

the better way to heat



**OCENĚNÍ  
GRAND PRIX  
VELETRHU  
FOR THERM 2015**

TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ/VODA

základní  
přehled

# alterra

Jednoznačně nejlepší cesta  
k energii ze země!

# alterra řada

Nejširší produktová řada  
země/voda s ještě lepšími  
parametry



## Spořič místo

Tepelné centrály  
země/voda WZS

4–12 kW, invertorová 2–16 kW



## Všestranná

Kompaktní tepelná čerpadla  
země/voda SWC

4–19 kW, invertorová 2–16 kW



## Plná síly

Standardní tepelná čerpadla  
země/voda SW

4–30 kW

## Proč tepelná čerpadla země/voda?

- Vysoce účinný způsob vytápění.
- Jediný způsob chlazení s téměř nulovými náklady.
- Vlastní zdroj tepla na Vašem pozemku.
- Nezávislost na fosilních palivech.
- Aktivní podíl na ochraně životního prostředí.
- Spolehlivá technologie s dlouhou životností.
- Nárůst hodnoty nemovitosti.

## Proč tepelná čerpadla země/voda **alpha innotec**?

- Vše v jednom. Možnost topení, chlazení a přípravy teplé vody s jedním výrobkem.
- Komfortní. Snadno se ovládá. Jednoduchá správa přes internet nebo Vaš chytrý telefon.
- Tiché. Při provozu téměř neslyšné.
- Šetří místo. Jedno zařízení na vše.
- Úsporné. Topný faktor až 5,08.
- Invertorové. Výkon se plynule mění podle potřeby.
- Inovativní. Špičková německá technologie.

## Výhody po odborné stránce



- Předmontované komponenty umožňují rychlou a jednoduchou instalaci.
- Ojedinelé řešení přepravy, pro transport vyjímatelný chladicí modul.
- Úzký výrobek, jednoduchá manipulace.
- Všestranné možnosti instalace a připojení.
- Vestavěné měření vyrobeného tepla
- Energeticky úsporná oběhová čerpadla.
- Volitelně s vestavěným pasivním chlazením.

Přehled tepelných čerpadel řady alterra

Topný výkon <sup>1)</sup> [kW]	4,7	6,1	7,7	9,3	12,2	13,5	16,9	18,6	22,4	25,6	29,6	2-6	4-16
Topný faktor <sup>1)</sup> (COP)	4,70	4,68	4,90	5,05	5,00	5,08	4,93	4,87	4,95	4,92	4,88	4,86*	4,92*
Energetická třída <sup>2)</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>
WZS	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SWC	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
SW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
WZSV (invertorové)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
SWCV (invertorové)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●

1) Všechny údaje podle EN 14511 – BO/W35. 2) Třída energetické účinnosti (vytápění v kombinaci s regulátorem). \* Při částečném výkonu.

## Přehled řady alterra



### Tepelné centrály země/voda WZS/WZSV

- Úspora místa – vytápění a příprava teplé vody v jednom zařízení
- Volitelně vestavěné pasivní chlazení
- V nabídce inverterová varianta
- Vestavěno: smaltovaný zásobník na teplou vodu 178 l, hydraulika a vyjímatelný chladicí modul
- Výstupní teplota až +65 °C
- Výkonová řada: 4–12 kW, inverterová 2–16 kW
- Připojení: 3 ~ 400 V

Rozměry: 598 x 730 x 1850 mm (Š x H x V)



### Kompaktní tepelná čerpadla země/voda SWC/SWCV

- Všestranné možnosti instalace
- Volitelně vestavěné pasivní chlazení
- V nabídce inverterová varianta
- Vestavěno: hydraulika a vyjímatelný chladicí modul
- Výstupní teplota až +65 °C
- Výkonová řada: 4–19 kW, inverterová 2–16 kW
- Připojení: 3 ~ 400 V

Rozměry: 598 x 665 x 1500 mm (Š x H x V)



### Tepelná čerpadla země/voda SW

- Koncentrovaný výkon pro jakýkoli topný systém
- Volitelně sada pro pasivní chlazení
- Vestavěno: vyjímatelný chladicí modul
- Výstupní teplota až +65 °C
- Výkonová řada: 4–30 kW
- Připojení: 3 ~ 400 V

Rozměry: 598 x 665 x 850 mm (Š x H x V)

## Použité symboly



Vytápění



Pasivní chlazení



Vestavěný zásobník  
teplé vody



Inverterová varianta  
(s plynule řízeným výkonem)



[www.alpha-innotec.cz](http://www.alpha-innotec.cz)



Tepelná čerpadla AIT, s.r.o.  
V Přístavu 1585/20  
170 00 Praha 7  
T +420 725 857 507

Předváděcí centrum  
Kolbenova 29  
198 00 Praha 14  
T +420 724 772 572

E [info@topeni-chlazení.cz](mailto:info@topeni-chlazení.cz)  
W [www.alpha-innotec.cz](http://www.alpha-innotec.cz)  
W [www.topeni-chlazení.cz](http://www.topeni-chlazení.cz)