

Tulo- ja poistoilmaventtiili

AIRY



Tuotekuvaus

Venttiili on suunniteltu seinä- ja kattoasennukseen. Sitä voidaan käyttää uudis- ja saneerauskohteissa. Laitteen kiinnitysmekanismi varmistaa helpon asennuksen. Laitteen ainutlaatuiset ääniominaisuudet varmistavat soveltuvuuden vaativiinkin kohteisiin.

Venttiili koostuu kahdesta osasta: venttiilirungosta (AIRYB) ja litteästä etulevystä (AIRYFP). Runko kiinnittyy kanavaan, kanavaosaan tai venttiilikehyykseen rungon kiinnitysjousilla. Vastaavasti etulevy kiinnittyy venttiilirunkoon jousilla.

Airy-venttiilille on viisi erilaista etulevymallia:

ROUN – pyöreä,
BOW – neliö pyöristetyillä sivuilla,
SQUA – neliö,
ELLI – ellipsi,
RECT – suorakaide,

Muut mallit ovat mahdollisia erikoistilauksesta

Venttiilirunko voidaan asentaa kanavaan tai kanavaosaan. Se voidaan asentaa myös venttiilikehyyksiin VRGU, VRGL, VRFU, VRFM ja tuotteisiin BU GJUT ja TCPU GJUT. Lähtökauluksista suosittelemme tyyppiä ILVRU.

Huolto

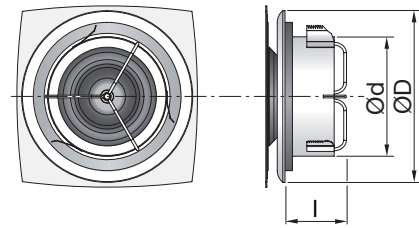
Laite voidaan pyyhkiä puhtaaksi kostealla kankaalla.

Tilausesimerkki

HUOM! täydellistä laitetoimitusta varten tarvitaan tuotekoodit venttiilirungolle ja etulevylle.

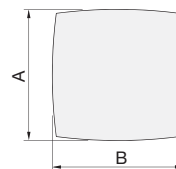
	AIRYB	100	9003	
Koko Ød				
Väri				
+				
	AIRYFP	100	9003	BOW
Etulevy				
Koko Ød				
Väri				
Tyyppi				

Mitat

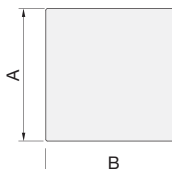


Ød nom	Ød mm	ØD mm	l mm	m kg
100	90	137,5	54	0,26
125	114	156	57	0,33
160	149	191	57	0,43

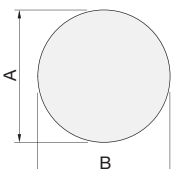
AIRYFP BOW



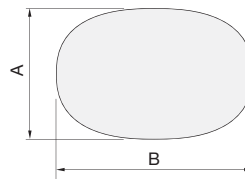
AIRYFP SQUA



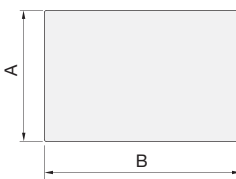
AIRYFP ROUN



AIRYFP ELLI



AIRYFP RECT



Ød nom	A mm	B mm	Tyyppi	m kg
100	140	140	BOW	0,17
100	140	210	ELLI	0,21
100	140	140	ROUN	0,13
100	140	210	RECT	0,24
100	140	140	SQUA	0,17
125	165	165	BOW	0,22
125	165	248	ELLI	0,29
125	165	165	ROUN	0,18
125	165	248	RECT	0,33
125	165	165	SQUA	0,23
160	210	210	BOW	0,34
160	210	315	ELLI	0,44
160	210	210	ROUN	0,28
160	210	315	RECT	0,53
160	210	210	SQUA	0,35

Materiaali ja pintakäsittely

Materiaali: Galvanoitu teräs.

Väri: Valkoinen RAL 9003, kiiltoarvo 30 tai valkoinen RAL 9010, kiiltoarvo 30.

Erikoisvärit tilauksesta. Etulevy voidaan maalata myös normaalilla seinämaalilla tai tapetoida työmaalla.

Tulo- ja poistoilmaventtiili

AIRY

Tekniset tiedot

Teho

Ilmavirta q_v [l/s] ja [m³/h], kokonaispainehäviö Δp_t [Pa], heittopituus $l_{0,2}$ [m] ja äänentehotaso L_{WA} [dB(A)] löytyvät diagrammeista.

Huom!

Saadaksesi 10m² Sabine vaimennusalaan vastaavan äänenpainetasen, vähennä käyrästöjen arvoista 4 dB!

Taajuuskaistakohtaiset äänentehotasoarvot

Äänentehotaso taajuuskaistoilla määritetään kaavasta $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} arvot on esitetty kunkin diagrammin alapuolella.

