



OFERTA KOTŁÓW - CENNIK

2019





BE INNOVATIVE ● ○ ●

SPIS TREŚCI



KOTŁY KONDENSACYJNE

STR. 9

Kotły wiszące <35 kW	str. 10
Kotły dużej mocy >35 kW	str. 36
Kotły stojące <35 kW	str. 42
Typ gazu	str. 50
Dane techniczne kotłów kondensacyjnych	str. 50



KOTŁY ATMOSFERYCZNE

STR. 69

Kotły wiszące <35 kW	str. 70
Kotły stojące przystosowane do palników nadmuchowych	str. 74
Typ gazu	str. 82
Dane techniczne kotłów atmosferycznych	str. 82



ZASOBNIKI

STR. 85

Zasobniki	str. 86
-----------	---------



PRZEWÓD KOMINOWY I AKCESORIA

STR. 95

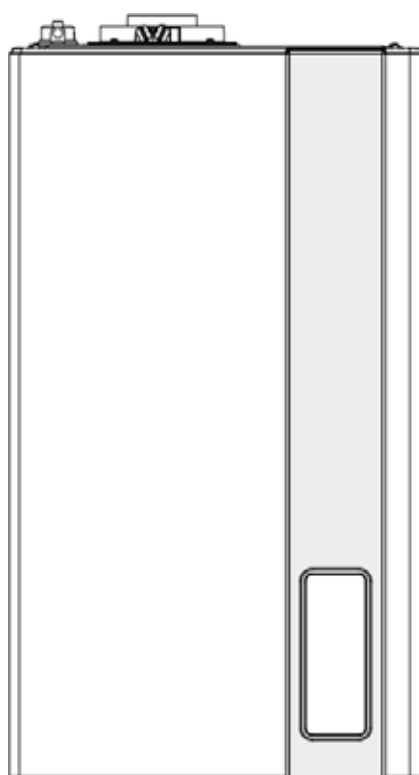
Przewód kominowy	str. 96
Akcesoria	str. 115

KOTŁY

KODOWANIE PRODUKTU



PRZYKŁAD



ITACA KC

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY Z
NATYCHMIASTOWĄ PRODUKCJĄ C.W.U.

K = KONDENSACJA

C = NATYCHMIASTOWE POŁĄCZENIE DLA C.W.U.

LEGENDA

K KONDENSACJA

C DWUFUNKCYJNY

B WBUDOWANY ZASOBNIK

R TYLKO OGRZEWANIE

RB JEDNOFUNKCYJNY Z ZAWOREM TRÓJDROŻNYM
DO PODŁĄCZENIA DO ZASOBNIKA

S WBUDOWANA HYDRAULIKA SOLARNA

TN CIĄG NATURALNY

MODEL	KONDENSACJA	OTWARTA KOMORA SPALANIA	STALOWY KORPUS KOTŁA	OGRZEWANIE	NATYCHMIASTOWA PRODUKCJA C.W.U.	WBUDOWANY ZASOBNIK C.W.U.	ZASOBNIK ZEWNĘTRZNY C.W.U.	SOLAR EASY	WISZĄCY	STOJĄCY	KOCIÓŁ STOJĄCY	< 35 KW	> 35 KW
ANTEA KC	●				●			●	●			●	
ANTEA KR	●			●			●	●	●			●	
ANTEA KRB	●			●			●	●	●			●	
FORMENTERA KC	●				●			●	●			●	
FORMENTERA KR	●			●			●	●	●			●	
FORMENTERA KRB	●			●			●	●	●			●	
ITACA KB	●					●		●	●			●	
ITACA KC	●				●			●	●			●	
ITACA KR	●			●			●	●	●			●	
ITACA KRB	●			●			●	●	●			●	
MINORCA KC	●				●				●			●	
MINORCA KR	●			●			●		●			●	
MINORCA KRB	●			●			●		●			●	
ITACA CH KR	●			●				●	●		●		●
GIAVA KRB	●					●				●		●	
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	●					●		●		●		●	
MADEIRA SOLAR KRBS	●					●		●		●		●	
ANTEA PRO CTN		●			●				●			●	
FORMENTERA PRO CTN		●			●			●	●			●	
RODI DUAL 70-1300			●	●			●			●	●		●
RODI DUAL 1400-3500			●	●			●			●	●		●
RODI DUAL HR 70-1300			●	●			●			●	●		●
RODI DUAL HR 1400-3500			●	●			●			●	●		●



SYMBOLE



INSTALACJA WEWNĘTRZNA

Kocioł ścienny do stosowania w pomieszczeniach



GŁÓWNY WYMIENNIK ZE STALI INOX

Wymiennik ze stali INOX



INSTALACJA ZEWNĘTRZNA

Kocioł do instalacji na zewnątrz w częściowo zabezpieczonym miejscu



GŁÓWNY WYMIENNIK Z ALUMINIUM

Główny wymiennik z aluminium



INSTALACJA DO ZABUDOWY

Kocioł do instalacji w odpowiedniej jednostce do zabudowy



WYMIENNIK 12 PŁYTOWY

Wymiennik C.W.U. 12 płytowy



KOCIOŁ STOJĄCY

Kocioł stojący do stosowania w pomieszczeniach



WYMIENNIK 26 PŁYTOWY

Wymiennik C.W.U. 26 płytowy



INSTALACJA KASKADOWA

Kocioł do instalacji kaskadowej



WYMIENNIK PŁYTOWY

Wymiennik C.W.U. płytowy



KONDENSACJA

Kocioł kondensacyjny



ZEWNĘTRZNY ZASOBNIK C.W.U.

Kocioł przeznaczony do podłączenia do Zasobnika zewnętrznego



TRADYCYJNY

Kocioł atmosferyczny



WBUDOWANY ZASOBNIK C.W.U. 45 - 130 - 170 - 300 litrów

Kocioł z zasobnikiem



RAPORT MODULACJI 1:9

Zakres modulacji mocy grzewczej podczas ogrzewania i produkcji wody użytkowej



RAPORT MODULACJI 1:10

Zakres modulacji mocy grzewczej podczas ogrzewania do 1:10

**SYSTEM SOLARNY**

Kocioł do połączenia z systemami solarnymi z cyrkulacją naturalną lub wymuszoną

**POZIOM HAŁASU**

Niskie poziomy hałas

**ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY**

Zbiornik wyrównawczy z membraną

**POŁĄCZENIE GSM**

Układ do podłączenia GSM do ON/OFF i podgląd zdalny nieprawidłowości

**OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM**

System automatycznej ochrony kotła

**MADE IN ITALY**

Wyprodukowano we Włoszech

**ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ**

Produkt charakteryzujący się wysokimi wydajnościami energetycznymi

**ZMNIJSZONE WYMIARY**

Wymiar zmniejszony

**TOP COMFORT WODY UŻYTKOWEJ*****

Kocioł o wysokiej wydajności do C.W.U.

**SZAFKA CHRONIĄCA PRZED DESZCZEM**

Ochrona w trakcie konserwacji

**PRZEDNIE DRZWI DOSTĘPowe**

Prosta konserwacja z dostępem od przodu

**FUNKCJA COMFORT**

Polecenie aktywacji funkcji comfort C.W.U.

**FUNKCJA AUTO**

Maksymalna wydajność i energooszczędność dzięki automatycznej analizie warunków środowiskowych za pomocą podłączonych urządzeń zewnętrznych

**POMPA MODULACYJNA**

Pompa o wysokiej sprawności modulatoryjnej, aby zoptymalizować zużycie i wydajność

**ŁATWE STEROWANIE**

Wielojęzyczne menu szczegółowego dostępu do parametrów



KOTŁY KONDENSACYJNE

KOTŁY WISZĄCE <35 KW

Itaca KC	str. 10
Itaca KR	str. 12
Itaca KRB	str. 14
Itaca KB	str. 16
Formentera KC	str. 18
Formentera KR	str. 20
Formentera KRB	str. 22
Antea KC	str. 24
Antea KR	str. 26
Antea KRB	str. 28
Minorca KC	str. 30
Minorca KR	str. 32
Minorca KRB	str. 34

KOTŁY DUŻEJ MOCY >35 KW

Itaca CH KR	str. 36
-------------	---------

KOTŁY STOJĄCE <35 KW

Giava KRB	str. 42
Madeira Solar KRBS	str. 44
Madeira Solar Compact KBS	str. 48

TYP GAZU

Typ gazu	str. 50
----------	---------

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane techniczne kotłów kondensacyjnych	str. 50
--	---------



ITACA KC

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY Z NATYCHMIASTOWĄ PRODUKCJĄ C.W.U.
MOŻE ZOSTAĆ POŁĄCZONY Z ZESTAWEM DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ



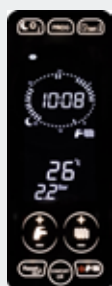
Dostępny w modelach:



- ▶ Sonda zewnętrzna w standardzie
- ▶ Stosunek modulacji 1:9
- ▶ Wysokiej wydajności pompa
- ▶ Standardowe zarządzanie 2 strefami ogrzewania z sondą temperatury otoczenia
- ▶ Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu
- ▶ Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi
- ▶ Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszanym
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
- ▶ Przystosowanie do podłączenia do modemu GSM do zdalnego włączania/wyłączania i wyświetlania usterek (opcja)
- ▶ Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
- ▶ Podwójny system ładowania: ręczny i automatyczny
- ▶ Izolowany cieplnie 26-płytowy wymiennik ciepła
- ▶ "Komfort" wody użytkowej ★★

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P mm	Waga brutto kg	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.			
KC 24	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KC24	23,7	27,3		XL	420x750x315	38,0	7.616,00
	PROPAN	KITP06KC24							
KC 28	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KC28	26,4	30,4		XL	420x750x315	39,0	7.929,00
	PROPAN	KITP06KC28							
KC 32	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KC32	30,4	34,5		XXL	420x750x315	40,5	8.143,00
	PROPAN	KITP06KC32							

Itaca KC dostarczany z czujnikiem temperatury otoczenia, posiada sezonową efektywność ogrzewania pomieszczeń zestawu: 95% dla modelu 24; 95% dla modelu 28; 96% dla modelu 32



DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Termostat modulujący
- ▶ Ustawienie temperatury dzień/noc
- ▶ Tygodniowe programowanie
- ▶ Ustawienie zegara i temperatury otoczenia
- ▶ "Komfort" wody użytkowej: ★★

Interfejs DOTYKOWY Itaca KC połączony z oferowanym domyślnie czujnikiem temperatury otoczenia to system regulacyjny klasy V.














Jak zwiększyć wydajność energetyczną? Odkryj najlepsze rozwiązanie

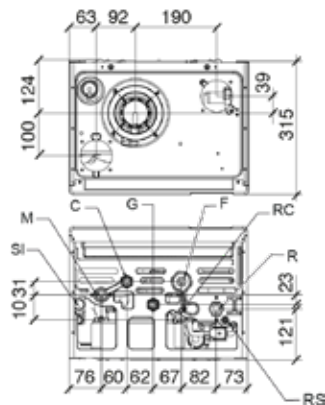
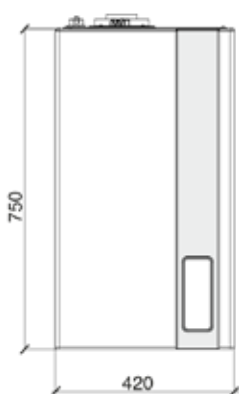
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)					
Urządzenie do regulacji		Kod	KC 24	KC 28	KC 32
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0SONDAES01	94%	94%	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	0SONDAES01	96%	96%	97%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	95%	95%	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	96%	96%	97%
		0SONDAES01			

Dane Techniczne	jm	KC 24	KC 28	KC 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	92	93
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	26,4	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57	35-57	35-57
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	89	91	99
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Dodatkowe dane techniczne na str. 50 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspłosiowy Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43		Zestaw do podłączenia instalacji solarnej	OKITSOLC07	1.173,04
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12		Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną	OKITSOLC08	703,78
	Zestaw przyłącza wspłosiowego Ø60/100	OKITATCO00	140,61		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)	OKITSAMB00	80,80	Dodatkowe akcesoria na str. 95			
	Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSDOP00	67,04	Akcesoria dostarczane w zestawie			
				Artykuł	Opis	Kod	
					Czujnik temperatury otoczenia	0SONDAMB02	

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



SI Wylot kondensatu
M Wejście wody grzewczej (3/4")
C Wylot ciepłej wody użytkowej
G Wlot gazu (1/2")

F Wejście zimnej wody (1 1/2")
RC Zawór napełniający
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")
RS Zawór spustowy



ITACA KR

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA
PODŁĄCZENIE DO ZEWNĘTRZNEGO ZASOBNIKA C.W.U. POPRZEC ZEWNĘTRZNY
ZAWÓR TRÓJDROGOWY



- ▶ Sonda zewnętrzna w standardzie
- ▶ Stosunek modulacji 1:9
- ▶ Wysokiej wydajności pompa
- ▶ Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu
- ▶ Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi
- ▶ Standardowe zarządzanie 2 strefami ogrzewania z sondą temperatury otoczenia
- ▶ Programowanie ogrzewania zewnętrznego zasobnika (opcja)
- ▶ Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
- ▶ Przystosowanie do podłączenia do modemu GSM do zdalnego włączania/wyłączania i wyświetlania usterek (opcja)
- ▶ Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
- ▶ Zintegrowany zespół hydrauliczny z zaworem trójdrożnym, automatycznym by-pass, zaworem bezpieczeństwa, przetwornikiem ciśnienia, kurkiem spustowym, podłączeniem do zbiornika wyrównawczego
- ▶ Funkcja antylegionella w zasobniku

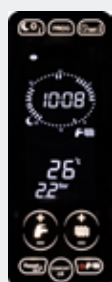
Dostępny w modelach:



Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P (mm)	Masa brutto (Kg)	Cena netto PLN
					Ogrzewanie otoczenia			
KR 24	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR24	23,7	27,3 (*)		420x750x315	35,5	7.149,00
	PROPAN	KITP06KR24						
KR 28	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR28	26,4	30,4 (*)		420x750x315	37,0	7.441,00
	PROPAN	KITP06KR28						
KR 32	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR32	30,4	34,5 (*)		420x750x315	38,5	7.646,00
	PROPAN	KITP06KR32						

(*) w opcji z zewnętrznym zasobnikiem

Itaca KR dostarczany z czujnikiem temperatury otoczenia, posiada sezonową efektywność ogrzewania pomieszczeń: 95% dla modelu 24; 95% dla modelu 28; 96% dla modelu 32



DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Termostat modulujący
- ▶ Ustawienie temperatury dzień/noc
- ▶ Tygodniowe programowanie
- ▶ Ustawienie zegara i temperatury otoczenia
- ▶ "Komfort" wody użytkowej

Interfejs DOTYKOWY Itaca KR połączony z oferowanym domyślnie czujnikiem temperatury otoczenia to system regulacyjny klasy V.



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KR 24	KR 28	KR 32
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	OSONDAES01	94%	94%	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	OSONDAES01	96%	96%	97%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	OCREMOTO04 OCREMOTO07	95%	95%	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	OCREMOTO04 OCREMOTO07 OSONDAES01	96%	96%	97%



Dane Techniczne	jm	KR 24	KR 28	KR 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	92	93
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	26,4	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Klasa emisji NOx	-	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	89	91	99
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

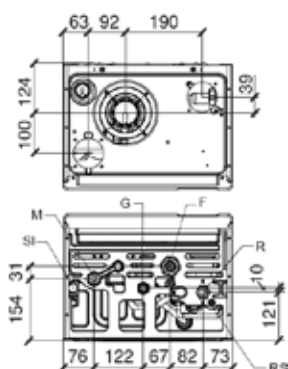
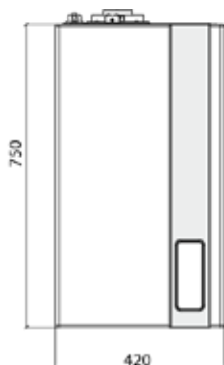
Dodatkowe dane techniczne na str. 51 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólosiowy Ø60/100 długość 75cm	OCONDASP00	156,43
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12
	Zestaw przyłącza wspólosiowego Ø60/100	OKITATCO00	140,61
	Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)	OKITSAMB00	80,80

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSODOP00	67,04
	Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną	OKITSOLC08	703,78
	Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	44,68

Dodatkowe akcesoria na str. 95

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



SI Wylot kondensatu
M Wejście wody grzewczej (3/4")
G Wlot gazu (1/2")

F Wejście zimnej wody (1 1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")
RS Zawór spustowy



ITACA KRB

KOCIOŁ ŚCIENNY KONDENSACYJNY TYLKO DO OGRZEWANIA Z WBUDOWANYM ZAWOREM TRÓJDROŻNYM - PODŁĄCZENIE DO ZASOBNIKA ZEWNĘTRZNEGO DO C.W.U.



Dostępny w modelach:



- ▶ Sonda zewnętrzna w standardzie
- ▶ Stosunek modulacji 1:9
- ▶ Wysokiej wydajności pompa
- ▶ Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu
- ▶ Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi
- ▶ Standardowe zarządzanie 2 strefami ogrzewania z sondą temperatury otoczenia
- ▶ Programowanie ogrzewania zewnętrznego zasobnika (opcja)
- ▶ Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszanym
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
- ▶ Przystosowanie do podłączenia do modemu GSM do zdalnego włączania/wyłączania i wyświetlania usterek (opcja)
- ▶ Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
- ▶ Klasa bezpieczeństwa elektrycznego IPX5D
- ▶ Funkcja antylegionella w zasobniku

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P	Masa brutto	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie C.W.U.	mm	kg	
KRB 24	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KU24	23,7	27,3 (*)		420x750x315	37,0	7.462,00
	PROPAN	KITP06KU24						
KRB 28	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KU28	26,4	30,4 (*)		420x750x315	38,5	7.753,00
	PROPAN	KITP06KU28						
KRB 32	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KU32	30,4	34,5 (*)		420x750x315	40,0	7.958,00
	PROPAN	KITP06KU32						

(*) w opcji z zewnętrznym zasobnikiem

Itaca KRB dostarczany z czujnikiem temperatury otoczenia, posiada sezonową efektywność ogrzewania pomieszczeń: 95% dla modelu 24; 95% dla modelu 28; 96% dla modelu 32



DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Termostat modulujący
- ▶ Ustawienie temperatury dzień/noc
- ▶ Tygodniowe programowanie
- ▶ Ustawienie zegara i temperatury otoczenia
- ▶ "Komfort" wody użytkowej

Interfejs DOTYKOWY Itaca KRB połączony z oferowanym domyślnie czujnikiem temperatury otoczenia to system regulacyjny klasy V.



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0SONDAES01	94%	94%	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	0SONDAES01	96%	96%	97%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	95%	95%	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	96%	96%	97%
		0SONDAES01			

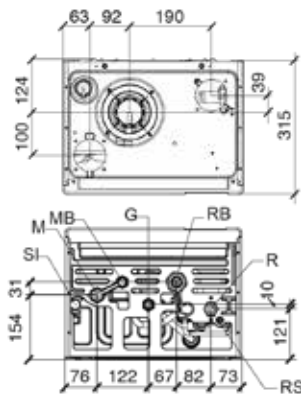
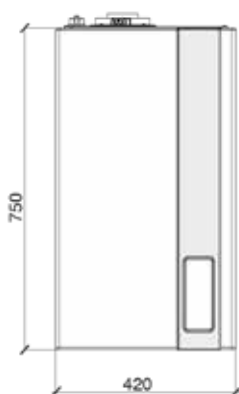
Dane Techniczne	jm	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	92	93
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	26,4	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Klasa emisji NOx	-	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	89	91	99
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

Dodatkowe dane techniczne na str. 52 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw współośiowy Ø60/100 długość 75cm	OCONDASP00	156,43		Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną	OKITSOLC08	703,78
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Zestaw przyłącza współośiowego Ø60/100	OKITATCO00	140,61		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	44,68
	Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28	Dodatkowe akcesoria na str. 95			
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)	OKITSAMB00	80,80	Akcesoria dostarczane w zestawie			
	Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSDOP00	67,04		Czujnik temperatury otoczenia	OSONDAMB02	

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



SI Wylot kondensatu
M Wejście wody grzewczej (3/4")
MB Zasilanie do zasobnika (1/2")
G Wlot gazu (1/2")

RB Powrót z zasobnika (1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")
RS Zawór spustowy



ITACA KB

KOCIOŁ WISZĄCY KONDENSACYJNY Z ZASOBNIKIEM DO C.W.U.



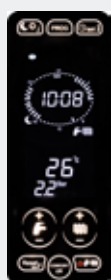
Dostępny w modelach:



- ▶ Sonda zewnętrzna w standardzie
- ▶ Stosunek modulacji 1:9
- ▶ Wysokiej wydajności pompa
- ▶ Zasobnik ze stali nierdzewnej termicznie izolowany o pojemności 45 litrów
- ▶ Programowanie ogrzewania zasobnika
- ▶ Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu
- ▶ Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
- ▶ Przystosowanie do podłączenia do modemu GSM do zdalnego włączania/wyłączania i wyświetlania usterek(opcja)
- ▶ Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
- ▶ Przystosowana do podłączenia do instalacji recyklującej
- ▶ Funkcja antylegionella w zasobniku

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P mm	Masa brutto kg	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.			
KB 24	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KB24	23,7	27,3			580x861x402	74,0	10.372,00
	PROPAN	KITP06KB24							
KB 32	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KB32	30,4	34,5			580x861x402	79,0	10.870,00
	PROPAN	KITP06KB32							

Itaca KB dostarczany z czujnikiem temperatury otoczenia, posiada sezonową efektywność ogrzewania pomieszczeń: 95% dla modelu 24; 96% dla modelu 32



DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Termostat modulujący
- ▶ Ustawienie temperatury dzień/noc
- ▶ Tygodniowe programowanie
- ▶ Ustawienie zegara i temperatury otoczenia
- ▶ "Komfort" wody użytkowej

Interfejs DOTYKOWY Itaca KB połączony z oferowanym domyślnie czujnikiem temperatury otoczenia to system regulacyjny klasy V.



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KB 24	KB 32
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0SONDAES01	94%	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	0SONDAES01	96%	97%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	95%	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	96%	97%
		0SONDAES01		



Dane Techniczne	jm	KB 24	KB 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	93
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	82	80
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,2	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,8	96,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	16,2	19,5
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65	35-65
Klasa emisji NOx	-	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	89	99
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D

Dodatkowe dane techniczne na str. 53 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	OCONDASP00	156,43
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	OKITATCO00	140,61
	Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)	OKITSAMB00	80,80
	Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSDOP00	67,04

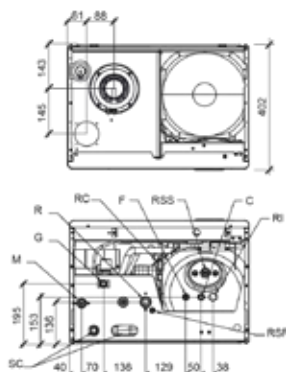
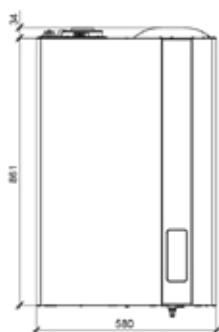
Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Zestaw recyrkulacji	OKRICIRC02	726,10
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	44,68

Dodatkowe akcesoria na str. 95

Akcesoria dostarczane w zestawie

Artykuł	Opis	Kod
	Czujnik temperatury otoczenia	OSONDAMB02

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



- M** Wejście wody grzewczej (3/4")
- G** Wlot gazu (1/2")
- R** Powrót z instalacji grzewczej (3/4")
- RC** Zawór napełniający
- F** Wejście zimnej wody (1/2")

- RSS** Zawór spustowy C.W.U.
- C** Wylot ciepłej wody użytkowej
- RI** Wlot recyrkulacji (1/2")
- RSR** Zawór spustowy ogrzewania
- SC** Wylot kondensatu i zawory bezpieczeństwa



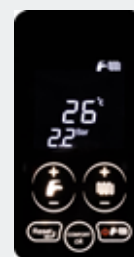
FORMENTERA KC

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY Z NATYCHMIASTOWĄ PRODUKCJĄ C.W.U.



