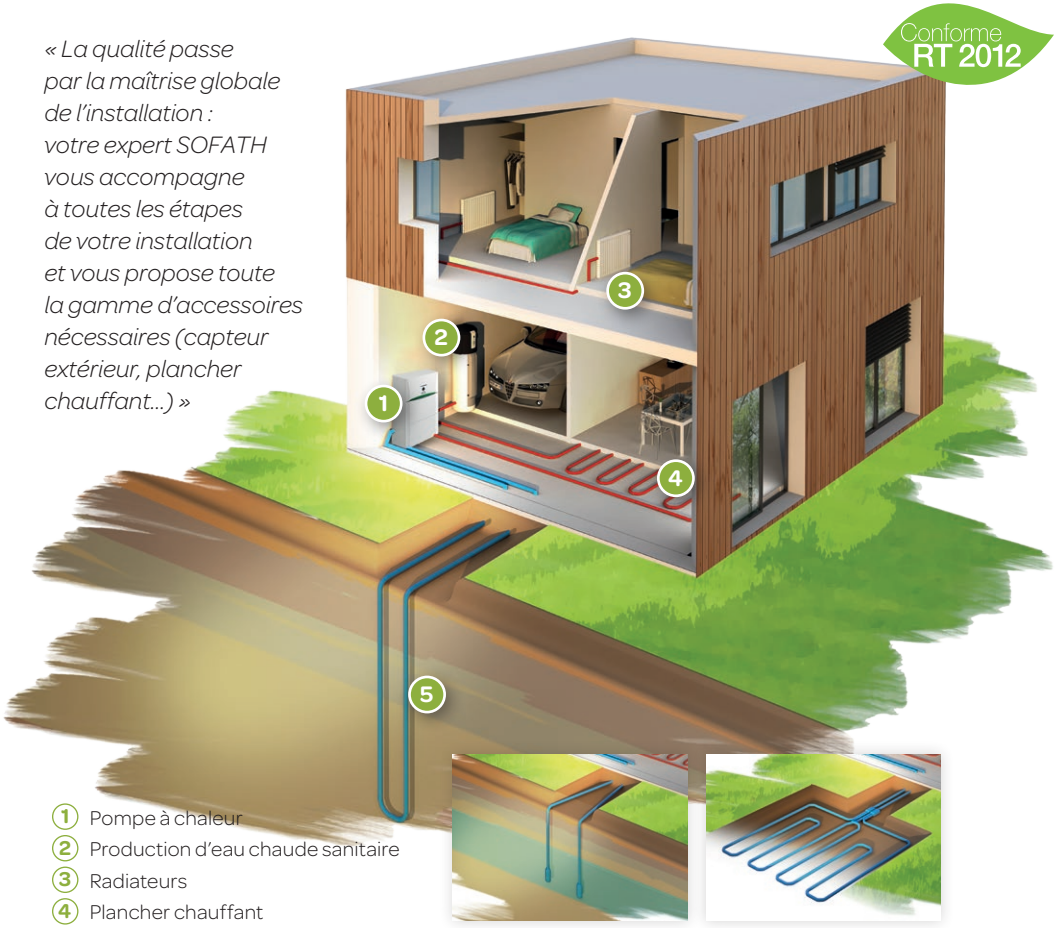
TERMEO

« La qualité passe par la maîtrise globale de l'installation : votre expert SOFATH vous accompagne à toutes les étapes de votre installation et vous propose toute la gamme d'accessoires nécessaires (capteur extérieur, plancher chauffant…) »

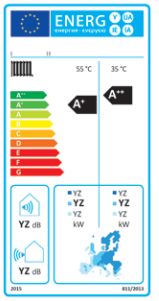


1. Pompe à chaleur
2. Production d'eau chaude sanitaire
3. Radiateurs
4. Plancher chauffant
5. Capteur géothermique vertical

Captage d'eau de nappe

Captage horizontal

Cette gamme de pompes à chaleur chauffe la maison en restituant l'énergie puisée dans le sol. En option, Termeo remplit trois autres fonctions :



- PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
- CHAUFFAGE DE L'EAU DE LA PISCINE
- RAFRAÎCHISSEMENT ACTIF OU PASSIF

RCS B 408 193 639. Code article : 7080382.

