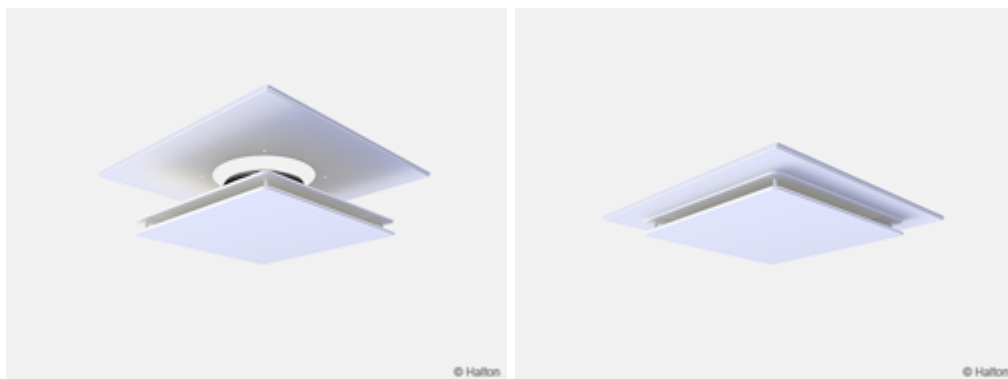


- Luft tillförs rummet via sidospalterna och blandas med rumsluften utanför spridaren.
- Rekommenderad maximal lufttemperaturskillnad mellan tilluft och rumsluft är 10 °C.
- Med hjälp av avskärningslister fås en spridningsbild i olika (1, 2 och 3) riktningar.

## 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

Värden med justeringsmodul (MSM) helt öppen.

