

ITACA KC



KOCIOŁ KONDENSACYJNY, WISZĄCY, DWUFUNKCYJNY

PL

KOTŁY KONDENSACYJNE



- Stosunek modulacji 1:9
- Interfejs użytkownika z ekranem dotykowym
- Pompa modulacyjna
- Sterowanie szeregowo 2 strefami ogrzewania z czujnikami temperatury otoczenia
- Sterowanie szeregowo 3 typami ciepłego systemu solarnego

Dostępny o mocy:

24
kW

28
kW

32
kW

Fabrycznie przystosowany do zasilania gazem ziemnym E (G20) lub propanem.

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY DWUFUNKCYJNY ZE WSTĘPNYM MIESZANIEM, Z NATYCHMIASTOWĄ PRODUKCJĄ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA



- Wymiennik z termopolimerów i stali nierdzewnej
- Palnik z całkowitym wstępnym mieszaniem
- Modulujący zawór gazowy ze stałym stosunkiem powietrze/gaz
- Wentylator powietrza spalania z możliwością regulacji prędkości
- Pompa modulacyjna z wbudowanym odpowietrznikiem
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów
- Wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej, termicznie izolowany
- Przystosowanie do podłączenia do modemu GSM do zdalnego włączania/wyłączania i wyświetlania usterek (opcja)
- Przełącznik wielofunkcyjny do podłączania instalacji z zaworami strefowymi lub instalacji solarnej lub do zdalnego sygnalizowania alarmu
- Podwójny system ładowania automatycznego i ręcznego
- Klasa zabezpieczenia elektrycznego IPX5D
- Klasa emisji NOx (EN 297/EN 483): 5

Przystosowanie do podłączenia do:

- czujnika zewnętrznego
- zdalnego sterowania
- płyt strefowych z niską temperaturą

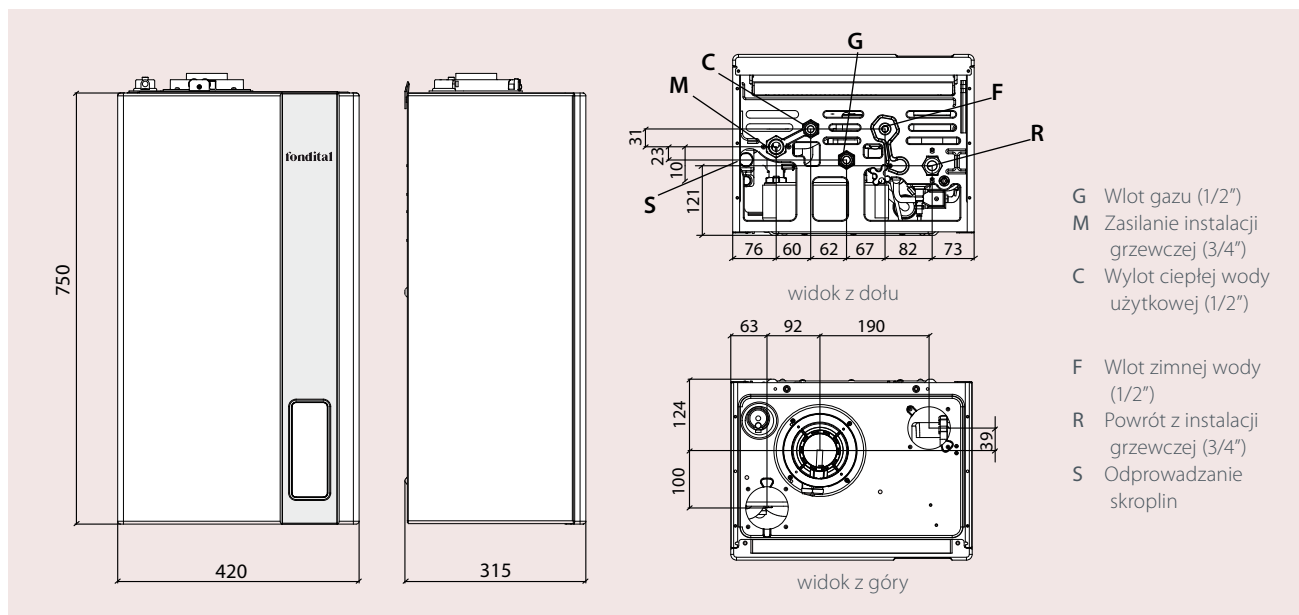
Model	Rodzaj gazu	Kod	Moc cieplna kW	Sprawność przy maksymalnej mocy	Waga brutto (kg)
ITACA KC 24	Gaz ziemny E (G20)	KITP02CR24	24,9	105,1 %	39,00
	Gaz propan (G31)	KITP06CR24			
ITACA KC 28	Gaz ziemny E (G20)	KITP02CR28	27,9	105,5 %	40,50
	Gaz propan (G31)	KITP06CR28			
ITACA KC 32	Gaz ziemny E (G20)	KITP02CR32	32,3	106,2 %	41,50
	Gaz propan (G31)	KITP06CR32			