Äänenvaimennus

Äänenvaimennus päätelaitteella ΔL kanavasta huoneeseen sisältäen pääteheijastuksen, katso alla olevasta taulukosta.

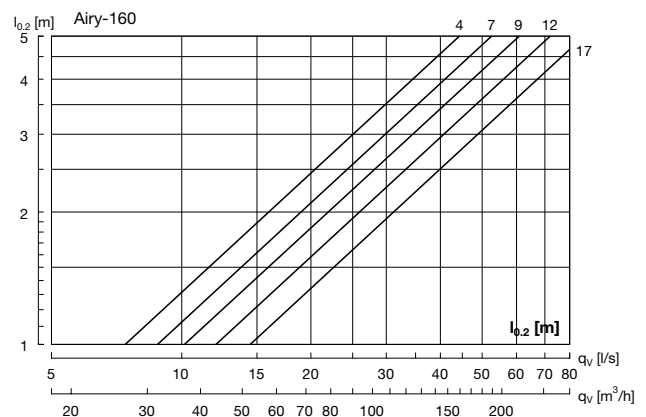
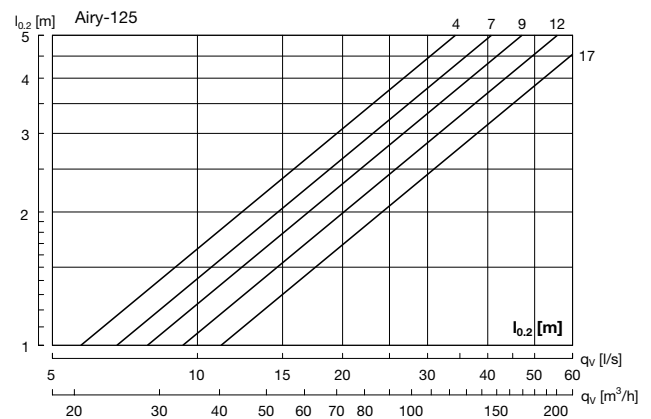
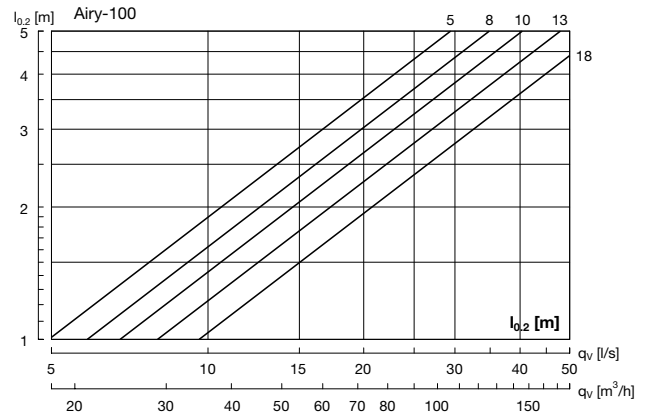
Ød nom	Keskitajuus [Hz]						
	63	125	250	500	1K	2K	4K
100	22	18	13	11	9	8	7
125	20	16	11	9	9	7	6
160	18	14	10	9	9	7	6

Säätö

Säätöarvot löytyvät erillisestä asennusohjeesta.

Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituus $l_{0,2}$ [m] on esitetty alla olevissa diagrammeissa isoteremiselle ilmalle loppunopeudella 0,2 m/s.

