

Halton Jaz JTH – Virvelspridare



Översikt

- Virvelspridare med svarta justerbara luftstyrningsblad av plast och anslutningslåda med tryckfördelningsplåt.
- Bladen kan justeras manuellt för horisontell eller vertikal spridningsbild.
- Därför kan utloppsriktningen enkelt matchas med ändrade byggnadslayouter.
- Installation med balanserande anslutningslåda med anslutning på sidan. Anslutningslåda tillverkad av förzinkad stålplåt.
- Enheten passar perfekt för installationer med variabelt luftflöde.
- Fungerar särskilt bra tillsammans med fläktkonvektorer som drivs med variabel hastighet (variabelt flöde från 25 % till 100 % beroende på inställningarna).
- Horisontell eller vertikal spridningsbild. Därför kan spridningsbilden enkelt matchas efter ändrade byggnadslayouter.
- Lämplig för tilluft och frånluft.
- Infälld installation i undertak.
- Tilluftens hastighet minskar snabbt tack vare effektiv omblandning av rumsluften.
- Lämplig för installation i moduluppbyggda undertak eller monolitundertak.
- Cirkulär kanalanslutning med gummipackning.

Produktmodeller och tillbehör

- Modell med ljuddämpningsmaterial (mineralull eller polyesterfiber)
- Spjäll för mätning och injustering av luftflöde MSM (tilluft)
- Olika frontplåtmönster

