

Jeven

Inno



Sisukord

Tootekirjeldus ja tähistamine	3
Mõõdud, paigaldus	4
Tehnilised andmed	5-6



Inno

Tootekirjeldus

Inno on õhuhulga reguleer- ja mõõteseade ümmargustes ventilatsioonikanalites kasutamiseks. Inno on lisaks ka head mürasummutavad omadused. Sobib kasutamiseks nii sissepuhkel kui ka väljatõmbel.

Õhuhulka reguleeritakse Inno ellipsavade arvu muutmisega ja õhuhulka saab mõõta mõõteotsiku kaudu.

Inno paigaldamine on erakordselt lihtne ja seda on hea kasutada eelkõige järelpaigalduseks.

Materjal

Inno põhimaterjaliks on polüester, mis täidab vastavalt SBI-testile, standardi pr EN 13823, tuleohutusklassi B nõuded (B,s1,d0).

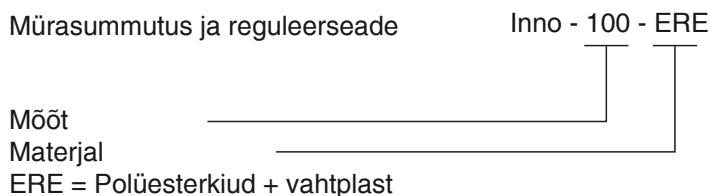
Lisaks on Inno-ERE seadmes ka vähesel määral kasutatud tule ja hallituskindlat vahtplasti, mis vastab puhtusklassi M1 nõuetele ja FMVSS-302 tulekatsele.

Tulekahju olukorras polüester ja vahtplast sulavad ning gaasistuvad.

Suitsu- ja toksilisusemõõtmiste tulemused näitavad, et põlemisel ei vabane suitsugaasidest ohtlikus koguses mürgiseid gaase nagu näiteks vingugaasi.



Tootetähistus



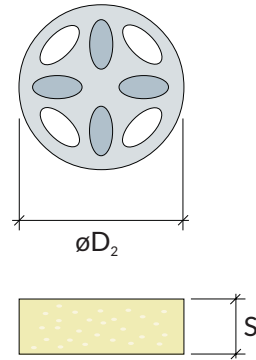
Inno

Mõõdud

Standard läbimõõdud 100, 125, 160 ja 200 mm.

Mõõt	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	S
80	80	82	50
100	100	102	50
125	125	127	50
160	160	162	50
200	200	202	50
250	250	252	75
315	315	318	75

D_1 = kanali läbimõõt



Kasutusala

Inno seade on varustatud reguleerimiseks välja võetavate ellipsavadega. Õhuhulga reguleerimiseks eemaldatakse või suletakse vajalik kogus ellipsavasid.

Inno seadme reguleerivade kuju ja ainulaadne materjali struktuur teevad sellest vaikse ja hästi heli summutava reguleerseadme.

Paigaldades mitu Inno seadet järjestikku saadakse tõhus mürasummututi. Inno sobib hästi näiteks ühest ruumist teise kuuldava heli summutamiseks.

Paigaldus

Inno paigaldamine on väga lihtne ja kiire.

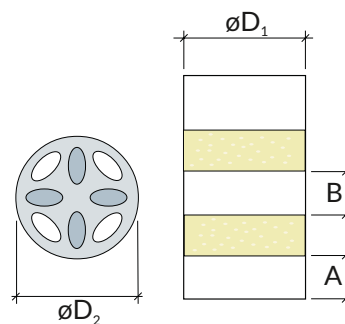
Inno paigaldatakse ruumis olevasse ventilatsiooni-kanalisse ilma tööriistu vajamata.

Täpse mõõduga Inno asetub tihedasti toru külgedele ja ei liigu paigast.

Inno seadet on hea kasutada ka renoveeritavates kohtades.

Inno seadet saab kergesti ka eemaldada puhastamiseks või uuesti reguleerimiseks.

Puhastada saab näiteks torustiku puhastamise käigus tolmuimejaga.



