

od 18,3 do
23,1 kW

Kompaktowe kotły kondensacyjne ze zintegrowanym olejowym palnikiem nadmuchowym i podgrzewaczem c.w.u.

Essencio Condens

CFU C (19, 24)/VEL 160SL



STANDARD



CE 0085CQ0002



- Kocioł o konstrukcji modułowej z emalowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 160 litrów z węzownicą, umieszczonym poziomo pod kotłem przy ścianie dla utworzenia kolumny o jednolitym wyglądzie i zmniejszonej głębokości
- Ochrona przy pomocy anody magnezowej
- Przewody połączeniowe kocioł-podgrzewacz z modułującą pompą ładującą o wskaźniku energochłonności pomp EEI < 0,23 oraz czujnik c.w.u. w zakresie dostawy, regulowane nóżki
- Zgodność z wymaganiami dyrektyw ERP:
 - sprawność przy 30% (powrót 30°C) do 101,5%
 - klasa A efektywności ogrzewania
- Korpus kotła wykonany z żeliwa eutektycznego, z trzyciągowym przepływem spalin dla cichej pracy,
- Wymiennik-kondensator 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
- Podłączenie do kominia: homologacja B₂₃, C₁₃, C₃₃
- 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

Jednostka dostawy: 4 pakiety

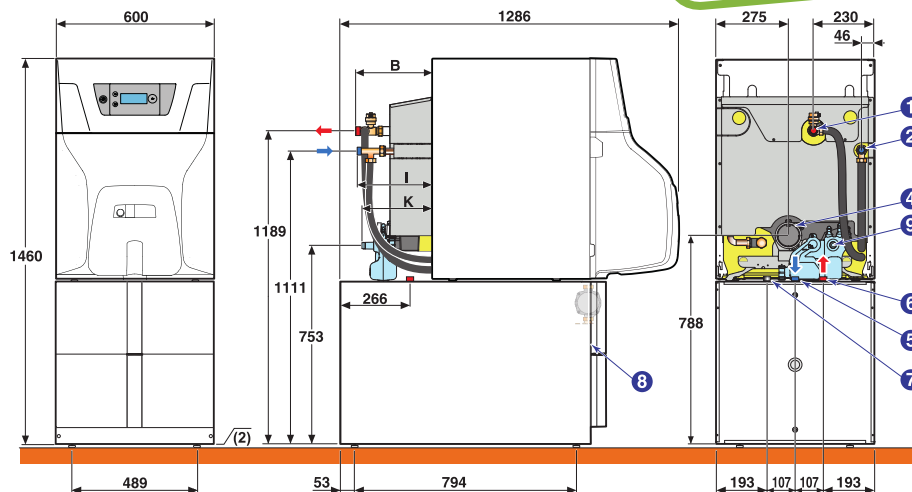
Zaletą produktu

Podwyższony komfort c.w.u.

WYMIARY

1	Zasilanie c.o.	G1"
2	Powrót z c.o.	G1"
4	Króciec spalin (mm)	Ø 80
5	Wlot wody zimnej	G1"
6	Wypływ c.w.u.	G1"
7	Powrót z cyrkulacji	G3/4"
8	Zawór spustowy, podłączenie przewodu (Ø wewn. w mm)	Ø14
9	Odprowadzenie kondensatu	-

(2) Regulowane nóżki (mm): 10 - 30



	B	I	K
CFU C 19/VEL160SL	166	164	136
CFU C 24/VEL160SL	166	164	156

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, C₁₃, C₃₃
Maks. temp. robocza c.w.u.: 95°C
Maks. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Model	CFU C	19/VEL160SL	24/VEL160SL
Znamionowa moc kotła przy 50/30°C	kW	19,3	24,3
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	160	160
Moc wymiany	kW	17,7	23,1
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K (wg EN 13203-1)	l/min	21	23
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	435	565
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	240	245
Strata postojowa	W/K	1,68	1,68
Ciężar netto	kg	279	307

Parametry sanitarne przy temperaturze otoczenia w pomieszczeniu przy Pn: 20°C, temp. wody zimnej przy Pn: 10°C, temp. ciepłej wody przy Pn: 45°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C, temp. magazynowania c.w.u. : 60°C

CENA NETTO	CFU C	19/VEL160SL	24/VEL160SL
Konsola sterownicza E-Pilot	Indeks	7730639160	7730672160
	PLN	25 680	26 010

od 18,3 do
23,1 kW

Kompaktowe kotły kondensacyjne ze zintegrowanym olejowym palnikiem nadmuchowym i podgrzewaczem c.w.u.

Essencio Condens

CFU C (19, 24)/VEL 160SL



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 modułujących 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
23,1 kW

Kompaktowe kotły kondensacyjne ze zintegrowanym olejowym palnikiem nadmuchowym i podgrzewaczem c.w.u.

Essencio Condens

CFU C (19, 24)/VEL 160SL



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

od 18,3 do
23,1 kW

Kompaktowe kotły kondensacyjne ze zintegrowanym olejowym palnikiem nadmuchowym i podgrzewaczem c.w.u.

Essencio Condens

CFU C (19, 24)/VEL 160SL



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Essencio Condens CFU C 24/VEL 160SL
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"
— 1 obieg ogrzewania podłogowego (z zaworem mieszającym)



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Essencio Condens CFU C 24/VEL160SL Kocioł olejowy ze zinteg. podgrz. c.w.u.	-	7730672160
Płytki + czujnik dla 1 zaworu mieszającego	MY440	7628142
2 x iSense Termostat pokojowy modulujący programowalny przewodowy	2 x AD289	2 x S103293
Zespół pompowy do obiegu bez mieszacza z pompą klasy A	EA143	100020167
Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A	EA144	100020168
Rozdzielacz hydrauliczny 2-obiegowy	EA140	100020164
Konsola montażowa rozdzielacza hydraulicznego EA140	EA141	100020165
Zestaw węży połączeniowych kocioł-kolektor	MY470	7629824
Grupa bezpieczeństwa do NeOvo, Essencio	MY480	7629826