- ▶ **Stosunek modulacji 1:9**
- ▶ **Wysokiej wydajności pompa**
- ▶ **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- ▶ **Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi**
- ▶ **Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle**
- ▶ **Wymiennik sanitarny 26-płytowy**
 - › Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
 - › Palnik z całkowitym wstępnym mieszanym
 - › Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
 - › Przełącznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
- ▶ Łatwa konserwacja

Dostępny w modelach:

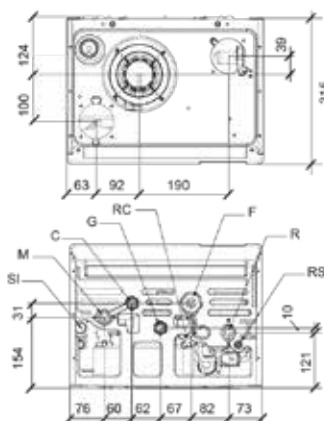
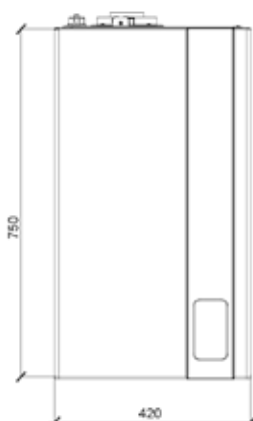


DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Ustawianie temperatury c.w.u. i c.o.
- ▶ Ustawianie trybów pracy
- ▶ Wyświetlanie stanu pracy systemów solarnych

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P	Masa brutto	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.	mm	kg	
KC 12	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KC12	12,0	18,0		M	420x750x315	36,5	7.040,00
	PROPAN	KFOP06KC12							
KC 24	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KC24	23,7	27,3		XL	420x750x315	37,5	7.157,00
	PROPAN	KFOP06KC24							
KC 28	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KC28	26,4	30,4		XL	420x750x315	39,0	7.471,00
	PROPAN	KFOP06KC28							
KC 32	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KC32	30,4	34,5		XXL	420x750x315	40,5	7.686,00
	PROPAN	KFOP06KC32							

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



SI Odprowadzenie skroplin
M Wejście wody grzewczej (3/4")
C Wylot ciepłej wody użytkowej
G Wlot gazu (1/2")

RC Zawór napełniający
F Wejście zimnej wody (1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")
RS Zawór spustowy

Dane Techniczne	jm	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92	93
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	77	85	86	87
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84	91
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Dodatkowe dane techniczne na str. 54 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólosiowy Ø60/100 długość 75cm	OCONDASP00	156,43		Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12		Zestaw do podłączenia instalacji solarnej	OKITSOLC07	1.173,04
	Zestaw przyłącza wspólosiowego Ø60/100	OKITATCO00	140,61		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSDOP00	67,04		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	44,68

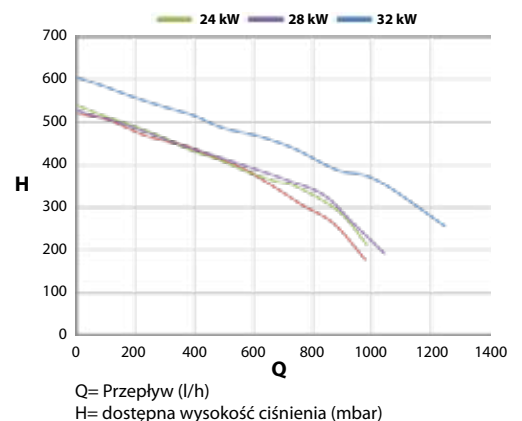
Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Opcja 1	Kocioł + sonda zewnętrzna	OSONDAES01	92%	94%	94%	95%
Opcja 2	Kocioł + regulator pokojowy	OCREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Opcja 3	Kocioł + regulator pokojowy + sonda zewnętrzna	OCREMOTO04	94%	96%	96%	97%
		OSONDAES01				



FORMENTERA KR

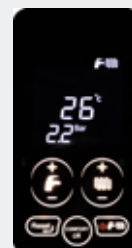
KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA
PODŁĄCZENIE DO ZASOBNIKA ZEWNĘTRZNEGO C.W.U. Z ZEWNĘTRZNYM ZAWOREM
TRÓJDROŻNYM



Dostępny w modelach:



- **Stosunek modulacji 1:9**
- **Wysokiej wydajności pompa**
- **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- **Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi**
- **Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle**
 -) Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
 -) Palnik z całkowitym wstępnym mieszanym
 -) Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
 -) Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
 -) Klasa bezpieczeństwa elektrycznego IPX5D
 -) Funkcja przeciw zamarzaniu w układzie ogrzewania i zasobnika
 -) By-pass
 -) Funkcja antylegionella w zasobniku

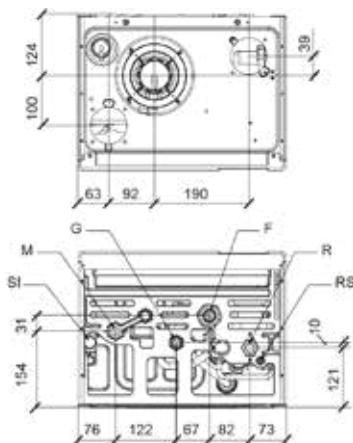
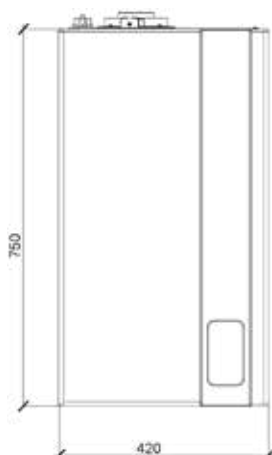


- Ustawianie temperatury c.w.u. i c.o.
- Ustawianie trybów pracy
- Wyświetlanie stanu pracy systemów solarnych

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P	Masa brutto	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	mm	kg	
KR 12	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KR12	12,0	18,0 (*)		420x750x315	34,0	6.739,00
	PROPAN	KFOP06KR12						
KR 24	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KR24	23,7	27,3 (*)		420x750x315	36,0	6.836,00
	PROPAN	KFOP06KR24						
KR 28	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KR28	26,4	30,4 (*)		420x750x315	37,5	7.128,00
	PROPAN	KFOP06KR28						
KR 32	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KR32	30,4	34,5 (*)		420x750x315	39,0	7.334,00
	PROPAN	KFOP06KR32						

(*) w opcji z zewnętrznym zasobnikiem

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



SI Odprowadzenie skroplin
M Wejście wody grzewczej (3/4")
G Wlot gazu (1/2")

F Wejście zimnej wody (1 1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")
RS Zawór spustowy

Dane Techniczne	jm	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92	93
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Klasa emisji NOx	-	6	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84	91
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

Dodatkowe dane techniczne na str. 55 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw współośiowy Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12
	Zestaw przyłącza współośiowego Ø60/100	0KITATCO00	140,61
	Zestaw kurków z filtrem	0KITRUBI04	217,28
	Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSROP00	67,04

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną	0KITSOLC08	703,78
	Czujnik temperatury zasobnika 3 m	0KITSOND00	57,75
	Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	0KITZONE05	697,93
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68

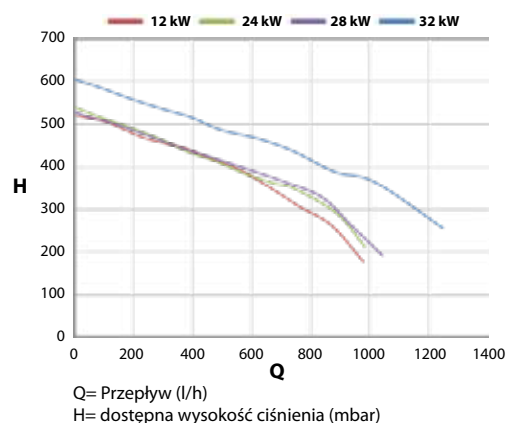
Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Opcja 1	Kocioł + sonda zewnętrzna	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Opcja 2	Kocioł + regulator pokojowy	0CREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Opcja 3	Kocioł + regulator pokojowy + sonda zewnętrzna	0CREMOTO04	94%	96%	96%	97%
		0SONDAES01				



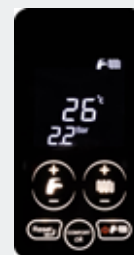
FORMENTERA KRB

KOCIOŁ ŚCIENNY KONDENSACYJNY TYLKO DO OGRZEWANIA Z WBUDOWANYM ZAWOREM TRÓJDROŻNYM - PODŁĄCZENIE DO ZASOBNIKA ZEWNĘTRZNEGO DO C.W.U.



- ▶ **Stosunek modulacji 1:9**
- ▶ **Wysokiej wydajności pompa**
- ▶ **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- ▶ **Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi**
- ▶ **Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle**
- ▶ Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszanym
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
- ▶ Przełącznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
- ▶ Klasa bezpieczeństwa elektrycznego IPX5D
- ▶ Funkcja przeciw zamarzaniu w układzie ogrzewania i zasobnika

Dostępny w modelach:



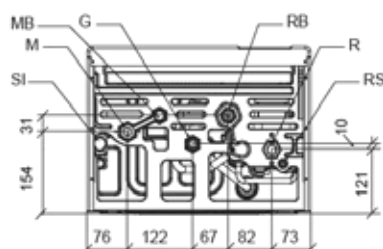
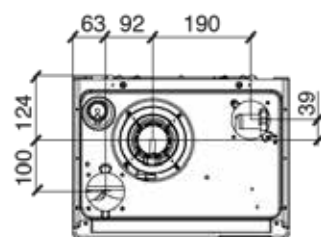
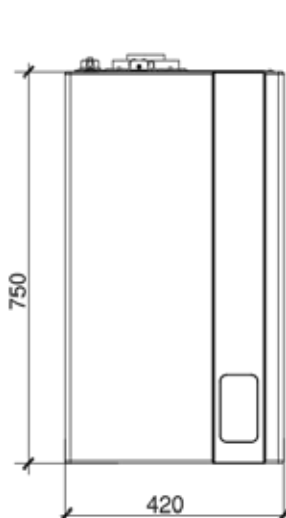
DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Ustawianie temperatury c.w.u. i c.o.
- ▶ Ustawianie trybów pracy
- ▶ Wyświetlanie stanu pracy systemów solarnych

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P (mm)	Masa brutto (Kg)	Cena netto PLN
					Ogrzewanie otoczenia			
KRB 12	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KU12	12,0	18,0 (*)		420x750x315	35,5	7.061,00
	PROPAN	KFOP06KU12						
KRB 24	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KU24	23,7	27,3 (*)		420x750x315	37,0	7.160,00
	PROPAN	KFOP06KU24						
KRB 28	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KU28	26,4	30,4 (*)		420x750x315	38,0	7.451,00
	PROPAN	KFOP06KU28						
KRB 32	GAZ ZIEMNY G20	KFOP02KU32	30,4	34,5 (*)		420x750x315	39,0	7.656,00
	PROPAN	KFOP06KU32						

(*) w opcji z zewnętrznym zasobnikiem

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



- SI Odprowadzenie skroplin
- M Wejście wody grzewczej (3/4")
- MB Zasilanie do zasobnika (1/2")
- G Wlot gazu (1/2")

- RB Dodatkowy przewód zwrotny z zasobnika (1/2")
- R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")
- RS Zawór spustowy



Dane Techniczne		jm	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})		kW	12	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)		%	90	92	92	93
Nominalne obciążenie cieplne		kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)		kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Moc cieplna (50-30°C)		kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)		kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)		%	97,1	96,8	96,7	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)		%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)		bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania		°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego		l	10	10	10	10
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej		°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Klasa emisji NOx		-	6	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)		W	75	83	84	91
Stopień ochrony elektrycznej		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

Dodatkowe dane techniczne na str. 56 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	0KITATCO00	140,61
	Zestaw kurków z filtrem	0KITRUBI04	217,28
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)	0KITSAMB00	80,80

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSODP00	67,04
	Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną	0KITSOLC08	703,78
	Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	0KITZONE05	697,93
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68

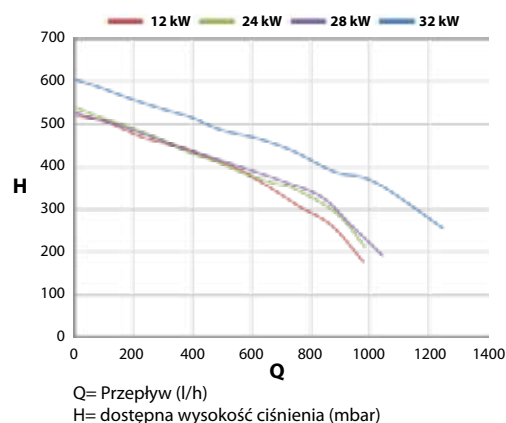
Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Opcja 1	Kocioł + sonda zewnętrzna	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Opcja 2	Kocioł + regulator pokojowy	0CREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Opcja 3	Kocioł + regulator pokojowy + sonda zewnętrzna	0CREMOTO04	94%	96%	96%	97%
		0SONDAES01				



ANTEA KC

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY Z NATYCHMIASTOWĄ PRODUKCJĄ C.W.U.



Dostępny w modelach:

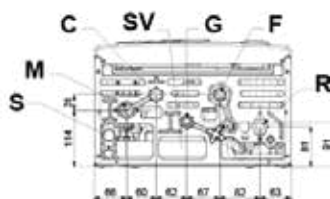
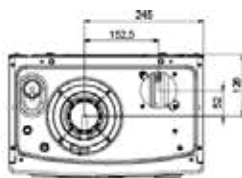
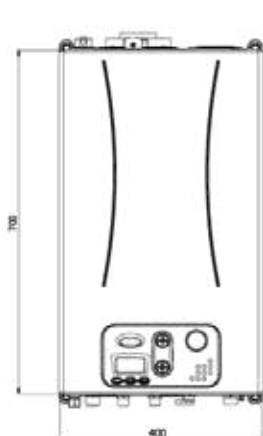


- **Ultra kompaktowy**
- **Stosunek modulacji 1:9**
- **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- **Interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD**
- **Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle**
- **Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi**
 - › Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
 - › Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
 - › Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 9 litrów
 - › Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
 - › Sonda temperatury NTC na zasilaniu i powrocie
 - › Przystosowanie do podłączenia do Systemu Zdalnego Sterowania

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P	Masa brutto	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.	mm	kg	
KC 12	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KC12	12,0	18,0		M	400x700x250	30,5	5.625,00
	PROPAN	KAOP06KC12							
KC 24	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KC24	23,7	27,3		XL	400x700x250	32,0	5.788,00
	PROPAN	KAOP06KC24							
KC 28	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KC28	26,4	30,4		XL	400x700x250	33,5	6.022,00
	PROPAN	KAOP06KC28							

Cena obejmuje: Szablon papierowy, zestaw nasadek zamykających

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



S Odprowadzenie skroplin
M Wejście wody grzewczej (3/4")
C Wylot ciepłej wody użytkowej
SV Zawór bezpieczeństwa 3 bar

G Wlot gazu (1/2")
F Wejście zimnej wody (1 1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")



Dane Techniczne	jm	KC 12	KC 24	KC 28
Nominalna moc cieplna(Pnominalna)	kW	12	23	26
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)	%	90	92	92
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (ηwh)	%	78	84	80
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,8	25,5
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,2	107,5
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	9	9	9
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	8,6	13,4	15,0
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57	35-57	35-57
Klasa emisji NOx	-	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Dodatkowe dane techniczne na str. 57 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

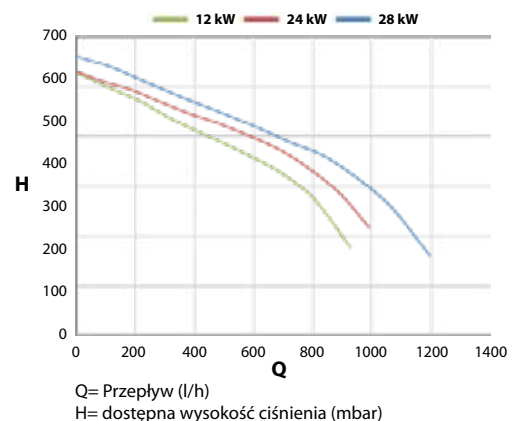
Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	OCONDASP00	156,43		Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12		Zestaw zaworów z filtrem (es)	OKITRUBI05	169,14
	Zestaw kolanka 90° i kołnierza Ø60/100	OKCURFLA00	146,46		Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSDOP00	67,04
	Zestaw adapt. koaks. D.60/100 do D.80/125	OKITADCO00	220,72		Czujnik temperatury zasobnika 3 m	OKITSOND00	57,75
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	OKITATCO00	140,61		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Zestaw kołnierzy adaptacyjny do komina 60/100	OKITFLAN00	50,22		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	44,68

Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną? Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KC 12	KC 24	KC 28
Opcja 1	Kocioł + sonda zewnętrzna	OSONDAES01	92%	94%	94%
Opcja 2	Kocioł + regulator pokojowy	OCREMOTO04	93%	95%	95%
Opcja 3	Kocioł + regulator pokojowy + sonda zewnętrzna	OCREMOTO04	94%	96%	96%
		OSONDAES01			



ANTEA KR

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA
PODŁĄCZENIE DO ZEWNĘTRZNEGO ZASOBNIKA C.W.U. POPRZEC ZEWNĘTRZNY
ZAWÓR TRÓJDROGOWY



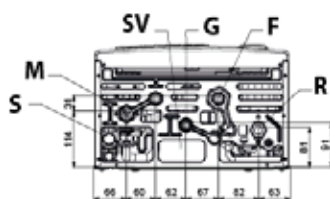
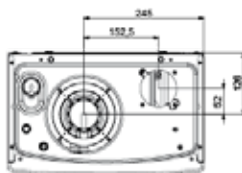
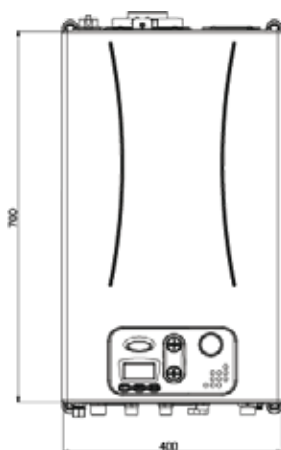
Dostępny w modelach:



- ▶ **Ultra kompaktowy**
- ▶ **Stosunek modulacji 1:9**
- ▶ **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- ▶ **Interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD**
- ▶ **Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle**
- ▶ **Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi**
 - › Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
 - › Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
 - › Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 9 litrów
 - › Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu
 - › Funkcja przeciw zamarzaniu w układzie ogrzewania i zasobnika
 - › By-pass
 - › Sonda temperatury NTC na zasilaniu i powrocie
 - › Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P (mm)	Masa brutto (Kg)	Cena netto PLN
					Ogrzewanie otoczenia			
KR 12	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KR12	12,0	18,0 (*)		400x700x250	29,5	5.440,00
	PROPAN	KAOP06KR12						
KR 24	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KR24	23,7	27,3 (*)		400x700x250	32,0	5.586,00
	PROPAN	KAOP06KR24						
KR 28	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KR28	26,4	30,4 (*)		400x700x250	31,0	5.819,00
	PROPAN	KAOP06KR28						

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



S Odprowadzenie skroplin
M Wejście wody grzewczej (3/4")
SV Zawór bezpieczeństwa 3 bar

G Wlot gazu (1/2")
F Wejście zimnej wody (1 1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")



Dane Techniczne	jm	KR 12	KR 24	KR 28
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	22,8	25,5
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,2	107,5
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	9	9	9
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Klasa emisji NOx	-	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

Dodatkowe dane techniczne na str. 58 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	OCONDASP00	156,43		Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12		Zestaw zaworów z filtrem (es)	OKITRUBI05	169,14
	Zestaw kolanka 90° i kołnierza Ø60/100	OKCURFLA00	146,46		Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSDOP00	67,04
	Zestaw adapt. koaks. D.60/100 do D.80/125	OKITADCO00	220,72		Czujnik temperatury zasobnika 3 m	OKITSOND00	57,75
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	OKITATCO00	140,61		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Zestaw kołnierzy adaptacyjny do komin 60/100	OKITFLAN00	50,22		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	44,68

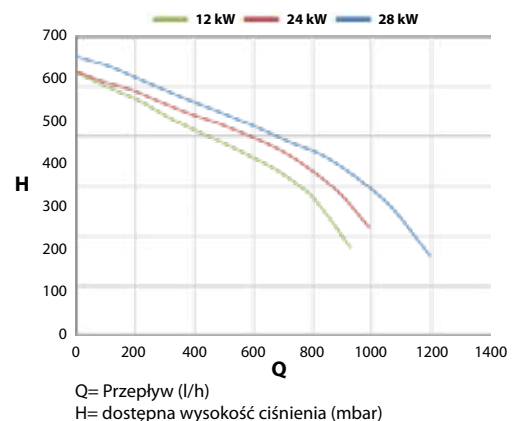
Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji	Kod	KR 12	KR 24	KR 28
Opcja 1 Kocioł + sonda zewnętrzna	OSONDAES01	92%	94%	94%
Opcja 2 Kocioł + regulator pokojowy	OCREMOTO04	93%	95%	95%
Opcja 3 Kocioł + regulator pokojowy + sonda zewnętrzna	OCREMOTO04 OSONDAES01	94%	96%	96%



ANTEA KRB

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA Z ZINTEGROWANYM ZAWOREM TRÓJDROŻNYM
PODŁĄCZENIE DO ZEWNĘTRZNEGO ZASOBNIKA C.W.U.



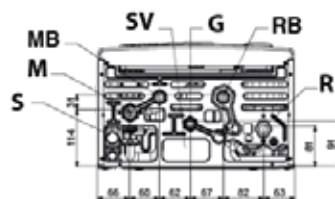
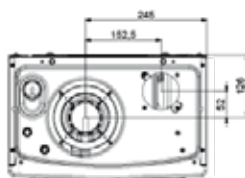
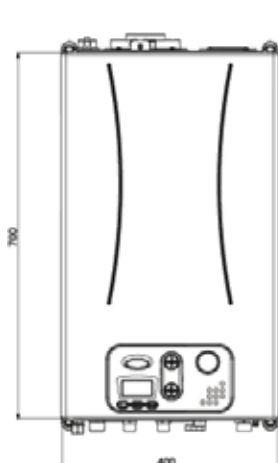
Dostępny w modelach:



- ▶ **Ultra kompaktowy**
- ▶ **Stosunek modulacji 1:9**
- ▶ **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- ▶ **Interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD**
- ▶ **Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle**
- ▶ **Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi**
- ▶ Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 9 litrów
- ▶ Funkcja przeciw zamarzaniu w układzie ogrzewania i zasobnika
- ▶ By-pass
- ▶ Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P (mm)	Masa brutto (Kg)	Cena netto PLN
					Ogrzewanie otoczenia			
KRB 12	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KU12	12,0	18,0 (*)		400x700x250	29,5	5.596,00
	PROPAN	KAOP06KU12						
KRB 24	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KU24	23,7	27,3 (*)		400x700x250	31,0	5.788,00
	PROPAN	KAOP06KU24						
KRB 28	GAZ ZIEMNY G20	KAOP02KU28	26,4	30,4 (*)		400x700x250	32,5	5.985,00
	PROPAN	KAOP06KU28						

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



S Odprowadzenie skroplin
M Wejście wody grzewczej (3/4")
MB Zasilanie do zasobnika (1/2")
SV Zawór bezpieczeństwa 3 bar

G Wlot gazu (1/2")
RB Powrót do zasobnika (1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")





Dane Techniczne		jm	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})		kW	12	23	26
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)		%	90	92	92
Nominalne obciążenie cieplne		kW	12,0	23,7	26,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)		kW	11,7	22,8	25,5
Moc cieplna (50-30°C)		kW	12,6	24,9	28,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)		kW	2,1	3,2	3,5
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)		%	97,1	96,3	96,7
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)		%	106,0	107,2	107,5
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)		bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania		°C	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego		l	9	9	9
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej		°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Klasa emisji NOx		-	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)		W	75	83	84
Stopień ochrony elektrycznej		IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

Dodatkowe dane techniczne na str. 59 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	OCONDASP00	156,43		Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12		Zestaw zaworów z filtrem (es)	OKITRUBI05	169,14
	Zestaw kolanka 90° i kołnierza Ø60/100	OKCURFLA00	146,46		Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSDOP00	67,04
	Zestaw adapt. koaks. D.60/100 do D.80/125	OKITADCO00	220,72		Czujnik temperatury zasobnika 3 m	OKITSOND00	57,75
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	OKITATCO00	140,61		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Zestaw kołnierzy adaptacyjny do komin 60/100	OKITFLAN00	50,22		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	44,68

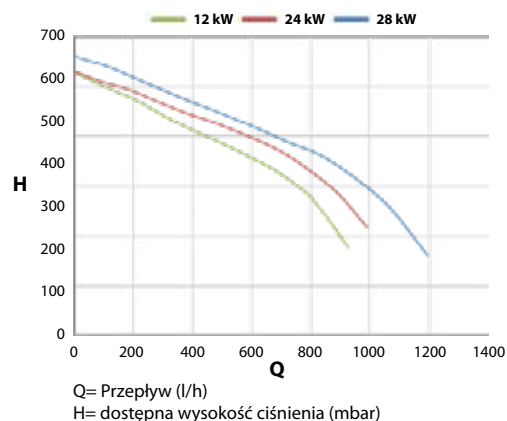
Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Opcja 1	Kocioł + sonda zewnętrzna	OSONDAES01	92%	94%	94%
Opcja 2	Kocioł + regulator pokojowy	OCREMOTO04	93%	95%	95%
Opcja 3	Kocioł + regulator pokojowy + sonda zewnętrzna	OCREMOTO04	94%	96%	96%
		OSONDAES01			



MINORCA KC

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY Z NATYCHMIASTOWĄ PRODUKCJĄ C.W.U.



- **Ultra kompaktowy**
- **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- **Interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD**
- **Idealny do wymiany w instalacjach z grzejnikami**
- **Wymiennik ciepła aluminiowy**
- **Sonda temperatury NTC na zasilaniu i powrocie**
- Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 7 litrów
- Stosunek modulacji 1:5
- Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
- Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotłach
- Dostępność zestawu akcesoriów do zmiany kotła
- Wymiennik sanitarny płytowy ze stali nierdzewnej
- Zespół hydrauliczny wyprodukowany z materiału złożonego.

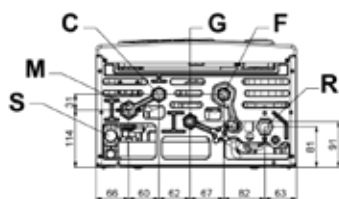
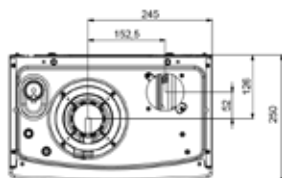
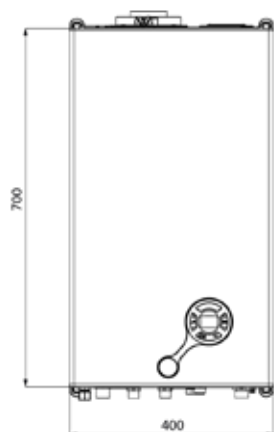
Dostępny w modelach:

24

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P	Masa brutto	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.	mm	kg	
KC 24	GAZ ZIEMNY G20	KMFP02CR24	20,0	24,0		XL	400x700x250	23,6	4.881,00
	PROPAN	KMFP06CR24							

Cena obejmuje: Szablon papierowy, zestaw nasadek zamykających

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



S Wylot kondensatu
M Wejście wody grzewczej (3/4")
C Wylot ciepłej wody użytkowej

G Wlot gazu (1/2")
F Wejście zimnej wody (1 1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")



Dane Techniczne	jm	KC 24
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	20
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	93
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	85
Nominalne obciążenie cieplne	kW	20,0
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	19,5
Moc cieplna (50-30°C)	kW	21,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	5,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,3
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	109,6
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	7
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	12,2
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	85
Maksymalna moc pochłaniania	W	86
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D

Dodatkowe dane techniczne na str. 60 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

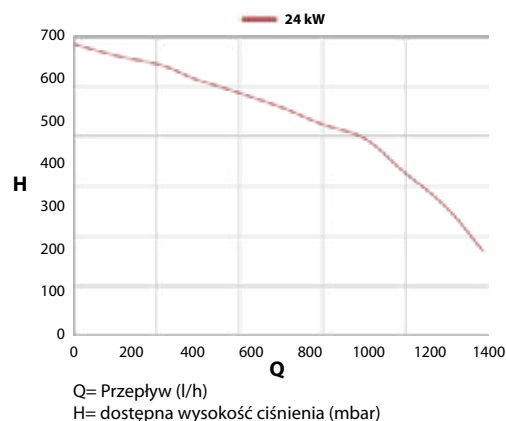
Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43		Zestaw zaworów z filtrem (es)	0KITRUBI05	169,14
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	0KITATCO00	140,61		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68
	Zestaw kurków z filtrem	0KITRUBI04	217,28	Dodatkowe akcesoria na str. 95			



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązania

Urządzenie do regulacji		Kod	KC 24
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0SONDAES01	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	0KITSAMB00	95%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	97%
		0SONDAES01	



MINORCA KR

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA
PODŁĄCZENIE DO ZASOBNIKA ZEWNĘTRZNEGO Z ZEWNĘTRZNYM ZAWOREM
TRÓJDROŻNYM



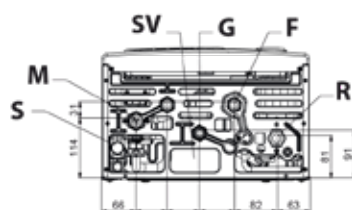
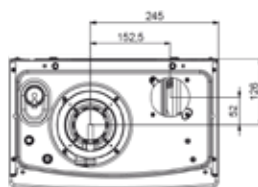
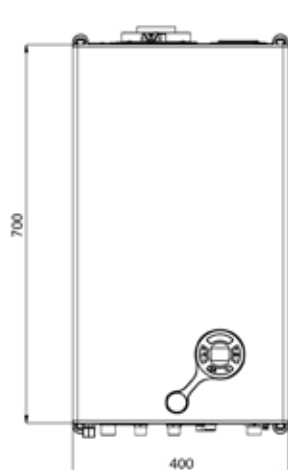
- **Ultra kompaktowy**
- **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- **Interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD**
- **Idealny do wymiany w instalacjach z grzejnikami**
- **Wymiennik ciepła aluminiowy**
- **Sonda temperatury NTC na zasilaniu i powrocie**
- › Palnik z całkowitym wstępnym mieszanym
- › Stosunek modulacji 1:5
- › Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 7 litrów
- › Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotłach
- › Dostępność zestawu akcesoriów do zmiany kotła
- › By-pass

Dostępny w modelach:

24

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P (mm)	Waga brutto (Kg)	Cena netto PLN
					Ogrzewanie otoczenia			
KR 24	GAZ ZIEMNY G20	KMFP02RR24	20,0	24,0 (*)		400x700x250	23,6	4.635,00
	PROPAN	KMFP06RR24						