DE LA CHALEUR DANS TOUTE LA MAISON !

La gamme **Termeo** transfère l'énergie captée à l'extérieur (dans le sol ou dans une nappe phréatique) jusqu'au circuit de distribution hydraulique placé sous le plancher de la maison. Cette énergie peut également être transférée dans des radiateurs basse température ou des ventilo-convecteurs.

SOFATH
Le Chauffage Nature

ET BEAUCOUP PLUS…

Termeo peut conjuguer sa pompe à chaleur avec d'autres équipements pour produire de l'eau chaude sanitaire ou de l'eau de piscine tempérée. Elle peut aussi rafraîchir la maison par « geo cooling », sans démarrage de la pompe à chaleur !

UN SYSTÈME SOUPLE...

Adaptable

- Captage variable (vertical, horizontal ou sur eau de nappe phréatique) selon les configurations de terrain.
- Conçu pour le neuf et pour le remplacement de chaudière (eau chaude jusqu'à 65°C).
- Fonctionnement de la pompe à chaleur quelle que soit la température extérieure.

Confortable

- Silencieux (isolation phonique haute performance).
- Pompe à chaleur facile à vivre et simple d'utilisation.
- Régulateur intelligent gérant la totalité de l'installation.

Économique

- Haut coefficient de performance (COP).
- Circulateurs de classe énergétique A.
- Éligible au crédit d'impôt (selon loi de finances en vigueur).
- Jusqu'à 70 % d'économies sur la consommation de chauffage.

Fiable

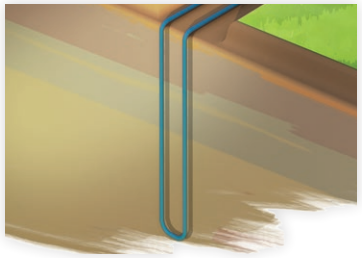
- Certification NFPAC.
- Fabrication française.

Éco-responsable

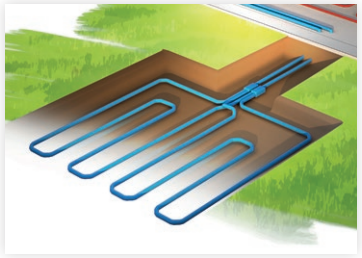
- Aucun rejet de CO_2.
- Fluide R410A sans effet sur la couche d'ozone.

TERMEO	05 Mono	09 Mono	09 Tri	12 Mono	12 Tri	15 Tri	19 Tri	27 Tri
Puissance calorifique nominale (W)[1]	5700	9880	9880	12660	12660	17090	20040	27990
Puissance absorbée (W)[1]	1300	2250	2250	2910	2910	3800	4760	6830
COP[1]	4,38	4,39	4,39	4,35	4,35	4,50	4,28	4,10
Puissance calorifique nominale (W)[2]	5390	9410	9410	12210	12210	16350	20050	26820
Puissance absorbée (W)[2]	1630	2740	2740	3570	3570	4630	5840	8170
COP[1]	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53	3,43	3,28
Nombre de couronnes (capteur horizontal)[3]	4	8	8	10	10	14	18	24
Longueur de sondes indicative (m) (capteur vertical)	90	150	150	190	190	270	310	420
Puissance acoustique (dB (A))	49	53	53	52	52	51	53	50
COP ECS [4]	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	-	-
Performances chauffage	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}
Performance ECS	A	A	A	A	A	A	A	A

[1] Performances selon EN 14511 à 0/-3°C//30-35°C, consultation sur le site www.certita.org.
[2] Performances selon EN 14511 à 0/-3°C//40-45°C, consultation sur le site www.certita.org.
[3] Couronnes capteur de longueur de 60m.
[4] Performances selon EN16147 à 0/-3°C, consultation sur le site www.certita.org.



