

VICTRIX PRO V2 150 EU

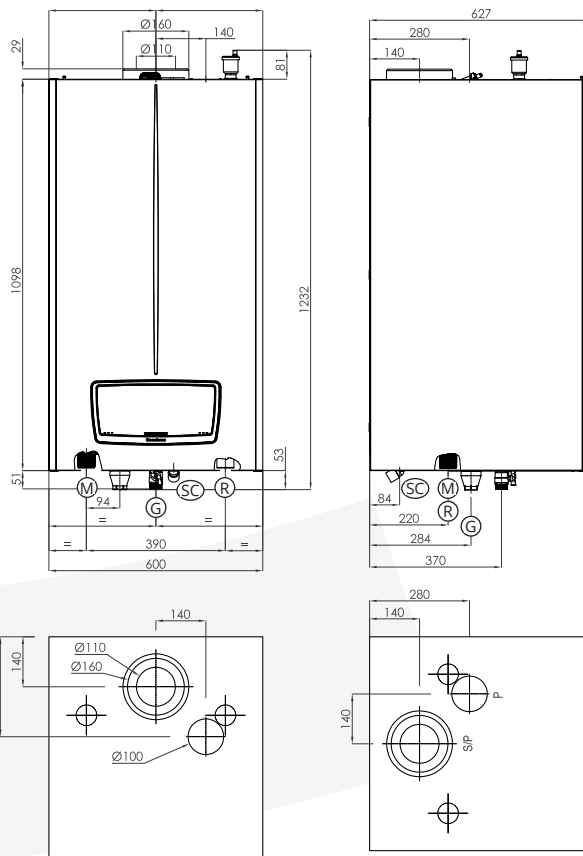
Jednofunkcyjny, wiszący kocioł kondensacyjny



- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX
- Sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny, autodiagnostyka
- Płynna modulacja mocy już od 20% mocy znamionowej
- Wbudowana elektroniczna pompa obiegowa, wbudowany zawór bezpieczeństwa 5,5 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 Ø110/160 lub systemu rozdzielnego Ø100+100
- 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	1"
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.	Wartość
Moc minimalna ÷ nominalna (80/60°C)	kW	28,3 ÷ 138,3
Moc minimalna ÷ nominalna (50/30°C)	kW	29 ÷ 149,9
Sprawność przy mocy nominalnej/minimalnej (80/60°C)	%	98,1/97,6
Sprawność przy mocy nominalnej/minimalnej (50/30°C)	%	106,3 / 108,1
Sprawność przy mocy nominalnej/minimalnej (40/30°C)	%	107,2 / 108,8
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	6
Zainstalowany zawór bezpieczeństwa	bar	5,5
Maksymalna temperatura pracy	°C	90
Pojemność wodna kotła	l	12
Ciężar kotła pustego	kg	112
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Zainstalowana moc elektryczna	W	580
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Maksymalna temperatura spalin, gaz typu E	°C	73
Maksymalna temperatura spalin, gaz propan	°C	73
Maksymalny przepływ masowy spalin, gaz typu E	kg/h	226
Maksymalny przepływ masowy spalin, gaz propan	kg/h	229
Zużycie (moc minimalna ÷ nominalna), gaz typu E	m ³ /h	3,07 ÷ 14,92
Zużycie (moc minimalna ÷ nominalna), gaz propan	kg/h	2,25 ÷ 10,95
Klasa NOx	-	6
NOx ważony	mg/kWh	34
CO ważony	mg/kWh	20
Kategoria urządzenia gazowego	-	II2ELw3P

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 150 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	138	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	93	%
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 reżymie wysokotemperaturowym (*)	P_4	138,3	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżymie wysokotemperaturowym (*)	η_4	88,0	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżymie niskotemperaturowym (**)	P_1	46,3	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżymie niskotemperaturowym (**)	η_1	97,7	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry			
Przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	0,076	kW	Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	0,125	kW
Przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	0,028	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	P_{ign}	0,000	kW
W trybie czuwania	P_{sb}	0,006	kW	Emisje tlenków azotu	NO_x	31	mg/kWh
Ogrzewacze wielofunkcyjne:							
Deklarowany profil obciążeń		-		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η_{WH}	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Q_{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie gazu		Q_{fuel}
Dane kontaktowe		IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95-42041 BRESCELLO (RE), ITALIA - WŁOCHY					
(*) W reżymie 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.							