



Tilluftsspridare

Utformade för hållbar produktion

Mot nettonoll drift

Den globala uppvärmningen går allt fortare och utgör både stora utmaningar och stora möjligheter för världen. Nettonollutsläpp för koldioxid är ett viktigt steg mot att mildra de värsta effekterna av klimatförändringarna. Vi på Halton fortsätter framåt för att uppnå vårt mål för nettonollutsläpp för koldioxid under 2023.

Den största delen av Haltons inverkan på miljön kommer från de material vi använder, från den energi vi förbrukar under produktionen och från den energi våra produkter förbrukar under sin livscykel.

Vårt fokus ligger på att minska dessa utsläpp, t.ex. genom energirenoveringar i ventilation, uppvärmning och byggnadernas styrsystem i våra tillverkningsenheter. Vi vill visa koldioxidavtrycket från våra produkter och publicerar därför våra första miljövarudeklarationer (EPD) under 2023.

Vi fortsätter även att investera i forskning och utveckling för att tillhandahålla lösningar som hjälper våra kunder att spara energi och minska koldioxidavtrycket under byggnadens livscykel.

Produkter utformade för hållbar tillverkning

Haltons nya sortiment med tilluftsspridare och anslutningslådor har utformats för att vara anpassade till företagets hållbarhetsmål och för att minska avfallet. Tillverkningen sker lokalt nära våra största marknader för att minska koldioxidavtrycket från logistik.

Halton har tilldelats ett EcoVadis-certifikat på silvernivå, vilket visar vårt engagemang i miljö, arbetsförhållanden, mänskliga rättigheter, etik och hållbarhet. EcoVadis är ett utvärderingssystem för hållbarhet som bygger på internationella standarder, som Global Reporting Index (GRI), ISO 26000 och principerna i Global Compact.

Vi på Halton ser det som vårt ansvar att bidra till att uppfylla kundernas hållbarhetsmål genom att göra det vi kan. EcoVadis-certifikatet hjälper oss att visa dokumenterade bevis på vårt hållbarhetsarbete.

Tillverkningsprocessen har effektiviserats för att optimera materialanvändningen och minska stålavfallet. Delar av stålplåt tillverkas lokalt för att minska logistikpåverkan. Mindre storlek på produkterna och optimerad inpassning av delar på plåtarnas storlek har möjliggjort en avsevärd minskning av materialanvändningen och avfallsgenereringen. I den nya anslutningslådan Halton Pop PDI har plåtavfallet minskats till under 5 %.



