



## INNO-VAIMENNIN

---

Tuote-esite

# Jeven

# INNO

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

Ilmavirran säätö tapahtuu aukaisemalla tai sulkemalla tarvittavamäärä ellipsireikiä.

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

## MATERIAALI

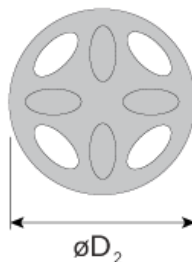
Innon materiaali on pääasiassa polyesteriä, joka täyttää SBI-testin, pr EN 13823 mukaan, B-luokan vaatimukset (B,s1,d0). Inno-ERE:ssä on myös vähäisessä määrin palo- ja home-suojattua avosoluista vaahtomuovia, joka täyttää päästöluokan M1 vaatimukset sekä FMVSS-302 palotestin.

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



## MITTATIEDOT

Koko mm	ØD <sub>1</sub>	ØD <sub>2</sub>	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<sub>1</sub> = 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

Äänenvaimennus, dB oktaavikaistoittain (63-8000 Hz) ISO 7235 (ilman päätevaimennusta)

Avoimia ellipsireikiä	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

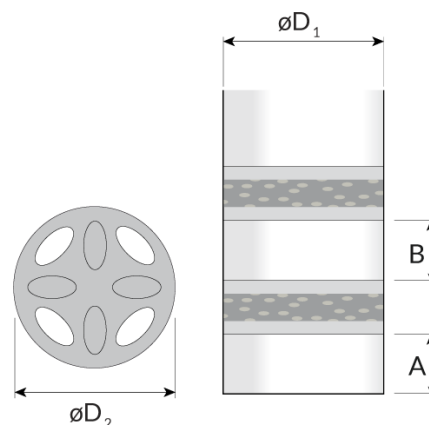
Innon asentaminen on yksinkertaista ja nopeaa. Inno asennetaan huonetilan kanava-aukosta kanavan sisälle ilman työkaluja. Mittatarkka Inno tiivistyy tarkasti kanavan reunoja vasten ja pysyy paikoillaan kitkan avulla. Tarvittaessa Innoja voidaan asentaa useampi peräkkäin. Innon käyttö on helppoa myös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

