



Instano

Kondensacyjny, naścienny,
przepływowo podgrzewacz wody

ICW-25/35/60



Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar • Energooszczędny palnik z modulacją
• Wysoka efektywność 107 % • Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej,
Low NOx – niska emisja NOx • Maksymalny nastaw temperatury 75°C •
Wbudowany wyświetlacz LCD z trybem czuwania • Wyświetlanie temperatury
wody, samo diagnostyki części oraz opcji • Elektroniczny zapalnik • Małe
rozmiary i łatwa obsługa dzięki niewielkiemu ciężarowi • Produkt przeznaczony
do zastosowania w pomieszczeniach • Przystosowany do zarówno gazu
ziemnego, jak i LP

Funkcje i opcje

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar
- Energooszczędny palnik z modulacją
- Wysoka efektywność 107 % (netto)
- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Niska emisja NOx
- Maksymalny nastaw temperatury 75°C
- Wbudowany wyświetlacz LCD z trybem czuwania
- Wyświetlanie temperatury wody, samo diagnostyki części oraz opcji
- Elektroniczny zapalnik
- Małe rozmiary i łatwa obsługa dzięki niewielkiemu ciężarowi
- Produkt przeznaczony do zastosowania w pomieszczeniach
- Przystosowany do zarówno gazu ziemnego, jak i LP

Specyfikacja Ecodesign

		ICW-25	ICW-35	ICW-60
Emisja tlenku azotu (NOx) *	mg/kWh	31	24	28
Poziom hałasu wewnątrz	dB(A)	59	61	66
Profil pojemności	-	XL	XL	XL
Klasa energetyczna	-	A	A	A
Wydajność*	%	90	89	89
Dzienne zużycie energii elektrycznej	kWh	0.276	0.225	0.260
Dzienne zużycie gazu*	kWh	20.917	21.293	21.208
Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	61	49	57
Roczne zużycie gazu*	GJ/rok	16	16	16
Inne profile pojemności	-	-	XXL	XXL
Klasa energetyczna	-	-	A	A
Wydajność*	%	-	92	88
Dzienne zużycie energii elektrycznej	kWh	-	0.249	0.280
Dzienne zużycie gazu*	kWh	-	26.160	27.205
Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	-	55	61
Roczne zużycie gazu*	GJ/rok	-	21	22

* Brutto, dane gazu G20

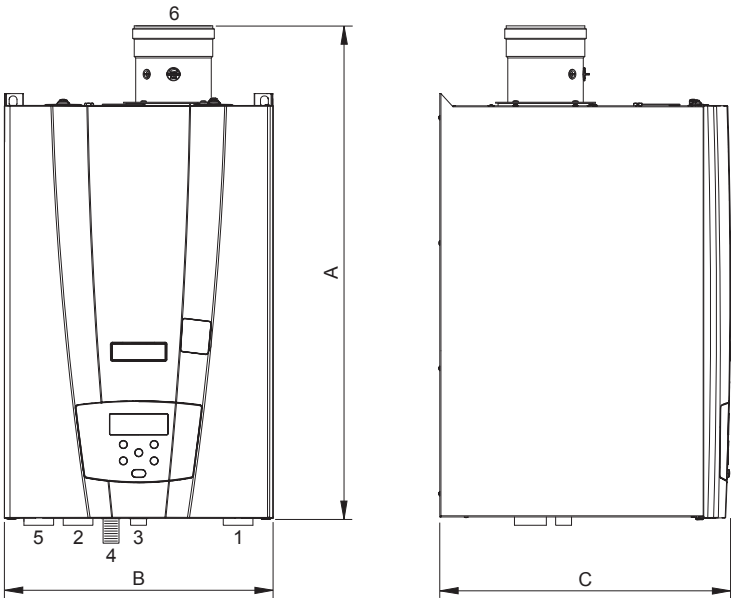
Specyfikacja Techniczna

		ICW-25	ICW-35	ICW-60
Dane gazu 2H (G20)				
Nominalne obiążenie cieplne*	kW	25.5	32.0	57.8
Nominalna moc cieplna	kW	27.0	33.5	60.9
Zużycie gazu **	m³/h	2.7	3.4	6.1
Ciśnienie wlotowe gazu	mbar	20.0	20.0	20.0
Dane gazu 3B/P (G30)				
Nominalne obiążenie cieplne*	kW	25.5	32.0	57.8
Nominalna moc cieplna	kW	27.0	33.5	60.9
Zużycie gazu **	kg/u	2.0	2.5	4.5
Ciśnienie wlotowe gazu	mbar	30.0	30.0	30.0
Dane gazu 3B/P (G31)				
Nominalne obiążenie cieplne	kW	25.5	32.0	57.8
Nominalna moc cieplna	kW	27.0	33.5	60.9
Zużycie gazu **	kg/u	2.0	2.5	4.5
Ciśnienie wlotowe gazu	mbar	37.0	37.0	37.0
Ogólne				
Sprawność	%	106	105	107
Waga pustego urządzenia	kg	36	36	48
Maksymalny nastaw temperatury	°C	75	75	75
Maksymalne ciśnienie robocze	kPa (bar)	1000 (10)		
Wydajność ***				
Minimalny pobór wody	ltr./min.	2.5	2.5	2.5
Wydajność ciągła ΔT=28°C	ltr./h.	829	1029	1871
	ltr./min.	13.8	17.1	31.2
Wydajność ciągła ΔT=50°C	ltr./h.	464	576	1047
	ltr./min.	7.7	9.6	17.5
Wydajność ciągła ΔT=65°C	ltr./h.	357	443	806
	ltr./min.	6.0	7.4	13.4
Dane dotyczące zasilania elektrycznego				
Power consumption	W	169	162	235
Power supply	VAC/Hz	230 (-15+10%)/50 (+/-1Hz)		
IP protection class	-	IPX4D		
Dane dotyczące wysyłki				
Weight incl. packaging	kg	37	37	49
Width packaging	mm	525	525	525
Height packaging	mm	900	900	900
Depth packaging	mm	350	350	515

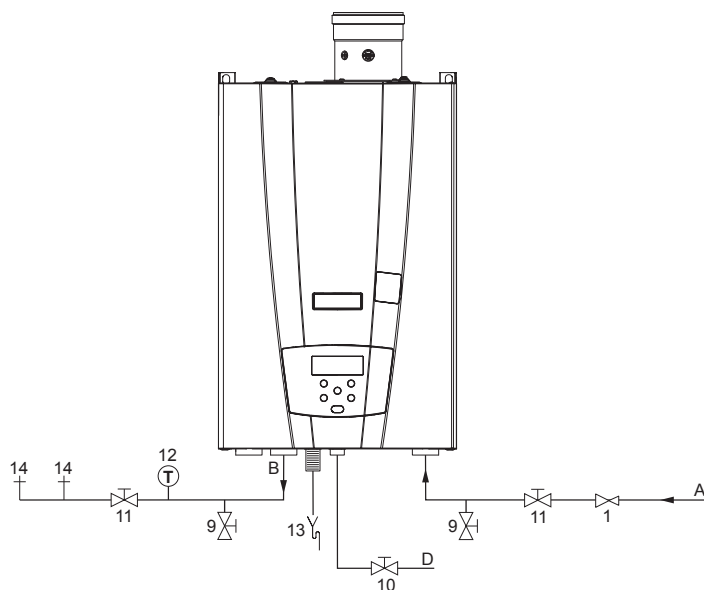
* Dane gazu wartości brutto
** Zużycie gazu w temp. 15°C i 1013.25 mbar
*** Na podstawie gazu ziemnego

Wymiary

			ICW-25	ICW-35	ICW-60
A	Wysokość	mm	800	800	815
B	Szerokość	mm	445	445	445
C	Głębokość	mm	305	305	485
1	Króciec zimnej wody	-	R 3/4	R 3/4	R 1
2	Króciec ciepłej wody	-	R 1	R 1	R 1
3	Błok gazowy	-	R 3/4	R 3/4	R 3/4
4	Odprowadzenie skroplin	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20
5	Przyłącze cyrkulacyjne	-	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
6	Przyłącze komina	mm	60/100	60/100	80/125



Schemat instalacyjny



- 1 Zawór redukcyjny ciśnienia
- 9 Zawór spustowy
- 10 Kurek gazu
- 11 Zawór izolujący
- 12 Miernik temperatury
- 13 Odprowadzenie skroplin
- 14 Wylot ciepłej wody

- A Przyłącze zimnej wody
- B Przyłącze ciepłej wody
- D Przyłącze gazu

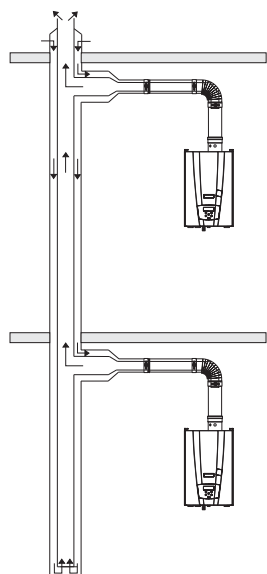
W instrukcji obsługi znajdują się wszystkie potrzebne informacje dotyczące podłączenia, instalacji oraz konserwacji produktu; między innymi informacje na temat podłączeń elektrycznych.

W instrukcji znajdują się także informacje dotyczące recyklingu lub utylizacji produktu. Instrukcja jest dostarczana razem z urządzeniem, a ponadto znajduje się również na naszej stronie internetowej: www.aosmith.pl.

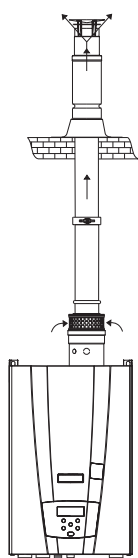
Konfiguracje kominów

	ICW-25	ICW-35	ICW-60
Koncentryczne			
Średnica (mm)	60/100	60/100	80/125
Max. długość (m)	10	10	10
Lekwiwałent/kolano 90° (m)	1	1	1
Lekwiwałent/kolano 45° (m)	0.5	0.5	0.5
Równoległe			
Średnica (mm)	(2x) 80	(2x) 80	(2x) 80
Max. długość (m)	(2x) 20	(2x) 12.5	(2x) 5
Lekwiwałent/kolano 90° (m)	1	1	1
Lekwiwałent/kolano 45° (m)	0.5	0.5	0.5

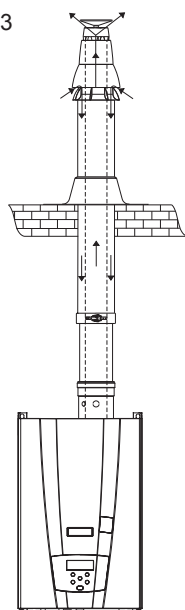
C43



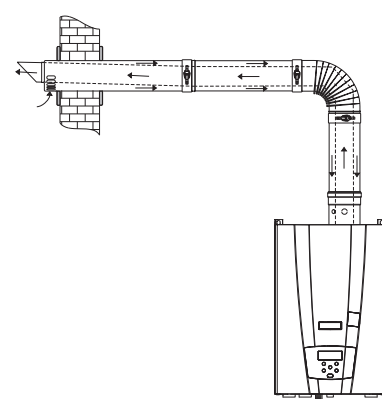
B23



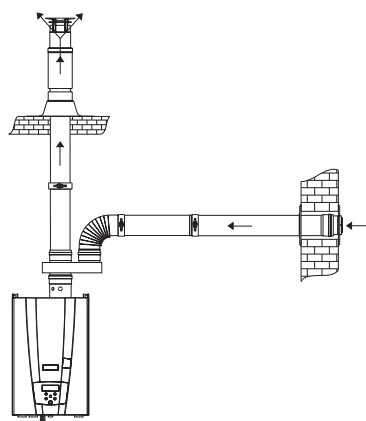
C33



C13



C53



Więcej informacji na temat kominów w Instrukcji Obsługi.

System równoległy (60/100mm)

Adapter PP/Alu 60/100mm --> 2x 80mm		0312273
Adapter PP/Alu 80/125mm --> 2x 80mm		
Przelot dachowy		0310753
Przelot ścienny		
Rura	L = 250 mm	0310718
	L = 500 mm	0310719
	L = 1000 mm	0310720
	L = 2000 mm	0310721
	Teleskopowa (240-360 mm)	0310722
Kolano	Kąt = 45°	0310701
	Kąt = 90°	0310702

System koncentryczny (80/125mm)

Przelot dachowy		0310753
Przelot ścienny		
Rura koncentryczna	L = 250 mm	0310740
	L = 500 mm	0310741
	L = 1000 mm	0310742
	L = 2000 mm	0310743
	Teleskopowa (280-395 mm)	0310744
Kolano	Na wymiar	0310745
	Kąt = 45°	0310734
	Kąt = 90°	0310735
Złączka typu T		0310738
Przelot ścienny - płyta mocująca		0302520

System koncentryczny (60/100mm)

Przelot dachowy		0312246
Przelot ścienny		
Rura koncentryczna	L = 250 mm	0312239
	L = 500 mm	0312240
	L = 1000 mm	0312241
	L = 2000 mm	0312242
	Teleskopowa (265-405 mm)	0312243
	Na wymiar	0312244
Kolano	Kąt = 45°	0312236
	Kąt = 90°	0312237
Złączka typu T		0312238
Przelot ścienny - płyta mocująca		

B23 system

Kosz wlotu powietrza 60/100	0312446
Kosz wlotu powietrza 80/125	0305030