

Thermor 

Thermor 



Pompe à chaleur
air-eau

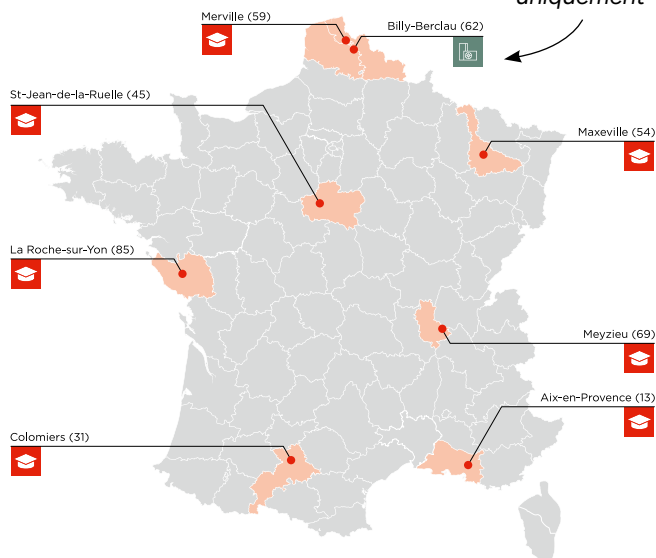
AURÉA 2

Chauffez autrement,
installez facilement !

UNE GRANDE MARQUE FRANÇAISE PROCHE DE VOUS

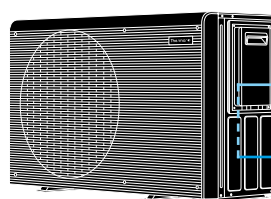
5 usines en France et
7 centres de formation

Lieu de fabrication
des pompes à chaleur
*module intérieur
uniquement*



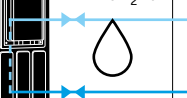
FONCTIONNEMENT DE LA POMPE À CHALEUR MONOBLOC

L'eau est directement
chauffée dans
l'unité extérieure



Unité extérieure
R290

Eau (H₂O)



