

od 3,6
do 26,1 kW

podłączenie do
komina lub systemu
pow.-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Neodens+

24/29 MI

STANDARD



NOWOŚĆ

CE 0085DN0051



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Dostosowany do spalania gazu ziemnego typu E, Lw, Ls oraz gazu płynnego propan/butan
- W przypadku spalania gazu Ls należy zastosować zestaw przebrojeniowy (wyposażenie dodatkowe)
- Kocioł o bardzo zwartej konstrukcji 395 x 700 x 285 mm oraz lekki 28,2 kg
- W dostawie króciec powietrzno-spalinowy Ø60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu pow.-spalinowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podł. do komina (B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego odprowadzania spalin (C43P)
- Sprawność przy pełnym obciążeniu do 105,8%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<20 mg/kWh
- Wymiennik toroidalny, z pojedynczą węzownicą, wykonany ze stali nierdzewnej, objęty **5-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modułujący od 3,6 kW mocy, z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, elektro-

niczny zawór gazowy **Gas Adaptive System**

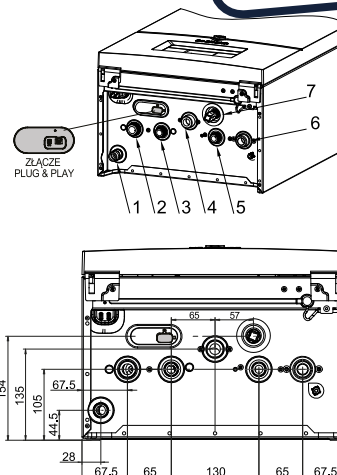
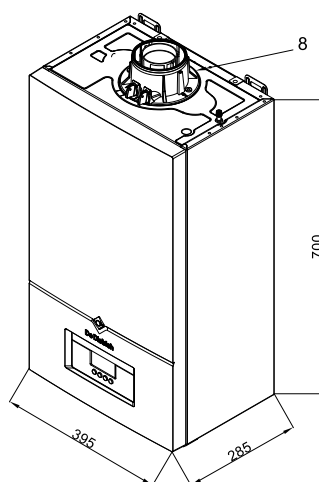
- Moduł hydrauliczny wykonany z kompozytu zawierający pompę modulowaną klasy A, o wsp. efektywności energ. EEL<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, czujnik przepływu, zawór do opróżniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD i przyciskami funkcyjnymi do prostego wyboru funkcji z dostępem do menu serwisowego

Zalety produktu

Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru

WYMIARY

1	Zawór bezpieczeństwa/odprowadzenie skroplin Ø21,8
2	Króciec zasilania obiegu c.o. 3/4"
3	Wypływ c.w.u. 1/2"
4	Króciec wlotowy gazu (3/4")
5	Króciec wlotowy zimnej wody użytkowej 1/2"
6	Powrót z obiegu c.o. (3/4")
7	Zawór do napełniania
8	Przylącze powietrzno-spalinowe Ø60/100



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Min. temp. robocza: 25°C
Max. temp. robocza: 80°C
Termostat zabezpieczający: 110°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_{2ELwL3B/P}
Klasa NOx: 6
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C_{[10]3}, C₁₃, C₃₃, C_{43p}, C₅₃, C₆₃, C₉₃

Model	Neodens+	24/29 MI
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	4,0-26,1
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	3,6-24,0
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u.) min/max	kW	3,6-29,0
Sprawność użytkowa (Hs) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i temp. powrotu 30°C	%	105,8
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	98,8
Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013		
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η_s	%	94
Efektywność energ. dla podgrzew. wody użytkowej η_{wh}		90
Produkcja c.w.u. przy Δt=25°C	l/min	16,6
Produkcja c.w.u. przy Δt=35°C	l/min	11,9
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,033
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m³/h	0,40-3,17/0,49-3,87
Zużycie gazu płynnego propan	kg/h	0,29-2,33
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	50
Masa netto/masa z wodą	kg/h	28,2/31,7
Indeks ochrony elektrycznej	IP	X5D