Utformad för smidig in

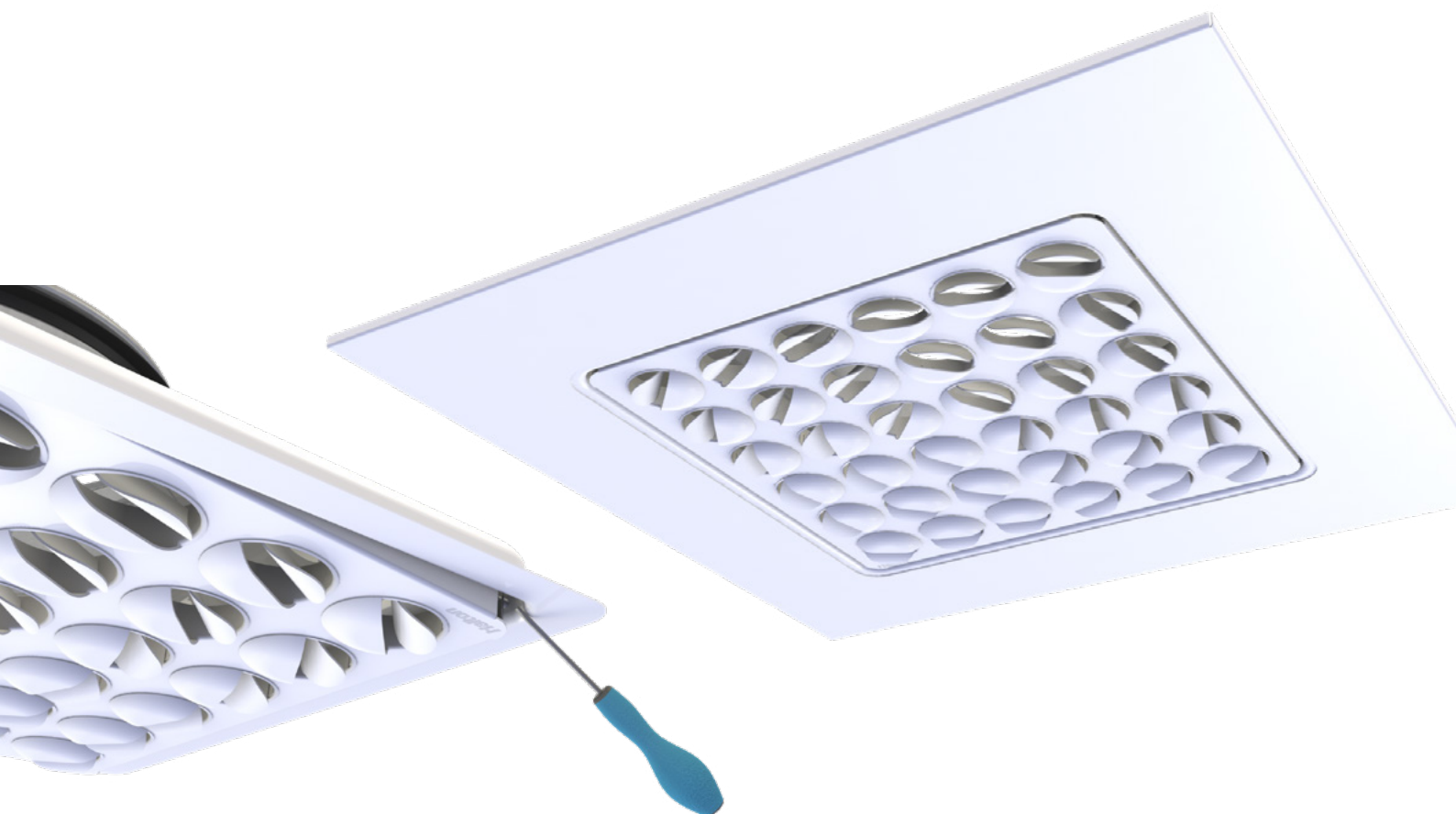
Haltons spridarsortiment har utformats för att passa perfekt i undertak. 600 × 600-modellerna passar i de vanligaste T-listerna, inklusive smala modeller. Separata takadapter har utformats för mindre 420 × 420-modeller för att underlätta smidig inbyggnad i undertak för alla spridare, oavsett storlek.

Vi har undertaksadapter (CA) för de vanligaste typerna av takpaneler:

