

Géothermie.

– weishaupt –

Pérenne et efficente.

Pompe à chaleur
eau glycolée/eau
Weishaupt Geoblock®



Chauffage écologique avec la chaleur géothermique.

Une utilisation intelligente de l'énergie des profondeurs.

La géothermie permet d'exploiter la chaleur stockée dans le sol de manière fiable et respectueuse de l'environnement. Avec une pompe à chaleur Weishaupt Geoblock®, vous utilisez cette énergie renouvelable disponible 24h/24, par tous les temps et en toute saison. Pour ce faire, une sonde géothermique est installée dans un forage vertical.

Dans cette sonde circule un fluide caloporteur qui absorbe l'énergie stockée dans les couches profondes de la terre.

La pompe à chaleur Geoblock® extrait la chaleur géothermique via un échangeur de chaleur, l'élève à un niveau de température utilisable et la transporte dans les pièces d'habitation ou vers le préparateur d'eau chaude sanitaire. La pompe à chaleur eau glycolée/eau nouvellement développée par Weishaupt exploite l'énergie des profondeurs de manière particulièrement efficace.

Conviviale et extrêmement performante, l'installation offre un confort élevé en chauffage et en eau chaude sanitaire. Un circuit frigorifique innovant garantit des températures de départ allant jusqu'à 65 °C. La pompe à chaleur Geoblock® fait ainsi partie des meilleures du marché.

La pompe à chaleur est encore plus rentable lorsqu'elle est combinée à une installation photovoltaïque. Cela permet également d'augmenter considérablement la part d'électricité propre.

Un autre avantage pour vous : en plus de la pompe à chaleur, Weishaupt est en mesure de proposer une offre complète incluant le forage géothermique.



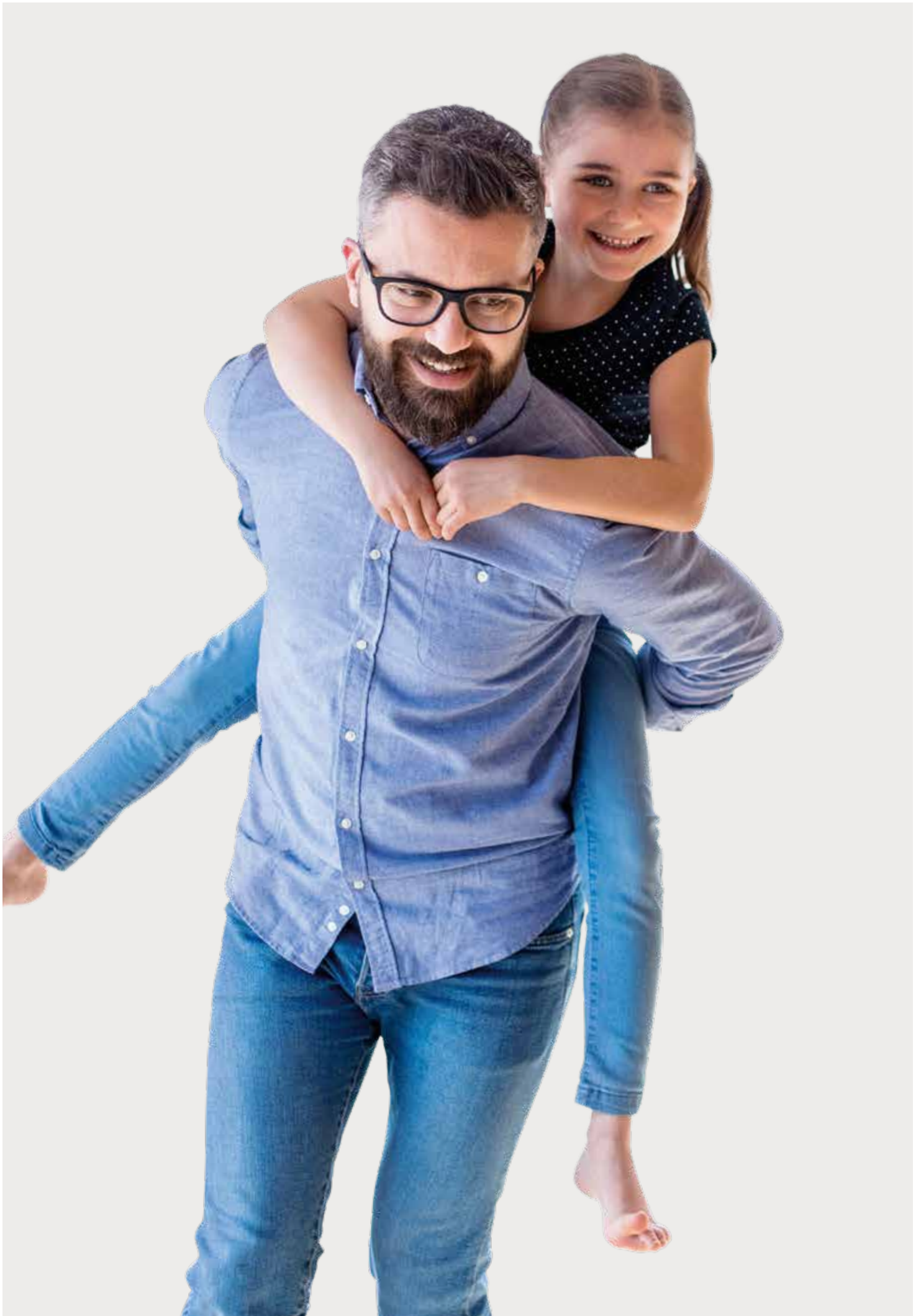
Installation compacte avec pompe à chaleur Geoblock®