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

$\varnothing D_1$  = kanavakoko

A = suositeltava minimietäisyys kanavan päästä

B = suositeltava minimietäisyys Innojen välillä



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

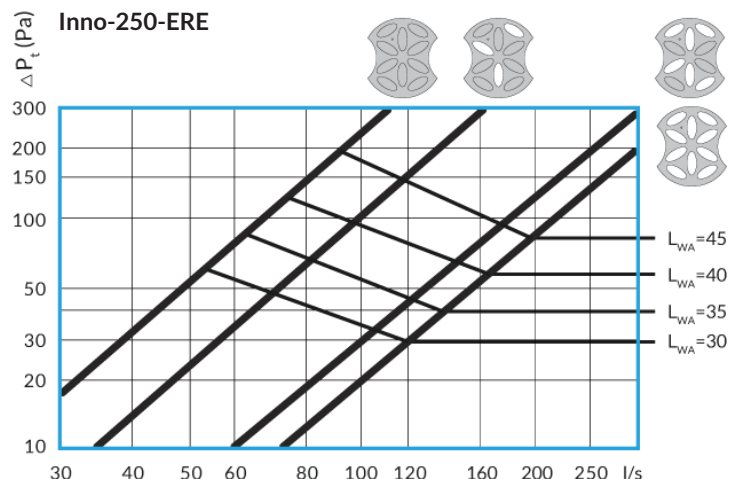
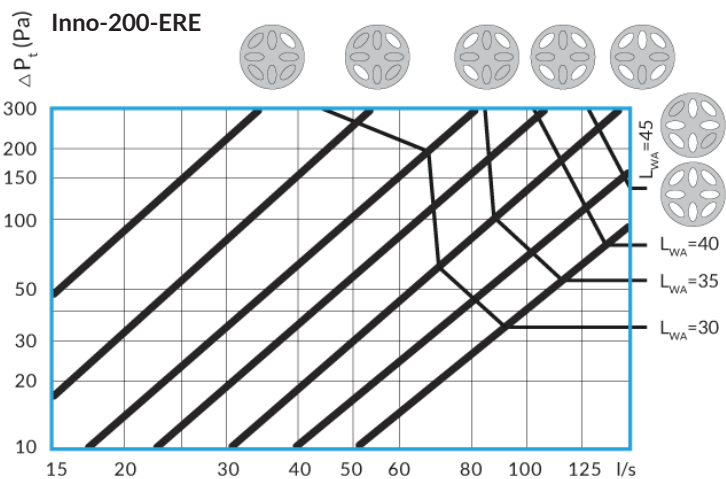
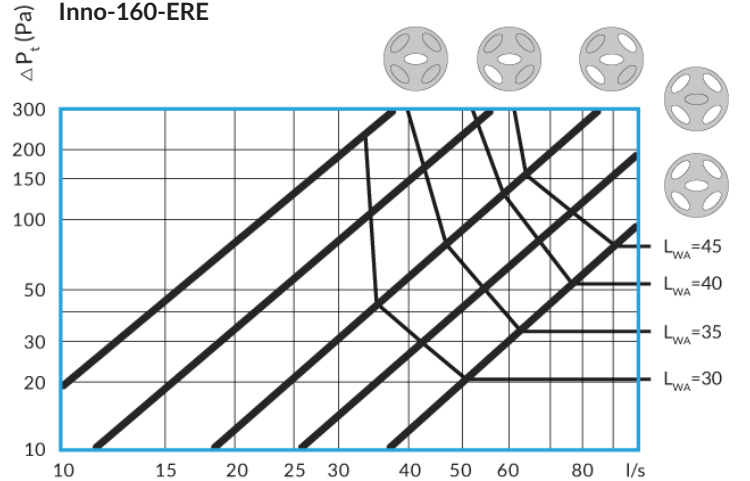
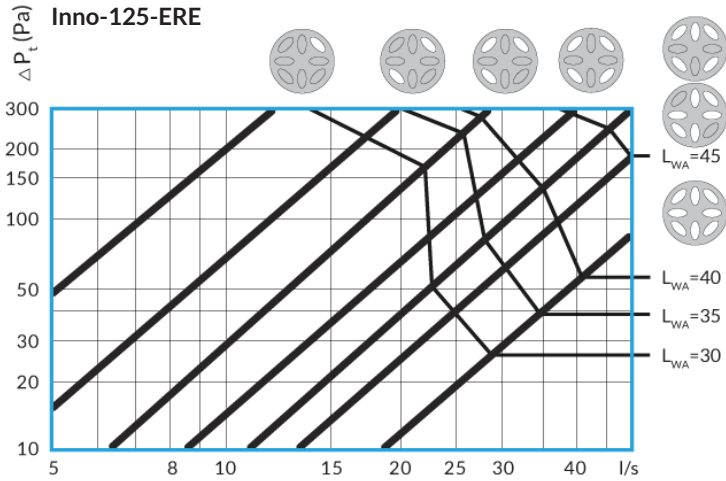
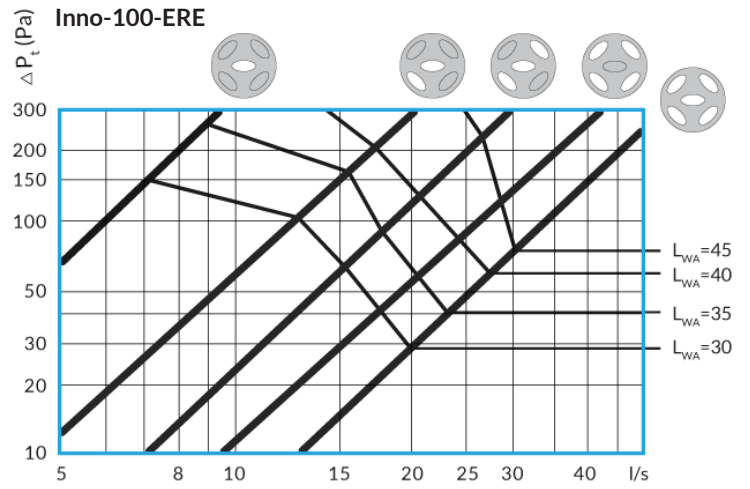
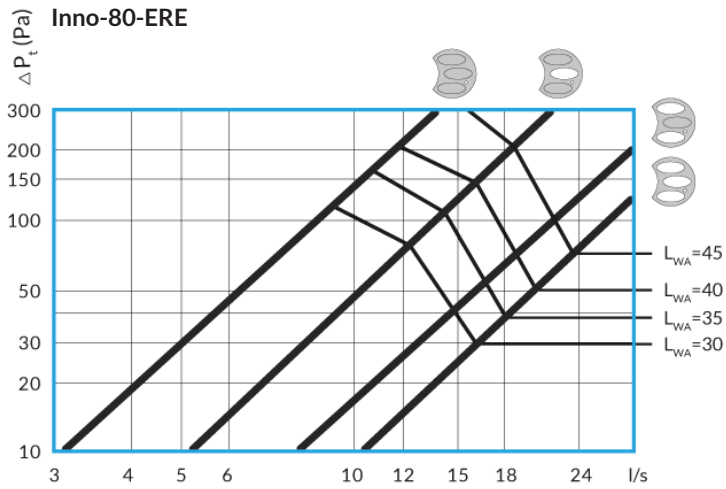


# PAINEHÄVIÖ JA ÄÄNITEHOTASO



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

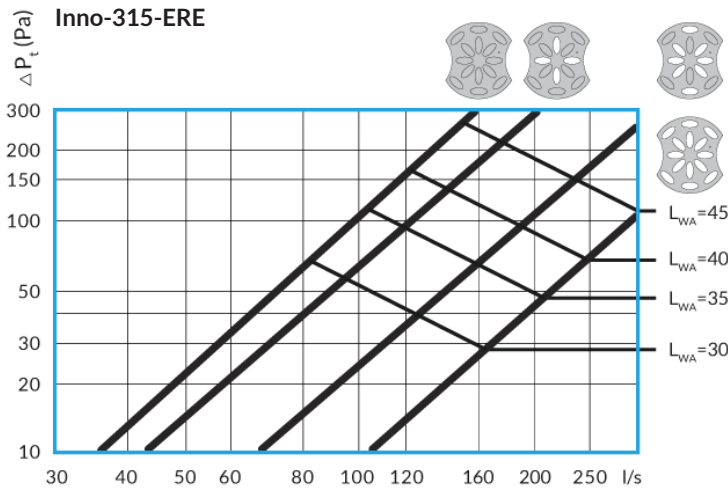
$\Delta P_t(\text{Pa})$  = kokonaispainehäviö, Pa.  
 $L_{WA}$  on A-painotettu äänitehotaso kanavassa db(A).



# PAINEHÄVIÖ JA ÄÄNITEHOTASO



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



$\Delta P_t$ (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