

MCR3 evo

MCR HOME

Lumea MPX

Evodens AMC

Evodens Pro AMC





15T, 24T, 35T



15T/SR100MG,  
24T/SR(100, 150)MG,  
35T/SR(100,150)MG



15T/SRK100MG,  
24T/SRK(100, 150)MG,  
35T/SRK(100,150)MG



24T (35T)/Aqua Plus  
125S



24/28 MI, 30/35 MI

## STANDARD

MCR3 evo	Moc znamionowa przy 80/60°C (kW)		Konsola sterownicza do sterowania		Produkcja ciepłej wody użytkowej				Wydajność początkowa (l/min) wg EN 13203	Strony
	c.o.	c.w.u.	1 obieg bezpośr. + c.w.u.	1 obieg bezpośr. + obieg(ii) miesz. + c.w.u.	w podgrzewaczu 100 l na podłódze pod kotłem	w podgrzewaczu 130 l (125* l) na podłódze pod kotłem	w podgrzewaczu 150 l na podłódze pod kotłem	podgrzewacz ze stali nierdzewnej		
TYLKO OGRZEWANIE										
MCR3 evo 15T, 24T, 35T	14,9-34,7	14,9-34,7	x	opcja					-	5
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA										
MCR3 evo 15T, 24T, 35T/SR100MG	14,9-34,7	14,9-34,7	x	opcja	x				12,5-24,0	6
MCR3 evo 24T, 35T/SR150MG	23,8-34,7	23,8-34,7	x	opcja			x		25,0-29,0	6
MCR3 evo 15T, 24T, 35T/SRK100MG	14,9-34,7	14,9-34,7	x	opcja	x				12,5-24,0	7
MCR3 evo 24T, 35T/SRK150MG	23,8-34,7	23,8-34,7	x	opcja			x		25,0-29,0	7
MCR3 evo 24T, 35T/AP125	23,8-34,7	23,8-34,7	x	opcja		x*		x	20,0-24,0	8
MCR3 evo 24/28MI	23,4	28,0	x	opcja					11,5	9
MCR3 evo 30/25MI	29,2	35,0	x	opcja					13,5	9



24T



24T/SR100MG



20/26 MI i 24/30 MI

## STANDARD

MCR Home	Zakres mocy	Do podł. do komina lub przewodu pow.-spal. (układ szczelny)	Konsola sterownicza do sterowania	Wyposaż. dla podłączenia podgrzewacza niezależnego	Produkcja ciepłej wody użytkowej			Wydajność początkowa (l/min) wg EN 13203	Strony
			1 obieg bezpośr. + c.w.u.		na bieżąco wg zapotrzebowania	w podgrzewaczu 100 l na podłogze pod kotłem	mikroakumulacja		
TYLKO OGRZEWANIE									
MCR Home 24T	4,8 - 24,0	x	x	x				-	15
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA									
MCR Home 24/SR100MG	4,8 - 24,0	x	x	x		x		20	16
MCR Home 20/26 MI	4,8 - 26,0	x	x		x		x	14,9	17
MCR Home 24/30 MI	4,8 - 30,0	x	x		x		x	17,2	17



28/33 BIC

## STANDARD

Lumea MPX	Zakres mocy	Do podł. do komina lub przewodu pow.-spal. (układ szczelny)	Konsola sterownicza do sterowania	Wypoż. dla podłączenia podgrzewacza niezależnego	Produkcja ciepłej wody użytkowej					Wydajność początkowa (l/min) wg EN 13203	Strony
		1 obieg bezpośr. + c.w.u.	na bieżąco wg zapotrzebowania		w podgrzewaczu 100 l na podłodze pod kotłem	w podgrzewaczu 130 l na podłodze pod kotłem	w podgrzewaczu 150 l na podłodze pod kotłem	mikroakumulacja			
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA											
Lumea MPX 28/33 BIC	4,8 - 34	x	x		x				x	18,3	20



AMC (15, 25, 35)



AMC(15, 25, 35)/BS60



AMC(15, 25, 35)/SRK(100, 150)MG



AMC(15, 25, 35)/Aqua Plus 125S



AMC 25/28 MI

## KOMFORT

Evodens AMC	Moc znamionowa przy 80/60°C (kW)	Do podłącz. do komina lub przewodu pow.-spal. (układ szczelny)	Konsola sterownicza do sterowania	1 obieg bezpośr. + 1 lub 2 obieg imiesz. + c.w.u.	Wypośaż. dla podłączenia podgrzewacza niezależnego	Wypośażenie w podgrzewacz c.w.u.								Strony
			1 obieg bezpośr. + c.w.u.			podgrzewacz zintegrowany 40 l	podgrzewacz 60 l naścienny obok kotła	podgrzewacz 100 l na podłódze pod kotłem	podgrzewacz 125 l na podłódze pod kotłem	podgrzewacz 150 l na podłódze pod kotłem	podgrzewacz 200 l na podłódze pod kotłem	mikroakumulacja		
TYLKO OGRZEWANIE														
AMC	3,4 do 35,9	x		x	x								24	
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA														
AMC../BS60	3,4 do 35,9	x		x		x							25	
AMC../SRK..MG	3,4 do 35,9	x		x	x		x		x				26	
AMC../Aqua Plus	3,4 do 35,9	x		x	x		x	x	x				27	
AMC 25/28MI	5,6 do 25,6	x		x								x	28	
AMC..BIC	5,6 do 25,6	x		x		x						X	29	



AMC 45

## PROJEKT

Evodens Pro AMC	Moc znamionowa przy 80/60°C (kW)	Do podłącz. do komi- na lub przewodu pow.-spa l. (układ szczelny)	Konsola sterowni- cza do sterowa- nia		Wyposaź. dla podłącze- nia pod- grzewa- cza nieza- leżnego	Wypozażenie w podgrzewacz c.w.u.							Strony
			1 obieg bezpośr. + c.w.u.			1 obieg bezpośr. + 1 lub 2 obieg imiesz. + c.w.u.	podgrze- wacz zin- tegrowa- ny 40 l	podgrze- wacz 60 l naścien- ny obok kotła	podgrze- wacz 100 l na pod- łodze pod kotłem	podgrze- wacz 125 l na pod- łodze pod kotłem	podgrze- wacz 150 l na pod- łodze pod kotłem	podgrze- wacz 200 l na pod- łodze pod kotłem	
TYLKO OGRZEWANIE													
AMC Pro 45	8,0 do 40,8	x		x	x								34



od 6,1  
do 24,8 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow.-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# MCR3 evo

15T, 24T, 35T



STANDARD



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 370 x 550 x 360 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia
- Możliwość podłączenia do przew. pow.-spal. poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 109,2%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<60 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z uniikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modułujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z syste-

- mami odprowadzanie spalin po ciśnieniu, z modulem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modułowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski funkcyjne do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego. Możliwa współpraca z termostatami pokojowymi modułacyjnymi lub on/off.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC+ i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

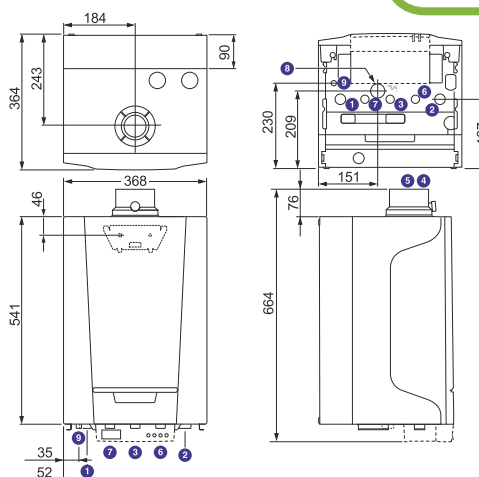
**Jednostka dostawy:** 2 pakiety (kocioł + osłona połączeń)

**Zalety produktu**

**Zmniejszone wymiary i ciężar  
łatwe instalowanie i konserwacja**

## WYMIARY

1	Podłączenie zasilania c.o.: 3/4"
2	Podłączenie powrotu c.o.: 3/4"
3	Podłączenie gazu: 1/2"
4	Podłączenie przewodu powietrza: Ø 100 mm*
5	Odprowadzenie spalin: Ø 60 mm
6	Powrót zasilania węzłownicy podgrzewacza c.w.u.: 1/2"
7	Zasilanie węzłownicy podgrzewacza c.w.u.: 1/2"
8	Odprowadzenie kondensatu: Ø 25 mm
9	Zawór bezpieczeństwa: Ø 15 mm



## DANE TECHNICZNE

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

Max. ciśnienie robocze: 3 bar  
Termostat zabezpieczający: 110°C  
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IP X4D

Kategoria gazu: II<sub>2ELWLS3P</sub>  
Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>13p</sub>, C<sub>33p</sub>, C<sub>93p</sub>  
C<sub>53p</sub>, C<sub>83p</sub>, C<sub>43p</sub>

Model	MCR3 evo	15T	24T	35T
Moc nominalna 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	6,1-15,8	6,1-24,8	8,5-35,7
Moc nominalna 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	5,5-14,9	5,5-23,8	7,7-34,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%		98,1	98,4
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%		110,5	110,4
<b>Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:</b>				
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η<sub>s</sub></b>	%	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>94</b>
Straty ciepła w trybie czuwania P <sub>stby</sub>	kW	0,035	0,035	0,045
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,023	0,033	0,061
Zużycie gazu ziemnego E/Lw (min-max)	m3/h	0,59-1,59/0,72-1,94	0,59-2,54/0,72-3,10	0,83-3,68/1,01-4,50
Zużycie gazu płynnego PB (min-max)	m3/h	0,29 - 0,61	0,29 - 0,98	0,41 - 1,42
Moc akustyczna L <sub>wa</sub> /Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB(A)	43/30	47/40	47/45
Pojemność wodna	l	1,4	1,4	1,5
Ciężar montażowy	kg	25	25	27,5
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

CENA NETTO	15T	24T	35T
Indeks	7716669A	7716670A	7716671A
PLN	<b>9 510</b>	<b>9 620</b>	<b>10 780</b>

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

2

od 6,1  
do 24,8 kW

podłączenie do kominia  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

# MCR3 evo

15T/SR100MG, 24T/SR(100, 150)MG, 35T/SR(100,150)MG



STANDARD



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 lub 150 litrów umieszczonym pod kotłem, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 370 x 550 x 360 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia
- Możliwość podłączenia do przew. pow-spal. poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 109,2%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<60 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modulujący od 24

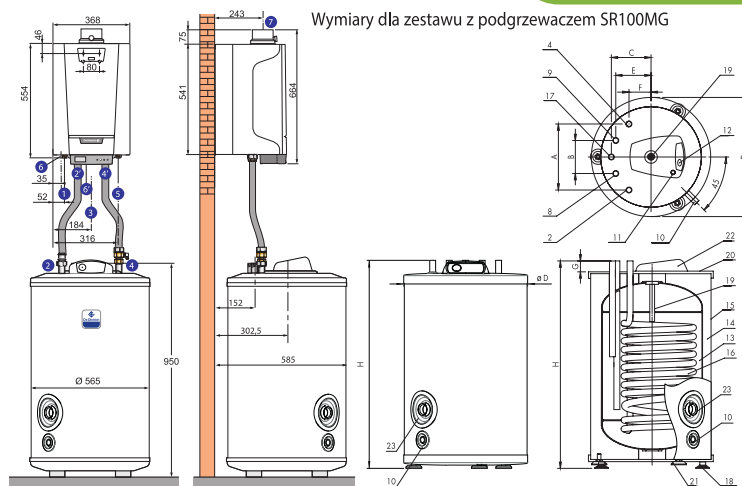
- do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin po ciśnieniu, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski funkcyjne do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego. Możliwa współpraca z termostatami pokojowymi modulacyjnymi lub on/off.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC+ i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych
- Możliwość podłączenia opcjonalnej grzałki o mocy 1,5 kW, 2,0 kW lub 3,0 kW

**Jednostka dost:** **Zalety produktu**

## WYMIARY

**Duży komfort c.w.u.**

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Zasilanie węžownicy podgrzewacza 3/4"
2'	Zasilanie węžownicy podgrzewacza 1/2"
3	Zasilanie gazem 1/2"
4	Powrót z zasilania węžownicy podgrz. 3/4"
4'	Powrót z zasilania węžownicy podgrz. 1/2"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Przewód zaworu bezpieczeństwa Ø15
6'	Odprowadzenie kondensatu Ø25
7	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Spust wody 1/2"
11	Tuleja pod czujnik temperatury kotła
12	Termometr
13	Płaszcz wymiennika Dn500
14	Izolacja termiczna wymiennika Dn500
15	Obudowa wymiennika
16	Rura CATS Dn20 L=10200 mm - węžownica
17	Cyrkulacja 3/4"
18	Regulowane stopy
19	Anoda magnezowa
20	Pokrywa górna
21	Pokrywa dolna
22	Panel obsługowy
23	Mufa do montażu opcjonalnej grzałki



Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem SR100MG

Podgrzewacz	H	D	A	B	C	E	F	G
SR100MG	950	Ø 565	300	150	180	160	100	50
SR150MG	880	Ø 715	300	180	165	140	75	50

## DANE TECHNICZNE

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

Max. ciśnienie robocze: 3 bar  
Termostat zabezpieczający: 110°C  
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IP X4D

