

Halton TCV – Takdon



Översikt

- Horisontell inblåsning av tilluft , kan även användas för frånluft
- Inbyggd cirkulär anslutningslåda med mät- och injusteringsfunktioner
- Effektiv ljuddämpning
- Cirkulär kanalanslutning med packning
- Fördelningsplåt för 1-, 2-, 3- eller 4-vägs spridning
- Öppningsbar frontplåt för enkel rengöring av donet och kanalsystemet

Quick selection

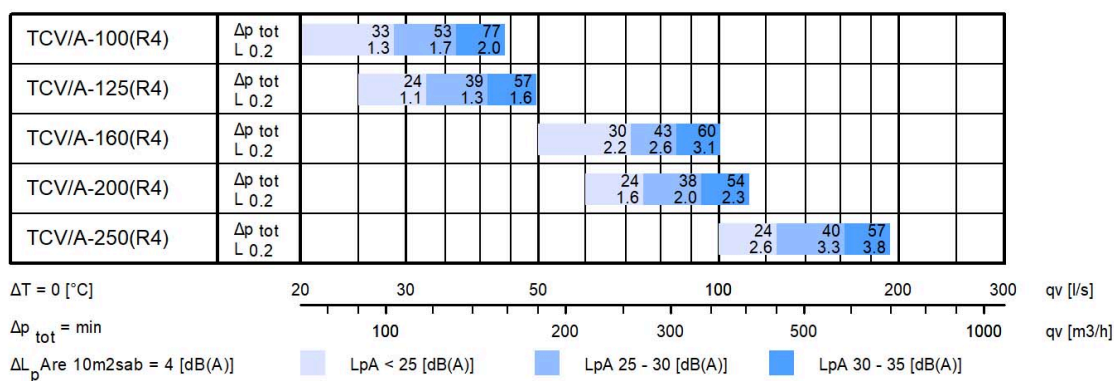


Fig.1. Halton TCV

with MSM module, supply.

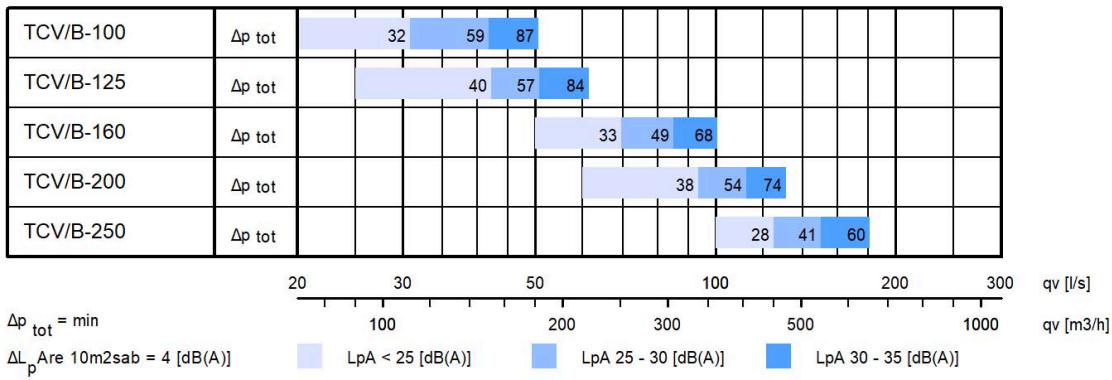
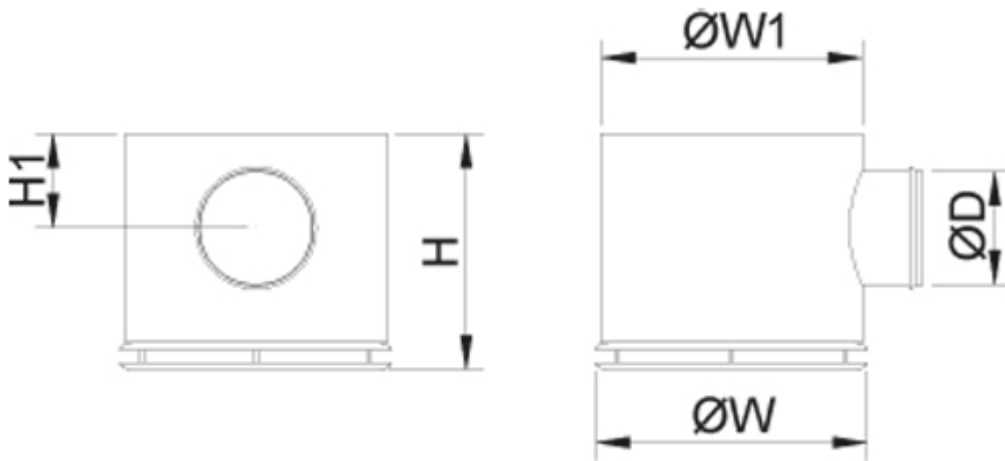


Fig.2. Halton TCV with MEM module, exhaust.