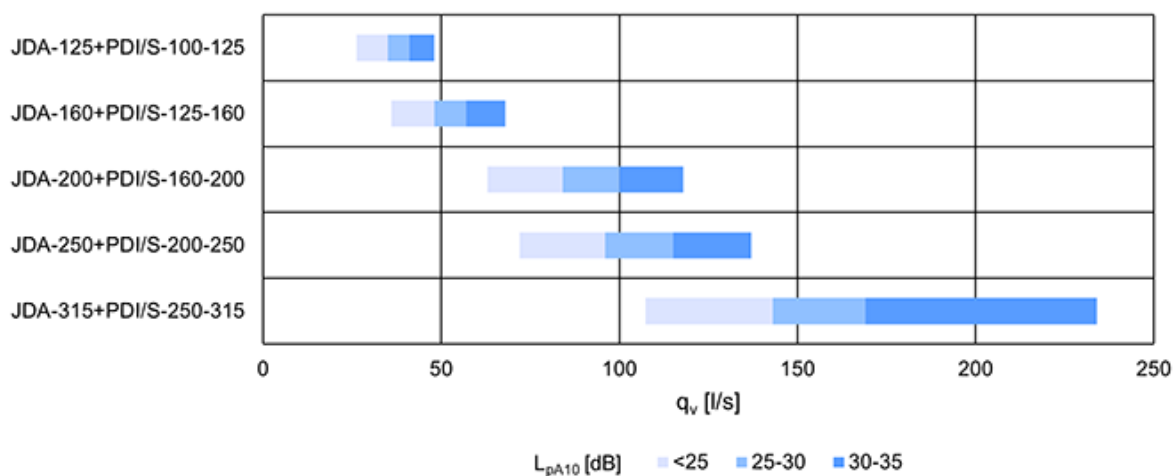


Fig. 1. Snabbval med enhet l/s

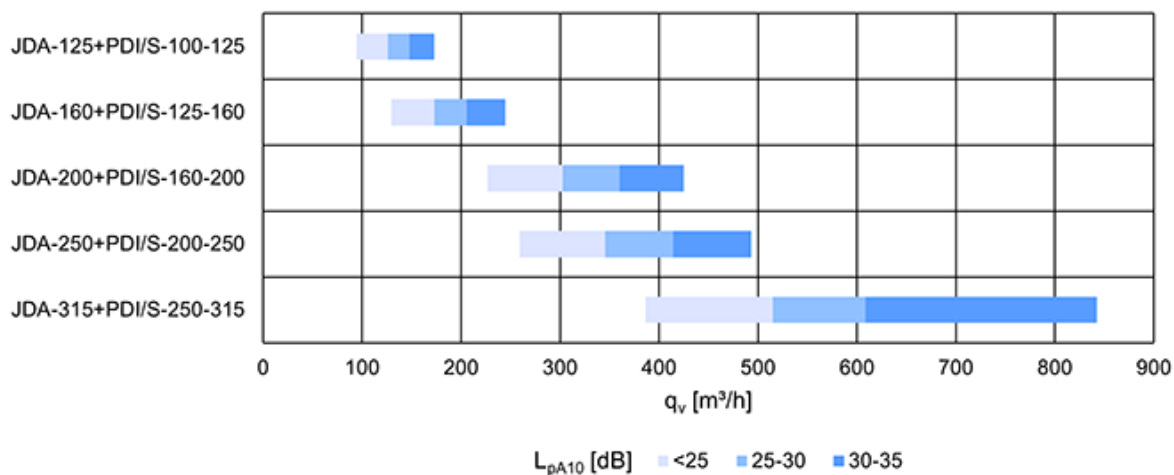


Fig. 2. Snabbval med enhet m<sup>3</sup>/h

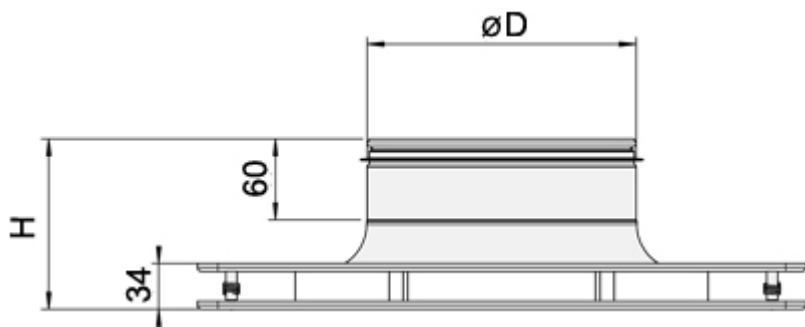