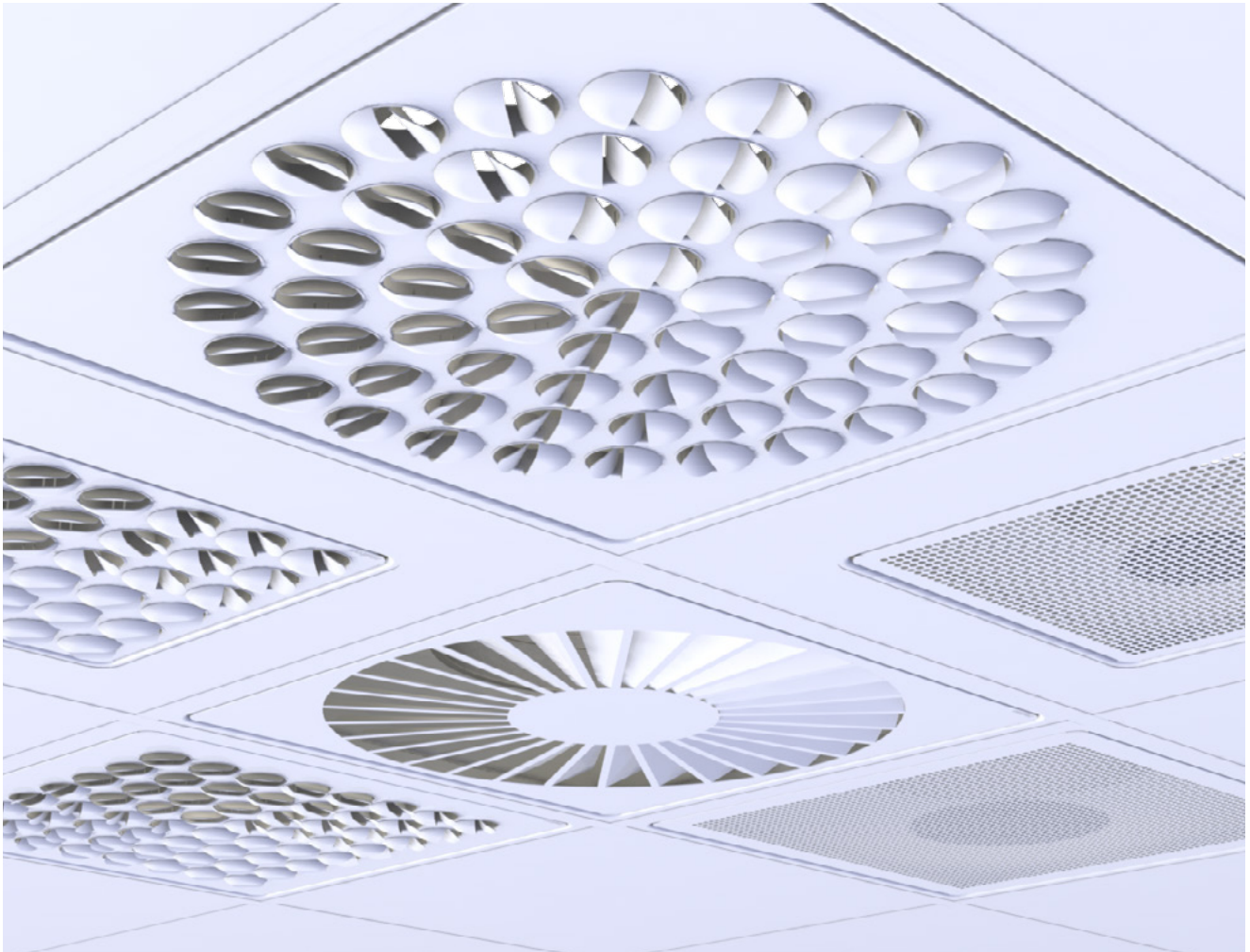
- S1 Ecophon A/Rockfon A
- H1 Ecophon Ds/Rockfon X
- P1 Ecophon Dg/Rockfon M
- C1 Dampa clip-in, vinkelrät kant
- R1 Ecophon E/Rockfon E, T24

Spridarna har en uppdaterad låsmekanism för att öppna frontplåten, vilket gör installation, rengöring och underhåll enklare än någonsin.

På spridare med dysa levereras luften till utrymmet genom dysor i frontplåten. Dysornas utformning med två kanaler ger tyst drift och hög induktionshastighet. Det är lätt att skapa önskad spridningsbild med de justerbara dysorna. Dysorna kan justeras i intervall om 15 grader.



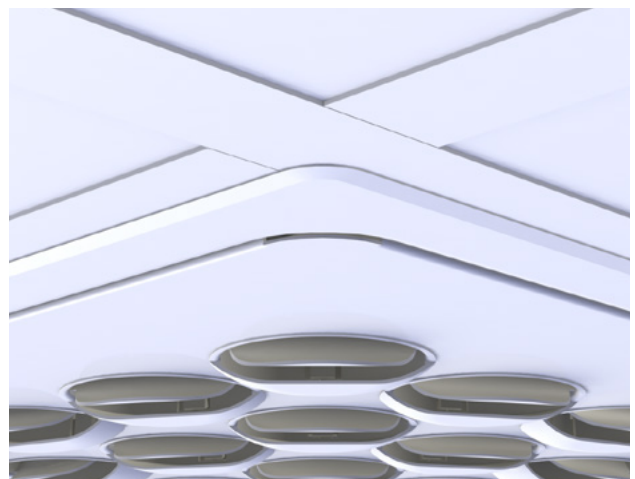
byggnad i undertak



Haltos uppdaterade spridarsortiment för snygg inbyggnad i undertak.

