

S.C. Niko Auto Com S.R.L.

Str. Dr. Gh. Petrescu nr.25A, Ploiesti, Prahova; Cod postal: 100525

Tel: 0752 074 377 0752 074 374 0344 104 250 Fax: 0344 104 249

Email: office@niko.com.ro niko.aurora@gmail.com niko.carmen@gmail.com

C.U.I RO15805246 Nr. Reg. Com. J29/1617/2003

Cod IBAN: RO55 INGB 0005 0082 0538 8914

Banca: ING BANK Ploiesti

Web: www.niko.com.ro

FISA TEHNICA COS TERMOIZOLAT V2

Va multumim pentru alegerea facuta !

DENUMIRE PRODUS

Cos de fum termoizolat cu peretii interior si exterior din INOX.

DESCRIERE

Este destinat evacuării gazelor arse de la centrale termice, seminee si sobe de incalzit. Cosul de fum este format dintr-un tub interior (canalul de fum) si un tub exterior (mantaua), concentrice, intre care se afla un strat izolator de **vata ceramica, cu grosimea de 25 mm** .

DOMENIUL DE UTILIZARE

Se poate folosi atat pentru centrale cu combustibil gazos , cat si cu combustibil lichid sau solid.

SPECIFICATII

Materialul tubului interior este tabla inox tip 304 (W1.4301) cu grosimea de 0,5 mm. Pentru diametre peste 400 mm se utilizeaza tabla inox tip 304 (W1.4301) cu grosimea de 0,7 mm.

Materialul tubului exterior al cosului de fum este tabla inox tip 304 (W1.4301) cu grosimea de 0,4 mm pentru tuburi cu diametru pana la 250,si de grosime 0.5mm pentru tuburi cu diametru peste 250 mm.

Cosurile de fum metalice termoizolante din inox se utilizeaza la agregatele de incalzire ce functioneaza in sistemul cu tiraj natural (presiune negativa in cos). Clasa de presiune: N1

Temperatura maxima de functionare continua: 400 °C

Temperatura mantalei pe fata exterioara < 80 °C.

Distanta minima fata de materialele combustibile este dupa cum urmeaza:

Pentru diametre sub 300 mm este de 110 mm;

Pentru diametre cuprinse intre 301 si 450 mm este de 165 mm;

Pentru diametre peste 451 mm este de 220 mm.

Materialul izolator este vata ceramica, cu grosimea de 25 mm si o densitate de 96 kg/mc (temperatura maxima de functionare a vatei 1300°C).

INSTALARE

Instalarea cosului de fum se face in concordanta cu proiectul de executie, respectand normativele tehnice in vigoare. Se defineste cota de intrare a fumului dinspre agregat :cota ramurii centrale a racordului T dinspre agregatul de incalzire.

Plecand de la aceasta se determina baza de sprijin a cosului de fum. Aceasta poate fi de doua tipuri:

- Cu sprijinire pe consola,
- Cu sprijinire pe fundatie.

Elementele cosului de fum se vor aseza in ordine de la baza spre partea superioara, respectand sensul sagetii de fum de pe eticheta.

Elementele se imbina unele cu celelalte cu ajutorul colierelor tip N atasate fiecarui element in parte.

Daca este necesar se monteaza coliere de sprijin pe zid, console de sprijin sau coliere de ancorare.

In cazul ocolirii streasinilor (devierii de la verticala a cosului de fum) se amplaseaza console de sprijin deasupra tronsonului oblic.

La final se ataseaza la baza cosului, intr-un loc vizibil , placuta de inmatriculare conform **SR EN 1586-1:2009**.

Structura tipica a cosului de fum este:

- Suportul de baza,
- Colectorul de condens,
- Gura de vizitare,
- Racordul T de legatura cu agregatul de incalzire,
- Elementele de legatura cu agregatul de incalzire (ramura orizontala),
- Elementele liniare plasate vertical pana la inaltimea stabilita,
- Elemente de descarcare a sarcinii (daca este cazul),
- Elemente de ocolire- coturi (daca este cazul),
- Capacul terminal.

In cazul in care cosul este in consola, nu se foloseste suportul de baza ci suportul intermediar.

Colectorul de condens si gura de vizitare pot fi montate in partea inferioara a suportului intermediar.

Celelalte elemente se monteaza deasupra acestuia.

Evacuarea condensului se face printr-un sifon de pardoseala la interior sau rigola colectoare la exterior.

In cazul in care evacuarea condensului se face la exterior se vor lua masuri de protejare la inghet a stutului de condens. Evacuarea condensului se face in concordanta cu legislatia in vigoare privind protectia mediului.

Capacul gurii de vizitare tine loc de clapeta antiexplozie.

Cosul se livreaza sub forma de elemente ambalate si etichetate conform **SR EN 1586-1:2009**.

Diametrele interioare disponibile pentru cosurile noastre de fum sunt :

80	100	120	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

INTRETINERE

Cosurile de fum din oțel inoxidabil termoizolate sunt rezistente la temperaturi înalte, la umiditate, la factorii chimici atmosferici și cei produși de materiile combustibile din agregatul de încălzire.

Cu condiția unei montări și întrețineri corecte, au o durată de viață de minim **15 ani**, în conformitate cu certificatul de garanție.

Inspectarea și curățarea cosurilor de fum trebuie făcută cel puțin o dată pe an de către personal specializat. Neefectuarea la termen duce la anularea garanției.

Dacă se constată anomalii în funcționare, cum ar fi: tiraj insuficient, scapări de fum, slăbirea elementelor de prindere și fixare, mirosuri anormale, etc, se va lua legătura imediat cu un specialist în întreținerea cosurilor de fum sau cu firma producătoare.

CONFORMITATEA CU STANDARDE

Detinem certificare CE nr de identificare 2204-CPR-0905 din 17.05.2024.

Avem implementat sistemul de asigurare al calității ISO 9001:2015

Produsul este conform standardelor

SR EN 1856-1 / 2009 Cosuri de fum metalice. Componente.

SR EN 1443 / 2003 Cosuri de fum condiții generale.

SR EN 1859 / 2003 Cosuri de fum metalice. Metode de încercare.

GARANTIE DURATA DE VIATA

Se acorda 5 ani garantie

Durata de viață, în condițiile întreținerii corespunzătoare este de 15 de ani.

NOTA

În cazul exploatării incorecte și a lipsei de întreținere NIKO AUTO COM SRL nu își asumă responsabilitatea pentru nici un defect sau nefuncționalitate apărută