



SISTEMUL DE COȘ DE FUM EKO-300

Clasificare:
EN 1443 – T450 N1 W 3 G50

Descriere:
Sistemul de coș de fum EKO-300 este un sistem de coș de fum cu trei straturi cu un olan de aerisire a gazelor de combustie din oțel inoxidabil clasa ČSN 17348-9/DIN 1.4401/AISI 316L, ce este prevăzut cu izolație din fibre minerale sau ceramice și este capotat cu oțel inoxidabil clasa ČSN 17 241/DIN 1.4301/AISI 304 cu strălucire ridicată. Materialul utilizat, împreună cu tehnologia de sudare cu plasmă, garantează o lungă durabilitate. Toate piesele sunt introduse una într-alta și sunt asigurate cu copci, racordul astfel obținut fiind etanș și fix. Sistemul de coș de fum EKO-300 este destinat coșurilor independente de derivare a gazelor de combustie de la consumatoarele de combustibil gazos, lichid sau solid. În funcție de tipul de consumator racordat, sistemul se livrează cu olan de aerisire a gazelor de combustie cu grosimea peretelui de 0,6 mm, 0,8 mm sau 1 mm. Piesele coșului se fabrică cu un diametru al olanului coșului de la 130 mm până la 600 mm.



SISTEMUL DE COȘ DE FUM EKO-VENT

Clasificare:
EN 1443 – T250 N1 W 1 O50

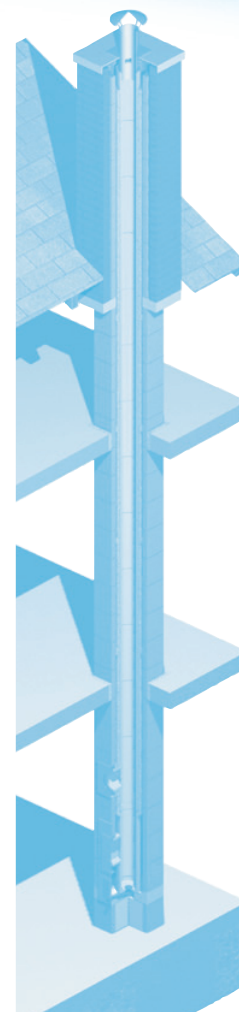
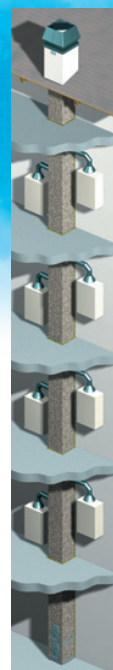
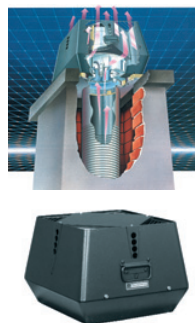
Descriere:
Sistemul de coș de fum f EKO-VENT este destinat execuției de coșuri de fum comune, cu derivație forțată a gazelor de combustie realizată printr-un ventilator amplasat la gura coșului. Coșul este de subpresiune, cu tiraj forțat. Aerisirea coșului este realizată prin olanul metalic EKO-100, amplasată în bolțari de înveliș, fără izolație termică, după caz, cu izolație termică din fibre minerale. Consumatoarele de gaz racordate, cu arzător atm. și cu întrerupător de tiraj, trebuie să fie dotate cu senzor contra emanației gazelor de combustie în încăperea. În aerisirea gazelor de combustie a coșului este fixat un senzor de tiraj special ce înregistrează condițiile de tiraj. În cazul unui tiraj insuficient în coș, ventilatorul cu turație variabilă amplasat la gura coșului intră în funcțiune.



Ventilatoarele pentru gaze de combustie EXHAUSTO

Ventilatoarele pentru gaze de combustie EXHAUSTO sunt niște ventilatoare special dezvoltate, rezistente împotriva temperaturilor înalte, cu rezistență mare contra coroziunii și produselor ce apar prin arderea tuturor tipurilor de combustibil. Ventilatorul pentru gaze de combustie se fixează pe gura coșului de fum, cu scopul de a asigura subpresiunea necesară (tirajul) în toată aerisirea coșului. Ventilatoarele EXHAUSTO asigură o derivare eficientă a gazelor de combustie în orice condiții climatice. Ventilatoarele pentru gaze de combustie EXHAUSTO nu numai că minimalizează încărcarea oanelor de aerisire și a canalelor de fum cu particule compacte din gazele de combustie, dar, prin tirajul constant, creează un proces optim de combustie pentru focarele cu combustie atmosferică, șemineurile deschise, focarele de ulei și cazanele pe combustibil solid. Ventilatoarele pentru gaze de combustie sunt fabricate din aliaje de aluminiu, ceea ce garantează o rezistență mare împotriva coroziunii. Palele ventilatoarelor sunt construite în așa fel încât să permită un control și o curățare facile. Pentru posibilitatea de comandă a turațiilor motorului ventilatoarelor pentru gaze de combustie EXHAUSTO, se livrează sisteme de reglare, începând cu cel manual, până la cel complet automatizat cu senzori de presiune.

