

Tuloilmaventtiili STQA, STQP

TEKNINEN ESITE





STQA/STQP TULOILMAVENTTIILI

STQA/STQP on tyyppihyväksytty, hyvin hiljainen tuloilmaventtiili, joka voidaan asentaa seinälle, lähelle kattopintaa. Se soveltuu käytettäväksi asuinhuoneistoissa ja muissa pienten ilmavirtojen tiloissa, joissa ilmanjako tapahtuu seinäältä.

PIKAVALINTA

kun 8 riviä auki

Koko	Litätä mm	Ilmavirta (l/s) äänitason ollessa		
		25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
STQA-100-C	100	17	20	24
STQA-125-C	125	18	22	26
STQP-100-C	100	12	15	19

TEKNISET TIEDOT

- CleanVent-pinnoite vakiona
- Savukaasuja rajoittava kuristin
- Matala äänitaso
- Voidaan asentaa lähelle kattopintaa
- Irrotettavan etulevyn ansiosta helppo puhdistaa ja säätää
- STQA on tyyppihyväksytty Suomessa VTT-RTH-00039-11

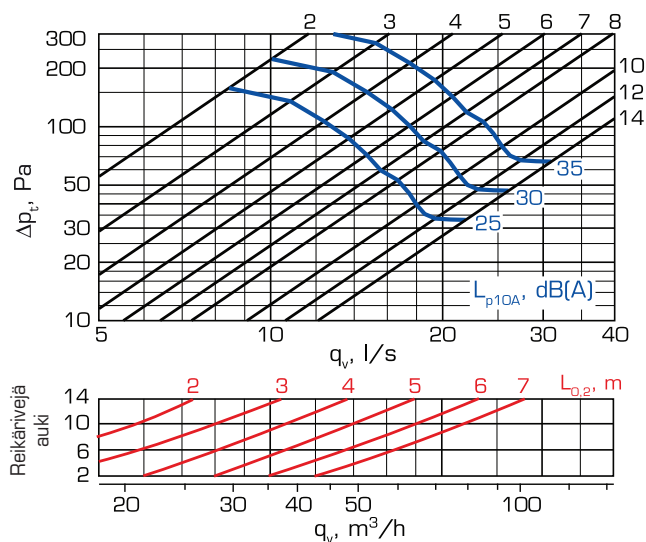
TILAUSESIMERKKI

Tuloilmaventtiili STQA-125-C

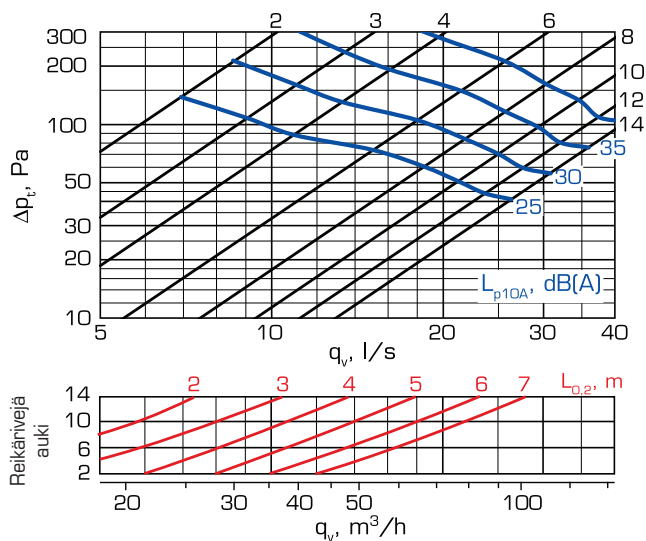
ÄÄNITIEDOT

ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO, HEITTOPITUUS

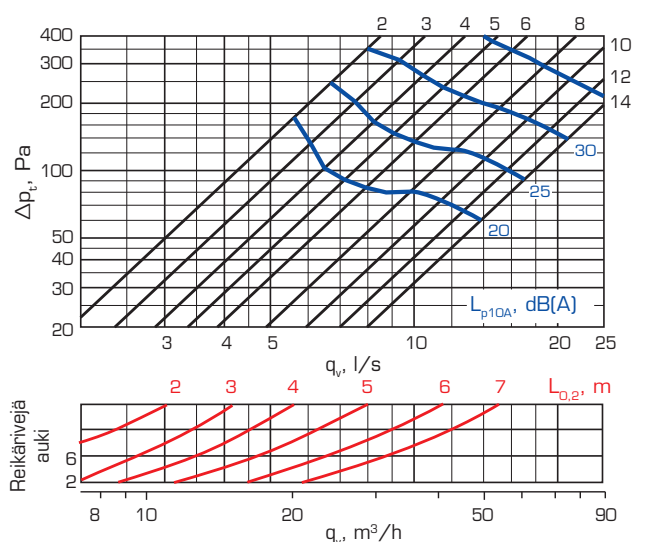
STQA-100-C



STQA-125-C



STQP-100-C

ÄÄNEN TEHOTASO L_w

STQA	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB) oktaavikaistan keskitajuudella (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	-4	0	0	-2	-11	-14
