

od 2,4
do 32 kW

do podłączenia do
komina
lub przew. pow-spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.

Virtuens Smart

15, 24, 32/AQUAvie(100, 125, 150)



KOMFORT

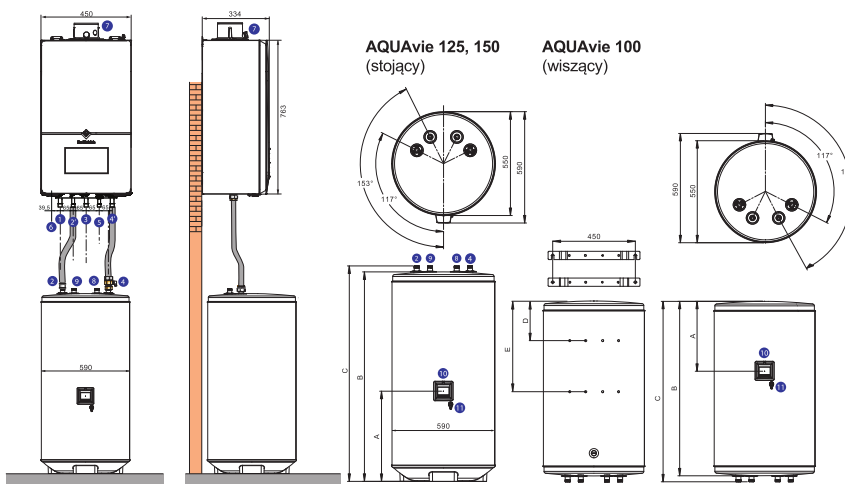


CE 0085DL0336

- Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny w zestawie z podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej AQUAvie do powieszenia (100) lub ustawienia pod kotłem (125, 150)
- Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Wyposażony w elektroniczny system kontroli spalania Gas Adaptive System, gwarantuje automatyczną kontrolę spalania i dostosowuje pracę kotła w zależności od kategorii gazu E, Lw, Ls lub propan/butan
- W przypadku spalania gazu Ls należy zastosować zestaw przezbrowniowy (wyposażenie dodatkowe)
- Moduł powietrzno-gazowy zapewnia szeroki zakres modulacji od 10 do 100% mocy, z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem C43p
- W dostawie króciec powietrzno-spalinowy Ø60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43P)
- Sprawność przy pełnym obciążeniu do 105,8%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<14 mg/kWh
- Wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej, objęty **5-letnią gwarancją**
- Wyposażenie kotła: **rama montażowa z zamontowanym fabrycznie zespołem zaworów wodnych i gazowych**, pompa modulująca o wskaźniku energochłonności pomp EEI < 0,23, zawór przelączający c.o./c.w.u., naczynie wzbiorcze 8l, zawór bezp. c.o. 3 bar
- Wewnętrzne oświetlenie kotła
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z programowalną elektroniczną regulacją pogodową (wymaga doposażenia w czujnik temp. zewn. AF60), 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
- Moduł hydrauliczny z korpusem z mosiądzu, wyposażony w zespół automatycznego napełniania instalacji
- Podgrzewacze **standardowo wyposażone są w grzałkę elektryczną** o mocy 2,7 kW / 230V
- **W dostawie czujnik c.w.u., zestaw podłączeniowy kocioł-podgrzewacz oraz zawór bezpieczeństwa 6 bar 1/2"**

WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2,2'	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 3/4"
3	Zasilanie gazem 3/4"
4,4'	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 3/4"
5	Wlot zimnej wody 1/2"
6	Zawór bezpieczeństwa / Odprowadzenie skroplin Ø 21,8
7	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Podłączenie elektryczne grzałki
11	Tuleja zanurzeniowa czujnika c.w.u.



Podgrzewacz	A	B	C	D	E
AQUAvie 100 (wiszący)	220	786	819	254	528
AQUAvie 125 (stojący)	438	947	979	x	x
AQUAvie 150 (stojący)	619	1105	1137	x	x

DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Max. temp. robocza: 80°C
Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz

Stopień ochrony: IP X5D (system B23, B23p, B33 redukuje do IP20)
Kategoria gazu: II_{ZELWLs3B/P}
Klasa NOx: 6

Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B_{33p}, C_{[10]3p}, C_{13p}, C_{33p}, C_{43p}, C_{53p}, C_{63p}, C_{93p}
Termostat zabezpieczający: 110°C

Model	Virtuens Smart /AQUAvie	15/100	15/125	24/100	24/125	24/150	32/125	32/150
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	2,6-16,3	2,6-16,3	3,3-26,1	3,3-26,1	3,3-26,1	3,7-34,9	3,7-34,9
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u. z podgrzewaczem) min/max	kW	2,4-20,0	2,4-20,0	3,0-29,0	3,0-29,0	3,0-29,0	3,4-34,0	3,4-34,0
Pojemność podgrzewacza	l	100	125	100	125	150	125	150
Powierzchnia węzownicy	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Moc węzownicy*	kW	21,2	20,9	21,2	20,9	22,0	20,9	22,0
Znamionowy przepływ wody grzewczej	m ³ /h	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Moc grzałki elektrycznej	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Strata postojowa	W	37	49	37	49	56	49	56
Masa netto	kg	56,3	60,8	56,3	60,8	67,1	60,8	67,1

* 80/10/40°C temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej

CENA NETTO	VIRTUENS SMART	15	24	32
AQUAvie 100 wiszący	Indeks	7866425100AQV	7866426100AQV	
	PLN	17 500	17 800	
AQUAvie 125 stojący	Indeks	7866425125AQV	7866426125AQV	7866427125AQV
	PLN	17 700	17 900	18 400

od 2,4
do 32 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow-spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.