Dimensioner



NS	ØW	ØW1	H	H1	ØD
100	300	289	258	93	99
125	300	289	258	103	124
160	450	439	294	121	159
200	450	439	318	138	199
250	600	589	377	174	249

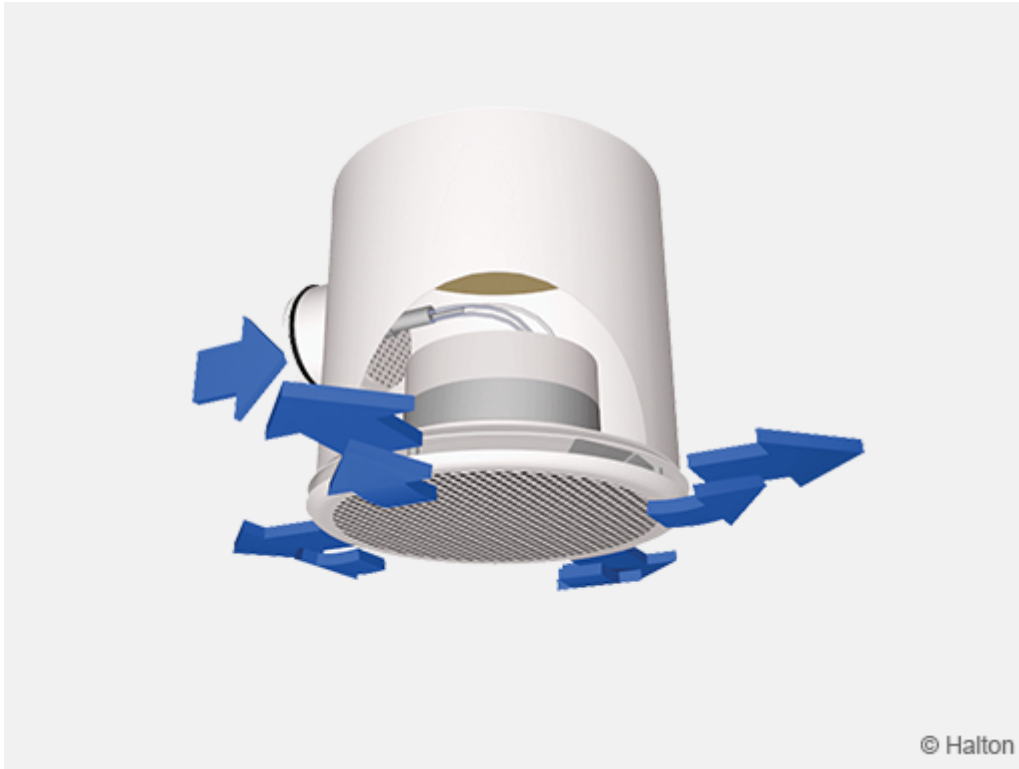
Vikt (kg)

NS	Weight
100	3.90
125	3.86
160	7.49
200	7.72
250	12.39

Material

Komponent	Material	Anmärkning
Övre plåt	Stål	
Frontplåt	Perforerat stål	
Avskärnings plåtar	Stål	
Anslutningslåda	Galvaniserad stål	
Ljuddämpningsmaterial	Dacronfiber	Ytor skyddsskikt
Stos	Galvaniserad stål	
Packning	Gummi	

Funktion



Luft tillförs rummet via spridarens sidospalter och frontplåt samt blandas med rumsluften utanför spridaren.

Med hjälp av avskärningsplåtarna fås 1-, 2-, 3-, eller 4-vägs spridningsbild.

Rekommenderad maximal temperaturdifferens mellan tilluft och rumsluft är 10 0 C i kylfallet.