## Material

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

## Dimensioner och vikt

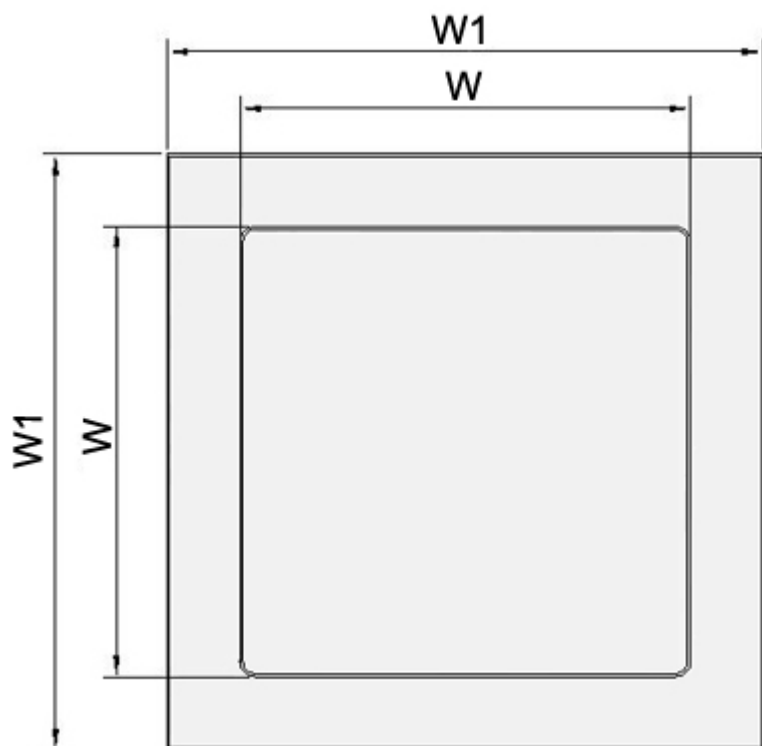
### Halton Jaz JDA, standardmodell (WS = NA)

