

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 aluminiowo-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
- **Wyposażenie kotła:** pompa c.o. modulująca o wskaźni-

- ku energochłonności pomp obiegowych $EEL < 0,23$, 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 w wzornictwie identycznym jak obudowy podgrzewaczy c.w.u., które mogą być podłączone
- Regulowane nóżki
- Dostępny jako wyposażenie dodatkowe moduł hydrauliczny zawarty w zestawie "zawór mieszający"

Jednostka dostawy: 1 pakiet

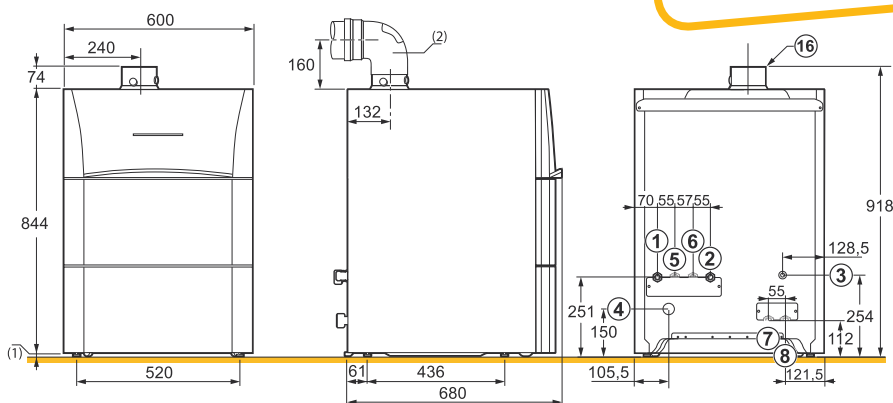
Zaletą produktu

Sprawność do 109%
DIEMATIC iSystem
Pompa klasy A

WYMIARY

12	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
78	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"
16	Podłączenie koncentr. przew. pow.-spal. Ø 60/100 mm

(1) Zakres regulacji nóżek 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_{ZELwL3P}
Klasa NOx: 6
Homologacja: B_{23p}, B_{33p}, C_{13p}, C_{33p}, C_{93p}, C_{53p}, C_{43p}, 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 odł. 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

od 3,4 do
35,6 kW

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

Do przygotowania c.w.u. w instalacjach zbiorczych




Modulens G

AGC 15, AGC 25, AGC 35

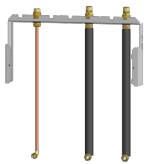


WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”






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	JA134	7793357	1 770
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście prawe	JA136	7793359	2 110
	Rama montażowa z kompletem zaworów wyjście lewe	JA135	7793358	2 240

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	JA137	7793360	1 150

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 wyłapywania 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	1 550
	Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m3/h)	GV45	100019346	2 190
	SPS Adapter spalinowy ø80/80	DY868	100005825	335
	Redukcja alternatywna ø80/125	HR38	S100465	320
	Czujnik temperatury spalin	JA38	100018163	364

od 3,4 do
35,6 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow-spal.

Do przygotowania c.w.u. w instalacjach zbiorczych

Modulens G

AGC 15, AGC 25, AGC 35



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

POZOSTAŁE AKCESORIA

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/MCA 15	JA39	100018164	99
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/EGC/MCA 25	JA40	100018165	99
	Zestaw przebrojeniowy na propan do AGC/MCA 35	JA41	100018166	99
	Naczynie wzbiorcze solarne 18 litrów	JA74	7607001	1 350

Moduły hydrauliczne

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wewnętrzny zespół pompowy dla obiegu z mieszaczem wraz z pakietem uzupełniającym do AGC	JA83	7602811A	3 800
	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	344
	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	2 890
	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	4 110
	Rozdzielacz hydrauliczny 2-obiegowy Wykorzystywany w przypadku instalacji z dwoma obiegami. DN25, Kvs 12,5.	EA140	100020164	1 520
	Konsola montażowa rozdzielacza hydraulicznego EA140	EA141	100020165	190

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	209
	Zestaw wewnętrzny do podłączenia niezależnego podgrzewacza	JA10	100017393	430
	Zespół naczynia wzbiorczego do c.w.u.	ER233	100018204	1 710

od 3,4 do
35,6 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow-spal.

Do przygotowania c.w.u. w instalacjach zbiorczych

Modulens G

AGC 15, AGC 25, AGC 35



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

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.)

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 samoadaptująco charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	840
	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-adaptująco 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	1 190
	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	560
	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	560
	Płytkę i czujnik dla jednego zaworu mieszającego Do sterowania zaworu mieszaczowego 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 mieszaczowego.	AD249	100013304	720
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	209
	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	670
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	209
	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	209
	VM DIEMATIC iSystem Konsola sterownicza	AD281	100018254	nz