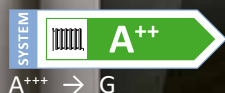


Chaudières gaz à condensation, puissance 15 kW–50 kW ; unité extérieure de PAC 5 kW–14 kW
Chaudières mazout à condensation, puissance 19 kW et 25 kW ; unité extérieure de PAC 5 kW–14 kW

Système hybride de PAC avec Logano plus KB192i.2 ou KB195i.2

Buderus

Heating systems
with a future.



A+++ → G

La combinaison de deux sources d'énergie, la chaleur ambiante et gaz/mazout qui fait du système hybride de pompe à chaleur une technique de chauffage idéale et respectueux de l'environnement pour les bâtiments partiellement ou non rénovés. Avec ce système de chauffage, il n'est pas nécessaire de renoncer au confort habituel et les anciens radiateurs peuvent être utilisés sans problème. Le système hybride répond ainsi à toutes les exigences en termes de technologie, d'efficacité et de durabilité. À long terme, il contribue de manière significative à la réduction des émissions de CO₂ et à la réalisation des objectifs climatiques.

- Système hybride de pompe à chaleur à haute efficacité énergétique
- Idéal pour la modernisation de bâtiments partiellement ou non rénovés
- Concept de régulation intelligent avec différentes stratégies associées
- Possibilité d'ajouter une pompe à chaleur ultérieurement

La classification montre l'efficacité énergétique du système Buderus, composé de la chaudière Logano plus KB192i-22, de l'ensemble hybride WLW-10 MB A H et du module de commande système Logamatic BC400. Elle peut varier selon les composants et la puissance.



HYBRID
EXZELLENZ

Système hybride de pompe à chaleur moderne.

Les unités extérieures de pompe à chaleur WLW MB A H ou WLW196i A H (S+) peuvent être combinées avec les chaudières gaz/mazout à condensation éprouvées Logano plus KB192i.2 et KB195i.2 pour former un système hybride de pompe à chaleur. L'unité extérieure de la pompe à chaleur prend en charge la majeure partie de l'approvisionnement en chaleur, tandis que la Logano plus KB192i.2 / KB195i.2, en tant que générateur de chaleur conventionnel, intervient uniquement pour couvrir les charges de pointe. C'est le gestionnaire hybride qui détermine ce critère, en fonction de la stratégie de régulation définie. Le système hybride de pompe à chaleur couvre les besoins des maisons unifamiliales jusqu'aux petits immeubles collectifs, devenant ainsi une option clé pour la transition énergétique.

Conception modulaire.

La planification, l'installation et l'entretien peuvent être effectués de la même manière que pour une installation de chauffage classique. La configuration modulaire du système hybride de pompe à chaleur intègre des produits déjà connus. Le raccordement hydraulique de l'unité extérieure de la pompe à chaleur ne nécessite pas la pose d'un conduit pour réfrigérant. Par conséquent, aucune qualification supplémentaire ni équipement technique ne sont requis.

Une technologie au service du confort.

La conception modulaire du système hybride de pompe à chaleur peut accueillir une unité extérieure d'un niveau de puissance compris entre 5 et 14 kW et une puissance de chaudière allant jusqu'à 50 kW. Dans le cas d'un remplacement de chaudière, le raccordement hydraulique s'adapte à la situation d'installation de la chaudière précédente. Ainsi, la chaudière à condensation gaz/fioul est installée de manière très simple, ce qui permet d'économiser des coûts d'installation et du travail. L'échangeur de chaleur robuste et efficace en fonte d'aluminium constitue la base de l'efficacité énergétique très élevée et de la grande fiabilité en fonctionnement. Le brûleur à prémélange de gaz modulaire du modèle KB192i.2 atteint une plage de modulation pouvant aller jusqu'à 1 : 10. Ainsi, il peut adapter à tout moment sa puissance aux besoins de chaleur.

Votre partenaire spécialiste pour l'ingénierie systèmes :



Système hybride de pompe à chaleur composé du modèle WLW196i-6 A H S+, de la chaudière Logano plus KB192i.2-15 et d'un ballon d'eau chaude adjacent

A+++ → G

La classification peut varier selon les composants et la puissance.



Système hybride de pompe à chaleur composé du modèle WLW-10 MB A H, de la chaudière Logano plus KB192i.2-15 et d'un ballon d'eau chaude Logalux L160.3 RS en dessous

A+++ → G

La classification peut varier selon les composants et la puissance.



Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium

Nos chaudières à condensation Buderus de qualité supérieure fonctionnent avec des échangeurs de chaleur en fonte d'aluminium parfaitement robustes et ultraperformants, qui ont largement fait leurs preuves.



Le label « Green Fuels Ready » désigne les générateurs de chaleur à condensation capables de fonctionner partiellement ou totalement avec des combustibles renouvelables liquides ou gazeux. Par exemple : mazout paraffinique (p. ex., HVO), biométhane ou gaz liquéfié bio.