Thermor



Pompe à chaleur
air-eau

TECHNOLOGIE
MONOBLOC

AURÉA

La solution pompe à chaleur air-eau monobloc silencieuse et simple à installer

TOUT EN 1
La technologie monobloc couplée au Smart Protect pour simplifier l'installation

PERFORMANCE
ETAS jusqu'à 197 %
SCOP jusqu'à 4.94
Classe énergétique de A++ à A+++ (chauffage)

SILENCIEUSE
Une des plus silencieuses du marché
Entre 30 et 35 dB(A) à 5 m*

CONNECTÉE DE SÉRIE
Pilotable à distance sans bridge (nécessite l'achat d'un thermostat d'ambiance 225 ou 228)

*Selon modèle.

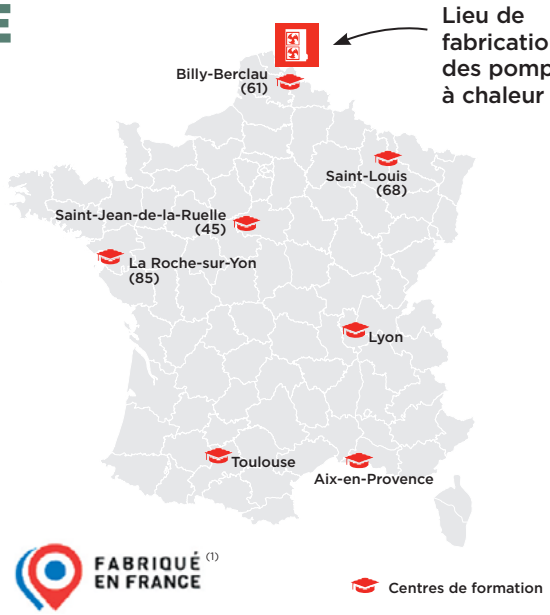
www.thermor.fr



LA POMPE À CHALEUR AIR-EAU : LA SOLUTION ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

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.





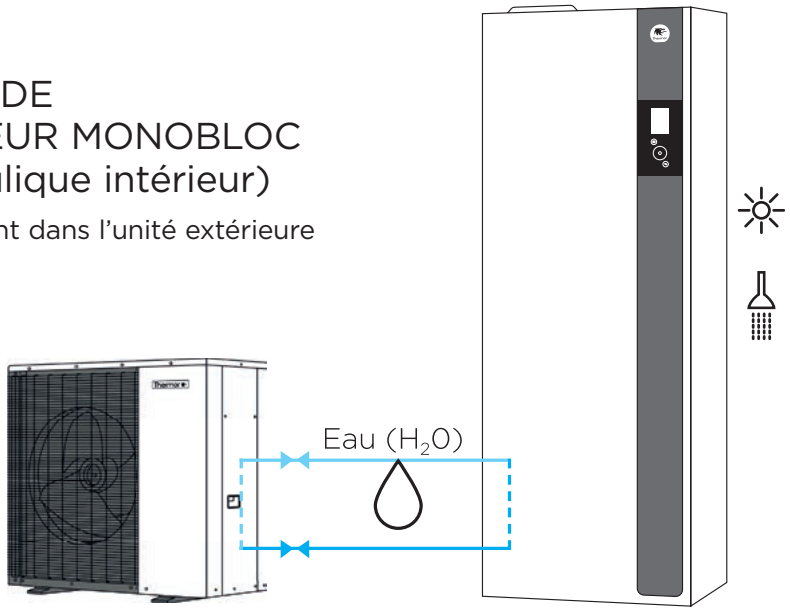
FONCTIONNEMENT DE LA TECHNOLOGIE MONOBLOC

Le fonctionnement d'une pompe à chaleur monobloc reste identique à une pompe à chaleur split à la différence que le condenseur se situe à l'extérieur.
L'échange de chaleur se fait donc directement dans l'unité extérieure et les liaisons entre l'unité extérieure et l'intérieur sont hydrauliques.

(1) Unité intérieure fabriquée en France. Unité extérieure co-développée avec Fujitsu.

