

Modulens G[®]

Modulens G

Ekonomiczne rozwiązanie
Budowa modułowa
Zdalne sterowanie i zliczanie energii
przez DIEMATIC iSystem





AGC 15, AGC 25, AGC 35



AGC.../V 100 HL



AGC.../VL 160 SL



AGC.../V 160 SL



AGC.../B 160 SL

KOMFORT

Modulens G	Moc znamionowa przy 80/60 °C (kW)		Podłączenie do komina lub przew. pow.-spal. (szczelne)	Konsola sterownicza dla sterowania do		Wypożożony do podłączenia niezależnego podgrzewacza	Wypożożony w podgrzewacz c.w.u.			Wydajność początkowa (l/min) wg EN 13203	Strony
	C.O.	C.W.U.		1 obiegu bezpośr. + C.W.U.	1 obiegu bezp. + 1 lub 2 obiegi miesz. + C.W.U.		umieszcz. obok kotła	kolumnowy	Solarny ze zintegr. zespołem transferowym		
TYLKO OGRZEWANIE											
AGC 10/15 do 35	3,0 do 34,0	14,5 do 34,0	x		x	x					3
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA											
AGC 15 do 35 V 100 HL	3,0 do 34,0	14,5 do 34,0	x		x			x		21,0 do 28,0	5
AGC 15 do 35 VL 160 SL	3,0 do 34,0	14,5 do 34,0	x		x			poziomy		20,0 do 24,5	6
AGC 15 do 35 V 160 SL	3,0 do 34,0	14,5 do 34,0	x		x			x		20,0 do 24,5	7
AGC 15 do 35 B 160 SL	3,0 do 34,0	14,5 do 34,0	x		x		x			20,0 do 24,5	8
AGC 15 do 35 V 220 SHL	3,0 do 34,0	14,5 do 34,0	x		x			x	x	20,0 do 26,0	9
AGC 15 do 35 B 220 SHL	3,0 do 34,0	14,5 do 34,0	x		x		x		x	20,0 do 26,0	10
SYSTEMY SOLARNE DEDYKOWANE DO KOTŁÓW MODULENS G AGC											
SYSTEMY SPALINOWE											
Wypożożenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla Modulens G®											

od 3,4 do
35,9 kW

do podłączenia do
komina
lub przew. pow.-spal.

Do przygotowania c.w.u. w instalacjach zbiorczych

Modulens G

AGC 15, AGC 25, AGC 35



KOMFORT



CE 0085CM0178



- Stojący gazowy kocioł kondensacyjny
- Dostosowany do pracy z gazem ziemnym H
- Możliwość dostosowania do pracy z gazem ziemnym Lw/Ls lub propanem
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- **Roczna sprawność eksploatacyjna do 109%**
- **Niska emisja zanieczyszczeń**
- **Wymiennik odlewany monoblok ze stopu aluminium-krzemowego. Wyjątkowo odporny na odkładanie się kamienia kotłowego, z unikalną 7-letnią gwarancją**
- Palnik gazowy ze stali nierdzewnej z całkowitym wstępnym mieszaniem, modulujący w zakresie od 22 do 100% mocy
- Palnik wyposażony w zawór zwrotny kłapowy dla pracy z ciśnieniowymi systemami odprowadzania spalin
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- **Wyposażenie kotła:** pompa c.o. modulująca o wskaźniku energochłonności pomp obiegowych EEI < 0,23, zawór bez-

- pieczeństwa c.o. 3 bar, naczynie wzbiorcze 18 l (oprócz modelu AGC 35), zawór przełączający c.o./c.w.u., odpowietrznik automatyczny, **oświetlenie wewnętrzne** przy braku zasilania elektrycznego kotła
- Konsola sterownicza z modułem nastawnym, wyposażona w programowalną pogodową regulację elektroniczną **DIEMATIC iSystem** z optymalizacją sterowania systemów multienerygetycznych, a zwłaszcza z możliwością regulacji parametrów solarnych
- **Możliwość dostawy w pakiecie z modułem zdalnego nadzoru DD Home Control**
- Modułowa obudowa zewnętrzna o wzornictwie identycznym jak obudowy podgrzewaczy c.w.u., które mogą być podłączone
- Regulowane nożyki
- Dostępny jako wyposażenie dodatkowe moduł hydrauliczny zawarty w zestawie "zawór mieszający"

