

SCHIEDEL Vrednost za ceo život

ICS – DIMNJAČKI SISTEM OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

Za savremena ložišta u stambenim zgradama, poslovnim i industrijskim objektima se kao nastavak razvoja već usvojenih metalnih dimnjaka na tržištu pojavio novi troslojni dimnjački sistem od nerđajućeg čelika pod skraćenim nazivom ICS.

Schiedel ICS dimnjački sistem vrhunskog dizajna i funkcionalnosti je veoma brzo pronašao svoje mesto i postao opšte prihvaćeno rešenje koje svojim karakteristikama omogućuje brzo, jednostavno i lako rešenje za odvod produkata sagorevanja. Jedinstvo visokokvalitetnog materijala, tehnologije izrade i savremene konstrukcije obezbeđuju besprekoran rad ovom dimnjačkom sistemu koji je, praktično, bez premca.

Šta je ICS?

SCHIEDEL ICS je zapravo, troslojni dimnjački sistem izrađen od dvostrukog nerđajućeg čelika W.Nr. 1.4571 ili 1.4404 debljine 0,6 mm. Između je izolacija debljine 25 mm, tzv. "super wool", izrađena od visokokvalitetnog i temperaturno postojanog izolacijskog materijala. Kontinualna toplotna izolacija omogućuje nisku temperaturu na površini spoljne cevi i isključuje pojavu toplotnih mostova. Obezbeđena je kontrolisana proizvodnja po najsavremenijoj tehnologiji. Svi elementi dimnjaka su industrijski proizvedeni u svakom detalju kako je i predviđeno u tehničkoj dokumentaciji za konkretan objekat, što obezbeđuje optimalno rešenje pri samoj montaži na objektu. Time je onemogućena

neprimerena obrada čelika na mestu montaže (obezbeđenje varenja u zaštitnoj atmosferi je već prisutno u tehnološkom postupku izrade u fabrici).

Vrhunska tehnologija i savremeni materijali

ICS dimnjački sistem se sastoji iz precizno izradjenih segmenata (ravnih cevi, priključaka, kolena, spojnica, nosača,...) koji se na jednostavan način montiraju na objektu. Pouzdanost pri radu i otpornost na dejstvo kiselina postignuta je

posebnom metodom izrade pojedinačnih elemenata uključujući i WIG lasersko zavarivanje.

Kapilarna brana koja je izrađena na unutrašnjem spoju segmenata je veoma bitna za otpornost sistema na dejstvo kondenzata kao i za njegovo uspešno odvođenje u kondenz posudu i spoljnu sredinu. Sistem povezivanja elemenata pomoću manžetni razvijen je sa namerom da se montaža pojednostavi i ubrza. Ovaj dimnjački sistem nove generacije je pogodan za sve vrste goriva i ložišta u širokom dijapazonu preseka od Ø 80 mm do čak Ø 700 mm. Posebno je interesantna njegova primena kao izduvnog sistema za dizel agregate gde je u stanju da podnese ekstremne uslove rada sa temperaturom dimnih gasova od 500°C i natpritiskom 5000 Pa. To je sistem sa posebnom oznakom ICS 5000. Karakteristika Schiedel ICS sistema dimnjaka da je otporan na dejstvo kiselinsko agresivnog kondenzata koji se javlja prilikom sagorevanja goriva, posebno količinski izraženog kod gasovitog goriva, daje ovom sistemu dugotrajnost i kvalitativnu prednost u odnosu na druga rešenja.





zahtev u praksi koji druga rešenja kao npr. bešavne cevi od crnog čelika, teško ili nikako ne ispunjavaju.

Poslovni objekti, fabričke hale i moderni tržni centri su svojom arhitekturom jednostavno opredeljeni za ugradnju upravo ICS sistema koji dominira svojim sjajem i futurističkim izgledom i doprinosi sigurnom obitavanju i radu u ovim objektima.

Zbog niza prednosti koje poseduje česta je njegova primena i za kamine ili ložišta manjih snaga u stambenim zgradama i porodičnim kućama.

Kompanija SCHIEDEL sertifikativima i atestima prema najvišim evropskim standardima garantuje bezbedno i besprekorno funkcionisanje ovog sistema dimnjaka.

Milan Mihajlović dipl.maš.ing.



Brzina i sigurnost pri montaži

Dimnjački sistem nove generacije ICS zbog svojih karakteristika obezbeđuje brzinu i sigurnost pri montaži a posebno je prisutna velika ušteda u vremenu i novcu zbog jednostavne i brze ugradnje, izuzetno male težine ne iziskuju izradu temelja, a prostor koji zauzima je mali. Pogodan je za ugradnju kako kroz objekat tako i uz samu fasadu te praktično u tom smislu nema ograničenja kada postoji neka vrsta oslonca. ICS sistem je jedinstven u mnogo čemu pa i u kompletnosti koja omogućuje da se osim dimnjačke vertikale formira i dimnjača tj. spoj sa kotlom najsloženijeg oblika i konstrukcije što je veoma čest



SCHIEDEL

SCHIEDEL dimnjački sistemi d.o.o.

Ul. Kumodraška 176/8 11 000 Beograd,

tel/fax: 011/ 397-30-70

www.schiedel.co.yu



Značajni referentni objekti

1. Narodna banka Srbije na Slaviji - Beograd
2. Hotel Splendid - Bečići
3. Tempo - Beograd, Niš, Novi Sad
4. Metro - Beograd, Niš, Kragujevac
5. Merkur - Beograd
6. Merkator - Niš
7. Imel, Bežanijska Kosa - Beograd
8. Bel Expo Centar - Beograd
9. Delta City - Beograd
10. Poslovni centar „Ušće“ - Beograd