Kategoria gazu: II<sub>2ELWLS3P</sub>  
Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>13p</sub>, C<sub>33p</sub>, C<sub>93p</sub>  
C<sub>53p</sub>, C<sub>83p</sub>, C<sub>43p</sub>

Model	MCR3 evo	15T/SR100MG	24T/SR100MG	35T/SR100MG	24T/SR150MG	35T/SR150MG
Znamionowa moc kotła	kW	15	24	35	24	35
Pojemność podgrzewacza	l	100	100	100	150	150
Powierzchnia wymiany	m <sup>2</sup>	1,07	1,07	1,07	1,35	1,35
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. dla Δt=30K	l/10min	125	200	240	250	290
Wydajność godzinowa dla Δt=35K	l/godz	375	532	568	575	615
Strata podojowa	kWh/24h	0,83	0,83	0,83	1,09	1,09

CENA NETTO		15T	24T	35T
SR100MG	Indeks	7716669100	7716670100	7716671100
	PLN	13 090	13 200	14 360
SR150MG	Indeks		7716670150	7716671150
	PLN		13 940	15 430

od 6,1  
do 24,8 kW

podłączenie do kominia  
lub systemu pow.-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

# MCR3 evo

15T/SRK100MG, 24T/SRK(100, 150)MG, 35T/SRK(100,150)MG



STANDARD

NOWOŚĆ



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 lub 150 litrów umieszczonym pod kotłem, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową, podgrzewacz wyposażony w mufę do montażu grzałki elektrycznej
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 370 x 550 x 360 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia
- Możliwość podłączenia do przew. pow.-spal. poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 109,2%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<60 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-kremowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kottowego, z unikalną **8-letnią**

## gwarancja

- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modulujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin po ciśnieniu, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski funkcyjne do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego. Możliwa współpraca z termostatami pokojowymi modulacyjnymi lub on/off.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

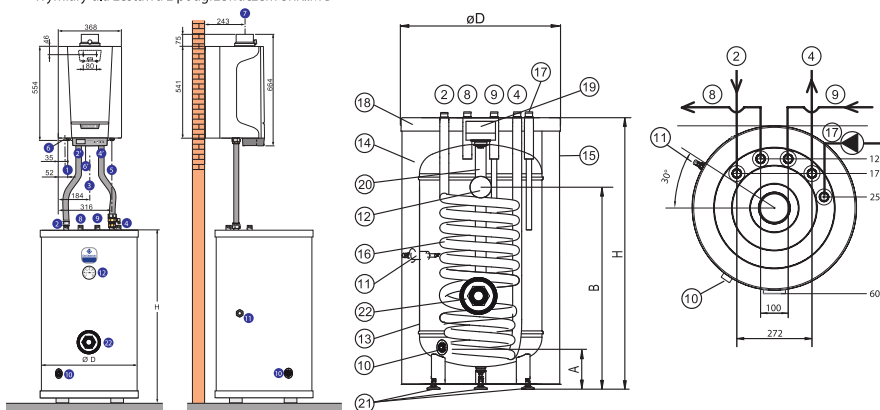
Jednostka dost: **Zaleta produktu**

**Duży komfort c.w.u.**

## WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 3/4"
2'	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 1/2"
3	Zasilanie gazem 1/2"
4	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 3/4"
4'	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 1/2"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Przewód zaworu bezpieczeństwa Ø15
6'	Odprowadzenie kondensatu Ø25
7	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Spust wody 1/2"
11	Tuleja pod czujnik temperatury kotła
12	Termometr
13	Płaszcz wymiennika Dn500
14	Izolacja termiczna wymiennika Dn500
15	Obudowa wymiennika
16	Rura CATS Dn20 L=10200 mm - węzownica
17	Cyrkulacja 3/4"
18	Pokrywa górna
19	Blenda mocowania anody
20	Anoda magnezowa
21	Regulowane nóżki
22	Mufa do montażu grzałki elektrycznej 6/4"

Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem SRK..MG



Podgrzewacz	A	B	H	D
SRK100MG	130	646	900	595
SRK150MG	130	640	940	690

## DANE TECHNICZNE

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

Max. ciśnienie robocze: 3 bar  
Termostat zabezpieczający: 110°C  
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IP X4D

Kategoria gazu: II<sub>2ELwLS3P</sub>  
Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>13p</sub>, C<sub>33p</sub>, C<sub>93p</sub>  
C<sub>53p</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>43</sub>

Model	MCR3 evo	15T/SRK100 MG	24T/SRK100 MG	24T/SRK150 MG	35T/SRK100 MG	35T/SRK150 MG
Znamionowa moc kotła	kW	15	24	24	35	35
Pojemność podgrzewacza	l	100	100	150	100	150
Powierzchnia wymiany	m <sup>2</sup>	0,82	0,82	1,10	0,82	1,10
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. dla Δt=30K	l/10min	125	200	250	240	290
Wydajność godzinowa dla Δt=35K	l/godz	375	532	575	568	615
Strata postojoowa	kWh/24h	0,80	0,80	0,88	0,80	0,88

CENA NETTO		15T	24T	35T
SRK100MG	Indeks	7716669100K	7716670100K	7716671100K
	PLN	13 130	13 240	14 400
SRK150MG	Indeks		7716670150K	7716671150K
	PLN		14 000	15 470

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

od 6,1  
do 24,8 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

# MCR3 evo

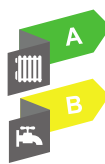
24T (35T)/Aqua Plus 125S



STANDARD



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 125 litrów, objęty **10-letnią gwarancją**
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 370 x 550 x 360 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przezbiorzenia
- Możliwość podłączenia do przew. pow-spal. poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 109,2%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<60 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-kremowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**

- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modulujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin po ciśnieniu, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski funkcyjne do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego. Możliwa współpraca z termostatami pokojowymi modulacyjnymi lub on/off.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

**Jednostka dostawy:** 5/6 pakietów

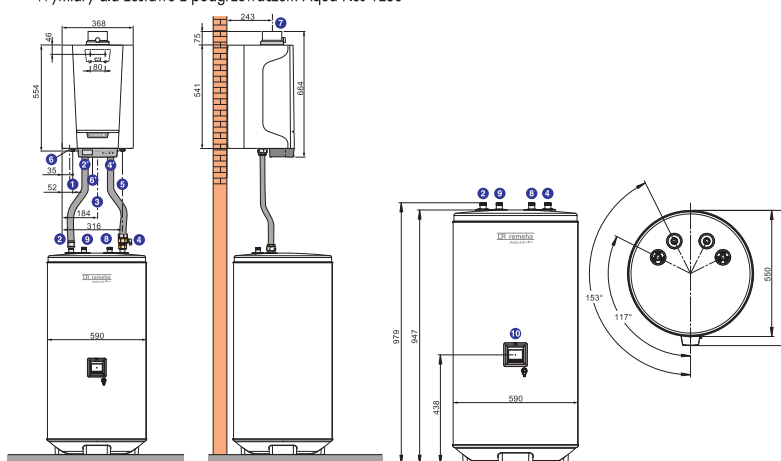
**Zalety produktu**

**Duży komfort c.w.u.**

## WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 3/4"
2'	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 1/2"
3	Zasilanie gazem 1/2"
4	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 3/4"
4'	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 1/2"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Przewód zaworu bezpieczeństwa Ø15
6'	Odprowadzenie kondensatu Ø25
7	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Miejsce podłączenia opcjonalnej grzałki

Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem Aqua Plus 125S



## DANE TECHNICZNE

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

Max. ciśnienie robocze: 3 bar  
Termostat zabezpieczający: 110°C  
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IP X4D

Kategoria gazu: II<sub>2ELwLS3P</sub>  
Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>43</sub>

Model	MCR3 evo	24T/AP125S	35T/AP125S
Znamionowa moc kotła	kW	24	35
Pojemność podgrzewacza	l	125	125
Powierzchnia wymiany	m <sup>2</sup>	0,82	0,82
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. dla Δt=30K	l/10min	200	240
Wydajność godzinowa dla Δt=35K	l/godz	532	568
Strata podojowa	kWh/24h	1,37	1,37

CENA NETTO		24T	35T
Aqua Plus 125S	Indeks	7716670125AP	7716671125AP
	PLN	14 500	15 660

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow.-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

# MCR3 evo

24/28 MI, 30/35 MI



STANDARD



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 370 x 550 x 360 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia
- Możliwość podłączenia do przew. pow.-spal. poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 109,2%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<60 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z uniikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modułujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z syste-

- mami odprowadzanie spalin po ciśnieniu, z modulem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., duży wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, detektor przepływu
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski funkcyjne do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego. Możliwa współpraca z termostatami pokojowymi modulacyjnymi lub on/off.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC+ i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

**Jednostka dostawy:** 2 pakiety (kocioł + osłona połączeń)

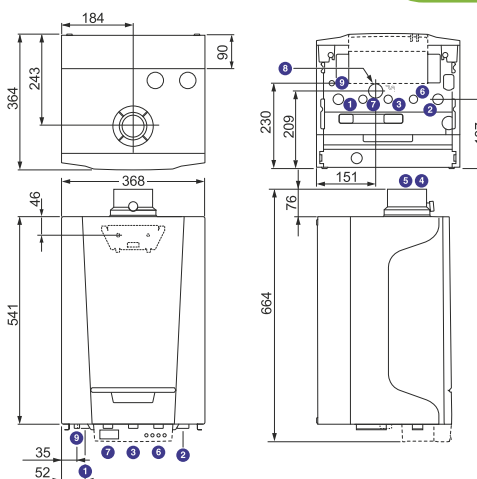
**Zaleta produktu**

**Małe wymiary i duża wydajność c.w.u.**

## WYMIARY

1	Podłączenie zasilania c.o.: G 3/4"
2	Podłączenie powrotu c.o.: G 3/4"
3	Podłączenie gazu: G 1/2"
4	Podłączenie przewodu powietrza: Ø 100 mm*
5	Odprowadzenie spalin: Ø 60 mm
6	Wlot wody zimnej: G 1/2"
7	Wypływ c.w.u.: G 1/2"
8	Odprowadzenie kondensatu: Ø 25 mm
9	Zawór bezpieczeństwa: Ø 15 mm

\*Podłączenie koncentryczne



## DANE TECHNICZNE

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

Max. ciśnienie robocze: 3 bar  
Termostat zabezpieczający: 110°C  
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IP X4D

Kategoria gazu: II<sub>2ELWLS3P</sub>  
Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>13p</sub>, C<sub>33p</sub>, C<sub>93p</sub>, C<sub>53p</sub>, C<sub>83p</sub>, C<sub>43p</sub>

Model	MCR3 evo	24/28 MI	30/35 MI
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	6,1-24,8	8,5-31,0
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	5,5-23,4	7,7-29,2
Moc nominalna 80/60° C (dla c.w.u.)	kW	28	35
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	97,6	97,2
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,5	110,4
<b>Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:</b>			
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń $\eta_{sp}$	%	<b>94</b>	<b>94</b>
Efektywność energ. dla podgrz. wody użytkowej $\eta_{wh}$	%	<b>86</b>	<b>85</b>
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035	0,045
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,04	0,047
Produkcja c.w.u. przy $\Delta t=25^\circ C/\Delta t=35^\circ C$	l/min	16,1/11,5	18,9/13,5
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m <sup>3</sup> /h	0,60/0,71 - 2,54/3,00	0,83/0,96 - 3,68/4,28
Zużycie gazu płynnego PB	m <sup>3</sup> /h	0,23 - 0,96	0,31 - 1,19
Moc akustyczna Lwa/Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB	47/42	47/45
Pojemność wodna	l	1,6	1,7
Ciężar montażowy	kg	26	29
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D

Parametry sanitarne przy temperaturze otoczenia w pomieszczeniu przy Pn: 20°C, temp. wody zimnej: 10°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 85°C

CENA NETTO		24/28MI	30/35MI
Indeks		7716672A	7716673A
PLN		<b>10 740</b>	<b>11 230</b>

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

2















# Wypożyczenie dodatkowe

MCR3 evo

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f	HP137	7693938	890
	Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f	HP138	7723463	700
	Rama montażowa z modulem automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f	HP141	7723849	1 260
	Rama montażowa z modulem automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f		7723559	1 220
	<b>MIX1 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł EA 145, regulator c-Mix, termostat modulacyjny iSense.	MIX1	100020169M1	5 440
	<b>MIX2 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł MT12, regulator c-Mix, termostat modulacyjny iSense.	MIX2	7616233M2	6 840
	<b>MIX3 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł MT12, regulator c-Mix, dwa termostaty modulacyjne iSense.	MIX3	7616233M3	7 430
	<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	3 810
	<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. 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	5 620
	Redukcja spalinowa alternatywna Ø60/100 na Ø80/125 do MCR3 PLUS	HR68	S101688	131
	Rozdzielacz spalinowy alternatywny Ø60/100 na Ø80/80 do MCR3 PLUS	HR70	S101711	146
	Przyłącze gazowe 15/1/2" do MCR (5 szt.)		15359g1512	108
	Zawór gazowy kątowy do MCR		S62752	136
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	980







# Wypożyczenie dodatkowe

MCR3 evo





## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 340
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	500
	Granulat neutralizujący 10 kg *	HC35	7625074	600
	<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	810



\* Rabat jak na części zamienne

### 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	100000030P	171
	SR100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów		110005562G	3 440
	SR150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów		89629023G	4 510
	SR200MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 200 litrów		89629024G	5 170
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"		607-15-230	420
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"		607-15-230-2	480
	Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"		607-15-230-3	520
	Grzałka elektryczna 2,7 kW/230V do BPP i Aqua Plus		95606963	620

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza MCR evo	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
MCR3 evo 15T MCR3 evo 24T MCR3 evo 35T	AD 212P (1)	fabrycznie (2)

(1) Do ewentualnego uzupełnienia o:

- jeżeli żąda się regulacji zależnej od temperatury otoczenia: termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)
- jeżeli żąda się regulacji pogodowej: czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46) + termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)

(2) Dla programowania należy zastosować dodatkowo termostaty AD289 lub 288

2







Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

# Wyposażenie dodatkowe

MCR3 evo

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		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	<b>171</b>
	<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>1 170</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 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	<b>810</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 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	<b>1 850</b>
	<b>cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense</b>	AD290	S103303	<b>1 660</b>
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	<b>171</b>

\* Na wyposażeniu regulatora cMix znajduje się czujnik zewnętrzny FM 46. Wymagane doposażenie w termostaty modułujące AD 289 lub AD 288.

