

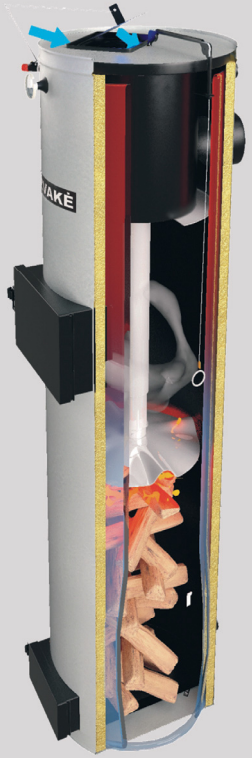
• Naujausias išradimas kieto kuro katilų rinkoje

KIETOJO KURO KATILAS

Kietojo kuro katilas „Žvakė“ skirtas individualių gyvenamųjų bei pramoninių patalpų šildymui. Cilindro formos katilo kūrykloje dega malkos, pjuvenų bei durpių briketai. Katile įdiegtas unikalus kietojo kuro deginimo būdas, kai dega tik 10-20 cm aukščio viršutinis kuro sluoksnis, o ne visa kūrykloje esanti įkrova. Į kūryklą tiekiamas oras pašildomas išeinančių dūmų ir nukreipiamas į degimo židinį oro skirstytuvu. Sudegus malkų sluoksniui, oro skirstytuvas (degindamas 10-20 cm malkų sluoksnį) leidžiasi žemyn ir visada laikosi ant degančių malkų degimo židinyje. Katilo galia valdoma termostatiniu oro traukos reguliatoriumi, todėl katilas visada veikia optimaliu režimu (pagal pastato šilumos nuostolius); Minimalus įkrovos degimo laikas – 7 val., maksimalus – 34 val. (priklausomai nuo lauko temperatūros ir kuro savybių); Katilas ypač saugus, nes kūrykloje dega tik viršutinis 10-20 cm kuro sluoksnis, todėl šildymo sistemoje nutrūkus cirkuliacijai, šilumnešio temperatūra pakyla tik 12-18º C; Katilas – cilindro formos, o ši forma sumažina slėgių skirtumo poveikį katilo sienelėms, todėl katilas yra saugus ir ilgaamžis; Susikaupę pelenai netrukdo degimo procesui, todėl pelenus pakanka išvalyti 2-3 kartus per mėnesį.



AREMIKAS
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ



Gamintojas:
Ventos g. 8G, LT-89103 Mažeikiai
Tel. 8 700 22411
Faks. (8 443) 90149
Mob. 8 686 66223; 8 688 86140
El. p. info@zvake.lt
www.zvake.lt

AREMIKAS
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

www.zvake.lt

- Naujausias išradimas kietojo kuro katilų rinkoje
- Ekonomiškiausias tokio pobūdžio šildymas
- Viena įkrova dega iki 24 val.



AREMIKAS
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ



• Ekonomiškiausias tokio pobūdžio šildymas

• Viena įkrova dega iki 24 val.

24 h

KIETOJO KURO KATILŲ „ŽVAKĖ“ KONSTRUKCIJOS SKIRTUMAI LYGINANT SU KITAIS VIRŠUTINIO DEGIMO KATILAIS

ŽVAKĖ

1. Katilas „ŽVAKĖ“ gaminamas ir parduodamas su integruotu dugnu, dugnas užpiltas betono mišiniu, sutvirtintas plieninėmis juostomis, dugne įmontuotos keturios reguliuojamos atraminės kojelės;

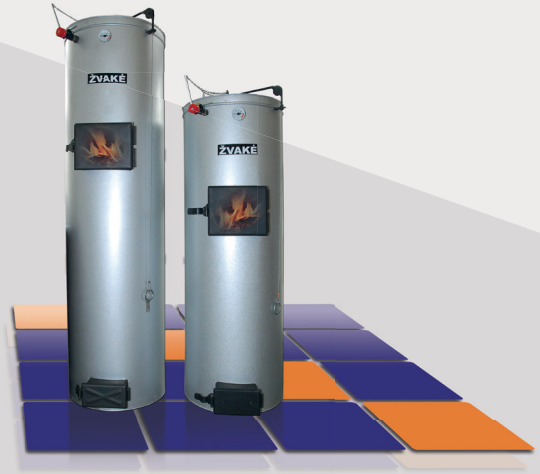
2. Katilo „ŽVAKĖ“ šilumokaičio vidinė sienelė gaminama iš 4 mm storio plieno, išorinė sienelė – iš 3 mm storio plieno;

3. Katilas „ŽVAKĖ“ pakuojamas medinėje pakuotėje ant europaletės, pakuotė sutvirtinta vertikaliais tašais ir skersinėmis sijomis, katilą galima transportuoti vertikalioje ir horizontalioje padėtyje, patogu įvežti ar įnešti į katilinę ar sandėliavimo patalpą;

4. Katilo „ŽVAKĖ“ degimo procesas valdomas vokiečių gamybos termostatiniu oro padavimo traukos reguliatoriumi „Honeywell FR 124“;

5. Katilo „ŽVAKĖ“ oro padavimo vamzdžio kilnojimo mechanizmas gaminamas su dviem judesio ratukais (ratukais troselis lengvai juda, nestringa, nesusidėvi);

6. Katilai „ŽVAKĖ“ komplektuojami su papildomu oro skirstytuvu.



ŽVAKĖ

Techniniai duomenys:

Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė		
	M - 20kW	20kW	35kW
Galingumas kW	20	20	35
Vandens tūris katile, l	30	45	53
Įkrovos aukštis, mm	800	1400	1400
Įkrovos skersmuo, mm	470	470	600
Įkrovos tūris, l	195	260	400
Katilo aukštis (su apdaila), mm	1550	2070	2070
Katilo skersmuo (su apdaila), mm	570	570	700
Katilo masė, kg (ne daugiau)	195	250	315
Dūmtraukio matmenys, mm	Ø160	Ø160	Ø160
Nuo pagrindo iki katilo dūmtraukio antvamzdžio centro, mm	1290	1700	1700
Antvamzdžių skersmuo	G 1¼“	G 1¼“	G 2“
Darbinis vandens slėgis sistemoje, kPa (kg/cm^2/ne daugiau)	180 (1,8)	180 (1,8)	180 (1,8)
Katilo vandens maksimali temperatūra, °C (ne mažiau)	90	90	90
Kamino trauka, Pa (ne mažiau)	15	15	21
Rekomenduojamas malkų ilgis, mm	350-420	350-420	480-550

Rekomenduojamas malkų drėgnumas 20%

Šilumos poveikis, kW	Naudingo veiksmo koeficientas (NVK, %)
4,33	93,6
9,7	91,1
21,2	87
26,5	86,8

*prietaiso „MSI compact“ rodmenys

Veikiant įvairiais režimais naudingo veiksmo koeficientas (NVK) išlieka aukštas

ŽVAKĖ

