

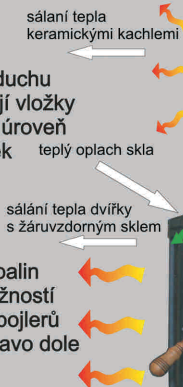
Unikátní systém terciálního spalování krbových vložek S3, S4

Pro zajištění snadného podpalu a následného rozhoření je nutné pod hořící palivo, přes rošt, přivést dostatečné množství vzduchu - označený jako primární, který je vždy regulovatelný - viz primární roštové spalování vlevo dole.

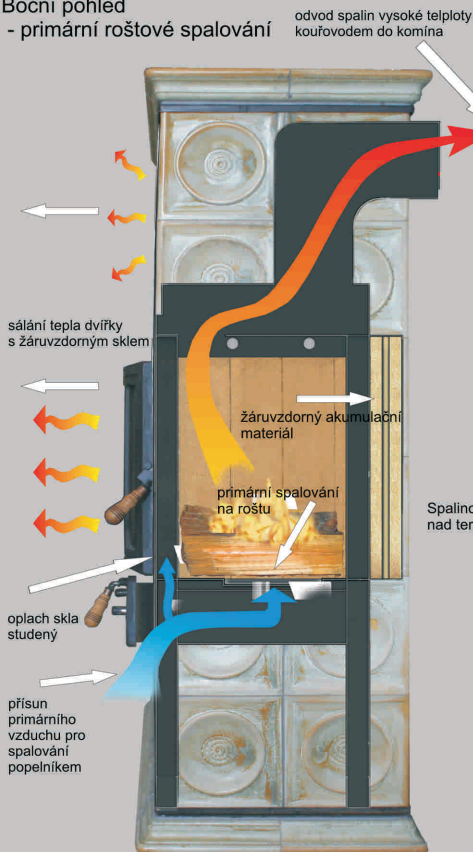
Se vzrůstající teplotou spalin se začínají uvolňovat plynné složky paliva, které by bez dalšího přívodu vzduchu odcházely do komína bez užitku, z tohoto důvodu mají vložky S3 a S4 přivedený sekundární a terciální vzduch nad úroveň plamenů, kde proces spalování těchto plynných složek dále probíhá - viz terciální spalování vpravo nahoře.

V případě požadavku kamen s vestavěným vodním výměníkem mohou být vložky S3 a S4 opatřeny na přání spalinovým výměníkem, který využívá teploty spalin a dále ji převádí do systému ústředního topení s možností dotápění akumulčních nádrží nebo kombinovaných bojlerů - viz terciální spalování se spalinovým výměníkem vpravo dole.

Boční pohled - terciální spalování



Boční pohled - primární roštové spalování



Boční pohled - terciální spalování se spalinovým výměníkem

