

– weishaupt –

produit

Informations sur les chauffe-eau thermodynamiques



La solution pour votre eau chaude

Chauffe-eau thermodynamique Weishaupt WWP T 300 WA

Utilisez l'énergie gratuite fournie par l'air

Le chauffe-eau thermodynamique Weishaupt utilise jusqu'à 70 % d'énergies renouvelables pour la préparation de l'eau chaude sanitaire. Ces énergies étant disponibles de manière illimitée, cette pompe à chaleur constitue une solution idéale sur le long terme permettant de ne plus dépendre du prix croissant des matières premières.

Avec un COP de 3,6, le chauffe-eau thermodynamique Weishaupt présente une efficacité élevée. Le COP (coefficient de performance) représente la performance énergétique de la pompe à chaleur fonctionnant en mode chauffage. Il correspond au rapport entre l'énergie utile (chaleur restituée pour le chauffage) et l'énergie consommée (facturée) pour faire fonctionner la pompe à chaleur. Par exemple, un appareil qui a un COP de 3 va produire 3 fois plus d'énergie qu'il n'en consomme. Donc, plus le COP est élevé, plus la machine est performante et plus la facture d'électricité est diminuée.

Le chauffe-eau thermodynamique est prévu pour la préparation d'eau chaude sanitaire des habitats individuels. En outre, il peut être combiné à une chaudière, un système solaire thermique ou une installation photovoltaïque.

Il permet ainsi de réaliser une économie d'énergie considérable et d'assurer des fonctions complémentaires comme le rafraîchissement et la déshumidification.



Classe d'efficacité énergétique A+

pour la préparation d'eau chaude sanitaire (n_{wh}) avec profil de soutirage XL.



Le logo **Smart Grid** est garant de la possibilité de raccordement des pompes à chaleur aux réseaux de distribution électrique intelligents. Cette fonction permet ainsi d'absorber les pics de production d'électricité issus des sources d'énergie renouvelables. Dès à présent, la fonction Smart Grid permet l'utilisation de l'électricité produite par sa propre installation photovoltaïque.

-weishaupt-



Chauffe-eau thermodynamique Weishaupt : La solution idéale pour votre eau chaude sanitaire

Le chauffe-eau thermodynamique Weishaupt constitue une solution intéressante pour fournir l'eau chaude sanitaire à toute la famille. Il est indépendant du mode de chauffage en place et présente ainsi une solution idéale pour moderniser son installation.

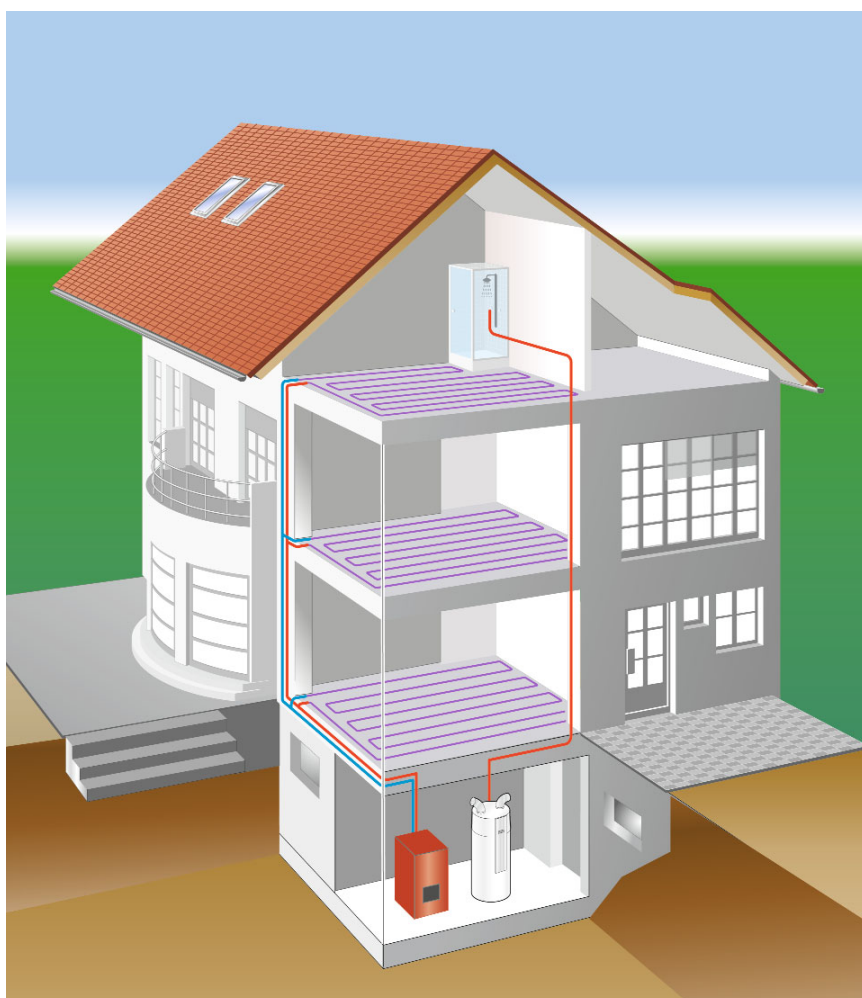
Le chauffe-eau thermodynamique utilise la chaleur gratuite de l'air ambiant. Son installation se fait idéalement dans une cave. Grâce à la fonction dégivrage, la plage d'utilisation de l'air est élargie de -8 °C à +35 °C.

