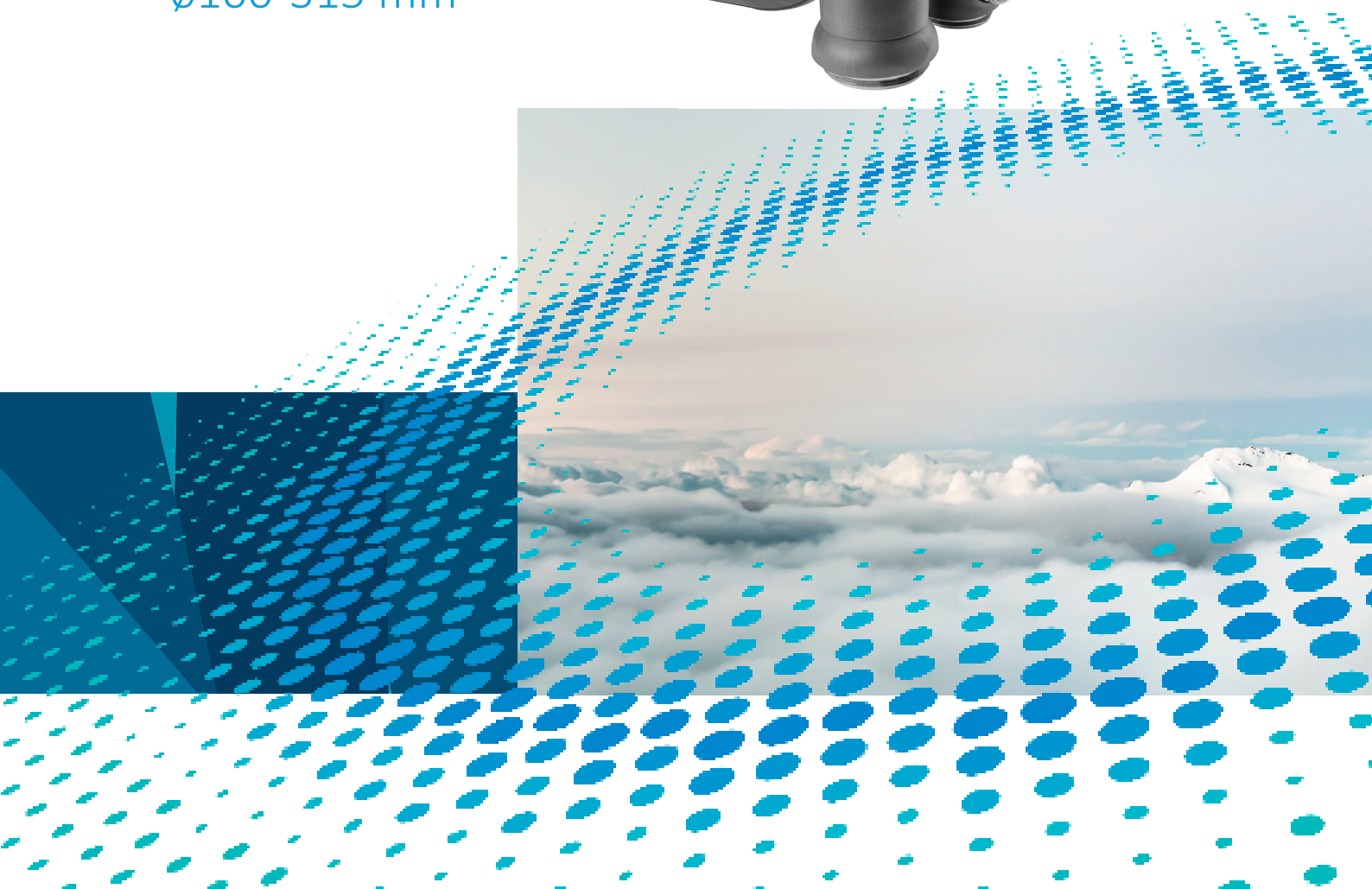


Ilmanvaihtokanavistot ja osat

Kanavistot
ø100-250 mm



Esieristetyt kanavistot
ø100-315 mm



Tästä esitteestä löydät:

Kustannustehokas ilmanvaihto	3
Mittatarkkuus ja tekniset tiedot	4
Kierresaumakanavat	6
Kulmayhteet	7
T-yhteet	9
Liittimet	13
Tulpat	16
Muuntoyhteet	18
Lähtökaulukset	20
Äänenvaimentimet	21
Tuloilmahajotin	23
Tulo- ja poistoventtiilit	25
Puhdistusosat	30

Kustannustehokas ilmanvaihto

Rakennusten kasvaneet ilmanvaihtovaatimukset edellyttävät teknisesti luotettavaa ja tiivistä kanavistoa. Heatco-ilmanvaihtokanavistojärjestelmä tarjoaa M1-puhtausluokitellut kierresaumakanavat ja -osat tiiveysluokassa D kokoluokille Ø100–250 mm. Tehdasasennetut EPDM-tiivisteet sekä laaja liitososavalikoima mahdollistavat nopean, varman ja tiiviin asennuksen.

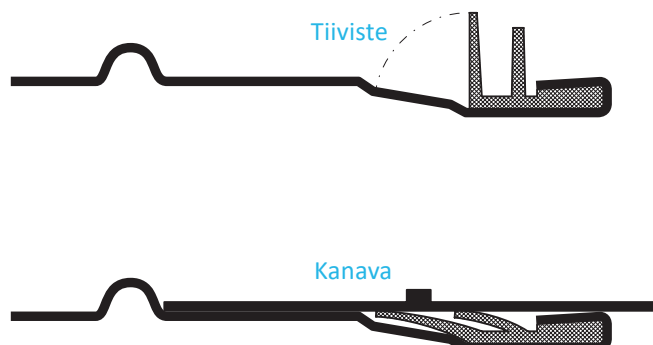
Valmiiksi eristetty ilmanvaihtokanavisto täydentää Heatco-järjestelmää. Eristettyjä kanavia ja osia on saatavilla 1–2 metrin pituisina kokoluokissa Ø100–315 mm. Suljetusoluinen synteettinen kumieriste tarjoaa erinomaisen lämmöneristyskyvyn vain 19 mm:n eristepaksuudella ja nopeuttaa työmaavaiheita. Tehdasasennetun EPDM-tiivisteiden ansiosta myös esieristetyt osat täyttävät tiiveysluokan D vaatimukset.

Yhdessä järjestelmät mahdollistavat:

- nopean ja siistin asennuksen
- energiatehokkaan ja tiiviin kokonaisratkaisun
- M1-puhtausvaatimusten täyttymisen
- optimaalisen vaihtoehdon kohteisiin, joissa jälkieristys ei ole mahdollista



Kumitiivisteet



Tiiveysluokka D EN 12237:

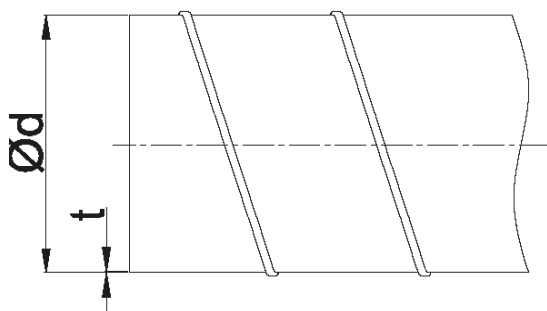
- Tiiveysluokka D (2000 Pa ylipaine ja 750 Pa alipaine)
- Kanavaosissa käytettävä tiiviste on valmistettu yhtenäisestä EPDM-kumista.

Tiiviste on tehtaalla kiinnitetty kanavaosien liitoskohtaan, jolla varmistetaan erityisen tiivis liitos kanavan ja kanavaosan välille.

- EPDM-kumitiivisteet täyttävät korkeimmat laatuvaatimukset, jonka ansiosta materiaali kestää erittäin hyvin olosuhteiden vaihtelua sekä UV-säteilyä.

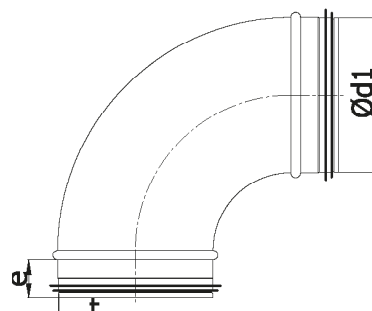
Mittatarkkuus ja tekniset tiedot

Kanavien mittatarkkuus



Halkaisija $\varnothing d_{nom}$ (mm)	min. - max. halkaisija $\varnothing d_{min} - \varnothing d_{max}$ (mm)	Levyn paksuus t_{nom} (mm)
80	80.0 - 80.5	0.5
100	100.0 - 100.5	0.5
125	125.0 - 125.5	0.5
160	160.0 - 160.6	0.5
200	200.0 - 200.7	0.5
250	250.0 - 250.8	0.5

Liitosten mittatarkkuus



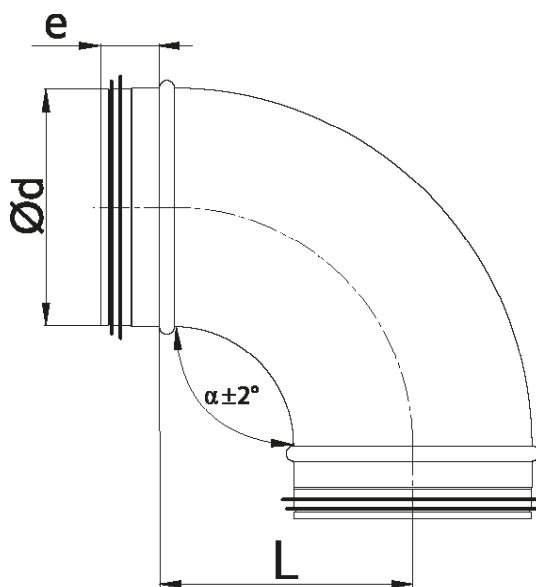
Halkaisija $\varnothing d_{nom}$ (mm)	min. - max. halkaisija $\varnothing d_{min} - \varnothing d_{max}$ (mm)	Levyn paksuus t_{nom} (mm)
100	98.8 - 99.3	0.5
125	123.8 - 124.3	0.5
160	158.7 - 159.3	0.5
200	198.6 - 199.3	0.5
250	248.5 - 249.3	0.5

Mittatarkkuus- liittimet

Heatco-ilmanvaihtokanavistojärjestelmä täyttää alla olevat mittausrajat, jolla saavutetaan vaadittu tiiveysluokka.

