

AÉROLIA

Pompe à chaleur air-eau

La solution pompe à chaleur air-eau optimale en rénovation

Thermor 
— connecté à vous

NOUVEAU



GAMME OPTIMALE TOUT EN 1

Une sélection de produits optimisée pour le marché de la rénovation (puissance et température)



BAS CARBONE

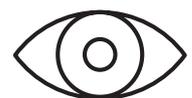
Combinaison d'énergie électrique et renouvelable (l'air)



ÉCONOMIQUE

Classe énergétique de A à A+++*
ETAS jusqu'à 177%
SCOP jusqu'à 4,5
*Bénéficie de primes de l'État
et d'aides individuelles*

* selon modèle



DESIGN

Un design épuré et moderne pour s'adapter au mieux à votre habitation

www.thermor.fr

Une grande marque française du confort et de la confiance de l'habitat

Aujourd'hui acteur majeur d'un secteur en plein renouvellement, Thermor propose des solutions de confort pour toute la maison :

- Chauffage électrique et eau,
 - Chauffe-eau,
 - Climatisation réversible,
 - Pompe à chaleur pour la piscine,
- Et maintenant la pompe à chaleur air-eau.

Un marché porteur dans la rénovation

Dans un contexte environnemental en pleine mutation, l'encouragement à la rénovation énergétique et la disparition programmée du fioul portent l'activité des pompes à chaleur air-eau. Ce marché en plein essor est principalement porté par la rénovation qui représente 80% du marché.



**UN DOUBLEMENT
DU MARCHÉ
EN QUELQUES
ANNÉES**



COMMENT FONCTIONNE LA PAC AIR-EAU ?

La pompe à chaleur (PAC) récupère les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elle peut chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. La PAC a uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elle restitue est entièrement captée dans l'air extérieur. Plus de 75% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie.

75%
**DE L'ÉNERGIE PRODUITE
PAR LA POMPE
À CHALEUR PROVIENT
DE L'AIR EXTÉRIEUR**



AÉROLIA

La solution pompe à chaleur optimale, bas carbone et économique qui répond à l'ensemble des besoins pour de la rénovation

LES AVANTAGES

- **Une gamme 2 en 1** : chauffage seul ou chauffage + eau chaude sanitaire
- Gamme optimale, calculée pour **répondre parfaitement aux enjeux de la rénovation** (fonctionnalités et confort)
- Des **performances élevées**
- Produit **fiable et durable**
- **Connectivité** : pilotage à distance avec l'application Cozytouch

GAMME AÉROLIA (CHAUFFAGE SEUL)

9 références

55°C R32



Monophasé
8 kW



Monophasé
10 kW

60°C R410A



Monophasé/
Triphasé
11 kW et 14 kW



Monophasé/
Triphasé
16 kW



Triphasé
17 kW

GAMME AÉROLIA DUO

(CHAUFFAGE + EAU CHAUDE SANITAIRE)

9 références

55°C R32



Monophasé
8 kW



Monophasé
10 kW

60°C R410A



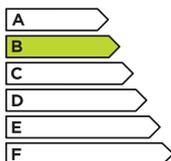
Monophasé/
Triphasé
11 kW et 14 kW



Monophasé/
Triphasé
16 kW



Triphasé
17 kW



La solution pour améliorer l'étiquette DPE des logements

La pompe à chaleur air-eau AéroliA est une excellente réponse à la loi de transition énergétique pour la croissance verte et à la stratégie gouvernementale bas carbone. Elle permet de diviser la facture énergétique au minimum par 2 VS des solutions de chauffage à énergie fossile et d'améliorer le diagnostic de performance énergétique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AÉROLIA