Une solution adaptée à chaque besoin

Le chauffe-eau thermodynamique Weishaupt, avec son échangeur à tubes lisses, s'installe de manière universelle. Il peut soit être posé en tant qu'appareil seul avec un complément électrique, soit inséré dans le système de chauffage en place.

Les avantages du chauffe-eau thermodynamique :

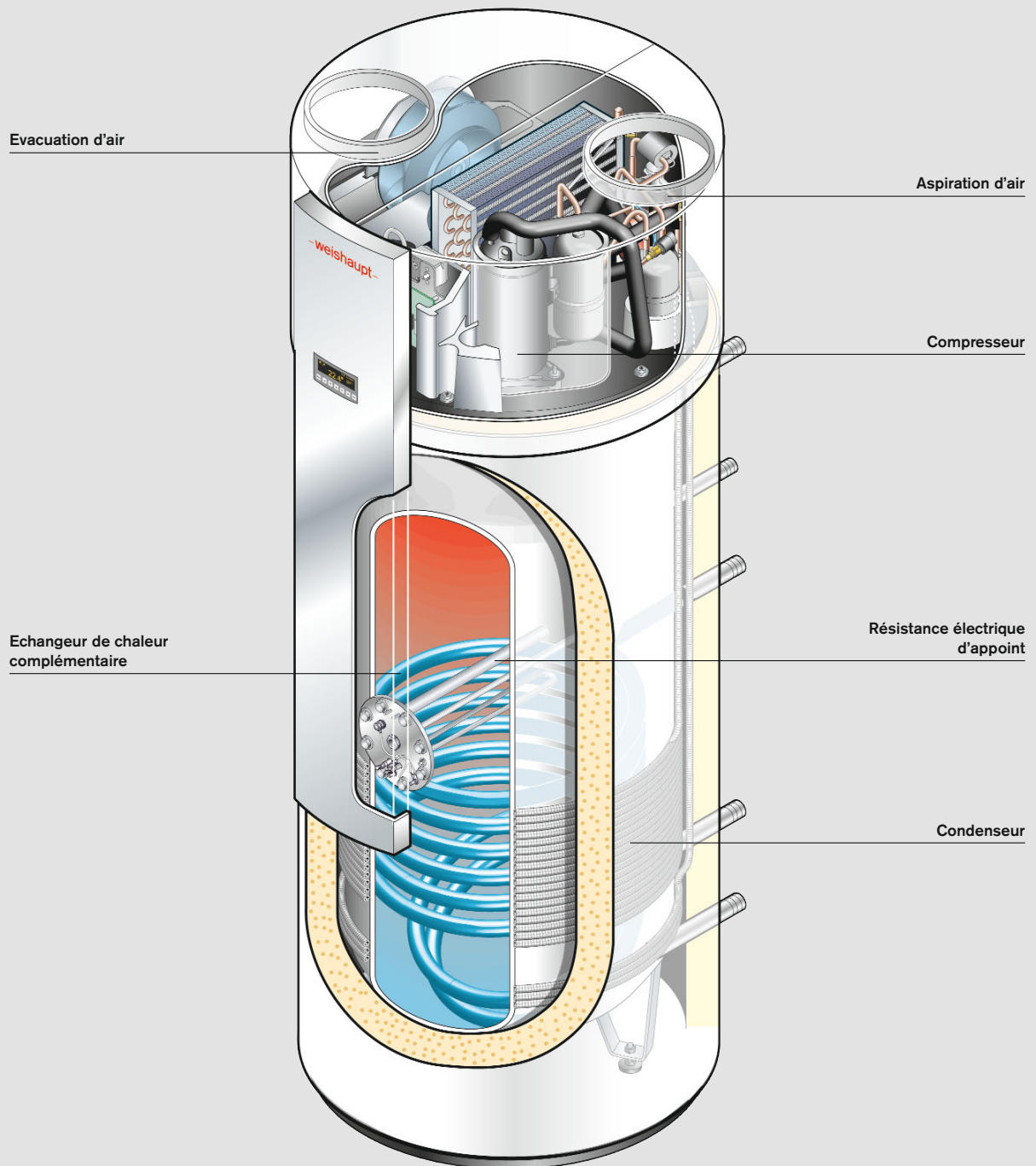
- Utilisez jusqu'à 70 % d'énergie gratuite issue de l'air ambiant pour la production d'eau chaude sanitaire.
- Combinez votre chauffe-eau thermodynamique avec votre chaudière, votre installation solaire thermique ou photovoltaïque.
- Bénéficiez en plus d'avantages comme la déshumidification et le rafraîchissement.
- Récupérez les émissions de chaleur de vos appareils électriques tels que le sèche-linge ou le congélateur.
