

# Inno



## Minkščiausias pasaulyje slopintuvas

„Inno“ pagamintas iš specialaus plastiko pustplasčio tipo, pasižyminčio labai geromis slopinimo savybėmis. Slegį ir oro srautą lengva reguliuoti keičiant atvirų angų skaičių slopintuve. Del unikalios slopintuvo medžiagos ir konstrukcijos, net ir esant dideliame slėgio nukritimui, garso generacija yra žema. „Inno“ nepaprastai lengva instaliuoti, todėl šį slopintuvą idealu naudoti jau esančiose instaliacijose.



### KAIP „INNO“ VEIKIA

„Inno“ – tai slopintuvai, skirti apvaliems kanalams. Jis pagamintas tik iš minkšto, elastingo plastiko pustplasčio, pasižyminčio geromis slopinimo savybėmis. Slopintuve yra tam tikras skaičius ovalių angų su atkempšmais kaiščiais. Slegio kritimas slopintuve reguliuojamas keičiant atvirų angų skaičių. Del specialios medžiagos ir skylių išdėstymo, net ir esant dideliame slėgio nukritimui, garso generacija bus maža. „Inno“ turi matavimo angą, kad jį pritaikyti būtų greičiau.

### „INNO“ TAIP PAT YRA IR DUSLINTUVAS

Tvirtas plastiko pustplastis pasižymi atvira akyta struktūra ir dideliu tankiu, todėl jo gebėjimas sugerti garsą yra ypatingas. Del šios priežasties šis slopintuvas yra ir paprastas duslintuvas. Kelis „Inno“ elementus vieną po kito įdedus į kanalą, garso slopinimo efektas dar labiau padidėja. Naudojant „Inno“ dažnai galima išspręsti triukšmo problemas, pavyzdžiui, triukšmo sklidimą tarp kambarių.

### LENGVIAUSIAI INSTALIUOJAMAS PASAULYJE

„Inno“ nepaprastai lengva instaliuoti, todėl šį slopintuvą idealu naudoti jau esančiose instaliacijose. Paprasčiausiai įkiškite „Inno“ į kanalo angą iš kambario puses. Tam nereikia jokių įrankių. Prie formos prisiderinantis slopintuvas sandariai prisiglaus prie kanalo sienelės. „Inno“ lengva nuvalyti dulkių siurbliu.

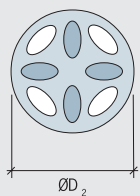
### GARSĄ SUGERIANTI MEDŽIAGA

„Inno-ERE“ daugiausiai sudaro poliesterio pluoštas. Ši medžiaga atitinka SBI testą, pr. EN 13823 B klasę (B, S1, d0). „Inno-ERE“ medžiagoje taip pat yra nedidelis kiekis lankstaus poliuretano pustplasčio. Ši medžiaga yra atspari ugniai ir atitinka FMVSS-302 medžiagos užsiliepsnojamosumo standartą (šis standartas taip pat naudojamas, pvz., automobilių pramonėje).

„Inno-RP“ daugiausiai sudaro lankstus poliuretano pustplastis.

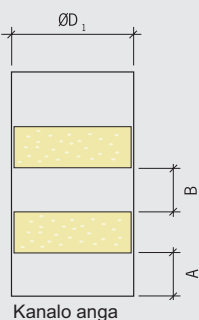
### INSTALIAVIMAS

Tam, kad galiotų nurodyti techniniai duomenys, svarbu vadovautis žemiau esančioje lentelėje pateiktais matmenimis.



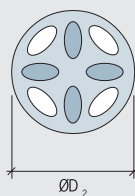
	A (mm)	B (mm)
Įtraukiamas oras	50-350	250
Išleidžiamas oras	0-50	250

ØD1 = kanalo diametras diameter of the duct  
 A = minimalus nuotolis tarp kanalo angos ir pirmojo „Inno“ slopintuvo  
 B = minimalus nuotolis tarp dviejų „Inno“ slopintuvų.

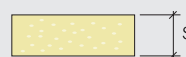


### MATMENYS

„Inno“ parduodamas keturių dydžių - nuo 100 mm iki 200 mm.



Dydis	ØD <sub>1</sub>	ØD <sub>2</sub>	S
100	100	102	50
125	125	127	50
160	160	162	50
200	200	202	50



