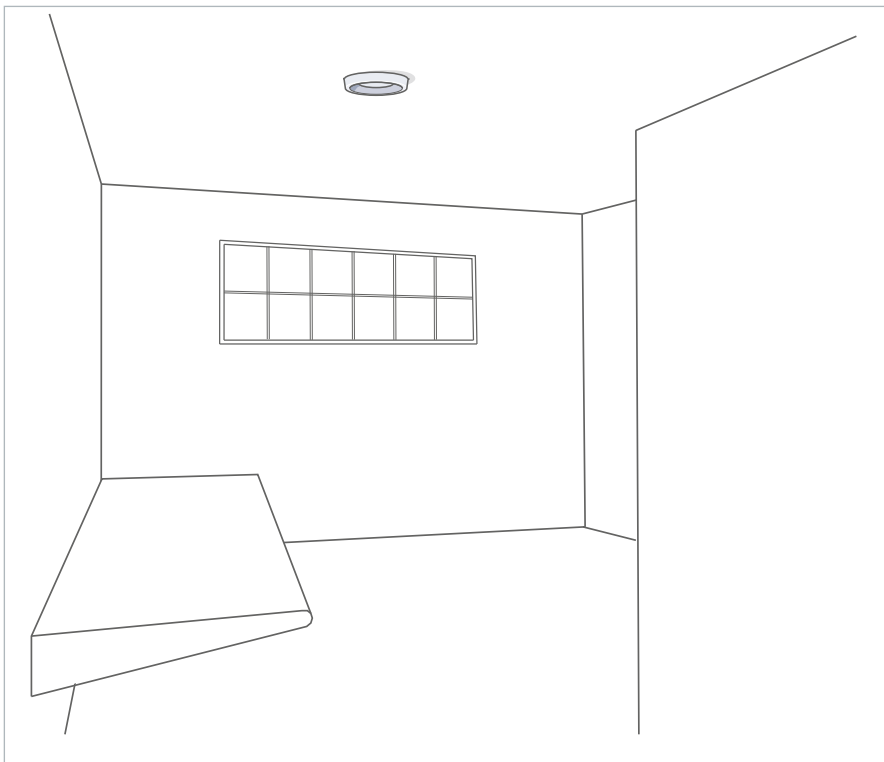


Turvaventtiili KSOT

TEKNINEN ESITE

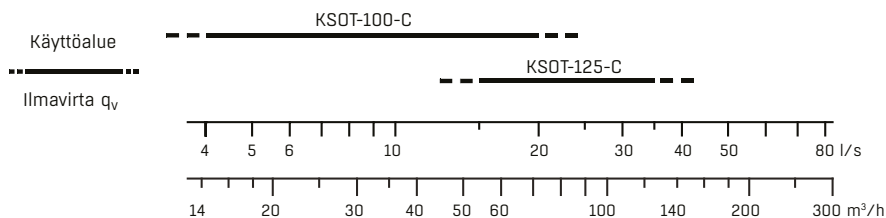




KSOT TURVAVENTTIILI

KSOT on erityisesti vankiloihin ja suljetuille osastoille soveltuva poistoilmaventtiili pienehköille ilmavirroille.

PIKAVALINTA



TEKNISET TIEDOT

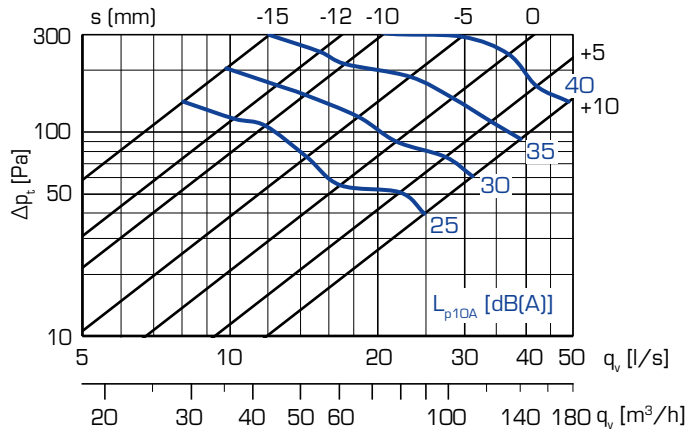
- CleanVent-pinnoite vakiona
- Hyvät säätöominaisuudet
- Alhainen äänitaso
- Hyvät äänenvaimennusominaisuudet
- Nopea ja luja asennustapa
- Ilmavirta mitattavissa helposti