Confort et bien-être.

Pérenne et éligible aux aides financières

La pompe à chaleur Geoblock® est hautement efficace, la rendant éligible aux aides publiques. Elle s'installe aussi bien en construction neuve d'un bâtiment performant qu'en rénovation. Avec une température de départ jusqu'à 65°C, ce modèle permet un fonctionnement tant avec un plancher chauffant qu'avec des radiateurs et une production d'eau chaude sanitaire sans faire appel à un appoint électrique. Les deux tailles de pompes à chaleur atteignent un niveau d'efficacité extrêmement élevé avec un coefficient de performance saisonnier (SCOP) allant jusqu'à 5,2, ce qui signifie que chaque kilowatt d'électricité permet de produire près de cinq fois plus d'énergie thermique.

Le développement abouti de la Geoblock® en fait l'une des plus silencieuses et performantes du marché des pompes à chaleur eau glycolée/eau. Un véritable produit premium. Grâce à leur mode de fonctionnement modulant, les circulateurs et les compresseurs adaptent progressivement leur puissance aux besoins du moment et ne fonctionnent la plupart du temps qu'à charge partielle. Cela permet d'augmenter l'efficacité de l'installation et de réduire les coûts d'exploitation ainsi que l'usure.



Production de chaleur efficace grâce à une technique intelligente.



A+++ Compacte et efficace



"Smart Grid Ready" est garant de la possibilité de raccordement des pompes à chaleur aux réseaux de distribution électrique intelligents.

Une solution compacte, performante et claire.

