



Tekst za natječaj

Sistem DW - ECO 2.0 AL

1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

CE-certificirani, duplostijeni, tlačno nepropustan dimnjak/sistem dimovoda, od nehrđajućeg čelika, fabrikat Jeremias DW-ECO 2.0 AL.

Sistem dimovoda od industrijski proizvedenih, duplostijenih elemenata od nehrđajućeg čelika.

Proizvodnju prati vanjski neovisni institut, vlastitom kontrolom osigurava se pridržavanje konstantne kvalitete.

Unutarnja obloga sastoji se od 0,5 – 1,0 mm nehrđajućeg čelika (broj materijala L99).

Vanjska obloga od 0,5 – 1,0 mm nehrđajućeg čelika, broj materijala 1.4301.

Uzdužni šavovi vareni WIG postupkom i pasivizirani.

Jačina materijala nudi optimalnu sigurnost od savijanja i uleknuća. Spoj pojedinih elemenata sa utičnim spojnica (60 mm) sa obujnicama protiv klizanja i proklizavanja.

Specijalna mineralna toplinska izolacija koja se nalazi između unutarnje i vanjske obloge (debljine 25 mm) je otporna na visoke temperature i vatrootporna (klasa građevinskog materijala A1 prema DIN 4102).

Ovom konstrukcijom se izbjegavaju toplinski mostovi između unutarnje i vanjske obloge.

Toplinska otpornost sistema: na referentnoj temperaturi > 0,26 m²K/W.

Površina visoki sjaj (standard). Mogući dizajn površine: mat

Raspon unutarnjih promjera od 130 – 600 mm. Veći promjeri na upit.

Samostojeći kraj nakon zadnjeg zidnog držača: do 3 m (do DN300)

2. PRIMJENA

Sistem za suhi ili mokri režim rada do max. 200°C, u podtlaku i nadtlaku. Maksimalno dozvoljeni nadtlak 200 Pa (Pascal)

Sistem DW-ECO 2.0 AL pogodan je za priključenje na kondenzacijske uređaje, ložišta na ulji i plin itd. čiji ispušni plinovi nastaju izgaranjem plina ili ulja EL.

Tvornički umetnutom brtvom u oblikovani žlijeb sistem je nepropustan.

3. ODOBRENJE

CE-broj certifikata 0036 CPR 9174 046

0.1 Sistem dimovoda sa EPDM-brtvom (mokri način rada/ 120°C/ nadtlak/ 25mm izolacija)
EN 1856-1 T120-P1-W-V2-L99050-000

0.2 Sistem dimovoda sa EPDM-brtvom (mokri način rada/ 120°C/ podtlak/ 25mm izolacija)
EN 1856-1 T120-N1-W-V2-L99050-000

0.3 Sistem dimovoda sa Silikon-brtvom (mokri način rada/ 200°C/ nadtlak/ 25mm izolacija)
EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L99050-000

0.4 Sistem dimovoda sa Silikon-brtvom (mokri način rada/ 200°C/ podtlak/ 25mm izolacija)
EN 1856-1 T200-N1-W-V2-L99050-000

4. DEBLJINA STIJENKE / MATERIJAL

Unutarnja cijev: 0,5 - 1,0 mm W. L99 (površina: IIIC četkana)

Vanjska cijev: 0,5 - 1,0 mm W. 1.4301 (površina: IIID standard visoki sjaj)

5. RASPON PROMJERA

Ø 130 mm - Ø 600 mm

6. UGRADNJA

Ugradnja se vrši stručno u skladu sa Uputama za montažu, posebice DIN V 18160, kao i važećem nacionalnom Zakonu o gradnji, relevantnim DIN-normama i svim rugim građevinskim i sigurnosnim propisima. Potreban presjek treba odrediti u skladu sa DIN EN13384 i provjeriti od strane stručne firme, izvođača radova.

7. USKLAĐIVANJE

Prije montaže izvedbu postrojenja treba provjeriti sa nadležnim ovlaštenim dimnjačarem.