Snabbval

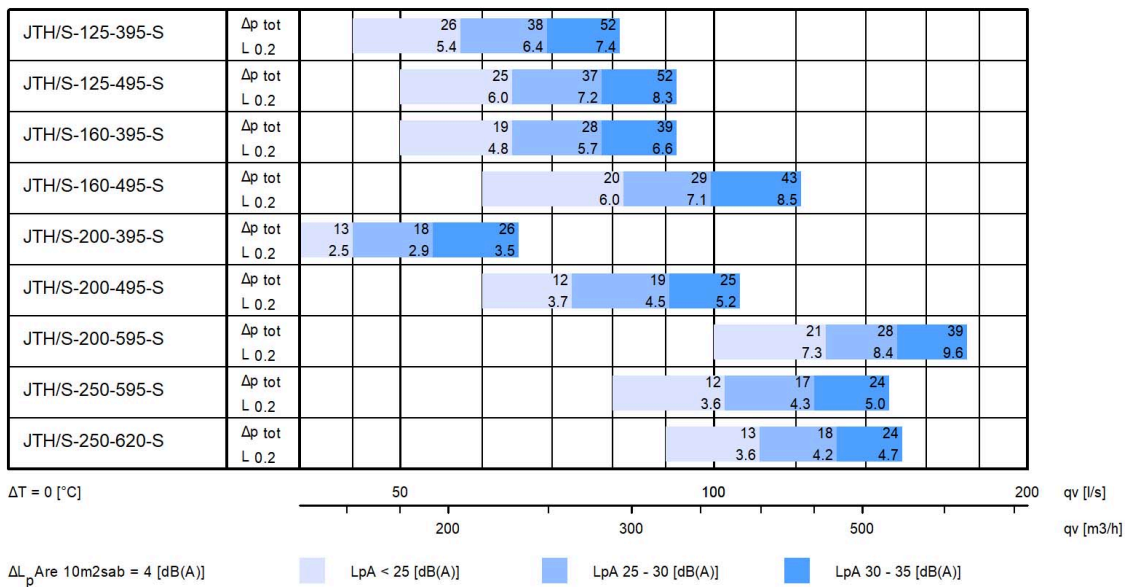


Fig.1. Halton Jaz

JTH med stjärnformat frontplåtsmönster, tilluft

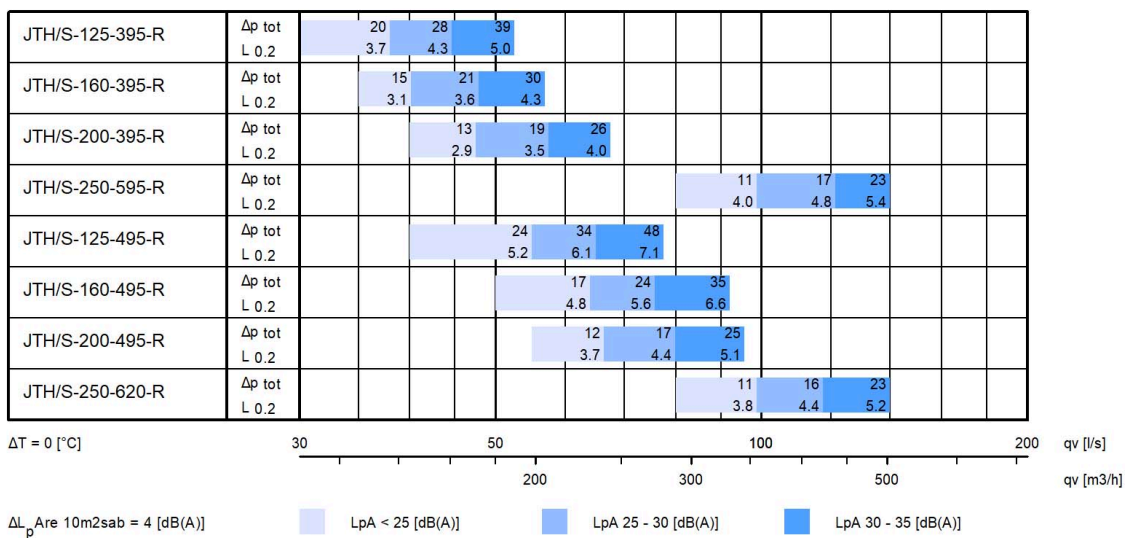


Fig.2. Halton Jaz

JTH med runt frontplåtsmönster, tilluft

