

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, 55, 65, 90, 100, 115)



AMC 135, AMC 160



AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) montowane w kaskadzie



AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem płytowym

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 130 i 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)	5
SYSTEMY SPALINOWE EVODENS PRO							zob. rozdz. 7
Wypożyczenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla Evodens Pro							13



Pakiety Evodens Pro AMC + DD Project Control LTE + GTW08



Pakiety Evodens Pro AMC + DD Project Control Ethernet + GTW08

PROJEKT

Pakiety Evodens Pro AMC	Moc kotła	DD Project Control LTE	DD Project Control Ethernet	Bramka GTW-08	Strony
Pakiety Evodens Pro AMC + DD Project Control LTE + GTW08	od 42,4 kW do 161,6 kW	x		x	20
Pakiety Evodens Pro AMC + DD Project Control Ethernet + GTW08	od 42,4 kW do 161,6 kW		x	x	22

od 9,1 do
109,7 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow.-spal.

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115)



PROJEKT



CE 0063CS3928



- Naścienny gazowy kotł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszki wodoru
- 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 smartfona 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**
- Sprawność przy częściowym obciążeniu do 108,9%
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Palnik gazowy ze wstępnym zmieszaniem, wykonany ze stali nierdzewnej o powierzchni ze splecionych włókien

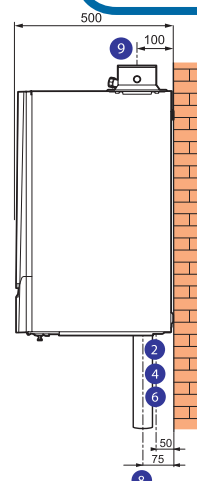
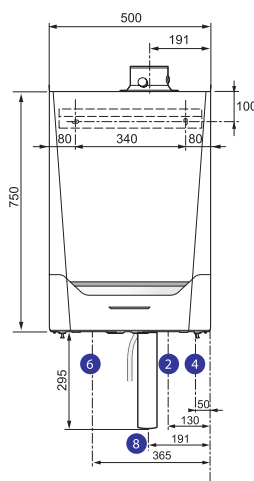
- metalowych, modulujący od 21 do 100% mocy
- Ciśnienie zasilania gazem E: 20 mbar
- Wewnętrzne oświetlenie kotła
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Wentylator z tłumikiem zasysania powietrza, wyposażony w zawór zwrotny klapowy dla pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, jako zabezpieczenie przed brakiem ciągu i do pracy kaskadowej ze wspólnym odprowadzaniem spalin
- Dostarczany z odpowietrznikiem automatycznym i syfonem odprowadzającym kondensat
- Czujnik temp. zewnętrznej AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe
- Komunikacja z systemami **BMS** z ModBus za pomocą bramki **GTW08** – bramka dostępna jako wyposażenie dodatkowe

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, 65, 90, 100 i 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_{2ELW, L3B/P} (Ls tylko AMC

45-90)
Stopień ochrony: IPX4D (B23, B23p, B33 redukuje do IP20)
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₅₃

C₆₃, C₉₃

Model	AMC	45	55	65	90	100	115
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A	-	-	-
Moc znamionowa 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	21,2-99,9	21,2-109,7
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	8-40,8	11,1-55,3	12-61,5	14,1-84,2	18,9-94,6	18,9-103,9
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	97,2	97,8	98,3	97,9	97,1	97,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,4	108,7	108,9	108,1	108	108
Efektywność energ. wg. Rozp. KE nr 813/2013:							
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η_S	%	94	92	94	-	-	-
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń (Diematic Evolution + cz. zewn.) η_S	%	96	94	96	-	-	-
Efektywność energ. dla 100% znam. mocy cieplnej η_a	%	89,3	88,1	89,4	88,2	87,5	87,5
Efektywność energ. dla 30% znam. mocy cieplnej η_i	%	99,6	97,9	99,5	97,4	97,3	97,3
Strata postojowa dla Δt=30K	kW	0,101	0,11	0,11	0,123	0,123	0,123
Zużycie gazu ziemnego E	m³/h	0,9-4,4	1,2-6,0	1,3-6,6	1,5-9,1	2,1-10,1	2,1-11,3
Zużycie gazu płynnego P	m³/h	0,4-1,7	0,5-2,3	0,5-2,5	0,9-3,5	0,9-3,7	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	59/51,1
Pojemność wodna	l	4,3	6,4	6,4	9,4	9,4	9,4
Opór hydrauliczny przy Δt=20K	mbar	114	130	163	153	218	250
Spręż wentylatora	Pa	150	120	100	160	220	220
Masa netto	kg	53	60	60	67	68	68

CENA NETTO	AMC	45	55	65	90	100	115
DIEMATIC Evolution	Indeks	7725243	7725244	7725246	7725247	7821483	7725248
	PLN	17 810	nz	nz	nz	nz	nz

1
Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

od 34,7
do 161,6 kW

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne dużych mocy

Evodens Pro

AMC 135, AMC 160



PROJEKT



CE 0063CQ3781



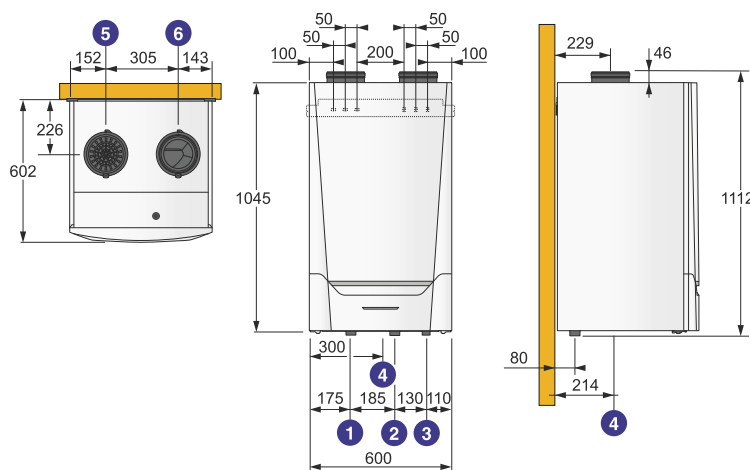
- Naścienny gazowy kotł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Wyposażony do pracy z gazami ziemnymi z możliwością przestawienia na propan
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z programowalną elektroniczną regulacją pogodową, przystosowaną do konfiguracji układów kaskadowych oraz do łączenia z termostatem modulującym Smart TC umożliwiającemu łączenie z siecią Wi-Fi dla zdalnej kontroli pracy instalacji i sygnalizacji usterek przy udziale smartfona 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**
- Sprawność przy częściowym obciążeniu do 108,8%
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Palnik gazowy ze wstępnym zmieszaniem, wykonany ze stali nierdzewnej o powierzchni ze splecionych włókien metalowych, modulujący od 21 do 100% mocy
- Ciśnienie zasilania gazem E: 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 kondensat
- Czujnik temp. zewnętrznej AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe
- Komunikacja z systemami **BMS** z ModBus za pomocą bramki **GTW08** – bramka dostępna jako wyposażenie dodatkowe
- **Model AMC 135 dostępny od 3Q 2023**

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_{rob,max}: 85°C

T_{rob,min}: 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_{2ELwLS3B/P}
Homologacja: B_{23P}, B_{33P}, C_{13P}, C_{33P}, C_{43P}, C_{93P}, C₅₃

