

Inidens MCR3 evo MCR4 Evodens Pro A

MCR3 evo

w pakiecie z podgrzewaczami ze stali
nierdzewnej



Inidens

Przystosowany do spalania gazu
z 20% domieszką wodoru

Nowy, toroidalny wymiennik ciepła
ze stali nierdzewnej

Pokrywa palnika tzw. "zimne drzwi"



15T, 24T, 35T



15T/SR100MG,
24T/SR(100, 150)MG,
35T/SR(100,150)MG



15T/SRK100MG,
24T/SRK(100, 150)MG,
35T/SRK(100,150)MG



15T, 24T,
35T/AQUAve(100, 125,
150)



24/28 MI, 30/35 MI

STANDARD

MCR3 evo	Moc znamionowa przy 80/60°C (kW)		Konsola sterownicza do sterowania		Produkcja ciepłej wody użytkowej						Strony
	c.o.	c.w.u.	1 obieg bezpośr. + c.w.u.	1 obieg bezpośr. + obieg(i) miesz. + c.w.u.	mikroakumulacja	w podgrzewaczu 100 l stojącym	w podgrzewaczu 100 l wiszącym	w podgrzewaczu 125 l stojącym	w podgrzewaczu 150 l stojącym	podgrzewacz ze stali nierdzewnej	
TYLKO OGRZEWANIE											
MCR3 evo 15T, 24T, 35T	14,9-34,7	14,9-34,7	x	opcja							11
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA											
MCR3 evo 15T, 24T, 35T/SR100MG	14,9-34,7	14,9-34,7	x	opcja		x					12
MCR3 evo 24T, 35T/SR150MG	23,8-34,7	23,8-34,7	x	opcja					x		12
MCR3 evo 15T, 24T, 35T/SRK100MG	14,9-34,7	14,9-34,7	x	opcja		x					13
MCR3 evo 24T, 35T/SRK150MG	23,8-34,7	23,8-34,7	x	opcja					x		13
MCR3 evo 15T, 24T/AQUAve100	14,9-23,8	14,9-23,8	x	opcja			x			x	14
MCR3 evo 15T, 24T, 35T/AQUAve125	14,9-34,7	14,9-34,7	x	opcja				x		x	14
MCR3 evo 24T, 35T/AQUAve150	23,8-34,7	23,8-34,7	x	opcja					x	x	14
MCR3 evo 24/28MI	23,4	28,0	x	opcja	x						15
MCR3 evo 30/25MI	29,2	35,0	x	opcja	x						15



19, 24, 32



19, 24, 32/SRK(100, 150)MG



19, 24, 32/AQU-Avie(100, 125, 150)



19/20 MI, 24/29 MI, 32/35 MI



24/35 BIC

STANDARD

MCR4	Moc znamionowa przy 80/60°C (kW)		Konsola sterownicza do sterowania		Produkcja ciepłej wody użytkowej						Strony
	C.O.	C.W.U.	1 obieg bezpośr. + C.W.U.	1 obieg bezpośr. + obieg(i) miesz. + C.W.U.	mikroakumulacja	w podgrzewaczu 100 l stojącym	w podgrzewaczu 100 l wiszącym	w podgrzewaczu 125 l stojącym	w podgrzewaczu 150 l stojącym	podgrzewacz ze stali nierdzewnej	
TYLKO OGRZEWANIE											
MCR4 19, 24, 32	19,0-32,0	20,0-35,0	x	opcja							21
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA											
MCR4 19, 24, 32/SRK100MG	19,0-32,0	20,0-35,0	x	opcja		x					22
MCR4 24, 32/SRK150MG	24,0-32,0	29,0-35,0	x	opcja					x		22
MCR4 19, 24/AQUAvie100	19,0-24,0	20,0-29,0	x	opcja			x			x	23
MCR4 19, 24, 32/AQU-Avie125	19,0-32,0	20,0-35,0	x	opcja				x		x	23
MCR4 24, 32/AQUAvie150	24,0-32,0	29,0-35,0	x	opcja					x	x	23
MCR4 19/20MI	19,0	20,0	x	opcja	x						24
MCR4 24/29MI	24,0	29,0	x	opcja	x						24
MCR4 32/35MI	32,0	35,0	x	opcja	x						24
MCR4 24/35BIC	24,0	35,0	x	opcja	x					x	25



24



24/SRNB(100, 120, 150)



20/24 MI i 24/28 MI

STANDARD

Inidens	Zakres mocy	Do podł. do kotłowni lub przewodu pow.-spal. (układ szczelny)	Konsola sterownicza do sterowania	Wyposaż. dla podłączenia podgrzewacza niezależnego	Produkcja ciepłej wody użytkowej			Strony
			1 obieg bezpośr. + c.w.u.		na bieżąco wg zapotrzebowania	w podgrzewaczu c.w.u. na podłodze pod kotłem	mikroakumulacja	
TYLKO OGRZEWANIE								
Inidens 24	6,3 - 26,1	x	x					5
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA								
Inidens SRNB	6,3 - 26,1	x	x	x		x		6
Inidens 20/24 MI	5,2 - 21,8	x	x		x		x	7
Inidens 24/28 MI	6,3 - 26,1	x	x		x		x	7



AMC 45

PROJEKT

Evodens Pro AMC	Moc znamionowa przy 80/60°C (kW)	Do podłącz. do komina lub przewodu pow.-spal. (układ szczelny)	Konsola sterownicza do sterowania		Wyposaż. dla podłączenia podgrzewacza niezależnego	Wyposażenie w podgrzewacz c.w.u.	Strony
			1 obieg bezpośr. + c.w.u.	1 obieg bezpośr. + 1 lub 2 obieg imiesz. + c.w.u.			
TYLKO OGRZEWANIE							
Pro AMC Pro	8,0 do 40,8	x		x	x		30

od 6,3
do 26,1 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Inidens

24



STANDARD



CE 0085CU0338



- Nowoczesny naścienny 1-funkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny 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 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 30% obciążenia do 109,7% (przy pełnym do 105,6%)
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<30 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik toroidalny z pojedynczą węzłownicą, wykonany ze stali nierdzewnej z 5-letnią gwarancją

- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modułujący 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 modułowaną 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. AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe)
- Opcjonalnie dostępne modułujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tyg.

2

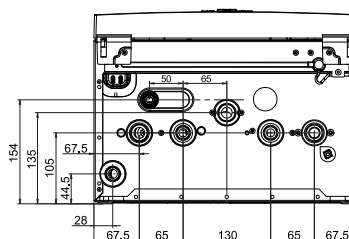
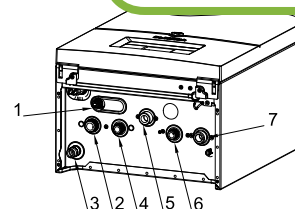
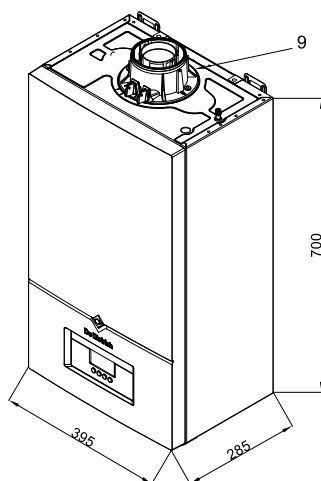
Nścienne gazowe kotły kondensacyjne

Zalety produktu

Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru

WYMIARY

1	Zawór bezpieczeństwa/spustowy wody instalacji c.o.
2	Zasilanie wody obiegu c.o. 3/4"
3	Odprowadzenie skroplin Ø22
4	Króciec zasilania podgrzewacza c.w.u. 3/4"
5	Wlot gazu 3/4"
6	Wlot zimnej wody użytkowej 1/2"
7	Powrót wody do obiegu c.o. 3/4"
9	Przylącze powietrzno-spalinowe Ø60/100



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 (system B23, B23p, B33 redukuje do IP20)

Kategoria gazu: II_{2ELwLS3B/P}
Klasa NOx: 6
Termostat zabezpieczający: 105°C
Homologacja: B_{23p}, B_{23p}³, B_{33p}³, C₁₀³, C₁₃³, C₁₂³

C₁₅³, C₃₃³, C_{43p}³, C₅₃³, C₆₃³, C₈₃³, C₉₃

Model	Inidens	24
Moc znamionowa 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	6,3-26,1
Moc znamionowa 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	5,8-24
Moc znamionowa 80/60° C (dla c.w.u.) min/max	kW	5,8-28,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	97,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i temp. powrotu 30°C	%	105,6
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	109,7
Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:		
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η_s	%	94
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,035
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m ³ /h	0,63-3,06/0,77-3,73
Zużycie gazu płynnego PB	kg/h	0,47-2,28
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	51
Pojemność wodna	l	2
Masa netto / masa z wodą	kg	29/31
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO	INIDENS	24
Indeks		7797982
PLN		nz

od 6,3 do
26,1 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

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

Inidens

24/SRNB(100, 120, 150)



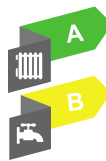
Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

2

STANDARD



CE 0085CU0338



- Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny w zestawie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. SRNB 100, 120 lub 150 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 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 30% obciążenia do 109,7% (przy pełnym do 105,6%)
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<30 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik toroidalny z pojedynczą wężywnicą, wykonany ze stali nierdzewnej z 5-letnią gwarancją

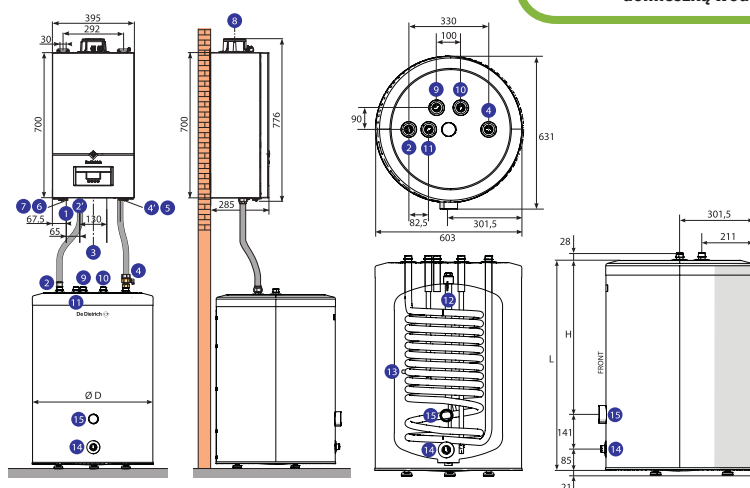
- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modułujący od 5,8 kW mocy, z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, wentylator z układem tłumiącym zasysanie powietrza
- Moduł hydrauliczny wykonany z mosiądzu zawierający pompę modułowaną klasy A, o wsp. efektywności energ. 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. AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe)
- Opcjonalnie dostępne modułujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tyg.
- Możliwość podłączenia opcjonalnej grzałki o mocy 1,5 kW, 2,0 kW lub 3,0 kW (230 V)
- W dostawie czujnik c.w.u. oraz zestaw podłączeniowy kocioł-podgrz.

