



INNO-VAIMENNIN

Tuote-esite

Jeven

on ilmapirran säätöön ja vaimennukseen tarkoitettu tuote. Inno toimii sekä tulo- että poistoilmaventtiilien yhteydessä.

Ilmapirran säätö tapahtuu aukaisemalla tai sulkemalla tarvittavamäärä ellipsireikiä.

Innon asentaminen on poikkeuksellisen helppoa, ja se sopii hyvin myös jälkiasennukseen.

MATERIAALI

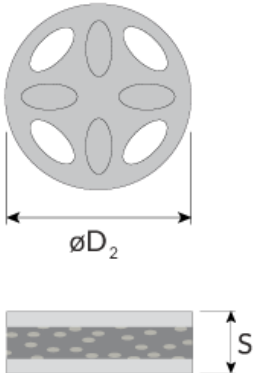
Innon materiaali on pääasiassa polyesteriä, joka täyttää SBI-testin, pr EN 13823 mukaan, B-luokan vaatimukset (B,s1,d0). Inno-ERE:ssä on myös vähäisessä määrin palo- ja home-suojattua avosoluista vaahtomuovia, joka täyttää päästöluokan M1 vaatimukset sekä FMVSS-302 palotestin.

Palotilanteessa polyesteri ja vaahtomuovi sulavat ja kaasuuntuvat. Savu- ja myrkyllisyystesti osoittaa, että savukaasuista ei vapaudu haitallisia määriä myrkyllisiä kaasuja kuten häkää.



MITTATIEDOT

Koko mm	øD ₁	øD 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



D₁ = kanavakoko

TOIMINTA

Innossa on säätämistä varten ulosvedettävillä tulpilla varustetut ellipsireiät. Ilmavirtaa säädetään aukaisemalla tai sulkemalla tarvittava määrä ellipsireikiä. Ilmavirta on mitattavissa tuotteessa olevasta mittausyhteestä.

Innon säätöreikien muoto ja ainutlaatuinen materiaalin rakenne tekevät Innosta hiljaisen ja hyvin ääntä vaimentavan säätöpellin. Asentamalla useita Innoja peräkkäin saadaan tehokas äänenvaimennus. Inno sopii hyvin esimerkiksi huoneesta toiseen kuuluvan äänen vaimennukseen.

ÄÄNENVAIMENNUS

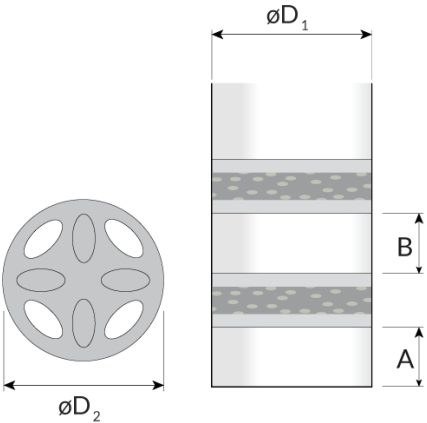
Avoimia ellipsireikiä	Äänenvaimennus, dB oktaavikaistoittain (63-8000 Hz) ISO 7235 (ilman päätevaimennusta)							
	Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Inno-80-ERE,2	0,5	1	2	4,5	6	10	11	13
Inno-100-ERE,3	0	0,5	1	2	3,5	4,5	7	11
Inno-100-ERE,5	0	0	0,5	1	1,5	2,5	4,5	8,5
Inno-125-ERE,3	2	2,5	3	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

ASENNUS

Innon asentaminen on yksinkertaista ja nopeaa. Inno asennetaan huonetilan kanava-aukosta kanavan sisälle ilman työkaluja. Mittatarkka Inno tiivistyy tarkasti kanavan reunoja vasten ja pysyy paikoillaan kitkan avulla. Tarvittaessa Innoja voidaan asentaa useampi peräkkäin. Innon käyttö on helppoa myös saneerauskohteissa.

Inno on helppo irrottaa puhdistusta tai uudelleen säätöä varten. Puhdistus voidaan suorittaa esimerkiksi imuroimalla kanaviston puhdistuksen yhteydessä.