125	2	-3	-2	-1	-1	-8	-13
Toler.±	3	2	2	2	2	2	3

STQP	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB) oktaavikaistan keskitajuudella (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	2	-5	-1	-2	-2	-4	-8
Toler.±	3	2	2	2	2	2	3

ÄÄNENVAIMENNUS ΔL

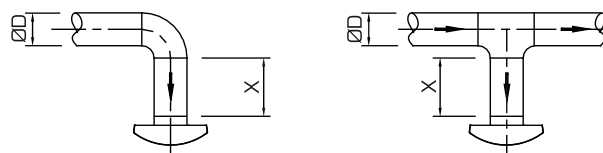
STQA	Reikärievä auki	Äänenvaimennus ΔL (dB) oktaavikaistan keskitajuudella (Hz)						
		63	125	250	500	1000	2000	4000
100	14	19	13	6	0	0	1	3
	8	19	13	7	0	0	4	5
	2	19	14	7	7	10	7	9
125	14	17	12	6	0	0	1	2
	8	17	12	6	1	2	4	5
	2	19	14	6	6	4	7	10
Toler.±		6	3	2	2	2	2	2

STQP	Reikärievä auki	Äänenvaimennus ΔL (dB) oktaavikaistan keskitajuudella (Hz)						
		63	125	250	500	1000	2000	4000
100	14	19	13	6	0	0	1	3
	8	19	13	7	0	0	4	5
	2	19	14	7	7	10	7	9
Toler.±		6	3	2	2	2	2	2

SUOJAETÄISYYDEN X JA AUKI OLEVIENT REIKÄRIEVIENT VAIKUTUS ÄÄNITASOON

Ø100	Reikärievä auki					
	14	8	2	2	2	2
X						
4D	+0 dB	+2 dB	+0 dB	+2 dB	+0 dB	+0 dB
2D	+3 dB	+4 dB	+2 dB	+4 dB	+0 dB	+0 dB
0D	+4 dB	+6 dB	+3 dB	+5 dB	+0 dB	+0 dB

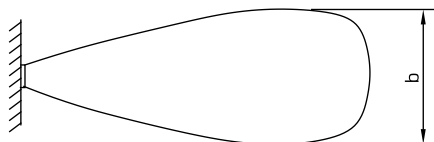
Ø125	Reikärievä auki					
	14	8	2	2	2	2
X						
4D	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB
2D	+2 dB	+3 dB	+2 dB	+3 dB	+0 dB	+0 dB
0D	+3 dB	+4 dB	+3 dB	+4 dB	+0 dB	+0 dB