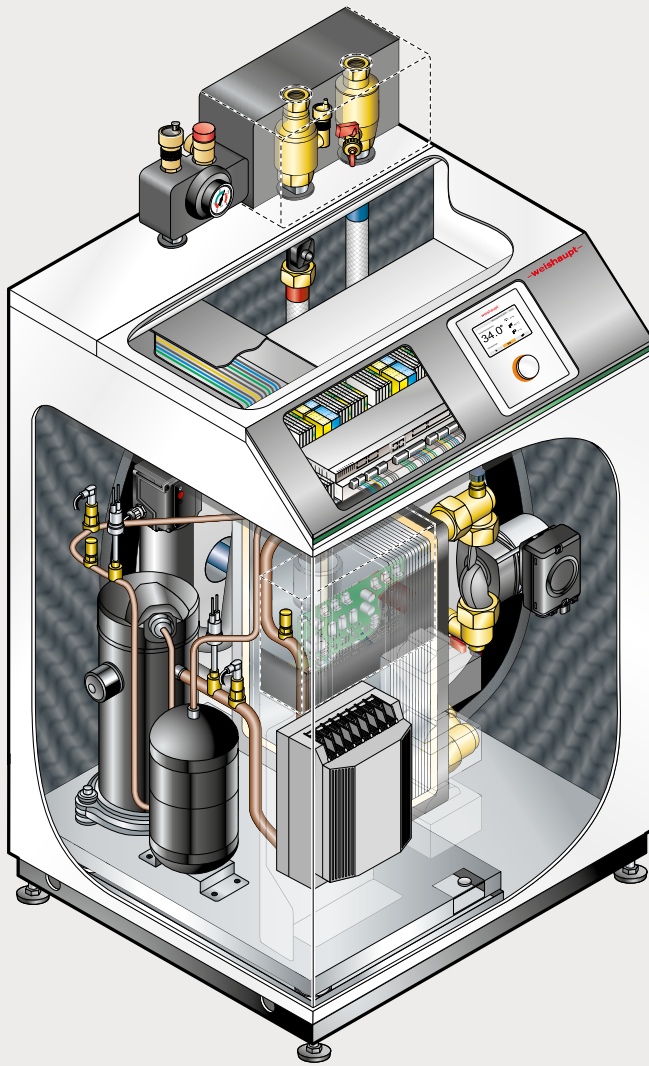
Petite et compacte, la pompe à chaleur Geoblock® trouve sa place même dans les espaces les plus exigus. L'habillage insonorisé contient tout ce qui est nécessaire pour un fonctionnement fiable, sans stock tampon.

L'intérieur est également clairement structuré. En plus d'un dispositif de sécurité complet, la pompe à chaleur est équipée d'un circulateur d'eau glycolée innovant avec régulation du débit volumétrique permettant d'optimiser l'absorption d'énergie et d'un compteur d'énergie thermique pour vérifier l'efficacité. Le système électrique, disposé de manière professionnelle et logique, est parfaitement protégé.

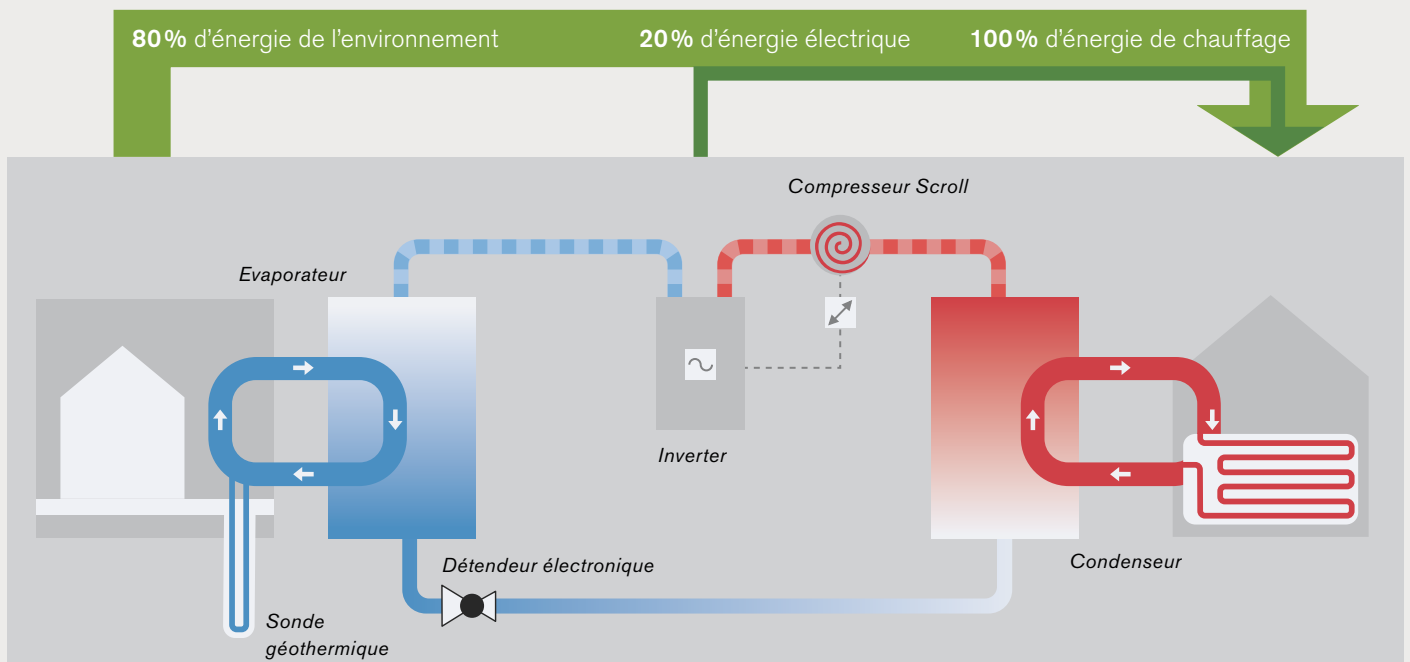
La température de départ élevée est possible grâce au compresseur Scroll avec régulation Inverter.

