

Halton Jaz JCC – Spridare



Översikt

Funktioner

- Takspridare med sidospalt, fyrkantig och cirkulär
- Låg konstruktionshöjd som minimerar installationsutrymmet.
- Det finns spridare för både för till- och frånluft
- Installeras direkt mot kanal eller mot anslutningslåda.
- Öppningsbar frontplåt för enkel rengöring av spridaren och kanalsystemet
- Fördelningsplåtar är tillgängliga för ett urval av spridningsmönster i 1-4 riktningar

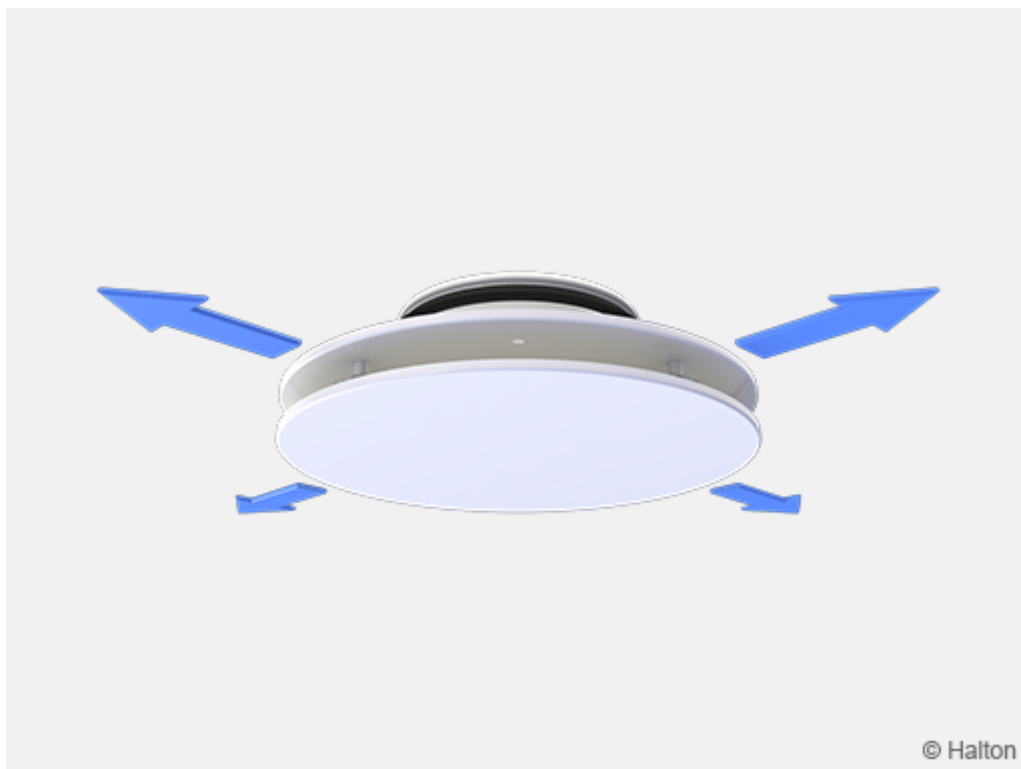
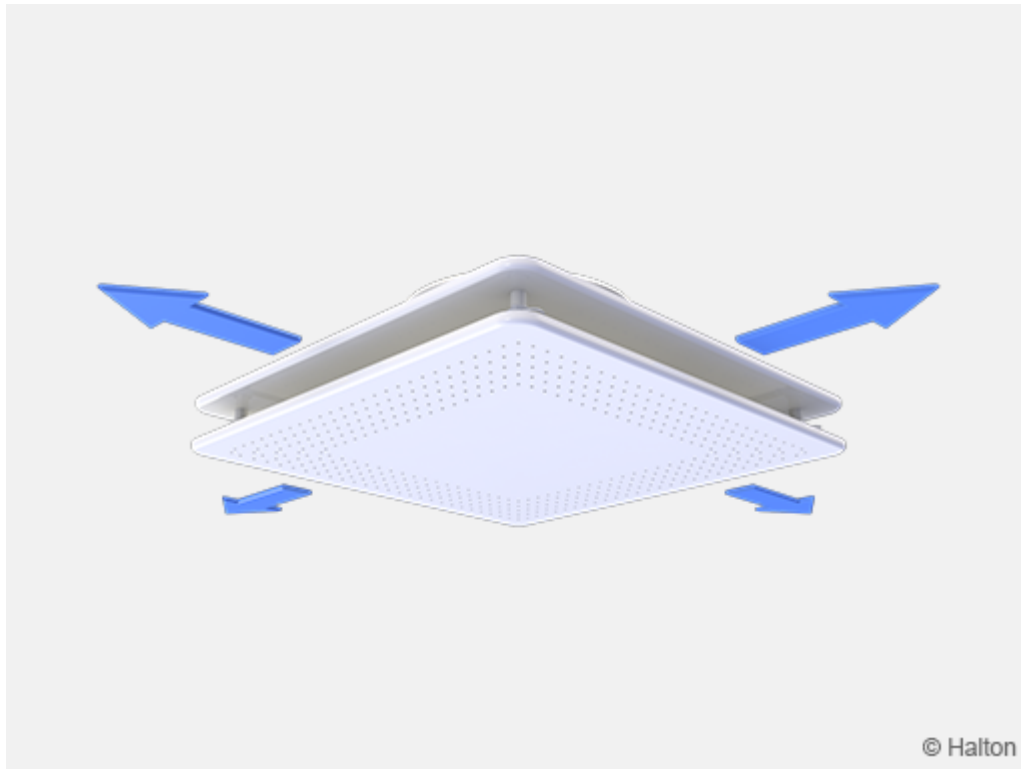
Tillbehör

- Fördelningsplåten ger kontroll över flödesmönstrets riktning
- Anslutningslåda med mät- och injusteringsfunktioner
- Installationsplåt för montage i modul-undertak
- Styrvred för användning med hyttenheter (skepp och färjor)

Produktmodeller

- Fyrkantig, med slät eller perforerad frontplåt
- Cirkulär, med slät eller perforerad frontplåt
- Direkt installation till ett modul-undertak av standardtyp
- Alternativt utförande i rostfritt stål (EN1.4404/AISI316L)

Driftprincip



Luft tillförs rummet via spridarens sidospalter och blandas med rumsluften utanför spridaren. Den rekommenderade maximala temperaturskillnaden mellan tilluft och rumsluft är 10 °C.

