

–weishaupt–

produit

Pompes à chaleur



La chaleur des éléments

Pompes à chaleur Weishaupt pour chauffer, rafraîchir et pour l'eau chaude sanitaire

L'énergie de la nature

Les pompes à chaleur Weishaupt utilisent des énergies naturelles régénérées en permanence pour chauffer ou préparer l'eau chaude sanitaire. Ces énergies sont gratuites et disponibles en permanence. Elles sont une alternative idéale pour s'affranchir de l'augmentation du coût des énergies fossiles.

Dans la gamme Weishaupt, vous trouverez la pompe à chaleur adaptée à vos besoins. Peu importe que vous récupérez l'énergie de l'air, de la terre ou des nappes phréatiques.



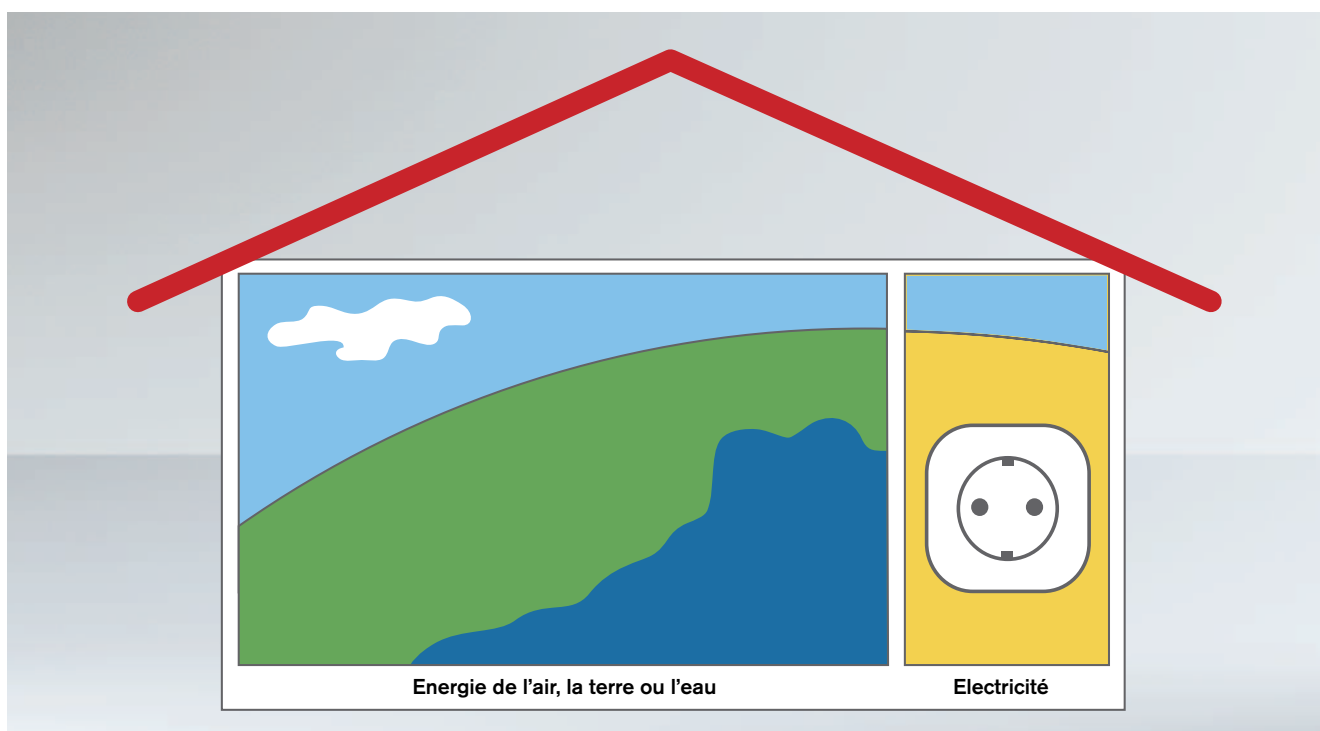
On peut toujours compter sur Weishaupt

Les pompes à chaleur Weishaupt se caractérisent par leur haute qualité et sont produites avec les caractéristiques de l'ISO 9001 et distinguées par un label international "Gütesiegel".





La nature apporte trois quarts de la chaleur



100 % de chaleur = 75 % d'énergie naturelle gratuite + 25 % d'électricité

La chaleur se cache partout. Même là où il paraît faire froid. Il faut la récupérer au mieux. C'est exactement ce que fait la pompe à chaleur Weishaupt. Elle récupère la chaleur à faible température et la porte à haute température pour assurer le confort de chauffage et d'ECS que recherche un utilisateur.