La pompe à chaleur Geoblock® est compatible "Smart Grid Ready" (SG Ready). Elle peut non seulement être raccordée aux réseaux de distribution électrique, mais aussi à une installation photovoltaïque.

L'installation est pérenne, durable et éligible aux aides financières.



La pompe à chaleur Geoblock® est entièrement équipée et dispose d'une structure claire et facilement accessible. Les raccordements électriques et le câblage sont également parfaitement rangés, ce qui facilite l'installation et l'entretien. L'habillage insonorisé avec isolation acoustique composite est très efficace et garantit un fonctionnement silencieux. L'interface de commande avec écran couleur sur la façade avant est facile à comprendre et intuitive.



Fonctionnement de la pompe à chaleur Geoblock®



Panneau isolant sous vide

De l'eau chaude à tout moment.

Bien isolé et hygiénique

En complément idéal en matière d'efficacité énergétique, la pompe à chaleur Geoblock® peut être associée à un préparateur WAS LE / Eco disposant d'une très grande surface d'échange. Il fournit de l'eau chaude d'une hygiène irréprochable 24h/24 et atteint des températures jusqu'à 65 °C sans résistance électrique d'appoint.

Pour que le transfert de la chaleur produite par la pompe à chaleur soit plus efficace, le nombre de spires du serpentin constituant l'échangeur de chaleur du préparateur a été augmenté.

Pour limiter les pertes thermiques, le préparateur bénéficie d'une isolation composite Eco avec panneau isolant sous vide (VIP) qui est jusqu'à dix fois plus performante que les systèmes d'isolation traditionnels.

L'émaillage à l'intérieur du préparateur assure une hygiène irréprochable de l'eau chaude sanitaire et protège de la corrosion. Le changement de mode de fonctionnement du chauffage à la production d'eau chaude sanitaire se fait automatiquement.

Le préparateur d'eau chaude sanitaire est disponible en plusieurs tailles de 200, 300, 400 ou 500 litres.



