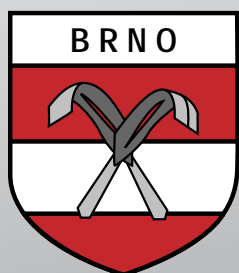


Moravské komínické společenstvo

KOMINÍK

ODBORNÝ KOMINICKÝ ČASOPIS



ČKI se zapojuje
do další spolupráce

čtěte na straně 13

Slavnostní přijímání žáků
do stavu učňovského

čtěte na straně 8

Z případů soudního znalce

čtěte na straně 12-13

POZOR! ➡

**Změna Z2 u ČSN 73 4201
s platností od června 2015**



KOMINÍK

4/2015



mínovými systémy s keramickou vložkou výrazně kratší (např. nejsou nutné technologické pauzy), což montážním firmám umožňuje zdržet se na stavbě většinou jediný den.

Aktuální nabídka v ČR

V současné době tvoří portfolio kominových systémů Skorsten tři typy. Nejoblíbenější z nich – **Skorsten Single Modul** – je k dispozici v průměrech 160 a 200 mm, má certifikaci G(0) a je zaříděn do teplotní třídy až T600.



Skorsten Single Modul

Další mohykán v nabídce je **Skorsten Double Modul**, u nějž je možnost volit z široké škály průměrů od 150 mm až do

345 mm, při použití výztuží může stát samostatně až do výšky 8,1 m nad střechou a spadá do teplotní třídy T450 s nulovou vzdáleností k hořlavým materiálům. Poslední typ – **Skorsten Air** – je systém umožňující přivádět vzduch ke spotřebiči.

Více o aktuální nabídce pemzových kominových systémů Skorsten naleznete na

WWW.SKORSTEN.CZ

Tomáš Příkopa
Optima Heating s.r.o.

GAZELLE TECHNO CLASSIC

GAZELLE TECHNO CLASSIC je samostatný plynový waw s uzavřenou spalovací komorou a nuceným odtahem spalin – spotřebič typu C. Je použit atmosférický hořák a je dodáván ve třech variantách s různými kapacitami:

GAZELLE TECHNO 3000 – výkon 2,8 kW

GAZELLE TECHNO 5000 – výkon 4,6 kW

GAZELLE TECHNO 7000 – výkon 6,2 kW



Waw GAZELLE TECHNO CLASSIC splňuje základní požadavky stanovené směrnici produktů ES:

- ⇒ Směrnice o plynu 2009/142/ES;
- ⇒ Směrnice EMC 89/336/EHS ze dne 3. 5. 1989, ve znění Směrnice 92/31/EHS ze dne 28. 4. 1992;
- ⇒ Směrnice pro nízké napětí 2006/95/EC z 12. 12. 2006.

Je také vybaven všemi bezpečnostními zařízeními v souladu s platnými produkto-
vými normami, a to zejména:

- Ovládacím zařízením s ionizačním detektorem plamene. Pokud není při-

tomen žádný plamen, systém zastaví provoz radiátoru a přívod plynu.

- Diferenčním tlakovým spínačem vzduchu, který vypne provoz radiátoru v případě ucpání potrubí pro sání vzduchu a odtažení spalin nebo v případě poruchy ventilátoru sání vzduchu.
- Dvojitým elektromagnetickým ventilem třídy C s nastavitelnými hodnotami tlaku.
- Bezpečnostním termostatem (termostaty) schopným zastavit provoz radiátoru v případě přehřátí.
- Teplotním čidlem na výměníku tepla (u modelů 5000 a 7000) s možností zastavit provoz chladíče v případě přehřátí.

Základní vlastnosti:

- vysoce účinný lamelový výměník z tlakově litého hliníku
- dvoukanalový dekuperátor tepla z tlakově litého hliníku
- samostatná a rozšiřitelná potrubí pro sání vzduchu a odtažení spalin
- radiální ventilátor spalování
- dvourychlostní konvekční tangenciální ventilátor
- elektronické zapalování
- ionizační kontrola plamene
- elektronická zařízení pro regulaci a řízení, vybavená mikroprocesorem
- ovládací panel s kontrolkami pro napájení, vypnutí, minimální a maximální výkon, přehřátí a resetovacím tlačítkem
- termostat přehřátí (u modelů 5000 a 7000 jsou termostaty dva)
- sonda pokojové teploty

- teplotní sonda na těle výměníku (u modelů 5000 a 7000)
- bezpečnostní spínač tlaku vzduchu
- nastavitelný plynový ventil
- dvě úrovně výkonu s automatickou volbou
- prodleva zapnutí a vypnutí konvekčního ventilátoru
- volič pokojové teploty s režimem ochrany proti zamrznutí
- zabudovaný odvlhčovač
- denní nebo týdenní časovač

Přednosti:

Plynové waw GAZELLA jsou úspornější než plynová topidla na našem trhu, mají větší účinnost a dokáží šetřit na spotřebě. Tam, kde se běžně musejí používat dvě plynová topidla, stačí jeden plynový waw GAZELLA.

Díky axiálnímu ventilátoru, který vhání teplý vzduch do místnosti, nastává rychlé vyhřátí prostoru a teplý vzduch neodchází přes odkouření ven. Podokenní plynový waw GAZELLE s moderním vzhledem je navržen pro efektivní vytápění bytových, reprezentativních, kancelářských a jiných prostor. Ohřátý vzduch je vyfukován mřížkou ve spodní i horní části jednotky, čímž se dosahuje lepšího komfortu vytápění prostoru.

