

# Evodens Pro AMC

## Evodens Pro AMC

Ulepszona konstrukcja

Dostępne 6 modeli od 40,8 do 147,6  
kW

Układy kaskadowe do 8 kotłów





AMC 45, AMC 55, AMC 65, AMC 90, AMC 115

AMC 160

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie

## PROJEKT

Evodens Pro	Moc znamionowa	Palnik gazowy modulujący	Możliwa praca z gazem ziemnym i propanem	Do podłączenia do komina lub przewodu pow.-spal. (układ szczelny)	Konsole sterownicze	Produkcja c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu pojemnościowym lub podgrzewaczu do natychmiastowego wytwarzania c.w.u.	Strony
TYLKO OGRZEWANIE							
AMC 45 do 115	8 do 107	x	x	x	zob. rozdz. 8	x (zob. rozdz. 9 i 10)	3
AMC 160	29,5 do 147,6	x	x	x	zob. rozdz. 8	x (zob. rozdz. 9 i 10)	4
AMC 45 do 160 zamontowane w kaskadzie (*)	80 do 592	x	x	x	zob. rozdz. 8	x (zob. rozdz. 9 i 10)	4
SYSTEMY SPALINOWE EVODENS PRO							zob. rozdz. 7
Wyposażenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla Evodens Pro							7

(\*) Kocioł AMC 55 może być konfigurowany w systemach kaskadowych zamiennie z kotłem AMC 65.

od 9,1 do  
103,9 kW

podłączenie do kominia  
lub systemu pow-spal.

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

# Evodens Pro

AMC 45, AMC 55, AMC 65, AMC 90, AMC 115



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

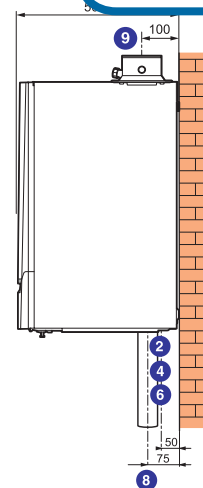
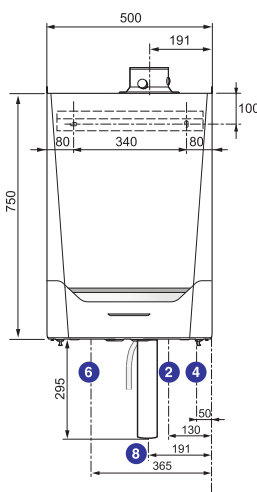
**Jednostka dostawy:** 2 pakiety

## Zalety produktu

Kompaktowe rozwiązanie systemów kaskadowych

## 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 pierścieniowaty Ø 25 mm zewn. w dostawie)
9	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzający powietrze Ø 80/125 mm dla AMC 45 Ø 100/150 mm dla AMC 55, AMC 65, AMC 90 i AMC 115



## 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>2ELW(LS)3P</sub>  
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	55	65	90	115
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A	-	-
Moc nominalna 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	9,1-42,4	12,3-58,6	13,3-65,0	15,8-89,5	21,2-109,7
Moc nominalna 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	8-40,8	11,1-55,3	12-61,5	14,1-84,2	16,6-103,9
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	99,1	97,7	99,2	97,9	97,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,6	108,7	110,4	108,1	108
<b>Efektywność energ. wg. Rozp. KE nr 813/2013:</b>						
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń $\eta_s$	%	94	92	94	-	-
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń (Diematic Evolution + cz. zewn.) $\eta_s$	%	96	94	96	-	-
Efektywność energ. dla 100% znam. mocy cieplnej $\eta_{100}$	%	-	-	-	88,2	87,5
Efektywność energ. dla 30% znam. mocy cieplnej $\eta_{30}$	%	-	-	-	97,4	97,3
Strata postojowa dla $\Delta t=30K$	W	101	110	110	123	123
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m <sup>3</sup> /h	0,9-4,4/1,0-5,1	1,2-6,0/1,4-7,2	1,3-6,6/1,5-7,6	1,5-9,1/1,8-10,6	2,1-11,3/2,4-13,6
Zużycie gazu płynnego P	m <sup>3</sup> /h	0,4-1,7	0,5-2,3	0,5-2,5	0,9-3,5	0,9-4,4
Moc akust. Lwa/Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dBA	53/45,1	55/46,7	55/46,7	60/51,6	59/51,1
Pojemność wodna	l	4,3	6,4	6,4	9,4	9,4
Opór hydrauliczny przy $\Delta t=20K$	mbar	114	130	163	153	250
Spręż wentylatora	Pa	150	120	100	160	220
Ciężar montażowy	kg	53	60	60	67	68