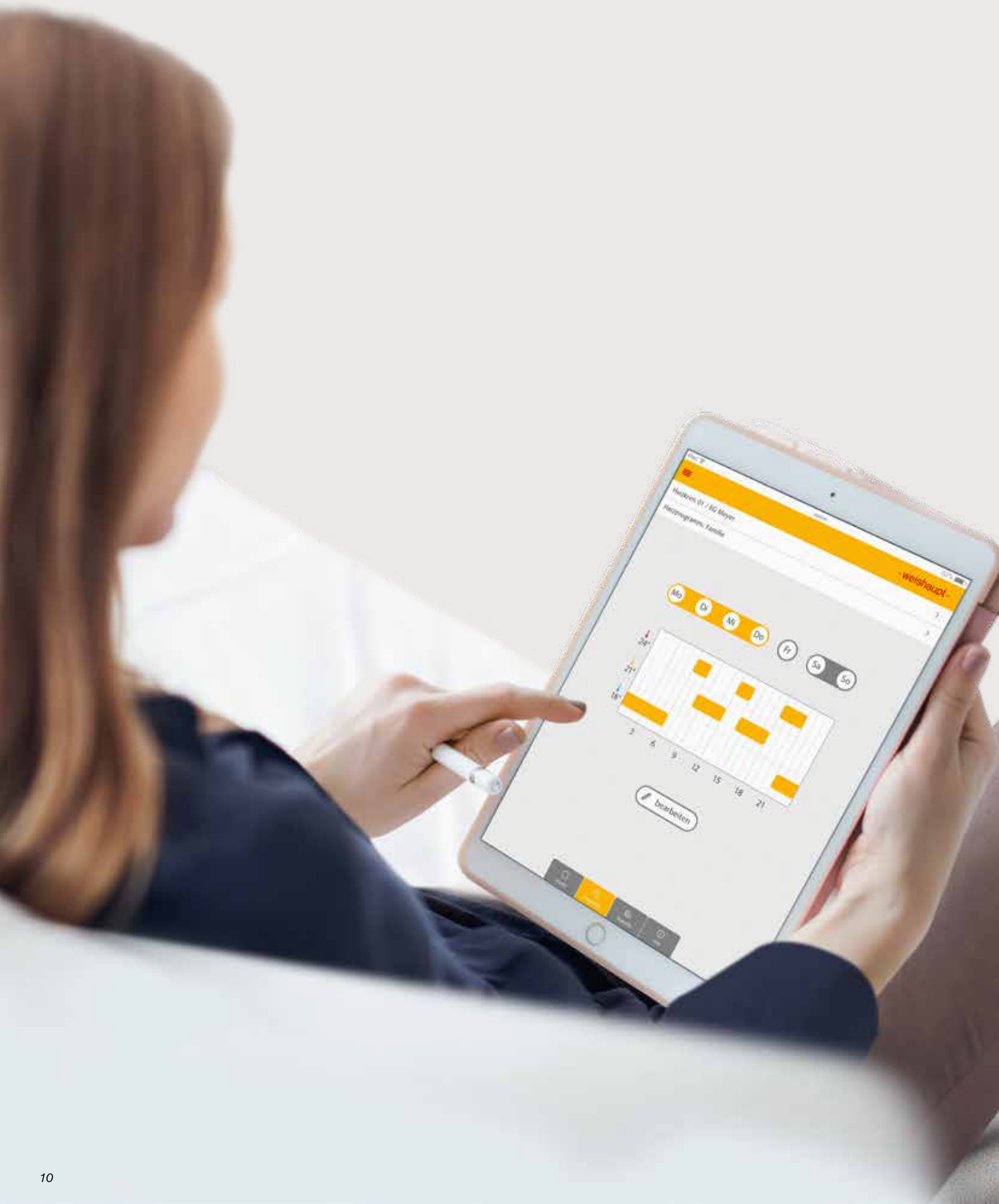
Banc d'essai pour préparateur multifonction



Fabrication de ballons entièrement automatisée



Préparateur WAS LE / Eco



Gérez votre confort via une application, une interface de commande ou sur la pompe à chaleur.



Réglez confortablement votre chauffage via l'interface de commande.



