

SAVA



Epohhiloov uudistoodde

Õhuvoolu reguleerimiseks ja müra summutamiseks õhu sissepuhke- ja väljatõmbekanalites

- Õhukanalid toimivad SAVA karkasskonstruktsioonina.
- Paigaldamine toimub puhastusluugi või ventilatsiooniagregaadi kaudu. Õhukanaleid pole tarvis ilmaasjata lõhkuda, samuti pole vajadust spetsiaalsete õhusuubrite ja mürasummutite paigaldamise järele.
- SAVA kinnitub õhukanalisse hõõrde abil, kuid vajadusel võib selle lukustada ka nt. puhastusluugi külge.
- Uusehitistes on SAVA abil võimalik viia miinimumini mürasummutite hulk. Peale selle paigaldamist on lihtne reguleerida õhuvoolu ja alandada mürataset.
- Sava valmistamiseks kasutatud materjal vastab tuleohutusklassi B, s1, d0 nõuetele ning saasteklassi M1 nõuetele.

SAVA on väga ökonoomne – võrreldes traditsiooniliste lahendustega säästab kulusid kuni

80%!



Kasutamine ja funktsioonid

SAVA on kompleksne seade müra summutamiseks ja õhuvoolu reguleerimiseks ventilatsioonisüsteemides (vrd. traditsiooniliste õhusuubritega), mis sobib nii sissepuhke- kui väljatõmbekanalitesse. SAVAt võib kasutada mürasummutina puhastusluukide juures, samuti on selle abil võimalik reguleerida õhuvoolu hulka. Kui SAVAt kasutada ventilatsiooniagregaadi juures, võib õhurõhu regulaatorid süsteemist hoopis välja jätta. Väljatõmbeventiilide juures paraneb tunduvalt mürasummutus- ja rõhualandusvõime. Õhuvoolu reguleerimine toimub unikaalse reguleeritava tiiviku abil, mis ise töötab eriti vaikelt. SAVA suurus ja kuju on õhuvoolu tehnilisi näitajaid arvestades optimaalne, SAVA enda rõhukadu on võimalikult väike. Reguleeritavaid põhiasendeid on kuus ning neid on võimalik lisada labade vähendamise teel.

Mürataseme paremaks summutamiseks võib paigaldada kaks SAVAt järjestikku.

SAVA kinnitub õhukanalisse hõõrde abil, kuid seda on võimalik fikseerida ka nt kruviga. Kanalite puhastamisel võetakse SAVA kanalist välja, puhastatakse tolmuimejaga või vahetatakse uue vastu ning paigaldatakse esialgses tiiviku asendis tagasi kanalisse.



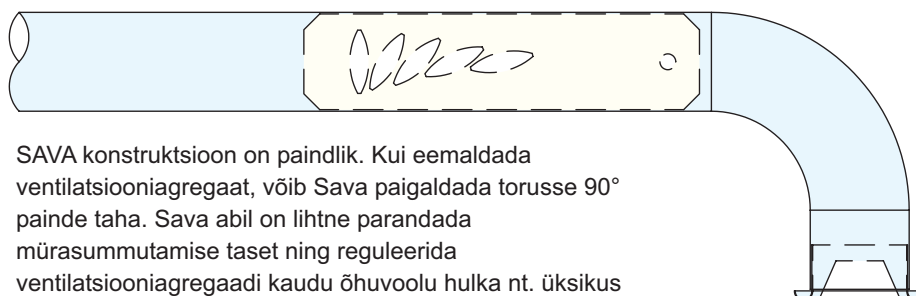
Kvaliteetne ja ökonoomne lahendus

SAVA kasutamine nii uusehitistes kui renoveeritavatel objektidel tagab töökindla lõpptulemuse.

Ventilatsioonikanalite paigaldamine muutub lihtsamaks, kuna neid pole tarvis lõhkuda reguleerimissiibrite ja mürasummutite paigaldamiseks; seoses ühenduskohtade vähenemisega paraneb kanalite õhutihedus; kõigil juhtudel saavutatakse tunduv kulude kokkuhoid. Kui selgub, et olemasolevas süsteemis on näiteks seoses õhuvoolu hulga kasvuga tarvis tõsta ka mürasummutamise taset, sobib SAVA selleks ideaalselt!

Materjalid ja tooteohutus

SAVA põhimaterjaliks on polüester, mis täidab vastavalt SBI-testile, pr EN 13823, tuleohutusklassi B nõuded (B, s1, d0). Lisaks on SAVAs kasutatud vähesel määral vahtplasti, mis vastab saasteklassi M1 nõuetele. Võimaliku tulekahju korral polüester ja vahtplast sulavad ja gaasistuvad. Suitsu- ja toksilisusmõõtmiste tulemused näitavad, et põlemisel ei vabane suitsugaasidest kahjulikus koguses mürgiseid gaase, nt vingugaasi (CO).