Jednostka dostawy: 1 pakiet

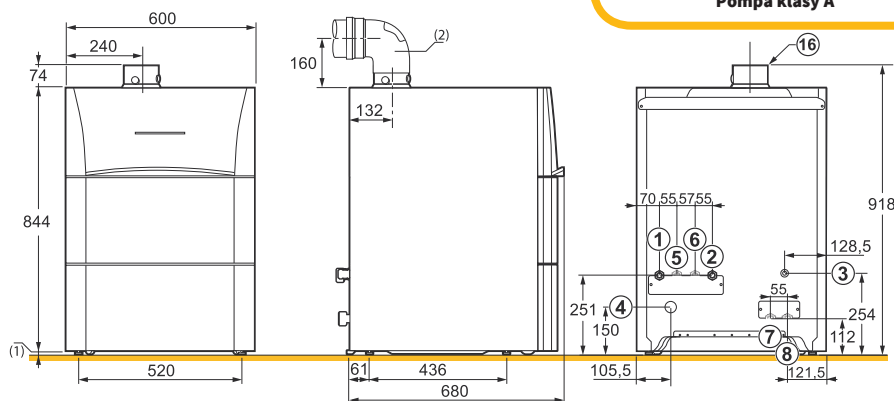
Zalety produktu

**Sprawność do 109%
DIEMATIC iSystem
Pompa klasy A**

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4
3	Zasilanie gazem Ø G 1/2
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
5 6	Powrót/zasilanie ob. pierw. niezależny podgrzewacz c.w.u. G 3/4 (z pakietem JA 10 – opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mieszaczowy G 3/4 (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów rurowych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłownikiem i pompą, lub z pakietem JA 7: tylko zestaw przewodów rurowych – wyposażenie dod.)
10	Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
11	Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4
12	Powrót z pętli cyrkulacji G 3/4
13	Zawór spustowy c.w.u. z końcówką Ø zewn. 14 mm
14	Wlot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
15	Wylot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
16	Podłączenie koncent. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm

(1) Zakres regulacji nożyków od 10 do 30 mm



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Średnia 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 21
Kategoria gazu: II₂ELHLS3P

Klasa NOx: 5
Homologacja: B_{23p}, C₁₃, C₃₃, C₉₃, C₅₃, C₄₃, C₈₃

Model	AGC	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	3,0-14,5	5,0-24,1	6,3-34,0
Moc nominalna 80/60°C (dla c.w.u.)	kW	14,5	28	34
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
Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:				
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η_s	%	94	94	94
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,078	0,078	0,085
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,031	0,045	0,062
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m ³ /h	0,33/0,38 - 1,59/1,85	0,55/0,64 - 3,10/3,61	0,69/0,80 - 3,71/4,32
Zużycie gazu płynnego PB	m ³ /h	0,13 - 0,61	0,21 - 1,20	0,27 - 1,44
Moc akust. L _{wa} /Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB/dB(A)	46/43	51/43	53/45
Pojemność wodna	l	1,9	1,9	2,5
Ciężar montażowy	kg	55	58	58
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IP21	IP21	IP21

3

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

od 3,4 do
35,9 kW

do podłączenia do
komina
lub przew.pow-spal.

Do przygotowania c.w.u. w instalacjach zbiorczych



Modulens G

AGC 15, AGC 25, AGC 35

CENA NETTO	AGC	15	25	35
	Pakiet	JA2	JA3	JA4
	Indeks	100016313	100016314	100016315
	PLN	14 590	14 910	15 850
w pakiecie z modułem Home Control	Indeks	100016313HC	100016314HC	100016315HC
	PLN	16 500	16 830	17 750

3
Stojące gazowe kotły kondensacyjne

od 3,4 do
35,9 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow-spal.

Stojące gazowe kotły kondensacyjne do c.o. i c.w.u.

Modulens G

AGC.../V 100 HL



KOMFORT



CE 0085CM0178



- Kocioł w komplecie z warstwowym podgrzewaczem c.w.u. emaliowanym, wyposażonym w wymiennik płytowy podłączony do pompy ładującej
- Podgrzewacz umieszczony pod kotłem dla stworzenia „kolumny” o jednolitym wzornictwie
- Ochrona antykorozyjna przy pomocy „Titan Active System” (anoda niezużywająca się)
- Zawór spustowy, końcówka dla pętli cyrkulacji
- Przewody połączeniowe kocioł-zasobnik i czujnik c.w.u. w zakresie dostawy, regulowane nóżki

Jednostka dostawy: 3 pakiety bez przewodu powietrzno-spalinowego

3

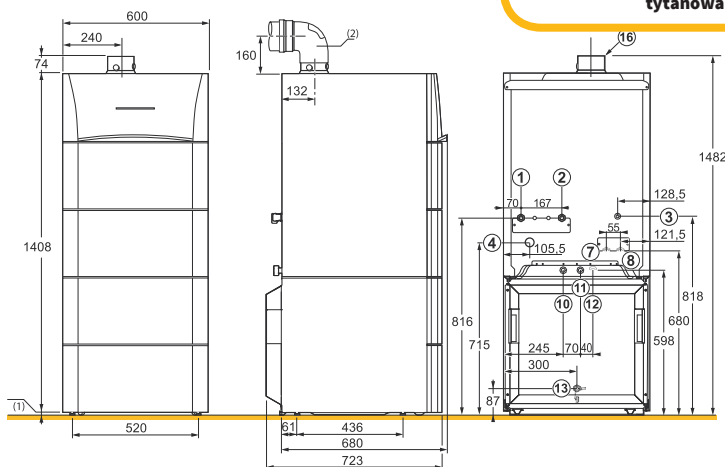
Zalety produktu

Zwartość: wysokość 1 408 mm Wysoka wydajność c.w.u. Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4
3	Zasilanie gazem Ø G 1/2
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
5 6	Powrót/zasilanie ob. pierw. niezależny podgrzewacz c.w.u. G 3/4 (z pakietem JA 10 – opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mieszaczowy G 3/4 (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów rurowych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłownikiem i pompą, lub z pakietem JA 7: tylko zestaw przewodów rurowych – wyposażenie dod.)
10	Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
11	Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4
12	Powrót z pętli cyrkulacji G 3/4
13	Zawór spustowy c.w.u. z końcówką Ø zewn. 14 mm
14	Wlot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
15	Wylot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
16	Podłączenie koncent. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm

(1) Zakres regulacji nóżek od 10 do 30 mm



DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza c.w.u.: 70°C

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Typ kotła AGC		15 /V 100 HL	25 /V 100 HL	35 /V 100 HL
Znamionowa moc cieplna kotła przy 50/30°C	kW	15,8	25,5	35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	100,5	100,5	100,5
Moc wymiany c.w.u.	kW	15	28	32
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	210	255	280
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	370	690	790
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K wg EN 13203	l/min	21	25,5	28
Współczynnik strat ciepła (UA _S)	W/K	1,38	1,38	1,38
Ciężar netto AGC... V	kg	111	114	114
Parametry sanitarne przy temp. otoczenia przy Pn: 20°C; temp. wody zimnej przy Pn: 10°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C, temp. magazynowania c.w.u.: 60°C				

CENA NETTO	AGC	15/V 100 HL	25/V 100 HL	35/V 100 HL
	Indeks	100018107	100018109	100018111
	PLN	18 900	19 070	19 960
w pakiecie z modułem Home Control	Indeks	100018107HC	100018109HC	100018111HC
	PLN	20 810	20 970	21 880

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

od 3,4 do
35,9 kW

do podłączenia do
kolumny
lub przew. pow.-spal.

Stojące gazowe kotły kondensacyjne do c.o. i c.w.u.

Modulens G

AGC.../VL 160 SL



KOMFORT



CE 0085CM0178



- Kocioł w komplecie z podgrzewaczem c.w.u. emalio-
wanym o pojemności 160 l
z węzownicą, umieszczonym pod kotłem i tuż przy ścia-
nie dla stworzenia „kolumny” o jednolitym wyglądzie
- Ochrona antykorozyjna przy pomocy „Titan Active Sy-
stem” (anoda niezużywająca się)
- Zawór spustowy, pętla cyrkulacji, przewody połączenio-
we kocioł-zasobnik i czujnik c.w.u. w zakresie dostawy,
regulowane nóżki

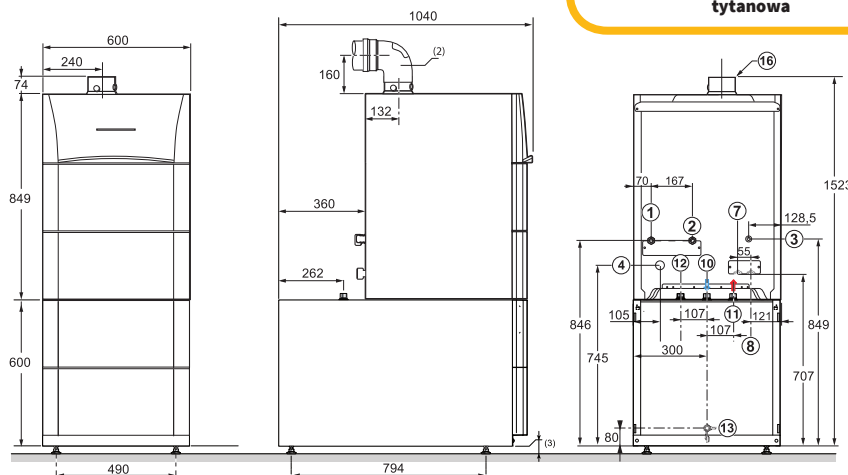
Jednostka dostawy: 3 pakiety bez przewodu
powietrzno-spalinowego

Zalety produktu

Zwartość: wysokość 1 408 mm Wysoka
wydajność c.w.u. Aktywna anoda
tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4
3	Zasilanie gazem Ø G 1/2
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
5 6	Powrót/zasilanie ob. pierw. niezależny pod- grzewacz c.w.u. G 3/4 (z pakietem JA 10 – opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mieszczowy G 3/4 (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów ru- rowych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłow- nikiem i pompą, lub z pakietem JA 7: tylko ze- staw przewodów rurowych – wyposażenie dod.)
10	Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
11	Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4
12	Powrót z pętli cyrkulacji G 3/4
13	Zawór spustowy c.w.u. z końcówką Ø zewn. 14 mm
14	Wlot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
15	Wylot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
16	Podłączenie koncent. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm



(1) Zakres regulacji nóżek od 10 do 30 mm

DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza c.w.u.: 70°C

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Typ kotła AGC		15 /VL 160 SL	25 /VL 160 SL	35 /VL 160 SL
Znamionowa moc cieplna kotła przy 50/30°C	kW	15,8	25,5	35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	159	159	159
Moc wymiany c.w.u.	kW	14,5	23	25
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	240	245	245
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	350	560	630
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K wg EN 13203	l/min	20	24	24,5
Współczynnik strat ciepła (UA _S)	W/K	1,35	1,35	1,35
Ciężar netto AGC... V	kg	141	144	144
Parametry sanitarne przy temp. otoczenia przy Pn: 20°C; temp. wody zimnej przy Pn: 10°C; temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C; temp. magazynowania c.w.u.: 60°C				

CENA NETTO	AGC	15/VL 160 SL	25/VL 160 SL	35/VL 160 SL
	Indeks	7600868	7600908	7600910
	PLN	19 910	20 070	20 830
w pakiecie z modułem Home Control	Indeks	7600868HC	7600908HC	7600910HC
	PLN	21 830	21 980	22 760

od 3,4 do
35,9 kW

do podłączenia do
kominą
lub przew.pow-spal.

Stojące gazowe kotły kondensacyjne do c.o. i c.w.u.

Modulens G

AGC.../V 160 SL



KOMFORT



CE 0085CM0178



- Kocioł w komplecie z podgrzewaczem c.w.u. emalio-
wanym z węzownicą
- Podgrzewacz umieszczony pod kotłem dla stworzenia
„kolumny” o jednolitym wyglądzie
- Ochrona antykorozyjna przy pomocy „Titan Active Sy-
stem” (anoda niezużywająca się)
- Zawór spustowy, pętla cyrkulacji
- Przewody połączeniowe kocioł-zasobnik i czujnik c.w.u.
w zakresie dostawy, regulowane nóżki

Jednostka dostawy: 3 pakiety

3

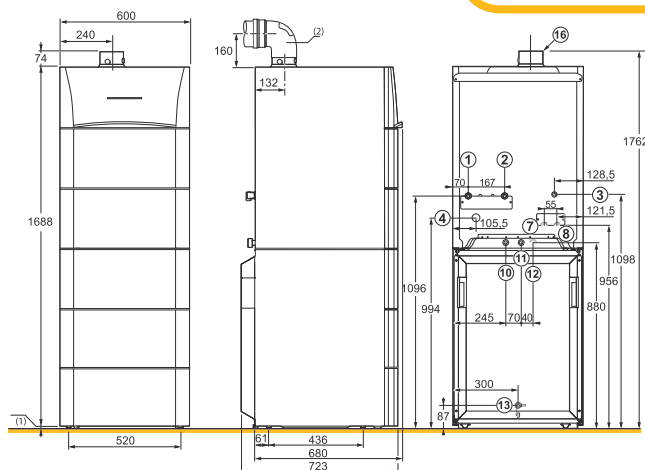
Zalety produktu

Wysoka wydajność użytkowa
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4
3	Zasilanie gazem Ø G 1/2
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
5 6	Powrót/zasilanie ob. pierw. niezależny pod- grzewacz c.w.u. G 3/4 (z pakietem JA 10 – opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mieszaczowy G 3/4 (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów rurow- wych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłow- nikiem i pompą, lub z pakietem JA 7: tylko ze- staw przewodów rurowych – wyposażenie dod.)
10	Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
11	Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4
12	Powrót z pętli cyrkulacji G 3/4
13	Zawór spustowy c.w.u. z końcówką Ø zewn. 14 mm
14	Wlot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
15	Wylot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
16	Podłączenie koncent. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm

(1) Zakres regulacji nóżek od 10 do 30 mm



DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza c.w.u.: 70°C

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Typ kotła AGC		15 /V 160 SL	25 /V 160 SL	35 /V 160 SL
Znamionowa moc cieplna kotła przy 50/30°C	kW	15,8	25,5	35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	155,6	155,6	155,6
Moc wymiany c.w.u.	kW	15	28	32
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	235	240	245
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	370	690	790
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K selon EN 13203	l/min	20	24	24,5
Współczynnik strat ciepła (UA _S)	W/K	1,78	1,78	1,78
Ciężar netto AGC... V/B	kg	140/143	143/146	143/146
Parametry sanitarne przy temp. otoczenia przy Pn: 20°C; temp. wody zimnej przy Pn: 10°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C, temp. magazynowania c.w.u.: 60°C				

CENA NETTO	AGC	15/V 160 SL	25/V 160 SL	35/V 160 SL
	Indeks	100018113	100018117	100018121
	PLN	20 200	20 360	21 140
w pakiecie z modułem Home Control	Indeks	100018113HC	100018117HC	100018121HC
	PLN	22 130	22 270	23 060

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

od 3,4 do
35,9 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow-spal.

Stojące gazowe kotły kondensacyjne do c.o. i c.w.u.

Modulens G

AGC.../B 160 SL



KOMFORT



- Kocioł w komplecie z podgrzewaczem c.w.u. emalio-
wanym z węzownicą
 - Podgrzewacz umieszczony obok kotła, z prawej lub z le-
wej strony, w jednej linii z kotłem
 - Ochrona antykorozyjna przy pomocy „Titan Active Sy-
stem” (anoda niezużywająca się)
 - Zawór spustowy, końcówka dla pętli cyrkulacji
 - Przewody połączeniowe kocioł-zasobnik i czujnik c.w.u.
w zakresie dostawy, regulowane nóżki
- Jednostka dostawy:** 3 pakiety

CE 0085CM0178

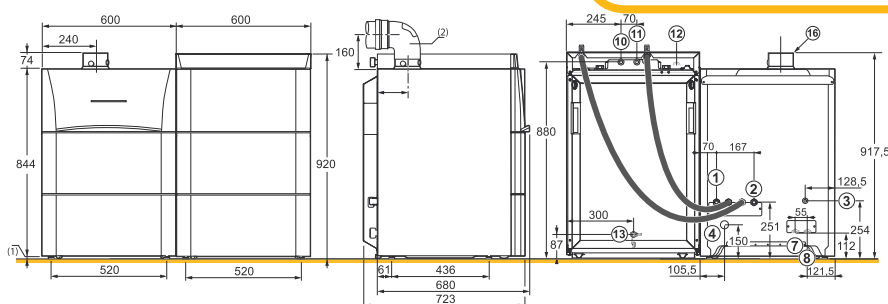


Zalety produktu

Wysoka wydajność użytkowa
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4
3	Zasilanie gazem Ø G 1/2
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
5 6	Powrót/zasilanie ob. pierw. niezależny pod- grzewacz c.w.u. G 3/4 (z pakietem JA 10 – opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mieszczący G 3/4 (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów rurow- ych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłow- nikiem i pompą, lub z pakietem JA 7: tylko ze- staw przewodów rurowych – wyposażenie dod.)
10	Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
11	Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4
12	Powrót z pętli cyrkulacji G 3/4
13	Zawór spustowy c.w.u. z końcówką Ø zewn. 14 mm
14	Wlot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
15	Wylot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
16	Podłączenie koncent. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm



(1) Zakres regulacji nóżek od 10 do 30 mm

DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza c.w.u.: 70°C

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Typ kotła AGC		15 /B 160 SL	25 /B 160 SL	35 //B 160 SL
Znamionowa moc cieplna kotła przy 50/30°C	kW	15,8	25,5	35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	155,6	155,6	155,6
Moc wymiany c.w.u.	kW	15	28	32
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	235	240	245
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	370	690	790
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K selon EN 13203	l/min	20	24	24,5
Współczynnik strat ciepła (UA _S)	W/K	1,78	1,78	1,78
Ciężar netto AGC... V/B	kg	140/143	143/146	143/146
Parametry sanitarne przy temp. otoczenia przy Pn: 20°C; temp. wody zimnej przy Pn: 10°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C, temp. magazynowania c.w.u.: 60°C				

CENA NETTO	AGC	15/B 160 SL	25/B 160 SL	35/B 160 SL
	Indeks	100018115	100018119	100018123
	PLN	22 770	23 010	23 320
w pakiecie z modułem Home Control	Indeks	100018115HC	100018119HC	100018123HC
	PLN	24 670	24 900	25 210

od 3,4 do
35,9 kW

do podłączenia do
komina
lub przew. pow.-spal.

Stojące gazowe kotły kondensacyjne do c.o. i c.w.u.

Modulens G

AGC.../V 220 SHL



KOMFORT



CE 0085CM0178



- Kocioł w komplecie z podgrzewaczem c.w.u. emalio-
wanym warstwowym, wyposażonym w wymiennik pły-
towy podłączony do pompy ładującej oraz w węzow-
nicę do podłączenia instalacji solarnej
- Podgrzewacz umieszczony pod kotłem dla stworzenia „ko-
lumny” o jednolitym wzornictwie
- Ochrona antykorozyjna przy pomocy „Titan Active Sy-
stem” (anoda niezużywająca się)
- Wyposażony w kompletny zestaw solarny: pompę, na-
czynnie wzbiorcze 12 l (opcjonalnie 18 l), grupę bezpieczeń-
stwa, odpowietrznik, zbiornik glikolu, regulator solarny,
zawór antyoparzeniowy
- Przewody połączeniowe kocioł-zasobnik i czujnik c.w.u.
w zakresie dostawy, regulowane nóżki
- Dostosowany do pracy z gazem ziemnym H
- Możliwość dostosowania do pracy z gazem ziemnym Lw/Ls
lub propanem
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p
i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbior-
czego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)

- Roczna sprawność eksploatacyjna do 109%
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Wymiennik odlewany monoblok ze stopu
aluminiowo-krzemowego. Wyjątkowo odporny na od-
kładanie 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
- Palnik wyposażony w zawór zwrotny klapowy dla pracy
z ciśnieniom systemami odprowadzania spalin
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Konsola sterownicza z modulem nastawnym, wyposażona
w programowalną pogodową regulację elektroniczną DIE-
MATIC iSystem z optymalizacją sterowania systemów mul-
tienergetycznych, a zwłaszcza z możliwością regulacji pa-
rametrów solarnych
- Możliwość dostawy w pakiecie z modulem zdalnego
nadzoru DD Home Control

