



## Tekst za natječaj Sistem DW - AL

### 1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

CE-certificirani, duplostijeni, tlačno nepropustan sistem dimovoda, od nehrđajućeg čelika, fabrikat Jeremias DW-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 0,6 – 1,0 mm nehrđajućeg čelika (broj materijala 1.4404 / 1.4571).

Vanjska obloga od 0,6 – 1,0 mm nehrđajućeg čelika, broj materijala 1.4301.

Uzdružni šavovi vareni WIG postupkom i pasivizirani.

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

Specijalna mineralna toplinska izolacija koja se nalazi između unutarnje i vanjske obloge (debljine 32 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 > 0,501 m<sup>2</sup>K/W.

Površina visoki sjaj (standard). Mogući dizajn površine: mat, lakirano, četkano ili bakar

Raspon unutarnjih promjera od 80 – 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-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 003

0.1 Sistem dimovoda sa EPDM-brtvom (mokri način rada/ 120°C/ podtlak/ 32mm izolacija)  
EN 1856-1 T120 - N1 - W - V2 - L50060 - 000

0.2 Sistem dimovoda sa EPDM-brtvom (mokri način rada/ 120°C/ nadtlak/ 32mm izolacija)  
EN 1856-1 T120 - P1 - W - V2 - L50060 - 000

0.3 Sistem dimovoda sa Silikon-brtvom (mokri način rada/ 200°C/ podtlak/ 32mm izolacija)  
EN 1856-1 T200 - N1 - W - V2 - L50060 - 000

0.4 Sistem dimovoda sa Silikon-brtvom (mokri način rada/ 200°C/ nadtlak/ 32mm izolacija)  
EN 1856-1 T200 - P1 - W - V2 - L50060 - 000

### 4. DEBLJINA STIJENKE / MATERIJAL

Unutarnja cijev: 0,6 - 1,0 mm W. 1.4404 / 1.4571 (površina: IIIC mat)

Vanjska cijev: 0,6 - 1,0 mm W. 1.4301 (površina: IIID standard visoki sjaj)

### 5. RASPON PROMJERA

Ø 80 mm - Ø 600 mm

Ostali na upit

### 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.