

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		Wypożarzony do podłączenia niezależnego podgrzewacza	Wypożarzony 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 zintegrowanym 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	4
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	5
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	6
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	7
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	8
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	9
SYSTEMY SOLARNE DEDYKOWANE DO KOTŁÓW MODULENS G AGC											
SYSTEMY SPALINOWE											
Wypożarzenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla Modulens G®											10

od 3,4 do
35,6 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 E
- 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 zmieszaniem, modulujący w zakresie od 22 do 100% mocy
- Palnik wyposażony w zawór zwrotny klapowy dla pracy z ciśnieniowymi systemami odprowadzania spalin
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia

- **Wypożyczenie kotła:** pompa c.o. modulująca o wskaźniku energochłonności pomp obiegowych EEI < 0,23, zawór bezpieczeństwa 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 modulem nastawnym, wyposażona w programowalną pogodową regulację elektroniczną **DIEMATIC iSystem** z optymalizacją sterowania systemów multienergetycznych, a zwłaszcza z możliwością regulacji parametrów solarnych
- 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

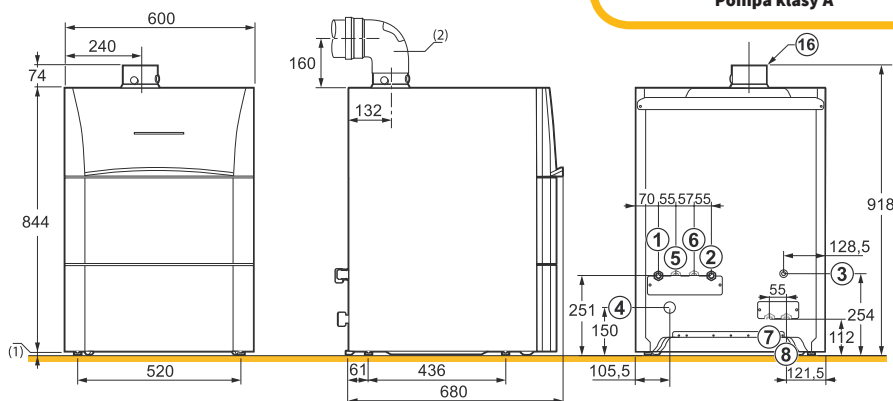
Zalety produktu

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

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4"
3	Zasilanie gazem G 1/2"
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. miesz. G 3/4" (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów rurowych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłownikami i pompą, lub z pakietem JA 7: tylko zestaw przewodów rurowych – wyposażenie dod.)
10	Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4"
16	Podłączenie koncentr. 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: II_{2ELwLS3P}
Klasa NOx: 6
Homologacja: B₂₃, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₉₃, C₅₃, C₄₃, C₈₃

Model	AGC	15	25	35
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	6,3-34,8
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u.)	kW	15	29,3	35,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	99,3	99,2	99,1
Sprawność przy ogrzewaniu z mocą minimalną (EN 92/42) (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. Lwa /Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB/dB(A)	46/43	51/43	53/45
Pojemność wodna	l	1,9	1,9	2,5
Masa netto	kg	56	56	50
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IP21	IP21	IP21

CENA NETTO	AGC	15	25	35
Pakiet	JA2	JA3	JA4	
Indeks	100016313	100016314	100016315	
PLN	16 330	16 680	17 740	

