

# GIAVA KRB



KOCIOŁ KONDENSACYJNY STOJĄCY, Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY  
UŻYTKOWEJ O POJEMNOŚCI 130 LITRÓW

PL



- Zasobnik o pojemności 130 litrów z pojedynczą węzownicą
- Interfejs użytkownika z ekranem dotykowym
- Stosunek modulacji 1:9
- Sterowanie szeregowo 2 strefami ogrzewania z czujnikami temperatury otoczenia
- Wersje z wbudowanym zestawem hydraulicznym do maksymalnie 3 stref wysokiej i niskiej temperatury
- Przednie drzwiczki dostępu do kotła

Dostępny o mocy:

**12**  
kW

**24**  
kW

**28**  
kW

**32**  
kW

Kocioł jest dostępny również w następujących wersjach:  
**KRB-V** przystosowany do sterowania dwoma strefami grzewczymi: jedną strefą wysokiej temperatury i jedną strefą niskiej temperatury.  
**KRBS-Z** przystosowany do sterowania trzema strefami grzewczymi: jedną strefą wysokiej temperatury i dwoma strefami niskiej temperatury.

# GIAVA KRB



- Wymiennik z termopolimerów i stali nierdzewnej
- Palnik z całkowitym wstępnym mieszanym
- Modułujący zawór gazowy ze stałym stosunkiem powietrze/gaz
- Przystosowanie do podłączenia do modemu GSM do zdalnego włączania/wyłączania i wyświetlania usterek (opcja)
- Wentylator powietrza spalania z możliwością regulacji prędkości
- Zasobnik o pojemności 130 litrów z pojedynczą węzownią
- Pompa o wysokiej wydajności
- 3-drogowy zawór przełączający do ogrzewania i produkcji c.w.u.
- Naczynie wzbiorcze układu ogrzewania o pojemności 10 litrów
- Naczynie wzbiorcze układu c.w.u. o pojemności 5 litrów
- Funkcja zapobiegania zamrożeniu układu ogrzewania i zasobnika
- Funkcja antylegionella dla zasobnika
- Boczne przyłącza hydrauliczne
- Klasa emisji NOx (EN 297/EN 483): 5

