

## Modul-plus

Nepřímotopný ohřívač o výkonu až 17500 l/hod. teplé vody



Ekonomický

### Dlouhá životnost – nízké náklady

- nízká spotřeba energie díky nízké tlakové ztrátě
- zaručený mimořádný výkon i ve špičkách
- efektivní a flexibilní řešení díky 7 velikostem
- možnost zapojení do kaskády díky regulátoru TopTronic® E



Ekologický

### Legionela bez šance

- legionely ani jiné bakterie v ohřívači nepřezijí díky sofistikovanému systému přenosu tepla a způsobu akumulace ohřáté vody
- dlouhá životnost díky použití nerezové oceli



Sofistikovaný

### Kompaktní a vysoce výkonný

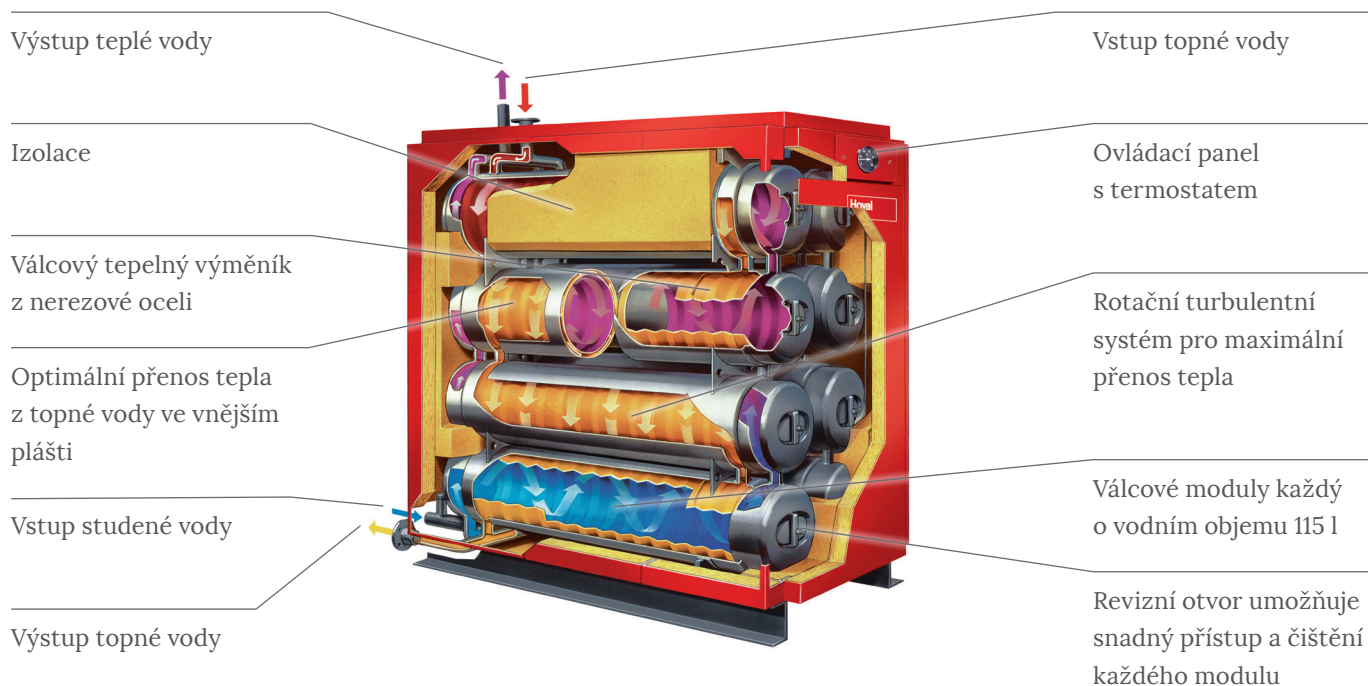
- velmi malé rozměry významně snižují prostorové nároky
- nízká hmotnost pro malé zatížení podlahy
- účinnost až 99% díky protiproudému principu ohřevu teplé vody, kompaktní konstrukci a dostatečné tloušťce kvalitní izolace
- snadná instalace dalších jednotek Modul-plus pro zvýšení výkonu



Snadné použití

### Jednoduchá manipulace

- odpadají problémy s kalcifikací díky sofistikovanému systému přenosu tepla
- snadná kontrola každého modulu revizním otvorem
- podpora dimenzování a projektování specializovaným projekčním oddělením
- pro jakýkoli výkonový požadavek díky individuálně dimenzovaným jednotkám

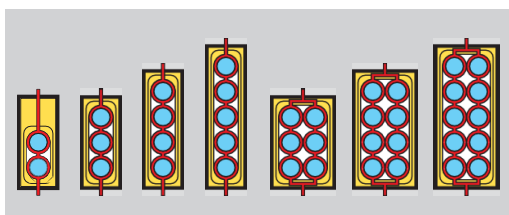


### Konstrukční princip

Ústřední část ohřívače Hoval Modul-plus jsou integrované teplosměnné válcové moduly z vysoce kvalitní nerezové oceli. Každý modul:

- o výhřevné ploše 1,42 m<sup>2</sup>
- obsahuje 115 l vody

Ohřívač poskytuje mimořádně vysoký 10-minutový špičkový výkon a díky velké výhřevné ploše umožňuje dosažení a udržení velmi vysokého trvalého výkonu.



### Maximální výkon na minimálním prostoru

Ohřívač Hoval Modul-plus přesvědčuje nejen mimořádným výkonem, ale i minimálními prostorovými nároky - díky svému vysokému průtočnému výkonu vyžaduje výrazně méně místa než konvenční ohřívače. Může být instalován přímo u kotle, což redukuje potřebu potrubí na minimum. Výsledkem jsou minimální náklady na instalaci a údržbu.

### Vysoký obsah chloridů není překážkou

K dispozici jsou typy ohřívače Modul-plus, které jsou schváleny pro provoz s vodou o obsahu chloridů až 300 mg na litr.

### Hlavní parametry

Trvalý výkon při 45 °C l/h*	2250 do 17500
Šířka mm	od 630 do 985
Výška mm	od 1615 do 2160
Hloubka mm	1905
Teplosměnná plocha m <sup>2</sup>	2.84 do 14.2
Hmotnost** kg	165 do 570

\* Při teplotě topné vody 90 °C

\*\*Bez opláštění