Jednostka dostawy: 4 pakiety

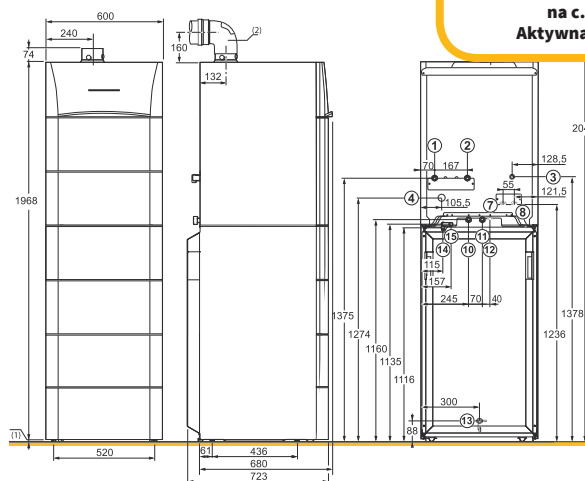
Zalety produktu

**Znaczne pokrycie przez energię
słoneczną rocznego zapotrzebowania
na c.w.u. - do 60%
Aktywna anoda tytanowa**

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4
3	Zasilanie gazem Ø G 1/2
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
5 6	Powrót/zasilanie ob. pierw. niezależny pod- grzewacz c.w.u. G 3/4 (z pakietem JA 10 - opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mieszczowy G 3/4 (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów ru- rowych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłow- nikiem i pompą, lub z pakietem JA 7: tylko ze- staw przewodów rurowych - wyposażenie dod.)
10	Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
11	Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4
12	Powrót z pętli cyrkulacji G 3/4
13	Zawór spustowy c.w.u. z końcówką Ø zewn. 14 mm
14	Wlot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
15	Wylot pierw. węzownicy solarnej Cu 18 mm
16	Podłączenie koncent. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm

(1) Zakres regulacji nóżek od 10 do 30 mm



DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza c.w.u.: 70°C

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Typ kotła AGC		15 /V 220 SHL	25 /V 220 SHL	35 /V 220 SHL
Znamionowa moc cieplna kotła przy 50/30°C	kW	15,8	25,5	35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	219,7	219,7	219,7
Objętość solarna/objętość wspomagania	l	92,4/127,3	92,4/127,3	92,4/127,3
Moc wymiany c.w.u.	kW	15	28	32
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	200	240	260
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	370	690	790
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K wg EN 13203	l/min	20	24	26
Współczynnik strat ciepła	W/K	2,37	2,37	2,37
Ciężar netto AGC... V/B	kg	171/174	174/177	174/177
Parametry sanitarne przy temp. otoczenia przy Pn: 20°C; temp. wody zimnej przy Pn: 10°C; temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C; temp. magazynowania c.w.u.: 60°C				

CENA NETTO	AGC	15/V 220 SHL	25/V 220 SHL	35/V 220 SHL
	Indeks	100018125	100018129	100018133
	PLN	24 500	24 650	25 270
w pakiecie z modulem Home Control	Indeks	100018125HC	100018129HC	100018133HC
	PLN	26 420	26 570	27 180

3
Stojące gazowe kotły kondensacyjne

od 3,4 do
35,9 kW

do podłączenia do
komina
lub przew.pow-spal.

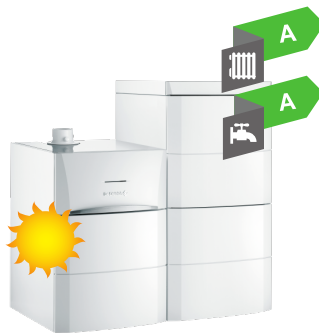
Stojące gazowe kotły kondensacyjne do c.o. i c.w.u.

Modulens G

AGC.../B 220 SHL



KOMFORT



CE 0085CM0178



- Kocioł w komplecie z warstwowym podgrzewaczem c.w.u. emaliowanym, wyposażonym w wymiennik płytowy podłączony do pompy ładującej oraz w węzłownicę do podłączenia instalacji solarnej
- Podgrzewacz umieszczony obok kotła, z prawej lub z lewej strony, w jednej linii z kotłem
- Ochrona antykorozyjna przy pomocy „Titan Active System” (anoda niezużywająca się)
- Wyposażony w kompletny zestaw solarny: pompę, naczynie wzbiorcze 12 l (opcjonalnie 18 l), grupę bezpieczeństwa, odpowietrznik, zbiornik glikolu, regulator solarny, zawór antyoparzeniowy
- Zawór zpuszczający, końcówka dla pętli cyrkulacji
- Przewody połączeniowe kocioł-zasobnik i czujnik c.w.u. w zakresie dostawy, regulowane nożyki

Jednostka dostawy: 4 pakiety

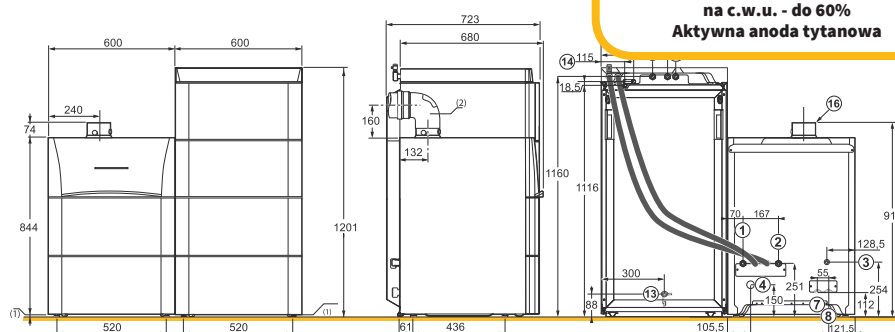
Zalety produktu

Znaczne pokrycie przez energię słoneczną rocznego zapotrzebowania na c.w.u. - do 60%
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4
3	Zasilanie gazem Ø G 1/2
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
5 6	Powrót/zasilanie ob. pierw. niezależny podgrzewacz c.w.u. G 3/4 (z pakietem JA 10 – opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mieszczący G 3/4 (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów rurowych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłownikiem i pompą, lub z pakietem JA 7: tylko zestaw przewodów rurowych – wyposażenie dod.)
10	Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
11	Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4
12	Powrót z pętli cyrkulacji G 3/4
13	Zawór spustowy c.w.u. z końcówką Ø zewn. 14 mm
14	Wlot pierw. węzłownicy solarnej Cu 18 mm
15	Wylot pierw. węzłownicy solarnej Cu 18 mm
16	Podłączenie koncent. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm

(1) Zakres regulacji nożyków od 10 do 30 mm



DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza c.w.u.: 70°C

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Typ kotła AGC		15 /B 220 SHL	25 /B 220 SHL	35/B 220 SHL
Znamionowa moc cieplna kotła przy 50/30°C	kW	15,8	25,5	35,9
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	219,7	219,7	219,7
Objętość solarna/objętość wspomagania	l	92,4/127,3	92,4/127,3	92,4/127,3
Moc wymiany c.w.u.	kW	15	28	32
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	200	240	260
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	370	690	790
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K wg EN 13203	l/min	20	24	26
Współczynnik strat ciepła	W/K	2,37	2,37	2,37
Ciężar netto AGC... V/B	kg	171/174	174/177	174/177

Parametry sanitarne przy temp. otoczenia przy Pn: 20°C; temp. wody zimnej przy Pn: 10°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 80°C, temp. magazynowania c.w.u.: 60°C

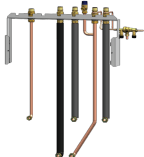
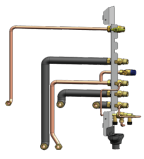

CENA NETTO	AGC	15/B 220 SHL	25/B 220 SHL	35/B 220 SHL
	Indeks	100018127	100018131	100018135
	PLN	26 080	26 230	26 810
w pakiecie z modułem Home Control	Indeks	100018127HC	100018131HC	100018135HC
	PLN	28 000	28 130	28 740

Wypożyczenie dodatkowe

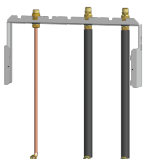
Modulens G

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”






ZESTAWY PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNEGO dla AGC.../V 100 HL, V 160 SL i V 220 SHL - modele kolumnowe (nie dostarczane z kotłem)

		Pakiet	Indeks	PLN
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście centralne	JA11	100017394	1 450
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście prawe	JA13	100017396	1 730
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście lewe	JA12	100017395	1 830

ZESTAWY PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNEGO dla AGC... (tylko c.o.) i AGC.../B 160 SL i B 220 SHL - modele z podgrzewaczem ustawionym obok kotła

		Pakiet	Indeks	PLN
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście centralne	JA34	100017817	950

POZOSTAŁE AKCESORIA

		Pakiet	Indeks	PLN
	Sprężło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m3/h)	GV45	100019346	1 790
	SPS Rozdzielacz alternatywny spalinowy ø60/100 na ø80/80	DY868	S100250	264
	Redukcja alternatywna ø80/125	HR38	S100465	251
	Czujnik temperatury spalin	JA38	100018163	298
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/MCA 15	JA39	100018164	81
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/EGC/MCA 25	JA40	100018165	81
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/MCA 35	JA41	100018166	81

3

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

Wypożyczenie dodatkowe


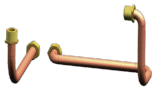




Modulens G

Stojące gazowe kotły kondensacyjne



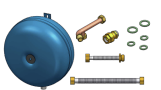
3

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Moduły hydrauliczne







		Pakiet	Indeks	PLN
	Wewnętrzny zespół pompowy dla obiegu z mieszaczem wraz z pakietem uzupełniającym do AGC	JA83	7602811A	3 110
	Zestaw do montażu zewnętrznego pakietu dla obiegu z zaworem mieszającym Zestaw dopasowania zewnętrznego zaworu 3-drogowego umożliwia podłączenie 2 obiegów mieszaczowych na zewnątrz kotła.	JA7	100017390	282
	Zespół pompowy do obiegu bez mieszacza z pompą klasy A Moduł hydrauliczny całkowicie zmontowany, w izolacji. Wyposażony w pompę Wilo Yonos Para RS 25/6, dwa termometry zintegrowane z zaworami odcinającymi, zawór zwrotny klapowy.	EA143	100020167	2 370
	Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A Moduł hydrauliczny całkowicie zmontowany, w izolacji. Wyposażony w pompę Wilo Yonos Para RS 25/6, zawór 3-drogowy z siłownikiem, dwa termometry zintegrowane z zaworami odcinającymi, zawór zwrotny klapowy.	EA144	100020168	3 360
	Rozdzielacz hydrauliczny 2-obiegowy Wykorzystywany w przypadku instalacji z dwoma obiegami. DN25, Kvs 12,5.	EA140	100020164	1 240
	Konsola montażowa rozdzielacza hydraulicznego EA140	EA141	100020165	156

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	100000030P	171
	Zestaw wewnętrzny do podłączenia niezależnego podgrzewacza	JA10	100017393	353
	Zespół naczynia wzbiorczego do c.w.u.	ER233	100018204	1 400

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza DIEMATIC iSystem (1) (2)	Typ obiegu					
						
AGC 15, 25, 35	1 x AD 212	fabrycznie	1 x AD 199 *	1 x AD 199 *	1 x AD 199 + 1 x AD 249	1 x AD 199 + 1 x AD 249
AGC.../V... lub B...	fabrycznie	fabrycznie	1 x AD 199 *	1 x AD 199 *	1 x AD 199 + 1 x AD 249	1 x AD 199 + 1 x AD 249

(1) Każdy obieg grzewczy można uzupełnić o zdalne sterowanie do wyboru AD 285, AD 284 + AD 252 lub FM 52

(2) Możliwa kaskada 10 kotłów

* czujnik znajduje się w pakiecie JA 83 (zestaw zaworu 3-drog. wewn.)