Module intérieur
avec composants
hydrauliques

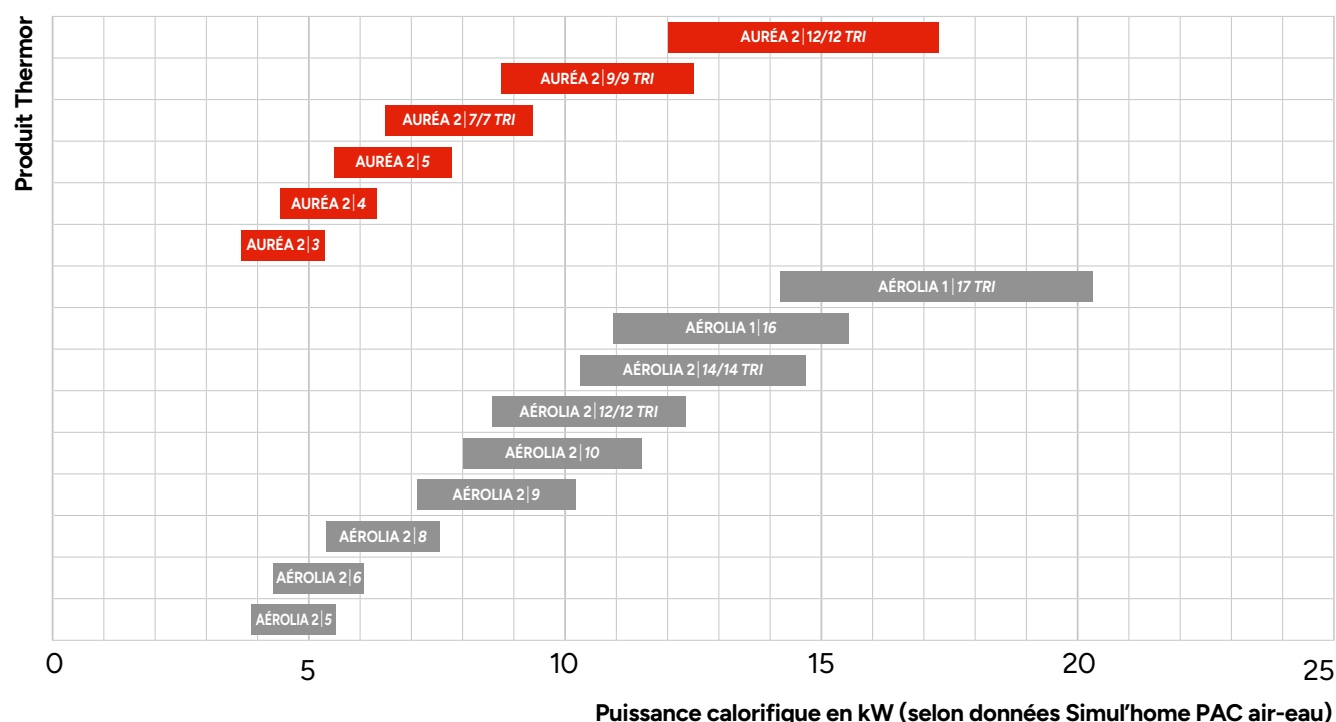
À CHAQUE PROJET DE RÉNOVATION SA SOLUTION THERMOR



Découvrez nos gammes de pompes à chaleur air-eau, conçues pour s'adapter à chaque situation. Avec nos gammes diversifiées, nous offrons des solutions adaptées pour répondre à tous les besoins et à toutes les configurations. Que vous recherchiez une solution monobloc ou split, nous avons la technologie qu'il vous faut.

COUVERTURE DE DÉPERDITIONS GAMME THERMOR (-7°C / 55°C)

Données estimatives. Pour plus de précision, merci d'utiliser l'outil Simul'home PAC air-eau.





DÉCOUVREZ AURÉA 2

**Chauffez autrement,
installez facilement !**

LA GAMME

De 3 à 12 kW

- Monophasé et Triphasé.
- En remplacement ou relèvement de chaudière, gaz ou fioul.
- Chauffage seul ou chauffage et production d'eau chaude sanitaire.
- Fonction rafraîchissement.
- Compatible photovoltaïque.
- Certifiée HP Keymark.

UNITÉ EXTÉRIEURE DESIGN ET SILENCIEUSE



Design élaboré en gris anthracite

pour une meilleure intégration dans
les espaces extérieures.

Sélectionnée dans divers salons du design.



Une des plus compactes du marché !
Modèles 3/4/5/7

LES SERVICES DE LA PAC AIR-EAU

SIMUL'HOME

Dimensionnez facilement vos chantiers et calculez rapidement la puissance nécessaire à installer.

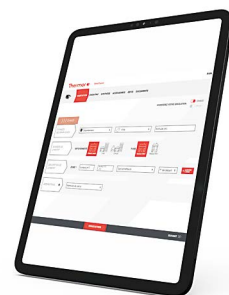
Trouvez rapidement le produit le plus adapté aux besoins de vos clients.

POUR Y ACCÉDER :

Connectez-vous directement sur Thermor-Pro ou en flashant le QR code ci-dessous :



simul'
home
PAC AIR-EAU



COACHING

Accompagnement pas à pas par 1 technicien de notre Service d'Intervention Technique Constructeur (SITC) sur vos 1^{ers} chantiers en PAC

• 1 demi-journée.



Monter
en compétence



Devenir
autonome



Développer
son efficacité

COACHING	RÉFÉRENCE
1 ^{re} installation PAC air-eau split	880 401
1 ^{re} installation PAC air-eau monobloc	880 468
1 ^{re} mise en service PAC air-eau split*	881 930
1 ^{er} paramétrage PAC air-eau monobloc	880 282

* L'installateur doit avoir son aptitude de manipulation des fluides et avoir suivi la formation PAC 1-06.

ACCOMPAGNEMENT PARAMÉTRAGE MONOBLOC

Thermor vous accompagne sur la validation de l'installation et le paramétrage d'une pompe à chaleur monobloc et vous fait bénéficier d'1 an de garantie supplémentaire.