Model	AMC	135	160
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	34,7-136,1	34,7 - 161,6
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	31,5-128,1	31,5 - 152,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	97,8	97,5
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg. 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,8	108,5
Efektywność energ. wg. Rozporządzenia KE nr 813/2013:			
Efektywność energ. dla 100% znamionowej mocy cieplnej η_a	%	88,1	87,8
Efektywność energ. dla 30% znam. mocy cieplnej η_i	%	98,0	97,8
Strata postojowa dla $\Delta t=30K$	kW	0,191	0,191
Zużycie gazu ziemnego E	m ³ /h	3,4-13,9	3,4-16,5
Zużycie gazu płynnego P	m ³ /h	1,4-5,3	1,4-6,3
Moc akustyczna Lwa/Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dBA	68,0/59,5	68,0/59,5
Pojemność wodna	l	17	17
Opór hydrauliczny przy $\Delta t=20K$	mbar	126	170
Spręż wentylatora	Pa	200	200
Masa netto	kg	147	147

CENA NETTO	AMC	135	160
DIEMATIC Evolution	Indeks	7845583	7745368
	PLN	nz	nz

od 80 do 592
kW

Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 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 połączeniowy zawierający przewody połączeniowe zasilania i powrotu z c.o. Ø 65 mm (Ø 100 dla AMC 135 i 160), przewody zasilania gazem Ø 50 mm (Ø 65 dla AMC 135 i 160) i wymagane kołnierze ślepe
 - jeśli wymagany ze względu na konfigurację kotłów (w linii lub nieparzyście tyłem do siebie), zestawy zaślepiające wolne połączenia 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

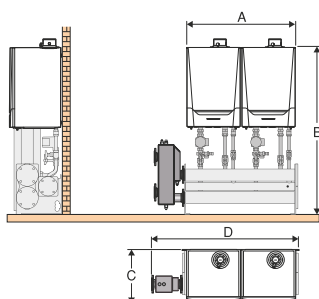
Zalety produktu

**Modułowość w odpowiedzi
na duże moce**

PRZYKŁADOWE ZESTAWY "KASKAD" W ZALEŻNOŚCI OD ILOŚCI KOTŁÓW

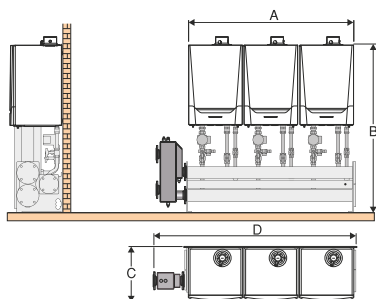
W rzędzie na ścianie: "LW"

• 2 kotły



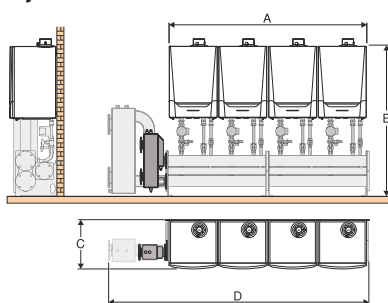
Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Nat. przepł. wody $\Delta t = 20\text{ K}$ [m³/h]	Indeks	PLN
80	AMC 45	3,43	LW.0080kW.20000	nz
122	AMC 65	5,23	LW.0122kW.02000	nz
168	AMC 90	7,2	LW.0168kW.00200	nz
214	AMC 115	9,17	LW.0214kW.00020	nz
296	AMC 160	13,1	LW.0296kW.00002	nz

• 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	nz
183	AMC 65	7,84	LW.0183kW.03000	nz
252	AMC 90	10,8	LW.0252kW.00300	nz
321	AMC 115	13,76	LW.0321kW.00030	nz
444	AMC 160	19,65	LW.0444kW.00003	nz

• 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	nz
244	AMC 65	10,46	LW.0244kW.04000	nz
336	AMC 90	14,4	LW.0336kW.00400	nz
428	AMC 115	18,34	LW.0428kW.00040	nz
592	AMC 160	26,2	LW.0592kW.00004	nz

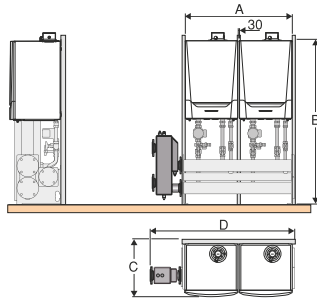
Wymiary

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	100	65
3 x AMC 45/65/90/115	1560	1576	500	1867	65	50
3 x AMC 160	1860	2005	500	2607	100	65
4 x AMC 45/65/90	2090	1576	500	2397	65	50
4 x AMC 115	2090	1576	500	2739	65	50
4 x AMC 160	2490	2005	500	3169	100	65

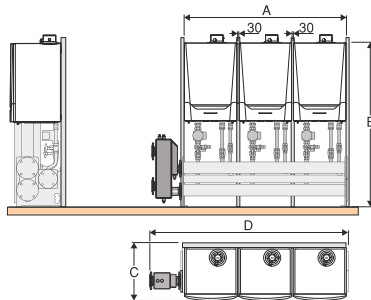
1
Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

– W rzędzie na podłodze: „LV”

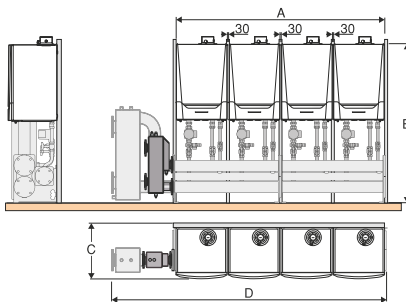
• 2 kotły



• 3 kotły



• 4 kotły

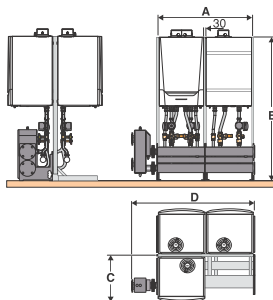


• Wymiary

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	100	65
3 x AMC 45/65/90/115	1640	1576	550	1892	65	50
3 x AMC 160	1940	2005	550	2617	100	65
4 x AMC 45/65/90	2170	1576	550	2422	65	50
4 x AMC 115	2170	1576	550	2739	65	50
4 x AMC 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	nz
122	AMC 65	5,23	LV.0122kW.02000	nz
168	AMC 90	7,2	LV.0168kW.00200	nz
214	AMC 115	9,17	LV.0214kW.00020	nz
296	AMC 160	13,1	LV.0296kW.00002	nz

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	nz
183	AMC 65	7,84	LV.0183kW.03000	nz
252	AMC 90	10,8	LV.0252kW.00300	nz
321	AMC 115	13,76	LV.0321kW.00030	nz
444	AMC 160	19,65	LV.0444kW.00003	nz

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	nz
244	AMC 65	10,46	LV.0244kW.04000	nz
336	AMC 90	14,4	LV.0336kW.00400	nz
428	AMC 115	18,34	LV.0428kW.00040	nz
592	AMC 160	26,2	LV.0592kW.00004	nz

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	nz
183	AMC 65	7,84	RG.0183kW.03000	nz
252	AMC 90	10,8	RG.0252kW.00300	nz
321	AMC 115	13,76	RG.0321kW.00030	nz
444	AMC 160	19,65	RG.0444kW.00003	nz

od 80 do 592
kW

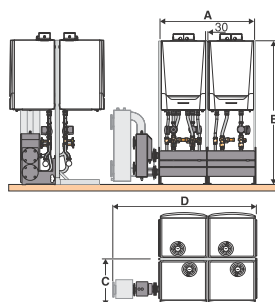
Kompletne systemy kaskadowe składające się z 2 do 8 kotłów

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 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	100	65
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

Legenda

LW 0214kW.00020			
↑	↑	↑	
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

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	nz
244	AMC 65	10,46	RG.0244kW.04000	nz
336	AMC 90	14,4	RG.0336kW.00400	nz
428	AMC 115	18,34	RG.0428kW.00040	nz
592	AMC 160	26,2	RG.0592kW.00004	nz

od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym, składające się z 2 do 7 kotłów

