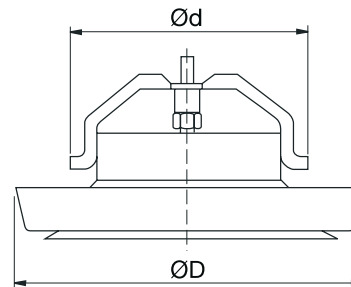


Tuloilmaventtiili

KIR
KIRS



Mitat



Tuotekuvaus

KIR on venttiili tuloilmalle kattoasennukseen. KIRS on venttiili tuloilmalle löylyhuoneisiin, saatavana koot 100 ja 125. KIRS on varustettu puunupilla ilmavirran säätöön (on-off). Säätöasennot ovat lukittavissa.

Materiaali

Jauhemaalattu galvanoitu teräslevy.

Väri

Valkoinen RAL 9010, kiiltoarvo 70, vastaa NCS S 0502 Y.
KIRS saatavana myös ruskeana RAL 1001.

Ød nom	ØD mm	m kg
100	135	0,28
125	165	0,44
160	205	0,62

Tuloilmaventtiili

KIR
KIRS

Tekniset tiedot

Ilman suuntauslevy

Ilmavirta, q [l/s] ja [m/h], kokonaispainehäviö, Δp_t [Pa], heittopituus, $l_{0,2}$ [m], ja

A-painotettu äänentehotaso, L_{WA} [dB], eri säätöasenoilla, a [mm], esitetään käyrästoissa.

Äänentehotaso, L_W [dB], oktaavikaistoittain

Lasketaan $L_{WA} + K_{Ok}$.

K on esitetty alla olevassa taulukossa.

Ød nom	Asennus paikka	Keskitaajuus [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanava	-	-6	-2	-3	-5	-8	-9	-15
125	Kanava	-	0	1	-1	-5	-15	-21	-33
160	Kanava	-	3	2	-1	-6	-15	-23	-36

Toleranssi	-	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Äänenvaimennus, ΔL , [dB]

Ød nom	Asennus paikka	Keskitaajuus [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanava	22	18	13	11	9	8	7	8
125	Kanava	20	16	11	9	9	7	6	5
160	Kanava	18	14	10	9	9	7	6	6

Toleranssi	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Ilmavirran mittaus

Arvot on esitetty erillisessä mittaus- ja asennusohjeessa.

Puhalluskuvio

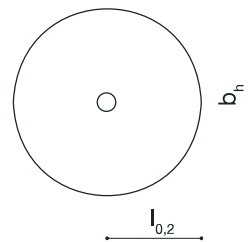
Maksimikorkeus, b_v [m]:

Asento a [mm]	Huone- ja tuloilman lämpötilaero Δt	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_v = 0,04 \cdot l_{02}$	$b_v = 0,064 \cdot l_{02}$
12	$b_v = 0,04 \cdot l_{02}$	$b_v = 0,075 \cdot l_{02}$