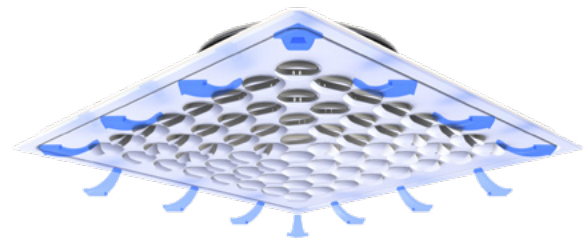


Installation ovanför listen (600 × 600-modell).



Installation under listen (600 × 600-modell).

Serien med Halton Jaz-spridare har utformats enligt Haltons grundläggande värderingar



Halton Jaz JSC spridare med flera dysor

Halton Jaz JSC är det perfekta valet för en mängd olika användningsområden, från arbetsplatser till sjukhus, tack vare dess höga inblandningseffekt. Den fyrkantiga spridaren finns med tre olika frontplåtsmodeller, som alla har olika antal dysor och har utformats för specifika luftflödeskrav.

Spridaren med flera munstycken ger inomhusklimat med fri anpassning. De helt justerbara dysorna tillsammans med en hög inblandningseffekt säkerställer en miljö utan drag.

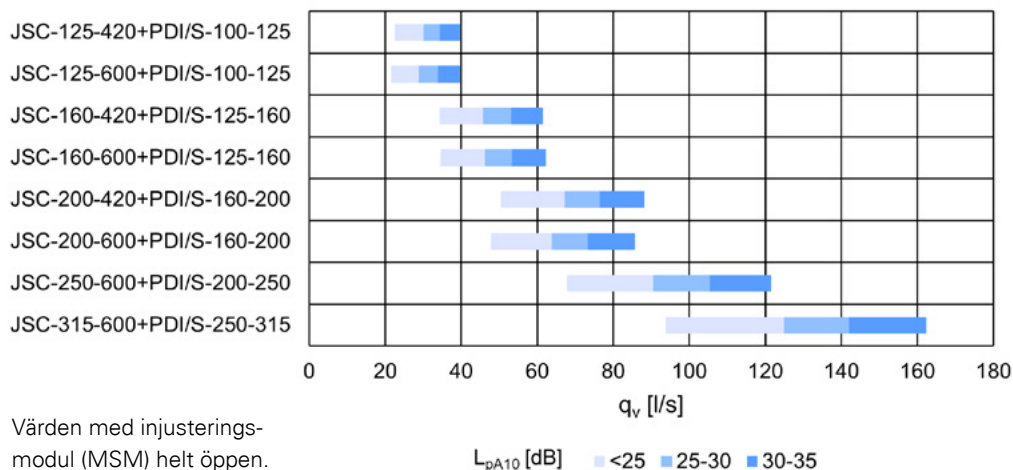
Halton Jaz JSC finns i två storlekar: 420 mm och 595 mm. Storleken 595 finns för direktinstallation i modulära 600 x 600 T-stångstak, antingen ovanför eller under listen. För storleken 420 finns en särskilt utformad undertaksadapter för smidig inbyggnad i undertak med olika taktyper.

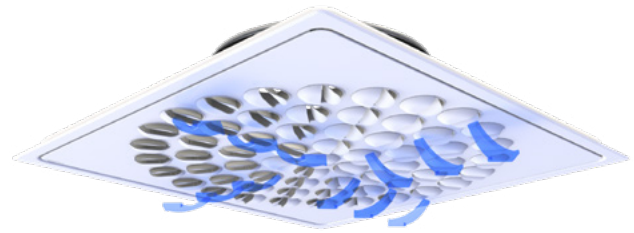
Båda modellerna har utformats för att även passa den smälare T-stångsmodellen T15.

I varje dysa finns två separata flödeskanaler som möjliggör ett stort fritt område för tilluft och effektiv inblandningseffekt. Tilluftens spridningsbild kan fritt riktas radiellt i en till fyra riktningar genom att vrida på dysorna. Horisontell virvel eller kompakt spridningsbild kan även uppnås genom justering av dysorna.

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

Spridaren fästs normalt mot anslutningslådan Halton Pop PDI, vilket ger optimal prestanda. Den går även att ansluta direkt i kanalen.