Spridningsbilden kan ställas in i olika mönster (1, 2 och 3) med avskärningsdelarna (medföljer i leveransen).

Avskärningsdelen krävs inte för tilluft i 4 riktningar eller frånluft.

Funktioner och alternativ

Tillbehör	Kod	Beskrivning
Avskärningsdel	DP	En uppsättning delar som ger ett flödesmönster i 3, 2 och 1 riktningar (behövs inte för flöde i 4 riktningar). Se fig. 1.
Anslutningslåda med mät- och injusteringspjäll	PDI	För mätning och injusterering av luftflödet samt dämpning av kanalljudet
Installationsplåt	PI-N	För installation i undertak av standardtyp 600×600, vit färg (RAL 9003). Se fig. 2. och 3.
Styrvred	CK	För styrning av hyttenheter (skepp och färjor). Se fig. 4.

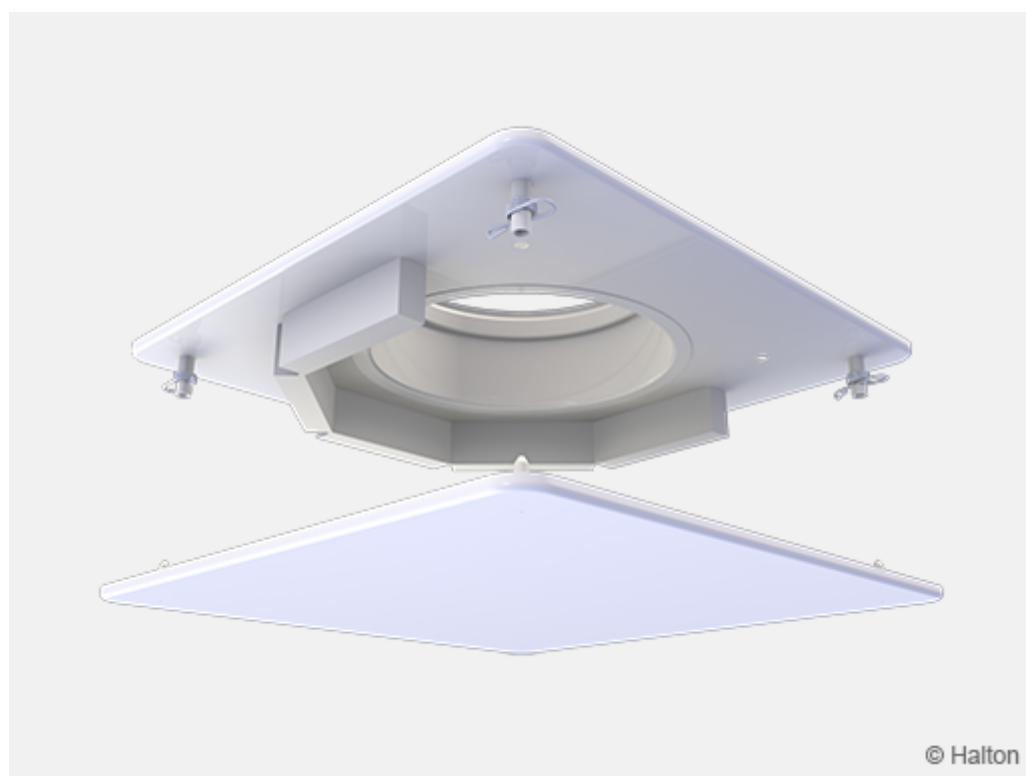


Fig.1.Avskärningsdel ansluten till spridare (DP)

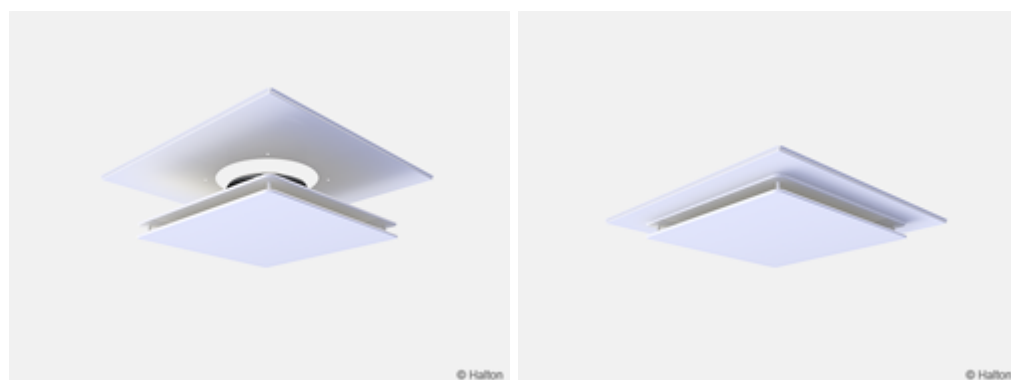


Fig.2.Fyrkantig spridare med installationsplåt (PI)

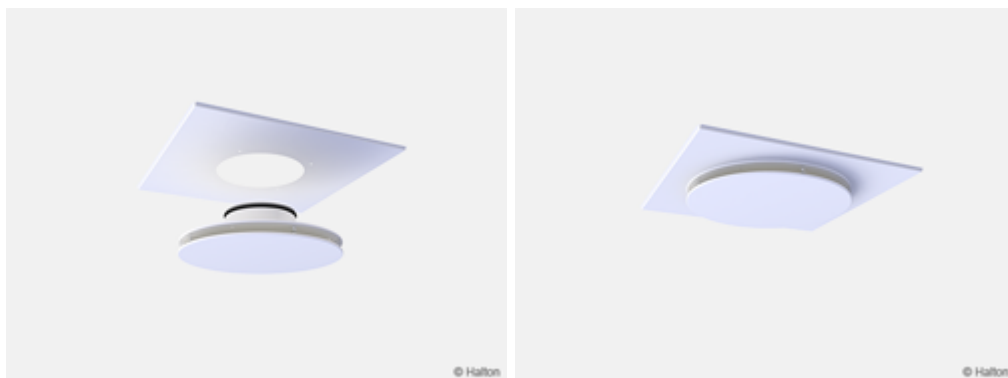


Fig.3. Cirkulär spridare med installationsplåt (PI)