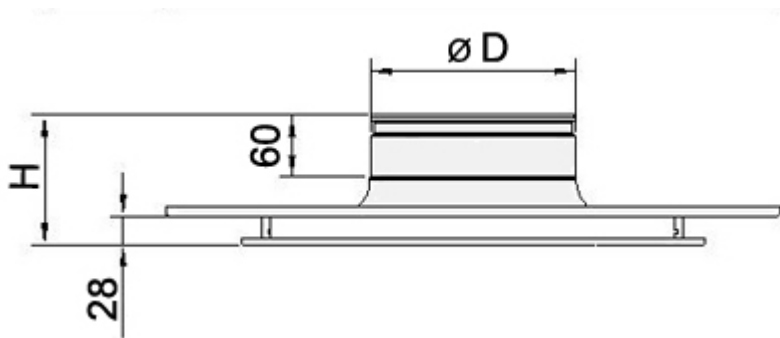




NS [mm]	W [mm]	H [mm]	ØD [mm]	Vikt [kg]
125	300	116	124	1.5
160	300	121	159	1.5
200	450	126	199	3.3
250	450	136	249	3.4
315	600	146	314	6.6

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

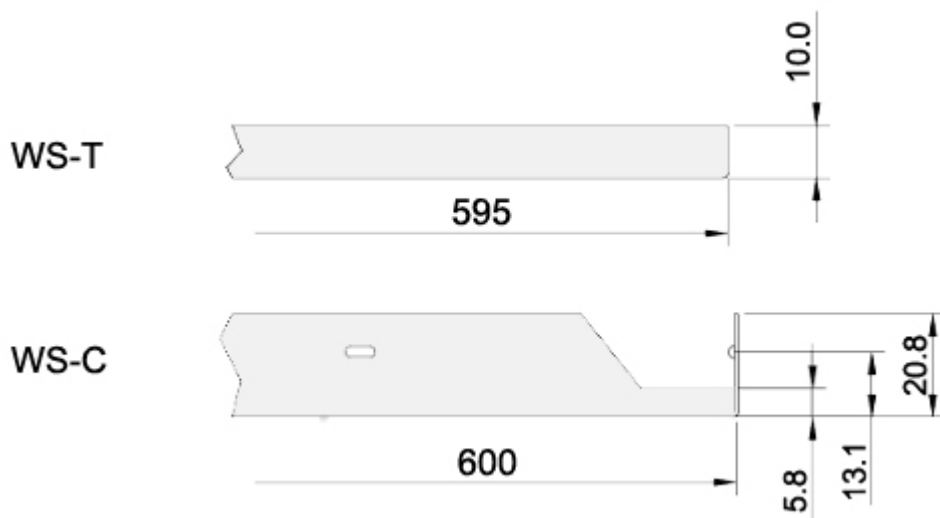




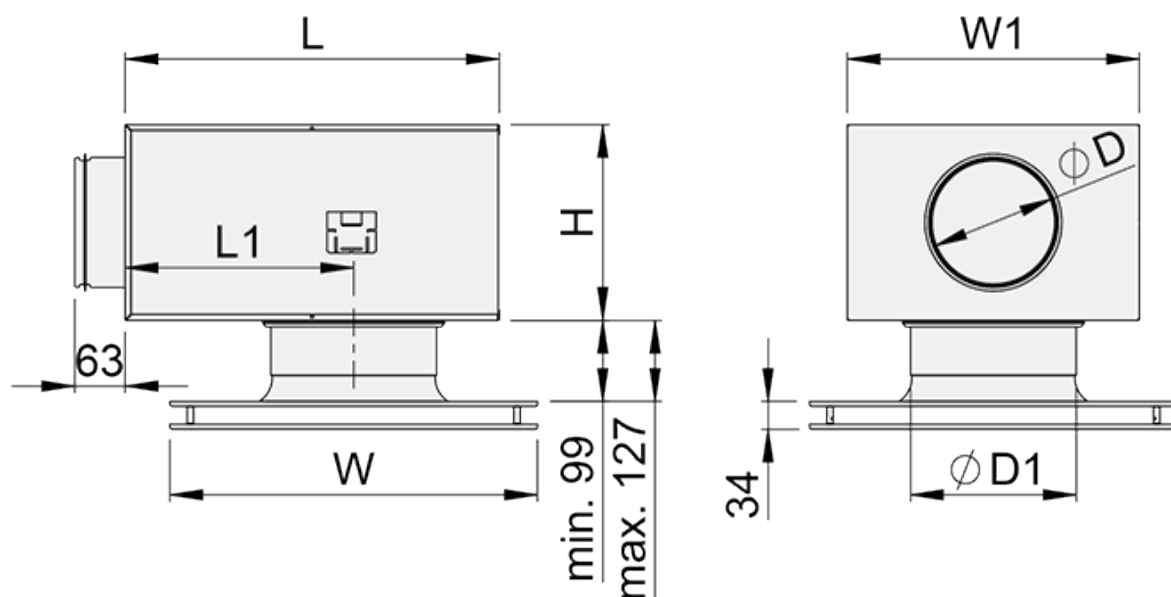
NS [mm]	W [mm]	W1 (WS=T) [mm]	W1 (WS=C) [mm]	H [mm]	ØD [mm]
125	300	595	600	119	124
160	300	595	600	124	159
200	450	595	600	129	199
250	450	595	600	139	249

