



L'énergie de l'air

Pompes à chaleur air/eau bi-bloc pour le chauffage et le rafraîchissement

La fiabilité avant tout

— **weishaupt** —

Chauffer et rafraîchir avec les pompes à chaleur bi-bloc Weishaupt

Les pompes à chaleur bi-bloc jouissent d'une popularité grandissante. Elles sont respectueuses de l'environnement, faciles à installer et présentent une alternative avantageuse en termes de coûts. Les nouvelles pompes à chaleur bi-bloc Weishaupt sont plus silencieuses et encore plus faciles à régler grâce à une régulation intuitive.

Unité extérieure

Le détendeur électronique BiFlow est un composant déterminant pour un fonctionnement économique de la pompe à chaleur bi-bloc. Les avantages se trouvent dans la précision de réglage (490 pas) permettant de réguler de manière très précise le débit de fluide frigorigène au sein du circuit frigorifique en fonction de la température de l'environnement. D'où une amélioration du rendement.

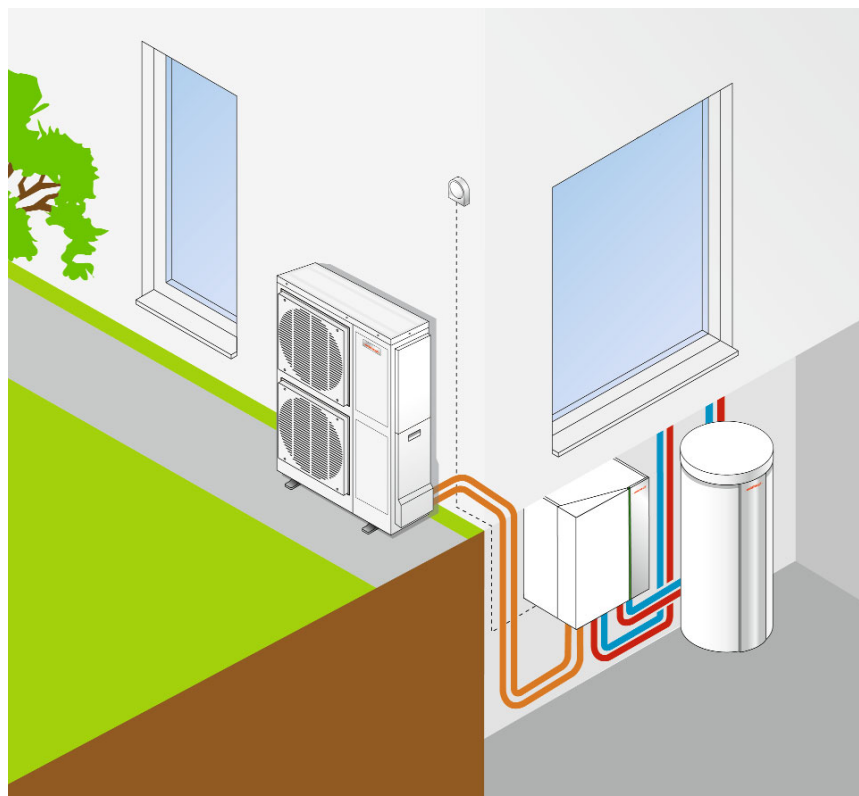
L'évaporateur bénéficie d'un traitement BlueFin qui assure un dégivrage optimal grâce à un drainage efficace des condensats. Son revêtement spécial protège l'évaporateur de la poussière et de la corrosion, garantissant un fonctionnement fiable sur le long terme.

Le compresseur rotatif à deux cylindres se distingue par son silence de fonctionnement et sa grande longévité. Son intégration au sein d'un compartiment insonorisé réduit notablement les émissions sonores.

Unité intérieure

La toute nouvelle unité intérieure s'illustre par son équipement de série de haute qualité. Cette unité compacte intègre tous les principaux composants :

- Vase d'expansion
- Groupe de sécurité chauffage avec dispositif de purge d'air
- Pot à boues
- Circulateur haute performance (classe énergétique A) pour le chauffage et l'ECS associé à une vanne 3 voies de commutation étanche
- Equipement complet pour le rafraîchissement



Les pompes à chaleur bi-bloc Weishaupt procurent un rafraîchissement agréable en été

La séparation verticale des composants électriques et hydrauliques assure une sécurité de premier ordre. L'habillage de forme diagonale permet un accès optimal pour les travaux de maintenance.

Mode Silence

Ce mode permet une réduction de la vitesse de fonctionnement dans une plage horaire librement définissable (ex. période nocturne) lui permettant un fonctionnement encore plus silencieux sans affecter la production de chaleur.

Rafraîchissement de série

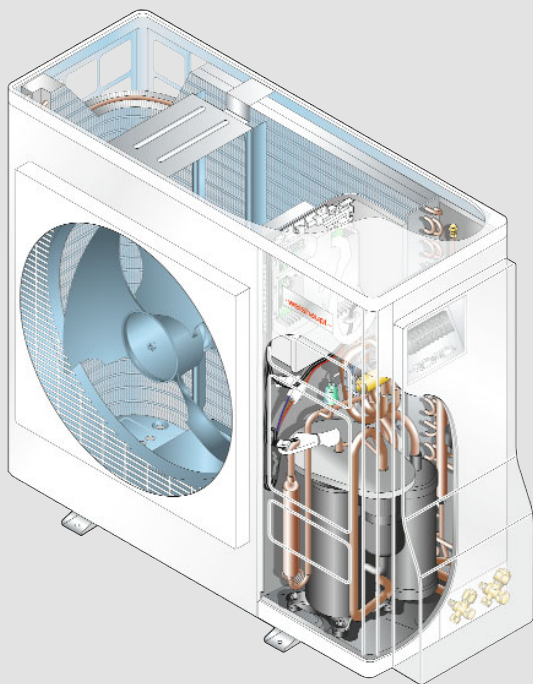
L'équipement complet de série de la pompe à chaleur bi-bloc permet de réaliser l'été du rafraîchissement de manière statique ou dynamique.

Régulation intuitive

La nouvelle interface avec écran couleur suit le principe désormais éprouvé du concept intuitif „Tourner-Appuyer“. Le nouvel assistant à la mise en service rend cette opération presque automatique. La consultation des paramètres de réglage apparaît via un message en textes clairs. D'où un gain de temps et donc d'argent.

Fiabilité du service Weishaupt

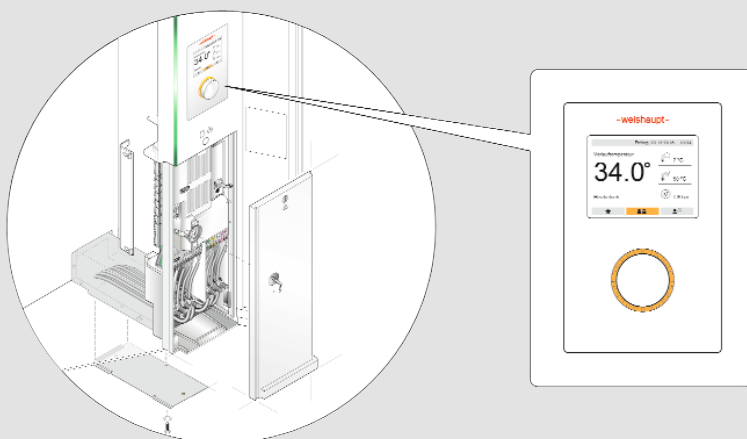
La réalisation de la liaison frigorifique entre l'unité extérieure et intérieure s'effectue sur site. La législation impose que le remplissage et les essais d'étanchéité soient réalisés par du personnel qualifié. Si l'installateur ne l'est pas, les techniciens Weishaupt sont formés et bénéficient des attestations d'aptitude nécessaires pour cette intervention.



A++

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur (η_s) pour le chauffage des locaux en mode de fonctionnement monovalent (température de départ 35°C)

L'unité extérieure est disponible en quatre tailles de puissance



L'interface de commande avec afficheur en couleur s'utilise de manière intuitive

Les caractéristiques des pompes à chaleur bi-bloc Weishaupt

- Performante et économe en énergie
- Interface de commande intuitive et afficheur en couleur
- Fonction comptage de l'énergie
- Températures départ jusqu'à 58°C *
- Intégration d'un autre générateur de chaleur possible
- Fonctionnement possible jusqu'à une température extérieure de -20°C *
- Performance élevée en fonctionnement à charge partielle
- Rafraîchissement possible par une température extérieure comprise entre +10 et +46°C *
- Echangeur haute performance
- Fonctionnement silencieux par la mise en oeuvre :
 - de ventilateur(s) à vitesse variable avec un profil de pales aérodynamiques
 - d'un compresseur rotatif à deux cylindres avec régulation Inverter réactive
 - d'une isolation phonique haute performance et d'un compartiment compresseur insonorisé
- Possibilités d'installation multiples grâce au faible encombrement au sol et à la possibilité de montage mural par le biais de consoles



Smart Grid est garant de la possibilité de raccordement des PAC aux réseaux de distribution électrique intelligents

* Données Février 2017 - Sous réserve de modifications liées au développement de la gamme

Unité extérieure

Evaporateur BlueFin

- Meilleur dégivrage grâce à l'amélioration du drainage des condensats
- Protection anti-corrosion optimale
- Réduction de l'encrassement

Ventilateur haute performance

- Moteur électrique équipé d'aimants permanents garantissant une faible consommation et un fonctionnement fiable
- Le profil aérodynamique des pales génère des débits d'air importants
- Mode Silence pour un fonctionnement encore plus silencieux

Bac à condensats sans traçage chauffant

- Evacuation des condensats garantie par un positionnement optimal des orifices
- Efficience maximale du fait de l'absence de consommation électrique