FONCTIONNEMENT DE LA POMPE À CHALEUR MONOBLOC (avec module hydraulique intérieur)

L'eau est chauffée directement dans l'unité extérieure



Unité extérieure R32
Échangeur R32/H_2O

Module intérieur avec composants hydrauliques

LES AVANTAGES DE NOTRE SOLUTION

- Une gamme 2 en 1 : chauffage seul ou chauffage + eau chaude sanitaire
- Des performances élevées
- Ultra-silencieuse
- Produit fiable et durable avec une protection de l'échangeur grâce à la technologie Smart Adapt
- Rapide et facile à installer
- Connectivité native : pilotage à distance avec l'application Cozytouch sans bridge (nécessite l'achat d'un thermostat d'ambiance 225 ou 228)

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION GRATUITE COZYTOUCH

Thermor Cozytouch

DISPONIBLE SUR Google Play

Télécharger dans l'App Store

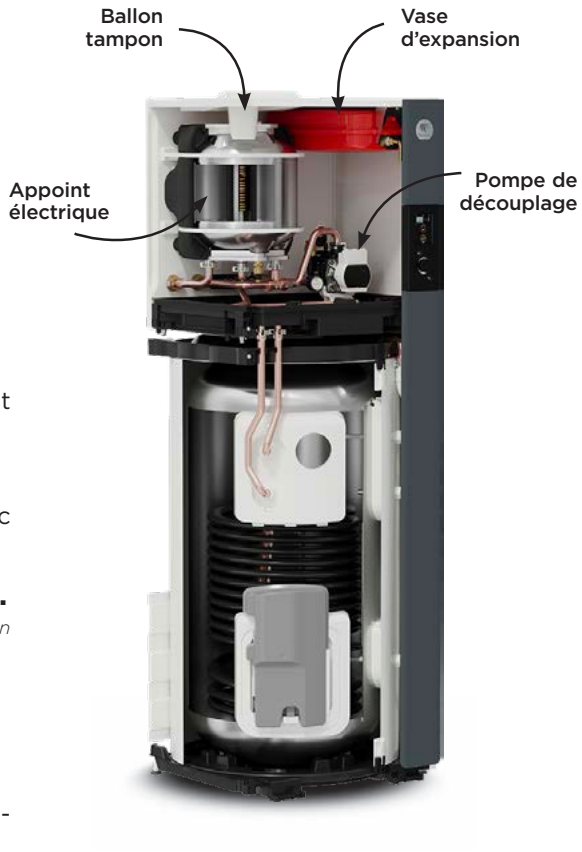


	 **AURÉA**	 **AURÉA DUO**	 **AURÉA COMPACT**
TECHNOLOGIE	MONOBLOC	MONOBLOC	MONOBLOC
Configuration	**HYDROSPLIT** Unité extérieure + module hydraulique intérieur	**HYDROSPLIT** Unité extérieure + module hydraulique intérieur	**MONOBLOC** Unité extérieure + unité intérieure de régulation
Puissances	6-8-11	6-8-11	6-8-11
Alimentation	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Recommandation d'utilisation	Remplacement d'une chaudière	Remplacement d'une chaudière	Remplacement d'une pompe à chaleur Relève de chaudière
Possibilité de cascade	✗	✗	✓
Système Smart Protect	✓	✓	✗



DÉCOUVREZ AURÉA

La solution pompe à chaleur air-eau monobloc silencieuse et simple à installer



LA TECHNOLOGIE SMART PROTECT

Le système de découplage intégré c'est :

GAIN DE TEMPS

Un système tout compris :
Ballon tampon, pompe de découplage, vanne de vidange et appoint électrique déjà intégré.

ROBUSTESSE

Protection de l'échangeur intégrée : débit assuré, pot à boues avec barreau aimanté et filtre grand tamis.

Aucun volume minimum requis en radiateur, plancher et plafond.

Le système Smart Protect est valable pour les gammes Auréa/Auréa Duo et à l'exception de la gamme Auréa Compact

LA RÉGULATION SMART ADAPT

Pour plus d'économies et de confort.
Sans installation d'une sonde de température extérieure ni configuration complexe d'une loi d'eau.