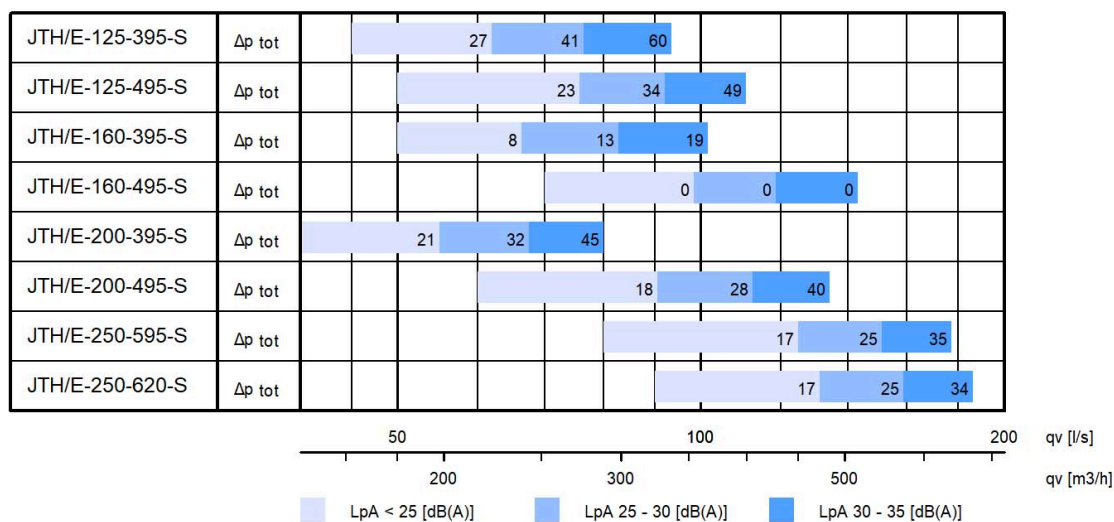


Fig.3. Halton Jaz

JTH med stjärnformat frontplåtsmönster, frånluft

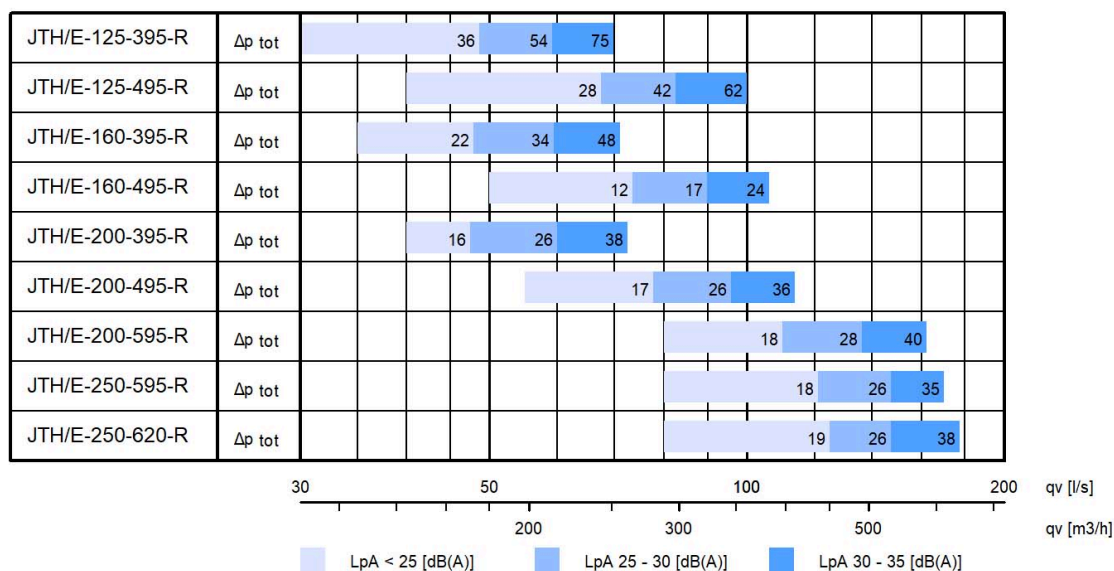
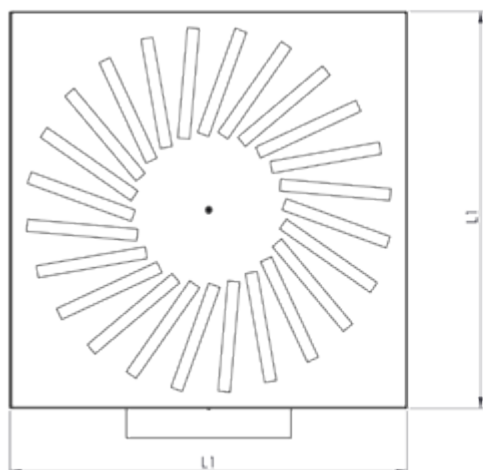
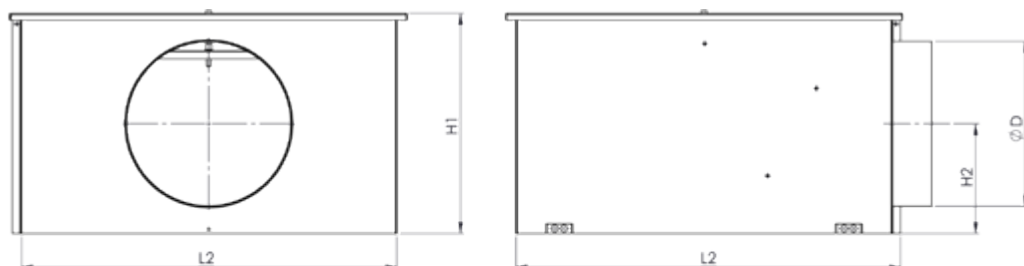


Fig.4. Halton Jaz

JTH med runt frontplåtsmönster, frånluft

Dimensioner



L1	L2	H1	H2	ØD
395	367	270	135	124
495	467	270	135	159
595	577	330	165	199
620	587	376	188	249

Material

Del	Material	Anmärkning
Hölje	Galvanised steel	–
Frontplåt	Stål med plastvingar	–
Ljuddämpning	Mineralull eller polyesterfiber	–
Anslutningsstos	Förzinkat stål	–
Kanalpackning	Gummi	–
Ytbehandling	Epoxilackerad, vit (RAL 9003/30 %)	Specialfärger som tillval

Tillbehör

Tillbehör	Kod	Beskrivning
Spjäll för mätning och injustering av luftflöde	YS	Mät- och injusteringsspjäll för injustering av tilluftsflöde
Spjäll för injustering av luftflöde	YE	Spjäll för injustering av frånluftsflöde
Sidor med ljuddämpning	IN	3 sidor eller 5 sidor

Produktmodeller

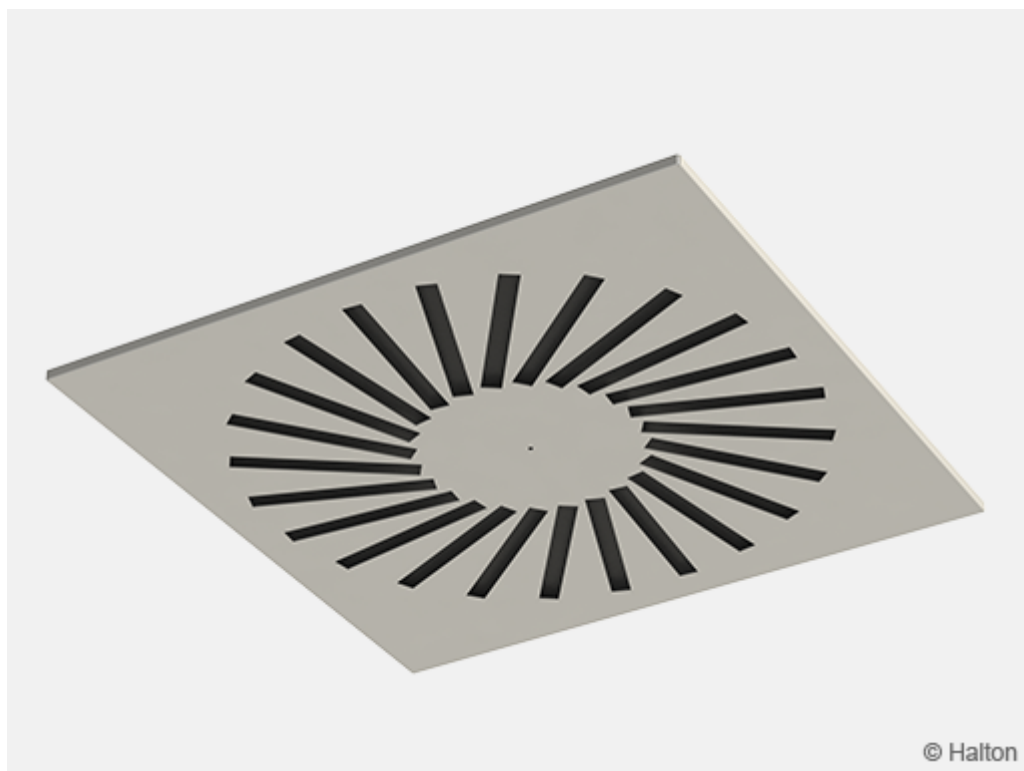


Fig.5. Frontplåtstorlek 595×595 mm, runt mönster ($P=R$)

