

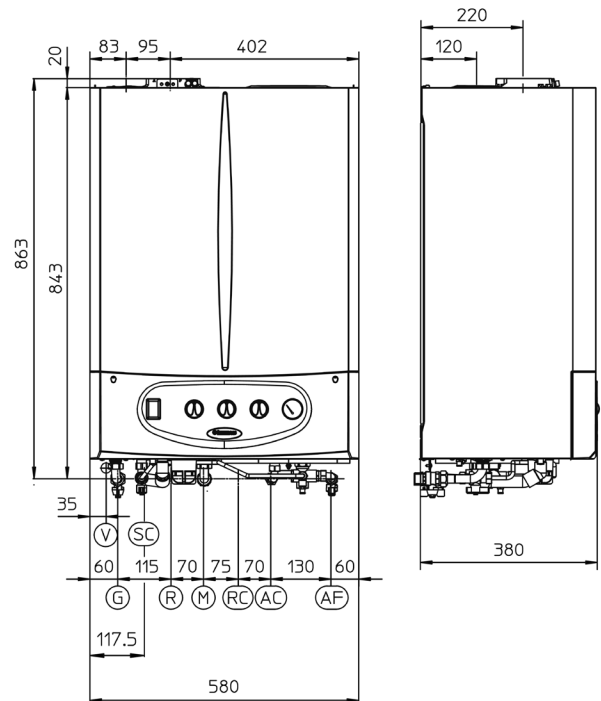
# VICTRIX ZEUS 26 2 ErP

## DWUFUNKCYJNY WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.

- dostosowany do wymagań dyrektywy ErP
- produkcja c.w.u.: wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 45 litrów
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- zapłon elektroniczny, płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u., autodiagnostyka kotła
- energooszczędna pompa obiegowa c.o.
- naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa bezpieczeństwa zasobnika
- grupa podłączeniowa w standardzie

### Opcjonalnie:

- zestaw naczynia wyrównawczego c.w.u.
- zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u.
- możliwość współpracy z zestawami strefowymi DIM
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (Super CAR, CAR<sup>v2</sup>)

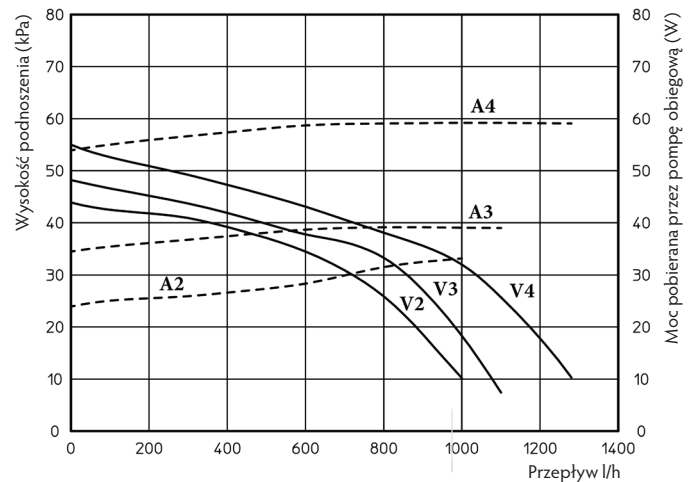


## DANE TECHNICZNE

| Dane techniczne   | j.m.               | Wartość                              |
|---|--------------------|--------------------------------------|
| Moc kotła (minimalna-nominalna)                           | kW                 | 3,0÷26,0 (c.w.u.)<br>3,0÷23,6 (c.o.) |
| Użyteczna sprawność cieplna (80/60°C) przy mocy nom./min. | %                  | 96,9 / 93,2                          |
| Użyteczna sprawność cieplna (50/30°C) przy mocy nom./min. | %                  | 105,3 / 106,8                        |
| Użyteczna sprawność cieplna (40/30°C) przy mocy nom./min. | %                  | 107,5 / 108,8                        |
| 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                 | 25-85                                |
| Całkowita pojemność naczynia wyrównawczego                | l                  | 4,2                                  |
| Wysokość podnoszenia przy wydajności 1000 l/h             | m H <sub>2</sub> O | 1,80                                 |
| Zakres regulacji temperatury c.w.u.                       | °C                 | 20-60                                |
| Minimalne ciśnienie dynamiczne obiegu c.w.u.              | bar                | 0,3                                  |
| Maksymalne ciśnienie obiegu c.w.u.                        | bar                | 8                                    |
| Wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej (ΔT=30°C)             | l/min              | 13,3                                 |
| Wydajność c.w.u. przez pierwsze 10 min. (ΔT=30°C)         | l/min              | 15,6                                 |
| Ciężar kotła pustego / napełnionego                       | kg                 | 61,3 / 108,6                         |
| Zasilanie elektryczne                                     | V / Hz             | 230 / 50                             |
| Moc zainstalowana   | W                  | 85                                   |
| Stopień ochrony elektrycznej                              | -                  | IPX5D                                |
| Klasa NOx   | -                  | 5                                    |
| NOx ważone  | mg / kWh           | 52                                   |
| CO ważone   | mg / kWh           | 15                                   |

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

(\* po podłączeniu opcjonalnego zestawu)



Vn Dostępna wysokość ciśnienia

An Moc pobierana przez pompę obiegową (strefa zaznaczona linią przerywaną)



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

| Model kotła   |            |         |           | Victrix Zeus 26 2 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  | $P_n$      | 23,6    | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                             | $\eta_s$    | 92      | %         |
| 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 (*)                         | $P_4$      | 23,6    | kW        | Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)                  | $\eta_4$    | 87,5    | %         |
| Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)        | $P_1$      | 7,1     | kW        | Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**) | $\eta_1$    | 97,2    | %         |
| Dodatkowe zużycie energii elektrycznej  |            |         |           | Pozostałe parametry  |             |         |           |
| Przy pełnym obciążeniu  | $el_{max}$ | 0,046   | kW        | Straty ciepła w trybie czuwania  | $P_{stby}$  | 0,086   | kW        |
| Przy częściowym obciążeniu  | $el_{min}$ | 0,022   | kW        | Pobór mocy palnika zapłonowego   | $P_{ign}$   | 0       | kW        |
| W trybie czuwania   | $P_{sb}$   | 0,008   | kW        | Emisje tlenków azotu   | $NO_x$      | 47      | mg/kWh    |
| Ogrzewacze wielofunkcyjne:  |            |         |           |  |             |         |           |
| Deklarowany profil obciążeń   |            | XL      |           | Efektywność energetyczna podgrzewania wody   | $\eta_{WH}$ | 64      | %         |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej  | $Q_{elec}$ | 0,357   | kWh       | Dzienne zużycie gazu   | $Q_{fuel}$  | 8,965   | 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.

| Parametr   | Wartość |
|--|---------|
| Roczne zużycie energii elektrycznej dla funkcji c.w.u. (AEC) | 78 kWh  |
| Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.w.u. (AFC)               | 7 GJ    |
| Wydajność sezonowa c.o. ( $\eta_s$ )                         | 92%     |
| Wydajność wytwarzania c.w.u. ( $\eta_{wh}$ )                 | 64%     |