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem



**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:
 - płytowy wymiennik ciepła De Dietrich fabrycznie dobrany do kaskady kotłów, dostarczany z izolacją i specjalnie zaprojektowanym zestawem przyłączeniowym
 - kolektor podłączenia kotłów zawierający przewody połączeniowe zasilania i powrotu z c.o. Ø 65 mm (Ø 100 dla AMC 135 i 160), przewody zasilania gazem Ø 50 mm (Ø 65 dla AMC 135 i 160) i wymagane kołnierze ślepe
 - jeśli wymagane 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 wsp. efektywności energ. EEI < 0,23
 - zestawy

podłączeniowe kotła z zaworem zasilania, wielofunkcyjnym zaworem powrotu (z zaworem napełniania i opróżniania, odcinającym, zaworem zwrotnym, bezpieczeństwa i redukcją do podłączenia naczynia zbiorczego) 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 i kabel połączeniowy S-BUS między kotłami
- komplet izolacji termicznej wszystkich elementów systemu kaskadowego (oprócz zestawu podłączeniowego wymiennika płytowego)
- komplet nóżek regulowanych dla zestawów stojących

— **Uwaga: kotły należy zamawiać oddzielnie ponieważ nie wchodzi one w skład systemów kaskadowych**

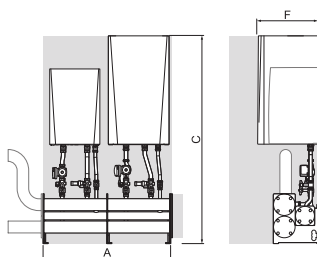
Zalety produktu

Modułowość w odpowiedzi na duże moce

PRZYKŁADOWE ZESTAWY "KASKAD" W ZALEŻNOŚCI OD ILOŚCI KOTŁÓW

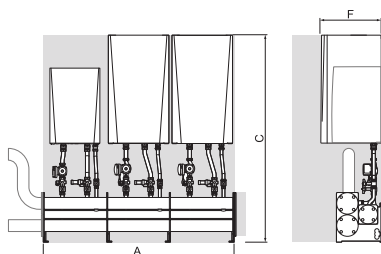
— W rzędzie na ścianie: "LW"

• 2 kotły



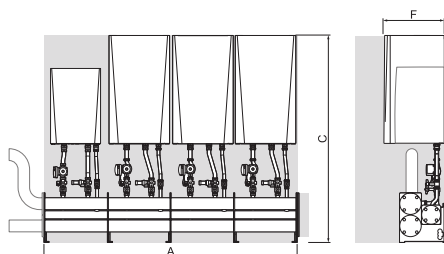
Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
80	AMC 45	LW.0080kW.20000000.PHEX	nz
110	AMC 55	LW.0110kW.02000000.PHEX	nz
122	AMC 65	LW.0122kW.00200000.PHEX	nz
168	AMC 90	LW.0168kW.00020000.PHEX	nz
188	AMC 100	LW.0188kW.00002000.PHEX	nz
208	AMC 115	LW.0208kW.00000200.PHEX	nz
256	AMC 135	LW.0256kW.00000020.PHEX	nz
304	AMC 160	LW.0304kW.00000002.PHEX	nz

• 3 kotły



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
120	AMC 45	LW.0120kW.30000000.PHEX	nz
165	AMC 55	LW.0165kW.03000000.PHEX	nz
183	AMC 65	LW.0183kW.00300000.PHEX	nz
252	AMC 90	LW.0252kW.00030000.PHEX	nz
282	AMC 100	LW.0282kW.00003000.PHEX	nz
312	AMC 115	LW.0312kW.00000300.PHEX	nz
384	AMC 135	LW.0384kW.00000030.PHEX	nz
456	AMC 160	LW.0456kW.00000003.PHEX	nz

• 4 kotły



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
160	AMC 45	LW.0160kW.40000000.PHEX	nz
220	AMC 55	LW.0220kW.04000000.PHEX	nz
244	AMC 65	LW.0244kW.00400000.PHEX	nz
336	AMC 90	LW.0336kW.00040000.PHEX	nz
376	AMC 100	LW.0376kW.00004000.PHEX	nz
416	AMC 115	LW.0416kW.00000400.PHEX	nz
512	AMC 135	LW.0512kW.00000040.PHEX	nz
608	AMC 160	LW.0608kW.00000004.PHEX	nz

od 80
do 1064 kW

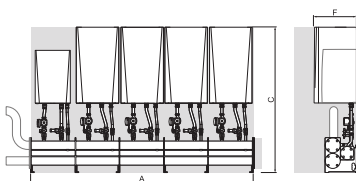
Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem

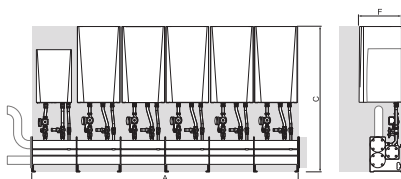


• 5 kotłów



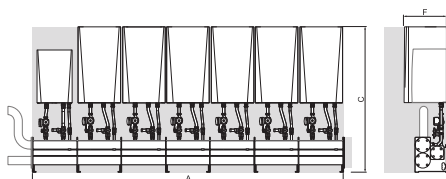
Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
200	AMC 45	LW.0200kW.50000000.PHEX	nz
275	AMC 55	LW.0275kW.05000000.PHEX	nz
305	AMC 65	LW.0305kW.00500000.PHEX	nz
420	AMC 90	LW.0420kW.00050000.PHEX	nz
470	AMC 100	LW.0470kW.00005000.PHEX	nz
520	AMC 115	LW.0520kW.00000500.PHEX	nz
640	AMC 135	LW.0640kW.00000050.PHEX	nz
760	AMC 160	LW.0760kW.00000005.PHEX	nz

• 6 kotłów



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
240	AMC 45	LW.0240kW.60000000.PHEX	nz
330	AMC 55	LW.0330kW.06000000.PHEX	nz
366	AMC 65	LW.0366kW.00600000.PHEX	nz
504	AMC 90	LW.0504kW.00060000.PHEX	nz
564	AMC 100	LW.0564kW.00006000.PHEX	nz
624	AMC 115	LW.0624kW.00000600.PHEX	nz
768	AMC 135	LW.0768kW.00000060.PHEX	nz
912	AMC 160	LW.0912kW.00000006.PHEX	nz

• 7 kotłów



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
280	AMC 45	LW.0280kW.70000000.PHEX	nz
385	AMC 55	LW.0385kW.07000000.PHEX	nz
427	AMC 65	LW.0427kW.00700000.PHEX	nz
588	AMC 90	LW.0588kW.00070000.PHEX	nz
658	AMC 100	LW.0658kW.00007000.PHEX	nz
728	AMC 115	LW.0728kW.00000700.PHEX	nz
896	AMC 135	LW.0896kW.00000070.PHEX	nz
1064	AMC 160	LW.1064kW.00000007.PHEX	nz

• Wymiary

"LW" Wymiary [mm]	A	C	F	Woda Ø DN	Gaz Ø DN
2x AMC 45/55/65/90/100/115	1060	1576	520	65	50
2x AMC 135/160	1260	2004	602	100	65
3x AMC 45/55/65/90/100/115	1590	1576	520	65	50
3x AMC 135/160	1890	2004	602	100	65
4x AMC 45/55/65/90/100/115	2120	1576	520	65	50
4x AMC 135/160	2520	2004	602	100	65
5x AMC 45/55/65/90	2650	1576	520	65	50
5x AMC 100/115	2650	1576	520	100	65
5x AMC 135/160	3150	2004	602	100	65
6x AMC 45/55/65	3180	1576	520	65	50
6x AMC 90/100/115	3180	1576	520	100	65
6x AMC 135/160	3780	2004	602	100	65
7x AMC 45/55/65	3710	1576	520	65	50
7x AMC 90/100/115	3710	1576	520	100	65
7x AMC 135/160	4410	2004	602	100	65

