



## Tekst za natječaj Sistem DW - SILVER

### 1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

Od nadzora gradnje odobreni, jednostijeni sistem dimovoda od nehrđajućeg čelika, otporan na gorenje čađe i neosjetljiv na vlagu, fabrikat Jeremias EW-SILVER.

Sistem dimovoda od industrijski proizvedenih jednostijernih elemenata od nehrđajućeg čelika.

Za ugradnju u postojeća okna, ukoliko se pridržava zahtjeva zaštite od požara (L90).

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

Sistem dimovoda od visoko legiranog nehrđajućeg čelika broj materijala 1.4539, debljina materijala 0,6 mm – 1,00 mm.

Uzdužni šavovi vareni WIG postupkom i pasivizirani.

Jačina materijala nudi optimalnu sigurnost od savijanja i uleknuća.

Spajanje pojedinih elemenata pomoću utičnih žlijebova (60mm) sa vanjskim obujmicama protiv klizanja i proklizavanja.

### 2. PRIMJENA

Sistem za suhi ili mokri režim rada, odvod ispušnih plinova u podtlaku. Sistem EW-SILVER pogodan je za priključenje na standardna ložišta čiji ispušni plinovi nastaju izgaranjem plina, ulja EL ili krutih goriva (prirodno čisto drvo, peleti, sječka). Maksimalna radna temperatura 600°C, testirano na pokusu izgaranja kod temperature od 1000°C.

### 3. ODOBRENJE

Odobrenje broj: Z-7.1-33741<sup>1</sup>

Sistem dimovoda (mokri režim rada / 400°C/ podtlak)

DIN V 18160-1 T400-N1-W2<sup>2</sup>-G50-L00<sup>1</sup>

Sistem dimovoda (mokri režim rada / 600°C/ podtlak)

DIN V 18160-1 T600-N1-W2<sup>2</sup>-G100-L00<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ugradnja sa ovim odobrenjem dozvoljena je samo u Njemačkoj.

<sup>2</sup> > za pelete od prirodno čistog drva

> za sječku od prirodno čistog drva

> za cjepanice od prirodno čistog drva

> za plin i ulje EL

### 4. DEBLJINA STIJENKE / MATERIJAL

Unutarnja cijev: 0,6 - 1,0 mm W.1.4539 (površina: IIIC mat)

Presjek: okruglo

### 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 i provjeriti od strane stručne firme, izvođača radova.

### 7. USKLAĐIVANJE

Prije montaže izvedbu postrojenja treba provjeriti sa nadležnim ovlaštenim dimnjačarem.