

# Hybrid Control

régulateur hybride pour pompes à chaleur Thercon



**thercon**  
green thermodynamics

# Chauffer avec des énergies renouvelables

Dans un avenir proche, les nouveaux logements en Europe ne seront pratiquement plus chauffés avec des combustibles fossiles tels que le gaz naturel, le mazout et le charbon. C'est pourquoi il convient d'opter pour des systèmes de chauffage à énergie renouvelable et d'émission de chaleur à basse température d'eau. Les pompes à chaleur Thercon sont économes en énergie, ont une efficacité sans précédent et sont également respectueuses de l'environnement. Si vous installez également des panneaux solaires, vous pouvez couvrir une partie de la consommation de votre pompe à chaleur avec l'énergie produite.





## Pourquoi hybride?

La configuration hybride d'une pompe à chaleur combinée à une chaudière à gaz est de plus en plus souvent envisagée pour rendre un logement plus durable. Grâce à la solution de pompe à chaleur hybride, la consommation de gaz est réduite et l'utilisateur dispose d'une flexibilité en termes d'approvisionnement énergétique. Elle facilite également la transition vers une installation entièrement électrique. Dans certaines situations, il n'est pas possible ou souhaitable de passer à une pompe à chaleur tout électrique.



**Utilisable avec presque toutes les pompes à chaleur Thercon**



**Utilisable avec toutes les chaudières de CC**



**Économies garanties de CO<sub>2</sub>**



**Économies sur vos coûts énergétiques**



**Thermostat intelligent, contrôlé à distance**

## Des avantages qui peuvent compter

Le Thercon Hybrid Control, y compris le thermostat intelligent Anna SunLink, est ajouté à un système de chauffage central existant avec une pompe à chaleur Thercon. La commande intelligente contrôle votre confort à tout moment, tout en réduisant considérablement les émissions de CO<sub>2</sub> et en réalisant des économies d'énergie considérables. La commande hybride est également compatible avec toutes les marques et tous les types de chaudières. En bref : la solution idéale pour rendre les logements existants plus durables !



# Une pompe à chaleur adaptée à chaque logement et à chaque application

L'Hybrid Control est compatible avec toutes les pompes à chaleur Thercon R32. Ces pompes à chaleur sont disponibles dans une gamme de puissance comprise entre 3 et 11 kW, en fonction de l'application et des besoins en chaleur de votre logement.

Vous pouvez également choisir parmi **trois versions**, en fonction de vos besoins en eau chaude :



1 La solution la plus compacte et la plus économique est la pompe à chaleur Thermastage Compact Single qui assure la partie du chauffage. L'eau chaude sanitaire continue à être produite par la chaudière existante.



2 Si vous voulez être encore plus durable, vous pouvez opter pour un Thermastage Compact Duo (XL) avec un ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l (230 l). Dans ce cas, la pompe à chaleur se charge d'une partie du chauffage et de la totalité de la demande d'eau chaude sanitaire du logement.



3 Si vos besoins en eau chaude sont importants, vous pouvez également opter pour une pompe à chaleur Thermastage Compact Combi avec un ballon externe de 300 ou même 500 litres. La pompe à chaleur assure alors la totalité de la demande en eau chaude sanitaire et une partie du chauffage.



# Un ensemble complet pour une installation sans problèmes

Avec le Thercon Hybrid Control, l'installateur peut travailler en toute tranquillité. Nous fournissons les composants nécessaires au bon fonctionnement du système.



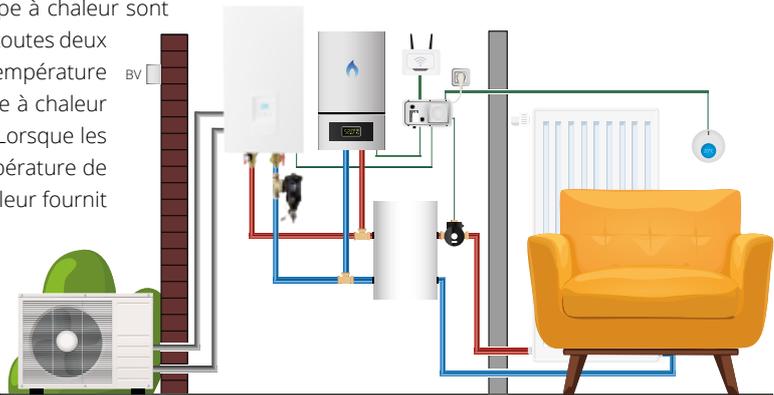
Thermastage R32  
(y compris le filtre à impuretés)



## Fonctionnement du système

Une pompe à chaleur tout électrique ne convient pas à tous les logements. Pour les logements avec des radiateurs et/ou une demande de chaleur plus élevée, il peut donc être intéressant d'opter pour un système hybride.

Dans la configuration hybride, la chaudière et la pompe à chaleur sont utilisées efficacement dans les domaines où elles sont toutes deux performantes. S'il fait trop froid à l'extérieur ou si la température de l'eau demandée est trop élevée pour que la pompe à chaleur fonctionne efficacement, la chaudière prend le relais. Lorsque les températures extérieures sont chaudes et que la température de l'eau demandée est inférieure à 50 °C, la pompe à chaleur fournit confortablement de la chaleur avec un bon rendement. Le boîtier Hybrid Control commande également une pompe secondaire afin que l'eau circule toujours dans le système de distribution lorsque la chaudière ou la pompe à chaleur fonctionne.



# Paramètres flexibles : économies garanties !

Vous pouvez régler la température extérieure à partir de laquelle la pompe à chaleur se met en marche. En fonction du niveau d'isolation de votre logement et des prix actuels de l'énergie, vous pouvez choisir le réglage le plus favorable et économiser de l'argent. Si vous rénovez et isolez encore plus votre logement à l'avenir, vous pouvez ajuster les réglages de l'Hybrid Control de manière à ce que la pompe à chaleur prenne en charge une plus grande partie de la demande de chauffage. Votre chaudière peut même devenir superflue. Grâce à ce système intelligent et flexible, vous réduisez toujours vos émissions de CO<sub>2</sub> et votre facture d'énergie. Avez-vous des panneaux solaires ? Encore mieux, car vous pouvez alors couvrir une partie de la consommation de votre pompe à chaleur avec l'énergie que vous produisez vous-même !



## Thermostat intelligent Anna SunLink

Grâce au thermostat intelligent Anna SunLink, vous pouvez parfaitement adapter votre système hybride à vos besoins de confort. Le thermostat Anna présente un design sobre, avec une commande tactile. De plus, ce nouveau thermostat pour les pompes à chaleur Thercon est totalement évolutif. Il peut être connecté au port P1 de votre compteur numérique. Ainsi, dans l'appli gratuite Plugwise Home du thermostat, vous pouvez non seulement gérer votre chauffage, mais aussi connaître à tout moment la consommation de votre logement.



**Flandre**



**Bruxelles**



**Wallonie**



## N'oubliez pas votre prime<sup>(1)</sup>!

Dans les trois régions, vous avez droit à une prime pour une pompe à chaleur (hybride). Consultez ces sites Web pour plus de détails.

<sup>(1)</sup> Les conditions et les montants des primes peuvent faire l'objet de modifications intermédiaires.

## Spécifications

BOÎTIER CONTROL (Y COMPRIS LA PASSERELLE ANNA SUNLINK)	
Alimentation	230 V
Communication avec la pompe à chaleur Thercon	OpenTherm
Communication avec la chaudière	Marche/Arrêt
Connexion au routeur <sup>(1)</sup>	RJ45
Connexion au port P1 (en option) <sup>(2)</sup>	RJ12 (0,9 m inclus)
Dimensions (H x L x P)	150 x 275 x 111 mm

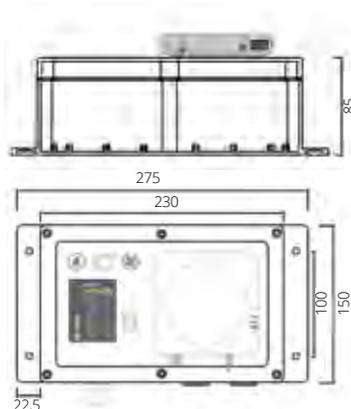
<sup>(1)</sup> La passerelle du thermostat Anna SunLink peut être connectée à Internet. Sans connexion internet, certaines fonctionnalités du thermostat ne sont pas disponibles.

<sup>(2)</sup> La passerelle de l'Anna SunLink est précâblée avec un câble RJ12 de 0,9 m vers le port P1 du compteur numérique. À condition d'utiliser un répartiteur de port P1 (P1S), la distance entre Smile/P1 et le compteur numérique peut être allongée de 6 mètres supplémentaires par répartiteur.

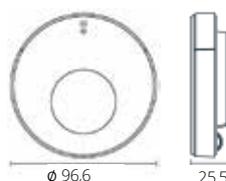
THERMOSTAT ANNA SUNLINK	
Alimentation	Via le boîtier Control
Câble vers le boîtier Control	2 G 0,75 mm <sup>2</sup>
Dimensions (L x L)	97 mm x 26 mm
Précision de mesure	± 0,5 °C
Plage de mesure	0-50 °C
Classe IP	IP30

BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE	
Volume	50 L
Installation	Mur / sol
Emplacement	Vertical
Dimensions (L x L)	Φ480 mm x 579 mm
Poids (vide/rempli)	38 kg / 88 kg
Connexions	4 x G 1" F
Température de l'eau	-5 - 95 °C
Etiquette énergie	B

Dimensions du boîtier Control



Dimensions du thermostat



Dimensions bouteille de découplage