DANE TECHNICZNE		ITACA KC 24	ITACA KC 28	ITACA KC 32
Klasa wydajności energetycznej sezonowa ogrzewania otoczenia	-	A →	A →	A →
Klasa wydajności energetycznej sezonowa ogrzewania wody	-	A → XL	A → XL	A → XXL
Nominalna moc cieplna	[kW]	23	25	29
Zużycie roczne energii przy ogrzewaniu otoczenia	[GJ]	41	45	52
Klasa wydajności energetycznej sezonowa ogrzewania wody	[GJ]	21	21	27
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	[%]	91	91	93
Sezonowa wydajność energetyczna ogrzewania wody	[%]	83	82	87
Efektywność Pn 80°C/60°C η ₄	[%]	86,5	86,5	86,9
Efektywność 30% Pn i niska T _{n1}	[%]	95,9	96,4	97,8

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY DWUFUNKCYJNY ZE WSTĘPNYM MIESZANIEM,
Z NATYCHMIASTOWĄ PRODUKCJĄ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, Z ZAMKNIĘTĄ
KOMORĄ SPALANIA



WYMIARY I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



AKCESORIA

Artykuł	Opis	Kod
	Przyłącze koncentryczne zasysania/odprowadzania do instalacji typu B23	0ATTCOVE06
	Komin odprowadzający spaliny 80 mm; wysokość 1380 mm	0CAMISCA00
	Zestaw koncentryczny Ø 60/100 długość 0,75 m	0CONDASP00
	Oslona przewodów rurowych i kurków	0COPETUB03
	Zdalne sterowanie Klasa Erp V	0CREMOTO04
	Metalowy szablon mocujący	0DIMMECO11
	Dystans od ściany	0DISTANZ00
	Kolano koncentryczne 90° Ø 60/100 z kołnierzem	0KCURFLA00
	Zestaw przyłącza koncentrycznego Ø 60/100	0KITATCO00
	Zestaw do zewnętrznej zabudowy wraz z zestawem przeciw zamrażaniu do kotła kondensacyjnego	0KITCOPE01
	Zestaw do zewnętrznej zabudowy kotła kondensacyjnego	0KITCOPE02
	Separator zanieczyszczeń do kotłów wiszących	0KITDEFA00
	Kurek z filtrem i zawór zwrotny	0KITFILT01
	Kurki kątowe do wody zimnej, powrotu i zasilania instalacji grzewczej	0KITIDBA11
	Zestaw rozdzielny Ø 80+80	0KITSDOP00

Artykuł	Opis	Kod
	Zestaw do podłączenia systemu solarnego dla kotłów dwufunkcyjnych	0KITSOLC07
	Zestaw elektryczny do sterowania kompleksowym systemem solarnym	0KITSOLC08
	Zestaw do wymiany Baxi/Itaca	0KITSOST08
	Zestaw do wymiany Beretta/Itaca	0KITSOST09
	Zestaw do wymiany Immergas/Itaca	0KITSOST10
	Zestaw do wymiany Vaillant/Itaca	0KITSOST11
	Zestaw do wymiany Ariston/Itaca	0KITSOST12
	Zestaw do wymiany Tahiti/Itaca	0KITSOST13
	Zestaw kurków z filtrem	0KITRUBI04
	Zestaw elektryczny do sterowania strefami z czujnikiem zewnętrznym	0KITZONE05
	Czujnik zewnętrzny	0SONDAES01
	Czujnik temperatury do instalacji solarnych	PSPTMILL00