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



S Wylot kondensatu
M Wejście wody grzewczej (3/4")
SV Zawór bezpieczeństwa 3 bar

G Wlot gazu (1/2")
F Wejście zimnej wody (1 1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")



Dane Techniczne		jm	KR 24
Nominalne obciążenie cieplne		kW	20,0
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (Pn)		kW	19,5
Moc cieplna (50-30°C)		kW	21,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)		kW	5,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)		%	97,3
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)		%	109,6
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)		bar	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania		°C	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego		l	7
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej		°C	35-65 (*)
Klasa emisji NOx		-	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania		V/Hz	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)		W	85
Stopień ochrony elektrycznej		IP	IPX4D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

Dodatkowe dane techniczne na str. 61 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96



Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	0KITATCO00	140,61
	Zestaw kurków z filtrem	0KITRUBI04	217,28

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw zaworów z filtrem (es)	0KITRUBI05	169,14
	Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68

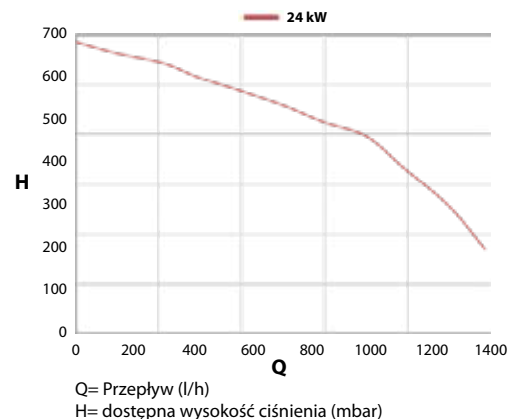
Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązania

Urządzenie do regulacji		Kod	KR 24
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0SONDAES01	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	0SONDAMB02	95%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	97%
		0SONDAES01	



MINORCA KRB

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA Z
ZINTEGROWANYM ZAWOREM TRÓJDROŻNYM
PODŁĄCZENIE DO ZASOBNIKA ZEWNĘTRZNEGO



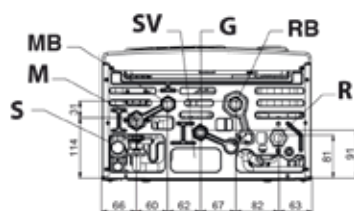
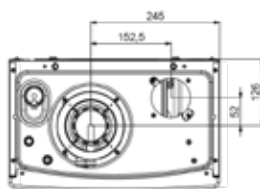
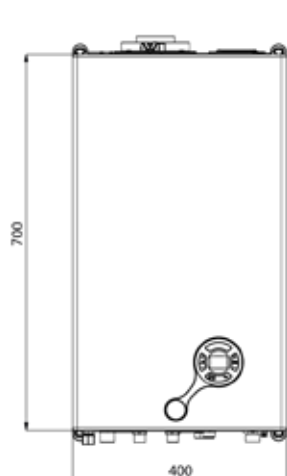
- ▶ **Ultra kompaktowy**
- ▶ **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- ▶ **Interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD**
- ▶ **Idealny do wymiany w instalacjach z grzejnikami**
- ▶ **Wymiennik ciepła aluminiowy**
- ▶ **Sonda temperatury NTC na zasilaniu i powrocie**
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
- ▶ Stosunek modulacji 1:5
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 7 litrów
- ▶ Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle
- ▶ Dostępność zestawu akcesoriów do zmiany kotła
- ▶ By-pass

Dostępny w modelach:

24

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P (mm)	Waga brutto (Kg)	Cena netto PLN
					Ogrzewanie otoczenia			
KRB 24	GAZ ZIEMNY G20	KMFP02RU24	20,0	24,0 (*)		400x700x250	23,6	4.881,00
	PROPAN	KMFP06RU24						

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



S Wylot kondensatu
M Wejście wody grzewczej (3/4")
MB Zasilanie do zasobnika (1/2")
SV Zawór bezpieczeństwa 3 bar

G Wlot gazu (1/2")
RB Powrót do zasobnika (1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")





Dane Techniczne		jm	KRB 24
Nominalne obciążenie cieplne		kW	20,0
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (Pn)		kW	19,5
Moc cieplna (50-30°C)		kW	21,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)		kW	5,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)		%	97,3
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)		%	109,6
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)		bar	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania		°C	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego		l	7
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej		°C	35-65 (*)
Klasa emisji NOx		-	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania		V/Hz	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)		W	85
Stopień ochrony elektrycznej		IP	IPX4D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

Dodatkowe dane techniczne na str. 62 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96



Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	0KITATCO00	140,61
	Zestaw inst. Poziom. Basic KRB IN	0KITISTI09	394,35

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw kurków z filtrem	0KITRUBI04	217,28
	Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68

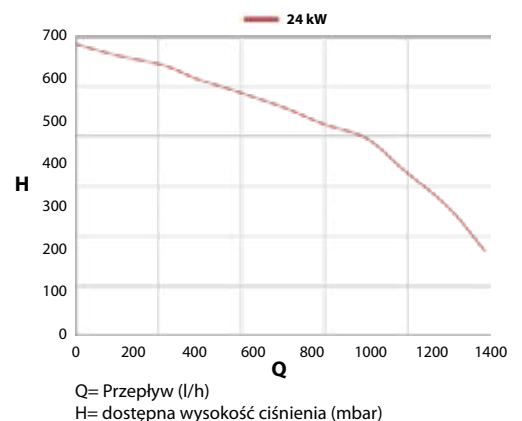
Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązania

Urządzenie do regulacji		Kod	KRB 24
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0SONDAES01	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	0SONDAMB02	95%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	97%
		0SONDAES01	



ITACA CH KR

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA
INSTALACJA KASKADOWA DO 900 KW



- ▶ **Klasa 6 emisji NOx**
- ▶ **Podwójna elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- ▶ **Wbudowany zawór zwrotny spalin**
- ▶ **Interfejs punktowy wielojęzyczny**
- ▶ **Możliwość instalowania w kaskadzie 6 kotłów w systemie Master - Slave**
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
- ▶ Wysokowydajny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- ▶ Wentylator powietrza spalania z możliwością regulacji prędkości
- ▶ Wysoki stosunek modulacji do 1:10
- ▶ Wylot alarmu lub kontrolki zaworu GPL, wejście dla sondy zewnętrznej, termostatu otoczenia, sondy zasobnika, podłączenie pompy solarnej, pompy instalacji
- ▶ Zarządzanie 0-10 V w temperaturze lub mocy do regulacji
- ▶ W standardzie: podłączenie odprowadzania spalin/zasysania powietrza, papierowy wzornik, zestaw mocujący do ściany, syfon odprowadzania skroplin, zestaw zaślepek do zamykania otworów wlotowych

Dostępny w modelach:



Można połączyć kaskadowo maksymalnie 6 kotłów.

Zaleca się skomponowanie kaskady z kotłów o takiej samej mocy lub zbliżonej między nimi (na przykład połączyć kotły 45–60 kW, 60–85 kW, 85–120 kW, 120–150 kW)

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Klasa wydajności energetycznej	L x H x P	Waga brutto	Cena netto PLN
			kW	Ogrzewanie otoczenia	mm	kg	
CH KR 45	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR45	40,0	A	500x834x510	71,0	13.622,00
	PROPAN	KITP06KR45					
CH KR 60	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR60	60,0	A	500x834x510	75,5	16.344,00
	PROPAN	KITP06KR60					
CH KR 70	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR70	69,0	–	500x834x510	100,0	21.281,00
	PROPAN	KITP06KR70					
CH KR 85	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR85	81,0	–	500x834x510	100,0	21.281,00
	PROPAN	KITP06KR85					
CH KR 120	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR1C	115,0	–	500x883x689	112,0	26.540,00
	PROPAN	KITP06KR1C					
CH KR 150	GAZ ZIEMNY G20	KITP02KR1F	140,0	–	500x883x689	133,5	29.971,00
	PROPAN	KITP06KR1F					

PAKIETY ITACA CH KR							
Model	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 70	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150	
Typ gazu	GAZ ZIEMNY G20	GAZ ZIEMNY G20	GAZ ZIEMNY G20	GAZ ZIEMNY G20	GAZ ZIEMNY G20	GAZ ZIEMNY G20	
Kod zestawu	KIPP02KR45	KIPP02KR60	KIPP02KR70	KIPP02KR85	KIPP02KR1C	KIPP02KR1F	
Kocioł	KITP02KR45	KITP02KR60	KITP02KR70	KITP02KR85	KITP02KR1C	KITP02KR1F	
Pompa	0KCIRC0L00	0KCIRC0L00	0KCIRC0L01	0KCIRC0L01	0KCIRC0L04	0KCIRC0L04	
Cena netto PLN	14.233,00	16.938,00	22.962,00	22.962,00	28.509,00	31.915,00	



mod. CH KR 45



mod. CH KR 60



mod. CH KR 85



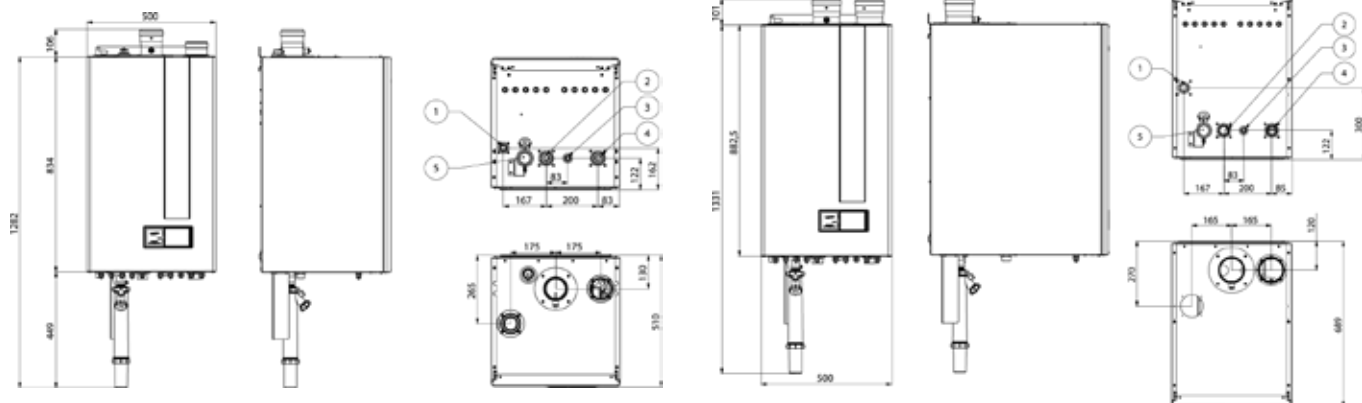
mod. CH KR 120



mod. CH KR 150



ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



mod. CH KR 45 - 60 - 85

Kotły te używają przewodu kominowego dla kotłów kondensacyjnych. Układ domyślny to wejście z podwójnych rur odprowadzających o średnicy 80 + 80. Jako wyposażenie dodatkowe dostępne są również komponenty do przewodu kominowego współosiowego 125/80.

- 1 Połączenie gazowe (3/4")
- 2 Zasilanie (1 1/4")
- 3 Wylot zaworu bezpieczeństwa (1/2")
- 4 Powrót (1 1/4")
- 5 Syfon

mod. CH KR 120 - 150

Kotły te używają przewodu kominowego dla kotłów kondensacyjnych. Układ domyślny to wejście z podwójnych rur odprowadzających o średnicy 100 + 100. Jako wyposażenie dodatkowe dostępne są również komponenty do przewodu kominowego współosiowego 150/100.

- 1 Połączenie gazowe (1")
- 2 Zasilanie (1 1/4")
- 3 Wylot zaworu bezpieczeństwa (1/2")
- 4 Powrót (1 1/4")
- 5 Syfon

Dane Techniczne	jm	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 70	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	39	58	66	78	111	136
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	93	92	93	93	93
Nominalne obciążenie cieplne	kW	40,0	60,0	69,0	81,0	115,0	140,0
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	38,5	58,3	66,4	77,8	111,3	135,7
Moc cieplna (50-30°C)	kW	41,5	62,8	72,4	84,8	122,0	148,7
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	4,3	6,5	9,7	9,7	12,4	23,9
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,3	96,1	96,8	96,9
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	108,2	108,4	108,0	108,3	108,6	108,4
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	3	3,5	5	5	5	5
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	94	119	156	156	251	310
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

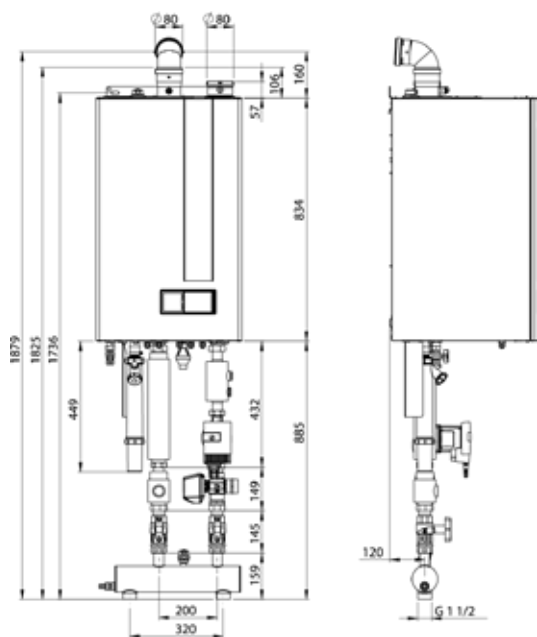
Dodatkowe dane techniczne na str. 63 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96



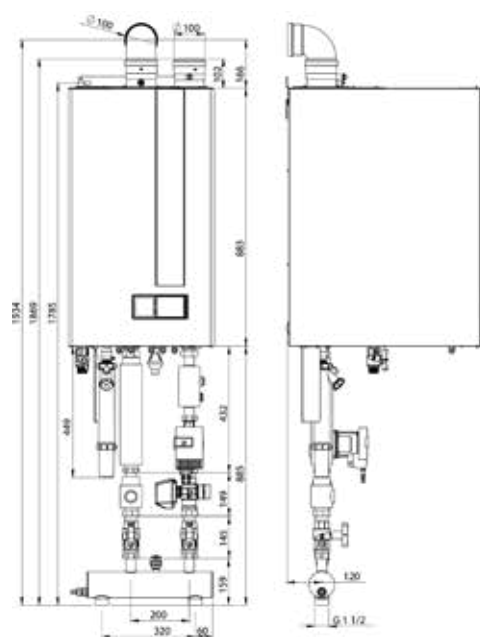
Jak zwiększyć wydajność energetyczną? Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 70
Opcja 1	Kocioł + sonda zewnętrzna	OSONDAES01	94%	95%	94%
Opcja 2	Kocioł + regulator pokojowy	OCREMOTO04	95%	96%	95%
Opcja 3	Kocioł + regulator pokojowy + sonda zewnętrzna	OCREMOTO04	96%	97%	96%
		OSONDAES01			

WYMIARY INSTALACYJNE

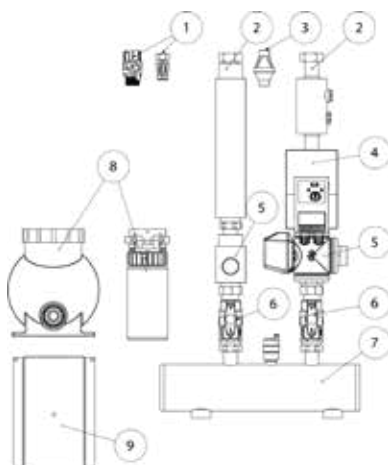








mod. CH KR 45 - 60 - 85








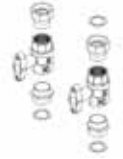








mod. CH KR 120 - 150


ODN. DO ZESTAWU ELEMENTÓW HYDRAULICZNYCH





Odn.	Artykuł	Opis	Kod	Cena	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
1		Zestaw zaworu gazowego G $\frac{3}{4}$	OKRUBGAS00	68,41	●	●	●		
		Zestaw zaworu gazowego G 1	OKRUBGAS01	140,61				●	●
2		Zestaw złączy hydraulicznych G 1 $\frac{1}{4}$ – G 1 $\frac{1}{2}$ złącze G $\frac{3}{4}$ na powrocie do zbiornika wyrównawczego złącze G $\frac{1}{2}$ na powrocie do zaworu odprowadzającego	OKCONIDR00	790,71	●	●	●	●	●
3		Zestaw lejka wylotowego zaworu bezpieczeństwa (nie INAIL) złącze G $\frac{1}{2}$ Ż	OKIMBSA00	88,70	●	●	●	●	●
4		Pompa PWM – 7,5 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 $\frac{1}{2}$ M	OKCIRC0L00	1.131,00	●	●			
		Pompa PWM – 8 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 $\frac{1}{2}$ M	OKCIRC0L01	2.797,00			●		

Odn.	Artykuł	Opis	Kod	Cena	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
4		Izolacja 0KCIRC00 i 0KCIRC01 - pokrowiec wyposażony w zamknięcie na rzep	OKISOCIR00	100,39	●	●	●		
		Pompa PWM – 11 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 ½ M	0KCIRC02	3.156,00			●		
		Izolacja 0KCIRC02 - pokrowiec wyposażony w zamknięcie na rzep	OKISOCIR01	100,39			●		
		Pompa autoflow – 7 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 ½ M	0KCIRC03	2.904,00	●	●			
		Pompa autoflow – 12 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 ½ M	0KCIRC04	3.400,00			●	●	●
		Izolacja 0KCIRC03 i 0KCIRC04 - pokrowiec wyposażony w zamknięcie na rzep	OKISOCIR02	100,39			●	●	●
5		Zestaw trójdrożny zasobnika wyposażonego w izolację	OKTREVBO00	2.418,53	●	●	●	●	●
6		Zestaw zaworów doprowadzających - zwrotnych wraz z uszczelkami i przyłączami G 1 ½ Ż - M	OKRUBMAN00	771,80	●	●	●	●	●
		Zestaw zaworów doprowadzających - zwrotnych z termometrem wraz z uszczelkami i przyłączami G 1 ½ Ż - M	OKRUBMAN01	861,53	●	●	●	●	●
		Izolacja zaworów doprowadzających - zwrotnych - pokrowce wyposażone w zamknięcie na rzep	OKISORUB00	172,92	●	●	●	●	●
7		Zestaw hydraulicznego separatora 3" wraz z zaworem odpowietrzającym G ½ i zatyczką zamykającą połączenie Zalecane połączenie pompy z separatorem (patrz 0KCIRC01) Pompa PWM - 8 m Wraz z izolacją	OKSEPIDR00	1.081,20	●	●	●	●	●
8		Filtr do neutralizacji kondensatu Pmax 85 kW	0FILNECO03	1.035,53	●	●	●		
		Filtr do neutralizacji kondensatu Pmax 350 kW	0FILNECO01	886,32				●	●
		Podstawa wsporcza filtra	OKBASFIL00	49,85	●	●	●	●	●



Odn.	Artykuł	Opis	Kod	Cena	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
-		Zestaw 5 dławików kablowych PG9	0KPRES PG00	49,51	●	●	●	●	●
		Szablon papierowy	0DIMACAR29	29,22	●	●	●	●	●
		Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12	●	●	●	●	●
		Czujnik temperatury zasobnika 3 m	0KITSOND00	57,75	●	●	●	●	●
		Sonda zewnętrzna	0KSONEST01	67,73	●	●	●	●	●
		Czujnik do obsługi kaskady	0KSONDCO00	42,97	●	●	●	●	●
		Zestaw obsługi stref, 2 mieszane 1 bezpośrednia wraz z dwoma czujnikami strefowymi	0KGESTZO00	1.470,37	●	●	●	●	●

Artykuł	Opis	Kod	Cena	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
	Startowy zestaw koncentryczny 125/80	0ATTCOFL01	311,81	●	●	●		
	Startowy zestaw koncentryczny 150/100	0ATTCOFL00	353,07				●	●



GIAVA KRB

STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY Z ZASOBNIKIEM DO CWU

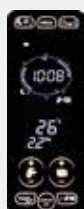


Dostępny w modelach:



- ▶ Sonda zewnętrzna w standardzie
- ▶ Stosunek modulacji 1:9
- ▶ Zasobnik z pojedynczą węzownicą o pojemności 130 litrów
- ▶ Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu
- ▶ Dostępny w wersji KRB z jedną strefą bezpośrednią, w wersji KRB-V z zintegrowaną strefą bezpośrednią i mieszaną oraz w wersji KRB - Z z zintegrowaną strefą bezpośrednią i dwoma strefami mieszanymi.
- ▶ Drzwiczki tylnie z bezpośrednim dostępem do kotła
 - › Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
 - › Palnik z całkowitym wstępnym mieszanym
 - › Boczne podłączenia hydrauliczne
 - › Przystosowanie do podłączenia do modemu GSM do zdalnego włączania/wyłączania i wyświetlania usterek (opcja)
 - › Naczynie przeponowe przeznaczone do wody użytkowej o pojemności 5 litrów
 - › Funkcja przeciw zamarzaniu w układzie ogrzewania i zasobnika
 - › Funkcja antylegionella w zasobniku

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P mm	Waga brutto kg	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.			
KRB 12	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KU12 KGBP06KU12	12,0	18,0	A	A XL	600x1857x642	189,0	17.978,00
KRB 24	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KU24 KGBP06KU24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x643	190,0	18.251,00
KRB 28	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KU28 KGBP06KU28	26,4	30,4	A	A XL	600x1857x644	192,0	18.496,00
KRB 32	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KU32 KGBP06KU32	30,4	34,5	A	A XL	600x1857x645	193,0	18.838,00
KRB V 12	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KV12 KGBP06KV12	12,0	18,0	A	A XL	600x1857x642	201,00	20.773,00
KRB V 24	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KV24 KGBP06KV24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x643	203,00	21.046,00
KRB V 28	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KV28 KGBP06KV28	26,4	30,4	A	A XL	600x1857x644	204,00	21.291,00
KRB V 32	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KV32 KGBP06KV32	30,4	34,5	A	A XL	600x1857x645	205,00	21.633,00
KRB Z 12	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KZ12 KGBP06KZ12	12,0	18,0	A	A XL	600x1857x642	204,00	22.561,00
KRB Z 24	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KZ24 KGBP06KZ24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x643	205,00	22.834,00
KRB Z 28	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KZ28 KGBP06KZ28	26,4	30,4	A	A XL	600x1857x644	207,00	23.079,00
KRB Z 32	GAZ ZIEMNY G20 PROPAN	KGBP02KZ32 KGBP06KZ32	30,4	34,5	A	A XL	600x1857x645	208,00	23.421,00



DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Termostat modulujący
- ▶ Ustawienie temperatury dzień/noc
- ▶ Tygodniowe programowanie
- ▶ Ustawienie zegara i temperatury otoczenia
- ▶ "Komfort" wody użytkowej

Interfejs DOTYKOWY Giava KRB połączony z dostarczaniem na wyposażeniu czujnikiem temperatury otoczenia to system regulacyjny klasy V.



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

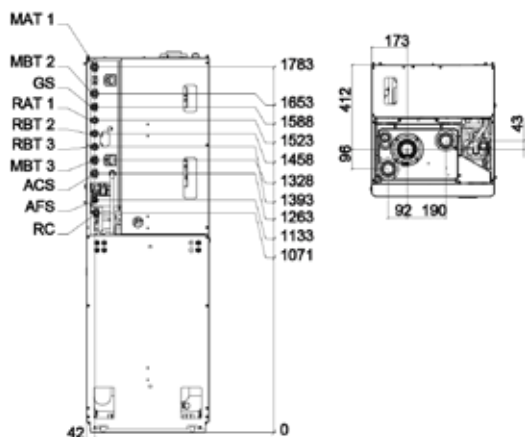
Urządzenie do regulacji		Kod	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0SONDAES01	92%	93%	93%	94%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	0SONDAES01	94%	95%	95%	96%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	93%	94%	94%	95%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	94%	95%	95%	96%
		0SONDAES01				

Dane Techniczne	jm	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	25	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	91	91	92
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	83	80	82	81
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	19,5	22	22,5	23,4
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	80	88	90	98
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Dodatkowe dane techniczne na str. 64 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspłosiowy Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	0KITZONE05	697,93
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12		Opcjonalny zestaw recyrkulacji Giava	0KRICIRC00	1.012,13
	Zestaw kolanka 90° i kołnierza Ø60/100	0KCURFLA00	146,46		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68
	Zestaw przyłącza wspłosiowego Ø60/100	0KITATCO00	140,61	Dodatkowe akcesoria na str. 95			
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)	0KITSAMB00	80,80	Akcesoria dostarczane w zestawie			
	Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04		Czujnik temperatury otoczenia	0SONDAMB02	

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



- | | |
|--|---|
| MAT 1 Zasilanie do wysokiej temperatury strefa 1 (3/4") | RBT 3 Powrót niskiej temperatury strefa 3 (3/4") |
| MBT 2 Zasilanie do niskiej temperatury strefa 2 (3/4") | MBT 3 Zasilanie do niskiej temperatury strefa 3 (3/4") |
| GS Gaz (1/2") | C.W.U. Ciepła woda użytkowa (3/4") |
| RAT 1 Powrót wysokiej temperatury strefa 1 (3/4") | AFS Zimna woda użytkowa (3/4") |
| RBT 2 Powrót niskiej temperatury strefa 2 (3/4") | RC Recyrkulacja (3/4") |



MADEIRA SOLAR KRBS

STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY Z ZASOBNIKIEM DO CWU Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI - WYPOSAŻONY W ZESPÓŁ HYDRAULICZNY ORAZ ELEKTRONIKĘ DO OBSŁUGI KOLEKTORA SŁONECZNEGO



Dostępny w modelach:



- ▶ Sonda zewnętrzna w standardzie
- ▶ Stosunek modulacji 1:9
- ▶ Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu
- ▶ Zasobnik z podwójną wężownicą o pojemności 300 litrów
- ▶ Dostępny w wersji KRBS z jedną strefą bezpośrednią, w wersji KRBS-V z zintegrowaną strefą bezpośrednią i mieszaną oraz w wersji KRBS - Z z zintegrowaną strefą bezpośrednią i dwoma strefami mieszanymi.
- ▶ Drzwiczki tylnie z bezpośrednim dostępem do kotła
 - › Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
 - › Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
 - › Boczne podłączenia hydrauliczne
 - › Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
 - › Naczynie przeponowe przeznaczone do wody użytkowej o pojemności 12 litrów
 - › Naczynie przeponowe solarne o pojemności 18 litrów
 - › Dodatkowe naczynie bezpieczeństwa solarne o pojemności 5 litrów

Dane Techniczne	jm	KRBS 12	KRBS 24	KRBS 28	KRBS 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	25	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	91	91	93
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	91	91	91	89
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	23,6	23,6	25,3	26,3
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	95	103	106	114
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Madeira Solar KRBS dostarczany z czujnikiem temperatury otoczenia, posiada sezonową efektywność ogrzewania pomieszczeń zestawu: 93% dla modelu 12; 94% dla modelu 24; 94% dla modelu 28; 96% dla modelu 32



DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Termostat modulujący
- ▶ Ustawienie temperatury dzień/noc
- ▶ Tygodniowe programowanie
- ▶ Ustawienie zegara i temperatury otoczenia
- ▶ "Komfort" wody użytkowej

Interfejs DOTYKOWY Madeira Solar KRBS połączony z dostarczającym na wyposażeniu czujnikiem temperatury otoczenia to system regulacyjny klasy V.



