

Kütteperiood läheneb

Et külmade tulekul oleks toas soe ja mõnus vajab hoone lisaks heale ja kauni disainiga küttekoldele ka korstent.

Korstna valik peab olema ettenägelik ja tehniliselt põhjendatud.

On vaja teada küttekolde võimsust, kütuse liiki (kas kuivad halud, puiduhake, brikett, õli või gaas) ning küttekolde kasutamise sagedust. Selliste teadmistega on võimalik leida töökindel, pikaajaline ja sobivasse (optimaalsesse) hinnaklassi kuuluv korstent.

Võimsad katlad ei eelda alati suuri korstnaid. Kaasaegsed katlad on kõrge kasuteguriga ning väljuvate suitsugaaside temperatuur on madal, gaaside edasisel jahtumisel tekib happeline kondensvesi millel on söövitav toime- tingimused milles traditsioonilised telliskorstnad on kiired lagunema. Erinevalt tava-arusaamadest on tahke kütuse põlemisel tekkiv kondensvesi tunduvalt sööbivam kui gaasi või õli põletamise kondensaat. Tänapäevaste moodulkorstende sisetorud on happekindlast keraamikast või roostevabast terasest, vältimaks suitsugaaside kiiret jahtumist on sisetorud isoleeritud tulekindla villakoorikuga ja tekkinud kondensvesi juhitakse korstnast välja, näiteks kanalisatsiooni (vt. lisatud joonist 2 ja 3).

Tihti kipume unustama tõsiasja, et põlemine vajab suurel hulgal õhku - 1 kg puidu põlemiseks kulub kuni 10 kg (ehk 10 m³) õhku. Tavaliselt võtab tubane küttekolle põlemiseks vajaliku õhu end ümbritsevast ruumist. See omakorda eeldab head värsket, tihti ka külma õhu juurdevoolu hoonesse mis suurendab küttekulu. Kaasaegne korstent lahendab tihti ka põlemiseks vajaliku õhu juurdevoolu (vt. lisatud joonist 1).

Korstna lisafunktsioonina saab lahendada hoone õhuvahetust lisades ventilatsioonilööri(d).

Kindlasti vajavad kõik korstnad hooldust - korstnapühkijat, soovitatavalt kord aastas. Seega tuleb korstna ehitamisel planeerida tahmaluukide asukohad ja tagada juurdepääs korstnale ka katuselt.

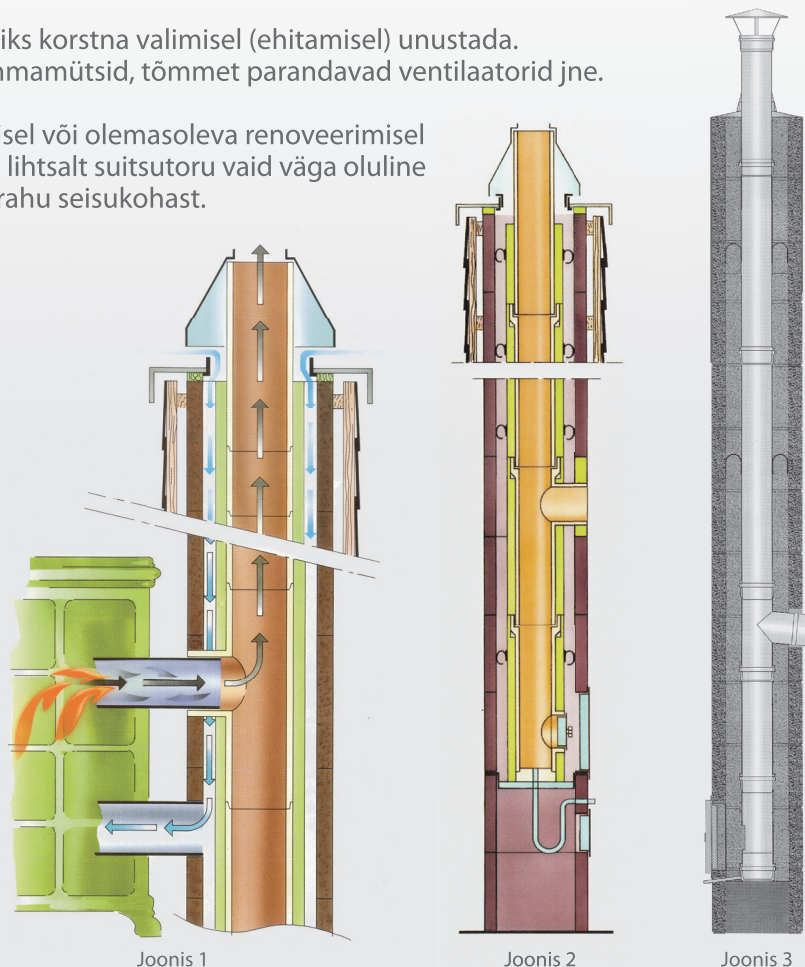
Sia said kirja olulised mõtted mida ei tohiks korstna valimisel (ehitamisel) unustada. On veel arvukalt lisatarvikuid – siibrid, vihmamütsid, tõmmet parandavad ventilaatorid jne.

Minu soovitus on uue korstna kavandamisel või olemasoleva renoveerimisel konsulteerida spetsialistiga, korstent ei ole lihtsalt suitsutoru vaid väga oluline maja osa ka tuleohutuse ja elanike hingerahu seisukohast.

Ivar Veerus
Turundusdirektor
Saint-Gobain Ehitustooted AS
Äriüksus Weber

Saint-Gobain Ehitustooted AS

Peterburi tee 75
11415 Tallinn
Tel: +372 620 9510
Faks: +372 631 2633
e-post: info@sgehitustooted.ee
www.e-weber.ee



Joonis 1

Joonis 2

Joonis 3