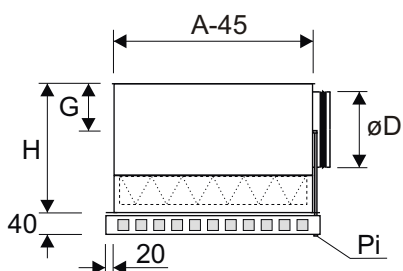
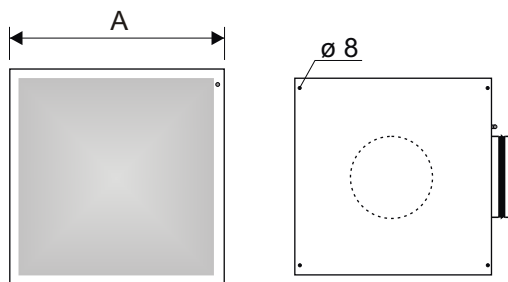


Typ och användning :

Hygiendon perforerad spridare för infällt takmontage med variabel spridningsbild.

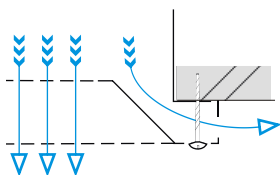


Mått och Vikt

TAI	A	H	øD	G	Filter	Filterhöjd
20	595	360	199	120	H14-535x535	90
25	700	410	249	140	H14-610x610	90

Spridningsbilder

Se diagram sid 2 samt tabell nedan för max luftflöde (l/s) för ett takplacerat don vid 3 °C undertemperatur och isovelen Y_{02} (0,2 m/s = 0,4 m).

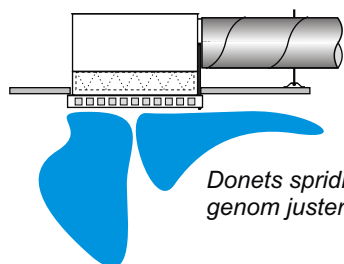


En del av tilluftsflödet tvingas ut runt frontens kanter via den ställbara spalten.

Sidospaltöppning

Öppen spalt (%) / luftflöde (l/s) vid $Y_{02}=0,4m$ vid T 3 °C.

TAI	0%	50%	75%	100%
20	40	50	60	80
25	110	135	150	170



Donets spridningsbild påverkas genom justering av frontens sidospalter.

Utförande- Miljövarudeklaration

Ytterhölje av 1,5 mm galvaniserad stålplåt.
Ytbehandlad med polyester pulverfärg.
Cirkulär anslutning med packning av EPDM-gummi.
Luftfördelare av förzinkad stålplåt.
Innehåller ej filtermaterial, renbar.
Variabel spridningsbild, ställbar sidospalt runt om front.
Öppningsbar front.
Standardkulör: Vit.
Mätuttag och mätslang av PVC-plast för DOP-test.
Filter H14, scantest MPPS 99,995%, max 80°C, max 100% rel fukt. Gelpackning, ALU ram, skyddsgaller, monteras/ demonteras utan verktyg.
Donet täthetsprovas innan leverans.
Rensbar, innehåller ej filtermaterial.
Standardkulör: Vit.

Emballage omhändertaras av Repa-registret och består av polyetenplast, kartong och trä.
Transport sker med lastbil.
Samtliga ingående komponenter är återvinningsbara.
Miljöpolicy för företaget skickas på begäran.

Filteralternativ

TAI kan utrustas med flertalet olika filterklasser.
Kontakta Polman's för mer information.

Specifikation

Ange anslutningsalternativ sidoanslutning eller ovanifrån.
Filterklass. T ex **TAI-25** sidoanslutning med Filter H14.

Specialutförande

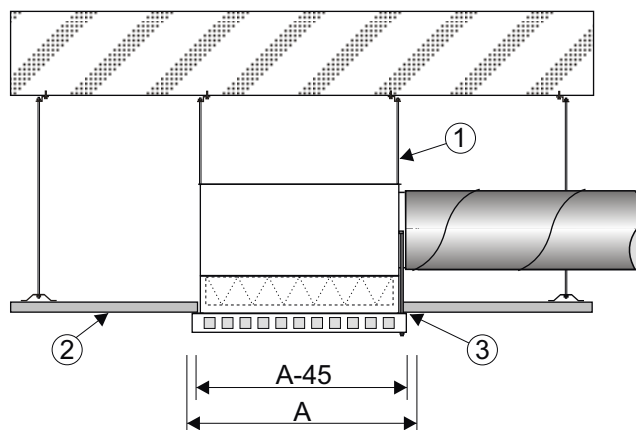
Andra storlekar efter luftflöde. Anslutning ovanifrån.
Annat material.

