

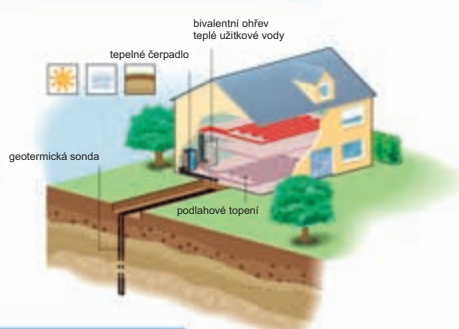


Termeo CAP'

- Geotermické vytápění
- Horizontální nebo vertikální kolektor



Technologie země / voda

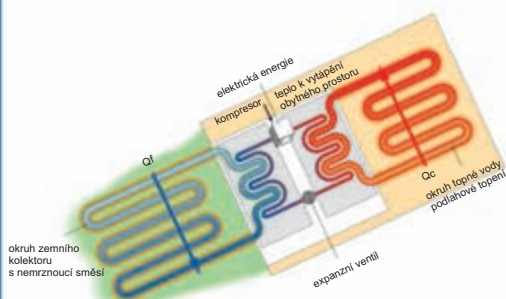


Zemní kolektor (horizontální nebo vertikální)

- Venkovní zemní kolektor je umístěn cca 60 až 80 cm hluboko. Umožňuje jímání tepla obsaženého v zemi prostřednictvím nemrznoucí směsi, které obíhá ve spirálovitě uložených smyčkách z retikulovaného polyethylenu (PER) a následné předání tohoto tepla do obytného prostoru.



- Pokud je plocha pozemku nedostačující, je možno kolektor instalovat vertikálně v podobě vrtu sahajícího do hloubky až 100m.



Tepelné čerpadlo typu nemrznoucí směs / voda

je složeno z kompresoru Scroll, expanzního ventilu, výměníků, oběhových čerpadel a dalších bezpečnostních a řídicích součástí. Tepelné čerpadlo umožňuje využít teplo jímání v zemním kolektoru prostřednictvím nemrznoucí směsi (uzavřený okruh) a následné předání do okruhu topné vody pro vytápění domu.



Okruh topné vodní soustavy

se většinou umísťuje do podlahy a je tvořen spirálovitě uloženými hadicemi z retikulovaného polyethylenu (PER), které zajišťují rovnoměrné rozdělení předávaného tepla.

Topná soustava může být za jistých okolností rovněž tvořena systémem fan-coilů nebo nízkoteplotních radiátorů.



→ Tepelné čerpadlo Termeo těží z 25 let zkušeností a trvalých inovací

Kompletně vybavená řada tepelných čerpadel Termeo (kompresor Scroll, termostat, vysokotlaká i nízkotlaká pojistka) nabízí díky variantám horizontálního nebo vertikálního jímání široké možnosti instalace na prakticky jakémkoliv typu pozemku.

R Ohleduplnost vůči životnímu prostředí

Chladivo R407C nabízí vynikající energetické vlastnosti, nepředstavuje žádné nebezpečí pro ozonovou vrstvu a má velmi příznivé vlastnosti vzhledem k přirozenému ohřívání atmosféry.

O Optimalizovaná účinnost

Tepelné čerpadlo Termeo je vybaveno kompresorem SCROLL poslední generace, který zajišťuje vyšší výkon a lepší topný faktor zařízení.

E Ergonomie

- Vnitřní jednotka díky svému umístění zaručuje dlouhou životnost jednotlivých komponent.
- Dobrý přístup ke všem montážním prvkům usnadňuje instalaci a následné servisní zásahy.

M Méně hluku

K ochraně vašeho ticha slouží nová protihluková izolace vnitřní jednotky tvořená polymerovanou textilií zakulaceného tvaru.

D Moderní design

Jediná viditelná část tepelného čerpadla - vnitřní jednotka je pro dosažení vyšší esteticke hodnoty opatřena krytem oblých tvarů a působí tím velmi diskrétně. Noblesu pak dodává použitý metalický odstín.

B Bohatá nabídka výkonových řad

tepelných čerpadel Termeo

- Celkem 10 výkonových modelů od 5100 až po 31 000 W v jednom typu technické skříně.

Hlavní technické charakteristiky

Termeo CAP

	Te05/CAP'	Te07/CAP'	Te08/CAP'	Te10/CAP'	Te12/CAP'	Te14/CAP'	Te18/CAP'	Te22/CAP'	Te25/CAP'	Te30/CAP'
Počet smyček zemního kolektoru	5	7	8	9	12 (6 x 2)	14 (7 x 2)	18 (9 x 2)	21 (7 x 3)	24 (8 x 3)	30 (10 x 3)
Počet zón zemního kolektoru	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Topný výkon (W*)	5100	6700	8400	10000	12000	14000	18000	21400	25000	31000
Chladírenské médium	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Jednofázové provedení (230V)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Třífázové provedení (400V)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Příprava pro ohřev TUV										
Příprava pro ohřev bazény**										
Příprava pro funkci klimatizace**										

*Při použití podlahového vytápění ** Funkce klimatizace a ohřevu bazény je současně k dispozici pouze u modelů, které mají ohřev TUV.



Další užitečné doplňky

- Příprava teplé užitkové vody s minimálními náklady
- Velmi levným ohřevem bazény si prodloužíte koupací sezónu
- Příjemné ochlazení Vašeho domu v horkých letních dnech
- Snadná a přesná regulace



Naše záruky spolehlivosti

Sofath je největším francouzským výrobcem tepelných čerpadel s více než 25-ti letou tradicí. Jeho nejdůležitějším certifikátem je důvěra profesionálů, architektů a stavitelů.

SYTA industrie (výrobní závod Sofathu v Portes-les-Valece, Francie) je dále certifikován:

- ISO 9001 verze 2000, certifikační autorita BVQI, od ledna 2004 pro systém managementu řízení jakosti
- ISO 14001 verze 2004, certifikační autorita BVQI, od září 2005 pro systém managementu životního prostředí



Vivirelec

V ČR mají zákazníci se značkou SOFATH ní rok na podporu z Dotačního programu na zateplování a ekologické vytí pění domů (2009 – 2012), kterou rádi pomůžeme vyřídít.