$\varnothing d_1$ nominal (mm)	e (mm)	tolerance (mm)	
80-250	36	+0	-6

Mitta- ja kulmatarkkuus

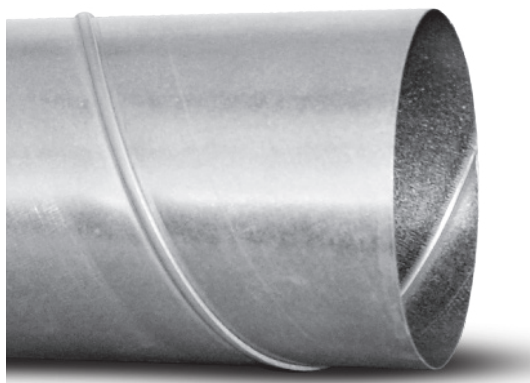


pituus L, r, r_m	toleranssi
≤ 15	± 3
(15-100)	± 7
> 100	+ 10 - 15
L (kanavat)	$\pm 0.5\%$

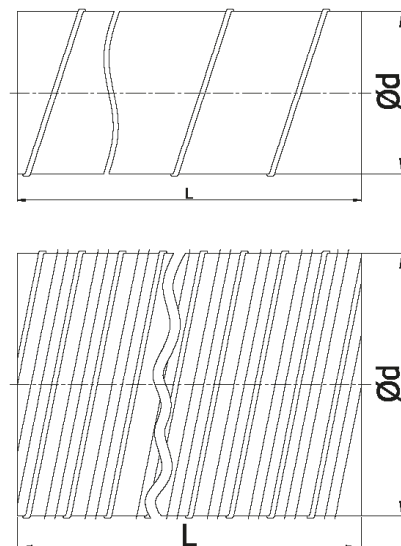
Materiaalit

Kanavat ja liittimet on valmistettu galvanoidusta teräslevystä.

Kierresaumakanava



Mitat



Tuotetiedot

M1-puhtausluokitellut kierresaumakanavat ovat saatavilla kanavakoossa $\varnothing 100-250\text{mm}$. Kanavat ovat saatavilla 0,5 mm:n materiaalivahvuudella.

Kaikki sinkitystä teräslevystä valmistetut kierresaumakanavat täyttävät tiiveysluokka D:n vaatimukset EN 12237 standardin mukaisesti.

$\varnothing d_{nom}$ (mm)	πd (m)	$\frac{\pi d^2}{4}$ (m ²)
80	0.251	0.005
100	0.314	0.008
125	0.393	0.012
160	0.502	0.020
200	0.628	0.031
250	0.785	0.049

Kierresaumakanava L19



Tuotetiedot

M1-puhtausluokitellut kierresaumakanavat ovat saatavilla valmiina esieristettynä kanavakoossa $\varnothing 100-315\text{ mm}$.

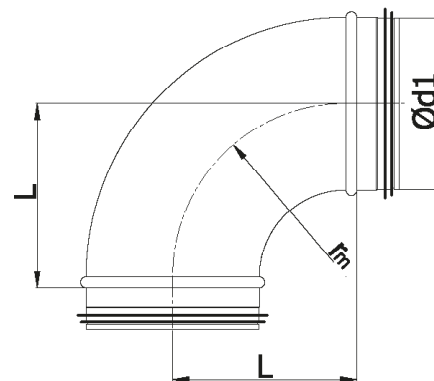
Sinkitystä teräslevystä valmistetut eristetyt kierresaumakanavat täyttävät tiiveysluokka D:n vaatimukset EN 12237 standardin mukaisesti.

- 19 mm solukumieriste.

Kulmayhde 90



Mitat



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Tuotetiedot

Kulmayhde on tarkoitettu käytettäväksi kierresaumakanavien yhteydessä ja on varustettu EPDM-kumitiivisteellä.

EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heatco-kanavaosia.

Kulmayhde kiinnitetään kierresaumakanavaan veto-
niitein.

$\varnothing d_{1\text{ nom}}$ (mm)	L (mm)	paino (kg)
100	100	0.4
125	125	0.6
160	160	1.0
200	200	1.5
250	250	2.4

Kulmayhde 90 L19



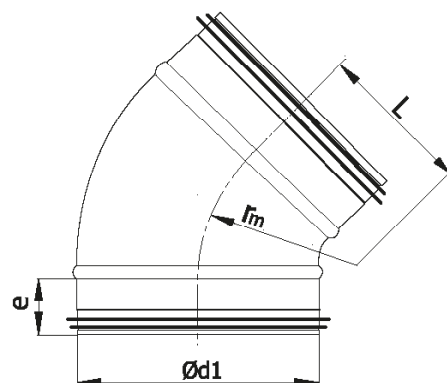
Tuotetiedot

Esieristetty kulmayhde 19mm solukumieristeellä.
Kanavaosat $\varnothing 100\text{--}200$ mm.

Kulmayhde 45



Mitat



$$rm \approx 0.6 \times d1$$

Tuotetiedot

Kulmayhde on tarkoitettu käytettäväksi kierresaumakanavien yhteydessä ja on varustettu EPDM-kumiitiivisteellä.

EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heatco-kanavaosia.

Kulmayhde kiinnitetään kierresaumakanavaan veto-
niitein.

$\varnothing d_{s, nom}$ (mm)	L (mm)	e (mm)	Paino (kg)
80	52	36	0.1
100	62	36	0.2
125	75	36	0.3
160	92	36	0.4
200	112	36	0.5
250	104	36	1,3

Kulmayhde 45 L19



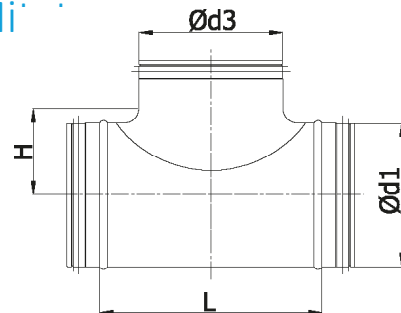
Tuotetiedot

Esieristetty kulmayhde 19mm solukumieristeellä.
Kanavaosat $\varnothing 100$ -200 mm.

T-Yhde



Mi



Tuotetiedot

Heatco-ilmanvaihtokanavistojärjestelmään on saatavana useita eri kokoisia t-yhteitä. T-yhteet ovat suoran kanaviston osia, jonka 90 asteen haara joko samankoinen tai pienempi kun pääkanavan koko. T-yhteet ovat varustettu EPDM-kumitiviisteellä.

EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heatco-kanavaosia.

T-yhde kiinnitetään kierresaumakanavaan tai kanavaosaan vetoniitein.

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3 / \varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	paino [kg] TPCL
100	100 ²	126	65	0.45
125	100 ²	126	78	0.5
	125 ²	155	83	0.63
160	100 ²	126	95	0.63
	125 ²	155	100	0.75
	160 ¹	229	105	0.85
200	100 ²	126	115	0.85
	125 ²	155	115	0.93
	160 ²	194	125	1.05
	200 ¹	292	125	1.28
250	100 ²	126	140	1.07
	125 ²	155	145	1.20
	160 ²	194	150	1.46
	200 ²	242	150	1.72
	250 ¹	368	150	2.00

T-Yhde L19

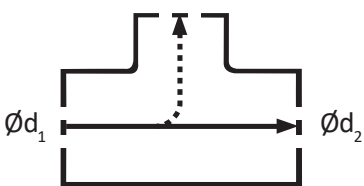
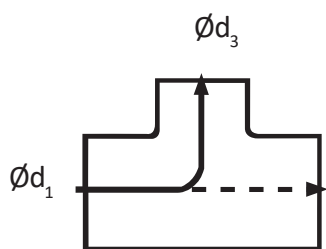


Tuotetiedot

Esieristetty kulmayhde 19mm solukumieristeellä. Kanavaosat $\varnothing 100-200$ mm.