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

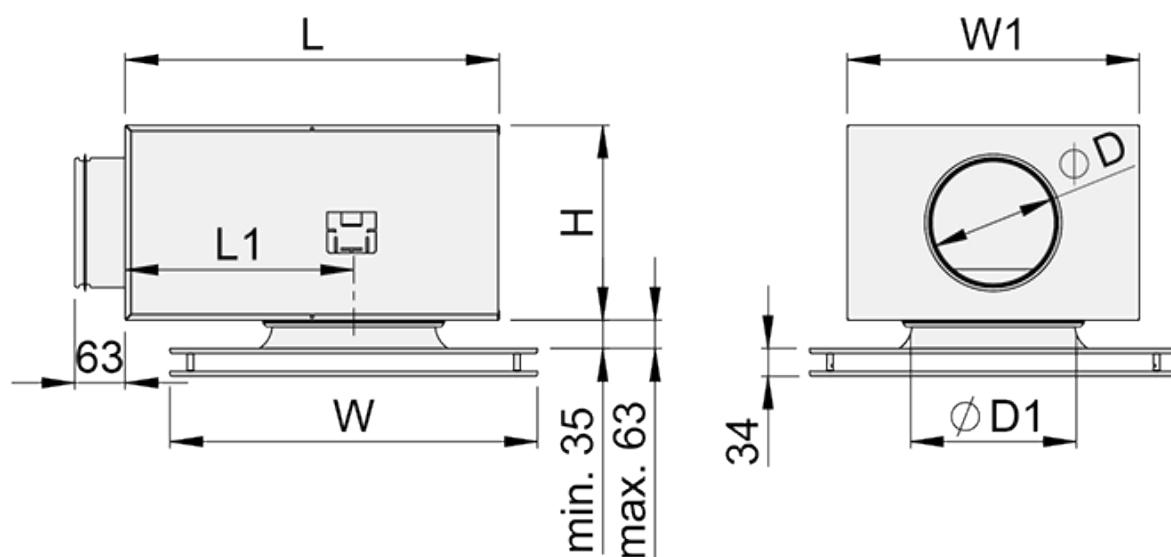
WS-C = Clip-in tak, ruta 600×600



## Halton Jaz JDA med Halton Pop PDI plenum



**Fig. 3.** Dimensioner för Halton Jaz JDB med Halton Pop PDI-anslutningslåda, utvändigt placerad anslutningsstos



**Fig. 4.** Dimensioner för Halton Jaz JDB med Halton Pop PDI-anslutningslåda, invändigt placerad anslutningsstos

JDA	W [mm]	PDI	ØD [mm]	ØD1 [mm]	L [mm]	W1 [mm]	H [mm]	L1 [mm]	Vikt [kg]
125	300	100-125	99	127	308	282	172	168	4.2
	300	125-125	124	127	308	282	172	168	4.3
160	300	125-160	124	162	308	282	172	168	4.2
	300	160-160	159	162	458	358	239	280	6,5
200	450	160-200	159	202	458	358	239	280	8.2
	450	200-200	199	202	458	358	239	280	8.3
250	450	200-250	199	252	458	358	239	280	8.3
	450	250-250	249	252	520	480	359	280	11.6
315	600	250-315	249	317	520	480	359	280	14.6
	600	315-315	314	317	520	480	359	280	14.8

## Produktmodeller

### Halton Jaz JDA/S (slät frontplåt)





## Halton Jaz JDA/P (perforerad frontplåt)



## Halton Jaz JDA, 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 avskärmningslister på olika sätt.

## Alternativ 1: Ingen anslutningslåda

- Spridaren har en stos 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 stos för lufttät kanalanslutning.
- Ljuddämpningsmaterial av polyesterfiber eller mineralull.
- Inga skadliga material släpps ut från ljuddämpningsmaterialet.

# Installation



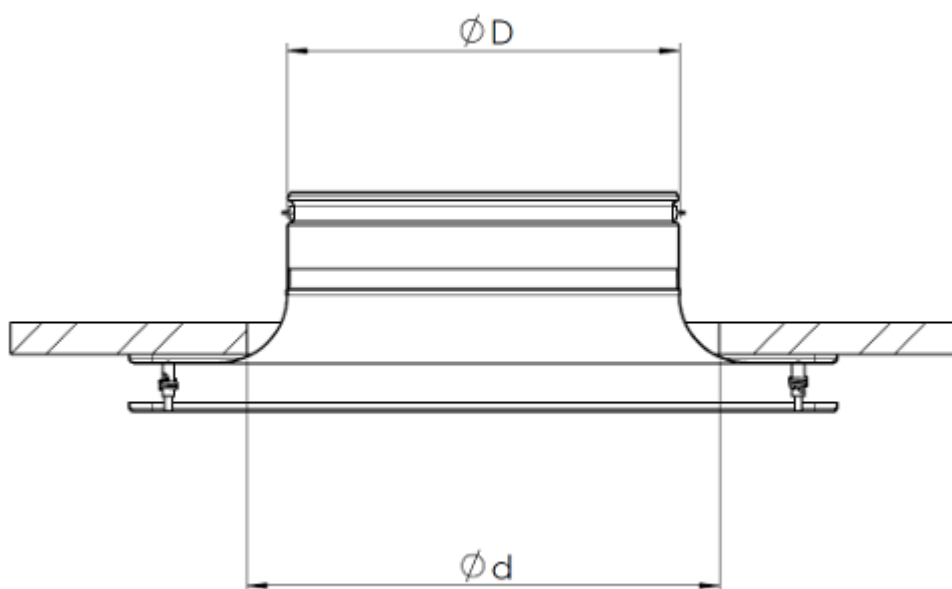
**Fig. 5.** Halton Jaz JDA takspridare med Halton Pop PDI anslutningslåda

Spridaren fästs normalt mot anslutningslådan Halton Pop PDI (se Fig. 5). Den går även att ansluta direkt i

kanalen med nitar eller skruvar. Om så är fallet är det minsta säkerhetsavståndet till nästa T-stycke eller böj tre gånger kanalens diameter ( $3 \times \varnothing D$ ).

The desired flow pattern is selected during installation with the deflector panels, according to the installation manual.

