

# COMPACT DHW

## ŘADA OHŘÍVAČŮ TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY SE ZABUDOVANÝM TEPELNÝM ČERPADLEM.

Ohřivače teplé užitkové vody se zabudovaným tepelným čerpadlem VZDUCH nebo ZEMĚ Compact DHW SOFATH zajišťují dostatek teplé užitkové vody v létě i v zimě a to naprosto nezávisle. Zařízení využívá pro ohřev vody teplo obsažené ve vzduchu nebo v zemi s využitím vysokoteplotního chladiva R134A, které koluje v měděném potrubí spirálovitě navinutém přímo na plášť nádoby na teplou užitkovou vodu.

### Výhody:

- rychlý ohřev vody
- rychlá a snadná montáž
- snadno odnímatelný kryt
- moderní vzhled

## ZEMNÍ NEBO VZDUCHOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA ŘADY 200L COMPACT DHW



### Další výhody:

- kompaktní celek: nádoba + jednotka tepelného čerpadla
- 2 modely: **VZDUCH** (vzduchový výměník)  
**ZEMĚ** (plošný zemní kolektor)
- vestavěná řídicí jednotka
- Program „antilegionela“

	vzduch	země
Průměrný topný výkon (W)	2520	2000
Přídavná elektrická patrona (W)	2420	2420
Doba ohřevu (pouze t. č.)*	3h20min	4h10
Doba ohřevu (t. č. + patrona)**	1h40min	2h05

\*Pro nárůst teploty z 15°C na 50°C (ohřev pouze tepelným čerpadlem)

\*\* Pro nárůst teploty z 15°C na 50°C (souběh činnosti tepelného čerpadla a patrony)  
Pracovní podmínky zemního kolektoru dle standardu EN14511

## ZEMNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ŘADY 300L DX – GEO DHW

### Výhody:

- 300 litrová nádoba na teplou vodu
- plošný zemní kolektor s přímým odparem

	země
Průměrný topný výkon (W)	2000
Přídavná elektrická patrona (W)	3000
Doba ohřevu (pouze t.č.)*	6h15min
Doba ohřevu (t. č. + patrona)**	3h10min

\* Pro nárůst teploty z 15°C na 50°C (ohřev pouze tepelným čerpadlem)

\*\* Pro nárůst teploty z 15°C na 50°C (souběh činnosti tepelného čerpadla a patrony)  
Pracovní podmínky zemního kolektoru dle standardu EN14511





# SOFATH

KVALITNÍ TEPELNÁ ČERPADLA S DLOUHOLETOU TRADICÍ

## 1. Zemní nebo vzduchová tepelná čerpadla řady 200L Compact DHW

- Zemní kolektor nebo vzduchový výměník

**Energie potřebná pro ohřev teplé užitkové vody se získává dvěma způsoby:**

**TEPLO ZE ZEMĚ** – pomocí zemního kolektoru tvořeného 80 metrů dlouhým měděným potrubím (zemní smyčka), které se umísťuje cca 60 až 80 cm pod povrch.

**TEPLO ZE VZDUCHU** – pomocí vzduchového výměníku instalovaného přímo na svrchní plášť nádoby na teplou vodu

- Vlastní jednotka tepelného čerpadla je umístěna přímo na nádobě na teplou vodu. V návaznosti na způsob získávání tepla jsou dodávány dva modely: vzduchový s průměrným topným výkonem 2520W a zemní s průměrným topným výkonem 2000W. V obou případech jsou čerpadla osazena hermeticky uzavřenými pístovými kompresory a je využíváno vysokoteplotního chladiva R134A.
- 200 litrová nádoba na teplou užitkovou vodu je železná s ochrannou smaltovou vrstvou na vnitřním povrchu a magneziovou anodou proti korozi.

## 2. Zemní tepelné čerpadlo 300L DHW – GEO – DX

- Zemní kolektor tvořený z 80 metrů dlouhého měděného potrubí (zemní smyčky) se umísťuje cca 60 až 80cm pod povrch. Zajišťuje sběr tepla ze země a jeho následné předání teplé užitkové vodě prostřednictvím vysokoteplotního chladiva R134A.
- Vlastní jednotka tepelného čerpadla se umísťuje vedle nádoby na teplou vodu. Je dodáván jediný model s průměrným topným výkonem 2000W. Jednotka je osazena hermeticky uzavřeným pístovým kompresorem.
- 300 litrová nádoba je železná s ochrannou smaltovou vrstvou na vnitřním povrchu a magneziovou anodou proti korozi.

V ČR mají zákazníci se značkou SOFATH nárok na podporu z Dotačního programu na zateplování a ekologické vytápění domů (2009 – 2012), kterou rádi pomůžeme vyřídit.