Skötsel

Rengöres med vatten och diskmedel..

Montage

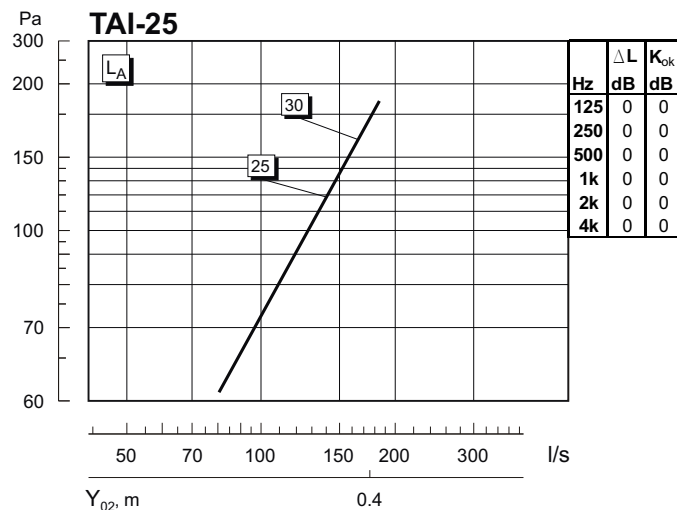
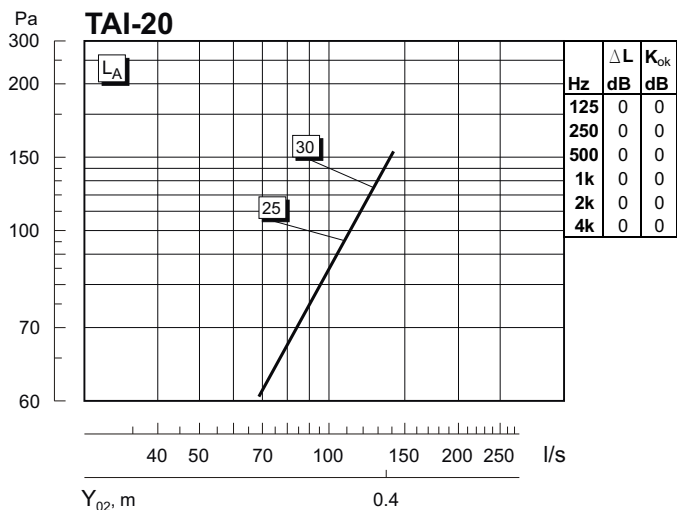
Monteras i platsbyggt undetak enligt nedan.
1 - Pendla anslutningslåda eller fäst mot tak.
2 - Undertak monteras mot anslutningslådans utvik.
3 - Foga efter rummets klass.



Dimensioneringsdiagram

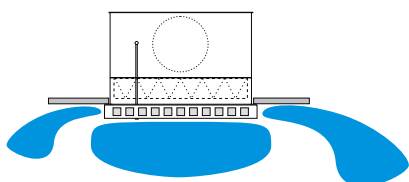
Lzon = Rekommenderat minsta avstånd från donets centrum till vägg eller annat hinder vid undertemperatur 10 °C.

ΔL = Ljuddämpning (dB) / oktavband, Hz. K_{ok} = Ljudeffektnivå (dB) / oktavband, Hz.

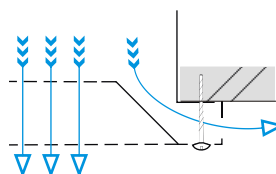


Injustering, rensning

Don och kanalsystem kan rensas via donet genom att fronten skruvas lös. Injustering och mätning av flödet kan ej göras via donet. När flödet via andra komponenter i kanalsystemet injusterats till det korrekta värdet skall donets spridningsbild kontrolleras och justeras. Här finns många metoder. En av dessa är att justera spalten kring donet efter de verkliga hindren och med hjälp av små rökpuffar. En annan bra metod är att mäta upp hastigheten där den är som högst mitt under donet. (Ingen luft åt sidorna i det fallet). Därefter öppnar Du sidospalterna tills dess att Du når under den önskade maximala hastigheten.



