

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 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

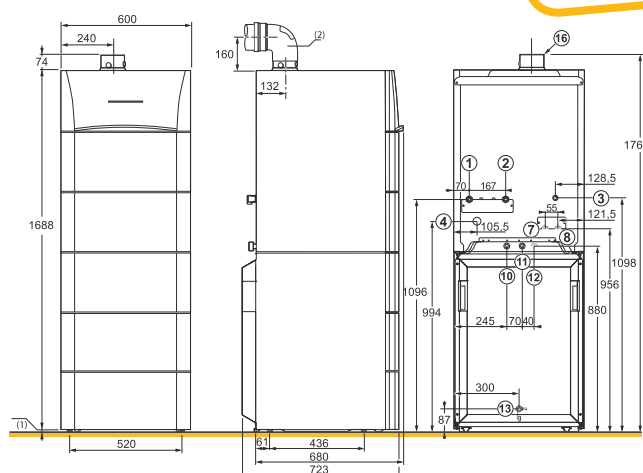
Zalety produktu

Wysoka wydajność użytkowa  
Aktywna anoda tytanowa

## WYMIARY

12	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
56	Powrót/zasilanie ob. pierw. niezależny pod- grzewacz c.w.u. G 3/4 (z pakietem JA 10 – opcja)
78	Zasilanie/powrót z c.o., ob. mieszczący G 3/4 (z pakietem JA 83: Zestaw przewodów rurow- wych wewn. z zaworem 3-drogowym z sił- 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
	<b>PLN</b>	<b>18 880</b>	<b>19 030</b>	<b>19 760</b>
	Indeks	100018113HC	100018117HC	100018121HC
	<b>PLN</b>	<b>20 680</b>	<b>20 810</b>	<b>21 550</b>

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 160 SL

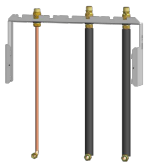


## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”






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

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście centralne	JA11	100017394	<b>1 340</b>
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście prawe	JA13	100017396	<b>1 600</b>
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście lewe	JA12	100017395	<b>1 690</b>

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

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście centralne	JA34	100017817	<b>880</b>

## POZOSTAŁE AKCESORIA

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m3/h)	GV45	100019346	<b>1 660</b>
	SPS Rozdzielacz alternatywny spalinyowy ø60/100 na ø80/80	DY868	S100250	<b>240</b>
	Redukcja alternatywna ø80/125	HR38	S100465	<b>228</b>
	Czujnik temperatury spalin	JA38	100018163	<b>276</b>
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/MCA 15	JA39	100018164	<b>75</b>
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/EGC/MCA 25	JA40	100018165	<b>75</b>
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/MCA 35	JA41	100018166	<b>75</b>

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 160 SL



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Moduły hydrauliczne

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wewnętrzny zespół pompowy dla obiegu z mieszaczem wraz z pakietem uzupełniającym do AGC	JA83	7602811A	2 880
	<b>Zestaw do montażu zewnętrznego pakietu dla obiegu z zaworem mieszającym</b> Zestaw dopasowania zewnętrznego zaworu 3-drogowego umożliwia podłączenie 2 obiegu mieszaczowych na zewnątrz kotła.	JA7	100017390	261
	<b>Zespół pompowy do obiegu bez mieszacza z pompą klasy A</b> 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	2 190
	<b>Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A</b> 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	3 110
	<b>Rozdzielacz hydrauliczny 2-obiegi</b> Wykorzystywany w przypadku instalacji z dwoma obiegami. DN25, Kvs 12,5.	EA140	100020164	1 150
	Konsola montażowa rozdzielacza hydraulicznego EA140	EA141	100020165	144

### Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	158
	Zestaw wewnętrzny do podłączenia niezależnego podgrzewacza	JA10	100017393	327
	Zespół naczynia wzbiorczego do c.w.u.	ER233	100018204	1 300

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegu

Konsola sterownicza DIEMATIC iSystem (1) (2)	Typ obiegu					
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + 1 miesz.	2 x mieszaczowy	bezp.+ 2 x miesz.
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.)

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 160 SL





## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>CDI-D Programowalny czujnik pokojowy</b> Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptując charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	<b>640</b>
	<b>CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy</b> Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptując 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	<b>910</b>
	<b>Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy</b> 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	<b>430</b>
	<b>Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik</b> Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D.iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	<b>430</b>
	<b>Płytki i czujnik dla zaworu mieszającego</b> Do sterowania zaworu mieszającego z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszającego.	AD249	100013304	<b>550</b>
	<b>Czujnik dla zaworu mieszającego L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	<b>158</b>
	<b>Kabel BUS L=12 m</b> Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator ścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	<b>500</b>
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	<b>158</b>
	<b>Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady</b> Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC m3.	AD250	100013305	<b>158</b>
	VM DIEMATIC iSystem Konsola sterownicza	AD281	100018254	<b>5 390</b>

### DD Control

		Indeks	PLN
	<b>DD Home Control – moduł zdalnego nadzoru</b> • 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	<b>2 040</b>
	<b>DD Project Control – moduł zdalnego nadzoru</b> • Wielofunkcyjne narzędzie diagnostyczne dla służb serwisowych kotłowni, węzłów cieplnych 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	<b>2 390</b>

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 160 SL



## 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 zintegrow. podg. 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

