

Système hybride de pompe à chaleur avec chaudière à condensation gaz/fioul

Buderus

Kits d'extension pompes à chaleur.

Systèmes de chauffage
d'avenir



HYBRID
EXZELLENZ

La modernisation est rentable pour vous et pour l'environnement.

Si vous possédez déjà une chaudière à condensation récente de Buderus, il est probablement possible de la compléter avec des énergies renouvelables et d'agir en faveur de l'environnement. Dans ce cas, un équipement ultérieur avec un système hybride de pompe à chaleur est un bon choix. Par rapport aux générateurs de chaleur conventionnels, la pompe à chaleur fonctionne avec l'énergie thermique de l'environnement. Ainsi, la pompe à chaleur rend moins dépendant des combustibles fossiles comme le fioul ou le gaz et réduit considérablement les émissions de CO₂.

L'étape intermédiaire optimale pour la rénovation.

Les systèmes hybrides de pompes à chaleur sont la solution de transition optimale pour les bâtiments existants partiellement rénovés. Ils préservent l'environnement et assurent une chaleur durable.



La protection du climat est doublement payante.

Le gouvernement Luxembourgeois subventionne les systèmes de chauffage basés sur les énergies renouvelables. Découvrez les différentes primes étatiques et les produits éligibles sous le lien suivant :

www.buderus.lu/fr/primes-vertes

Contenu

- 2 Introduction
- 4 Moderniser avec Buderus
- 5 Efficacité énergétique
grâce à la rénovation
- 6 Kits d'extension
pompes à chaleur



Moderniser avec Buderus : un fournisseur pour tout.

Buderus ne développe pas seulement des technologies de chauffage de pointe, mais aussi des systèmes de chauffage complets. Construit de manière modulaire avec des produits adaptés les uns aux autres, un système de chauffage peut à tout moment être étendu ou modernisé en plusieurs étapes d'extension. Les solutions système Buderus permettent de remplacer aussi rapidement et facilement que possible des chaudières dépassées par des systèmes de chauffage innovants.

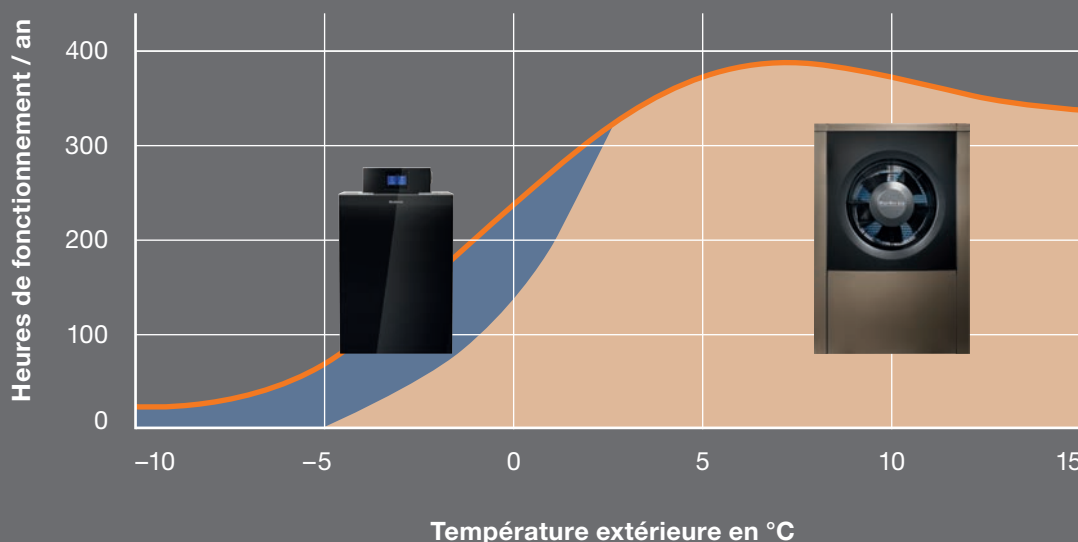
Assurez-vous des aides étatiques élevées dès maintenant.