Halton Jaz JMC spridare med cirkulär dysa

Halton Jaz JMC är en fyrkantig spridare med ett cirkulärt dysområde som tillhandahåller luft i ett virvelmönster. Det justerbara dysmönstret gör att spridaren är flexibel för olika användningsområden och spridningsbilden blir enkel att justera. Produkten är lämplig för installation i exempelvis kontor och sjukhussalar, skolor och allmänna utrymmen.

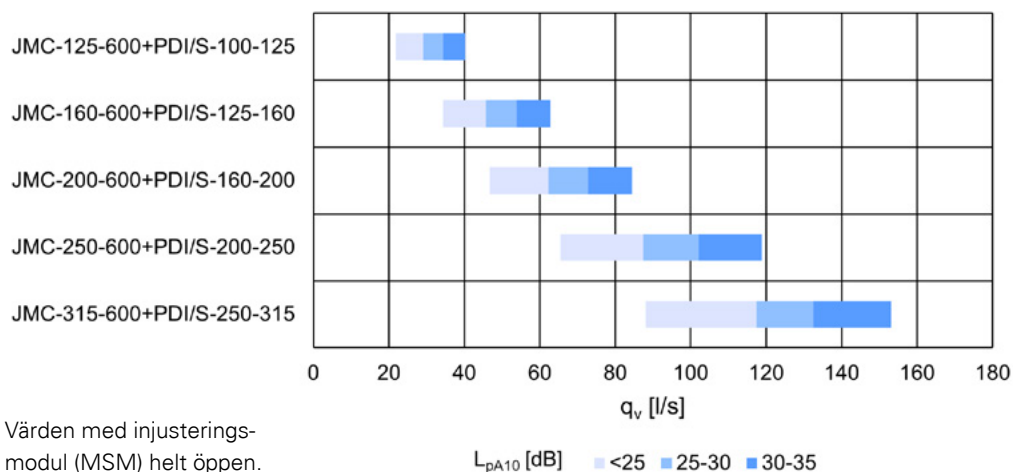
Dysorna har en utformning med två kanaler, vilket ger tyst drift även vid höga luftflöden. Utformningen skapar också en hög induktionshastighet, vilket minskar risken för drag.

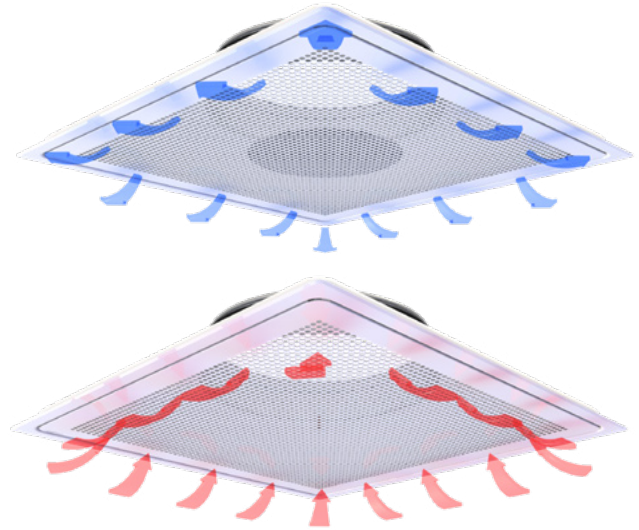
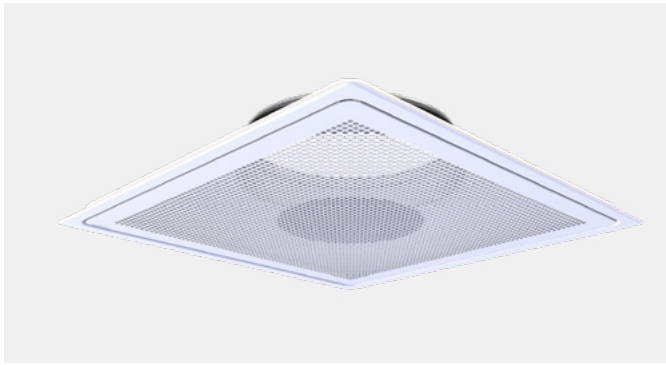
Spridarens spridningsbild är lätt att justera genom att vrida dysorna i önskad riktning. Varje dysa är som standard

tangentiellt riktad mot den cirkulära formen. Detta skapar spridningsbildens virvelmönster. Det går att välja anpassade spridningsbilder fritt, eftersom inblåsningens riktning inte påverkar ljudnivån, tryckfallet eller luftflödets storlek.