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

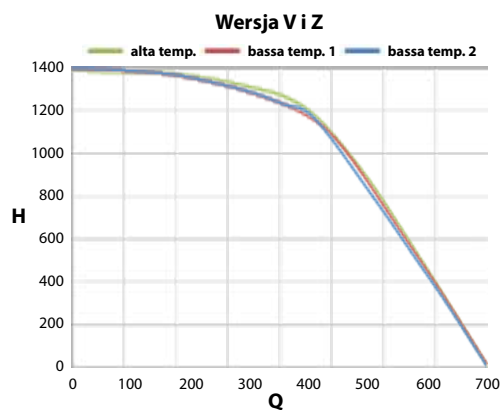
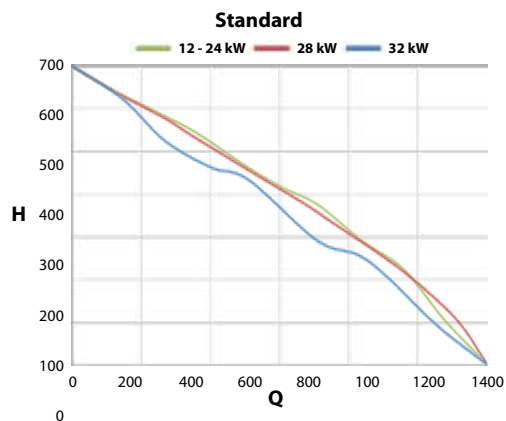
Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	KRBS 12	KRBS 24	KRBS 28	KRBS 32
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	OSONDAES01	92%	93%	93%	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	OSONDAES01	94%	95%	95%	97%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	OCCREMO004	93%	94%	94%	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	OCCREMO004	94%	95%	95%	97%
		OSONDAES01				





Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P	Waga brutto	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.	mm	kg	
KRBS 12	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KD12	12,0	18,0		XXL	600x1857x985	270,0	24.984,00
	PROPAN	KMBP06KD12							
KRBS 24	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KD24	23,7	27,3		XXL	600x1857x985	272,0	25.247,00
	PROPAN	KMBP06KD24							
KRBS 28	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KD28	26,4	30,4		XXL	600x1857x985	273,0	25.394,00
	PROPAN	KMBP06KD28							
KRBS 32	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KD32	30,4	34,5		XXL	600x1857x985	274,0	25.619,00
	PROPAN	KMBP06KD32							
KRBS M 12	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KE12	12,0	18,0		XXL	600x1857x985	271,00	25.883,00
	PROPAN	KMBP06KE12							
KRBS M 24	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KE24	23,7	27,3		XXL	600x1857x985	273,00	26.146,00
	PROPAN	KMBP06KE24							
KRBS M 28	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KE28	26,4	30,4		XXL	600x1857x985	274,00	26.292,00
	PROPAN	KMBP06KE28							
KRBS M 32	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KE32	30,4	34,5		XXL	600x1857x985	275,00	26.518,00
	PROPAN	KMBP06KE32							
KRBS MV 12	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KG12	12,0	18,0		XXL	600x1857x985	283,00	29.380,00
	PROPAN	KMBP06KG12							
KRBS MV 24	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KG24	23,7	27,3		XXL	600x1857x985	285,00	29.643,00
	PROPAN	KMBP06KG24							
KRBS MV 28	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KG28	26,4	30,4		XXL	600x1857x985	283,00	29.790,00
	PROPAN	KMBP06KG28							
KRBS MV 32	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KG32	30,4	34,5		XXL	600x1857x985	287,00	30.015,00
	PROPAN	KMBP06KG32							
KRBS MZ 12	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KK12	12,0	18,0		XXL	600x1857x985	287,00	30.905,00
	PROPAN	KMBP06KK12							
KRBS MZ 24	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KK24	23,7	27,3		XXL	600x1857x985	288,00	31.168,00
	PROPAN	KMBP06KK24							
KRBS MZ 28	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KK28	26,4	30,4		XXL	600x1857x985	290,00	31.314,00
	PROPAN	KMBP06KK28							
KRBS MZ 32	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KK32	30,4	34,5		XXL	600x1857x985	291,00	31.539,00
	PROPAN	KMBP06KK32							
KRBS V 12	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KF12	12,0	18,0		XXL	600x1857x985	283,00	28.570,00
	PROPAN	KMBP06KF12							
KRBS V 24	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KF24	23,7	27,3		XXL	600x1857x985	284,00	28.834,00
	PROPAN	KMBP06KF24							
KRBS V 28	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KF28	26,4	30,4		XXL	600x1857x985	286,00	28.980,00
	PROPAN	KMBP06KF28							
KRBS V 32	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KF32	30,4	34,5		XXL	600x1857x985	287,00	29.205,00
	PROPAN	KMBP06KF32							
KRBS Z 12	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KJ12	12,0	18,0		XXL	600x1857x985	286,00	29.380,00
	PROPAN	KMBP06KJ12							
KRBS Z 24	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KJ24	23,7	27,3		XXL	600x1857x985	287,00	29.643,00
	PROPAN	KMBP06KJ24							
KRBS Z 28	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KJ28	26,4	30,4		XXL	600x1857x985	289,00	29.790,00
	PROPAN	KMBP06KJ28							
KRBS Z 32	GAZ ZIEMNY G20	KMBP02KJ32	30,4	34,5		XXL	600x1857x985	291,00	30.015,00
	PROPAN	KMBP06KJ32							








Q= Przepływ (l/h)

H= dostępna wysokość ciśnienia (mbar)

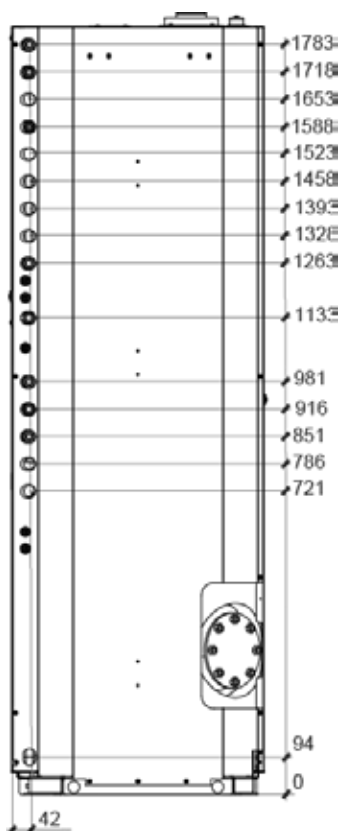
Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw współosiowy Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12
	Zestaw kolanka 90° i kołnierza Ø60/100	0KCURFLA00	146,46
	Zestaw przyłącza współosiowego Ø60/100	0KITATCO00	140,61
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)	0KITSAMB00	80,80
	Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	0KITZONE05	697,93
	Zestaw recyrkulacji wody użytkowej	0KRICIRC01	1.293,74
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68

Dodatkowe akcesoria na str. 95

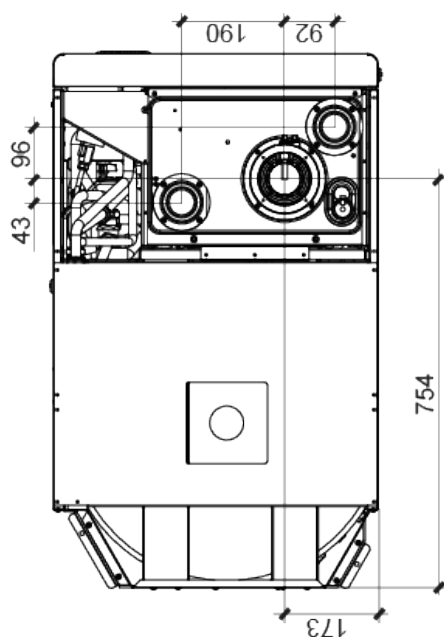
Akcesoria dostarczane w zestawie

Artykuł	Opis	Kod
	Czujnik temperatury otoczenia	0SONDAMB02



Kocioł jest dostępny również w poniższych wersjach:

- KRBS-M** przygotowany z solarnym zaworem zwrotnym trójdrożnym do wyładowania ciepłego.
- KRBS-V** przygotowany do zarządzania dwiema strefami ogrzewania: jedna wysokiej temperatury i jedna niskiej temperatury.
- KRBS-Z** przygotowany do zarządzania 3 strefami ogrzewania: jedna wysokiej temperatury i dwie niskiej temperatury.
- KRBS-MV** przygotowany z solarnym zaworem zwrotnym trójdrożnym do wyładowania ciepłego i do zarządzania dwiema strefami ogrzewania: jedna wysokiej temperatury i jedna niskiej temperatury.
- KRBS-MZ** przygotowany z solarnym zaworem zwrotnym trójdrożnym do wyładowania ciepłego i do zarządzania 3 strefami ogrzewania: jedna wysokiej temperatury i dwie niskiej temperatury.



- MAT 1** Zasilanie do wysokiej temperatury strefa 1 (3/4")
- MBT 2** Zasilanie do niskiej temperatury strefa 2 (3/4")
- GS** Gaz (1/2")
- RAT 1** Powrót wysokiej temperatury strefa 1 (3/4")
- RBT 2** Powrót niskiej temperatury strefa 2 (3/4")
- RBT 3** Powrót niskiej temperatury strefa 3 (3/4")
- MBT 3** Zasilanie do niskiej temperatury strefa 3 (3/4")
- C.W.U.** Ciepła woda użytkowa (3/4")

- AF** Zimna woda (1/2")
- RSS** Powrót węzownicy solarnej (3/4")
- RC** Recyrkulacja (3/4")
- MSS** Zasilane węzownicy solarnej (3/4")
- MST** Przewód doprowadzający zaworu wyładowania ciepłego (3/4")
- RST** Powrót wyładowania ciepłego (3/4")

MADEIRA SOLAR COMPACT KBS

STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY Z NATYCHMIASTOWĄ PRODUKCJĄ CWU I Z ZASOBNIKIEM DO CWU Z KOLEKTORA SŁONECZNEGO Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ. ZAWIERA GRUPĘ HYDRAULICZNĄ WRAZ Z ELEKTRONIKĄ DO STEROWANIA SOLARAMI



- ▶ **Stosunek modulacji 1:9**
- ▶ **Elektroniczna kontrola przepływu wody w ogrzewaniu**
- ▶ **Zasobnik z pojedynczą wężownicą o pojemności 170 litrów**
- ▶ **Zawór mieszający termostatyczny do c.w.u.**
- ▶ **Drzwiczki tylnie z bezpośrednim dostępem do kotła**
- ▶ **Dostępny w wersji KBS z jedną strefą bezpośrednią, w wersji KBS-V z zintegrowaną strefą bezpośrednią i mieszaną oraz w wersji KBS - Z z zintegrowaną strefą bezpośrednią i dwoma strefami mieszanymi.**
- ▶ Wymiennik główny z termopolimerów i stali nierdzewnej
- ▶ Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
- ▶ Boczne podłączenia hydrauliczne
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 10 litrów
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody użytkowej o pojemności 12 litrów
- ▶ Naczynie przeponowe solarne o pojemności 12 litrów

Dostępny w modelach:



Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P mm	Waga brutto kg	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.			
KBS 24	GAZ ZIEMNY G20	KMCP02KM24	23,7	27,3		XL	600x1857x645	206,0	21.154,00
	PROPAN	KMCP06KM24							
KBS 32	GAZ ZIEMNY G20	KMCP02KM32	30,4	34,5		XXL	600x1857x645	209,0	21.593,00
	PROPAN	KMCP06KM32							
KBS V 24	GAZ ZIEMNY G20	KMCP02KN24	23,7	27,3		XL	600x1857x645	218,00	24.954,00
	PROPAN	KMCP06KN24							
KBS V 32	GAZ ZIEMNY G20	KMCP02KN32	30,4	34,5		XXL	600x1857x645	221,00	25.394,00
	PROPAN	KMCP06KN32							
KBS Z 24	GAZ ZIEMNY G20	KMCP02KP24	23,7	27,3		XL	600x1857x645	221,00	26.459,00
	PROPAN	KMCP06KP24							
KBS Z 32	GAZ ZIEMNY G20	KMCP02KP32	30,4	34,5		XXL	600x1857x645	224,00	26.899,00
	PROPAN	KMCP06KP32							

Madeira Solar Compact KBS dostarczany z czujnikiem temperatury otoczenia, posiada sezonową efektywność ogrzewania pomieszczeń zestawu: 94% dla modelu 12; 95% dla modelu 24; 95% dla modelu 28; 96% dla modelu 32



DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Termostat modulujący
- ▶ Ustawienie temperatury dzień/noc
- ▶ Tygodniowe programowanie
- ▶ Ustawienie zegara i temperatury otoczenia
- ▶ "Komfort" wody użytkowej

Interfejs DOTYKOWY

Madeira Solar Compact KBS połączony z dostarczonym na wyposażeniu czujnikiem temperatury otoczenia to system regulacyjny klasy V.



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

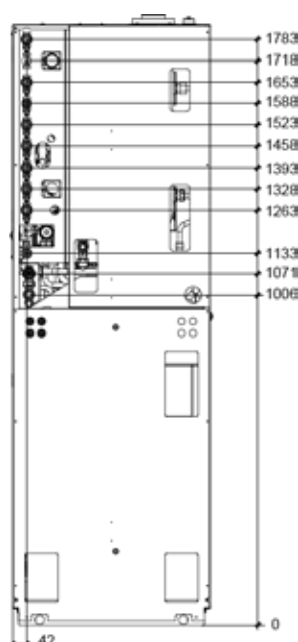
Urządzenie do regulacji		Kod	KBS 24	KBS 32
Opcja 1	Czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0SONDAES01	93%	95%
Opcja 2	Czujnik zewnętrzny (z czujnikiem temperatury otoczenia na wyposażeniu)	0SONDAES01	95%	97%
Opcja 3	Zdalne sterowanie (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	94%	96%
Opcja 4	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny (na wyposażeniu brak czujnika temperatury otoczenia)	0CREMOTO04	95%	97%
		0SONDAES01		

Dane Techniczne	jm	KBS 24	KBS 32
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	91	93
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	85 (**)	87 (**)
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	30,4
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	22,9	29,4
Moc cieplna (50-30°C)	kW	24,9	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,22	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,7	96,8
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,5	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	13,4	16,2
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65	35-65
Klasa emisji NO _x	-	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	105	115
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D

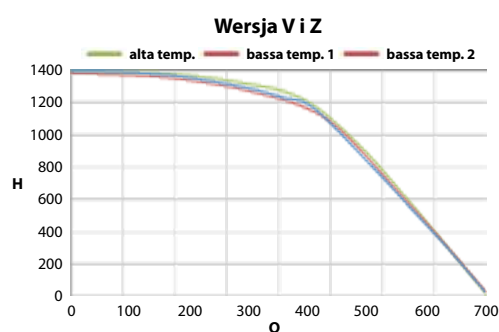
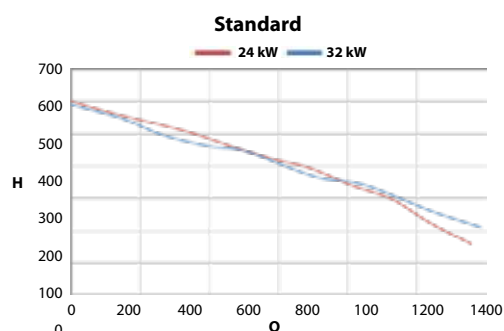
Dodatkowe dane techniczne na str. 66 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zestaw wspólny Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSOP00	67,04
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	321,12		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	0KITZONE05	697,93
	Zestaw kolanka 90° i kołnierza Ø60/100	0KCURFLA00	146,46		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	44,68
	Zestaw przyłącza wspólnego Ø60/100	0KITATCO00	140,61	Dodatkowe akcesoria na str. 95			
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)	0KITSAMB00	80,80	Akcesoria dostarczane w zestawie			
					Czujnik temperatury otoczenia	0SONDAMB02	

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



- MAT 1** Zasilanie do wysokiej temperatury strefa 1 (3/4")
- MBT 2** Zasilanie do niskiej temperatury strefa 2 (3/4")
- GS** Gaz (1/2")
- RAT 1** Powrót wysokiej temperatury strefa 1 (3/4")
- RBT 2** Powrót niskiej temperatury strefa 2 (3/4")
- RBT 3** Powrót niskiej temperatury strefa 3 (3/4")
- MBT 3** Zasilanie do niskiej temperatury strefa 3 (3/4")
- C.W.U.** Ciepła woda użytkowa (3/4")
- AF** Zimna woda (1/2")
- RSS** Powrót węzownicy solarnej (3/4")
- MSS** Zasilanie węzownicy solarnej (3/4")



TYP GAZU

Kraj		Kategoria	Gaz	Ciśnienie
Polska	PL	II2ELwLs3P	G20	20
			G27	20
			G2.350	13
			G31	37

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Itaca	Itaca	Itaca
Model	-	KC 24	KC 28	KC 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	92	93
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XL	XXL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	2,6	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	3,0	3,3	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	16,1	18,6	19,4
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Kwalifikacja wody użytkowej	-	***	***	***
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57	35-57	35-57
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	62	62	62
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,44	1,04	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,21	0,20	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,72	2,26	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	61	60	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	12,43	13,93	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	89	91	99
Pobór mocy pompy (ERP)	W	46	46	46
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

(**) z wyłączoną funkcją comfort.

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Itaca	Itaca	Itaca
Model	-	KR 24	KR 28	KR 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	92	93
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	2,6	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	3,0	3,3	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65 (*)	65 (*)	65 (*)
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,44	1,04	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,21	0,20	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,72	2,26	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	61	60	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	12,43	13,93	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	89	91	99
Pobór mocy pompy (ERP)	W	46	46	46
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika



DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Itaca	Itaca	Itaca
Model	-	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	92	93
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	2,6	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	3,0	3,3	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65 (*)	65 (*)	65 (*)
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,44	1,04	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,21	0,20	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,72	2,26	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	61	60	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	12,43	13,93	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	89	91	99
Pobór mocy pompy (ERP)	W	46	46	46
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Itaca	Itaca
Model	-	KB 24	KB 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	92	93
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	82	80
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	3,0	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	2,6	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,2	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,8	96,2
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,6	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	27,3	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	3,0	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	26,8	33,4
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	19,4	23,4
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	16,2	19,5
Kwalifikacja wody użytkowej	-	***	***
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65	35-65
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65	65
Klasa emisji NO _x	-	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0.44	0.87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0.21	0.19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2.72	2.33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	61	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	12,43	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	89	99
Pobór mocy pompy (ERP)	W	46	46
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60



DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Formentera	Formentera	Formentera	Formentera
Model	-	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92	93
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A	A
Deklarowany profil obciążeń	-	M	XL	XL	XXL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	77	85	86	87
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	18,6	27,4	29,2	33,4
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	10,6	16,1	18,6	19,4
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
Kwalifikacja wody użytkowej	-	**	**	**	**
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	62	62	62	62
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84	91
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41	41	41	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Formentera	Formentera	Formentera	Formentera
Model	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92	93
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	18,6	27,4	29,2	33,4
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65 (*)	65 (*)	65 (*)	65 (*)
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84	91
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41	41	41	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika



DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Formentera	Formentera	Formentera	Formentera
Model	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92	93
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	18,6	27,4	29,2	33,4
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65 (*)	65 (*)	65 (*)	65 (*)
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84	91
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41	41	41	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

(**) z wyłączoną funkcją comfort.

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Antea	Antea	Antea
Model	-	KC 12	KC 24	KC 28
Typ	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A
Deklarowany profil obciążeń	-	M	XL	XL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	78	84	80
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	22,8	25,5
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	1,8	2,8	3,1
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,2	107,5
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	9	9	9
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	18,4	27,4	29,2
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	10,3	16,1	18,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	8,6	13,4	15,0
Kwalifikacja wody użytkowej	-	**	**	**
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57	35-57	35-57
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	62	62	62
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,26	1,28	1,11
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,55	0,26	0,27
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,64	2,45	2,19
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41	41	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

(**) z wyłączoną funkcją comfort.

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Antea	Antea	Antea
Model	-	KR 12	KR 24	KR 28
Typ	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	22,8	25,5
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	1,8	2,8	3,1
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,2	107,5
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	9	9	9
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	18,4	27,4	29,2
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65 (*)	65 (*)	65 (*)
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,26	1,28	1,11
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,55	0,26	0,27
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,64	2,45	2,19
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41	41	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Antea	Antea	Antea
Model	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Typ	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	26
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	92	92
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,7	22,8	25,5
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	1,8	2,8	3,1
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	107,2	107,5
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	9	9	9
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	18,4	27,4	29,2
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65 (*)	65 (*)	65 (*)
Klasa emisji NO _x	-	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,26	1,28	1,11
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,55	0,26	0,27
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,64	2,45	2,19
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	75	83	84
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41	41	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Minorca
Model	-	KC 24
Typ	-	B23-B23P-C13- C33-C43-C53- C63-C83-C13X- C33X-C43X
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s) wersja V	%	A
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s) wersja Z	%	XL
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	85
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh}) wersja V	%	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	20,0
Obniżone obciążenie cieplne (Q_r)	kW	5,0
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P_n)	kW	19,5
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P_r)	kW	4,8
Moc cieplna (50-30°C)	kW	21,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	5,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,3
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,3
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	109,6
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	7
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	24,0
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	5,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	23,4
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna $\Delta T=25K$	l/min	14,6
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej $\Delta T=30K$	l/min	12,2
Kwalifikacja wody użytkowej	-	**
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	62
Klasa emisji NOx	-	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,64
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,255
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,06
ΔT spalin/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	47,7
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	10,7
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9,3 ± 0,3
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10,0 ± 0,3
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	85
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Minorca
Model	-	KR 24
Typ	-	B23-B23P- C13-C33- C43-C53- C63-C83- C13X- C33X-C43X
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s) wersja V	%	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	20,0
Obniżone obciążenie cieplne (Q_r)	kW	5,0
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P_n)	kW	19,5
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P_r)	kW	4,8
Moc cieplna (50-30°C)	kW	21,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	5,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,3
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,3
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	109,6
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	7
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	24,0
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	5,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	23,4
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65 (*)
Klasa emisji NOx	-	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,64
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,255
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,06
ΔT spalin/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	47,7
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	10,7
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9,3 ± 0,3
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10,0 ± 0,3
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	85
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika



DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Minorca
Model	-	KRB 24
Typ	-	B23-B23P- C13-C33- C43-C53- C63-C83- C13X- C33X-C43X
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s) wersja V	%	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	20,0
Obniżone obciążenie cieplne (Q_r)	kW	5,0
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P_n)	kW	19,5
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P_r)	kW	4,8
Moc cieplna (50-30°C)	kW	21,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	5,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,3
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,3
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	109,6
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	7
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	24,0
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	5,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	23,4
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65 (*)
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65 (*)
Klasa emisji NOx	-	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,64
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,255
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,06
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	47,7
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	10,7
CO2 przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9,3 ± 0,3
CO2 przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10,0 ± 0,3
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	85
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX4D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Model	-	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 70	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Typ	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)
Nominalna moc cieplna(Pnominalna)	kW	39	58	66	78	111	136
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)	%	92	93	92	93	93	93
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	-	-	-	-
Nominalne obciążenie cieplne	kW	40,0	60,0	69,0	81,0	115,0	140,0
Obniżone obciążenie cieplne (Qr)	kW	4,0	6,0	9,0	9,0	11,5	22,5
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (Pn)	kW	38,5	58,3	66,4	77,8	111,3	135,7
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (Pr)	kW	3,8	5,8	8,5	8,5	11,1	21,6
Moc cieplna (50-30°C)	kW	41,5	62,8	72,4	84,8	122,0	148,7
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	4,3	6,5	9,7	9,7	12,4	23,9
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,3	96,1	96,8	96,9
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,3	104,6	105,0	104,8	106,1	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	108,2	108,4	108,0	108,3	108,6	108,4
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	3	3,5	5	5	5	5
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	90	90	90	90	90	90
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	40,0	60,0	69,0	81,0	115,0	140,0
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	4,0	6,0	9,0	9,0	11,5	22,5
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	38,5	58,3	66,4	77,8	111,3	135,7
Klasa emisji NOx	-	6	6	6	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,15	0,25	1,25	1,12	0,6	0,76
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,21	0,17	0,17	0,141	0,084	0,09
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,80	2,65	2,45	2,8	2,59	2,34
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57	57	46,5	45,3	54	52,6
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	18,98	27,25	32,9	37,2	52,7	64,2
CO2 przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9,2	9,1	8,6	9	9	9
CO2 przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10,3	10,3	9,4	10	10,2	10,2
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	94	119	156	156	251	310
Maksymalna moc pochłaniania	W	94	119	156	156	251	310
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Średnica rur do zasysania powietrza/ odprowadzania spalin	mm	80+80 80/125	80+80 80/125	80+80 80/125	80+80 80/125	100+100 100/150	100+100 100/150

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

(**) z wyłączoną funkcją comfort.



DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Giava	Giava	Giava	Giava
Model	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna(Pnominalna)	kW	12	23	25	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)	%	90	91	91	92
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs) wersja V	%	90	91	91	91
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs) wersja Z	%	90	91	91	91
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A	A
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XL	XL	XL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (ηwh)	%	83	80	82	81
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (ηwh) wersja V	%	83	80	82	81
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (ηwh) wersja Z	%	83	80	82	80
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (Pn)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,7	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,5	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Pojemność zbiornika wyrównawczego wody użytkowej	l	5	5	5	5
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	17,5	26,8	29,3	33,4
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	23,4	26,4	27	28,1
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	19,5	22	22,5	23,4
Kwalifikacja wody użytkowej	-	***	***	***	***
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65	65	65	65
Klasa emisji NOx	-	6	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,40	0,61	1,13	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,53	0,21	0,2	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,50	2,69	2,47	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9	9
CO2 przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	80	88	90	98
Maksymalny pobór mocy wersja V (ERP)	W	164	172	175	183
Maksymalny pobór mocy wersja Z (ERP)	W	213	221	224	232
Pobór mocy pompy (ERP)	W	46	46	46	46
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Madeira Solar	Madeira Solar	Madeira Solar	Madeira Solar
Model	-	KRBS 12	KRBS 24	KRBS 28	KRBS 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	12	23	25	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	90	91	91	93
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s) wersja V	%	90	91	91	93
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s) wersja Z	%	90	91	91	92
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A	A	A
Deklarowany profil obciążeń	-	XXL	XXL	XXL	XXL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	91	91	91	89
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η _{wh}) wersja V	%	90	91	91	88
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η _{wh}) wersja Z	%	90	90	90	88
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	1,8	2,7	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,5	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Pojemność zbiornika wyrównawczego wody użytkowej	l	12	12	12	12
Pojemność zbiornika wyrównawczego kolektora słonecznego	l	18	18	18	18
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	17,5	26,8	29,3	33,4
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	28,3	28,3	30,4	31,6
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	23,6	23,6	25,3	26,3
Kwalifikacja wody użytkowej	-	***	***	***	***
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65	65	65	65
Klasa emisji NOx	-	6	6	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,40	0,61	1,13	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,50	2,69	2,47	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	95	103	106	114
Maksymalny pobór mocy wersja V (ERP)	W	181	189	191	199
Maksymalny pobór mocy wersja Z (ERP)	W	230	238	240	199
Pobór mocy pompy (ERP)	W	46	46	46	46
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

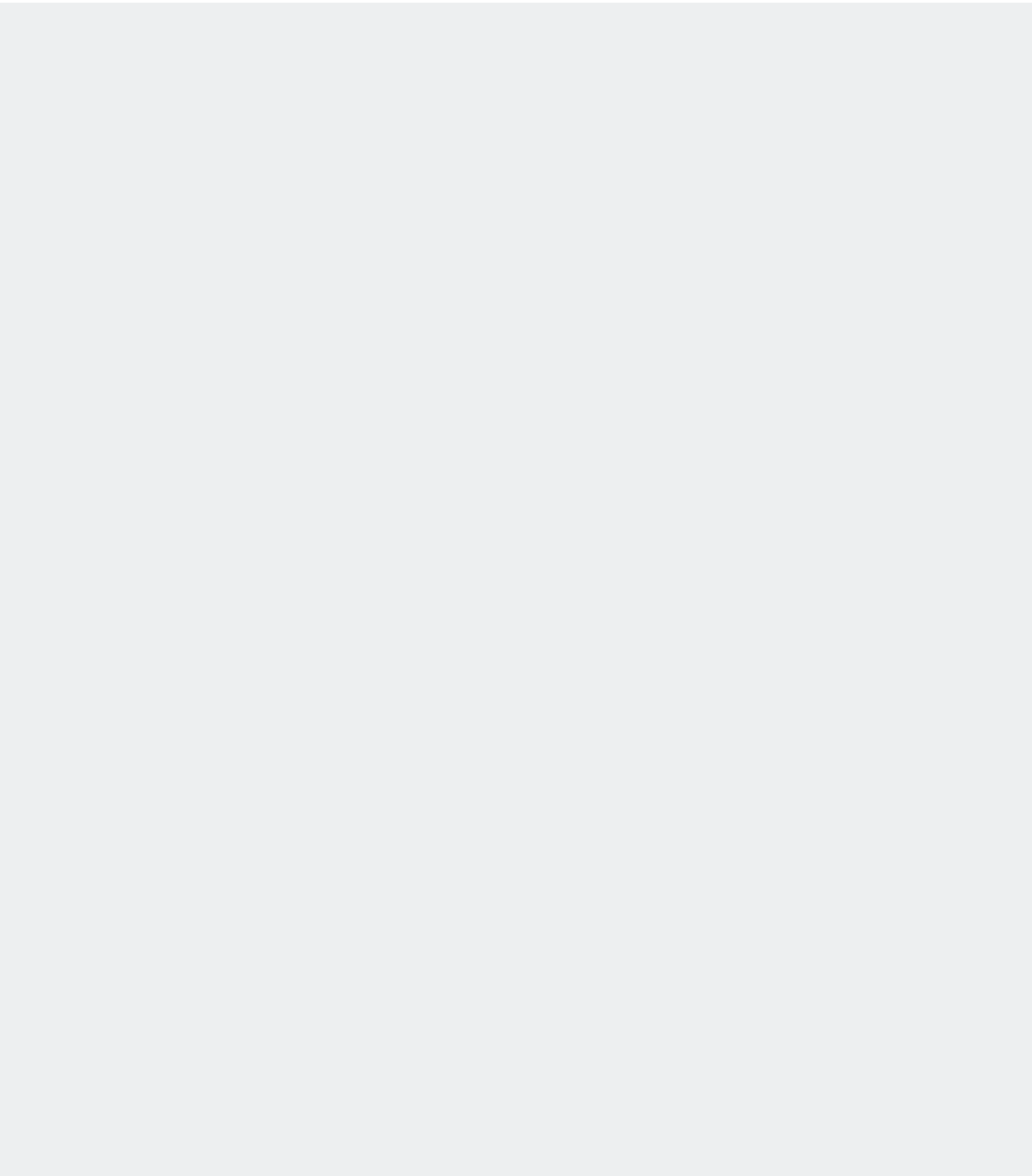


DANE TECHNICZNE KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Dane Techniczne	jm	Madeira Solar Compact	Madeira Solar Compact
Model	-	KBS 24	KBS 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	91	93
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s) wersja V	%	91	93
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s) wersja Z	%	91	92
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	A
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XXL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	85 (**)	87 (**)
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η _{wh}) wersja V	%	84 (**)	87 (**)
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η _{wh}) wersja Z	%	84 (**)	86 (**)
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A
Nominalne obciążenie cieplne	kW	23,7	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	3,0	4,2
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	22,9	29,4
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	2,7	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	24,9	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,22	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,7	96,8
Użytkowa wydajność przy obciążeniu znamionowym (50-30°C)	%	105,1	106,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	106,5	108,3
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10
Pojemność zbiornika wyrównawczego wody użytkowej	l	12	12
Pojemność zbiornika wyrównawczego kolektora słonecznego	l	12	12
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	27,3	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	3,0	4,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	27,4	33,4
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	16,1	19,4
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	13,4	16,2
Kwalifikacja wody użytkowej	-	***	***
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-65	35-65
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	65	65
Klasa emisji NO _x	-	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	0,61	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,21	0,19
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,69	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	61	60
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	12,43	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	10	10
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	105	115
Maksymalny pobór mocy wersja V (ERP)	W	189	199
Maksymalny pobór mocy wersja Z (ERP)	W	238	249
Pobór mocy pompy (ERP)	W	46	46
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D
Średnica rur do zasysania powietrza/odprowadzania spalin	mm	80+80 100/60	80+80 100/60

(**) z wyłączoną funkcją comfort.







KOTŁY ATMOSFERYCZNE

KOTŁY WISZĄCE <35 KW

Formentera PRO CTN	str. 70
Antea PRO CTN	str. 72

KOTŁY STOJĄCE

Rodi Dual 70-1300	str. 74
Rodi Dual 1400-3500	str. 76
Rodi Dual HR 70-1300	str. 78
Rodi Dual HR 1400-3500	str. 80

TYP GAZU

Typ gazu	str. 82
----------	---------

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW ATMOSFERYCZNYCH

Dane techniczne kotłów atmosferycznych	str. 82
--	---------



FORMENTERA PRO CTN

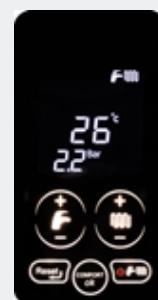
KOCIOŁ GAZOWY WISZĄCY Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA I CIĄGIEM NATURALNYM DO NATYCHMIASTOWEJ PRODUKCJI C.W.U. O NISKIEJ EMISJI NOX



Dostępny w modelach:



- ▶ Chłodzony wodą palnik atmosferyczny o niskiej emisji NOx
- ▶ Standardowe zarządzanie jednym typem instalacji z kolektorami słonecznymi
- ▶ Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle
- ▶ Sonda temperatury NTC na zasilaniu i powrocie
- ▶ Wymiennik sanitarny 26-płytkowy
- ▶ Przełącznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
- ▶ Klasa bezpieczeństwa elektrycznego IPX5D
- ▶ Wymiennik ciepła główny monotermiczny
- ▶ Funkcjonowanie w trybie z płynną zmiany temperatury (opcja)
- ▶ Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 7 litrów
- ▶ By-pass

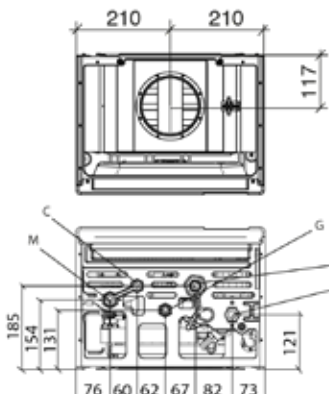
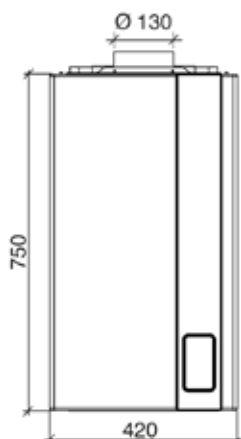


DOTYKOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Dotykowy interfejs użytkownika
- ▶ Ustawianie temperatury c.w.u. i c.o.
- ▶ Ustawianie trybów pracy
- ▶ Wyświetlanie stanu pracy systemów solarnych

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P	Waga brutto	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.	mm	kg	
PRO CTN 24	GAZ ZIEMNY G20	KFNP02CN24	25,5	25,5		XL	420x750x315	35,5	4.846,00
	PROPAN	KFNP06CN24							
PRO CTN 28	GAZ ZIEMNY G20	KFNP02CN28	29,5	29,5		XL	420x750x315	36,00	4.984,00
	PROPAN	KFNP06CN28							

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY









M Wejście wody grzewczej (3/4")
C Wylot ciepłej wody użytkowej
G Wlot gazu (1/2")

F Wejście zimnej wody (1 1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")



Dane Techniczne	jm	PRO CTN 24	PRO CTN 28
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	27
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	80	79
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	76	74
Nominalne obciążenie cieplne	kW	25,5	29,5
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,4	26,9
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	91,7	91,1
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	93,9	93,2
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	35-78	35-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	7	7
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	11,3	12,5
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57	35-57
Klasa emisji NO _x	-	6	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	57	56
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X5D	X5D

Dodatkowe dane techniczne na str. 82 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Ośłona rur i zaworów	OCOPETUB03	66,01		Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12		Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną	OKITSOLC08	703,78
	Separator zanieczyszczeń do kotłów wiszących	OKITDEFA00	1456,67		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93

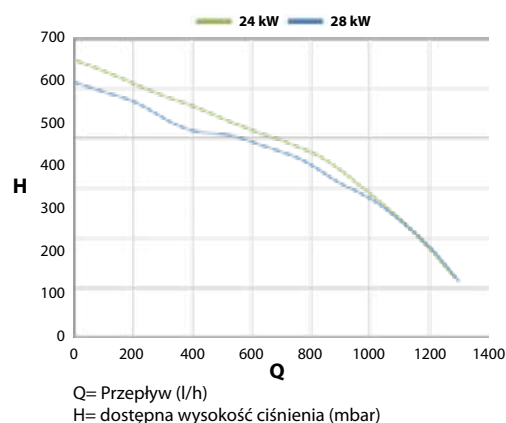
Dodatkowe akcesoria na str. 95



Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	PRO CTN 24	PRO CTN 28
Opcja 1	Sonda zewnętrzna	0SONDAES01	79%	78%
Opcja 3	Zdalne sterowanie	OCREMOTO04	80%	79%
Opcja 4	Zdalne Sterowanie oraz sonda zewnętrzna	OCREMOTO04 0SONDAES01	81%	80%



ANTEA PRO CTN

KOCIOŁ GAZOWY WISZĄCY Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA I CIĄGIEM NATURALNYM DO NATYCHMIASTOWEJ PRODUKCJI C.W.U. O NISKIEJ EMISJI NO_x



Dostępny w modelach:

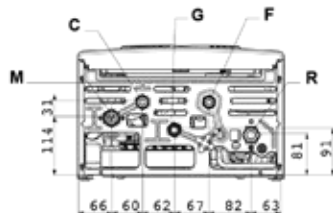
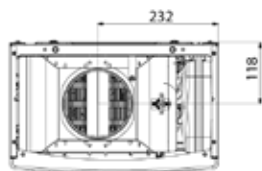
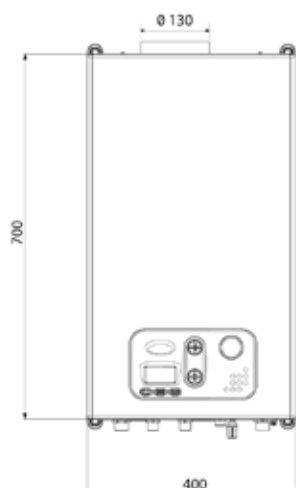
24

- ▶ **Chłodzony wodą palnik atmosferyczny o niskiej emisji NO_x**
- ▶ **Ultra kompaktowy**
- ▶ **Interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD**
- ▶ **Regulacja temperatury otoczenia poprzez czujnik zewnętrzny zainstalowany w kotle**
- ▶ **Wymiennik ciepła główny monotermiczny**
 -) Naczynie przeponowe przeznaczone do wody grzewczej o pojemności 7 litrów
 -) Przekaznik wielofunkcyjny do podłączenia instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
 -) Wymiennik sanitarny płytowy ze stali nierdzewnej
 -) Zespół hydrauliczny wyprodukowany z materiału złożonego.
 -) Funkcja anit-fast, system zapobiegający blokowaniu się pompy, przeciw zamarzaniu, pompa postcyrkulacji, system czyszczenia komina
 -) Sonda temperatury NTC na zasilaniu i powrocie
 -) Przystosowanie do podłączenia do Systemu Zdalnego Sterowania

Model	Typ gazu	Kod	Nominalne obciążenie cieplne	Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P	Waga brutto	Cena netto PLN
			kW	kW	Ogrzewanie otoczenia	Ogrzewanie C.W.U.	mm	kg	
PRO CTN 24	GAZ ZIEMNY G20	KAHP02CN24	24,5	24,5	C	B XL	400x700x250	25,5	3.754,00
	PROPAN	KAHP06CN24							

Cena obejmuje: Zestaw kurków gaz-woda i dwustożkowe, podstawowy zestaw hydrauliczny, szablon papierowy

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



M Wejście wody grzewczej (3/4")
C Wylot ciepłej wody użytkowej
G Wlot gazu (1/2")

F Wejście zimnej wody (1/2")
R Powrót z instalacji grzewczej (3/4")



Dane Techniczne	jm	PRO CTN 24
Nominalna moc cieplna(Pnominalna)	kW	22
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)	%	80
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (ηwh)	%	77
Nominalne obciążenie cieplne	kW	24,5
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (Pn)	kW	22,3
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	91,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	93,2
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	35-78
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	7
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	9,3
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57
Klasa emisji NOx	-	6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	57
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X4D

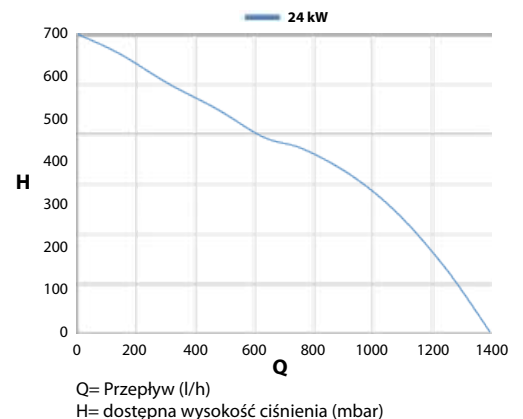
Dodatkowe dane techniczne na str. 83 - Maksymalna długość rur odprowadzających spaliny, patrz str. 96

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Kompaktowa osłona wiszących przewodów rurowych	OCOPETUB00	150,59		Zestaw zaworów z filtrem (es)	OKITRUBI05	169,14
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	321,12		Zestaw do podłączenia instalacji solarnej	OKITSOLC07	1.173,04
	Metalowy szablon instalacji kompaktowej basic	ODIMMECO10	100,75		Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną	OKITSOLC08	703,78
	Zestaw do przekładki dystansowej od ściany	ODISTANZ00	266,77		Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	OKITZONE05	697,93
	Separator zanieczyszczeń do kotłów wiszących	OKITDEFA00	1456,67		Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	44,68
	Zestaw kurków z filtrem	OKITRUBI04	217,28	Dodatkowe akcesoria na str. 95			

Jak zwiększyć wydajność energetyczną?

Odkryj najlepsze rozwiązanie

Urządzenie do regulacji		Kod	PRO CTN 24	PRO CTN 24
Opcja 1	Sonda zewnętrzna	OSONDAES01	78%	78%
Opcja 3	Zdalne sterowanie	OCREMOTO04	79%	79%
Opcja 4	Zdalne Sterowanie oraz sonda zewnętrzna	OCREMOTO04 OSONDAES01	80%	80%



RODI DUAL 70-1300

KOCIOŁ STOJĄCY, TYLKO OGRZEWANIE

DO PRACY WYŁĄCZNIE Z PALNIKAMI NADMUCHOWMI OLEJOWYMI I GAZOWYMI



- **Korpus ze stali, kocioł płomieniówkowy z inwersją płomienia w palenisku**
- **Rury odprowadzające spaliny z grubej stali ze spiralami**
- **Drzwiczki przednie otwierane w stronę lewą i prawą**
-) Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar, wyższe ciśnienia robocze są dostępne na życzenie
-) Tablica umożliwiająca sterowanie i zarządzanie (zamawiana oddzielnie) w wersji standardowej (C), ze sterowaniem palnikiem dwustopniowym i recyrkulacyjną pompą grzewczą, przystosowana do zewnętrznego zasobnika, wyposażona w sygnalizację alarmową i funkcyjne. Dodatkowo, wersja wielostrefowa (PC) jest wyposażona w funkcję sterowania trzema pompami strefowymi.
-) Możliwość otwarcia drzwiczek tylnych w celu przeprowadzenia kontroli i czyszczenia płomieniówek
-) Płaszcz wykonany z blachy malowanej proszkowo

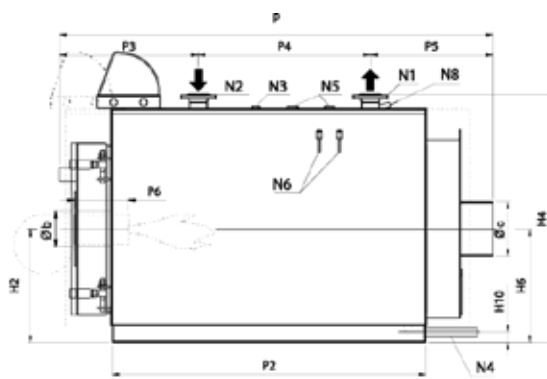
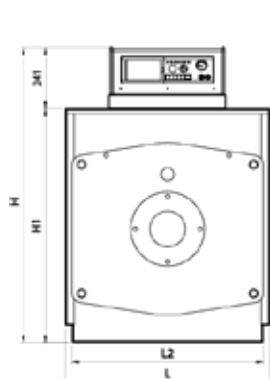
Dostępny w modelach:

od **70** a **1300**

Model	Kod	Moc		L x H x P (mm)	Masa brutto (Kg)	Cena netto PLN
		maks. (kW)	min. (kW)			
70	*	70	35	750x1030x1055	216	11.988,00
80	*	80	40	750x1030x1055	216	11.988,00
90	*	90	45	750x1030x1195	258	12.470,00
100	*	100	50	750x1030x1195	258	12.470,00
120	*	120	60	750x1030x1195	258	13.549,00
150	*	150	75	800x1080x1440	346	15.523,00
200	*	200	100	800x1080x1440	346	15.889,00
250	*	250	125	800x1180x1690	431	17.738,00
300	*	300	150	900x1180x1690	475	19.234,00
350	*	350	175	900x1180x1940	542	20.924,00
400	CRPP0GNB4A	420	210	940x1190x1872	584	23.964,00
500	CRPP0GNB5A	500	250	1160x1380x1950	853	30.177,00
620	CRPP0GNB6C	620	310	1160x1380x2240	963	32.843,00
750	CRPP0GNB7F	750	375	1290x1510x2255	1205	40.824,00
850	CRPP0GNB8F	850	425	1290x1510x2255	1205	41.727,00
950	CRPP0GNB9F	950	475	1290x1510x2500	1417	49.708,00
1020	CRPP0GNB1K	1020	510	1440x1660x2500	1843	56.820,00
1200	CRPP0GNB1M	1200	600	1440x1660x2500	1843	57.689,00
1300	CRPP0GNB1N	1300	650	1440x1660x2500	1843	58.570,00

UWAGA: Rozdzielnica elektryczna dostarczana jest osobno i musi zostać zamontowana przez instalatora

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



- N1 Zasilanie kotła
- N2 Powrót do kotła
- N3 Uchwyt narzędziowy
- N4 Złącze do załadunku/rozładunku instalacji
- N5 Złącze zaworowe/ i bezpieczeństwa
- N6 Gniazda obwodów żarówek
- N8 Panel sterowania

Rozdzielnice elektryczne

Model ramowy 70 ÷ 1300 kW	Kod	Cena netto PLN
Standardowa rozdzielnica elektryczna 620 ÷ 1.300 C30	OQUADELE24	1.054,00
Wielostrefowa rozdzielnica elektryczna 620 ÷ 1.300 PC 30	OQUADELE25	1.307,00

Model	Wymiary												
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	1030	855	415	415	54.5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250
80	1030	855	415	415	54.5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250
90	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
100	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
120	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
150	1080	905	440	440	54.5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250
200	1080	905	440	440	54.5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250
250	1180	1005	440	440	54.5	800	750	1690	1250	513	725	452	200-250
300	1180	1005	490	490	54.5	900	850	1690	1295	523	700	467	200-250
350	1180	1005	490	490	54.5	900	850	1940	1500	523	980	437	200-250
400	1190	1015	500	500	50	940	890	1872	1502	600	850	422	230-280
500	1380	1205	610	610	60	1160	1110	1950	1502	663	850	437	270-320
620	1380	1205	610	610	60	1160	1110	2240	1792	663	1150	427	270-320
750	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320
850	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320
950	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2500	2003	704	1200	596	270-320
1020	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320
1200	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320
1300	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320

Model	Złącza							
	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	w	w	w
70	130	200	50	50	1"	1"		1/2"
80	130	200	50	50	1"	1"		1/2"
90	130	200	50	50	1"	1"		1/2"
100	130	200	50	50	1"	1"		1/2"
120	130	200	50	50	1"	1"		1/2"
150	160	250	50	50	1"	1"		1/2"
200	160	250	50	50	1"	1"		1/2"
250	160	250	50	50	1"	1"		1/2"
300	180	250	65	65	1"	1"		1"1/2
350	180	250	65	65	1"	1"		1"1/2
400	225	250	80	80	1"	1"	1"1/4 (1)	1"1/2
500	225	300	80	80	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2
620	225	300	80	80	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2
750	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
850	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
950	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
1020	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
1200	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
1300	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2

(1) Tylko jedno złącze

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zdalne sterowanie centrali grzewczej klasy ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00	252,37		Zestaw centrali klimatycznej do palników dwustopniowych klasy ErP II (147x97x74 mm)	OKITCEEL04	4.120,13
	Zdalne sterowanie centrali klimatycznej klasy ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01	989,47		Czujnik temperatury central klimatycznych i rozdzielnic elektrycznych (kf/spf) (6x6x50 mm, z przewodem 3 m)	0SONDASO00	211,09

W celu zapoznania się z innymi akcesoriami odsyła się na str. 95

RODI DUAL 1400-3500

KOCIOŁ STOJĄCY, TYLKO OGRZEWANIE



- **Korpus ze stali, kocioł płomieniówkowy z inwersją płomienia w palenisku**
- **Rury odprowadzające spaliny z grubej stali ze spiralami**
- **Drzwiczki przednie otwierane w stronę lewą i prawą**
-) Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar, wyższe ciśnienia robocze są dostępne na życzenie
-) Tablica umożliwiająca sterowanie i zarządzanie (zamawiana oddzielnie) w wersji standardowej (C), ze sterowaniem palnikiem dwustopniowym i recyrkulacyjną pompą grzewczą, przystosowana do zewnętrznego zasobnika, wyposażona w sygnalizację alarmową i funkcyjną. Dodatkowo, wersja wielostrefowa (PC) jest wyposażona w funkcję sterowania trzema pompami strefowymi.
-) Możliwość otwarcia drzwiczek tylnych w celu przeprowadzenia kontroli i czyszczenia płomieniówek

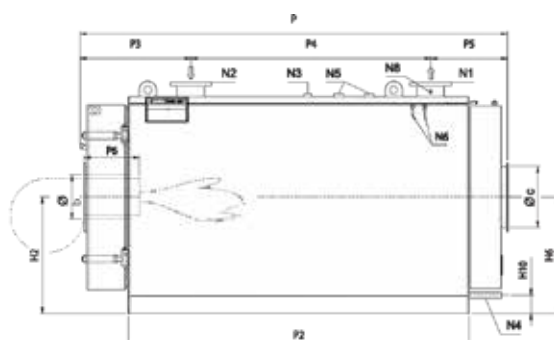
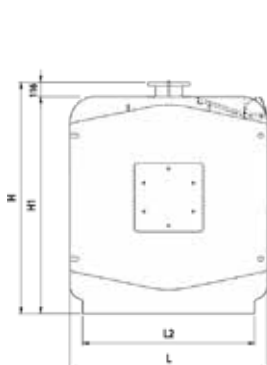
Dostępny w modelach:

od **1400** a **3500**

Model	Kod	Moc		L x H x P (mm)	Masa brutto (Kg)	Cena netto PLN
		maks. (kW)	min. (kW)			
1400	CRPP0GNB1O	1400	700	1470x1746x2886	2600	84.658,00
1600	CRPP0GNB1Q	1600	800	1470x1746x2886	2600	87.402,00
1800	CRPP0GNB1S	1800	900	1470x1746x3096	2750	92.102,00
2000	CRPP0GNB2K	2000	1000	1600x1876x3220	3650	114.999,00
2400	CRPP0GNB2O	2400	1200	1600x1876x3480	3900	119.906,00
3000	CRPP0GNB3K	3000	1500	1870x2146x3480	5200	155.398,00
3500	CRPP0GNB3P	3500	1750	1870x2146x3935	5700	162.484,00

UWAGA: Rozdzielnica elektryczna dostarczana jest osobno i musi zostać zamontowana przez instalatora

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



- N1** Zasilanie kotła
- N2** Powrót do kotła
- N3** Uchwyt narzędziowy
- N4** Złącze do załadunku/rozładunku instalacji
- N5** Złącze zaworowe/ i bezpieczeństwa
- N6** Gniazda obudów żarówek
- N8** Panel sterowania

Rozdzielnice elektryczne

Model ramowy 1400 ÷ 3500 kW	Kod	€
Rozdzielnica standardowa C30	0QUADELE24	1.054,00
Wielostrefowa rozdzielnica elektryczna PC 30	0QUADELE25	1.307,00

Model	Wymiary												
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500
2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500
2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500
3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500
3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500

Model	Złącza							
	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	w	w	w
1400	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"
1600	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"
1800	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"
2000	360	500	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"
2400	360	500	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"
3000	400	550	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"
3500	400	550	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zdalne sterowanie centrali grzewczej klasy ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00	252,37		Zestaw centrali klimatycznej do palników dwustopniowych klasy ErP II (147x97x74 mm)	OKITCEEL04	4.120,13
	Zdalne sterowanie centrali klimatycznej klasy ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01	989,47		Czujnik temperatury central klimatycznych i rozdzielnic elektrycznych (kf/spf) (6x6x50 mm, z przewodem 3 m)	0SONDASO00	211,09

W celu zapoznania się z innymi akcesoriami odsyła się na str. 95

RODI DUAL HR 70-1300

STOJĄCY KOCIOŁ CIŚNIENIOWY

DO PRACY WYŁĄCZNIE Z PALNIKAMI NADMUCHOWYMI GAZOWYMI



- **Korpus ze stali, kocioł płomieniówkowy z inwersją płomienia w palenisku**
- **Rury odprowadzające spaliny z grubej stali ze spiralami**
- **Drzwiczki przednie otwierane w stronę lewą i prawą**
-) Opatentowany rekuperator ciepła z aluminium
-) Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar, wyższe ciśnienia robocze są dostępne na życzenie
-) Płaszcz wykonany z blachy malowanej proszkowo
-) Tablica jmożliwiająca sterowanie i zarządzanie(zamawiana oddzielnie) w wersji standardowej (C), ze sterowaniem palnikiem dwustopniowym i recyrkulacyjną pompą grzewczą, przystosowana do zewnętrznego zasobnika, wyposażona w sygnalizację alarmowe i funkcyjne. Dodatkowo, wersja wielostrefowa (PC) jest wyposażona w funkcję sterowania trzema pompami strefowymi.
-) Możliwość otwarcia drzwiczek tylnych w celu przeprowadzenia kontroli i czyszczenia płomieniówek

Modele kotła od HR 70 do HR 350 nie mogą być wykorzystywane do ogrzewania pomieszczeń zgodnie z wytycznymi Dyrektywy Erp.