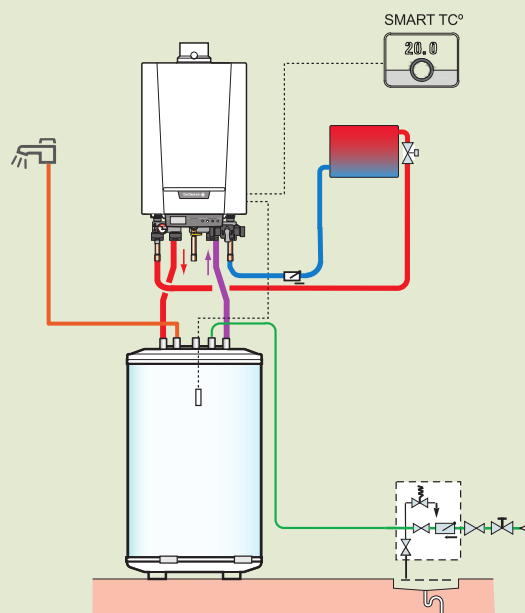
# Wypożyczenie dodatkowe

MCR3 evo

## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

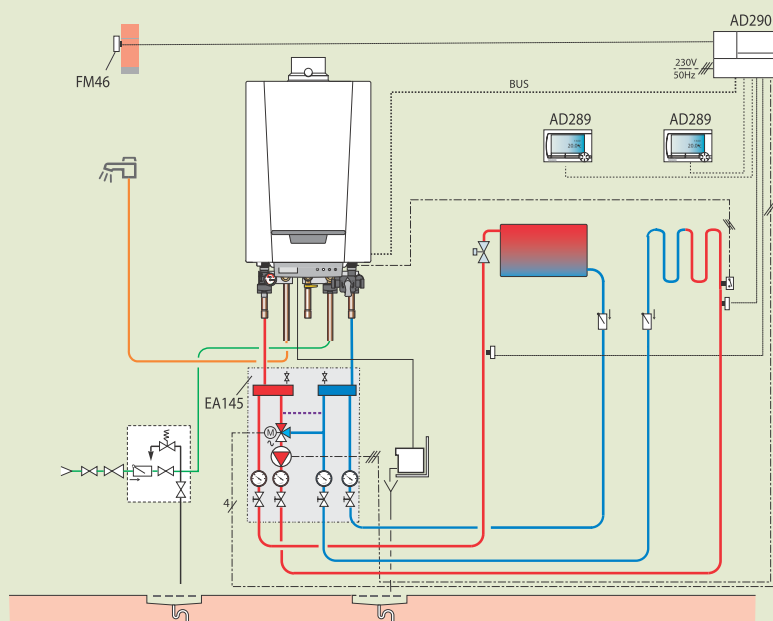
MCR3 evo 24T/SRK100  
— 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
MCR3 evo 24T/SRK100MG Kocioł gazowy kondensacyjny z podgrz. c.w.u.	-	7716670100K
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375



MCR3 evo 24/28 MI  
— 1 obieg bezpośredni  
— 1 obieg z zaworem mieszającym

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny 2-f	-	7716672A
cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych	AD290	S103303
2 x iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy	2 x AD289	2 x S103293
Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A	EA145	100020169



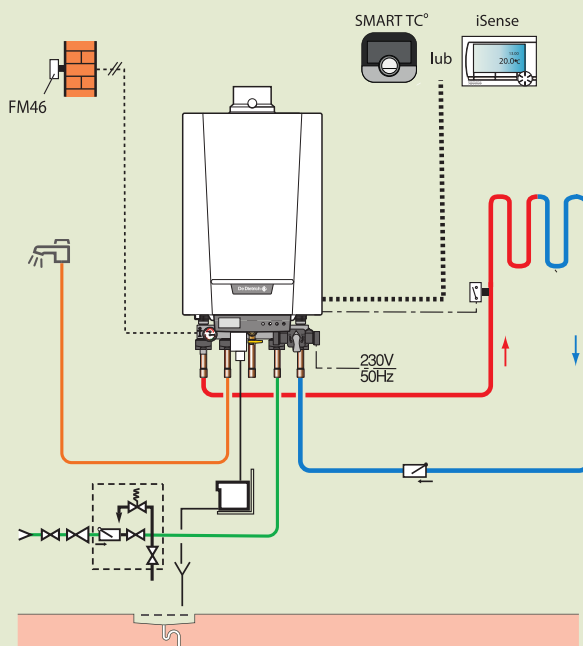
# Wypożyczenie dodatkowe

MCR3 evo

## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny  
— 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny 2-f	-	7716672A
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375
iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy	AD288	S103295
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741



od 5,6 do  
26,1 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# MCR Home

24T



STANDARD



CE 0085CQ0192



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 1-funkcyjny, fabrycznie wyregulowany
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 395 x 700 x 297 mm oraz niezwykle lekki: 26 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazami ziemnymi, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu
- W dostawie króciec odprowadzania spalin 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 108,6%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 38/40 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej z **5-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modułujący od 4,8 kW mocy, z klapą zwrotną do pracy z syste-

- mami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, wentylator z układem tłumiącym zasysanie powietrza
- Moduł hydrauliczny wykonany z kompozytów zawierający pompę dwustopniową elektroniczną klasy A, o wskaźniku efektywności energetycznej EEL<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, zawór do napełniania i opróżniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 7 litrów zamontowane w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD, pokrętkami ustawiania temperatury dla c.o i c.w.u., przyciskami resetu i kominiarskim
- Opcjonalnie dostępne modułujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tygodniowego

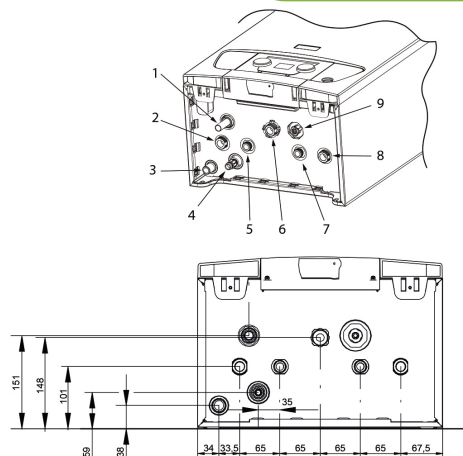
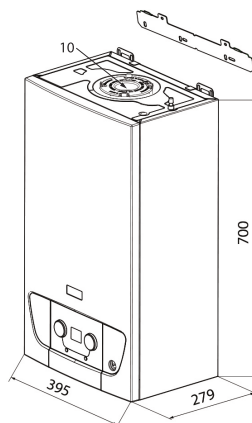
**Jednostka dostawy:** 1 pakiet

**Zalety produktu**

**Następca klasycznych kotłów z zamkniętą komorą spalania**

## WYMIARY

1	Zawór bezpieczeństwa
2	Zasilanie wody obwodu c.o. 3/4"
3	Odprowadzenie skroplin Ø22
4	Kurek spustowy obwodu ogrzewania/kotła
5	Wylot ciepłej wody obwodu c.w.u. 1/2"
6	Wlot gazu 3/4"
7	Wlot zimnej wody do obwodu c.w.u. 1/2"
8	Powrót wody do obwodu c.o. 3/4"
9	Kurek napełniania
10	Przylącze powietrzno-spalinowe Ø60/100



## DANE TECHNICZNE

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

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

Kategoria gazu: II<sub>2ELwLS3P</sub>  
Klasa NOx: 5  
Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>13p</sub>, C<sub>33p</sub>, C<sub>93p</sub>, C<sub>53p</sub>, C<sub>83p</sub>, C<sub>43p</sub>

Model	MCR Home	24T
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	5,2-26,1
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	4,8-24,0
Moc nominalna 80/60° C (dla c.w.u.) min/max	kW	4,8-28,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	97,6
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,8
<b>Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:</b>		
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń ηs</b>	%	<b>93</b>
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,038
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m3/h	0,52/0,63-2,61/3,91
Zużycie gazu płynnego PB	m3/h	0,20-1,0
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	50/
Pojemność wodna	l	1,5
Ciężar montażowy	kg	26
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO	MCR HOME	24T
Indeks		7699257
PLN		<b>nz</b>

2

Następca klasycznych kotłów z zamkniętą komorą spalania

od 5,6 do  
26,1 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

# MCR Home

24T/SR100MG



STANDARD



CE 0085CQ0192



- Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 l do ustawienia pod kotłem
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 395 x 700 x 297 mm oraz niezwyklej lekki: 26 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazami ziemnymi, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu
- W dostawie króciec odprowadzania spalin 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 108,6%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 38/40 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej z **5-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modu-

- lujący od 4,8 kW mocy, z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, wentylator z układem tłumiącym zasysanie powietrza
- Moduł hydrauliczny wykonany z kompozytów zawierający pompę dwustopniową elektroniczną klasy A, o wskaźniku efektywności energetycznej EEL<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, zawór do napełniania i opróżniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 7 litrów zamontowane w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD, pokrętkami ustawiania temperatury dla c.o i c.w.u., przyciskami resetu i kominiarskim
- Opcjonalnie dostępne modułujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tygodniowego
- Możliwość podłączenia opcjonalnej grzałki o mocy 1,5 kW, 2,0 kW lub 3,0 kW

**Jednostka dostawy:** 1 pakiet

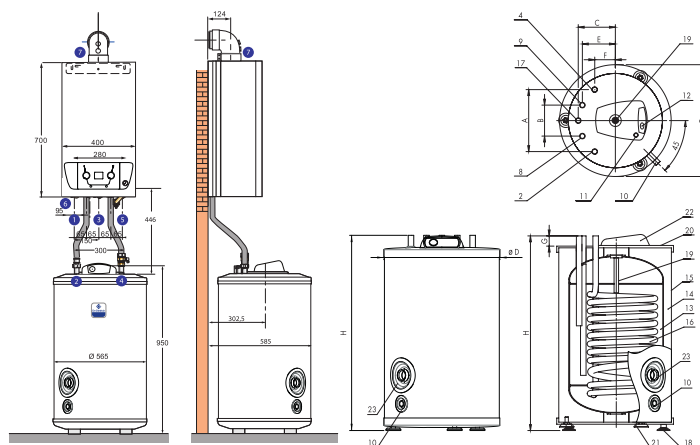
**Zalety produktu**

**Następca klasycznych kotłów z zamkniętą komorą spalania**

## WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Wlot wody grzewczej 3/4"
3	Zasilanie gazem 3/4"
4	Wylot wody grzewczej 3/4"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Odprowadzenie kondensatu Ø22
7	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø60/100 mm
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Spust wody 1/2"
11	Tuleja pod czujnik temperatury kotła
12	Termometr
13	Płaszcz wymiennika Dn500
14	Izolacja termiczna wymiennika Dn500
15	Obudowa wymiennika Dn600
16	Rura CATS Dn20 L=10200 mm - wężownica
17	Cyrkulacja 3/4"
18	Regulowane stopy
19	Anoda magnezowa
20	Pokrywa górna
21	Pokrywa dolna
22	Panel obsługowy
23	Mufa do montażu opcjonalnej grzałki

Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem SR100MG



Podgrzewacz	H	D	A	B	C	E	F	G
SR100MG	950	Ø 565	300	150	180	160	100	50

## DANE TECHNICZNE

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

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

Kategoria gazu: II<sub>2ELWLS3P</sub>  
Klasa NOx: 5  
Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>10p</sub>, C<sub>13p</sub>, C<sub>33p</sub>, C<sub>53p</sub>, C<sub>83p</sub>, C<sub>43p</sub>

Model	MCR Home	24T/SR100MG
Znamionowa moc kotła	kW	24
Pojemność podgrzewacza	l	100
Powierzchnia wymiany	m <sup>2</sup>	1,07
Moc wymiany	kW	20,6
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m <sup>3</sup> /h	3
Wydajność godzinowa dla Δt=35K	l/godz	600
Wydajność początkowa w ciągu 10 min dla Δt=35K	l/10min	200
Strata stojkowa przy Δt=45K	W	39,1