Installation



Kod beskrivning

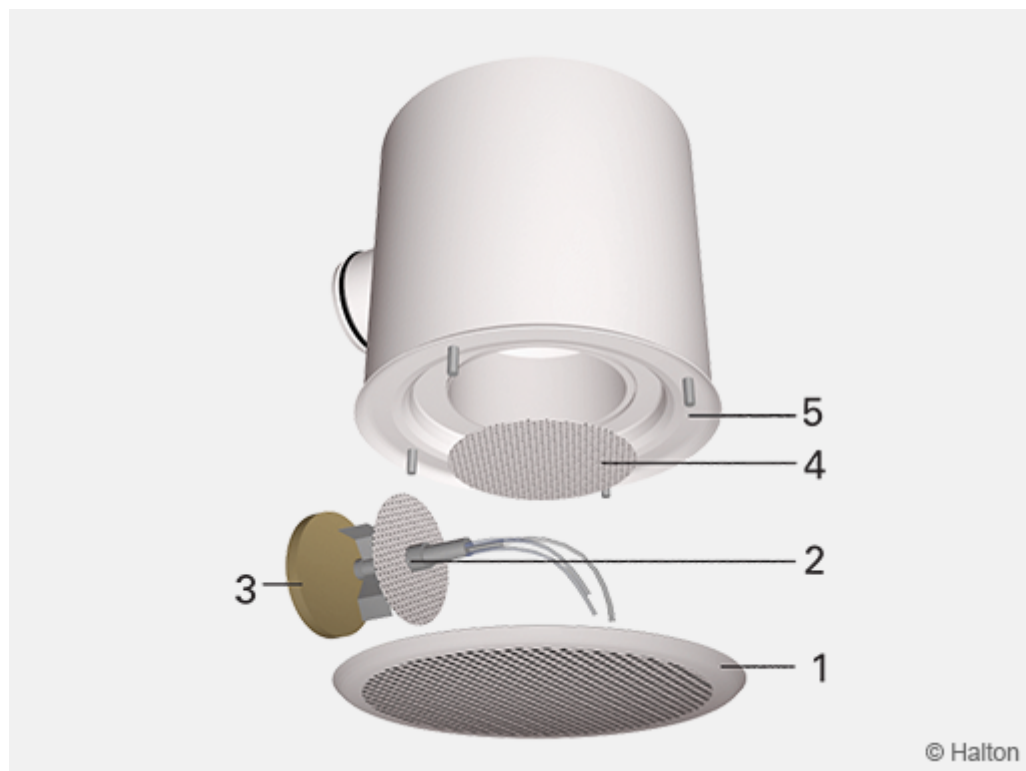
- 1 Frontplåt
- 2 Avskärmningsplåt
- 3 Riktningsskiva
- 4 Fjäder
- 5 Anslutningslåda

Takdonet skruvas eller nitas fast direkt i kanalen. Önskad spridningsbild väljs under installationen med hjälp av avskärmningsplåtarna.

Ett minsta säkerhetsavstånd på 3xD före spridaren rekommenderas.

När spridaren används för frånluft monteras varken avskärmningsplåtar eller riktningsskiva.

Injustering



Kod beskrivning

- 1 Frontplåt
- 2 Mät- och injusteringsdon
- 3 Plugg för tryckprovning
- 4 Fördelningsplåt
- 5 Anslutningslåda

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.

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

Justera in luftflödet genom att vrida ställvredet tills önskad inställning uppnåtts.

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.

Värdet på koefficienten k för installationer med olika säkerhetsavstånd (D = kanaldiameter) framgår nedan

Tilluft

ØD	(>8xD)	min 3xD
100	6.0	8.5
125	10.0	13.0
160	17.1	22.8
200	27.5	32.1
315	47.9	55.5

Frånluft

ØD	k
100	8.7
125	21.6
160	21.6
200	53.1
250	53.1

Service

Öppna spridarens frontplåt och rengör delarna med en fuktig trasa.

Ta bort fördelningsplåten samt mät- och injusteringsdonet 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 fördelningsplåten samt mät- och injusteringsdonet på plats genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot.

Tryck tillbaka frontplåten på plats till den snäpper fast.

Specifikation

Spridaren och anslutningslådan är utförda i vitfärgat (RAL 9003) epoxilackerat stål.

Luft införs i rummet genom sidospalterna och den perforerade frontplåten vilket ger en god inblandning.

Man väljer enkelt mellan 1-, 2-, 3-, eller 4-vägsspridning genom att forma avskärningsplåten på olika sätt.

Spridaren byggs in i en anslutningslåda utrustad med ett mät- och injusteringsdon.

Spridaren har en avtagbar frontplåt som gör det möjligt att komma åt mät- och injusteringsdonet.

Anslutningslådan har en packningsförsedd stös för lufttät kanalanslutning.

Produktkod

TCV/S-D, CO-ZT

S = Konstruktion

- A Tilluft med MSM-don
- B Frånluft med MEM-don

D = Diameter på kanalanslutning

100, 125, 160, 200, 250

Specialutförande och tillbehör

CO = Färg

- SW White (RAL 9003)
- X Special colour (RAL xxxx)

ZT = Tailored product

- N No
- Y Yes (ETO)

Kodexempel

TCV/A-100, CO=SW,ZT=N