- Régulez la température de l'eau chaude sanitaire de 20 °C à 60 °C sans appoint électrique avec la régulation digitale à afficheur LCD.
- Profitez d'un grand confort en eau chaude sanitaire grâce au ballon intégré de 300 litres, répondant aux besoins moyens d'un foyer de 6 personnes.
- Garantissez l'hygiène de votre eau chaude sanitaire grâce au revêtement émaillé du préparateur.
- Profitez du faible coût énergétique grâce à un fonctionnement économique.
- Disposez d'un système à faible encombrement (h = 182,5 cm, ø = 76 cm)



Chauffe-eau thermodynamique



Selon EN 16147
(A15/W10-55°C)
Profil de soutirage XL



Possibilités d'installations multiples

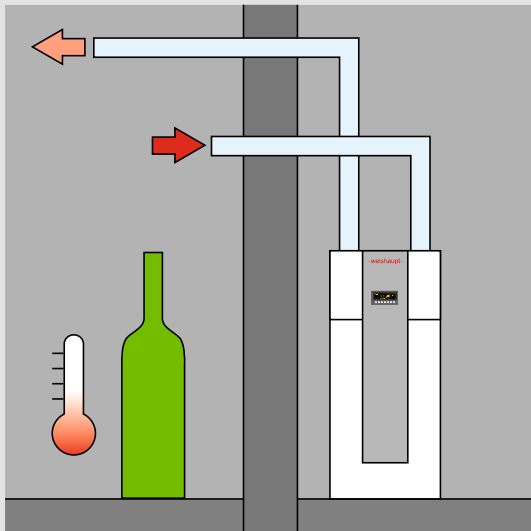
Outre une préparation d'eau chaude sanitaire respectueuse de l'environnement et peu énergivore, le chauffe-eau thermodynamique peut comporter des avantages supplémentaires en fonction de son lieu d'implantation.