Wypożyczenie dodatkowe



Modulens G

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	690
	CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	980
	Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej dla tzw. regulacji pogodowej, do współpracy z kotłami wyposażonymi w konsolę Diematic iSystem. Stosowany w miejsce czujnika przewodowego. Do komunikacji ze sterownikiem kotła wymagany jest dodatkowo moduł radiowy AD252.	AD251	100013306	460
	Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	460
	Płytkę i czujnik dla jednego zaworu mieszającego Do sterowania zaworu mieszającego z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezmiennych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszającego.	AD249	100013304	590
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	171
	Kabel BUS L=12 m Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator ścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	540
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	171
	Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC m3.	AD250	100013305	171
	VM DIEMATIC iSystem Konsola sterownicza	AD281	100018254	5 820

DD Control

		Indeks	PLN
	DD Home Control – moduł zdalnego nadzoru • Aplikacja do zdalnego sterowania kotłami grzewczymi i pompami ciepła za pomocą smartfona lub tabletu z systemem Android • Możliwość zdalnej zmiany podstawowych ustawień • Możliwość samodzielnego montażu • Dostępne wyłącznie w komplecie z urządzeniami marki De Dietrich • Możliwość sterowania kotłami domowymi i pompami ciepła wyposażonymi w regulację DIEMATIC iSystem: Innovens MCA, Modulens G AGC, Modulens O AFC, GSHP, HPI Evolution	100016095HC	2 200
	DD Project Control – moduł zdalnego nadzoru • Wielofunkcyjne narzędzie diagnostyczne dla służb serwisowych kotłowni, węzłów ciepłych oraz innych systemów ciepłych • Aplikacja do sterowania i monitoringu urządzeniami grzewczymi w zastosowaniach inwestycyjnych • Regulatory obsługiwane to Diematic 3, Diematic M3 i Diematic iSystem • Monitoring przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfona lub tabletu z systemem Android oraz PC lub laptopa • Zastosowany modem może być bezprzewodowy lub przewodowy (na specjalne zamówienie, np. ze względów bezpieczeństwa sieci) • Nowe funkcjonalności, stała interakcja z serwerem danych firmy serwisowej. Oddzielny dostęp przez www dla Klienta i firmy serwisowej • Program umożliwia stały 24-godzinny nadzór nad pracą urządzeń oraz zmianę większości podstawowych parametrów • Analiza błędów online, raportowanie błędów przez sms i specjalną aplikację alarmową	100016096PC	2 580

3

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

Wypożyczenie dodatkowe

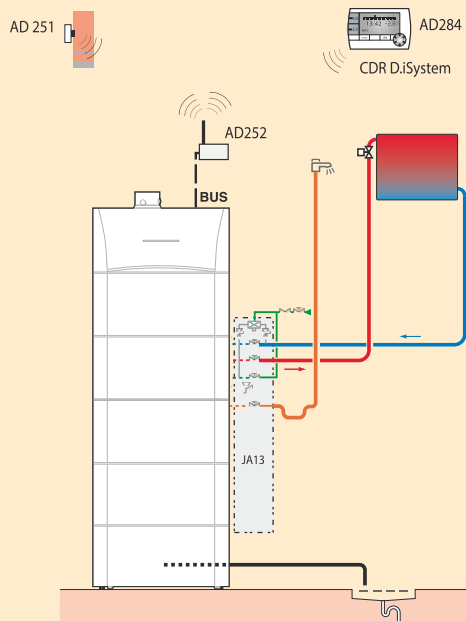
Modulens G

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

AGC.../V 160 SL
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Modulens G AGC 25/V160 SL/DIEMATIC iSystem Kocioł gazowy kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.	-	100018117
Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście prawe	JA13	100017396
CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy	AD284	100018923
Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy	AD251	100013306
Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik	AD252	100013307



AGC.../V220 SHL
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"
— 1 obieg ogrzewania podłogowego z zaworem mieszającym
— 1 obieg solarny



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Modulens G AGC 35/V220 SHL/DIEMATIC iSystem Kocioł gazowy kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem solar.	-	100018133
Wewnętrzny zespół pompowy dla obiegu z mieszaczem wraz z pakietem uzupełniającym do AGC	JA83	7602811A
Inisol Uno SLIM 2K-4 Zestaw solarny na dach pochylony pokrycie ceramiczne	-	72M2KSPC
Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście lewe	JA12	100017395
Zestaw uzupełniający ramę montażową do JA83	JA35	100017827
CDI-D Programowalny czujnik pokojowy	AD285	100018924