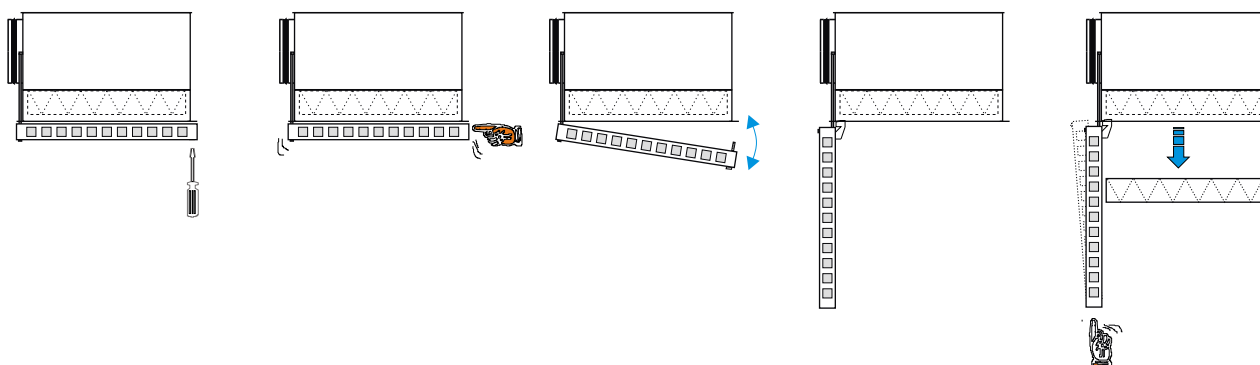
Donets spridningsbild påverkas genom justering av frontens sidospalter.



En del av tilluftsflödet tvingas ut runt frontens kanter via den ställbara spalten.

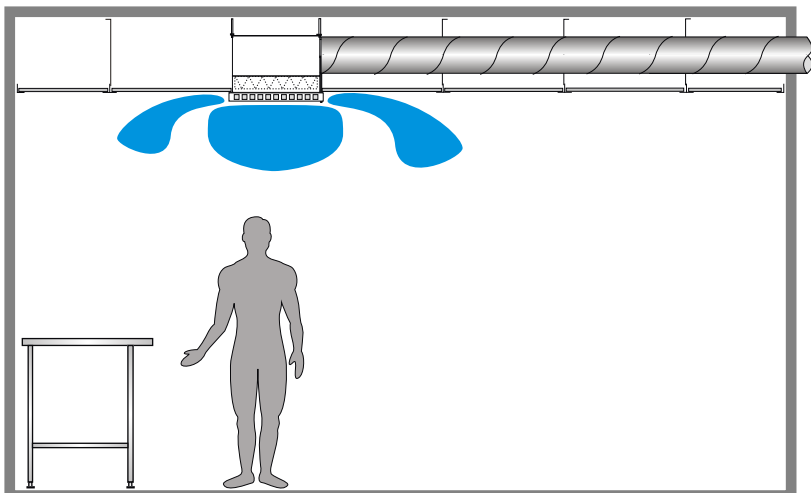
Underhåll

Periodiskt underhåll av filter efter rummets ställda krav. Enkelt filterbyte med TAI gångjärn.

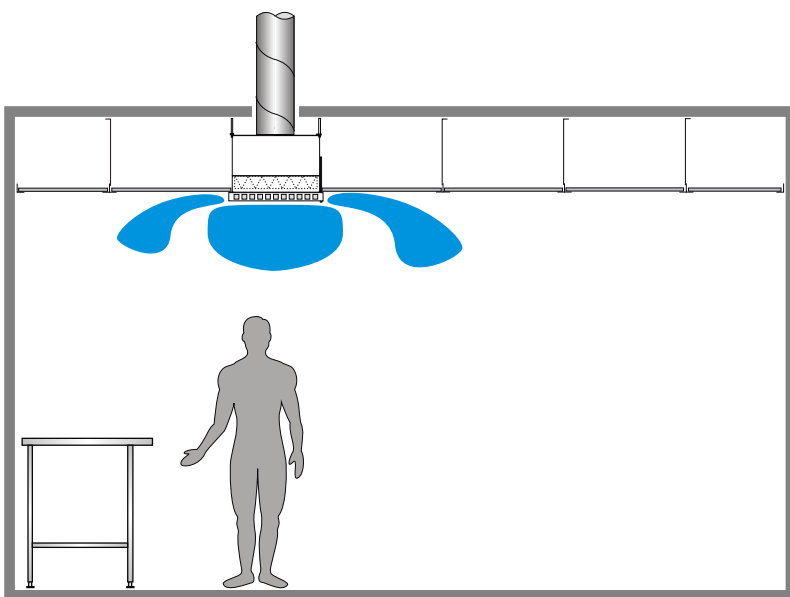


Installationsalternativ

Donets inbyggda flexibilitet gällande spridningsbilder medgör användningsområdet i princip obegränsat.



*TAI med sidoanslutning, **standard**.*



TAI anslutet ovanifrån.