Dostępny w modelach:

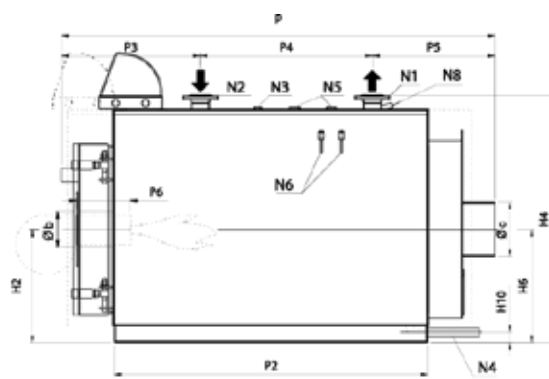
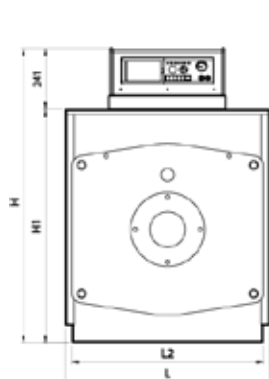
od **70** a **1300**

Model	Kod	Moc		L x H x P mm	Waga brutto kg	Cena netto PLN
		maks. (kW)	min. (kW)			
HR 70	*	70	35	750x1030x1055	222	13.794,00
HR 80	*	80	40	750x1030x1055	222	13.794,00
HR 90	*	90	45	750x1030x1195	266	14.771,00
HR 100	*	100	50	750x1030x1195	266	14.771,00
HR 120	*	120	60	750x1030x1195	266	16.035,00
HR 150	*	150	75	800x1080x1440	357	18.499,00
HR 200	*	200	100	800x1080x1440	357	19.002,00
HR 250	*	250	125	800x1180x1690	442	20.666,00
HR 300	*	300	150	900x1180x1690	489	22.541,00
HR 350	*	350	175	900x1180x1940	558	24.798,00
HR 400	CRSP0GNB4A	420	210	940x1190x1872	600	28.023,00
HR 500	CRSP0GNB5A	500	250	1160x1380x1950	871	35.350,00
HR 620	CRSP0GNB6C	620	310	1160x1380x2240	981	38.137,00
HR 750	CRSP0GNB7F	750	375	1290x1510x2255	1230	46.272,00
HR 850	CRSP0GNB8F	850	425	1290x1510x2255	1230	47.257,00
HR 950	CRSP0GNB9F	950	475	1290x1510x2500	1446	56.192,00
HR 1020	CRSP0GNB1K	1020	510	1440x1660x2500	1880	64.345,00
HR 1200	CRSP0GNB1M	1200	600	1440x1660x2500	1880	65.330,00
HR 1300	CRSP0GNB1N	1300	650	1440x1660x2500	1880	66.715,00

UWAGA: Rozdzielnica elektryczna dostarczana jest osobno i musi zostać zamontowana przez instalatora

* **Kody są wydane przez biuro sprzedaży.**

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



- N1** Zasilanie kotła
- N2** Powrót do kotła
- N3** Uchwyt narzędziowy
- N4** Złącze do załadunku/rozładunku instalacji
- N5** Złącze zaworowe/ i bezpieczeństwa
- N6** Gniazda obwodów żarówek
- N8** Panel sterowania



Model ramowy HR 70 ÷ 1300 kW	Kod	CENA NETTO PLN
Rozdzielnica standardowa C30	OQUADELE24	1.054,00
Wielostrefowa rozdzielnica elektryczna PC 30	OQUADELE25	1.307,00

Model	Wymiary												
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HR 70	1030	855	415	415	54.5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250
HR 80	1030	855	415	415	54.5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250
HR 90	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
HR 100	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
HR 120	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
HR 150	1080	905	440	440	54.5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250
HR 200	1080	905	440	440	54.5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250
HR 250	1180	1005	440	440	54.5	800	750	1690	1250	513	725	452	200-250
HR 300	1180	1005	490	490	54.5	900	850	1690	1295	523	700	467	200-250
HR 350	1180	1005	490	490	54.5	900	850	1940	1500	523	980	437	200-250
HR 400	1190	1015	500	500	50	940	890	1872	1502	600	850	422	230-280
HR 500	1380	1205	610	610	60	1160	1110	1950	1502	663	850	437	270-320
HR 620	1380	1205	610	610	60	1160	1110	2240	1792	663	1150	427	270-320
HR 750	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320
HR 850	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320
HR 950	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2500	2003	704	1200	596	270-320
HR 1020	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320
HR 1200	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320
HR 1300	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320

Model	Złącza							
	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	w	w	w
HR 70	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 80	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 90	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 100	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 120	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 150	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 200	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 300	180	250	65	65	1"	1"	-	1"1/2
HR 350	180	250	65	65	1"	1"	-	1"1/2
HR 400	225	250	80	80	1"	1"	1"1/4 (1)	1"1/2
HR 500	225	300	80	80	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2
HR 620	225	300	80	80	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2
HR 750	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 850	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 950	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 1020	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 1200	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 1300	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2

(1) Tylko jedno złącze

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zdalne sterowanie centrali grzewczej klasy ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00	252,37		Zestaw centrali klimatycznej do palników dwustopniowych klasy ErP II (147x97x74 mm)	OKITCEEL04	4.120,13
	Zdalne sterowanie centrali klimatycznej klasy ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01	989,47		Czujnik temperatury central klimatycznych i rozdzielnic elektrycznych (kf/spf) (6x6x50 mm, z przewodem 3 m)	OSONDASO00	211,09

UWAGA: Jeden z paneli elektrycznych musi zostać zakupiony osobno i zamontowany przez instalatora.

W celu zapoznania się z innymi akcesoriami odsyła się na str. 95

RODI DUAL HR 1400-3500

STOJĄCY KOCIOŁ CIŚNIENIOWY

DO PRACY WYŁĄCZNIE Z PALNIKAMI NADMUCHOWYMI GAZOWYMI



- **Korpus ze stali, kocioł płomieniówkowy z inwersją płomienia w palenisku**
- **Rury odprowadzające spaliny z grubej stali ze spiralami**
- **Drzwiczki przednie otwierane w stronę lewą i prawą**
-) Opatentowany rekuperator ciepła z aluminium
-) Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar, wyższe ciśnienia robocze są dostępne na życzenie
-) Tablica jmożliwiająca sterowanie i zarządzanie(zamawiana oddzielnie) w wersji standardowej (C), ze sterowaniem palnikiem dwustopniowym i recyrkulacyjną pompą grzewczą, przystosowana do zewnętrznego zasobnika, wyposażona w sygnalizację alarmowe i funkcyjne. Dodatkowo, wersja wielostrefowa (PC) jest wyposażona w funkcję sterowania trzema pompami strefowymi.
-) Możliwość otwarcia drzwiczek tylnych w celu przeprowadzenia kontroli i czyszczenia płomieniówek

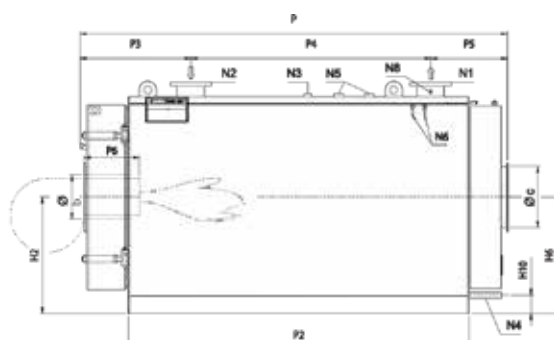
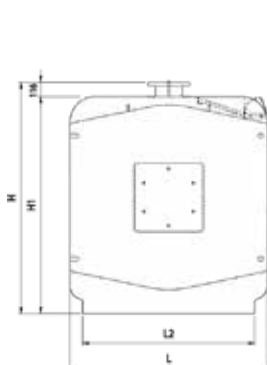
Dostępny w modelach:

od **1400** a **3500**

Model	Kod	Moc		L x H x P mm	Waga brutto kg	Cena netto PLN
		maks. (kW)	min. (kW)			
HR 1400	CRSP0GNB1O	1400	700	1470x1746x2886	2665	94.045,00
HR 1600	CRSP0GNB1Q	1600	800	1470x1746x2886	2665	97.171,00
HR 1800	CRSP0GNB1S	1800	900	1470x1746x3096	2815	101.648,00
HR 2000	CRSP0GNB2K	2000	1000	1600x1876x3220	3730	125.444,00
HR 2400	CRSP0GNB2O	2400	1200	1600x1876x3480	3980	130.810,00
HR 3000	CRSP0GNB3K	3000	1500	1870x2146x3480	5306	170.633,00
HR 3500	CRSP0GNB3P	3500	1750	1870x2146x3935	5806	179.293,00

UWAGA: Rozdzielnica elektryczna dostarczana jest osobno i musi zostać zamontowana przez instalatora

ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



- N1** Zasilanie kotła
- N2** Powrót do kotła
- N3** Uchwyt narzędziowy
- N4** Złącze do załadunku/rozładunku instalacji
- N5** Złącze zaworowe/ i bezpieczeństwa
- N6** Gniazda obudów żarówek
- N8** Panel sterowania

Rozdzielnice elektryczne

Model ramowy HR 1400 ÷ 3500 kW	Kod	Cena netto PLN
Rozdzielnica standardowa C30	0QUADELE24	1.054,00
Wielostrefowa rozdzielnica elektryczna PC 30	0QUADELE25	1.307,00

Model	Wymiary												
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HR 1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
HR 1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
HR 1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500
HR 2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500
HR 2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500
HR 3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500
HR 3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500

Model	Wymiary												
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HR 1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
HR 1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
HR 1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500
HR 2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500
HR 2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500
HR 3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500
HR 3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500



Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Zdalne sterowanie centrali grzewczej klasy ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00	252,37		Zestaw centrali klimatycznej do palników dwustopniowych klasy ErP II (147x97x74 mm)	OKITCEEL04	4.120,13
	Zdalne sterowanie centrali klimatycznej klasy ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01	989,47		Czujnik temperatury central klimatycznych i rozdzielnic elektrycznych (kf/spf) (6x6x50 mm, z przewodem 3 m)	05ONDASO00	211,09

W celu zapoznania się z innymi akcesoriami odsyła się na str. 95

TYP GAZU

Kraj		Kategoria	Gaz	Ciśnienie
Polska	PL	II2ELwLs3B/P	G20	20
			G27	20
			G2.350	13
			G30	37
			G31	37

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW ATMOSFERYCZNYCH

Dane Techniczne	jm	Formentera	Formentera
Model	-	PRO CTN 24	PRO CTN 28
Typ	-	B11BS	B11BS
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	23	27
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	80	79
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	C	C
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	76	74
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	B	B
Nominalne obciążenie cieplne	kW	25,5	29,5
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	10,0	12,5
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	23,4	26,9
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	8,8	11,2
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	91,7	91,1
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	93,9	93,2
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	35-78	35-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	7	7
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	25,5	29,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	10,0	12,5
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	23,4	26,9
Minimalna moc cieplna wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	8,8	11,2
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	13,6	15
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	11,3	12,5
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57	35-57
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	62	62
Klasa emisji NO _x	-	6	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,15	2,51
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,69	0,65
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	6,19	6,44
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	86	93
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	18,9	20,1
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	5,3	5,8
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	6,6	6,0
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Maksymalna moc pochłaniania (ERP)	W	57	56
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X5D	X5D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

(**) z wyłączoną funkcją comfort.

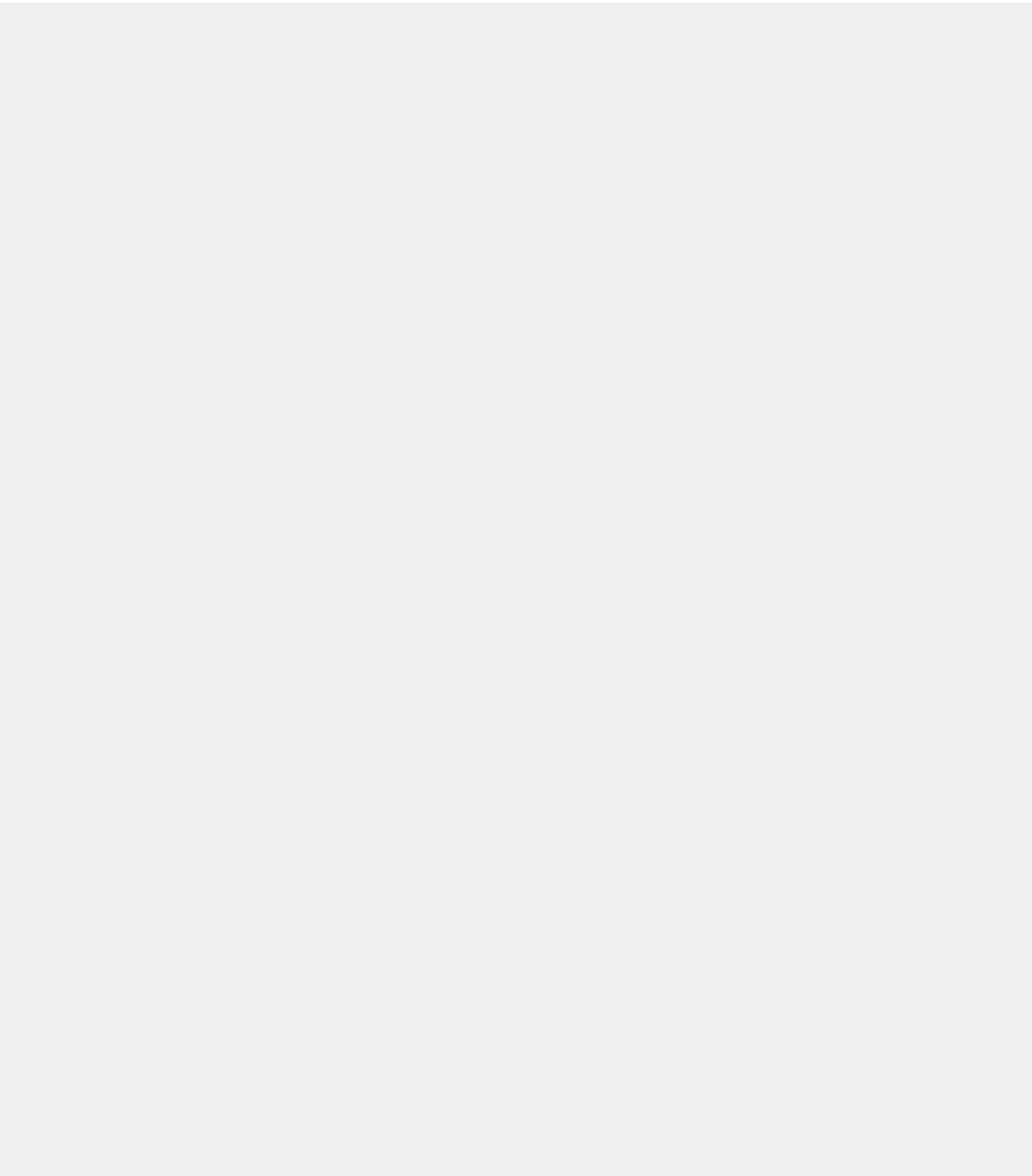
DANE TECHNICZNE KOTŁÓW ATMOSFERYCZNYCH

Dane Techniczne	jm	Antea
Model	-	PRO CTN 24
Typ	-	B11BS
Nominalna moc cieplna (P _{nominalna})	kW	22
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η _s)	%	80
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	C
Deklarowany profil obciążeń	-	XL
Efektywność energetyczna ogrzewania wody (η _{wh})	%	77
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	B
Nominalne obciążenie cieplne	kW	24,5
Obniżone obciążenie cieplne (Q _r)	kW	12,0
Nominalna moc cieplna (80-60°C) (P _n)	kW	22,3
Obniżona moc cieplna (80-60°C) (P _r)	kW	10,8
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	91,2
Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)	%	93,2
Ciśnienie robocze w obwodzie grzewczym (min-max)	bar	0,5-3,0
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	35-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	7
Nominalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	24,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	12,0
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	22,3
Minimalna moc cieplna wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	10,8
Ciśnienie robocze w obwodzie użytkowym (min-max)	bar	0,5-6,0
Właściwa moc sanitarna ΔT=25K	l/min	11,2
Właściwy przepływ ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	9,3
Regulacja temperatury wytwarzania wody użytkowej	°C	35-57
Maksymalna temperatura robocza wody użytkowej	°C	62
Klasa emisji NO _x	-	6
Straty na obudowie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	2,97
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,62
Straty w kominie przy palniku pracującym z obciążeniem nominalnym	%	5,83
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	82
Przepływ spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	16,7
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (gaz ziemny)	%	5,8
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania (propan)	%	6,6
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50
Pobór mocy pompy (ERP)	W	41
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X4D

(*) z podłączonym czujnikiem zasobnika

(**) z wyłączoną funkcją comfort.







ZASOBNIKI

ZASOBNIKI

WHPS BNF SS 200 - 500	str. 86
WHPS BNF DS 200 - 500	str. 87
WHPS BA SS	str. 88
WHPS BZ DS	str. 89
WHPS PU S	str. 90
WHPS BA DS	str. 91
WHPS DX	str. 92



WHPS BNF SS

ZASOBNIK SOLARNY Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ



- ▶ **Bez kołnierza inspekcyjnego**
- ▶ **Wysoka wydajność przy niskich kosztach eksploatacyjnych**
- ▶ **Integrowane z systemami solarnymi**
- ▶ **Szybkie gromadzenie z dużą i stałą dystrybucją wody**
- › Izolacja ze sztywnej pianki poliuretanowej wolnej od CFC i HCFC
- › Zewnętrzna powłoka z białego szkła
- › Ochronna anoda magnezowa
- › Termometr pomiarowy wody użytkowej
- › Recyrkulacja wody użytkowej
- › Układ do pomocniczego oporu elektrycznego (gwintowanie G 1 1/2)



Dostępny o pojemnościach (l):

od **200** a **500**

WHPS BNF SS to zasobnik do połączenia z kotłami tylko do ogrzewania do produkcji ciepłej wody użytkowej, ze stali emaliowanej z jedną wężykownicą.

Model	Kod	Strata	Objętość użytkowa	Klasa wydajności energetycznej	Wysokość całkowita	Średnica zewnętrzna	Waga brutto	Cena netto PLN
		w	litry		mm	mm	kg	
BNF 200 SS	PSBOLLV061	67	196		1329	610	90	3.689,00
BNF 300 SS	PSBOLLV062	85	273		1560	650	115	4.631,00
BNF 500 SS	PSBOLLV063	112	475		1818	760	155	6.433,00

Model		BNF 200 SS	BNF 300 SS	BNF 500 SS
Objętość znamionowa	litry	200	300	500
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10		
Maksymalna temperatura robocza	°C	95		
Powierzchnia wężykownicy	m ²	1	1,4	2,1
Moc wężykownicy (ΔT 35 K)	kW	36	44	55
Wysokość przechyłu	mm	1465	1690	1966
Grubość izolacji	mm	50	50	55

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Anoda elektroniczna do elektrody pojedynczej - 200/300/500/1000	0ANOELET01	1.025,55		Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 3 kW	PSRESELE02	653,26
	Zestaw termostatu i termometru	OKTERMTE00	244,80		Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 4,5 kW	PSRESELE03	1.870,29

WHPS BNF DS

ZASOBNIK SOLARNY Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI



- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Bez kołnierza inspekcyjnego
- ▶ Wysoka wydajność przy niskich kosztach eksploatacyjnych
- ▶ Integrowane z systemami solarnymi
- ▶ Szybkie gromadzenie z dużą i stałą dystrybucją wody
- › Izolacja ze sztywnej pianki poliuretanowej wolnej od CFC i HCFC
- › Zewnętrzna powłoka z białego szkła
- › Ochronna anoda magnezowa
- › Termometr pomiarowy wody użytkowej
- › Recyrkulacja wody użytkowej
- › Układ do pomocniczego oporu elektrycznego (gwintowanie G 1 1/2)



Dostępny o pojemnościach (l):

od **200** a **500**

WHPS BNF DS to zasobnik do połączenia z kotłami tylko do ogrzewania do produkcji ciepłej wody użytkowej, ze stali emaliowanej z dwiema węzownikami.

Model	Kod	Strata	Objętość użytkowa	Objętość backup	Klasa wydajności energetycznej	Wysokość całkowita	Średnica zewnętrzna	Waga brutto	Cena netto PLN
		w	litry	Vbu		mm	mm	kg	
BNF 200 DS	PSBOLLV064	67	196	67		1330	610	95	3.935,00
BNF 300 DS	PSBOLLV065	85	273	85		1560	650	130	5.035,00
BNF 500 DS	PSBOLLV066	112	475	130		1820	760	170	6.923,00

Model		BNF 200 DS	BNF 300 DS	BNF 500 DS
Objętość znamionowa	litry	200	300	500
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10		
Maksymalna temperatura robocza	°C	95		
Powierzchnia dodatkowej węzownicy	m ²	0,5	0,9	0,9
Powierzchnia węzownicy solarnej	m ²	0,7	1,4	2,1
Moc węzownicy (ΔT 35 K)	kW	12	26	33
Moc węzownicy solarnej (ΔT 35 K)	kW	36	44	55
Wysokość przechyłu	mm	1465	1690	1970
Grubość izolacji	mm	50	50	55

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Anoda elektroniczna do elektrody pojedynczej - 200/300/500/1000	0ANOELET01	1.025,55		Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 3 kW	PSRESELE02	653,26
	Zestaw termostatu i termometru	OKTERMTE00	244,80		Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 4,5 kW	PSRESELE03	1.870,29

WHPS BA SS

ZASOBNIK DO POŁĄCZENIA Z KOTŁAMI TYLKO DO OGRZEWANIA DO PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, ZE STALI EMALIOWANEJ Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ



- ▶ **Kołnierz inspekcyjny**
- ▶ **Wysoka wydajność przy niskich kosztach eksploatacyjnych**
- ▶ **Szybkie gromadzenie z dużą i stałą dystrybucją wody**
- ▶ **Integrowane z systemami solarnymi**
 -) Izolacja z miękkiej pianki poliuretanowej wolnej od CFC i HCFC
 -) Zewnętrzna powłoka z białego szkła
 -) Ochronna anoda magnezowa dla pojemności do 1000 litrów
 -) Elektrody ochronne z urządzeniem elektronicznym dla pojemności 1500 i 2000 litrów
 -) Przedni kołnierz inspekcyjny
 -) Recyrkulacja wody użytkowej
 -) Układ do pomocniczego oporu elektrycznego (gwintowanie G 1 1/2)
 -) Opcjonalny zestaw z kołnierzem i oporem elektrycznym dla modeli 200 - 300 - 500



Dostępny o pojemnościach (l):

od **200** a **2000**

Model	Kod	Strata	Objętość użytkowa	Klasa wydajności energetycznej	Wysokość całkowita	Średnica zewnętrzna	Waga brutto	Cena netto PLN
		w	litry		mm	mm	kg	
BA 200 SS	PSBOLLV054	67	196	C	1329	610	90	4.210,00
BA 300 SS	PSBOLLV055	85	273	C	1560	650	115	5.022,00
BA 500 SS	PSBOLLV056	112	475	C	1818	760	155	7.538,00
BA 1000 SS AE	PSBOLLV069	142	930	zgodne z Rozp. 814/2013	2205	990	245	11.219,00
BA 2000 SS AE	PSBOLLV070	162	1950	zgodne z Rozp. 814/2013	2470	1300	410	26.866,00

Model		BA 200 SS	BA 300 SS	BA 500 SS	BA 1000 SS	BA 2000 SS
Objętość znamionowa	litry	200	300	500	1000	2000
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10				
Maksymalna temperatura robocza	°C	95				
Powierzchnia wężownicy	m ²	1	1,4	2,1	4	4,5
Moc wężownicy (ΔT 35 K)	kW	36	44	55	120	135
Wysokość przechyłu	mm	1465	1690	1966	2250	2705
Grubość izolacji	mm	50	50	55	100	100

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Anoda elektroniczna do elektrody pojedynczej - 200/300/500/1000	OANOLET01	1.025,55
	Zestaw termostatu i termometru	OKTERMTE00	244,80
	Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 3 kW	PSRESELE02	653,26

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 4,5 kW	PSRESELE03	1.870,29
	Opór z kołnierzem i zasilaniem jednofazowym - 200/300/500 - 3 kW	PSRESELE13	811,41

WHPS BZ DS

ZASOBNIK SOLARNY Z WBUDOWANYM ZESPOŁEM SOLARNYM



- ▶ **Kołnierz inspekcyjny**
- ▶ **Izolacja wzmocniona 70 mm**
- ▶ **Szybkie gromadzenie z dużą i stałą dystrybucją wody**
- ▶ **Integrowane z systemami solarnymi**
- ▶ Izolacja ze sztywnej pianki poliuretanowej wolnej od CFC i HCFC
- ▶ Zewnętrzna powłoka z białego szkła
- ▶ Ochronna anoda magnezowa dla pojemności do 1000 litrów
- ▶ Przedni kołnierz inspekcyjny
- ▶ Recyrkulacja wody użytkowej
- ▶ Układ do pomocniczego oporu elektrycznego (gwintowanie G 1 1/2)



Dostępny o pojemnościach (l):

od **200** a **300**

WHPS BZ DS to zasobnik do połączenia z kotłami tylko do ogrzewania do produkcji ciepłej wody użytkowej, ze stali emaliowanej z dwiema węzownikami z wbudowanym wysokowydajnym hydraulicznym systemem solarnym.

