

# Dūmų kanalų sekcijos apeigos

# DSK-FAP



## Aprašymas

Dūmų kanalo apeiga DSK tipo yra naudojama įrengiant vienos dūmų zonos kanalų sistemas, kur reikia šalinti ir ištraukti dūmus ir šilumą. Dūmų kanalų sekcijų apeigos paskirsto tolygiai oro judėjimą kai reikia su ortakiu apeiti kliūtį ar kitą sistemos ortakį. Kuo mažesnis apeigos apėjimo aukštis  $h$  tuo mažiau trikdomas oro srautas. 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.

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 alkūnės plotis x aukštis, [mm]	Klasifikavimas pagal LST EN 13501-4
≤ 1250x1000	<b>E<sub>600</sub> 120 (h<sub>o</sub>) S1500 single</b>

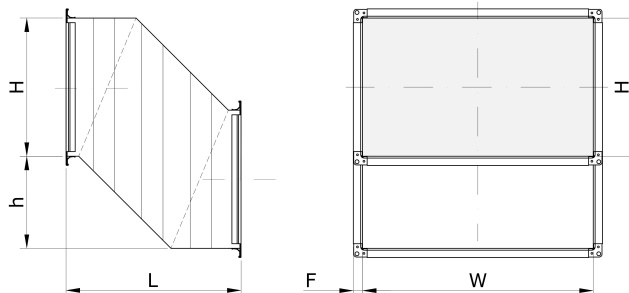
## Užsakymo kodas

..... DSK-FAP500300-400-150

Cinkuotos sk. - Aliuminio cinko-AZ			
Gaminys			
Dydis			
Ilgis L, mm			
Aukštis h, mm			

Pvz.: DSK-FAP500300-400-150 – pagaminta iš cinkuoto lakštinio plieno dūmų kanalo sekcijos apeiga WxH-500x300 mm, ilgis 400 mm, aukštis h 150 mm.

## Matmenys



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

Dūmų kanalų sekcijos apeigos ilgis L kinta nuo matmenų  $h$  ir  $H$ , dėl to yra skaičiuojamas kiekvienam gaminiui taip, kad būtų neužspaustas apeigos oro praėjimo plotas.

## Techniniai duomenys

Dūmų kanalo apeigos skarda yra suformuota su pastiprinimu, dėl to sekcijos pasižymi mažu savaiminiu triukšmu, bei didesniu atsparumu slėgio vibracijoms. Didesnių matmenų kanalo sekcijos apeigos yra stiprinamos vidiniais strypais per didesnę matmenį.

Stačiakampės DSK dūmų kanalų sekcijos apeiga FAP slėgio nuostoliai skaičiuojami pasinaudojant apvalių fasoninių dalių duomenimis. Skaičiuojamas praėjimo plotas ir imamas artimiausias mažesnis praėjimo plotas apvalios alkūnės 90°.

Dūmų kanalo sekcijos apeigos svoris skaičiuojamas formule

Svorio formulė [kg] (cinkuoto lakšto)	W [mm]	H [mm]
$m[\text{kg}] = 14 \cdot (W[\text{m}] \cdot L[\text{m}] + H[\text{m}] \cdot L[\text{m}]) + 3(W[\text{m}] + H[\text{m}])$	Iki 699	Iki 699
$m[\text{kg}] = 14,9 \cdot (W[\text{m}] \cdot L[\text{m}] + H[\text{m}] \cdot L[\text{m}]) + 3,4(W[\text{m}] + H[\text{m}])$	Nuo 700 iki 1250	Nuo 700 iki 1000