

Thermor 

Thermor 



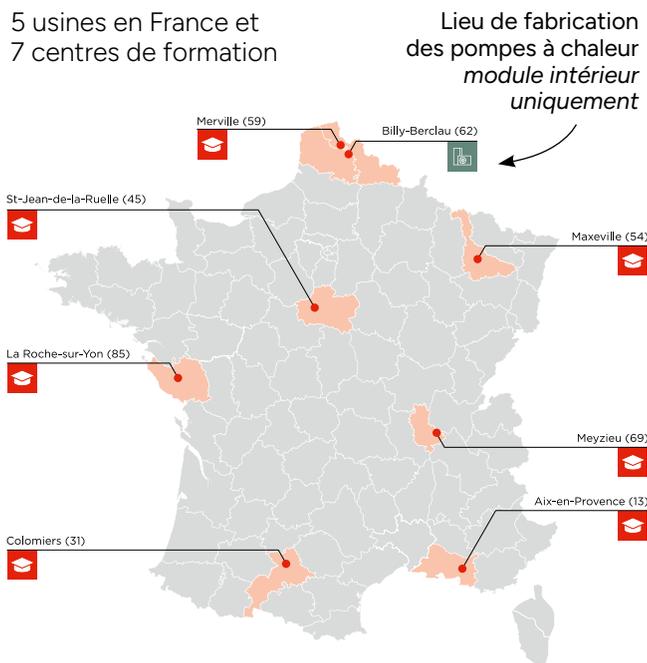
Pompe à chaleur
air-eau

AURÉA 2

Chauffez autrement,
installez facilement !

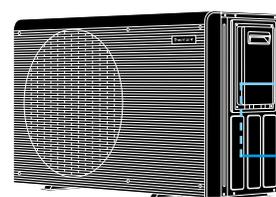
UNE GRANDE MARQUE FRANÇAISE PROCHE DE VOUS

5 usines en France et 7 centres de formation



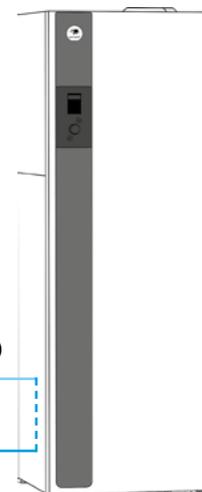
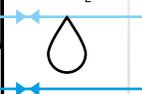
FONCTIONNEMENT DE LA POMPE À CHALEUR MONOBLOC

L'eau est directement chauffée dans l'unité extérieure



Unité extérieure R290

Eau (H₂O)