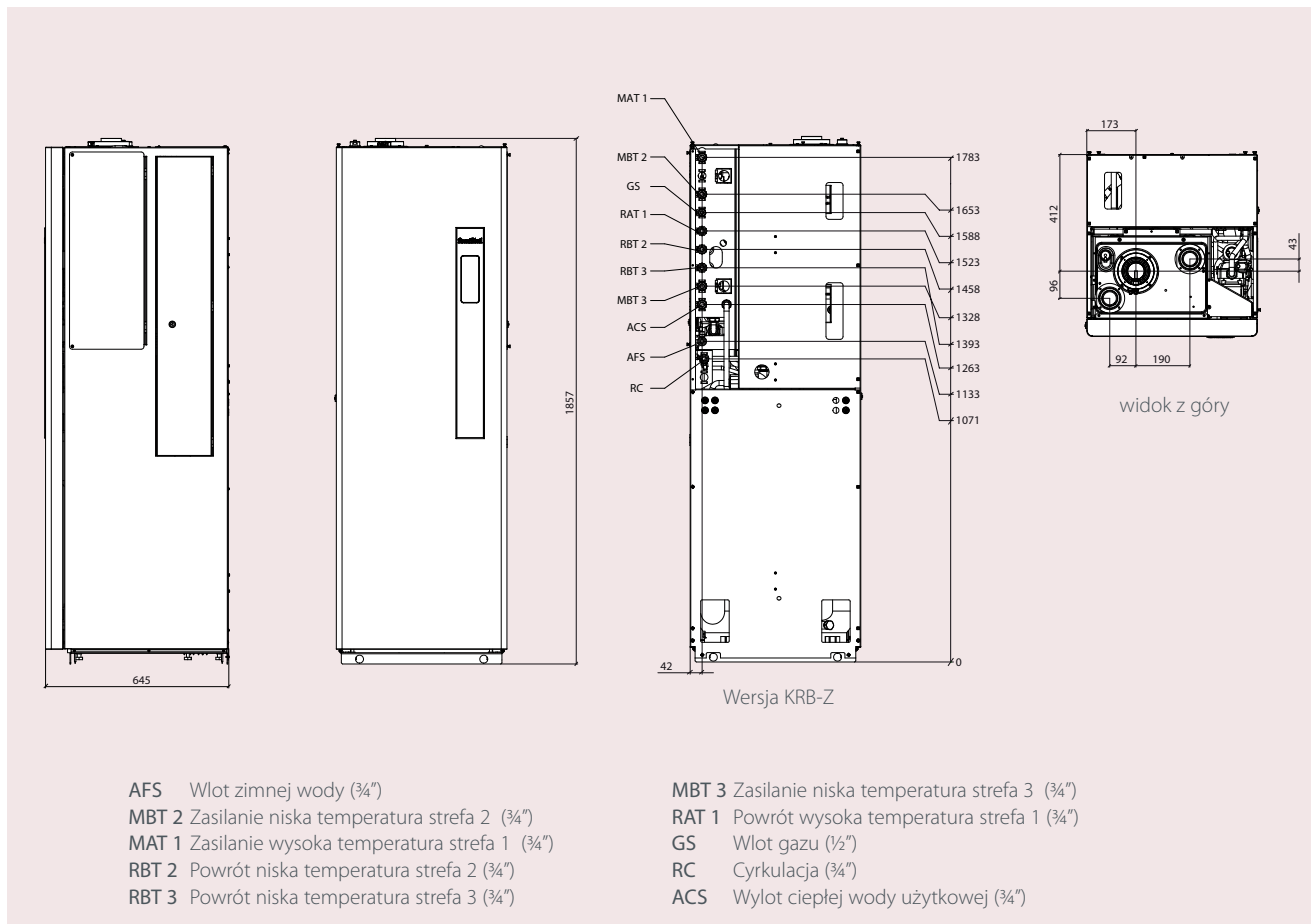
Model	Paliwo	Kod	Moc cieplna kW (50°C - 30°C)	Sprawność przy maksymalnej mocy (50°C - 30°C)	Waga brutto kg
GIAVA KRB 12	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02RU12	12,6	105,1 %	189,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06RU12			
GIAVA KRB 24	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02RU24	24,9	105,1 %	190,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06RU24			
GIAVA KRB 28	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02RU28	27,9	105,5 %	192,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06RU28			
GIAVA KRB 32	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02RU32	32,3	106,2 %	193,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06RU32			
GIAVA KRB V 12	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02TA12	12,6	105,1 %	201,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06TA12			
GIAVA KRB V 24	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02TA24	24,9	105,1 %	203,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06TA24			
GIAVA KRB V 28	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02TA28	27,9	105,5 %	204,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06TA28			
GIAVA KRB V 32	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02TA32	32,3	106,2 %	205,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06TA32			
GIAVA KRB Z 12	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02TB12	12,6	105,1 %	204,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06TB12			
GIAVA KRB Z 24	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02TB24	24,9	105,1 %	206,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06TB24			
GIAVA KRB Z 28	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02TB28	27,9	105,5 %	207,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06TB28			
GIAVA KRB Z 32	Gaz ziemny E (G20)	KGBP02TB32	32,3	106,2 %	208,00
	Gaz propan (G31)	KGBP06TB32			

CENA OBEJMUJE: Szablon papierowy, kołki mocujące, zaślepka do otworów zasysających powietrze.

DANE TECHNICZNE		GIAVA KRB 12	GIAVA KRB 24	GIAVA KRB 28	GIAVA KRB 32
Klasa wydajności energetycznej sezonowa ogrzewania otoczenia	-	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Klasa wydajności energetycznej sezonowa ogrzewania wody	-	<b>A</b> XL	<b>A</b> XL	<b>A</b> XL	<b>A</b> XL
Nominalna moc cieplna	[kW]	12	26	25	26
Zużycie roczne energii przy ogrzewaniu otoczenia	[GJ]	21	40	45	48
Klasa wydajności energetycznej sezonowa ogrzewania wody	[GJ]	21	22	21	22
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	[%]	90	91	91	92
Sezonowa wydajność energetyczna ogrzewania wody	[%]	83	80	82	81
Efektywność Pn 80°C/60°C η4	[%]	86,2	86,5	86,5	86,7
Efektywność Pn 30°C/70°C η1	[%]	95,5	96,3	96,4	97,3



