

od 3,7 do
26,1kW

DO PODŁĄCZENIA DO
KOMINA LUB UKŁADU
SZCZELNEGO

NAŚCIENNY GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY 2-FUNKCYJNY

Duo-tec Compact E

20, 24 i 28



CE 0085CL0214

- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny, fabrycznie wyregulowany
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 700x400x290 mm
- Wyposażony w system samoadaptacji GAC, stałej kontroli jakości mieszanki gazowo-powietrznej dla utrzymania najwyższej sprawności
- Wstępnie wyregulowany do pracy z gazem ziemnym GZ50, z możliwością dostosowania do GZ41,5 oraz propanu
- Przyłącze powietrzno-spalinowe 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego poziomego lub pionowego (homologacja C13 i C33), do komina (B23p i C93), adaptera bi-flux (C53) lub przewodu 3CE (C43)
- Średnioroczna sprawność do 109,8%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 19,3 mg/kWh
- Kompaktowy toroidalny wymiennik ze stali nierdzewnej o wysokiej sprawności
- Cylindryczny palnik ze stali nierdzewnej modulujący w zakre-

- sie od 14 do 100% mocy, wentylator z tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A o współczynniku EEI < 0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar
- Powiększony płytowy wymiennik ciepła dla przepływowej produkcji c.w.u.
- Naczynie wzbiorcze o poj. 7 litrów
- Elektroniczna konsola sterownicza z ekranem LCD i przyciskami funkcyjnymi do prostego wyboru funkcji oraz wywołania menu serwisowego
- W opcji dostępny czujnik zewnętrzny do sterowania pogodowego oraz pełna gama modulujących termostatów pokojowych

Jednostka dostawy: 1 pakiet

WYMIARY

MR	Zasilanie c.o. G 3/4"
US	Wylot c.w.u. G 1/2"
GAS	Podłączenie gazu G 3/4"
ES	Wlot zimnej wody G 1/2"
RR	Powrót c.o./węzłownicy podgrzewacza G 3/4"
SC	Wylot z syfonu kondensatu Ø 21
Punkty mocowania kotła.	
A	Odległość w poziomie punktów montażowych: 298 mm
B	
Odległość pomiędzy punktami montażowymi kotła o połączeniach hydraulicznych	
Przyłącze powietrzno-spalinowe 60/100 mm	

ZALETY PRODUKTU

Modulacja 1:7
System kontroli jakości spalania



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Śr. temperatura robocza:
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C
Max. temperatura robocza: 80°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Termostat zabezpieczający: 110°C
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz
Stopień ochrony: IP X5D (system B23,

B23p, B33 redukuje do IP20)
Kategoria gazu: II_{ZELw3P}
Klasa NOx: 5
Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B_{33p}, C_{13p}, C_{33p}, C_{53p}, C_{93p}

C_{B3p}, C_{43p}, C₆₃

Model	Duo-tec Compact E	20	24	28
Moc znamionowa 50/30 ⁰ C (dla c.o.) min/max	kW	3,7-21,1	3,7-21,8	4,1-26,1
Moc znamionowa 80/60 ⁰ C (dla c.o.) min/max	kW	3,4-19,4	3,7-20,0	3,8-24,0
Moc znamionowa 80/60 ⁰ C (dla c.w.u.)	kW	19,4	24	28
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	98	97,6	97,8
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,8	108,8	108,9
Efektywność energ. wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:				
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń s	%	93	93	93
Efektywność energ. dla podgrzew. wody użytkowej wh	%	87	88	86
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035	0,035	0,035
Maks. zużycie energii elektr. na potrzeby własne elmax	kW	0,03	0,03	0,042
Produkcja c.w.u. przy Δt=25/35°C	l/min	11,4/8,1	13,8/9,8	16,1/11,5
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m ³ /h	0,37(0,43) - 2,1(2,45)	0,37(0,43) - 2,61(3,04)	0,41(0,48) - 3,06(3,55)
Zużycie gazu płynnego PB	kg/h	0,27 - 1,55	0,27 - 1,92	0,3 - 2,25
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	≤ 49	≤ 49	≤ 48
Pojemność wodna	l	1,5	1,5	1,8
Masa netto	kg	34	34	34
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

CENA NETTO	DUO-TEC COMPACT E	20	24	28
	Indeks	A7722081	A7722082	A7722083
	PLN	9 710	9 780	10 430

od 3,7 do
26,1kW

DO PODŁĄCZENIA DO
KOMINA LUB UKŁADU
SZCZELNEGO

NAŚCIENNY GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY 2-FUNKCYJNY






Duo-tec Compact E

20, 24 i 28



WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA DUO-TEC COMPACT E

Akcesoria





		Indeks	PLN
	Zestaw połączeniowy z zaworami	710698001	500
	Zestaw przebrojeniowy na GZ 41,5 do Duo-tec 24 i 28 kW *	721712601	199
	KITCHEN Pompka do kondensatu Pompka przeznaczona jest do odprowadzania kondensatu z kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW, gdzie nie jest możliwe rozwiązanie grawitacyjne. Kompaktowy rozmiar zapewnia łatwy montaż pod kotłem, a zastosowane technologie pozwalają zachować cichą pracę przy dużej wydajności urządzenia. Wysokość podnoszenia: max 10 m. Pompka wyposażona jest w przejrzysty, odłączalny zbiornik, który umożliwia systematyczną kontrolę stanu zabrudzenia. W zestawie: przewód zasilający 1 m, wężyk odprowadzający 6 m (Ø 6 mm), złączka przyłącza do rur Ø 22 i 28 mm, zestaw montażowy, instrukcja obsługi.	721316202	990
	SR100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów	110005562G	4 780
	SR150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów	89629023G	5 870
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"	607-15-230	550
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"	607-20-230	620
	Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"	607-30-230	670

* Rabat jak na części zamienne

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Typ kotła	Typ obiegu	
		
Duo-tec Compact E 1.24	c.w.u.	bezpośredni
Duo-tec Compact E 20	fabrycznie	fabrycznie
Duo-tec Compact E 24		
Duo-tec Compact E 28		

REGULACJA

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat BAXI Mago + GTW16		7735320	1 900
	Termostat pokojowy modułujący nieprogramowalny przewodowy		710434701	510
	Termostat pokojowy modułujący nieprogramowalny bezprzewodowy		710543001	1 180
	Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy		710433601	730

od 3,7 do
26,1kW

DO PODŁĄCZENIA DO
KOMINA LUB UKŁADU
SZCZELNEGO

NAŚCIENNY GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY 2-FUNKCYJNY




Duo-tec Compact E

20, 24 i 28



WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA DUO-TEC COMPACT E

REGULACJA

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat pokojowy modulujący programowalny bezprzewodowy		710543206	1 570
	QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302	209
	Czujnik c.w.u.	HX96	7737150P	209