AÉROLIA	UNITÉ	AÉROLIA 8	AÉROLIA 10	AÉROLIA 11	AÉROLIA 11 TRI	AÉROLIA 14	AÉROLIA 14 TRI	AÉROLIA 16	AÉROLIA 16 TRI	AÉROLIA 17 TRI
Réfrigérant										
Référence		526 780	526 781	526 782	526 784	526 783	526 785	526 787	526 786	526 788
Prix HT ⁽⁷⁾		9 118 €	11 365 €	11 891 €	11 891 €	13 063 €	13 063 €	13 399 €	13 781 €	14 740 €
CARACTÉRISTIQUES										
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE										
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++/A++	A++ / A+	A++/A++
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) ⁽¹⁾	%	177 / 128	178 / 130	151 / 112	154 / 112	148 / 113	150 / 117	163 / 125	149 / 117	161 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure	%	179 / 130	180 / 132	153 / 114	156 / 114	150 / 115	152 / 119	165 / 127	151 / 119	163 / 132
Puissance thermique (35 °C / 55 °C) ⁽¹⁾	kW	7 / 6	9 / 8	11 / 9	11 / 9	13 / 11	13 / 11	16 / 14	14 / 13	18 / 17
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	2982 / 3903	3875 / 5083	6062 / 6623	5930 / 6669	6824 / 8041	6738 / 7803	8014 / 8757	7408 / 9062	9059 / 10232
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 60	42 / 62	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67	46 / 69	45 / 67
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES										
SCOP 35 °C / 55 °C		4,5 / 3,28	4,53 / 3,33	3,85 / 2,87	3,92 / 2,87	3,77 / 2,90	3,82 / 3,00	4,25 / 3,21	3,80 / 3,00	4,12 / 3,33
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	7,50	9,50	10,80	10,80	13,50	13,00	16,00	15,17	17,00
COP +7°C / +35°C - PC		4,43	4,50	4,25	4,30	4,18	4,18	4,15	4,10	4,15
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	5,70	8,90	10,38	10,38	11,54	12,20	14,50	12,98	15,00
COP -7°C / +35°C - PC		2,68	2,65	2,40	2,43	2,27	2,38	2,75	2,40	2,82
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	7,00	9,00	7,59	9,29	9,48	10,60	14,50	12,24	15,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,66	2,70	2,47	2,64	2,40	2,41	2,60	2,48	2,73
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	5,30	8,00	7,57	9,27	9,20	10,10	10,90	12,00	14,20
COP -7°C / +55°C - Rad		1,90	1,95	1,66	1,82	1,81	1,79	1,85	1,74	1,92
Puissance calorifique -7°C / +60°C - Rad	kW	-	-	6,71	8,48	8,42	10,10	10,80	10,9	11,70
Puissance appoint électrique	kW	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	6	9	6	9	6	9	9
MODULE INTÉRIEUR HYDRAULIQUE										
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	32	34	39	39	39	39	37	39	37
Poids à vide / en eau	kg	45 / 61	45 / 61	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62	53 / 75	46 / 62	53 / 75
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES										
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16	16	16	24	16	24
Contenance vase expansion	L	8	8	8	8	8	8	10	8	10
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Débit du circuit hydraulique pour Δt=4°C (conditions nominales)	L/h	1616	2047	2340	2340	2920	2790	3439	3290	3654
Débit du circuit hydraulique pour Δt=8°C (conditions nominales)	L/h	808	1024	1170	1170	1460	1390	1720	1650	1827
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES										
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	10	10	5	5	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽⁶⁾	A	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	32	20	32	20	32	20	20
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁶⁾	mm ²	3G1,5/3G6 ⁽²⁾	3G1,5/3G6 ⁽²⁾	3G6	4G2,5	3G6	4G2,5	3G6	4G2,5	4G2,5
UNITÉ EXTÉRIEURE										
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	38	40	47	46	47	47	45	47	45
Poids en fonctionnement	kg	42	62	92	99	92	99	137	99	138
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES										
Diamètre gaz	pouce	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC	g	1020	1630	2500	2500	2500	2500	3800	2500	3800
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	0,69	1,10	5	5	5	5	8	5	8
Longueur mini / maxi	m	3 / 30	3 / 30	5/20	5/20	5/20	5/20	5/30	5/20	5/30
Dénivelé maxi	m	20	20	15	15	15	15	15 ⁽⁵⁾	15	15 ⁽⁵⁾
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	20	15	15	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	20	50	50	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES										
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	38	38	7,5	11,5	7,5	11,5	23	11,5	19
Intensité nominale	A	-	-	11,4	3,7	14,2	4,8	17,2	5,5	7,4
Intensité maximale	A	18	19	22	8,5	25	9,5	28	10,5	14
Calibre disjoncteurs courbe C ⁽⁶⁾	A	20	32	32	20	32	20	32	20	16
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁶⁾	mm ²	3G2,5	3G4 ou 3G6	3G6	5G2,5	3G6	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5
Câble d'interconnexion module hydraulique - unité extérieure	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