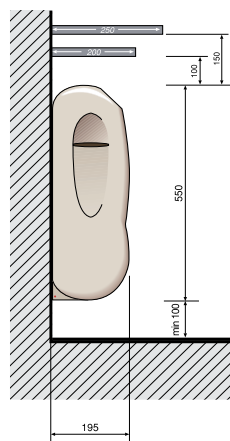
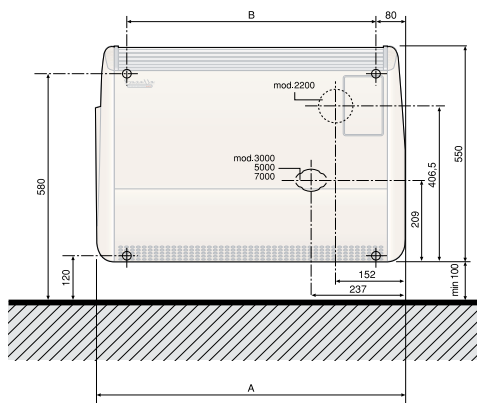
Topidlo je konstruováno jako uzavřený plynový spotřebič s odvodem spalin do venkovního prostředí. Přívod vzduchu je též veden z venkovního prostoru. Waw je možné vybavit týdenním bezdrátovým regulátorem.

Používá atmosférický hořák se spalovací

komorou typu C, utěsněnou s ohledem na místo instalace, poskytující nejvyšší možnou bezpečnost vzhledem k zabránění návratu spalin nebo paliva do prostředí. Spalovací vzduch je odebírán z vnějšku mimo místo instalace a produkty spalování jsou odváděny ven pomocí nuceného tahu – ventilátorem.

S ohledem na kompaktní rozměry mohou být spotřebiče instalovány v malých prostorách. Jsou seřizeny ve výrobním závodě pro provoz na ZEMNÍ PLYN.

Výměník tepla, sestávající z hliníkového odlitku se žebry, zajišťuje vysokou účinnost spalování. Tangenciální ventilátor zajišťuje po spuštění rychlé ohřátí místnosti. Ovládací deska ovládá všechny funkce spo-



třebiče a automaticky přeruší dodávku plynu v případě poruchy. Ovládací panel umožňuje spuštění nebo odstavení spotřebiče v „ručním“ režimu a obnovení normálního provozu po poruše.

Plynové hliníkové waw jsou lokálními zdroji tepla, využívajícími připojení na me-

tan nebo LPG. Jsou pokračovateli oblíbených WAW topidel s použitím technických prostředků současné doby – času digitalizace a efektivity. Tyto plynové radiátory se hodí při rekonstrukcích dosavadních topidel na plyn. Jejich náhrada nebo nová instalace je velmi rychlá a snadná, s minimem stavebních prací. Mají velký rozsah výkonu – od 3000 do 7000 W.

Výkon se dá regulovat dle denních nebo týdenních potřeb. Provoz plynových waw je ekonomický, s malou spotřebou a vysokou účinností. Obsahují zvlhčovač vzduchu, nasávání vzduchu není z místnosti.

Mohou být instalovány v jakémkoli prostoru bez komínu.

HYPOTÉZA 4 hodiny			
ANALÝZA DENNÍ SPOTŘEBY			
		GAZELLA	GAMAT 473
Tepelný výkon	(kW)	6,8	5,5
Hodinová poptávka	(kW)	5	5
Časově zaměřený režim	(H)	0,2	1
Nastavení denní režim	(-)	2	2
Doba požadavku na vytápění	(H)	4	4
Spotřeba plynu v pohotovostním režimu	(kWh)	0	0,2
Účinnost	(%)	94	82
Tepelný výkon	(kW)	6,4	5,1
Energetická denní poptávka	(kWh)	22	30
Provozní doba topidla x Čas dosažení tohoto režimu	(H)	4,4	6
Provozní doba topidla	(H)	3,4	5,9
Denní spotřeba plynu x Splnění požadavku	(m ³)	2,5	3,9
Energetický denní požadavek x Ostrý režim	(kWh)	2,0	10,0
Provozní doba topidla x Čas změření tohoto režimu	(H)	0,31	1,97
Denní spotřeba x Poptávka	(m ³)	2,3	2,26
Denní spotřeba zaměřený režim	(m ³)	0,2	1,3
Denní spotřeba pilotního plamínku	(m ³)	0,0	0,4
Denní spotřeba	(m ³)	2,5	4,3

VOLEJTE ZDARMA 800 11 22 77

AGA SERVIS spol. s r.o.

3 roky záruka

Vyměňte STARÉ plynové topidlo za nové. PŘIJEDEME Vám rádi poradit s výběrem nového **!ZDARMA!**

Nejúspornější topidlo na trhu – úspora cca až 1000 Kč měsíčně!

! DISPEČINK: Po - Ne 6 - 22 !
 dispečink: +420 241 930 400
 dispečink: +420 241 930 300
 Vodafone: +420 777 012 777
 T-mobile: +420 736 212 777
 02: +420 724 112 777

POHOTOVOSTNÍ ČÍSLO 739 372 777

VOLEJTE 12777
Krátké celorepublikové číslo

www.agaservis.cz

dlspecink@agaservis.cz

EKONOMICKÁ ANALÝZA			
Náklady m ³ zemní plyn		15 (Kč/m ³)	
Počet dnů v měsíci		30	
		GAZELLA	GAMAT 473
Spotřeba	(m ³)	73,3	127,6
Náklady	(Kč)	1114,5	1914
ÚSPORA		799,5 (Kč)	