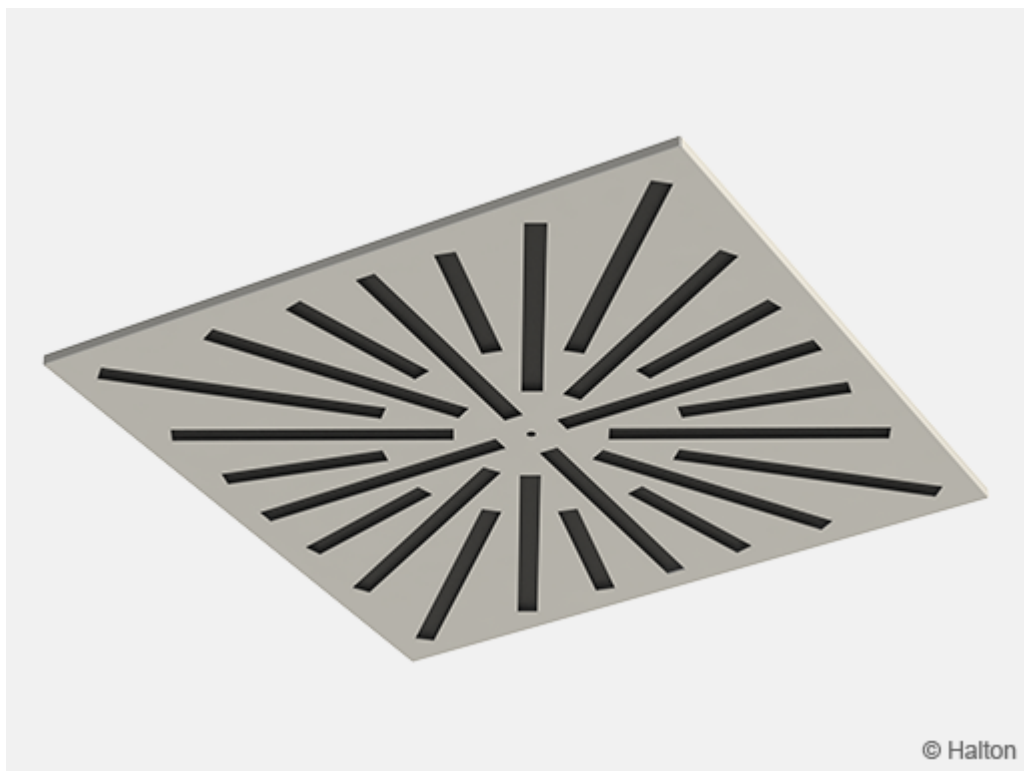
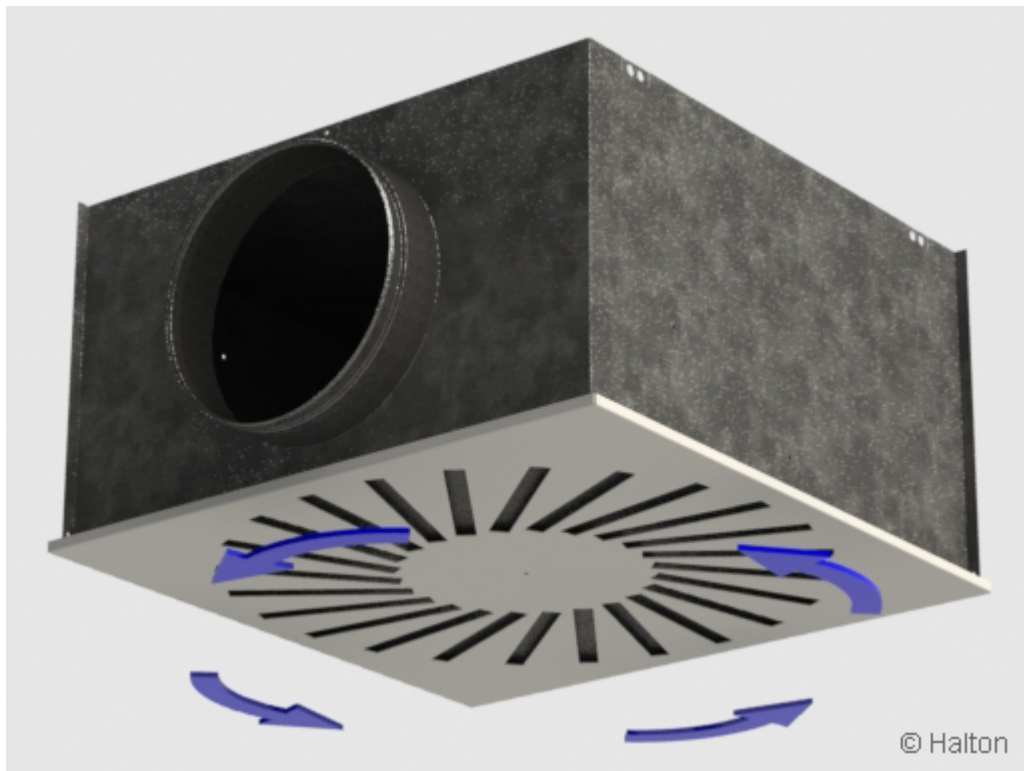