1 AN

DE GARANTIE
SUPPLÉMENTAIRE

(hors compresseur,
échangeur et ballon ECS
qui sont garantis 5 ans)

ACCOMPAGNEMENT ET PARAMÉTRAGE PAC AIR-EAU	RÉFÉRENCE
Validation et paramétrage de l'installation monobloc	072 103

CONTRAT D'ENTRETIEN

Vous avez réalisé la mise en service par Thermor ?
Faites bénéficier à vos clients d'un contrat d'entretien constructeur.

Gamme
Monobloc : **2 ans**

Pour + de détails, contactez
Thermor Assistance Pro.

FORMATION SUR LA GAMME

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

PAC 1-52

Dimensionnement et chiffrage

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

2 jours

PAC 1-01

Tout savoir avant de vendre, installer et mettre en service

une PAC de la gamme R290

1 jour

NOUVEAUTÉ
FIN 2025

PAC 1-15

Intervenir en toute sécurité

sur une pompe à chaleur R290

2 jours

NOUVEAUTÉ
FIN 2025

Bon à savoir

Flashez ce code pour retrouver toutes nos formations pour monter en compétence et vous permettre d'installer et mettre en service en toute sérénité.



LA TECHNOLOGIE SMART PROTECT*

Le système de découplage intégré c'est :

GAIN DE TEMPS

Un système tout compris :

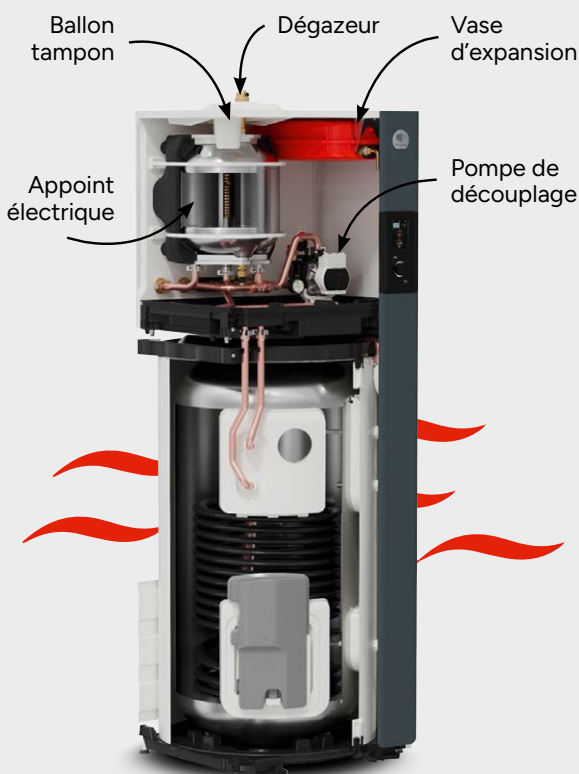
ballon tampon, pompe de découplage, vanne de vidange et appoint électrique déjà intégrés.

ROBUSTESSE

Protection de l'échangeur intégrée :

débit assuré, pot à boues avec barreau aimanté et filtre grand tamis.

** Hors AUREA 2 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 ?

- 1-** Le thermostat modulant mesure la température ambiante.
- 2-** 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).
- 3-** Une modulation de la température auto-adaptative au plus près des besoins réels.



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.
- Pilotage via l'application Thermor Cozytouch.
- Un parcours guidé et simple.



Thermostats d'ambiance 225 et 228.

MAINTIEN DE TEMPÉRATURE

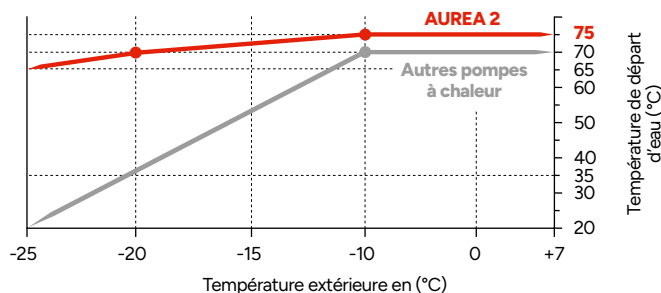
Température de départ d'eau garantie à 75°C jusqu'à -10°C

La pompe à chaleur Auréa 2 est idéale en cas de remplacement de chaudière, même dans les régions les plus froides. Elle continue de délivrer une température de départ d'eau de 65°C même à -25°C !

