

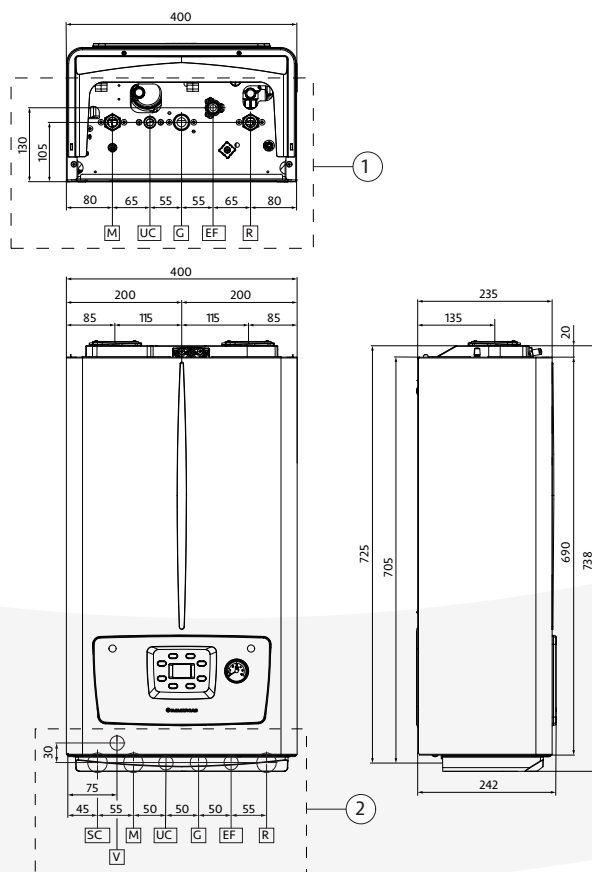
VICTRIX OMNIA V2

Dwufunkcyjny, wiszący przepływowy kocioł kondensacyjny



- jeden z najmniejszych kotłów tej klasy na rynku
- szeroki zakres modulacji mocy (16 ÷ 100%)
- nowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej w kompozytowej obudowie (w postaci jednorurowej węzownicy) oparty na sprawdzonym rozwiązaniu z poprzedniej generacji, ale dodatkowo udoskonalony - co pozwala na osiągnięcie sprawności 94 %
- najwyższa klasy efektywności energetycznej A+ dostępna dla kotłów tego typu (w połączeniu z regulatorem CAR V2 oraz sondą temperatury zewnętrznej)
- H₂ READY - możliwość zasilania gazem z dodatkiem do 20% wodoru, otwierająca drogę ku bardziej ekologicznym rozwiązaniom
- elektroniczny zawór gazu (możliwość pracy na wszystkich rodzajach gazu występujących na rynku oraz automatyczne dostosowanie)
- możliwość pracy na gazach: GZ-50 (E); GZ-41,5 (Lw), GZ-35 (Ls), propan techniczny (P)
- **podłączenie wg standardu DIN**
- możliwość sterowania pogodowego, możliwość współpracy z zestawami strefowymi DIM
- możliwość zdalnego sterowania przy pomocy aplikacji DOMINUS

Wymiary



Podłączenia (standard DIN)

Podłączenia (standard DIN)		
Zasilanie c.o.	M	3/4"
Wyjście c.w.u.	UC	1/2"
Gaz	G	3/4"
Wejście wody zimnej	EF	1/2"
Powrót c.o.	R	3/4"
Odpływ kondensatu	SC	Ø 20 mm (min. 13 mm)

1 - bezpośrednio przyłącza hydrauliczne w kotle
 2 - przyłącza ścienna przy zastosowaniu fabrycznego zestawu podłączeniowego Immergas

Dane techniczne

	J.m.	Wartość
Moc c.o. minimalna/nominalna (80/60°C)	kW	3,9 ÷ 20,0
Moc c.o. minimalna/nominalna (50/30°C)	kW	4,3 ÷ 21,6
Maksymalne ciśnienie robocze c.o.	bar	3
Maksymalna temperatura robocza c.o.	°C	90
Zakres regulacji temperatury c.o. (maksymalny zakres roboczy)	°C	20 ÷ 85
Całkowita pojemność naczynia wyrównawczego (pojemność wodna)	l	8 (5,8)
Ciśnienie wstępne w naczyniu wyrównawczym	bar (MPa)	1,0 (0,1)
Ilość wody w kotle	l	2,5
Ciśnienie dyspozycyjne przy wydajności 1000 l/h	kPa (m H ₂ O)	26,7 (2,7)
Moc maksymalna w trybie c.w.u.	kW	26,0
Temperatura ustawialna c.w.u.	°C	20 ÷ 60
Ciśnienie minimalne (dynamiczne) obwodu c.w.u.	bar (MPa)	0,3 (0,03)
Ciśnienie maksymalne obwodu c.w.u.	bar (MPa)	10,0 (1,0)
Wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej (ΔT=30°C)	l / min	12,4
Ciężar kotła pustego / napelnionego	kg	27,5 / 33,4
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Moc zainstalowana	W	87
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Klasa NO _x	-	6
NO _x ważony (E)	mg/kWh	31
CO ważony (E)	mg/kWh	25
Kategoria	II2ELwLs3P	

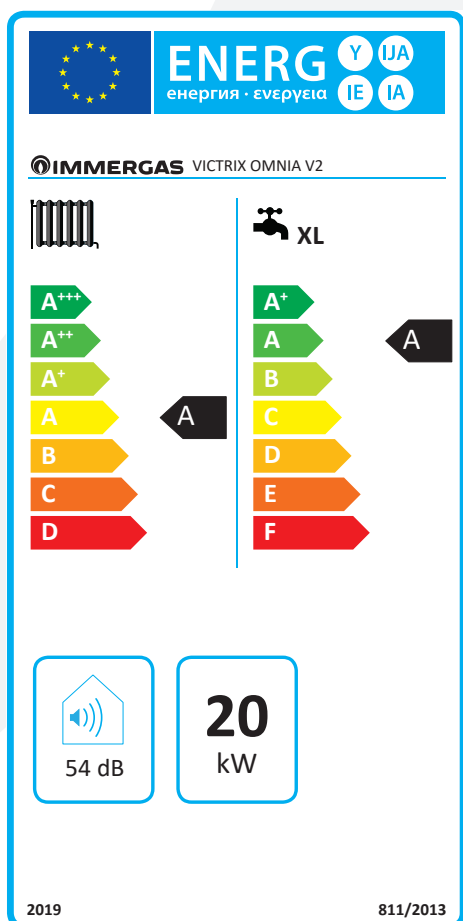
PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁÓW GAZOWYCH (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 813/2013)

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

Model kotła				VICTRIX OMNIA V2			
Kocioł kondensacyjny:		TAK					
Kocioł niskotemperaturowy:		NIE					
Kocioł typu B1:		NIE					
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:		NIE		Wyposażony w dodatkowy element grzejny:		NIE	
Ogrzewacz wielofunkcyjny:		TAK					
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P _n	20	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	20,0	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η ₄	87,8	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P ₁	6,7	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}	0,019	kW	Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	0,055	kW
Przy częściowym obciążeniu	e _{l,min}	0,011	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	P _{ign}	0,000	kW
W trybie czuwania	P _{SB}	0,004	kW	Emisje tlenków azotu	NO _x	27	mg/kWh
Ogrzewacze wielofunkcyjne:							
Deklarowany profil obciążeń		XL		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η _{WH}	86 %
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Q _{elec}	0,157 kWh	Dzienne zużycie gazu		Q _{fuel}	22,701 kWh
Dane kontaktowe		IMMERGAS EUROPE S.r.o. PRIEMYSELNA' ULICA 4789 SK-059051 POPRAD MATEJOVCE - SŁOWACJA					
(*) 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.							

KARTA PRODUKTU (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 811/2013)

Etykieta energetyczna



Nazwa dostawcy	IMMERGAS	
Identyfikator modelu dostawcy	VICTRIX OMNIA V2	
Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średniotemperaturowe		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A	
Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń	XL	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	A	
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych	20	kW
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. (Q_{HE})	37	GJ
Roczne zużycie energii elektrycznej dla funkcji c.w.u. (AEC)	35	kWh
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.w.u. (AFC)	18	GJ
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	94	%
Efektywność energetyczna wytwarzania c.w.u. (η_{wh})	86	%
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	54	dB
<p>Aby prawidłowo zamontować urządzenie, należy uwzględnić zalecenia zawarte w 1 części Instrukcji obsługi (przeznaczonej dla instalatora) oraz obowiązujące przepisy.</p> <p>W celu prawidłowej konserwacji, należy uwzględnić zalecenia zawarte w 3 części Instrukcji obsługi (przeznaczonej dla serwisu) oraz przestrzegać wyznaczonych zaleceń i okresów konserwacji.</p>		