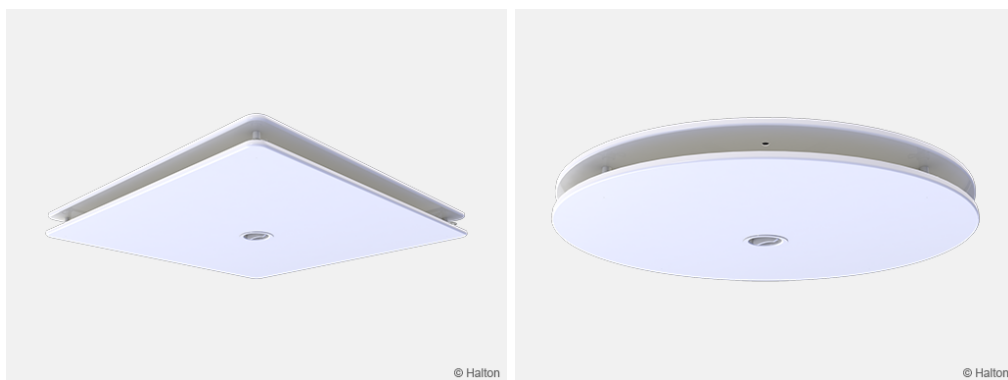


Fig.4. Spridare med ställvred (CK)

Snabbval

Värden med mät- och injusteringspjäll (MSM) helt öppna.

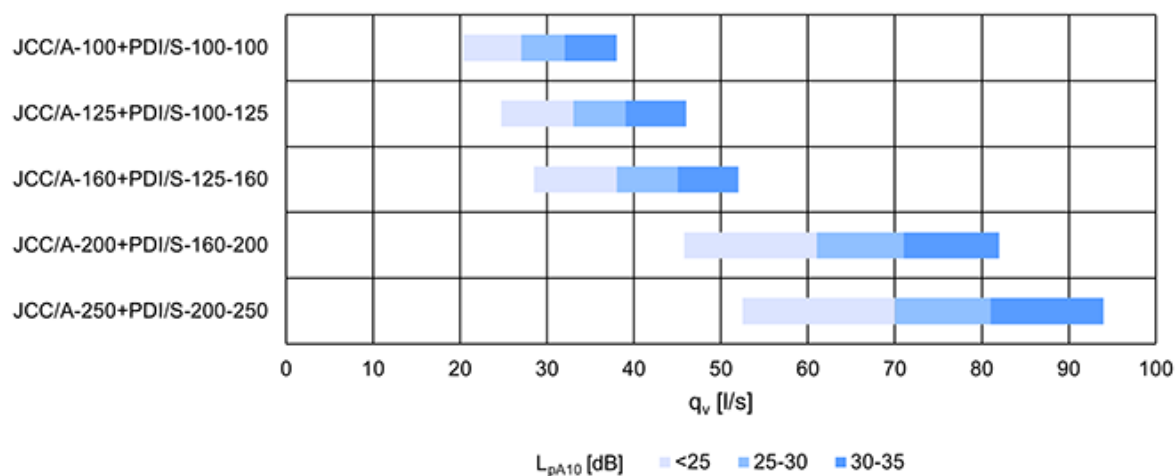


Fig. 5. Snabbval för fyrkantiga frontplåtar (modell A och C), tilluft med enhet l/s

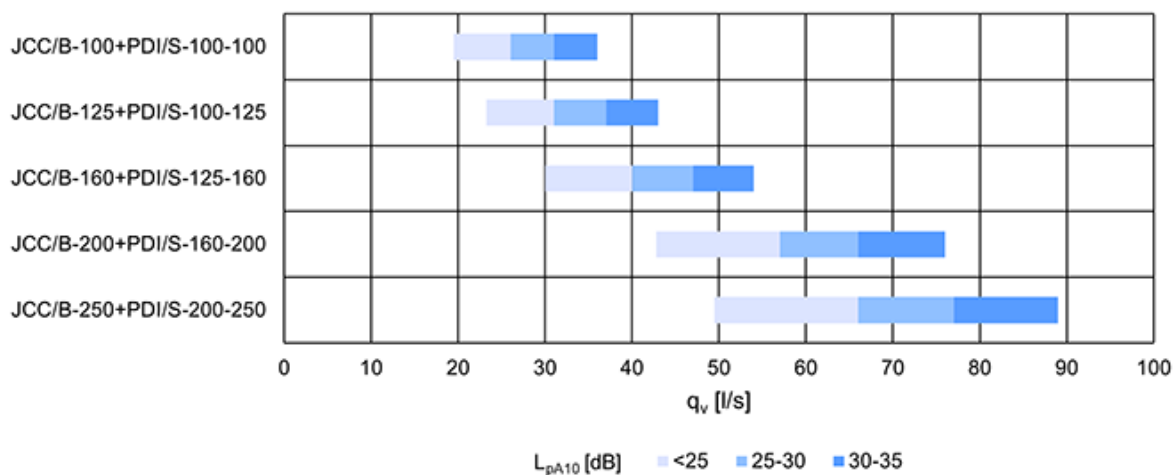


Fig. 6. Snabbval för cirkulära frontplåtar (modell B och D), tilluft med enhet l/s