Comment ça marche ?

01 Le thermostat modulant mesure la température ambiante.

02 La régulation Smart Adapt analyse en permanence la mesure et la vitesse de variation de la température ambiante au degré près. Elle prend également en compte le type d'émetteur utilisé (paramétré par l'installateur).

03 Une modulation de la température auto-adaptative au plus près des besoins réels.



UNE POMPE À CHALEUR TRÈS SILENCIEUSE

Un fonctionnement ultra-silencieux avec uniquement 34 dB à 5 m (modèle 8)



1 Ventilateur inspiré des ailes des hiboux, connu pour être un des animaux les plus silencieux en vol !

2 Compresseur encapsulé pour réduire les émissions acoustiques.

PLUS LÉGÈRE ET PLUS MODERNE



Des unités extérieures parmi les plus légères du marché
85 kg (modèle 6), 109 kg (modèle 8 et 11).



Une esthétique repensée
- Contraste bi-couleur pour atténuer l'impact visuel pour l'unité extérieure.
- Nouvelle IHM mieux intégrée pour les modules intérieurs.



DE NOUVELLES INTERFACES DE RÉGULATION

- Nouveaux écrans graphiques couleur et nouvelle molette.
- Témoin de fonctionnement LED sur la molette.
- Tuiles via navigation molette et pop-up associés.
- Communication radio intégrée.
- Connectivité Wifi intégrée.
- Mode installateur dédié.



DE NOUVEAUX THERMOSTATS D'AMBIANCE

- Connectivité Wifi, sans Bridge.
- Connectivité Cozytouch, sans Interface.
- Régulation Smart Adapt.