TILAUSESIMERKKI

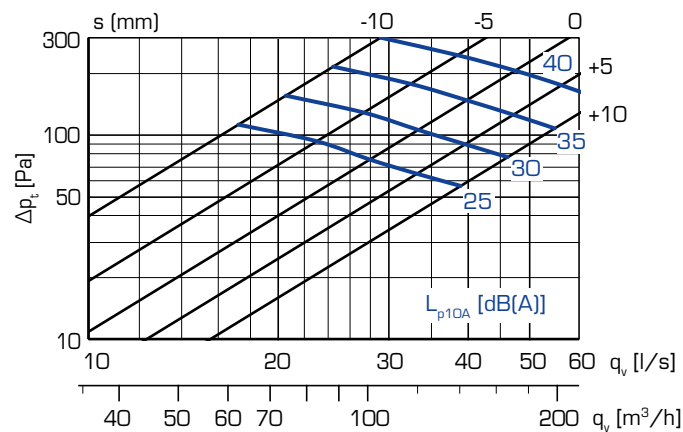
Turvaventtiili KSOT-100-C
Kiinnityskehys KKT-100

VALINTAKÄYRÄSTÖT JA ÄÄNITIEDOT

KSOT-100-C



KSOT-125-C



ÄÄNEN TEHOTASO L_w

KSOT	Äänitason korjauskerroin K_{akt} (dB) oktaavikaistan keskitäajudella (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	16	5	-3	-2	0	-3	-6	-13
125	14	6	-3	-2	-3	0	-10	-14
Toleranssi \pm	6	3	2	2	2	2	2	3

Äänen tehotaita oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon L_{p10A} dB(A) taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset K_{akt} seuraavan kaavan mukaan:

$$L_{w_{okt}} = L_{p10A} + K_{akt}$$

Korjaus K_{akt} on keskiarvo KSOT:n käyttöalueella.

ÄÄNENVAIMENNUS ΔL

KSOT	Äänenvaimennus ΔL (dB) oktaavikaistan keskitäajudella (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	19	14	13	12	14	7	8
125	21	16	12	11	11	13	6	6
Toleranssi \pm	6	3	2	2	2	2	2	3

Venttiilin keskimääräinen äänenvaimennus ΔL kanavasta huoneeseen sisältäen liittyvän kanavan päteväimennuksen seinäasennuksessa. ΔL -arvot vastaavat säätöasetontoja $s = 0$ mm.

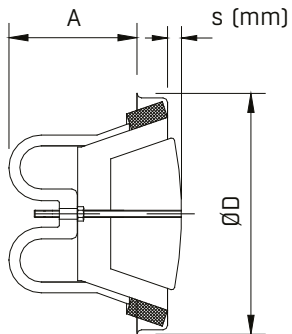
KÄYTETYT MERKINNÄT

q_v	ilmavirta	l/s, m ³ /h
Δp_t	kokonaispainehäviö	Pa
L_{p10A}	äänepainetaso, 10 m ² sab huonevaimennuksella (=4dB)	dB(A)
$L_{w_{okt}}$	äänen tehotaso	dB
ΔL	äänenvaimennus kanavasta huoneeseen	dB
K_{akt}	korjaus	dB

MITAT JA SÄÄTÖ

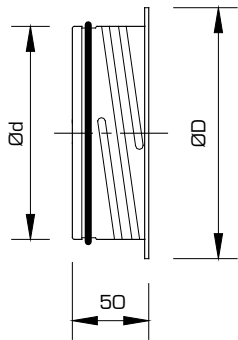
MITAT JA PAINOT

KSOT

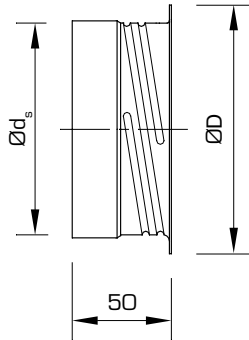


Koko	ØD (mm)	A (mm)	Paino (g)
100	135	72	280
125	163	85	360

KKT

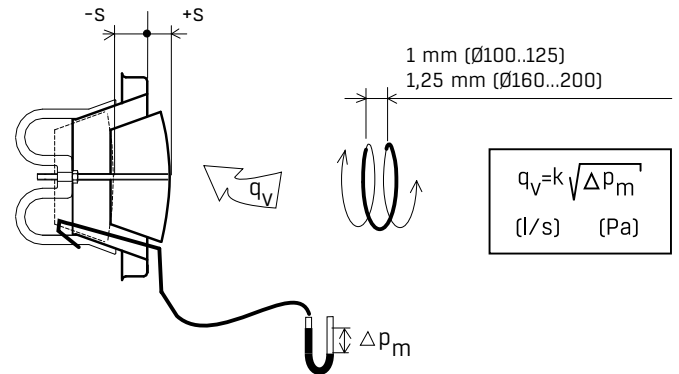


KKU



Koko	Ød (mm)	Ød_s (mm)	ØD (mm)	Paino KKT (g)	Paino KKU (g)
100	99	100	122	75	71
125	124	125	148	102	97

