

Amica „žere méně ...“

Výzkum využití energie v kombinovaných sporácích byl prováděn na základě pokynů obsažených v Polské normě PN-EN 30-2-1 která určuje minimální účinnost plynových hořáků na úrovni 52%.

Norma rovněž uvádí jaké velikosti hrnců a s jakým objemem vody náleží používat v průběhu bádání využití energie v závislosti na výkonu hořáku. Pro malé hořáky s tepelným zatížením 1,16 kW a 1,64 kW náleží používat hrnce o průměru 220 mm, pro středně velké hořáky s tepelným zatížením 1,65 kW až 1,98 kW hrnce o průměru 240 mm, a pro velké hořáky s tepelným zatížením 1,99 kW až 2,36 kW hrnce o průměru 260 mm.

V souvislosti s výše uvedeným všichni výrobci používají ve svých výrobcích hořáky s výkony nacházejícími se co nejméně v dolních hranicích uvedených v tabulce č.1 citované normy. Důsledkem toho je odpovídající velikost koruny plamene.

Taková řešení nevedou k optimalizaci spotřeby plynu, ale právě naopak v praxi dochází k jeho zvýšené spotřebě.

Podstatou použití úsporných trysek se systémem **OptiGas** je taková volba výkonu hořáků, aby se velikost koruny plamene přizpůsobila k velikosti hrnců, jež jsou součástí typických prodávaných kompletů.

Při používání typických hrnců s průměry 120 – 140 mm pro malý hořák, 160 – 200 mm pro středně velký hořák a 220 – 240 mm pro velký hořák bylo získáno díky tryskám systému **OptiGas** zvýšení tepelné účinnosti a tím **snižování spotřeby plynu o cca 8 – 12%**.

Poutavé heslo „**Žere méně**“ informuje o výhodách použitého inovačního systému – úspoře plynu.

Současně je heslo slovní hříčkou, vztahující se k automobilovému názvosloví – v hovorovém jazyce funguje všem dobře známá základní otázka „**Kolik žere?**“ ve vztahu k ekonomii automobilu.

Naše heslo potvrzuje fakt – kombinované sporáky a varné plynové desky Amica jednoduše zužívají méně plynu. Zavedením kontroly průtoku plynu, jsme zvýšili efektivnost ohřívání hrnců umístěných na hořácích. Díky zmenšenému plameni hořáku se zvyšuje úspora spotřeby paliva a naše vaření je **ECO**nomičtější i co s tím souvisí, více **ECO**logické.



Výrobky vybavené systémem OptiGas jsou označeny příponou **Eco**

**OptiGas**