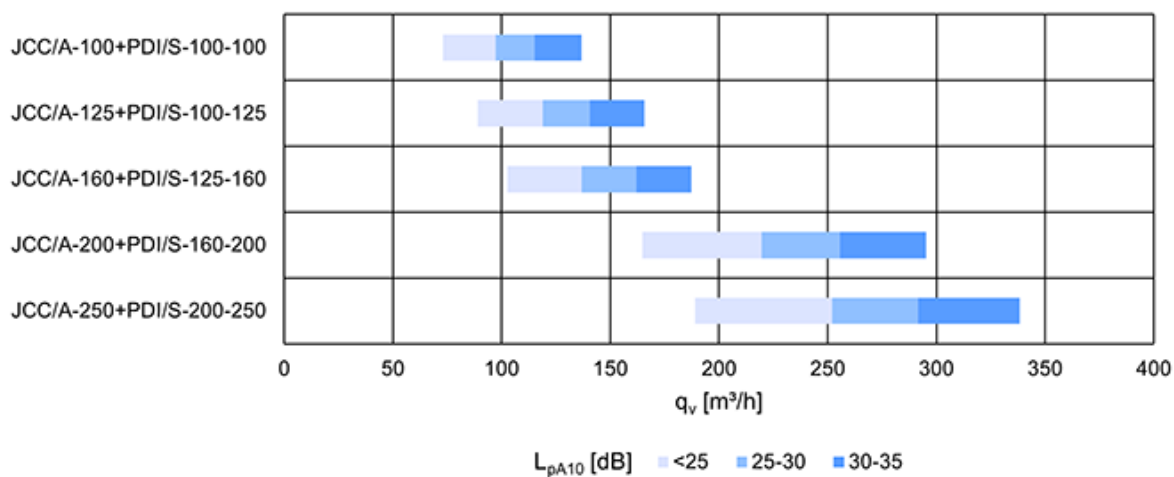


Fig. 7. Snabbval för fyrkantiga frontplåtar (modell A och C), tilluft med enhet m³/h

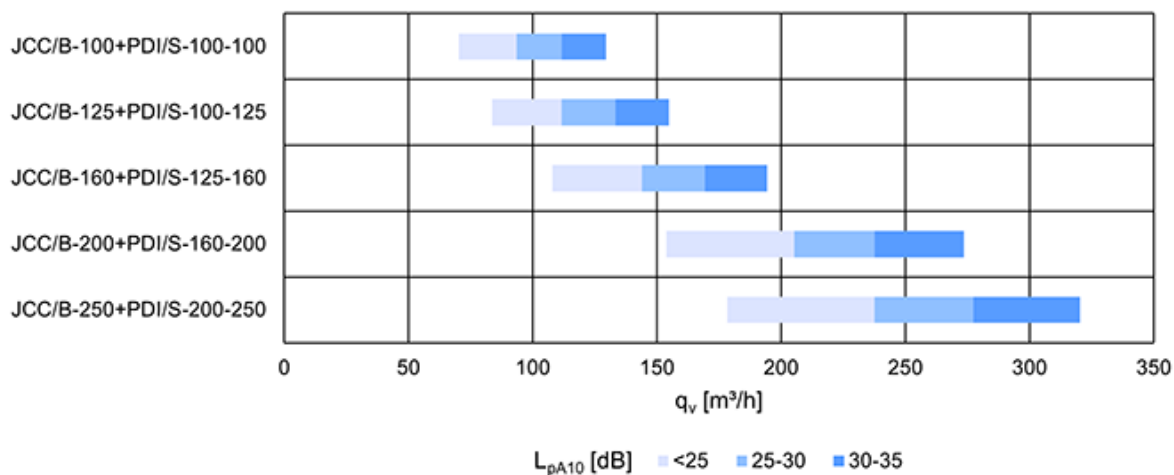
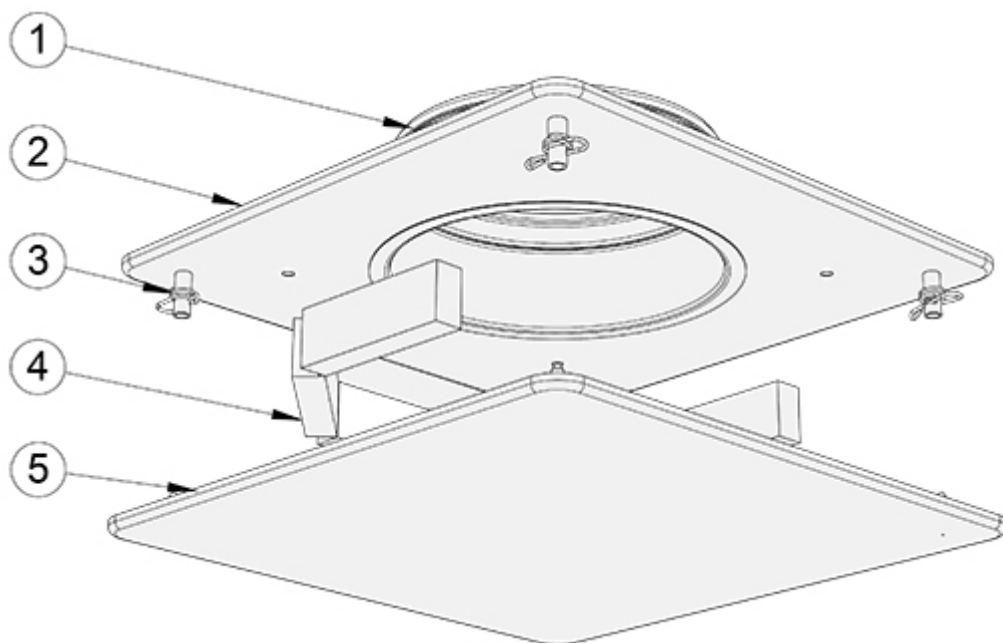


Fig. 8. Snabbval för cirkulära frontplåtar (modell B och D), tilluft med enhet m³/h

Struktur och material

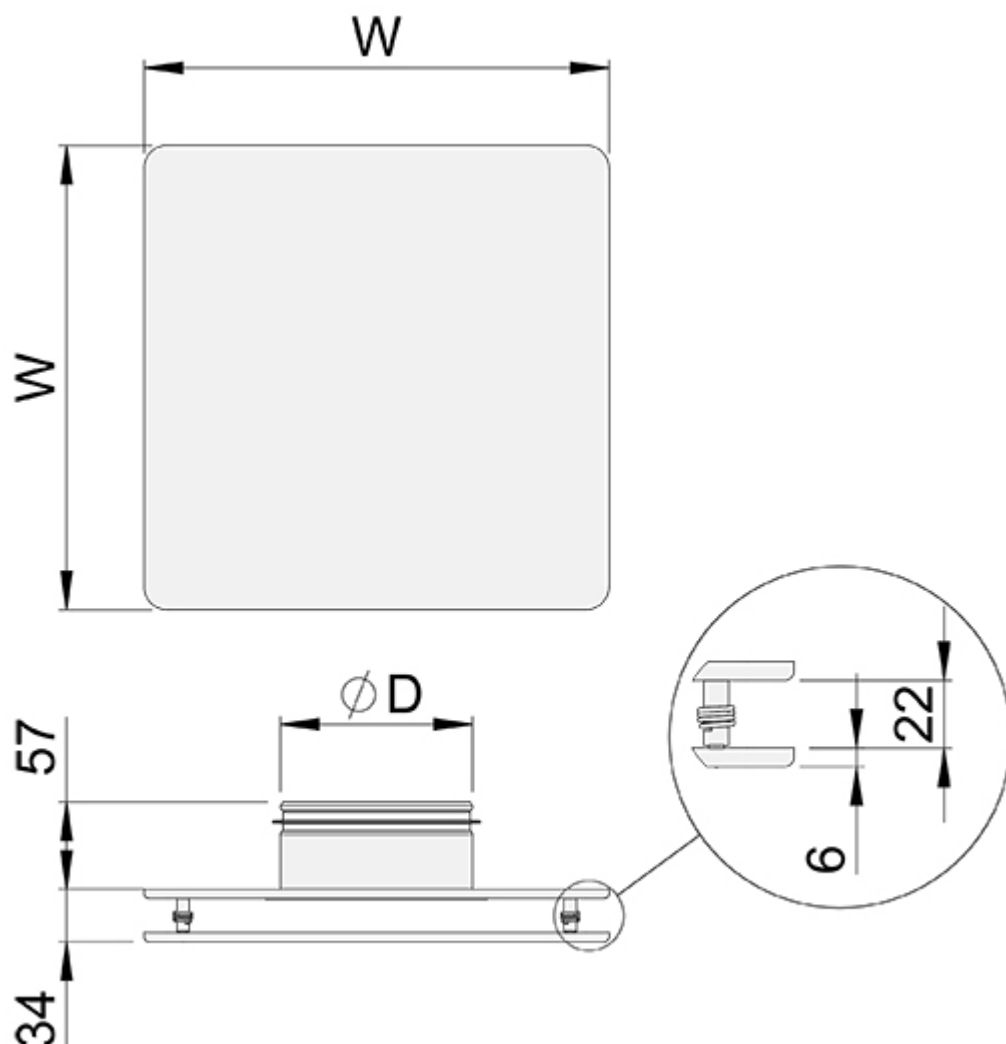


Teckenförklaring	Del	Material	Anmärkning
1	Tätningsspackning för kanal	Gummi	–
2	Övre plåt	Stål eller rostfritt stål (EN1.4404/AISI 316L)	Pulverlackerad, vit (RAL 9003) Specialfärger finns tillgängliga som tillval
3	Fjäderlås	Stål eller rostfritt stål (EN1.4404/AISI 316L)	–
4	Avskärmningsdel	Skumplast	–
5	Frontplåt	Stål eller rostfritt stål (EN1.4404/AISI 316L)	Pulverlackerad, vit (RAL 9003) Specialfärger finns tillgängliga som tillval

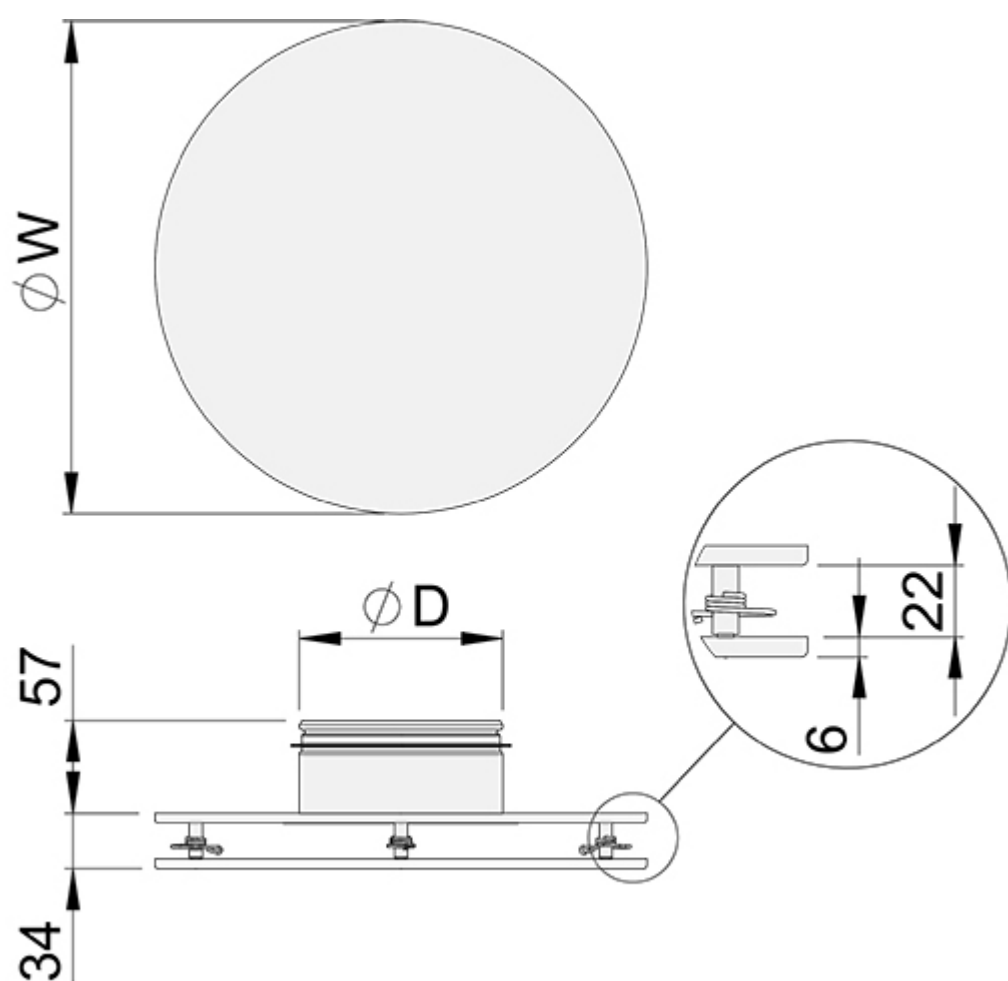
Obs! Samma materialalternativ finns tillgängliga för cirkulära och fyrkantiga modeller.

