

Adam

réglage par zone pour les pompes à chaleur Thermastage





Système de réglage par zone à économie d'énergie pour les pompes à chaleur Thermastage

Adam est un système de réglage zonal pour les pompes à chaleur air-eau Thermastage qui vous permet de régler séparément la température de chaque pièce. De cette manière, vous pouvez chauffer confortablement l'espace de vie et économiser de l'énergie dans les pièces qui nécessitent moins ou pas de chauffage à un moment donné. Le résultat : plus de confort et moins de consommation d'énergie. Le système Adam fonctionne avec un chauffage par le sol, des convecteurs dynamiques et des radiateurs basse température.



Le système de réglage par zone Adam dispose d'une connexion réseau RJ45 de série qui permet de connecter le module à Internet. Via l'application Plugwise Home, vous pouvez régler la température souhaitée par pièce et allumer ou éteindre le système partout et à tout moment à l'aide de votre smartphone.

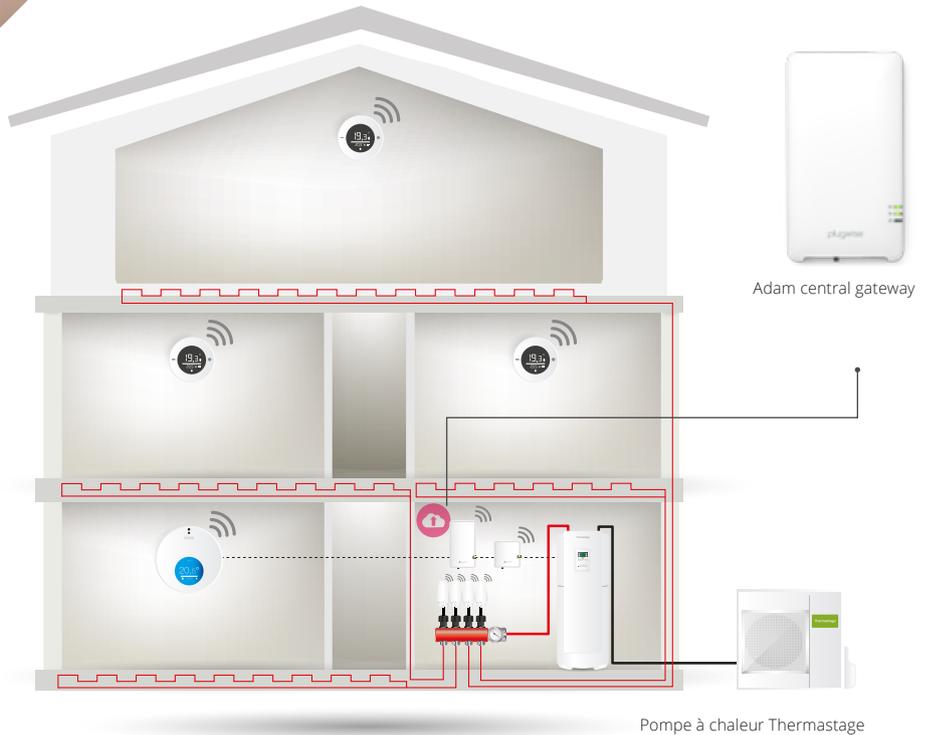
Il est toujours recommandé de connecter votre module Adam à Internet via un câble réseau ou le WiFi. En effet, sans connexion Internet, certaines fonctions ne sont pas disponibles.

Comment fonctionne le système de réglage intelligent ?

Le module Adam, le cerveau du système de réglage, transmet vos exigences en matière de confort climatique à la pompe à chaleur. Grâce à ce réglage par zone intégré, chaque thermostat du système peut influencer le fonctionnement de la pompe à chaleur et son système de réglage climatique avancé. Les zones qui ne doivent pas être chauffées sont isolées pour éviter les hausses de température inutiles.

Le module de réglage intelligent analyse en outre le (re)chauffement des différentes pièces de votre maison résultant de la lumière du soleil et de la température extérieure. De cette manière, il anticipe tous les facteurs et l'atmosphère intérieure est parfaitement adaptée à vos besoins tout au long de l'année et vous économisez de l'énergie.

Le module Adam communique sans fil avec les thermostats et les vannes de zone. Il est également parfaitement compatible avec le thermostat Anna.



plugwise

Thermostat Anna





Thermostats

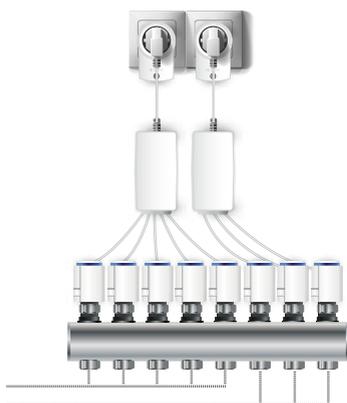
Chaque thermostat Lisa peut être configuré séparément selon vos souhaits :

- Vous pouvez activer la température de jour dans une pièce et la température de nuit dans une autre ;
- Pour chaque thermostat (zone), vous pouvez définir un programme hebdomadaire spécifique via l'application ;
- Si la pompe à chaleur et le module Adam disposent de l'option « refroidissement », vous pouvez également définir un programme hebdomadaire séparé pour le mode refroidissement et déterminer les pièces auxquelles ce mode* est réservé.

