

DANE TECHNICZNE

ALKON CARGO		35
Moc nominalna (praca kondensacyjna)	kW	7,4 – 35,1
Sprawność przy pełnym obciążeniu 100%	%	101
Sprawność przy obciążeniu 30%	%	106
CO ₂	%	9,0
NOx	mg/kWh	43,4
Produkcja c.w.u. przy $\Delta t=25K$	l/min	19
Pojemność zasobnika	l	150
Wysokość	mm	1725
Szerokość	mm	600
Głębokość	mm	573
Waga	kg	182
Przyłącze spalin	mm	60/100



„Sprzęgło hydrauliczne” w standardzie



Automatyka kotła i instalacji E8, przeznaczona do pracy ze złożonymi instalacjami. Wyposażenie standardowe.



Pompa modułowa obiegu pierwotnego. Wyposażenie standardowe.

EVE 05 kotły atmosferyczne gazowe wiszące

EVE 05

- Kotły dostępne w wersjach z ciągiem naturalnym lub zamkniętą komorą spalania i ciągiem wymuszonym
- Wyposażone w wymiennik jedno- lub dwu -funkcyjny o mocy 24 kW
- Naczynie przeponowe c.o. o objętości 6 litrów
- System zapobiegający zamarznięciu instalacji
- Pompa obiegowa 3 stopniowa
- Wyświetlacz cyfrowy z systemem autodiagnostyki
- Manometr
- Możliwość pracy z gazem ziemnym lub LPG.
- Ochronna izolacja elektryczna IP X4D.
- Zwarta budowa
- Łatwy montaż, regulacja i serwis dzięki zastosowaniu przez UNICAL elektroniki i komponentów wysokiej jakości.



MODEL	Zakres mocy kW	Nr katalogowy Gaz Ziemny	Nr katalogowy LPG	Cena netto PLN
KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA „TURBO”				
EVE 05 RTFS 24	9,9 – 24	21010136	+ zestaw dysz	2.976,00
KOTŁY DWUFUNKCYJNE Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA „TURBO”				
EVE 05 CTFS 24	9,9 – 24	11010384	+ zestaw dysz	3.139,00
KOTŁY DWUFUNKCYJNE Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA				
EVE 05 CTN 24	9,9 - 24	11030218	+ zestaw dysz	2.849,00

Informacja: należy stosować odpowiedni przewód spalinowy

AKCESORIA

Dysze przebrojenowe na gaz płynny	95000435	40,00
Dysze przebrojenowe na gaz GZ35	00360927	40,00

DANE TECHNICZNE

EVE 05		RTFS 24	CTN 24	CTFS 24
Moc nominalna	kW	10 – 24	10 – 24	10 – 24
Sprawność przy pełnym obciążeniu 100%	%	91,34	90,57	91,34
Sprawność przy obciążeniu 30%	%	89,93	92,60	89,93
Maksymalna temperatura spalin	°C	117	86,70	116,7
Ciśnienie obwodu grzewczego	bar	0,7/3	0,7/3	0,7/3
Ciśnienie obwodu sanitarnego	bar	-	0,5/6	0,5/6
Produkcja c.w.u. przy $\Delta t=25K$	l/min	-	13,7	13,7
Maksymalny pobór mocy	W	130	96	130
Wysokość	mm	700	700	700
Szerokość	mm	420	420	420
Głębokość	mm	310	310	310
Waga	kg	37	37	37
Przyłącze spalinowe	mm	60/100	130	60/100



IVEN B kotły gazowe wiszące z wbudowanym zasobnikiem cwu

IVEN B60

- Zwarta budowa wraz zabudowanym emaliowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 60 litrów
- System zapobiegający zamarznięciu instalacji
- Dostępny w wersji z zamkniętą „TURBO” i otwartą komorą spalania
- 105 litrów ciepłej wody użytkowej o temp. 45 °C w 10 minut
- Zabudowany czujnik NTC temperatury c.w.u.
- Standardowe przyłącze spalinowe 60/100 mm



MODEL	Zakres mocy kW	Poj. zasobnika c.w.u.	Nr katalogowy Gaz Ziemny	Nr katalogowy LPG	Cena netto PLN
-------	----------------	-----------------------	--------------------------	-------------------	----------------

KOCIÓŁ Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA

IVEN BTN 24*	23,8	40 litrów	01030138	01030139	5.177,00
--------------	------	-----------	----------	----------	-----------------

KOCIÓŁ Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA „TURBO”

IVEN BTFS 24	23,8	60 litrów	01010157	01010164	5.717,00
--------------	------	-----------	----------	----------	-----------------

