

MINORCA KC - KR - KRB

KOCIOŁ ŚCIENNY KONDENSACYJNY Z FUNKCJĄ NATYCHMIASTOWEGO WYTWARZANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ LUB WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA

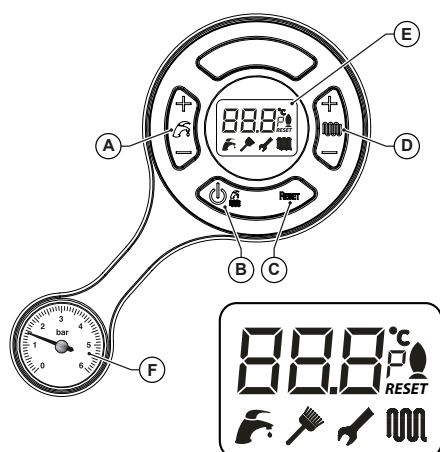


- ▶ Stosunek modulacji 1:5
- ▶ Aluminiowy wymiennik
- ▶ Możliwość podłączenia czujnika wewnętrznego lub zewnętrznego

Dostępny model

24
kW

Model	Rodzaj gazu	Kod	Nominalna moc cieplna Prated	Klasa wydajności energetycznej		L x H x P	Masa brutto
				Ogrzewanie	c.w.u.		
			kW			mm	Kg
MINORCA KC 24	Gaz ziemny	KMFP02CR24	20	A	A XL	400x700x250	26
	LPG	KMFP06CR24					
MINORCA KR 24	Gaz ziemny	KMFP02RR24	20	A	-	400x700x250	25,2
	LPG	KMFP06RR24					
MINORCA KRB 24	Gaz ziemny	KMFP02RU24	20	A	-	400x700x250	25,4
	LPG	KMFP06RU24					



- A. Ustawienia ciepłej wody użytkowej (+/- c.w.u.)
- B. Wybór stanu pracy i potwierdzenie wyboru
- C. Reset alarmów i powrót do głównej strony wyboru parametrów
- D. Ustawienia ogrzewania i parametrów (+/- ogrzewanie)
- E. Wyświetlacz LCD
- F. Manometr wody instalacji ogrzewania



DANE TECHNICZNE			KC 24	KR 24	KRB 24
Rodzaj			B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83
Kategoria gazu			II2ELwLs3P	II2H3P	II2H3P
Nominalna moc cieplna (Prated)		kW	20	20	20
Wydajność energetyczna sezonowa ogrzewania otoczenia (ηs)		%	93	93	93
Klasa wydajności energetycznej sezonowej ogrzewania otoczenia		-	A	A	A
Profil zadeklarowanego obciążenia		-	XL	-	-
Wydajność energetyczna ogrzewania wody (ηwh)		%	85	-	-
Klasa wydajności energetycznej ogrzewania wody		-	A	-	-
Nominalne obciążenie cieplne (Qn)		kW	20,0	20,0	20,0
Obniżone obciążenie cieplne (Qr)		kW	5,0	5,0	5,0
Moc cieplna nominalna(80-60°C) (Pn)		kW	19,5	19,5	19,5
Obniżona moc cieplna (Pr)		kW	4,8	4,8	4,8
Moc cieplna (50-30°C)		kW	21,0	21,0	21,0
Obniżona moc cieplna (50-30°C)		kW	5,4	5,4	5,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)		%	97,3	97,3	97,3
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (50-30°C)		%	105,3	105,3	105,3
Sprawność użytkowa przy obciążeniu równym 30% (30°C na powrocie)		%	109,6	109,6	109,6
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
Nominalne obciążenie w trybie wytwarzania wody użytkowej		kW	24,0	24,0	24,0
Nominalne obciążenie minimalne w trybie wytwarzania wody użytkowej		kW	5,0	5,0	5,0
Nominalna moc cieplna w trybie wytwarzania wody użytkowej (ΔT 30°C)		kW	23,4	23,4	23,4
Nominalna moc cieplna minimalna w trybie wytwarzania wody użytkowej (ΔT 30°C)		kW	3,0	3,0	3,0
Ciśnienie robocze w obwodzie wody użytkowej (min-max)		bar	0,5-6,0	-	-
Właściwe natężenie przepływu ciepłej wody użytkowej ΔT=25K		l/min	14,6	-	-
Właściwe natężenie przepływu ciepłej wody użytkowej ΔT=30K		l/min	12,2	-	-
Klasyfikacja ciepłej wody użytkowej		-	★★	-	-
Regulacja temperatury wody użytkowej		°C	35-57	35-65 (*)	35-65 (*)
Temperatura robocza maksymalna wody użytkowej		°C	62	65 (*)	65 (*)
Klasa emisji NOx		-	6	6	6
Straty na obudowie przy pracy palnika z nominalnym obciążeniem		%	0,64	0,64	0,64
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku		%	0,255	0,255	0,255
Straty w kominie przy pracy palnika z nominalnym obciążeniem		%	2,06	2,06	2,06
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym		°C	47,7	47,7	47,7
Natężenie przepływu spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym		g/s	10,7	10,7	10,7
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania	Gaz ziemny G20	%	9,3 ± 0,3	9,3 ± 0,3	9,3 ± 0,3
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania	Gaz ziemny G27	%	9,1 ± 0,3	9,1 ± 0,3	9,1 ± 0,3
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania	Gaz ziemny G2.350	%	9,0 ± 0,3	9,0 ± 0,3	9,0 ± 0,3
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania	Propan	%	10 ± 0,3	10 ± 0,3	10 ± 0,3
Ciśnienie zasilania gazem	Gaz ziemny G27	mbar	20	20	20
Ciśnienie zasilania gazem	Gaz ziemny G2.350	mbar	13	13	13
Ciśnienie zasilania gazem	Gaz ziemny G20	mbar	20	20	20
Ciśnienie zasilania gazem	Propan	mbar	37	37	37
Napięcie/Częstotliwość zasilania		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalny pobór mocy		W	85	85	85
Absorpcja pompy		W	41	41	41
Stopień ochrony elektrycznej		IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Średnica przewodu zasysającego powietrze / odprowadzającego spaliny		mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

