



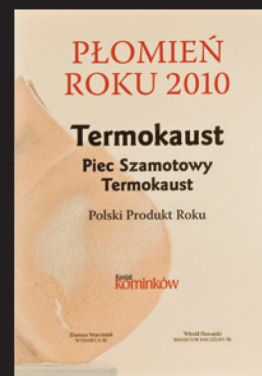
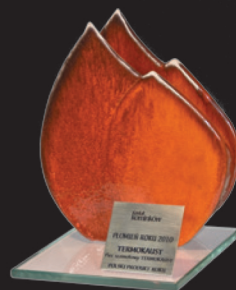
Termokaust

Шамотные печи и вкладыши



Termokaust® является торговой маркой фирмы Предприятие по изготовлению изразцов «Kafel-Kar» из Бялыстока, производителя изразцовой керамики. Создание печи Termokaust® должно привести к появлению нового качества экологических решений, разработанных в соответствии с возможностями печной инженерии и исполняющих все критерии экологических стандартов.

Прежде всего, мы ориентируемся на качество и обслуживание клиента благодаря функциональности всех вопросов, связанных с продажами и монтажом. Все дизайнерские, технические и конструкторские решения – это авторские работы, которым мы уделяем много стараний и внимания. Наша продукция предназначена для всех клиентов, которые ценят традиционный, накопительный способ отопления в современной версии. Ключевая проблема заключалась в адаптации оборудования к требованиям и более строгим стандартам низкого уровня выбросов в Европе.



**INSTYTUT ENERGETYKI**

Instytut Badawczy

01-370 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 000088963**LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH**
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828**ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ**

Исследовательский Институт

01-330 Варшава, ул. Мори 8

e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl www.ien.com.pl

p/c: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013 Тел. 22 3451-200, факс 22 836 63 63, код Regon: 000020586,
код NIP: 525-00-08-761, код KRS: 000088963**ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЯ КОТЛОВ И ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
93-231 Лодзь, ул. Доставча 1, тел. (042) 64 00 821, факс (042) 64 00 828**ZAŚWIADCZENIE** **Szamotowy ogrzewacz akumulacyjny:** **„APSz-12w”** **o deklarowanej nominalnej wydajności 148000(146000) kJ
 opalany drewnem opalowym**

produkowany przez:

 Kafelarnia „Kafel-Kar” Rafał Karny **15-378 Białystok, ul. Hryniewicze 3B** **spełnia wymagania normy PN-EN 15250:2009 oraz wymagania
 BImSchV v.2** **Ogrzewacz akumulacyjny APSz-12w badany zgodnie z normą PN-EN 15250:2009** **spełnia kryteria BImSchV v.2 dla wartości emisji CO i pyłu.**Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w
sprawozdaniu: nr 282/17-LG z dnia 28.12.2017 r.

Ogrzewacz akumulacyjny	paliwo	Nominalna wydajność kJ	Sprawność		Emisje			
			η %	η %	CO		Pył	
			os.	wym. ¹⁾	zm. g/m ³	wym. ¹⁾ g/m ³	zm. g/m ³	wym. ¹⁾ g/m ³
APSz-12w (ręczne podawanie powietrza)	Szczapki drewna opałowego z drzew liściastych	148094	87,5	≥ 75	1,031	≤ 1,25	0,034	≤ 0,040
APSz-12w (automatyczne podawanie powietrza)	Szczapki drewna opałowego z drzew liściastych	146052	86,8	≥ 75	1,120	≤ 1,25	0,036	≤ 0,040

1) według wymagań II-go stopnia dla Niemiec BImSchV v.2.

Laboratorium badawcze akredytowane w zakresie badań kotłów i urządzeń grzewczych Certyfikat akredytacji Nr AB 087.

Kierownik Laboratorium

Kierownik Zakładu

(podpis)

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21

Łódź, dnia 28.12.2017 r.