- W rzędzie na podłodze: "LV"

od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

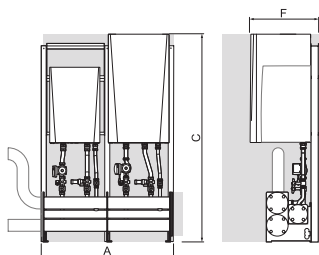
Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem



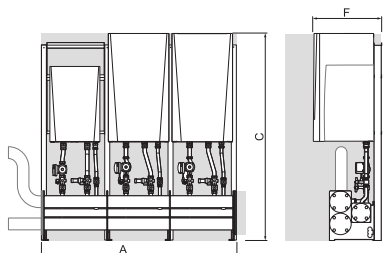
1 Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

• 2 kotły



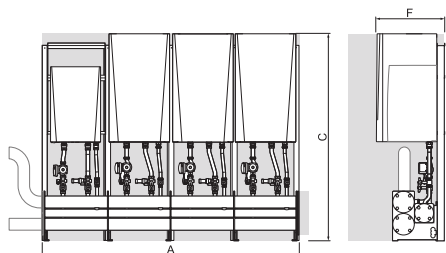
Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
80	AMC 45	LV.0080kW.20000000.PHEX	nz
110	AMC 55	LV.0110kW.02000000.PHEX	nz
122	AMC 65	LV.0122kW.00200000.PHEX	nz
168	AMC 90	LV.0168kW.00020000.PHEX	nz
188	AMC 100	LV.0188kW.00002000.PHEX	nz
208	AMC 115	LV.0208kW.00000200.PHEX	nz
256	AMC 135	LV.0256kW.00000020.PHEX	nz
304	AMC 160	LV.0304kW.00000002.PHEX	nz

• 3 kotły



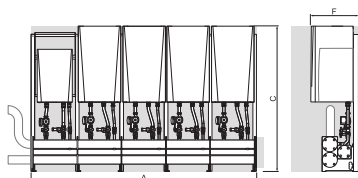
Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
120	AMC 45	LV.0120kW.30000000.PHEX	nz
165	AMC 55	LV.0165kW.03000000.PHEX	nz
183	AMC 65	LV.0183kW.00300000.PHEX	nz
252	AMC 90	LV.0252kW.00030000.PHEX	nz
282	AMC 100	LV.0282kW.00003000.PHEX	nz
312	AMC 115	LV.0312kW.00000300.PHEX	nz
384	AMC 135	LV.0384kW.00000030.PHEX	nz
456	AMC 160	LV.0456kW.00000003.PHEX	nz

• 4 kotły



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
160	AMC 45	LV.0160kW.40000000.PHEX	nz
220	AMC 55	LV.0220kW.04000000.PHEX	nz
244	AMC 65	LV.0244kW.00400000.PHEX	nz
336	AMC 90	LV.0336kW.00040000.PHEX	nz
376	AMC 100	LV.0376kW.00004000.PHEX	nz
416	AMC 115	LV.0416kW.00000400.PHEX	nz
512	AMC 135	LV.0512kW.00000040.PHEX	nz
608	AMC 160	LV.0608kW.00000004.PHEX	nz

• 5 kotłów



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
200	AMC 45	LV.0200kW.50000000.PHEX	nz
275	AMC 55	LV.0275kW.05000000.PHEX	nz
305	AMC 65	LV.0305kW.00500000.PHEX	nz
420	AMC 90	LV.0420kW.00050000.PHEX	nz
470	AMC 100	LV.0470kW.00005000.PHEX	nz
520	AMC 115	LV.0520kW.00000500.PHEX	nz
640	AMC 135	LV.0640kW.00000050.PHEX	nz
760	AMC 160	LV.0760kW.00000005.PHEX	nz

od 80
do 1064 kW

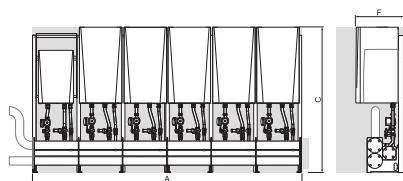
Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

Evodens Pro

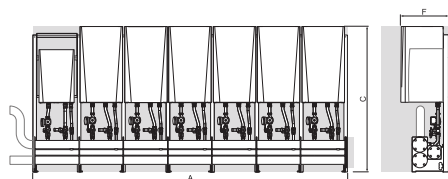
AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem



• 6 kotłów



• 7 kotłów

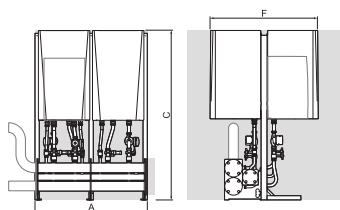


• Wymiary

"LV" Wymiary [mm]	A	C	F	Woda Ø DN	Gaz Ø DN
2x AMC 45/55/65/90/100/115	1110	1576	575	65	50
2x AMC 135/160	1310	2004	676	100	65
3x AMC 45/55/65/90/100/115	1640	1576	575	65	50
3x AMC 135/160	1940	2004	676	100	65
4x AMC 45/55/65/90/100/115	2170	1576	575	65	50
4x AMC 135/160	2570	2004	676	100	65
5x AMC 45/55/65/90	2700	1576	575	65	50
5x AMC 100/115	2700	1576	575	100	65
5x AMC 135/160	3200	2004	676	100	65
6x AMC 45/55/65	3230	1576	575	65	50
6x AMC 90/100/115	3230	1576	575	100	65
6x AMC 135/160	3830	2004	676	100	65
7x AMC 45/55/65	3760	1576	575	65	50
7x AMC 90/100/115	3760	1576	575	100	65
7x AMC 135/160	4460	2004	676	100	65

– W szeregu tyłem do siebie: „RG”

• 3 kotły



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
240	AMC 45	LV.0240kW.60000000.PHEX	nz
330	AMC 55	LV.0330kW.06000000.PHEX	nz
366	AMC 65	LV.0366kW.00600000.PHEX	nz
504	AMC 90	LV.0504kW.00060000.PHEX	nz
564	AMC 100	LV.0564kW.00006000.PHEX	nz
624	AMC 115	LV.0624kW.00000600.PHEX	nz
768	AMC 135	LV.0768kW.00000060.PHEX	nz
912	AMC 160	LV.0912kW.00000006.PHEX	nz

Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
280	AMC 45	LV.0280kW.70000000.PHEX	nz
385	AMC 55	LV.0385kW.07000000.PHEX	nz
427	AMC 65	LV.0427kW.00700000.PHEX	nz
588	AMC 90	LV.0588kW.00070000.PHEX	nz
658	AMC 100	LV.0658kW.00007000.PHEX	nz
728	AMC 115	LV.0728kW.00000700.PHEX	nz
896	AMC 135	LV.0896kW.00000070.PHEX	nz
1064	AMC 160	LV.1064kW.00000007.PHEX	nz

Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
120	AMC 45	RG.0120kW.30000000.PHEX	nz
165	AMC 55	RG.0165kW.03000000.PHEX	nz
183	AMC 65	RG.0183kW.00300000.PHEX	nz
252	AMC 90	RG.0252kW.00030000.PHEX	nz
282	AMC 100	RG.0282kW.00003000.PHEX	nz
312	AMC 115	RG.0312kW.00000300.PHEX	nz
384	AMC 135	RG.0384kW.00000030.PHEX	nz
456	AMC 160	RG.0456kW.00000003.PHEX	nz

od 80
do 1064 kW

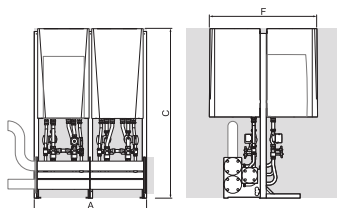
Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem

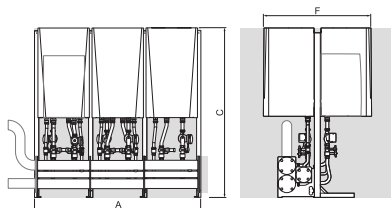


• 4 kotły



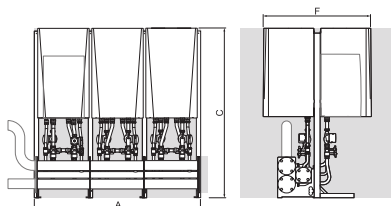
Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
160	AMC 45	RG.0160kW.40000000.PHEX	nz
220	AMC 55	RG.0220kW.04000000.PHEX	nz
244	AMC 65	RG.0244kW.00400000.PHEX	nz
336	AMC 90	RG.0336kW.00040000.PHEX	nz
376	AMC 100	RG.0376kW.00004000.PHEX	nz
416	AMC 115	RG.0416kW.00000400.PHEX	nz
512	AMC 135	RG.0512kW.00000040.PHEX	nz
608	AMC 160	RG.0608kW.00000004.PHEX	nz

• 5 kotłów



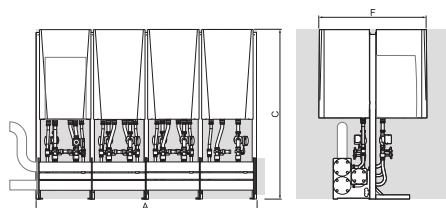
Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
200	AMC 45	RG.0200kW.50000000.PHEX	nz
275	AMC 55	RG.0275kW.05000000.PHEX	nz
305	AMC 65	RG.0305kW.00500000.PHEX	nz
420	AMC 90	RG.0420kW.00050000.PHEX	nz
470	AMC 100	RG.0470kW.00005000.PHEX	nz
520	AMC 115	RG.0520kW.00000500.PHEX	nz
640	AMC 135	RG.0640kW.00000050.PHEX	nz
760	AMC 160	RG.0760kW.00000005.PHEX	nz

• 6 kotłów



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
240	AMC 45	RG.0240kW.60000000.PHEX	nz
330	AMC 55	RG.0330kW.06000000.PHEX	nz
366	AMC 65	RG.0366kW.00600000.PHEX	nz
504	AMC 90	RG.0504kW.00060000.PHEX	nz
564	AMC 100	RG.0564kW.00006000.PHEX	nz
624	AMC 115	RG.0624kW.00000600.PHEX	nz
768	AMC 135	RG.0768kW.00000060.PHEX	nz
912	AMC 160	RG.0912kW.00000006.PHEX	nz

• 7 kotłów



Moc (80/60°C) [kW]	Typ kotła	Indeks	PLN
280	AMC 45	RG.0280kW.70000000.PHEX	nz
385	AMC 55	RG.0385kW.07000000.PHEX	nz
427	AMC 65	RG.0427kW.00700000.PHEX	nz
588	AMC 90	RG.0588kW.00070000.PHEX	nz
658	AMC 100	RG.0658kW.00007000.PHEX	nz
728	AMC 115	RG.0728kW.00000700.PHEX	nz
896	AMC 135	RG.0896kW.00000070.PHEX	nz
1064	AMC 160	RG.1064kW.00000007.PHEX	nz

od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem

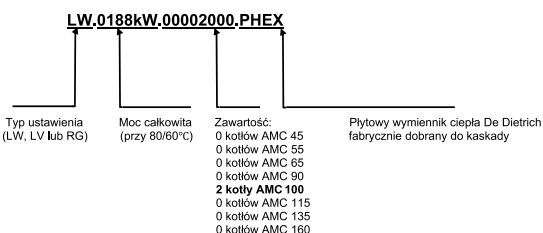


• Wymiary

"RG" Wymiary [mm]	A	C	F	Woda Ø DN	Gaz Ø DN
3x AMC 45/55/65/90/100/115	1110	1576	1095	65	50
3x AMC 135/160	1310	2004	1278	100	65
4x AMC 45/55/65/90/100/115	1110	1576	1095	65	50
4x AMC 135/160	1310	2004	1278	100	65
5x AMC 45/55/65/90	1640	1576	1095	65	50
5x AMC 100/115	1640	1576	1095	100	65
5x AMC 135/160	1940	2004	1278	100	65
6x AMC 45/55/65	1640	1576	1095	65	50
6x AMC 90/100/115	1640	1576	1095	100	65
6x AMC 135/160	1940	2004	1278	100	65
7x AMC 45/55/65	2170	1576	1095	65	50
7x AMC 90/100/115	2170	1576	1095	100	65
7x AMC 135/160	2570	2004	1278	100	65

Legenda

Legenda



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ REGULACJI

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Armatura podłączeniowa do AMC/MCA 45-115 Zestaw podłączeń 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	1 830
	Armatura podłączeniowa kotła pod izolację skrzynkową do AMC/MCA 45-115	HC139A	S101645	2 280
	Zestaw podłączeń hydraulicznych do AMC 135/160	EH680	7637550	3 750
	UPM2 25-70-130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 45, 65		S101614	2 510
	UPML 25-105 130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 90, 115		7608398	2 650
	UPMXL 25-105 180 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC 135/160		7637223	3 650
	Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m3/h)	GV45	100019346	2 110
	Sprzęgło hydrauliczne 80/60 - 11/4 w izolacji (max. 4,5 m3/h)	GV46	100019347	2 730
	Sprzęgło hydrauliczne 120/80 - 2 w izolacji (max. 8,0 m3/h)	GV47	100019348	3 550
	Zestaw przebrojeniowy na propan blok gazowy do AMC/MCA/C140 90		7606393	1 370
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AMC 135,160/C 240-160	EH693	7656909	151

od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ REGULACJI

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat spalin	HR43	S100310	335
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 580
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	590
	DN2 SA3 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	SA3	7613609	2 040
	Neutralizator kondensatu pompowy do kotłów o mocy do 120 kW	DU13	83877009	6 000
	HN1.6 SA4 Neutralizator kondensatu pompowy do kotłów o mocy do 300 kW	SA4	7613610	7 490
	Neutralizator kondensatu pompowy do kotłów o mocy od 300 do 1300 kW	DU15	83877011	8 810
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	368
	Granulat neutralizujący 25 kg	SA7	7613613	650
	SPS Rozdzielacz alternatywny ø80/125 na ø80/80 (AMC/MCA 45)	DY906	S100762	440
	Rozdzielacz spalinowy alternatywny ø100/150 na ø100/100 (AMC/MCA 55-115)	DY907	S101626	490
	Adapter spalinowy 2x ø150 na ø100/150 do AMC 135/160 (AMC 160)	EH692	7619539	600
	Dyfuzor spalin ø150/200 do AMC 135/160	EH645	7627596	590
	Filtr powietrza do AMC 135/160	EH646	7624821	nz

od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów


Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem







WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ REGULACJI

Przygotowanie c.w.u.