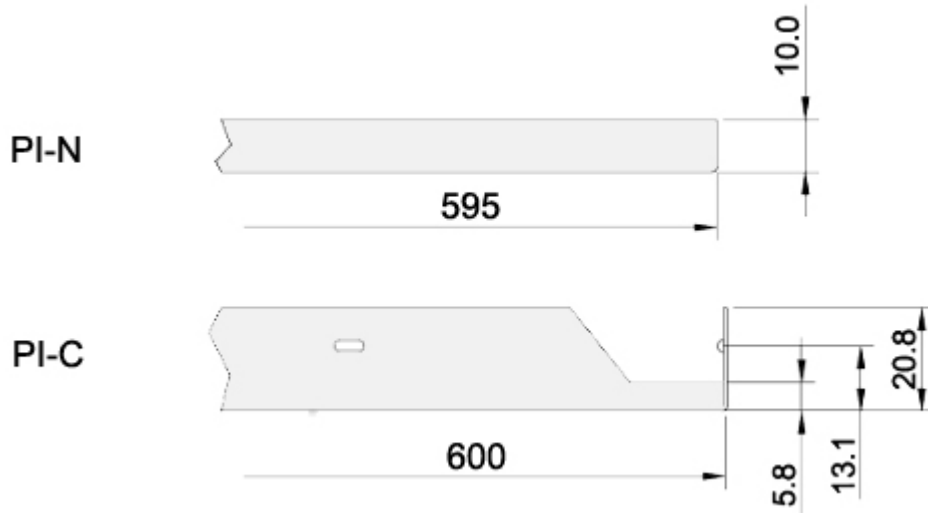
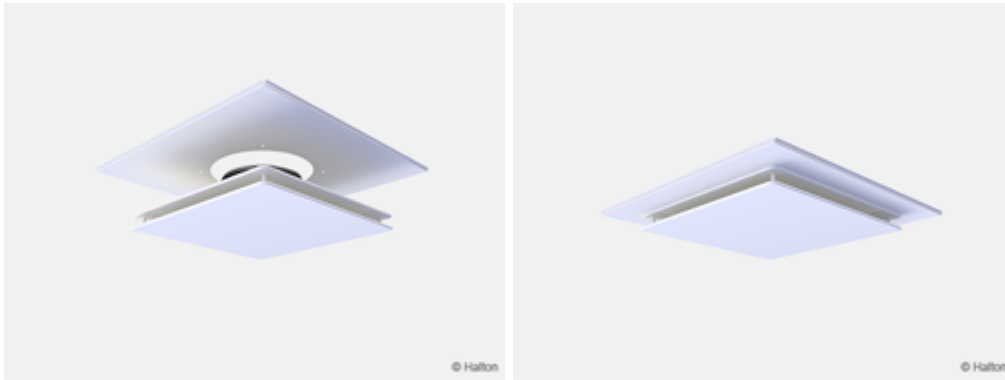
## Installation i undertak



$\varnothing D$	$\varnothing d$
124	160
159	215
199	255
249	320
314	405

## Installation med takplatta (PI)

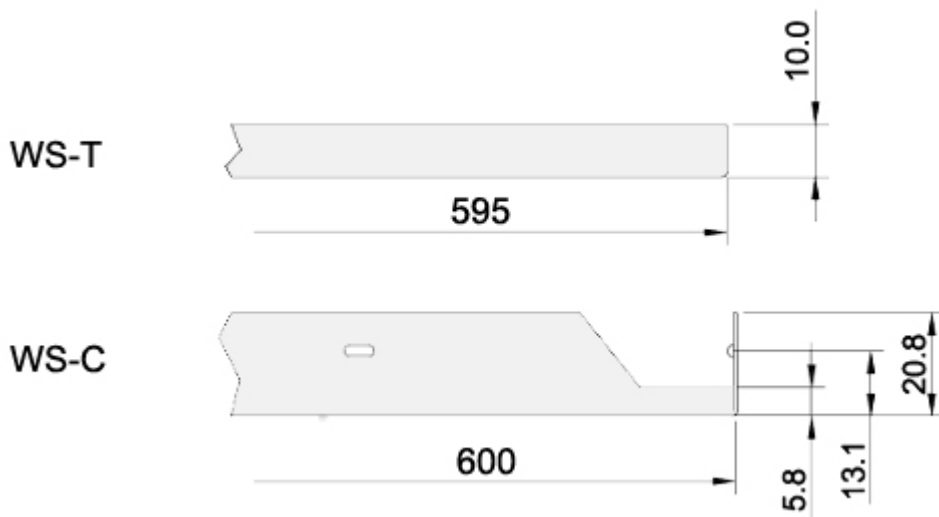
Takplattan möjliggör installation i olika modulära undertaksplattor.