ØD1 = kanalo diametras diameter of the duct

### SPECIFIKACIJA

Gaminys – dydis – medžiagos pavyzdys,

Inno – 100 - RP

Gaminys - „Inno“

Dydis -100, 125, 160, 200

Medžiaga - RP arba ERE

RP = lankstus poliuretano pustplastis

ERE = Poliesterio pluoštas + lankstus poliuretano pustplastis

# TECHNINIAI DUOMENYS, IŠLEIDŽIAMAS / TIEKIAMAS ORAS

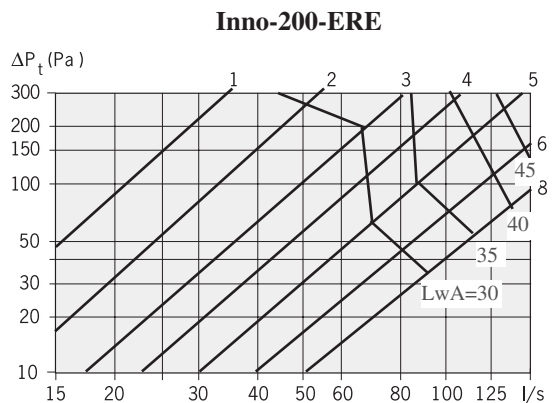
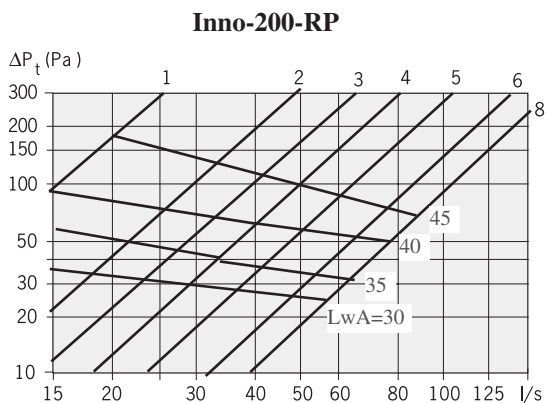
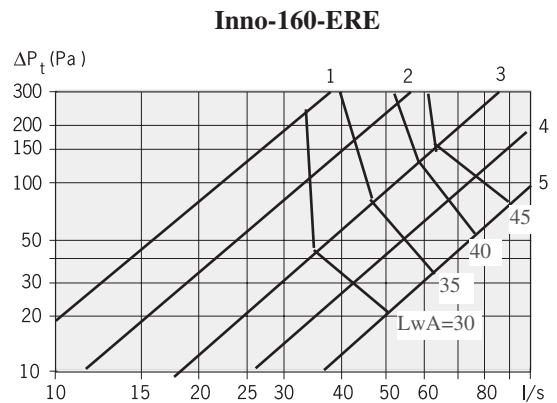
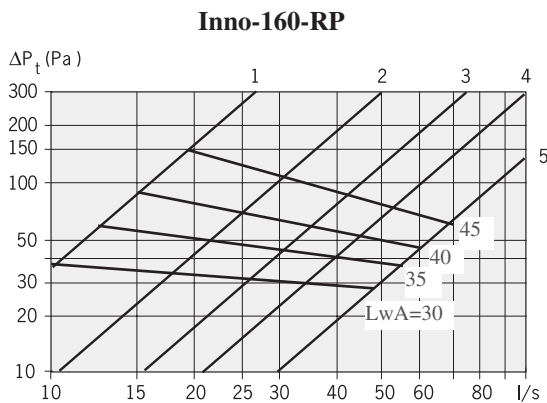
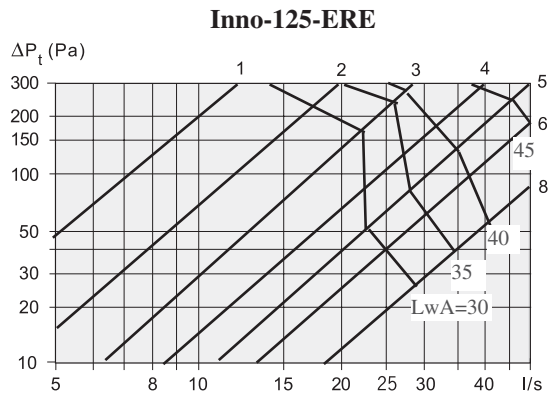
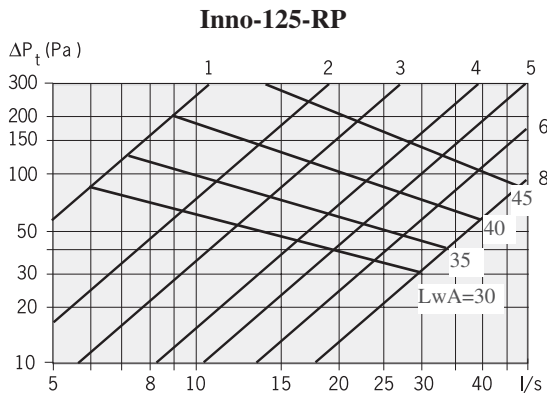
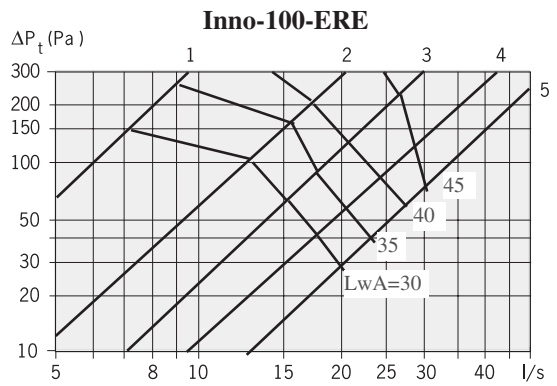
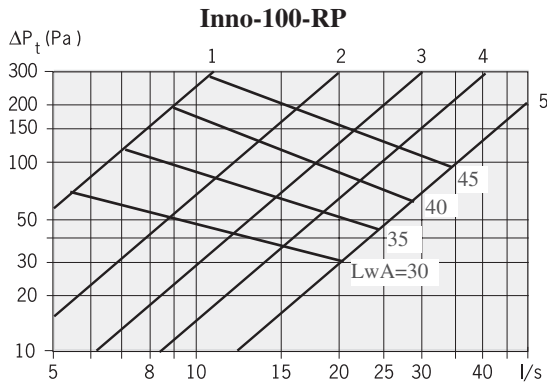
Oro srauto norma – slėgio praradimas – akustiniai duomenys