CENA NETTO	AMC	45	55	65	90	115
Indeks		7725243	7725244	7725246	7725247	7725248
PLN		15 390	nz	nz	nz	nz

1  
Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

od 29,5  
do 147,6 kW

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne dużych mocy

# Evodens Pro

AMC 160



## PROJEKT



CE 0063CQ3781



- 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

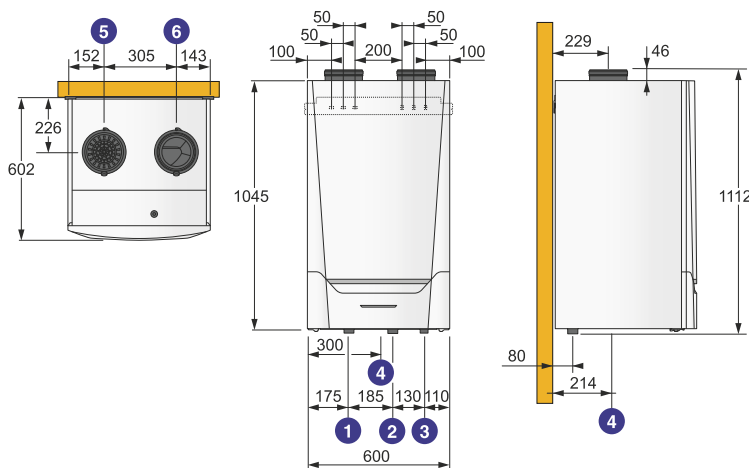
**Jednostka dostawy:** 2 pakiety

## Zalety produktu

Najlżejszy w wadze superciężkiej

## WYMIARY

1	Powrót z c.o. R 1 1/4
2	Zasilanie c.o. R 1 1/4
3	Zasilanie gazem R 1
4	Odprowadzenie kondensatu (syfon w dostawie)
5	Przewód doprowadzenia powietrza Ø 150 mm
6	Odprowadzenie spalin Ø 150 mm



## DANE TECHNICZNE

Kondensacja  
Średnia temperatura robocza:  
T<sub>rob,max</sub>: 85°C  
T<sub>rob,min</sub>: 25°C

Max. temperatura robocza: 90°C  
Max. ciśnienie robocze: 4 bar  
Zasilanie elektr.: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IPX1B

Klasa NOx: 6  
Kategoria gazu: II<sub>2ELW3P</sub>  
Homologacja: B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>93</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>83</sub>

Model	AMC	160
Moc nominalna 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	32,1 - 156,6
Moc nominalna 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	29,5 - 147,6
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	97,5
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,5
<b>Efektywność energ. wg. Rozporządzenia KE nr 813/2013:</b>		
<b>Efektywność energ. dla 100% znamionowej mocy cieplnej <math>\eta_a</math></b>	%	<b>87,8</b>
<b>Efektywność energ. dla 30% znam. mocy cieplnej <math>\eta_i</math></b>	%	<b>97,8</b>
Strata postojowa dla $\Delta t=30K$	W	191
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m <sup>3</sup> /h	3,4-16,5/3,7-19,1
Zużycie gazu płynnego P	m <sup>3</sup> /h	1,4-6,3
Moc akustyczna Lwa/Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dBA	68,0/59,5
Pojemność wodna	l	17
Opór hydrauliczny przy $\Delta t=20K$	mbar	170
Spręż wentylatora	Pa	200
Ciężar montażowy	kg	147

CENA NETTO		160
DIEMATIC Evolution	Indeks <b>PLN</b>	7674142 <b>nz</b>

od 80 do 592  
kW

Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów

# Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie



PROJEKT



**ZESTAW  
IZOLACJI  
W KOMPLECIE**

- Systemy kaskadowe AMC 45 do 160 są dostępne w 3 wersjach:
  - LW: do zawieszenia w rzędzie na ścianie
  - LV: montaż wolnostojący na podłodze w jednym rzędzie
  - RG: montaż wolnostojący na podłodze tyłem do siebie
- Systemy te zawierają:
  - sprzęgło hydrauliczne DN65 (DN100 powyżej 460 kW)
  - kolektor podłączenia kotłów zawierający przewody połączeniowe zasilania i powrotu z c.o. Ø 65 mm (Ø 100 powyżej 460 kW lub dla AMC 160), przewody zasilania gazem Ø 50 mm (Ø 65 powyżej 460 kW lub dla AMC 160) i wymagane kołnierze ślepe
  - jeśli wymagany ze względu na konfigurację kotłów (w linii lub nieparzyście tyłem do siebie), zestawy zaślepiające wolne podłączenia kotła na kolektorze
  - modułowane pompy kotłowe obiegu pierwotnego