øD₁ = kanavakoko
A = suositeltava minimietäisyys kanavan päästä
B = suositeltava minimietäisyys Innojen välillä



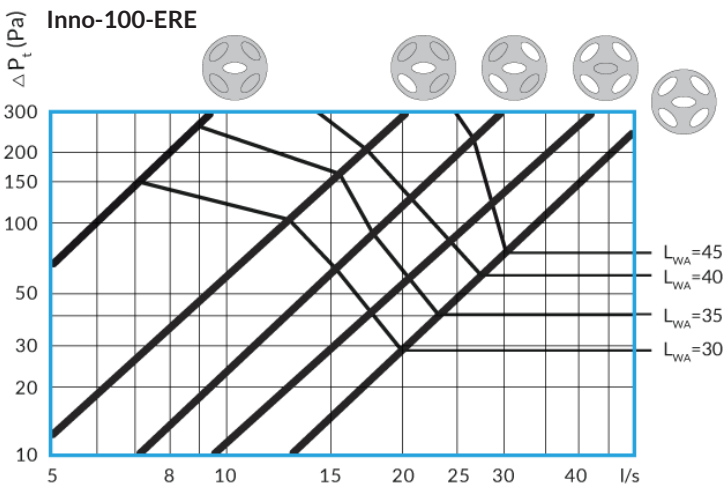
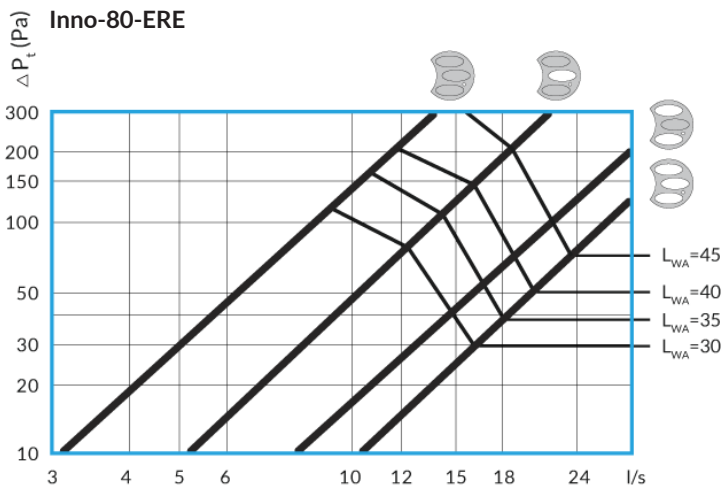
	A	B
Tuloilma	50-350	50-250
Poistoilma	0-50	50-250

PAINEHÄVIÖ JA ÄÄNITEHOTASO



Tämä symboli näyttää avoimien ellipsireikien määrän. Käyrän yläreunaan on merkitty ko. käyrää koskevien avoimien ellipsireikien lukumäärä.

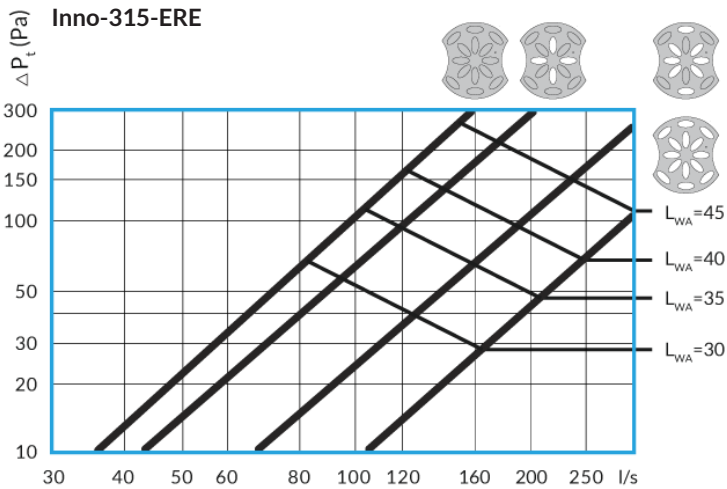
$\Delta P_t(\text{Pa})$ = kokonaispainehäviö, Pa.
 L_{WA} on A-painotettu äänitehotaso kanavassa db(A).



