



Kotły  
kondensacyjne



**Saunier Duval**  
Zawsze po Twojej stronie



**NOWOŚĆ**

**MicraCom Condens**  
**- idealny dla małych przestrzeni**



## MicraCom Condens to nowy, wyjątkowo kompaktowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny

Dzięki niewielkim wymiarom zmieści się nawet w najmniejszych przestrzeniach, nowoczesna konstrukcja sprawia, iż pasuje do każdego wnętrza, jednocześnie można go zainstalować w dowolnym miejscu. MicraCom Condens cechuje niezwykła łatwość obsługi oraz prostota funkcji. Oferuje to, co najważniejsze: komfort ciepła i ciepłej wody użytkowej w konkurencyjnej cenie wraz z zachowaniem wysokiej jakości wykonania. Wszystko to zapewnia Saunier Duval, ugruntowana i silna marka na rynku branży grzewczej.

# MicraCom Condens pasuje do najmniejszych przestrzeni

Idealny do małych mieszkań z ograniczonym miejscem do montażu.



- Jeden z najmniejszych i najlżejszych kotłów kondensacyjnych na rynku
- Wymiary: 626 mm wysokość x 400 mm szerokość x 270 mm głębokość
- Waga: 25,6 kg
- Elastyczna instalacja - idealna do wymiany kotła
- Szybkie i łatwe uruchomienie poprzez przyjazny dla użytkownika interface.



# Idealne dopasowanie!



Odpowiedni dla nowego budownictwa oraz rynku wymian

- Zastosowanie do ogrzewania grzejnikowego i podłogowego
- Doskonałe rozwiązanie do małych instalacji
- Wysoka efektywność - oszczędność gazu
- Sprawdzone technologia, zaufany producent
- Kompaktowa, nowoczesna obudowa
- Wygoda użytkowania i obsługi
- Estetyczny wygląd, dopasowanie do każdej przestrzeni

## Wyróżniający się w swojej klasie



Moc maks. w trybie ciepłej wody: 24 kW



Moc grzewcza: 18 kW

- Niezawodny i wytrzymały wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Syfon kondensatu o nowej, jednoczęściowej konstrukcji ułatwiającej czyszczenie
- Pompa wysokiej sprawności
- Wbudowana automatyka pogodowa, wystarczy podłączyć opcjonalny czujnik temp. zewnętrznej
- Złącze eBUS zapewniające współpracę ze wszystkimi regulatorami z oferty Saunier Duval
- Wygodny panel obsługowy z przejrzystym menu, łatwe uruchomienie i obsługa



# Układy sterowania zaprojektowane z myślą o komforcie



## Exacontrol E, E 7 C i E 7 Radio C

- Funkcjonalność – programowanie temperatury pomieszczenia i ustawianie temperatury ciepłej wody.
- Dostosowanie do trybu życia użytkownika dzięki możliwości programowania różnych temperatur pomieszczenia w ciągu doby i na każdy dzień tygodnia w modelach EXACONTROL E 7 i E 7 RADIO.
- Dowolna lokalizacja i sposób instalacji: wersje przewodowe i wersja bezprzewodowa.
- Komfort i oszczędne ogrzewanie dzięki regulacji modulacyjnej: regulator dostosowuje w czasie rzeczywistym wybraną temperaturą zasilania obiegu grzewczego, aby jak najlepiej dostosować pracę kotła do żądanej przez użytkownika temperatury pokojowej. 3 modele: EXACONTROL E (regulator przewodowy), Exacontrol E 7 C (tygodniowy regulator przewodowy) i Exacontrol E 7 Radio C (tygodniowy regulator bezprzewodowy).
- Możliwość regulacji pogodowej po doposażeniu w sensor przewodowy lub bezprzewodowy (tylko dla Exacontrol E7 Radio C).



## Regulacja pogodowa

Ten sposób sterowania pozwala na idealne dostosowanie ogrzewania do temperatur zewnętrznych i oszczędną pracę kotła. Kocioł MicraCom posiada w standardzie wbudowaną automatykę pogodową. Wystarczy podłączyć czujnik\* temperatury zewnętrznej.

\* Wyposażenie dodatkowe.

## MiGo – sterowanie przez WiFi, nowoczesny regulator pogodowy

MiGo pozwala na regulację ogrzewania i przygotowania ciepłej wody za pomocą aplikacji, dostawnie z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu



Zaletą MiGo jest szybki i łatwy montaż. Urządzenie grzewcze trzeba jedynie włączyć do wewnętrznej sieci WiFi oraz połączyć z aplikacją i sterownikiem. Autoryzowany Instalator wykonuje jedynie połączenie eBUS między bramą internetową, a kotłem. MiGo współpracuje ze wszystkimi kotłami wyposażonymi w interfejs eBus z ostatnich maksymalnie dziesięciu lat (zależnie od modelu). MiGo zaprojektowano do sterowania jednym obiegiem grzewczym i zarządzaniem c.w.u.





