

## Tepelná čerpadla

Modelová řada ve výkonové řadě 7–181 kW



Ekonomický

### Prvotřídní účinnost

- vysoká energetická účinnost (COP) použitím inovativních technologií
- návratnost investice pro rekonstrukce i novostavby
- úspora nákladů na elektrickou energii - až o 80% nižší náklady na vytápění



Sofistikovaný

### Kompletní a flexibilní

- vhodné pro bivalentní provoz, např. v kombinaci se solárním systémem a ve spojení s regulací TopTronic® E
- tepelná čerpadla kompletně připravená pro rychlou a snadnou instalaci
- nejmodernější standardy rozhraní pro integraci do systému řízení budov nebo tzv. Smart Grids



Ekologický

### Využití volné energie z okolí

- ekologicky přijatelné řešení využitím energie ze vzduchu, půdy nebo vody
- CO2 neutrální, a obzvláště v kombinaci se zelenou elektřinou, environmentálně šetrné řešení
- snadné přizpůsobení provozní doby usnadňující režim vytápění a kontrolu spotřeby



Snadné použití

### Tichý provoz

- nízká hluchnost s regulovanými kompresory a ventilátory
- aplikace pro chytré telefony umožňuje jednoduchou kontrolu v případě nepřítomnosti
- dosažení optimálních provozních hodnot prostřednictvím online predikce venkovní teploty a slunečního záření

## Tepelná čerpadla

vzduch/voda



### Belaria® eco / eco compact

- pro venkovní instalaci
- otáčkově řízený scroll kompresor s modulací výkonu
- kompaktní a tichá vnitřní jednotka
- provedení compact s integrovaným zásobníkem teplé vody



### UltraSource® B comfort C / compact C

- tepelné čerpadlo typu split
- mimořádná účinnost (COP)
- extrémně tichý provoz venkovní jednotky
- provedení compact s integrovaným zásobníkem TV



### Belaria® comfort ICM

- pro vnitřní instalaci
- kompaktní design s bohatou výbavou
- otáčkově řízený rotační/scroll kompresor s modulací výkonu
- špičková technologie zajišťující tichý provoz

Klíčové údaje	kW		
Topný výkon	8,6–10,2	7,6–17,4	6,6–12,7
Chladicí výkon	10,6–12,7	8,9–17,7	8,0–13,9

Topný výkon je uveden pro A2W35, chladicí výkony pro A35W18.

Změny vyhrazeny



### Belaria® twin I / IR

- pro vnitřní instalaci
- kompaktní design s bohatou výbavou
- dva scroll kompresory - dva stupně výkonu
- špičková technologie zajišťující tichý provoz



### Belaria® twin A / AR

- kompletní tepelné čerpadlo pro venkovní instalaci
- dva scroll kompresory - dva stupně výkonu
- špičková technologie ventilátorů zajišťuje tichý provoz jednotky
- vhodné i pro komerční aplikace



### Belaria® dual AR

- kompletní tepelné čerpadlo pro venkovní instalaci
- dva scroll kompresory - dva stupně výkonu
- špičková technologie ventilátorů zajišťuje tichý provoz jednotky
- dva oddělené chladicí okruhy

Klíčové údaje	kW		
Topný výkon	20,8–30,4	23,7–31,6	50,3
Chladicí výkon	26,6–35,5	22,8–28,8	49,2

Topný výkon je uveden pro A2W35, chladicí výkony pro A35W7 (pro Belarii® twin IR platí A35W18).

Změny vyhrazeny

## Tepelná čerpadla voda/voda a země/voda



**Thermalia® comfort**  
**Thermalia® comfort H**

- kompletní, kompaktní a extrémně tiché tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci - ideální pro rodinné domy
- výstupní teplota až 67°C
- rychlá a snadná instalace díky bohaté výbavě včetně systémového regulátoru TopTronic® E

**UltraSource® T**  
**comfort C**  
**UltraSource® T**  
**compact C**

- maximálně účinné, kompaktní a extrémně tiché tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci - ideální pro rodinné a bytové domy
- provedení compact s integrovaným zásobníkem TV
- rychlá a snadná instalace díky bohaté výbavě včetně systémového regulátoru TopTronic® E



**Thermalia® twin**  
**Thermalia® twin H**

- kompaktní rozměry, vhodné pro středně velké, obytné, komerční nebo administrativní budovy
- výstupní teplota až 67°C
- dva stupně výkonu zaručující optimální výkon, vysokou účinnost a dlouhou životnost



**Thermalia® dual**  
**Thermalia® dual H**  
**Thermalia® dual R**

- provedení Thermalia® dual R s aktivním chlazením
- dva oddělené okruhy s dvěma kompresory pro dvoustupňový výkon a spolehlivý provoz
- vhodné pro komerční nebo průmyslové aplikace

Klíčové údaje	kW			
Topný výkon	5,8–17,2	7,8–17,6	12,3–42	34,9–137,8
Chladicí výkon	pasivně	pasivně	pasivně	64,7–156,9

Topný výkon je uveden pro B0W35, chladicí výkony pro B17W9.

Změny vyhrazeny

## CombiVal • MultiVal • EnerVal Ohřivače a akumulční zásobníky o objemu 200–6000 l



Ekonomicke

### Vynikající výkon

- široká škála velikostí, výkonových typů a konstrukčních provedení zásobníků pro každou aplikaci
- vysoce účinné tepelné izolace pro nízké ztráty



Sofistikovane

### Jednoduchá instalace

- malé prostorové nároky a odnímatelná izolace s vnějším opláštěním pro snadnou přepravu
- na přání možnost doplnění o přídavný elektrický dohřev



Elogicke

### Dlouhá životnost

- ohřivače s kvalitním vnitřním smaltováním nebo z nerezového materiálu
- přídavná protikorozní ochrana hořčíkovou anodou nebo elektrickou Correx anodou



Snadne pouziti

### Maximální hygiena

- snadná kontrola a čištění revizním otvorem
- maximální hygiena díky programu Legionella v regulaci TopTronic® E