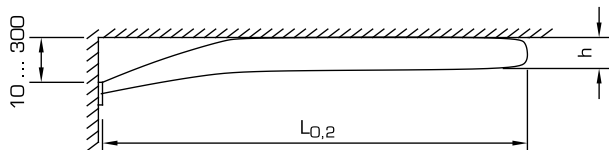
HEITTOKUVIO, MITAT JA PAINOT

HEITTOKUVIO

Päältä



Sivulta

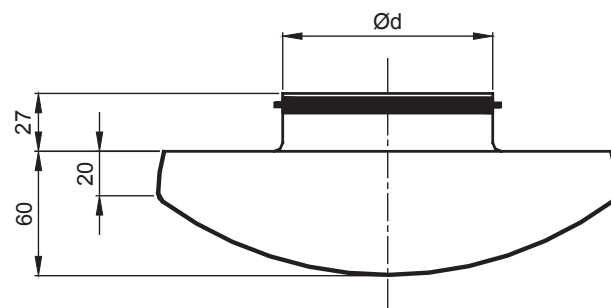
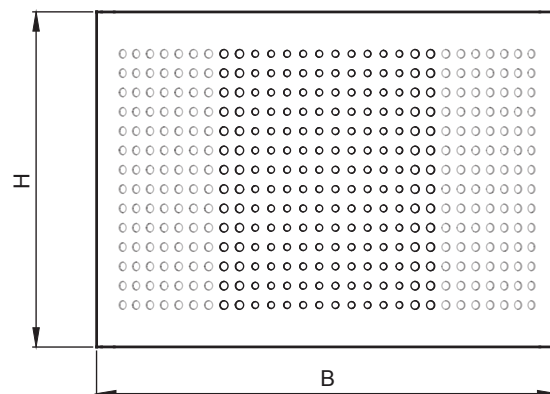


Heittopituus alilämpöisellä tuloilmalla saadaan korjauskertoimen k avulla kaavasta:

$$L_{0,2(\Delta t)} = k \times L_{0,2}$$

$\Delta t, ^\circ\text{C}$	b	h	k
0	$0,6 \times L_{0,2}$	$0,07 \times L_{0,2}$	1,0
-7	$0,8 \times L_{0,2}$	$0,15 \times L_{0,2}$	0,7

MITAT JA PAINOT



STQA / STQP*)	Ød (mm)	B x H (mm)	Paino (g)
100 *)	98	218 x 156	0,66
125	123	218 x 156	0,65

YLEISTÄ JA TUOTEMERKINTÄ

RAKENNE JA TOIMINTA

STQA on tyyppihyväksytty, hyvin hiljainen tuloilmaventtiili, joka voidaan asentaa seinälle, lähelle kattopintaa. Se soveltuu käytettäväksi asuinhuoneistoissa ja muissa pienten ilmavirtojen tiloissa, joissa ilmanjako tapahtuu seinältä.

STQP on erityisesti suunniteltu käytettäväksi tuloilmalaitteena sellaisissa tapauksissa, joissa halutaan käyttää kahta venttiiliä ja silti täyttää määritelmän mukainen kuristinehto.

Venttiilin etulevy on helposti irrotettavissa, minkä ansiosta ilmavirtojen mittausta ja säätöä sekä kanaviston puhdistus on helppo suorittaa. Venttiilin rungossa on pyöreä liitäntäyhde, joka on varustettu kumitiivisteellä.

ASENNUS

STQA/STQP asennetaan tiiviisti suoraan ilmanvaihtokanavaan ilman erillistä kiinnityskehystä. Kiinnitys tapahtuu ruuveilla runko-osan läpi rakenteeseen tai pop-niiteillä ilmanvaihtokanavaan. Etulevy kiinnittyy runko-osaan jousivoimalla.

ILMAVIRRRAN MITTAUS JA SÄÄTÖ

Ilmavirran mittaus suoritetaan paine-eromittauksena etulevyn reiän kautta. Ilmavirran säätö suoritetaan auki olevien reikien lukumäärää muuttamalla.

SAVUNRAJOITIN

Yksi STQA-venttiili, tai vastaavasti kaksi STQP-venttiiliä, täyttää määritelmän mukaiset kuristinehdot (savunrajoitin) sekä virtausteknisesti, että palonkestävyyden osalta.

MATERIAALI JA PINTAKÄSITTELY

Laitte on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja se on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu on korkealuokkainen.

Vakiovärinä on valkoinen RAL 9003. Erikoistilauksesta venttiili voidaan maalata haluttuun värisävyyn. CleanVent-pinnoite vakiona.

OHJEET

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet toimitetaan jokaisen tuotteen mukana. Ohjeet ovat saatavana myös internetissä sivuilta www.flaktgroup.fi.

TEKNISET TIEDOT JA MITOITUS

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

TUOTEMERKINTÄ

Tuloilmaventtiili

Tuloilmaventtiili

STQA-aaa-b

STQP-aaa-b

Koko (aaa)

STQA: 100, 125

STQP: 100

Pintakäsittely (b)

C = vakio CleanVent-pinnoite

E = erikoisväri

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

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

FLÄKTGROUPIN TUOTETOIMINNOT

Ilmastointi | 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.