⁽¹⁾ Certifié par HP Keymark

⁽²⁾ Avec option kit relais 6 kW

⁽³⁾ Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2

⁽⁴⁾ Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2

⁽⁵⁾ Dans le cas où le groupe extérieur se trouve au dessus du module intérieur

⁽⁶⁾ Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont donnés à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur

⁽⁷⁾ Écoparticipation : 6,67 € HT

SERVICES

GARANTIE
2 ANS

GARANTIE
5 ANS

SAV
EXPRESS
24h

FORFAIT
RÉPARATION
75€

FORFAIT
RÉPARATION
150€*

COMPRESSEUR**
ÉCHANGEUR
BALLON ECS

*SI INTERVENTION
SUR CIRCUIT
FRIGORIFIQUE

** Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1^{ère} année sont réalisés par un professionnel autorisé à manipuler les fluides frigorigènes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AÉROLIA DUO

AÉROLIA	UNITÉ	AÉROLIA DUO 8	AÉROLIA DUO 10	AÉROLIA DUO 11	AÉROLIA DUO 11 TRI	AÉROLIA DUO 14	AÉROLIA DUO 14 TRI	AÉROLIA DUO 16	AÉROLIA DUO 16 TRI	AÉROLIA DUO 17 TRI
Réfrigérant										
Référence		526 789	526 790	526 791	526 793	526 792	526 794	526 796	526 795	526 797
Prix HT ⁽⁷⁾		11 610 €	13 274 €	14 132 €	14 132 €	15 214 €	15 214 €	15 677 €	15 917 €	17 016 €
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE										
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) ⁽¹⁾	%	177 / 128	178 / 130	151 / 112	154 / 112	148 / 113	150 / 117	163 / 125	149 / 117	161 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure	%	179 / 130	180 / 132	153 / 114	156 / 114	150 / 115	152 / 119	165 / 127	151 / 119	163 / 132
Puissance thermique (35 °C / 55 °C) ⁽¹⁾	kW	7 / 6	9 / 8	11 / 9	11 / 9	13 / 11	13 / 11	16 / 14	14 / 13	18 / 17
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	2982 / 3903	3875 / 5083	6062 / 6623	5930 / 6669	6824 / 8041	6738 / 7803	8014 / 8757	7408 / 9062	9059 / 10232
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 60	42 / 62	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67	46 / 69	45 / 67
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS										
Classe énergétique - ECS		A+	A+	A	A	A	A	A	A	A
Efficacité énergétique ECS ⁽¹⁾	%	130	130	88	88	88	88	109	88	109
Profil de soutirage - ECS ⁽¹⁾		L	L	L	L	L	L	L	L	L
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	Kwh	793	793	1166	1166	1166	1166	941	1166	941
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES										
SCOP 35 °C / 55 °C		4,5 / 3,28	4,53 / 3,33	3,85 / 2,87	3,92 / 2,87	3,77 / 2,90	3,82 / 3,00	4,25 / 3,21	3,80 / 3,00	4,12 / 3,33
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	7,50	9,50	10,80	10,80	13,50	13,00	16,00	15,17	17,00
COP +7°C / +35°C - PC		4,43	4,50	4,25	4,30	4,18	4,18	4,15	4,10	4,15
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	5,70	8,90	10,38	10,38	11,54	12,20	14,50	12,98	15,00
COP -7°C / +35°C - PC		2,68	2,65	2,40	2,43	2,27	2,38	2,75	2,40	2,82
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	7,00	9,00	7,59	9,29	9,48	10,60	14,50	12,24	15,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,66	2,70	2,47	2,64	2,40	2,41	2,60	2,48	2,73
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	5,30	8,00	7,57	9,27	9,20	10,10	10,90	12,00	14,20
COP -7°C / +55°C - Rad		1,90	1,95	1,66	1,82	1,81	1,79	1,85	1,74	1,92
Puissance calorifique -7°C / +60°C - Rad	kW	-	-	6,71	8,48	8,42	10,10	10,80	10,9	11,70
Puissance appoint électrique	kW	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	6	9	6	9	6	9	9
MODULE INTÉRIEUR HYDRAULIQUE										
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	32	34	39	39	39	39	37	39	37
Poids à vide / en eau	kg	145 / 359	145 / 359	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373	166 / 390	155 / 373	166 / 390