Model	Urządzenie do regulacji	Wzrost wydajności sezonowej
Itaca KC	Zdalne sterowanie	3%
Itaca KC	Zdalne sterowanie i czujnik zewnętrzny	4%
Itaca KC	Czujnik zewnętrzny	2%
Itaca KC	Czujnik wewnętrzny	3%
Itaca KC	Czujnik zewnętrzny i czujnik wewnętrzny	4%

DANE TECHNICZNE		KC 24	KC 28	KC 32
Rodzaj		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83		
Kategoria gazu		II2H3P	II2H3P	II2H3P
Nominalna moc cieplna (Phominale)	kW	23	25	29
Wydajność energetyczna sezonowa ogrzewania otoczenia (ηs)	%	91	91	93
Wydajność energetyczna sezonowa ogrzewania otoczenia (ηs) wersja V	%	-	-	-
Wydajność energetyczna sezonowa ogrzewania otoczenia (ηs) wersja Z	%	-	-	-
Klasa wydajności energetycznej sezonowej ogrzewania otoczenia	-	A	A	A
Profil zadeklarowanego obciążenia	-	XL	XL	XXL
Wydajność energetyczna ogrzewania wody (ηwh)	%	85(**)	84(**)	87(**)
Wydajność energetyczna ogrzewania wody (ηwh) wersja V	%	-	-	-
Wydajność energetyczna ogrzewania wody (ηwh) wersja Z	%	-	-	-
Klasa wydajności energetycznej ogrzewania wody	-	A	A	A
Nominalne obciążenie cieplne (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Obniżone obciążenie cieplne (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Moc cieplna nominalna(80-60°C) (Pn)	kW	22,9	25,4	29,4
Oniżona moc cieplna (80-60°C) (Pr)	kW	2,7	3,0	3,9
Moc cieplna (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3
Obniżona moc cieplna (50-30°C)	kW	3,22	3,58	4,4
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8
Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (50-30°C)	%	105,1	105,5	106,2
Sprawność użytkowa przy obciążeniu równym 30% (30°C na powrocie)	%	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
Regulacja temperatury ogrzewania	°C	20-78	20-78	20-78
Maksymalna temperatura robocza ogrzewania	°C	83	83	83
Pojemność naczynia wyrównawczego ogrzewania	l	10	10	10
Pojemność naczynia wyrównawczego wody użytkowej	l	-	-	-
Pojemność naczynia wyrównawczego układu solarnego	l	-	-	-
Nominalne obciążenie w trybie wytwarzania wody użytkowej	kW	27,3	30,4	34,5
Nominalne obciążenie minimalne w trybie wytwarzania wody użytkowej	kW	3,0	3,3	4,2
Nominalna moc cieplna w trybie wytwarzania wody użytkowej (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Nominalna moc cieplna minimalna (ΔT 30°C)	kW	3,0	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
Właściwe natężenie przepływu ciepłej wody użytkowej ΔT=25K	l/min	16,1	18,6	19,4
Właściwe natężenie przepływu ciepłej wody użytkowe ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Klasyfikacja ciepłej wody użytkowej	-	★★★	★★★	★★★
Regulacja temperatury wody użytkowej	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura robocza maksymalna wody użytkowej	°C	62	62	62
Klasa emisji NOx	-	5	5	5
Straty na obudowie przy pracy palnika z nominalnym obciążeniem	%	0,61	1,13	0,87
Straty na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,21	0,20	0,19
Straty w kominie przy pracy palnika z nominalnym obciążeniem	%	2,69	2,47	2,33
ΔT spaliny/powietrze przy nominalnym obciążeniu cieplnym	°C	61	60	60
Natężenie przepływu spalin przy nominalnym obciążeniu cieplnym	g/s	12,43	13,93	15,81
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania	Gaz Ziemny E (G20) %	9	9	9
CO ₂ przy nominalnym obciążeniu cieplnym ogrzewania	Gaz propan (G31) %	10	10	10
Ciśnienie zasilania	Gaz Ziemny E (G20) mbar	20	20	20
Ciśnienie zasilania	Gaz propan (G31) mbar	37	37	37
Napięcie/Częstotliwość zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalny pobór mocy	W	89	91	99
Maksymalny pobór mocy wersja V	W	-	-	-
Maksymalny pobór mocy wersja Z	W	-	-	-
Absorpcja pompy	W	46	46	46
Absorpcja pompy wersja V	W	-	-	-
Absorpcja pompy wersja Z	W	-	-	-
Stopień ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Średnica przewodu zasysającego powietrze / odprowadzającego spaliny	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

