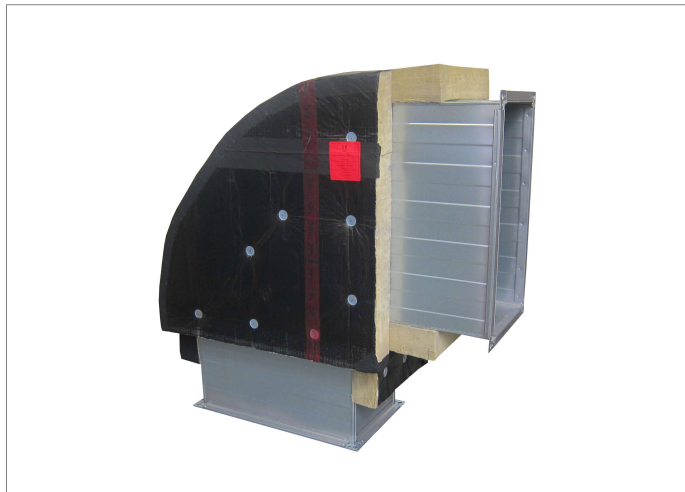




TECHNIKA

Stačiakampės dūmų kanalo alkūnės 90° DMK-1-AF90



Aprašymas

Stačiakampė dūmų kanalo alkūnė DMK-1 tipo yra naudojama įrengiant kelių dūmų zonų kanalų sistemas, kur reikia šalinti ir ištraukti dūmus ir šilumą. Alkūnės paskirsto tolygiai oro judėjimą kai reikia pasukti dūmų kanalą stačiu kampu. 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.

Kanalo sekcijos alkūnės skarda yra suformuota su pastiprinimu, dėl to sekcijos pasižymi mažu savaiminiu triukšmu, bei didesniu atsparumu slėgio vibracijoms. Didėsių matmenų alkūnės 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.

Kanalo alkūnės žymimos CE ženklui pagal standartą LST EN 12101-7 ir yra naudojami dūmų ir šilumos kontrolės sistemose (daugiau informacijos žiūrėkite gaminio deklaracijoje).

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

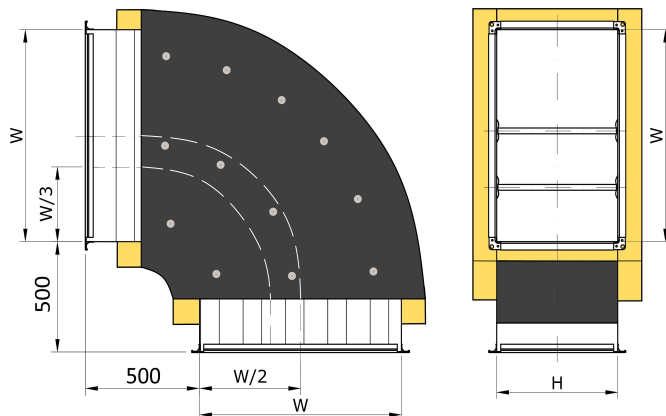
Užsakymo kodas

...DMK-1-AF90-500300

Cinkuotos sk. -
Aliuminio cinko-AZ
Gaminys
Dydis

Pvz.: DMK-1-AF90-500300– pagaminta iš cinkuoto lakštinio plieno stačiakampė dūmų sistemos alkūnė 90°, WxH-500x300 mm.

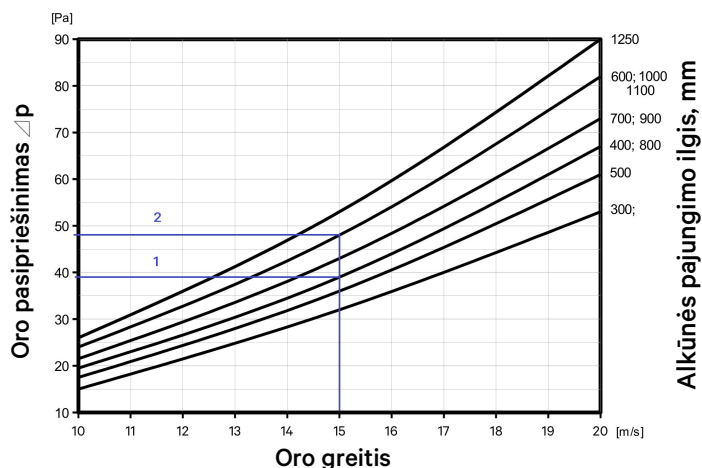
Matmenys



	W [mm]	H [mm]
Mažiausias matmuo	200	200
Didžiausias standartinis matmuo	1250	1000
Flanšas	F30	

Techniniai duomenys dūmų kanalo alkūnės

Stačiakampės DMK-1 dūmų kanalų alkūnės slėgio nuostoliai



Sistemos pasipriešinimo skaičiavimas:

Iš grafiko nustatome pasipriešinimą pagal kanalo plotį W ir aukštį H. Pvz.: Dūmų kanalo alkūnė 800x600 mm, grafike prie 15 m/s greičio pasipriešinimas iš grafiko matmeniui 800 mm - 39 Pa, o matmeniui 600 mm - 48 Pa. Alkūnės bendras pasipriešinimas yra (kanalo W+kanalo H)/2 = (39+48)/2 = 43,5 Pa.

Svorio formulė [kg] (cinkuota skarda + mineralinė vata)	W [mm]	H [mm]
$m[\text{kg}] = 42 \cdot W[\text{m}] + 20 \cdot H[\text{m}] \cdot W[\text{m}] + 5 \cdot H$	Iki 499	Iki 499
$m[\text{kg}] = 47 \cdot W[\text{m}] + 22 \cdot H[\text{m}] \cdot W[\text{m}] + 5 \cdot H$	Nuo 500 iki 1250	Nuo 500 iki 1000