În cazul realizării tirajului artificial cu ajutorul ventilatorului pentru gaze de combustie EXHAUSTO, nu este necesară asigurarea temperaturii gazelor de combustie prin izolarea peretelui aerisirii coșului de fum, în aceeași măsură ca pentru coșurile cu tiraj natural. La coșurile cu ventilatoarele pentru gaze de combustie nu este obligatorie respectarea înălțimii deschiderii coșului deasupra nivelului acoperișului, urmărirea influenței vântului la gura coșului și supraînălțarea instalațiilor și clădirilor din împrejurimi, așa cum este necesar la coșurile cu tiraj natural.



SISTEME DE COȘURI DE FUM



EKO KOMÍNY, s.r.o.

str. 24. dubna 78
664 43 Želešice u Brna
tel: +420 547 246 114

fax: +420 545 246 115
e-mail: info@eko-kominy.cz
www.eko-kominy.cz

SISTEMUL DE COȘ DE FUM EKO-UNIVERSAL

Clasificare:
EN 1443 – T400 N1 D 3 G50

Descriere:
Sistemul de coș de fum EKO-UNIVERSAL este un sistem de coș de fum cu trei garnituri, cu aerisire posterioară, destinat coșurilor independente cu tiraj natural, pentru exploatarea uscată a coșului. Se livrează cu olane de aerisire cu diametrul de la 140 mm până la 300 mm.

Alcăuire:
Aerisirea coșului este formată din olane și fittinguri din șamotă, probate conform ČSN EN 1457. Înălțimea de construcție a garniturii principale din șamotă este de 500 mm. Izolația termică se livrează sub formă de suluri din fibre minerale și este combinată cu inele de distanțare din izolație termică ce asigură un sistem specific al aerisirii posterioare a coșului. Învelișul coșului este alcătuit din bolțari de înveliș fabricați din ușor. Înălțimea de construcție a bolțarilor de înveliș este de 250 mm.

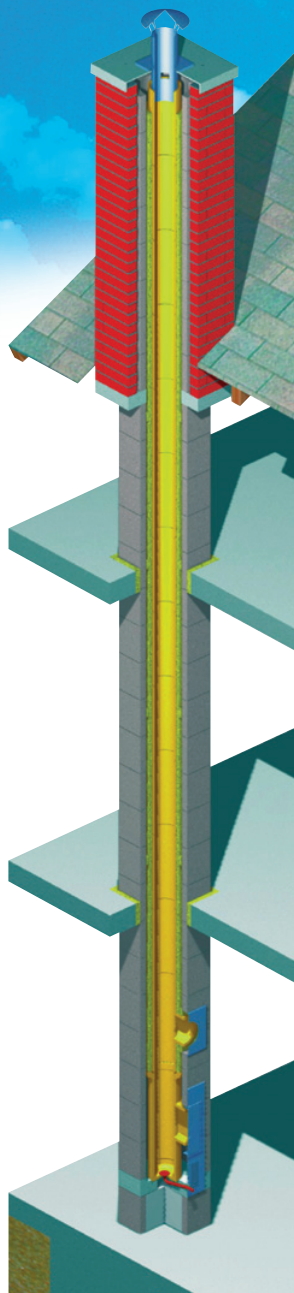
Utilizare:
Sistemul de coș de fum EKO-UNIVERSAL este corespunzător derivației gazelor de combustie de la consumatoarele de combustibil gazos, lichid și solid, din casele de locuit, construcțiile de locuințe, obiectivele administrative și industriale și din centralele termice pentru încălzire centrală.

Sistemul de coș de fum EKO-UNIVERSAL este destinat montajului manual și deci pentru construcția coșului nu sunt necesare mecanizări speciale și nici tehnică de ridicare. O dată cu fiecare coș se livrează și instrucțiunile de montaj.

EKO-UNISTEEL

În varianta cu olane de coș din oțel realizate prin conducte din oțel clasa ČSN 17348, sistemul este livrat sub însemnarea EKO-UNISTEEL.

Clasificarea și utilizarea sistemului de coș EKO-UNISTEEL sunt identice cu cele ale EKO-UNIVERSAL.



