

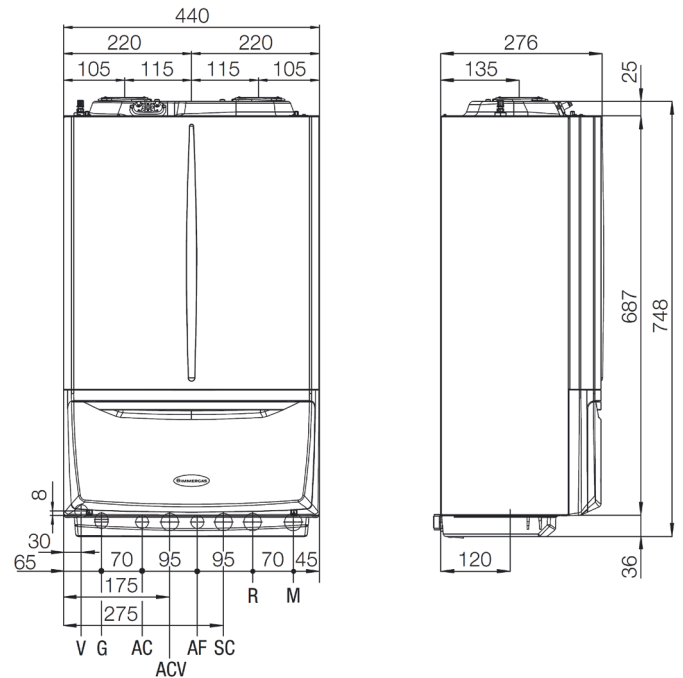
VICTRIX MAIOR 35 TT 1 ErP

DWUFUNKCYJNY, WISZĄCY KOCIOŁ PRZEPŁYWOWY KONDENSACYJNY

- 5 lat gwarancji bez konieczności opłacania dodatkowych pakietów
- wysoka klasa efektywności energetycznej
- funkcja „Boost” – szybki start kotła przy pracy na c.w.u.
- fabrycznie przystosowany do współpracy instalacją solarną
- szeroki zakres modulacji mocy (10 ÷ 100%)
- elektronicznie sterowany zawór gazu oraz elektroniczna pompa obiegowa c.o.
- sterowanie pogodowe (po zainstalowaniu opcjonalnej sondy temperatury zewnętrznej)
- małe gabaryty (głębokość tylko 276 mm)
- dzięki identycznemu rozstawowi podłączeń hydraulicznych kocioł Victrix MAIOR TT Erp może z łatwością zastąpić kocioł z zamkniętą komorą spalania np.: Eolo Star, Eolo Mini
- możliwość instalacji w wysokich budynkach (maksymalna długość przewodu powietrzno-spalinowego to aż 32 metry!)
- możliwość zasilania różnymi rodzajami gazu (GZ 50, GZ 41,5, GZ35 i propan)

Opcjonalnie:

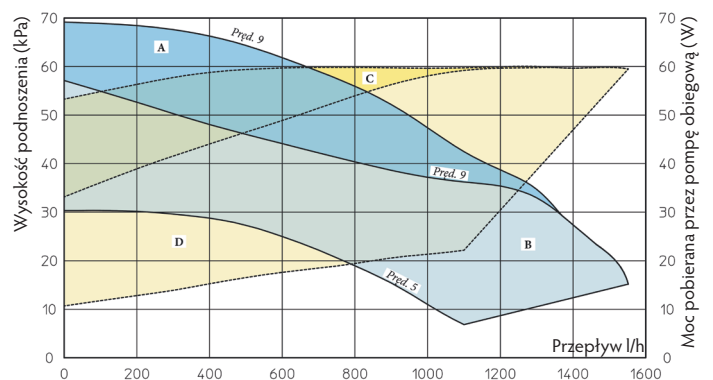
- możliwość współpracy z dedykowanym sterownikiem pogodowym (CAR^{v2} lub Mini CRD)
- możliwość współpracy z zestawami strefowymi DIM dostępnymi w ofercie Immergas



DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	j.m.	Wartość
Moc kotła (minimalna-nominalna)	kW	3,5÷34,2 (c.w.u.) 3,5÷34,2 (c.o.)
Użyteczna sprawność cieplna (80/60°C) przy mocy nom./min.	%	97,9 / 96,8
Użyteczna sprawność cieplna (50/30°C) przy mocy nom./min.	%	103,4 / 107,5
Użyteczna sprawność cieplna (40/30°C) przy mocy nom./min.	%	106,0 / 107,6
Klasa sprawności (92/42/CEE)	-	★★★★
Maksymalne ciśnienie instalacji c.o.	bar	3
Maksymalna temperatura robocza c.o.	°C	90
Zakres regulacji temperatury c.o.	°C	20-85
Całkowita pojemność naczynia wyrównawczego	l	7,1
Wysokość podnoszenia przy wydajności 1000 l/h	m H ₂ O	3,8
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	30-60
Minimalne ciśnienie dynamiczne obiegu c.w.u.	bar	0,3
Maksymalne ciśnienie obiegu c.w.u.	bar	10
Wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej (ΔT=30°C)	l/min	16,3
Ciężar kotła pustego / napełnionego	kg	33,4 / 35,8
Zasilanie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Moc zainstalowana	W	120
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Klasa NOx	-	5
NOx ważne	mg / kWh	26
CO ważne	mg / kWh	24

Podłączenia					
Gaz	Wyjście c.w.u.	Wejście wody zimnej	Odływ kondensatu	Powrót c.o.	Zasilanie c.o.
G	AC	AF	SC	R	M
3/4"	1/2"	1/2"	min.13 mm	3/4"	3/4"



A+B Dostępna wysokość ciśnienia z zamkniętym by-passem

B Dostępna wysokość ciśnienia z otwartym by-passem

C+D Moc pobierana przez pompę obiegową z otwartym by-passem (strefa zaznaczona linią przerywaną)

D Moc pobierana przez pompę obiegową z zamkniętym by-passem (strefa zaznaczona linią przerywaną)



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

Model kotła				Victrix MAIOR 35 TT 1 ErP			
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	34	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 reżimie wysokotemperaturowym (*)	P_4	34,2	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	88,2	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P_1	10,3	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	97,7	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry			
Przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	0,064	kW	Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	0,072	kW
Przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	0,012	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	XXL			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	88	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	0,272	kWh	Dzienne zużycie gazu	Q_{fuel}	27,202	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 IA
 енергия · ενεργεια
 IE IA

IMMERGAS VICTRIX MAIOR 35 TT 1 ERP

XXL

A

54 dB

34
kW

Parametr	Wartość
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. (Q_{HE})	58,6 GJ
Roczne zużycie energii elektrycznej dla funkcji c.w.u. (AEC)	60 kWh
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.w.u. (AFC)	22 GJ
Wydajność sezonowa c.o. (η_s)	93%
Wydajność wytwarzania c.w.u. (η_{wh})	88%

