

AKUMULAČNÉ KACHLE ADS

AUTOMATICKÉ STATICKÉ AKUMULAČNÉ KACHLE

Akumulačné kachle sú ideálnym a efektívnym riešením vykurovania za ekonomickú cenu, keďže tepelnú energiu akumulujú počas zvýhodnenej nočnej tarify elektrickej energie. Akumulačné kachle sú načasované tak, aby elektrickú energiu konzumovali iba od začatia nočnej tarify do jej ukončenia. Vďaka tejto technológii môžete vykurovať Váš domov 24 hodín denne za neporaziteľnú cenu!

Statické akumuláciačné kachle odovzdávajú teplo cez povrch prirodzeným prúdením. Sú vhodné na vykurovanie nielen jednej miestnosti, ale aj celého bytu. Vďaka rovnomernému vypúšťaniu tepla zabraňujú vychladnutiu konštrukcie stavby a sú schopné aj rýchlo ohriať celú miestnosť podľa Vašich požiadaviek.

Ako kachľa ADS funguje?

Akumulačné kachle Gabarrón ADS Vám zaručia jednoduché ovládanie, komfortnú a ekonomickú prevádzku. Automatický akumuláciačný systém, nevyžadujúci žiadny ľudský zásah, je schopný pomocou duálneho snímača sledovať teplotné kolísanie miestnosti a porovnáva ho s hodnotou zostatkovej energie vo vnútri zariadenia, a takto určuje stupeň nabitia počas celej vykurovacej sezóny. Prakticky tým zabráni nadmernej spotreby elektrickej energie a nie je potrebná ani častá manipulácia s regulátormi. Spotreba elektrickej energie je teda nižšia ako pri konvenčných akumuláciačných peciach.

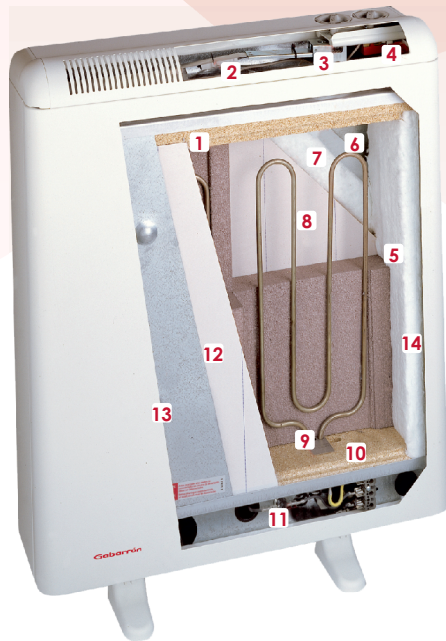
Zariadenia obsahujú nehrdzavejúce a termostabilné akumuláciačné keramické bloky s vysokou hustotou, ktoré umožňujú akumuláciu tepla aj pri nízkych teplotách, aj počas noci.

Nabíjanie a odovzdávanie tepla je zabezpečené pomocou rôznych, vzájomne prepojených riadiacich jednotiek.

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

- akumuláciačný termostat s duálnym snímačom (sníma vonkajšiu aj vnútornú teplotu)
 - teplovzdorná mriežka
 - automatické ovládanie klapky
- bezpečnostný termostat s možnosťou resetovania
 - termostatická regulácia – pri typoch ADS-84 je termostatická regulácia automatická, nie je zahrnutý regulátor vypúšťania tepla
- zosilnená dvojité izolácia na zadnej strane zariadenia pre minimalizovanie tepelných strát
- izolácia – Microtherm G 12mm (ekologické vlákno a minerál Vermikulit)
 - zadné, predné a bočné vzduchové komory
- keramické akumuláciačné bloky s vysokou hustotou
 - robustné plastové držiaky
 - super tenké zariadenie – 16,5cm
- lakovaná oceľová konštrukcia RAL 9010

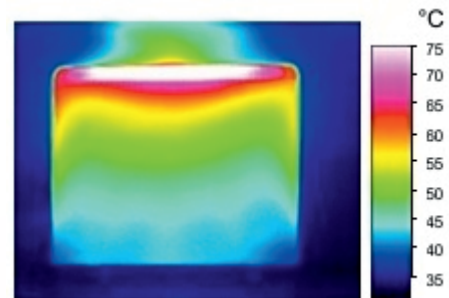




1. Izolácia z Vermikulitu
2. Automatický regulátor klapky
3. Bimetalový regulátor
4. Akumulačný termostat
5. Bočná izolácia z ekologického vlákna
6. Zadná vzduchová komora
7. Zadná izolácia z ekologického vlákna
8. Zadná izolácia - Microtherm G, 12 mm
9. Vykurovacie elementy
10. Dolná izolácia z Vermikulitu
11. Bezpečnostný termostat
12. Predná izolácia - Microtherm G, 12 mm
13. Predná vzduchová komora
14. Bočná vzduchová komora

TERMOGRAFIA AKUMULAČNEJ KACHLE ADS-168

Ako súčasť testovacích skúšok zariadenia bol zhotovený aj termografický obrázok typu ADS-168, ktorý ukazuje vysokú účinnosť izolácie. Pomocou tohto termografického obrázku sa zobrazuje aj vysoká stupeň kontroly vo vnútri akumulovanej energie. Teplo sa cez hornú mriežku postupne uvoľňuje, kým ostatné časti zariadenia sú udržiavané na stálej teplote.



AKUMULAČNÉ KACHLE ADS

TYP	Výkon (W)	Akumulácia (kWh)	Rozmery (cm)	Váha (kg)	Bloky-8,5kg (ks)	Bloky-13kg (ks)
ADS-84	800	6,4	72,5 x 31,5 x 16,5	48	4	-
ADS-124	1200	9,6	72,5 x 43 x 16,5	69	-	4
ADS-168	1600	12,8	72,5 x 54 x 16,5	88	8	-
ADS-208	2000	16,0	72,5 x 65 x 16,5	109	4	4
ADS-2412	2400	19,2	72,5 x 76,5 x 16,5	129	12	-
ADS-2812	2800	22,4	72,5 x 88 x 16,5	150	8	4
ADS-3216	3200	25,6	72,5 x 99 x 16,5	169	16	-