Notre gamme monobloc contenant moins de 2 kg de fluide, il n'est pas nécessaire pour le distributeur de disposer d'un contrat d'assemblage et de mise en service (également appelé CERFA 15498*02).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AURÉA 6	AURÉA 8	AURÉA 11	AURÉA DUO 6	AURÉA DUO 8	AURÉA DUO 11
Réfrigérant	**R32**	**R32**	**R32**	**R32**	**R32**	**R32**
Référence	**527 030**	**527 031**	**527 032**	**527 033**	**527 034**	**527 035**
CARACTÉRISTIQUES						
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE						
Classe énergétique - chauffage (35°C/55°C)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C/55°C) (%)	189/140	195/140	195/141	189/140	195/140	195/141
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C/55°C) avec sonde extérieure (%)	191/142	197/142	197/143	191/142	197/142	197/143
Puissance thermique (35°C/55°C) (1) (kW)	5,8/5,5	9/8,7	10,2/9,9	5,8/5,5	9/8,7	10,2/9,9
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C/55°C) (kWh)	2503/3355	3764/5078	4269/5685	2503/3355	3764/5078	4269/5685
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS						
Classe énergétique - ECS	-	-	-	A+	A+	A+
Efficacité énergétique ECS	-	-	-	124	124	124
Profil de soutirage - ECS	-	-	-	L	L	L
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	-	-	-	827	827	827
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
SCOP 35°C/55°C	4.79/3.58	4.94/3.58	4.94/3.60	4.79/3.58	4.94/3.58	4.94/3.60
Puissance calorifique +7°C/+35°C - PC (kW)	5,00	8,00	10,00	5,00	8,00	10,00
COP +7°C/+35°C - PC	4,99	5,08	4,70	4,99	5,08	4,70
Puissance calorifique -7°C/+35°C - PC (kW)	5,10	8,18	9,53	5,10	8,18	9,53
COP -7°C/+35°C - PC	2,92	3,03	2,95	2,92	3,03	2,95
Puissance calorifique +7°C/+55°C - Rad (kW)	5,00	8,00	10,00	5,00	8,00	10,00
COP +7°C/+55°C - Rad	2,91	3,05	2,94	2,91	3,05	2,94
Puissance calorifique -7°C/+55°C - Rad (kW)	4,8	7,5	8,5	4,8	7,5	8,5
COP -7°C/+55°C - Rad	1,91	2,07	2,07	1,91	2,07	2,07
Puissance appoint électrique (kW)	3/6 (3)	3/6 (3)	3/6 (3)	3/6 (3)	3/6 (3)	3/6 (3)
Puissance acoustique (intérieur/extérieur) ERP à 55°C (EN 12102-1) (dB(A))	52/40	56/40	57/40	52/40	56/40	57/40
Plage de fonctionnement conseillée mini/maxi - mode chaud (°C)	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
MODULE INTÉRIEUR HYDRAULIQUE						
Poids à vide/en eau (kg)	34/50	34/50	34/50	130/340	130/340	130/340
Dimensions h x l x p (mm)	737 x 448 x 469	737 x 448 x 469	737 x 448 x 469	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
Contenance ballon échangeur (L)	16	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion (L)	12	12	12	12	12	12
Contenance ballon ECS (L)	-	-	-	190	190	190
Appoint électrique ECS (kW)	-	-	-	1,2	1,2	1,2
Matériaux ballon ECS	-	-	-	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Période de mise en température selon EN 16 147 (h/mn)	-	-	-	1h45	1h35	1h35
Température de référence selon EN 16 147 (°C)	-	-	-	55	55	55
COP selon EN 16 147	-	-	-	3,1	3,1	3,1
V40 - Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147 (L)	-	-	-	238	238	238
Puissance réserve Pes selon EN 16 147 (W)	-	-	-	45	45	45
Consommation circulateur (W)	75	75	75	75	75	75
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle) (pouce)	1	1	1	1	1	1
Débit mini./maxi. Circuit chauffage pour 4°C<ΔT<8°C (conditions nominales) (l/h)	1080/540	1720/860	2160/1080	1080/540	1720/860	2160/1080
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Niveau sonore (1) (dB(A))	30	34	35	30	34	35
Poids en fonctionnement (kg)	85	109	109	85	109	109
Dimensions h x l x p (mm)	798 x 1095 x 518	1008 x 1093 x 515	1008 x 1093 x 515	798 x 1095 x 518	1008 x 1093 x 515	1008 x 1093 x 515
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
Charge usine en fluide frigorigène HFC (g)	880	1470	1470	880	1470	1470
Quantité en tonne équivalent CO_2 (t)	0,59	0,99	0,99	0,59	0,99	0,99
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consommation veille (W)	9	10	10	9	10	10
Calibre disjoncteurs courbe C (2) (A)	16	25A ou 32A	25A ou 32A	16	25A ou 32A	25A ou 32A
Câble d'interconnexion module hydraulique - unité extérieure (mm^2)	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Câble d'alimentation groupe extérieur (2) (mm^2)	3G1,5	3G4 ou 3G6	3G4 ou 3G6	3G1,5	3G4 ou 3G6	3G4 ou 3G6
Intensité maximale (A)	16	20,5	22	16	20,5	22

(1) Niveau de pression sonore à 5m de l'appareil, 1,5m du sol, champ libre directivité 2. (2) 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. (3) Avec option kit relais 6kW.

SERVICES ET DIMENSIONNEMENT

Les formations pompe à chaleur air-eau

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

SÉLECTIONNER ET VENDRE

Vendre la solution adaptée

PAC 1-56

Sélection et vente - Conseil

Sélectionner et vendre une pompe à chaleur air/eau

1 jour

FORMATION MIXTE

SE QUALIFIER ET INSTALLER

Dimensionner, installer et entretenir une pompe à chaleur air/eau

AGR 1-06

QualiPac 2024 Formation

Formation QualiPac

Devenir référent technique RGE Pompes à chaleur en habitat individuel

5 jours

PAC 1-52

Dimensionnement et chiffrage

Dimensionner et sélectionner une solution pompe à chaleur air/eau en rénovation

2 jours

PAC 1-03 NOUVEAU

Installation

Raccorder, paramétrer et entretenir une pompe à chaleur air/eau

2 jours

Mettre en service la partie thermodynamique d'une pompe à chaleur

AGR 1-00

Attestation d'aptitude

Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur

2 jours

FORMATION MIXTE

AGR 1-04

Attestation d'aptitude

Préparer l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

4 jours

AGR 1-03

Attestation d'aptitude

Épreuve de l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

1 jour

ASSURER LE SAV

Mettre en service et assurer le SAV sur une pompe à chaleur air/eau

PAC 1-05 NOUVEAU

Manipulations frigorifiques

Renforcer ses aptitudes à manipuler les fluides frigorigènes sur une pompe à chaleur air/eau