Captage géothermique vertical



Captage horizontal

FABRICATION FRANÇAISE

POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

... ET ASTUCIEUX

Zoom sur les options

Option rafraichissement passif :

Pour une solution de rafraîchissement et encore plus d'économie.

Kit 2 zones intégrables dans le ballon tampon :

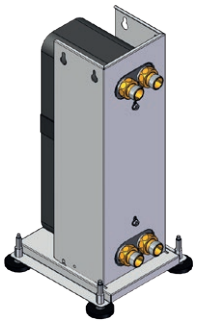
Pour une installation compacte et facile à monter.

Option piscine :

Pour bénéficier aussi des avantages de la géothermie pour chauffer votre piscine.

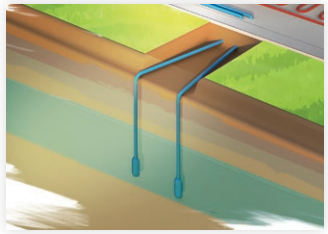
Echangeur de barrage :

Pour un système encore plus fiable.



TERMEO NAP'	05 Mono	09 Mono	09 Tri	12 Mono	12 Tri	15 Tri	19 Tri	27 Tri
Puissance calorifique nominale (W)[1]	7420	12950	12950	16580	16580	22270	23110	32250
Puissance absorbée (W)[1]	1310	2340	2340	3130	3130	4140	5470	7440
COP[1]	5,64	5,52	5,52	5,30	5,30	5,38	5,14	4,71
Puissance calorifique nominale (W)[2]	7010	12510	12510	15940	15940	21440	26950	34400
Puissance absorbée (W)[2]	1650	2860	2860	3800	3800	5020	6540	8830
COP[1]	4,25	4,37	4,37	4,20	4,20	4,27	4,12	3,9
Débit d'eau min (m3/h)[3]	1,05	1,83	1,83	2,32	2,32	3,12	3,90	4,78
Puissance acoustique (dB(A))	49	53	53	52	52	51	53	50
COP ECS [4]	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	-	-
Performances chauffage	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}
Performance ECS	A	A	A	A	A	A	A	A

[1] Performances selon EN 14511 à 10/7°C//30/35°C.
[2] Performances selon EN 14511 à 10/7°C//40-45°C, consultation sur le site www.certita.org.
[3] Débit d'eau au point nominal pour ΔT=5K (m^3/h).
[4] Performances selon EN16147 à 0/-3°C, consultation sur le site www.certita.org.



Captage d'eau de nappe

Option ECS :

Pour profiter de la géothermie pour produire votre eau chaude sanitaire.

Hauteur : 176 cm
Diamètre : 60 cm
Capacité : 300 L

FABRICATION FRANÇAISE

PAR EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
NF
POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

LE CONCEPT MODULAIRE

Dimensions des pompes à chaleur Termeo et accessoires associés :

La pompe à chaleur seule

Hauteur : 84 cm
Largeur : 60 cm
Profondeur : 68 cm

Termeo avec ballon d'eau chaude sanitaire ou ballon tampon (version superposée)

Hauteur : 198 cm
Largeur : 60 cm
Profondeur : 68 cm

Dimensions du ballon d'eau chaude sanitaire ou ballon tampon seul

Hauteur : 120 cm
Largeur : 60 cm
Profondeur : 68 cm
Capacité : 200 L

Zoom sur la modularité

- Possibilité de positionner aussi le ballon ECS ou le ballon tampon à côté pour s'adapter à tous les espaces (version juxtaposée).

Exemple d'une installation complète avec ballon d'eau chaude sanitaire et ballon tampon :

Pour plus d'informations sur nos produits et services

FABRICATION FRANÇAISE

PAR EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
NF
POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

paplers
Avec Ecofolio tous les papiers se recyclent.