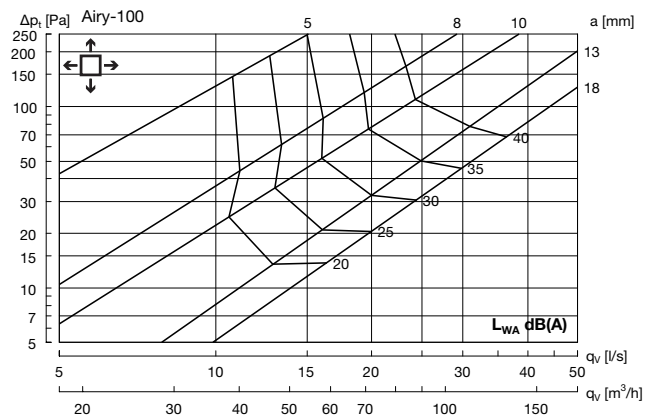


Tulo- ja poistoilmaventtiili

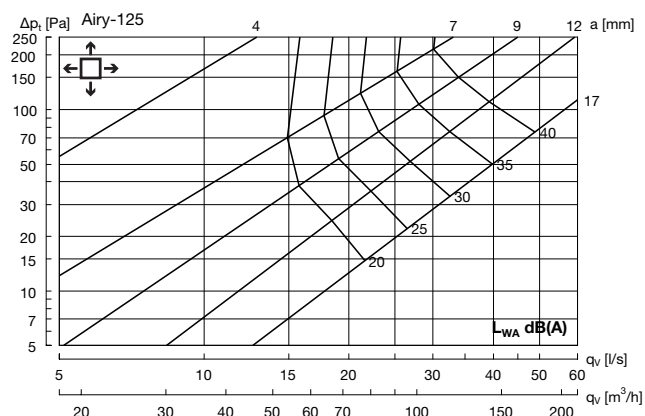
AIRY

Tekniset tiedot

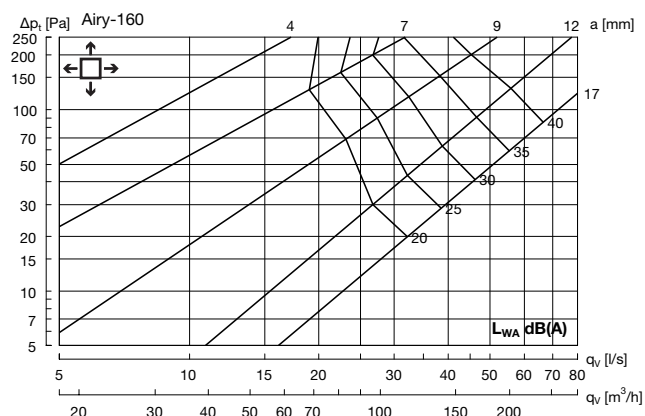
Tuloilma



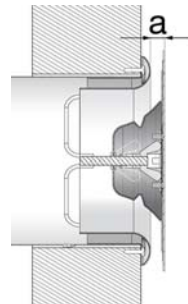
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	0	-6	0	1	-7	-13	-17	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	4	-6	-1	0	-6	-11	-15	-15



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	4	-4	-1	-1	-6	-10	-13	-13

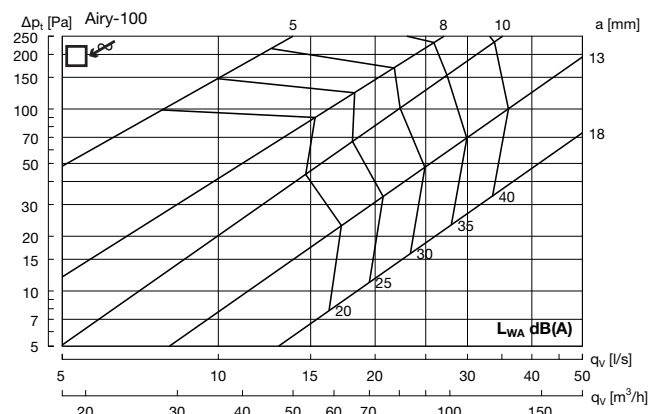


Tulo- ja poistoilmaventtiili

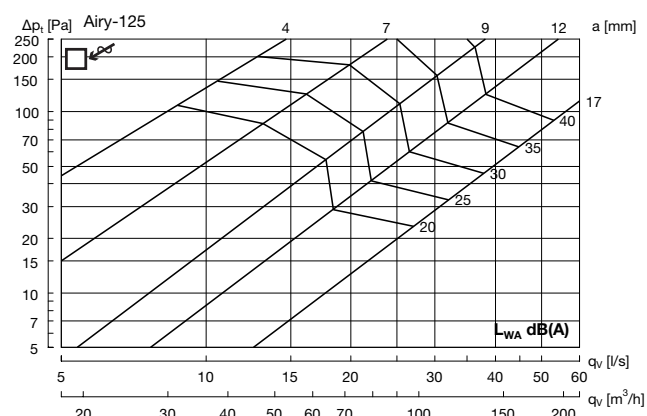
AIRY

Tekniset tiedot

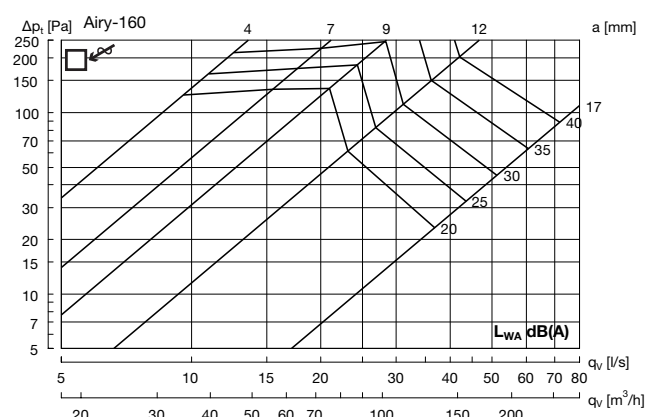
Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	-11	-3	0	-7	-9	-15	-15



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	-9	-3	-3	-5	-6	-17	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	-8	-2	-2	-4	-10	-19	-17