* do wyczerpania zapasów

AKCESORIA

Dysze przebrojeniowe na gaz płynny				95000435	40,00
Dysze przebrojeniowe na gaz GZ35				00360927	40,00
Naczynie przeponowe c.w.u. o pojemności 2 litrów wraz z zestawem podłączeniowym				00360656	265,00

DANE TECHNICZNE

IVEN		BTN 24	BTFS 24
Moc nominalna	kW	10 – 23,8	10 – 24,6
Sprawność przy pełnym obciążeniu 100%	%	89,8	92,8
Sprawność przy obciążeniu 30%	%	88,78	91,07
Ciśnienie obwodu grzewczego	bar	0,5/3	0,5/3
Ciśnienie obwodu sanitarnego	bar	0,5/7	0,5/7
Produkcja c.w.u. przy $\Delta t=25K$	l/min	13,3	13,7
Pojemność zasobnika	l	40	60
Maksymalny pobór mocy	W	110	165
Wysokość	mm	855	855
Szerokość	mm	600	600
Głębokość	mm	493	493
Waga	kg	72,5	78
Przyłącze spalin	mm	130	60/100

DUA PLUS B INOX kotły gazowe wiszące z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

DUA PLUS B INOX

- został zaprojektowany z zachowaniem optymalnych proporcji i zwartości urządzenia wyposażonego w zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 60 litrów.
- DUA** to wiszący kocioł z zamkniętą lub otwartą komorą spalania, którego konstrukcja oparta jest na oryginalnych częściach Unical, z możliwością modulacji mocy w zakresie 12,4 - 28 kW.
- Optymalne rozwiązanie gwarantujące:
 - szybkość nagrzewania wody użytkowej w zasobniku,
 - szybkość reakcji na zapotrzebowanie systemu centralnego ogrzewania, dzięki zastosowaniu nowego mikroprocesora który optymalizuje sprawność kotła poprzez pracę modulacyjną.
 - cichą pracę urządzenia.
- Kocioł standardowo wyposażony w automatykę pogodową.



MODEL	Zakres mocy kW	Poj. zasobnika c.w.u.	Nr katalogowy Gaz Ziemny	Nr katalogowy LPG	Cena netto PLN
KOCIOŁ Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA					
DUA PLUS BTN 28	11-28	60 litrów	01030150	01030139	6.502,00
KOCIOŁ Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA „TURBO”					
DUA PLUS BTFS 28	11-28	60 litrów	01010158	01010164	6.925,00

AKCESORIA

Dysze przebrojenione na gaz płynny	95000435	40,00
Dysze przebrojenione na gaz GZ35	00360927	40,00
Naczynie przeponowe c.w.u. o pojemności 2 litrów wraz z zestawem podłączeniowym	00360656	265,00

DANE TECHNICZNE

DUA PLUS INOX		BTN 28	BTFS 28
Moc nominalna	kW	11 – 27,90	11 – 28,8
Sprawność przy pełnym obciążeniu 100%	%	90	93
Sprawność przy obciążeniu 30%	%	89,68	92
Ciśnienie obwodu grzewczego	bar	0,5/3	0,5/3
Ciśnienie obwodu sanitarnego	bar	0,5/6	0,5/6
Produkcja c.w.u. przy $\Delta t=25K$	l/min	16	16,15
Pojemność zasobnika	l	60	60
Maksymalny pobór mocy	W	89	148
Wysokość	mm	870	870
Szerokość	mm	600	600
Głębokość	mm	485	485
Waga	kg	82	89
Przyłącze spalin	mm	140	60/100

M 3000

- Kontrola jednostki grzewczej oraz administracja pracy dwóch stref grzewczych
- Podział na strefy wysokiej / niskiej temperatury
- Możliwość pracy bez komunikacji z kotłem
- Wbudowana automatyka pogodowa
- Standardowo w zestawie zawory podłączeniowe, czujnik temperatury zewnętrznej
- Komunikacja bezpośrednia z kotłami DUA, ALKON 09, ALKON Clipper, ALKON Cargo, Alkon Plus

MODEL	Napięcie V	Nr katalogowy	Cena netto PLN
M3000EST	230 AC	00361065	3.850,00

W zestaw wchodzi: Sprzęgło hydrauliczne – Zawór mieszający trójdrogowy – Pompa trzostopniowa – Sonda temperatury zewnętrznej – Automatyka regulacyjna – pogodowa.