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES										
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16	16	16	24	16	24
Contenance vase expansion	L	8	8	12	12	12	12	12	12	12
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Appoint électrique ECS	Kw	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Matériaux ballon ECS		Acier émaillé								
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h35	1h15	46 mn	46 mn	46 mn	46 mn	54 mn	46 mn	54 mn
Température de référence selon EN 16 147	°C	54	54	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
COP selon EN 16 147		3,1	3,1	2,25	2,30	2,25	2,30	2,56	2,30	2,56
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	245	245	250	250	250	250	250	250	250
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	30	35	40	40	40	40	48	40	48
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Débit du circuit hydraulique pour Δt=4°C (conditions nominales)	L/h	1616	2047	2340	2340	2920	2790	3439	3290	3654
Débit du circuit hydraulique pour Δt=8°C (conditions nominales)	L/h	808	1024	1170	1170	1460	1390	1720	1650	1827
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES										
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	10	10	5	5	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽⁶⁾	A	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	32	20	32	20	32	20	20
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁶⁾	mm ²	3G1,5/3G6 ⁽²⁾	3G1,5/3G6 ⁽²⁾	3G6	4G2,5	3G6	4G2,5	3G6	4G2,5	4G2,5
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C ⁽⁶⁾	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS ⁽⁶⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
UNITÉ EXTÉRIEURE										
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	38	40	47	46	47	47	45	47	45
Poids en fonctionnement	kg	42	62	92	99	92	99	137	99	138
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES										
Diamètre gaz	pouce	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC	g	1020	1630	2500	2500	2500	2500	3800	2500	3800
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	0,69	1,10	5	5	5	5	8	5	8
Longueur mini / maxi	m	3 / 30	3 / 30	5/20	5/20	5/20	5/20	5/30	5/20	5/30
Dénivelé maxi	m	20	20	15	15	15	15	15 ⁽⁵⁾	15	15 ⁽⁵⁾
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	20	15	15	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	20	50	50	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES										
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	38	38	7,5	11,5	7,5	11,5	23	11,5	19
Intensité nominale	A	-	-	11,4	3,7	14,2	4,8	17,2	5,5	7,4
Intensité maximale	A	18	19	22	8,5	25	9,5	28	10,5	14
Calibre disjoncteurs courbe C ⁽⁶⁾	A	20	32	32	20	32	20	32	20	16
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁶⁾	mm ²	3G2,5	3G4 ou 3G6	3G6	5G2,5	3G6	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5
Câble d'interconnexion module hydraulique - unité extérieure	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

⁽¹⁾ Certifié par HP keymark

⁽²⁾ Avec option kit relais 6 kW

⁽³⁾ Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2

⁽⁴⁾ Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2

⁽⁵⁾ Dans le cas où le groupe extérieur se trouve au dessus du module intérieur

⁽⁶⁾ Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont donnés à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur

⁽⁷⁾ Écoparticipation : 6,67 € HT

SERVICES



^(*) Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur l'échangeur ou corps de chauffe, compresseur et ballons ECS si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1^{ère} année sont réalisés par un professionnel autorisé à manipuler les fluides frigorigènes.