Virtuens Smart








15, 24, 32/AQUAVie(100, 125, 150)



CENA NETTO	VIRTUENS SMART	15	24	32
AQUAVie 150 stojący	Indeks PLN		7866426150AQV 18 100	7866427150AQV 18 700

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	SPS Rozdzielacz alternatywny ø60/100 na ø80/80 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q		7220861	192
	SPS Kolano spalinowe podłączeniowe 90° ø60/100 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q		7824413	244
	Redukcja alternatywna ø80/125 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q		7755080	161
	Zestaw przebrojeniowy dla G2.350 (Ls) do 30kW Neodens, MCR4, Virtuens Smart		7867755	160
	Zestaw przebrojeniowy dla G2.350 (Ls) powyżej 30kW do MCR4, Virtuens Smart		7867756	160
	MagnaClean XS90A (Atom) Filtr magnetyczny 3/4" Filtr zapewnia skuteczną i trwałą ochronę domowych instalacji centralnego ogrzewania usuwając zawiesiny tlenku żelaza, kamienia kotłowego oraz osadów niemagnetycznych. Kompaktowa budowa umożliwiającą montaż w ciasnych miejscach. Filtr posiada by-pass obejściowy, dzięki czemu nie ma konieczności montowania zaworów odcinających, a w trakcie czyszczenia i konserwacji nie ma potrzeby wyłączenia instalacji grzewczej. Nierzucający się w oczy zawór spustowy zaprojektowany w celu ułatwienia obsługi i dozowania. Maksymalna temp. robocza: 95°C. Odpowietrznik górny: 20 mm. Korek spustowy (dolny): 30 mm. Maks. ciśnienie robocze: 4,5 bar. Maks. przepływ: 50 l/min. Materiał korpusu: miedź. Powierzchnia magnezu: 55 cm ² .		FL1-03-04113	750
	Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszczowego dla dwóch obiegów Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszczowego. Zawiera również termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Nadaje się szczególnie do pracy z dwoma zróżnicowanymi temperaturowo obiegami grzewczymi, np. podłączony do odbiorników ciepła z wysoką i niską temperaturą zasilania, np. grzejniki oraz ogrzewanie podłogowe. Rozdzielacz wyposażony jest w zintegrowany bypass z możliwością regulacji. Bypass może być zamknięty lub otwarty.	MT12	323621DED04	7 200
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 580
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	368
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	590
	KITCHEN Pompka do kondensatu Pompka przeznaczona jest do odprowadzania kondensatu z kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW, gdzie nie jest możliwe rozwiązanie grawitacyjne. Kompaktowy rozmiar zapewnia łatwy montaż pod kotłem, a zastosowane technologie pozwalają zachować cichą pracę przy dużej wydajności urządzenia. Wysokość podnoszenia: max 10 m. Pompka wyposażona jest w przejrzysty, odłączalny zbiornik, który umożliwia systematyczną kontrolę stanu zabrudzenia. W zestawie: przewód zasilający 1 m, wężyk odprowadzający 6 m (Ø 6 mm), złączka przyłącza do rur Ø 22 i 28 mm, zestaw montażowy, instrukcja obsługi.		721316202	950

od 2,4
do 32 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow.spal.

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.




Virtuens Smart

15, 24, 32/AQUAvie(100, 125, 150)










WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Przygotowanie c.w.u.

		Indeks	PLN
	AQUAvie 100 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7032624	5 370
	AQUAvie 125 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7797175	5 630
	AQUAvie 150 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7800019	6 100





WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wyposażenie dodatkowe w zależności od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution (1)	Typ obiegu						
							
Virtuens Smart 15, 24, 32	1 x AD212	fabrycznie	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	AD199 + AD249	2 x AD199 + AD249

(1) Możliwa kaskada do 8 kotłów

Wyposażenie dodatkowe konsoli sterowniczej

		Pakiet	Indeks	PLN
	AF60 Czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201
	SMART TC Termostat pokojowy modułujący 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
	iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla jednoosobnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.	AD289	S103293	950
	iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla jednoosobnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.	AD288	S103295	2 170

od 2,4
do 32 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew.pow.spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.












Virtuens Smart

15, 24, 32/AQUAVie(100, 125, 150)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe konsoli sterowniczej

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat pokojowy programowalny przewodowy Przewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD247P	100012645P	440
	Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy Bezprzewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD248P	100013138P	790
	Płytki 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	690
	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
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	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

od 2,4
do 32 kW

do podłączenia do
kominia
lub przew. pow-spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne do ogrzewania i produkcji c.w.u.

Virtuens Smart

15, 24, 32/AQUAvie(100, 125, 150)



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg ogrzewania podłogowego z zaworem mieszającym

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Virtuens Smart 24 Kocioł gazowy kondensacyjny	-	7866426
SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	AD324	7691375
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
AQUAvie 150 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	-	7800019
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P
MagnaClean XS90A (Atom) Filtr magnetyczny 3/4"	-	FL1-03-04113
Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m ³ /h)	GV45	100019346
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P