La pompe à chaleur démarre automatiquement dès qu'une pièce a besoin d'être chauffée ou refroidie (en option). Chaque thermostat peut être contrôlé manuellement ou via l'application.

Les thermostats Lisa communiquent de manière radiographique et fonctionnent par défaut avec 4 piles AAA. En option, ils peuvent également être alimentés par un adaptateur.

Le modèle Anna est filaire et dispose des



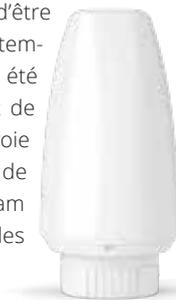
Collecteur pour chauffage par le sol avec application Koen

mêmes fonctionnalités que le thermostat Lisa. En outre, il fonctionne en tant que thermostat principal depuis lequel il est possible d'activer le mode refroidissement (en option) et de booster l'eau chaude sanitaire.

* Les fonctions de refroidissement et de chauffage ne peuvent pas fonctionner simultanément. Le mode refroidissement est fourni en option sur la pompe à chaleur.

Vannes de zone

L'utilisation de vannes de zone Floor sur le collecteur de chauffage permet d'isoler automatiquement les zones qui n'ont pas (plus) besoin d'être chauffées. Lorsque la température souhaitée a été atteinte, le thermostat de la zone concernée envoie un signal au module de réglage par zone Adam qui, à son tour, ferme les vannes.



Les vannes de zone Floor sont compatibles avec presque tous les distributeurs de chauffage par le sol. Une vanne peut contrôler une seule boucle de chauffage par le sol. Les vannes sont raccordées de manière filaire via un raccord adaptateur standard.

Le module de commutation Koen permet de contrôler simultanément jusqu'à 5 boucles de chauffage par le sol. Un petit moteur thermique est installé sur le collecteur pour chaque boucle. Ce module de commutation peut remplacer jusqu'à 5 moteurs Floor individuels dans une zone.



Plug HP

Pour contrôler une vanne ou une pompe de circulation (max. 3680 W) supplémentaire en fonction de la demande de chaleur ou simplement pour allumer une lampe à pied, une simple prise peut être intégrée dans le module de réglage par zone Adam et l'application. De cette manière, vous pouvez contrôler vos lumières et autres appareils depuis votre lit, sur la plage ou selon un programme hebdomadaire prédéfini dans l'application. Cette prise agit également comme un amplificateur du réseau Adam.

Module OpenTherm supplémentaire

Les pompes à chaleur Thermastage Compact (Coax) 13-16 et Silent (Coax) ne sont pas compatibles avec le protocole OpenTherm. Pour pouvoir fonctionner avec le module de réglage par zone Adam, un module de conversion (UTW-COS) et un kit d'extension (UTW-KREXD) supplémentaires doivent être installés dans la pompe à chaleur. Ceux-ci traduisent le protocole OpenTherm du module de réglage Adam en contacts pour la pompe à chaleur. Ce système rend le module de réglage Adam compatible avec toute la gamme Thermastage.



« Plus de confort,
moins de consommation »



Module de réglage Adam	
Alimentation (fournie)	Adaptateur USB (230 V)
Nombre max. de thermostats Lisa	20
Nombre max. de Floor/Tom	80
Communication avec Lisa/Floor/Tom/Plug HP	Zigbee
Communication avec pompe à chaleur Thermastage	OpenTherm
Connexion au routeur	Wifi/RJ45
Dimensions (HxLxP)	155 x 85 x 18 mm
Fixation (incl.)	Plaque murale



Thermostat Lisa	
Alimentation	4 x AAA (incl.) / adaptateur US 230V (en option)
Durée de vie des piles	1 an
Communication	Zigbee
Dimensions (HxLxP)	8,4 x 8,4 x 2,6 mm



Vanne de zone Floor	
Alimentation	Adaptateur USB (230V)
Communication	Zigbee
Bague d'adaptation standard	M30x1,5
Bagues d'adaptation pour le raccordement (fournies)	M28x1,5 - Danfoss RA
Entraxe minimal du collecteur	50 mm



Prise Plug HP	
Alimentation (fournie)	Plug (230V)
Communication	Zigbee
Puissance maximal de commutation	3680 W



Module de commutation Koen	
Alimentation (fournie)	Plug HP (230V)
Communication	Zigbee
Nombre maximal de motorisations thermiques (non fournies) connectables	5

Les pompes à chaleur Thermastage sont disponibles en plusieurs modèles et puissances. Consultez notre brochure Thermastage ou rendez-vous sur www.novaya.be.



novaya
enjoy the comfort

distributed by
thercon

www.novaya.be
www.thercon.be