COMPRESSEUR*
ÉCHANGEUR
BALLON ECS

*SI INTERVENTION
SUR CIRCUIT
FRIGORIFIQUE

SERVICES ET DIMENSIONNEMENT



LES FORMATIONS POMPE À CHALEUR AIR-EAU

FORMATIONS COMMERCIALES	Durée	Référence
Vendre la solution adaptée		
Sélection et vente - Conseil Sélectionner et vendre une pompe à chaleur air-eau	1 jour	PAC 1-56
FORMATIONS TECHNIQUES ET QUALIFIANTES	Durée	Référence
Devenir référent RGE en pompes à chaleur		
QualiPac Devenir référent technique RGE Pompes à chaleur en habitat individuel	5 jours	AGR 1-06
Conseiller, dimensionner et installer une pompe à chaleur		
Dimensionnement et chiffrage Dimensionner et sélectionner une solution pompe à chaleur en rénovation	2 jours	PAC 1-52
Installation Installer une pompe à chaleur air-eau	1 jour	PAC 1-13

FORMATIONS TECHNIQUES ET QUALIFIANTES	Durée	Référence
Mettre en service la partie thermodynamique d'une pompe à chaleur		
Attestation d'aptitude Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur	2 jours	AGR 1-00
Attestation d'aptitude Préparer l'attestation d'aptitude. Manipulation des fluides frigorigènes Cat. 1	4 jours	AGR 1-04
Attestation d'aptitude Épreuve de l'attestation d'aptitude. Manipulation des fluides frigorigènes Cat. 1	1 jour	AGR 1-03
FORMATIONS MAINTENANCE ET SAV	Durée	Référence
Mettre en service et assurer le SAV sur une pompe à chaleur		
SAV PAC Mettre en service, entretenir et dépanner une pompe à chaleur air-eau et une solution hybride	3 jours	PAC 1-06
Diagnostic de panne Réaliser un diagnostic de panne frigorifique sur une pompe à chaleur air-eau	2 jours	PAC 1-14

Plus d'infos sur www.thermor-pro.fr

SERVICE FORMATION
04 72 10 27 69

(prix d'un appel local)

CESC, organisme de formation déclaré sous le n° 84 69 17827 69.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.



LE DIMENSIONNEMENT

L'IMPORTANCE DU DIMENSIONNEMENT POUR CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR

Le dimensionnement détermine la puissance de pompe à chaleur adaptée à votre logement, afin que l'appareil fonctionne de manière optimale.

SIMUL'HOME PAC AIR-EAU : L'OUTIL SIMPLE ET INTUITIF D'AIDE AU DIMENSIONNEMENT

Accéder très rapidement à notre outil de dimensionnement en vous connectant directement sur votre espace pro ou en flashant le QR code suivant :



simul'home
PAC AIR-EAU



DES SERVICES DÉDIÉS

pour vous accompagner au quotidien en avant et après vente.

THERMOR ASSISTANCE PRO
02 38 71 07 77
8h-12h30 / 13h30-18h (vendredi 17h)

(prix d'un appel local)

PRÈS DE
200
STATIONS
AGRÉÉES

SAV
EXPRESS
24h

LES AIDES À LA RÉNOVATION



POUR VOUS ACCOMPAGNER SUR VOS PROJETS, DES AIDES FINANCIÈRES EXISTENT

Vous trouverez ci-dessous, un listing des principales mesures :

	Les aides PUBLIQUES					Les aides PRIVÉES		
	TVA Taux réduit	MaPrimeRénov' Mieux chez moi, mieux pour la planète (finance la rénovation énergétique des logements de plus de 15 ans)				CEE CEE ou Coup de pouce CEE + bonus selon obligés	PTZ Eco prêt 0%	Éco-Prêt Taux Zéro
Travaux réalisés par un professionnel certifié RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)	Pour tous	MaPrimeRénov' BLEU (très modestes)	MaPrimeRénov' JAUNE (modestes)	MaPrimeRénov' VIOLET (intermédiaires)	MaPrimeRénov' ROSE (aisés)	MaPrimeRénov' BLEU et JAUNE (très modestes et modestes)	Pour tous	Pour tous
Pompe à chaleur Air/Eau (aérothermie)	5,5 %	maximum 5 000 €	maximum 4 000 €	maximum 3 000 €	✓ (uniquement dans le cadre d'une « Rénovation Globale »)	minimum 5 000 € (remplacement d'une chaudière non-condens uniquement)	minimum 4 000 € (remplacement d'une chaudière non-condens uniquement)	✓

D'autres aides locales existent acomme :

Les aides locales et régionales

Certaines mairies, départements et régions attribuent des aides pour vos travaux de rénovation énergétique. Renseignez-vous auprès de votre mairie, de votre conseil départemental ou de votre conseil régional afin de savoir comment en bénéficier.