T-Yhde

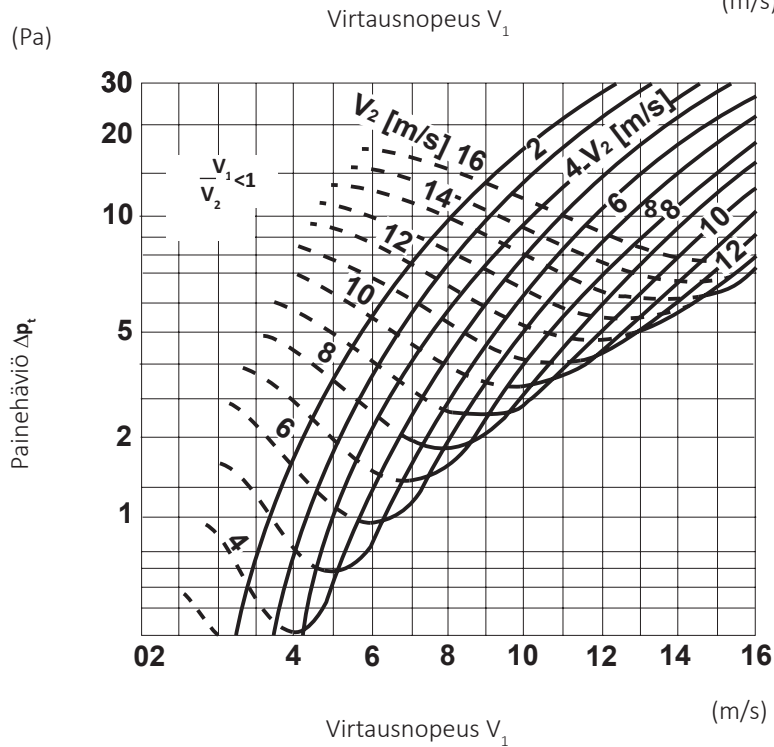
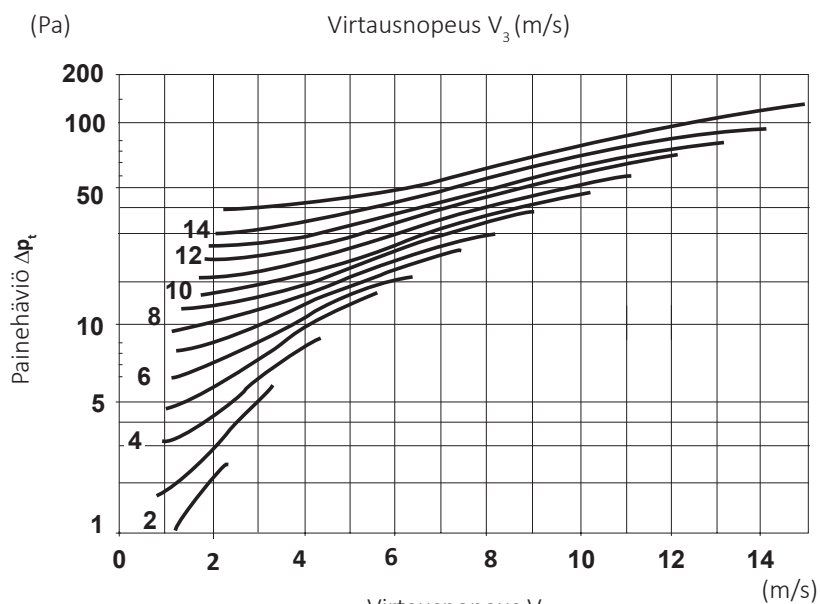
Tekniset tiedot



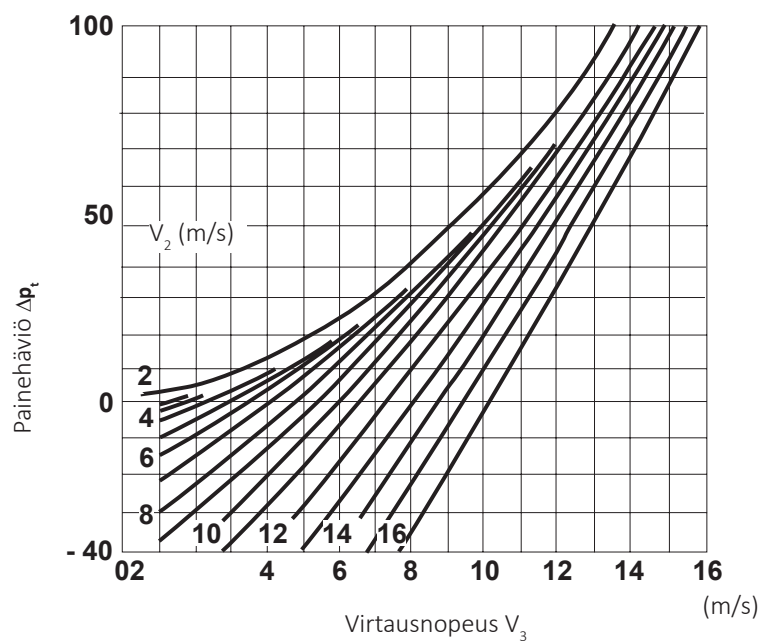
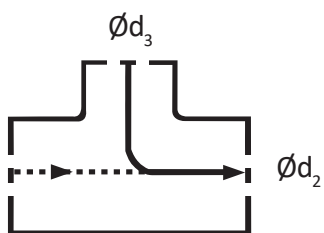
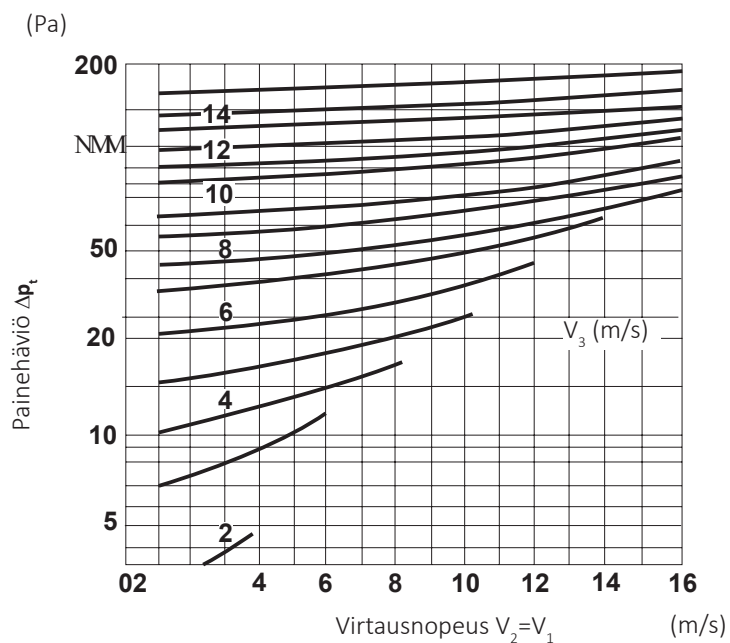
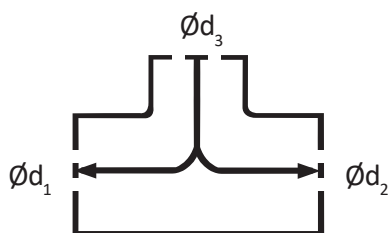
V_1 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_1