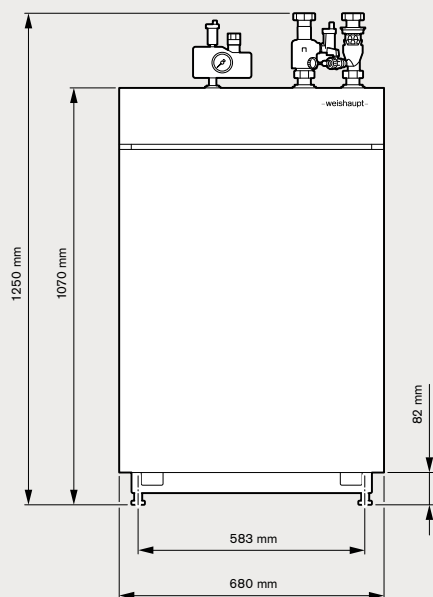
Pilotez simplement votre installation de chauffage à distance en ambiance.

Retenez chez vous et retrouvez le confort douillet de votre maison. L'application Weishaupt pour smartphone et tablette vous permet de gérer confortablement votre installation de chauffage depuis votre salon, votre jardin ou à distance. Cela est aussi facile qu'avec une télécommande.

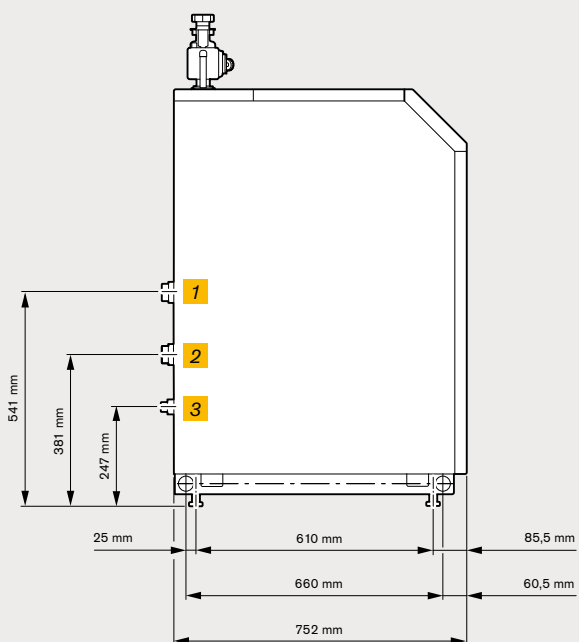
La pompe à chaleur Geoblock® est entièrement automatique. Si vous souhaitez tout de même intervenir de manière ponctuelle sur le réglage, comme par exemple modifier les programmes de chauffe ou la température ambiante, l'application ou l'interface de commande vous permet de le faire de manière intuitive et confortable. En outre, un bandeau lumineux vert en façade de l'unité intérieure signale le bon fonctionnement de l'appareil. Il est rassurant de savoir que le processus de surveillance intelligent qui intègre le régulateur évite les risques d'erreur de paramétrage.