Les aides Action logement

Action logement est un organisme qui permet aux salariés du secteur privé d'obtenir des coups de pouce pour l'achat, la location ou la rénovation d'un logement. Ainsi, si vous êtes salarié du secteur privé, vous pouvez bénéficier d'emprunts à taux préférentiels.

LIENS UTILES

TVA - Taux réduit	https://www.economie.gouv.fr/particuliers/tva-taux-reduits-travaux
Éco-Prêt à Taux Zéro	https://www.economie.gouv.fr/cedef/eco-pret-a-taux-zero
Prime Coup de Pouce	https://www.ecologie.gouv.fr/coup-pouce-chauffage-9
MaPrimeRénov'	https://www.economie.gouv.fr/particuliers/prime-renovation-energetique
Aides locales	https://www.anil.org/aides-locales-travaux/

THERMOR

VOUS ACCOMPAGNE TOUT AU LONG DU PROCESSUS EN VOUS PROPOSANT UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE.

Pour plus d'informations, consultez <https://www.thermor-pro.fr/> ou flashez le QR code



MaPrimeRénov' est une aide à la rénovation énergétique calculée en fonction de vos revenus et du gain écologique des travaux. MaPrimeRénov' est ouverte à l'ensemble des propriétaires, qu'ils occupent le logement à rénover ou le louent. Le logement doit être construit depuis au moins 15 ans ou depuis au moins deux ans lors du remplacement d'une chaudière au fioul.

Plafonds de ressources HORS ÎLE-DE-FRANCE

Nombre de personnes composant le ménage (foyer fiscal)	Revenu fiscal de référence (RFR) Mon RFR est indiqué sur mon avis d'imposition			
	MaPrime Rénov'Bleu	MaPrime Rénov'Jaune	MaPrime Rénov'Violet	MaPrime Rénov'Rose
1	jusqu'à 15 262 €	jusqu'à 19 565 €	jusqu'à 29 148 €	> 29 148 €
2	jusqu'à 22 320 €	jusqu'à 28 614 €	jusqu'à 42 848 €	> 42 848 €
3	jusqu'à 26 844 €	jusqu'à 34 411 €	jusqu'à 51 592 €	> 51 592 €
4	jusqu'à 31 359 €	jusqu'à 40 201 €	jusqu'à 60 336 €	> 60 336 €
5	jusqu'à 35 894 €	jusqu'à 46 015 €	jusqu'à 69 081 €	> 69 081 €
Par personne supplémentaire	+ 4 526 €	+ 5 797 €	+ 8 744 €	+ 8 744 €

Plafonds de ressources EN ÎLE-DE-FRANCE

Nombre de personnes composant le ménage (foyer fiscal)	Revenu fiscal de référence (RFR) Mon RFR est indiqué sur mon avis d'imposition			
	MaPrime Rénov'Bleu	MaPrime Rénov'Jaune	MaPrime Rénov'Violet	MaPrime Rénov'Rose
1	jusqu'à 21 123 €	jusqu'à 25 714 €	jusqu'à 38 184 €	> 38 184 €
2	jusqu'à 31 003 €	jusqu'à 37 739 €	jusqu'à 56 130 €	> 56 130 €
3	jusqu'à 37 232 €	jusqu'à 45 326 €	jusqu'à 67 585 €	> 67 585 €
4	jusqu'à 43 472 €	jusqu'à 52 925 €	jusqu'à 79 041 €	> 79 041 €
5	jusqu'à 49 736 €	jusqu'à 60 546 €	jusqu'à 90 496 €	> 90 496 €
Par personne supplémentaire	+ 6 253 €	+ 7 613 €	+ 11 455 €	+ 11 455 €



France Rénov', le service public de la rénovation de l'habitat donne aux Français un égal accès à l'information, et les oriente tout au long de leur projet de rénovation.

