

od 4,0  
do 26,1 kW

podłączenie do  
komina lub systemu  
pow.-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# Neodens+

24/29 BIC

STANDARD



**NOWOŚĆ**

CE 0085DN0051

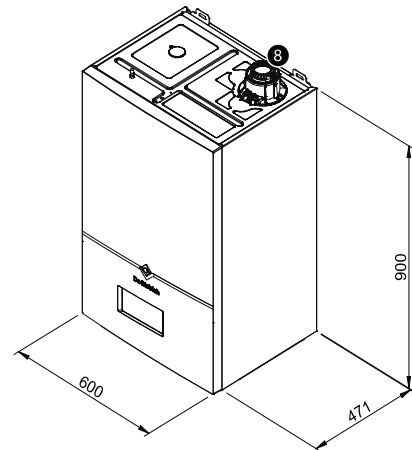
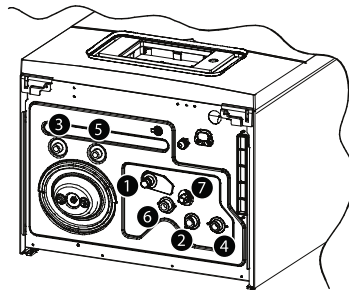
- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 45 litrów z węzownicą
- Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Wyposażony w elektroniczny system kontroli spalania Gas Adaptive System, gwarantuje automatyczną kontrolę spalania 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 3,6 kW 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 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 wykonaną ze stali nierdzewnej, objęty **5-letnią gwarancją**
- Moduł hydrauliczny z korpusem z mosiądzu zawierający pompę modulowaną klasy A o wsp. EEI < 0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezp.: c.o. 3 bar, c.w.u. 8 bar
- Naczynie wzbiorcze c.o. o poj. 10 litrów
- Naczynie wzbiorcze c.w.u. o poj. 2 litrów dostępne jako wyposażenie dodatkowe
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD i przyciskami funkcyjnymi do prostego wyboru funkcji z dostępem do menu serwisowego

**Zaletą produktu**  
Przystosowany do spalania gazu z 20%  
domieszką wodoru

## WYMIARY

1	Adapter Ø21,8 dla odprowadzenia kondensatu/odprowadzenia z układu
2	Króciec zasilania obiegu c.o. 3/4"
3	Króciec wylotowy c.w.u. (1/2")
4	Powrót z obiegu c.o. (3/4")
5	Króciec wlotowy zimnej wody użytkowej 1/2"
6	Króciec wlotowy gazu (3/4")
7	Zawór do napełniania
8	Przylącznie powietrzno-spalinowe Ø60/100



## DANE TECHNICZNE

Kondensacja  
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<sub>2ELWLS3B/P</sub>

Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>[10]3p</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43p</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>93</sub>

Model	NEODENS+	24/29 BIC
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. z podgrzewaczem) min/max	kW	3,6 / 29,0
<b>Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i temp. powrotu 30°C</b>	%	<b>105,8</b>
<b>Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013</b>		
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs</b>	%	<b>94</b>
<b>Efektywność energ. dla podgrzew. wody użyt. ηwh</b>	%	<b>82</b>
Wydajność początkowa "D" (EN 13203-1)	l/min	17,2
Produkcja c.w.u. przy Δt=35°C	l/min	11,9
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,040
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,033
Zużycie gazu ziemnego E/Lw min-max	m <sup>3</sup> /h	0,40 - 3,17 / 0,49 - 3,87
Zużycie gazu płynnego propan min-max	kg/h	0,29 - 2,33
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB(A)	51
Masa netto / masa z wodą	kg	58 / 100
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO	NEODENS+	24/29 BIC
	Indeks	7897165
	<b>PLN</b>	<b>nz</b>

od 4,0  
do 26,1 kW

podłączenie do  
kominu lub systemu  
pow-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# Neodens+

24/29 BIC

## 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	205
	SPS Kolano spalinowe podłączeniowe 90° ø60/100 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q, Luna Classic, Luna Compact		7824413	260
	Redukcja alternatywna ø80/125 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q, Luna Classic, Luna Compact		7755080	171
	Ostona połączeń hydraulicznych MCR4 BIC, Neodens+ BIC		7859367	393
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q		767907401	440
	<b>MagnaClean XS90A (Atom) Filtr magnetyczny 3/4”</b> Filtr zapewnia skuteczną i trwałą ochronę domowych instalacji centralnego ogrzewania usuwając zawiesiny tlenku żelaza, kamienia kotłowego oraz osadów niemagnetycznych. Kompaktowa budowa umożliwiająca 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: mosiądz. Powierzchnia magnesu: 55 cm <sup>2</sup> .		FL1-03-04113	800
	<b>KITCHEN Pompka do kondensatu</b> 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 przezroczysty, 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
	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
	Rama montażowa dystansowa do kotłów MCR4 BIC, Neodens+ BIC (bez kompletu zaworów)		7860330	700

od 4,0  
do 26,1 kW

podłączenie do  
kominu lub systemu  
pow-spal.

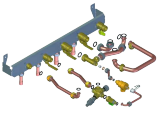




◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# Neodens+

24/29 BIC

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła MCR4 BIC, Neodens+ BIC		7860328	1 330
	Naczynie wzbiorcze c.w.u. 2 l (do zabudowy w kotle Neodens+ BIC)		7860329	328
	Zestaw przebrojeniowy dla G2.350 (Ls) do 30kW Luna Compact, Neodens+ BIC		7884060	164
	CONNEXT X7 Zestaw bazowy w szacht PP/Alu ø60/100 na ø60		58870803	630
	CONNEXT X7 Zestaw bazowy w szacht PP/Alu ø60/100 na ø80		58870804	660

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE




### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

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

### Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy</b> Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfona 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
	<b>Termostat pokojowy programowalny przewodowy</b> Przewodny 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
	<b>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy</b> 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

od 4,0  
do 26,1 kW

podłączenie do  
kamina lub systemu  
pow-spal.





◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# Neodens+

24/29 BIC

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

### Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	<b>214</b>
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych	AD290	S103303	<b>2 080</b>
	<b>Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A</b> 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	<b>4 770</b>
	<b>Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszaczowego dla dwóch obiegów</b> 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	<b>7 680</b>
	UPM4 15-70 CAOD Pompa obiegowa do kotłów Neodens+ 1f oraz Neodens+ BIC		7810472	<b>900</b>

### PRZYKŁAD KONFIGURACJI

NEODENS+ 24/29 BIC  
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Neodens+ 24/29 BIC Kocioł gazowy kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaniem c.w.u.	-	7897165
SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	AD324	7691375
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
MagnaClean XS90A (Atom) Filtr magnetyczny 3/4"	-	FL1-03-04113
Naczynie wzbiorcze c.w.u. 2 l (do zabudowy w kotle Neodens+ BIC)	-	7860329