CENA NETTO	MCR HOME	24T/SR100MG
	Indeks	7699257100
	PLN	<b>nz</b>



od 5,2 do  
26,1 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

# MCR Home

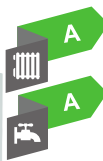
20/26 MI i 24/30 MI



STANDARD



CE 0085CQ0192



- Naścienny 2-funkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie o powiększonej mocy na potrzeby wytwarzania c.w.u.
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 395 x 700 x 297 mm oraz niezwykle lekki: 26 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazami ziemnymi, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu
- W dostawie króciec odprowadzania spalin 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 108,6%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 38/40 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej z **5-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modu-

- lujący od 4,8 kW mocy, z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, wentylator z układem tłumiącym zasysanie powietrza
- Moduł hydrauliczny wykonany z kompozytów zawierający pompę dwustopniową elektroniczną klasy A, o wskaźniku efektywności energetycznej EEL<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u., duży wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, detektor przepływu, zawór do napełniania i opróżniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 7 litrów zamontowane w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD, pokrętkami ustawiania temperatury dla c.o i c.w.u., przyciskami resetu i kominiarskim
- Opcjonalnie dostępne modułujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tygodniowego

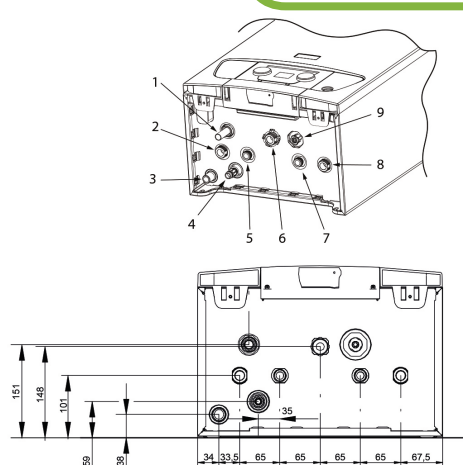
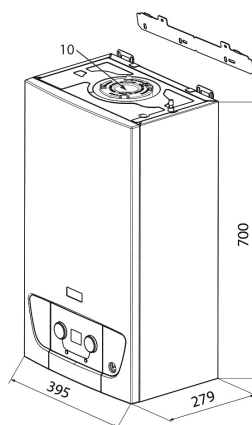
Jednostka dostawy: 1 pakiet

**Zalety produktu**

Następca klasycznych kotłów  
z zamkniętą komorą spalania

## WYMIARY

1	Zawór bezpieczeństwa
2	Zasilanie wody obwodu c.o. 3/4"
3	Odprowadzenie skroplin Ø22
4	Kurek spustowy obwodu ogrzewania/kotła
5	Wylot ciepłej wody obwodu c.w.u. 1/2"
6	Wlot gazu 3/4"
7	Wlot zimnej wody do obwodu c.w.u. 1/2"
8	Powrót wody do obwodu c.o. 3/4"
9	Kurek napełniania
10	Przylącze powietrzno-spalinowe Ø60/100



## DANE TECHNICZNE

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

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

Kategoria gazu: II<sub>ZELWLS3P</sub>  
Klasa NOx: 5  
Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>13p</sub>, C<sub>33p</sub>, C<sub>93p</sub>  
C<sub>53p</sub>, C<sub>83p</sub>, C<sub>43p</sub>

Model	MCR Home	20/26 MI	24/30 MI
Moc nominalna 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	5,2-21,8	5,2-26,1
Moc nominalna 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	4,8-20,0	4,8-24,0
Moc nominalna 80/60°C (dla c.w.u.)	kW	4,8-26,0	4,8-30,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	98,5	98,4
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,6	108,5
<b>Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:</b>			
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń $\eta_{sp}$	%	<b>93</b>	<b>93</b>
Efektywność energ. dla podgrzew. wody użytkowej $\eta_{wh}$	%	<b>85</b>	<b>87</b>
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04	0,04
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,028	0,038
Produkcja c.w.u. przy $\Delta t=25^\circ\text{C}/\Delta t=35^\circ\text{C}$	l/min	14,9/10,62	17,2/12,25
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m <sup>3</sup> /h	0,52/0,63-2,61/3,91	0,52/0,63-3,28/4,01
Zużycie gazu płynnego PB	m <sup>3</sup> /h	0,20-1,14	0,20-1,22
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	≤48	≤50
Pojemność wodna	l	2,0	2,0
Ciężar montażowy	kg	26	26
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D

CENA NETTO	MCR HOME	20/26 MI	24/30 MI
	Indeks	7701430	7701431
	PLN	<b>nz</b>	<b>nz</b>



Nściennne gazowe kotły kondensacyjne

# Wypożenie dodatkowe






MCR Home

## WYPOŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Przygotowanie c.w.u.

		Indeks	PLN
	SR100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów	110005562G	3 440
	SR150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów	89629023G	4 510
	SR200MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 200 litrów	89629024G	5 170
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"	607-15-230	420
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"	607-15-230-2	480
	Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"	607-15-230-3	520



### Akcesoria

		Indeks	PLN
	Zestaw połączeniowy z zaworami	710698001	410
	Ośłona maskująca połączeń + wąż skroplin zaworu bezpieczeństwa *	7648624	298
	<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	810
	SPS Rozdzielacz alternatywny Ø60/100 na Ø80/80 do MCR Home	7220861	157
	SPS Kolano spalinowe podłączeniowe 90° Ø60/100 do MCR Home	7220862	199

\* Pasuje do oryginalnego zestawu podłączeniowego z zaworami 710698001

## WYPOŻENIE DODATKOWE - REGULACJE

### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Typ kotła	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
	MCR Home 24T	HX96
MCR Home 20/26MI	fabrycznie	
MCR Home 24/30MI		

(1) Do ewentualnego uzupełnienia o:





- jeżeli żąda się regulacji zależnej od temperatury otoczenia: termostat pokojowy pakiet AD 140 lub AD324
- jeżeli żąda się regulacji pogodowej: czujnik zewnętrzny 710487302 + termostat pokojowy pakiet AD 140 lub AD324

# Wypożyczenie dodatkowe

MCR Home

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE – REGULACJE

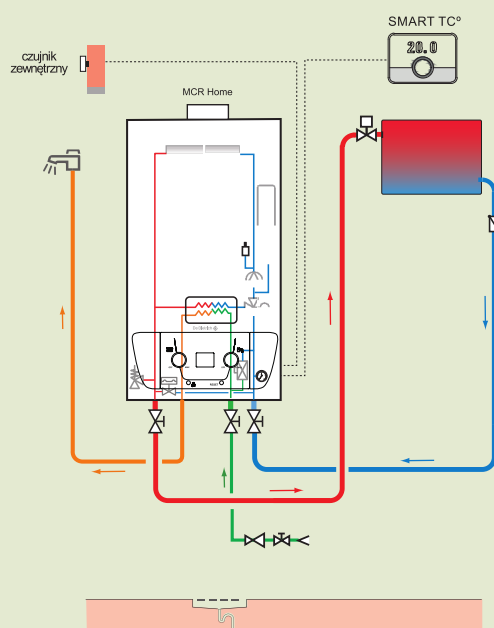
### Regulacje

		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	<b>1 170</b>
	QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302	<b>171</b>
	<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	<b>98</b>
	Czujnik c.w.u.	HX96	7670188	<b>171</b>

### PRZYKŁAD KONFIGURACJI

MCR Home 20/24 MI  
— 1 obieg bezpośredni

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
MCR Home 20/24 MI Kocioł gazowy kondensacyjny 2-f	-	7650937
QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375



2

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

od 5,1 do  
30,6 kW

do podłączenia do  
komina lub układu  
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# Lumea MPX

28/33 BIC



STANDARD



CE 0085CL0214



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny z wbudowanym podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 40 litrów, fabrycznie wyregulowany
- Wyposażony w system samoadaptacji GAC, stałej kontroli jakości mieszanki gazowo-powietrznej dla utrzymania najwyższej sprawności
- Wstępnie wyregulowany do pracy z gazem ziemnym typu E, z możliwością dostosowania do pracy z gazem Lw oraz propanem
- Przyłącze spalinowo-powietrzne 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego poziomego lub pionowego (homologacje C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacje B23p i C93), adaptera rozdzielczego 80/80mm (homologacja C53) lub przyłącza do systemu podciśnieniowego LAS (homologacja C43)
- Możliwość odprowadzania spalin w nadciśnieniu, w systemie zbiorczym (homologacja C43p) po zastosowaniu specjalnego przyłącza spalinowego
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 15 mg/kWh
- Kompaktowy toroidalny wymiennik ze stali nierdzewnej o wysokiej sprawności
- Cylindryczny palnik ze stali nierdzewnej modulujący w zakresie od 14 do 100% mocy, wentylator z tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny z korpusem mosiężnym, zawierający pompę modulowaną kl. A o współczynniku efektywności energetycznej EEI<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar
- Naczynie wzbiorcze c.o. o poj. 7 litrów oraz c.w.u. o poj. 2 litrów
- Elektroniczna konsola sterownicza z ekranem LCD i przyciskami funkcyjnymi do prostego wyboru funkcji z dostępem do menu serwisowego
- Wyposażony w regulację pogodową (wymaga doposażenia o czujnik temp. zew. HX94)

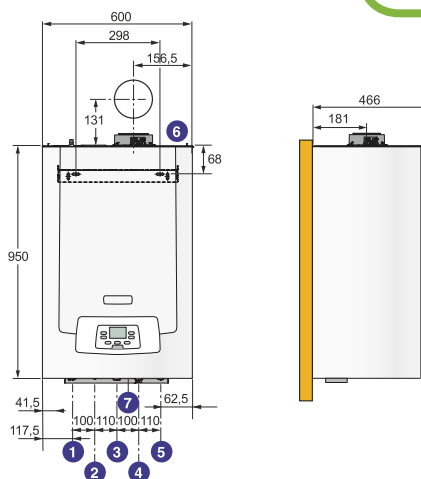
Jednostka dostawy: 3 pakiety

**Zalety produktu**

**Modulacja od 14 do 100%  
System kontroli jakości spalania GAC**

## WYMIARY

1	Wylot c.w.u. 1/2"
2	Wlot z.w.
3	Powrót c.o. 3/4"
4	Zasilanie c.o. 3/4"
5	Podłączenie gazu 3/4"
6	Króciec podłączenia spalin 60/100 mm
7	Odprowadzanie kondensatu 22 mm



## DANE TECHNICZNE

Kondensacja  
Śr. temperatura robocza:  
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C  
Max. temperatura robocza: 80°C

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

Kategoria gazu: II<sub>2ELw3P</sub>  
Klasa NOx: 5  
Homologacja: B<sub>23</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>93</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>43</sub>

Model	Lumea MPX	28/33 BIC
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	5,1-30,6
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	4,7-28,0
Moc nominalna 80/60° C (dla c.w.u.)	kW	33
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	98
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,8
<b>Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:</b>		
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η <sub>s</sub>	%	<b>93</b>
Efektywność energ. dla podgrz. wody użytkowej η <sub>wh</sub>	%	<b>81</b>
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,061
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,041
Produkcja c.w.u. 10 min przy Δt=30°C	l/10min	180
Produkcja c.w.u. 1h przy Δt=30°C	l/h	670
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m <sup>3</sup> /h	0,37(0,45) - 2,61(3,19)
Zużycie gazu płynnego Propan	m <sup>3</sup> /h	0,19 - 1,15
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB(A)	≤ 53
Pojemność wodna	l	1,5
Ciężar montażowy	kg	67,5
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D







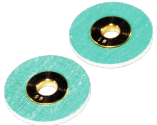





CENA NETTO	LUMEA MPX	28/33 BIC
Indeks		767907201
PLN		<b>11 410</b>

# Wypożyczenie dodatkowe

Lumea MPX

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>MIX1 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł EA 145, regulator c-Mix, termostat modulacyjny iSense.	MIX1	100020169M1	<b>5 440</b>
	<b>MIX2 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł MT12, regulator c-Mix, termostat modulacyjny iSense.	MIX2	7616233M2	<b>6 840</b>
	<b>MIX3 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł MT12, regulator c-Mix, dwa termostaty modulacyjne iSense.	MIX3	7616233M3	<b>7 430</b>
	<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 mieszaczowego, termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Polecany dla kotłów wiszących dla rozdziatu obiegów grzewczych	EA145	100020169	<b>3 810</b>
	<b>Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszaczowego dla dwóch obiegów</b> Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszaczowego. 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 temperaturami 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	<b>5 620</b>
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea/MCR Home/Duo-tec/ZENA		767907401	<b>353</b>
	Zestaw przebrojeniowy na GZ 41,5 do Duo-tec 24 i 28 kW *		721712601	<b>168</b>
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	<b>980</b>
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	<b>1 340</b>
	Uchwyt ścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	<b>500</b>
	Granulat neutralizujący 10 kg	HC35	7625074	<b>600</b>
	SPS Kolano koncentryczne 90° ø60/100 na 80/125 do systemu nadciśnieniowego	HX103	7671879	<b>nz</b>

2


Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

# Wypożyczenie dodatkowe

Lumea MPX

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”





### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	<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 zanieczyszczenia. 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	810

\* Rabat jak na części zamienne

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE „REGULACJE”

### Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy + bramka OpenTherm</b> Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu. 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 ogrzewania. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora. W zestawie bramka OpenTherm do podłączenia z kotłem.	AD311	7649289	1 560
	<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 podtrzymywania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46).	AD289	S103293	810
	<b>qSense Termostat pokojowy modułujący nieprogramowalny przewodowy</b> To zdalne sterowanie zapewnia dzięki czujnikowi pokojowemu regulację temperatury w pomieszczeniu wzorcowym, dostosowując moc kotła dla uzyskania temperatury zadanej, ustawionej przez użytkownika. Zapewnia również regulację temperatury c.w.u. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych kotłów: wyświetlenie i nastawa temperatur, takich jak temperatura c.w.u., maksymalna temperatura ogrzewania..., posiada funkcję zliczania (ilość uruchomień, ilość godzin pracy pompy, c.w.u. lub ogółem...), oraz wyświetla "kody usterek", itd.	AD301	7612097	480
	<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	98
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense	AD290	S103303	1 660
	QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302	171

### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza Lumea MPX	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
Lumea MPX BIC	fabrycznie	fabrycznie

Regulacja zależna od temperatury pomieszczenia lub zewnętrznej. Czujnik zewnętrzny HX94 jako wyposażenie dodatkowe. Do doposażenia w pokojowe termostaty modułujące AD 289 lub 288.

