



Certyfikat nr 1020-CPD-070038635, Załącznik 4

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU

### Metalowe nadciśnieniowe kominy izolowane typu SPS IZOL

|                                                   |                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Średnica znamionowa wewnętrznego wkładu [mm]      | 80                                                                                                                                                                       | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150   | 160   | 180   | 200   | 225   | 250   | 300   | 350   | 400   |
| Grubość izolacji [mm]                             | 30                                                                                                                                                                       | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |
| Gatunek materiału                                 | 1.4404, 1.4301, 1.4521                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Grubość ścianki wewnętrznej [mm]                  | 0,4 do 0,6                                                                                                                                                               |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Pole przekroju [cm <sup>2</sup> ]                 | 50                                                                                                                                                                       | 78   | 98   | 117  | 135  | 152  | 179   | 203   | 254   | 317   | 399   | 494   | 706   | 968   | 1262  |
| Obciążenie projektowe [N/mb]                      | 70,0                                                                                                                                                                     | 74,0 | 78,6 | 85,5 | 90,6 | 93,0 | 100,6 | 103,5 | 118,3 | 120,2 | 134,1 | 151,0 | 176,3 | 194,8 | 226,6 |
| Przeznaczenie                                     | Odprowadzanie produktów spalania gazu i oleju z urządzeń z zamkniętą komorą spalania i kondensujących, element składowy systemów odprowadzania spalin typu KASKADA i LAS |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Klasa ciśnienia                                   | Podciśnieniowy, Klasa szczelności: P1                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Maksymalna temperatura spalin (Klasa temperatury) | 200°C (T200)                                                                                                                                                             |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Odporność na działanie kondensatu*)               | Eksploatacja sucha – klasa D, eksploatacja mokra – klasa W                                                                                                               |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Odległość od materiałów palnych                   | min. 100 mm                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opór cieplny                                      | 0,4 m <sup>2</sup> K/W                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Odporność na korozję                              | Vm (dla stali 1.4521: V1, V2, V3)                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Odporność na pożar sadzy                          | Klasa O – nieodporny na pożar sadzy                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Średnia wysokość komina                           | 14 mb                                                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

\*) - dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A

### Przykładowy sposób oznaczenia elementów nadciśnieniowych kominów izolowanych typu SPS IZOL produkowanych przez KOMIN-FLEX

EN 1856-1 T200 P1 W Vm L20xxx O100

Numer normy

Klasa temperatury [°C]

Klasa ciśnienia (nadciśnieniowy)

Odporność na kondensat (D: suchy, W: mokry)

Odporność na korozję (Vm – dek. prod. stali, V1, V2, V3 – badania)

Specyfikacja materiałowa (np. L20 - stal 1.4301, grubość wewn .0,XX mm)

Odporność na pożar sadzy (O: nieodporny), odległość od mat. palnych: min. 100 mm

Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrawa, 9 grudnia 2010



inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej