

od 5,6 do
35,6 kW

do podłączenia do
komina
lub przew. pow-spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.

Evodens

AMC(25/28, 35/39)BIC



KOMFORT



CE 0063CR3604



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny z wbudowanym podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 40 litrów, fabrycznie wyregulowany
- Nowy wymiennik wykonany ze stopu aluminiowo-krzemowego wyjątkowo odpornego na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **7-letnią gwarancją**
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego poziomego lub pionowego (homologacje C10, C13, C33) do komina (homologacje B23p i C93, adaptera bi-flux (homologacja C53) lub do przewodu 3CE (homologacja C43) (wyposażenie dodatkowe)
- Palnik gazowy ze stali nierdzewnej z całkowitym wstępnym zmieszaniem, modulujący od 22 do 100% mocy, z zaworem zwrotnym dla pracy z przewodem zbiorczym systemu C43p
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Kocioł z wyposażeniem: moduł hydrauliczny z korpusem mosiężnym, **tylna rama montażowa** z zamontowanym fabrycznie wodno-gazowym zespołem zaworowym

- umożliwiającym automatyczne napełnienie, pompa modulująca, zawór bezpieczeństwa 3 bar, naczynie wzbiorcze 12 l (brak naczynia w 35/39 BIC), zawór przełączający c.o./c.w.u., odpowietrznik automatyczny
- Podgrzewacz c.w.u. składający się z 3 zasobników warstwowych ze stali nierdzewnej, całkowicie izolowanych i zamontowanych szeregowo, w połączeniu z płytowym wymiennikiem ciepła i pompą ładującą, o pojemności całkowitej 40 litrów, zintegrowany z kotłem
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie
- Nowe rozwiązanie ergonomii i optymalizacja sterowania łączonymi systemami ogrzewania
- Wentylator wyposażony w klapowy zawór zwrotny do pracy z systemami zbiorczego odprowadzania spalin pod ciśnieniem (LAS)
- Wewnętrzne oświetlenie kotła
- Zredukowane wymiary gabarytowe: 900x600x499 mm
- **Moduł hydrauliczny wyposażony w zespół do zdalnego, automatycznego napełnienia instalacji**

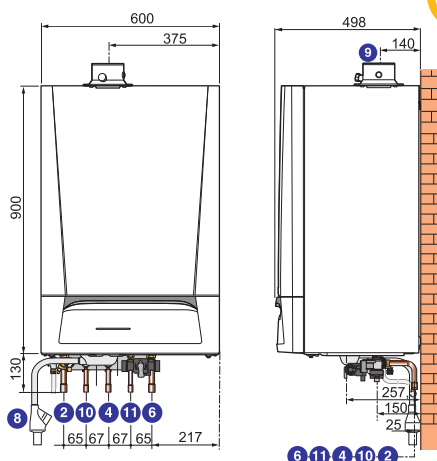
Jednostka dostawy: 1 pakiet

Zalety produktu

Automatyczne napełnianie
Regulacja DIEMATIC Evolution
Wyd. początkowa c.w.u. do 24l/min.

WYMIARY

2	Zasilanie c.o. Ø 22 mm wewn.
4	Zasilanie gazem Ø 18 mm wewn.
6	Powrót z c.o. Ø 22 mm wewn.
8	Odprowadzenie kondensatu (kolektor odprow. w dostawie) PVC Ø 32 mm do sklejania
9	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
10	Wypływ c.w.u. Ø 18 mm wewn.
11	Wlot wody zimnej użytkowej Ø 18 mm wewn.



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Śr. temperatura robocza:
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C
Maksymalna temp. robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Termostat zabezpieczający: 110°C
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz/6A
Stopień ochrony: IP X5D

Kategoria gazu: II_{2ELWLS3P}
Klasa NOx: 5
Homologacja: B₃₃, B₂₃, B_{23P}, C₁₀, C₁₃, C₃₃, C_{33P}, C₅₃, C_{43P}, C₈₃

Model	AMC	25/28 BIC	35/39 BIC
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	5,6-25,5	7,9-35,6 (25,5*)
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	5,0-24,8	7,1-34,5 (24,8*)
Moc nominalna 80/60° C (dla c.w.u.)	kW	5,0-28,6	7,1-39,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	99,2	99,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,1	109,8
Efektywność energ. wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:			
Sezonowa efekt. energ. ogrzew. pomieszczeń ηs	%	99,6	99,6
Efektywność energ. dla podgrzew. wody użyt. ηwh	%	81	81
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,071	0,071
Max zużycie energii elektr. na potrzeby własne elmax	kW	0,05	0,05
Produkcja c.w.u. 10 min przy Δt=30°C	l/10min	200	240
Produkcja c.w.u. 1h przy Δt=35°C	l/h	746	1236
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m3/h	0,55/0,64 - 2,96/3,45	0,55/0,64 - 2,96/3,45
Zużycie gazu płynnego Propan	m3/h	0,21 - 1,013	0,29 - 1,012
Moc akust. Lwa /Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB/dB(A)	54/46	54/46
Pojemność wodna	l	1,8	2,4
Ciężar montażowy	kg	74	69
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D

* Nastawa fabryczna

CENA NETTO	AMC	25/28 BIC	35/39 BIC
DIEMATIC Evolution	Indeks	7689099	7689100
	PLN	17 090	17 170

od 5,6 do
35,6 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow.spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.