2

Naciennie gazowe kotły kondensacyjne



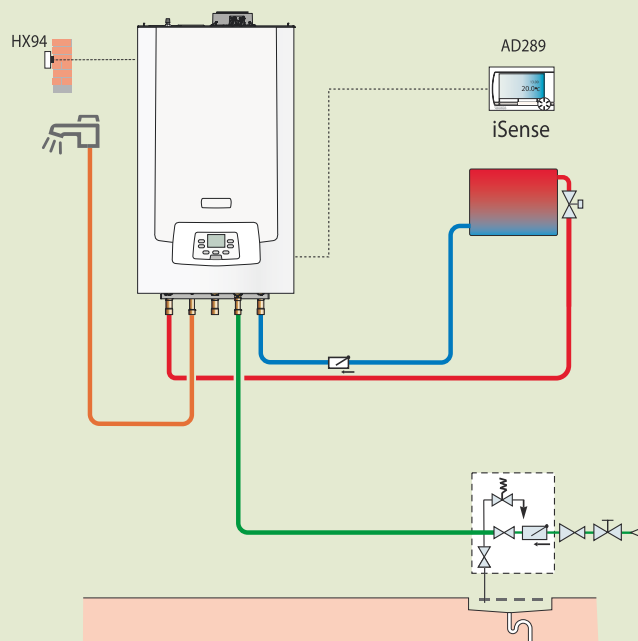
# Wypożyczenie dodatkowe

Lumea MPX

## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

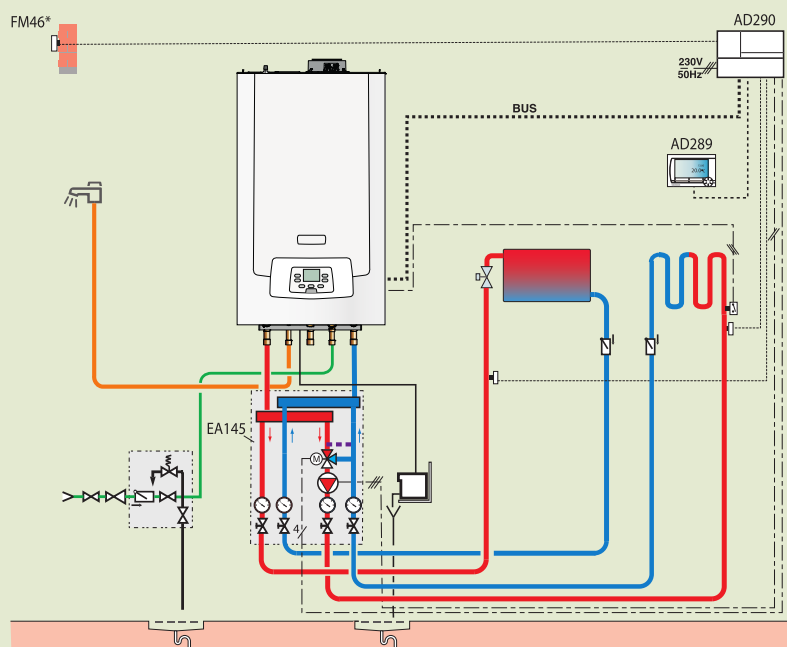
Lumea 28/33 BIC  
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Lumea MPX 28/33 BIC Kocioł gazowy kondensacyjny	-	767907201
iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy	AD289	S103293
QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302



Lumea 28/33 BIC  
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"  
— 1 obieg ogrzewania podłogowego

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Lumea MPX 28/33 BIC Kocioł gazowy kondensacyjny	-	767907201
Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A	EA145	100020169
cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych	AD290	S103303
iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy	AD289	S103293



2

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

od 3,4 do  
35,9 kW

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# Evodens

AMC (15, 25, 35)



KOMFORT



CE 0063CR3604

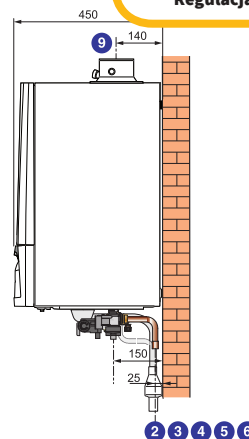
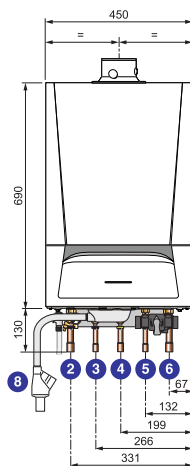
- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 1-funkcyjny
- Przystosowany do pracy z gazem ziemnym H, możliwość dostosowania do gazu ziemnego L i do propanu
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13, C33) do komina (homologacja B23p i C93, adaptera bi-flux (homologacja C53) lub do przewodu 3CE (homologacja C43) (wyposażenie dodatkowe)
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 109%
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Nowy wymiennik wykonany ze stopu aluminium-krzemowego wyjątkowo odpornego na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **7-letnią gwarancją**
- Palnik gazowy ze stali nierdzewnej z całkowitym wstępnym zmieszaniem, modulujący w zakresie od 22 do 100% mocy
- Wentylator wyposażony w klapowy zawór zwrotny do pracy z systemami zbiorczego odprowadzania spalin pod ciśnieniem (LAS)

- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
  - Wyposażenie kotła: **rama montażowa z zamontowanymi fabrycznie zespołem zaworów wodnych i gazowych**, pompa modulująca o wskaźniku energooszczędności pomp EEI < 0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u., naczynie wzbiorcze 12l (w kotle AMC 35 brak naczynia) od powietrznik automatyczny
  - Wewnętrzne oświetlenie kotła
  - Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie
  - Nowe rozwiązanie ergonomii i optymalizacja sterowania łączonymi systemami ogrzewania
  - **Moduł hydrauliczny wyposażony w zespół do zdalnego, automatycznego napełniania instalacji**
- Jednostka dostawy:** 1 pakiet bez przewodu powietrzno-spalinowego

## WYMIARY

2	Zasilanie c.o. Ø (mm)	22 wewn.
3	Zasilanie pierw. podgrzewacza Ø (mm) (1)	18 wewn.
4	Zasilanie gazem Ø (mm)	18 wewn.
5	Powrót pierw. podgrzewacza Ø (mm) (1)	18 wewn.
6	Powrót z c.o. Ø (mm)	22 wewn.
8	Odprowadzenie kondensatu (kolektor odprow. w dostawie PVC Ø (mm) do sklejenia	32
9	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø (mm)	60/100

(1) w przypadku podłączenia niezależnego podgrzewacza c.w.u.



## Zalety produktu

**Automatyczne napełnianie  
Moduł hydrauliczny z mosiądzu  
Regulacja DIEMATIC Evolution**

## 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>ZELWLS3P</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>93</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>83</sub>

Model	AMC	15	25	35
Moc nominalna 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Moc nominalna 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	6,3-34,8
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	99,3	99,2	99,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,2	110,1	110,6
<b>Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:</b>				
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η<sub>s</sub></b>	%	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>95</b>
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,078	0,078	0,054
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,037	0,037	0,05
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m3/h	0,37/0,38 - 1,64/1,91	0,55/0,64 - 2,65/3,08	0,77/0,90 - 3,68/4,28
Zużycie gazu płynnego PB	m3/h	0,12 - 0,61	0,24 - 1,02	0,30 - 1,42
Moc akust. Lwa /Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB/dB(A)	51/43	51/43	53/45
Pojemność wodna	l	1,7	1,7	2,3
Ciężar montażowy	kg	43	43	39
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

CENA NETTO		AMC	15	25	35
DIEMATIC Evolution	Indeks		7689095	7689096	7689098
	PLN		<b>13 480</b>	<b>13 720</b>	<b>14 360</b>

od 3,4 do  
35,9 kW

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

# Evodens

AMC(15, 25, 35)/BS60



KOMFORT



CE 0063CR3604



- Kocioł gazowy kondensacyjny z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 60 litrów, umieszczany z lewej lub z prawej strony kotła, chroniony antykorozyjnie przez „Titan Active System” (anoda niezużywająca się)
- Nowy wymiennik wykonany ze stopu aluminium-krzemowego wyjątkowo odpornego na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **7-letnią gwarancją**
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13, C33) do komina (homologacja B23p i C93, adaptera bi-flux (homologacja C53) lub do przewodu 3CE (homologacja C43) (wyposażenie dodatkowe)
- Czujnik c.w.u. w dostawie
- Przystosowany do pracy z gazem ziemnym H, możliwość dostosowania do gazu ziemnego L i do propanu
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 109%
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Palnik gazowy ze stali nierdzewnej z całkowitym wstępnym zmieszaniem, modulujący w zakresie od 22 do 100%

- Wentylator wyposażony w klapowy zawór zwrotny do pracy z systemami zbiorczego odprowadzania spalin pod ciśnieniem (LAS)
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Wyposażenie kotła: **rama montażowa z zamontowanymi fabrycznie zespołem zaworów wodnych i gazowych**, pompa modułująca o wskaźniku energooszczędności  $EEL < 0,23$ , zawór przełączający c.o./c.w.u., naczynie wzbiorcze 12l (w kotle AMC 35 brak naczynia) odpowietrznik automatyczny
- Przewody połączeniowe kocioł/podgrzewacz w dostawie
- Wewnętrzne oświetlenie kotła
- **Moduł hydrauliczny wyposażony w zespół do zdalnego, automatycznego napełniania instalacji**
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie

**Jednostka dostawy:** 3 pakiety

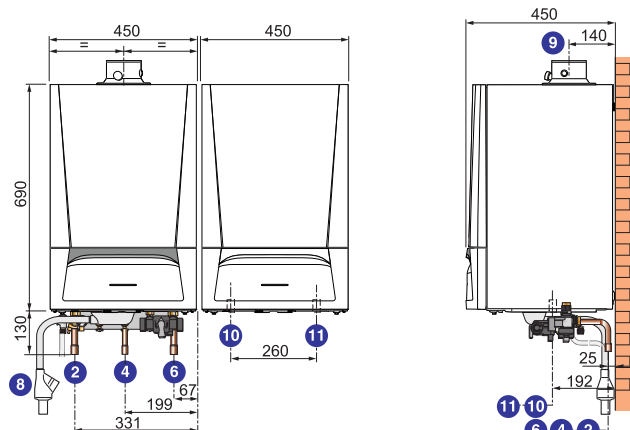
## Zalety produktu

**Ochrona podgrzewacza c.w.u. przez „Titan Active System”**

## WYMIARY

2	Zasilanie c.o. Ø (mm)	22 wewn.
3	Zasilanie pierw. podgrzewacza Ø (mm) (1)	
4	Zasilanie gazem Ø (mm)	18 wewn.
5	Powrót pierw. podgrzewacza Ø (mm) (1)	
6	Powrót z c.o. Ø (mm)	22 wewn.
8	Odprowadzenie kondensatu (kolektor odprow. w dostawie) PVC Ø (mm) do sklejenia	32
9	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø (mm)	60/100
10	Wypływ c.w.u.	R 3/4
11	Wlot wody zimnej użytkowej	R 3/4

(1) w przypadku podłączenia niezależnego podgrzewacza c.w.u.



## DANE TECHNICZNE

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar  
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>93</sub>

C<sub>53</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>83</sub>

Model	AMC	15/BS 60	25/BS 60	35/BS 60
Znamionowa moc cieplna kotła P <sub>n</sub> przy 50/30°C	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	60	60	60
Moc wymiany c.w.u.	kW	14,5	22	25
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	125	145	150
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	355	540	615
Ciężar wysyłkowy	kg	109	109	109

CENA NETTO	AMC	AMC 15/BS60	AMC 25/BS60	AMC 35/BS60
DIEMATIC Evolution	Indeks	7689095060	7689096060	7689098060
	PLN	18 570	18 780	19 490

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

2

od 3,4 do  
35,9 kW

do podłączenia do  
komina  
lub przew.pow-spal.