Sonde extérieure intégrée

- Gains sur le coût et le temps de montage

Raccordement électrique professionnel

- Serre-câbles pour une plus grande sécurité
- Bornier de raccordement de grande qualité
 - Liaison 2 pôles vers l'unité intérieure (Bus de données 12V)

Raccordement frigorifique professionnel

- Jusqu'à 30 mètres de liaison
- Bonne accessibilité pour un raccordement rapide
- Capot de grande qualité pour une protection optimale et une finition soignée

L'énergie de l'air

Pompes à chaleur air/eau bi-bloc pour le chauffage et le rafraîchissement

La fiabilité avant tout

— weishaupt —

Unité intérieure

Chemin de câbles en face arrière

- Gain de temps grâce à une pose simplifiée

Mesure intégrée du débit volumétrique

- Facilité de réglage du point de fonctionnement du circulateur
- Protection anti court-cycle (< 60 l/h)
- Compteur d'énergie intégré

Boîtier de protection électrique

- Gains sur le coût et le temps de montage

Sonde de température intégré sur le départ et le retour

- Amélioration de la réactivité de modulation

Bandeau lumineux

- Affichage de l'état de fonctionnement

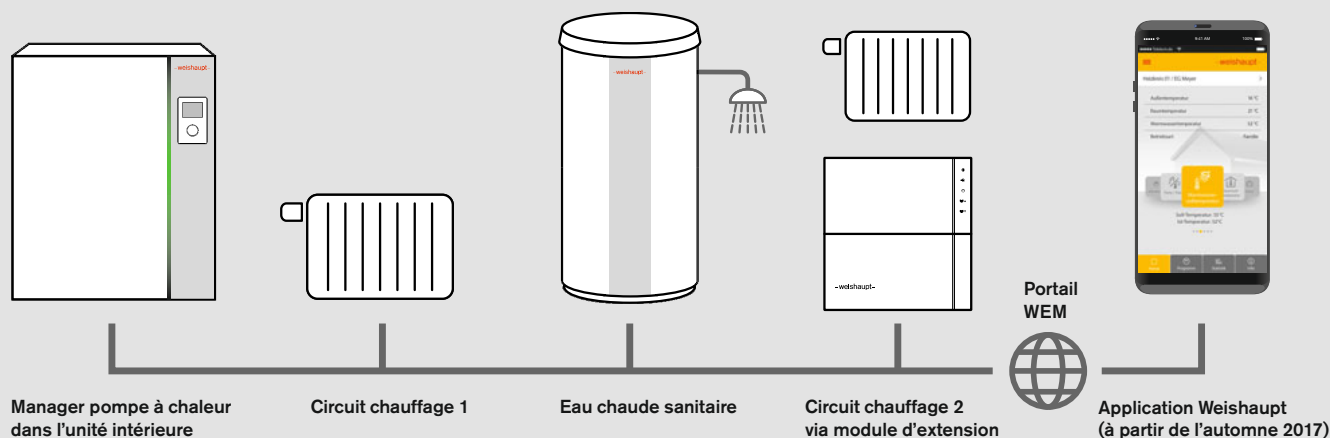
Interface de commande

- Afficheur en couleur
- Utilisation intuitive

Raccordement électrique professionnel

- Serre-câbles pour une plus grande sécurité
- Bornier de raccordement de grande qualité
 - Liaison 2 pôles vers l'unité extérieure (Bus de données 12V)

Vue d'ensemble du système et des modèles



Types	Exécution	Ventilateur(s)	Plage de puissance ①	Classe d'efficacité énergétique (35°/55°)	Puissance acoustique (Mode Silence / Normal) ②
WWPLS 8-B	R-E	1	1,9 à 8,8 kW	A++ A++ *	58 / 62 *
WWPLS 10-B	R-E	2	2,9 à 11,3 kW	A++ A+ *	60 / 62 *
WWPLS 10-B	R	2	2,9 à 11,3 kW	A++ A++ *	60 / 61 *
WWPLS 13-B	R	2	3,1 à 15,1 kW	A++ A++ *	60 / 65 *
WWPLS 13-B	R-E	2	3,1 à 15,1 kW	A++ A++ *	60 / 63 *
WWPLS 16-B	R	2	4,8 à 18,8 kW	A++ A++ *	60 / 65 *

① selon EN14511 pour A2/W35 ② en référence à EN 12102 * Données Février 2017 - Sous réserve de modifications liées au développement de la gamme

Description dénomination

WWP LS 8 B R-E

Exécution : R = Réversible E = Monophasé

Index de construction

Grandeur

L = Air S = Bi-bloc

Pompe à chaleur Weishaupt

Weishaupt SAS
68000 Colmar
Tél. 03 89 20 50 50
Fax 03 89 23 92 43
www.weishaupt.fr

Imprimé n° 83217505, Février 2017
Sous réserve de toute modification.
Reproduction interdite.

–weishaupt–