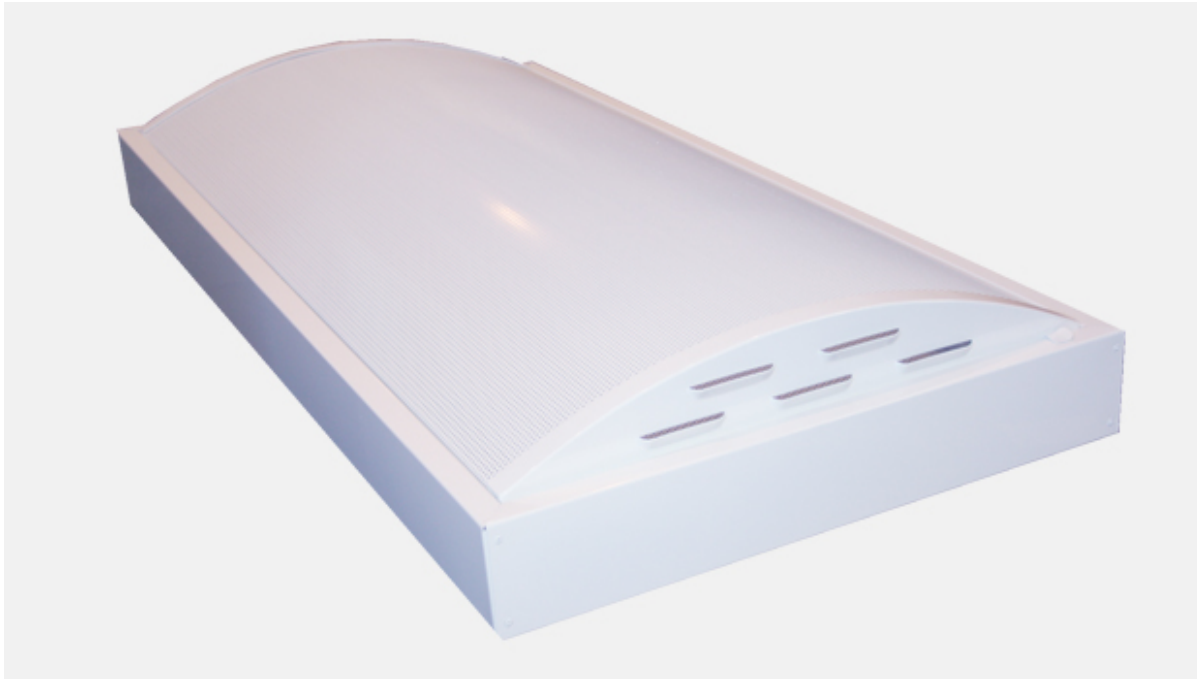


# KCD Spridare för kökstak



## Kökstaksspridare Fördelar

- Slitstark konstruktion av rostfritt stål
- Låg ljudnivå
- Lågt tryckfall över spridaren
- Kan installeras i kökstak 600 x 600 mm

## Drift och beskrivning

Med behovsstyrd ventilation (VAV) som norm istället för undantag, har hanteringen av förändringar i till- och frånluftsvolymer för en viss grupp av kåpor (eller zoner) varit en utmaning.

Systemet M.A.R.V.E.L. + är unikt bland VAV-system eftersom det mäter frånluft i kåpa/zon och tillhörande tilluft i realtid. Denna teknik balanserar konstant luftflödesvolymerna beroende på matlagningsaktiviteter samt tillhörande tilluftsflödesvolymerna. Majoriteten av uppfångnings- och inneslutningsproblem uppstår på grund av två faktorer:

- höghastighetsurladdning av spridare (såsom 4-vägs spridare) som försämrar kåpornas/kökstakens insamlingsförmåga
- obalanserad tilluft i kök runt kåpan, drag.

KCD-spridaren från Halton hanterar båda dessa problem. Konstruktörer kommer inte längre att förlita sig på tilluftsspridare, utan kan nu välja från en serie spridare med hög kapacitet som är direkt lämpade för distribution av köksluft.

Systemet är självbalanserande och justerar automatiskt frånluftsvolymer och lämplig ersättningsluft till varje zon och / eller kökskåpa och levererar den på ett sätt som inte stör matlagningen. För första gången kan designteamet erbjuda ett komplett från- och tilluftssystem som är synkroniserat och omfattar alla de designkriterier som behövs för att vara bäst i det

kommersiella köket.

## Föreslagen specifikation

Installera Halton Model KCD kökstaksspridare enligt anvisningarna på ritningarna och spridarschemat.

KCD-spridaren ska vara konstruerad av 1,0 mm rostfritt AISI 304-stål. Kammare tillverkad av galvaniserat stål.

Fronten monterad på gångjärn för enkel åtkomst till MSM-balanseringsspjället (i förekommande fall). Kan tas bort helt för rengöring. Ytterhöljet kan antingen vara pulverlackad galvaniserat stål med emaljfinish i standard vit färg, eller rostfritt stål. Den interna strukturen ska bestå av interna vinklade bafflar och en 29% perforerad front med lameller.

Prestandadata ska omfatta hastighet, luftvolym, tryckförlust, ljudnivådata, horisontellt och vertikalt kast som testats enligt följande standarder.

Ljudtestning genomfördes i enlighet med ISO-standard 3741. Prestandatestning var per ANSI / ASHRAE standard.