- kl. A o współczynniku efektywności energetycznej  $EEI < 0,23$
- zestawy podłączeniowe kotła z zaworem zasilania, wielofunkcyjnym zaworem powrotu (z zaworem napełniania i opróżniania, zaworem odcinającym, zaworem zwrotnym, zaworem bezpieczeństwa i redukcją do podłączenia naczynia wzbiorczego) oraz zaworem gazowym
- listwę do montażu naściennego dla wersji LW lub dla wersji LV (RG) wsporniki montażowe z podstawą montażową kotłów
- czujnik temp zewnętrznej AF60, czujnik zasilania + tuleja zanurzeniowa i kabel połączeniowy S-BUS między kotłami
- komplet izolacji termicznej wszystkich elementów systemu kaskadowego (w tym izolacja sprzęgła)
- komplet nóżek regulowanych dla zestawów stojących

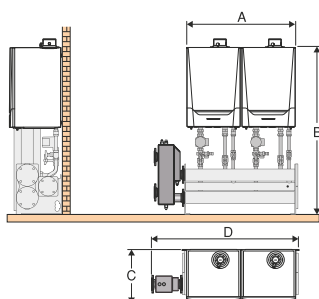
## Zalety produktu

**Modułowość w odpowiedzi na duże moce**

### PRZYKŁADOWE ZESTAWY "KASKAD" W ZALEŻNOŚCI OD ILOŚCI KOTŁÓW

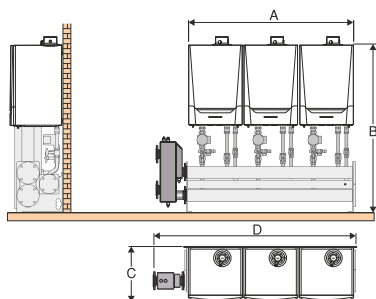
#### - W rzędzie na ścianie: "LW"

##### • 2 kotły



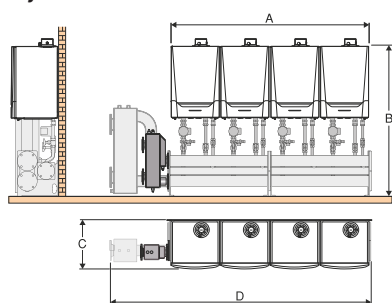
Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody $\Delta t = 20\text{ K}$ [m³/h]	Indeks	PLN
80	AMC 45	3,43	LW.0080kW.20000	<b>nz</b>
122	AMC 65	5,23	LW.0122kW.02000	<b>nz</b>
168	AMC 90	7,2	LW.0168kW.00200	<b>nz</b>
214	AMC 115	9,17	LW.0214kW.00020	<b>nz</b>
296	AMC 160	13,1	LW.0296kW.00002	<b>nz</b>

##### • 3 kotły



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody $\Delta t = 20\text{ K}$ [m³/h]	Indeks	PLN
120	AMC 45	5,14	LW.0120kW.30000	<b>nz</b>
183	AMC 65	7,84	LW.0183kW.03000	<b>nz</b>
252	AMC 90	10,8	LW.0252kW.00300	<b>nz</b>
321	AMC 115	13,76	LW.0321kW.00030	<b>nz</b>
444	AMC 160	19,65	LW.0444kW.00003	<b>nz</b>

##### • 4 kotły



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody $\Delta t = 20\text{ K}$ [m³/h]	Indeks	PLN
160	AMC 45	6,86	LW.0160kW.40000	<b>nz</b>
244	AMC 65	10,46	LW.0244kW.04000	<b>nz</b>
336	AMC 90	14,4	LW.0336kW.00400	<b>nz</b>
428	AMC 115	18,34	LW.0428kW.00040	<b>nz</b>
592	AMC 160	26,2	LW.0592kW.00004	<b>nz</b>