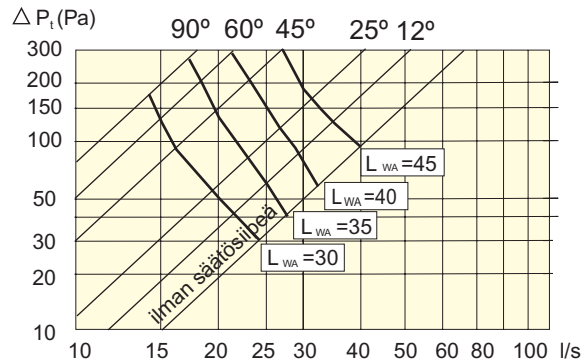
SAVA konstruktsioon on paindlik. Kui eemaldada ventilatsiooniagregaat, võib Sava paigaldada torusse 90° painde taha. Sava abil on lihtne parandada mürasummutamise taset ning reguleerida ventilatsiooniagregaadi kaudu õhuvoolu hulka nt. üksikus töökohas.

Õhuvoolu, rõhukao ja mürataseme näitajad

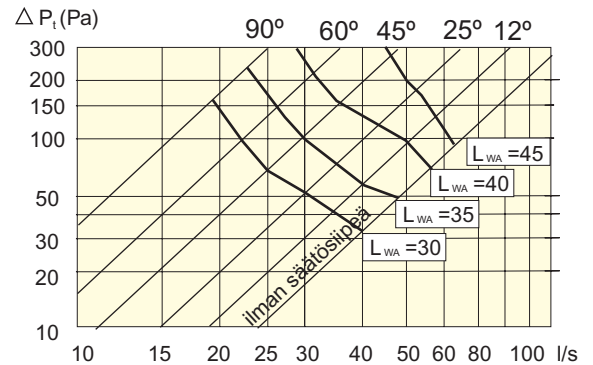
L_{WA} on A-filtriga korrigeeritud helirõhu tase kanalis dB(A)

$\Delta P_i(\text{Pa})$ = rõhukadu, Pa

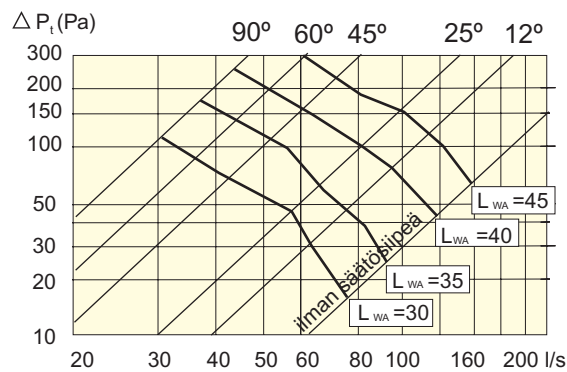
SAVA-100 Reguleerimistiiviku asend:



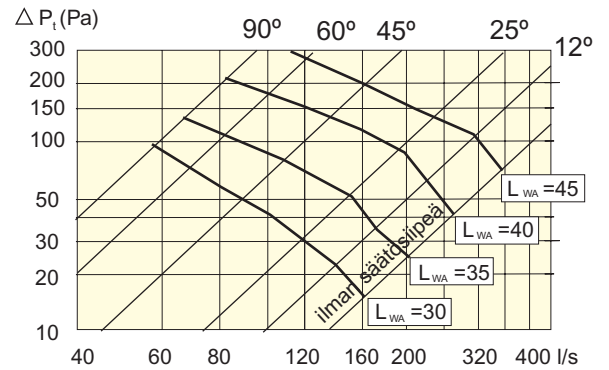
SAVA-125 Reguleerimistiiviku asend:



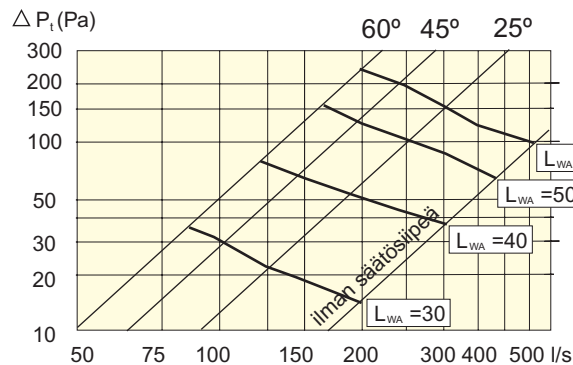
SAVA-160 Reguleerimistiiviku asend:



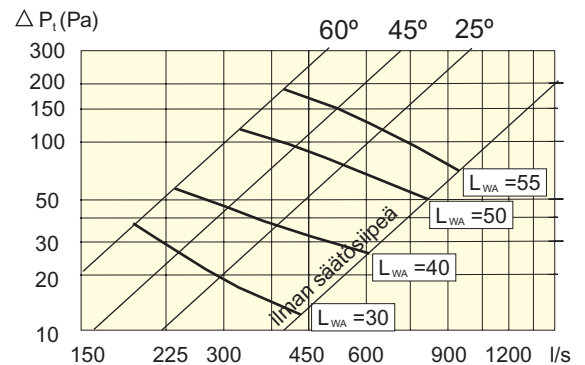
SAVA-200 Reguleerimistiiviku asend:



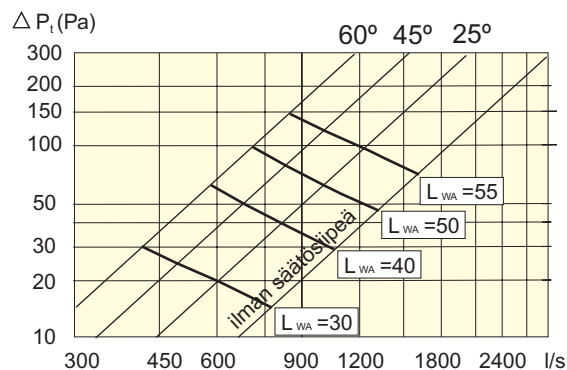
SAVA-250 Reguleerimistiiviku asend:



SAVA-315 Reguleerimistiiviku asend:



SAVA-400 Reguleerimistiiviku asend:

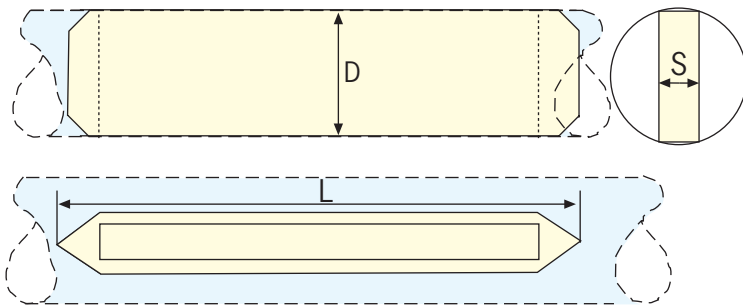


Müratase $L_W = L_{WA} + K_W$

Tabel K_W

Keskmine sagedus, Hz								
Toode	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
SAVA-100	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
SAVA-125	9	7	5	-2	-9	-11	-18	-23
SAVA-160	9	8	3	-3	-7	-13	-20	-24
SAVA-200	8	8	6	-5	-12	-16	-14	-24
SAVA-250	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
SAVA-315	13	8	2	-4	-6	-11	-18	-24
SAVA-400	11	6	0	-5	-5	-8	-16	-23
tolerants	±3	±3	±2	±2	±3	±4	±4	±4

Mõõtmed



Mudel	D	L	S
Sava 100	100	500	40
Sava 125	125	500	50
Sava 160	160	500	50
Sava 200	200	500	50
Sava 250	250	470	80
Sava 315	315	470	80
Sava 400	400	470	100

Müra summutamine oktaaviribade kaupa (ISO 7235)

Toode	Mürasummutus dB keskmistel sagedustel							
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Sava 100	2	2	4	7	10	17	22	13
2 x Sava 100	3	4	7	13	19	34	35	26
Sava 125	2	3	5	7	12	19	24	18
2 x Sava 125	3	5	7	12	22	35	38	28
Sava 160	1	2	3	5	10	15	19	17
2 x Sava 160	2	3	6	10	18	28	34	27
Sava 200	0,5	1	2	4	8	12	15	12
2 x Sava 200	1	2	4	8	15	24	26	19
Sava 250	2	1	3	7	10	12	14	12
2 x Sava 250	3	3	7	13	17	21	24	20
Sava 315	1	2	3	5	7	12	13	11
2 x Sava 315	1	3	5	10	13	19	20	17
Sava 400	0,5	1	3	5	8	11	10	9
2 x Sava 400	1	2	5	10	14	20	16	13

Tootemärgistus

Regulaator-summuti

Sava - 160 + PL

Mudel

100,125,160,200,250,315,400

PL = Puhastusluuk
(vajadusel)

SAVA –
iga edumeelse
ventilatsiooniseadmete
tarnija varustuses!

