

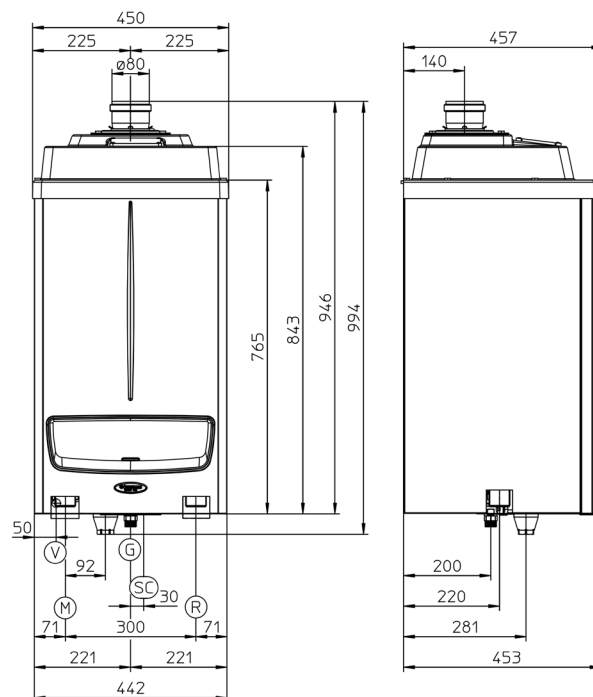
# VICTRIX PRO 35 2 ErP

## 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 B<sub>23</sub> lub C<sub>23</sub>

### Opcjonalnie:

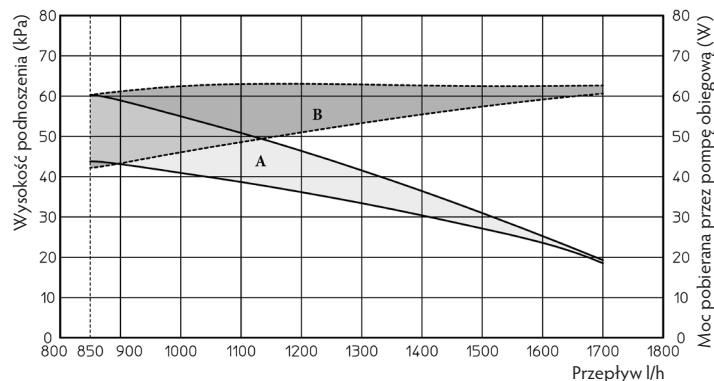
- możliwość sterowania zaworem trójdrożnym do zasilania zasobnika c.w.u.
- możliwość pracy w układzie kaskadowym (do 7 kotłów)
- możliwość współpracy z termoregulatorem kaskadowo-strefowym



## DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	j.m.	Wartość
Moc kotła (minimalna-nominalna)	kW	3,4÷34,0
Użyteczna sprawność cieplna (80/60°C) przy mocy nom./min.	%	97,3 / 86,3
Użyteczna sprawność cieplna (50/30°C) przy mocy nom./min.	%	107,0 / 94,7
Użyteczna sprawność cieplna (40/30°C) przy mocy nom./min.	%	107,3 / 100,2
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 <sub>2</sub> O	5,61
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	20-65
Ciężar kotła pustego / napelnionego	kg	51,2 / 54,0
Zasilanie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Moc zainstalowana	W	100
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Klasa NOx	-	5
NOx ważone	mg / kWh	25
CO ważone	mg / kWh	8

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 35 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	$P_n$	34	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	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 (*)	$P_4$	34	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	86,8	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$P_1$	10,2	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	95,6	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry			
Przy pełnym obciążeniu	$el_{max}$	0,043	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	$NO_x$	23	mg/kWh
Ogrzewacze wielofunkcyjne:							
Deklarowany profil obciążeń				Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{WH}$		%
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 35 2ErP

**A**

**34 kW**

64 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. ( $\eta_s$ )	91%
Wydajność wytwarzania c.w.u. ( $\eta_{wh}$ )	---

