

od 37,2 do
46,4 kW

Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym palnikiem wentylatorowym

CFU EcoNox

CFU (36, 46)



STANDARD



- Stojący, klasyczny kocioł olejowy
- Podłączenie do komina: homologacja B₂₃
- Zgodność z wymaganiami dyrektyw ERP:
 - sprawność przy 30% (śr. 40°C) 96,6% do 97,3%
 - klasa B dla efektywności ogrzewania
- Korpus kotła wykonany z żeliwa eutektycznego z trzyciągowym przepływem spalin dla cichej pracy
- Nowa konsola sterownicza z regulatorem pogodowym E-pilot to sterowania obiegiem bezpośrednim i opcjonalnie obiegiem c.w.u oraz jednym obiegiem mieszczącym lub dwoma obiegami mieszczącymi
- Nowy kompaktowy palnik olejowy zintegrowany pod pokrywą kotła, o niskiej emisji NOx i CO, spełniający najnowsze wymagania
- Regulowane nóżki

Jednostka dostawy: 1 pakiet

CE 0085CQ0004



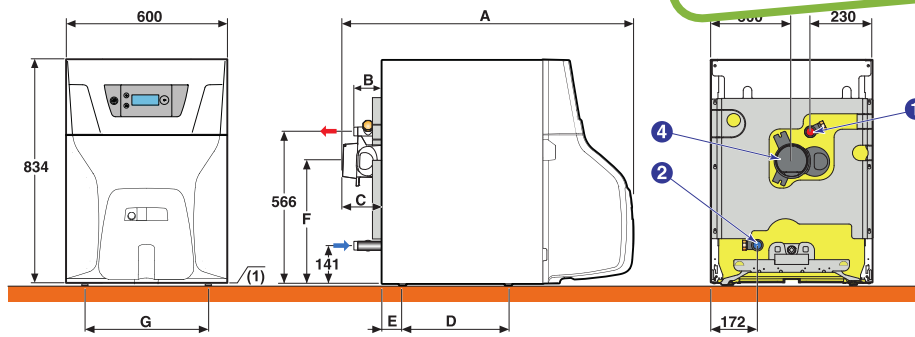
Zalety produktu

Mocna konstrukcja i trwałość dzięki korpusowi z żeliwa eutektycznego

WYMIARY

		CFU 36/46
1	Zasilanie c.o.	G1"
2	Powrót z c.o.	G1"
4	Króciec spalin (mm)	Ø 153

(1) Regulowane nóżki:
- CFU 36/46: 19-45 mm



Wymiary (mm)	A	B	C	D	E	F	G
CFU 36	1384	98	190	696	52	449	280
CFU 46	1510	225	320	823	-75	449	280

DANE TECHNICZNE

Średnia temperatura eksploatacji
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
Homologacja: B₂₃

Model	CFU	36	46
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	37,2	46,4
Moc częściowa 30% nominalnej	kW	11,6	14,5
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	93,1	92,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	97,0	96,7
Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:			
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η_s	%	86	86
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,109	0,122
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,156	0,16
Zużycie oleju max.	kg/h	3,90	4,20
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	57	65
Pojemność wodna	l	35,5	41
Ciężar montażowy	kg	229	253
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IP21	IP21
Wartość mocy znamionowej (maks. moc zakresu) i CO ₂ = 13% przy oleju opałowym			

CENA NETTO	CFU	36	46
Konsola sterownicza E-Pilot	Indeks	7730764	7732210
	PLN	18 900	21 180

od 37,2 do
46,4 kW

Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym palnikiem wentylatorowym

CFU EcoNox

CFU (36, 46)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Neutralizator kondensatu	FM155	100004290	1 290
	Zestaw uzupełniający do neutralizatora kondensatu	FM156	100004291	710
	Wspornik neutralizatora kondensatu	FM157	100004292	710
	Pompa tłocząca	FM158	100004293	2 040
	Zestaw filtr oleju i odpowietrznik FloCO-Top *	MT11	100019100	960

* Rabat jak na części zamienne

Moduły hydrauliczne

zob. rozdz. 15

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	100000030P	182
	ACI Zestaw anody	MY475	7629841	720
	Tester anody magnezowej	MY456	7629902	362

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

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 F30 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 F30../VEL	fabrycznie	fabrycznie (2)	MY440 (2)	MY440 (2)	nie	nie

Regulacja pogodowa :

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

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

od 37,2 do
46,4 kW

Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym palnikiem wentylatorowym

CFU EcoNox

CFU (36, 46)



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 smartfonu 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	1 250
	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	1 020
	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 oddzielnych 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 podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.	AD289	S103293	860
	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 oddzielnych 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 podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.	AD288	S103295	1 970
	Termostat pokojowy programowalny przewodowy Przewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD247P	100012645P	400
	Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy Bezprzewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD248P	100013138P	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	104
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	182