Le chauffe-eau thermodynamique Weishaupt permet par exemple de rafraîchir la cave avoisinante ou d'accélérer le séchage du linge.

En utilisant les émissions de chaleur issues par exemple d'une machine à laver présente dans le même local, le taux d'énergie présent dans l'air ambiant augmente au bénéfice de l'efficacité du chauffe-eau thermodynamique.

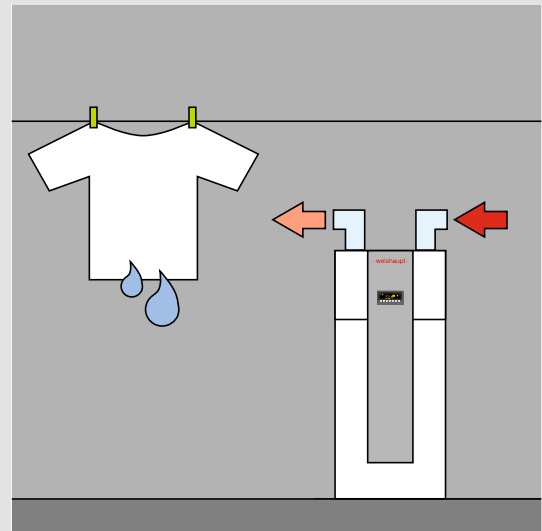
En outre, le chauffe-eau thermodynamique peut fonctionner en auto-alimentation électrique via une installation photovoltaïque ou encore être combiné avec une chaudière existante ou une installation solaire thermique.

Voici donc un système flexible d'une efficacité redoutable.



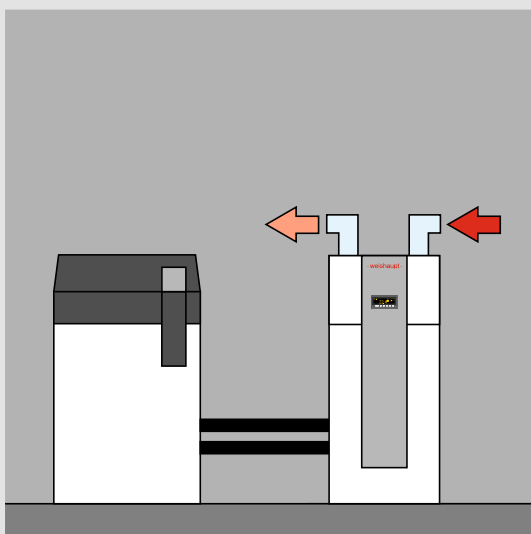
Rafrâichissement d'un local

L'air d'un local séparé (par exemple cave à vin) peut être rafraîchi par un jeu de gaines.



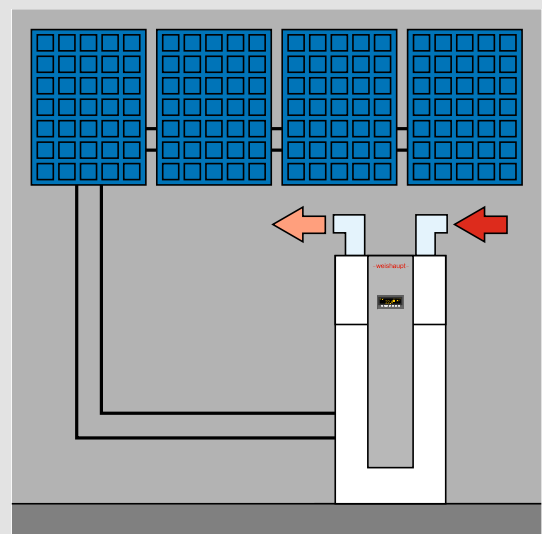
Déshumidification

Dans un fonctionnement de recirculation, la déshumidification de l'air par le chauffe-eau thermodynamique permet un meilleur séchage du linge et évite des désagréments liés à l'humidité.