Spridaren passar för installation i undertak och har utformats för att även passa den smalare T-stängsmodellen T15.

Halton Jaz JMC finns i storleken 595 × 595 mm för direkt installation i modulära T-stängstak (600 × 600) antingen ovanför eller under listen. Spridaren fästs normalt mot anslutningslådan Halton Pop PDI, vilket ger optimal prestanda. Den går även att ansluta direkt i kanalen.





Halton Jaz JRC perforerad spridare

Halton Jaz JRC kombinerar utmärkt inomhusklimat med klassisk design. Den perforerade spridaren finns för både till- och frånluftsinstallationer, vilket ger ett enhetligt utseende på undertaket.

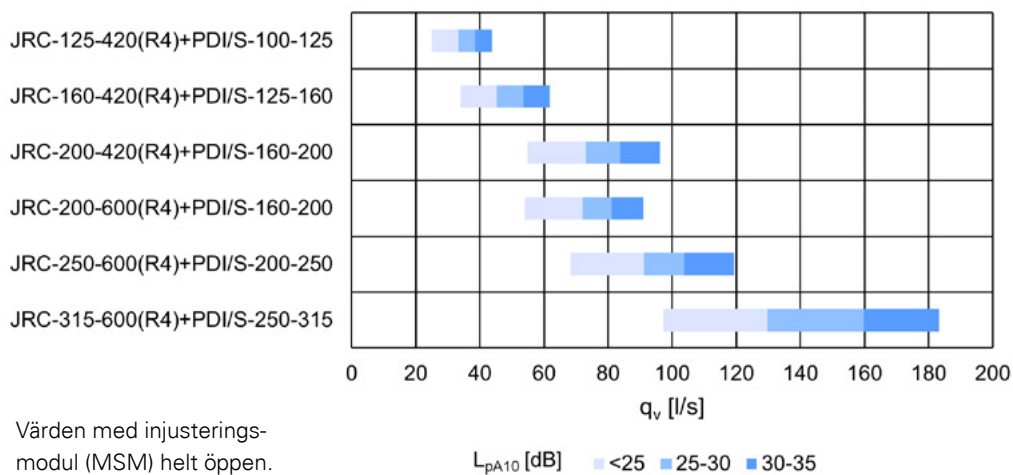
Luft levereras till utrymmet horisontellt genom den perforerade frontplåten, vilket ger en kraftfull inblandningseffekt och fördelar frisk luft jämnt i rummet. Spridaren passar även för större luftflöden. Produkten är utformad för att hålla en låg ljudnivå även vid maximal drift.

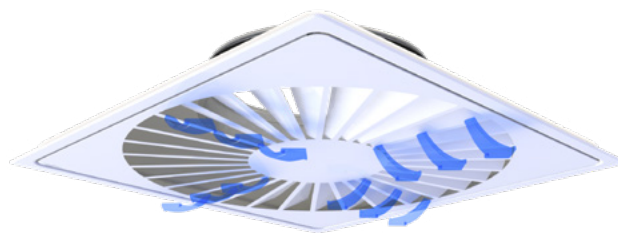
Halton Jaz JRC finns i två storlekar: 420 mm och 595 mm. Storleken 595 finns för direktinstallation i modulära 600 × 600 T-stångstak, antingen ovanför eller under listen. För storleken 420 finns en särskilt utformad undertaksadapter för smidig inbyggnad i undertak med olika taktyper. Båda modellerna har utformats för att även passa den smalare T-stångsmodellen T15.

Det sitter en riktningplåt i mitten av frontplåten. Genom att ta bort plåten kan spridaren användas för frånluftsfunktion. Plåten används för att rikta luften parallellt med taket i syfte att förstärka Coanda-effekten.