La chaleur est véhiculée par un fluide qui vaporise à basse température et récupère ainsi la chaleur de la nature. Le compresseur situé dans la pompe à chaleur porte le fluide vaporisé à une haute température adaptée à son utilisation. La somme de l'énergie gratuite de la nature et celle de l'électricité pour le compresseur représente la chaleur fournie.

Les pompes à chaleur Weishaupt offrent les avantages suivants :

- Coût de fonctionnement particulièrement faible
- Fonctionnement automatique, sûr, silencieux et sans entretien
- Excellent taux d'économie d'énergie
- Nombreux systèmes adaptés au rafraîchissement
- Grand confort d'utilisation
- Facilité de montage grâce à un ensemble complet d'accessoires.

Une pompe à chaleur Weishaupt pour chaque besoin



Investissez pour l'avenir

Il existe trois sources gratuites de chaleur naturelle : l'air, la terre et l'eau souterraine. La solution la plus économique est l'utilisation de l'air extérieur. Pour des puissances plus importantes, la nappe phréatique est la solution idéale, mais demande un investissement supérieur.

Pompe à chaleur air/eau

Elle utilise la chaleur de l'air extérieur par des températures de -25°C à $+35^{\circ}\text{C}$.

L'air comme source d'énergie

Disponibilité : illimitée.
Fonctionnement : monoénergie (pompe à chaleur + résistance électrique).
Raccordement : installation extérieure selon les cas. Installation intérieure avec gaine ou flexibles d'amenée d'air.

Pompe à chaleur sol/eau

Transforme l'énergie solaire emmagasinée dans la terre en chaleur utile.

La terre comme source d'énergie

Disponibilité : toute l'année.
Fonctionnement : monovalent (Pompe à chaleur seule).
Raccordement : échangeur géothermique (nappe horizontale, forage, etc.).

Pompe à chaleur eau/eau

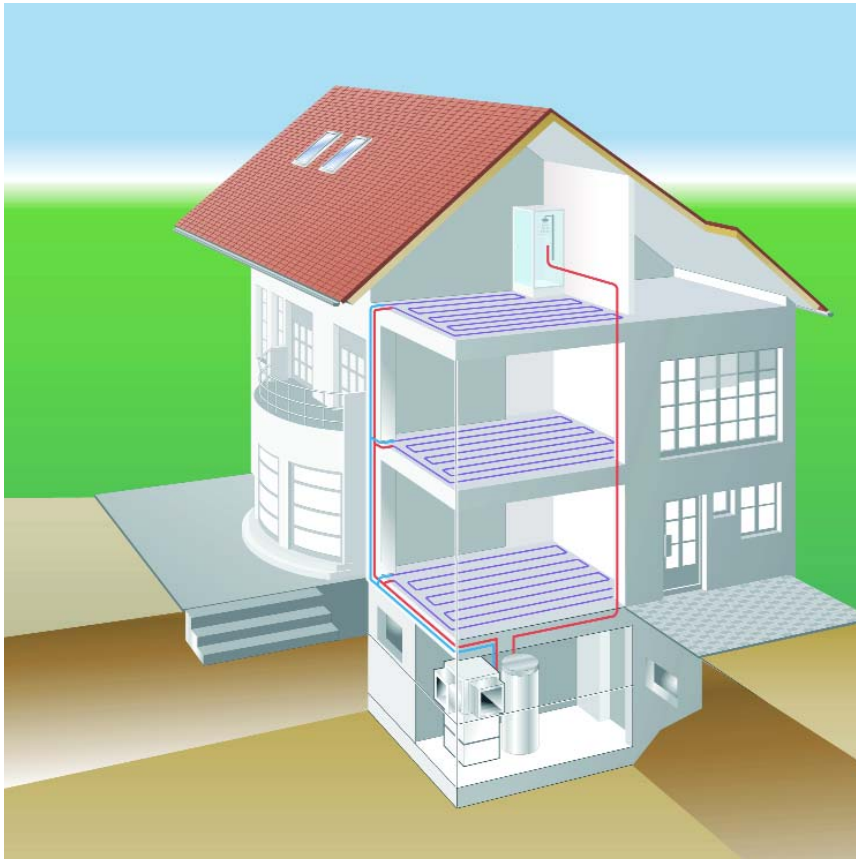
Prend l'énergie dans la nappe phréatique qui a une température presque constante, y compris en hiver, de $+8^{\circ}\text{C}$ à $+12^{\circ}\text{C}$.

L'eau comme source de chaleur

Disponibilité : toute l'année.
Fonctionnement : monovalent (Pompe à chaleur seule).
Raccordement : demande d'autorisation le cas échéant, analyse d'eau, deux puits, essai de pompage, pompe de puits, terrassement.