Raccordement d'une chaudière ou d'une installation solaire

L'échangeur de chaleur intégré permet le raccordement direct d'un générateur de chaleur externe comme par exemple une chaudière ou une installation solaire.



Raccordement d'une installation photovoltaïque

Via une entrée digitale, le chauffe-eau thermodynamique peut s'auto-alimenter électriquement. La régulation intelligente adapte la consigne en cas d'apport solaire important.

Dimensions

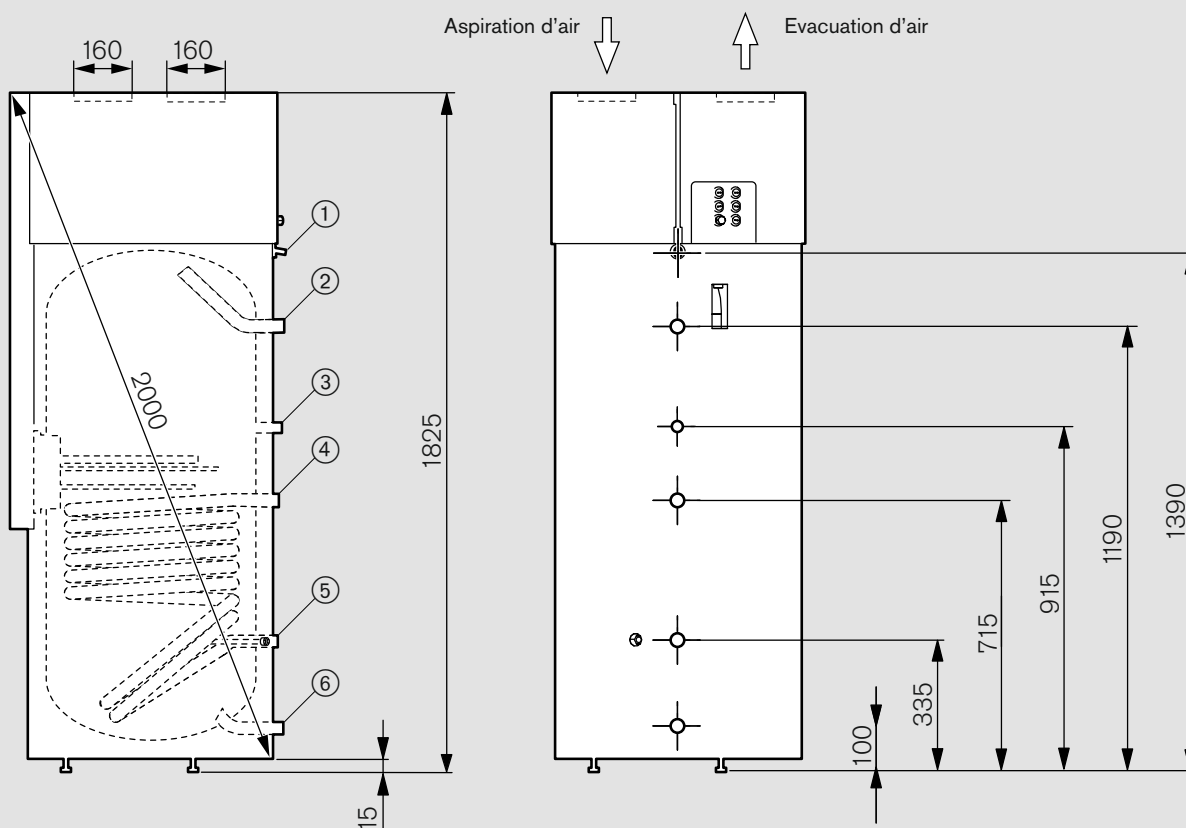
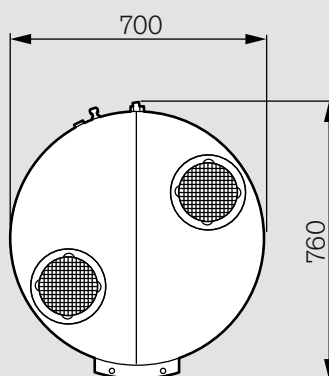
Caractéristiques techniques