	A (mm)	B (mm)
Sissepuhe	50-350	50-250
Väljatõmme	0-50	50-250

$\varnothing D_1$ = Kanali läbimõõt


A= Soovitatav minimaalne kaugus kanali otsast Inno seadmeni

B= Soovitatav minimaalne kaugus kahe Inno vahel

Inno

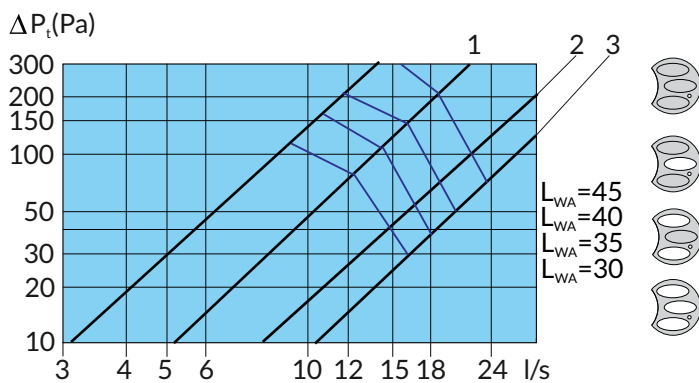
Õhuhulk ja rõhukadu

L_{WA} on A-filtriga korrigeeritud helirõhu tase kanalis db(A). ΔP_t (Pa) rõhukadu

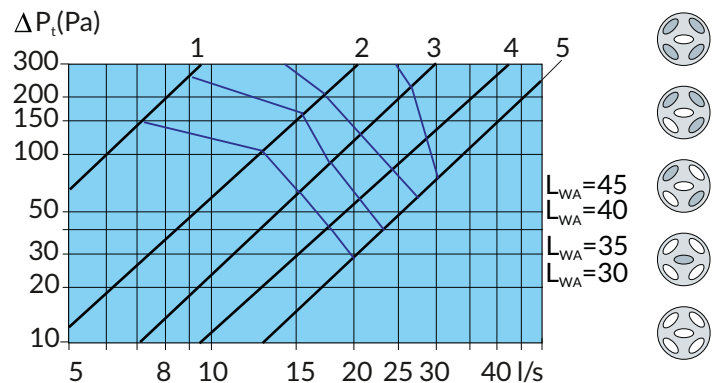
See sümbol näitab avatud ellipsavade kogust. 

Graafiku peal olev number näitab sellel kuvatud seadme avatud avade kogust.

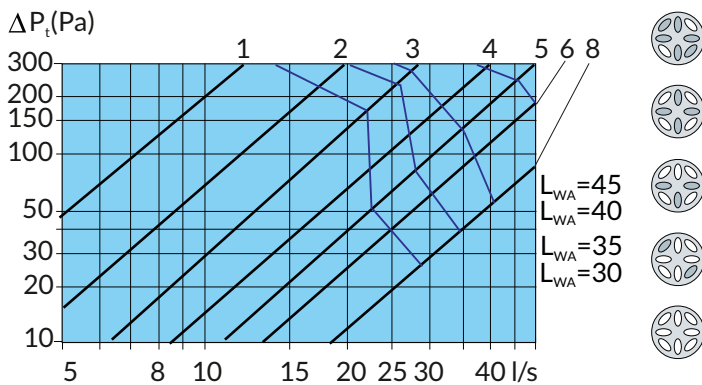
Inno-80- ERE



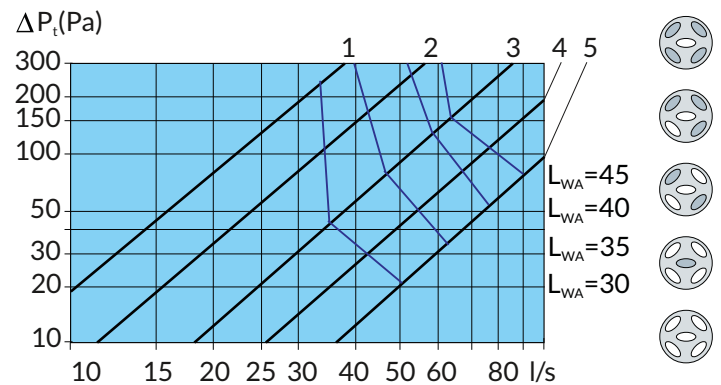
Inno-100- ERE



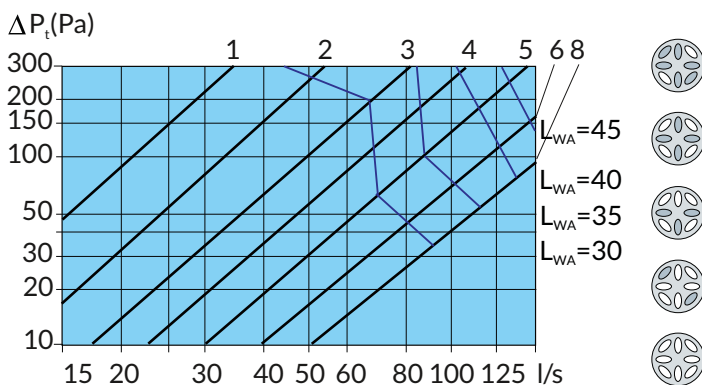
Inno-125- ERE



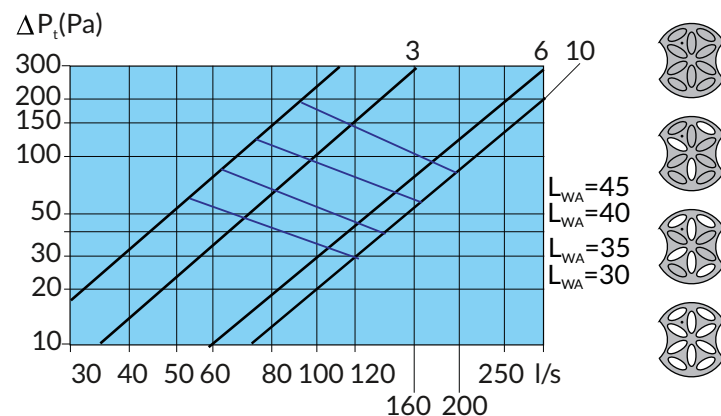
Inno-160- ERE



Inno-200- ERE



Inno-250- ERE

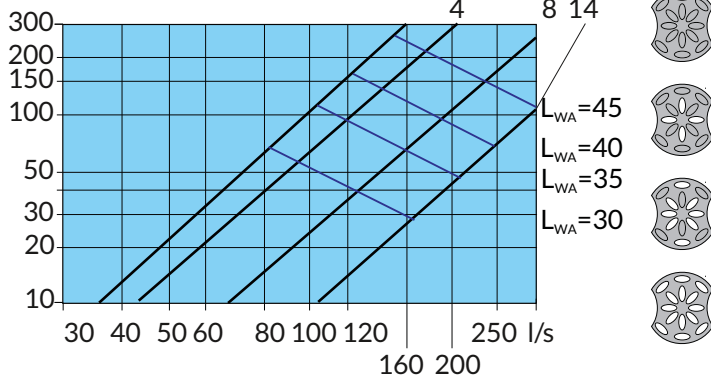


Inno

Rõhukadu ja müratase

Inno-315-

$\Delta E_{RE P}$ (Pa)



Müratase $L = L_{WA} - K_{WA} - K_w$

Tabel K_w

Toode	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Inno-80-ERE	8	6	4	-1	-9	-13	-15	-25
Inno-100-ERE	8	6	4	-1	-9	-13	-15	-25
Inno-125-ERE	9	7	5	-2	-7	-11	-18	-23
Inno-160-ERE	9	8	3	-3	-12	-13	-20	-24
Inno-200-ERE	8	8	6	-5	-9	-16	-14	-24
Inno-250-ERE	9	8	3	-3	-6	-13	-20	-24
Inno-315-ERE	8	8	6	-5	-5	-16	-14	-24

Mürasumbuvus

Mürasumbuvus, dB keskmistel sagedustel (63-8000 Hz) ISO 7235 (ilma lõppsumbuuset)

Ellipsavad avatud	Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Inno-80-ERE,2	0,5	1	2	4,5	6	10	11	13
Inno-100-ERE,3	0	0,5	1	2	3,5	4,5	7	11
Inno-100-ERE,5	0	0	0,5	1	1,5	2,5	4,5	8,5
Inno-125-ERE,3	2	2,5	3	4	5,5	7	11	16
Inno-125-ERE,8	0,5	0,5	0,5	1	1,5	2,5	5	9
Inno-160-ERE,1	2	1,5	2,5	2,5	3,5	4,5	6	7,5
Inno-160-ERE,5	0	0	0,5	1	1,5	2	4	5
Inno-200-ERE,2	2,5	2	2,5	2,5	3,5	5	6,5	7
Inno-200-ERE,8	0,5	0,5	1	1	1,5	3	4	6
Inno-250-ERE,3	3	3	3	5	6	7	9	11
Inno-250-ERE,10	0,5	0,5	1	2,5	3,5	5	7	8
Inno-315-ERE,4	1,5	2	3	4	6	8	9	11
Inno-315-ERE,14	0,5	1	1	2	4	5	7	9