Pompes à chaleur WGB 8/WGB 14

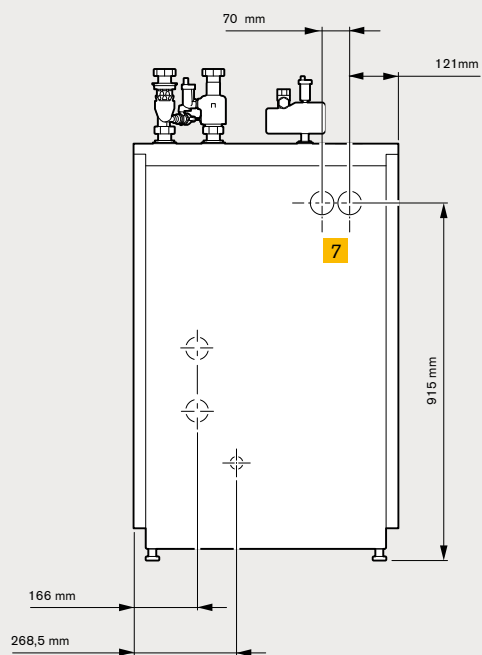
Vue avant



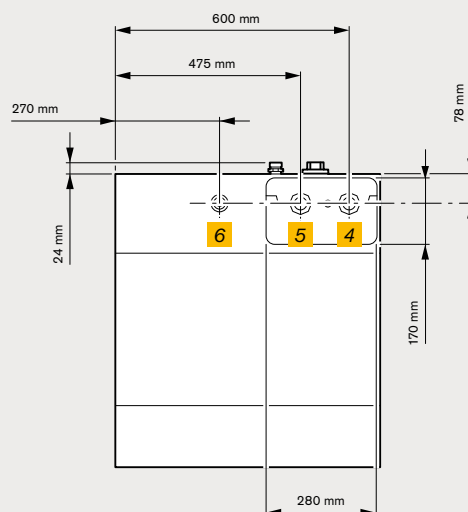
Vue latérale



Vue arrière



Vue supérieure



Caractéristiques techniques	WGB 8 -A-MD-I	WGB 14 -A-MD-I
Plage de modulation de puissance	1,7 kW à 8,6 kW	2,0 à 13,5 kW
Coefficient de performance saisonnier SCOP (W35) ²⁾	5,2	5,2
Efficacité énergétique saisonnière η_s ¹⁾	200 % (35 °C)  142 % (55 °C) 	200 % (35 °C)  150 % (55 °C) 
Puissance acoustique selon EN12102	39 dB(A)	³⁾
Température de départ maximale	65 °C	65 °C
Rafraîchissement passif	Oui (via station de rafraîchissement passif en option)	Oui (via station de rafraîchissement passif en option)
Dimensions (Larg. x Prof. x Haut.)	680 mm x 752 mm x 1070 mm	680 mm x 752 mm x 1070 mm
Poids à vide	190 kg (habillage - 35 kg)	195 kg (habillage - 35 kg)

¹⁾ Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur (η_s) pour le chauffage des locaux en fonctionnement monovalent.

²⁾ Coefficient de performance saisonnier SCOP pour des conditions climatiques moyennes et une température de départ chauffage basse (W35) selon EN 14825.

³⁾ Données non disponibles lors de l'édition du document.

1 Entrée source de chaleur G 1"1/2

2 Sortie source de chaleur G 1"1/2

3 Raccordement vase d'expansion chauffage G 3/4"

4 Retour chauffage

5 Départ chauffage

6 Raccordement groupe de sécurité chauffage PAC

7 Raccordements électriques

La fiabilité, c'est l'avenir. C'est ce que représente le nom Weishaupt. Nous nous engageons à fournir la meilleure qualité, fabriquée avec précision en Allemagne et en Suisse. À innover et à développer la technologie en fonction des besoins des gens, en partenariat avec les professionnels, afin de vous offrir le meilleur service, à tout moment. Parce que nous savons que la fiabilité n'a jamais été aussi importante qu'aujourd'hui.

À une époque où les projets sont de plus en plus complexes, nous rendons tout plus simple. Qu'il s'agisse de l'utilisation intuitive de nos produits, d'une technique de l'énergie d'une grande efficacité ou de notre service de proximité. Weishaupt c'est une promesse. Celle de votre confort et de votre sécurité. Aujourd'hui et demain.

**La
fiabilité
avant
tout.**



*Siège social et usine
de Schwendi*

Depuis sa création par Max Weishaupt en 1932, l'entreprise a toujours été tournée vers l'avenir. Grâce également à une forte tradition familiale. Aujourd'hui, Siegfried et Thomas Weishaupt dirigent l'entreprise aux traditions bien ancrées vers l'avenir, avec de hautes exigences, un grand savoir-faire et une fiabilité absolue.



*Les produits Weishaupt
sont fabriqués en
Allemagne et en Suisse.*

La fiabilité avant tout.

–weishaupt–

Weishaupt SAS

21 rue André Kiener, B.P. 31219

68012 Colmar Cedex

Tél. 03 89 20 50 50

Fax 03 89 23 92 43

www.weishaupt.fr

info@weishaupt.fr

Imprimé n° 83600705, Septembre 2021

Sous réserve de toute modification.

Reproduction interdite.

Représentations non contractuelles.