Les personnes qui modernisent leur système de chauffage et le mettent à jour avec la technologie innovante de Buderus réalisent des économies d'énergie, bénéficient d'un meilleur confort thermique et contribuent activement à la protection de l'environnement et du climat en préservant les ressources. Par conséquent, l'Etat soutient la modernisation du chauffage avec des programmes de subventions attractifs. Pour les systèmes hybrides de pompes à chaleur, la part de la pompe à chaleur dans le système de chauffage est subventionnée par l'État.

Avantage Buderus : modernisation systématique et modulaire.

Nous avons la solution système adaptée à de nombreux souhaits de modernisation. Chaque système de chauffage est constitué de composants individuels qui sont assemblés pour former un système de chauffage fonctionnant de manière optimale et économe en énergie. Avec un système hybride de pompe à chaleur ainsi préconfectionné, il est possible de compléter votre système de chauffage existant par une pompe à chaleur et de l'amener à un niveau moderne, efficace, économique et écologique. La ventilation et l'isolation complètent les mesures pour économiser l'énergie. Avec les solutions Buderus, un système de chauffage peut être étendu à tout moment et les technologies les plus récentes peuvent être intégrées.

La majeure partie de l'énergie de chauffage annuelle est couverte par la pompe à chaleur.



Efficacité énergétique grâce à la rénovation.

Si vous prenez d'autres mesures de rénovation dans les années qui suivent la modernisation de votre chauffage, comme par ex. le remplacement des fenêtres ou l'isolation du toit, la part de la capacité de chauffage de la pompe à chaleur dans le système hybride augmente. Ainsi, la puissance se déplace de plus en plus de la chaudière vers la pompe à chaleur.

Bâtiments plus anciens avec rénovation partielle et températures de départ autour de 60 °C :

- majoritairement équipé de radiateurs
- ici, un chauffage par un système hybride est approprié
- la pompe à chaleur assure l'approvisionnement en énergie de base
- lorsqu'il fait très froid à l'extérieur, le chauffage classique peut facilement assurer le confort

Bâtiments anciens non rénovés avec des charges de chauffage élevées et des températures de départ de 65 °C et plus :

- généralement équipé de radiateurs
- une pompe à chaleur seule n'est pas conseillée
- l'utilisation d'un système hybride de pompe à chaleur est judicieuse dans ce cas, car pendant la majeure

partie de l'année, seule une puissance partielle avec des températures de départ basses est nécessaire; puissance qui peut être fournie de manière écologique par la pompe à chaleur

Moins de CO₂ à chaque étape avec l'hybride :

La rénovation du bâtiment n'est pas une condition préalable pour une pompe à chaleur, mais peut se faire progressivement sur une longue période. La rénovation de votre habitat pour le rendre neutre en carbone pourrait par exemple se dérouler de la manière suivante :

1. Installation d'un système hybride Buderus
2. Isolation des plafonds
3. Isolation du toit avec installation d'un système photovoltaïque
4. Isolation des murs extérieurs et installation de nouvelles fenêtres

A la fin des rénovations, le bâtiment atteint un standard énergétique très élevé, nécessite peu de puissance de chauffage et de faibles températures de départ. La pompe à chaleur peut donc assurer à elle seule les besoins énergétiques du bâtiment de manière très efficace.

Nos kits d'extension pour pompes à chaleur.

Pour vous faciliter la tâche, nous avons déjà composé un kit d'extension de pompe à chaleur prêt à l'emploi, durable et efficace, adapté à votre système de chauffage.

Aperçu des kits d'extension adaptés à un système hybride de pompe à chaleur.

Une fois que votre chauffagiste aura choisi le kit d'extension de pompe à chaleur qui vous convient, il se chargera de tout le reste. Quelques numéros d'article suffisent pour commander facilement tous les composants nécessaires du kit d'extension pour pompe à chaleur. Dans le tableau ci-dessous, votre chauffagiste trouvera une présentation claire des combinaisons possibles.

Pour votre chauffagiste : aperçu des kits d'extension pour pompes à chaleur.

Pour les chaudières à condensation au sol.

