

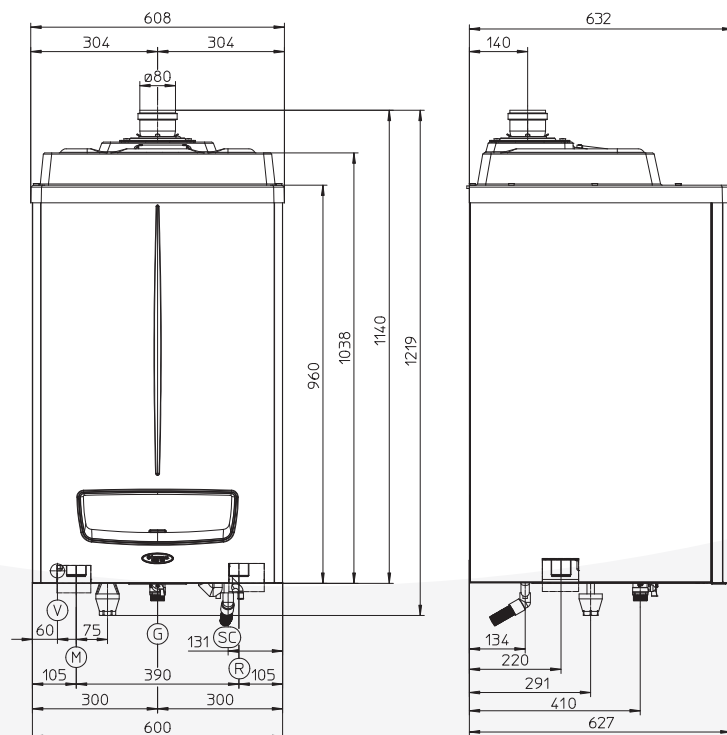
## VICTRIX PRO 100 2 ERP

### Jednofunkcyjny, wiszący kocioł kondensacyjny



- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny, autodiagnostyka
- płynna modulacja mocy już od 10% mocy nominalnej
- energooszczędna, elektroniczna pompa kotłowa c.o.
- zawór bezpieczeństwa c.o. 4 bar
- możliwość instalacji jako typ B23 lub C23
- wbudowana automatyka pogodowa
- możliwość sterowania zaworem trójdrożnym do zasilania zasobnika c.w.u.,
- możliwość pracy w układzie kaskadowym (do 8 kotłów)
- możliwość sterowania przez Internet kotłami w instalacji kaskadowej przy zastosowaniu modułu zdalnego sterowania

### Wymiary



Podłączenia		
Zasilanie elektryczne	<b>V</b>	230V 50 Hz
Gaz	<b>G</b>	1"
Powrót c.o.	<b>R</b>	1 1/2"
Zasilanie c.o.	<b>M</b>	1 1/2"
Wyjście spalin	Ø80 (typ B23) Ø80/125 (typ C)	

## Dane techniczne

	J.m.	Wartość
Moc c.o. minimalna/nominalna (80/60°C)	kW	9,4 ÷ 90,0
Moc c.o. minimalna/nominalna (50/30°C)	kW	10,5 ÷ 98,8
Maksymalne ciśnienie robocze c.o.	bar	4,4
Maksymalna temperatura robocza c.o.	°C	90
Zakres regulacji temperatury c.o. (maksymalny zakres roboczy)	°C	20 ÷ 85
Ilość wody w kotle	l	10,1
Ciśnienie dyspozycyjne przy wydajności 1000 l/h	kPa (m H <sub>2</sub> O)	116,5 (11,88)
Ciężar kotła pustego / napelnionego	kg	95,9 / 106,0
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Znamionowy prąd pobierany	A	2,3
Moc zainstalowana	W	345
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Zużycie gazu ziemnego (E) dla mocy minimalnej / nominalnej	m <sup>3</sup> /h	1,03 / 9,77
Zużycie propanu dla mocy minimalnej / nominalnej	kg/h	0,76 / 7,17
Maksymalna temperatura produktów spalania	°C	75
Klasa NOx	-	6
Kategoria	II2E3P	

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

Wydajność i wartości NO<sub>x</sub> podane w poniższych tabelach odnoszą się do wartości opałowej górnej.

Model kotła				Victrix PRO 100 2 ErP			
Kocioł kondensacyjny:		TAK					
Kocioł niskotemperaturowy:		NIE					
Kocioł typu B1:		NIE					
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:		NIE		Wyposażony w dodatkowy element grzewczy:		NIE	
Ogrzewacz wielofunkcyjny:		NIE					
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P <sub>n</sub>	90	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η <sub>s</sub>	92	%
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 <sub>4</sub>	90,0	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η <sub>4</sub>	88,0	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P <sub>1</sub>	27,0	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η <sub>1</sub>	96,8	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry			
Przy pełnym obciążeniu	e <sub>l_max</sub>	0,143	kW	Straty ciepła w trybie czuwania	P <sub>stby</sub>	0,145	kW
Przy częściowym obciążeniu	e <sub>l_min</sub>	0,017	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	P <sub>ign</sub>	0,000	kW
W trybie czuwania	P <sub>sb</sub>	0,005	kW	Emisje tlenków azotu	NO <sub>x</sub>	18	mg/kWh
Ogrzewacze wielofunkcyjne:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η <sub>WH</sub>	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Dzienne zużycie gazu	Q <sub>fuel</sub>	-	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.							