Type	WWP T 300 WA		
Classe d'efficacité énergétique	A+		
Données de certification	SVGW 1410-6327		
Caractéristiques électriques	Tension réseau / Fréquence réseau		1~, N / PE, 230 V / 50 Hz
	Intensité électrique totale max.	A	10,4
	Puissance absorbée totale max.	W	2380
	Indice de protection	IP	21
Conditions environnantes	Température de fonctionnement	°C	-8 à +35
	Température lors du transport/stockage	°C	-20 à +60
Volume minimal du local	Volume minimal du local d'implantation	m ³	6
Emissions	Niveau de puissance sonore LWA (re 1 pW) mesuré ¹⁾ dB(A)		60
	Niveau de pression sonore LpA (re 20 µPa) mesuré ²⁾ dB(A)		52
Puissance	Puissance thermique nominale	kW	1,5
	Coefficient de performance A15 / W55 selon EN 16147 (COP)		3,6
	Pertes à l'arrêt	kWh / h	2,2 / 24
	Temps de charge	h	7,92
	Profil de soutirage		XL
	Débit d'air	m ³ /h	450 à 550
Température de fonctionnement	Eau de chauffage max.	°C	70
	Eau chaude sanitaire max.	°C	65
	ECS max. (en fonct. thermodynamique seul)	°C	60
Capacité	Eau chaude sanitaire	litres	300
	Volume nominal d'eau chaude sanitaire	litres	290
	Eau de chauffage échangeur à serpentin lisse	litres	8
	Surface de l'échangeur à serpentin lisse	m ²	1,2
	Fluide frigorigène R134a	kg	1,3
Poids	Poids à vide env.	kg	160

¹⁾ Déterminé selon la norme d'émissions sonores ISO 9614-2 ²⁾ A 1 mètre de distance devant la pompe à chaleur ECS

Légende

- ① Evacuation des condensats \varnothing intérieur 14 mm, \varnothing extérieur 18 mm
- ② Raccordement eau chaude filet ext. 1"
- ③ Raccordement boucle ECS filet ext. 3/4"
- ④ Départ filet int. Rp1
 - Chaudière
 - Circulateur solaire
- ⑤ Retour filet int. RP1"
 - Chaudière
 - Circulateur solaire
- ⑥ Raccordement eau froide filet ext. 1"



Raccordements et dimensions du chauffe-eau thermodynamique WWP T 300 WA avec échangeur complémentaire

Le groupe Weishaupt

La fiabilité avant tout

Avec plus de 3.400 collaborateurs à travers le monde, le groupe Weishaupt compte parmi les entreprises leader dans le domaine des chaudières à condensation, pompes à chaleur, systèmes solaires, brûleurs et de la gestion technique de bâtiments.

L'entreprise fondée en 1932 regroupe trois activités : la technique de l'énergie, la production de l'énergie et la gestion de l'énergie.

L'entreprise Max Weishaupt GmbH (technique de l'énergie), centre névralgique du groupe, est sise à Schwendi, en Allemagne, où sont fabriqués tous les brûleurs. L'administration centrale y est également établie, ainsi que le centre de recherche et développement propre à l'entreprise.

Les chaudières sont produites dans la filiale Pyropac située à Sennwald, en Suisse. Les préparateurs ECS sont produits par Power Engineers à Donaueschingen (Allemagne).

La filiale Neuberger (gestion de l'énergie), dont le siège est situé à Rothenburg ob der Tauber (Allemagne), fait partie du Groupe depuis 1995.

L'entreprise BauGrund Süd, spécialisée dans le forage géothermique (production de l'énergie), a rejoint le groupe Weishaupt en 2009.