Fig.6. Frontplåtstorlek 595×595 mm, stjärnformat mönster (P=S)

Funktion

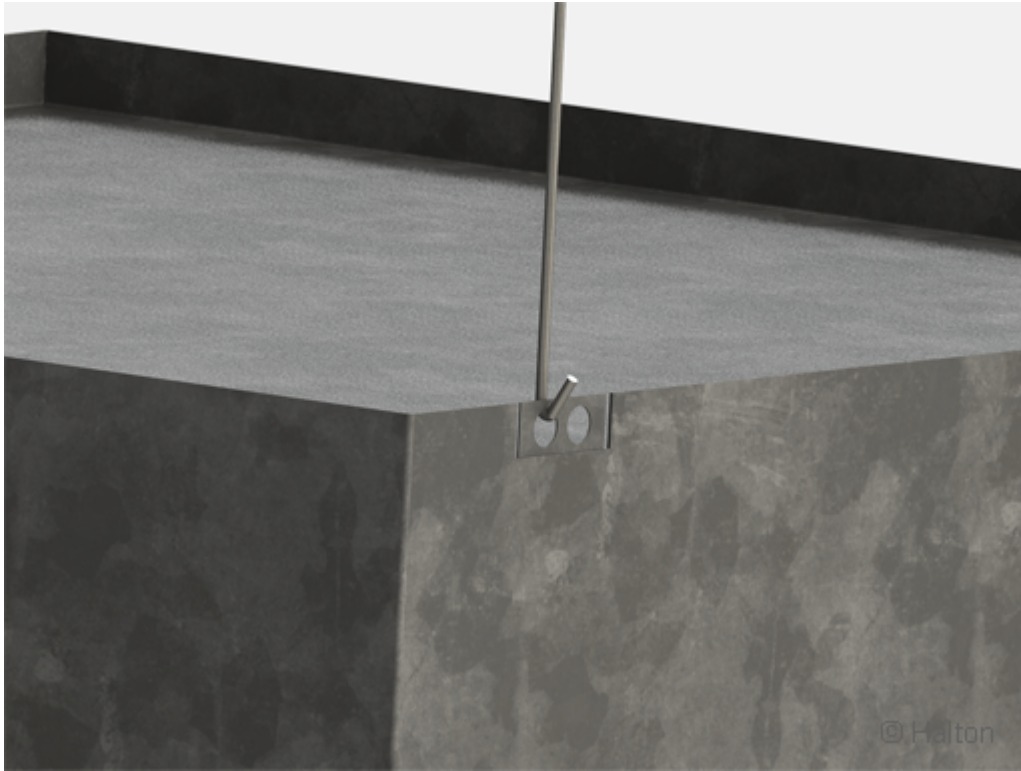


- Luftstrålen som produceras av spridaren omblandas på ett mycket effektivt sätt vilket minskar strålens hastighet och temperaturskillnader mycket snabbt. Detta gör det möjligt att blåsa in luft i rummet utan drag t.o.m. i extrema förhållanden (hög luftomsättning eller

stora temperaturskillnader).