EN + :

Plus besoin de se poser la question du dimensionnement des radiateurs, Auréa 2 assure un maintien de température en toutes circonstances et s'adapte à tous les émetteurs quelle que soit leur taille.

AURÉA 2 assure un maintien de température* en toutes circonstances



*Sans recours à l'appoint électrique

SOLUTION AU FLUIDE R290 : NATUREL, PERFORMANT ET DURABLE

- Fluide avec un faible impact environnemental, GWP-3 (potentiel de réchauffement climatique).
- Permet une température de départ d'eau élevée et assure un confort thermique.



Découvrez les bonnes pratiques en scannant le QR code

COMPACT

1 SERVICE

DUO



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AURÉA 2

AURÉA 2	3kW	4kW	5kW	7kW	7kW TRI	9kW	9kW TRI	12kW	12kW TRI
Réfrigérant	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Référence	527 403	527 404	527 405	527 406	527 410	527 408	527 412	527 409	527 413

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE

35°C/55°C	Classe énergétique	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Efficacité énergétique saisonnière avec sonde extérieure (%)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Efficacité énergétique saisonnière sans sonde extérieure (%)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Consommation annuelle d'énergie (kWh)	189/142	189/142	180/143	188/143	188/143	186/142	186/142	189/142
		187/140	187/140	178/141	186/141	186/141	184/140	184/140	187/140
		2655/2924	2655/2924	3375/4008	3890/4008	3890/4008	5253/6041	5253/6041	6192/8240

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SCOP 35°C / 55°C		4.75 / 3.58	4.75 / 3.58	4.53 / 3.61	4.73 / 3.61	4.73 / 3.61	4.68 / 3.58	4.68 / 3.58	4.74 / 3.58	4.74 / 3.58	
+35°C	-7°C	Puissance calorifique (kW)	4.26	5.32	6.42	7.84	7.84	10.48	10.48	12.29	12.29
		COP	3.45	3.23	2.66	2.99	2.99	2.60	2.60	3.13	3.13
	+7°C	Puissance calorifique (kW)	5.04	5.90	7.87	8.55	8.55	12.29	12.29	14.39	14.39
		COP	5.41	5.17	4.91	4.88	4.88	4.53	4.53	4.77	4.77
+55°C	-7°C	Puissance calorifique (kW)	3.70	4.40	5.50	6.50	6.50	8.75	8.75	12	12
		COP	2.13	2.01	2.21	2.14	2.14	1.77	1.77	2.21	2.21
	+7°C	Puissance calorifique (kW)	4.99	5.84	7.47	9.44	9.44	12.97	12.97	15.63	15.63
		COP	3.29	3.16	3.22	3.14	3.14	2.90	2.90	3.19	3.19
Puissance appoint électrique (kW)		3	3	6	6	6	6	9	6	9	
Puissance acoustique (intérieur/extérieur)											
ERP à 55°C (EN 12102-1) (dB(A))		36 / 52	36 / 52	36 / 55	36 / 55	36 / 55	36 / 56	36 / 56	36 / 59	36 / 59	
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud (°C)		-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	
Rafraîchissement		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	

MODULE INTÉRIEUR HYDRAULIQUE

Dimensions h x l x p (mm)	768x448x483	768x448x483	768x448x483	768x448x483	768x448x483	768x448x483	768x448x483	768x448x483	768x448x483
Poids à vide/en eau (kg)	34/50	34/50	34/50	34/50	34/50	34/50	34/50	34/50	34/50

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Contenance ballon échangeur (L)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion (L)	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Consommation circulateur (W)	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Diamètre entrée et sortie circuit chauffage (filetage mâle) (pouce)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Diamètre entrée et sortie UI / circuit chauffage (filetage mâle) (pouce)	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Température max départ en chauffage (°C)	75	75	75	75	75	75	75	75	75

UNITÉ EXTÉRIEURE

Niveau sonore (dB(A))*	30	30	33	33	33	34	34	37	37
Poids à vide (kg)	94	94	105	105	122	131	147	138	155
Dimensions h x l x p (mm)	795x1319x516	795x1319x516	795x1319x516	795x1319x516	795x1319x516	883x1449x595	883x1449x595	883x1449x595	883x1449x595