Zalety produktu

Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru

WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2, 2'	Zasilanie wężywnicy podgrzewacza 3/4"
3	Zasilanie gazem 3/4"
4, 4'	Powrót z zasilania wężywnicy podgrz. 3/4"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Przewód zaworu bezpieczeństwa Ø15
7	Odprowadzenie kondensatu Ø21,8
8	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
9	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
10	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
11	Cyrkulacja 3/4"
12	Ochronna anoda magnezowa
13	Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury
14	Króciec spustowy 1/2"
15	Króciec do montażu grzałki elekt. 1 1/4"



Podgrzewacz	H	L
SRNB100	623	839
SRNB120	775	990
SRNB150	958	1174

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 (system B23, B23p, B33 redukuje do IP20)

Kategoria gazu: II_{2ELWLSB/P}
Klasa NOx: 6
Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B_{33p}, C₁₀, C₁₃, C_{33p}, C_{43p}, C_{53p}, C_{63p}, C₉₃

Model	Inidens	24/SRNB100	24/SRNB120	24/SRNB150
Znamionowa moc cieplna kotła Pn przy 50/30°C	kW	6,3-26,1	6,3-26,1	6,3-26,1
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	93	116	142
Stała moc grzewcza*	kW	27	27,6	28,1
Powierzchnia wężywnicy	m ²	1,04	1,06	1,08
Stała wydajność c.w.u.*	l/h	676	691	707
Strata postojowa	W	42	46	53
Masa netto	kg	54	59	65

* 80/10/45°C temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej

CENA NETTO	INIDENS	24
SRNB100	Indeks	7797982100NB
	PLN	nz
SRNB120	Indeks	7797982120NB
	PLN	nz
SRNB150	Indeks	7797982150NB
	PLN	nz

od 5,2
do 26,1 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Inidens

20/24 MI i 24/28 MI



STANDARD



CE 0085CU0338



- Nowoczesny naścienny 2-funkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny 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 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 30% obciążenia do 109,9% (przy pełnym do 105,8%)
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<30/32 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik toroidalny z pojedynczą węzłownicą, wykonany ze stali nierdzewnej z 5-letnią gwarancją

- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modułujący od 4,8 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 modułowaną klasy A, o wsp. efektywności energ. EEI<0,23, duży wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, detektor przepływu, zawór do napełniania i opróżniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 7 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlonym wyświetlaczem LCD i przyciskami funkcyjnymi do prostego wyboru funkcji z dostępem do menu serwisowego (czujnik temp. zew. AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe)
- Opcjonalnie dostępne modułujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tyg.

2

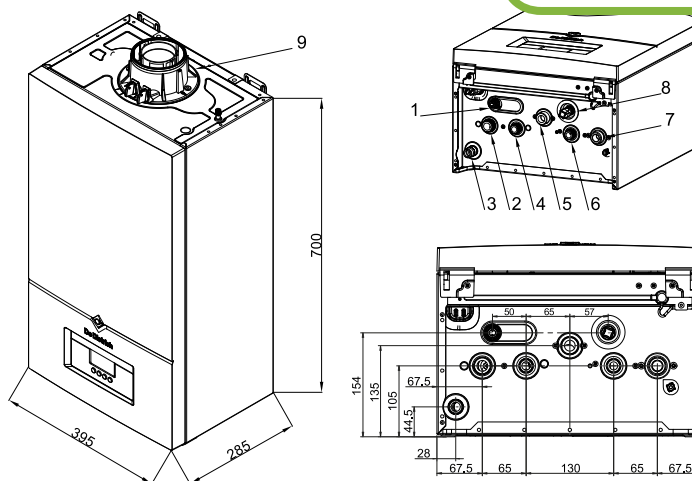
Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

Zalety produktu

Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru

WYMIARY

1	Zawór bezpieczeństwa/spustowy wody instalacji c.o.
2	Zasilanie wody obiegu c.o. 3/4"
3	Odprowadzenie skroplin Ø22
4	Wylot ciepłej wody do obwodu c.w.u. 1/2"
5	Wlot gazu 3/4"
6	Wlot zimnej wody użytkowej 1/2"
7	Powrót wody do obiegu c.o. 3/4"
8	Zawór do napełniania
9	Przylącze powietrzno-spalinowe Ø60/100



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 (system B23, B23p, B33 redukuje do IP20)

Kategoria gazu: II_{2ELwLS3B/P}
Klasa NOx: 6
Termostat zabezpieczający: 105°C
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₀, C₁₃, C₃₃

C₁₅, C₃₃, C_{43p}, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃

Model	Inidens	20/24 MI	24/28 MI
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	5,2-21,8	6,3-26,1
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	4,8-20,0	5,8-24,0
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u.) min/max	kW	4,8-24,0	5,8-28,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	97,9	97,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i temp. powrotu 30°C	%	105,8	105,6
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	109,9	109,7
Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:			
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η _s	%	94	94
Efektywność energ. dla podgrzew. wody użytkowej η _{wh}	%	88	86
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04	0,04
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,027	0,035
Produkcja c.w.u. przy Δt=30°C	l/min	11,5	13,4
Produkcja c.w.u. przy Δt=25°C/Δt=35°C	l/min	13,8/9,8	16,1/11,5
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m³/h	0,52-2,31/0,63-3,19	0,63-3,06/0,77-3,73
Zużycie gazu płynnego PB	kg/h	0,39-1,95	0,47-2,28
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	49	51
Pojemność wodna	l	2	2
Waga netto / waga z wodą	kg	28,5/30,5	30,0/32,0
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D

od 5,2
do 26,1 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Inidens



20/24 MI i 24/28 MI



CENA NETTO	INIDENS	20/24 MI	24/28 MI
	Indeks	7797983	7797984
	PLN	nz	nz

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Przygotowanie c.w.u.

		Indeks	PLN
	SRNB100 Podgrzewacz c.w.u. 100 litrów	58870002	4 160
	SRNB120 Podgrzewacz c.w.u. 120 litrów	58870003	4 850
	SRNB150 Podgrzewacz c.w.u. 150 litrów	58870004	5 490
	Grzałka elektryczna 1,5 kW/230V, G 1 1/4"	26981	480
	Grzałka elektryczna 2,0 kW/230V, G 1 1/4"	26982	520
	Grzałka elektryczna 3,0 kW/230V, G 1 1/4"	26983	560

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	950
	Ostona maskująca podłączeń do Inidens, Neodens, MCR4	7770495	368
	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
	Zestaw podłączeniowy do kotła 1f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q	767907301	287
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q	767907401	410
	Redukcja alternatywna Ø80/125 do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q	7755080	161

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - REGULACJE



Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Wypożyczenie dodatkowe

Inidens

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - REGULACJE

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Typ kotła	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
Inidens 24	AD212P	fabrycznie
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

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	1 380
	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 oddzielnych 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 oddzielnych 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
	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
	AF60 Czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201

2



Nacienne gazowe kotły kondensacyjne

Wypożyczenie dodatkowe

Inidens

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - REGULACJE

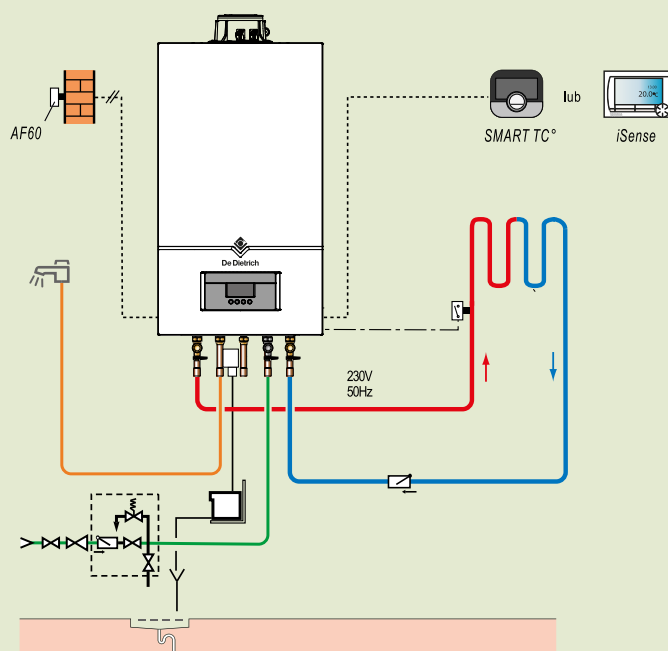
Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Inidens 20/24 MI Kocioł gazowy kondensacyjny
— 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Inidens 20/24 MI Kocioł gazowy kondensacyjny 2-f	-	7797983
SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	AD324	7691375
iSense Radio Termostat pokojowy modulujący programowalny bezprzewodowy	AD288	S103295
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741



od 6,1
do 35,7 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

MCR3 evo

15T, 24T, 35T



STANDARD



CE 0063CS3718

- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 368 x 541 x 364 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrożenia
- Możliwość podłączenia do przew. pow-spal. poziomego lub pionowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43p)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 110,7%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<50 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modu-

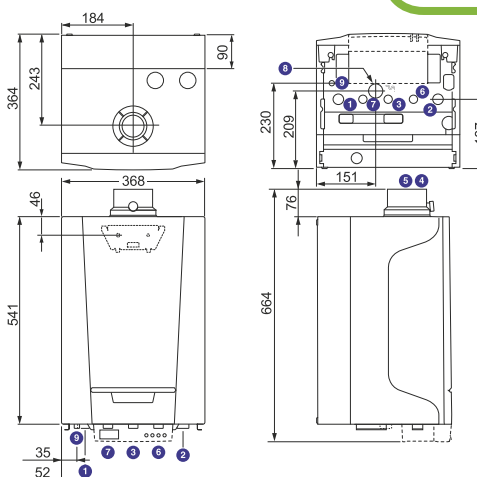
- lujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

Zalety produktu

Zmniejszone wymiary i ciężar
Łatwe instalowanie i konserwacja

WYMIARY

1	Podłączenie zasilania c.o.: 3/4"
2	Podłączenie powrotu c.o.: 3/4"
3	Podłączenie gazu: 1/2"
4	Podłączenie przewodu powietrza: Ø 100 mm*
5	Odprowadzenie spalin: Ø 60 mm
6	Powrót zasilania węzłownicy podgrzewacza c.w.u.: 1/2"
7	Zasilanie węzłownicy podgrzewacza c.w.u.: 1/2"
8	Odprowadzenie kondensatu: Ø 25 mm
9	Zawór bezpieczeństwa: Ø 15 mm



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Śr. temperatura robocza:
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C
Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Termostat zabezpieczający: 110°C
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz
Stopień ochrony: IP X4D (system B23,

B23p, B33 redukuje do IP20)
Kategoria gazu: II₂ELWLS3B/P
Klasa NOx: 6
Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₉₃

C₅₃, C_{43p}, C₆₃, C₍₁₀₎₃

Model	MCR3 evo	15T	24T	35T
Moc znamionowa 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	6,1-15,8	6,1-24,8	8,5-35,7
Moc znamionowa 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	5,5-14,9	5,5-23,8	7,7-34,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	99,2	99,1	99,1
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,7	110,5	110,4
Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:				
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η_s	%	94	94	94
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035	0,035	0,045
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,023	0,037	0,056
Zużycie gazu ziemnego E/Lw (min-max)	m3/h	0,59-1,59/0,72-1,94	0,59-2,54/0,72-3,10	0,83-3,68/1,01-4,50
Zużycie gazu płynnego (propan) (min-max)	m3/h	0,29 - 0,61	0,29 - 0,98	0,41 - 1,42
Moc akustyczna Lwa/Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB(A)	43/30	48/40	50/45
Pojemność wodna	l	1,4	1,4	1,5
Masa netto	kg	25	25	28
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

CENA NETTO	MCR3 EVO	15T	24T	35T
Indeks		7716669A	7716670A	7716671A
PLN		11 070	11 180	12 530

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

2

od 6,1
do 35,7 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow.-spal.

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

MCR3 evo

15T/SR100MG, 24T/SR(100, 150)MG, 35T/SR(100,150)MG



STANDARD



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 lub 150 litrów umieszczonym pod kotłem, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 368 x 541 x 364 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia
- Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Możliwość podłączenia do przew. pow.-spal. poziomego lub pionowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43p)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 110,7%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<50 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią**

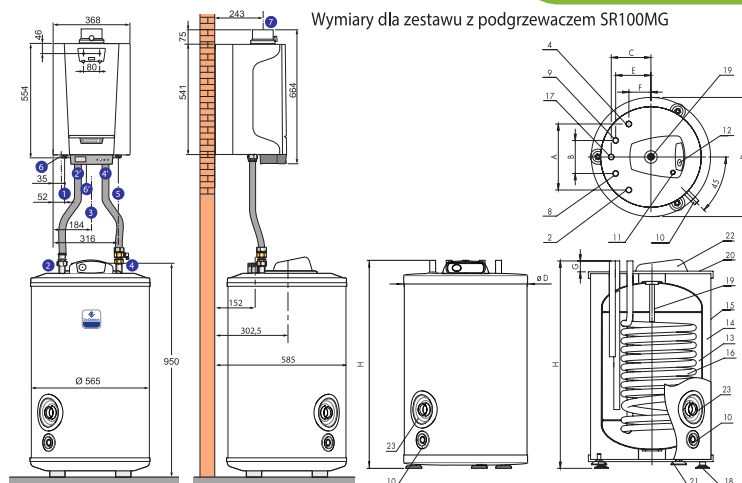
gwarancja

- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modułujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modułowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC⁺ i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych, czujnik c.w.u. oraz zestaw podłączeniowy kocioł-podgrzewacz
- Możliwość podłączenia opcjonalnej grzałki o mocy 1,5 kW, 2,0 kW lub 3,0 kW (2: **Zaletą produktu**

WYMIARY

Duży komfort c.w.u.

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Zasilanie węžownicy podgrzewacza 3/4"
2'	Zasilanie węžownicy podgrzewacza 1/2"
3	Zasilanie gazem 1/2"
4	Powrót z zasilania węžownicy podgrz. 3/4"
4'	Powrót z zasilania węžownicy podgrz. 1/2"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Przewód zaworu bezpieczeństwa Ø15
6'	Odprowadzenie kondensatu Ø25
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 - węžownica
17	Cyrkulacja 3/4"
18	Regulowane stopy
19	Anoda magnezowa
20	Pokrywa górna
21	Pokrywa dolna
22	Panel obsługowy
23	Mufa do montażu opcjonalnej grzałki



Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem SR100MG

Podgrzewacz	H	ØD	A	B	C	E	F	G
SR100MG	950	565	300	150	180	160	100	50
SR150MG	880	715	300	180	165	140	75	50

DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Śr. temperatura robocza:
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C
Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Termostat zabezpieczający: 110°C
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz
Stopień ochrony: IP X4D (system B23,

B23p, B33 redukuje do IP20)
Kategoria gazu: II_{2ELwLS3B/P}
Klasa NOx: 6
Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B_{33p}, C_{13p}, C_{33p}, C_{93p}

C_{53p}, C_{43p}, C₆₃, C₍₁₀₎₃

Model	MCR3 evo	15T/SR100MG	24T/SR100MG	35T/SR100MG	24T/SR150MG	35T/SR150MG
Znamionowa moc kotła	kW	15	24	35	24	35
Pojemność podgrzewacza	l	97	97	97	159	159
Powierzchnia węžownicy	m ²	1,07	1,07	1,07	1,35	1,35
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. dla Δt=30K	l/10min	125	200	240	250	290
Wydajność godzinowa dla Δt=35K	l/godz	375	532	568	575	615
Strata stojowa	kWh/24h	0,83	0,83	0,83	1,09	1,09

CENA NETTO	MCR3 EVO	15T	24T	35T
SR100MG	Indeks	7716669100	7716670100	7716671100
	PLN	12 784	12 500	13 974
SR150MG	Indeks		7716670150	7716671150
	PLN		12 900	15 105

od 6,1
do 35,7 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

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

MCR3 evo

15T/SRK100MG, 24T/SRK(100, 150)MG, 35T/SRK(100,150)MG



STANDARD



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 lub 150 litrów umieszczonym pod kotłem, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową, podgrzewacz wyposażony w mufę do montażu grzałki elektrycznej
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 368 x 541 x 364 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia
- Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Możliwość podłączenia do przew. pow-spal. poziomego lub pionowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43p)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 110,7%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<50 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlany ze stopu aluminium-kremowego, wyjątkowo

odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**

- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modulujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, z modulem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych, czujnik c.w.u. oraz zestaw pod

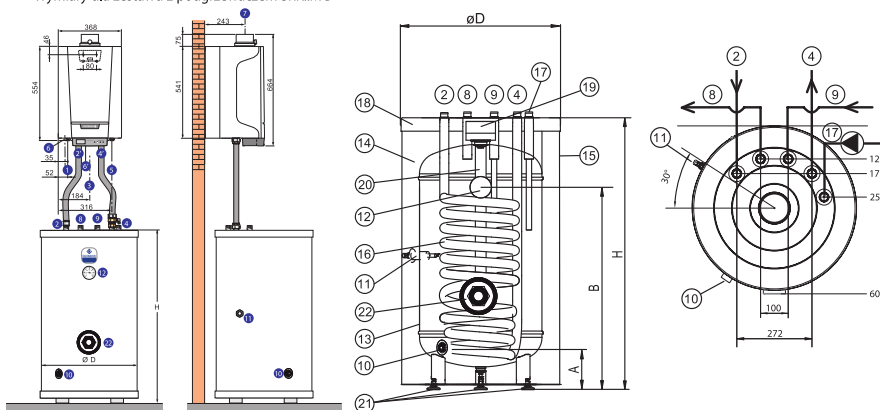
Zalety produktu

Duży komfort c.w.u.

WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 3/4"
2'	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 1/2"
3	Zasilanie gazem 1/2"
4	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 3/4"
4'	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 1/2"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Przewód zaworu bezpieczeństwa Ø15
6'	Odprowadzenie kondensatu Ø25
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 - węzownica
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	127	643	906	595
SRK150MG	130	640	940	690

DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Śr. temperatura robocza:
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C
Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Termostat zabezpieczający: 110°C
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz
Stopień ochrony: IP X4D (system B23,

B23p, B33 redukuje do IP20)
Kategoria gazu: II
Klasa NOx: 6
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₉₃

C₅₃, C_{43p}, C₆₃, C₍₁₀₎₃

Model	MCR3 evo	15T/SRK100 MG	24T/SRK100 MG	24T/SRK150 MG	35T/SRK100 MG	35T/SRK150 MG
Znamionowa moc kotła	kW	15	24	24	35	35
Pojemność podgrzewacza	l	100	100	150	100	150
Powierzchnia wymiany	m ²	0,82	0,82	1,10	0,82	1,10
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. dla Δt=30K	l/10min	125	200	250	240	290
Wydajność godzinowa dla Δt=35K	l/godz	375	532	575	568	615
Strata postojoowa	kWh/24h	0,80	0,80	0,88	0,80	0,88

CENA NETTO	MCR3 EVO	15T	24T	35T
SRK100MG	Indeks	7716669100K	7716670100K	7716671100K
	PLN	12 784	12 500	13 974
SRK150MG	Indeks		7716670150K	7716671150K
	PLN		12 900	15 105

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

od 6,1
do 35,7 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

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

MCR3 evo

15T, 24T, 35T/AQUAve(100, 125, 150)



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w zestawie z podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 100 litrów (wiszący) lub 125/150 litrów (stojący), objętym **10-letnią gwarancją**
- Podgrzewacze **standardowo wyposażone są w grzałkę elektryczną** o mocy 2,7 kW / 230V
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 368 x 541 x 364 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia
- Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Możliwość podłączenia do przew. pow-spal. poziomego lub pionowego (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorniczego systemu odprowadzania spalin (C43p)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 110,7%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<50 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności,

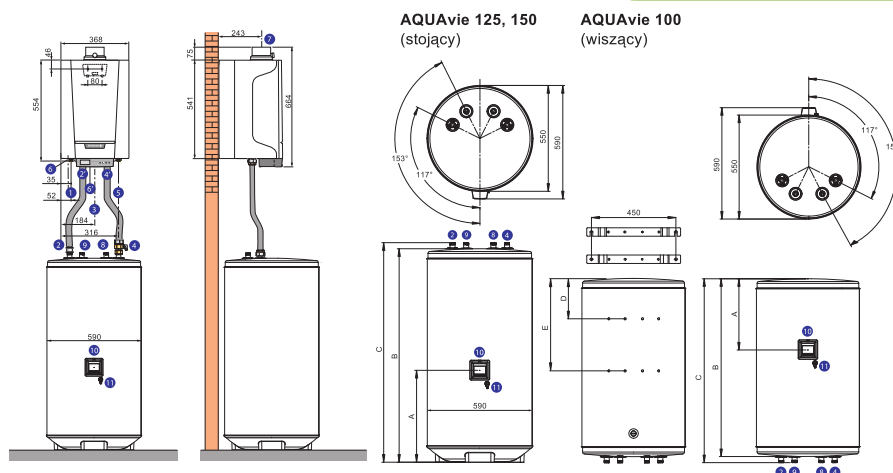
- odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotlewo, z unikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modułujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modułowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC⁹ i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych, czujnik c.w.u. oraz zestaw podłącze

Zalety produktu

Duży komfort c.w.u.

WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 3/4"
2'	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 1/2"
3	Zasilanie gazem 1/2"
4	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 3/4"
4'	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. 1/2"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Przewód zaworu bezpieczeństwa Ø15
6'	Odprowadzenie kondensatu Ø25
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.



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Śr. temperatura robocza:
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C
Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Termostat zabezpieczający: 110°C
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz
Stopień ochrony: IP X4D (system B23,

B23p, B33 redukuje do IP20)
Kategoria gazu: II_{2ELWLS3B/P}
Klasa NOx: 6
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₉₃

C₅₃, C_{43p}, C₆₃, C₁₍₀₎₃

Model	MCR3 evo /AQUAve	15T/100	15T/125	24T/100	24T/125	24T/150	35T/125	35T/150
Znamionowa moc kotła	kW	15	15	24	24	24	35	35
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

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

CENA NETTO	MCR3 EVO	15T	24T	35T
AQUAve 100	Indeks	7716669100AQV	7716670100AQV	
wiszący	PLN	13 303	13 396	
AQUAve 125	Indeks	7716669125AQV	7716670125AQV	7716671125AQV
stojący	PLN	13 524	13 617	14 714
AQUAve 150	Indeks		7716670150AQV	7716671150AQV
stojący	PLN		14 017	15 113

od 6,1
do 31,0 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

MCR3 evo

24/28 MI, 30/35 MI



STANDARD



CE 0063CS3718

- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 368 x 541 x 364 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia
- Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Możliwość podłączenia do przew. pow-spal. poziomego lub pionowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43p)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 110,7%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<50 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**

- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modułujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modułowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., duży wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, detektor przepływu
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

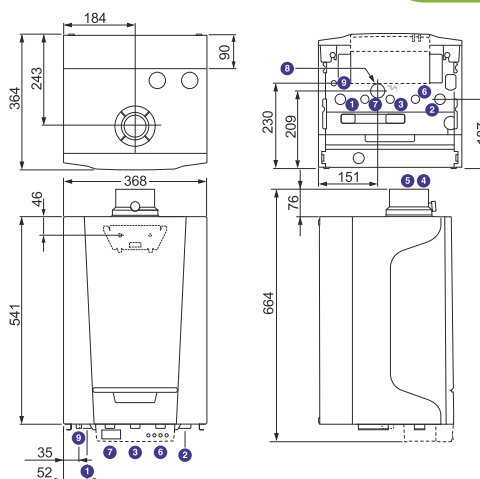
Zalety produktu

Małe wymiary i duża wydajność c.w.u.

WYMIARY

1	Podłączenie zasilania c.o.: G 3/4"
2	Podłączenie powrotu c.o.: G 3/4"
3	Podłączenie gazu: G 1/2"
4	Podłączenie przewodu powietrza: Ø 100 mm*
5	Odprowadzenie spalin: Ø 60 mm
6	Wlot wody zimnej: G 1/2"
7	Wypływ c.w.u.: G 1/2"
8	Odprowadzenie kondensatu: Ø 25 mm
9	Zawór bezpieczeństwa: Ø 15 mm

*Podłączenie koncentryczne



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Śr. temperatura robocza:
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C
Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Termostat zabezpieczający: 110°C
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz
Stopień ochrony: IP X4D (system B23,

B23p, B33 redukuje do IP20)
Kategoria gazu: II_{2ELWLS3B/P}
Klasa NOx: 6
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₉₃

C₅₃, C_{43p}, C₆₃, C₍₁₀₎₃

Model	MCR3 evo	24/28 MI	30/35 MI
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	6,1-24,8	8,5-31,0
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	5,5-23,4	7,7-29,8
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u.) min/max	kW	5,5-27,5	35
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	99,1	99,3
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,5	110,4
Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:			
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η_{sp}	%	94	94
Efektywność energ. dla podgrz. wody użytkowej η_{wh}	%	86	85
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035	0,045
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,037	0,043
Produkcja c.w.u. przy $\Delta t=25^\circ\text{C}/\Delta t=35^\circ\text{C}$	l/min	16,1/11,5	18,9/13,5
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m³/h	0,59-2,98/0,72-3,64	0,83-3,68/1,01-4,50
Zużycie gazu płynnego (propan)	m³/h	0,29 - 1,15	0,41 - 1,42
Moc akustyczna Lwa/Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dB	46/42	50/45
Pojemność wodna	l	1,6	1,7
Masa netto	kg	26	29
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D

Parametry sanitarne przy temperaturze otoczenia w pomieszczeniu przy Pn: 20°C, temp. wody zimnej: 10°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 85°C

CENA NETTO	MCR3 EVO	24/28MI	30/35MI
	Indeks	7716672A	7716673A
	PLN	11 950	12 500













2
Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

Wypożyczenie dodatkowe

MCR3 evo

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria





		Pakiet	Indeks	PLN
	Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f		7693938	1 050
	Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f		7723463	830
	Rama montażowa z modulem automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f		7785885	1 480
	Rama montażowa z modulem automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f		7785884	1 440
	MIX1 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł EA 145, regulator c-Mix, termostat modulacyjny iSense.	MIX1	100020169M1	6 380
	MIX2 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł MT12, regulator c-Mix, termostat modulacyjny iSense.	MIX2	7616233M2	8 020
	MIX3 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł MT12, regulator c-Mix, dwa termostaty modulacyjne iSense.	MIX3	7616233M3	8 730
	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 rozdziatu obiegów grzewczych	EA145	100020169	4 470
	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 źródłowymi 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
	Redukcja spalinowa alternatywna Ø60/100 na Ø80/125 do MCR3 PLUS	HR68	S101688	161
	Rozdzielacz spalinowy alternatywny Ø60/100 na Ø80/80 do MCR3 PLUS	HR70	S101711	180
	Przylącze gazowe 15/1/2" do MCR (5 szt.)		15359g1512	127
	Zawór gazowy kątowy do MCR		7781928	160
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	1 110

Wypożyczenie dodatkowe

MCR3 evo




WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 580
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	590
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	368
	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

* Rabat jak na części zamienne

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	SR100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów		110005562G	4 550
	SR150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów		89629023G	5 590
	SR200MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 200 litrów		89629024G	6 830
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"		607-15-230	530
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"		607-20-230	600
	Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"		607-30-230	640

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza MCR evo	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
MCR3 evo 15T MCR3 evo 24T MCR3 evo 35T	AD 212P (1)	fabrycznie (2)

(1) Do ewentualnego uzupełnienia o:

- jeżeli żąda się regulacji zależnej od temperatury otoczenia: termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)
- jeżeli żąda się regulacji pogodowej: czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46) + termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)

(2) Dla programowania należy zastosować dodatkowo termostaty AD289 lub 288

2

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

Wypożyczenie dodatkowe

MCR3 evo

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

2

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	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 oddzielnych 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 oddzielnych 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
	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. Styl bez napięciowy 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. Styl bez napięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD248P	100013138P	790
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense	AD290	S103303	1 950
	AF60 Czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201

* Na wyposażeniu regulatora cMix znajduje się czujnik zewnętrzny FM 46. Wymagane doposażenie w termostaty modułujące AD 289 lub AD 288.

Wypożyczenie dodatkowe

MCR3 evo

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

MCR3 evo 24T/SRK100

— 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)

ZESTAWIENIE

MCR3 evo 24T/SRK100MG Kocioł gazowy kondensacyjny z podgrz. c.w.u.

PAKIET

-

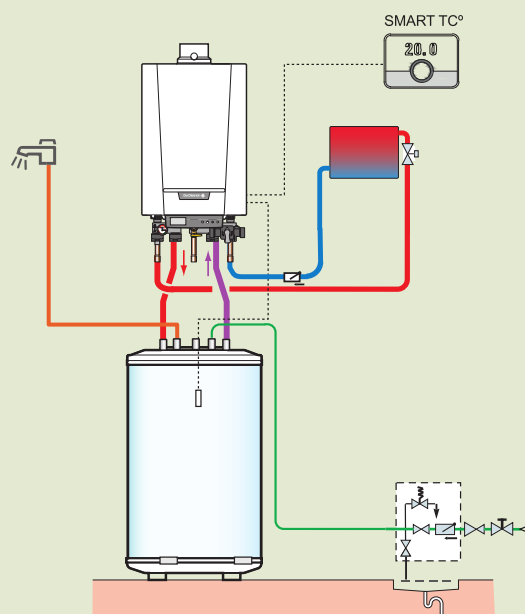
INDEKS

7716670100K

SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy

AD324

7691375



MCR3 evo 24/28 MI

— 1 obieg bezpośredni

— 1 obieg z zaworem mieszającym

ZESTAWIENIE

MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny 2-f

PAKIET

-

INDEKS

7716672A

cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych

AD290

S103303

2 x iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy

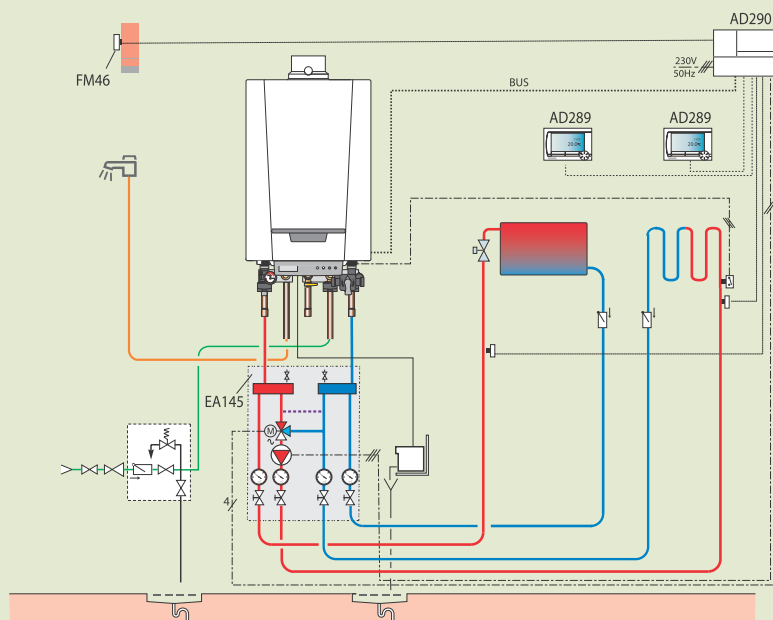
2 x AD289

2 x S103293

Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A

EA145

100020169



2

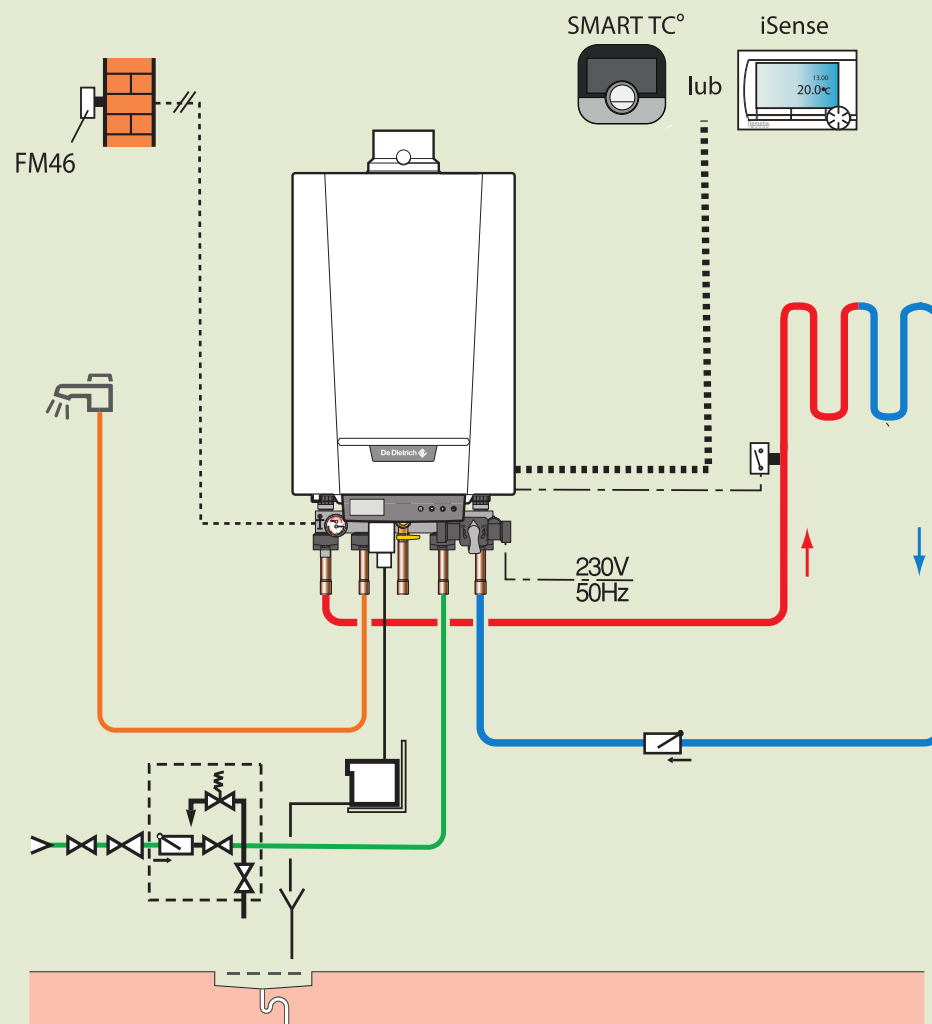
Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny
— 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny 2-f	-	NET_WEIGHT
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	PACKAGE
iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy	AD288	DESCRIPTION
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	DESCRIPTION



od 2,4
do 32 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

MCR4

19, 24, 32



STANDARD



CE 0085DL0336



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 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 przebrojeniowy (wyposażenie dodatkowe)
- Kocioł o bardzo zwartej konstrukcji 395 x 700 x 285 mm oraz lekki 28,5 kg
- 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 (homologacja C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43P)
- Sprawność przy pełnym obciążeniu do 105,8%

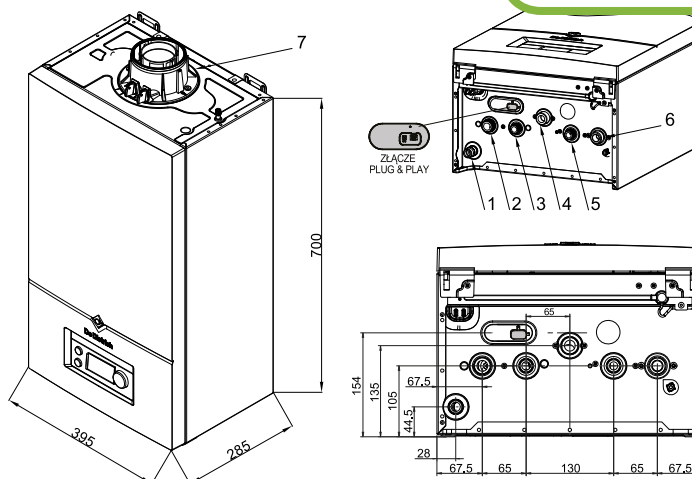
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<14 mg/kWh
- Wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej, objęty **5-letnią gwarancją**
- Moduł hydrauliczny z korpusem z mosiądzu zawierający pompę modułowaną klasy A o wsp. efektywności energ. EEI<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezp. c.o. 3 bar
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza E-Pilot z automatyką pogodową i intuicyjnym interfejsem (wymaga doposażenia o czujnik temp. zewn. AF60), przystosowana do łączenia z termostatem modulującym Smart TC umożliwiający 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
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest płytki SCB-17B do bezpośredniej zabudowy w kotle umożliwiająca zarządzanie dodatkowym obiegiem grzewczym

Zalety produktu

**Modulacja od 10 do 100%
System kontroli jakości spalania GAS**

WYMIARY

1	Zawór bezpieczeństwa/odprowadzenie skroplin Ø21,8
2	Króciec zasilania obiegu c.o. 3/4"
3	Króciec zasilania podgrzewacza c.w.u. 3/4"
4	Króciec wlotowy gazu 3/4"
5	Króciec wlotowy zimnej wody użytkowej 1/2"
6	Powrót z obiegu c.o. 3/4"/podgrzewacza c.w.u. 3/4"
7	Przylącze 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
Klasa NOx: 6

Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B_{33p}, C₁₀, C₁₃, C₃₃, C_{43p}, C₅₃, C₆₃, C₉₃

Model	MCR4	19	24	32
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	2,5-20,7	3,3-26,1	3,8-34,9
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	2,4-19,0	3,0-24,0	3,5-32,0
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u. z podgrzewaczem) min/max	kW	2,4-20,0	3,0-29,0	3,5-35,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i temp. powrotu 30°C	%	105,8	105,8	105,8
Efektywność energ. wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:				
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. Pomieszczeń η_s	%	94	94	94
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04	0,04	0,04
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,023	0,033	0,052
Zużycie gazu ziemnego E/Lw (min-max)	m³/h	0,26-2,18/0,32-2,66	0,33-3,17/0,40-3,87	0,37-3,81/0,47-4,64
Zużycie gazu płynnego (propan) (min-max)	kg/h	0,19-1,60	0,24-2,33	0,28-2,79
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	dB(A)	48	50	53
Pojemność wodna	l	2,5	2,5	2,5
Masa netto	kg	28,5	28,5	28,5
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

CENA NETTO	MCR4	19	24	32
Indeks		7857044	7857045	7857046
PLN		11 400	11 520	12 900

2
Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

od 2,4
do 32 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

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

MCR4

19, 24, 32/SRK(100, 150)MG



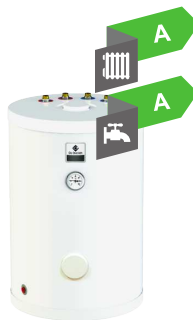
2

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

STANDARD



NOWOŚĆ



CE 0085DL0336



- Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny w zestawie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. SRK..MG do ustalenia pod kotłem
- 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 przebrojeniowy (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%

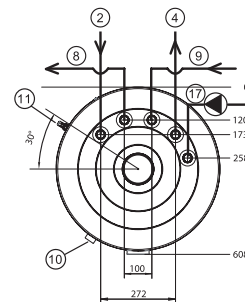
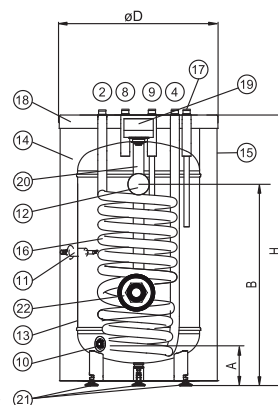
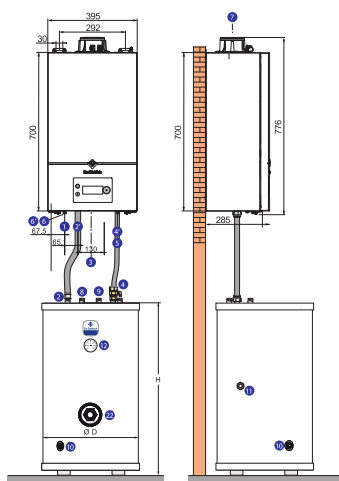
- Niska emisja zanieczyszczeń: $\text{NOx} < 14 \text{ mg/kWh}$
- Wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej, objęty **5-letnią gwarancją**
- Moduł hydrauliczny z korpusem z mosiądzu zawierający pompę modulowaną klasy A o wsp. efektywności energ. $\text{EEI} < 0,23$, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezp. c.o. 3 bar
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza E-Pilot z automatyką pogodową i intuicyjnym interfejsem (wymaga doposażenia o czujnik temp. zewn. AF60), przystosowana do łączenia z termostatem modulującym Smart TC umożliwiającym 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
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest płytka SCB-17B do bezpośredniej zabudowy w kotle umożliwiając zarządzenie dodatkowym obiegiem grzewczym
- **W dostawie czujnik c.w.u. oraz zestaw podłączeniowy kocioł-podgrz.**

Zalety produktu

Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru

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	Powrót z c.o. 3/4"
6	Odprowadzenie kondensatu Ø21,8
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	Spust wody 1/2"
11	Tuleja pod czujnik temperatury kotła
12	Termometr
13	Płaszcz wymiennika
14	Izolacja termiczna wymiennika
15	Obudowa wymiennika
16	Rura CATS Dn20 - węzownica
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"



Podgrzewacz	A	B	H	D
SRK100MG	127	643	906	595
SRK150MG	130	640	940	690

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_{2ELwLS3B/P}
Klasa NOx: 6

Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B_{33p}, C_{13p}, C_{33p}, C_{43p}, C_{53p}, C_{63p}, C_{93p}

Model	MCR4	19/SRK100MG	24/SRK100MG	24/SRK150MG	32/SRK100MG	32/SRK150MG
Moc znamionowa 50/30°C (c.o.) min/max	kW	2,5-20,7	3,3-26,1	3,3-26,1	3,8-34,9	3,8-34,9
Moc znamionowa 80/60°C (c.w.u. z podgrzewaczem) min/max	kW	2,4-20,0	3,0-29,0	3,0-29,0	3,5-35,0	3,5-35,0
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	100	100	150	100	150
Powierzchnia wymiany	m ²	0,82	0,82	1,14	0,82	1,14
Moc węzownicy (*)	kW	25	25	33	25	33
Strata postojo	W	33	33	39	33	39

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

CENA NETTO	MCR4	19	24	32
SRK100MG	Indeks	7857044100K	7857045100K	7857046100K
	PLN	12 440	12 750	14 280
SRK150MG	Indeks		7857045150K	7857046150K
	PLN		13 160	15 400

od 2,4
do 32 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

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

MCR4

19, 24, 32/AQUAve(100, 125, 150)



STANDARD



CE 0085DL0336

- Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny w zestawie z podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej AQUAve 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 przebrojeniowy (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 (homologacja 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%

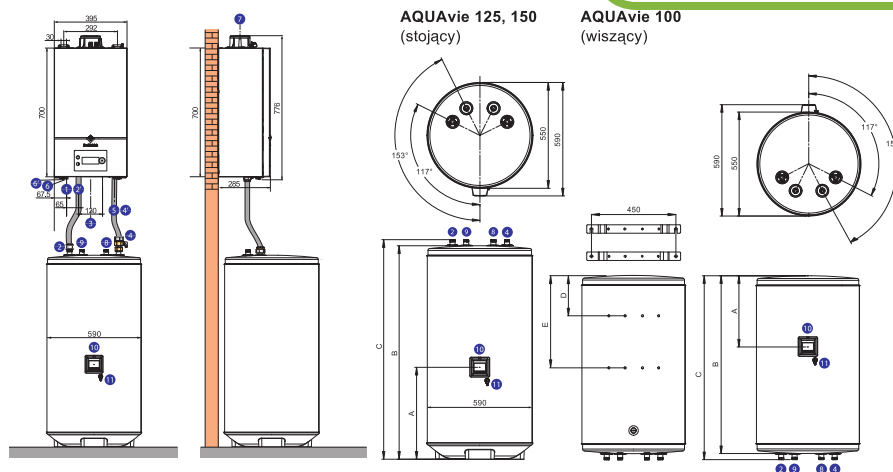
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<14 mg/kWh
- Wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej, objęty **5-letnią gwarancją**
- Moduł hydrauliczny z korpusem z mosiądzu zawierający pompę modulowaną klasy A o wsp. efektywności energ. EEI<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezp. c.o. 3 bar
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza E-Pilot z automatyką pogodową i intuicyjnym interfejsem (wymaga doposażenia o czujnik temp. zewn. AF60), przystosowana do łączenia z termostatem modulującym Smart TC umożliwiającym 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
- Podgrzewacze **standardowo wyposażone są w grzałkę elektryczną** o mocy 2,7 kW / 230V
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest płyta SCB-17B do bezpośredniej zabudowy w kotle umożliwia zarządzanie dodatkowym obiegiem grzewczym
- **W dostawie czujnik c.w.u. oraz zestaw podłączeniowy kocioł-podgrzew**

Zalety produktu

Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru

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	Powrót z c.o. 3/4"
6	Zawór bezpieczeństwa/spustowy wody instalacji c.o.
6'	Odprowadzenie kondensatu Ø21,8
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
AQUAve 100 (wiszący)	220	786	819	254	528
AQUAve 125 (stojący)	438	947	979	x	x
AQUAve 150 (stojący)	619	1105	1137	x	x

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_{2ELWLS3B/P}
Klasa NOx: 6

Homologacja: B_{23p}, B_{23p3}, B_{33p}, C_{13p3}, C_{13p}, C_{33p}, C_{43p3}, C_{53p}, C_{63p}, C₉₃

Model	MCR4/AQUAve	19/100	19/125	24/100	24/125	24/150	32/125	32/150
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	2,5-20,7	2,5-20,7	3,3-26,1	3,3-26,1	3,3-26,1	3,8-34,9	3,8-34,9
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	3,5-35,0	3,5-35,0
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	100	125	100	125	150	125	150
Powierzchnia wymiany	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 postojoowa	W	37	49	37	49	56	49	56

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

CENA NETTO	MCR4	19	24	32
AQUAve 100	Indeks	7857044100AQV	7857045100AQV	
wiszący	PLN	13 570	13 670	
AQUAve 125	Indeks	7857044125AQV	7857045125AQV	7857046125AQV
stojący	PLN	13 790	13 870	14 990
AQUAve 150	Indeks		7857045150AQV	7857046150AQV
stojący	PLN		14 280	15 400

od 2,4
do 32 kW

podłączenie do kominy
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

MCR4

19/20 MI, 24/29 MI, 32/35 MI



STANDARD



CE 0085DL0336



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 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 przebrojeniowy (wyposażenie dodatkowe)
- Kocioł o bardzo zwartej konstrukcji 395 x 700 x 285 mm oraz lekki 28,5 kg
- 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 kominy (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43P)
- Sprawność przy pełnym obciążeniu do 105,8%

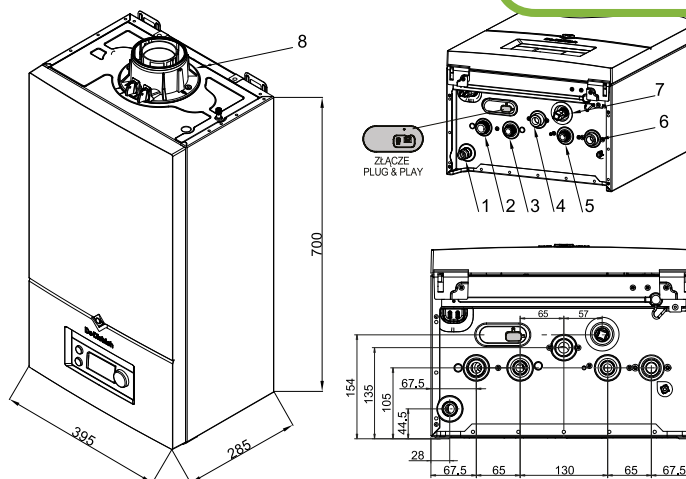
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 14 mg/kWh
- Wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej, objęty 5-letnią gwarancją
- Moduł hydrauliczny z korpusem z mosiądzu zawierający pompę modulowaną klasy A o wsp. efektywności energ. EEI < 0,23, płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, czujnik przepływu, zawór do napełniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza E-Pilot z automatyką pogodową i intuicyjnym interfejsem (wymaga doposażenia o czujnik temp. zewn. AF60), przystosowana do łączenia z termostatem modułującym Smart TC umożliwiającym 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
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest płyta SCB-17B do bezpośredniej zabudowy w kotle umożliwiając zarządzanie do

Zalety produktu

**Modulacja od 10 do 100%
System kontroli jakości spalania GAS**

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	Przylątsko 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_{2ELwL53B/P}
Klasa NOx: 6

Homologacja: B_{23p}, B_{33p}, B_{33p}, C₁₀, C₁₃, C₃₃, C_{43p}, C₅₃, C₆₃, C₉₃

Model	MCR4	19/20 MI	24/29 MI	32/35 MI
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	2,5 / 20,7	3,3 / 26,1	3,8 / 34,9
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	2,4 / 19,0	3,0 / 24,0	3,5 / 32,0
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u. z podgrzewaczem) min/max	kW	2,4 / 20,0	3,0 / 29,0	3,5 / 35,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i temp. powrotu 30°C	%	105,8	105,8	105,8
Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013				
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η _s	%	94	94	94
Efektywność energ. dla podgrzew. wody użytk. η _{wh}	%	89	88	87
Produkcja c.w.u. przy Δt=35°C	l/min	8,2	11,9	13,9
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04	0,04	0,04
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,023	0,033	0,045
Zużycie gazu ziemnego E/Lw min-max	m³/h	0,26 - 2,18 / 0,32 - 2,66	0,33 - 3,17 / 0,40 - 3,87	0,37 - 3,81 / 0,47 - 4,64
Zużycie gazu płynnego propan min-max	kg/h	0,19-1,60	0,24-2,41	0,28 - 2,79
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB(A)	48	50	53
Masa netto / masa z wodą	kg	28,5 / 31,0	28,5 / 31,0	29,2 / 31,7
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

CENA NETTO	MCR4	19/20 MI	24/29 MI	32/35 MI
Indeks		7857047	7857048	7857049
PLN		11 850	12 310	12 880

od 3,5
do 24,0 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

MCR4

24/35 BIC



STANDARD



NOWOŚĆ



CE 0085DL0336



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym ogrzewaczem 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 przebrojeniowy (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 kominia (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43P)

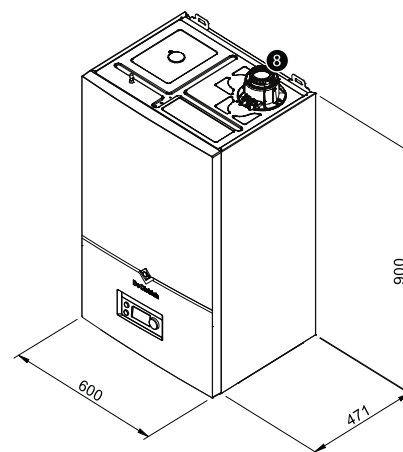
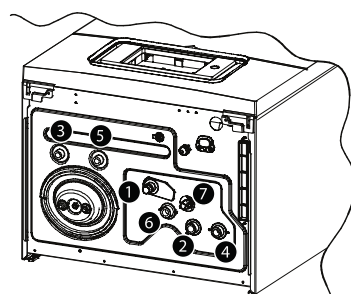
- Sprawność przy pełnym obciążeniu do 105,8%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<21 mg/kWh
- Wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej, objęty **5-letnią gwarancją**
- Moduł hydrauliczny z korpusem z mosiądzu zawierający pompę modulowaną klasy A o wsp. efektywności energ. EEI<0,23, zawór przełączający 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 oraz c.w.u. o poj. 2 litrów
- Konsola sterownicza E-Pilot z automatyką pogodową i intuicyjnym interfejsem (wymaga doposażenia o czujnik temp. zewn. AF60), przystosowana do łączenia z termostatem modulującym Smart TC umożliwiającym 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
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest płytka SCB-17B do bezpośredniej zabudowy w kotle umożliwiając zarządzanie do

Zalety produktu

**Modulacja od 10 do 100%
System kontroli jakości spalania GAS**

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	Przylącze 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
Klasa NOx: 6

Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B_{33p}, C₁₀, C₁₃, C₃₃, C_{43p}, C₅₃, C₆₃, C₉₃

Model	MCR4	24/35 BIC
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	3,8 / 26,1
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	3,5 / 24,0
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u. z podgrzewaczem) min/max	kW	3,5 / 35,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i temp. powrotu 30°C	%	105,8
Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013		
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η_s	%	94
Efektywność energ. dla podgrzew. wody użytk. η_{wh}	%	81
Wydajność początkowa "D" (EN 13203-1)	l/min	19,2
Produkcja c.w.u. przy Δt=35°C	l/min	14,3
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,028
Zużycie gazu ziemnego E/Lw min-max	m³/h	0,37 - 3,81 / 0,47 - 4,64
Zużycie gazu płynnego propan min-max	kg/h	0,28 - 2,79
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB(A)	50
Masa netto / masa z wodą	kg	58 / 100
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO	MCR4	24/35 BIC
	Indeks	7857050
	PLN	nz

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

2

Wypożyczenie dodatkowe

MCR4

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
	Ostona maskująca połączeń do Inidens, Neodens, MCR4		7770495	368
	Ostona połączeń hydraulicznych MCR4 BIC		7859367	368
	Zestaw podłączeniowy do kotła 1f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q		767907301	287
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q		767907401	410
	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 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 ² .		FL1-03-04113	750
	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
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 580
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	368

Wypożyczenie dodatkowe




MCR4

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	590
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła 1-f do Neodens, MCR4		7852306	660
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła 2-f do Neodens, MCR4		7852307	660
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła MCR4 BIC		7860328	1 250
	Rama montażowa do Neodens, MCR4 1-f i 2-f		7852371	180
	Rama montażowa dystansowa do kotłów MCR4 BIC (bez kompletu zaworów)		7860330	650
	Moduł automatycznego napełniania do Neodens, MCR4 1-f/2-f		7828132	770
	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

Przygotowanie c.w.u.

		Indeks	PLN
	AQUAve 100 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7032624	5 370
	AQUAve 125 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7797175	5 630
	AQUAve 150 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7800019	6 100
	SRK100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły	110005562KG	4 260
	SRK150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły	89629023KG	5 590

2

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

Wypożyczenie dodatkowe

MCR4

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”





Przygotowanie c.w.u.

Indeks PLN

	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"	607-15-230	530
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"	607-20-230	600
	Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"	607-30-230	640





WYPOSAŻENIE DODATKOWE – REGULACJE

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza E-Pilot	Typ obiegu		
			
	c.w.u.	bezpośredni	mieszczeniowy
MCR4 19, 24, 32	1 x AD212P	fabrycznie	AD199P + SCB-17B
MCR4..MI	fabrycznie	fabrycznie	AD199P + SCB-17B
MCR4..BIC	fabrycznie	fabrycznie	AD199P + SCB-17B

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	1 380
	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 oddzielnych 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 oddzielnych 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
	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

Wypożyczenie dodatkowe

MCR4

WYPOSAŻENIE DODATKOWE – REGULACJE

Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	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
	AF60 Czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114
	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
	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 rozdziatu obiegów grzewczych	EA145	100020169	4 470
	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	7 200
	Płyta rozszerzeń SCB-17B		7807621	1 000

2

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

od 9,1 do
42,4 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Naściennne gazowe kotły kondensacyjne

Evodens Pro

AMC 45



PROJEKT



CE 0063CS3928



- Naścienny gazowy kotł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Wyposażony do pracy z gazami ziemnymi z możliwością przestawienia na propan
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z programowalną elektroniczną regulacją pogodową, 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
- Nowe rozwiązanie ergonomii i optymalizacja sterowania łączonymi systemami ogrzewania
- Korpus kotła: monoblok ze stopu alum.-krzem. z unikalną **7-letnią gwarancją**
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 110 %
- Zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Palnik gazowy ze wstępnym zmieszaniem, wykonany ze stali nierdzewnej o powierzchni ze splecionych włókien

- metalowych, modulujący od 21 do 100% mocy
- Ciśnienie zasilania gazem E: 20 mbar
- Wewnętrzne oświetlenie kotła
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Wentylator z tłumikiem zasysania powietrza, wyposażony w zawór zwrotny klapowy dla pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, jako zabezpieczenie przed brakiem ciągu i do pracy kaskadowej ze wspólnym odprowadzaniem spalin
- Dostarczany z odpowietrznikiem automatycznym i syfonem odprowadzającym kondensat
- Czujnik temp. zewnętrznej AF60 dostępny jako wyposażenie dodatkowe
- Komunikacja z systemami **BMS** z ModBus za pomocą bramki **GTW08** – bramka dostępna jako wyposażenie dodatkowe

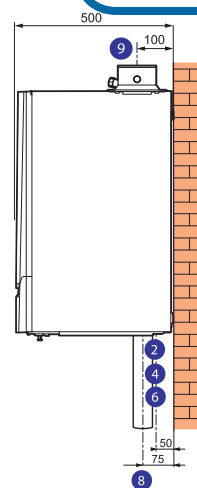
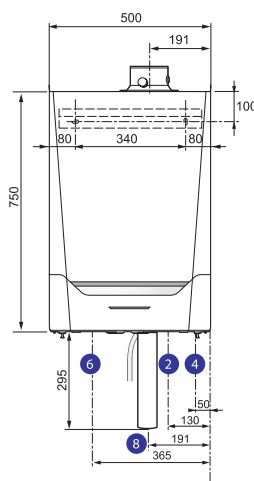
Jednostka dostawy: 2 pakiety

Zalety produktu

Duża moc w kompaktowych rozmiarach

WYMIARY

2	Zasilanie c.o. R 1 1/4
4	Zasilanie gazem R 3/4
6	Powrót z c.o. R 1 1/4
8	Odprowadzenie kondensatu (syfon i wąż odprowadzający pierścieniowaty Ø 25 mm zewn. w dostawie)
9	Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzający powietrze Ø 80/125 mm dla AMC 45



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Średnia temperatura robocza:
T_{rob_max}: 85°C
T_{rob_min}: 25°C

Maksymalna temp robocza: 90°C
Max. ciśnienie robocze: 4 bar
Zasilanie elektr.: 230 V/50 Hz
Kategoria gazu: II_{ZELWLS3B/P} (Ls tylko AMC

45-90)
Stopień ochrony: IPX4D (B23, B23p, B33 redukuje do IP20)
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₅₃

C₆₃, C₉₃
Klasa NOx: 6

Model	AMC	45
Klasa efektywności energetycznej		A
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	9,1-42,4
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	8-40,8
Sprawność c.o. przy pełnym obciążeniu (Pn) (Hi) (80°C/60°C)	%	99,1
Sprawność c.o. przy obciążeniu częściowym (Pn) (Hi) (temperatura powrotu 30°C)	%	108,4
Efektywność energ. wg. Rozp. KE nr 813/2013:		
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η_S	%	94
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń (Diematic Evolution + cz. zewn.) η_S	%	96
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym η₄	%	89,3
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym η₁	%	99,6
Strata podojowa dla Δt=30K	kW	0,101
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m³/h	0,9-4,4/1,0-5,1
Zużycie gazu płynnego PB	m³/h	0,4-1,7
Moc akust. Lwa/ Ciśnienie akustyczne w odl. 1m	dBA	53/45,1
Pojemność wodna	l	4,3
Opór hydrauliczny przy Δt=20K	mbar	114
Spręż wentylatora	Pa	150
Masa netto	kg	53

CENA NETTO

DIEMATIC Evolution

AMC

Indeks

45

7725243

od 9,1 do
42,4 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

Evodens Pro





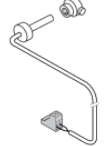





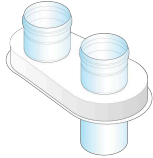
AMC 45




CENA NETTO	AMC	45
	PLN	17 810

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ REGULACJI

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Armatura podłączeniowa do AMC/MCA 45-115 Zestaw połączeń hydraulicznych zawiera: zawór odcinający zasilania 5/4" zintegrowany z zaworem uzupełniania i spuszczenia zładu, zawór odcinający powrotu 5/4" z zaworem bezpieczeństwa 3 bar oraz połączeniem pod naczynie przeponowe, zawór odcinający do gazu 3/4".	HC139	100002310	1 830
	Armatura podłączeniowa kotła pod izolację skrzynkową do AMC/MCA 45-115	HC139A	S101645	2 280
	UPM2 25-70-130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 45, 65		S101614	2 510
	Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m3/h)	GV45	100019346	2 110
	Sprzęgło hydrauliczne 80/60 - 11/4 w izolacji (max. 4,5 m3/h)	GV46	100019347	2 730
	Sprzęgło hydrauliczne 120/80 - 2 w izolacji (max. 8,0 m3/h)	GV47	100019348	3 550
	Termostat spalin	HR43	S100310	335
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 580
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	590
	Neutralizator kondensatu pompowy do kotłów o mocy do 120 kW	DU13	83877009	6 000
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	368
	Granulat neutralizujący 25 kg	SA7	7613613	650
	SPS Rozdzielacz alternatywny ø80/125 na ø80/80 (AMC/MCA 45)	DY906	S100762	440

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201

2

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

Wypożyczenie dodatkowe

Evodens Pro

WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Typ obiegu	Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie							Każdy kocioł od 2 do 8 w kaskadzie (2)		
DIEMATIC Evolution	1 x AD212	fabrycznie (1)	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 1 x AD249	2 x AD199 1 x AD249	z konsolą DIEMATIC Evolution (2)		
								1 x AD199	2 x AD199	2 x AD199 + 1 x AD249

(1) + pakiet FM46 (czujnik zewnętrzny) do sterowania pogodowego instalacji pojedynczego kotła.

(2) Każdy kolejny kocioł z Diematic Evolution zwiększa odpowiednio ilości obsługiwanych obiegów. Jeśli łączne możliwości nie zabezpieczają obsługi wszystkich obiegów w instalacji, zaleca się stosowanie odpowiedniej liczby automatów DIEMATIC VM Evolution (AD315).

Akcesoria dla konsoli DIEMATIC Evolution




		Pakiet	Indeks	PLN
	Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego Do sterowania zaworu mieszającego 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 mieszającego.	AD249	100013304	690
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	Czujnik zanurzeniowy z gilzą Czujnik zanurzeniowy NTC 10K jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm. Wymagany w instalacji wielokotłowej.	AD218	100004781	500
	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
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114
	AF60 Czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201
	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

Wypożyczenie dodatkowe

Evodens Pro

WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE

Akcesoria dla konsoli DIEMATIC Evolution

		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	1 380
	VM DIEMATIC Evolution Konsola sterownicza Regulator elektroniczny VM DIEMATIC Evolution, montowany w obudowie naściennej, pozwala na sterowanie oraz regulację 3 obiegami c.o. oraz 2 obiegami c.w.u. Każdy z tych obiegów grzewczych może być obiegiem bezpośrednim lub z 3-drogowym zaworem mieszającym z siłownikiem. Można łączyć szeregowo do 8 regulatorów VM DIEMATIC Evolution lub źródeł ciepła wyposażonych w konsolę sterowniczą Diematic Evolution lub Inicontrol-2. Może być zintegrowany również z DIEMATIC iSystem poprzez Modbus jako "SLAVE" (system wtórny). VM DIEMATIC Evolution jest zalecany do używania w kaskadach z kotłami: Evodens Pro AMC, Elidens C140, C 230 EVO, C 240, C 340, C640, a także pompami ciepła: HPI S, MMTC, Modena (praca regulatora VM tylko do sterowania obiegami grzewczymi, zasobnikiem buforowym oraz podgrzewaczem c.w.u.; do pompy MODENA tylko sygnał załącz/wyłącz). Regulator może pracować samodzielnie, aby regulować obiegi c.o. i c.w.u. w zależności od temperatury zewnętrznej (czujnik FM46 zamawiany oddzielnie). Regulator posiada również wejście 0-10V, które może być skonfigurowane jako łącze telefoniczne ON/OFF. Drzwiczki na zawiasach zamiennych, blokowane i plombowane. Wymiary: długość: 320 mm, wysokość: 260 mm, głębokość: 130 mm.	AD315	7676561	nz
	GTW-08 Bramka Modbus Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi z systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisję danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	1 100
	GTW-21 Bramka BacNet Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy urządzeniem z konsolą sterowniczą Diematic Evolution a systemem zarządzania budynkiem (BMS). Realizuje transmisję danych w oparciu o protokół komunikacyjny BACNet.		7756023	1 100

2

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

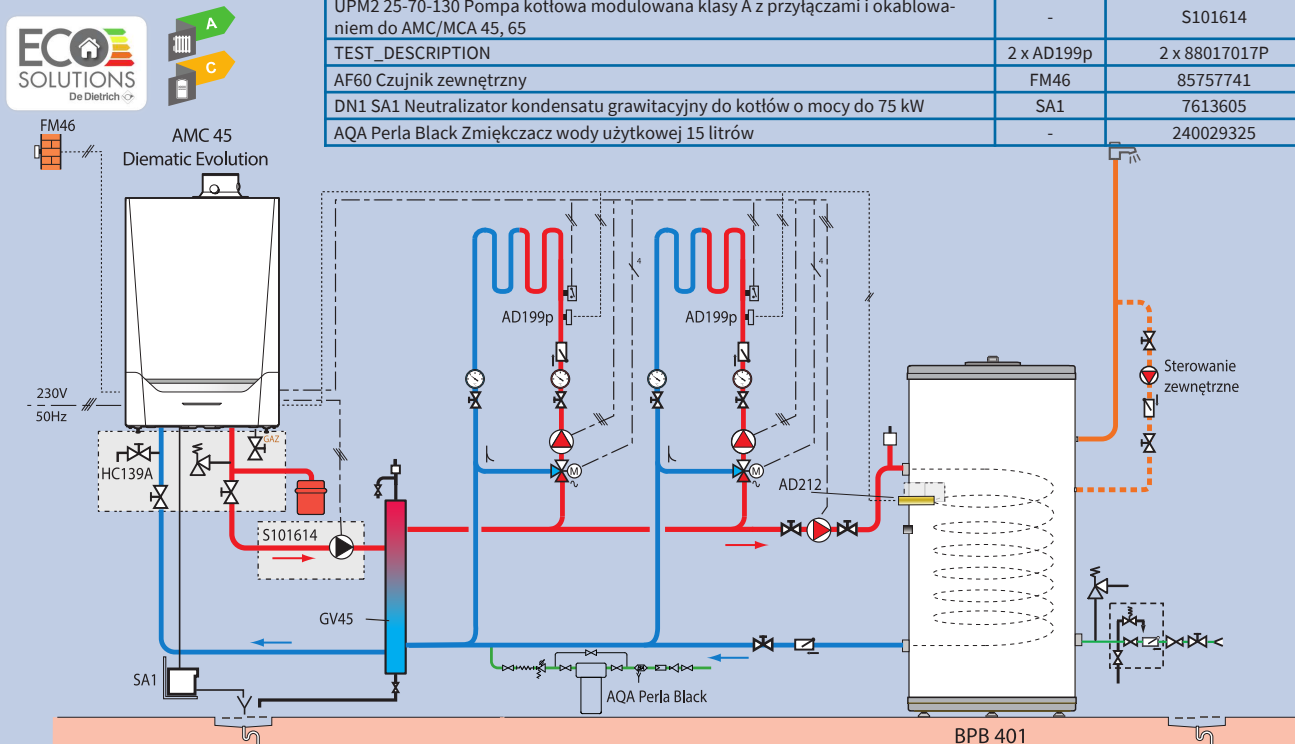
Wypożyczenie dodatkowe

Evodens Pro

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Evodens Pro AMC 45
DIEMATIC Evolution
— 2 obiegi mieszczeniowe
— 1 podgrzewacz c.w.u.

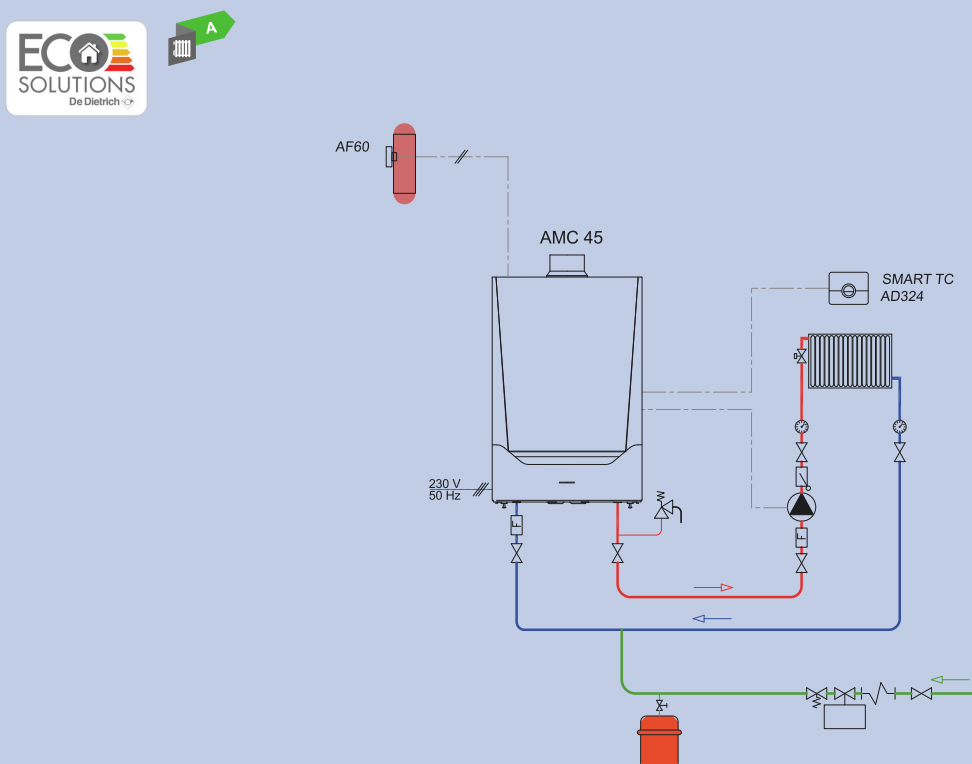
ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725243
Sprzęgło hydrauliczne 60/60-1 w izolacji (max. 3,0 m ³ /h)	GV45	100019346
BPB 401 Podgrzewacz c.w.u.	EC790	7682199
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Armatura podłączeniowa do AMC/MCA 45-115	HC139	100002310
UPM2 25-70-130 Pompa kotłowa modułowana klasy A z przyłączami i okablowaniem do AMC/MCA 45, 65	-	S101614
TEST_DESCRIPTION	2 x AD199p	2 x 88017017P
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605
AQA Perla Black Zmieszacz wody użytkowej 15 litrów	-	240029325



Evodens Pro AMC 45
DIEMATIC Evolution

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725243
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375

- przewód Ø 150 mm (alu) : 1 kolano 87° = 6,4 m, 1 kolano 45° = 1,7 m, 1 trójnik z rewizją = 6,4 m, 1 przewód z rewizją = 0,5 m



Wypożyczenie dodatkowe

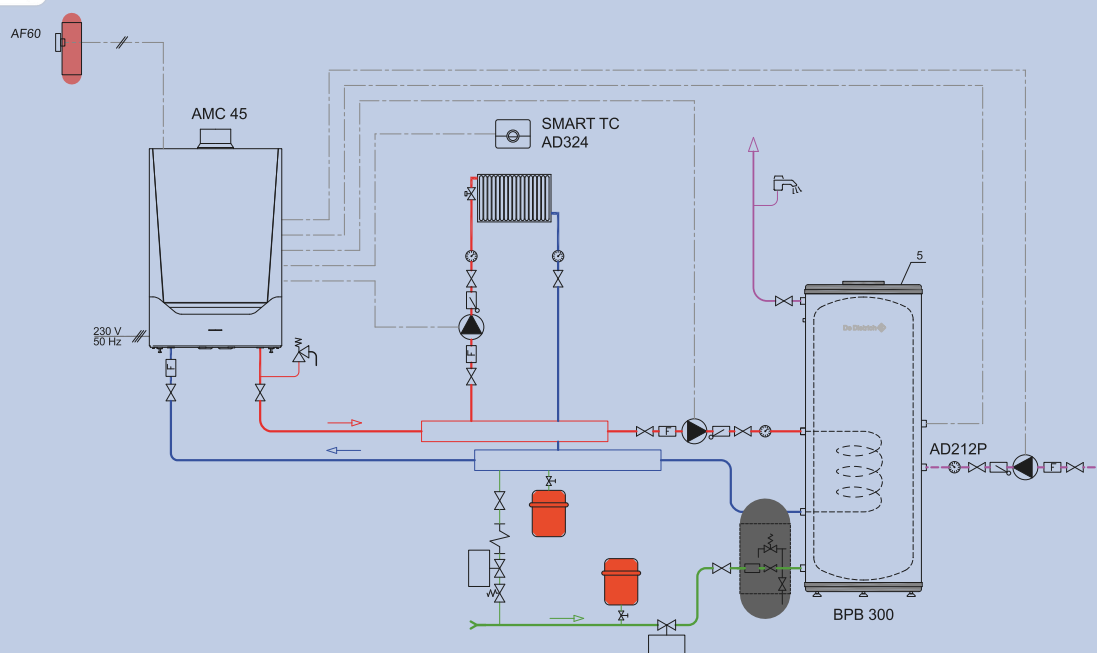
Evodens Pro

Evodens Pro AMC 45
DIEMATIC Evolution



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725243
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	AD324	7691375
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
BPB 300 Podgrzewacz c.w.u.	EC611	100018095

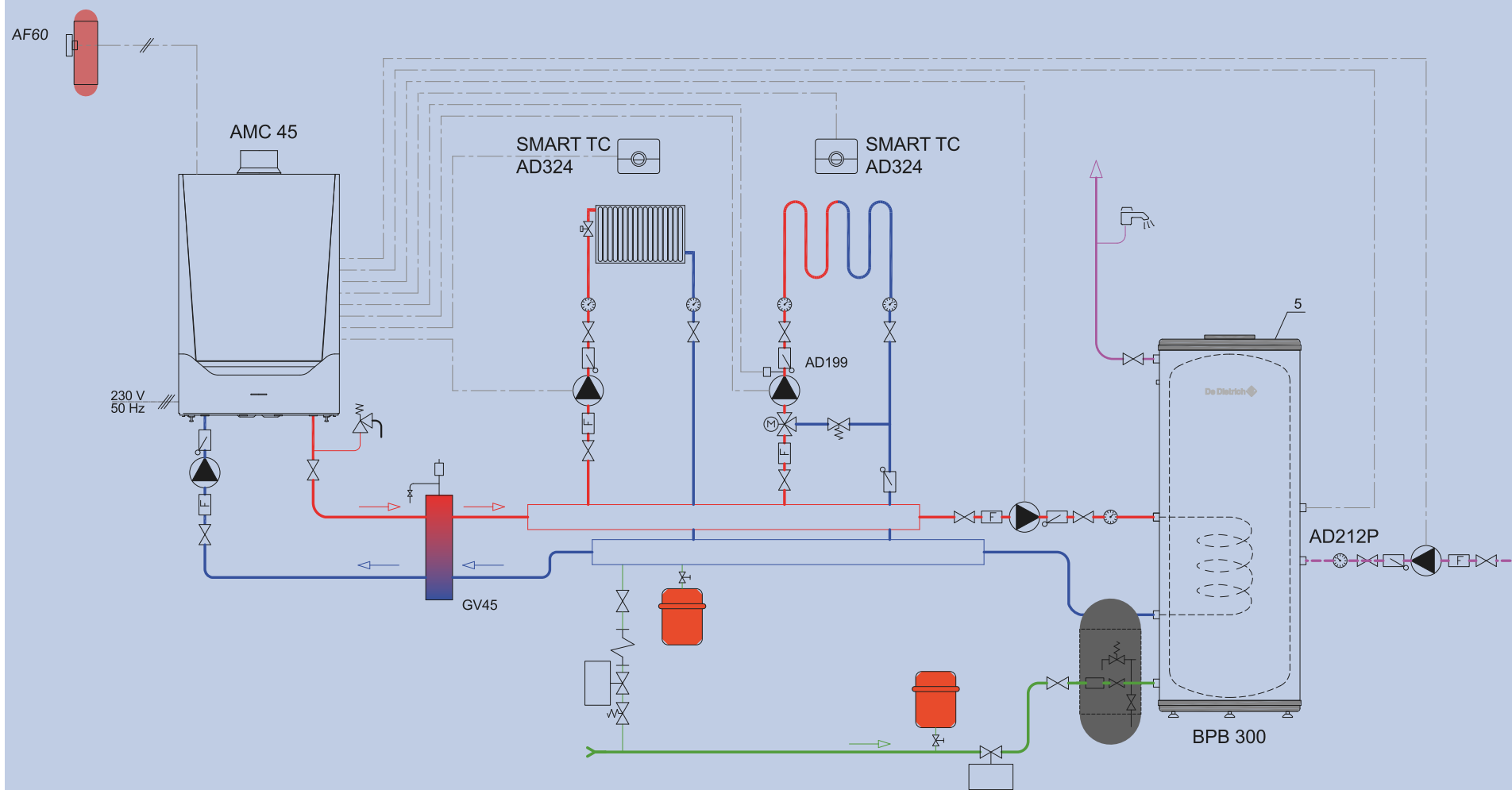
(1) + pakiet FM46 (czujnik zewnętrzny) do sterowania pogodowego instalacji pojedynczego kotła.



2

Nastienne gazowe kotły kondensacyjne

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Evodens Pro AMC 45
DIEMATIC Evolution

ZESTAWIENIE

Evodens Pro AMC 45/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	NET_WEIGHT
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	DESCRIPTION
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	PACKAGE
2 x SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	2 x AD324	2 x PACKAGE
Czujnik c.w.u.	AD212P	PACKAGE
BPB 300 Podgrzewacz c.w.u.	EC611	PACKAGE

- przewód Ø 110 mm