1 jour

PAC 1-06

SAV PAC

Mettre en service et assurer le SAV sur une pompe à chaleur air/eau

3 jours

PAC 1-14

SAV PAC

Réaliser un diagnostic de panne frigorifique sur une pompe à chaleur air/eau

2 jours

Attestation d'aptitude Cat.I obligatoire

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. Si une pompe à chaleur se trouve surdimensionnée ou sous-dimensionnée, l'appareil ne peut fonctionner de manière optimale.

SIMUL'HOME PAC AIR-EAU : L'OUTIL 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)

PRÈS DE 200 STATIONS AGRÉÉES

SAV EXPRESS 24H

LES AIDES FINANCIÈRES

Ci-dessous, les principales mesures pour vous accompagner sur vos projets.

POMPE À CHALEUR AIR-EAU RGE

LES AIDES PUBLIQUES				LES AIDES PRIVÉES	
TVA réduite produit (1)	TVA réduite installation (1)	Chèque énergie pour les ménages modestes	MaPrimeRénov (2)	Certificats d'économies d'énergie	Eco-prêt à taux zéro (3)
5,5%	5,5%	✓	✓	✓	✓

(1) Le taux de TVA appliqué aux travaux de rénovation, d'amélioration, de transformation, d'aménagement et d'entretien est généralement de 10 %. Cependant, pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique, ce taux est réduit à 5,5%. Pour bénéficier de la TVA réduite, l'achat et l'installation doivent être effectués par un professionnel, sans obligation d'être RGE. Le logement doit être achevé depuis plus de 2 ans. Le logement peut être occupé à titre de résidence principale ou secondaire.
(2) Pour bénéficier de **MaPrimeRénov'**, il doit s'agir d'un logement construit depuis au moins 15 ans en Métropole et 2 ans en Outre-mer. Il est possible de bénéficier de **MaPrimeRénov'** dans un logement de plus de 2 ans pour l'installation d'un nouvel équipement de chauffage et/ou de production d'eau chaude sanitaire en remplacement d'une chaudière au fioul (avec dépose de cuve à fioul). Ne sont pas éligibles : les nus-propriétaires et les personnes morales (par exemple les sociétés civiles immobilières).
(3) Depuis le 17 novembre 2022, certaines banques proposent de cumuler l'éco-PTZ et MaPrimeRénov' pour financer le reste à charge de vos travaux pour lesquels vous avez obtenu MaPrimeRénov'.

D'autres aides existent :

Les aides locales 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.

Pour plus d'informations sur le montant des aides, flashez le QR code ci-dessus

assistance AIDES financières

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**

Thermor vous met à disposition un service d'assistance aux aides financières afin de vous accompagner dans le montage des dossiers et l'obtention des aides.

Bon à savoir

BAR-TH-171

La fiche BAR-TH-171 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.

- 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.
- La pompe à chaleur est équipée d'un régulateur (type thermostat) de classe IV, V, VI, VII ou VIII.

Le professionnel rédige une note de dimensionnement du générateur par rapport aux déperditions calculées à T=Tbase. Les déperditions concernent les pièces du logement desservies par le réseau de chauffage, sans considération des éventuels autres générateurs présents. Cette note est remise au bénéficiaire à l'achèvement des travaux.

HP keymark

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

ZAC DES PORTES DU LOIRET • 343 RUE MARYSE HILSZ
45770 SARAN

www.thermor-pro.fr | **www.thermor.fr**

Thermor

Décembre 2023 - Réf. P355502 - SCGA réseau THERMOR – SAS au capital de 40 000 000 €, locataire gérant, RCS La Roche-Sur-Yon n°538 485 384 - EFIL WWW.EFIL.FR / 20251001