		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	201

Wypożyczenie dodatkowe dla systemów kaskadowych Evodens Pro AMC

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw 2 łuków kotłowych 90° DN65	HC209	111788	3 470
	Zestaw 2 łuków kotłowych 90° DN100	HC210	111790	4 050
	Izolacja łuków 90° (DN 65 i DN 100)	HC216	111167	430
	Filtr gazu DN50	HC255	S101655	3 300
	Filtr gazu DN65	HC256	S101656	3 650
	Nóżka regulowana	HC219	111807	17

WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE




Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Typ obiegu	Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie							Każy kocioł od 2 do 8 w kaskadzie (2)		
										
	c.w.u.	bezp.	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) Każy 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
	Płyta i czujnik dla jednego zaworu mieszającego Do sterowania zaworu mieszającego 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 mieszającego.	AD249	100013304	690
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	201

1

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów









Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem



WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

Akcesoria dla konsoli DIEMATIC Evolution

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik zanurzeniowy z gilzą Czujnik zanurzeniowy NTC 10K jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm. Wymagany w instalacji wielokotłowej.	AD218	100004781	500
	Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC m3.	AD250P	100013305P	201
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114
	AF60 Czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201
	S-Bus Kabel komunikacyjny L=1,5 m + 2 wtyczki mostkujące Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD308P	7663618P	350
	S-Bus Kabel komunikacyjny L=3,0 m + 2 wtyczki mostkujące Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD307P	7663662P	460
	S-Bus Kabel komunikacyjny L=12 m + 2 wtyczki mostkujące Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD309P	7663561P	640
	S-Bus Kabel komunikacyjny L=20 m + 2 wtyczki mostkujące Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD310P	7663619P	830
	Wtyczki mostkujące BUS	AD321	7688305	399
	SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora.	AD324	7691375	1 380
	VM DIEMATIC Evolution Konsola sterownicza Regulator elektroniczny VM DIEMATIC Evolution, montowany w obudowie naściennej, pozwala na sterowanie oraz regulację 3 obiegami c.o. oraz 2 obiegami 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 lub źródeł ciepła wyposażonych w konsolę sterowniczą Diematic Evolution lub Inicontrol-2. Może być zintegrowany również z DIEMATIC iSystem poprzez Modbus jako "SLAVE" (system wtórny). VM DIEMATIC Evolution jest zalecany do używania w kaskadach z kotłami: Evodens Pro AMC, Elidens C140, C 230 EVO, C 240, C 340, C640, a także pompami ciepła: HPI S, MMTc, Modena (praca regulatora VM tylko do sterowania obiegami grzewczymi, zasobnikiem buforowym oraz podgrzewaczem c.w.u.; do pompy MODENA tylko sygnał załącz/wyłącz). Regulator może pracować samodzielnie, aby regulować obiegi c.o. i c.w.u. w zależności od temperatury zewnętrznej (czujnik FM46 zamawiany oddzielnie). Regulator posiada również wejście 0-10V, które może być skonfigurowane jako łącze telefoniczne ON/OFF. Drzwiczki na zawiasach zamiennych, blokowane i plombowane. Wymiary: długość: 320 mm, wysokość: 260 mm, głębokość: 130 mm.	AD315	7676561	nz
	GTW-08 Bramka Modbus Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi z systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	1 100
	GTW-21 Bramka BacNet Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy urządzeniem z konsolą sterowniczą Diematic Evolution a systemem zarządzania budynkiem (BMS). Realizuje transmisje danych w oparciu o protokół komunikacyjny BACNet.		7756023	1 100

od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

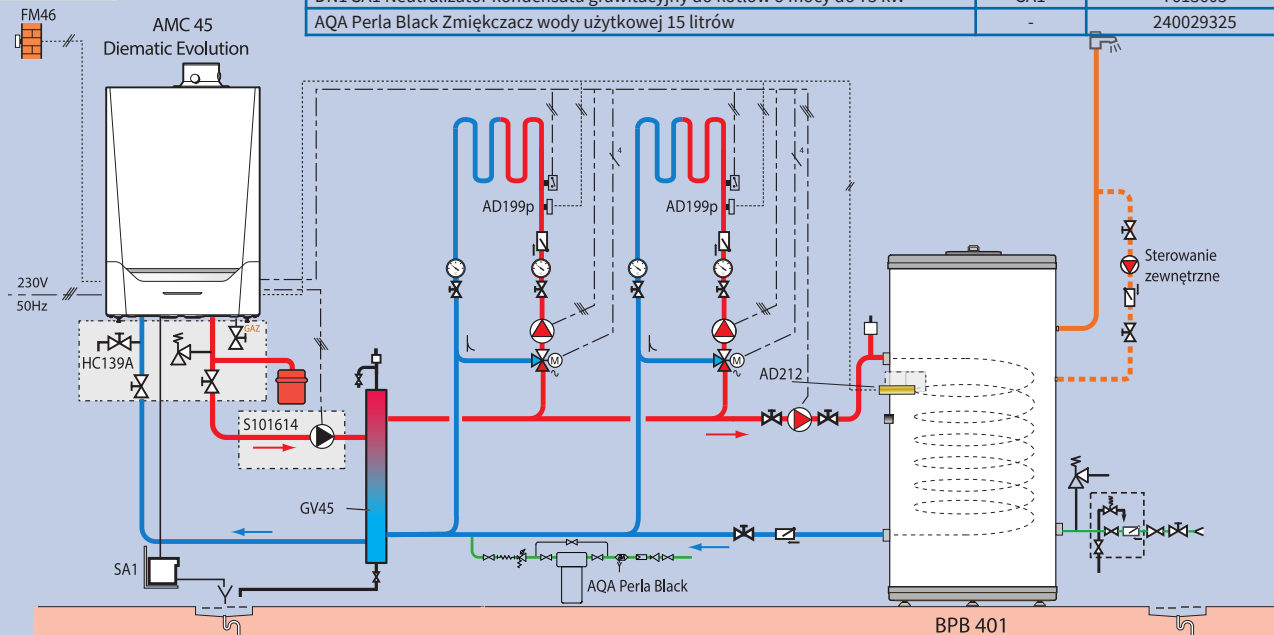
Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem

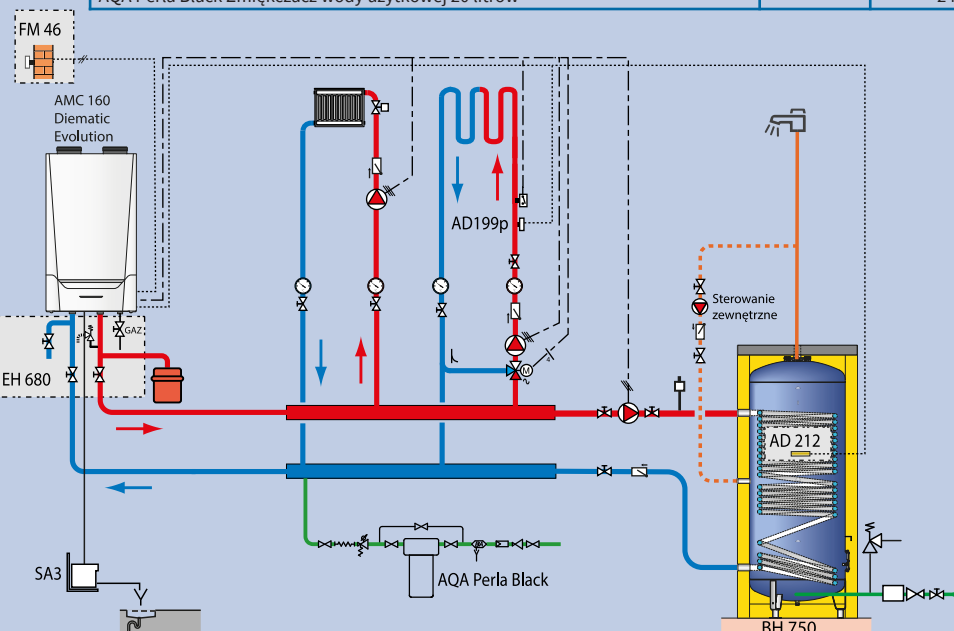


PRZYKŁAD KONFIGURACJI

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



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 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725243
Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m ³ /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 25-70-130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 45, 65	-	S101614
TEST_DESCRIPTION	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