3
Stojące gazowe kotły kondensacyjne

od 3,4 do
35,6 kW

do podłączenia do
kominu
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

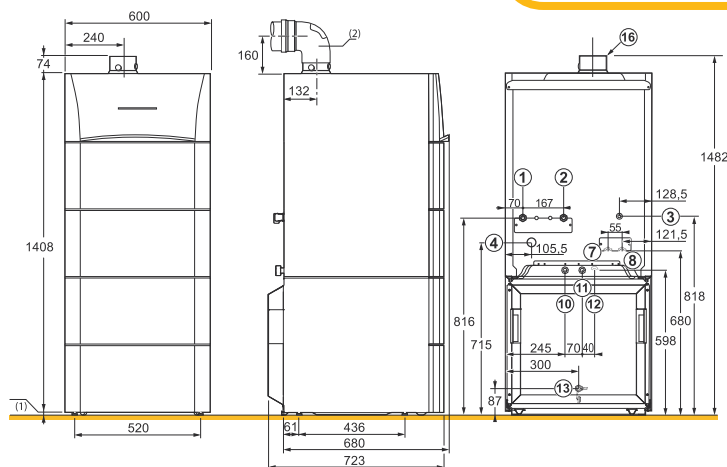
Zalety produktu

Wysoka wydajność c.w.u.
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4"
3	Zasilanie gazem G 1/2"
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. miesz. 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
16	Podłączenie koncentr. 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	21 150	21 340	22 340

od 3,4 do
35,6 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

3

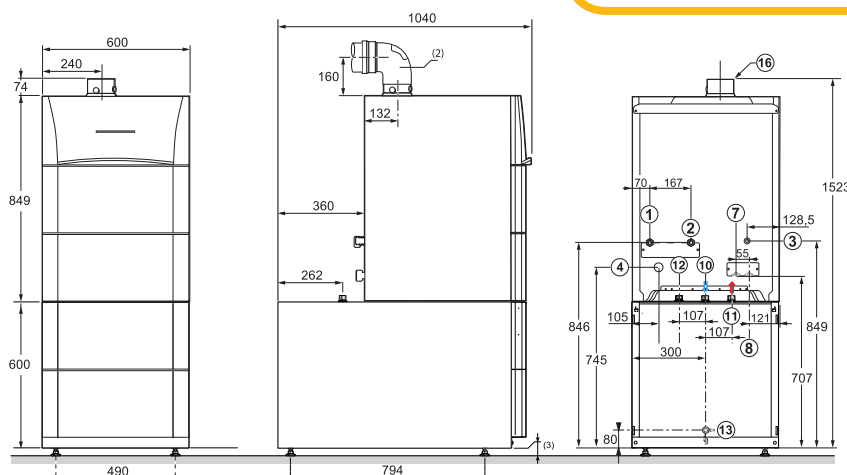
Zalety produktu

Wysoka wydajność c.w.u.
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4"
3	Zasilanie gazem G 1/2"
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. miesz. 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
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	610
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K wg EN 13203	l/min	20	24	24,5
Współczynnik strat ciepła (UA _S)	W/K	1,67	1,67	1,67
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		22 280	22 460	23 320

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

od 3,4 do
35,6 kW

do podłączenia do
komina
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 węzownią
 - 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

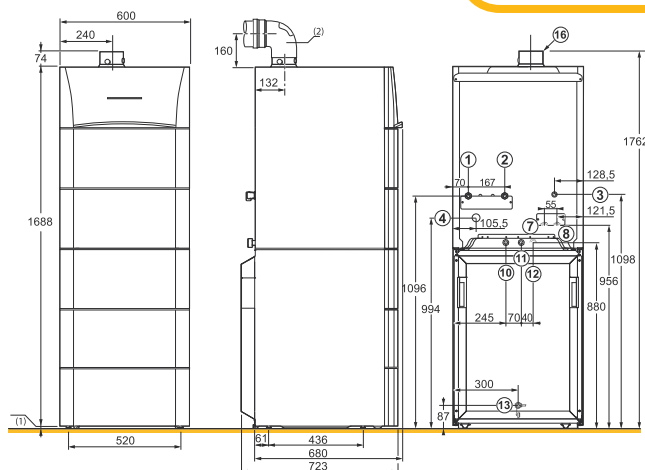
Zalety produktu

Wysoka wydajność użytkowa
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4"
3	Zasilanie gazem G 1/2"
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. miesz. 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
16	Podłączenie koncentr. 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	22 600	22 790	23 660

