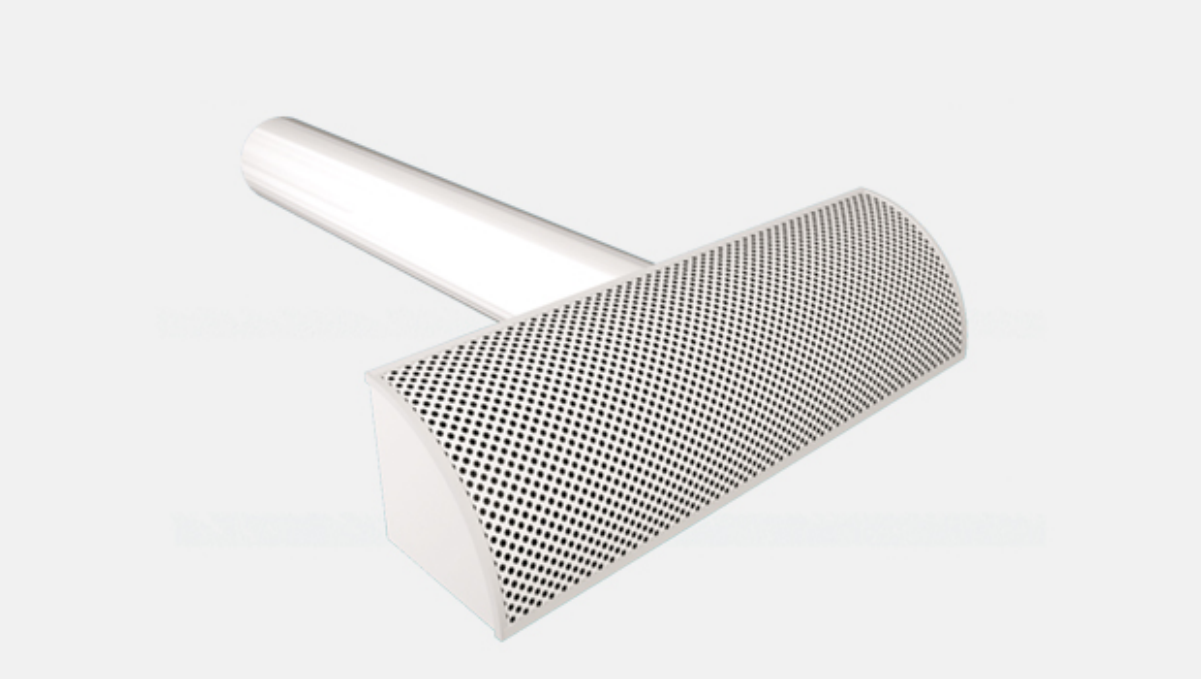
Private: TRC Puolipyöreä hajottaja lattia-asennukseen



Yleiskuvaus

- Pieninopeuksinen, istuimen alle asennettava tuloilmalaite soveltuu käytettäväksi·esimerkiksi auditorioissa, teattereissa ja konserttisaleissa
- Mahdollistaa termisen viihtyvyyden ja hyvän akustiikan
- Laite liitetään joko lattian alla olevaan painekammioon tai kanavaan
- Laitteen oma painehäviö on riittävä tasaamaan ilmavirrat keskenään kanavattomissa painekammioasennuksissa
- Laitteessa on pyöreä kanavaliitäntä
- Irrotettava etulevy mahdollistaa hajottimen helpon puhdistuksen