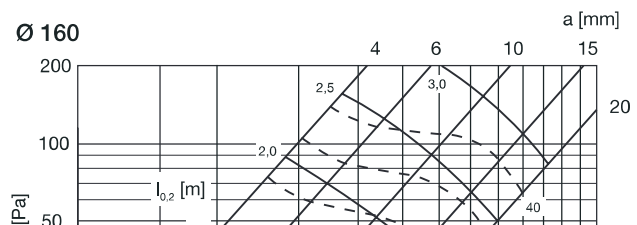
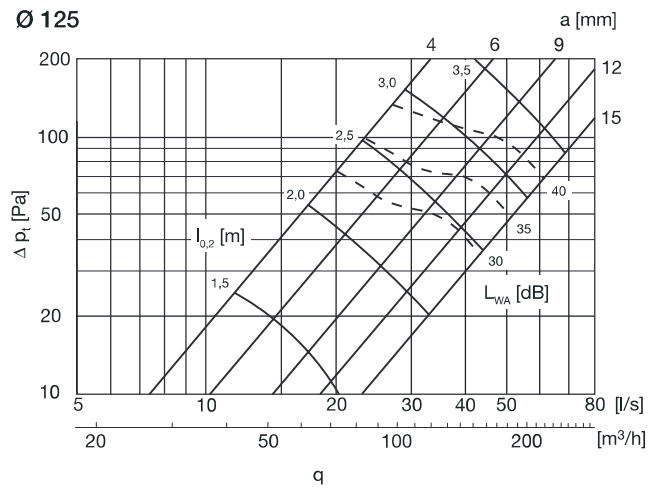
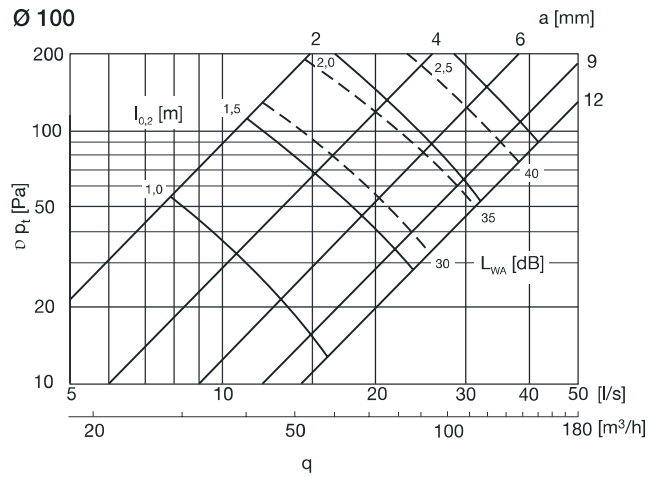
Maksimiheittopituus, b_h [m]:

Asento a [mm]	Huone- ja tuloilman lämpötilaero Δt	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_h = 2 \cdot l_{02}$	$b_h = 2 \cdot l_{02}$
12	$b_h = 2 \cdot l_{02}$	$b_h = 2 \cdot l_{02}$



Tuloilmaventtiili

KIR
KIRS



Tuloilmaventtiili

KIR
KIRS

Tekniset tiedot

Suuntauslevy asennettuna

Ilmavirta, q [l/s] ja [m³/h], kokonaispainehäviö, Δp_t [Pa], heittopituus, $l_{0,2}$ [m], ja

A-painotettu äänentehotaso, L_{WA} [dB], eri säätöasenoilla, a [mm], esitetään käyrästoissa.

Äänentehotaso, L_W [dB], oktaavikaistoittain

Lasketaan $L_{WA} + K_{Ok}$.

K on esitetty alla olevassa taulukossa.

Ø mm	Asennus- paikka	Asento a [mm]					
		a	2	4	6	9	12
100	Kanava	k	0,882	1,45	1,75	2,49	2,89
		a	4	6	9	12	15
125	Kanava	k	1,97	2,65	3,40	4,23	4,77
		a	4	6	10	15	20
160	Kanava	k	1,69	2,73	4,39	5,91	7,35

Äänenvaimennus, ΔL , [dB]

Ød nom	Asennus paikka	Keskitaajuus [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanava	22	18	13	11	9	8	7	8
125	Kanava	20	16	11	9	9	7	6	5
160	Kanava	18	14	10	9	9	7	6	6

Toleranssi	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Ilmavirran mittaus

Arvot on esitetty erillisessä mittaus- ja asennusohjeessa.

Puhalluskuvio

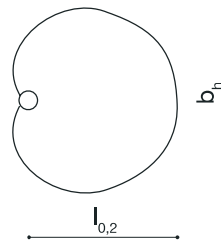
Maksimikorkeus, b_v [m]:

Asento a [mm]	Huone- ja tuloilman lämpötilaero Δt	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_v = 0,04 \cdot l_{02}$	$b_v = 0,064 \cdot l_{02}$
12	$b_v = 0,04 \cdot l_{02}$	$b_v = 0,075 \cdot l_{02}$



Maksimiheittopituus, b_h [m]:

Asento a [mm]	Huone- ja tuloilman lämpötilaero Δt	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_h = 1,45 \cdot l_{02}$	$b_h = 1,15 \cdot l_{02}$
12	$b_h = 1,45 \cdot l_{02}$	$b_h = 1,09 \cdot l_{02}$



Tuloilmaventtiili

KIR
KIRS

