

# Remeha Calora Tower Gas Hybrid

Centrale d'énergie hybride modulaire, prête pour l'avenir

Tous les avantages de  
Calora Tower Gas Hybrid  
en bref:

- › Système hybride modulaire qui comporte une chaudière au sol, une pompe à chaleur et un ballon d'eau chaude en juxtaposition ou superposition
- › Facilité d'installation et de montage grâce au concept modulaire
- › Possibilité de raccorder plusieurs circuits de chauffage, disponibles en kits plug & play
- › Taux de rejet de CO<sub>2</sub> très faible; 20% plus bas que pour une chaudière gaz à condensation classique
- › Economie la plus élevée grâce au fonctionnement hybride pour le chauffage
- › Régulation hybride sur base du coût de l'énergie
- › Production d'eau chaude sanitaire via le ballon de 180 litres
- › Ecolabel chauffage: A++ et production d'eau chaude sanitaire: A



Remeha Calora Tower Gas Hybrid est une centrale d'énergie complète qui englobe de manière intelligente une chaudière gaz à condensation classique et un ballon d'eau chaude sanitaire (en juxtaposition ou en superposition) avec un fonctionnement en pompe à chaleur. Cette façon hybride permet la production de votre chauffage ainsi que d'eau chaude sanitaire par un seul appareil au sol avec préparateur d'eau chaude sanitaire séparé en combinaison avec un module extérieur au choix. La régulation intelligente dernier cri tient compte du coût de l'énergie afin d'opter pour la source la plus efficace à chaque instant.

## Un module extérieur et un module intérieur en binôme

Remeha Calora Tower Gas Hybrid est conçu comme un système split. Ainsi, il comporte deux modules ; un à l'extérieur et un autre à l'intérieur. Le module intérieur consiste en une chaudière gaz avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré et le module extérieur sera placé sur votre terrasse ou dans le jardin, de préférence dans un rayon de 10 mètres de la maison. Le module extérieur se chargera d'extraire la chaleur de l'air extérieur et transmettra cette énergie via un fluide caloporteur qui circule dans un circuit fermé vers le module intérieur. Le module intérieur utilise cette énergie pour alimenter les circuits de chauffage central et assurer la production de l'eau chaude sanitaire. Grâce à l'utilisation du gaz, il n'y a pas de danger de gel. Le compresseur modulant et le nouveau ventilateur assurent un fonctionnement silencieux. Afin de répondre à tous les besoins en énergie, le module extérieur est disponible en plusieurs capacités et au choix, en raccordement mono (MR) ou triphasé (TR).

N

Module extérieur  
pompe à chaleur  
air/eau

Module intérieur  
pompe à chaleur



Remeha Calora Tower  
Gaz chaudière gaz au  
sol à condensation



A++

A

10  
JAAR  
ANS  
GARANTIE  
OP DE WAARTEWESLAAR  
SUR LE CORPS DE CHAUFFE

Systèmes hybrides

remeha

## Application idéale\*

Remeha Calora Tower Gas Hybrid est conçu pour des maisons de taille moyenne voire large, dans lesquelles le niveau de confort tant en chauffage qu'en eau chaude sanitaire est élevé. Des installations où il y a moyen de faire de grosses économies sur la facture d'énergie. Grâce au concept modulaire de cette chaudière (modules en superposition ou juxtaposition) ce système est une solution rêvée pour les maisons où la place pour mettre la chaudière est assez limitée. Avec Calora Tower Gas Hybrid, il est possible de gérer plusieurs circuits de chauffage.

## Combinaisons de systèmes recommandées\*

### Régulation

Régler votre système



Remeha eTwist + app

### Eau chaude

Production de l'ECS

Inclus dans ce système

### Energie solaire

Production de l'ECS de l'énergie renouvelable

Inapplicable

### Pompe à chaleur

Production de l'ECS de l'énergie renouvelable

Inclus dans ce système

\*Contactez votre installateur Remeha pour plus d'information. Il vous présente un système taillé sur mesure selon vos besoins.

### Tout est réglé moyennant quelques boutons, de manière hybride

La régulation intégrée Remeha iSense PRO et le thermostat y associé (filaire ou radio) vous permettent de sélectionner le mode de fonctionnement ou de modifier le paramétrage et la programmation de votre chaudière, depuis votre salle de séjour. En plus, vous pourrez adapter la courbe de chauffe par circuit de chauffage depuis cette commande à distance intelligente ; ainsi, il vous est possible de commander plusieurs circuits. Cette installation hybride utilisera toujours la source d'énergie qui est la moins chère. Quand le chauffage par une source d'énergie renouvelable coûte plus d'énergie ou d'électricité, le système basculera automatiquement sur la source la plus avantageuse. Grâce à ce principe de fonctionnement, le consommateur disposera à chaque instant de suffisamment de chauffage et d'eau chaude et cela pour un coût aussi faible que possible. La liaison d'une source d'énergie fossile à une énergie renouvelable procure une production de chaleur très efficace et durable. Ces installations hybrides peuvent générer une économie d'énergie de plus de 25% par rapport à une installation conventionnelle fonctionnant uniquement au combustible fossile. Cela ne se traduit non pas seulement par une influence positive sur la facture d'énergie mais cela contribue également à un avenir plus verdoyant. Une installation hybride a moins d'impact sur l'environnement car elle rejette moins de CO<sub>2</sub>.



Remeha iSense PRO régulation



Calora Tower Gas Hybrid All-in-one



Calora Tower Gas Hybrid Next-To

## Types & caractéristiques techniques

Type	Remeha CTG Si Hybrid All-in-one / Next-To							
		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
<b>Données pompe à chaleur</b>								
Puissance	kW	3,94	5,79	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65
Poids à vide module extérieur	kg	42	42	75	118	118	130	130
Poids à vide module intérieur + chaudière CTG 15 Si Hybrid	kg	184	184	184	186	186	186	186
Poids à vide module intérieur + chaudière CTG 25 Si Hybrid	kg	-	187	187	189	189	189	189
Poids à vide module intérieur + chaudière CTG 35 Si Hybrid	kg	-	-	187	189	189	189	189
<b>Données eau chaude sanitaire</b>								
Capacité du ballon	l	177	177	177	177	177	177	177
<b>Données chaudière</b>								
Puissance CTG 15 Si Hybrid	kW	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8
Puissance CTG 25 Si Hybrid	kW	-	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5
Puissance CTG 35 Si Hybrid	kW	-	-	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9

### Modulaire et préparé pour l'avenir

Grâce à l'empattement réduit qui découle de la modularité du concept, ce système trouvera une place dans bon nombre d'emplacements dans la maison. Les modules chaudière et ballon d'eau chaude sanitaire sont fabriqués et transportés en colis séparés. Vous pouvez opter pour une installation de ces deux modules qui composent la Remeha Calora Tower Gas en juxta- ou superposition. Dans le système hybride vous disposez d'une capacité de soutirage abondante grâce à sa contenance de 180 litres associée au serpentin à large superficie d'échange. Les différents éléments sont assemblés sur place. Ainsi, la fourniture en colis séparés permet d'atteindre des endroits plus exigus pour y installer un système Calora Tower Gas.