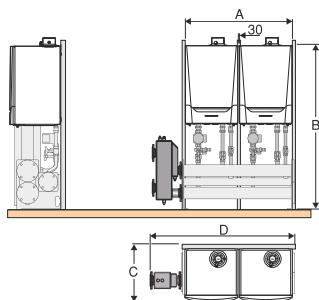
#### • Wymiary

Wymiary (mm)	A	B	C	D	Woda Ø DN	Gaz Ø DN
2 x AMC 45/65/90/115	1030	1576	500	1337	65	50
2 x AMC 160	1230	2005	500	1637	65	50
3 x MCA 45/65/90/115	1560	1576	500	1867	65	50
3 x MCA 160	1860	2005	500	2607	65	50
4 x MCA 45/65/90	2090	1576	500	2397	65	50
4 x MCA 115	2090	1576	500	2739	65	50
4 x MCA 160	2490	2005	500	3169	100	65

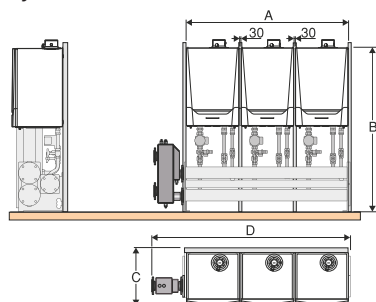
1  
Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

– W rzędzie na podłodze: „LV”

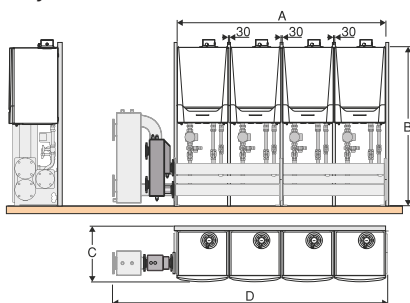
• 2 kotły



• 3 kotły



• 4 kotły

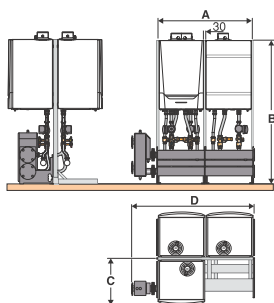


• Wymiary

Wymiary (mm)	A	B	C	D	Woda Ø DN	Gaz Ø DN
2 x AMC 45/65/90/115	1110	1576	550	1362	65	50
2 x AMC 160	1310	2005	550	1647	65	50
3 x MCA 45/65/90/115	1640	1576	550	1892	65	50
3 x MCA 160	1940	2005	550	2617	65	50
4 x MCA 45/65/90	2170	1576	550	2422	65	50
4 x MCA 115	2170	1576	550	2739	65	50
4 x MCA 160	2570	2005	550	3179	100	65

– W szeregu tyłem do siebie: „RG”

• 3 kotły



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody Δt = 20 K [m³/h]	Indeks	PLN
80	AMC 45	3,43	LV.0080kW.20000	<b>nz</b>
122	AMC 65	5,23	LV.0122kW.02000	<b>nz</b>
168	AMC 90	7,2	LV.0168kW.00200	<b>nz</b>
214	AMC 115	9,17	LV.0214kW.00020	<b>nz</b>
296	AMC 160	13,1	LV.0296kW.00002	<b>nz</b>

Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody Δt = 20 K [m³/h]	Indeks	PLN
120	AMC 45	5,14	LV.0120kW.30000	<b>nz</b>
183	AMC 65	7,84	LV.0183kW.03000	<b>nz</b>
252	AMC 90	10,8	LV.0252kW.00300	<b>nz</b>
321	AMC 115	13,76	LV.0321kW.00030	<b>nz</b>
444	AMC 160	19,65	LV.0444kW.00003	<b>nz</b>

Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody Δt = 20 K [m³/h]	Indeks	PLN
160	AMC 45	6,86	LV.0160kW.40000	<b>nz</b>
244	AMC 65	10,46	LV.0244kW.04000	<b>nz</b>
336	AMC 90	14,4	LV.0336kW.00400	<b>nz</b>
428	AMC 115	18,34	LV.0428kW.00040	<b>nz</b>
592	AMC 160	26,2	LV.0592kW.00004	<b>nz</b>

Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody Δt = 20 K [m³/h]	Indeks	PLN
120	AMC 45	5,14	RG.0120kW.30000	<b>nz</b>
183	AMC 65	7,84	RG.0183kW.03000	<b>nz</b>
252	AMC 90	10,8	RG.0252kW.00300	<b>nz</b>
321	AMC 115	13,76	RG.0321kW.00030	<b>nz</b>
444	AMC 160	19,65	RG.0444kW.00003	<b>nz</b>

od 80 do 592  
kW

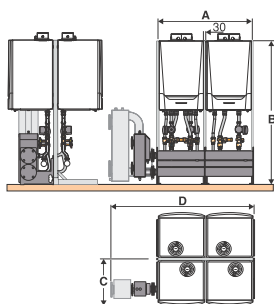
Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów

# Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie



## • 4 kotły



## • Wymiary

Wymiary (mm)	A	B	C	D	Woda Ø DN	Gaz Ø DN
3 x AMC 45/65/90/115	1110	1576	550	1362	65	50
3 x AMC 160	1310	2005	602	1647	65	50
4 x AMC 45/65/90	1110	1576	550	1362	65	50
4 x AMC 115	1110	1576	550	1647	100	50
4 x AMC 160	1310	2005	602	1647	65	50

Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody Δt = 20 K [m³/h]	Indeks	PLN
160	AMC 45	6,86	RG.0160kW.40000	<b>nz</b>
244	AMC 65	10,46	RG.0244kW.04000	<b>nz</b>
336	AMC 90	14,4	RG.0336kW.00400	<b>nz</b>
428	AMC 115	18,34	RG.0428kW.00040	<b>nz</b>
592	AMC 160	26,2	RG.0592kW.00004	<b>nz</b>

## Legenda

↑	↑	↑	
Typ ustawienia (LW, LV lub RG)	Moc całkowita (przy 80/60°C)	Zawartość:	0 kotłów AMC 45 0 kotłów AMC 65 0 kotłów AMC 90 2 kotły AMC 115 0 kotłów AMC 160

## 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 podłączeniem 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>
	Zestaw połączeń hydraulicznych do AMC 160	EH680	7637550	<b>3 190</b>
	UPM2 15-70 130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 45, 65		S101614	<b>2 140</b>
	UPML 25-105 130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 90, 115		7608398	<b>2 250</b>
	UPMXL 25-105 180 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC 160		7637223	<b>3 110</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>
	Zestaw przebrojeniowy na propan blok gazowy do AMC/MCA/C140 90		7606393	<b>1 210</b>

od 80 do 592  
kW

Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów

# Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ REGULACJI

### Akcesoria

1 Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AMC 160	EH693	7656909	129
	Termostat spalin	HR43	S100310	285
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 340
	DN2 SA3 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	SA3	7613609	1 740
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	500
	Neutralizator kondensatu pompowy do kotłów o mocy do 120 kW	DU13	83877009	5 110
	HN1.6 SA4 Neutralizator kondensatu pompowy do kotłów o mocy do 300 kW	SA4	7613610	6 380
	Neutralizator kondensatu pompowy do kotłów o mocy powyżej 350 kW	DU15	83877011	7 500
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	324
	Granulat neutralizujący 25 kg	SA7	7613613	550
	SPS Rozdzielacz alternatywny ø80/125 na ø80/80 (AMC/MCA 45)	DY906	S100762	356
	Rozdzielacz spalinowy alternatywny ø100/150 na ø100/100 (AMC/MCA 55-115)	DY907	S101626	420
	Adapter spalinowy 2x ø150 na ø100/150 (AMC 160)	EH692	7619539	510
	Dyfuzor spalin ø150/200 do AMC 160	EH645	7627596	500

od 80 do 592  
kW

Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów


# Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie




## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ REGULACJI





### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Filtr powietrza do AMC 160	EH646	7624821	<b>nz</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>

### Wypożyczenie dodatkowe dla systemów kaskadowych Evodens Pro AMC

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw 2 łuków kołnierzowych 90° DN65	HC209	111788	<b>2 950</b>
	Zestaw 2 łuków kołnierzowych 90° DN100	HC210	111790	<b>3 460</b>
	Izolacja łuków 90° (DN 65 i DN 100)	HC216	111167	<b>368</b>
	Filtr gazu DN50	HC255	S101655	<b>2 810</b>
	Filtr gazu DN65	HC256	S101656	<b>3 110</b>
	Nóżka regulowana	HC219	111807	<b>14</b>

## 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	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	z konsolą DIEMATIC Evolution (2)		
								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>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	<b>590</b>

1

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

od 80 do 592  
kW

Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów

# Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

### Akcesoria dla konsoli DIEMATIC Evolution

		Pakiet	Indeks	PLN
	<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 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	430
	<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
	<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>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	171
	<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=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=20 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD310	7663619	700
	Wtyczki mostkujące BUS	AD321	7688305	340
	<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 InControl 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

od 80 do 592  
kW

Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów


# Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

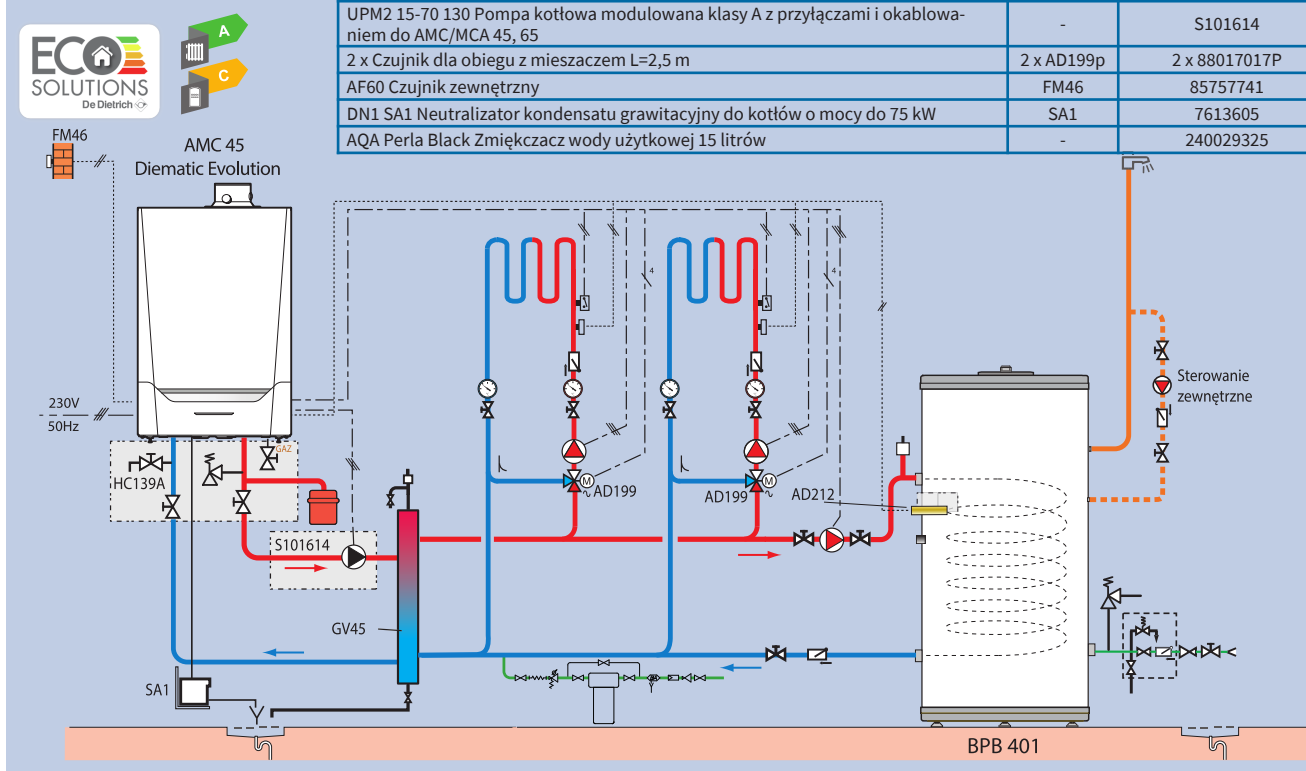
### Akcesoria dla konsoli DIEMATIC Evolution