(podpis)

СЕРТИФИКАТ

Шамотный накопительный обогреватель:

«APSz-12w»

с заявленной номинальной мощностью 148000 (146000) кДж, работающий на дровах
произведённый:

Предприятие по изготовлению изразцов

«Kafel-Kar Rafał Karny», 15-378 Бялысток, Хрыневиче 3В

соответствует требованиям стандарта PN-EN 15250:2009,

а также соответствует критериям BImSchV v.2.

Накопительный обогреватель APSz-12w исследовался в соответствии со стандартом PN-EN
15250:2009, соответствует критериям BImSchV v.2 по показателям выброса CO и пыли.Сертификат выдан на основании результатов лабораторных испытаний, приведенных в отчете:
№ 282/17-LG от 28 декабря 2017 года.

Накопительный обогреватель	Топливо	Номинальная мощность кДж	КПД		Выбросы			
			η %	η %	CO		Пыль	
			окона-тельно	вели-чина ¹⁾	изме-рено г/м ³	вели-чина ¹⁾ г/м ³	изме-рено г/м ³	вели-чина ¹⁾ г/м ³
APSz-12w (ручная подача воздуха)	Топливная щепка лиственных деревьев	148094	87,5	≥ 75	1,031	≤ 1,25	0,034	≤ 0,040
APSz-12w (автоматическая подача воздуха)	Топливная щепка лиственных деревьев	146052	86,8	≥ 75	1,120	≤ 1,25	0,036	≤ 0,040

1) согласно требованиям II уровня немецкого стандарта BImSchV v.2.

Исследовательская лаборатория аккредитована в области испытаний котлов и отопительного оборудования. Сертификат аккредитации № AB 087.

Заведующий Лабораторией
(подпись)Заведующий Отделом
(подпись)Штамп
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ
Исследовательский Институт
Отдел Исследований Энергетического Оборудования СЭО
93-231 Лодзь, ул. Доставча 1
тел. 42 640-08-21

Лодзь, 28.12.2017 г.

Накопительная шамотная печь TermoKaust® является экологически чистым нагревательным устройством на твердом топливе. Ее создание было основано на древней печной традиции в Польше. Конструкция устройства заключается в модульной сборке соответствующих элементов в огнеупорный блок печи.

Печь определяется тремя характерными особенностями в одном устройстве.

Во-первых, устройство представляет собой печь, поскольку в результате внутреннего сгорания топлива генерируемая тепловая энергия нагревает непосредственно стенки печи и попадает наружу. Выделение такого тепла на протяжении многих лет считалось самым здоровым, гипоаллергенным и естественным способом отопления.

Во-вторых – устройство является шамотным очагом. Сжигание топлива осуществляется непосредственно во внутренней части печи. Расположение модулей камеры и их соответствие создают архитектуру внутренней части печи, а также видимую декоративную часть.

В-третьих, печь составляет накопительную массу, огнеупорная керамика, используемая для ее изготовления, представляет собой огнеупорный материал, обычно применяемый для накопления и буферизации тепловой энергии. В данном случае это A30t с увеличенной массой.

Целью создания нашей накопительной системы является эффективность нагрева, которая проявляется в ощущении тепле в кратчайшие сроки после разжигания огня.

Неоспоримым преимуществом конструкции является использование в печи TermoKaust® модулей, непосредственно нагреваемых огнем и потоком продуктов сгорания. Каждый канал и камера печи, составляющие рабочее пространство, также являются массой, получающей тепло. Такое решение всегда встречается в изразцовых печах, но редко в конструкциях модульного и системного характера.

Изделие имеет европейский сертификат, отвечающий BImSch v.2. Польский продукт имеет патент Республики Польша.

Наша печь подготовлена для любой обстройки изразцовой плиткой.

Самые важные особенности:

- экологическое устройство,
- 24 часа выделения тепла,
- полностью изготовлена из сертифицированного шамота,
- элементы дверной фурнитуры полностью сделаны из чугуна,
- двойное стекло, лучшие условия горения,
- высокая тепловая эффективность 85% (без использования механики подачи воздуха, низкая температура выхлопных газов),
- керамическая дверная ручка в цвете заказанной плитки,
- гарантия на печь – 3 года.

Шамотные печи и вклады