*En haut à droite, de gauche à droite :
Production des chaudières à Sennwald (Suisse),
gestion technique de bâtiments par Neuberger à
Rothenburg o.d.T., forages géothermiques par
BauGrund Süd.*

*En bas à droite :
Siège du groupe Weishaupt à Schwendi (Allemagne)*



Disponibilité et proximité

Un vaste réseau de vente et de service après-vente

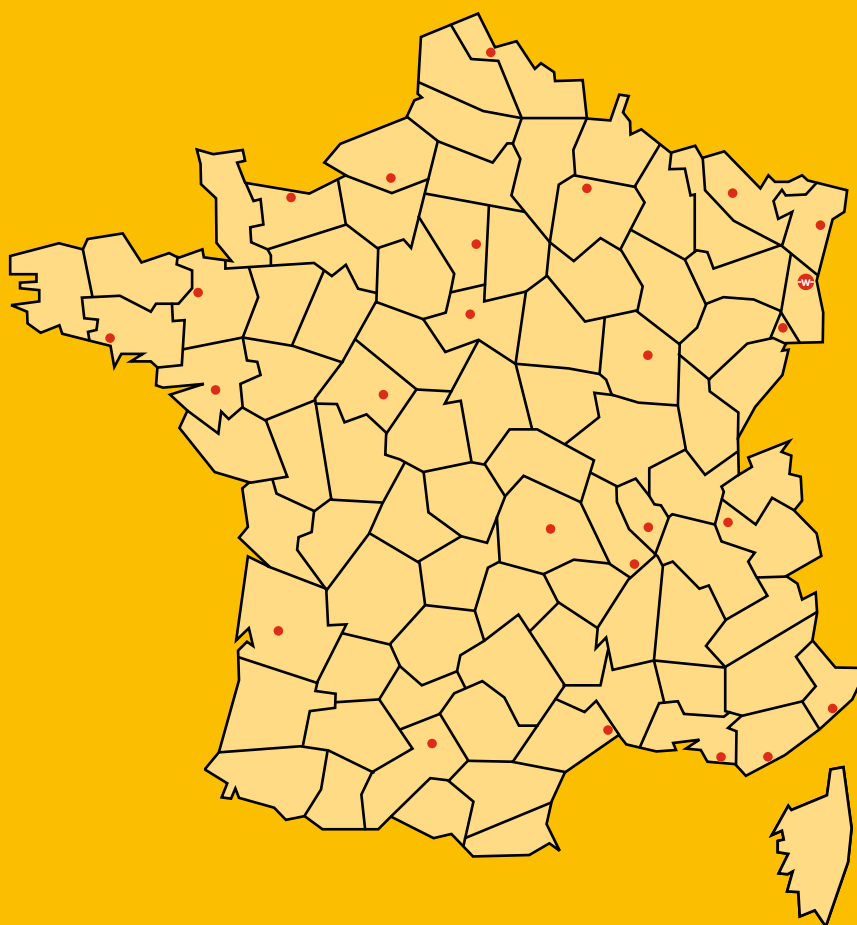
Les produits Weishaupt sont distribués par des professionnels du chauffage, véritables partenaires de la marque. Weishaupt leur met à disposition un vaste réseau de distribution et de service après-vente.

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, pompes à chaleur ou tout autre produit de la gamme Weishaupt.

Vos contacts Weishaupt

Belfort	03 84 21 10 00
Bordeaux	05 57 92 32 62
Caen	02 31 83 25 29
Chambéry	04 79 26 95 60
Clermont-Ferrand	04 73 28 83 50
Colmar	03 89 20 50 90
Dijon	03 80 59 67 20
Lille	03 20 05 44 10
Lorient	02 97 05 06 36
Lyon	04 72 14 99 00
Marseille	04 91 02 41 14
Metz	03 87 17 12 20
Montpellier	04 67 47 44 40
Nantes	02 51 89 65 00
Nice	04 92 12 00 50
Orléans	02 38 72 40 10
Paris	01 45 60 04 62
Reims	03 26 85 62 32
Rennes	02 99 53 66 53
Rouen	02 35 65 00 41
Saint-Etienne	04 77 43 95 05
Strasbourg	03 88 33 01 13
Toulon	04 94 75 76 19
Toulouse	05 34 60 95 80
Tours	02 47 71 10 50



 Siège Social

 Points de vente