Module intérieur avec composants hydrauliques

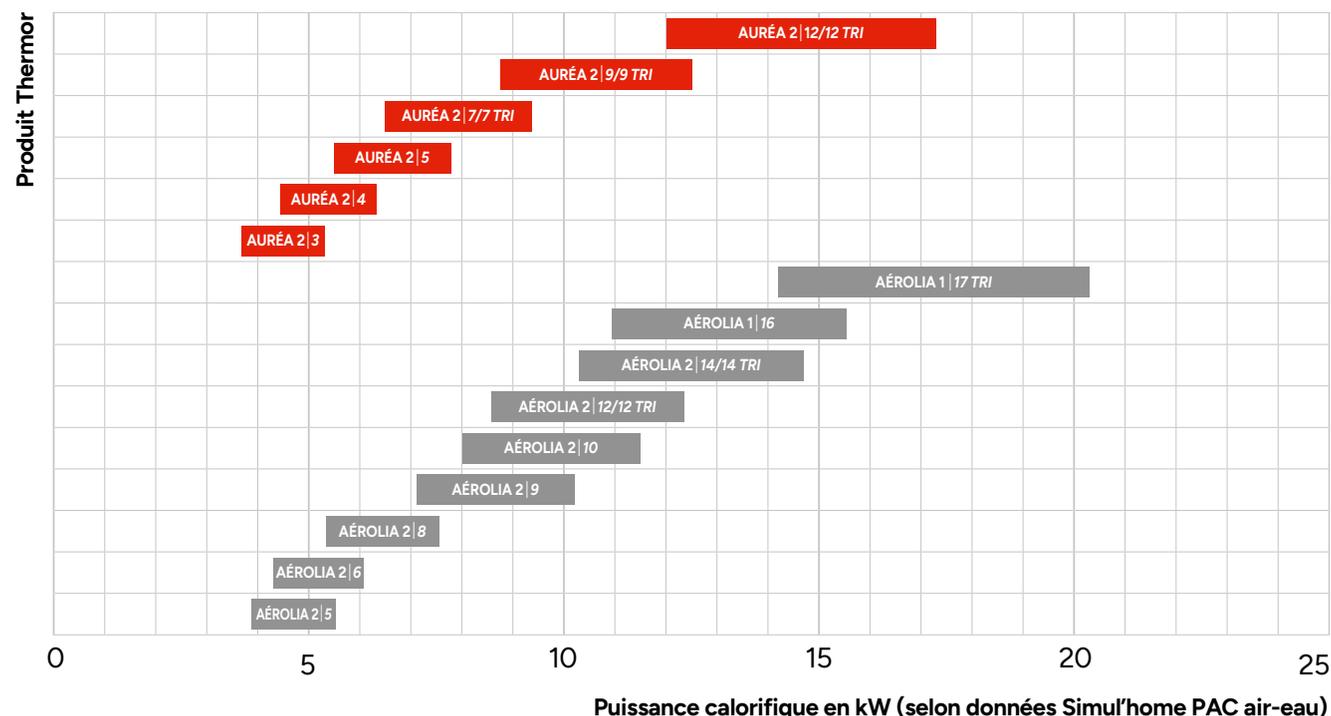


À CHAQUE PROJET DE RÉNOVATION SA SOLUTION THERMOR

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 12kW

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

UNITE EXTÉRIEURE DESIGN ET SILENCIEUSE

Design élaboré en gris anthracite pour une meilleure intégration dans les espaces extérieurs. 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)

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.

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

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

PAC1-01

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 :

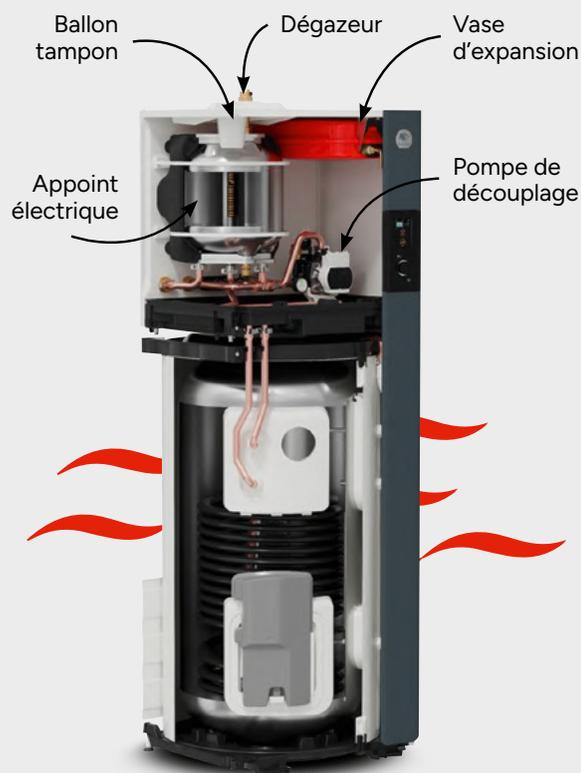
ballon tampon, pompe de découplage, vanne de vidange et appoint électrique déjà intégrés.

ROBUSTESSE

• **Protection de l'échangeur intégrée :**

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

*Hors AUREA 2 Compact



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.

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 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

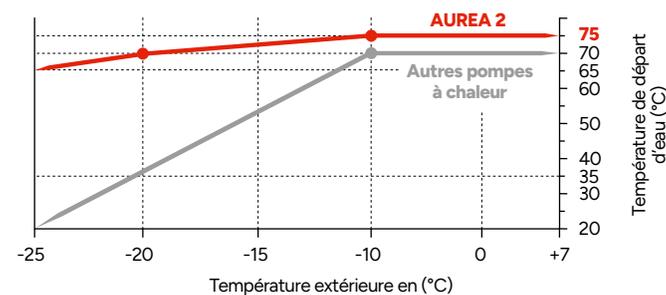
Température de départ d'eau garantie à 75°C jusqu'à -10°C

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 toute circonstance et s'adapte à tous les émetteurs quel que soit leur taille.