- Den fria arean är samma för alla vingpositioner, så tryckfall och luftflöde ändras inte när spridningsbilden justeras.
- Säkerställer stora luftflöden och snabb förändring av lufttemperatur med låg ljudalstring.
- Lämplig för undertempererad tilluft upp till 10 °C grader.

Installation



Vi rekommenderar att anslutningslådan monteras i undertaket med hjälp av metallhängare (ingår inte i leveransen).

Injustering

Tilluftsflödet bestäms med hjälp av mät- och injusteringsdonet MSM.

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

Sätt tillbaka frontplåten.

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

Justera in luftflödet genom att vrida injusteringsvredet tills du uppnått önskad inställning.

Lås fast spjälläget med en skruv.

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

Frånluftsflödet bestäms med hjälp av det separata mätdonet i fördelningsplåten.

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

K-faktorvärdet för installationer med olika säkerhetsavstånd
(avstånd till andra komponenter från MSM-donet):

Stos (ØD)	Säkerhetsavstånd	
	> 8 x D	min 3 x D
125	9,9	12,6
160	16,9	21,9
200	28,3	32,0
250	47,9	51,5

Service

Ta bort spridarens frontplåt genom att ta bort mittbulten och dra den nedåt.

Torka av delarna med en fuktig trasa.

Tryck tillbaka frontplåten på plats och dra åt mittbulten.

Alternativ med anslutningslåda

Ta bort spridarens frontplåt genom att lossa skruven och dra den neråt. Ta bort mät- och injusteringspjället genom att försiktigt dra i dess axel (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 och dra åt skruven.

Specifikation

Halton Jaz JTH är en takmonterad virvelspridare med en fyrkantig, pulverlackerad frontplåt med förzinkad anslutningslåda med perforerad balansplåt.

Plastvingarna kan justeras var för sig och genererar en virvelstråle med hög induktionskraft som säkerställer att tilluften omblandas med rumsluften, och möjliggör även snabb temperatursänkning som leder till låg lufthastighet i komfortzonen.

Eftersom plastvingarna kan justeras var för sig är det möjligt för användare att ställa in spridningsmönstret enligt rummets specifikationer.

Beställningskod

JTH/S-D-F-P; CO-AT-IN-OM-ZT

S = Modell

- S Tilluft
- E Frånluft

D = Kanalslutningsdiameter [mm]

125, 160, 200, 250

F = Frontplåtens storlek

- 395 395×395
- 495 495×495
- 595 595×595
- 620 620×620

P = Frontplåtens mönster

- R Rund
- S Stjärnformad

Alternativa utföranden och tillbehör

CO = Färg

- SW Signalvit (RAL 9003)
- X Specialfärg (RAL xxxx)

AT = Ljuddämpningsmaterial

- W Mineralull
- D Polyesterfiber
- N Inget ljuddämpningsmaterial

IN = Sidor med ljuddämpning

- 3 Ljuddämpning på 3 sidor
- 5 Ljuddämpning på 5 sidor
- N Ingen ljuddämpning

OM = Mät- och injusteringspjäll

- YS MSM (tilluft)
- YE MEM (frånluft)
- NA Ingen mät- eller injusteringspjäll

ZT = Specialutförande

- N Nej
- Y Ja (ETO)

Exempel på beställningskod

JTH/S-200-495-R, CO=SW, AT=W, IN=3, OM=YS, ZT=N