Dimensioner och vikt

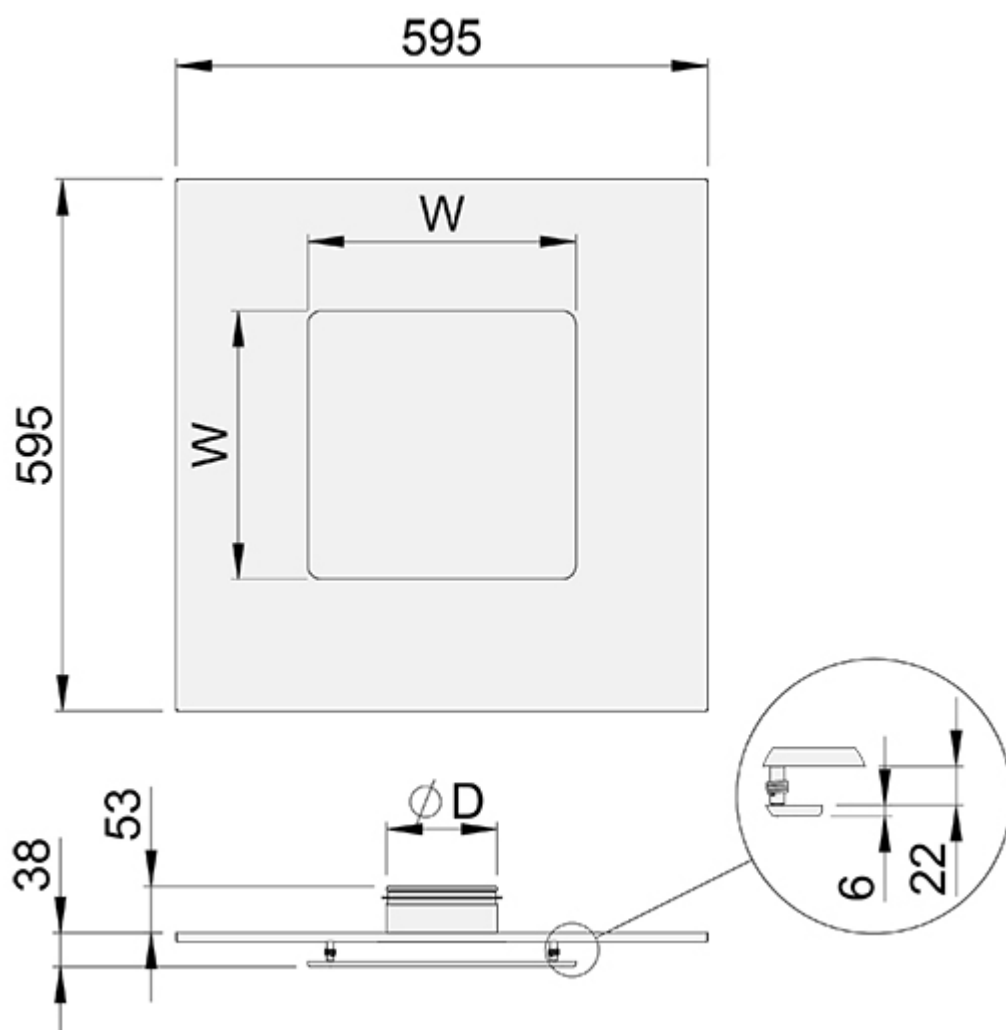
Halton Jaz JCC, fyrkantig modell (A, C)