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

# Evodens

AMC(15, 25, 35)/SRK(100, 150)MG



KOMFORT

**NOWOŚĆ**



CE 0063CR3604



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 lub 150 litrów umieszczonym pod kotłem, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- Podgrzewacz c.w.u. wyposażony w specjalną mufę przeznaczoną do montażu wspomagającej grzałki elektrycznej 6/4"
- Przewody połączeniowe kocioł/podgrzewacz w dostawie
- Czujnik c.w.u. w dostawie
- Przystosowany do pracy z gazem ziemnym H, możliwość dostosowania do gazu ziemnego L i do propanu
- 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)
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 109%
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Nowy wymiennik wykonany ze stopu aluminium-krzemowego wyjątkowo odpornego na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **7-letnią gwarancją**

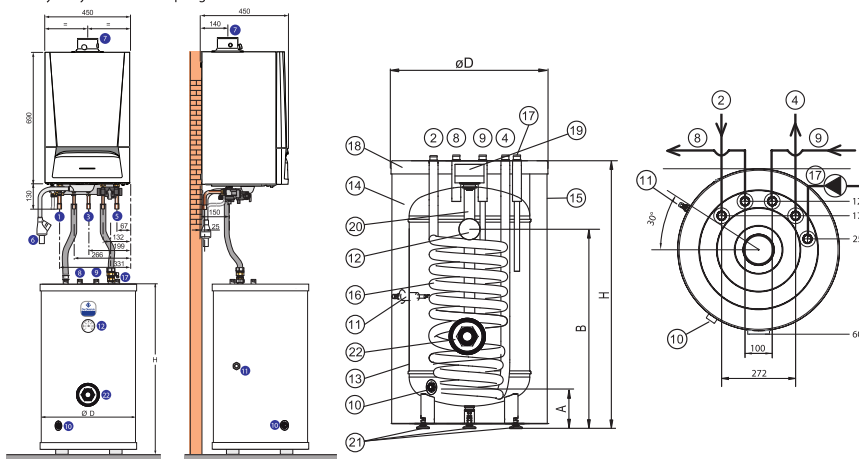
- Palnik gazowy ze stali nierdzewnej z całkowitym wstępnym zmieszaniem, modulujący w zakresie od 22 do 100% mocy
- Wentylator wyposażony w klapowy zawór zwrotny do pracy z systemami zbiorczego odprowadzania spalin pod ciśnieniem (LAS)
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Wyposażenie kotła: **rama montażowa z zamontowanym fabrycznie zespołem zaworów wodnych i gazowych**, pompa modulująca o wskaźniku energochłonności pomp EEI < 0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u., naczynie wzbiorcze 12l (w kotłach AMC 35 brak naczynia) odpowietrznik automatyczny
- Wewnętrzne oświetlenie kotła
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie
- Nowe rozwiązanie ergonomii i optymalizacja sterowania łączonymi systemami ogrzewania
- **Moduł hydrauliczny wyposażony w zespół do zdalnego, automatycznego napełniania instalacji**

**Jednostka dostawy:** 4 pakiety

## WYMIARY

1	Zasilanie c.o. Ø22 wew.
2	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 3/4"
3	Zasilanie gazem Ø18 wew.
4	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. Ø18 wew.
5	Powrót z c.o. Ø22 wew.
6	Odprowadzenie kondensatu Ø32
7	Odprowadzenie spalin i przewod doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Spust wody 1/2"
11	Tuleja pod czujnik temperatury kotła
12	Termometr
13	Plaszcz wymiennika Dn500
14	Izolacja termiczna wymiennika Dn500
15	Obudowa wymiennika
16	Rura CATS Dn20 L=10200 mm - węzownica
17	Cyrkulacja 3/4"
18	Pokrywa górna
19	Blenda mocowania anody
20	Anoda magnezowa
21	Regulowane nóżki
22	Mufa do montażu grzałki elektrycznej 6/4"

Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem SRK..MG



Podgrzewacz	A	B	H	D
SRK100MG	130	646	900	595
SRK150MG	130	640	940	690

## DANE TECHNICZNE

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar  
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>93</sub>

C<sub>53</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>83</sub>

Model	AMC	15/SRK100MG	25/SRK100MG	25/SRK150MG	35/SRK100MG	35/SRK150MG
Znamionowa moc cieplna kotła P <sub>n</sub> przy 50/30°C	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	5,6-25,5	7,0-35,9	7,0-35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	100	100	150	100	150
Moc wymiany c.w.u.	kW	14,5	24	24	25	25
Powierzchnia wymiany	m <sup>2</sup>	0,82	0,82	1,1	0,82	1,1
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	200	200	250	240	290
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	355	590	590	615	615
Strata postojowa przy Δt=45K	W	33,3	33,3	38,3	33,3	38,3
Ciężar wysyłkowy	kg	116	121	133	121	133

CENA NETTO	AMC	15	25	35
SRK100MG	Indeks	7689095100K	7689096100K	7689098100K
	PLN	17 100	17 340	17 980
SRK150MG	Indeks		7689096150K	7689098150K
	PLN		18 100	18 740

od 3,4 do  
35,9 kW

do podłączenia do  
komina  
lub przew. pow-spal.

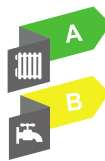
Naściennne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.

# Evodens

AMC(15, 25, 35)/Aqua Plus 125S



KOMFORT



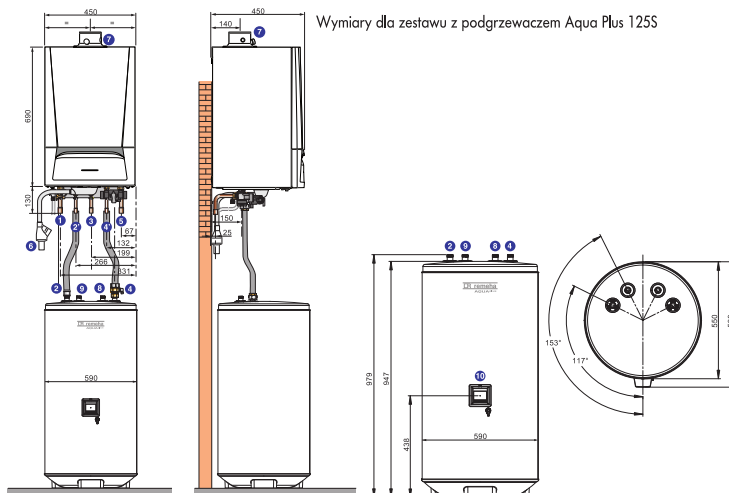
- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w wersji jedno-funkcyjnej w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 125 litrów umieszczonym pod kotłem
- Nowy wymiennik wykonany ze stopu aluminium-krzemowego wyjątkowo odpornego na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **7-letnią gwarancją**
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13, C33) do komina (homologacje B23p i C93, adaptera bi-flux (homologacja C53) lub do przewodu 3CE (homologacja C43) (wyposażenie dodatkowe)
- Przystosowany do pracy z gazem ziemnym H, możliwość dostosowania do gazu ziemnego L i do propanu
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 109%
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Palnik gazowy ze stali nierdzewnej z całkowitym wstępnym zmieszaniem, modulujący w zakresie od 22 do 100% mocy

- Wentylator wyposażony w klapowy zawór zwrotny do pracy z systemami zbiorczego odprowadzania spalin pod ciśnieniem (LAS)
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Wyposażenie kotła: **rama montażowa z zamontowanymi fabrycznie zespołem zaworów wodnych i gazowych**, pompa modulująca o wskaźniku energochłonności pomp EEI < 0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u., naczynie wzbiorcze 12l (w kotle AMC 35 brak naczynia) odpowietrznik automatyczny
- Przewody połączeniowe kocioł/podgrzewacz w dostawie
- Czujnik c.w.u. w dostawie
- Wewnętrzne oświetlenie kotła
- **Moduł hydrauliczny wyposażony w zespół do zdalnego, automatycznego napełniania instalacji**
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie

**Jednostka dostawy:** 4 pakiety

## WYMIARY

1	Zasilanie c.o. Ø22 wew.
2	Zasilanie węžownicy podgrzewacza 3/4"
2'	Zasilanie węžownicy podgrzewacza Ø18 wew.
3	Zasilanie gazem Ø18 wew.
4	Powrót z zasilania węžownicy podgrz. 3/4"
4'	Powrót z zasilania węžownicy podgrz. Ø18 wew.
5	Powrót z c.o. Ø22 wew.
6	Odprowadzenie kondensatu Ø32
7	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Miejsce podłączenia opcjonalnej grzałki



Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem Aqua Plus 125S

## 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>23p</sub>, B<sub>23p1</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>93</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>43p</sub>, C<sub>83</sub>

Model	AMC	15/AP125S	25/AP125S	35/AP125S
Znamionowa moc cieplna kotła P <sub>n</sub> przy 50/30°C	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	125	125	125
Powierzchnia wymiany	m <sup>2</sup>	0,82	0,82	0,82
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	160	200	240
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	360	532	568
Ciężar wysyłkowy	kg	76,6	79,5	75,6

CENA NETTO	AMC	15	25	35
Aqua Plus 125S	Indeks	7689095125AP	7689096125AP	7689098125AP
	PLN	18 050	18 290	18 930

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

2

od 5,6 do  
25,5 kW

do podłączenia do  
kominy  
lub przew. pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny do c.o. i c.w.u.

# Evodens

AMC 25/28 MI



CE 0063CR3604



- Kocioł naścienny 2-funkcyjny, wyposażony do pracy z gazem ziemnym, do podłączenia szczelnego
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Wymiennik ze stopu aluminium i krzemu
- 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
- Kocioł z wyposażeniem: moduł hydrauliczny z korpusem mosiężnym, **tylna rama montażowa** z zamontowanym fabrycznie wodno-gazowym zespołem zaworowym umożliwiającym automatyczne napełnienie, pompa modulująca, naczynie wzbiorcze 12 l, wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., odpowietrznik automatyczny, zawór bezpieczeństwa 3 bar, detektor przepływu
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie

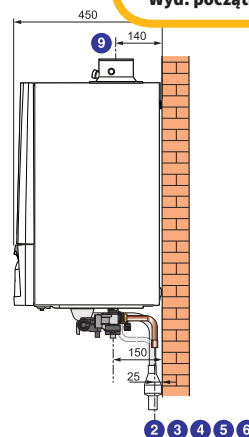
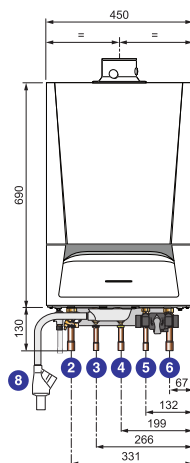
**Jednostka dostawy:** 1 pakiet

## Zalety produktu

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

## WYMIARY

2	Zasilanie c.o. Ø 22 mm wewn.
3	Wypływ c.w.u. Ø 18 mm wewn.
4	Zasilanie gazem Ø 18 mm wewn.
5	Wlot wody zimnej użytkowej 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 sklejenia
9	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm



## 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>93</sub>,  
C<sub>53</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>83</sub>

Model	AMC	25/28 MI
Moc nominalna 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	5,6-25,5
Moc nominalna 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	5,0-24,8
Moc nominalna 80/60°C (dla c.w.u.)	kW	5,0-28,6
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	99,2
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,1
<b>Efektywność energ. wg Rozp. KE nr 813/2013:</b>		
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η<sub>sp</sub></b>	%	<b>94</b>
<b>Efektywność energ. dla podgrz. wody użytkowej η<sub>wh</sub></b>	%	<b>88</b>
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,078
Maks. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne el-max	kW	0,037
Produkcja c.w.u. przy Δt=25°C/Δt=35°C	l/min	16,1/11,5
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m <sup>3</sup> /h	0,55/0,64 - 2,96/3,45
Zużycie gazu płynnego PB	m <sup>3</sup> /h	0,24-1,15
Moc akust. Lwa /Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB/dB(A)	51/43
Pojemność wodna	l	1,7
Ciężar montażowy	kg	44
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO	AMC	25/28 MI
DIEMATIC Evolution	Indeks	7689097
	PLN	<b>14 960</b>



od 5,6 do  
35,6 kW

do podłączenia do  
komina  
lub przew. pow-spal.