La chaleur de l'air

Pompe à chaleur Weishaupt air/eau



Pompe à chaleur air/eau intérieure

La pompe à chaleur Weishaupt air/eau récupère la chaleur gratuite de l'air de manière efficace jusqu'à -25 °C. Et pour récupérer cette chaleur gratuite, l'investissement est parfaitement mesuré.

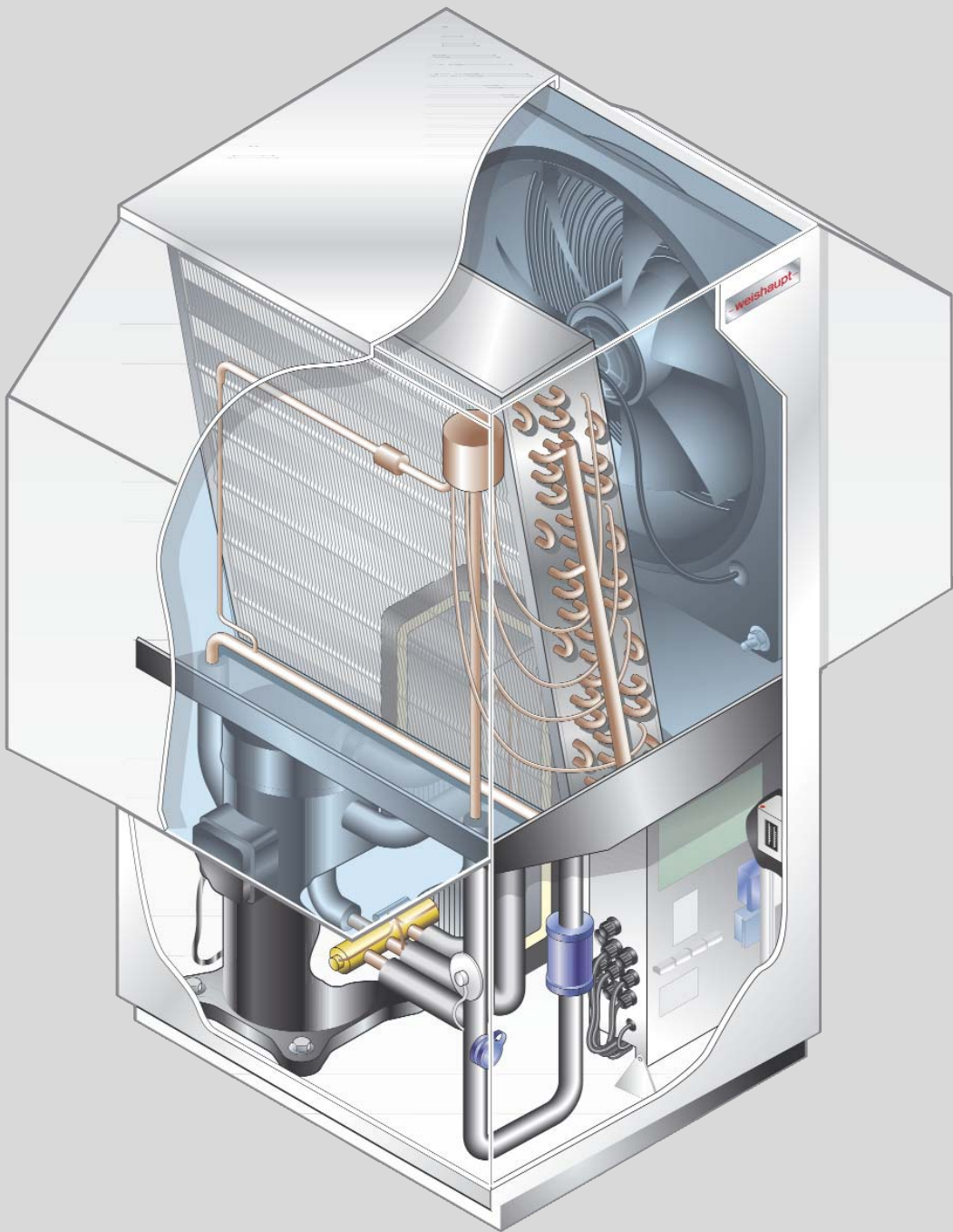
Un encombrement réduit

La pompe à chaleur air/eau n'économise pas simplement le coût du chauffage mais également l'encombrement. Avec une hauteur de 190 cm, une largeur de seulement 75 cm et une profondeur de 65 cm, elle trouve sa place partout.

Adaptée pour le rafraîchissement

L'inversion du principe sur une pompe à chaleur réversible permet de climatiser les pièces d'habitation par températures extérieures élevées.





Adaptée à toute localisation, même à l'extérieur

Weishaupt propose une solution, même pour celui qui dispose d'un minimum de place dans sa cave : la pompe à chaleur air/eau extérieure.