GHISS

- Wymiennik żeliwny GG20
- Szeroka gama modeli od 16 do 56 kW
- Zapłon elektroniczny
- Palnik wykonany ze stali Inox
- Wbudowany czujnik zaniku ciągu kominowego
- Wbudowana pompa obiegowa oraz naczynie wzbiorcze (dla modeli PV16-24-32)
- Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.
- Możliwość podłączenia programatorów termostatycznych Unical



MODEL	Zakres mocy w kW	Nr katalogowy Gaz ziemny	Cena netto PLN
GHISS 16 R AE*	16	93843	3.545,00
GHISS 24 R AE*	24	93844	3.843,00
GHISS 32 R AE*	32	93845	4.242,00
GHISS 40 R AE*	40	93846	4.481,00
GHISS 48 R AE*	48	93847	5.326,00
GHISS 56 R AE*	56	93848	5.720,00

*dostępny do wyczerpania zapasów



GHISS B kotły żeliwne gazowe z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

GHISS B

- Wymiennik żeliwny GG20
- Szeroka gama modeli od 16 do 40 kW
- Zapłon elektroniczny
- Palnik wykonany ze stali Inox
- Wbudowany czujnik zaniku ciągu kominowego
- Wbudowana pompa obiegowa oraz naczynie przeponowe (dla modeli PV16-24-32)
- Wbudowany zasobnik c.w.u. o pojemności 100 litrów
- Możliwość podłączenia programatorów termostatycznych Unical



MODEL	Zakres mocy kW	Nr katalogowy Gaz ziemny	Cena netto PLN
GHISS 16 B AE*	16	93859	6 006,00
GHISS 24 B AE*	24	93860	6 271,00
GHISS 32 B AE*	32	93861	6 536,00
GHISS 40 B AE*	40	93862	6 891,00

*dostępny do wyczerpania zapasów

MODEL	Zakres mocy kW	Nr katalogowy Gaz ziemny	Cena netto PLN
GHISS 16 B AE PV*	16	93866	6 493,00
GHISS 24 B AE PV*	24	93867	6 758,00
GHISS 32 B AE PV*	32	93868	7 066,00

*dostępny do wyczerpania zapasów

PENTRA Kotle stalowe, przeznaczone do współpracy z palnikami nadmuchowymi

PENTRA

- Nowoczesny kocioł 3 – ciągowy
- Działanie przy płynnie zmieniającej się temperaturze aż do 30°C (średnia temperatura w kotle)
- Zaworowycze ze stali nierdzewnej – optymalizujące wymianę ciepłą
- Kompatybilność z palnikami nadmuchowymi gazowymi i olejowymi Low NOx
- 3 lata gwarancji na korpus kotła.
- Standardowy panel sterownia z regulatorem obiegu pompy kotła. Możliwość dostawy panelu z automatyką pogodową E8.5064 (opcja)



MODEL	Zakres mocy kW	Nr katalogowy	Cena netto PLN	Cena kotła z nadmuchowym palnikiem olejowym PLN netto
PENTRA 31	21-31	91819	4.849,00	7.333,00
PENTRA 45	32-45	91820	5.317,00	8.472,00

AKCESORIA

Panel z wbudowaną automatyką pogodową E8.5064 wraz z kpl. czujników i kostek

30688

2.246,00

DANE TECHNICZNE

PENTRA		31	45
Moc nominalna	kW	31	45
Sprawność przy pełnym obciążeniu 100%	%	90,1	90,8
Wysokość	mm	970	970
Szerokość	mm	600	600
Głębokość	mm	619	809
Waga	kg	119	152
Przyłącze spalin	mm	130	150

O cenę kotła z **palnikiem gazowym** pytaj naszego przedstawiciela handlowego.



RECAL kotły stalowe, przeznaczone do współpracy z palnikami nadmuchowymi

RECAL

Kocioł stalowy wodny do temperatury 95° max.

- Sucha komora spalania, antykondensacyjna
- Drzwi izolowane z pełną regulacją
- Kompatybilny z palnikami nadmuchowymi
- Moc: 21÷60 kW
- Standardowy panel sterownia z regulatorem obiegu pompy kotła,
- możliwość dostawy panelu z automatyką pogodową E8.5064 (opcja)



MODEL	Zakres mocy kW	Nr katalogowy	Cena netto PLN	Cena z nadmuchowym palnikiem olejowym PLN
RECAL 18	18	R001006	3.774,00	6.258,00
RECAL 22	22	R001007	3.869,00	6.353,00
RECAL 26	26	R001008	4.138,00	6.622,00
RECAL 30	30	R001009	4.434,00	6.918,00
RECAL 38	38	R001010	5.093,00	8.248,00
RECAL 45	45	R001011	5.457,00	8.612,00
RECAL 60	60	R001012	6.350,00	10.065,00

AKCESORIA

Panel z wbudowaną automatyką pogodową E8.5064 wraz z kpl. czujników i kostek

30688

2.246,00

DANE TECHNICZNE

RECAL		18	22	26	30	38	45	60
Moc nominalna	kW	21	45	31	45	44	52	70
Sprawność przy pełnym obciążeniu 100%	%	91,3	91,5	92,1	92,1	91,6	91,2	91
Wysokość	mm	830	830	830	830	920	920	1020
Szerokość	mm	570	570	570	570	660	660	760
Głębokość	mm	675	675	775	775	815	815	905
Waga	kg	120	120	140	140	210	210	280
Przyłącze spalin	mm	130	130	130	130	150	150	150

O cenę kotła z **palnikiem gazowym** pytaj naszego przedstawiciela handlowego.