$L_{wA}$  = Garso galios lygis kanale dB(A).  $dP_t$  (Pa) = Bendras prarandamas slėgis, Pa



Atvirų angų skaičius

Šis simbolis parodo atvirų angų skaičių. Kreives, esančios žemiau pateiktoje diagramoje, atitinka skaičių. Šis skaičius parodo, kiek atvirų angų.



## AKUSTINIAI DUOMENYS

Garso galios lygis oktavos juostoje Tiekamas / išleidžiamas oras

Garso galios lygis  $L_w = L_{WA} + K_w$

Lentelė K

Produkts	Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Inno-100-RP	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
Inno-100-ERE	8	6	4	-1	-9	-13	-15	-25
Inno-125-RP	4	2	1	0	-8	-10	-18	-24
Inno-125-ERE	9	7	5	-2	-9	-11	-18	-23
Inno-160-RP	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22
Inno-160-ERE	9	8	3	-3	-7	-13	-20	-24
Inno-200-RP	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25
Inno-200-ERE	8	8	6	-5	-12	-16	-14	-24

Del šios priežasties šis slopintuvas yra ir paprastas duslintuvas. Kelis „Inno“ elementus vieną po kito įdejus į kanalą, garso slopinimo efektas dar labiau padideja.“

Garso silpimas, medžiaga - RP

Garso silpimas be galinio atspindžio.

ISO 7235:2003

Lentelė  $\Delta L$  (dB)

Atvirų angų skaičius	Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Inno-100-RP,1	6.5	7.0	4.0	9.5	13	16	18	22
Inno-100-RP,3	3.0	3.5	2.5	5.5	8.5	8.5	15	19
Inno-100-RP,5	1.5	2.5	1.5	3.5	6.0	6.5	12	17
Inno-125-RP,2	5.0	6.0	5.0	5.0	12	13	19	21
Inno-125-RP,5	2.0	2.0	2.5	3.0	8.5	8.0	14	19
Inno-125-RP,8	1.0	1.5	1.5	2.5	6.0	5.0	11	18
Inno-160-RP,1	6.5	7.0	4.0	9.5	13	16	18	22
Inno-160-RP,3	3.0	3.5	2.5	5.5	8.5	8.5	15	20
Inno-160-RP,5	1.5	2.5	1.5	3.5	6.0	6.0	12	17
Inno-200-RP,2	4.0	6.5	2.5	5.5	13	14	18	16
Inno-200-RP,5	2.0	3.0	1.5	2.5	9.5	8.5	14	15
Inno-200-RP,8	2.0	2.0	1.0	1.5	7.0	7.0	13	14

Garso silpimas, medžiaga - ERE

Garso silpimas be galinio atspindžio.

ISO 7235:2003

Lentelė  $\Delta L$  (dB)

Atvirų angų skaičius	Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Inno-100-ERE,1	2.0	2.5	3.0	4.0	5.5	7.0	9.5	13
Inno-100-ERE,3	0	0.5	1.0	2.0	3.5	4.5	7.0	11
Inno-100-ERE,5	0	0	0.5	1.0	1.5	2.5	4.5	8.5
Inno-125-ERE,2	2.0	2.5	3.0	4.0	5.5	7.0	11	16
Inno-125-ERE,5	0.5	0.5	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	11
Inno-125-ERE,8	0.5	0.5	0.5	1.0	1.5	2.5	5.0	9.0
Inno-160-ERE,1	2.0	1.5	2.5	2.5	3.5	4.5	6.0	7.5
Inno-160-ERE,3	0.5	1.0	1.0	1.5	2.5	3.0	5.0	6.0
Inno-160-ERE,5	0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	5.0
Inno-200-ERE,2	2.5	2.0	2.5	2.5	3.5	5.0	6.5	7.0
Inno-200-ERE,5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.5	3.5	5.0	7.0
Inno-200-ERE,8	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	3.0	4.0	6.0