V_2 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_2

V_3 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_3



Tekniset tiedot



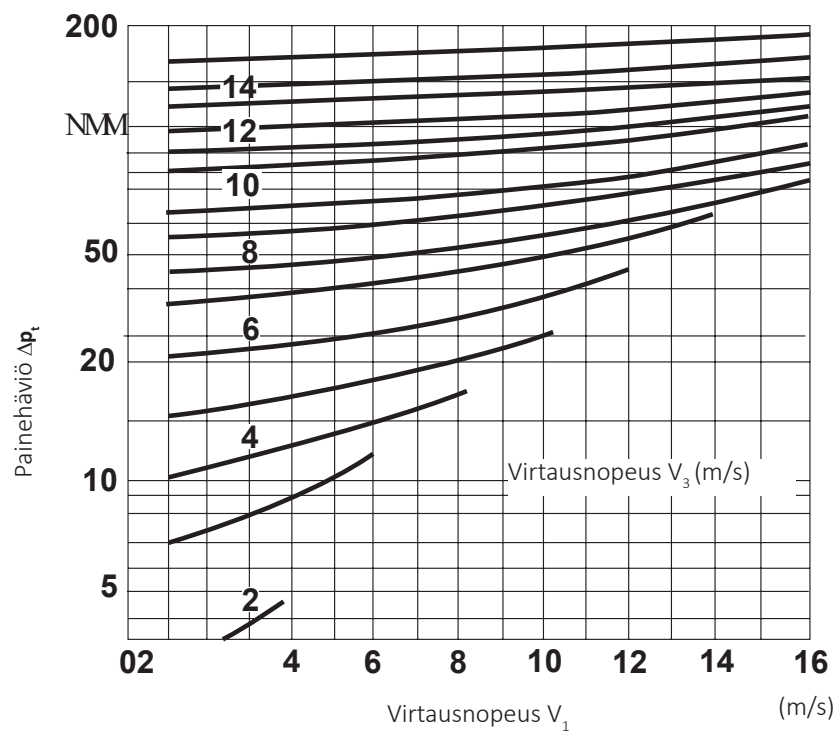
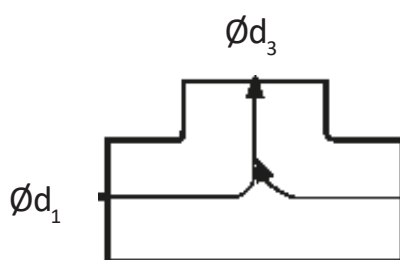
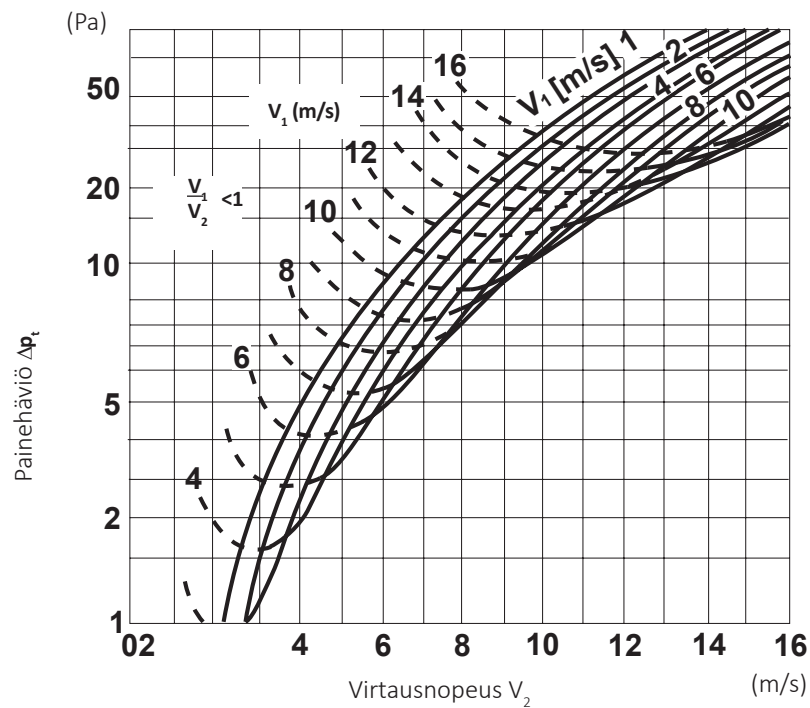
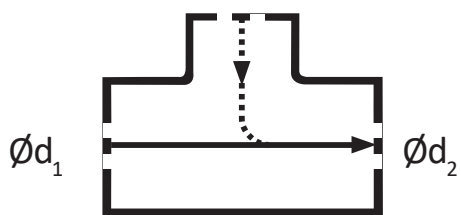
V_1 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_1

V_2 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_2

V_3 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_3

T-Yhde

Tekniset tiedot



V_1 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_1

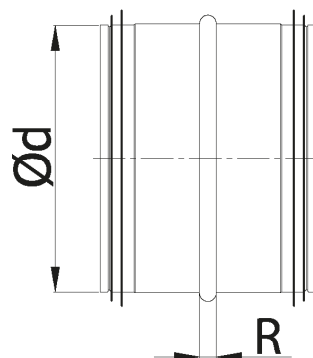
V_2 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_2

V_3 - keskimääräinen virtausnopeus poikki d_3

Sisäliitin



Mitat



Tuotetiedot

Pyöreät sisäliittimet mahdollistavat kierresaumakanavien liittämisen toisiinsa. Sisäliittimen asentaminen tapahtuu painamalla molemmat päät liitettäviin kanaviin stoppariin asti. EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heatco-kanavaosia.

Sisäliitin kiinnitetään kierresaumakanavaan vetonitein.

$\varnothing d_{nom}$ [mm]	R [mm]	paino [kg]
100	8	0.12
125	8	0.15
160	8	0.19
200	8	0.24
250	8	0.30

Sisäliitin L19



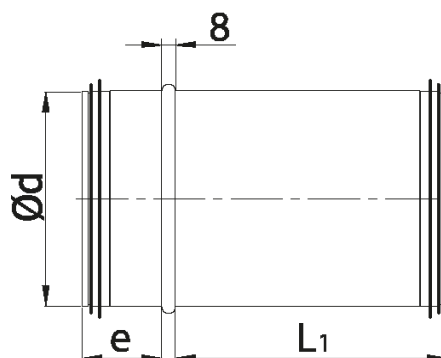
Tuotetiedot

Esieristetty kulmayhde 19mm solukumieristeellä.
Kanavaosat $\varnothing$ 100-200 mm

Pitkä sisäliitin



Mitat



Tuotetiedot

Pyöreät sisäliittimet mahdollistavat kierresaumakanavien liittämisen toisiinsa. Sisäliittimen asentaminen tapahtuu painamalla molemmat päät liitettäviin kanaviin stoppariin asti.

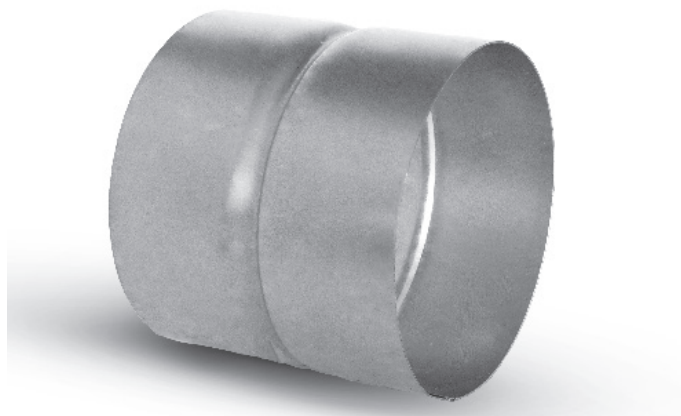
Pitkää sisäliitintä voidaan käyttää esimerkiksi liitetäessä ilmanvaihtolaitetta kanavistoon, jolloin se tarjoaa joustavuutta liitoksen sijoitteluun.

EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heatco-kanavaosia.

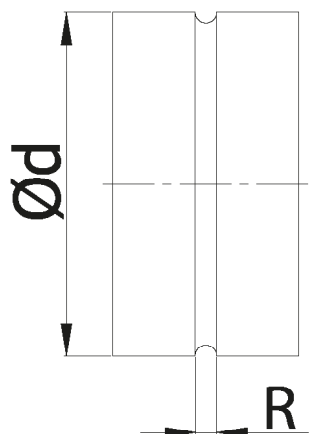
Sisäliitin kiinnitetään kierresaumakanavaan vetonii-
tein.

$\varnothing d_{nom}$ [mm]	CODE	e [mm]	L_1 [mm]	paino [kg]
100	150	30-36	133	0.24
100	300	30-36	284	0.42
100	500	30-36	548	0.75
125	150	30-36	133	0.30
125	300	30-36	284	0.52
125	500	30-36	548	0.93
160	150	30-36	133	0.38
160	300	30-36	284	0.67
160	500	30-36	548	1.20
200	150	30-36	133	0.47
200	300	30-36	284	0.85
200	500	30-36	548	1.50
250	150	30-36	177	0.72
250	300	30-36	297	1.10
250	500	30-36	527	1.80

Ulkoliitin



Mitat



Tuotetiedot

Ulkoliitintä käytetään pyöreiden kanavaosien liittämiseen. Asennustapa on täysin samanlainen kuin tiivisteellisen sisäliittimen asennus. Liitin painetaan osan päälle ja kiinnitetään vetoniiteillä.

EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heatco-kanavaosia.

$\varnothing d_{nom}$ [mm]	R [mm]	paino [kg]
100	8	0.10
125	8	0.12
160	8	0.16
200	8	0.20
250	8	0.24

Tulppa kanavalle



Tuotetiedot

Tiivisteellistä tulpaa käytetään kierresaumakanavien päissä. Tulppa on helppo ja turvallinen tapa tehdä tiivis päätykohta kanavistolle.

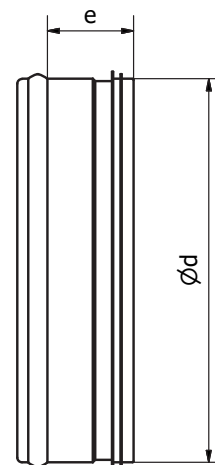


Tulppa painetaan kanavaan sisään, jotta saavutetaan tiiveysluokka D. Tulpan reuna on riittävän pitkä, jotta sen voi helposti kiinnittää vetoniteillä ilman riskiä, että tiivisteeseen kaksoishuuli vahingoittuisi.



Turvareunat (rullareunat) mahdollistavat kanaviston asentajan turvallisemman asennuksen minimoimalla leikkausvaaran.

Mitat



$\varnothing d_{nom}$ [mm]	paino [kg]
100	0.10
125	0.10
160	0.20
200	0.30
250	0.60

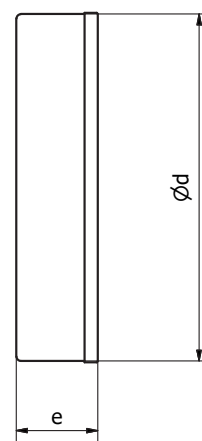
Asennusmenetelmä



Tulppa osalle



Mitat



Tuotetiedot

Tulppa on prässätty. Tulppa asennetaan tiivisteelisen osan päälle ja kiinnitetään vetoniiteillä kanavaosaan.