SÄÄTÖ



Koko	100						
s	-15	-12	-10	-5	0	5	10
k-kerroin	0.5	0.8	1.0	1.4	1.9	2.3	2.8

Koko	125				
s	-10	-5	0	5	10
k-kerroin	1.5	2.1	2.7	3.3	4.0

YLEISTÄ JA TUOTEMERKINTÄ

OMINAISUUDET

KSOT on erityisesti vankiloihin ja suljetuille osastoille soveltuva poistoilmaventtiili pienehköille ilmavirroille.

RAKENNE

KSOT-venttiili on valmistettu teräslevystä ja polttomaalattu valkoiseksi (RAL 9003). CleanVent-pinnoite vakiona. Erikoistilauksesta venttiili voidaan maalata haluttuun värisävyyteen. Venttiilin rungossa on solumuovitiiviste ja kierrekara, jonka avulla venttiili on helposti säädettävissä ja lukittavissa valittuun asentoon. Kierrekaran päässä oleva lukitusmutteri estää kannen irrottamisen.

Kiinnityskehukset KKT ja KKU on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja KKT on varustettu Veloduct-kumitiivisteellä.

ASENNUS

Kiinnityskehys KKT tai KKU kiinnitetään kanavaan tai kanavaosaan niiteillä tai peltiruuveilla.

Venttiili kierretään kehykseen siten, että venttiilin kiinnityskorvakkeet tukeutuvat lujasti kehyksen kierteisiin. Tämän jälkeen venttiili kiinnitetään seinä- tai kattorakenteeseen ruuvaamalla ruuvit rungossa valmiina olevien reikien läpi (3 kpl).

ILMAVIRRRAN MITTAUS JA SÄÄTÖ

Ilmavirran mittaus suoritetaan paine-eromittauksena erillisellä mittaputkella. Ilmavirran säätö suoritetaan säätöä s muuttamalla. Mittauskäyrästöt ovat "Ilmavirtojen mittaus ja säätö" oppaassa.

Käyrästöt pätevät myös asennettaessa venttiili välittömästi 90° käyrän tai T-haaran yhteyteen mittausmenetelmän epätarkkuuden puitteissa.

Asennus-, säätö- ja huolto-ohjeet ovat saatavissa verkossa osoitteessa www.flaktgroup.fi.

TEKNISET TIEDOT JA MITOITUS

FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta löytyy kaikki tarvittava tieto mitoistusta varten. Ohjelma on saatavissa verkossa osoitteessa www.flaktgroup.fi.

TUOTEKUVAUS

FläktGroupin valmistama turvaventtiili KSOT, jossa on likaa hylkivä CleanVent-pinnoite, esim. KSOT-100-C, asennetaan teräksisen KKT- tai KKU-kiinnityskehysten kanssa seinään tai kattoon.

TUOTEMERKINTÄ

Turvaventtiili

KSOT-aaa-b

Koko (aaa)

100, 125

Pintakäsittely (b)

C = CleanVent-pinnoite (vakio)

E = erikoisväri

LISÄVARUSTEET

Kiinnityskehys tiivisteellä

KKT-aaa

Kiinnityskehys ilman tiivistettä, asennus kanavaosaan

KKU-aaa

Koko (aaa)

100, 125

VARAOSAT

Tiiviste

COGZ-aaa-1

Koko (aaa)

100, 125

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup on älykkäiden ja energiatehokkaiden ilmastointiratkaisujen eurooppalainen markkinajohtaja. Meillä on yli sadan vuoden kokemus ilmankäsittelystä, ja sen avulla tarjoamme asiakkaillemme innovatiivisia teknologioita, korkeaa laatua ja erinomaista suorituskykyä. Laajin tuotevalikoima sekä toimiminen maailmanlaajuisesti 65 eri maassa takaavat, että olemme aina lähellä sinua, valmiina toimittamaan Excellence in Solutions -ratkaisuja.

FLÄKTGROUPIN TUOTETOIMINNOT

Ilmankäsittely | Puhaltimet | Kanavajärjestelmät | Jäähdytyspalkit ja -kasetit
Ilman suodatus | Ilmavirran säätö ja ilman jako | Jäähdytys ja lämmitys
Sähkö ja säätö | Huolto

» Tuotevalikoimamme kokonaisuudessaan ja myynnin yhteystiedot löytyvät osoitteesta www.flaktgroup.fi.