AUREA 2 assure un maintien de température* en toute circonstance



*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	AURÉA 2 3	AURÉA 2 4	AURÉA 2 5	AURÉA 2 7	AURÉA 2 7 TRI	AURÉA 2 9	AURÉA 2 9 TRI	AURÉA 2 12	AURÉA 2 12 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++								
	Efficacité énergétique saisonnière (%)	185 / 125	188 / 127	185 / 139	188 / 140	188 / 140	180 / 132	180 / 132	178 / 134	178 / 134

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SCOP 35°C/55°C		4.70/3.20	4.78/3.25	4.70/3.55	4.78/3.58	4.78/3.58	4.58/3.38	4.58/3.38	4.53/3.43	4.53/3.43	
+35°C	-7°C	Puissance calorifique (kW)	4,1	4,37	5,5	6,365	6,365	9,215	9,215	12,445	12,445
		COP	3,09	3,09	2,75	2,75	2,75	2,62	2,62	3,05	3,05
+7°C		Puissance calorifique (kW)	5,5	5,8	8,1	9,5	9,5	13,6	13,6	16	16
		COP	4,60	4,50	4,85	4,50	4,50	4,40	4,40	4,30	4,30
+55°C	-7°C	Puissance calorifique (kW)	3,7	4,43	5,5	6,5	6,5	8,75	8,75	12	12
		COP	2,30	2,04	2,14	2,00	2,00	1,85	1,85	2,10	2,10
+7°C		Puissance calorifique (kW)	5	5,8	7,8	8,8	8,8	13	13	15,2	15,2
		COP	3,00	2,90	3,20	3,00	3,00	2,90	2,90	2,70	2,70
	Puissance appoint électrique intégré (kW)	6	6	6	6	6	6	9	6	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	
	Rafraîchissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	

MODULE INTÉRIEUR HYDRAULIQUE

Dimensions h x l x p (mm)	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
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

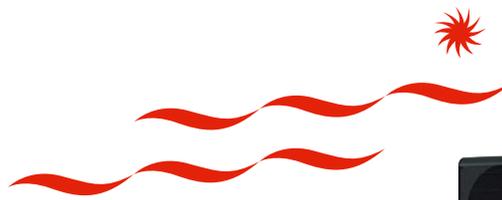
Poids à vide (kg)	94	94	105	105	122	131	147	138	155
Dimensions h x l x p (mm)	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	880x1380x546	880x1380x546	880x1380x546	880x1380x546

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)	230 V 50 Hz	400 V 3N 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 3N 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 3N 50 Hz			
Calibre disjoncteurs courbe C (A)	16	16	20	20	16	32	16	32	16
Câble d'interconnexion module hydraulique - unité extérieure (mm ²)	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Câble d'alimentation groupe extérieur (mm ²)	3G4 mini	3G4 mini	3G4 mini	3G4 mini	5G2,5	3G4 mini	5G2,5	3G4 mini	5G2,5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AURÉA 2 DUO

AURÉA 2 DUO	AURÉA 2 DUO - 3	AURÉA 2 DUO - 4	AURÉA 2 DUO - 5	AURÉA 2 DUO - 7	AURÉA 2 DUO - 7 TRI	AURÉA 2 DUO - 9	AURÉA 2 DUO - 9 TRI	AURÉA 2 DUO - 12	AURÉA 2 DUO - 12 TRI
Réfrigérant	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Référence	527 414	527 415	527 416	527 417	527 421	527 419	527 423	527 420	527 424

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE

35°C/55°C	Classe énergétique	A+++ / A++								
	Efficacité énergétique saisonnière (%)	185 / 125	188 / 127	185 / 139	188 / 140	188 / 140	180 / 132	180 / 132	178 / 134	178 / 134

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS

35°C/55°C	Classe énergétique	A+								
	Profil de soutirage - ECS	L	L	L	L	L	L	L	L	L

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SCOP 35°C/55°C		4.70/3.20	4.78/3.25	4.70/3.55	4.78/3.58	4.78/3.58	4.58/3.38	4.58/3.38	4.53/3.43	4.53/3.43	
+35°C	-7°C	Puissance calorifique - PC (kW)	4,1	4,37	5,5	6,365	6,365	9,215	9,215	12,445	12,445
		COP - PC	3,09	3,09	2,75	2,75	2,75	2,62	2,62	3,05	3,05
	+7°C	Puissance calorifique - PC (kW)	5,5	5,8	8,1	9,5	9,5	13,6	13,6	16	16
		COP - PC	4,60	4,50	4,85	4,50	4,50	4,40	4,40	4,30	4,30
+55°C	-7°C	Puissance calorifique - Rad (kW)	3,7	4,43	5,5	6,5	6,5	8,75	8,75	12	12
		COP - Rad	2,30	2,04	2,14	2,00	2,00	1,85	1,85	2,10	2,10
	+7°C	Puissance calorifique - Rad (kW)	5	5,8	7,8	8,8	8,8	13	13	15,2	15,2
		COP - Rad	3,00	2,90	3,20	3,00	3,00	2,90	2,90	2,70	2,70
Puissance appoint électrique (kW)		6	6	6	6	6	6	9	6	9	
Puissance acoustique extérieure 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	
Rafraîchissement		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	

MODULE INTÉRIEUR HYDRAULIQUE

Dimensions h x l x p (mm)	1789x598x611									
Poids à vide / en eau (kg)	130/340	130/340	130/340	130/340	130/340	130/340	130/340	130/340	130/340	130/340

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Contenance ballon échangeur (L)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion (L)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Contenance ballon ECS (L)	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Appoint électrique ECS (kW)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Matériaux ballon ECS	Acier émaillé									
Période de mise en température selon EN 16 147 (h/mn)	1h15									
Température de référence selon EN 16 147 (°C)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Consommation circulateur (W)	37	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	1 / 1
Température max départ en chauffage/ECS (°C)	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65

UNITÉ EXTÉRIEURE

Poids en fonctionnement (kg)	94	94	105	105	122	131	147	138	155
Dimensions h x l x p (mm)	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	880x1380x546	880x1380x546	880x1380x546	880x1380x546

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'interconnexion module hydraulique - unité extérieure (mm ²)	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Câble d'alimentation groupe extérieur (mm ²)	3G4 mini	3G4 mini	3G4 mini	3G4 mini	5G2,5	3G4 mini	5G2,5	3G4 mini	5G2,5

THERMOR VOUS PROPOSE SA 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.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AURÉA 2 COMPACT

AURÉA 2 COMPACT	AURÉA 2 COMPACT 3	AURÉA 2 COMPACT 4	AURÉA 2 COMPACT 5	AURÉA 2 COMPACT 7	AURÉA 2 COMPACT 7 TRI	AURÉA 2 COMPACT 9	AURÉA 2 COMPACT 9 TRI	AURÉA 2 COMPACT 12	AURÉA 2 COMPACT 12 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 - chauffage	A+++/A++								
	Efficacité énergétique saisonnière (35°C/55°C) (%)	194/131	197/164	194/147	197/148	197/148	189/139	189/139	187/141	187/141

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

+35°C	-7°C	Puissance calorifique (kW)	4,3	4,6	5,775	6,7	6,7	9,7	9,7	13,1	13,1
		+7°C	COP	3,09	3,09	2,75	2,75	2,75	2,62	2,62	3,05
+55°C	-7°C		Puissance calorifique (kW)	5,5	5,8	8,1	9,5	9,5	13,6	13,6	16
		COP	4,83	4,73	5,09	4,73	4,73	4,62	4,62	4,52	4,52
+55°C	-7°C	Puissance calorifique (kW)	3,7	4,43	5,5	6,5	6,5	8,75	8,75	12	12
		COP	2,40	2,15	2,25	2,11	2,11	1,95	1,95	2,20	2,20
	+7°C	Puissance calorifique (kW)	5	5,8	7,8	8,8	8,8	13	13	15,2	15,2
		COP	3,15	3,05	3,36	3,15	3,15	3,05	3,05	2,84	2,84
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	
Rafraîchissement		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	

MODULE INTÉRIEUR

Dimensions h x l x p (mm)	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

Poids en fonctionnement (kg)	94	94	105	105	122	131	147	138	155
Dimensions h x l x p (mm)	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	790x1250x466	880x1380x546	880x1380x546	880x1380x546	880x1380x546

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

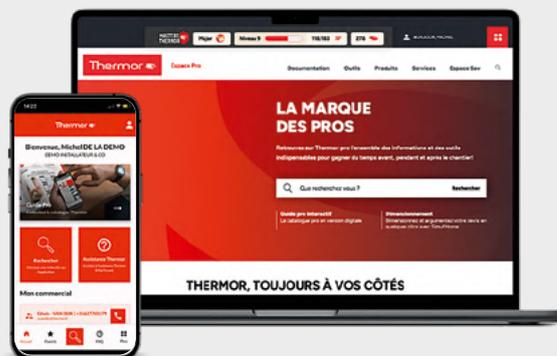
Alimentation (V/Hz)	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 3N 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 3N 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 3N 50 Hz
Calibre disjoncteurs courbe C (A)	16	16	20	20	16	32	16	32	16
Câble d'interconnexion module hydraulique - unité extérieure (mm ²)	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Câble d'alimentation groupe extérieur (mm ²)	3G4 mini	3G4 mini	3G4 mini	3G4 mini	5G2,5	3G4 mini	5G2,5	3G4 mini	5G2,5

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



Exclusivité Thermor !

- 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