Chaudière condensation Logano plus	GB212 avec MC40/100	GB212 avec MC110	KB192i avec IMC110	KB195i-15 avec IMC110	KB195i-19/25 BZ avec IMC110	GB125 avec MC10	GB125 avec MC110
Contrôleur (I)MC110 (nécessaire jusqu'à année fabr. 12/2020)	Compris dans le kit	7736606570	7736606571	7736606571	Pas nécessaire, chaudière a la version logiciel requise.	Compris dans le kit	7736606570
Unité de commande du système Logamatic RC310	Compris dans le kit	7738113411	7738113411	7738113411	Pas nécessaire, chaudière a la version logiciel requise.	Compris dans le kit	7738113411
Kit d'extension pompe à chaleur avec:							
WLW196i-6 A H	7739622217	7739618853	7739618853	7739621124	7739621100	7739623911	7739623906
WLW196i-8 A H	7739622218	7739619878	7739619878	7739621125	7739621101	7739623912	7739623907
WLW196i-11 A H	7739622219	7739621446	7739621446	7739621448	7739621450	7739623914	7739623909
WLW196i-14 A H	7739623963	7739623889	7739623889	7739623889	7739623891	7739623915	7739623910
WLW196i-14 A H pour 50 kW	7739623964	7739623890	7739623890	–	–	–	–
WLW196i-6 A H S+	7739622220	7739619879	7739619879	7739621126	7739621102	7739623913	7739623913
WLW-5 MB A H	7739623602	7739623593	7739623593	7739623596	7739623599	7739623902	7739623897
WLW-7 MB A H	7739623603	7739623594	7739623594	7739623597	7739623600	7739623903	7739623898
WLW-10 MB A H	7739623965	7739623892	7739623892	7739623892	7739623894	7739623904	7739623899
WLW-12 MB A H	7739623966	7739623893	7739623893	7739623893	7739623895	7739623905	7739623900
WLW-12 MB A H pour 50 kW	7739623967	7739623916	7739623916	–	–	–	–



L'**excellence hybride** de Buderus est synonyme de systèmes hybrides de pompes à chaleur innovants, composés d'une unité extérieure de pompe à chaleur et d'une chaudière classique de pointe, optimisée pour le système et compatible avec l'hybride. Optez pour la sécurité avec un système de chauffage durable et à l'épreuve du temps, mais aussi la flexibilité d'avancer pas à pas vers un avenir sans impact sur le climat.



Pour les chaudières à condensation murales.

Chaudière condensation Logamax plus	GB172i.2	GB182i.2	GB192i.2	GBH172iT	GBH192i.2
Kit d'extension pompe à chaleur avec:					
WLW196i-6 A H	7739621281	7739621281	7739621275	7739621278	7739621278
WLW196i-8 A H	7739621282	7739621282	7739621276	7739621279	7739621279
WLW196i-11 A H	7739621454	7739621454	7739621452	7739621453	7739621453
WLW196i-14 A H	7739624091	7739624091	7739624090	7739624092	7739624092
WLW196i-14 A H à partir de 45 kW	—	7739624091	7739624091	—	—
WLW196i-6 A H S+	7739621283	7739621283	7739621277	7739621280	7739621280
WLW-5 MB A H	7739623587	7739623587	7739623584	7739623590	7739623590
WLW-7 MB A H	7739623588	7739624108	7739623585	7739623591	7739623591
WLW-10 MB A H	7739624108	7739624108	7739624106	7739624110	7739624110
WLW-10 MB A H à partir de 45 kW	—	7739624108	7739624108	—	—
WLW-12 MB A H	7739624109	7739624109	7739624107	7739624111	7739624111
WLW-12 MB A H à partir de 45 kW	—	7739624109	7739624109	—	—

Etat juin 2024

Buderus

Systèmes de chauffage
d'avenir

Ferroknepper Buderus S.A.
20, Op den Drieschen
B.P.201 L-4003 Esch/Alzette

Tel.: +352 55 40 40 1

info@buderus.lu
www.buderus.lu



@ Buderus Luxembourg



@ Buderus Luxembourg

Votre installateur: