

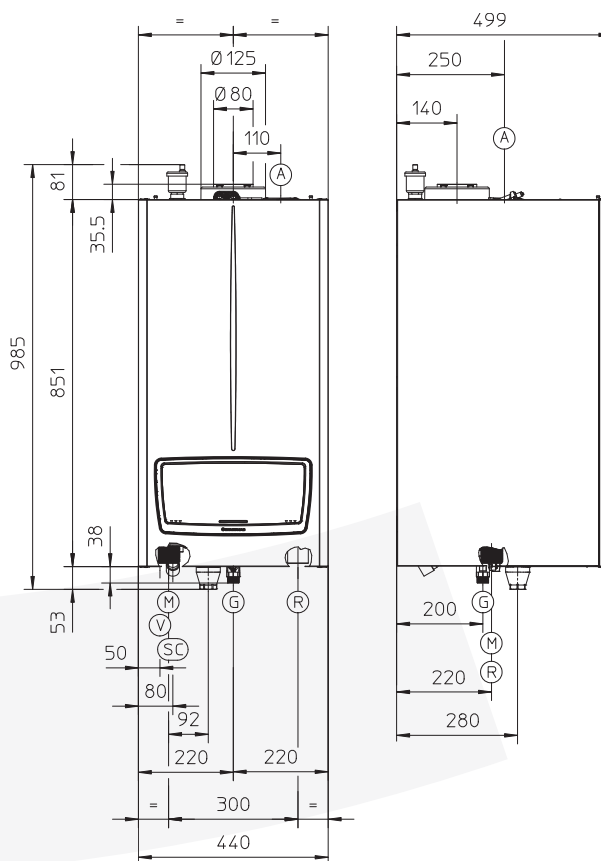
VICTRIX PRO V2 35-55-60-68-80 EU

Jednofunkcyjny, wiszący kocioł kondensacyjny



- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX
- Sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny, autodiagnostyka
- Płynna modulacja mocy już od 10% mocy znamionowej
- Wbudowana elektroniczna pompa obiegowa, wbudowany zawór bezpieczeństwa 4 bar
- Możliwość pracy kaskady do 15 kotłów bez zewnętrznego regulatora (tzw. „prosta kaskada”)
- Możliwość sterowania 2 obiegami grzewczymi, w tym jeden z mieszaczem oraz obiegiem ładującym c.w.u. (z poziomu automatyki własnej kotła)
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego z możliwością programowania harmonogramów pracy obiegów c.o. i c.w.u.
- Możliwość pracy w kaskadzie z użyciem regulatora zewnętrznego, z opcją rozbudowy o sterowanie większą ilością obiegów grzewczych
- Wbudowany otwarty protokół komunikacji modbus dla systemów komunikacji BMS oraz protokół komunikacji Open-Therm
- Możliwość poboru powietrza: z pomieszczenia, podłączenia do komina koncentrycznego Ø80/125 lub systemu rozdzielnego Ø80+80
- H₂ READY – możliwość zasilania gazem z dodatkiem do 20% wodoru, otwierająca drogę ku bardziej ekologicznym rozwiązaniom.

Podłączenia		
Zasilanie elektryczne	V	230V 50 Hz
Gaz	G	3/4"
Odptyw kondensatu	SC	min. Ø 13 mm
Powrót c.o.	R	1 1/2"
Zasilanie c.o.	M	1 1/2"



Dane techniczne

	j.m.	VICTRIX PRO V2				
		35 EU	55 EU	60 EU	68 EU	80 EU
Moc minimalna ÷ nominalna (80/60°C)	kW	3,7 ÷ 33,9	5,1 ÷ 49,8	7,5 ÷ 58,5	7,5 ÷ 63,4	7,5 ÷ 73,2
Moc minimalna ÷ nominalna (50/30°C)	kW	3,9 ÷ 36,9	5,4 ÷ 54,2	7,8 ÷ 64,0	7,8 ÷ 69,2	7,8 ÷ 79,4
Sprawność przy mocy nominalnej/ minimalnej (80/60°C)	%	97,0 / 94,0	97,6 / 95,2	97,7 / 96,2	97,5 / 96,2	97,6 / 96,2
Sprawność przy mocy nominalnej/ minimalnej (50/30°C)	%	105,8 / 105,7	106,2 / 106,5	106,8 / 106,6	106,5 / 106,6	105,9 / 106,6
Sprawność przy mocy nominalnej/ minimalnej (40/30°C)	%	107,7 / 107,2	106,8 / 108,3	108,3 / 109,4	107,8 / 109,4	105,8 / 109,4
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	4,4				
Zainstalowany zawór bezpieczeństwa	bar	4				
Maksymalna temperatura pracy	°C	90				
Pojemność wodna kotła	l	2,4	2,8	3,2		
Ciężar kotła pustego	kg	50,0	57,0	61,0		
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50				
Zainstalowana moc elektryczna	W	130	158	295	300	320
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D				
Maksymalna temperatura spalin, gaz typu E	°C	79	74	71	74	79
Maksymalna temperatura spalin, gaz propan	°C	83	74	71	74	77
Maksymalny przepływ masowy spalin, gaz typu E	kg/h	54	82	96	104	121
Maksymalny przepływ masowy spalin, gaz propan	kg/h	56	84	97	106	122
Zużycie (moc minimalna ÷ nominalna), gaz typu E	m ³ /h	0,41 ÷ 3,69	0,57 ÷ 5,40	0,83 ÷ 6,34	0,83 ÷ 6,88	0,83 ÷ 7,94
Zużycie (moc minimalna ÷ nominalna), gaz propan	kg/h	0,30 ÷ 2,71	0,42 ÷ 3,96	0,61 ÷ 4,65	0,61 ÷ 5,05	0,61 ÷ 5,83
Klasa NOx	-	6	6	6	6	6
NOx ważony	mg/kWh	37	39	41	39	33
CO ważony	mg/kWh	27	24	17	17	24
Kategoria urządzenia gazowego	-	II2ELwLs3P				

PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁÓW GAZOWYCH (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 813/2013)

Wydajność i wartości NO_x podane w poniższych tabelach odnoszą się do wartości opałowej górnej.

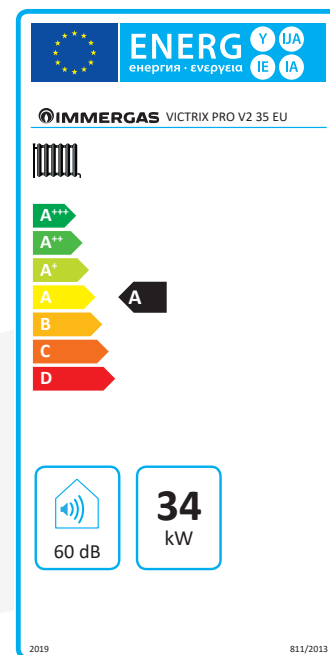
Model kotła				Victrix PRO V2 35 EU					
Kocioł kondensacyjny:		TAK							
Kocioł niskotemperaturowy:		NIE							
Kocioł typu B1:		NIE							
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:		NIE		Wyposażony w dodatkowy element grzejny:		NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny:		NIE							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka		
Znamionowa moc cieplna	P _n	34	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	94	%		
Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: wytworzone ciepło użytkowe				Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa					
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)		P ₄	33,9	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)		η ₄	87,2	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)		P ₁	11,4	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)		η ₁	98,9	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry					
Przy pełnym obciążeniu		e _{l,max}	0,020	kW	Straty ciepła w trybie czuwania		P _{stby}	0,065	kW
Przy częściowym obciążeniu		e _{l,min}	0,013	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego		P _{ign}	0,000	kW
W trybie czuwania		P _{sb}	0,006	kW	Emisje tlenków azotu		NO _x	33	mg/kWh
Dane kontaktowe		IMMERCAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95-42041 BRESCELLO (RE), ITALIA - WŁOCHY							
(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60°C, a wody zasilającej na jego wylocie 80°C. (**) Niska temperatura oznacza 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37°C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50°C.									

ETYKIETA PRODUKTU (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 811/2013)

Parametr	Wartość
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. (Q _{HE})	58 GJ
Wydajność sezonowa c.o. (η _s)	94 %

Aby prawidłowo zamontować urządzenie, należy zapoznać się z 1 rozdziałem instrukcji (przeznaczonej dla instalatora) i obowiązującymi przepisami.

W celu prawidłowej konserwacji, należy przeczytać rozdział 3 instrukcji (przeznaczonej dla serwisanta) i przestrzegać wyznaczonych zaleceń i okresów konserwacji.



PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁÓW GAZOWYCH (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 813/2013)

Wydajność i wartości NO_x podane w poniższych tabelach odnoszą się do wartości opałowej górnej.

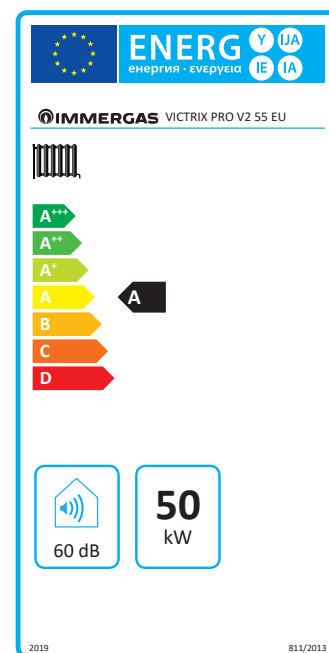
Model kotła				Victrix PRO V2 55 EU					
Kocioł kondensacyjny:		TAK							
Kocioł niskotemperaturowy:		NIE							
Kocioł typu B1:		NIE							
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:		NIE		Wyposażony w dodatkowy element grzejny:		NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny:		NIE							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka		
Znamionowa moc cieplna	P _n	50	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	94	%		
Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: wytworzone ciepło użytkowe				Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa					
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)		P ₄	49,8	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)		η ₄	88,2	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)		P ₁	16,8	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)		η ₁	98,6	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry					
Przy pełnym obciążeniu		e _{l,max}	0,026	kW	Straty ciepła w trybie czuwania		P _{stby}	0,067	kW
Przy częściowym obciążeniu		e _{l,min}	0,013	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego		P _{ign}	0,000	kW
W trybie czuwania		P _{sb}	0,006	kW	Emisje tlenków azotu		NO _x	35	mg/kWh
Dane kontaktowe		IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95-42041 BRESCELLO (RE), ITALIA - WŁOCHY							
(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60°C, a wody zasilającej na jego wylocie 80°C. (**) Niska temperatura oznacza 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37°C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50°C.									

ETYKIETA PRODUKTU (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 811/2013)

Parametr	Wartość
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. (Q _{HE})	85 GJ
Wydajność sezonowa c.o. (η _s)	94 %

Aby prawidłowo zamontować urządzenie, należy zapoznać się z 1 rozdziałem instrukcji (przeznaczonej dla instalatora) i obowiązującymi przepisami.

W celu prawidłowej konserwacji, należy przeczytać rozdział 3 instrukcji (przeznaczonej dla serwisanta) i przestrzegać wyznaczonych zaleceń i okresów konserwacji.



PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁÓW GAZOWYCH (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 813/2013)

Wydajność i wartości NO_x podane w poniższych tabelach odnoszą się do wartości opałowej górnej.

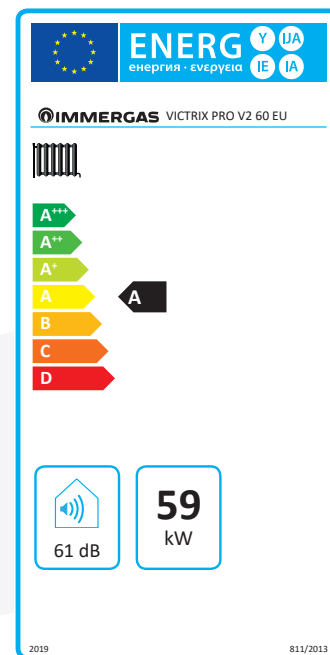
Model kotła				Victrix PRO V2 60 EU					
Kocioł kondensacyjny:		TAK							
Kocioł niskotemperaturowy:		NIE							
Kocioł typu B1:		NIE							
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:		NIE		Wyposażony w dodatkowy element grzejny:		NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny:		NIE							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka		
Znamionowa moc cieplna	P _n	59	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	94	%		
Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: wytworzone ciepło użytkowe				Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa					
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)		P ₄	58,5	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)		η ₄	87,9	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)		P ₁	19,7	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)		η ₁	98,8	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry					
Przy pełnym obciążeniu		e _{l,max}	0,025	kW	Straty ciepła w trybie czuwania		P _{stby}	0,070	kW
Przy częściowym obciążeniu		e _{l,min}	0,014	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego		P _{ign}	0,000	kW
W trybie czuwania		P _{sb}	0,006	kW	Emisje tlenków azotu		NO _x	37	mg/kWh
Dane kontaktowe		IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95-42041 BRESCELLO (RE), ITALIA - WŁOCHY							
(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60°C, a wody zasilającej na jego wylocie 80°C. (**) Niska temperatura oznacza 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37°C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50°C.									

ETYKIETA PRODUKTU (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 811/2013)

Parametr	Wartość
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. (Q _{HE})	101 GJ
Wydajność sezonowa c.o. (η _s)	94 %

Aby prawidłowo zamontować urządzenie, należy zapoznać się z 1 rozdziałem instrukcji (przeznaczonej dla instalatora) i obowiązującymi przepisami.