Tilluftens spridningsbild har fyra riktningar som standard. Med hjälp av extra fördelningsplåtar (DP) går det att rikta spridningsbilden i tre, två eller endast en riktning.

Spridaren fästs normalt mot anslutningslådan Halton Pop PDI, vilket ger optimal prestanda. Den går även att ansluta direkt i kanalen. Standardanvändningsområdena för Halton Jaz JRC är arbetsplatser, sjukhussalar, skolor och allmänna utrymmen.





Halton Jaz JWC virvelspridare

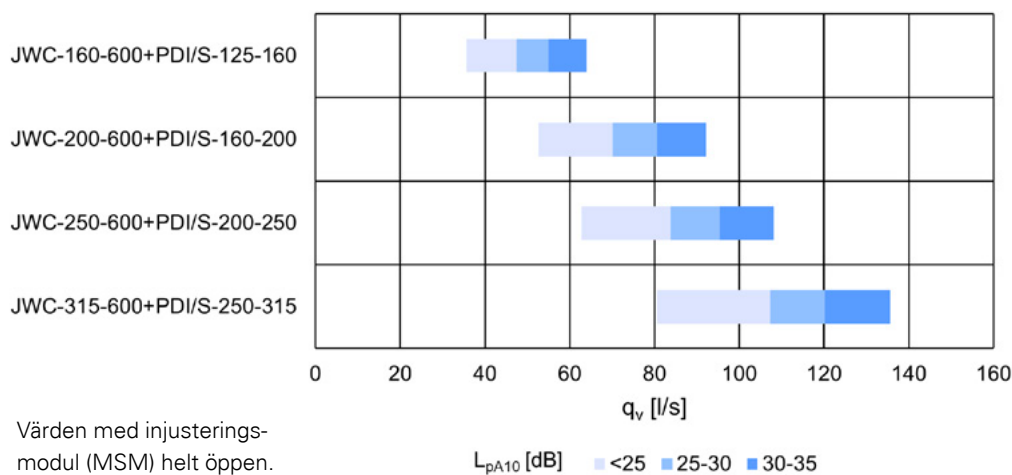
Halton Jaz JWC är en fyrkantig spridare som tillhandahåller luft i ett virvelmönster. Spridaren passar för installation i undertak. Den har utformats för att även passa den smalare T-stångmodellen T15.

Halton Jaz JWC är noggrant utformad och testad i Haltons laboratorium i syfte att säkerställa tyst drift även vid högre luftflöden. Produkten har utformats för att uppfylla kraven för exempelvis arbetsplatser, sjukhussalar, skolor och allmänna utrymmen.

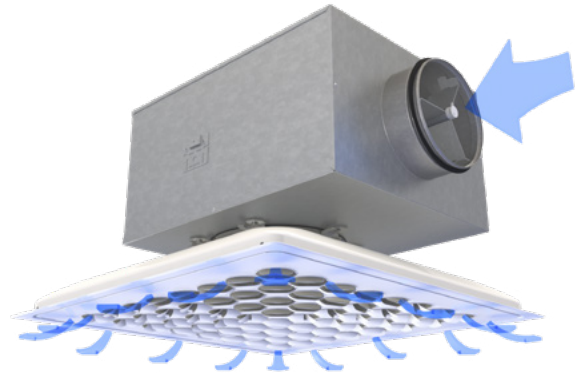
Virveffekten skapas med hjälp av fasta blad för stabil och tillförlitlig prestanda. Luft tillförs till utrymmet genom tangentiellt riktade fasta lameller. Virveffekten skapar

en hög induktionshastighet, vilket minskar hastigheten på tilluftens stråle och skapar behagliga förhållanden.

Spridaren Halton Jaz JWC finns i storleken 595 × 595 mm för direkt installation i modulära T-stångstak (600 × 600) antingen ovanför eller under listen. Spridaren fästs normalt mot anslutningslådan Halton Pop PDI, vilket ger optimal prestanda. Den går även att ansluta direkt i kanalen.