Tuotemallit

- Painekammioon liitettävä malli
- Kanavaan liitettävä malli

Esittely

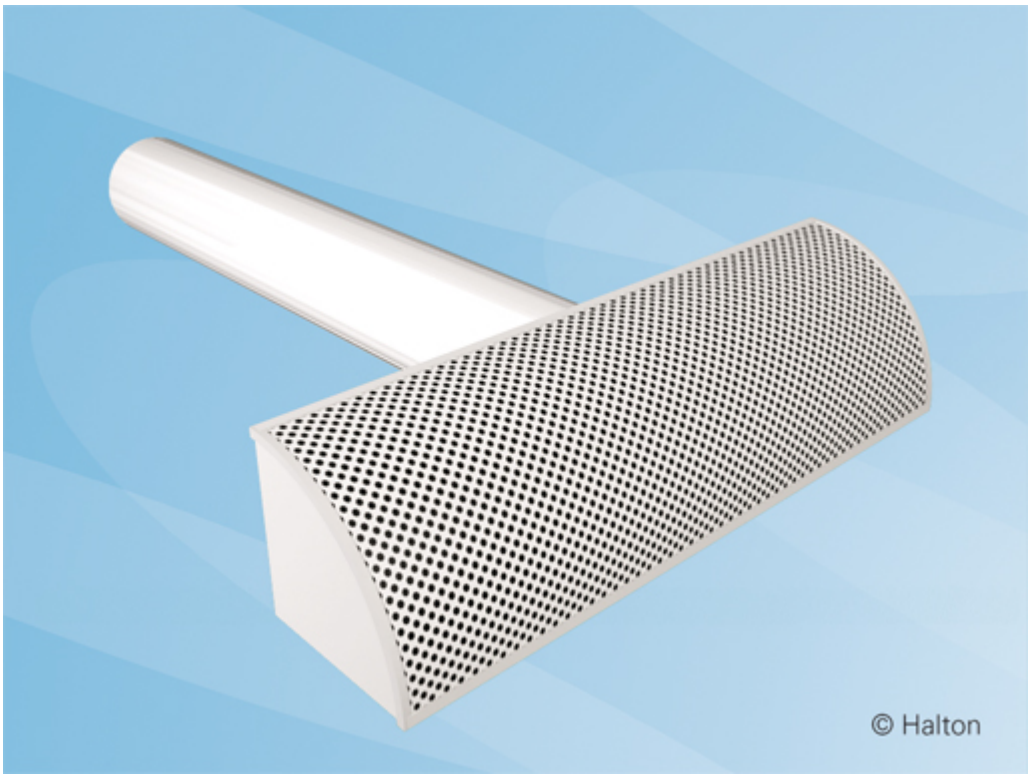
Halton TRC – poistunut valikoimasta

Halton reserves the right to alter products without notice.

31.12.2016

-> ei korvaavaa tuotetta

Auditoriohajotin



- Pieninopeuksinen, istuimen alle asennettava tuloilmalaite soveltuu käytettäväksi·esimerkiksi auditorioissa, teattereissa ja konserttisaleissa
- Mahdollistaa termisen viihtyvyyden ja hyvän akustiikan
- Laite liitetään joko lattian alla olevaan painekammioon tai kanavaan
- Laitteen oma painehäviö on riittävä tasaamaan ilmavirrat keskenään kanavattomissa painekammioasennuksissa
- Laitteessa on pyöreä kanavaliitäntä
- Irrotettava etulevy mahdollistaa hajottimen helpon puhdistuksen

Tuotemallit

- Painekammioon liitettävä malli
- Kanavaan liitettävä malli

Mitat

MITAT

NS	L (TRC/F)	L (TRC/K)	L1	H	ØD
100	482	65	125	125	100
125	482	65	150	150	125

Materiaali

MATERIAALI JA PINTAKÄSITTELY

OSA	MATERIAALI	HUOMAUTUS
Kotelo	Sinkitty teräs	
Etulevy	Rei'itetty sinkitty teräslevy	
Virtauksen tasauselementti	Rei'itetty sinkitty teräslevy	
Asennuskaulus	Epoksimaalattu / valkoinen RAL 9010	Saatavana erikoisvärejä

Tuotemallit

TUOTEMALLIT

TRC/F: Painekammioon liitettävä malli

TRC/K: Kanavaan liitettävä malli

Toiminta

TOIMINTA

Tuloilmasuihku virtaa huonetilaan pienellä nopeudella istuinten alta.
Tuloilma johdetaan vetoa aiheuttamatta oleskelualueelle, josta se nousee auditoriossa oleskelevien ihmisten aiheuttaman konvektiovirtauksen vaikutuksesta ylöspäin.

Järjestelmäsuunnittelu

LATTIAPUHALLUSJÄRJESTELMÄ

TRC-auditoriohajotin on suunniteltu asennettavaksi nousevien katsomoiden penkkiriveihin korokkeen seinään auditorioissa, teattereissa, konserttisaleissa ja muissa tiloissa, joissa vaaditaan hyviä sisäilmasto-olosuhteita.

Tuloilman suositeltu lämpötila on enintään 3 °C huonetilan lämpötilaa alhaisempi.

Tyypillisesti tuloilman tilavuusvirta on alle 18 l/s laiteyksikköä kohti, mikä takaa hyvät termiset olosuhteet.

Hajottimien liitännät

TRC/F voidaan asentaa ilman kanavaliitäntää (kuva 1).
Korotetun lattian alla oleva tila toimii tällöin ilmanjakokammiona.