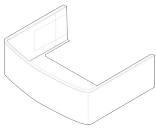










Evodens

AMC(25/28, 35/39)BIC



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Ostona maskująca połączeń	HR42	S100676	214
	Ostona połączeń do MCA BIC	HR52	S101205	341
	Termostat spalin	HR43	S100310	264
	Termostat spalin do MCA 25/28 BIC	HR53	s101232	251
	Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A Moduł ten zawiera pompę c.o. i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszczącego, termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Polecany dla kotłów wiszących dla rozdziłu obiegów grzewczych	EA145	100020169	3 530
	Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszczącego dla dwóch obiegów Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszczącego. Zawiera również termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Nadaje się szczególnie do pracy z dwoma zróżnicowanymi temperaturowo obiegami grzewczymi, np. podłączony do odbiorników ciepła z wysoką i niską temperaturą zasilania, np. grzejniki oraz ogrzewanie podłogowe. Rozdzielacz wyposażony jest w zintegrowany bypass z możliwością regulacji. Bypass może być zamknięty lub otwarty.	MT12	323621DED04	5 200
	Zestaw połączeniowy G oraz R (1" i 3/4")	BH84	89557009	152
	SPS Rozdzielacz alternatywny spalinowy ø60/100 na ø80/80	DY868	S100250	240
	Redukcja alternatywna ø80/125	HR38	S100465	228
	KITCHEEN 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	750
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 240
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	460

od 5,6 do
35,6 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow-spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.

Evodens

AMC(25/28, 35/39)BIC



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	300
	SPS Adapter spalinowy ø60/100 na ø80/80	DY868	100005825	240

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
	SRK100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów		110005562KG	3 160
	SRK150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów		89629023KG	4 140
	Grzałka do SR..MG/SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"		607-15-230	391
	Grzałka do SR..MG/SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"		607-15-230-2	440
	Grzałka elektryczna 2,7 kW/230V do BPP i Aqua Plus		95606963	570

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wyposażenie dodatkowe w zależności od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution (1)	Typ obiegu						
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + 1 miesz.	2 x miesz.	bezp. + 2 x miesz.	3 x miesz.
AMC 15, 25, 35	1 x AD212	fabrycznie	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	AD199 + AD249	2 x AD199 + AD249
AMC..BS60	fabrycznie	fabrycznie	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	AD199 + AD249	2 x AD199 + AD249
AMC..MI	fabrycznie	fabrycznie	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	AD199 + AD249	2 x AD199 + AD249
AMC..BIC	fabrycznie	fabrycznie	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	AD199 + AD249	2 x AD199 + AD249

(1) Możliwa kaskada do 10 kotłów

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		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	1 080

od 5,6 do
35,6 kW

do podłączenia do
komina
lub przew. pow-spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.


Evodens

AMC(25/28, 35/39)BIC



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	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 (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 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 (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
	Płytkę i czujnik dla zaworu mieszającego Do sterowania zaworu mieszającego z silownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszającego.	AD249	100013304	550
	S-Bus Kabel komunikacyjny L=12 m + 2 wtyczki mostkujące Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD309	7663561	500
	S-Bus Kabel komunikacyjny L=1,5 m + 2 wtyczki mostkujące Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD308	7663618	276
	S-Bus Kabel komunikacyjny L=20 m + 2 wtyczki mostkujące Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD310	7663619	650
	Wtyczki mostkujące BUS	AD321	7688305	315
	Kabel BUS L=12 m Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator naścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	500
	Czujnik dla zaworu mieszającego L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	158
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	158
	Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC m3.	AD250	100013305	158

od 5,6 do
35,6 kW

do podłączenia do
komina
lub przew.pow-spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.

Evodens

AMC(25/28, 35/39)BIC



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

AMC 25/28 BIC

— 1 obieg ogrzewania podłogowego bezpośredni

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens AMC 25/28 BIC Kocioł gazowy kondensacyjny ze zintegrow. podgrz. 40 l	-	7689099
SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	AD324	7691375

