

# KOTŁY KONDENSACYJNE VICTRIX TT

**Nowa SERIA**



# VICTRIX TT

## **VICTRIX 24 TT 1 E - KOCIOŁ KONDENSACYJNY DWUFUNKCYJNY PRZEPŁYWOWY**

## **VICTRIX 20 X TT 1 E - KOCIOŁ KONDENSACYJNY JEDNOFUNKCYJNY**

Firma Immergas od 50 lat, opracowuje systemy i produkty zapewniające ekonomiczne i ekologiczne ogrzewanie dostosowane do najbardziej zróżnicowanych potrzeb. Symbolem 50-lecia istnienia marki Immergas na rynku jest nowa gama kotłów kondensacyjnych – Victrix TT.

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji systemów grzewczych pozwala na ciągłe dostosowywanie urządzeń marki Immergas do bieżących trendów i zmieniających się potrzeb użytkowników. Cała gama kotłów Victrix TT została zaprojektowana zgodnie z wymaganiami Dyrektywy ErP (Energy related Products - produkty związane z energią), w myśl której zastosowane w kotłach podzespoły muszą spełniać podwyższone kryteria energooszczędności. Szeroki zakres modulacji zapewnia wysoką sezonową wydajność, a zastosowanie elektronicznie sterowanego zaworu gazu umożliwia dokładną kontrolę składu mieszanki powietrze – gaz. Seria TT może współpracować z automatyką pogodową, po uprzednim podłączeniu sondy temperatury zewnętrznej.

Nazwa rodziny kotłów - TT - pochodzi od skrótu Top Tech, co oznacza nowe rozwiązania technologiczne zastosowanie w tej serii kotłów. Kotły nowej generacji produkowane są przez całkowicie zautomatyzowane linie produkcyjne w głównej fabryce firmy Immergas w Brescello.



# CECHY I ZALETY

## **INTUICYJNA OBSŁUGA**

Przyjazny dla użytkownika interfejs, czytelny wyświetlacz LCD oraz sterowanie za pomocą przycisków i pokręteł ułatwia obsługę kotła.

## **NOWY WYMIENNIK CIEPŁA**

Kotły z wymiennikiem aluminiowo-magnezowo-krzemowym charakteryzują się wysoką odpornością na korozję.

## **NISKIE OPORY HYDRAULICZNE**

Konstrukcja nowego modułu kondensacyjnego gwarantuje wyższe ciśnienie dyspozycyjne na króćcach kotła. Oznacza to, że jest on w stanie obsłużyć bardziej rozbudowaną instalację.

## **SZEROKI ZAKRES MODULACJI**

Nowa płyta elektroniki zapewnia szeroki zakres modulacji mocy (od 15-100% mocy znamionowej). Dzięki temu kocioł elastycznie dopasowuje się do zmiennego zapotrzebowania na energię w trakcie sezonu grzewczego, co skutkuje zmniejszeniem kosztów eksploatacji w skali całego roku.

## **ELEKTRONICZNIE STEROWANY ZAWÓR GAZOWY**

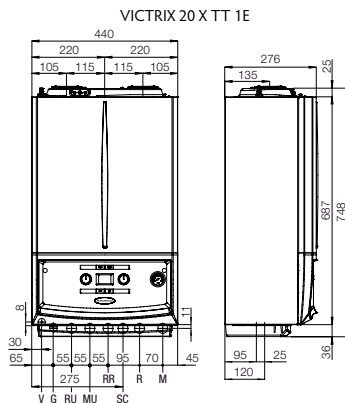
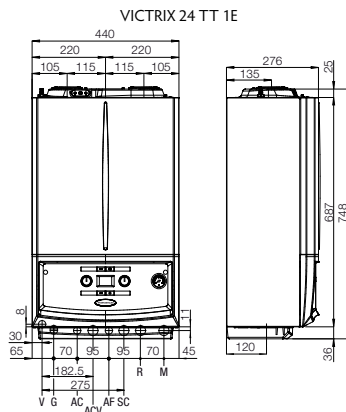
Zastosowanie nowego, elektronicznie sterowanego zaworu gazu umożliwia dokładną kontrolę składu mieszanki powietrze – gaz. Kocioł za pomocą szeregu czujników samodzielnie dostosowuje parametry spalania w przypadku różnic w gęstości powietrza lub paliwa. Istotną cechą jest to, że kocioł nie musi być przezbierany na inny rodzaj gazu.

## **ZAWÓR TRÓJDROŻNY**

Kotły w wersji X fabrycznie wyposażone są w zawór trójdrożny wraz z napędem. To rozwiązanie pozwala na rozszerzenie funkcjonalności kotła o możliwość produkcji c.w.u.



# DANE TECHNICZNE



|                                                                   | J.m.  | VICTRIX 24 TT 1E | VICTRIX 20 X TT 1E |
|-------------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------------------|
| Moc kotła                                                         | kW    | 3,0+20,5 (c.o.)  | 3,0+23,3 (c.w.u.)  |
| Sprawność przy mocy nominalnej /minimalnej (80/60°C)              | %     | 96,3 / 98,1      |                    |
| Sprawność przy mocy nominalnej /minimalnej (40/30°C)              | %     | 104,6 / 109,1    |                    |
| Zakres regulacji temperatury c.o.                                 | °C    | 20-85            |                    |
| Pojemność nominalna naczynia wyrównawczego c.o.                   | l     | 8                |                    |
| Wysokość podnoszenia pompy przy 1000 l/h                          | kPa   | 29,4             |                    |
| Zakres regulacji temperatury c.w.u.                               | °C    | 30+60            | 10+60              |
| Wydajność c.w.u. przez pierwsze 10 min. (ΔT=30°C) zgodnie z EN625 | l/min | 12,1             | -                  |
| Wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej (ΔT=30°C)                     | l/min | 12,2             | -                  |
| Ciepota kotła pustego / napelnionego                              | kg    | 32,0 / 33,9      |                    |
| Zasilanie elektryczne                                             | V/Hz  | 230/50           |                    |
| Moc zainstalowana                                                 | W     | 115              |                    |
| Stopień ochrony elektrycznej                                      | -     | IPX5D            |                    |

Wartości podane w tabelach danych technicznych zależne są od czynników zewnętrznych, takich jak np.: twardość wody, zakamienie układu, warunki atmosferyczne itp. oraz mogą ulec zmianie w czasie eksploatacji urządzenia.

Opublikowane dane dotyczą fabrycznie nowego urządzenia, testowanego w warunkach laboratoryjnych.

Producent zaleca coroczny przegląd urządzenia wykonany przez Autoryzowany Serwis Techniczny Immergas.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie danych technicznych, dążących do poprawy jakości produktu, bez konieczności uzasadniania tych zmian.



**IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.**  
 93-231 Łódź, ul. Dostawcza 3a  
 tel. (42) 649 36 00, fax (42) 649 36 01  
[www.immergas.com.pl](http://www.immergas.com.pl)

Najlepsi fachowcy z branży grzewczej:  
[www.autoryzowanyinstalator.pl](http://www.autoryzowanyinstalator.pl)