od 3,4 do
35,6 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

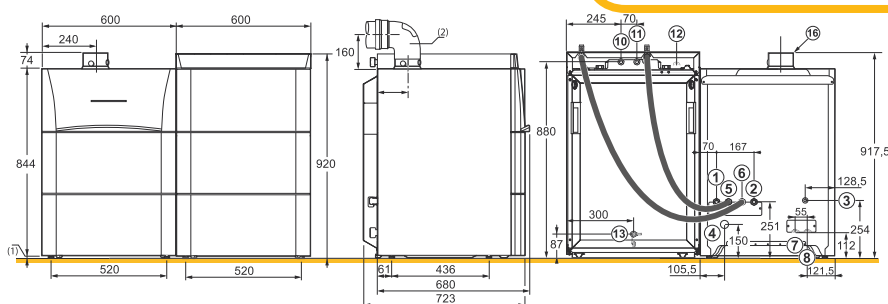


Zalety produktu

Wysoka wydajność użytkowa
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4"
3	Zasilanie gazem 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 JA10 - opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mies. G 3/4" (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów rurow- wych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłowi- 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
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	25 480	25 750	26 100

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

3

od 3,4 do
35,6 kW

do podłączenia do
komina
lub przew.pow-spal.

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

Modulens G

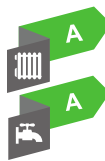
AGC.../V 220 SHL



KOMFORT



CE 0085CM0178



- Kocioł w komplecie z podgrzewaczem c.w.u. emalio-
wanym warstwowym, wyposażonym w wymiennik
płytkowy podłączony do pompy ładującej oraz w wę-
żownicę do podłączenia instalacji solarnej
- Podgrzewacz umieszczony pod kotłem dla stworzenia
„kolumny” o jednolitym wzornictwie
- Ochrona antykorozyjna przy pomocy „Titan Active Sy-
stem” (anoda niezużywająca się)
- Wyposażony w kompletny zestaw solarny: pompę, na-
czynie wzbiorcze 12 l (opcjonalnie 18 l), grupę bezpie-
czeństwa, odpowietrznik, zbiornik glikolu, regulator so-
larny, zawór antyoparzeniowy
- Przewody połączeniowe kocioł-zasobnik i czujnik c.w.u.
w zakresie dostawy, regulowane nóżki
- Dostosowany do pracy z gazem ziemnym E
- 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 (homolo-

gacja 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 wstęp-
nym zmieszaniem, modulujący w zakresie od 22 do
100% mocy
- Palnik wyposażony w zawór zwrotny klapowy dla pracy
z ciśnieniowymi systemami odprowadzania spalin
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Konsola sterownicza z modulem nastawnym, wyposażo-
na w programowalną pogodową regulację elektroniczną
DIEMATIC iSystem z optymalizacją sterowania sys-
temów multienerygetycznych, a zwłaszcza z możliwością
regulacji parametrów solarnych

Jednostka dostaw: 4 pakiet

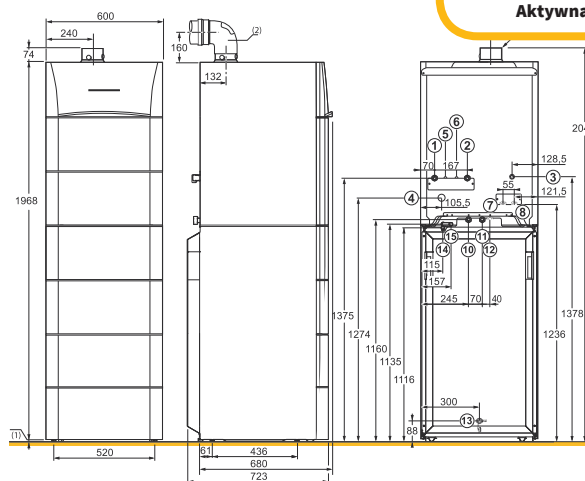
Zalety produktu

Wspomaganie solarne w produkcji
c.w.u.
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4"
3	Zasilanie gazem G 1/2"
4	Odprowadzenie kondensatu, przewód PCW Ø 24 x 19 mm
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mies. G 3/4" (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów ru- rowych wewn. z zaworem 3-drogowym z siłow- nikami 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 węzownicy solarnej Cu Ø 18 mm
15	Wylot węzownicy solarnej Cu Ø 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 wspomaganie	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	2,09	2,09	2,09
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	27 430	27 590	28 280

od 3,4 do
35,6 kW

do podłączenia do
kominu
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 węzownicę 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 zpuستowy, końcówka dla pętli cyrkulacji
- Przewody połączeniowe kocioł-zasobnik i czujnik c.w.u. w zakresie dostawy, regulowane nożyki