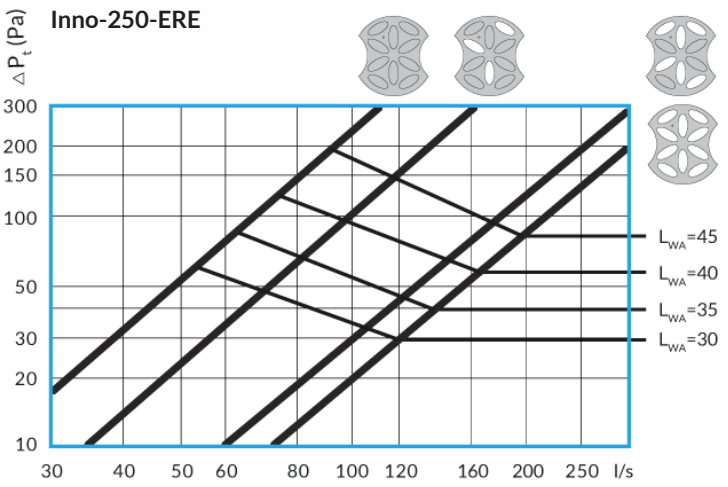
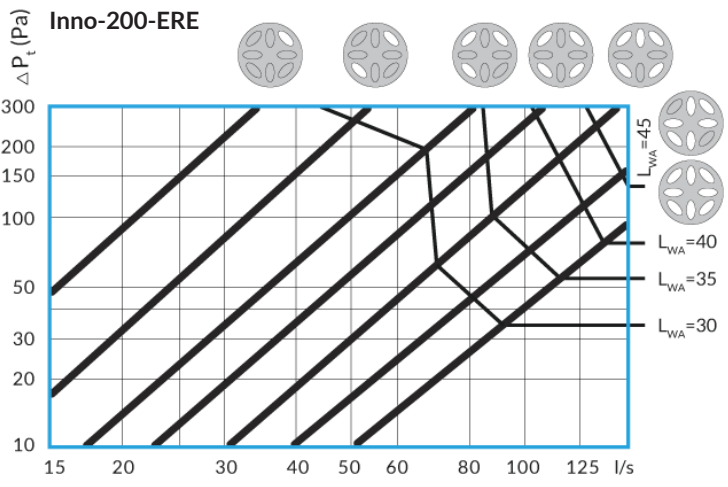
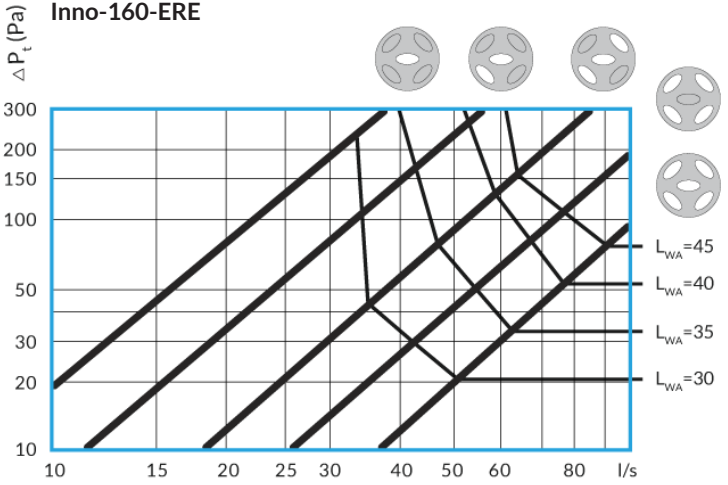
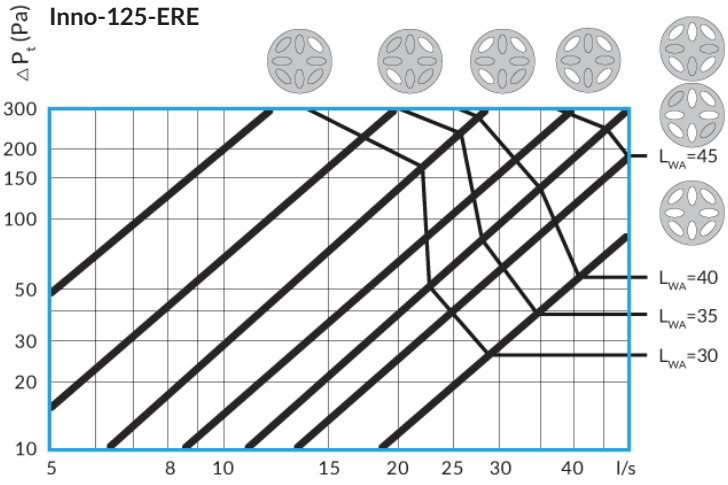
PAINEHÄVIÖ JA ÄÄNITEHOTASO



Tämä symboli näyttää avoimien ellipsireikien määrän. Käyrän yläreunaan on merkitty ko. käyrää koskevien avoimien ellipsireikien lukumäärä.



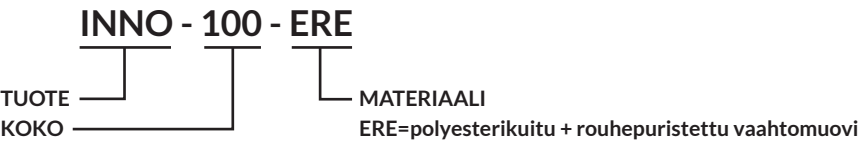
$\Delta P_t(\text{Pa})$ = kokonaispainehäviö, Pa.
 L_{WA} on A-painotettu äänitehotaso kanavassa db(A).



Tuote	Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Inno-80-ERE	8	6	4	-1	-9	-13	-15	-25
Inno-100-E RE	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	9	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

Äänentehotaso oktaavikaistoittain kanavassa, tulo/poistoilma
Äänentehotaso $L_w = L_{wa} + K_w$
Taulukko K_w

TUOTEMERKINTÄ



Jeven