Model	Kod	Strata	Objętość użytkowa	Objętość backup	Moc cyrkulatora	Klasa wydajności energetycznej	Wysokość całkowita	Średnica zewnętrzna	Waga brutto	Cena netto PLN
		w	litry	Vbu	W		mm	mm	kg	
BZ 200 DS	AVBZ0MD200	51	196	67	45	B	1215	640	88	7.069,00
BZ 300 DS	AVBZ0MD300	63	291	85	45	B	1615	640	117	8.290,00

Model		BZ 200 DS	BZ 300 DS
Objętość znamionowa	litry	200	300
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	
Maksymalna temperatura robocza	°C	95	
Powierzchnia dodatkowej węzownicy	m2	0,7	1
Powierzchnia węzownicy solarnej	m2	1	1,1
Moc węzownicy (ΔT 35 K)	kW	17	24
Moc węzownicy solarnej (ΔT 35 K)	kW	24	26
Wysokość przechyłu	mm	1215	1615
Grubość izolacji	mm	70	70

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Anoda elektroniczna do elektrody pojedynczej - 200/300/500/1000	0ANOELET01	1.025,55
	Zestaw termostatu i termometru	OKTERMTE00	244,80
	Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 3 kW	PSRESELE02	653,26

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 4,5 kW	PSRESELE03	1.870,29
	Opór z kołnierzem i zasilaniem jednofazowym - 200/300/500 - 3 kW	PSRESELE13	811,41

WHPS PU S

PUFFER DO INSTALACJI GRZEWczych ZE STALI DOSTĘPNY W WERSJI Z WĘŻOWNICĄ, Z POWŁOKĄ ZEWNĘTRZNĄ Z BIAŁEGO SKAJU



- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Wysoka wydajność przy niskich kosztach eksploatacyjnych
- ▶ Integrowane z systemami solarnymi
 -) Izolacja z miękkiej pianki poliuretanowej wolnej od CFC i HCFC
 -) Zewnętrzna powłoka z białego skaju
 -) Czujniki kontrolne i złącza obiegów ogrzewania



Dostępny o pojemnościach (l):



Model	Kod	Objętość całkowita	Wysokość całkowita	Średnica zewnętrzna	Waga netto	Cena netto PLN
		litry	mm	mm	kg	
PU 1000 S	PSBOLLV014	1000	2080	990	180,00	6.502,00
PU 2000 S	PSBOLLV015	2000	2195	1400	330,00	12.642,00
PU 3000 S	PSBOLLV016	3000	2750	1450	430,00	16.383,00

Model		PU 1000 S	PU 2000 S	PU 3000 S
Objętość znamionowa	litry	1000	2000	3000
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10		
Maksymalna temperatura robocza	°C	95		
Powierzchnia wężownicy	m ²	3	4,2	4,2
Moc wężownicy (80/60)	kW	90	120	120
Wysokość przechyłu	mm	2280	2710	2985
Grubość izolacji	mm	100	100	100

WHPS BA DS

ZASOBNIK DO POŁĄCZENIA Z KOTŁAMI TYLKO DO OGRZEWANIA DO PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, ZE STALI EMALIOWANEJ Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI



Dostępny o pojemnościach (l):

od **200** a **2000**

- **Kołnierz inspekcyjny**
- **Wysoka wydajność przy niskich kosztach eksploatacyjnych**
- **Szybkie gromadzenie z dużą i stałą dystrybucją wody**
- **Integrowane z systemami solarnymi**
 -) Izolacja z miękkiej pianki poliuretanowej wolnej od CFC i HCFC
 -) Zewnętrzna powłoka z białego skaju
 -) Ochronna anoda magnezowa dla pojemności do 1000 litrów
 -) Elektrody ochronne z urządzeniem elektronicznym dla pojemności 1500 i 2000 litrów
 -) Przedni kołnierz inspekcyjny
 -) Recyrkulacja wody użytkowej
 -) Trzy gniazda dla czujników temperatury serii dla modeli 200 - 300 - 500, przygotowanie na dwa gniazda dla innych modeli (złącze G 1/2)
 -) Układ do oporu elektrycznego ze złączem G 1 1/2 dla modeli 1000 - 2000
 -) Opcjonalny zestaw z kołnierzem i oporem elektrycznym dla modeli 200 - 300 - 500



Model	Kod	Strata	Objętość użytkowa	Objętość backup	Klasa wydajności energetycznej	Wysokość całkowita	Średnica zewnętrzna	Waga brutto	Cena netto PLN
		w	litry	Vbu		mm	mm	kg	
BA 200 DS	PSBOLLV050	67	196	67		1330	610	95	4.631,00
BA 300 DS	PSBOLLV051	85	273	85		1560	650	130	5.938,00
BA 500 DS	PSBOLLV052	112	475	130		1820	760	170	7.934,00
BA 1000 DS AE	PSBOLLV067	142	930	350	zgodne z Rozp. 814/2013	2205	990	265	12.642,00
BA 2000 DS AE	PSBOLLV068	186	1950	840	zgodne z Rozp. 814/2013	2470	1300	480	29.176,00

Model		BA 200 DS	BA 300 DS	BA 500 DS	BA 1000 DS	BA 2000 DS
Objętość znamionowa	litry	200	300	500	1000	2000
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10				
Maksymalna temperatura robocza	°C	95				
Powierzchnia dodatkowej węzownicy	m ²	0,5	0,9	0,9	1,6	2
Powierzchnia węzownicy solarnej	m ²	0,7	1,4	2,1	3,4	4,5
Moc węzownicy (ΔT 35 K)	kW	12	26	33	42	57
Moc węzownicy solarnej (ΔT 35 K)	kW	36	44	55	98	135
Wysokość przechyłu	mm	1465	1690	1970	2250	2600
Grubość izolacji	mm	50	50	55	100	100

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Anoda elektroniczna do elektrody pojedynczej - 200/300/500/1000	0ANOET01	1.025,55
	Zestaw termostatu i termometru	OKTERMTE00	244,80
	Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 3 kW	PSRESELE02	653,26

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Opór z gwintowaniem G1 1/2 i zasilaniem jedno-trójfazowym - 4,5 kW	PSRESELE03	1.870,29
	Opór z kołnierzem i zasilaniem jednofazowym - 200/300/500 - 3 kW	PSRESELE13	811,41

WHPS DX

POŁĄCZONY ZASOBNIK DO PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY TECHNICZNEJ I PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, ZE STALI Z WĘŻOWNICĄ I Z ZANURZONYM ZBIORNIKIEM EMALIOWANYM



- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Wysoka wydajność przy niskich kosztach eksploatacyjnych
- ▶ Szybkie gromadzenie z dużą i stałą dystrybucją wody
- ▶ Integrowane z systemami solarnymi

- › Górny kołnierz inspekcji wody użytkowej
- › Izolacja z miękkiej pianki poliuretanowej wolnej od CFC i HCFC
- › Zewnętrzna powłoka z białego szkła
- › Ochronna anoda magnezowa do zbiornika wody użytkowej
- › Kontrolny czujnik cwu
- › Recyrkulacja wody użytkowej 3 czujniki do ogrzewania, termometr wody do ogrzewania, 9 połączeń do różnego użytku (gwintowanie G 1 1/2)
- › Pomocniczy opór elektryczny (gwintowanie G 1 1/2)



Dostępny o pojemnościach (l):

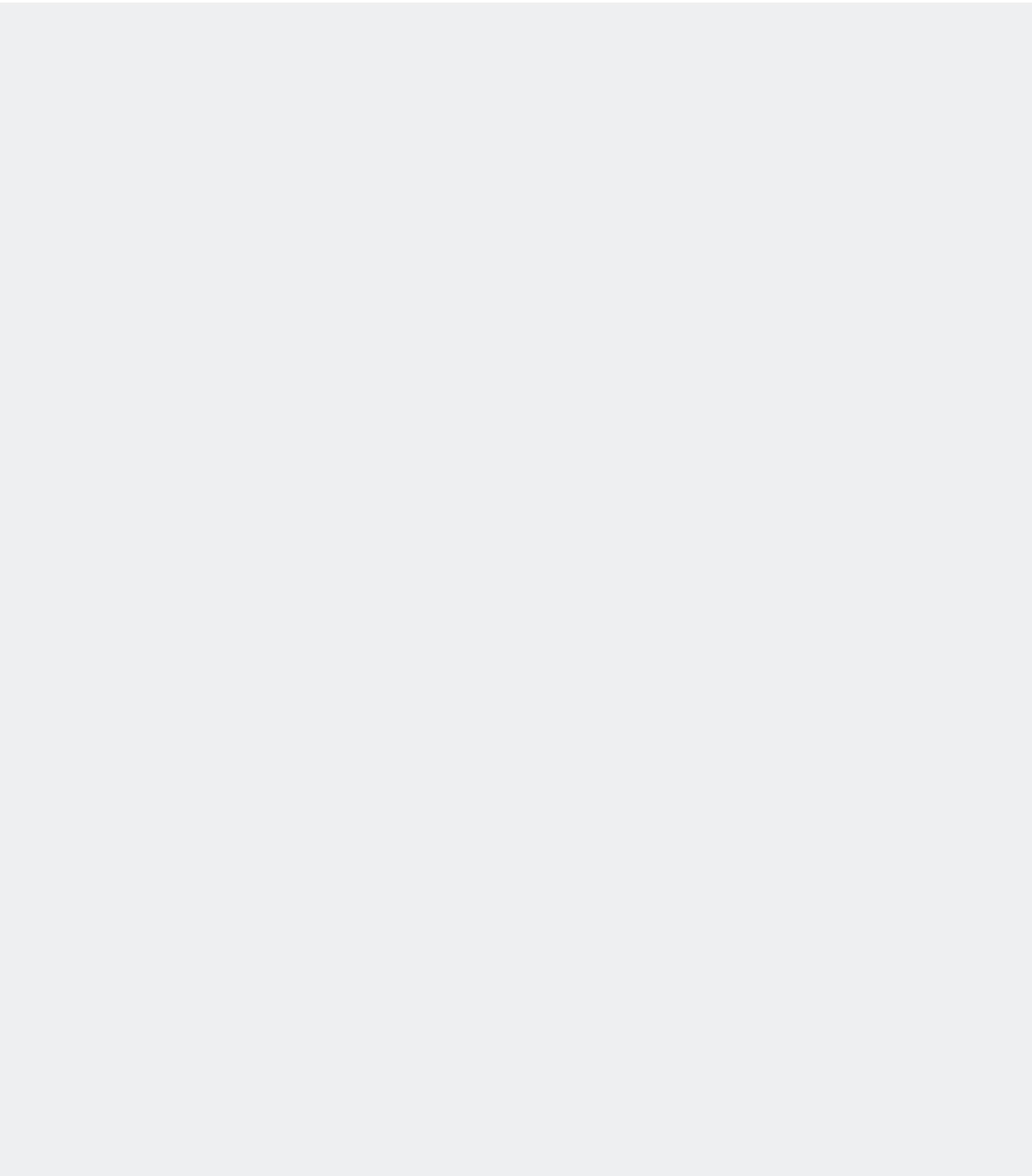


Model	Kod	Strata	Objętość użytkowa	Klasa wydajności energetycznej	Wysokość całkowita	Średnica zewnętrzna	Waga brutto	Cena netto PLN
		w	litry		mm	mm	kg	
DX 500/180	PSBOLLV023	69	318/170	B	1700	850	175,00	8.544,00
DX 1000/250	PSBOLLV007	-	-	-	2030	990	250,00	11.094,00
DX 1500/300	PSBOLLV008	-	-	-	2070	1200	315,00	15.463,00

Model		DX 500/180	DX 1000/250	DX 1500/300
Objętość znamionowa	litry	500	1000	1500
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	6		
Maksymalna temperatura robocza	°C	95		
Powierzchnia wężownicy	m ²	2,5	3	3,5
Moc wężownicy (ΔT 35 K)	kW	75	90	105
Wysokość przechyłu	mm	1820	2180	2300
Grubość izolacji	mm	100	100	100

Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
	Opór z gwintowaniem G1 ½ i zasilaniem jedno-trójfazowym - 3 kW	PSRESELE02	653,26
	Opór z gwintowaniem G1 ½ i zasilaniem jedno-trójfazowym - 4,5 kW	PSRESELE03	1.870,29







PRZEWÓD KOMINOWY I AKCESORIA

PRZEWÓD KOMINOWY

Wylot typu B23	str. 96
Wylot typu C13	str. 98
Wylot typu C33	str. 99
Wylot typu C53	str. 102
Koncentryczny przewód kominowy do kotłów kondensacyjnych Ø 60/100	str. 104
Koncentryczny przewód kominowy do kotłów kondensacyjnych Ø 80/125	str. 105
Koncentryczny przewód kominowy do kotłów kondensacyjnych Ø 100/150	str. 106
Podwójny przewód kominowy do kotłów kondensacyjnych Ø 60-60	str. 108
Podwójny przewód kominowy do kotłów kondensacyjnych Ø 80-80	str. 109
Podwójny przewód kominowy do kotłów kondensacyjnych Ø 100-100	str. 113

AKCESORIA










Termoregulacja i elementy elektroniczne	str. 115
Częściowo zabezpieczona instalacja zewnętrzna i akcesoria opcjonalne	str. 117
Elementy hydrauliczne	str. 119



WYLOT TYPU B23

PRZEWODY DO ZASYSANIA I ODPROWADZANIA Ø 80








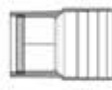
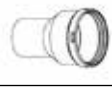







N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
09		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
10		Przedłużacz M/F Ø80 L=1 m	0PROLUNG00	119,97
11		Przedłużacz M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	80,11
13		Kolano 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	75,29
15		Kratka wyciągowa Ø80	0GRIGASP01	75,29
16		Komin do odprowadzania spalin Ø80 wysokość 138 cm	0CAMISCA00	699,65
18		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø80 L=1 m	0TERMSCA00	191,82
37		Płyta do dachów spadzistych (na wyjściu kominów)	0TEGTEIN00	219,00
43		Rozeta ścienna z silikonu wewnątrz Ø80 na zewnątrz Ø170	0ROSPASIO0	19,95

WYLOT TYPU B23

PRZEWODY DO ZASYSANIA I ODPROWADZANIA Ø 80-60








N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
09		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
10		Przedłużacz M/F Ø80 L=1 m	OPROLUNG00	119,97
11		Przedłużacz M/F Ø80 L=0,5 m	OPROLUNG01	80,11
13		Kolano 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	75,29
15		Kratka wyciągowa Ø80	0GRIGASP01	75,29
16		Komin do odprowadzania spalin Ø80 wysokość 138 cm	0CAMISCA00	699,65
18		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø80 L=1 m	0TERMSCA00	191,82
24		Redukcja Ø80/60	0RIDUZIO19	88,02
25		Redukcja M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	75,34
28		Kolano 90° Ø60	0CURVAXX16	72,2
30		Przedłużacz M/F Ø60 L=1 m	OPROLUNG16	104,19
32		Przedłużacz M/F Ø60 L=0,5 m	OPROLUNG18	74,26
36		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø60 L=1 m	0TERMSCA01	178,79
37		Płyta do dachów spadzistych (na wyjściu kominów)	0TEGTEIN00	219,00



WYLOT TYPU C13

PRZEWODY DO ZASYSANIA I ODPROWADZANIA Ø 60/100

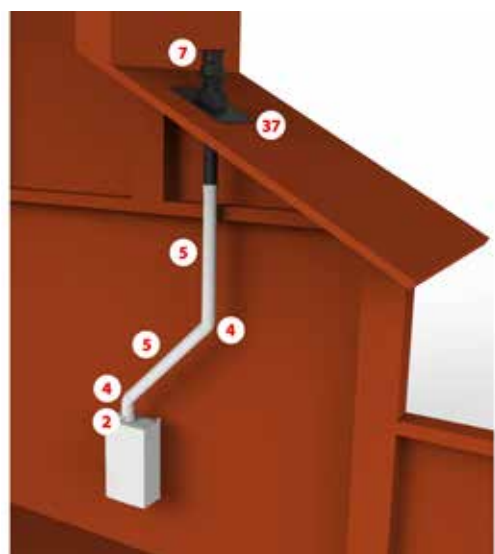
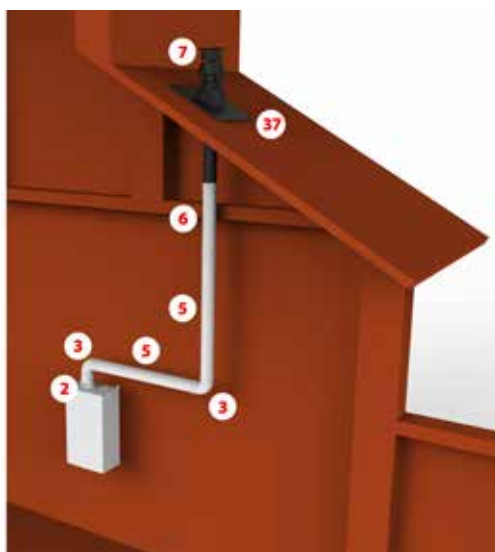









N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
01		Zestaw współośiowy Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43
02		Zestaw przyłącza współośiowego Ø60/100	0KITATCO00	140,61
03		Kolano 90° M/F współośiowe Ø60/100	0CURVAXX05	123,07
05		Przedłużacz koncentryczny M/F Ø60/100 L=1 m	0PROLUNG02	166,41
06		Przedłużacz koncentryczny M/F Ø60/100 L=0,5 m	0PROLUNG03	113,43



WYLOT TYPU C33

PRZEWODY DO ZASYSANIA I ODPROWADZANIA Ø 60/100














N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
02		Zestaw przyłącza współosiowego Ø60/100	OKITATCO00	140,61
03		Kolano 90° M/F współosiowe Ø60/100	OCURVAXX05	123,07
04		Kolano 45° M/F współosiowe Ø60/100	OCURVAXX04	122,72
05		Przedłużacz koncentryczny M/F Ø60/100 L=1 m	OPROLUNG02	166,41
06		Przedłużacz koncentryczny M/F Ø60/100 L=0,5 m	OPROLUNG03	113,43
07		Zestaw komina koncentrycznego Ø60/100	OKCAMASP00	585,14
37		Płyta do dachów spadzistych (na wyjściu kominów)	OTEGTEIN00	219,00



WYLOT TYPU C33

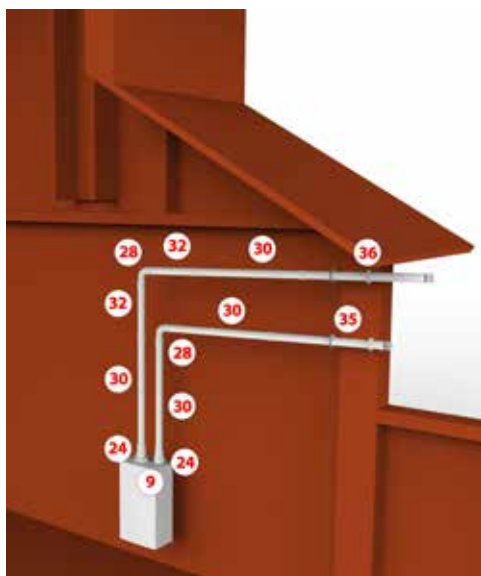
PRZEWODY DO ZASYSANIA I ODPROWADZANIA Ø 80



N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
09		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
10		Przedłużacz M/F Ø80 L=1 m	0PROLUNG00	119,97
11		Przedłużacz M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	80,11
13		Kolano 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	75,29
15		Kratka wyciągowa Ø80	0GRIGASP01	75,29
17		Komin do zasysania/odprowadzania spalin Ø80+80 H=138,4 cm	0CAMIASP00	709,24
18		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø80 L=1 m	0TERMSCA00	191,82
19		Zestaw trójnika do kontroli wizualnej i zbierania kondensatu Ø80	0KITRACT00	230,01
23		Trójnik M/M/F Ø80	0RACCORT00	139,23
37		Płyta do dachów spadzistych (na wyjściu kominów)	0TEGTEIN00	219,00
43		Rozeta naścienna z sylikonu wewnątrz Ø80 na zewnątrz Ø170	0ROSPASI00	19,95

WYLOT TYPU C33

PRZEWODY DO ZASYSANIA I ODPROWADZANIA Ø 60

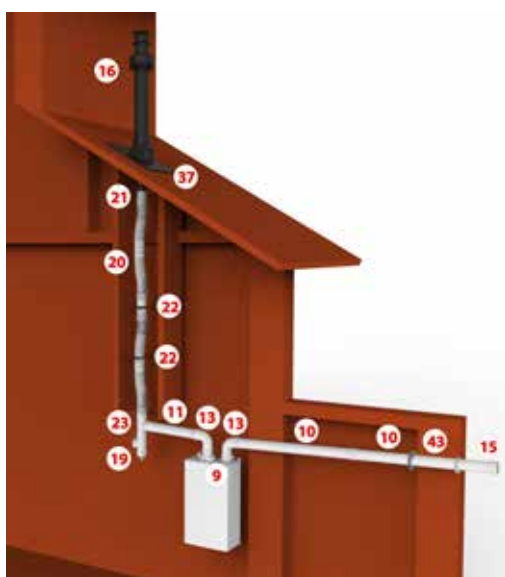


N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
09		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
17		Komin do zasysania/odprowadzania spalin Ø80+80 H=138,4 cm	0CAMIASP00	709,24
24		Redukcja Ø80/60	0RIDUZIO19	88,02
25		Redukcja M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	75,34
28		Kolano 90° Ø60	0CURVAXX16	72,2
30		Przedłużacz M/F Ø60 L=1 m	0PROLUNG16	104,19
31		Przedłużacz M/F Ø60 L=2 m	0PROLUNG17	191,14
32		Przedłużacz M/F Ø60 L=0,5 m	0PROLUNG18	74,26
33		Trójnik M/M/F Ø60	0RACCORT06	110,73
34		Wylot kondensatu Ø60	0SCARCON03	74,95
35		Przylącze do zasysania Ø60 L=1 m	0TERMASP01	181,55
36		Przylącze do odprowadzania spalin Ø60 L=1 m	0TERMSCA01	178,79
37		Płyta do dachów spadzistych (na wyjściu kominów)	0TEGTEIN00	219,00



WYLOT TYPU C53

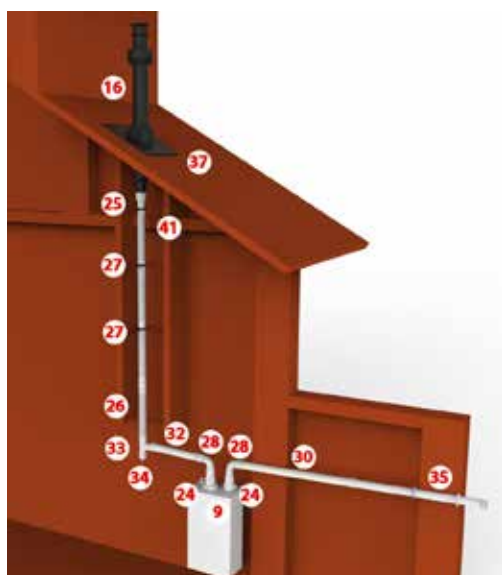
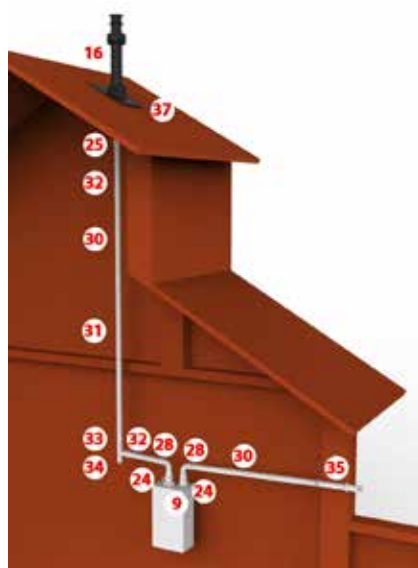
PRZEWODY DO ZASYSANIA I ODPROWADZANIA Ø 80



N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
09		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
10		Przedłużacz M/F Ø80 L=1 m	0PROLUNG00	119,97
11		Przedłużacz M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	80,11
13		Kolano 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	75,29
15		Kratka wyciągowa Ø80	0GRIGASP01	75,29
16		Komin do odprowadzania spalin Ø80 wysokość 138 cm	0CAMISCA00	699,65
18		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø80 L=1 m	0TERMSCA00	191,82
19		Zestaw trójnika do kontroli wizualnej i zbierania kondensatu Ø80	0KITRACT00	230,01
20		Przewód elastyczny M/F Ø80 (rolka 20 m)	0TUBOFLE06	1.217,33
20		Zestaw adapterów do węża Ø80	0KADAFLE00	110,77
21		Uszczelka do węża Ø80	0GUATRLA00	29,24
22		Centrownik do węża Ø80	0CENTFLE00	46,40
23		Trójnik M/M/F Ø80	0RACCORT00	139,23
37		Płyta do dachów spadzistych (na wyjściu kominów)	0TEGTEIN00	219,00
43		Rozeta naścienna z silikonu wewnątrz Ø80 na zewnątrz Ø170	0ROSPASIO0	19,95










WYLOT TYPU C53

PRZEWODY DO ZASYSANIA I ODPROWADZANIA Ø 60
















N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN
09		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04
16		Komin do odprowadzania spalin Ø80 wysokość 138 cm	0CAMISCA00	699,65
24		Redukcja Ø80/60	0RIDUZIO19	88,02
25		Redukcja M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	75,34
26		Przewód elastyczny M/F Ø60 (rolka 20 m)	0TUBOFLE07	1.207,87
26		Zestaw adapterów do węża Ø60	0KADAFLE01	105,61
27		Centrownik do węża Ø60	0CENTFLE02	45,71
28		Kolano 90° Ø60	0CURVAXX16	72,2
30		Przedłużacz M/F Ø60 L=1 m	0PROLUNG16	104,19
31		Przedłużacz M/F Ø60 L=2 m	0PROLUNG17	191,14
32		Przedłużacz M/F Ø60 L=0,5 m	0PROLUNG18	74,26
33		Trójnik M/M/F Ø60	0RACCORT06	110,73
34		Wylot kondensatu Ø60	0SCARCON03	74,95
35		Przyłącze do zasysania Ø60 L=1 m	0TERMASP01	181,55
36		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø60 L=1 m	0TERMSCA01	178,79
37		Płyta do dachów spadzistych (na wyjściu kominów)	0TEGTEIN00	219,00
41		Podwójna uszczelka Ø60	0GUADOLA00	10,32

KONCENTRYCZNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 60/100










Moc znamionowa					12	24	28	32
Maksymalna długość rur					9	10	9	7
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa			
					(m)	(m)	(m)	(m)
01		Zestaw współosiowy Ø60/100 długość 75cm	0CONDASP00	156,43	1,5	1,5	1,5	1,5
02		Zestaw przyłącza współosiowego Ø60/100	0KITATCO00	140,61	0,5	0,5	0,5	0,5
03		Kolano 90° M/F współosiowe Ø60/100	0CURVAXX05	123,07	1	1	1	1
04		Kolano 45° M/F współosiowe Ø60/100	0CURVAXX04	122,72	0,5	0,5	0,5	0,5
05		Przedłużacz koncentryczny M/F Ø60/100 L=1 m	0PROLUNG02	166,41	1	1	1	1
06		Przedłużacz koncentryczny M/F Ø60/100 L=0,5 m	0PROLUNG03	113,43	0,5	0,5	0,5	0,5
07		Zestaw komina koncentrycznego Ø60/100	0KCAMASP00	585,14	1,5	1,5	1,5	1,5
08		Zestaw kolanka 90° i kołnierza Ø60/100	0KCURFLA00	146,46	1	1	1	1
37		Płyta do dachów spadzistych (na wyjściu kominów)	0TEGTEIN00	219,00	0	0	0	0

KONCENTRYCZNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 80/125









Moc znamionowa					12	24	28	32	45	60
Maksymalna długość rur					30	30	30	30	16	14
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa					
					(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
106		Zestaw adapt. koaks. D.60/100 do D.80/125	OKITADCO00	220,72	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1
107		Zestaw do zasysania/odprowadzania kondens.	OKITASCA00	589,62	1,5	1,5	1,5	1,5	8	9
108		Zestaw prostego przyłącza do zasys. odprow. 80/125	OKITASCA01	321,10	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6,5
109		Zestaw komina koncentrycznego + kołnierz	OKITCACO00	903,17	1,5	1,5	1,5	1,5	7,5	8
110		Zestaw kominowy 80/125	OKITCACO01	554,53	-	1,5	1,5	1,5	6,5	7
111		Przedłużacz koncen. D.80/125 L=1 mt	OPROLUNG04	391,26	1	1	1	1	1	1
112		Przedłużacz koncen. D.80/125 L=0,5 mt	OPROLUNG05	276,40	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
113		Kołanko 45° M-F współosiowe D. 80/125	OCURVAXX06	329,72	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
114		Kołanko 90° M-F współosiowe D. 80/125	OCURVAXX07	357,55	1	1	1	1	1	1
115		Przedłużacz kontr. wizualnej kond d80/125	OTUBISPV05	594,05	1	1	1	1	1	1
116		Kołanko 90° z podglądem wizualnym kond D. 80/125	OCURVISP05	561,15	1	1	1	1	1	1
118		Startowy zestaw koncentryczny 125/80	OATTCOFL01	311,81	-	-	-	-	0	0
119		Zestaw płyty przeprowadzającej do rur 80/125	OPIASINT01	247,53	-	-	-	-	0	0



KONCENTRYCZNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 100/150

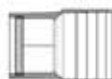



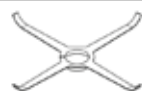








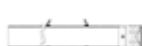
Moc znamionowa					45	60	70 - 85	120	150
Maksymalna długość rur					39	33	30	30	16
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa				
					(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
117		Startowy zestaw koncentryczny 150/100	0ATTCOFL00	353,07	0	0	0	0	0
120		Przedłużacz koncentryczny 100/150 przedł. M/F L=250	0PROLUNG20	163,64	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
121		Przedłużacz koncentryczny 100/150 przedł. M/F L=500	0PROLUNG21	184,61	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
122		Przedłużacz koncentryczny 100/150 przedł. M/F L=1000	0PROLUNG22	356,85	1	1	1	1	1
123		Przedłużacz koncentryczny 100/150 przedł. M/F L=2000	0PROLUNG23	558,99	2	2	2	2	2
124		Kolano 100/150 90° M/F	0CURVAXX18	321,10	2,5	2,5	3	3	3
125		Kolano 100/150 45° M/F	0CURVAXX19	311,81	0,5	1	1	1	1
126		Kolano 15° 100/150 współosiowe M/F	0CURVAXX20	449,33	3	0,5	0,5	0,5	0,5
127		Kolano 30° 100/150 współosiowe M/F	0CURVAXX21	449,33	0,5	1	1	1	1

KONCENTRYCZNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 100/150











Moc znamionowa					45	60	70 - 85	120	150
Maksymalna długość rur					39	33	30	30	16
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa				
					(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
128		Trójnik 100/150 M/M/F zatyczka	ORACTTAP00	742,23	0,5	3	3,5	3,5	4
129		Trójnik 100/150 M/M/F zatyczka 90°	ORACTTAP01	760,80	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
130		Złącze koncentryczne 100/150 M/F Gniazda	OATTCOVE07	334,85	0	0	0	0	0
131		Złącze koncentryczne 100/150 M/F Kol. Kond.	OATTCOVE08	380,57	0	0	0	0	0
132		Term. naścienny koncentryczny 100/150	OTERMPAR00	476,49	6,5	7	7,5	8	8,5
133		Zestaw redukcji z 80/125 na 100/150	ORIDUZIO22	334,50	1,5	1,5	1,5	-	-
134		Term. dachowy koncentryczny 100/150	OTERMTET00	769,73	12,5	14	15	16	16,5
135		Zestaw płyty przeprowadzającej do rur 100/150	OPIASINT00	269,87	0	0	0	0	0



PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 60-60











Moc znamionowa					12	24	28	32				
Maksymalna długość rur					24	23	23	20				
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa							
					Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)
24		Redukcja Ø80/60	0RIDUZIO19	88,02	1	1	1	1	1	1	1	1
25		Redukcja M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	75,34	-	1	1	1	1	1	1	1
26		Przewód elastyczny M/F Ø60 (rolka 20 m)	0TUBOFLE07	1.207,87	1	1	1	1	1	1	1	1
26		Zestaw adapterów do węża Ø60	0KADAFLE01	105,61	-	-	-	-	-	-	-	-
27		Centrownik do węża Ø60	0CENTFLE02	45,71	0	0	0	0	0	0	0	0
28		Kolano 90° Ø60	0CURVAXX16	72,2	1	1	1	1	1	1	1	1
29		Kolano 45° Ø60	0CURVAXX17	69,79	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
30		Przedłużacz M/F Ø60 L=1 m	0PROLUNG16	104,19	1	1	1	1	1	1	1	1
31		Przedłużacz M/F Ø60 L=2 m	0PROLUNG17	191,14	2	2	2	2	2	2	2	2
32		Przedłużacz M/F Ø60 L=0,5 m	0PROLUNG18	74,26	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
33		Trójnik M/M/F Ø60	0RACCORT06	110,73	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1
34		Wylot kondensatu Ø60	0SCARCON03	74,95	0	0	0	0	0	0	0	0
35		Przyłącze do zasysania Ø60 L=1 m	0TERMASP01	181,55	0	0	0	0	0	0	0	0
36		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø60 L=1 m	0TERMSCA01	178,79	4,5	-	4,5	-	4,5	-	4,5	-

PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 80-80











Moc znamionowa					12	24	28	32				
Maksymalna długość rur					102	84	91	78				
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa							
					Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)
09		Zestaw podwójny Ø80+80	0KITSDOP00	67,04	0	0	0	0	0	0	0	0
10		Przedłużacz M/F Ø80 L=1 m	0PROLUNG00	119,97	1	1	1	1	1	1	1	1
11		Przedłużacz M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	80,11	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
12		Przedłużacz koncentryczny M/F Ø80 (0,34-0,45 m)	0PROLTELO1	187,35	1	1	1	1	1	1	1	1
13		Kolano 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	75,29	1	1	1	1	1	1	1	1
14		Kolano 45° M/F Ø80	0CURVAXX01	70,48	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
15		Kratka wyciągowa Ø80	0GRIGASP01	75,29	-	2	-	2	-	2	-	3
16		Komin do odprowadzania spalin Ø80 wysokość 138 cm	0CAMISCA00	699,65	5	0	5,5	0	5,5	0	6	0
17		Komin do zasysania/odprowadzania spalin Ø80+80 H=138,4 cm	0CAMIASP00	709,24	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	6
18		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø80 L=1 m	0TERMSCA00	191,82	4,5	-	5	-	5,5	-	5,5	-



PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 80-80











Moc znamionowa					45	60	70 - 85			
Maksymalna długość rur					25	56	20			
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa					
					Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)
09		Zestaw podwójny Ø80+80	OKITSDOP00	67,04	-	-	-	-	-	-
10		Przedłużacz M/F Ø80 L=1 m	OPROLUNG00	119,97	1	1	1	1	1	1
11		Przedłużacz M/F Ø80 L=0,5 m	OPROLUNG01	80,11	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
12		Przedłużacz koncentryczny M/F Ø80 (0,34-0,45 m)	OPROTEL01	187,35	1	1	1	1	1	1
13		Kolano 90° M/F Ø80	OCURVAXX02	75,29	1	1,5	1	1,5	1,5	1
14		Kolano 45° M/F Ø80	OCURVAXX01	70,48	0,5	1	0,5	1	1,5	1
15		Kratka wyciągowa Ø80	OGRIGASP01	75,29	6	-	6,5	-	-	7
16		Komin do odprowadzania spalin Ø80 wysokość 138 cm	OCAMISCA00	699,65	0	5,5	0	6	6,5	-
17		Komin do zasysania/odprowadzania spalin Ø80+80 H=138,4 cm	OCAMIASP00	709,24	5,5	5,5	6	6	6,5	5
18		Przyłącze do odprowadzania spalin Ø80 L=1 m	OTERMSCA00	191,82	-	5,5	-	6	6	-

PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 80-80












Moc znamionowa					12		24		28		32	
Maksymalna długość rur					102		84		91		78	
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa							
					Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)
19		Zestaw trójnika do kontroli wizualnej i zbierania kondensatu Ø80	OKITRACT00	230,01	1	-	1	-	1	-	1	-
20		Przewód elastyczny M/F Ø80 (rolka 20 m)	OTUBOFLE06	1.217,33	1	1	1	1	1	1	1	1
20		Zestaw adapterów do węża Ø80	OKADAFLE00	110,77	-	-	-	-	-	-	-	-
21		Uszczelka do węża Ø80	OGUATRLA00	29,24	0	0	0	0	0	0	0	0
22		Centrownik do węża Ø80	OCENTFLE00	46,40	0	0	0	0	0	0	0	0
23		Trójnik M/M/F Ø80	ORACCORT00	139,23	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5
43		Rozeta naścienna z silikonu wewnątrz Ø80 na zewnątrz Ø170	OROSPASI00	19,95	0	0	0	0	0	0	0	0
46		Kratka wyciągowa ze stali INOX AISI316 Ø80 H=30 mm (dla kotłów TFS)	OGRIASIN00	63,60	-	2	-	2	-	2	-	3
104		Startowy zestaw kołnierzyowy do spalin 80	OPARTFUM01	160,55	-	-	-	-	-	-	-	-
105		Wężyk do zasysania + podgląd	OTRONASP00	70,52	-	-	-	-	-	-	-	-



PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 80-80











Moc znamionowa					45	60	70 - 85			
Maksymalna długość rur					25	56	20			
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa					
					Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)
19		Zestaw trójnika do kontroli wizualnej i zbierania kondensatu Ø80	OKITRACT00	230,01	0,5	1	0,5	1	1	1
20		Przewód elastyczny M/F Ø80 (rolka 20 m)	OTUBOFLE06	1.217,33	1	1	1	1	1	1
20		Zestaw adapterów do węża Ø80	OKADAFLE00	110,77	-	-	-	-	-	-
21		Uszczelka do węża Ø80	OGUATRLA00	29,24	0	0	0	0	0	0
22		Centrownik do węża Ø80	OCENTFLE00	46,40	0	0	0	0	0	0
23		Trójnik M/M/F Ø80	ORACCORT00	139,23	0,5	1	0,5	1	1	1
43		Rozeta naścienna z silikonu wewnątrz Ø80 na zewnątrz Ø170	OROSPASI00	19,95	0	0	0	0	0	0
46		Kratka wyciągowa ze stali INOX AISI316 Ø80 H=30 mm (dla kotłów TFS)	OGRIASIN00	63,60	-	-	-	-	-	-
104		Startowy zestaw kołnierzykowy do spalin Ś 80	OPARTFUM01	160,55	-	0	-	0	0	-
105		Wężyk do zasysania + podgląd	OTRONASP00	70,52	0	-	0	-	-	0

PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 100-100

Moc znamionowa					45		60		70 - 85		120		150	
Maksymalna długość rur					169		75		62		43		34	
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa									
					Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)
48		Centrownik do węża Ø100	0CENTFLE01	48,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49		Kolano 90° z podglądem M/F Ø100	0CURVAXX08	158,15	2	3	2	3	3,5	2,5	3,5	2,5	4	2,5
50		Kolano 90° M/F Ø100	0CURVAXX10	126,16	2	3	2	3	3,5	2,5	3,5	2,5	4	2,5
51		Kolano 45° M/F Ø100	0CURVAXX11	125,13	1,5	2,5	1,5	2,5	3	2	3	2	3	2
52		Przedłużacz M/F Ø100 L=0,5 m	0PROLUNG07	125,13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
53		Przedłużacz M/F Ø100 L=1 m	0PROLUNG08	170,88	0,5	1	0,5	1	1	0,5	1	0,5	1	0,5
54		Trójnik M/M/F Ø100	0RACCORT01	232,42	2,5	4	3	4,5	5	3	5	3,5	5,5	3,5
55		Zestaw trójnika M/M/F Ø100 do kontroli wizualnej i odprowadzania kondensatu	0RACCORT02	316,31	2,5	4	3	4,5	5	3	5	3,5	5,5	3,5
56		Zestaw trójnika M/M/F Ø100 do kontroli wizualnej	0RACCORT03	266,77	1,5	2	1,5	2,5	2,5	1,5	2,5	2	3	2
57		Redukcja Ø80/100	0RIDUZIO13	90,43	0	1,5	0	2	2	0	-	-	-	-
58		Zestaw do odprowadzania kondensatu Ø100	0SCARCON00	91,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0














PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Ø 100-100

Moc znamionowa					45	60	70 - 85	120	150					
Maksymalna długość rur					169	75	62	43	34					
N°	Artykuł	Opis	Kod	Cena netto PLN	Długość równa									
					Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)	Spaliny (m)	Powietrze (m)
59		Syfon odprowadzający kondensat ze złączem poziomym	0SIFCOND00	95,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60		Syfon odprowadzający kondensat ze złączem pionowym	0SIFCOND01	87,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61		Przylącze dachowe Ø100	0TERCOIN01	958,17	5,5	-	6	-	6,5	-	7	-	7,5	-
62		Przylącze do zasysania powietrza Ø100 L=1 m	0TERMASP00	220,72	-	7,5	-	8,5	-	9	-	10	-	10,5
63		Przylącze do odprowadzania spalin Ø100 L=1 m	0TERMSCA03	239,64	6,5	-	7	-	7,5	-	-	-	-	-
64		Wężyc pionowy z podglądem M/F Ø100 L=140 mm	0TROSCAF01	113,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81		Przewód elastyczny M/F Ø100 (bez uszczelek, rolka 20 m)	0TUBOFLE04	2.577,46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
94		Przedłużacz M/F Ø100 L=2 m	0PROLUNG09	297,39	1,5	2	1,5	2	2	1,5	2	1,5	2	1,5
102		Startowy zestaw kołnierzykowy do spalin Ś 100	0PARTFUM00	151,27	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
103		Kratka wyciągowa D100	0GRIGASP02	112,42	-	7	-	8	-	8,5	-	9,5	-	10

AKCESORIA



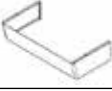



TERMOREGULACJA I ELEMENTY ELEKTRONICZNE




Artykuł	Opis	Antea KC	Antea KR	Antea KRB	Formentera KC	Formentera KR	Formentera KRB	Giava KRB	Itaca CH KR	Itaca KB	Itaca KC	Itaca KR	Itaca KRB	Madeira Solar Compact KBS	Madeira Solar KRBS	Minorca KC	Minorca KR	Minorca KRB	Kod	Cena netto PLN
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0CREMOTO04	321,12
	Zestaw przeciwwamarzaniu	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●	0KANTIGE00	552,16
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)							●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSAMB00	80,80
	Zestaw listwy przeciwprzepięciowej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSCAR00	426,99
	Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną	●		●	●		●				●		●						0KITSOLC08	703,78
	Czujnik temperatury zasobnika 3 m		●	●		●	●		●			●	●				●	●	0KITSOND00	57,75
	Zestaw elektryczny do sterowania strefami z sondą zewnętrzną	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0KITZONE05	697,93
	Czujnik do obsługi kaskady								●										0KSONDCO00	42,97
	Sonda zewnętrzna								●										0KSONEST01	67,73
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	0SONDAES01	44,68
	Termostat pokojowy elektromechaniczny klasy ErP I (71x71x40 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0TERAMEL00	123,41

Artykuł	Opis	Antea CTN AF	Formentera CTFS	Panarea Compact CTFS AF	Panarea Compact CTN AF	Rodi Dual 1400-3500	Rodi Dual 70-1300	Rodi Dual HR 1400-3500	Rodi Dual HR 70-1300	Kod	Cena netto PLN
	Zdalne sterowanie centrali grzewczej klasy ErP VI (87x87x31 mm)					●	●	●	●	0CREMOTO00	252,37
	Zdalne sterowanie centrali klimatycznej klasy ErP V (146x97x34 mm)					●	●	●	●	0CREMOTO01	989,47
	Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)	●	●							0CREMOTO04	321,12
	Zestaw centrali klimatycznej do palników dwustopniowych klasy ErP II (147x97x74 mm)					●	●	●	●	0KITCEEL04	4.120,13
	Czujnik temperatury otoczenia (12x12x20 mm, z przewodem 50 cm)									0KITSAMB00	80,80
	Zestaw listwy przeciwprzepięciowej	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSCAR00	426,99
	Zestaw elektryczny do sterowania kompleksową instalacją solarną		●							0KITSOLC08	703,78
	Sonda zewnętrzna (60x45x31 mm)		●							0SONDAES01	44,68
	Czujnik przepływu strefy niskiej temperatury do centrali klimatycznej					●	●	●	●	0SONDARIO1	147,83
	Czujnik temperatury central klimatycznych i rozdzielnic elektrycznych (kf/spf) (6x6x50 mm, z przewodem 3 m)					●	●	●	●	0SONDASO00	211,09
	Termostat pokojowy elektromechaniczny klasy ErP I (71x71x40 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	0TERAMELO0	123,41

AKCESORIA















CZĘŚCIOWO ZABEZPIECZONA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA I AKCESORIA OPCJONALNE





Artykuł	Opis	Formentera KC	Formentera KR	Formentera KRB	Itaca KB	Itaca KC	Itaca KR	Itaca KRB	Kod	Cena netto PLN
	Złącze koncentryczne do zasysania/odprowadzania do instalacji typu B23	●	●	●		●	●	●	0ATTCOVE06	263,68
	Osłona rur i zaworów	●	●	●		●	●	●	0COPETUB03	66,10
	Osłona rur i zaworów				●				0COPETUB05	140,61
	Metalowy szablon mocujący	●	●	●		●	●	●	0DIMMECO11	68,07
	Zestaw do przekładki dystansowej od ściany	●	●	●		●	●	●	0DISTANZ00	266,77
	Zestaw osłony zewnętrznej z zestawem przeciw zamarzaniu	●	●	●		●	●	●	0KITCOPE01	838,54
	Zestaw osłony zewnętrznej	●	●	●		●	●	●	0KITCOPE02	313,90

Artykuł	Opis	Formentera CTN	Itaca RTFS	Minorca CTFS	Kod	Cena netto PLN
	Osłona rur i zaworów	●	●		0COPETUB03	66,10
	Metalowy szablon mocujący		●		0DIMMECO11	68,07
	Zestaw do przekładki dystansowej od ściany		●		0DISTANZO0	266,77

AKCESORIA

ELEMENTY HYDRAULICZNE

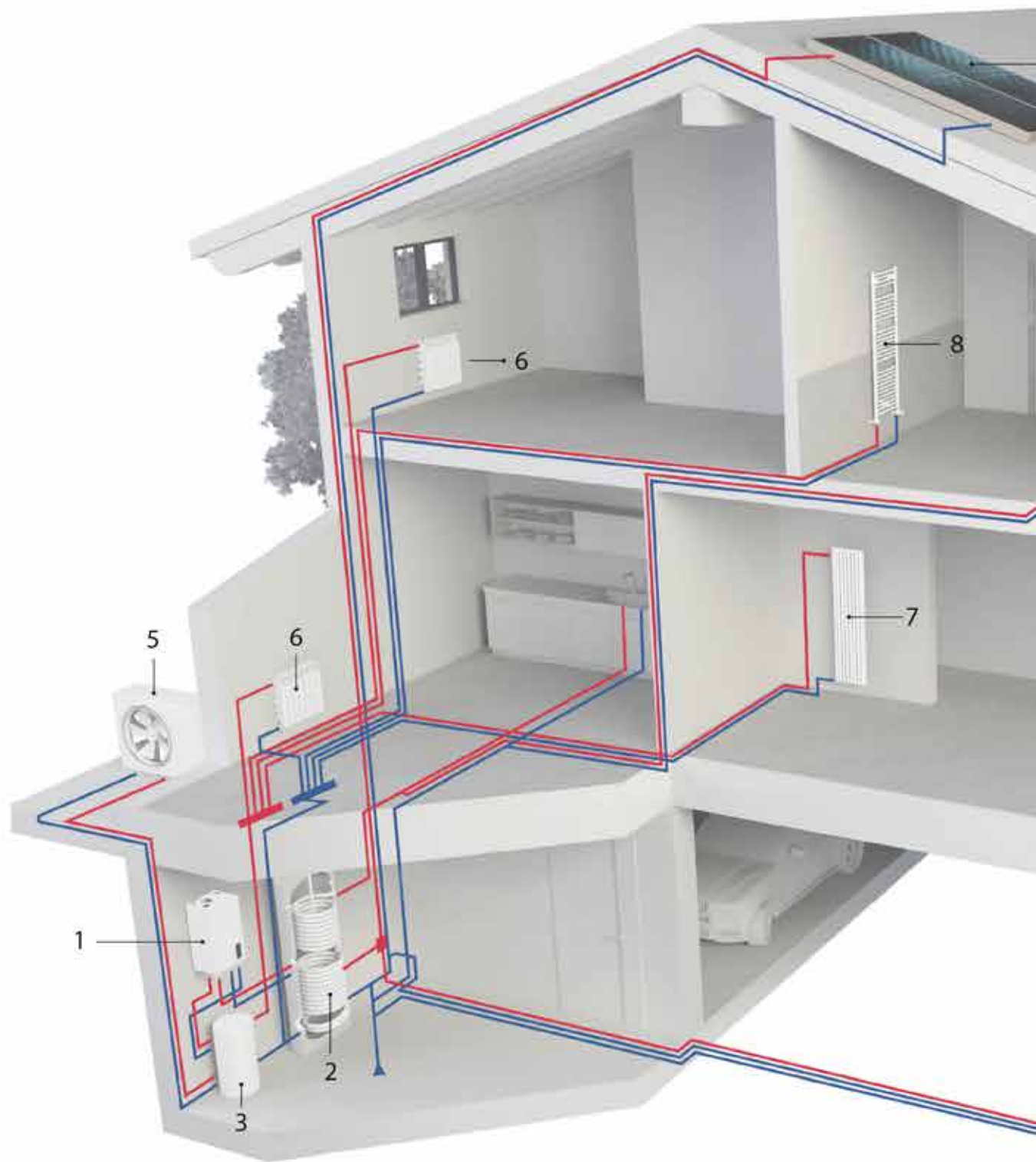
Artykuł	Opis	Antea KC	Antea KR	Antea KRB	Formentera KC	Formentera KR	Formentera KRB	Giava KRB	Itaca CH KR	Itaca KB	Itaca KC	Itaca KR	Itaca KRB	Madeira Solar Compact KBS	Madeira Solar KRBS	Minorca KC	Minorca KR	Minorca KRB	Formentera PRO CTN	Kod	Cena netto PLN
	Filtr do neutralizacji kondensatu Pmax 350 kW								●											0FILNECO01	886,32
	Filtr do neutralizacji kondensatu Pmax 85 kW								●											0FILNECO03	1.035,53
	Separator zanieczyszczeń do kotłów wiszących	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	OKITDEFA00	1456,67
	Zestaw kurków 90° do powrotu instalacji grzewczej	●	●		●	●				●	●	●				●			●	OKITIDBA11	268,84
	Zestaw powlekanego węża zamiennego ze stali INOX. Nr 2x3 3/4" L=0,260 m - nr 3x1/2" L=0,520 m	●	●	●	●					●	●	●	●			●			●	OKITIDTR00	651,84
	Zestaw kurków z filtrem	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●	●	OKITRUBI04	217,28
	Opcjonalny zestaw recyrkulacji Giava							●												OKRICIRC00	1.012,13
	Zestaw recyrkulacji wody użytkowej														●					OKRICIRC01	1.293,74
	Zestaw recyrkulacji									●										OKRICIRC02	726,10
	Wkład do filtra Pmax 350 kW								●											ORICAFIL01	524,64
	Wkład do filtra								●											ORICAFIL03	239,64
	Zestaw hydrauliczny podstawowy	●	●	●												●				OKITIDBA13	165,72
	Zestaw hydrauliczny Plus	●	●	●												●				OKITIDBA14	275,72
	Zestaw inst. Poziom. Basic KRB IN																	●		OKITISTI09	394,35

Artykuł	Opis	Antea PRO CTN	Formentera PRO CTN	Kod	Cena netto PLN
	Separator zanieczyszczeń do kotłów wiszących	●	●	OKITDEFA00	1.456,67
	Zestaw kurków 90° do powrotu instalacji grzewczej	●	●	OKITIDBA11	268,84
	Zestaw powlekanego węża zamiennego ze stali INOX. Nr 2x3 3/4" L=0,260 m - nr 3x1/2" L=0,520 m	●	●	OKITIDTR00	651,84
	Zestaw kurków z filtrem	●	●	OKITRUBI04	217,28

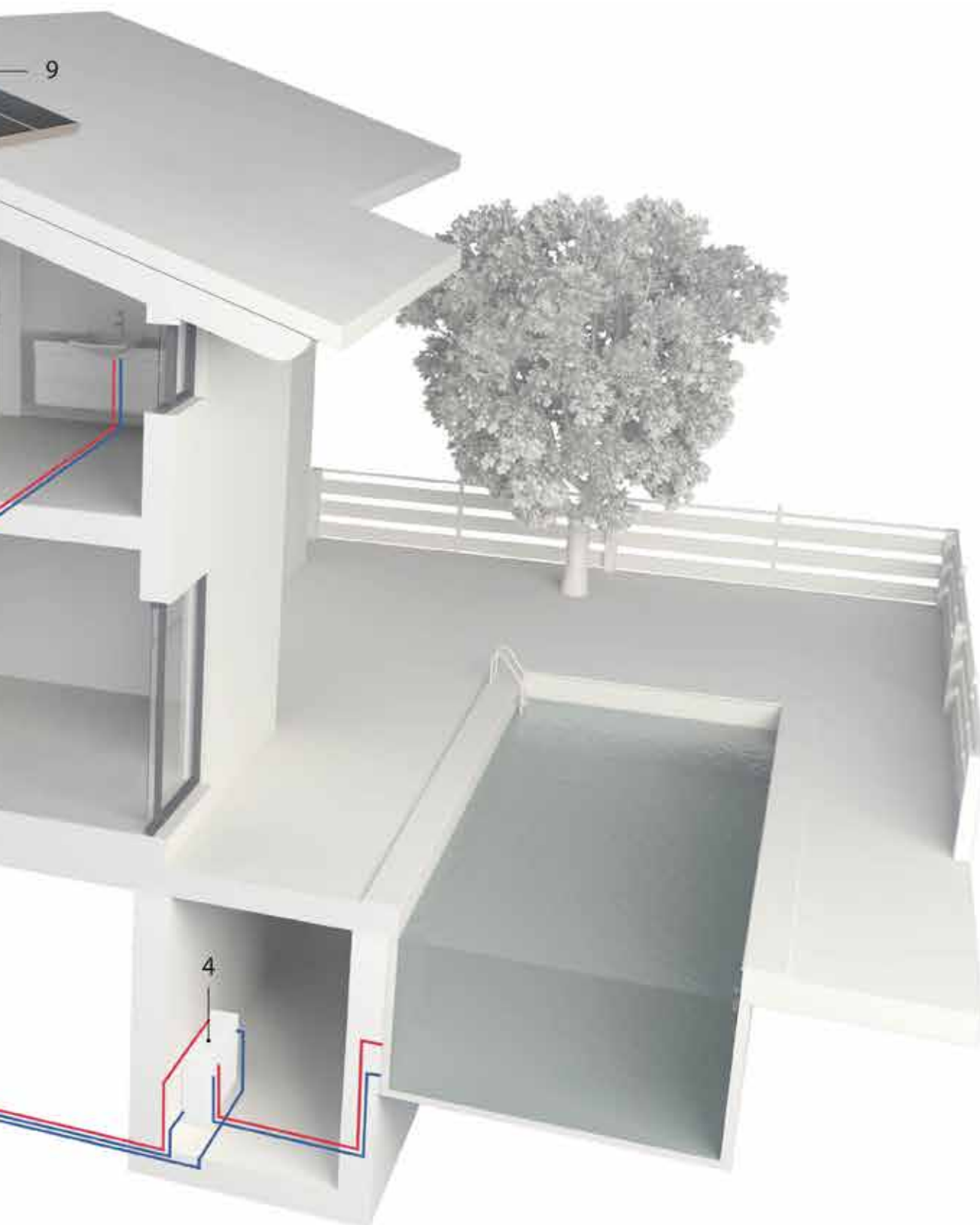


SYSTEM OGRZEWANIA

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. KOCIOŁ | 4. INSTALACJA BASENOWA |
| 2. ZASOBNIK | 5. POMPA CIEPŁA |
| 3. ZBIORNIK INERCYJNY | 6. GRZEJNIK ODLEWANY CIŚNIENIOWO |



- 7. GRZEJNIK DEKORACYJNY
- 8. DRABINKA COOL
- 9. KOLEKTOR SŁONECZNY



The manufacturer reserves the right to make any modifications deemed necessary without prior notification.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio
Via Cerreto, 40
25079 VOBARNO (Brescia) Italy
Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

MADE IN ITALY



Uff. Pub. Fondital - LUS 03 C 028 - 02 Luglio 2019 (07/2019)