Naściennne 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 aluminium-krzemowego wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **7-letnią gwarancją**
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13, C33) do komina (homologacja 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

- stwa 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 napełniania instalacji**

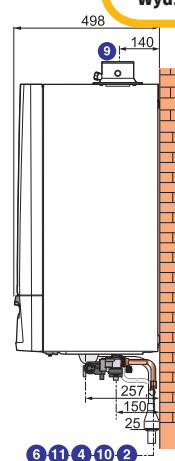
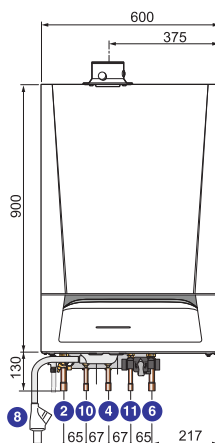
**Jednostka dostawy:** 1 pakiet

**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 sklejenia
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>23p</sub>, B<sub>23p1</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>93</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 η<sub>s</sub></b>	%	<b>99,6</b>	<b>99,6</b>
<b>Efektywność energ. dla podgrzew. wody użytk. η<sub>wh</sub></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	m <sup>3</sup> /h	0,55/0,64 - 2,96/3,45	0,55/0,64 - 2,96/3,45
Zużycie gazu płynnego Propan	m <sup>3</sup> /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	18 370	18 460

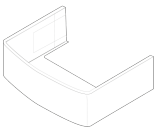










2  
Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

# Wypożyczenie dodatkowe

Evodens

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Ostona maskująca połączeń	HR42	S100676	231
	Ostona połączeń do MCA BIC	HR52	S101205	368
	Termostat spalin	HR43	S100310	285
	Termostat spalin do MCA 25/28 BIC	HR53	s101232	271
	<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 mieszaczowego, termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Polecany dla kotłów wiszących dla rozdziatu obiegów grzewczych	EA145	100020169	3 810
	<b>Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszaczowego dla dwóch obiegów</b> Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszaczowego. 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 temperaturami 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	5 620
	Zestaw połączeniowy G oraz R (1" i 3/4")	BH84	89557009	164
	SPS Rozdzielacz alternatywny spalinowy Ø60/100 na Ø80/80	DY868	S100250	264
	Redukcja alternatywna Ø80/125	HR38	S100465	251
	<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	810
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 340
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	500

# Wyposażenie dodatkowe


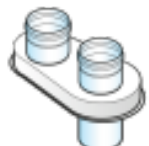
Evodens

2





Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria








		Pakiet	Indeks	PLN
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	324
	SPS Adapter spalinowy ø60/100 na ø80/80	DY868	100005825	264

### 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	171
	SRK100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów		110005562KG	3 480
	SRK150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów		89629023KG	4 550
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"		607-15-230	420
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"		607-15-230-2	480
	Grzałka elektryczna 2,7 kW/230V do BPP i Aqua Plus		95606963	620


## 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 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	1 170

# Wypożyczenie dodatkowe

Evodens

## 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 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	810
	<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 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	1 850
	<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	98
	<b>Płytkę i czujnik dla jednego zaworu mieszającego</b> Do sterowania zaworu mieszającego z siłownikiem 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	590
	<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	540
	<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	298
	<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	700
	<b>Wtyczki mostkujące BUS</b>	AD321	7688305	340
	<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	540
	<b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	171
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	171
	<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	171

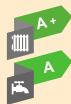
# Wypożyczenie dodatkowe

Evodens

## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

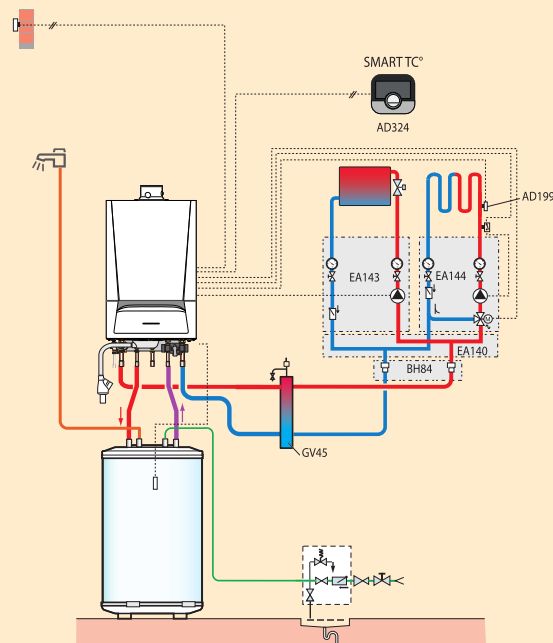
AMC 25/SRK100MG

- 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)
- 1 obieg ogrzewania podłogowego (z zaworem mieszającym)



### ZESTAWIENIE

Evodens AMC 25/SRK100MG Kocioł gazowy kondensacyjny z podgrzewaczem c.w.u.	PAKIET	INDEKS
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	-	7689096100K
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD324	7691375
Zespół pompowy do obiegu bez mieszacza z pompą klasy A	AD199p	88017017P
Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A	EA143	100020167
	EA144	100020168



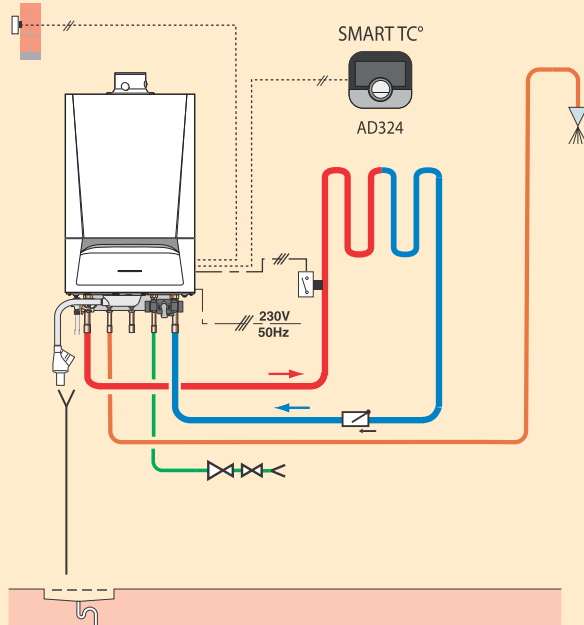
AMC 25/28 BIC

- 1 obieg ogrzewania podłogowego bezpośredni



### ZESTAWIENIE

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



od 9,1 do  
42,4 kW

podłączenie do kominia  
lub systemu pow-spal.

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

# Evodens Pro

AMC 45



PROJEKT



CE 0063CS3928



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny
- Wyposażony do pracy z gazami ziemnymi z możliwością przestawienia na propan
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z programowalną elektroniczną regulacją pogodową, przystosowaną do konfiguracji układów kaskadowych oraz do łączenia z termostatem modulującym Smart TC umożliwiającemu łączenie z siecią Wi-Fi dla zdalnej kontroli pracy instalacji i sygnalizacji usterek przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS
- Nowe rozwiązanie ergonomii i optymalizacja sterowania łączonymi systemami ogrzewania
- Korpus kotła: monoblok ze stopu alum.-krzem. z unikalną **7-letnią gwarancją**
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 110 %
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Palnik gazowy ze stali nierdzewnej ze wstępny mieszaniem, wykonany ze stali nierdzewnej o powierzchni ze splecionych włókien metalowych, modulujący od 18

- do 100% mocy
- Ciśnienie zasilania gazem E/Lw: 20 mbar
- Wewnętrzne oświetlenie kotła
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Wentylator z tłumikiem zasysania powietrza, wyposażony w zawór zwrotny klapowy dla pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, jako zabezpieczenie przed brakiem ciągu i do pracy kaskadowej ze wspólnym odprowadzaniem spalin
- Dostarczany z odpowietrznikiem automatycznym i syfonem odprowadzającym
- **Czujnik temp. zewnętrznej AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe**
- Komunikacja z systemami BMS z ModBus za pomocą bramki GTW08 – bramka dostępna jako wyposażenie dodatkowe

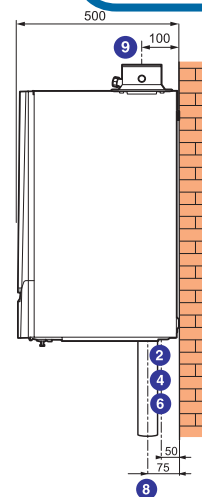
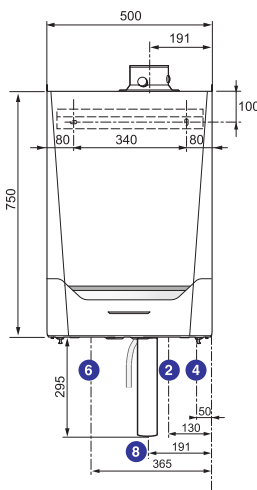
**Jednostka dostawy:** 2 pakiety

## Zalety produktu

**Duża moc w kompaktowych rozmiarach**

## WYMIARY

2	Zasilanie c.o. R 1 1/4
4	Zasilanie gazem R 3/4
6	Powrót z c.o. R 1 1/4
8	Odprowadzenie kondensatu (syfon i wąż odprowadzający pierścieniowy Ø 25 mm zewn. w dostawie)
9	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzający powietrze Ø 80/125 mm dla AMC 45



## DANE TECHNICZNE

Kondensacja  
Średnia temperatura robocza:  
 $T_{rob,max}$ : 85°C

$T_{rob,min}$ : 25°C  
Maksymalna temp robocza: 90°C  
Max. ciśnienie robocze: 4 bar

Zasilanie elektr.: 230 V/50 Hz  
Kategoria gazu: II<sub>2ELH/Ls</sub>3P  
Stopień ochrony: IPX4D

Homologacja: B<sub>23</sub><sup>\*</sup> B<sub>23P</sub><sup>\*</sup> B<sub>33</sub><sup>\*</sup> C<sub>13</sub><sup>\*</sup> C<sub>33</sub><sup>\*</sup> C<sub>53</sub><sup>\*</sup>  
C<sub>63</sub><sup>\*</sup> C<sub>93</sub>

Model	AMC	45
Klasa efektywności energetycznej		A
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	9,1-42,4
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	8-40,8
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	99,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,6
<b>Efektywność energ. wg. Rozp. KE nr 813/2013:</b>		
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń <math>\eta_s</math></b>	%	<b>94</b>
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń (Diematic Evolution + cz. zewn.) <math>\eta_s</math></b>	%	<b>96</b>
<b>Efektywność energ. dla 100% znam. mocy cieplnej <math>\eta_{100}</math></b>	%	-
<b>Efektywność energ. dla 30% znam. mocy cieplnej <math>\eta_{30}</math></b>	%	-
Strata postojowa dla $\Delta t=30K$	W	101
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m <sup>3</sup> /h	0,9-4,4/1,0-5,1
Zużycie gazu płynnego PB	m <sup>3</sup> /h	0,4-1,7
Moc akust. Lwa/ Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dBA	53/45,1
Pojemność wodna	l	4,3
Opór hydrauliczny przy $\Delta t=20K$	mbar	114
Spręż wentylatora	Pa	150
Ciężar montażowy	kg	53

CENA NETTO	AMC	45
Indeks		7725243
PLN		<b>15 390</b>











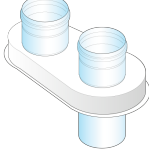


# Wypożyczenie dodatkowe


Evodens Pro

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ REGULACJI

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>Armatura podłączeniowa do AMC/MCA 45-115</b> Zestaw połączeń hydraulicznych zawiera: zawór odcinający zasilania 5/4" zintegrowany z zaworem uzupełniania i spuszczenia zładu, zawór odcinający powrotu 5/4" z zaworem bezpieczeństwa 3 bar oraz połączeniem pod naczynie przeponowe, zawór odcinający do gazu 3/4".	HC139	100002310	<b>1 560</b>
	Armatura podłączeniowa kotła pod izolację skrzynkową do AMC/MCA 45-115	HC139A	S101645	<b>1 940</b>
	UPM2 15-70 130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 45, 65		S101614	<b>2 140</b>
	Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m3/h)	GV45	100019346	<b>1 790</b>
	Sprzęgło hydrauliczne 80/60 - 11/4 w izolacji (max. 4,5 m3/h)	GV46	100019347	<b>2 330</b>
	Sprzęgło hydrauliczne 120/80 - 2 w izolacji (max. 8,0 m3/h)	GV47	100019348	<b>3 020</b>
	Termostat spalin	HR43	S100310	<b>285</b>
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	<b>1 340</b>
	Uchwyt ścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	<b>500</b>
	Neutralizator kondensatu pompowy do kotłów o mocy do 120 kW	DU13	83877009	<b>5 110</b>
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	<b>324</b>
	Granulat neutralizujący 25 kg	SA7	7613613	<b>550</b>
	SPS Rozdzielacz alternatywny ø80/125 na ø80/80 (AMC/MCA 45)	DY906	S100762	<b>356</b>

### 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	<b>171</b>

2

Naciennne gazowe kotły kondensacyjne

# Wypożyczenie dodatkowe

Evodens Pro

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

### Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Typ obiegu	Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie							Każdy kocioł od 2 do 8 w kaskadzie (2)		
	c.w.u.	bezpośr.	miesz.	bezp. + 1 x miesz.	2 x miesz.	bezp. + 2 x miesz.	3 x miesz.	miesz.	2 x miesz.	3 x miesz.
DIEMATIC Evolution	z konsolą DIEMATIC Evolution (2)									
	1 x AD212	fabrycznie (1)	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 1 x AD249	2 x AD199 1 x AD249	1 x AD199	2 x AD199	2 x AD199 + 1 x AD249

(1) + pakiet FM46 (czujnik zewnętrzny) do sterowania pogodowego instalacji pojedynczego kotła.

(2) Każdy kolejny kocioł z Diematic Evolution zwiększa odpowiednio ilości obsługiwanych obiegów. Jeśli łączne możliwości nie zabezpieczają obsługi wszystkich obiegów w instalacji, zaleca się stosowanie odpowiedniej liczby automatów DIEMATIC VM Evolution (AD315).

