



Tekst za natječaj Sistem EW - KL

1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

CE-certificirani, jednostijeni sistem dimovoda od nehrđajućeg čelika, otporan na gorenje čađe i tlačno nepropustan, fabrikat Jeremias EW-KL.

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 konusnim uvučenim utičnim spojnicama (60 mm). U vodoravnom dimovodu su dodatno potrebne obujmice, kako bi se postigla tlačna nepropusnost od 200 Pa.

2. PRIMJENA

Sistem za mokri i suhi režim rada, u načinu istosmjerne ili suprotne struje, odvod ispušnih plinova u podtlaku u podtlaku ili nadtlaku / visokom tlaku. Sistem EW-KL pogodan je za priključenje na ispušna postrojenja, standardna ložišta, kao i posebna ložišta, čiji ispušni plinovi nastaju izgaranjem plina, ulja EL ili krutih goriva (prirodno čisto drvo, koks, treset, ugljen).

Nadtlak od 200 Pa (potrebne obujmice za vodoravni dimovod). Maksimalna radna temperatura 600°C.

Zbog konusnog uvučenog utičnog kraja i odgovarajućeg žlijeba, tijekom montaže sistema nastaje metalno brtvljenje površine. Za ispravnu ugradnju konusnog utičnog spoja treba koristiti isporučenu KL-pastu (mazivo i brtvilo).

3. ODOBRENJE

CE-broj certifikata 0036 CPD 9174 004

0.1 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 200°C/ nadtlak)	EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50060-O00
0.2 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 200°C/ nadtlak /visoki tlak)	EN 1856-1 T200-H1-W-V2-L50060-O50 ¹
0.3 Sistem dimovoda (suhi režim rada/ 400°C/ podtlak)	EN 1856-1 T400-N1-D-V2-L50060-G50 ¹
0.4 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 400°C/ nadtlak)	EN 1856-1 T400-P1-W-V2-L50060-O50 ¹
0.5 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 450°C/ nadtlak/visoki tlak)	EN 1856-1 T450-H1-W-V2-L50060-O50 ¹
0.6 Sistem dimovoda (suhi režim rada/ 600°C/ podtlak/ 25mm izolacija)	EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50060-G70 ¹
0.7 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 600°C/ nadtlak)	EN 1856-1 T600-P1-W-V2-L50060-O100 ¹
0.8 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 600°C/ nadtlak/visoki tlak)	EN 1856-1 T600-H1-W-V2-L50060-G100 ¹

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

Unutarnja cijev: 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. Potrebna 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.