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 160/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7745368
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 135/160	EH680	7637550
Nóżki regulowane do podgrzewaczy BH i BH/2 (4 szt.)	-	06210H
Termometr do podgrzewaczy 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

od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

Evodens Pro

AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem

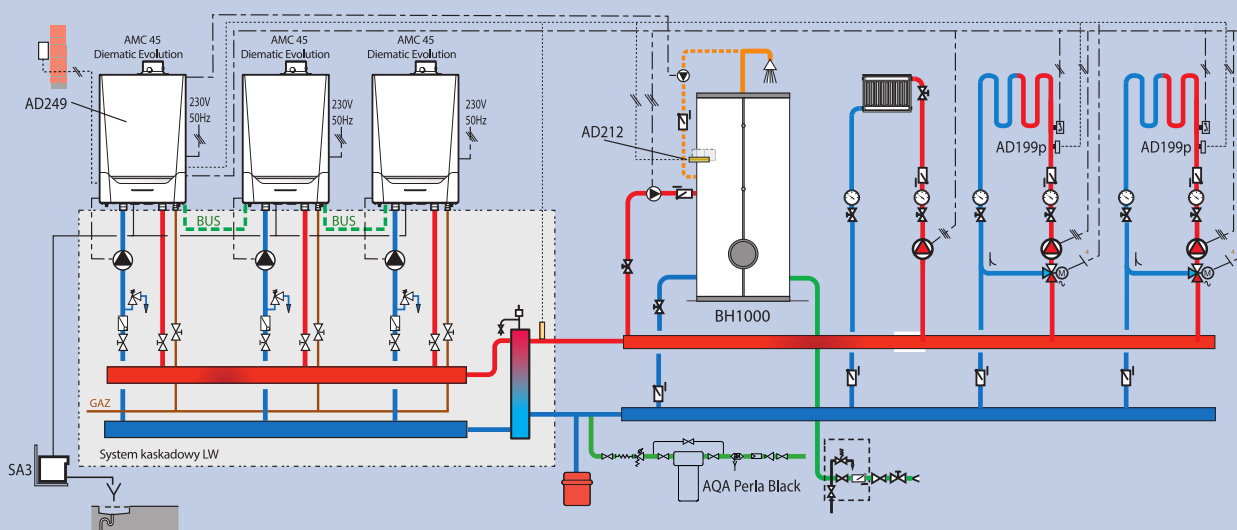


1 Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

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



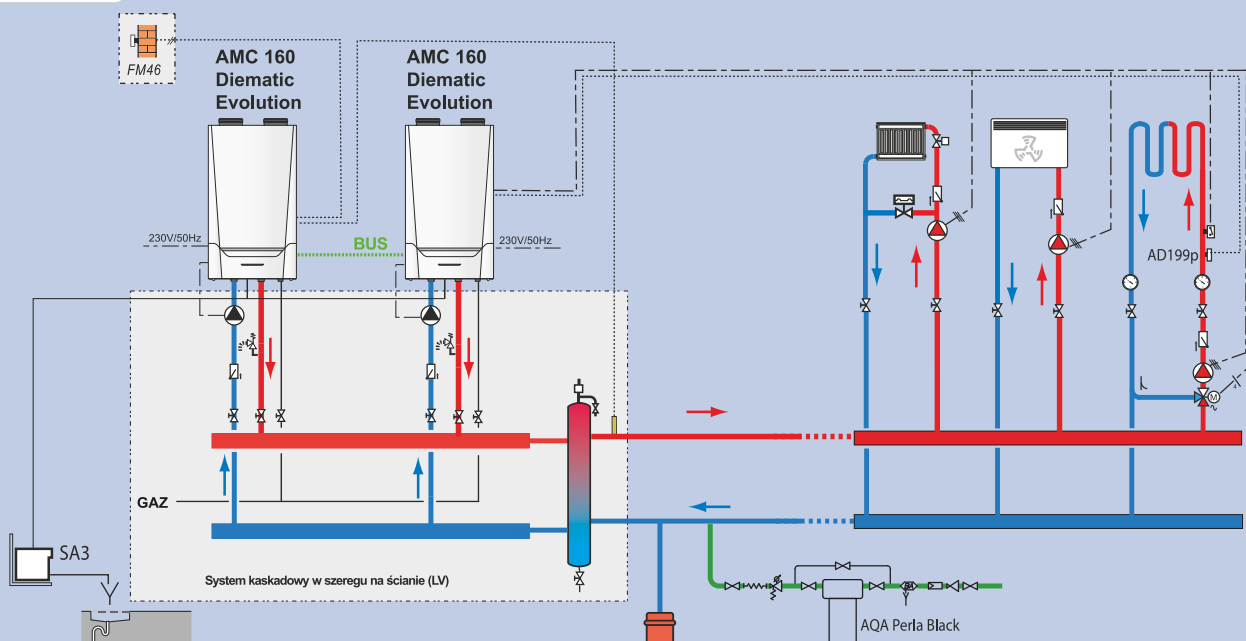
ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
3 x Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	3 x 7725243
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
BH 1000 Podgrzewacz c.w.u.	-	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



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



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
2 x Evodens Pro AMC 160/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	2 x 7745368
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



od 80
do 1064 kW

Kompletne systemy kaskadowe z wymiennikiem płytowym,
składające się z 2 do 7 kotłów

Evodens Pro

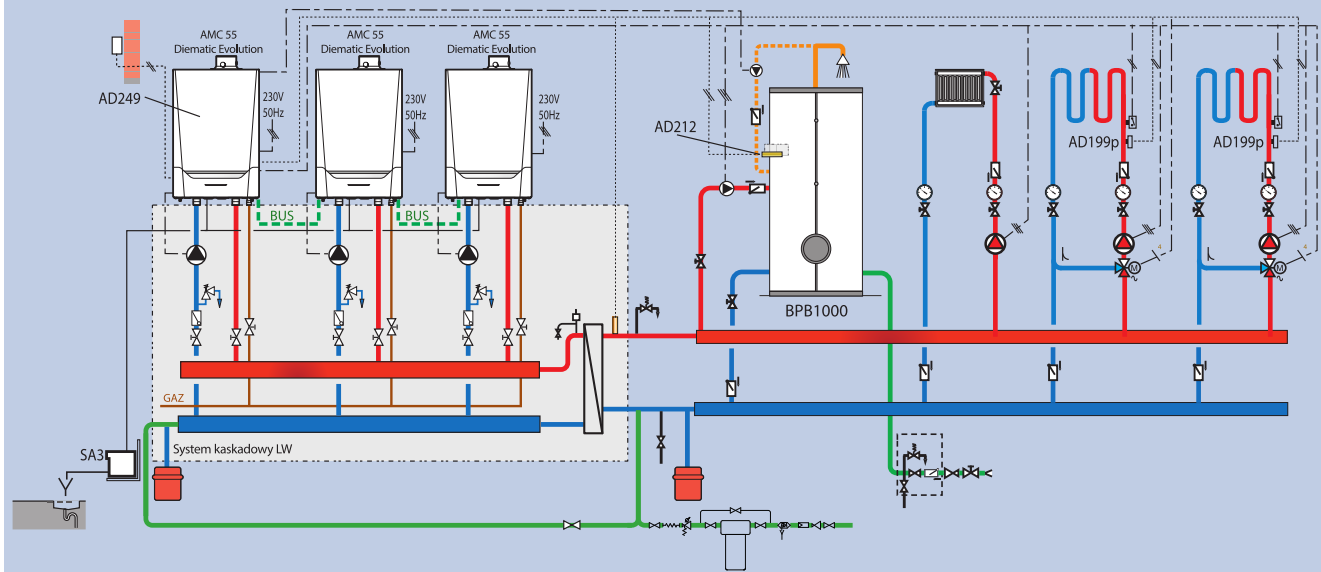
AMC (45, 55, 65, 90, 100, 115, 135, 160) w kaskadzie, z wymiennikiem



3x Evodens Pro AMC 55 DIEMATIC Evolution w systemie kaskadowym z wymiennikiem płytowym
— 2 obiegi mieszczące
— 1 obieg bezpośredni
— 1 obieg c.w.u.



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
3 x Evodens Pro AMC 55/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	3 x 7725244
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
BPB 1000 Podgrzewacz c.w.u.	-	100023530
LW/3xAMC55 System kaskadowy z wymiennikiem płytowym/montaż na ścianie/izolowany	-	LW.0165kW.03000000.PH EX
DN2 SA3 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	SA3	7613609
AQA Perla Black Zmiękcacz wody użytkowej 20 litrów	-	240029326



<FOR Frame [Konfiguracja - Dział (3617328)] under Group [Konfiguracja L (3617371)] : NOT set
[PROPERTY.Assignment.isConfiguration_L] ("PROPERTY.isConfiguration_L") IN Group [Konfiguracja L (3617371)] under Group [Akcesoria+Konfiguracje (3102014)]>

1

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

Pakiety Evodens Pro AMC

Pakiety Evodens Pro AMC + DD Project Control LTE + GTW08

1
Naściennne gazowe kotły kondensacyjne



- Zestawy pakietowe na bazie komercyjnego kotła gazowego Evodens Pro AMC z modułem zdalnego nadzoru DD Project Control LTE oraz bramką GTW08
- DD Project Control LTE jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution
- Do łączenia z Internetem DD Project Control LTE wykorzystuje moduł LTE, który wymaga instalacji karty SIM dowolnego operatora z dostępną usługą transferu danych
- Do wyboru pakiety z kotłami o mocach od 42,4 kW do 161,6 kW

Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725243	Evodens Pro AMC 55/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725244	Evodens Pro AMC 65/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725246	Evodens Pro AMC 90/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725247	Evodens Pro AMC 100/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7821483	Evodens Pro AMC 115/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725248	Evodens Pro AMC 135/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7845583	Evodens Pro AMC 160/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7745368	GTW-08 Bramka Modbus Indeks 7721982	DD Project Control LTE Moduł zdalnego nadzoru Indeks 100016096PC	Nr ref. pakietu PLN
✓								✓	✓	7725243PC nz
	✓							✓	✓	7725244PC nz
		✓						✓	✓	7725246PC nz
			✓					✓	✓	7725247PC nz
				✓				✓	✓	7821483PC nz
					✓			✓	✓	7725248PC nz
						✓		✓	✓	7845583PC nz
							✓	✓	✓	7745368PC nz

Evodens Pro AMC



CE 0063CS3928



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- 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**
- Sprawność przy częściowym obciążeniu do 108,9%
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Palnik gazowy ze wstępnym zmieszaniem, wykonany ze

- stali nierdzewnej o powierzchni ze splecionych włókien metalowych, modulujący od 21 do 100% mocy
- Ciśnienie zasilania gazem E: 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 kondensat
- Czujnik temp. zewnętrznej AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe
- Komunikacja z systemami **BMS** z ModBus za pomocą bramki **GTW08**, która dostarczana jest w pakiecie

Pakiety Evodens Pro AMC

Pakiety Evodens Pro AMC + DD Project Control LTE + GTW08

DD Project Control LTE Moduł zdalnego nadzoru



- DD Project Control LTE jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution
- Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfona, laptopa lub PC
- Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację
- Moduł zdalnego nadzoru posiada wejścia cyfrowe, analogowe i 3 przekaźniki, które umożliwiają podłączenie czujników ciśnienia, temperatury, jak również mogą służyć jako złącza alarmowe
- DD Project Control LTE wykorzystuje moduł LTE do łączenia z Internetem. Wymaga on instalacji karty SIM do-

wolnego operatora z dostępną usługą Internet (w miejscach ze słabszym zasięgiem karta dodatkowo musi obsługiwać połączenia internetowe przez 2G).

- Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08

GTW-08 Bramka Modbus



- Bramka GTW-08 z konwerterem sygnałów dedykowana jest do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi z systemami nadzoru BMS
- Realizuje transmisję danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485
- Bramka GTW-08 jest niezbędnym wyposażeniem dla kotłów z automatyką Diematic Evolution przy podłączeniu do telemetrycznego systemu zdalnego monitoringu kotłowni De Dietrich Project Control

1

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

Pakiety Evodens Pro AMC

Pakiety Evodens Pro AMC + DD Project Control Ethernet + GTW08

1
Naściennne gazowe kotły kondensacyjne



- Zestawy pakietowe na bazie komercyjnego kotła gazowego Evodens Pro AMC z modułem zdalnego nadzoru DD Project Control Ethernet oraz bramką GTW08
- DD Project Control Ethernet jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution
- Do łączenia z serwerem DD Project Control Ethernet wykorzystuje protokół TCP i wymaga przewodowego dostępu do Internetu
- Do wyboru pakiety z kotłami o mocach od 42,4 kW do 161,6 kW

Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725243	Evodens Pro AMC 55/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725244	Evodens Pro AMC 65/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725246	Evodens Pro AMC 90/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725247	Evodens Pro AMC 100/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7821483	Evodens Pro AMC 115/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7725248	Evodens Pro AMC 135/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7845583	Evodens Pro AMC 160/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący Indeks 7745368	GTW-08 Bramka Modbus Indeks 7721982	DD Project Control Ethernet Moduł zdalnego nadzoru Indeks 100016096PCE	Nr ref. pakietu PLN
✓								✓	✓	7725243PCE nz
	✓							✓	✓	7725244PCE nz
		✓						✓	✓	7725246PCE nz
			✓					✓	✓	7725247PCE nz
				✓				✓	✓	7821483PCE nz
					✓			✓	✓	7725248PCE nz
						✓		✓	✓	7845583PCE nz
							✓	✓	✓	7745368PCE nz

Evodens Pro AMC



CE 0063CS3928

- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- 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 modułującym 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**
- Sprawność przy częściowym obciążeniu do 108,9%
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Palnik gazowy ze wstępnym zmieszaniem, wykonany ze

- stali nierdzewnej o powierzchni ze splecionych włókien metalowych, modułujący od 21 do 100% mocy
- Ciśnienie zasilania gazem E: 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 kondensat
- Czujnik temp. zewnętrznej AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe
- Komunikacja z systemami **BMS** z ModBus za pomocą bramki **GTW08**, która dostarczana jest w pakiecie

Pakiety Evodens Pro AMC

Pakiety Evodens Pro AMC + DD Project Control Ethernet + GTW08

DD Project Control Ethernet Moduł zdalnego nadzoru



- DD Project Control Ethernet jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution
- Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfona, laptopa lub PC
- Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację
- Do łączenia z serwerem DD Project Control Ethernet wykorzystuje protokół TCP i wymaga przewodowego dostępu do Internetu
- Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08

GTW-08 Bramka Modbus



- Bramka GTW-08 z konwerterem sygnałów dedykowana jest do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi z systemami nadzoru BMS
- Realizuje transmisję danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485
- Bramka GTW-08 jest niezbędnym wyposażeniem dla kotłów z automatyką Diematic Evolution przy podłączeniu do telemetrycznego systemu zdalnego monitoringu kotłowni De Dietrich Project Control

1

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne