



# GAMME CAELIA

POMPE À CHALEUR  
AIR/EAU SPLIT INVERTER  
DE 4,5 À 27 kW



Jusqu'à 





# GAMME CAELIA

## LAISSEZ- VOUS GUIDER

Type de logement	SOLUTION POUR TOUTES CONFIGURATIONS	SOLUTION HAUTE TEMPÉRATURE
Puissance PAC (kW)	4,5 à 27	4,5 à 27
Type d'appoint	Appoint électrique (6kW ou 12kW en TR)	Appoint chaudière
Températures limites de service	Eau : +60°C (55°C pour 4,5 kW) Air l'extérieur (sans appoint) : -20°C (-15°C pour 4,5 et 6 kW)	Températures limites de service de la chaudière Eau : jusqu'à 80°C Air extérieur : pas de limite
Type de ballon ECS	Séparé PIM Be de 150, 200 et 300L et jusqu'à 3000L en ECS collective (version Caelia C)	
Nombre de circuits de chauffage	2 circuits V3V + 1 direct	
Fonctionnement	Air/eau split inverter	
COP*	5,11	5,11
Classe énergétique package chauffage	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
	↓	↓
VOTRE SOLUTION	<b>CAELIA EM/ET 4,5 À 27 KW</b>	<b>CAELIA HM/HT 4,5 À 27 KW</b>



\* Pour les pompes à chaleur 4,5 kW.



# GAMME CAELIA

## LE FUTUR DU CONFORT

*Aérothermique, écologique et aussi économique, Caelia prélève l'énergie gratuite naturelle dans l'air pour produire un maximum de chaleur ou de fraîcheur à moindre coût.  
En neuf comme en rénovation, avec Caelia, le futur du confort, c'est maintenant !*

### POUR CHAQUE PROJET, UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

Choisir une pompe à chaleur aérothermique, c'est simple quand on est accompagné. Repérez-la facilement dans notre gamme Caelia grâce au guide de choix. Votre installateur Chappée étudie avec vous la meilleure réponse dans l'environnement de vos exigences.

### UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN

Tous les modèles de la gamme Caelia assurent un rendement optimum sur une large plage de puissance de 4,5 à 27 kW. Côté confort, vous avez le choix entre la version avec appoint électrique ou en relève chaudière. Enfin, Caelia est équipée d'un tableau de commandes avec large écran LCD offrant une grande facilité d'utilisation. Ergonomique, il se positionne à portée de main et des yeux, en proximité ou à distance de la pompe à chaleur soit en filaire, soit sans fil.

### DÉCOUPLÉE POUR UN RENDEMENT DÉCOUPLÉ

Un des points forts du système Caelia est l'intégration d'une bouteille de découplage. Cette solution permet une séparation du réseau chauffage et de la pompe à chaleur pour un fonctionnement hybride 100% optimisé. Les avantages sont un entretien facilité ainsi qu'une meilleure fiabilité en diminuant le nombre de démarrages de la pompe à chaleur en mi-saison et en optimisant les cycles de dégivrage en hiver. Le système offre la possibilité d'alimenter jusqu'à 3 circuits indépendants comme un ensemble de radiateurs et 2 zones de planchers chauffants. En outre, Caelia permet la production d'eau chaude sanitaire et même le chauffage d'une piscine.

### QUAND AÉROTHERMIE RIME AVEC ÉCOLOGIE

Respectueuses de l'environnement, les pompes à chaleur Caelia fonctionnent sans énergies fossiles et émettent jusqu'à trois fois moins de CO<sub>2</sub> qu'un chauffe-eau électrique classique. Tous les modèles de cette gamme sont conformes à la norme RT2012.

### UN CONFORT SUR MESURE...

Avec des sondes extérieures et intérieures, Caelia assure en souplesse un confort thermique optimal. Sa technologie Inverter intégrée associée à une bouteille de 40 litres augmente le volume d'eau de l'installation et offre une large plage de modulation de 30 à 100% pour une réponse adaptée à tous les besoins en puissance. L'ensemble couplé au système «Power Receiver» permet de réduire les cycles de dégivrage ce qui diminue fortement la consommation électrique en même temps que la maintenance. En option, la solution comptage d'énergie offre un suivi quotidien de votre consommation de chauffage et d'eau chaude sanitaire afin de mieux gérer votre budget énergétique.

De quoi profiter longtemps de votre pompe à chaleur éligible au crédit d'impôt\* en cumulant d'importantes économies !

### LE + HYBRIDE :

En synergie avec un appoint électrique ou un appoint chaudière, Caelia assure des performances énergétiques accrues. En effet, en fonction des conditions climatiques, elle optimise son fonctionnement afin d'utiliser l'énergie la plus économique : pompe à chaleur seule, appoint seul ou combinaison des deux.

### ... EN TOUTES SAISONS !

Les pompes à chaleur aérothermiques fonctionnent jusqu'à -20°C à l'extérieur et la température de sortie peut atteindre 60°C. Caelia est donc efficace même par grands froids. Caelia diffuse une chaleur douce et homogène en hiver et, avec le kit réversible, rafraîchit votre habitation en été. De quoi combler vos exigences de confort tout au long de l'année !

### MISEZ SUR LA DURABILITÉ

La robustesse, la qualité remarquable des matériaux et de la construction garantissent à votre pompe à chaleur une durabilité à toute épreuve et à vous-même, de la tranquillité pour longtemps.

- Échangeur à plaques
- Garantie de 5 ans pour le compresseur

### UNE INTÉGRATION SIMPLE, HARMONIEUSE ET SILENCIEUSE

Tout a été pensé pour simplifier l'installation et l'utilisation de votre pompe à chaleur. Par sa construction compacte, son design moderne et sa facilité de pose, Caelia s'intègre harmonieusement à toute habitation neuve ou existante. Extrêmement silencieuse, la pompe à chaleur Caelia saura se faire oublier par vous et par vos voisins.

\*Crédit d'impôt sous réserve de la Loi de Finances en vigueur.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

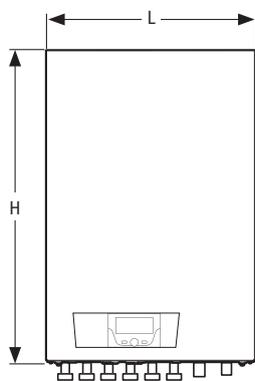
CAELIA		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11TR	16 MR	16 TR	22 TR	27 TR
Classe énergétique ErP chauffage		A <sup>+</sup>								
Efficacité saisonnière produit*	%	134	138	129	125	125	121	121	125	125
Efficacité saisonnière (avec sonde extérieure livrée d'origine)	%	136	140	131	127	127	123	123	127	127
Puissance calorifique à +7°C/+35°C	kW	4,6	5,87	8,26	10,56	10,56	14,19	14,19	21,7	24,4
Coefficient de performance chaud à +7°C/+35°C <sup>(1)</sup>	%	5,11	4,18	4,27	4,18	4,18	4,22	4,15	3,96	3,9
Pression acoustique module extérieur <sup>(2)</sup>	dB(A)	35,7	42,8	44,7	46,7	46,7	46,7	46,5	-	-
Longueur frigo / dénivelé max	m	30 / 30	40 / 30	40 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	80 / 30	80 / 30
Tonne équivalent CO2	t CO2	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6	14,82	16,08
Poids (à vide) - Groupe extérieur	kg	63	47	82,2	124,6	137,6	124,4	136,6	143	148
Poids (à vide) - Module intérieur	kg	69,8	69,8	69,8	72,4	72,4	72,4	72,4	76,4	76,4

\*Efficacité saisonnière suivant le règlement (UE) n°813/2013 de la commission du 2 août 2013.

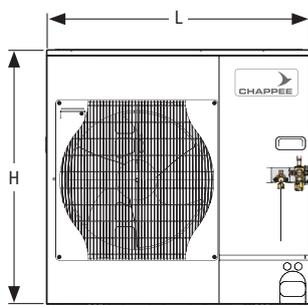
(1) Mode chaud : Température air extérieur +7°C. Température eau à la sortie +35°C. Performances certifiées selon EN 14511-2.

(2) A 5m de l'appareil, champ libre.

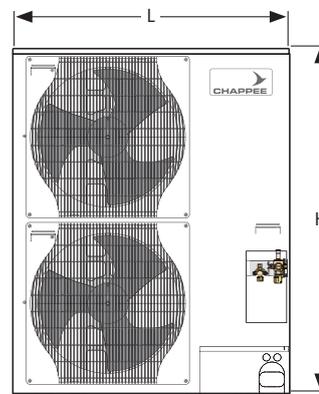
## DIMENSIONS



**Unité intérieure**  
Hauteur : 900 mm  
Largeur : 600 mm



**Unités extérieures modèles de 4,5 à 8 kW**  
Hauteur : 630 à 943 mm (selon modèle)  
Largeur : 840 à 950 mm (selon modèle)



**Unités extérieures modèles de 11 à 27 kW**  
Hauteur : 1338 à 1350 mm (selon modèle)  
Largeur : 950 à 1050 mm (selon modèle)

Cachet de votre professionnel

**CHAPPEE**  
SERVICE CONSOMMATEURS

0 825 950 909 Service 0,15 € / min + prix appel

CHAPPEE.COM

157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France - Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00 - Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90  
BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 € - 57 rue de la gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg - A.P.E. 25212