Asennusmenetelmä



$\varnothing d_{nom}$ [mm]	paino [kg]
100	0.10
125	0.10
160	0.20
200	0.30
250	0.60

Tulppa osalle L19



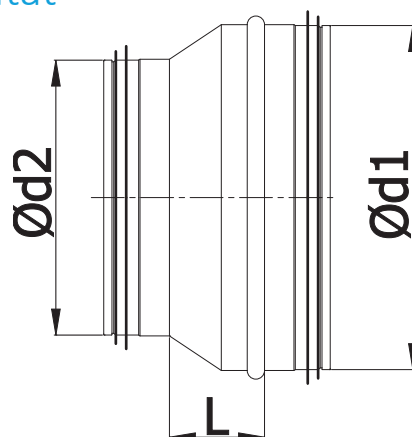
Tuotetiedot

Esieristetty kulmayhde 19mm solukumieristeellä.
Kanavaosat $\varnothing$ 100-200 mm.

Muuntoyhde kanavalle



Mitat



Tuotetiedot

Muuntoyhteessä on tiivisteet molemmissa päissä ja se asennetaan kierresaumakanavaan.

EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heatco-kanavaosia.

Muuntoyhde kiinnitetään kierresaumakanavaan vetoniitein.

$\varnothing d_{1\text{ nom}}$ (mm)	$\varnothing d_{2\text{ nom}}$ (mm)	L (mm)	paino (kg)
125	100	22	0.20
160	100	37	0.30
	125	26	0.20
200	100	58	0.40
	125	46	0.40
	160	26	0.30
250	125	70	0.50
	160	53	0.50
	200	31	0.60
315	160	88	0.80
	200	68	0.70
	250	43	0.70

Muuntoyhde kanavalle L19



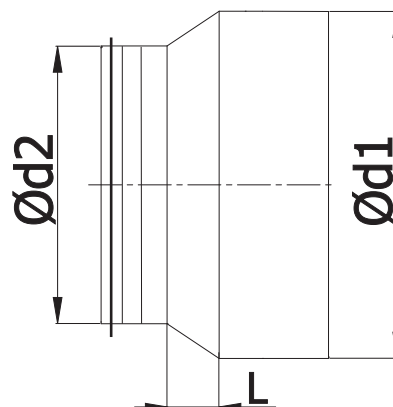
Tuotetiedot

Esieristetty kulmayhde 19mm solukumieristeellä.
Kanavaosat $\varnothing 100$ -200 mm.

Muuntoyhde osalle



Mitat



Tuotetiedot

Muuntoyhteen pienemmässä päässä on tiiviste, joka mahdollistaa tiiviin liitoksen kierresaumakanavaan. Tiivistetön pää on suunniteltu kanavaosan liittämistä varten.

EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heatco-kanavaosia.

Muuntoyhde kiinnitetään kierresaumakanavaan tai kanavaosaan vetoniitein.

$\varnothing d_{1\text{ nom}}$ (mm)	$\varnothing d_{2\text{ nom}}$ (mm)	L (mm)	paino (kg)
100	80	10	0.20
125	80	22	0.20
	100	12	0.20
160	80	15	0.30
	100	30	0.30
	125	17	0.20
200	100	50	0.40
	125	37	0.40
	160	20	0.30
250	125	40	0.50
	160	45	0.50
	200	25	0.60
315	160	77	0.80
	200	57	0.70
	250	32	0.70

Muuntoyhde osalle L19



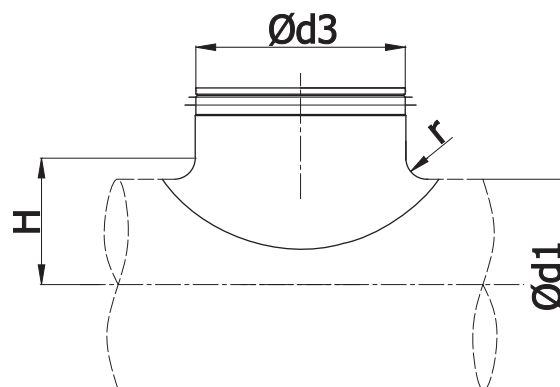
Tuotetiedot

Esieristetty kulmayhde 19mm solukumieristeellä.
Kanavaosat $\varnothing$ 100-200 mm.

Lähtökaulus



Mitat



Tuotetiedot

Lähtökaulus on tarkoitettu kierresaumakanavi-
en haaroittamiseen. Kanavahaara on varustettu
EPDM-kumitiivisteellä.

EN 12237 mukainen tiiveysluokka saavutetaan, kun
kanavistojärjestelmässä käytetään tiivistellisiä Heat-
co-kanavaosia.

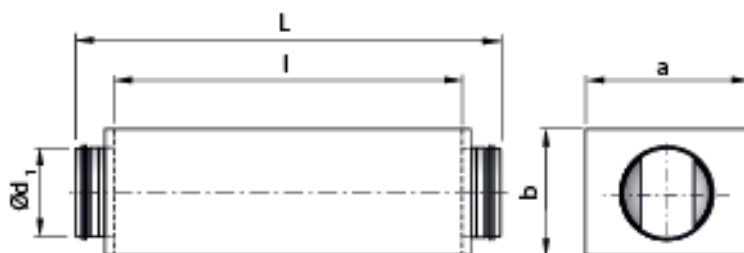
Lähtökaulus kiinnitetään kierresaumakanavaan
asennusliiman ja vetoniittien kanssa.

$\phi d_{1\text{nom}} - \phi d_{3\text{nom}}$ [mm]	$\phi d_{1\text{nom}}$ [mm]	r [mm]	H [mm]	paino [kg]
100-100		12	62	0.2
125-100	112 - 125 - 140	12	74	0.2
160-100	150 - 160	12	92	0.2
200-100	180 - 200	12	112	0.2
250-100	224 - 250	12	137	0.2
125-125		12	74	0.3
160-125	140 - 150 - 160	12	92	0.3
200-125	180 - 200	12	112	0.3
250-125	224 - 250	12	137	0.2
160-160		16	96	0.4
200-160	180 - 200	16	116	0.4
250-160	224 - 250	16	141	0.4
200-200		20	120	0.5
250-200	224 - 250	20	145	0.5
250 - 250		20	145	0.7

Äänenvaimentimet



Mitat



Tuotetiedot

Heatco KVDPX-3 on matala suorakaideäänenvaimennin pyöreälle kanavalle. Äänenvaimennusmateriaalina Acutec®. Heatco KVDPX-3-äänenvaimentimilla on M1 ilmanvaihtotuotteiden puhtausluokitus, jonka lisäksi tuotteet täyttää tiiviysluokan C vaatimukset.

Testattu ISO 7235 standardin mukaisesti.

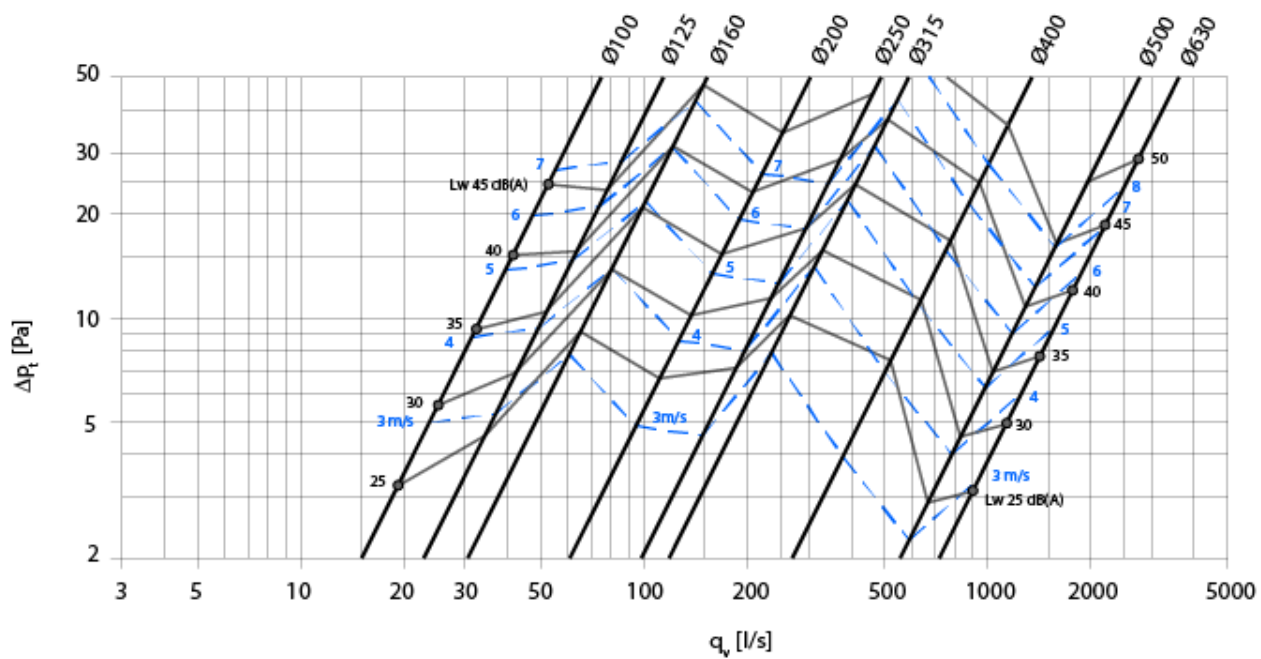
Äänenvaimennin voidaan puhdistaa pyörivällä pehmeällä nylonharjalla tai imuroimalla.