TRC/F-hajottimen oma painehäviö on riittävä tasaamaan hajottajien ilmavirrat keskenään.
Kunkin hajottimen ilmavirtaa säädetään tuloilmakammion staattista painetta muuttamalla.
Suositeltu ilmanjakokammion painetaso on 20...40 Pa.

Jos ilmanjakokammion tilavuus on suuri, on suositeltavaa käyttää useita tuloilma-aukkoja, joilla tuloilma tuodaan kammioon (kuva 1).

TRC/K-auditoriohajotin voidaan asentaa kanavaan (kuva 2).

Kuva 1

Kuva 2

Asennus

ASENNUS

TRC/F – mallia käytetään ilmanjakokammioasennnuksissa.

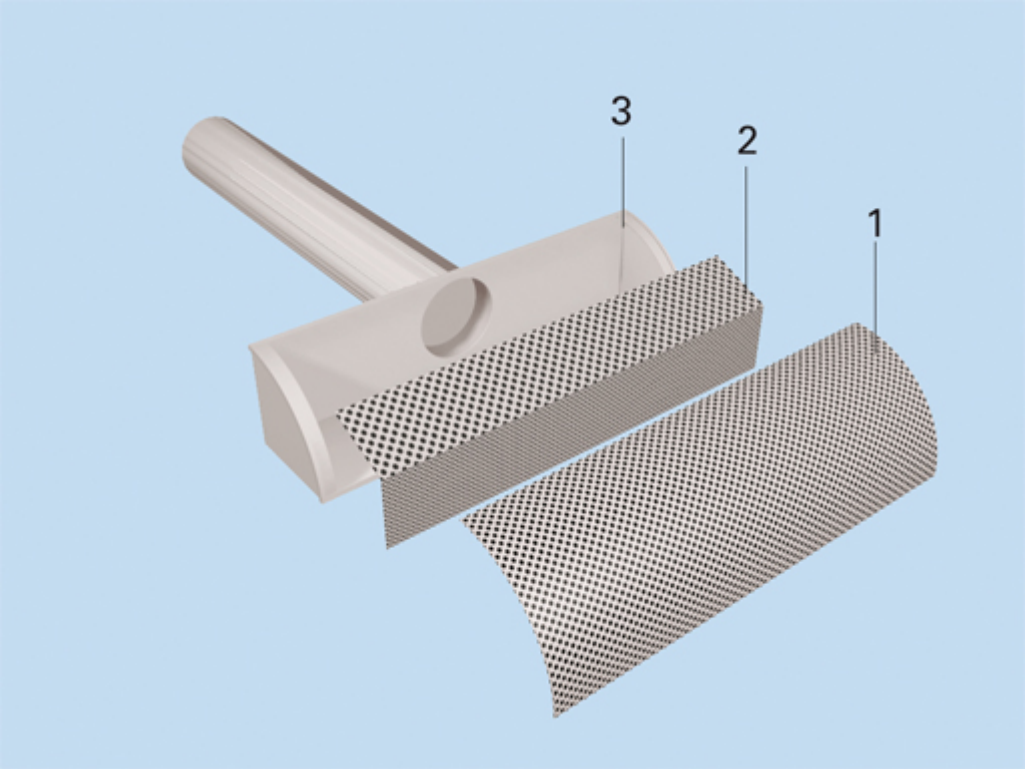
TRC/K liitetään tuloilmakanavaan.

Asennusaukon mitat

KOKO	HALKAISIJA
100	105
125	130

Huolto

HUOLTO



KOODI SELITYS

1 SÄÄTÖLAUTANEN
2 VIRTAUKSEN TASAUSELEMENTTI
3 KOTELO

Etulevy voidaan poistaa puhdistusta varten. Pyyhi osat puhtaiksi kostealla liinalla.

Tekniset määrittelyt

TEKNISET MÄÄRITTELYT

TRC-auditoriohajotin on valmistettu sinkitystä teräksestä ja sen vakioväri on valkoinen (RAL 9010). Ilmavirta johdetaan pienellä nopeudella istuinten alta oleskelualueelle vetoa aiheuttamatta.

Tuloilmahajoittimen oma painehäviö on riittävä tasaamaan ilmavirrat keskenään kanavattomassa painekammioasennuksessa.

Vaihtoehto

Hajotin asennetaan suoraan kanavaan.

Tuotekoodi

TUOTEKOODI

TRC/S-D

S = Rakenne
F Painekammioon liitettävä malli
K Kanavaan liitettävä malli

D = Liitännän koko
100, 125

Muut ominaisuudet ja lisävarusteet

CO = Väri
W Valkoinen
X Erikoisväri

Koodiesimerkki

TRC/F-100, CO=W