Anslutningslåda med injustering för takspridare



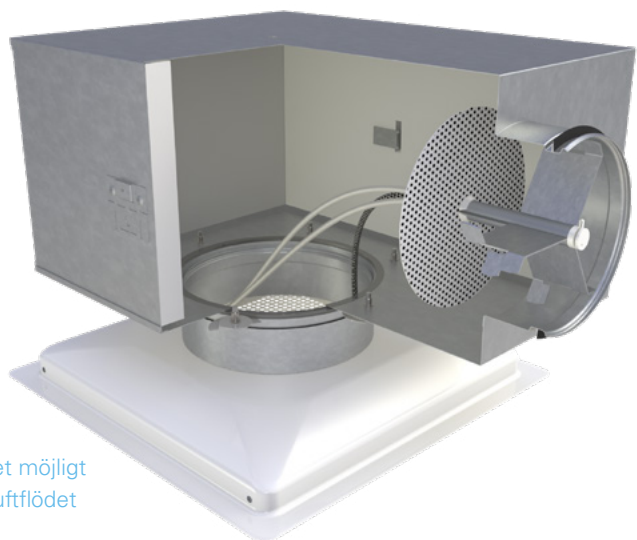
Anslutningslåda för spridarna Halton Pop PDI

Halton Pop PDI anslutningslåda med injustering är lämplig för både till- och frånluft. Anslutningslådan fungerar som balanserande kammare mellan luften från kanalsystemet och rumsenheten som fördelar luften för högsta komfort och luftkvalitet. Den jämnar ut luftflödet genom att lufthastigheten sänks och fördelar luften jämnt i spridaren, vilket ger utmärkt drift.

Genom att ansluta spridare direkt till en anslutningslåda med injustering i fördelningskanalsystemet går det att förbättra deras prestanda avsevärt. Anslutningslådan dämpar även ljud från kanalsystemet.

Huvudfunktioner hos Halton Pop PDI:

- Möjliggör justering av luftflödet med hjälp av en injusteringsmodul för till- eller frånluft
- Förenklar anslutning av spridare till kanalsystem
- Dämpar ljud effektivt
- Ger åtkomst för kanalrengöring



MSM-modulen gör det möjligt att mäta och justera luftflödet vid tilluftsanvändning.

Andra spridare som är lämpliga att använda med Halton Pop PDI



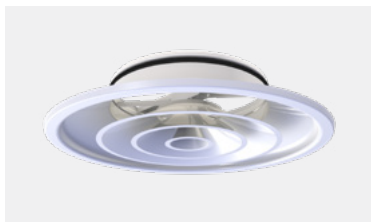
Halton Jaz JDA
– Spridare med sidospalt



Halton Jaz JDB
– Spridare med sidospalt



Halton Jaz Cloud Ceiling (JCC)
– Spridare



Halton TRB – Konspridare



Halton THL – Konspridare



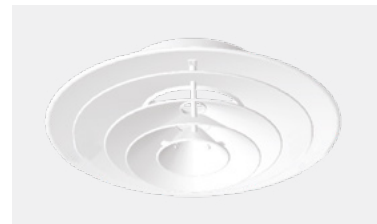
Halton TSA – Virvelspridare



Halton TSR – Konspridare



Halton DFA – Fyrkantig konspridare



Halton CAR – Konspridare

Haltons sortiment med spridare och takdon skapar alternativ för många olika utrymmen, från kommersiella till industriella byggnader. Produkter finns tillgängliga för tak-, golv- och väggmontering. Korrekt utformning och urval av produkter är viktigt för att säkerställa behaglig och effektiv luftdistribution.

Serien med Halton Jaz-spridare har utformats enligt Haltons grundläggande värderingar i syfte att uppfylla följande krav:

- Hållbar produktion med minskat avfall och tillverkning närmare marknaderna
- Utmärkt prestanda vad gäller luftflöde och flexibilitet
- Behagliga inomhusmiljöer tack vare tyst drift

De förbättrade produkttegenskaperna är resultatet av hängivet arbete från Haltons team.

Om oss

Halton brinner för inomhusmiljöer. Vi erbjuder produkter, system och tjänster som förbättrar verksamheten genom behagliga, energieffektiva och säkra miljöer till kunder som värdesätter människors välmående. Halton arbetar med allt från målinställning till användning på plats, och fokuserar på att skapa positiva inomhusmiljöer för människor.

Kontakta oss på:
www.halton.com