KVDPX:n valmistusmateriaalina on sinkitty teräs.

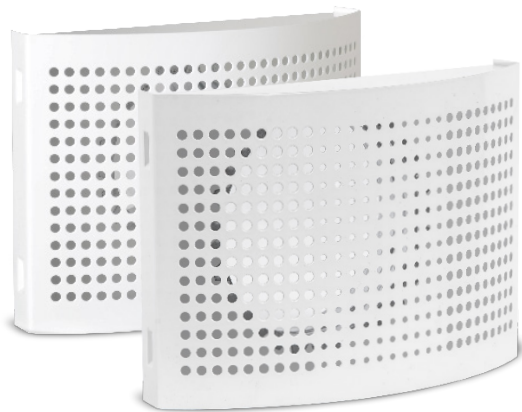
Tuotteita on saatavilla kanavakoossa $\varnothing 100$ - 250 mm, pituudet 600 ja 1000mm.

$\varnothing d_1$ [nom]	l [nom]	a x b [mm]		Vaimennus [dB] keskitajuudella [Hz]								Malli		
		[mm]	[mm]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	l [mm]	L [mm]	3 [kg]
100	300	252	154	10	10	10	14	23	17	17	13	278	358	1,6
100	600	252	154	14	16	15	20	30	35	33	30	591	671	2,6
100	1000	252	154	19	25	21	28	41	46	50	42	1001	1081	3,9
125	300	263	177	9	10	8	12	21	16	15	11	278	358	2,2
125	600	263	177	14	14	14	18	30	34	33	25	591	671	3,6
125	1000	263	177	18	20	20	26	41	46	50	42	1036	1116	5,5
160	300	280	212	4	8	6	11	17	13	9	8	313	393	3,0
160	600	280	212	11	9	11	17	28	30	24	17	626	706	4,7
160	1000	280	212	17	14	16	23	38	43	42	26	1036	1116	6,9
200	300	361	253	6	5	8	12	12	11	7	7	313	393	4,1
200	600	361	253	14	7	11	17	28	24	19	15	626	706	6,4
200	1000	361	253	17	12	17	23	38	38	31	22	1036	1116	9,4
250	600	431	303	6	7	11	18	22	19	14	13	591	711	7,9
250	1000	431	303	13	11	16	24	37	33	22	18	1001	1121	11,4
315	600	458	368	7	5	10	17	19	14	12	11	591	711	9,1
315	1000	458	368	11	9	15	23	32	24	18	15	1001	1121	13,2

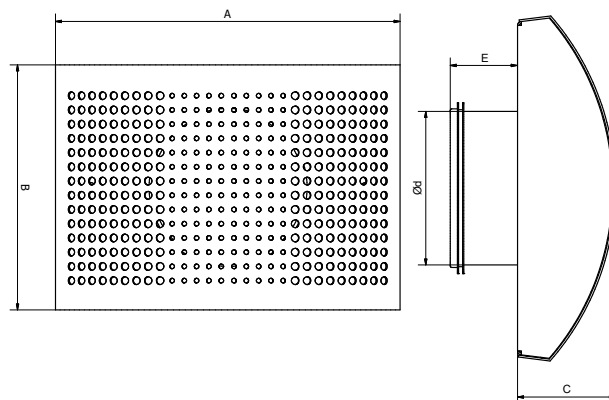
Tekniset tiedot



Tuloilmahajoitin HSTI



Mitat



Tuotetiedot

Heatco HSTI-tuloilmahajoitin on tarkoitettu asennettavaksi seinäpintaa vasten.

Tuloilmahajoitimen säätö tapahtuu sulkemalla ja avaamalla rei'itettyjä rivejä tuloilmahajoitimen etupaneelista. Liitos kierresaumakanavaan varustettu EPDM-kumitiivisteellä. Kiinnitetään seinäpintaan ruuvein tuloilmahajoitimen rungosta.

Pulverimaalattu valkoisella RAL 9010-värisävyllä.

Tuotekoodi	Ød [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]
HSTI-100	100	225	156	60	32
HSTI-125	125	225	156	60	32

Asennus



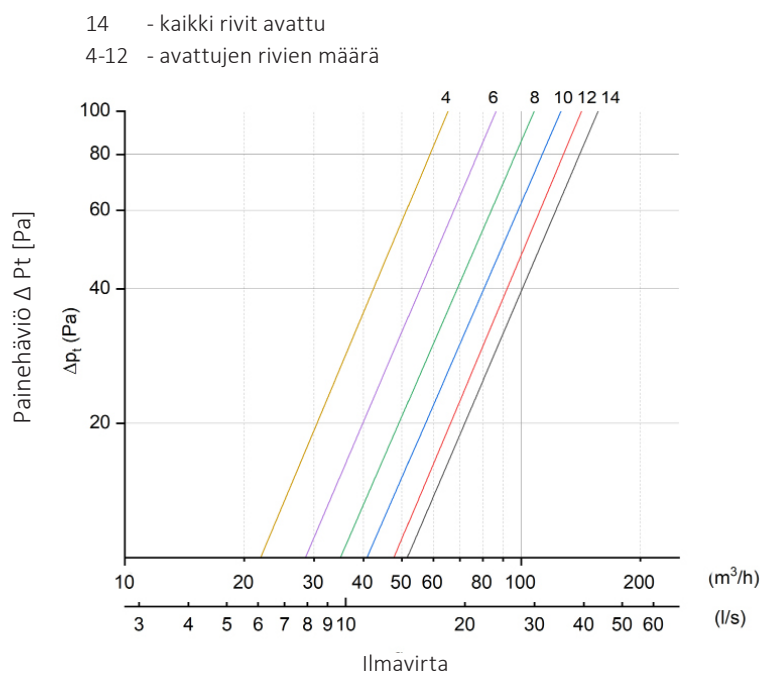
Hajottimessa on kumitiivisteellä varustettu liitântä. Aseta diffuusori kanavaan. Hajotin voidaan ruuvata seinään. Takaseinässä on kaksi kiinnitysreikää Ø6-ruuvia varten.



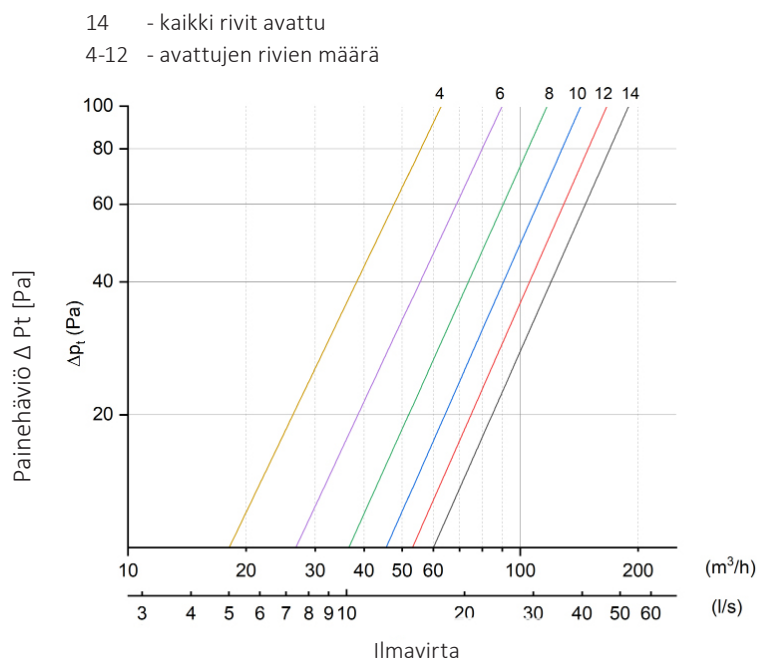
Avaa hajottimen etupaneeli. Se on kiinnitetty neljällä salvalla sivuilta. Puhdista hajotin ja etupaneeli sisäpuolelta kankaalla.

Tekniset tiedot

HSTI-100:n painehäviökaavio



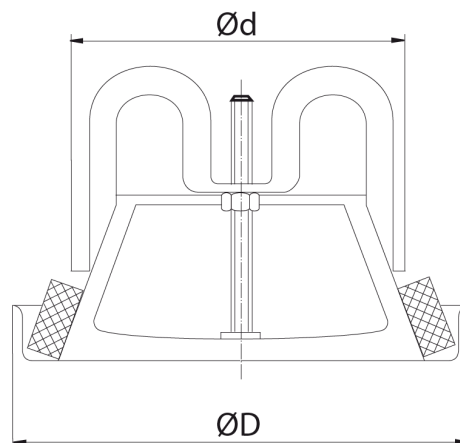
HSTI-125:n painehäviökaavio



Poistoilmaventtiili HPI



Mitat



Tuotetiedot

HPI-poistoilmaventtiili voidaan asentaa kattoon, seinään tai suoraan ilmanvaihtokanavan suuhun käyttämällä erityistä RML-tiivistettyä asennuskehystä. Ne mahdollistavat ilmanpoiston virtausnopeuden tasaisen säätämisen kääntämällä levyn suljinta keskellä. Ilman virtausnopeus riippuu avautumissuhteesta eli levyn sulkemistäisyyden ja pyöreän kehysten välisestä etäisyydestä, ja se asetetaan lukkomutterilla. Venttiilin huolellisesti suunniteltu geometria takaa alhaisen melutason sekä nopean ja helpon asennuksen. Vakioilmanpoistoventtiilit toimitetaan tiivistetyllä asennuskehyksellä.