Sa construction compacte la rend simple à installer pour fournir la chaleur nécessaire à la maison. Et comme les pompes à chaleur Weishaupt sont parmi les plus silencieuses du marché, il suffit d'une distance de 5 mètres par rapport aux habitations.

Egalement adaptée au rafraîchissement

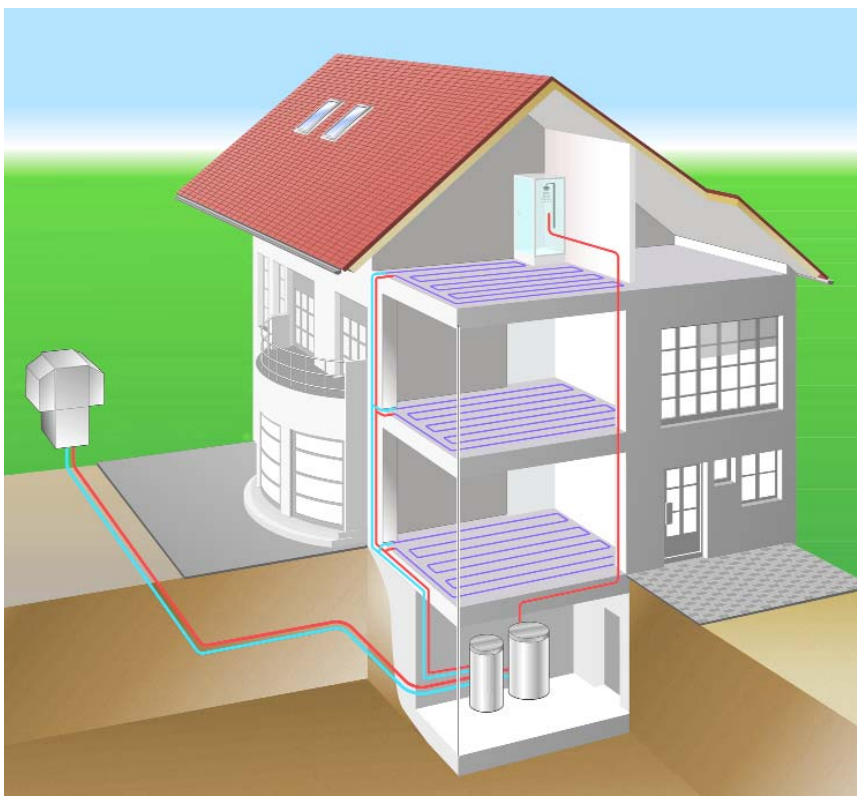
Par forte chaleur, la pompe à chaleur réversible permet d'assurer une fraîcheur agréable dans la maison. Cette possibilité existe car le principe de fonctionnement de la pompe à chaleur est réversible. Certains accessoires sont nécessaires pour cette fonction.

Recommandés par les professionnels

Les prescripteurs proposent souvent cette solution qui permet de chauffer, de rafraîchir et de produire de l'eau chaude sanitaire. La pompe à chaleur réversible s'installe simplement dans les constructions modernes et remplit parfaitement toutes ces fonctions. C'est une solution pratique et économique qui relie chaud et froid.

Les caractéristiques de la pompe à chaleur Weishaupt air/eau :

- Performante et économe en énergie
- Fonctionnement jusque -25°C à l'extérieur
- Coefficient de performance élevé, même à basse température
- Echangeur à haute performance
- Très silencieuse grâce à :
 - un absorbeur de vibration et une plaque de fixation massive
 - une géométrie spéciale du ventilateur
 - une carcasse totalement insonorisée par l'intérieur
 - un compresseur Scroll efficace sans vanne à commande mécanique
- Construction optimisée en surface
- Positionnement indifférent avec manager de pompe mural installé à l'intérieur
- Facile d'entretien grâce aux cloisons latérales amovibles



Pompe à chaleur air/eau extérieure

La chaleur de la terre

Pompe à chaleur Weishaupt sol/eau

La pompe à chaleur sol/eau récupère la chaleur du soleil dans la terre. Cette pompe est bien adaptée pour les constructions neuves du fait de l'investissement conséquent.

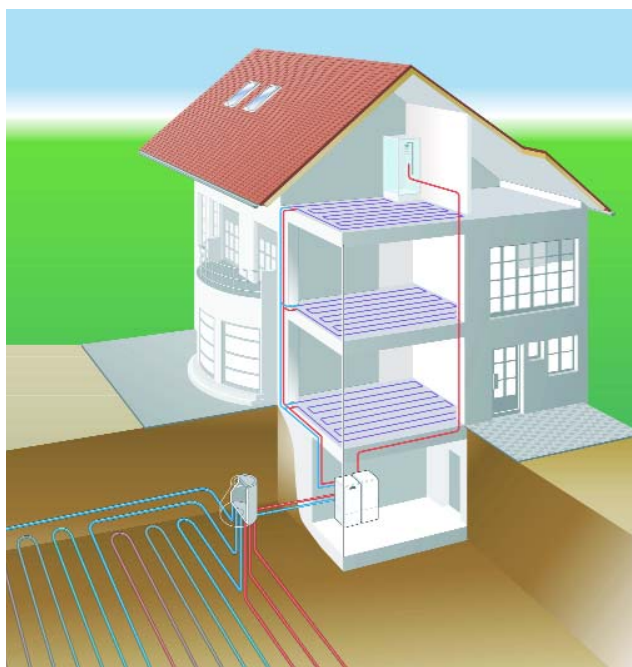
Deux systèmes permettent de récupérer la chaleur de la terre :

Collecteurs géothermiques

Ils sont constitués de tubes polyéthylène enfouis de 1,20 à 1,50 m de profondeur. Dans ces tubes circule de l'eau glycolée, un mélange d'eau et d'antigel. La surface des collecteurs, au-dessus desquels aucune construction ne peut se faire, dépend de la puissance de la pompe à chaleur. En général, la surface est le double de la surface habitable. Si la surface du terrain ne suffit pas, il faut envisager l'installation de sondes.

Sondes géothermiques

Il s'agit d'un ou plusieurs forages d'une profondeur jusqu'à 100 m, dans lesquels des tubes sont insérés et où circule l'eau glycolée. La règle est une profondeur égale à la puissance de la pompe à chaleur x 16.



Collecteurs géothermiques



Sondes géothermiques

-weishaupt-



Vous avez le choix : version compacte ou de base

Les caractéristiques de la pompe à chaleur Weishaupt sol/eau

- Appareil efficace dans une carcasse stable avec un grand coefficient de performance
- Régulateur confort intégré
- Circuits eau glycolée et chauffage intégrés dans la version compacte
- Echangeur haute performance
- Très silencieuse grâce à :
 - un absorbeur de vibration et une plaque de fixation massive
 - une carcasse totalement insonorisée par l'intérieur
 - un compresseur Scroll efficace sans vanne à commande mécanique

La solution compacte

La pompe à chaleur, le stock tampon et le préparateur ECS sont livrés comme composants individuels d'un même design. Ces composants sont combinés selon les besoins de l'installation et constituent une solution compacte.

Les accessoires de raccordement se montent en toute sécurité et facilité. Les raccordements chauffage départ et retour sont positionnés à l'arrière de l'appareil. Le circuit d'eau glycolée est conduit à l'extérieur par le chemin le plus court. On évite ainsi la pose de tuyaux qu'il faudra monter au mur et isoler. Ainsi, la version compacte est certes un peu plus coûteuse au départ, mais largement plus avantageuse au niveau de la pose.

La version de base

La version de „base“ comprend la pompe à chaleur, le stock tampon et le préparateur ECS sont livrés individuellement et sont d'un design différent. Elle s'adapte à toutes les conditions d'installation. Les raccordements chauffage et eau glycolée sont apparents. La version de base est plus adaptée aux

rénovations tandis que la version compacte se place dans des nouvelles constructions.

Adaptée aussi au rafraîchissement

La pompe à chaleur sol/eau permet de chauffer et de rafraîchir.

Elle n'est pas réversible mais utilise un système dit „passif“ pour le rafraîchissement. La pompe à chaleur utilise la température à peu près constante de la terre pour évacuer la chaleur de la maison.

La pompe à chaleur Weishaupt sol/eau

| Compacte | Base |
|---|---|
| Puissance thermique de 6,9 à 14,5 kW | Puissance thermique de 5,3 à 17,1 kW |
| Installation cachée et esthétique | Installation apparente et plus adaptable aux configurations locales |
| Investissement plus élevé, pose moins coûteuse | Investissement plus faible |
| Liaison avec solaire ou deuxième circuit impossible | Liaison avec solaire ou deuxième circuit possible |
| Idéale en construction neuve | Adaptée pour la rénovation |



Pompe à chaleur sol/eau de base

La chaleur de l'eau

La pompe à chaleur Weishaupt eau/eau

La pompe à chaleur eau/eau utilise la chaleur de l'eau souterraine. Aucune autre pompe à chaleur n'atteint une performance comparable.

La puissance de la pompe à chaleur eau/eau fixe une référence en matière de récupération d'énergie dans la nature. Et compte tenu de la solidité de la pompe à chaleur Weishaupt, pratiquement toutes les qualités d'eau. Un échangeur spiral innovant et inoxydable assure une longue durée de vie au produit.

L'acquisition d'une pompe à chaleur eau/eau est particulièrement adaptée pour les régions avec de bonnes nappes phréatiques.

Les caractéristiques de la pompe à chaleur Weishaupt eau/eau :

- Régulateur confort intégré
- Echangeur haute performance
- Très silencieuse grâce à :
 - un absorbeur de vibration et une plaque de fixation massive
 - une carcasse totalement insonorisée par l'intérieur
 - un compresseur Scroll efficace sans vanne à commande mécanique
- Transport et montage simples grâce à un poids et un encombrement réduits
- Facile d'entretien grâce aux cloisons latérales amovibles
- Egalement adaptée au rafraîchissement



Pompe à chaleur eau/eau



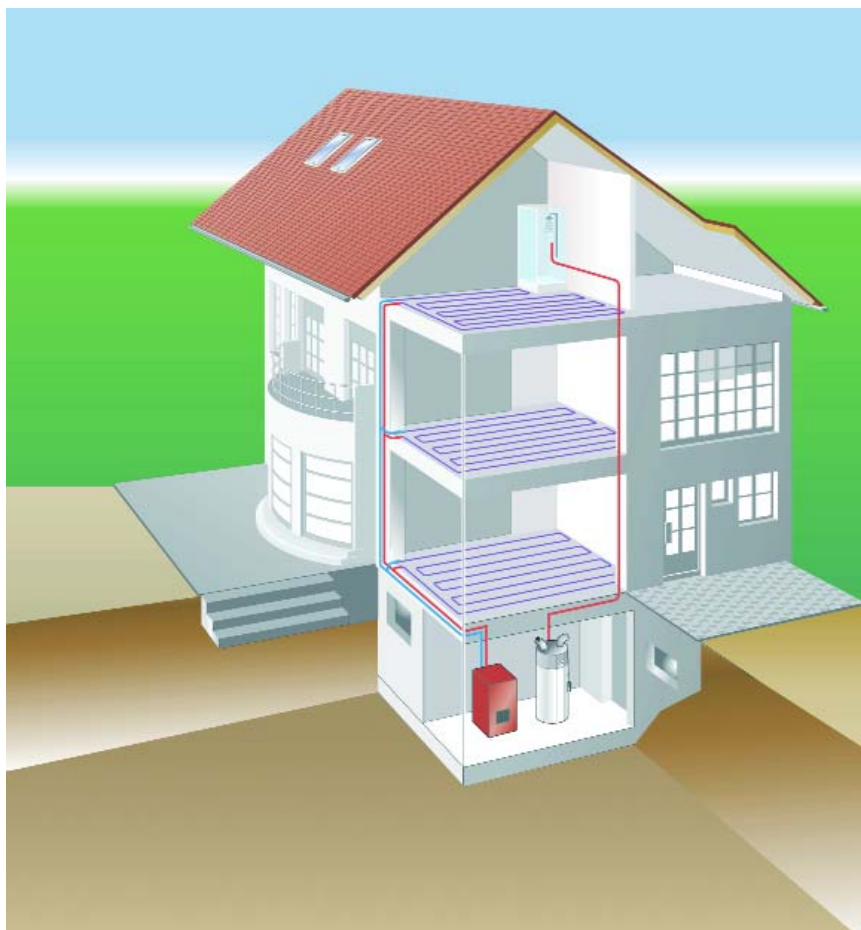
La solution d'économie d'énergie en rénovation: La pompe à chaleur Weishaupt ECS

La pompe à chaleur Weishaupt ECS est une solution intéressante pour fournir l'ECS à toute la famille. Elle est indépendante du mode de chauffage en place et constitue ainsi une solution idéale pour moderniser son installation.

La pompe à chaleur ECS utilise la chaleur gratuite de l'air ambiant. Son installation se fait idéalement dans une cave avec une température de +8 °C à +35 °C.

Une solution adaptée à chaque besoin

La pompe à chaleur Weishaupt ECS, avec son échangeur à tubes lisses, est universelle. Soit individuelle avec un complément électrique, soit insérée dans le système de chauffage en place.



Pompe à chaleur ECS

Les caractéristiques de la pompe à chaleur Weishaupt ECS :

- Préparation ECS avec récupération active de la chaleur
- Température de l'ECS réglable en continu de +23 °C à +60 °C
- Surchauffe jusque +65 °C avec la résistance électrique incorporée (1,5 kW)
- Préparateur de 290 litres

Une fourniture complète : Manager de pompe à chaleur et accessoires



Pour assurer un fonctionnement sûr et confortable, Weishaupt propose tous les composants et les accessoires adaptés.

Le manager de pompe à chaleur

Le manager de pompe à chaleur Weishaupt possède un régulateur de chauffage en fonction de la température extérieure intégré. Tous les composants de la pompe à chaleur sont pilotés automatiquement. Les programmes de chauffage et d'ECS sont adaptés à tous les besoins et veillent au confort et aux économies d'énergie.

Le manager communique en clair

L'utilisation est simple et compréhensible grâce aux textes en clair. Six langues différentes sont disponibles. Vous pouvez ainsi effectuer les réglages vous-même en toute simplicité. L'eau chaude sanitaire peut être préparée au moment que vous choisissez, par exemple de nuit avec des tarifs particulièrement avantageux.

Une solution complète

Chez Weishaupt, vous trouvez tout ce qui est nécessaire : la pompe à chaleur, le préparateur ECS, les gaines d'air, les accessoires de récupération de chaleur, les accessoires hydrauliques, etc. Tous les composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres et offrent une grande facilité de montage et une grande sécurité de fonctionnement.

Les caractéristiques du manager et de la commande à distance :

- 4 lignes de 20 caractères sur un écran rétro-éclairé avec indication en clair de l'heure, de la date et de la température extérieure.
- Programmation horaire de l'abaissement et de l'élévation de la courbe de chauffe.
- Programmation horaire de la préparation ECS avec possibilité de réchauffage ultérieur à l'aide d'un élément chauffant.
- Raccordement d'un modem (en option) pour visualisation à distance des paramètres de la pompe à chaleur.
- Menu de saisie confortable et système de diagnostic intégré.
- 2 sorties séparées pour le pilotage d'un autre générateur et d'un deuxième circuit mélangé.
- Programme de séchage de chape intégré.
- Toutes les fonctions sont accessibles depuis l'appartement sur une commande à distance (en option).
- Transfert analogique des données vers la pompe à chaleur.
- Utilisation de boutons de fonction pour une communication facile.

Aperçu complet des pompes à chaleur Weishaupt

Pompe à chaleur sol / eau

| Type | Puissance/ COP ²⁾ | Installation intérieure | extérieure | Tension | Chauffer et rafraîchir |
|---------------|---------------------------------|----------------------------|------------|---------|---------------------------|
| WWP S 5 IB | 5,3/4,3 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 5 IBE | 4,9/3,9 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 5 IBER | 4,9/3,9 | ● | | 230 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP S 7 IK | 6,9/4,3 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 7 IB | 6,9/4,3 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 7 IBE | 6,4/3,8 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 7 IBER | 6,4/3,8 | ● | | 230 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP S 9 IK | 9,2/4,4 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 9 IB | 9,2/4,4 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 9 IBE | 9,2/4,0 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 9 IBER | 9,3/4,0 | ● | | 230 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP S 11 IK | 11,8/4,4 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 11 IKE | 11,8/4,4 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 11 IB | 11,8/4,4 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 11 IBE | 11,0/4,0 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 11 IBER | 11,6/4,1 | ● | | 230 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP S 14 IK | 14,5/4,5 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 14 IB | 14,5/4,5 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 14 IBE | 14,5/4,0 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 16 IKE | 15,8/4,2 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP S 17 IB | 17,1/4,6 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |

¹⁾ Températures d'air +2 °C, de sortie +35 °C

²⁾ Températures eau glycolée ±0 °C, de sortie +35 °C

³⁾ Températures eau +10 °C, de sortie +35 °C

⁴⁾ Rafraîchissement actif par inversion de la PAC, la PAC fonctionne

⁵⁾ Rafraîchissement passif par utilisation de la source, la PAC ne fonctionne pas

Pompe à chaleur air/eau

| Type | Puissance/ COP ¹⁾ | Installation intérieure | extérieure | Tension | Chauffer et rafraîchir |
|--------------|---------------------------------|----------------------------|------------|---------|---------------------------|
| WWP L 8 IK | 7,5/3,3 | ● | | 400 V | |
| WWP L 8 IKE | 7,5/3,3 | ● | | 230 V | |
| WWP L 8 IKER | 7,5/3,3 | ● | | 230 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP L 9 I | 7,5/3,3 | ● | | 400 V | |
| WWP L 11 I | 8,8/3,2 | ● | | 400 V | |
| WWP L 11 IR | 8,8/3,2 | ● | | 400 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP L 11 IE | 9,1/3,4 | ● | | 230 V | |
| WWP L 11 IER | 8,8/3,4 | ● | | 230 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP L 16 I | 12,2/3,2 | ● | | 400 V | |
| WWP L 16 IR | 12,8/3,4 | ● | | 400 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP L 8 A | 6,6/3,1 | | ● | 400 V | |
| WWP L 11 A | 8,8/3,2 | | ● | 400 V | |
| WWP L 11 AE | 9,1/3,4 | | ● | 230 V | |
| WWP L 11 AR | 8,8/3,2 | | ● | 400 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP L 11 AER | 8,9/3,4 | | ● | 230 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP L 16 A | 12,2/3,2 | | ● | 400 V | |
| WWP L 16 AR | 12,8/3,4 | | ● | 400 V | Actif ⁴⁾ |
| WWP L 16 AE | 12,7/3,2 | | ● | 230 V | |

Pompe à chaleur eau/eau

| Type | Puissance/ COP ³⁾ | Installation intérieure | extérieure | Tension | Chauffer et rafraîchir |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|------------|---------|---------------------------|
| WWP W 9 I | 8,3/5,1 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP W 9 IE | 8,3/5,1 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP W 14 I | 13,6/5,2 | ● | | 400 V | Passif ⁵⁾ |
| WWP W 14 IE | 13,6/5,0 | ● | | 230 V | Passif ⁵⁾ |

Pompe à chaleur ECS

| Type | Préparateur en litres |
|--------------|---|
| WWP T 290 F | 290 l, habillage souple |
| WWP T 290 FW | 290 l, habillage souple, raccordement générateur externe possible |
| WWP T 290 SW | 290 l, habillage tôle, raccordement générateur externe possible |

Disponibilité et proximité

Un vaste réseau de vente et de service après-vente

Les produits Weishaupt sont distribués par des professionnels du chauffage, véritables partenaires de la marque, qui met à leur disposition un vaste réseau de distribution et de service après-vente.

Weishaupt est présent aux côtés des professionnels du chauffage, dans leur intérêt et celui de leurs clients.

Dans chacune des agences Weishaupt, des techniciens hautement qualifiés se tiennent à la disposition des clients pour répondre à toutes les questions sur les brûleurs, chaudières, systèmes solaires ou tout autre produit de la gamme Weishaupt.

Vos contacts Weishaupt

Bruxelles

Tél. 02/343.09.00
Fax. 02/343.95.14

Anvers

Tél. 03/355.15.80
Fax. 03/354.23.20

Gosselies

Tél. 071/81.42.97
Fax. 071/81.39.46

Gand

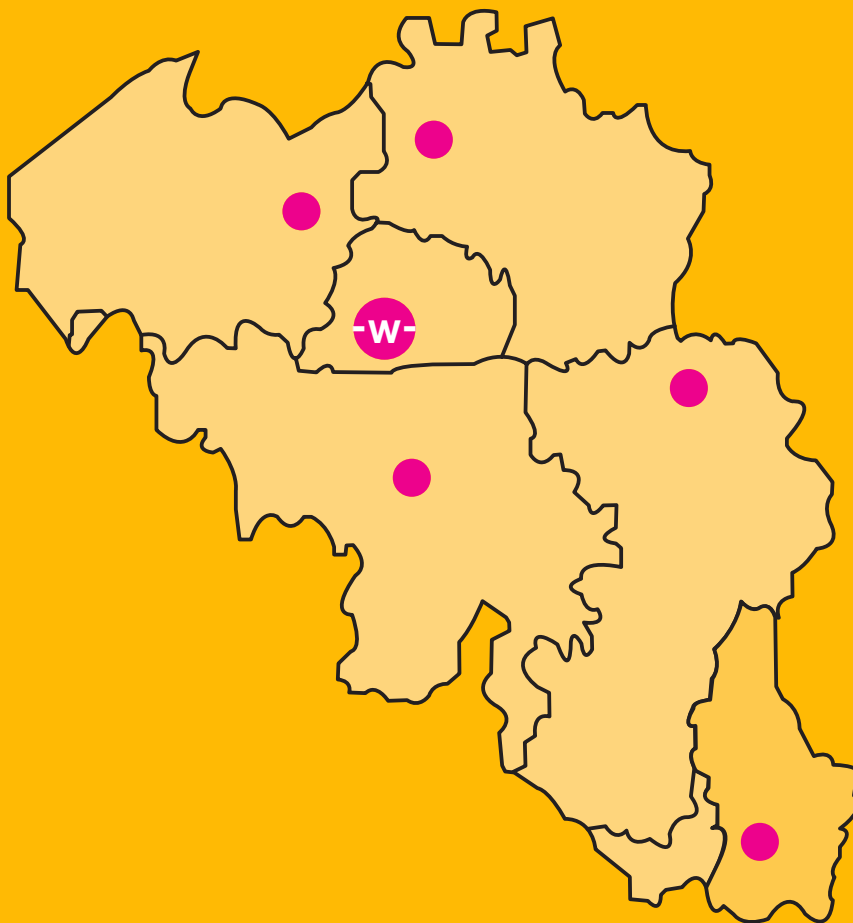
Tél. 09/221.39.00
Fax. 09/220.48.70

Liège

Tél. 04/264.65.06
Fax. 04/264.63.77

G.D. Luxembourg

Tél. 00352/31.08.51
Fax. 00352/31.88.81



 Siège

 Agences