

od 18,3 do
48,2 kW

Kompaktowe kotły kondensacyjne ze zintegrowanym wentylatorowym palnikiem olejowym

Essencio Condens

CFU C (19, 24, 32, 40, 50)



STANDARD



CE 0085CQ0002



Jednostka dostawy: 1 pakiet

- Stojący olejowy kocioł kondensacyjny o konstrukcji kompaktowej
- Podłączenie do komin: homologacja B₂₃, C₁₃, C₃₃
- Zgodność z wymaganiami dyrektyw ERP:
 - sprawność przy 30% (powrót 30°C) do 102,7%
 - klasa A efektywności ogrzewania
- Korpus kotła wykonany z żeliwa eutektycznego, z trzyciągowym przepływem spalin dla cichej pracy,
- Wymiennik-kondenser z kompozytu węglowo-ceramicznego o wysokiej kwasoodporności, oferujący podwyższoną przewodność cieplną
- Nowy kompaktowy palnik olejowy zintegrowany pod pokrywą kotła, o niskiej emisji NOx i CO, spełniający najsurowsze wymagania
- Nowa konsola sterownicza z regulatorem pogodowym E-pilot to sterowania obiegiem bezpośrednim i opcjonalnie obiegiem c.w.u oraz jednym obiegiem mieszczowym lub dwoma obiegami mieszczowymi
- Regulowane nóżki

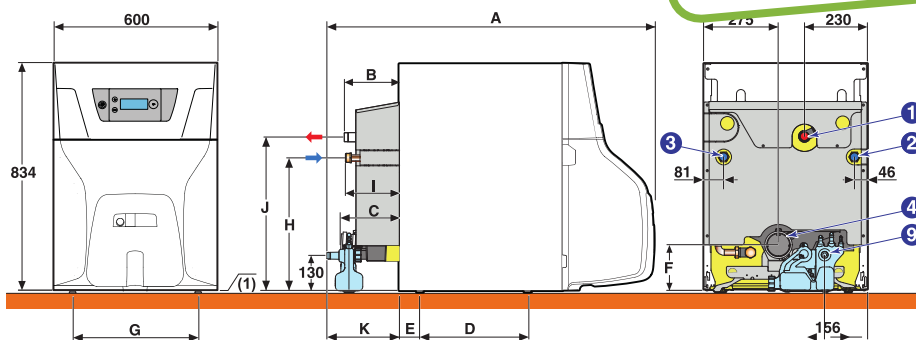
Zaletą produktu

Kocioł kondensacyjny w wyjątkowo kompaktowej konstrukcji

WYMIARY

		CFU C-S 19/24/32	CFU C 40/50
1	Zasilanie c.o.	G1"	G1"
2	Powrót z c.o. CFU C 19/24/32	G1"	-
3	Powrót z c.o. CFU C 40/50	-	G1"
4	Króciec spalin (mm)	Ø 80	Ø 110
9	Odprowadzenie kondensatu	-	-

(1) Regulowane nóżki (mm):
- CFU C 19/24/32: 9 - 35
- CFU C 40/50: 19 - 45



Wymiary (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CFU C 19	1066	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136
CFU C 24	1086	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136
CFU C 32	1188	204	218	397	75	165	460	488	199	566	260
CFU C 40	1357	90	136	569	179	184	280	447	95	558	167
CFU C 50	1483	216	263	696	52	184	280	447	222	558	293

DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Średnia temperatura robocza:
Tmax: 90°C, Tmin: 30°C

Maksymalna temp robocza: 90°C
Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar
Zakres regulacji termostatu od 30 do 90°C

Termostat zabezpieczający: 110°C
Klasa NOx: 3 wg EN 267
Homologacja: B_{23P}

Model	CFU C	19	24	32	40	50
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	18,3	23,1	30,7	38,5	48,2
Moc częściowa 30% nominalnej	kW	5,8	7,3	9,6	12,1	15,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	90,4	90,3	89,8	90,2	90,4
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	95,2	94,6	93,7	94,8	94,6
Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:						
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń ηs	%	88	89	88	88	89
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,084	0,084	0,100	0,115	0,130
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,194	0,154	0,156	0,365	0,379
Zużycie oleju max.	kg/h	1,60	2,02	2,70	3,33	4,20
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	64	64	64	67	72
Pojemność wodna	l	24	29,5	35	46	51,5
Ciężar montażowy	kg/h	189	217	245	210	235
Indeks ochrony elektrycznej IP		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
NOX	mg/kWh	116	116	116	90	91

Wartość mocy znamionowej (maks. moc zakresu) i CO₂ = 13% przy oleju opałowym

CENA NETTO	CFU C	19	24	32	40	50
Konsola sterownicza E-Pilot	Indeks	7730639	7730672	7730745	7730752	7732692
	PLN	17 720	17 840	18 880	24 170	24 610

od 18,3 do
48,2 kW

Kompaktowe kotły kondensacyjne ze zintegrowanym wentylatorowym palnikiem olejowym

Essencio Condens

CFU C (19, 24, 32, 40, 50)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Neutralizator kondensatu	FM155	100004290	1 120
	Zestaw uzupełniający do neutralizatora kondensatu	FM156	100004291	620
	Wspornik neutralizatora kondensatu	FM157	100004292	620
	Pompa tłocząca	FM158	100004293	1 780
	Zestaw filtr oleju i odpowietrznik FloCO-Top *	MT11	100019100	850

* Rabat jak na części zamienne

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	158
	ACI Zestaw anody	MY475	7629841	630
	Tester anody magnezowej	MY456	7629902	315

w podgrzewaczu c.w.u. 110 l lub 160 l umieszczonym pod kotłem zob. poprzednie strony

w podgrzewaczu c.w.u. wolnostojącym zob. rozdz. 17

w podgrzewaczu solarnym zob. rozdz. 13

Moduły hydrauliczne

zob. rozdz. 15

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza		Rodzaj obiegu						
		c.w.u.	bezp.	miesz.	bezp. + miesz.	bezp. + 2x miesz.	2x miesz.	
E-Pilot		CFU 22/29	AD212 (1)	fabrycznie (2)	MY440 (2)	MY440 (2)	nie	nie
		CFU 36/46	AD212 (1)	fabrycznie (2)	MY440 (2)	MY440 (2)	2x MY440 (2)	2x MY440 (2)
		CFU../VEL	fabrycznie	fabrycznie (2)	MY440 (2)	MY440 (2)	nie	nie

Regulacja pogodowa :

(1) Dla umożliwienia programowania funkcji c.w.u., wymagane jest zainstalowanie modulujących termostatów pokojowych AD 288 lub AD 289

(2) Do ewentualnego uzupełnienia o 1 termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 288 lub AD 289)

od 18,3 do
48,2 kW

Kompaktowe kotły kondensacyjne ze zintegrowanym wentylatorowym palnikiem olejowym

Essencio Condens

CFU C (19, 24, 32, 40, 50)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli E-Pilot

		Pakiet	Indeks	PLN
	SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfona lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora.	AD324	7691375	1 080
	Płytkę + czujnik dla 1 zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z silnikiem elektromechanicznym lub elektro-termicznym. Płytkę umieszcza się w konsoli sterowniczej IniControl 2 i podłącza przy pomocy złączy wtykowych.	MY440	7628142	890
	iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla odnośnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymywania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46).	AD289	S103293	750
	iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla odnośnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymywania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46).	AD288	S103295	1 710
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	91
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	158