Najlepszy  
stosunek  
jakości  
do ceny

## MicraCom Condens – jakość za przystępną cenę

- Atrakcyjny cenowo gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny
- Niezawodna i bezpieczna konstrukcja
- Dobry argument za wymianą: oszczędność gazu do 30% w porównaniu do starego kotła bez kondensacji
- Długowieczny dzięki rozwiązaniom od zaufanej marki

# Specyfikacja techniczna

Dane techniczne moc/obciążenie cieplne dla gazu ziemnego E (G20)	Jednostka	MicraCom condens 24-AS/1 (H-PL)
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C	kW	8,4...20,0
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 75/55°C	kW	7,6...18,3
Maksymalne obciążenie cieplne przy podgrzewaniu c.w.u.	kW	24,0
Masowe natężenie przepływu spalin w trybie ogrzewania przy P min.	g/s	4,0
Masowe natężenie przepływu spalin w trybie ogrzewania przy P maks.	g/s	8,9
Nominalny zakres obciążenia cieplnego instalacji grzewczej	kW	7,9...18,8
Dane techniczne moc/obciążenie cieplne dla gazu ziemnego Lw (G27)	Jednostka	MicraCom condens 24-AS/1 (H-PL)
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C	kW	9,5...20,0
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 75/55°C	kW	8,6...18,3
Maksymalne obciążenie cieplne przy podgrzewaniu c.w.u.	kW	24,0
Masowe natężenie przepływu spalin w trybie ogrzewania przy P min.	g/s	4,6
Masowe natężenie przepływu spalin w trybie ogrzewania przy P maks.	g/s	9,1
Nominalny zakres obciążenia cieplnego instalacji grzewczej	kW	8,9...18,8
Dane techniczne moc/obciążenie cieplne dla propanu 3P (G31)	Jednostka	MicraCom condens 24-AS/1 (H-PL)
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C	kW	8,4...20,0
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 75/55°C	kW	7,6...18,3
Maksymalne obciążenie cieplne przy podgrzewaniu c.w.u.	kW	24,0
Masowe natężenie przepływu spalin w trybie ogrzewania przy P min.	g/s	3,7
Masowe natężenie przepływu spalin w trybie ogrzewania przy P maks.	g/s	9,1
Nominalny zakres obciążenia cieplnego instalacji grzewczej	kW	7,9...18,8
Dane techniczne centralne ogrzewanie	Jednostka	MicraCom condens 24-AS/1 (H-PL)
Maksymalna temperatura zasilania	°C	75,0
Zakres nastaw temperatury zasilania (nastawa fabryczna 75°C)	°C	30...75
Dopuszczalne ciśnienie w układzie grzewczym	Mpa	0,3
	bar	3,0
Przepływ znamionowy ( $\Delta T=20$ K)	l/h	788
Ilość kondensatu (przy 50/30°C)	l/h	1,89
Ciśnienie dyspozycyjne (przy przepływie nominalnym)	Mpa	0,027
	bar	0,27
Pojemność naczynia wzbiorczego instalacji grzewczej	l	8,0
Dane techniczne ciepła woda użytkowa	Jednostka	MicraCom condens 24-AS/1 (H-PL)
Minimalny wydatek ciepłej wody	l/min	1,7
Wydatek c.w.u. przy $\Delta T=30$ K	l/min	11,5
Dopuszczalne ciśnienie c.w.u.	Mpa	0,03...1,0
	bar	0,30..10,0
Zalecane ciśnienie przyłącza	Mpa	0,30
	bar	3,0
Zakres temperatur c.w.u.	°C	35 ... 55
Ogranicznik przepływu	l/min	8,0
Komfort ciepłej wody wg normy EN 13203		**
Dane techniczne	Jednostka	MicraCom condens 24-AS/1 (H-PL)
Kategoria gazu		I12ELw3P
Przyłącze gazu	cal	G 1/2
Przyłącza zasilania i powrotu	cal	G 3/4
Przyłącza ciepłej i zimnej wody	cal	G 3/4
Przyłącze systemu powietrzno-spalinowego	mm	60/100
Maksymalne zużycie gazu G20 (centralne ogrzewanie)	m <sup>3</sup> /h	1,99
Maksymalne zużycie gazu G27 (centralne ogrzewanie)	m <sup>3</sup> /h	2,43
Maksymalne zużycie gazu G31 (centralne ogrzewanie)	kg/h	1,47
Maksymalna temperatura spalin	°C	89
Klasa NOx		6
Emisja tlenków azotu (Nox ważony, G20)	mg/kWh	27,11
Emisja CO	ppm	137,2
Wysokość	mm	626
Szerokość	mm	400
Głębokość	mm	270
Masa (bez opakowania)	kg	25,6
Dane techniczne - część elektryczna	Jednostka	MicraCom condens 24-AS/1 (H-PL)
Napięcie znamionowe		230 V / 50 Hz
Dopuszczalne napięcie zasilania	V	195 ... 253
Wbudowane zabezpieczenie	A	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	90
Pobór mocy w stanie "czuwania"	W	1,7
Stopień ochrony elektrycznej		IPX5
Dane techniczne - dane ErP	Jednostka	MicraCom condens 24-AS/1 (H-PL)
Klasa energetyczna dla ogrzewania		A
Klasa energetyczna dla c.w.u.		A
Profil obciążenia dla c.w.u.		XL
Poziom hałasu w pomieszczeniach wewn.	dB(A)	53

# Zapraszamy do skorzystania z pomocy naszych Konsultantów

Telefoniczna infolinia zapewnia szybką i kompleksową informację techniczną potencjalnym i obecnym klientom, osobom, które planują w przyszłości zakup urządzeń grzewczych, inwestorom, projektantom oraz firmom handlowym. Mogą oni uzyskać porady dotyczące między innymi: doboru i kompletacji urządzeń oraz pełnych danych o ich budowie, właściwościach i zastosowanych technologiach

Numer dla telefonów stacjonarnych: **801 80 66 66**

Numer dla telefonów komórkowych: **22 323 01 75**

## **Saunier Duval**

tel.: + 48 22 323 01 80

fax: + 48 22 323 01 13

infolinia: 801 80 66 66

[info@saunierduval.pl](mailto:info@saunierduval.pl)

[www.saunierduval.pl](http://www.saunierduval.pl)



**Saunier Duval**