WYMIARY I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



AKCESORIA

Artykuł	Opis	Kod
	Zestaw koncentryczny Ø 60/100 długość 0,75 m	0CONDASP00
	Zdalne sterowanie Klasa Erp V	0CREMOTO04
	Kolano koncentryczne 90° Ø 60/100 z kołnierzem	0KCURFLA00
	Zestaw przyłącza koncentrycznego Ø 60/100	0KITATCO00
	Zestaw GSM z anteną, zasilaczem, kartą interfejsu, modemem	0KITMGSM00

Artykuł	Opis	Kod
	Czujnik temperatury pokojowej	0KITSAMB00
	Zestaw rozdzielny Ø 80+80	0KITSDOP00
	Zestaw elektryczny do sterowania strefami z czujnikiem zewnętrznym	0KITZONE05
	Zestaw cyrkulacji wody użytkowej	0KRICIRC00
	Czujnik zewnętrzny (seryjnie w wersjach V i Z)	0SONDAES01

DANE TECHNICZNE		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Rodzaj		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Kategoria gazu		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Nominalna moc cieplna (Pnominale)	kW	12	23	25	29
Wydajność energetyczna sezonowa ogrzewania otoczenia (ηs)	%	90	91	91	92
Wydajność energetyczna sezonowa ogrzewania otoczenia (ηs) wersja V	%	90	91	91	92
Wydajność energetyczna sezonowa ogrzewania otoczenia (ηs) wersja Z	%	90	91	91	92
Klasa wydajności energetycznej sezonowej ogrzewania otoczenia	-	A	A	A	A
Profil zadeklarowanego obciążenia	-	XL	XL	XL	XL
Wydajność energetyczna ogrzewania wody (ηwh)	%	83	80	82	81
Wydajność energetyczna ogrzewania wody (ηwh) wersja V	%	83	80	82	81
Wydajność energetyczna ogrzewania wody (ηwh) wersja Z	%	83	80	82	81
Klasa wydajności energetycznej ogrzewania wody	-	A	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Moc cieplna nominalna(80-60°C) (Pn)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Oniżona 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
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,5	106,2
Sprawność użytkowa przy obciążeniu równym 30% (30°C na powrocie)	%	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 naczynia wyrównawczego ogrzewania	l	10	10	10	10
Pojemność naczynia wyrównawczego wody użytkowej	l	5	5	5	5
Pojemność naczynia wyrównawczego układu solarnego	l	-	-	-	-
Nominalne obciążenie w trybie wytwarzania wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Nominalne obciążenie minimalne w trybie wytwarzania wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna w trybie wytwarzania wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	17,5	26,8	29,3	33,4
Nominalna moc cieplna minimalna (ΔT 30°C)	kW	1,8	2,7	3,0	3,9
Ciśnienie robocze w obwodzie wody użytkowej (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Właściwe natężenie przepływu ciepłej wody użytkowej ΔT=25K	l/min	23,4	26,4	27,0	28,1
Właściwe natężenie przepływu ciepłej wody użytkowej ΔT=30K	l/min	19,5	22,0	22,5	23,4
Klasyfikacja ciepłej wody użytkowej	-	★★★	★★★	★★★	★★★
Regulacja temperatury wody użytkowej	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Temperatura robocza maksymalna wody użytkowej	°C	65	65	65	65
Klasa emisji NOx	-	5	5	5	5
Straty na obudowie przy pracy palnika z nominalnym obciążeniem	%	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 pracy palnika z nominalnym obciążeniem	%	2,50	2,69	2,47	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	57,9	61	60	60
Natężenie przepływu spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO <sub>2</sub> przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania	Gaz Ziemny E (G20) %	9	9	9	9
CO <sub>2</sub> przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania	Gaz propan (G31) %	10	10	10	10
Ciśnienie zasilania	Gaz Ziemny E (G20) mbar	20	20	20	20
Ciśnienie zasilania	Gaz propan (G31) mbar	37	37	37	37
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalny pobór mocy	W	80	88	90	98
Maksymalny pobór mocy wersja V	W	164	172	175	183
Maksymalny pobór mocy wersja Z	W	213	221	224	232
Absorpcja pompy	W	46	46	46	46
Absorpcja pompy wersja V	W	125	125	125	125
Absorpcja pompy wersja Z	W	170	170	170	170
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica przewodu zasysającego powietrze / odprowadzającego spaliny	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

