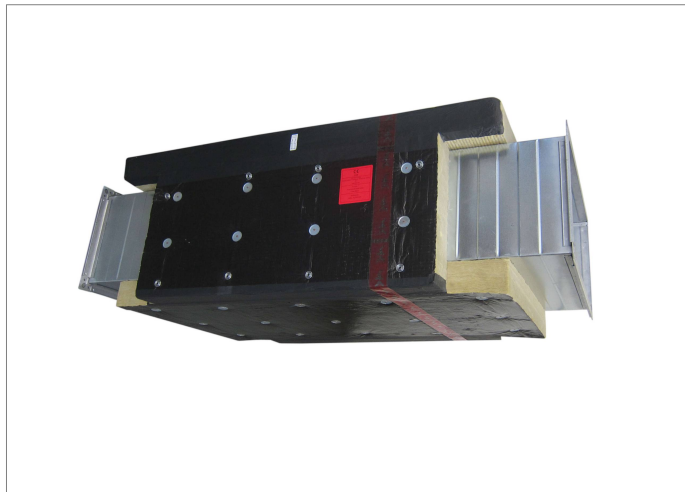




TECHNIKA

Stačiakampės dūmų kanalo sekcijos

DMK-1-OFI



Aprašymas

Stačiakampė dūmų kanalo sekcija DMK-1 tipo yra naudojama įrengiant kelių dūmų zonos kanalų sistemas, kur reikia šalinti ir ištraukti dūmus ir šilumą. Gaminiai gali būti pagaminti iš: cinkuoto plieno lakšto - korozijos klasė C3-L/C2-M; lakšto su aliuminio cinko padengimu – korozijos klasė C4-M/C3-H. Dūmų kanalo sekcija yra lankstoma iš rulono skardos ir jungiama viena išorine sandaria siūle. Kanalo sekcijos skarda yra suformuota su pastiprinimu, dėl to sekcijos pasižymi mažu savaiminiu triukšmu, bei didesniu atsparumu slėgio vibracijoms. Nuo 500 mm dydžio kanalo sekcijos yra stiprinamos vidiniais strypais. Visos dalys yra apdengiamos mineraline vata, kuri gamykloje yra pritvirtinama. Gaminiai yra tikrinami ar tenkina sandarumo ir stiprumo reikalavimus pagal standartą LST EN 12101-7.

Gaminiai žymimi CE ženklu pagal standartą LST EN 12101-7 ir yra naudojami dūmų ir šilumos kontrolės sistemose (daugiau informacijos žiūrėkite gaminio deklaracijoje).

Didžiausias kanalo plotis x aukštis, [mm]	Standartinis kanalo sekcijos ilgis, [mm]	Klasifikavimas pagal LST EN 13501-4
≤ 1250x1000	1500	EI 60 (v _e - h _o) S 500 multi

Užsakymo kodas

...DMK-1-OFI700300-1500

Cinkuotos sk. -

Aliuminio cinko-AZ

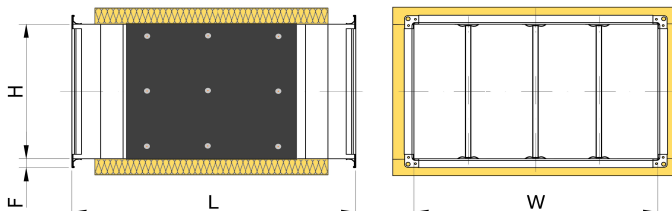
Gaminys

Dydis

Ilgis

Pvz.: DMK-1-OFI700300-1500 – pagamintas iš cinkuoto lakštinio plieno stačiakampė dūmų kanalo sekcija WxH-700x300 mm, ilgis 1500 mm

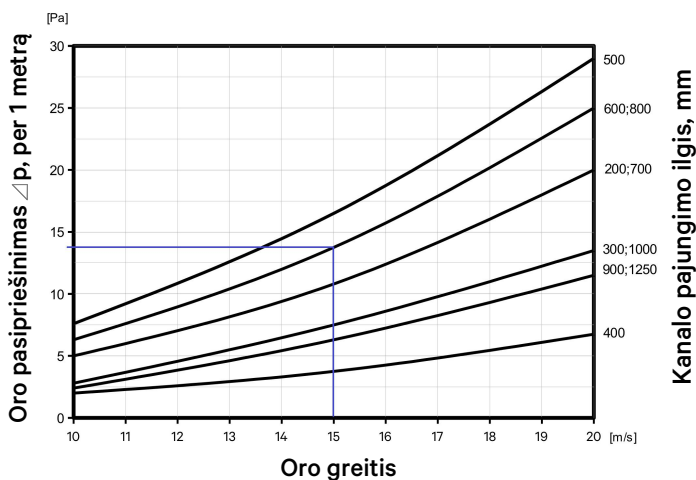
Matmenys



	W [mm]	H [mm]
Mažiausias matmuo	200	200
Didžiausias matmuo	1250	1000
Flanšas	F30	
Dūmų kanalo ilgis, mm	100-1500	

Techniniai duomenys

Stačiakampės DMK-1 dūmų kanalų sekcijos slėgio nuostoliai



Sistemos pasipriešinimo skaičiavimas:

Iš grafiko nustatome 1 metro ilgio pasipriešinimą pagal kanalo plotį W ir aukštį H. Pvz.: Dūmų kanalo 900x600 mm, grafike prie 15 m/s pasipriešinimas matmeniui 900 mm - 6 Pa, o matmeniui 600 mm - 14 Pa. Kanalo bendras pasipriešinimas yra $(\text{kanalo } W + \text{kanalo } H) / 2 = (6 + 14) / 2 = 10 \text{ Pa/1 metru}$.