SISTEMUL DE COȘ DE FUM EKO-TURBO

Clasificare:
EN 1443 – T200 P1 W 1 O50

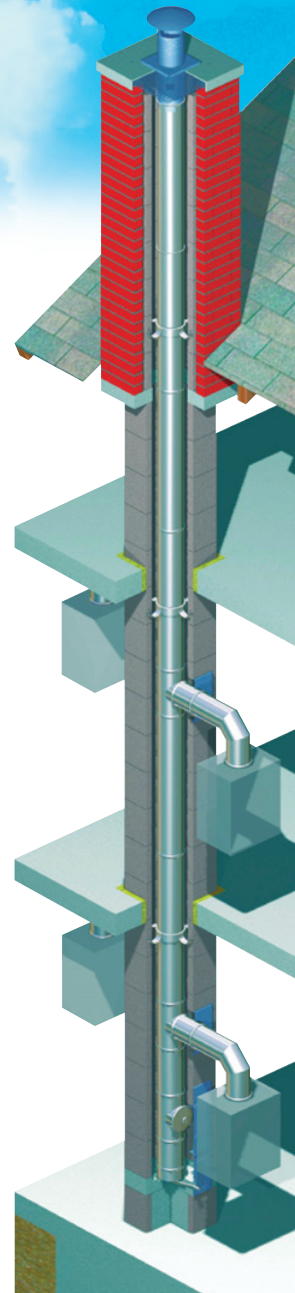
Descriere:
Sistemul de coș de fum EKO-TURBO este destinat execuției de coșuri comune pentru consumatoarele de gaz cu cameră de combustie închisă, cu tiraj natural sau forțat al gazelor de combustie.

Alcăuire:
Aerisirea coșului este realizată prin olane de aerisire a gazelor de combustie din oțel din conducte din tablă de inox cu grosimea de 0,6 mm clasa 17348, plase concentrice în bolțarii de înveliș din beton ușor, fără izolație termică. Prin interstițiul de aer dintre olanele de aerisire a gazelor de combustie și bolțarul de înveliș este admis aerul de combustie către consumatoarele racordate. Admisia aerului de combustie către consumatoare este asigurată de spațiul dintre fața interioară a bolțarului de înveliș al coșului și peretele olanului de coș din tablă din inox (schimbător de contracurent gate de combustie/aer).

Astfel, aerul de combustie este încălzit anterior de la gazele de combustie derivate, fapt prin care se mărește eficacitatea consumatoarelor de gaz închise racordate.

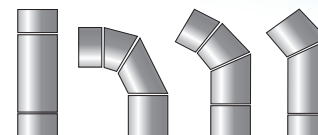
La coșul EKO-TURBO se pot racorda până la 10 consumatoare de gaz închise.

Utilizare:
Sistemul de coș de fum EKO-TURBO este destinat în primul rând instalării în obiective noi sau reconstruite cu mai multe etaje și cu sisteme de încălzire sau de alimentare cu apă caldă de-centralizate. Prin instalarea coșului EKO-TURBO se degajează dispoziția obiectivului. Construcția coșului EKO-TURBO este executată numai de organizații instruite.



SISTEMUL DE COȘ DE FUM EKO - 100

EKO 100 - sistem de coș de fum cu un singur strat pentru consumatoarele de combustibil gazos, lichid și solid. Componentele sunt fabricate din oțel inoxidabil clasa ČSN 17348-9/DIN 1.4401/AISI 316L cu grosimea peretelui de 0,6 mm, 0,8 mm sau 1 mm. Se utilizează la renovarea și căptușirea cu olane a coșurilor de fum și la execuția canalelor de fum comune sau independente. Este disponibil un sortiment complet de fittinguri, reducții și alonje, pentru o ușoară realizare a coșurilor și canalelor de fum.



SISTEMUL DE COȘ DE FUM EKO-AQUAPRESS

Clasificare:
EN 1443 – T200 P1 W 2 O50

Descriere:
Sistemul de coș de fum EKO-AQUAPRESS este un sistem de coș special de suprapresiune destinat consumatoarelor cu suprapresiune a gazelor de combustie în cotul de combustie al consumatorului (de ex. cazanele de condensare). Se livrează cu olane de coș cu diametrul de la 100 mm până la 250 mm. Corespunzător cazanelor de condensare. Olanul de aerisire a gazelor de combustie EKO 100 este plasat în bolțari de înveliș din beton ușor, fără izolație termică. Racordul fiecărei piese este dotat cu garnitură de etanșare și asigurat cu copcă. Intervalul dintre olanul de aerisire a gazelor de combustie și fața interioară a bolțarului de înveliș poate fi utilizat fie la aerisirea sălii cazanelor (echicurent), fie la admisia și încălzirea prealabilă a aerului de combustie pentru consumatorul racordat (contracurent). Coșul se livrează cu olane de aerisire a gazelor de combustie cu diametrul de la 100 mm până la 250 mm și este destinat derivării gazelor de combustie de la consumatoarele de combustibil gazos sau lichid.