GASOGEN-3 kotły na paliwa stałe

GASOGEN-3

- Kocioł stalowy na drewno ze spalaniem pirolityczny
- Dopuszczalna temperatura wody na zasilaniu 85 st.C
- Specjalna węzownica zabezpieczająca przed przegrzewem kotła
- Sprawność znormalizowana średnioroczna do 85%
- Duża komora załadunkowa gwarantująca długi czas spalania
- Standardowy panel sterowania

Zakres dostawy:

- korpus kotła z izolacją i obudową
- elektromechaniczny regulator kotła
- wyłącznik kontaktowy przy otwarciu drzwi kotłowych
- wentylator
- wbudowany termostatyczny zawór bezpieczeństwa



MODEL	Zakres mocy kW	Nr katalogowy	Cena netto PLN
G3 25	29	93691	8.833,00
G3 40	47	93692	10.274,00
G3 50	58	93693	11.584,00
G3 65	76	93694	14.960,00
G3 80	93	93695	17.866,00

Wyposażenie dodatkowe

Panel z wbudowaną automatyką pogodową E8.5064 wraz z kpl. czujników i kostek

30688

2.246,00

DANE TECHNICZNE

GASOGEN 3		25	40	50	65	80
Moc nominalna	kW	29	47	58	76	93
Wysokość	mm	1385	1515	1515	1665	1665
Szerokość	mm	560	655	655	755	755
Głębokość	mm	950	950	1150	1205	1505
Waga	kg	350	430	520	630	850
Przyłącze spalin	mm	150	200	200	220	220



KALDUS

Kompletny i funkcjonalny KALDUS firmy Unical to seria wodnych kominków opalanych pelletem, które można instalować w pomieszczeniach mieszkalnych, z płomieniem widocznym przez samoczyszczącą się szybę. Jest przygotowany do podłączenia do domowej instalacji grzewczej. Działa w pełni automatycznie, z tego też powodu do użytkownika należy jedynie zadanie temperatury żądanej w pomieszczeniu i zasilenie kotła. Dzięki szczelnej komorze spalania, odizolowanej od otoczenia, nie wydzielają zapachów i nie brudzi.

Wyposażenie:

- sterowanie radiowe jednokierunkowe (Kaldus 15), sterowanie radiowe dwukierunkowe (Kaldus 27)
- programator tygodniowy na wyposażeniu
- presostat kontroli ciągu spalin
- pięć poziomów ustawiania mocy
- monitorowanie temperatury wody na wyświetlaczu
- automatyczne ponowne włączenie w przypadku blokady
- kontrolowany system spalania z odzyskiem temperatury spalin
- szyba samoczyszcząca
- pompa cyrkulacji instalacji
- zestaw wytwarzania ciepłej wody użytkowej (tylko KALDUS 27) opcja
- moduł GSM (tylko KALDUS 27) opcja
- naczynie przeponowe c.o. (tylko KALDUS 27)



MODEL	Zakres mocy kW	Nr katalogowy	Cena netto PLN
KALDUS 15	4,7 – 14,5	94508	9.988,00
KALDUS 27	8,0 – 27,0	94509	12.600,00

DANE TECHNICZNE

KALDUS		15	27
Moc nominalna	kW	29	47
Wysokość	mm	1047	1515
Konsumpcja peletu min/max	kg/h	1/3,1	1/5,7
Szerokość	mm	555	640
Głębokość	mm	640	706
Waga	kg	230	300
Przyłącze spalin	mm	80	80

FOKOLUS kocioł stałopalny na węgiel i drewno

FOKOLUS

- Kocioł stalowy
- Specjalna konstrukcja zabezpieczająca przed przegrzewem kotła
- Wyposażenie standardowe: regulator ciągu paleniska, węzownica chłodzenia korpusu kotła, by-pass spalin, ruchomy ruszt żeliwny



MODEL	Zakres mocy kW	Nr katalogowy	Cena netto PLN
FKL 22	22	94039	3.718,00
FKL 33	33	94040	4.364,00

DANE TECHNICZNE

FOKOLUS		22	33
Moc nominalna	kW	15-22	25-33
Wysokość	mm	1260	1260
Szerokość	mm	490	490
Głębokość	mm	776	946
Waga	kg	250	340
Przyłącze spalin	mm	200	200

