

od 6,3 do
26,1 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

Inidens

24/SRK100MG



STANDARD



NOWOŚĆ

CE 0085CU0338



- Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 l do ustawienia pod kotłem
- Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 395 x 700 x 285 mm oraz lekki: 29 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazami ziemnymi, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu
- W dostawie króciec odprowadzania spalin 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 109,7% (przy pełnym do 105,6%)
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<30 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik toroidalny z pojedynczą wę-

żownicą, wykonany ze stali nierdzewnej z **5-letnią gwarancją**

- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modulujący od 5,8 kW mocy, z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, wentylator z układem tłumiącym zasysanie powietrza
- Moduł hydrauliczny wykonany z mosiądzu zawierający pompę modulowaną klasy A, o wsp. efektywności energ. EEI<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, detektor przepływu, zawór do opróżniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 7 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD i przyciskami funkcyjnymi do prostego wyboru funkcji z dostępem do menu serwisowego (czujnik temp. zew. QAC34 dostępny jako wyposażenie dodatkowe)
- Opcjonalnie dostępne modulujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tyg.
- Możliwość podłączenia opcjonalnej grzałki o mocy 1,5 kW lub 2,0 kW

Jednostka dostawy: 1 pakiet

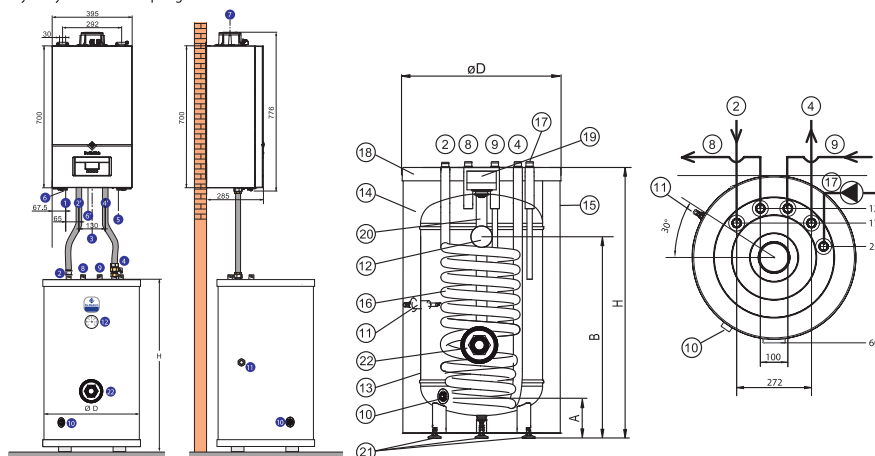
Zalety produktu

Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru

WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Zasilanie wężownicy podgrzewacza 3/4"
3	Zasilanie gazem 3/4"
4	Powrót z zasilania wężownicy podgrz. 3/4"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Odprowadzenie kondensatu Ø22
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	Spust wody 1/2"
11	Tuleja pod czujnik temperatury kotła
12	Termometr
13	Płaszcz wymiennika DN500
14	Izolacja termiczna wymiennika DN500
15	Obudowa wymiennika
16	Rura CATS Dn20 L=10200 mm - wężownica
17	Cyrkulacja 3/4"
18	Pokrywa górna
19	Blenda mocowania anody
20	Anoda magnezowa
21	Regulowane nóżki
22	Mufa do montażu grzałki elektrycznej 6/4"

Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem SRK.MG



Podgrzewacz	A	B	H	D
SRK100MG	130	646	900	595

DANE TECHNICZNE

Kondensacja

Śr. temperatura robocza:

Tmax: 70°C, Tmin: 25°C

Max. temp. robocza: 80°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar

Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz

Stopień ochrony: IP X5D

Kategoria gazu: II

Klasa NOx: 6

Termostat zabezpieczający: 105°C

Homologacja: B_{23p}, B_{33p}, B_{33p}, C_{(10)3p}, C_{13p}, C_{(12)3p}

C_{(15)3p}, C_{33p}, C_{43p}, C_{53p}, C_{63p}, C_{83p}, C_{93p}

Model	Inidens	24/SRK100MG
Znamionowa moc cieplna kotła Pn przy 50/30°C	kW	6,3-26,1
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	100
Moc wymiany c.w.u.	kW	24
Powierzchnia wymiany	m ²	0,82
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K	l/10 min	200
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K	l/h	590
Strata postojowa przy Δt=45K	W	33,3
Ciężar wysyłkowy	kg	87

CENA NETTO	INIDENS	24/SRK100MG
	Indeks	7797982100K
	PLN	nz

od 6,3 do
26,1 kW

podłączenie do kominy
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

Inidens
24/SRK100MG



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Przygotowanie c.w.u.

		Indeks	PLN
	SRK100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów	110005562KG	4 060
	SRK150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów	89629023KG	5 320
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"	607-15-230	480
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"	607-15-230-2	540

Akcesoria

		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	860
	SPS Rozdzielacz alternatywny Ø60/100 na Ø80/80 do MCR Home/Inidens	7220861	173
	SPS Kolano spalinowe podłączeniowe 90° Ø60/100 do MCR Home/Inidens	7220862	219
	Zestaw podłączeniowy do kotła 1f do Lumea/MCR Home/Duo-tec/ZENA/Inidens	767907301	260
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea/MCR Home/Duo-tec/ZENA/Inidens	767907401	376
	Redukcja alternatywna Ø80/125	7755080	144

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - REGULACJE

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Typ kotła	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
	Inidens 24	AD212P
Inidens 20/24 MI	fabrycznie	
Inidens 24/28 MI		

(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 6,3 do
26,1 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

Inidens
24/SRK100MG



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	1 250
	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 odnośnych 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	860
	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 odnośnych 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	1 970
	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	400
	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	710
	QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302	182
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	104
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	182

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Inidens

24/SRK100MG



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Inidens 24/SRK100MG

— 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Indens 24/SRK100MG Kocioł gazowy kondensacyjny z podgrzewaczem c.w.u.	-	7797982100K
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375
iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy	AD289	S103293
QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302

