

---

**COSURI DE FUM DIN INOX, SISTEME DE VENTILATIE, TUBURI FLEXIBILE DIN ALUMINIU, INOX**

**Ploiesti** Cod postal 100525  
**Str. Dr. Gh. Petrescu nr. 25A**  
Banca ING Ploiesti  
Banca Transilvania Ploiesti  
Banca Unicredit Tiriac Ploiesti  
E-mail: [nikoploiesti@yahoo.com](mailto:nikoploiesti@yahoo.com);

Nr. Reg. Com. J29/1617/2003  
C.U.I RO 15805246  
RO55INGB0005008205388914  
RO32BTRL03001202574011XX  
RO71BACX0000003018747000  
Web: [www.niko.com.ro](http://www.niko.com.ro);

Tel. +4 0344 104 250  
Fax. +4 0344 104 249  
Mobil +4 0744 644 499

---

FISA TEHNICA

**DENUMIRE PRODUS**

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

**DESCRIERE**

Este destinat evacuarii 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 minerala bazaltica.

**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 0,5 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

Rezistenta la focul din cos: 400 °C

Temperatura mantalei pe fata exterioara < 80<sup>0</sup> 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: cochilii de vata bazaltica cu grosimea de 40 mm si conductivitatea termica de 0,036 W/mK

**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 EN 1443/03.

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.

#### INTRETINERE

Cosurile de fum din otel inoxidabil termoizolate sunt rezistente la temperaturi inalte, la umiditate, la factorii chimici atmosferici si cei produsi de materiile combustibile din agregatul de incalzire. Cu conditia unei montari si intretineri corecte, au o durata de viata de minim 10 ani, in conformitate cu certificatul de garantie.

Inspectarea si curatarea cosurilor de fum trebuie facuta cel putin odata pe an de catre personal specializat. Neefectuarea la termen duce la anulara garantiei.

Daca se constata anomalii in functionare, cum ar fi: tiraj insuficient, scapari de fum, slabirea elementelor de prindere si fixare, mirosuri anormale, etc, se va lua legatura imediat cu un specialist in intretinerea cosurilor de fum sau cu firma producatoare.

#### CONFORMITATEA CU STANDARDE

Detinem certificare CE

Avem implementat sistemul de asigurare al calitatii ISO 9001:2008

Produsul este conform standarelor

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

SR EN 1443 / 2003 Cosuri de fum conditii generale.

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

#### GARANTIE DURATA DE VIATA

Se acorda 5 ani garantie

Durata de viata, in conditiile intretinerii corespunzatoare este de 25 de ani.

#### NOTA

In cazul exploatarii incorecte si a lipsei de intretinere NIKO AUTO COM SRL nu isi asuma responsabilitatea pentru nici un defect sau nefunctionalitate aparuta.

