

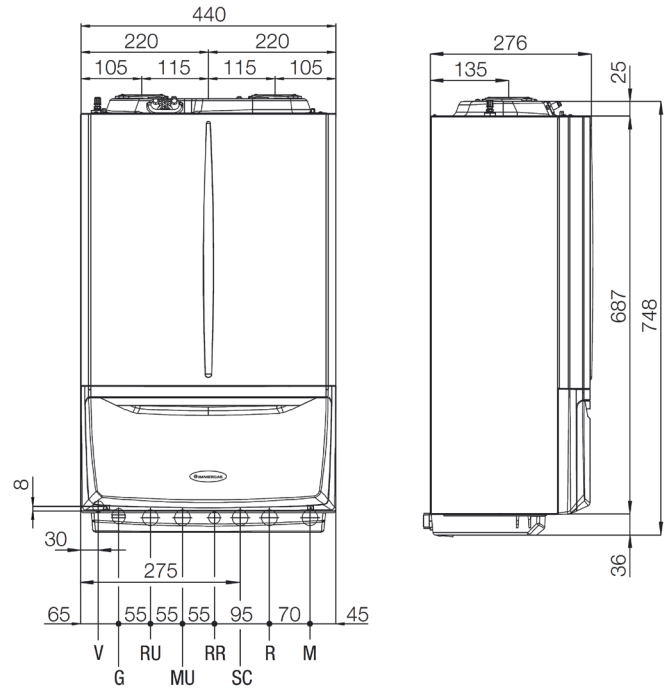
VICTRIX MAIOR 35 X TT 1 ErP

JEDNOFUNKCYJNY, WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

- 5 lat gwarancji bez konieczności opłacania dodatkowych pakietów
- wysoka klasa efektywności energetycznej
- fabrycznie przystosowany do współpracy instalacją solarną
- szeroki zakres modulacji mocy (10 ÷ 100%)
- kompletny zawór trójdrożny z napędem dla modeli jednofunkcyjnych w standardzie
- 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 X TT Erp może z łatwością zastąpić kocioł z zamkniętą komorą spalania np.: Mini Eolo X
- 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



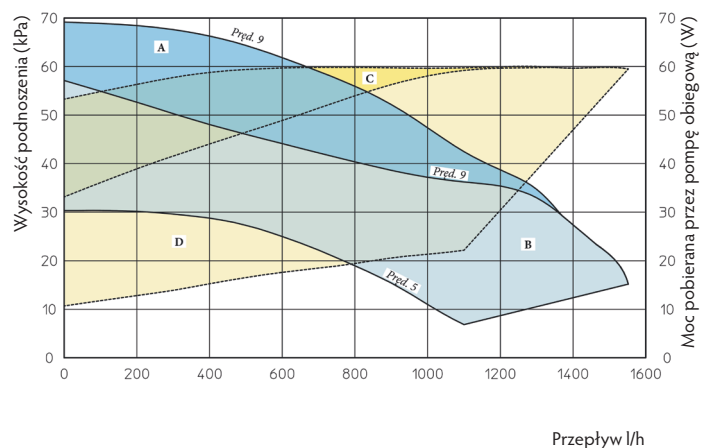
DANE TECHNICZNE

| Dane techniczne | j.m. | Wartość |
|---|--------------------|---------------|
| Moc kotła (minimalna-nominalna) | kW | 3,5÷34,2 |
| Użyteczna sprawność cieplna (80/60°C) przy mocy nom./min. | % | 97,9 / 103,2 |
| 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 / 108,5 |
| 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 |
| Ciężar kotła pustego / napelnionego | 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 |

*po podłączeniu zasobnika c.w.u.

Podłączenia

| Gaz | Powrót z zasobnika c.w.u. | Zasilanie zasobnika c.w.u. | Napełnianie instalacji | Odptyw kondensatu | Powrót c.o. | Zasilanie c.o. |
|------|---------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| G | RU | MU | RR | SC | R | M |
| 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1/2" | min.13 mm | 3/4" | 3/4" |



A+B Dostępna wysokość ciśnienia z zamkniętym by-passsem

B Dostępna wysokość ciśnienia z otwartym by-passsem

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

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



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

| Model kotła | | | | Victrix MAIOR 35 X 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 | | | | 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 IA
 энергия · ενεργεια
 IE IA

IMMERGAS VICTRIX MAIOR 35 X TT 1 ERP

54 dB

34 kW

Energy efficiency class: **A**

| Parametr | Wartość |
|--|---------|
| Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. (Q_{HE}) | 58,6 GJ |
| 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) | 93% |
| Wydajność wytwarzania c.w.u. (η_{wh}) | -- |

