



Tekst za natječaj Sistem EW - FU

1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

CE-certificirani, jednostijeni sistem dimovoda od nehrđajućeg čelika, otporan na gorenje čađe, fabrikat Jeremias EW-FU. Sistem dimovoda od industrijski proizvedenih, jednostijernih elemenata od nehrđajućeg čelika za ugradnju u postojeća okna koja odgovaraju zahtjevima zaštite od požara.

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

Sistem dimovoda od visoko legiranog nehrđajućeg čelika, broj materijala 1.4404/1.4571. Debljina stijenke 0,6 mm – 1,0 mm.

Uzdužni šavovi vareni WIG postupkom i pasivizirani.

Jačina materijala nudi optimalnu sigurnost od savijanja i uleknuća. Spoj pojedinih elemenata sa utičnim spojnicama (60 mm) sa unutarnjim brtvama, kao i u vodoravnom dimovodu sa obujmicama.

2. PRIMJENA

Sistem za suhi ili mokri režim rada, odvod ispušnih plinova u podtlaku.

Sistem EW-FU pogodan je za priključenje na standardna ložišta, čiji ispušni plinovi nastaju izgaranjem plina, ulja EL ili kruta goriva (prirodno čisto drvo, koks, treset, ugljen).

Maksimalna radna temperatura 600°C, testirano na pokusu izgaranja kod temperature od 1000°C.

3. ODOBRENJE

CE-broj certifikata 0036 CPR 9174 006

0.1 Sistem dimovoda (suhi režim rada/ 400°C/ podtlak)
EN 1856-1 T400-N1-D-V2-L50060-G50¹

0.2 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 400°C/ podtlak)
EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L50060-O50¹

0.3 Sistem dimovoda (suhi režim rada/ 600°C/ podtlak)
EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L50060-G100¹

0.4 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 600°C/ podtlak)
EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50060-O100¹

0.5 Sistem dimovoda (suhi režim rada/ 600°C/ podtlak/ 25mm izolacija)
EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50060-G70¹

¹ Navedeni razmaci do zapaljivih materijala vrijede za nazivne vrijednosti do 300 mm.

Kod nazivnih vrijednosti >300 mm razmaci se povećavaju odgovarajuće, vidi Izjavu o svojstvima proizvoda.

4. DEBLJINA STIJENKE / MATERIJAL

0,6-1,0 mm W.1.4404/1.4571 (površina: IIIC mat)
presjek: okruglo ili ovalno

5. RASPON PROMJERA

Ø 80 mm - Ø 600 mm

6. UGRADNJA

Ugradnja se vrši stručno u skladu sa Uputama za montažu, posebice DIN V 18160-1, 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 EN13384-1 i provjeriti od strane stručne firme, izvođača radova.

7. USKLAĐIVANJE

Prije montaže izvedbu postrojenja treba provjeriti sa nadležnim ovlaštenim dimnjačarem.