	Pakiet	Indeks	PLN
 <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 mieszkawce  
— 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	100000030P
Armatura podłączeniowa do AMC/MCA 45-115	HC139	100002310
UPM2 15-70 130 Pompa kotłowa modulowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 45, 65	-	S101614
2 x Czujnik dla obiegu z mieszaczem 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



od 80 do 592  
kW

Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów

# Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie



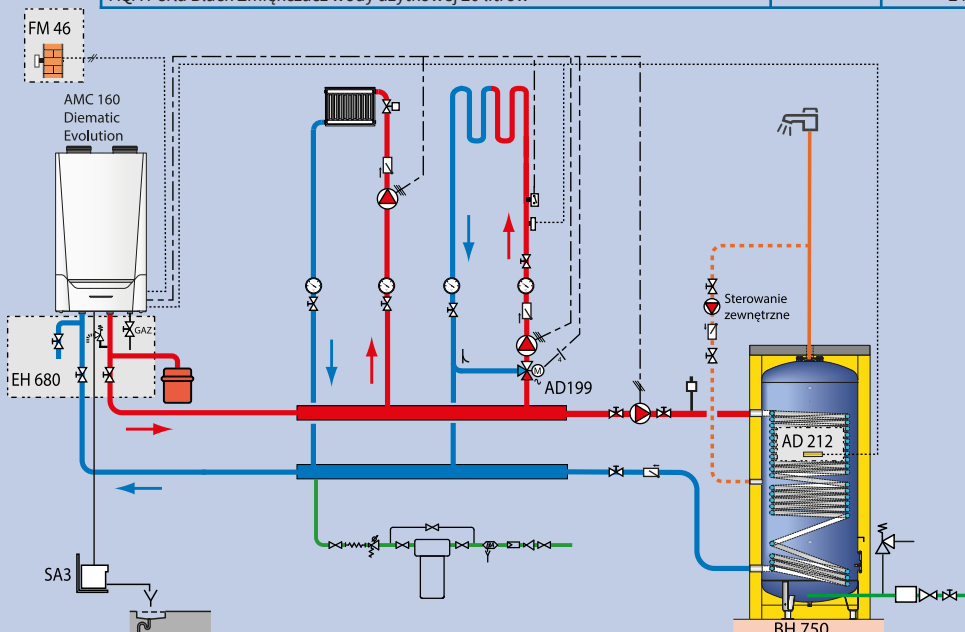
1 Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Evodens Pro AMC 160  
Diematic Evolution  
— 1 obieg bezpośredni  
— 1 obieg z zaworem mieszającym  
— 1 podgrzewacz c.w.u.



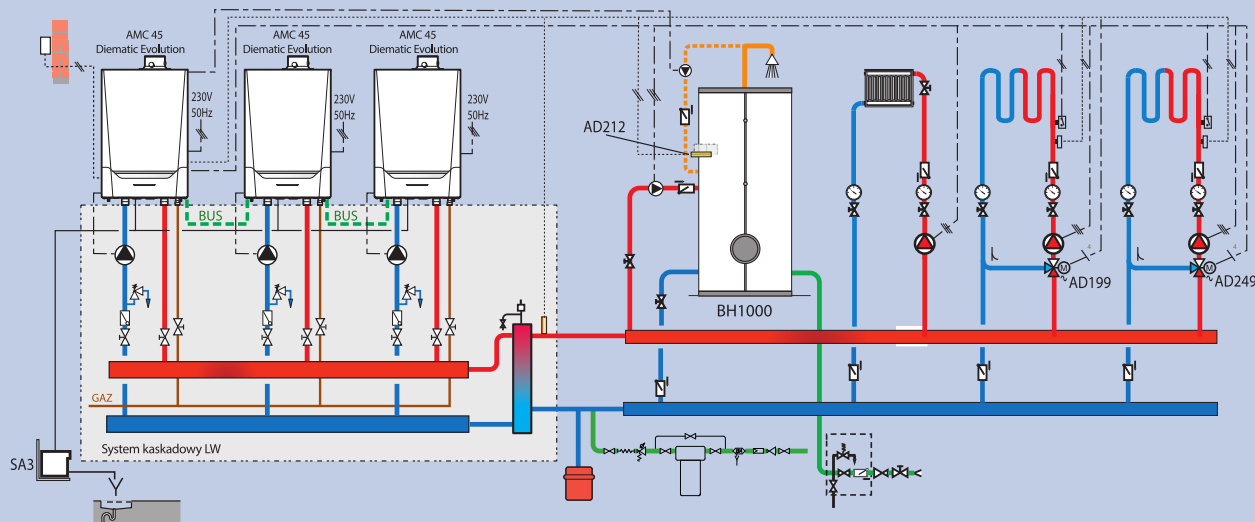
ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 160/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7674142
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
BH 750 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759840H
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
Zestaw połączeń hydraulicznych do AMC 160	EH680	7637550
Nóżki regulowane do pogrzewaczy BH i BH/2 (4 szt.)	-	06210H
Termometr do pogrzewaczy BH i BH/2	-	06597H
DN2 SA3 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	SA3	7613609
AQA Perla Black Zmiękcacz wody użytkowej 20 litrów	-	240029326



3x Evodens Pro AMC 45 DIEMATIC Evolution w systemie kaskadowym  
— 2 obiegi mieszaczowe  
— 1 obieg bezpośredni  
— 1 obieg c.w.u.



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
3 x Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	3 x 7725243
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Płytki i czujniki dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
BH 1000 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759841H
LW/3xAMC45 System kaskadowy/montaż na ścianie/izolowany	-	LW.0120kW.30000
DN2 SA3 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	SA3	7613609
AQA Perla Black Zmiękcacz wody użytkowej 20 litrów	-	240029326



od 80 do 592  
kW

● Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów

# Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 115, 160) montowane w kaskadzie

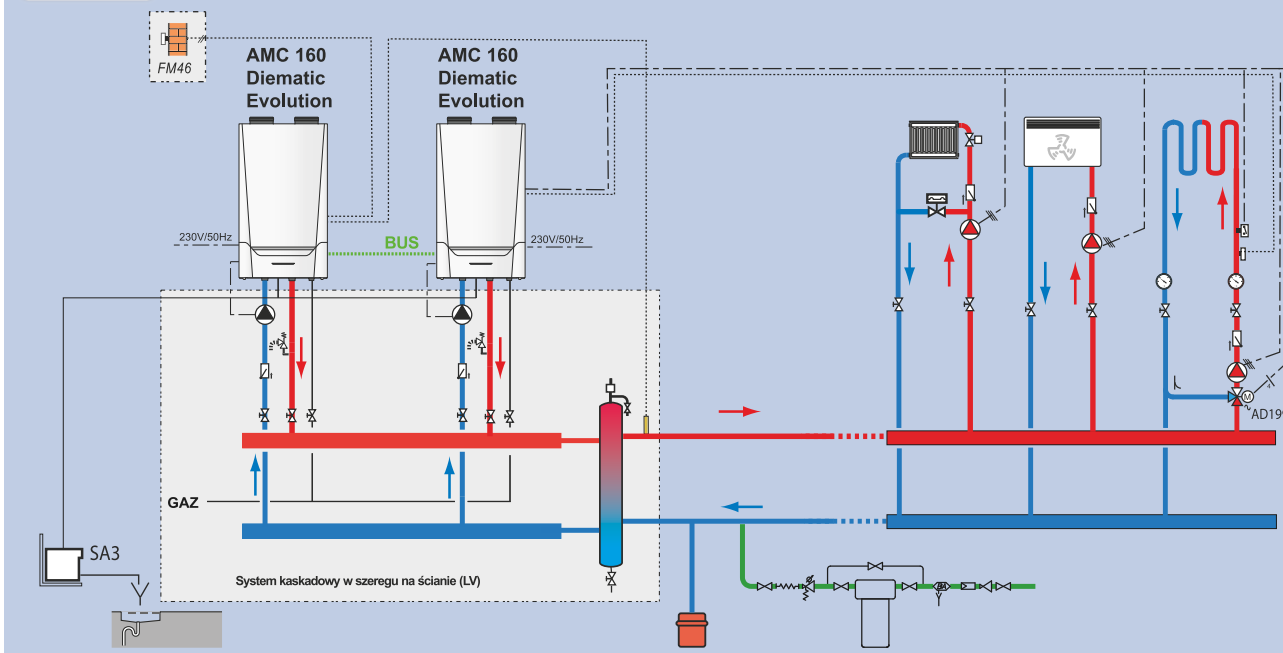


## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

2x Evodens Pro AMC 160  
Dematic Evolution  
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"  
— 1 obieg bezp. z wentylokonwektorem  
— 1 obieg mieszczowy



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
2 x Evodens Pro AMC 160/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	2 x 7674142
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
LV/2xAMC160 System kaskadowy/montaż wolnostojący w szeregu/izolowany	-	LV.0296kW.00002
DN2 SA3 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	SA3	7613609
AQA Perla Black Zmiękcacz wody użytkowej 20 litrów	-	240029326



1  
Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