Kod	Beskrivning
PI-N	T-profiltak
PI-C	Clip-in tak

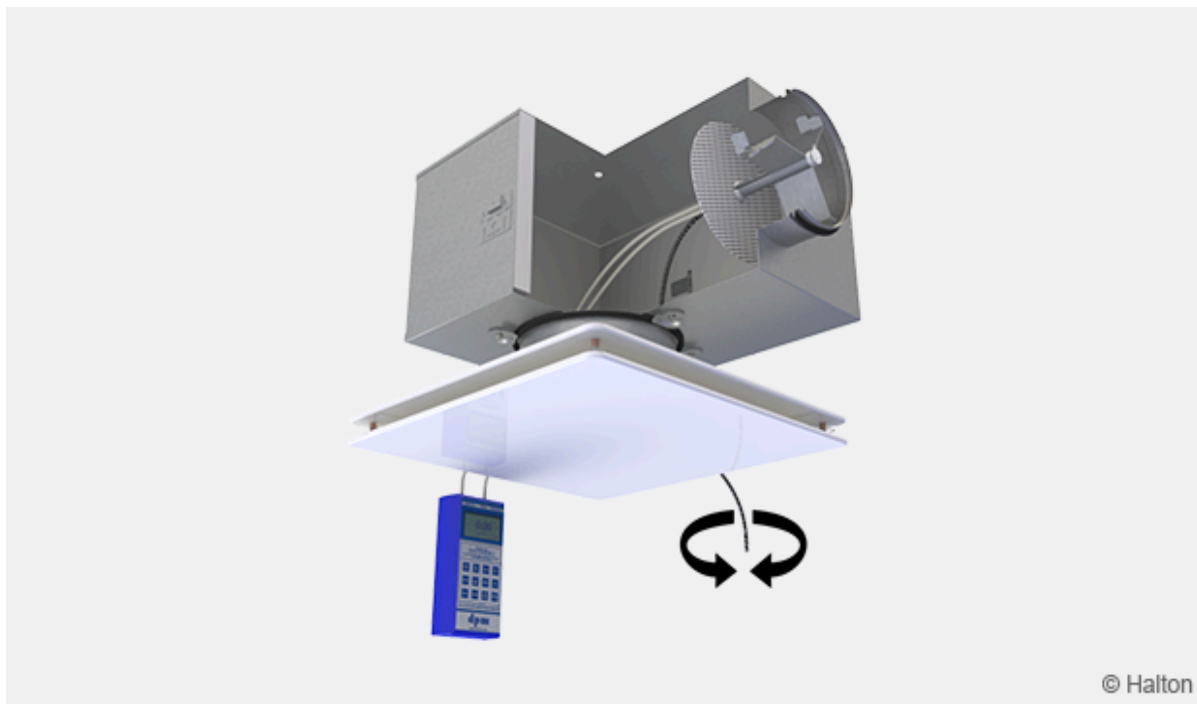
## Installation med understaksanpassad modell (WS)





Kod	Beskrivning
WS-T	T-profiltak
WS-C	Clip-in tak

## 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 injusteringsdonet MSM. Vid tilluft rekommenderas användning av injusteringsdonet MEM. Det går det inte att mäta frånluftsflödet med hjälp av injusteringsdonet 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 [m<sup>3</sup>/h]
- $\Delta p_m$  Uppmätt tryck [Pa]
- $k$  k-faktorn (se tabellen nedan)

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

Sätt tillbaka slangarna och injusteringsvredet 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 <sup>3</sup> /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	–

## Underhåll

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 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

### JDA/S-D; CO-WS-ZT

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

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

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

## Kodexempel

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