

# Modul-plus

Wysoko wydajny podgrzewacz o niezrównanym działaniu i najlepszej higienie. Wydajność ciepłej wody do 17 500 l/h.

# Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko



## Zastosowania



### Ekonomiczny



#### Wysoka rentowność - niskie koszty

- Gwarantowana znakomita wydajność gorącej wody w okresach szczytowego zapotrzebowania
- Zestaw kotłów i Modul-plus w systemach kaskadowych z układem sterowania TopTronic® T
- Każdy Modul-Plus może być sterowany według indywidualnej temperatury

### Ekologiczny



#### Bez szans dla Legionelli oraz innych bakterii

- Brak możliwości rozwoju bakterii Legionella dzięki temperaturze i ograniczonemu przechowywaniu ciepłej wody
- 99% efektywność zapewnia zwarta konstrukcja i maksymalna grubość izolacji

### Łatwy w użyciu



#### Brak problemów z zakamienieniem

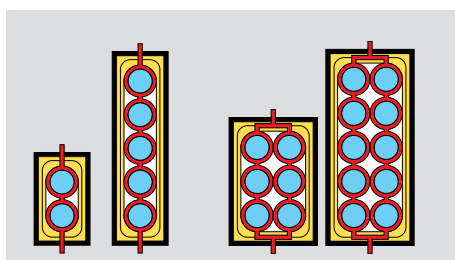
- Łatwa kontrola wewnętrzna podgrzewacza ułatwiona przez otwory rewizyjne w każdym module
- Dostarczamy wykresy do wymiarowania oraz odpowiednie instrukcje opracowane przez nasz dział techniczny
- Możliwość dostosowania do każdego zapotrzebowania na gorącą wodę dzięki indywidualnemu wymiarowaniu urządzeń
- Sprawdzona konstrukcja, ponad 500.000 pracujących urządzeń na całym świecie

### Zaawansowany



#### Kompaktowa konstrukcja

- Bardzo małe wymiary umożliwiają mniejsze pomieszczenia kotłowni, mniej rur i armatury
- Niewielki ciężar na metr kwadratowy podłoża
- Łatwy montaż dodatkowego urządzenia Modul-plus w celu zwiększenia wydajności ciepłej wody
- Wszystkie wielkości Modul-plus mogą pracować z wodą o zawartości chlorków do 300 mg / litr



## Zasada modułowa

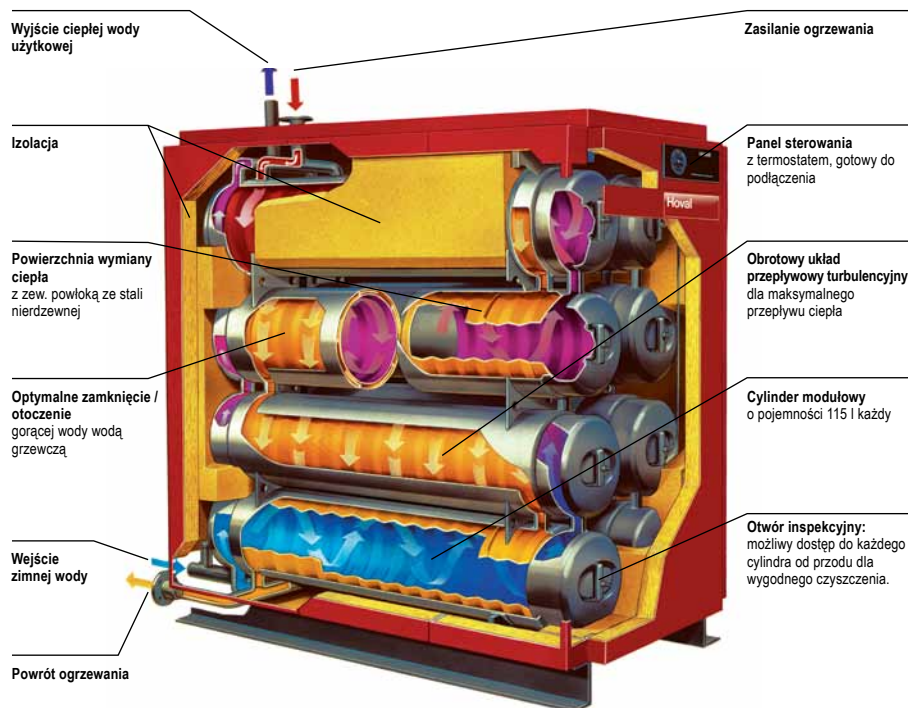
Głównymi elementami Modul-plus są wysokiej jakości cylindry grzewcze ze stali. Pojemność wody w każdym module wynosi 115 litrów a powierzchnia grzewcza 1,42 m<sup>2</sup> co zapewnia efektywną wymianę ciepła dla każdego cylindra. Duża pojemność gwarantuje nadzwyczajną wydajność 10-minutową (chwilową) a duża powierzchnia grzewcza zapewnia znakomitą stałą wydajność.

## Maksymalna wydajność na minimalnej przestrzeni

Hoval Modul-plus zaskakuje nie tylko niezwykłą wydajnością, lecz również niewielkimi wymaganiami powierzchni do montażu. Urządzenie potrzebuje mniej miejsca niż konwencjonalne podgrzewacze o podobnej wydajności. Ponieważ podgrzewacz można ustawić bezpośrednio przy kotle, nie są konieczne długie połączenia rurowe. Pozwala to zmniejszyć koszty montażu i konserwacji.

## Dopuszczony do pracy z wodą o wysokiej zawartości chlorków

Wszystkie wielkości Modul-plus są dopuszczone do zawartości chlorku w gorącej wodzie użytkowej maksymalnie do 300 mg/litr.



Podstawowe właściwości		
Stąła wydajność przy 45°C	l/h*	2250 do 17500
szerokość	mm	530 do 885
wysokość	mm	1615 do 2160
głębokość	mm	1872
pow. grzewcza	m <sup>2</sup>	2,84 do 14,2
masa*	kg	165 do 570

\* bez obudowy

Zastrzega się możliwość zmian