W celu prawidłowej konserwacji, należy przeczytać rozdział 3 instrukcji (przeznaczonej dla serwisanta) i przestrzegać wyznaczonych zaleceń i okresów konserwacji.



PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁÓW GAZOWYCH (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 813/2013)

Wydajność i wartości NO_x podane w poniższych tabelach odnoszą się do wartości opałowej górnej.

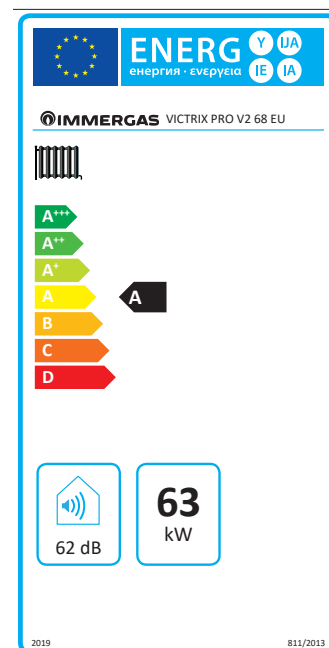
Model kotła				Victrix PRO V2 68 EU					
Kocioł kondensacyjny:		TAK							
Kocioł niskotemperaturowy:		NIE							
Kocioł typu B1:		NIE							
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:		NIE		Wyposażony w dodatkowy element grzejny:		NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny:		NIE							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka		
Znamionowa moc cieplna	P _n	63	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	94	%		
Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: wytworzone ciepło użytkowe				Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa					
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)		P ₄	63,4	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)		η ₄	88,0	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)		P ₁	21,3	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)		η ₁	98,7	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry					
Przy pełnym obciążeniu		e _{l,max}	0,028	kW	Straty ciepła w trybie czuwania		P _{stby}	0,070	kW
Przy częściowym obciążeniu		e _{l,min}	0,014	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego		P _{ign}	0,000	kW
W trybie czuwania		P _{sb}	0,006	kW	Emisje tlenków azotu		NO _x	35	mg/kWh
Dane kontaktowe		IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95-42041 BRESCELLO (RE), ITALIA - WŁOCHY							
(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60°C, a wody zasilającej na jego wylocie 80°C. (**) Niska temperatura oznacza 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37°C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50°C.									

ETYKIETA PRODUKTU (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 811/2013)

Parametr	Wartość
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. (Q _{HE})	109 GJ
Wydajność sezonowa c.o. (η _s)	94 %

Aby prawidłowo zamontować urządzenie, należy zapoznać się z 1 rozdziałem instrukcji (przeznaczonej dla instalatora) i obowiązującymi przepisami.

W celu prawidłowej konserwacji, należy przeczytać rozdział 3 instrukcji (przeznaczonej dla serwisanta) i przestrzegać wyznaczonych zaleceń i okresów konserwacji.



PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁÓW GAZOWYCH (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 813/2013)

Wydajność i wartości NO_x podane w poniższych tabelach odnoszą się do wartości opałowej górnej.

Model kotła				Victrix PRO V2 80 EU			
Kocioł kondensacyjny:		TAK					
Kocioł niskotemperaturowy:		NIE					
Kocioł typu B1:		NIE					
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:		NIE		Wyposażony w dodatkowy element grzejny:		NIE	
Ogrzewacz wielofunkcyjny:		NIE					
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P _n	73	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	94	%
Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: wytworzone ciepło użytkowe				Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P ₄	73,2	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η ₄	88,2	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P ₁	24,6	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η ₁	98,9	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry			
Przy pełnym obciążeniu	e _{l,max}	0,032	kW	Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	0,070	kW
Przy częściowym obciążeniu	e _{l,min}	0,014	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	P _{ign}	0,000	kW
W trybie czuwania	P _{sb}	0,006	kW	Emisje tlenków azotu	NO _x	29	mg/kWh
Dane kontaktowe	IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95-42041 BRESCELLO (RE), ITALIA - WŁOCHY						
(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60°C, a wody zasilającej na jego wylocie 80°C. (**) Niska temperatura oznacza 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37°C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50°C.							

ETYKIETA PRODUKTU (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 811/2013)

Parametr	Wartość
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. (Q _{HE})	124 GJ
Wydajność sezonowa c.o. (η _s)	94 %

Aby prawidłowo zamontować urządzenie, należy zapoznać się z 1 rozdziałem instrukcji (przeznaczonej dla instalatora) i obowiązującymi przepisami.

W celu prawidłowej konserwacji, należy przeczytać rozdział 3 instrukcji (przeznaczonej dla serwisanta) i przestrzegać wyznaczonych zaleceń i okresów konserwacji.