### Akcesoria dla konsoli DIEMATIC Evolution




		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>Płyta i czujnik dla jednego zaworu mieszającego</b> Do sterowania zaworu mieszaczowego z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszaczowego.	AD249	100013304	<b>590</b>
	<b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	<b>171</b>
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	<b>171</b>
	<b>Czujnik zanurzeniowy z gilzą</b> Czujnik zanurzeniowy NTC 147 jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm. Wymagany w instalacji wielokotłowej.	AD218	100004781	<b>430</b>
	<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	<b>171</b>
	<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	<b>98</b>
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	<b>171</b>
	<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	<b>298</b>
	<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	<b>540</b>
	<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	<b>700</b>
	Wtyczki mostkujące BUS	AD321	7688305	<b>340</b>

# Wypożyczenie dodatkowe

Evodens Pro

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

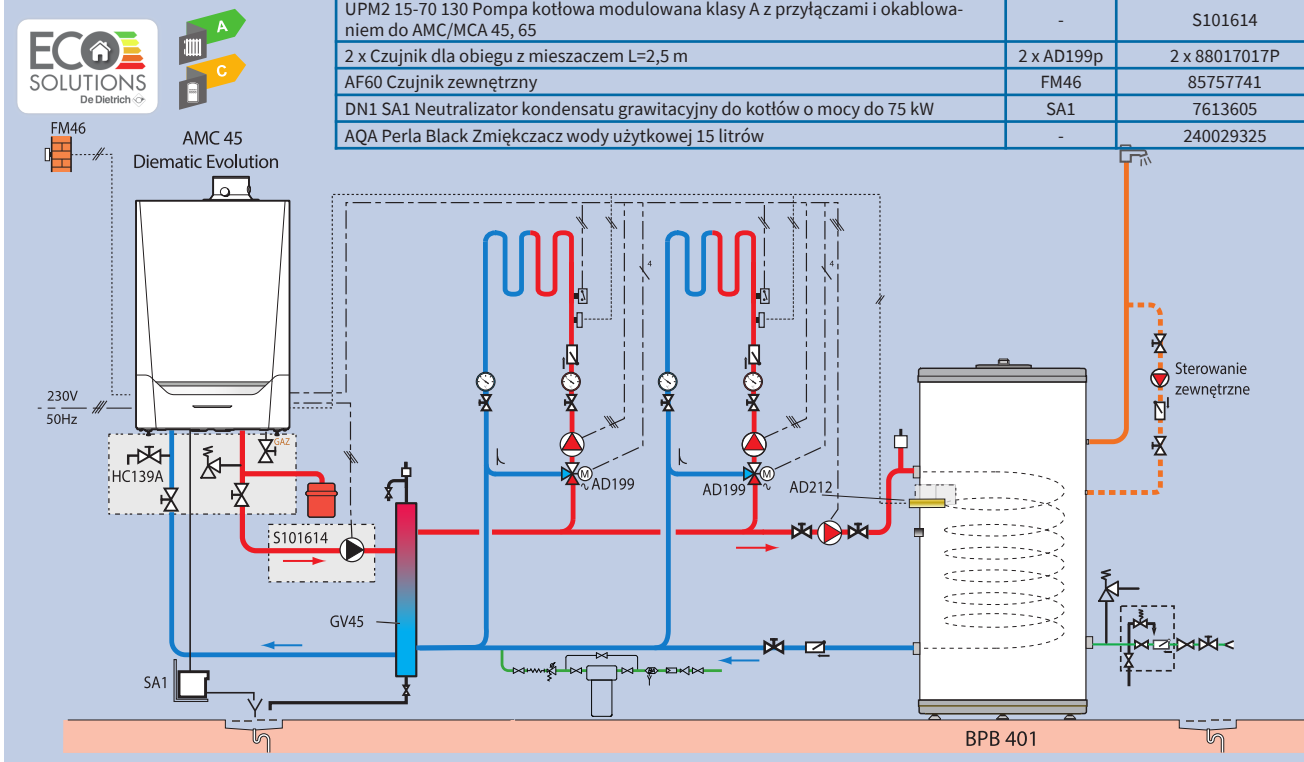
### Akcesoria dla konsoli DIEMATIC Evolution

		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	1 170
	<b>VM DIEMATIC Evolution Konsola sterownicza</b> Regulator elektroniczny VM DIEMATIC Evolution, montowany w obudowie naściennej, pozwala sterować i regulować 3 obiegi c.o. oraz 2 obiegi c.w.u. Każdy z tych obiegów grzewczych może być obiegiem bezpośrednim lub z 3-drogowym zaworem mieszającym z siłownikiem. Można łączyć szeregowo do 8 regulatorów VM DIEMATIC Evolution oraz stosować wiele konfiguracji, zależnie od rodzaju instalacji. VM DIEMATIC Evolution może być używany w powiązaniu z Evodens AMC, Evodens Pro AMC, Alezio S V200 aby sterować dodatkowymi obiegami c.o. i c.w.u. Może być wykorzystany przy połączeniu z jednym lub większą ilością źródeł ciepła wyposażonych w konsolę DIEMATIC Evolution lub IniControl 2, a także może być zintegrowany z DIEMATIC iSystem poprzez Modbus jako "SLAVE" (system wtórny). Regulator może pracować samodzielnie aby regulować obiegi c.o. i c.w.u. w zależności od temperatury zewnętrznej (czujnik FM46 zamawiany oddzielnie). Regulator może sterować kaskadą kotłów wyposażonych w konsolę DIEMATIC Evolution, posiada również wejście 0-10V, które może być skonfigurowane jako łącze telefoniczne ON/OFF. Stopień ochrony: IP 65. Drzwiczki na zawiasach zamiennych, blokowane i plombowane. Wymiary: długość: 320 mm, wysokość: 260 mm, głębokość: 130 mm.	AD315	7676561	5 820
	<b>GTW08 Bramka Modbus - DIEMATIC Evolution/IniControl</b> Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic Evolution a systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisję danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	940

### PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Evodens Pro AMC 45  
DIEMATIC Evolution  
— 2 obiegi mieszczące  
— 1 podgrzewacz c.w.u.

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725243
Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m <sup>3</sup> /h)	GV45	100019346
BPB 401 Podgrzewacz c.w.u.	EC790	7682199
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P
Armatura podłączeniowa do AMC/MCA 45-115	HC139	100002310
UPM2 15-70 130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 45, 65	-	S101614
2 x Czujnik dla obiegu z mieszczem L=2,5 m	2 x AD199p	2 x 88017017P
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605
AQA Perla Black Zmiękcacz wody użytkowej 15 litrów	-	240029325



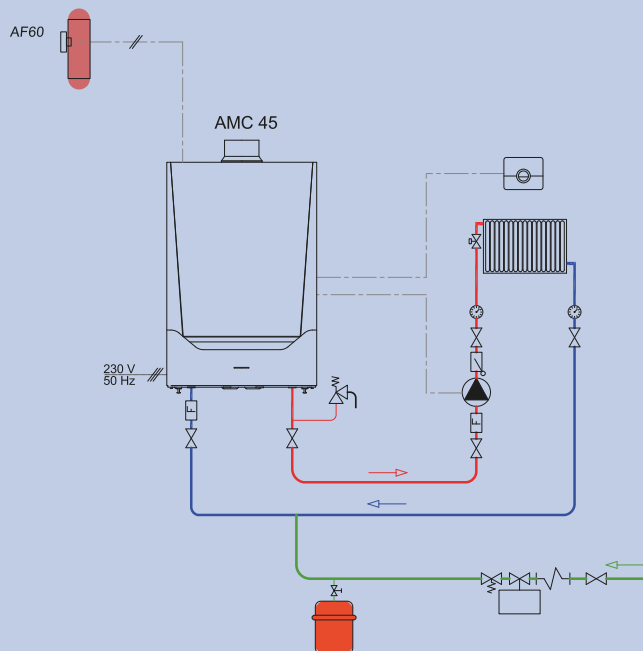
# Wypożyczenie dodatkowe

Evodens Pro

## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

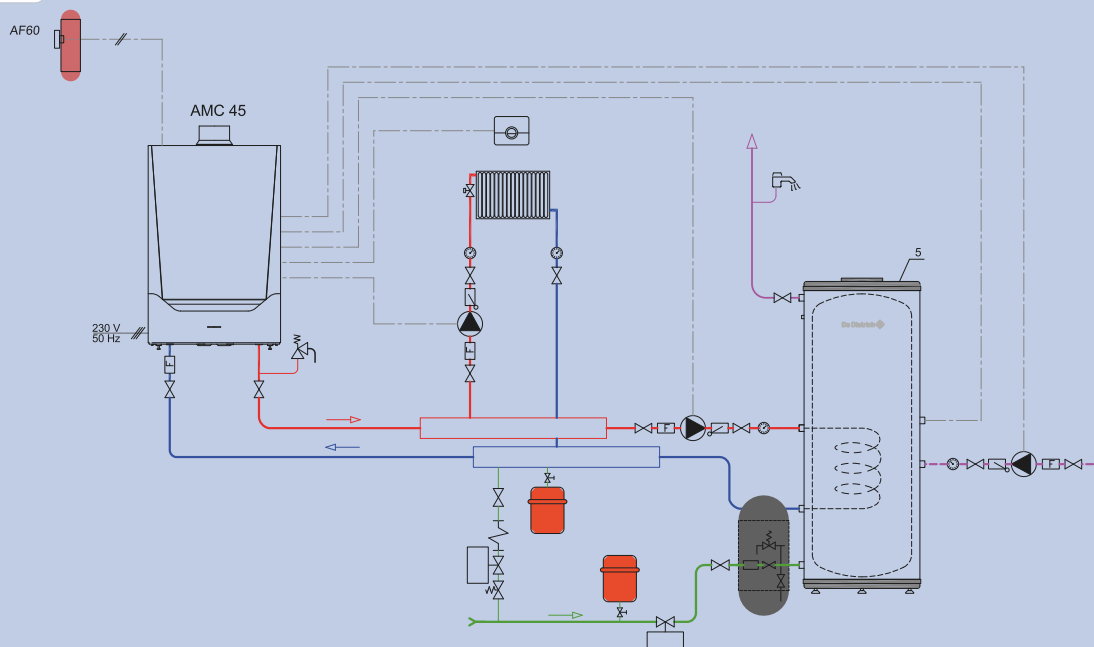
Evodens Pro AMC 45  
DIEMATIC Evolution

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725243
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375



Evodens Pro AMC 45  
DIEMATIC Evolution

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725243
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375
Czujnik c.w.u.	AD212	100000030
BPB 300 Podgrzewacz c.w.u.	EC611	100018095



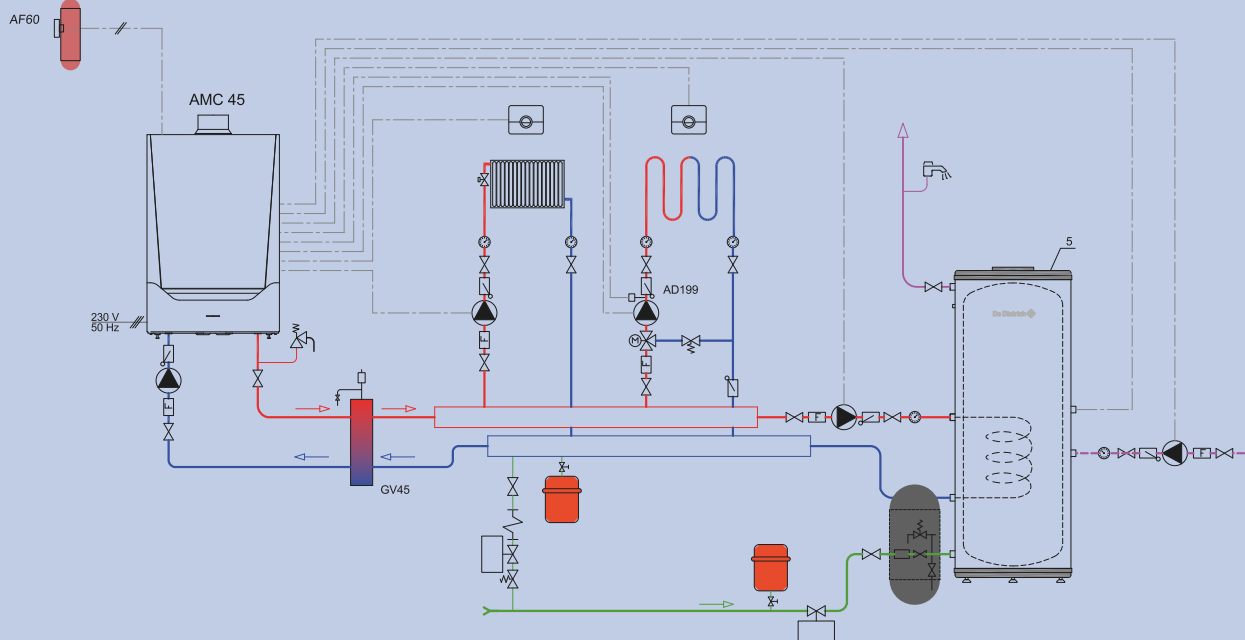
# Wypożyczenie dodatkowe

Evodens Pro

## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Evodens Pro AMC 45  
DIEMATIC Evolution

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725243
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375
Czujnik c.w.u.	AD212	100000030
BPB 300 Podgrzewacz c.w.u.	EC611	100018095



2

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.