

VICTRIX PRO 55 2 ErP

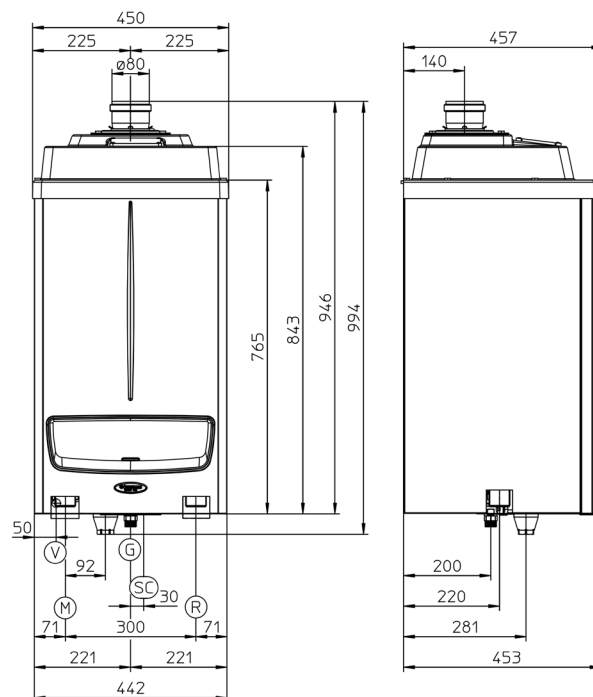


JEDNOFUNKCYJNY, WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

- dostosowany do wymagań dyrektywy ErP
- duża moc, małe gabaryty
- wysoka efektywność i niski stopień emisji szkodliwych substancji dzięki technologii kondensacyjnej
- szerokie możliwości termoregulacji dzięki współpracy z sondą zewnętrzną oraz automatyką kaskadowo-strefową
- szeroki zakres modulacji mocy od 10 do 100%
- pełna autodiagnostyka
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny
- płynna elektroniczna modulacja mocy
- grupa bezpieczeństwa c.o.
- możliwość instalacji jako typ B₂₃ lub C₂₃

Opcjonalnie:

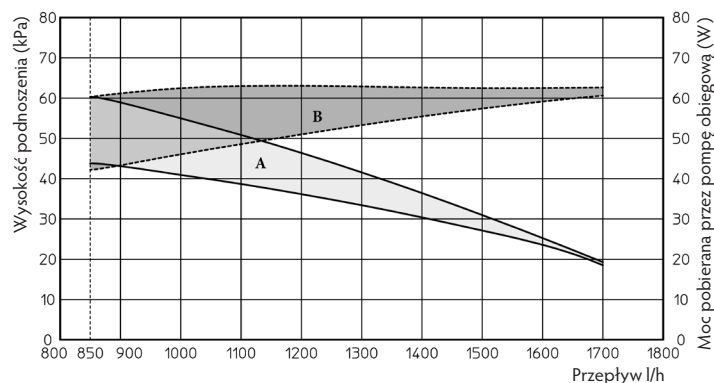
- możliwość sterowania zaworem trójdrożnym do zasilania zasobnika c.w.u.
- możliwość pracy w układzie kaskadowym (do 7 kotłów)
- możliwość współpracy z termoregulatorem kaskadowo-strefowym



DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	j.m.	Wartość
Moc kotła (minimalna-nominalna)	kW	5,0÷49,9
Użyteczna sprawność cieplna (80/60°C) przy mocy nom./min.	%	97,3 / 91,2
Użyteczna sprawność cieplna (50/30°C) przy mocy nom./min.	%	106,8 / 99,7
Użyteczna sprawność cieplna (40/30°C) przy mocy nom./min.	%	107,4 / 103,5
Maksymalne ciśnienie instalacji c.o.	bar	4,4
Maksymalna temperatura robocza c.o.	°C	90
Zakres regulacji temperatury c.o.	°C	20-85
Wysokość podnoszenia przy wydajności 1000 l/h	m H ₂ O	5,61
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	20-65
Ciężar kotła pustego / napelnionego	kg	51,4 / 54,2
Zasilanie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Moc zainstalowana	W	155
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Klasa NOx	-	5
NOx ważone	mg / kWh	39
CO ważone	mg / kWh	15

Podłączenia			
Gaz	Odływ kondensatu	Powrót c.o.	Zasilanie c.o.
G	SC	R	M
3/4"	min.13 mm	1 1/2"	1 1/2"



- A Dostępna wysokość ciśnienia
- B Moc pobierana przez pompę obiegową (strefa zaznaczona linią przerywaną)



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

Model kotła				Victrix PRO 55 2 ErP			
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	91	%
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	49,9	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	87,7	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P_1	15	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	95,8	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry			
Przy pełnym obciążeniu	el_{max}	0,091	kW	Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	0,091	kW
Przy częściowym obciążeniu	el_{min}	0,015	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	P_{ign}	0	kW
W trybie czuwania	P_{sb}	0,006	kW	Emisje tlenków azotu	NO_x	36	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}		kWh
Dane kontaktowe				IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95 - 42041 BRESCELLO (RE) ITALY			

(*) 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.

ENERG Y U A IE IA

IMMERGAS VICTRIX PRO 55 2ErP

A

50 kW

66 dB

Parametr	Wartość
Roczne zużycie energii elektrycznej dla funkcji c.w.u. (AEC)	---
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.w.u. (AFC)	---
Wydajność sezonowa c.o. (η_s)	91%
Wydajność wytwarzania c.w.u. (η_{wh})	---

