

# Termeo

Conforme  
RT2012

« Parce que la qualité passe par la maîtrise globale de votre installation, votre expert Sofath vous accompagnera durant toutes les étapes de votre projet et vous proposera tous les 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



## 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.

## ET PLUS ENCORE...

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 !



# 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.

## > ÉCO-RESPONSABLE

- Aucun rejet de CO<sub>2</sub>.
- Fluide R410A sans effet sur la couche d'ozone.

## > ÉCONOMIQUE

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

## > CONFORTABLE

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

## > FIABLE

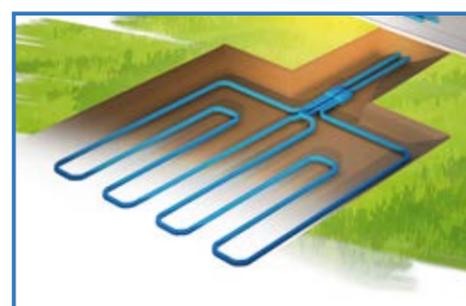
- Certification NFPAC.
- Fabrication française.

Termeo Cap' - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	05 Mono	09 Mono	09TRI	12 Mono	12 Tri	15 Tri	19 Tri	27 Tri
Puissance calorifique nominale (W) à 0/-3°C//30-35°C <sup>(1)</sup>	5700	9880	9880	12660	12660	17090	20040	27990
Puissance absorbée (W) à 0/-3°C//30-35°C <sup>(1)</sup>	1300	2250	2250	2910	2910	3800	4760	6830
COP à 0/-3°C//30-35°C <sup>(1)</sup>	4,38	4,39	4,39	4,35	4,35	4,50	4,29	4,10
Puissance calorifique nominale (W) à 0/-3°C//40-45°C <sup>(2)</sup>	5390	9410	9410	12210	12210	16350	20050	26820
Puissance absorbée (W) à 0/-3°C//40-45°C <sup>(2)</sup>	1630	2740	2740	3570	3570	4630	5840	8170
COP à 0/-3°C//40-45°C <sup>(2)</sup>	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53	3,43	3,28
Nombre de couronnes (capteur horizontal) <sup>(3)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	-	-
Efficacité énergétique saisonnière chauffage (ETAS) <sup>(1)</sup>	190	189	189	187	188	195	183	177
Performance chauffage <sup>(5)</sup>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ETAS) <sup>(1)</sup>	115	115	115	115	115	115	-	-
Performance ECS	A	A	A	A	A	A	-	-

<sup>(1)</sup> Performances selon EN 14511 à 0/-3°C//30-35°C, consultation sur le site [www.certita.org](http://www.certita.org). <sup>(2)</sup> Performances selon EN 14511 à 0/-3°C//40-45°C, consultation sur le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).  
<sup>(3)</sup> Couronnes capteur de longueur de 60m. <sup>(4)</sup> Performances selon EN16147 à 0/-3°C, consultation sur le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com). <sup>(5)</sup> Performance chauffage de la pompe à chaleur avec sa sonde d'ambiance.



Captage géothermique vertical



Captage horizontal

# ... et astucieux

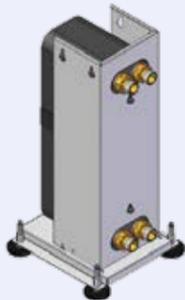
## > ZOOM SUR LES OPTIONS

### Kit 2 zones intégrables dans le ballon tampon :

Pour une installation compacte et facile à monter.

### Echangeur de barrage :

Pour un système encore plus fiable.



### Option piscine :

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



### Option ECS :

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



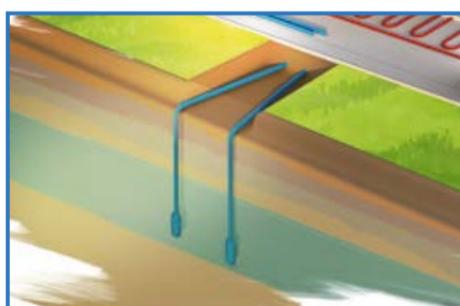
Possible pour  
Termeo 05 à 27 :  
Hauteur : 176 cm  
Largeur : 60 cm  
Capacité : 300 L



Possible pour  
Termeo 05 à 15 :  
Hauteur : 120 cm  
Largeur : 60 cm  
Profondeur : 68 cm  
Capacité : 200 L

Termeo Nap' - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	05 Mono	09 Mono	09TRI	12 Mono	12 Tri	15 Tri	19 Tri	27 Tri
Puissance calorifique nominale (W) <sup>(1)</sup>	7420	12950	12950	16580	16580	22270	28110	35250
Puissance absorbée (W) <sup>(1)</sup>	1310	2340	2340	3130	3130	4140	5470	490
COP <sup>(1)</sup>	5,64	5,52	5,52	5,30	5,30	5,38	5,14	4,71
Puissance calorifique nominale (W) <sup>(2)</sup>	7010	12510	12510	15940	15940	21440	26950	34400
Puissance absorbée (W) <sup>(2)</sup>	1650	2860	2860	3800	3800	5020	6540	8830
COP <sup>(2)</sup>	4,25	4,37	4,37	4,20	4,20	4,27	4,12	3,9
Débit d'eau min (m <sup>3</sup> /h) <sup>(3)</sup>	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
COPECS <sup>(4)</sup>	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	-	-
Efficacité énergétique saisonnière chauffage (ETAS) <sup>(2)</sup>	247	238	238	231	231	233	222	200
Performance chauffage <sup>(5)</sup>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ETAS) <sup>(2)</sup>	115	115	115	115	115	115	-	-
Performance ECS	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-

<sup>(1)</sup> Performances selon EN 14511 à 10/7°C//30/35°C. <sup>(2)</sup> Performances selon EN 14511 à 10/7°C//40/45°C, consultation sur le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com). <sup>(3)</sup> Débit d'eau au point nominal pour  $\Delta T=5K$  (m<sup>3</sup>/h). <sup>(4)</sup> Performances selon EN16147 à 0/-3°C, consultation sur le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com). <sup>(5)</sup> Performance chauffage de la pompe à chaleur avec sa sonde d'ambiance.



Captage d'eau de nappe

# 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



DIMENSION 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 :



*Pompe à chaleur  
garantie 5 ans*

(dont compresseur) sous réserve de  
souscription d'un contrat d'entretien  
dès la mise en service.

Pour plus d'informations sur  
nos produits et services