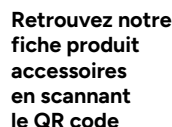
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Charge usine en fluide frigorigène HFC (g)	800	800	900	900	900	1050	1050	1250	1250
Quantité en tonne équivalent CO ₂ (t)	0,016	0,016	0,018	0,018	0,018	0,021	0,021	0,025	0,025

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Alimentation (V/Hz)	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	400V 3N-50Hz	230V-50Hz	400V 3N-50Hz	230V-50Hz	400V 3N-50Hz
Calibre disjoncteurs courbe C (A)	16	16	20	20	16	32	16	32	16
Câble d'alimentation Gp ext (mm²)	3G 4 mini	3G 4 mini	3G 4 mini	3G 4 mini	5G 2,5	3G 4 mini	5G 2,5	3G 4 mini	5G 2,5
Câble de raccordement UI Mono/Tri (mm²)	3G 1,5	3G 1,5	3G 6	3G 6	5G 1,5	3G 6	5G 2,5	3G 6	5G 2,5
Câbles d'interconnexion Gp ext. - Module intérieur	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5
Intensité maximale (hors appoint) (A)	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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

[illegible]

DÉCOUVREZ AUSSI NOTRE SOLUTION AURÉA 2 COMPACT

Une solution monobloc qui s'adapte à l'installation existante.

- Recommandé en remplacement de pompe à chaleur, de relève de chaudière ou sur un réseau d'eau déjà préparé.
- Auréa 2 Compact s'adapte aux éléments hydrauliques déjà en place.
- Un module intérieur très compact pour se rapprocher au plus près d'une installation monobloc tout en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AURÉA 2 COMPACT

AURÉA 2 COMPACT	3kW	4kW	5kW	7kW	7kW TRI	9kW	9kW TRI	12kW	12kW TRI
Réfrigérant	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Référence	527 366	527 367	527 368	527 369	527 373	527 371	527 375	527 372	527 376

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE

35°C/55°C	Classe énergétique								
	Efficacité énergétique saisonnière avec sonde extérieure (%)	202/145	202/145	187/150	195/150	195/150	188/142	188/142	194/144
	Efficacité énergétique saisonnière sans sonde extérieure (%)	200/143	200/143	185/148	193/148	193/148	186/140	186/140	192/142
	Consommation annuelle d'énergie (kWh)	2563/2869	2563/2869	3257/3943	3797/3943	3797/3943	5241/6023	5241/6023	6022/8178

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SCOP 35°C/55°C			5.08/3.65	5.08/3.65	4.69/3.77	4.90/3.77	4.90/3.77	4.73/3.57	4.73/3.57	4.87/3.61	4.87/3.61
+35°C	-7°C	Puissance calorifique (kW)	4.33	5.42	6.52	7.94	7.94	10.58	10.58	12.4	12.4
		COP	3.56	3.34	2.72	3.06	3.06	2.66	2.66	3.20	3.20
	+7°C	Puissance calorifique (kW)	5.10	5.98	7.95	8.62	8.62	12.36	12.36	14.46	14.46
		COP	5.58	5.34	5.05	5.02	5.02	4.67	4.67	4.94	4.94
+55°C	-7°C	Puissance calorifique (kW)	3.70	4.47	5.50	6.50	6.50	8.75	8.75	12	12
		COP	2.22	2.11	2.30	2.20	2.20	1.82	1.82	2.26	2.26
	+7°C	Puissance calorifique (kW)	5.11	5.98	7.62	9.58	9.58	13.12	13.12	15.78	15.78
		COP	3.40	3.26	3.31	3.20	3.20	2.95	2.95	3.24	3.24
Puissance appoint électrique (en option) (kW)			6 ou 9	6 ou 9	6 ou 9	6 ou 9	6 ou 9	6 ou 9	6 ou 9	6 ou 9	6 ou 9
Puissance acoustique (extérieur) ERP à 55°C (EN 12102-1) (dB(A))			52	52	55	55	55	56	56	59	59
Plage de fonctionnement conseillée mini/ maxi - mode chaud (°C)			-25/40	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40
Raîraîchissement			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

MODULE INTÉRIEUR

Dimensions h x l x p (mm)	486x370x222	486x370x222	486x370x222	486x370x222	486x370x222	486x370x222	486x370x222	486x370x222	486x370x222
Poids (kg)	10	10	10	10	10	10	10	10	10

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Diamètre entrée et sortie circuit chauffage (filetage mâle) (pouce)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Température max départ en chauffage (°C)	75	75	75	75	75	75	75	75	75

UNITÉ EXTÉRIEURE

Niveau sonore (dB(A))*	30	30	33	33	33	34	34	37	37
Poids à vide (kg)	94	94	105	105	122	131	147	138	155
Dimensions h x l x p (mm)	795x1319x516	795x1319x516	795x1319x516	795x1319x516	795x1319x516	883x1449x595	883x1449x595	883x1449x595	883x1449x595

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Charge usine en fluide frigorigène HFC (g)	800	800	900	900	900	1050	1050	1250	1250
Quantité en tonne équivalent CO ₂ (t)	0,016	0,016	0,018	0,018	0,018	0,021	0,021	0,025	0,025

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Alimentation (V/Hz)	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
Calibre disjoncteurs courbe C (A)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Câble d'alimentation Gp ext (mm²)	3G 4 mini	3G 4 mini	3G 4 mini	3G 4 mini	5G 2,5	3G 4 mini	5G 2,5	3G 4 mini	5G 2,5
Câble de raccordement UI Mono/Tri (mm²)	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5
Câbles d'interconnexion Gp ext. - Module intérieur	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5	3G 0,5 à 1,5
Intensité maximale (hors appoint) (A)	4	4	4	4	4	4	4	4	4

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



INSTALLATION EN CASCADE

L'installation en cascade permet d'associer plusieurs pompes à chaleur afin d'augmenter la puissance délivrée et répondre aux besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire (installation valable uniquement pour modèle compact) :

- 1 kit Maître pour contrôler toutes les pompes à chaleur.
- 1 kit Passerelle par module intérieur installé.

Possible d'installer jusqu'à 5 PAC en cascade



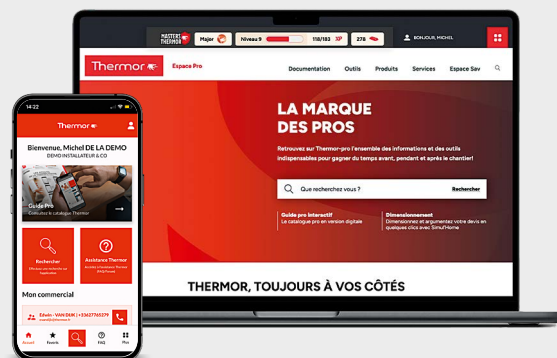
Retrouvez notre
fiche produit
sur l'installation
cascade en scannant
le QR code

THERMOR À PORTÉE DE MAIN ET AVEC VOUS AU QUOTIDIEN



Application mobile
Thermor Pro
Site internet
thermor-pro.fr

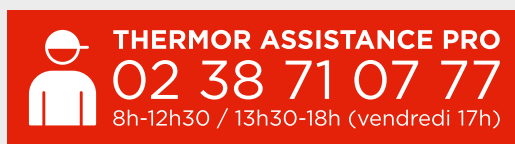
Retrouvez toute la documentation technique et commerciale Thermor (guide pro, fiches produits, contacts Thermor, aide au diagnostic, conseil et astuces dépannage, outils de dimensionnement) sur vos chantiers.



THERMOR À VOS CÔTÉS

Des services pour vous faciliter le quotidien

THERMOR ASSISTANCE PRO



100% des équipes dédiées au service client sont basées en France.

SAV EXPRESS



- Diagnostic gratuit et immédiat par un technicien Thermor.
- Réparation ou remplacement de votre produit sous garantie en 24h.

LU7



7 ans de confiance avec Thermor sur tous nos produits et pour tous nos installateurs.

MARQUE FRANÇAISE
DEPUIS 1931

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

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



Thermor