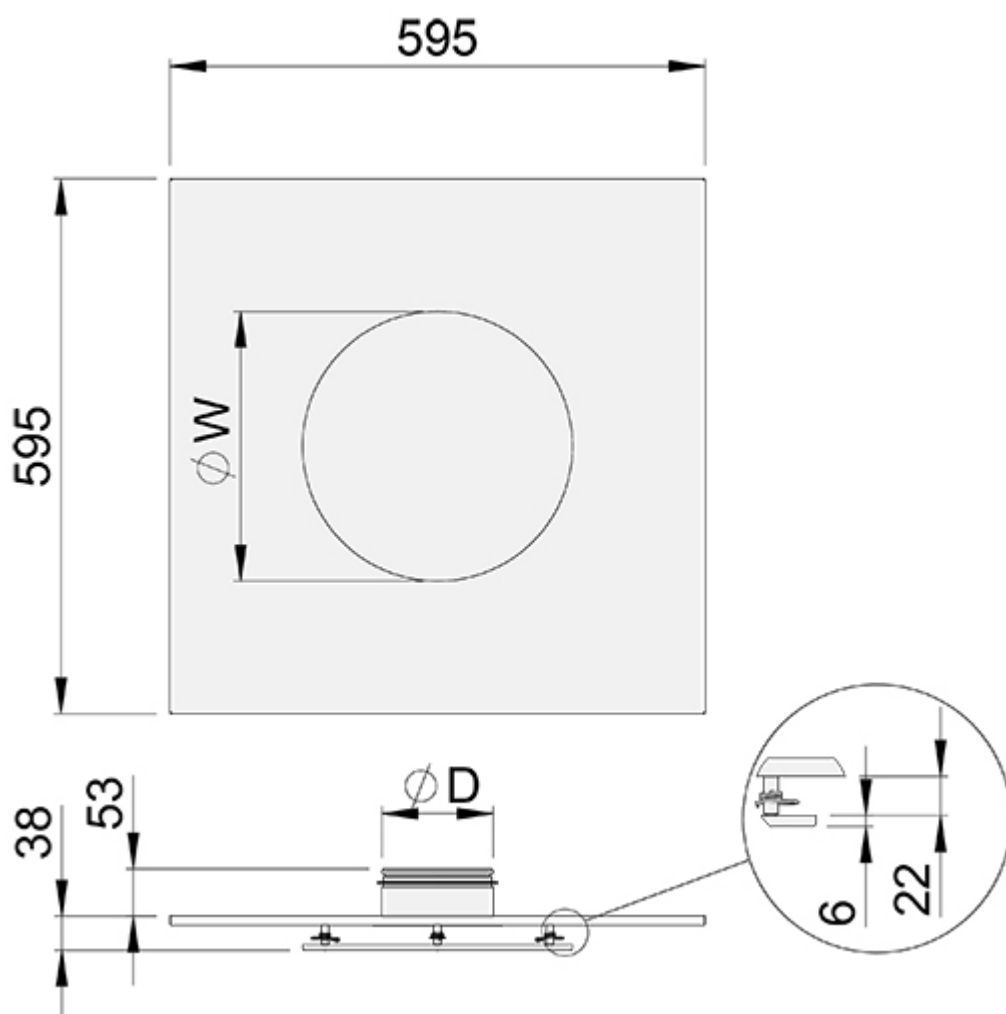
Halton Jaz JCC, cirkulär modell (B, D)



Halton Jaz JCC, fyrkantig takintegrerad modell (WS)



Halton Jaz JCC, cirkulär takintegrerad modell (WS)



NS	W [mm]	ØD [mm]	Vikt, fyrkantig [kg]	Vikt, cirkulär [kg]	Vikt, fyrkantig + WS [kg]	Vikt, cirkulär+WS [kg]
100	300	99	1.4	1.2	3.6	3.4
125	300	124	1.4	1.2	3.6	3.4
160	300	159	1.4	1.2	3.6	3.4
200	450	199	2.9	2.3	4.9	4.4
250	450	249	2.8	2.3	4.9	4.4

Halton Jaz JCC med Halton Pop PDI-anslutningslåda

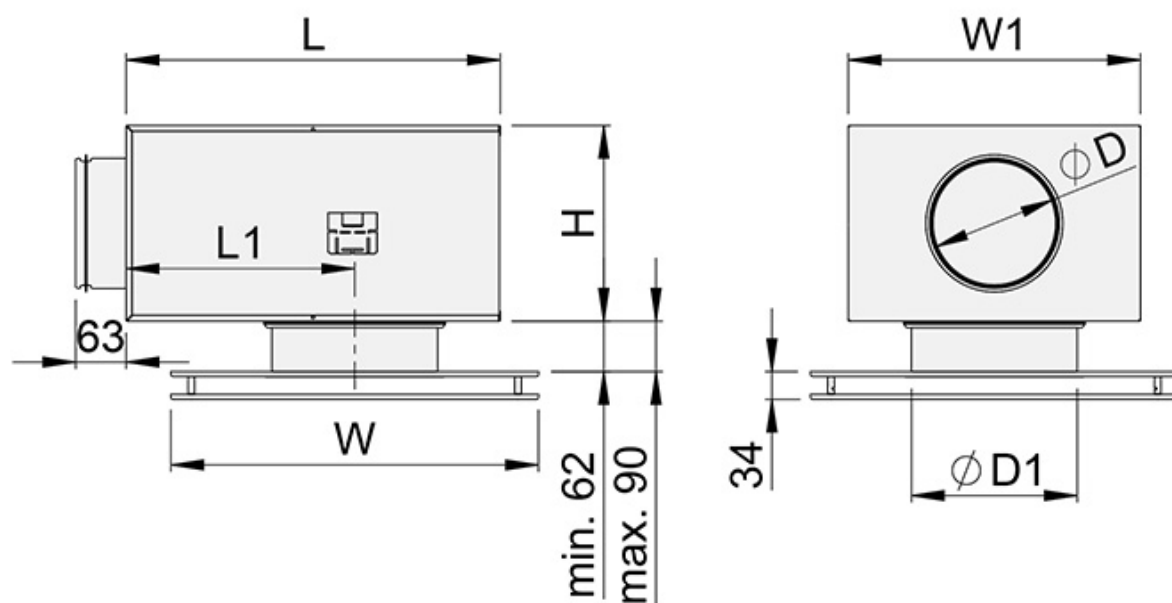


Fig. 9. Halton Jaz JCC med Halton Pop PDI-anslutningslåda, utvändig stös

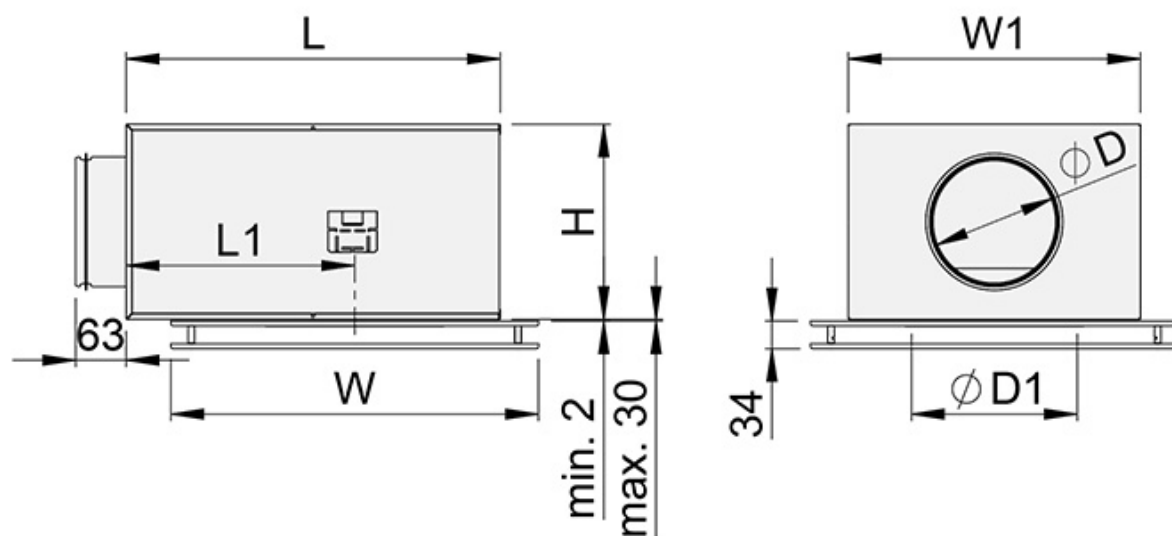


Fig. 10. Halton Jaz JCC med Halton Pop PDI-anslutningslåda, invändig stös

JCC	W [mm]	PDI	ØD [mm]	ØD1 [mm]	L [mm]	W1 [mm]	H [mm]	L1 [mm]	Vikt, fyrkantig [kg]	Vikt, cirkulär [kg]
100	300	100-100	99	102	308	282	172	168	4.1	3.9
125	300	100-125	99	127	308	282	172	168	4.1	3.9
	300	125-125	124	127	308	282	172	168	4.2	4.0
160	300	125-160	124	162	308	282	172	168	4.1	3.9
	300	160-160	159	162	458	358	239	280	6.4	6.2
200	450	160-200	159	202	458	358	239	280	7.8	7.2
	450	200-200	199	202	458	358	239	280	7.9	7.3
250	450	200-250	199	252	458	358	239	280	7.7	7.2
	450	250-250	249	252	520	480	359	280	11.0	10.5

Produktmodeller



Fig.11. Halton Jaz JCC, fyrkantig med slät frontplåt (A)



Fig.12. Halton Jaz JCC, cirkulär med slät frontplåt (B)



Fig.13. Halton Jaz JCC, fyrkantig med perforerad frontplåt (C)



Fig.14. Halton Jaz JCC, cirkulär med perforerad frontplåt (D)



Fig.15. Halton Jaz JCC, fyrkantig slät takintegrerad modell (WS=T)



Fig.16. Halton Jaz JCC, cirkulär slät takintegrerad modell (WS=T)

Specifikation

Spridaren är tillverkad av lackerat stål med vit standardfärg (RAL 9003) eller rostfritt stål (EN1.4404/AISI 316L). Tilluften förs in i utrymmet genom sidospalten, vilket ger en god inblandning. Spridaren har ett standardflödesmönster för 4 riktningar. Flödesmönstret kan justeras i 1, 2 eller 3 riktningar genom att forma avskärningsdelarna på olika sätt.

Alternativ 1: Utan anslutningslåda

Spridaren har en stos med inbyggd packning för anslutning mot cirkulär kanal.
Spridaren har en avtagbar slät eller perforerad frontplåt som ger åtkomst till 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.

Anslutningslådan har en packningsförsedd stos för lufttät kanalanslutning.
Anslutningslådan är försedd med ljuddämpningsmaterial av dacronfiber med tvättbar yta eller stennull.

Installation



Fig. 17. Halton Jaz JCC spridare med fyrkantig frontplåt ansluten till en Halton Pop PDI-anslutningslåda

Spridaren ansluts normalt till anslutningslådan Halton Pop PDI. Alternativt kan den anslutas 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 ($3 \times D$).

Önskad spridningsbild väljs vid installationen med hjälp av avskärningsdelarna enligt installationsmanualen. Vid frånluftsinstallation används inte avskärningsdelarna.

Driftsättning



Fig. 18. Justering av luftflödet för spridaren och anslutningslådan

Luftflödesstyrning

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

Öppna frontplåten och för ut slangarna och ställvredet genom frontplåten (*Fig. 18*). Sätt tillbaka frontplåten. Mät upp tryckskillnaden med en manometer. Beräkna luftflödet enligt formeln nedan.

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

where

- q_v Luftflödes hastighet [l/s] or [m³/h]
- Δp_m Uppmätt tryck [Pa]
- k k-faktor (se tabellen nedan)

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

Sätt tillbaka slangarna och justeringsvredet i anslutningslådan. Spjällpositionen låses med en skruv med räfflat huvud på mät- och justeringsspjället.

Kanalanslutning (PDI)	k-faktor för MSM, 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, 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	–

Underhåll

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

Alternativ med anslutningslåda

Öppna spridarens frontplåt.

Ta bort mät- och injusteringspjället genom att dra försiktigt i dess axel.

Obs! Inte injusteringsvredet 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 tills den snäpper fast.

Beställningskod

JCC-M-D; MA-CO-WS-DP-CK-ZT

Main options	
M = Modell	
A	Fyrkantig med slät frontplåt
B	Cirkulär med slät frontplåt
C	Fyrkantig med perforerad frontplåt
D	Cirkulär med perforerad frontplåt
D = Spridarens kanalanslutningsstorlek [mm]	100, 125, 160, 200, 250

Alternativa utföranden och tillbehör	
MA = Material	
ST	Stål
AS	Rostfritt stål (EN1.4404/AISI 316L)
CO = Färg	
SW	Signalvit (RAL 9003)
X	Specialfärg (RAL xxxx)
NA	Ej angivet
WS = Takintegrerad modell	
NA	Ej angivet
T	Kassettundertak, takpaneler 600×600 (standard)
DP = Avskärningsdelar	
Y	Ja
N	Nej
CK = Control knob (for cabin units only)	
N	Ja
Y	Nej
ZT = Tailored product	
N	Nej
Y	Ja (ETO)

Sub product (ordered separately)	
PI-N	Plåt för installation i undertak
Halton Pop PDI	Anslutningslåda med injustering

Exempel på beställningskod

JCC-A-200; MA=ST, CO=SW, WS=NA, DP=Y, CK=N, ZT=N