$\varnothing D_{nom}$ [mm]	$\varnothing A$ [mm]	Paino [kg]
100	130	0.3
125	160	0.4
160	190	0.5
200	235	0.8

Tekniset tiedot

Seuraavat suorituskykyparametrit:

Tilavuusvirtaus, q (l/s tai m³/h), kokonaispainehäviö, P_t (Pa) ja äänenpainetaso L_A (dB(A)) voidaan lukea kaavio.

Painehäviö, P_t

Kaaviot osoittavat kokonaispainehäviön P_t (Pa).

Äänenpainetaso, L_A

Kaaviot osoittavat äänenpainetason L_A (dB(A)). Melutaso on esitetty äänieristystasolle 4 dB sisätiloissa, mikä vastaa äänieristyskyä jälkikaiunta-alueella huoneen absorptiotasolla 10 m² SABINEn kaavan mukaan.

Vakioväri: valkoinen

Äänenpainetaso, L_A (dB(A))

Mitat [mm]	Keskimääräinen taajuus [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-6	-3	-3	-4	-9	-13	-27
125	-7	-6	-5	-8	-4	-12	-28
160	-3	-7	-5	-2	12	-16	-29
200	-5	-7	-8	-2	-9	-13	-30
toleranssi	3	2	2	2	2	2	3

Äänieristystaso (dB)

Mitat [mm]	Keskimääräinen taajuus [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	18	14	12	12	14	5	6
125	21	17	12	11	12	11	7	6
160	19	14	12	11	11	14	5	7
200	15	13	11	11	13	12	7	7
toleranssi	6	3	2	2	2	2	2	3

Tuloilmaventtiili HTI



Tuotetiedot

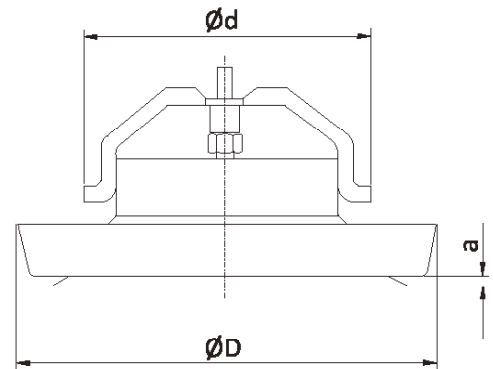
Heatco HTI-tuloilmaventtiili on metallinen tuloilmaventtiili, joka on tarkoitettu asennettavaksi kattoon tai seinälle. Venttiili asennetaan kiinni kierresaumakavaan kiinnityskehysten avulla, johon tuloilmaventtiili kierretään kiinni.

HTI-tuloilmaventtiiliä säädetään pyörittämällä venttiilin lautasta, jolloin ilmavirran kulkuaukon koko muuttuu. Säättö voidaan erikseen lukita mutterilla.

Päätelaite toimitetaan kiinnityskehysten kanssa.



Mitat



$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	paino [kg]
100	135	0.28
125	165	0.44
160	205	0.62

Tekniset tiedot

Äänepainetaso, LA (dB(A))

Mitat [mm]	Keskimääräinen taajuus [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-6	-2	-3	-5	-8	-9	-15
125	0	1	-1	-5	-15	-21	-33
160	3	2	-1	-6	-15	-23	-36
toleranssi	3	2	2	2	2	2	3

Äänepainetaso (dB)

Mittait [mm]	Keskimääräinen taajuus [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	18	13	11	9	8	7	8
125	20	16	11	9	9	7	6	5
160	18	14	10	9	9	7	6	6
toleranssi	6	3	2	2	2	2	2	3

Tekniset tiedot

Suorituskykyparametrit:

Tilavuusvirta, q (l/s tai m³/h), kokonaispainehäviö, P_t (Pa) ja äänenpainetaso, L_A (dB(A)), voidaan lukea seuraavasta taulukosta.

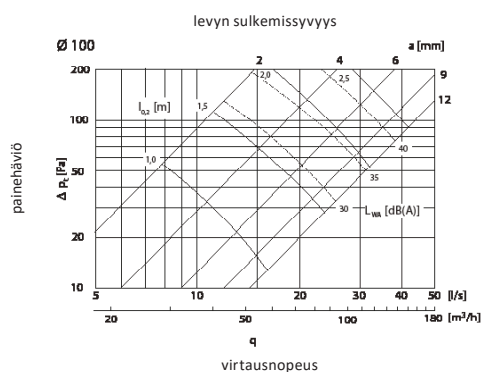
Painehäviö, P_t

Kaaviot osoittavat kokonaispainehäviön. P_t (Pa).

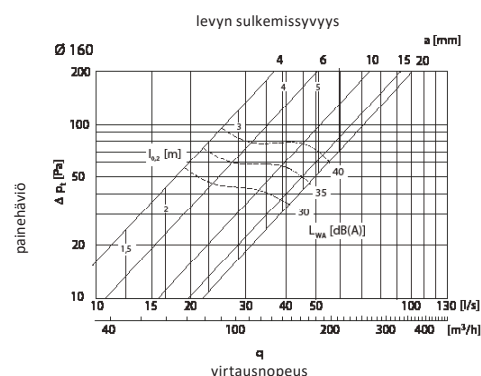
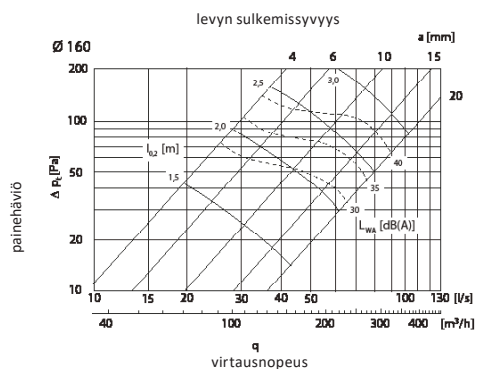
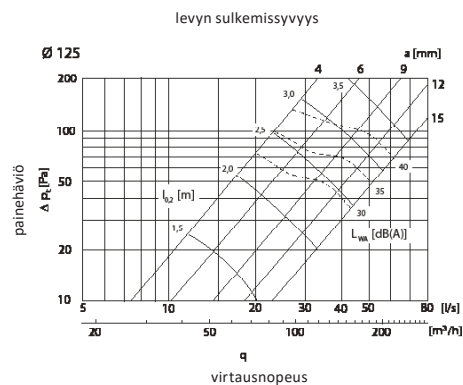
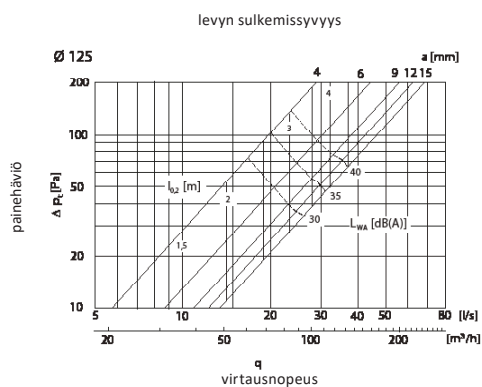
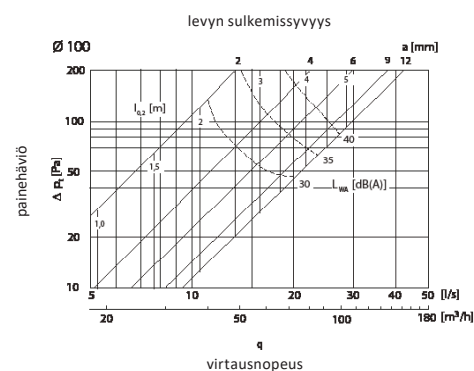
Äänentainetaso, L_A

Kaavioissa esitetään äänenpaineen taso L_A (dB(A)). Melutaso on esitetty ääneneristystason ollessa 4 dB sisätiloissa, mikä vastaa ääneneristyskykyä jälkikaiuntavyöhykkeellä huoneen absorptiotasolla 10m² SABINEn kaavan mukaisesti.

Tuloilmaventtiilin valintataulukko ilman suuntauslevyä



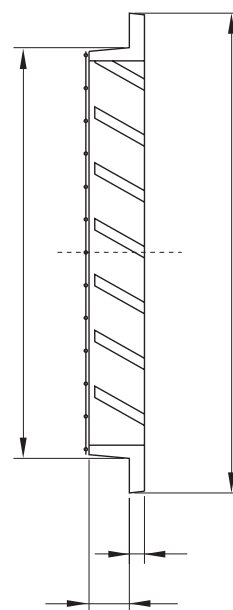
Tuloilmaventtiilin valintataulukko suuntauslevyllä



Ilmanotto-/poistoilmaventtiili



Mitat



Tuotetieto

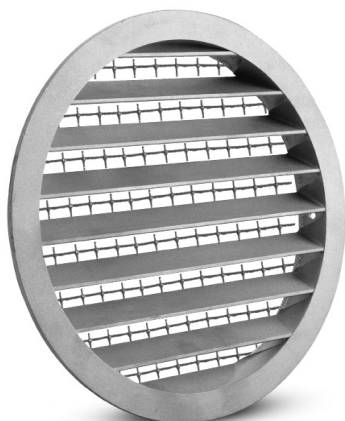
Heatco HRS-ulkosäleiköt on tarkoitettu käytettäväksi seinäasenteina ulkoilmalaitteena.

