

od 11,6 do  
46,4 kW

● Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym palnikiem wentylatorowym

# CFU EcoNox

CFU (36, 46)



STANDARD



B

- Stojący, klasyczny kocioł olejowy
- Podłączenie do komina: homologacja B<sub>23</sub>
- 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



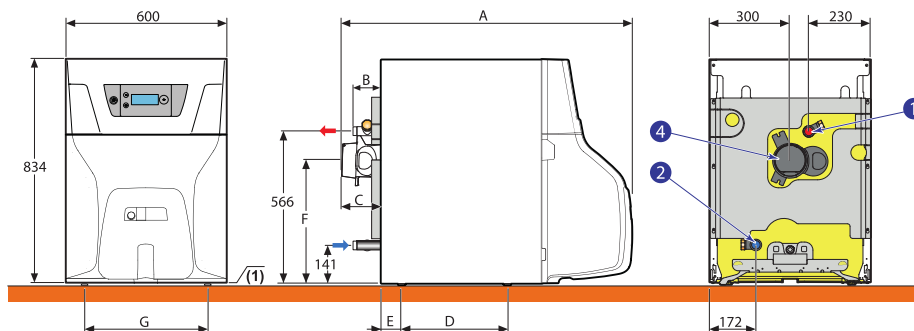
Zaletą produktu

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: B<sub>23</sub>

Model	CFU	36	46
Moc znamionowa 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/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	93,1	92,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	97,0	96,7
<b>Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:</b>			
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η<sub>s</sub></b>	%	<b>86</b>	<b>86</b>
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	3,4	4,20
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	63	65
Pojemność wodna	l	35,5	41
Masa netto	kg	241	266
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPx1B	IPx1B
Wartość mocy znamionowej (maks. moc zakresu) i CO <sub>2</sub> = 13% przy oleju opałowym			

CENA NETTO	CFU	36	46
Konsola sterownicza E-Pilot	Indeks	7730764	7732210
	<b>PLN</b>	<b>19 850</b>	<b>22 240</b>

od 11,6 do  
46,4 kW

● Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym palnikiem wentylatorowym



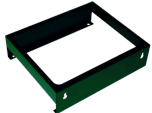


# CFU EcoNox

CFU (36, 46)



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Akcesoria



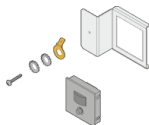
		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Neutralizator kondensatu	FM155	100004290	<b>1 420</b>
	Zestaw uzupełniający do neutralizatora kondensatu	FM156	100004291	<b>790</b>
	Wspornik neutralizatora kondensatu	FM157	100004292	<b>790</b>
	Pompa tłocząca	FM158	100004293	<b>2 250</b>
	Zestaw filtr oleju i odpowietrznik FloCO-Top *	MT11	100019100	<b>1 050</b>
	Pompa + zestaw naczyńa wzbiorczego obiegu c.o. o pojemności 18l	MY445	7629652	<b>3 680</b>

\* Rabat jak na części zamienne

### Moduły hydrauliczne

zob. rozdz. 15

### Przygotowanie c.w.u.

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	<b>201</b>
	ACI Zestaw anody	MY475	7629841	<b>800</b>
	Tester anody magnezowej	MY456	7629902	<b>399</b>

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

od 11,6 do  
46,4 kW

Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym palnikiem wentylatorowym

# CFU EcoNox

CFU (36, 46)



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza			Rodzaj obiegu					
			c.w.u.	bezp.	miesz.	bezpośr. + miesz.	bezpośr. + 2x miesz.	2x miesz.
E-Pilot		CFU F30 22/29/36/46	AD212 (1)	fabrycznie (2)	MY440 (2)	MY440 (2)	2x MY440 (2)	2x MY440 (2)
		CFU F30../VEL	fabrycznie	fabrycznie (2)	MY440 (2)	MY440 (2)	2x MY440 (2)	2x MY440 (2)

Regulacja pogodowa :

- (1) Dla umożliwienia programowania funkcji c.w.u., wymagane jest zainstalowanie modułujących termostatów pokojowych AD 288 lub AD 289
- (2) Do ewentualnego uzupełnienia o 1 termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 288 lub AD 289)

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli E-Pilot

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy</b> 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	<b>1 380</b>
	<b>Płytkę + czujnik dla 1 zaworu mieszającego</b> 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	<b>1 120</b>
	<b>iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy</b> 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 stale 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	<b>950</b>
	<b>iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy</b> 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 stale 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	<b>2 170</b>
	<b>Termostat pokojowy programowalny przewodowy</b> 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	<b>440</b>
	<b>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy</b> 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	<b>790</b>

od 11,6 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

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	<b>Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy</b> Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	<b>114</b>
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	<b>201</b>