Appelez le 0 808 800 700 (service gratuit + prix appel) pour être mis en relation avec un conseiller France Rénov', qui répondra à vos questions et pourra vous orienter vers un accompagnateur Rénov'.

0 808 800 700

Du lundi au vendredi de 9h à 18h (heure métropolitaine). Munissez-vous de votre dernier avis d'imposition.

<https://france-renov.gouv.fr/contact>

Service gratuit + prix d'appel

HP KEYMARK

Nos pompes à chaleur air-eau sont certifiées HP Keymark. La certification HP KEYMARK s'appuie sur les réglementations européennes et garantit aux fabricants la déclaration des performances de leurs produits. C'est une certification très utile dans l'obtention des aides financières.



CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ BAR -TH-104

La fiche BAR-TH-104 est une fiche standardisée qui explique toutes les modalités et conditions à remplir pour profiter d'une « prime énergie/CEE » lorsque l'on souhaite faire installer une pompe à chaleur de type air-eau.

- Logement construit depuis au moins 2 ans.
- Les travaux doivent améliorer l'efficacité énergétique de votre logement.
- Passer par une entreprise ou un artisan certifié Reconnu Garant de l'Environnement (RGE).
- L'efficacité énergétique saisonnière (ETAS) des installations doit être supérieure ou égale à 111% pour les PAC moyenne et haute température et 126% pour les PAC basse température.

COZYTOUCH

Pilotez facilement votre pompe à chaleur air-eau d'où vous voulez, quand vous voulez. Gérez simplement vos absences, votre confort thermique et visualisez les économies réalisées.



(nécessite l'achat d'un bridge Cozytouch (400 990 ou 400 991) et d'un thermostat d'ambiance Aéroliia (474 000))

Téléchargez l'application gratuite Cozytouch



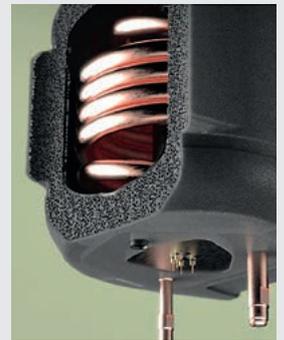
→ Pour plus d'informations, veuillez vous rapprocher de votre commercial référent.

CACHET PROFESSIONNEL

DES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE L'OPTIMISATION

L'ÉCHANGEUR COAXIAL

Une technologie brevetée plus robuste que les échangeurs traditionnels à plaques. Sa conception permet de garantir un volume d'eau tampon et d'intégrer un appoint électrique. Ses deux tubes concentriques en cuivre contribuent à une plus grande efficacité dans l'échange de chaleur. L'échangeur coaxial est une solution fiable, performante et durable.

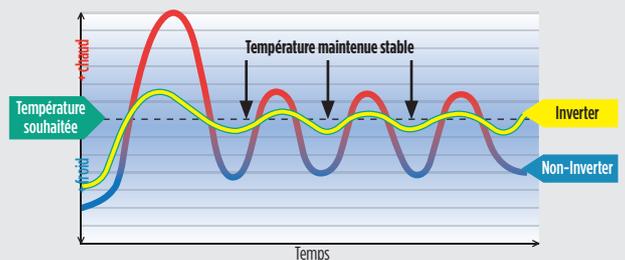


RÉGULATION INVERTER

La technologie Inverter permet d'optimiser la durée de vie de l'appareil. Elle module sa puissance en fonction des besoins réels, en anticipant les variations de température. Une fois qu'elle a atteint la chaleur souhaitée, elle réduit la puissance de fonctionnement du compresseur progressivement, sans l'arrêter.



Comparaison entre Inverter et traditionnel



POUR TÉLÉCHARGER LA VERSION DIGITALE, FLASHEZ LE QR CODE



230 V mono,
400 V en triphasé,
50 Hz

Thermor 
— connecté à vous