

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 mieszaniem, 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**

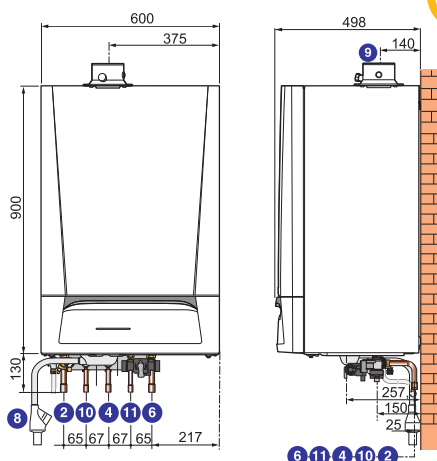
Jednostka dostawy: 1 pakiet

**Zaletą 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<sub>2ELWLS3P</sub>  
Klasa NOx: 5  
Homologacja: B<sub>33</sub>, B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>33P</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>83</sub>

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
<b>Efektywność energ. wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:</b>			
<b>Sezonowa efekt. energ. ogrzew. pomieszczeń ηs</b>	%	<b>99,6</b>	<b>99,6</b>
<b>Efektywność energ. dla podgrzew. wody użyt. ηwh</b>	%	<b>81</b>	<b>81</b>
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.

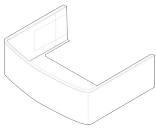










# Evodens

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
	<b>Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A</b> 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
	<b>Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszczącego dla dwóch obiegów</b> 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. 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
	<b>KITCHEN Pompka do kondensatu</b> 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
	<b>Czujnik c.w.u.</b> 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
	<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	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"

### Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	<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 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
	<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 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
	<b>Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy</b> Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	91
	<b>Płytkę i czujnik dla zaworu mieszającego</b> 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
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=12 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD309	7663561	500
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=1,5 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD308	7663618	276
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=20 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD310	7663619	650
	Wtyczki mostkujące BUS	AD321	7688305	315
	<b>Kabel BUS L=12 m</b> 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
	<b>Czujnik dla zaworu mieszającego L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	158
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	158
	<b>Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady</b> 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

Evodens AMC 25/28 BIC Kocioł gazowy kondensacyjny ze zintegrow. podgrz. 40 l  
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy

PAKIET

-  
AD324

INDEKS

7689099  
7691375