Ulkosäleikköjen verkon silmäkoko:

- Ø100-125: 8x8mm
- Ø160-315: 12x12mm

Ulkoilmalaitte kiinnitetään ruuvein tai vetoniitein kierresaumakanavaan.

Ød [mm]	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	Paino [kg]
100	125	5,0	15	0,0044	0,16
125	150	5,0	15	0,0068	0,27
160	185	5,0	15	0,0120	0,37
200	225	5,0	15	0,0200	0,65
250	275	5,0	15	0,0310	1,12
315	350	7,0	15	0,0470	1,90



Huom:

Heatco HRS-ulkosäleikössä on hyönteisverkko, jossa on suurempi silmäkoko. Tämä on 8x8 mm 125 mm:iin asti. Koossa 150-500 mm silmäkoko on 12x12 mm.

Tekniset tiedot

Suorituskyky:

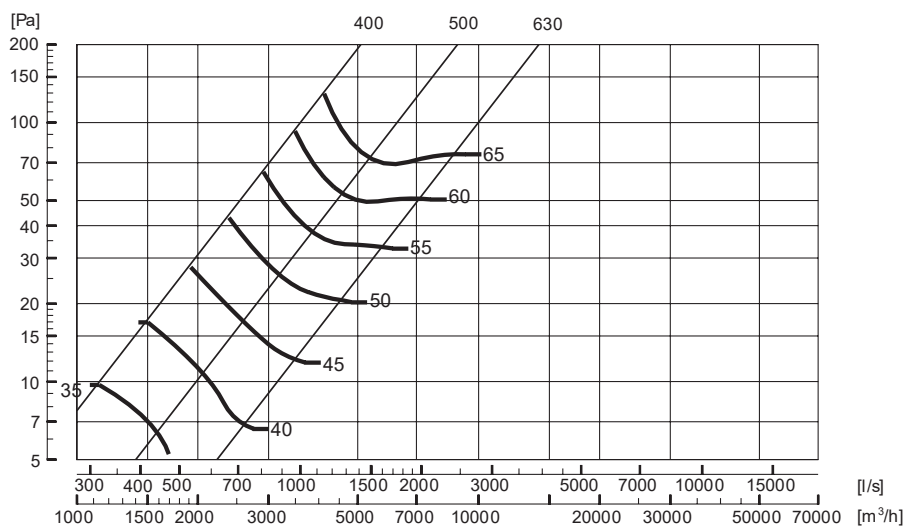
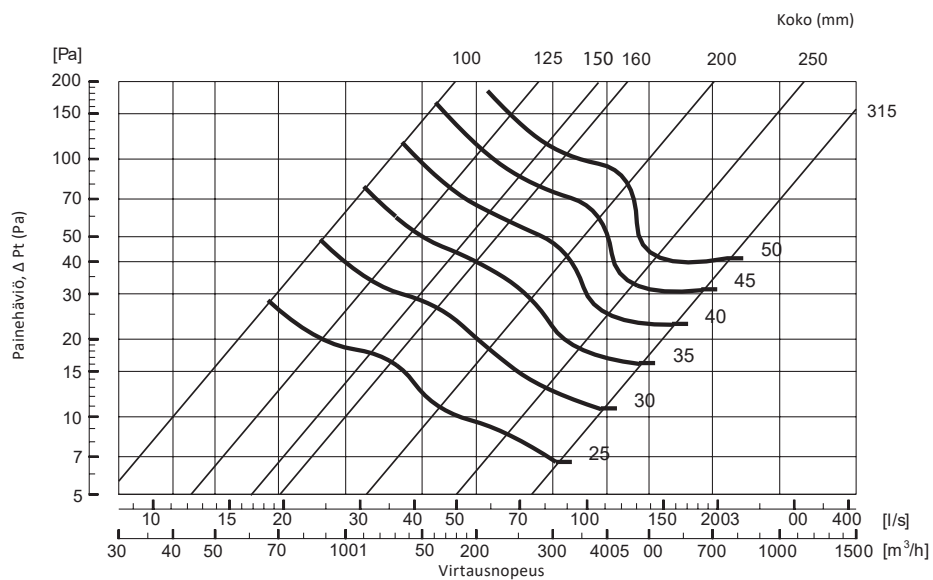
Kaaviossa esitetään kokonaispaine P_t (Pa) ja äänitaso L_w (dB(A)) tilavuusvirran q (l/s, m³/h) suhteen.

Avoimen tilan äänitaso

Kaaviot osoittavat äänitason, L_w

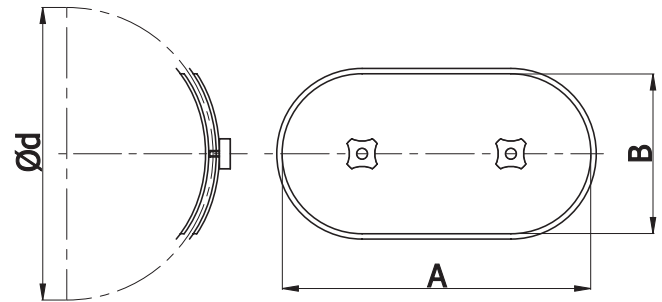
Äänitaso etäisyydellä x (m).

$LA=LW-K$, katso taulukko



Puhdistusluukku pyöreille kanaville

Mitat



Tuotetieto

Heatco-puhdistusluukussa on CR EPDM-tiiviste ja se on suunniteltu asennettavaksi pyöreisiin kierresaumakanavistoihin. Luukun rakenne ja sen tiivistysprofiilin muotoilu tarjoaa täydellisen tiivistyksen kanavan aukon ympärille, jonka avulla saavutetaan tiiveysluokka D.

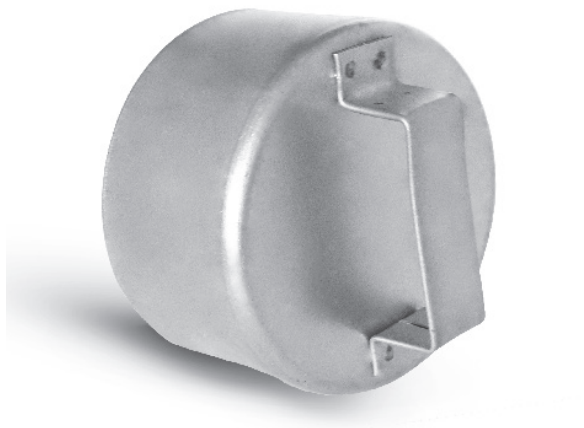
Puhdistusluukku asennetaan mukana toimitetun leikkausmallin avulla tehtyyn aukkoon. Kun lukitusnupit on avattu, ulko- ja sisäkannen välinen etäisyys luukun välillä laajenee, joten sisempi kansi voidaan pujottaa kanavan sisäpuolelle. Kun puhdistusluukku on säädetty aukkoon sopivaksi, se suljetaan kiristämällä lukitusnupit

$\varnothing d_{nom}$ [mm]	A [mm]	B [mm]	paino [kg]	halkaisija- alue
100	180	80	0.3	96-105
125	180	80	0.3	121-130
160	200	100	0.4	156-190
200	200	100	0.4	191-240
250	200	100	0.4	241-300

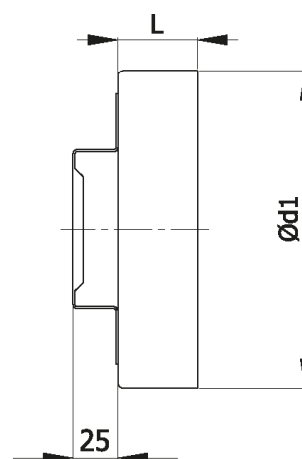
A ja B ovat kanavaan tehtävän aukon mitta.



Tulppa osalle kahvalla



Mitat



Tuotetieto

Kahvalla varustettu kanavatulppa on tarkoitettu asennettavaksi tiivisteelliseen kanavaosaan kiinni. Kahvan ansiosta tulppaa voidaan käyttää puhdistusluukun tavoin kanaviston puhdistukseen.

$\varnothing d_{1\text{nom}}$ [mm]	L [mm]	paino [kg]
100*	40	0.1
125*	40	0.1
160*	40	0.2
200*	40	0.3
250**	60	0.5

* 1 kahva

** 2 kahvaa

Ota yhteyttä ja kysy lisää
tuotteistamme ja palveluistamme

ASIAKASPALVELUMME
PALVELEE ARKISIN
KLO 8.00 – 16.00
puh. **020 7209 080**
myynti@heatco.fi

Jälleenmyyjä:



Heatco Finland Oy
Koivupurontie 6 A
40320 Jyväskylä

020 7209 080
myynti@heatco.fi

www.heatco.fi