

# INVAR

## WYSOKOWYDAJNY KOCIOŁ OLEJOWY

Niemiecka licencja Hansa öl und Gasbrenner GmbH



**DomGaz**

05-270 Marki ul. Leśna 45  
tel. 022 781-15-49, fax 022 781-27-78  
www.domgaz.waw.pl info@domgaz.waw.pl



Prezentujemy państwu kocioł grzewczy opalany olejem typ Invar. Kocioł olejowy Invar jest efektem kilkuletnich badań i pilnych obserwacji konstrukcji innych firm (w szczególności zachodnich). Spełnia on wszystkie normy w zakresie czystości spalin, trwałości i efektywności energetycznej (normy PN-EN303-1, PN-EN/303-2, PN-EN/304). Spośród konstrukcji spotykanych w Polsce jest ona najbardziej dojrzała technicznie. Kocioł posiada polskie atesty energetyczne. Jest to kocioł z gorącą komorą spalania (bardzo dobre spalanie, śladowe ilości CO). Komora spalania wykonana jest z wysokojakościowej stali żaroodpornej (H25T) prod. Thyssen,

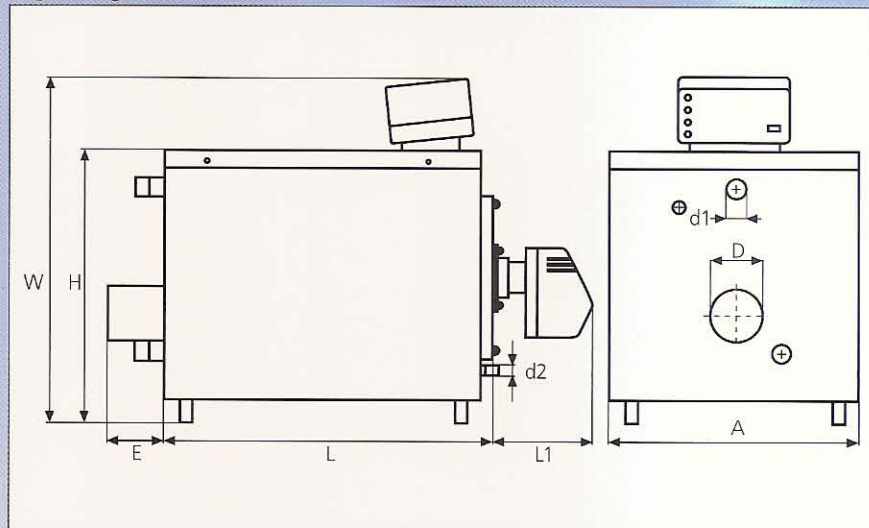
w miejscach szczególnie narażonych na wysoką temperaturę zastosowano nowoczesne materiały ogniotrwałe z włókien ceramicznych (wytrzymałość 1700°C).

Podstawowe zalety kotła z gorącą komorą spalania Invar:

- bardzo wysoka trwałość – dzięki zastosowaniu komory spalania ze stali żaroodpornej, uzyskuje się większą trwałość niż w kotłach żeliwnych,
- gęsto ożebrowana komora spalania – bardzo wysoka sprawność kotła osiągająca 93%,
- bardzo łatwe czyszczenie kotła – dostęp do wszystkich powierzchni kotła uzyskuje się po zdjęciu przedniej osłony,
- bardzo cicha praca kotła – istotne w budynkach mieszkalnych,
- łatwa obsługa, możliwość zastosowania zasobnika ciepłej wody użytkowej, programatora pracy kotła, automatyki pogodowej,
- kocioł spełnia normy europejskie w zakresie mocowań i podłączenia palnika – można zastosować dowolny palnik zgodny z normą EN/267.

Na życzenie klienta kocioł może zostać dodatkowo wyposażony w układ pompy obiegowej (pompa, zawór zwrotny, odpowietrznik, zawór bezpieczeństwa, manometr), programator lub automatykę pogodową z mieszaczem i motorem.

## Wymiary kotła



Typ	I 21	I 28	I 40	I 55	I 70	I 95
A	500	500	625	680	680	720
L	560	720	800	880	1140	1350
L1	300	300	300	300	350	350
H	600	600	730	800	800	850
W	780	780	910	980	980	1030
D	105	105	133	160	160	180
d1	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
d2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
E	150	150	150	200	200	250

## Dane techniczne

Typ		I 21	I 28	I 40	I 55	I 70	I 95
Moc	[kW]	14 – 21	21 – 28	28 – 40	40 – 55	55 – 70	70 – 95
Max zużycie oleju	[l/h]	2,3	3,3	4,7	6,4	8,0	10,6
Sprawność min.	[%]	90	91	91	91	92	92
Masa	[kg]	125	150	200	320	395	500
Pojemność kotła	[l]	26	31	55	82	110	205
Pojemność komory spalania	[l]	11	16	24	40	46	84