Jednostka dostawy: 4 pakiety

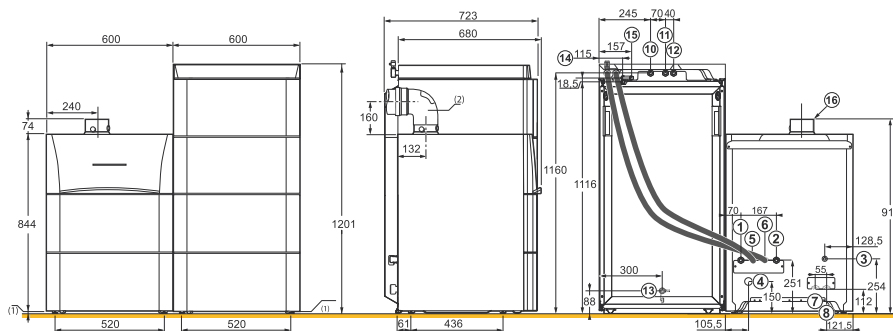
Zalety produktu

Wspomaganie solarne w produkcji c.w.u.
Aktywna anoda tytanowa

WYMIARY

1 2	Powrót/zasilanie c.o., ob. bezpośredni G 3/4"
3	Zasilanie gazem 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 JA10 - opcja)
7 8	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mies. 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 węzownicy solarnej Cu Ø 18 mm
15	Wylot węzownicy solarnej Cu Ø 18 mm
16	Podłączenie koncent. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm

(1) Zakres regulacji nożyk 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	2,09	2,09	2,09
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		29 190	29 360	30 010

Stojące gazowe kotły kondensacyjne


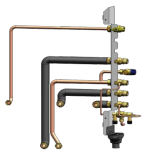

3

Wypożyczenie dodatkowe

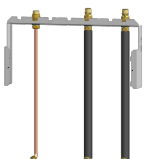
Modulens G

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	1 700
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście prawe	JA13	100017396	2 030
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście lewe	JA135	7793358	2 150

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	1 110

POZOSTAŁE AKCESORIA

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw zabezpieczający dla kotłów stojących i pomp ciepła Zestaw filtra magnetycznego Boilermag z preparatem czyszczącym instalację Cleaner BM3 500 ml oraz inhibitorem korozji BM1 500 ml, przeznaczony dla kotłów gazowych stojących i pomp ciepła. Wysokowydajny filtr zapewnia skuteczną i trwałą ochronę instalacji centralnego ogrzewania usuwając wszelkiego typu zanieczyszczenia (zarówno magnetyczne jak i niemagnetyczne). Technologia podwójnego przepływu maksymalizuje wydajność wylapywania zanieczyszczeń, a regulacja 360° pozwala na szybki i łatwy montaż pod dowolnym kątem na instalacji. Pakiet zabezpieczający zawiera: filtr Boilermag z zaworami kulowymi, Inhibitor BM1 do zabezpieczenia instalacji (500 ml), Cleaner BM3 do czyszczenia instalacji (500 ml), paski pomiarowe do pomiaru stężenia inhibitora BM1, naklejka informująca o użyciu inhibitora.		BMPDD01	1 490
	Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m3/h)	GV45	100019346	2 110
	SPS Adapter spalinowy ø80/80	DY868	100005825	322
	Redukcja alternatywna ø80/125	HR38	S100465	308
	Czujnik temperatury spalin	JA38	100018163	350

3

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

Wypożyczenie dodatkowe

Modulens G

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

POZOSTAŁE AKCESORIA

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/MCA 15	JA39	100018164	95
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/EGC/MCA 25	JA40	100018165	95
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/MCA 35	JA41	100018166	95
	Naczynie wzbiorcze solarne 18 litrów	JA74	7607001	1 300

Moduły hydrauliczne

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wewnętrzny zespół pompowy dla obiegu z mieszaczem wraz z pakietem uzupełniającym do AGC	JA83	7602811A	3 650
	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	331
	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	2 780
	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	3 950
	Rozdzielacz hydrauliczny 2-obiegowy Wykorzystywany w przypadku instalacji z dwoma obiegami. DN25, Kvs 12,5.	EA140	100020164	1 460
	Konsola montażowa rozdzielacza hydraulicznego EA140	EA141	100020165	183

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	201
	Zestaw wewnętrzny do podłączenia niezależnego podgrzewacza	JA10	100017393	410
	Zespół naczynia wzbiorczego do c.w.u.	ER233	100018204	1 640

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

Wypożyczenie dodatkowe

Modulens G

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

(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.)

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	810
	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	1 140
	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	540
	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	540
	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 niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednym zaworem 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
	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 naścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	640
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	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
	VM DIEMATIC iSystem Konsola sterownicza	AD281	100018254	nz

Wypożyczenie dodatkowe

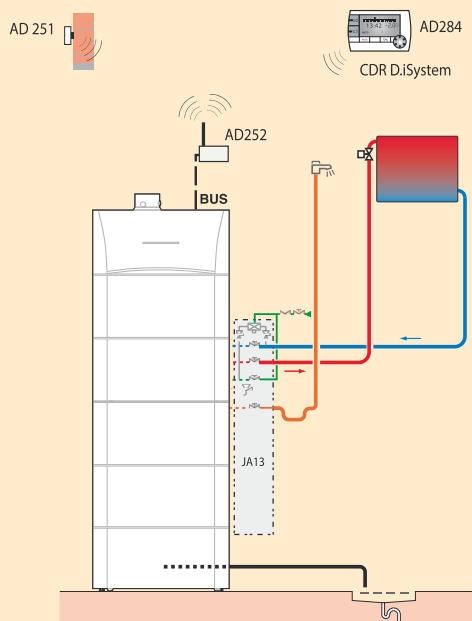
Modulens G

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

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



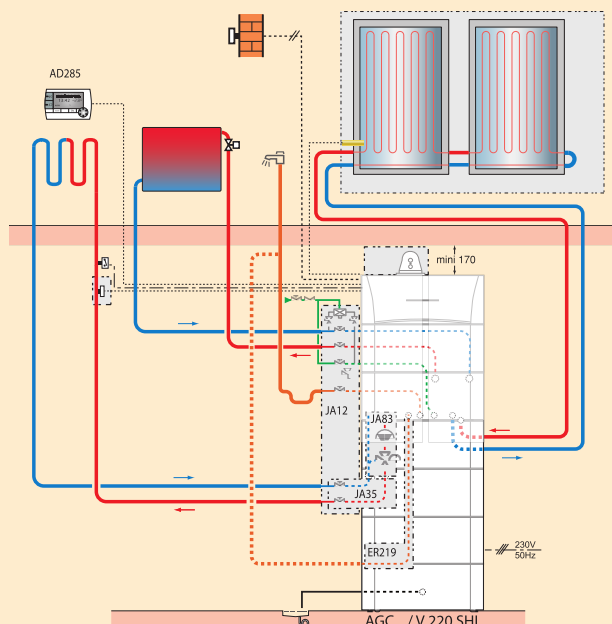
ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Modulens G AGC 25/V160 SL/DIEMATIC iSystem Kocioł gazowy kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.	-	100018117
Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście prawe	JA13	100017396
CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy	AD284	100018923
Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy	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	JA135	7793358
Zestaw uzupełniający ramę montażową do JA83	JA35	100017827
CDI-D Programowalny czujnik pokojowy	AD285	100018924



3

Stojące gazowe kotły kondensacyjne