CENA NETTO	NEODENS+	24/29 MI
	Indeks	7888413
	PLN	nz

od 3,6
do 26,1 kW

podłączenie do
komina lub systemu
pow-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Neodens+

24/29 MI

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	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	1 010
	SPS Rozdzielacz alternatywny Ø60/100 na Ø80/80 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q, Neodens+, Vivadens MCR, Virtuens MCA		7220861	205
	SPS Kolano spalinowe podłączeniowe 90° Ø60/100 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q, Luna Classic, Luna Compact, Neodens+, Vivadens MCR, Virtuens MCA		7824413	260
	Redukcja alternatywna Ø80/125 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q, Luna Classic, Luna Compact, Neodens+, Vivadens MCR, Virtuens MCA		7755080	171
	Osłona maskująca podłączeń do Inidens, Neodens, MCR4, Neodens+, Vivadens MCR		7770495	393
	Zestaw podłączeniowy do kotła 1f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q, Neodens+, Vivadens MCR		767907301	305
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q, Neodens+, Vivadens MCR		767907401	440
	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 umożliwia 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 wyłączania 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 magnesu: 55 cm ² .		FL1-03-04113	800
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 680
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	391
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	630

od 3,6
do 26,1 kW

podłączenie do
kominia lub systemu
pow-spal.

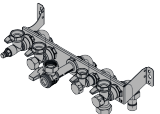
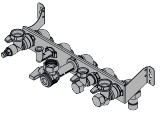
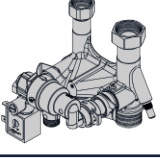
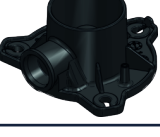
◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Neodens+

24/29 MI

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła 1-f do Neodens, MCR4, Neodens+, Vivadens MCR		7852306	710
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła 2-f do Neodens, MCR4, Neodens+, Vivadens MCR		7852307	710
	Rama montażowa do Neodens, MCR4, Neodens+, Vivadens MCR		7852371	192
	Moduł automatycznego napełniania do Neodens, MCR4, Neodens+, Vivadens MCR		7828132	820
	Zestaw przebrojeniowy dla G2.350 (Ls) do 30kW Luna Compact, Neodens+ BIC, Neodens+, EGC EVO		7884060	170
	UPM4 15-70 Pompa obiegowa do kotłów Neodens+ 2f		7735765	900
	UPM4 15-70 CAOD Pompa obiegowa do kotłów Neodens+ 1f oraz Neodens+ BIC		7810472	900

Przygotowanie c.w.u.

		Indeks	PLN
	SRNB100 Podgrzewacz c.w.u. 100 litrów	58870002	nz
	SRNB120 Podgrzewacz c.w.u. 120 litrów	58870003	nz
	SRNB150 Podgrzewacz c.w.u. 150 litrów	58870004	nz
	Grzałka elektryczna 1,5 kW/230V, G 1 1/4"	26981	510
	Grzałka elektryczna 2,0 kW/230V, G 1 1/4"	26982	550
	Grzałka elektryczna 3,0 kW/230V, G 1 1/4"	26983	590

WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Typ kotła	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
Neodens+ 24	AD212P	fabrycznie
Neodens+ 24/29 MI	fabrycznie	

(1) Do ewentualnego uzupełnienia o:

- jeżeli żąda się regulacji zależnej od temperatury otoczenia: termostat pokojowy pakiet AD 140 lub AD324
- jeżeli żąda się regulacji pogodowej : czujnik zewnętrzny 710487302 + termostat pokojowy pakiet AD 140 lub AD324

od 3,6
do 26,1 kW

podłączenie do
komina lub systemu
pow-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Neodens+

24/29 MI

WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	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	1 480
	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	470
	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	840
	AF60 Czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	214
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	122
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	214
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych	AD290	S103303	2 080
	Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A Moduł ten zawiera pompę c.o. i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszaczowego, termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Polecany dla kotłów wiszących dla rozdziálu obiegów grzewczych	EA145	100020169	4 770
	Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszaczowego dla dwóch obiegów Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszaczowego. 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	7 680