

# MŰSZAKI ADATOK

## PERMETER SMOOTH AIR

|                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkalmazható:                                  | Kiegyenlített füstgáz rendszer és égéslevegő biztosítása zárt égésterű fűtőberendezések számára                                                                                                                         |
| Telepíthető:                                   | épületen belüli és épületen kívüli felhasználásra                                                                                                                                                                       |
| Tüzelőanyag:                                   | szilárd tüzelőanyaghoz                                                                                                                                                                                                  |
| Üzemi hőmérséklet:                             | PMSA 25 ≤ 450 °C<br>PMSA 50 ≤ 450 °C                                                                                                                                                                                    |
| Koromégés ellenállóság:                        | igen                                                                                                                                                                                                                    |
| Nyomás osztály:                                | Depressziós / gravitációs üzem [N1 ≤ 40 Pa], száraz                                                                                                                                                                     |
| Béléscső anyaga:                               | 1.4521 (444),                                                                                                                                                                                                           |
| Külső cső anyaga:                              | – horganyzott acél, porszórt festéssel<br>– 1.4301 (304)                                                                                                                                                                |
| Külső cső felülete, színezése:                 | – fekete (RAL 9005)*<br>– szürke (RAL 7043S)*<br>– fehér (RAL 9003S)*                                                                                                                                                   |
| Hőszigetelés típusa:                           | PMSA 25 ásványgyapotot héj, vastagsága: 25 mm alumínium laminálással<br>PMSA 50 ásványgyapotot héj, vastagsága: 25 mm alumínium laminálással<br>További ásványgyapot csőhéj laminálás nélkül a külső köpeny belső felén |
| Hőszigetelés sűrűsége:                         | 128 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                   |
| Hővezetési ellenállás:                         | PMSA 25 = 0,37 m <sup>2</sup> K/W<br>PMSA 50 = 0,54 m <sup>2</sup> K/W<br>tesztelve: 200 °C-on Ø200 mm átmérőnél                                                                                                        |
| Felületi érdesség:                             | 1,0 mm a MSZ EN 13384-1 szerint                                                                                                                                                                                         |
| Magasság legfelső megfogás fölött              | 2,0 m (Ø150 - Ø200) erősített csőbilincssel – a legfelső támasz alatt is                                                                                                                                                |
| Rögzítési távolság közbenső megfogások között: | 3,0 m (Ø120 - Ø200)                                                                                                                                                                                                     |

PMSA 25



PMSA 50



PMSA

### PERMETER SMOOTH AIR 25

|                          |        |     |
|--------------------------|--------|-----|
| Belső átmérő (mm):       | 150    | 200 |
| Külső átmérő (mm):       | 250    | 300 |
| Béléscső falvastagsága:  | 0,6 mm |     |
| Külső cső falvastagsága: | 0,6 mm |     |
| Súly (kg/m)              | 7,7    | 9,6 |

### PERMETER SMOOTH AIR 50

|                          |        |      |
|--------------------------|--------|------|
| Belső átmérő (mm):       | 150    | 200  |
| Külső átmérő (mm):       | 300    | 350  |
| Béléscső falvastagsága:  | 0,6 mm |      |
| Külső cső falvastagsága: | 0,6 mm |      |
| Súly (kg/m)              | 11,1   | 13,5 |

### Tanúsítványok és jelölések:

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| PERMETER SMOOTH AIR – kémény rendszer:        | 0036 – CPR – 91236 034 Gyártva: Teplice (CZ)                                 |
| PMSA 25 CE Tanúsítvány MSz EN 1856-1 alapján: | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G75 NM<br>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G75 NM |
| PMSA 50 CE Tanúsítvány MSz EN 1856-1 alapján: | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50 NM<br>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G50 NM |

#### 1. Ábra: Kívül teljesen átszellőztetett szerelés

Távolság éghető anyagoktól:

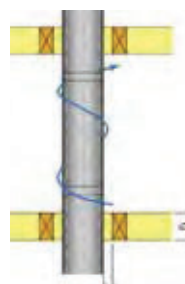
PMSA 25 T450: Ø 120 – Ø 200 = G75

PMSA 50 T600: Ø 120 – Ø 200 = G50

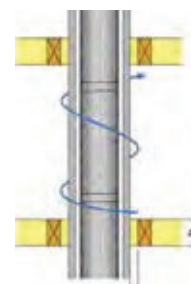
#### 2. Ábra: Nem éghető anyagok közé szerelve (távolság a külső csőköpeny falától)

Távolság éghető anyagoktól:

Nem tesztelt!



1. Ábra



2. Ábra