

De la chaleur pour la maison De l'énergie pour la vie

Chauffage, rafraîchissement et préparation d'eau chaude avec la chaleur de l'air



Le confort de notre maison est primordial. Les technologies vertes et la nature sont nos meilleurs alliés en la matière. Notre pompe à chaleur aspire l'air extérieur et en extrait la chaleur. Nous l'utilisons pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire.

La technique au service du bien-être



Faites passer le feu de votre avenir au vert

Les énergies renouvelables contribueront à déterminer la manière dont nous nous approvisionnerons en énergie à l'avenir. De plus en plus de personnes ont conscience des avantages de l'énergie verte pour leur foyer. Nous considérons également l'électricité comme étant la source d'énergie de l'avenir.

Inverser soi-même le cours des choses

Depuis longtemps déjà, les producteurs d'électricité, les responsables politiques et la société cherchent des alternatives éprouvées aux ressources fossiles. Parce qu'elles exercent un impact sur le climat et se font de plus en plus rares. Il vous suffit d'utiliser la chaleur contenue dans le soleil, l'air, l'eau ou la terre et de la rendre exploitable pour votre maison.

Vous êtes probablement aussi préoccupé par l'efficacité énergétique de votre foyer. Peut-être souhaitez-vous opter pour un approvisionnement pérenne. Le système de chauffage est le plus gros consommateur d'énergie: Près de 80% de l'énergie que vous consommez est destinée au chauffage et à l'eau chaude sanitaire. Le tournant énergétique au sein de votre foyer recèle par conséquent un énorme potentiel.



Profitez d'un bien-être sans pareil

Des températures agréables se ressentent sur votre santé et vos performances. La plage de température au sein de laquelle vous vous sentez en permanence à l'aise et restez en forme est étroite. Nos pompes à chaleur air-eau haut de gamme assurent un climat intérieur sain. Cela augmente votre confort de vie et votre vitalité.

De bonnes raisons d'aimer être chez soi

- › Des températures ambiantes toujours agréables
- › Une relaxation plus facile et davantage de bien-être
- › Amélioration de la vitalité et des performances



Créez une atmosphère conviviale

Votre pompe à chaleur air-eau de STIEBEL ELTRON utilise l'énergie de l'air ambiant et la convertit en chaleur utilisable pour votre maison. Cela fonctionne même par des températures glaciales jusqu'à moins 25°C. Vous placez votre appareil à l'intérieur ou à l'extérieur, selon vos préférences et votre modèle. Il se montre économe en énergie, mais regorge de puissance. Cela signifie que vous n'avez pas besoin de chauffage d'appoint, même pour des températures de départ élevées.

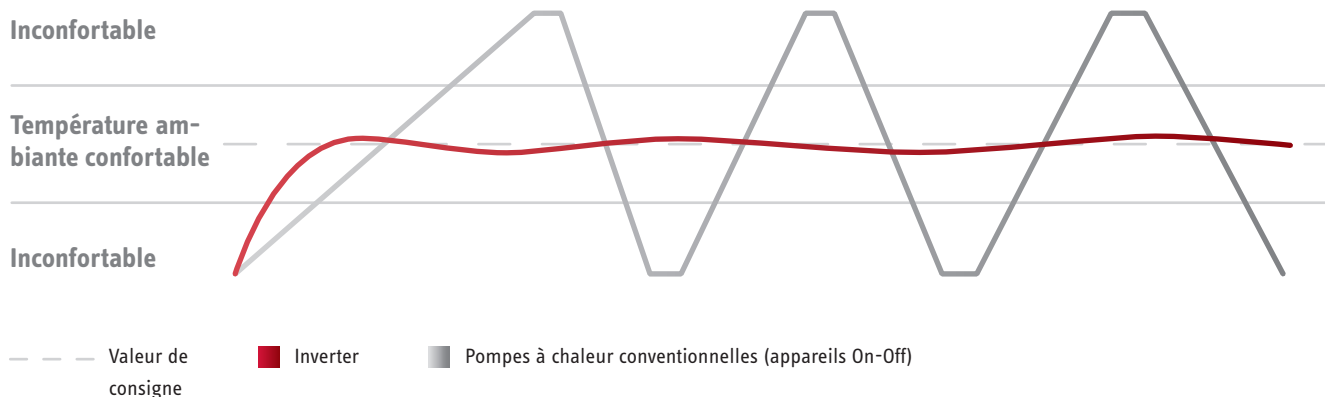
La technologie inverter - une vie équilibrée

Les pompes à chaleur conventionnelles sont soit en marche, soit à l'arrêt. Ce n'est pas le cas de nos pompes à chaleur dotées de la technologie inverter. Elles fonctionnent exactement à la puissance nécessaire pour assurer un climat ambiant confortable dans vos pièces. Ce système est à la fois plus économe en énergie et nettement plus silencieux pendant les phases transitoires. En effet, le ventilateur et le compresseur fonctionnent à une puissance moyenne inférieure et sont donc beaucoup moins bruyants.

Une technologie verte aux propriétés convaincantes

- › La puissance s'adapte en permanence aux besoins
- › Efficacité supérieure
- › Très silencieuse
- › De nombreuses années d'expérience traduites en technologie de pointe
- › Meilleure puissance calorifique et consommation d'énergie optimisée

La technologie Inverter comparée aux pompes à chaleur conventionnelles



Gardez la tête froide, même en été

Au cours des mois froids, l'eau chauffée par la pompe à chaleur circule dans le système de chauffage par le sol. Notre pompe à chaleur air-eau avec fonction de rafraîchissement peut également refroidir l'eau de chauffage. Ainsi, de l'eau agréablement fraîche circule dans votre système de chauffage par le sol et abaisse la température ambiante. Comme, contrairement à la climatisation, aucun air frais n'est soufflé dans la pièce, les courants d'air et les bruits gênants appartiennent au passé.

Avantages du rafraîchissement avec une pompe à chaleur

- › Chauffage et rafraîchissement efficaces en un seul appareil
- › Une pompe à chaleur alimente toute la maison
- › Gain d'espace dans les différentes pièces, car il n'est pas nécessaire d'installer d'appareils supplémentaires



Vivre de manière plus indépendante et plus économique

La gestion de l'énergie est un grand mot, mais elle fonctionne aussi chez soi. À cet effet, nous vous fournissons des solutions judicieuses répondant à différentes spécificités techniques du bâtiment et à différents besoins.

Utiliser l'énergie intelligemment

Vous souhaitez certainement consommer l'électricité de votre système photovoltaïque de manière optimale. Cela commence par le raccordement de votre système à votre pompe à chaleur, qui extrait l'énergie thermique gratuite de l'environnement en utilisant l'électricité que vous produisez. Nous vous proposons deux variantes de gestion ingénieuse de l'énergie, grâce auxquelles vous pouvez stocker l'énergie excédentaire ou l'injecter dans le réseau pour les autres.

SG Ready

Dans cette variante, votre pompe à chaleur est pilotée par un simple ordre de commutation provenant d'un onduleur compatible ou d'un système de batteries adapté de l'installation photovoltaïque. Ainsi, vous remplissez toutes les conditions requises pour le stockage thermique de l'énergie dans le bâtiment.

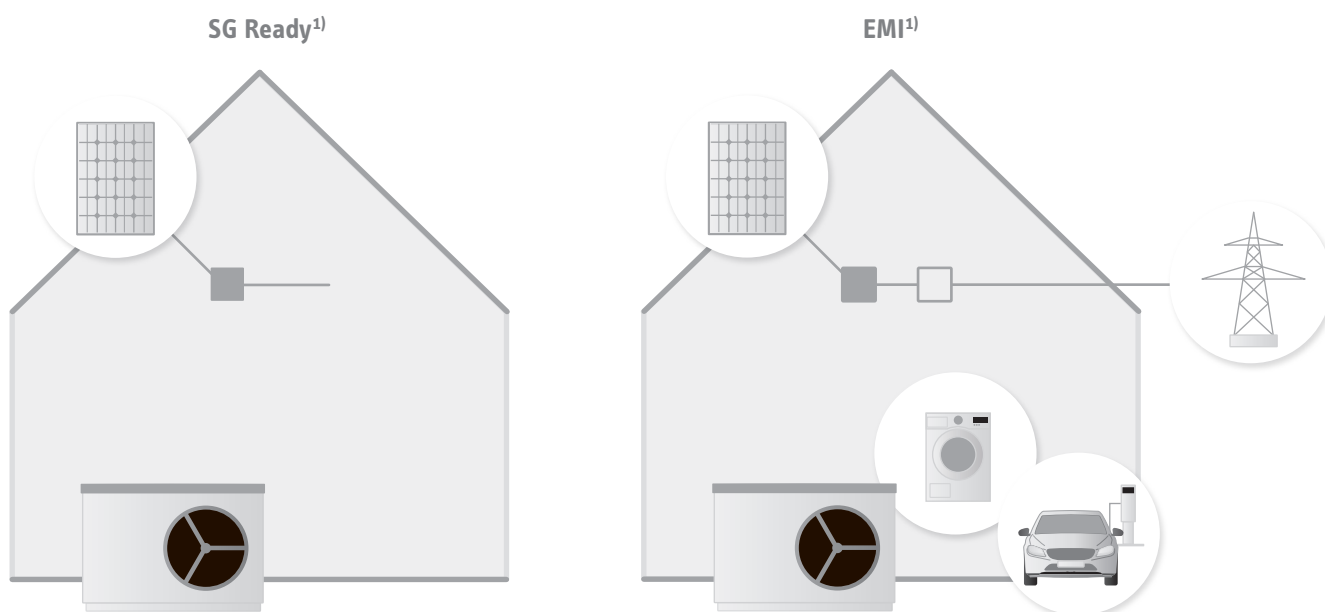
EMI

Par EMI, nous entendons la gestion intelligente de l'énergie avec le Sunny Home Manager de SMA. Avec ce système, vous intégrez des consommateurs supplémentaires et les coordonnez avec votre pompe à chaleur. Avec l'EMI, vous intégrez les appareils ménagers intelligents, le stockage par batteries et les voitures électriques à votre gestion de l'énergie.

De bonnes raisons d'aimer être chez soi

- › Bénéficier d'une plus grande indépendance
- › Utiliser davantage d'électricité autoproduite
- › Augmenter l'efficacité
- › Réduire les coûts énergétiques
- › Réduire l'impact environnemental

Avec les deux systèmes, vous augmentez votre indépendance et vous économisez sur vos factures d'électricité



¹⁾ Pour connaître les compatibilités et les disponibilités spécifiques à un système ou à un pays, veuillez consulter les informations disponibles à l'adresse suivante: www.stiebel-eltron.ch/controle

Faites le meilleur choix quelque soit votre projet

Votre partenaire a installé rapidement et sans problème une pompe à chaleur air-eau de STIEBEL ELTRON. Cela rend nos appareils particulièrement intéressants pour vous si vous devez remplacer le système de chauffage existant dans le cadre d'un projet de modernisation. Et nos technologies vertes méritent également votre attention dans les nouveaux bâtiments, car leur efficacité les rend populaires dans le neuf, même pour les maisons à basse consommation d'énergie.

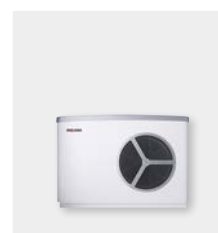
Pompes à chaleur air-eau



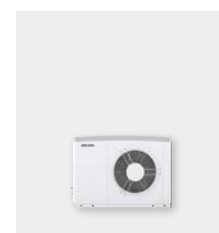
Page 10
WPL-A 05/07 HK 230
Premium



Page 12
WPL 20/25 A(S)/AC(S)



Page 14
WPL-A 10/13 HK 400
Premium



Page 16
WPL 09/13/17 ACS classic

| Modèle | Page 10 WPL-A 05/07 HK 230 Premium | Page 12 WPL 20/25 A(S)/AC(S) | Page 14 WPL-A 10/13 HK 400 Premium | Page 16 WPL 09/13/17 ACS classic |
|--|--|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique W55/W35 | A+++ / A+++ | A++ / A+++ | A++ / A++ | A++ / A+++ |
| Maison individuelle ou bifamiliale | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Maison plurifamiliale | | ■ | ■ | |
| Construction modernisation | ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ |
| Option d'utilisation du courant PV autoproduit ¹⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Option de commande mobile | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Chauffage Rafraîchissement Ventilation Eau chaude | ■ ■ - - | ■ ■ ²⁾ - - | ■ ■ - - | ■ ■ - - |
| Technologie inverter | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Montage extérieur | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Montage intérieur | | | | |

¹⁾ Consultez les informations sur la compatibilité et la disponibilité des systèmes spécifiques aux pays sur: www.stiebel-eltron.ch/controle

²⁾ Uniquement WPL AC. ³⁾ En combinaison avec un ballon d'eau chaude sanitaire externe.



Page 18
WPL 09/17 ICS/IKCS classic

Page 20
WPL 13/18/23 E (cool) I/K

Page 21
WPL 19/24 I (K)

Page 22
WPL 19/24 A (dB)

Page 23
LWZ 8 CS Trend

Page 24
LWZ 8 CSE Premium

| |
|---------------|
| A++/A+++ |
| ■ |
| ■ ■ |
| ■ |
| ■ |
| ■ ■ - - |
| ■ |
| ■ |

| |
|---------------|
| A++/A+ |
| ■ |
| ■ |
| ■ ■ |
| ■ |
| ■ |
| ■ ■ - - |
| ■ |
| ■ |

| |
|---------------|
| A++/A+++ |
| ■ |
| ■ |
| ■ ■ |
| ■ |
| ■ |
| ■ - - - |
| ■ |
| ■ |

| |
|---------------|
| A++/A+++ |
| ■ |
| ■ |
| ■ ■ |
| ■ |
| ■ |
| ■ - - - |
| ■ |
| ■ |

| |
|-----------------------------|
| A++/A++ |
| ■ |
| ■ - |
| ■ |
| ■ |
| ■ ■ ■ - ³⁾ |
| ■ |
| ■ |

| |
|---------------|
| A++/A++ |
| ■ |
| ■ - |
| ■ |
| ■ |
| ■ ■ ■ ■ |
| ■ |
| ■ |



Un climat agréable toute l'année

Pompe à chaleur air-eau inverter
WPL-A 05/07 HK 230 Premium

Cette pompe à chaleur ne se contente pas de répondre à vos besoins en chauffage et en eau chaude. Pendant les mois d'été, elle se charge également du rafraîchissement. Et même lorsque les températures extérieures sont très basses, jusqu'à moins 25°C, elle atteint des températures de départ élevées pour un chauffage agréable des pièces et un haut niveau de confort en matière d'eau chaude sanitaire. Ainsi, l'appareil à inverter vous rend de précieux services, que vous construisiez ou que vous rénoviez une maison ancienne.

Laisser l'environnement cohabiter avec vous
Nous avons équipé cette série de modèles d'un fluide frigorigène particulièrement durable. Associée à sa haute efficacité, cette pompe à chaleur porte votre conscience environnementale en matière d'installations techniques du bâtiment à un niveau supérieur.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'extérieur pour le chauffage et le rafraîchissement
- › Technologie inverter pour une efficacité élevée et des coûts énergétiques réduits
- › Faible bruit de fonctionnement, pouvant être encore réduit par le mode nuit (fonction «Silent Mode»)
- › Températures de départ jusqu'à 75°C pour un confort en eau chaude de premier ordre
- › Efficacité énergétique maximale, même en cas d'utilisation de radiateurs
- › Peut, en option, être intégrée au réseau domestique et pilotée par smartphone (composants supplémentaires requis)



Montage
extérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Rafraîchissement

Chauffez avec un seul appareil

Pompe à chaleur air-eau à inverter WPL 20/25 A(S)/AC(S)

Lorsque les températures extérieures sont nettement en dessous de zéro, vous préférez, à juste titre, rester à l'intérieur dans des pièces bien chauffées. C'est un jeu d'enfant pour la pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur. Elle fonctionne avec une efficacité maximale, même à des températures négatives. En outre, ses températures de départ élevées, vous permettent même de chauffer avec des radiateurs classiques.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'extérieur pour le chauffage et le rafraîchissement (variante AC)
- › Pompe à chaleur installée à l'extérieur pour le chauffage (variante A)
- › Technologie inverter pour une efficacité élevée et des coûts énergétiques réduits
- › Faible bruit de fonctionnement, pouvant être encore réduit par le mode nuit (fonction «Silent Mode»)
- › Température de départ jusqu'à 65°C pour un confort en eau chaude de premier ordre
- › Classe d'efficacité énergétique élevée A++/A+++, même en cas d'utilisation de radiateurs
- › Peut, en option, être intégrée au réseau domestique et pilotée par smartphone (composants supplémentaires requis)



Montage extérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Rafraîchissement







La chaleur bienfaisante issue de l'air – en toute saison

Pompe à chaleur air-eau inverter WPL-A 10/13 HK 400 Premium

La pompe à chaleur air-eau à puissance variable dotée de la technologie Inverter s'installe à l'extérieur. L'unité monobloc compacte est adaptée au chauffage et à la production d'eau chaude, ainsi qu'au refroidissement efficace par inversion de cycle. La pompe à chaleur peut être utilisée dans le cadre de rénovations, car une température de départ pouvant atteindre 65 °C est disponible pour le chauffage et la production d'eau chaude.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › La pompe à chaleur air-eau destinée au chauffage et au refroidissement est installée à l'extérieur
- › La technologie Inverter permet d'adapter la puissance de chauffage de manière optimale grâce au compresseur à vitesse variable
- › Même lorsque les températures extérieures sont basses, la pompe à chaleur atteint une température de départ élevée grâce à l'injection intermédiaire de vapeur/vapeur humide
- › Fluide frigorigène respectueux de l'environnement grâce à son faible PRG et à l'efficacité élevée
- › Peut être intégrée au réseau domestique et commandée par Smartphone
- › Meilleur climat ambiant en été grâce au refroidissement actif par inversion de cycle
- › Coûts d'exploitation réduits, grâce à la possibilité de production monovalente d'eau chaude sanitaire
- › Fonctionnement silencieux grâce au circuit de refroidissement encapsulé et à la vitesse de rotation du ventilateur réglable en continu
- › Efficacité élevée et faibles coûts d'exploitation tout au long de l'année grâce aux composants judicieusement assortis



Montage
extérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Rafrâichissement

Établissez un nouveau référentiel pour les bâtiments neufs

Pompe à chaleur air-eau à inverser WPL 09/13/17 ACS classic

Imaginons que vous construisiez une maison individuelle. Dans ce cas, vous devriez jeter un coup d'œil à ce modèle. Grâce à la technologie inverser éprouvée, cet appareil offre un niveau d'efficacité élevé.

Être parfaitement pris en charge

Grâce à son haut niveau d'équipement, cette pompe à chaleur vous permet de disposer en permanence du meilleur approvisionnement possible en eau chaude dans votre maison. Vous achetez en même temps la fonction de rafraîchissement. Vous pouvez vous offrir, ainsi qu'à votre famille, une agréable sensation de fraîcheur, même pendant les journées chaudes.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'extérieur pour le chauffage et le rafraîchissement
- › Technologie inverser pour une efficacité élevée et des coûts énergétiques réduits
- › Faible bruit de fonctionnement, pouvant être encore réduit par le mode nuit (fonction «Silent Mode»)
- › Température de départ jusqu'à 60°C pour votre confort en eau chaude
- › Peut, en option, être intégrée au réseau domestique et pilotée par smartphone (composants supplémentaires requis)



Montage
extérieur



Bâtiments neufs



Rafraîchissement





STIEBEL ELTRON

Faites entrer l'efficacité dans votre maison

Pompe à chaleur air-eau à inverter WPL 09/ 17 ICS/IKCS classic

Cette pompe à chaleur air-eau est conçue pour une installation à l'intérieur. Vous avez ainsi accès à une solution système pour un nouveau bâtiment aussi élégante qu'efficace. Grâce au guidage d'air variable et aux gaines d'air pré-confectionnées, votre installateur pourra raccorder rapidement et simplement cette pompe à chaleur quasiment partout.

Ne pas être dérangé, de jour comme de nuit

L'isolation acoustique du guidage d'air est si bien conçue que l'on entend à peine l'appareil, même à proximité. En «mode silencieux», votre pompe à chaleur fonctionne encore plus silencieusement.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage et le rafraîchissement
- › Installation peu encombrante grâce à une conception compacte (variante IKCS)
- › Technologie inverter pour une efficacité élevée et des coûts énergétiques réduits
- › Faible bruit de fonctionnement, pouvant être encore réduit par le mode nuit (fonction «Silent Mode»)
- › Gestionnaire de pompe à chaleur intégré avec navigation intuitive par menus
- › Températures de départ jusqu'à 60°C pour un confort élevé en eau chaude
- › Peut, en option, être intégrée au réseau domestique et pilotée par smartphone (composants supplémentaires requis)



Montage
intérieur

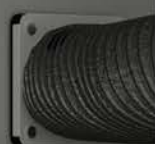
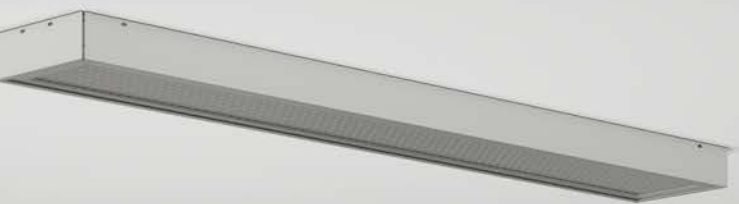


Bâtiments neufs



Rafraîchissement





Une performance convaincante dans tous les environnements

Pompe à chaleur air-eau WPL 13/18/23 E (cool) I/K



La WPL E/cool robuste destinée à l'installation à l'intérieur se montre convaincante dans presque tous les bâtiments et pour tous les types d'utilisation. Même par des températures extérieures de -20°C , elle atteint des températures de départ de $+60^{\circ}\text{C}$. Elle s'utilise idéalement en rénovation et dans les bâtiments neufs. En variante cool, la pompe à chaleur dispose en outre d'une fonction de rafraîchissement.

Compact et fonctionnel

Le module de guidage d'air WPIC autorise une technique de raccordement simple et compacte des conduits d'air et comprend tous les éléments d'habillage nécessaires pour une pompe à chaleur installée à l'intérieur.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage et le rafraîchissement
- › Idéal pour les modernisations et les nouvelles constructions
- › Puissance élevée et bon coefficient de performance, même aux températures extérieures basses
- › Emissions sonores minimales



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Rafraîchissement

Remplacez le chauffage, sans renoncer au confort de vie

Pompe à chaleur air-eau à inverter WPL 19/24 I (K)



Si vous modernisez votre système de chauffage, vous obtiendrez d'excellentes valeurs d'efficacité avec les séries suivantes grâce à la technologie inverter. La pompe à chaleur air-eau garantit une température élevée du système, même par des températures négatives à deux chiffres. Cela vous permet de profiter d'un confort appréciable en chauffage et en eau chaude sanitaire tout au long de l'année dans votre maison.

Faire preuve de discrétion

Cette pompe à chaleur répond comme nulle autre à vos exigences en matière de systèmes de chauffage modernisés pour les maisons individuelles ou bifamiliales. Les gaines d'air optimisées sur le plan acoustique atténuent le

bruit de fonctionnement qui se produit lorsque l'air est aspiré de l'extérieur. C'est pourquoi cet appareil constitue une alternative élégante pour vous, même en zone résidentielle dense.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage
- › Grande flexibilité en matière de mise en place et d'installation (variante I)
- › Technologie inverter pour une efficacité élevée et des coûts énergétiques réduits
- › Faible bruit de fonctionnement, pouvant être encore réduit par le mode nuit (fonction «Silent Mode»)
- › Températures de départ jusqu'à 65°C pour un confort en eau chaude de premier ordre



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Modernisation

Faites de la modernisation de votre chauffage une réussite

Pompe à chaleur air-eau à inverter WPL 19/24 A (dB)



Cette pompe à chaleur air-eau pour installation à l'extérieur impressionne par son efficacité et ses performances de haut niveau. Vous prenez une bonne décision, surtout dans le cadre d'une modernisation. Grâce à la température de départ impressionnante, cet appareil vous garantit un approvisionnement en eau chaude tout à fait satisfaisant.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'extérieur pour le chauffage
- › Technologie inverter pour une efficacité élevée et des coûts énergétiques réduits
- › Faible bruit de fonctionnement, pouvant être encore réduit par le mode nuit (fonction «Silent Mode»)
- › Température de départ jusqu'à 65°C pour un confort en eau chaude de premier ordre
- › Classe d'efficacité énergétique élevée A++/A+++ même avec une température de départ élevée
- › Peut, en option, être intégrée au réseau domestique et pilotée par smartphone (composants supplémentaires requis)



Montage extérieur



Bâtiments neufs



Modernisation

Stockez l'eau chaude comme bon vous semble

Système intégral à inverter LWZ 8 CS Trend



Des fonctions intelligemment regroupées et pourtant extrêmement flexibles – c'est la meilleure façon de décrire cet appareil compact de notre série. Grâce à la pompe à chaleur air-eau intégrée, il assure un chauffage efficace, la ventilation centrale créant une atmosphère agréable dans votre propre maison.

Combinaison flexible avec un ballon de stockage

Vous avez une grande marge de manœuvre en matière d'eau chaude. Vous combinez notre appareil avec un ballon d'eau chaude sanitaire externe de votre choix et décidez ainsi en toute flexibilité de la capacité et de l'emplacement du ballon. Vous ne pouvez pas concevoir votre confort d'eau chaude de manière plus individuelle.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Appareil compact doté des fonctions ventilation, chauffage et de rafraîchissement
- › Technologie inverter moderne pour une efficacité optimisée et un fonctionnement silencieux
- › Commande simple et intuitive avec affichage en texte clair
- › Peut être combiné avec un préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 ou 400 litres pour des besoins en eau chaude plus importants.
- › Montage flexible dans les espaces confinés au sein du local technique



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Rafraîchissement



Chauffage



Ventilation



Associez confort et efficacité

Système intégral à inverter LWZ 8 CSE Premium

Tout-en-un: Cette unité intégrale combine les fonctions de ventilation, de chauffage, de préparation d'eau chaude sanitaire et de rafraîchissement, optimisant ainsi les avantages pour votre maison. À cet effet, l'appareil ne nécessite qu'un minimum d'espace: Avec une empreinte au sol d'un peu plus d'un mètre carré, il vous procure des journées chaudes en hiver, fraîches en été, de l'air frais et de l'eau chaude toute l'année.

Utiliser une technologie convaincante

L'un des éléments de réussite est la technologie inverter de la pompe à chaleur intégrée. L'appareil est ainsi en mesure d'adapter sa puissance à vos besoins en chauffage. Ce système est très efficace et permet d'économiser beaucoup d'énergie. Associé à une isolation acoustique élaborée, cela se traduit également par un fonctionnement particulièrement silencieux.

Devenir de plus en plus indépendant

Votre solution en matière d'installations techniques du bâtiment devient encore plus efficace si vous l'associez à un système de thermie solaire ou photovoltaïque. Faites fonctionner l'appareil avec de l'électricité autoproduite

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Unité compacte avec fonctions de ventilation, de chauffage, de préparation d'eau chaude sanitaire et de rafraîchissement
- › Technologie à inverter économe en énergie
- › Ventilation avec jusqu'à 90% de récupération de chaleur
- › Confort élevé en eau chaude grâce au ballon de 235 litres bien isolé
- › Peut être combiné avec un système solaire



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Rafraîchissement



Chauffage



Ventilation

Une atmosphère parfaite grâce à une excellente gestion de la ventilation

Des bâtiments bien isolés vous permettent de bénéficier de faibles coûts de chauffage et énergétiques. Toutefois, plus l'isolation du bâtiment est étanche, plus le renouvellement naturel de l'air devient difficile. Cela peut entraîner une accumulation d'humidité et, par la suite, la formation de moisissures, ce qui met votre santé en danger. Résolez ce problème grâce à une ventilation résidentielle contrôlée et profitez d'un air frais en permanence.

Partie ventilation

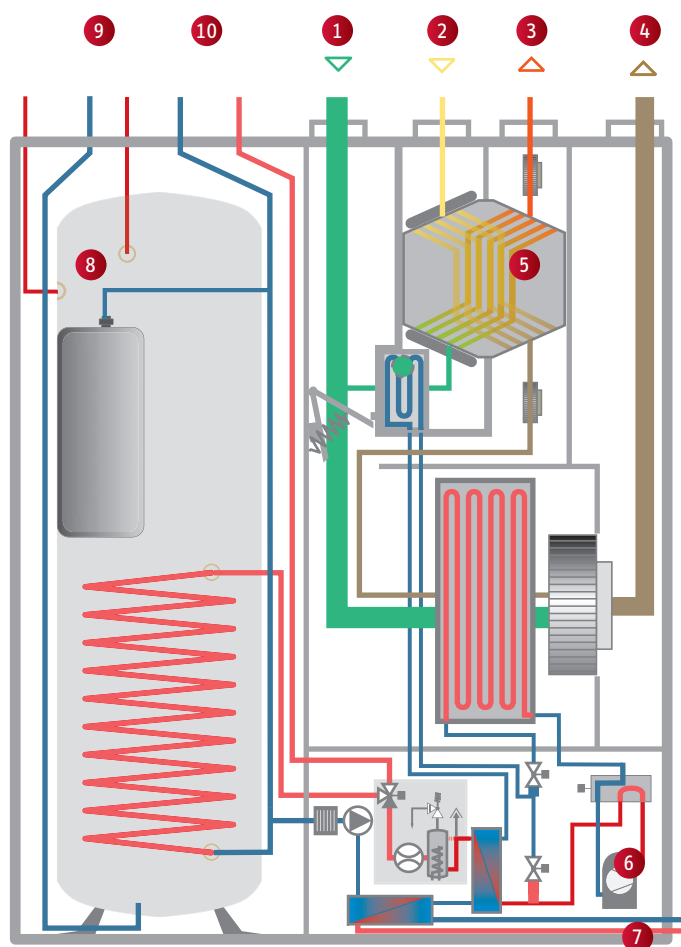
- 1 Air extérieur
- 2 Air extrait des pièces
- 3 Air fourni des pièces
- 4 Air rejeté
- 5 Échangeur de chaleur à contre-courant croisé

Partie pompe à chaleur

- 6 Compresseur de la pompe à chaleur
- 7 Échangeur de chaleur solaire

Partie ballon

- 8 Ballon d'eau chaude
- 9 Circuit d'eau chaude sanitaire
- 10 Circuit d'eau de chauffage



Smart Home – Utilisation conviviale de la pompe à chaleur

Découvrez les accessoires innovants permettant de rendre les produits STIEBEL ELTRON communicants et de bénéficier d'une gestion intelligente de l'énergie. Par la mise en réseau de pompes à chaleur, de techniques de stockage et d'autres installations techniques du bâtiment, vous pouvez augmenter sensiblement la part d'énergie photovoltaïque que vous consommez vous-mêmes et accroître ainsi l'efficacité énergétique.

Confort d'utilisation et interfaces de l'ISG

Il existe désormais une unité de commande adaptée à nos pompes à chaleur modernes. Vous pouvez piloter votre pompe à chaleur, effectuer des réglages et activer l'accès au nouveau SERVICEWELT via votre tablette ou votre PC. Si vous le souhaitez, vous pouvez accéder à votre système depuis votre smartphone ou simplement vérifier que tout fonctionne bien. L'Internet Service Gateway est votre entrée dans le nouveau SERVICEWELT de STIEBEL ELTRON, qui sera progressivement étendu à de nouveaux services et à de nouvelles connexions d'appareils.

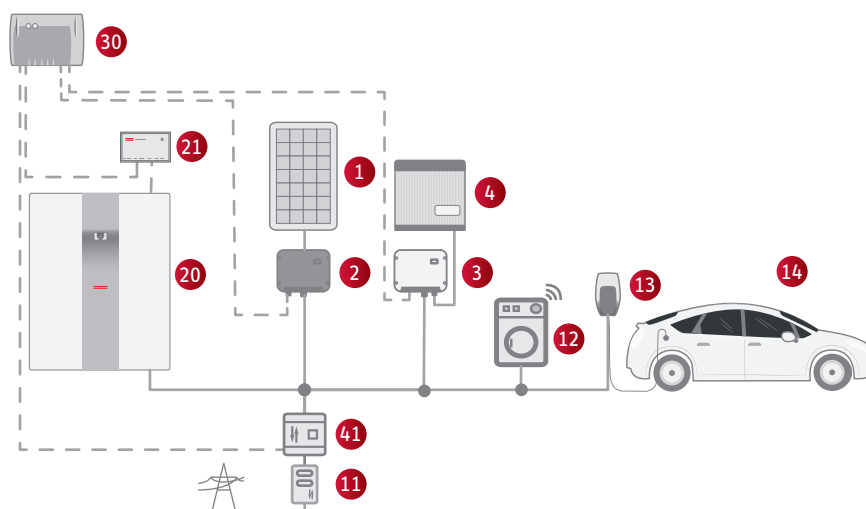
Les principales caractéristiques

- › L'Internet Service Gateway en tant qu'interface web
- › Connectable au routeur du réseau domestique
- › Configuration des appareils via une interface web intégrée avec votre navigateur standard
- › Communication avec le service client de STIEBEL ELTRON
- › Possibilité de gérer le système via une «web app» pour smartphone
- › Optimisation de la consommation de courant PV autoproduit



Légende

- 1 Installation PV
- 2 Onduleur PV
- 3 Onduleur de batteries
- 4 Batteries
- 11 Compteur de courant
- 12 Smartdevice compatible SMA
- 13 Station de recharge
- 14 Voiture électrique
- 20 Pompe à chaleur STIEBEL ELTRON
- 21 STIEBEL ELTRON ISG
- 30 Routeur Internet
- 41 Compteur d'énergie



Réalisez vos souhaits personnels

Grâce à notre vaste gamme d'accessoires, vous pouvez adapter votre confort en matière de chauffage à vos souhaits personnels. Peu importe que vous utilisiez des appareils individuels ou des systèmes complexes – chez nous, vous avez tout auprès du même fournisseur. Nous avons assorti tous les composants de manière optimale, c'est pourquoi vous profiterez encore de vos produits STIEBEL ELTRON dans de nombreuses années.

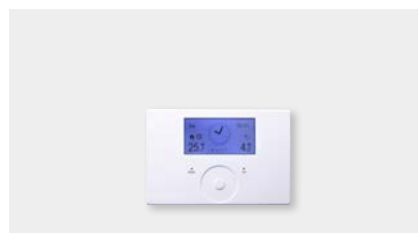
Systeme WPM



- › Gestionnaire de pompes à chaleur WPM
- › Avec module de commande intégré
- › Pour la régulation de fonctions avancées



- › Régulateur d'extensions WPE
- › Gestion de fonctions supplémentaires
- › Avec régulateur différentiel universel
- › Intégration d'un poêle-cheminée possible



- › Télécommande FET à molette tactile
- › Pour le réglage précis de la température de confort souhaitée
- › Affichage graphique éclairé
- › Affichage de la température et de l'humidité ambiante, de l'heure et de la température extérieure

Comparaison des produits pompes à chaleur air-eau à technologie Inverter

| Modèle | | WPL-A 05 HK 230 Premium | WPL-A 07 HK 230 Premium |
|--|-------|-------------------------|-------------------------|
| Référence produit | | 202669 | 200123 |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Puissance calorifique à A-7/W35 min. / max. | kW | 2,05/4,97 | 2,05/6,87 |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 3,19 | 4,3 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | | 4,6 | 4,3 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 4,97 | 6,87 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | | 3,45 | 2,93 |
| SCOP (EN 14825) | | 4,7 | 4,88 |
| Puissance frigorifique à A35/W18 | kW | 6,86 | 10,15 |
| Coefficient de performance frigorifique à A35/W18 | | 3,84 | 2,87 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | dB(A) | 48 | 48 |
| Fluide frigorigène | | R454 C | R454 C |
| Limite d'utilisation source de chaleur min. / max. | °C | -25/40 | -25/40 |
| Température de départ de chauffage max. | °C | 75 | 75 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 900/1270/593 | 900/1270/593 |
| Poids | kg | 135 | 135 |

| Modèle | | WPL 20 A | WPL 25 A | WPL 15 ACS | WPL 20 AC | WPL 25 AC |
|--|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Référence produit | | 236640 | 236644 | 236639 | 236641 | 236645 |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | | A++ / A+++ | A++ / A+++ | A++ / A++ | A++ / A+++ | A++ / A+++ |
| Puissance calorifique à A-7/W35 min. / max. | kW | 6,16/10,14 | 6,16/12,86 | 2,5/6,86 | 6,16/10,14 | 6,16/12,86 |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 8,33 | 8,33 | 4,23 | 8,33 | 8,33 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | | 4,14 | 4,14 | 3,88 | 4,14 | 4,14 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 9,54 | 12,86 | 6,86 | 9,54 | 12,86 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | | 3,26 | 2,93 | 2,83 | 3,26 | 2,93 |
| SCOP (EN 14825) | | 4,7 | 4,63 | 4,04 | 4,87 | 4,76 |
| Puissance frigorifique à A35/W18 | kW | | | 8,66 | 15,26 | 17,06 |
| Coefficient de performance frigorifique à A35/W18 | | | | 2,87 | 3,12 | 2,83 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | dB(A) | 54 | 54 | 50 | 54 | 54 |
| Fluide frigorigène | | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A |
| Limite d'utilisation source de chaleur min. / max. | °C | -20/40 | -20/40 | -20/40 | -20/40 | -20/40 |
| Température de départ de chauffage max. | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 1045/1490/593 | 1045/1490/593 | 900/1270/593 | 1045/1490/593 | 1045/1490/593 |
| Poids | kg | 175 | 175 | 160 | 175 | 175 |

| Modèle | | WPL-A 10 HK 400 Premium | WPL-A 13 HK 400 Premium |
|--|-------|-------------------------|-------------------------|
| Référence produit | | 205851 | 205852 |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Puissance calorifique à A-7/W35 min. / max. | kW | 5,9/9,9 | 5,9/12,3 |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 7,82 | 7,82 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | | 3,82 | 3,82 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 9,9 | 12,34 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | | 3,36 | 3,0 |
| SCOP (EN 14825) | | 4,31 | 4,35 |
| Puissance frigorifique à A35/W18 | kW | 13,37 | 14,17 |
| Coefficient de performance frigorifique à A35/W18 | | 2,75 | 2,93 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | dB(A) | 55 | 55 |
| Fluide frigorigène | | R452 B | R452 B |
| Limite d'utilisation source de chaleur min. / max. | °C | -20/40 | -20/40 |
| Température de départ de chauffage max. | °C | 65 | 65 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 1045/1490/593 | 1045/1490/593 |
| Poids | kg | 175 | 175 |

Comparaison des produits pompes à chaleur air-eau à technologie Inverter

| Modèle | | WPL 09 ACS classic | WPL 13 ACS classic | WPL 17 ACS classic |
|--|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Référence produit | | 235921 | 239044 | 235922 |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | | A+/A++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| Puissance calorifique à A-7/W35 min. / max. | kW | 1,04/4,06 | 3,0/6,0 | 3,0/7,8 |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 2,59 | 4,3 | 5,73 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | | 3,72 | 3,97 | 3,97 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 4,06 | 6 | 7,8 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | | 2,72 | 2,92 | 2,92 |
| SCOP (EN 14825) | | 4,15 | 4,5 | 4,5 |
| Puissance frigorifique à A35/W18 max. | kW | 3 | 5 | 6 |
| Puissance frigorifique à A35/W18 max. | | 3,12 | 2,88 | 2,88 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | dB(A) | 52 | 57 | 57 |
| Fluide frigorigène | | R410A | R410A | R410A |
| Limite d'utilisation source de chaleur min. / max. | °C | -20/40 | -20/40 | -20/40 |
| Température de départ de chauffage max. | °C | 60 | 60 | 60 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 740/1022/524 | 812/1152/524 | 812/1152/524 |
| Poids | kg | 62 | 91 | 91 |

| Modèle | | WPL 09 ICS classic | WPL 17 ICS classic | WPL 09 IKCS classic | WPL 17 IKCS classic |
|--|-------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Référence produit | | 236375 | 236376 | 236377 | 236378 |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | | A++/A+++ | A++/A++ | A++/A+++ | A++/A++ |
| Puissance calorifique à A-7/W35 min. / max. | kW | 1,3/4,2 | 2,9/8,0 | 1,3/4,2 | 2,9/8,0 |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 2,64 | 5,02 | 2,62 | 4,95 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | | 3,83 | 3,83 | 3,76 | 3,7 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 4,23 | 8,02 | 4,18 | 7,8 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | | 3,16 | 2,63 | 3,07 | 2,58 |
| SCOP (EN 14825) | | 4,525 | 4,25 | 4,45 | 4,125 |
| Puissance frigorifique à A35/W18 max. | kW | 3 | 6 | 3 | 6 |
| Puissance frigorifique à A35/W18 max. | | 2,22 | 1,83 | 2,02 | 1,63 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | dB(A) | 45 | 51 | 45 | 50 |
| Fluide frigorigène | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Limite d'utilisation source de chaleur min. / max. | °C | -20/35 | -20/35 | -20/35 | -20/35 |
| Température de départ de chauffage max. | °C | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 1381/874/874 | 1381/874/874 | 1892/893/833 | 1892/893/833 |
| Poids | kg | 173 | 175 | 219 | 221 |

| Modèle | | WPL 13 E I | WPL 13 IK | WPL 13 cool I | WPL 18 cool I | WPL 23 cool I |
|--|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Référence produit | | 224174 | 230033 | 230036 | 230037 | 230038 |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | | A+/A++ | A+/A++ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 8,09 | 8,09 | 8,1 | 11,3 | 14,14 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | | 3,76 | 3,76 | 3,4 | 3,7 | 3,23 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 6,77 | 6,77 | 6,6 | 9,72 | 12,27 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,27 | 2,91 |
| Puissance frigorifique à A35/W20 | kW | | | 9,7 | 13,5 | 15,8 |
| Coefficient de performance frigorifique à A35/W20 | | | | 2,9 | 3 | 2,5 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | dB(A) | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Limite d'utilisation source de chaleur min. / max. | °C | -20/40 | -20/40 | -20/40 | -20/40 | -20/40 |
| Température de départ de chauffage max. | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 1182/800/1240 | 1630/800/1240 | 1182/800/1240 | 1182/800/1240 | 1182/800/1240 |
| Poids | kg | 292 | 372 | 297 | 301 | 307 |

Comparaison des produits pompes à chaleur air-eau à technologie Inverter

| Modèle | | WPL 19 I | WPL 24 I | WPL 19 IK | WPL 24 IK |
|--|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Référence produit | | 235193 | 235194 | 235878 | 235879 |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| Puissance calorifique à A-7/W35 min. / max. | kW | 7,7/9,95 | 7,7/13,5 | 7,7/9,95 | 7,7/13,5 |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 7,41 | 9,04 | 7,41 | 9,04 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | | 4,12 | 4 | 4,12 | 4 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 9,91 | 13,45 | 9,91 | 13,45 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | | 3,32 | 3 | 3,32 | 3 |
| SCOP (EN 14825) | | 4,6 | 4,575 | 4,6 | 4,575 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | dB(A) | 48 | 49 | 52 | 51 |
| Limite d'utilisation source de chaleur min. / max. | °C | -20/40 | -20/40 | -20/40 | -20/40 |
| Température de départ de chauffage max. | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 1182/800/1240 | 1182/800/1240 | 1820/800/1240 | 1820/800/1240 |
| Poids | kg | 289 | 289 | 373 | 373 |

| Modèle | | WPL 19 A | WPL 24 A | WPL 19 A dB | WPL 24 A dB |
|--|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Référence produit | | 236412 | 236413 | 238962 | 238963 |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| Puissance calorifique à A-7/W35 min. / max. | kW | 7,69/9,95 | 7,69/13,54 | 7,69/9,95 | 7,69/16,54 |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 7,41 | 9,04 | 7,41 | 9,04 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | | 4,12 | 4 | 4,12 | 4 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 9,91 | 13,45 | 9,91 | 13,45 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | | 3,32 | 3 | 3,32 | 3 |
| SCOP (EN 14825) | | 4,6 | 4,58 | 4,6 | 4,58 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | dB(A) | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Limite d'utilisation source de chaleur min. / max. | °C | -20/40 | -20/40 | -20/40 | -20/40 |
| Température de départ de chauffage max. | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 1434/1240/1280 | 1434/1240/1280 | 1434/1240/1280 | 1434/1240/1280 |
| Poids | kg | 279 | 279 | 279 | 279 |

Comparaison des produits Système intégral

| Modèle | LWZ 8 CS Trend | |
|--|-----------------------|--------------|
| Référence produit | 204859 | |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | A++/A++ | |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 5,16 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | 3,74 | |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 8,34 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | 2,61 | |
| Efficacité thermique jusqu'à | % | 90 |
| Puissance frigorifique à A35/ W7 | kW | 2,69 |
| Coefficient de performance frigorifique à A35/ W7 | 1,92 | |
| Débit volumique d'air | m³/h | 80-300 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 1885/808/735 |
| Poids | kg | 228 |

| Modèle | LWZ 8 CSE Premium | |
|--|--------------------------|---------------|
| Référence produit | 202069 | |
| Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35 | A++/A++ | |
| Classe d'efficacité énergétique, préparation d'eau chaude sanitaire (profil de charge), climat moyen | A (XL) | |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | kW | 5,16 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | 3,74 | |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | kW | 8,34 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | 2,61 | |
| Efficacité thermique jusqu'à | % | 90 |
| Puissance frigorifique à A35/ W7 | kW | 2,69 |
| Coefficient de performance frigorifique à A35/ W7 | 1,92 | |
| Débit volumique d'air | m³/h | 80-300 |
| Volume du ballon | l | 235 |
| Hauteur/largeur/profondeur | mm | 1885/1430/812 |
| Poids | kg | 442 |

Le bien-être durable

STIEBEL ELTRON est synonyme de durabilité. Avec le développement de technologies renouvelables, nous défendons une technique du bâtiment innovante, respectueuse de l'environnement et tournée vers l'avenir. En tant qu'entreprise familiale, nous œuvrons ainsi pour l'avenir – le vôtre et le nôtre.

Depuis 1924, STIEBEL ELTRON propose des solutions fiables pour l'eau chaude, le chauffage, la ventilation et le refroidissement. À cet égard, nous suivons une ligne claire et misons systématiquement sur les énergies renouvelables. En effet, ces dernières constituent la base de notre avenir.

Avec près de 5'500 employés dans le monde, nous travaillons chaque jour à la mise en place de solutions de chauffage efficaces. De la conception à la fabrication et à la maintenance, nous faisons systématiquement appel à nos connaissances, notre esprit d'innovation et notre expérience. Notre ambition est de proposer une solution adaptée à chaque demande.

En tant que filiale prospère dont le siège social se trouve à Lupfig, dans le canton d'Argovie, nous vivons la vision du développement durable et utilisons notre énergie de manière ciblée pour la transition énergétique. Les pompes à chaleur comptent parmi nos spécialités.

L'ENERGY CAMPUS, qui dispose de son propre showroom, est notre centre de compétences pour les énergies renouvelables – et un espace de rencontres pour découvrir STIEBEL ELTRON en théorie et en pratique.



STIEBEL ELTRON AG | Gass 8 | 5242 Lupfig
Téléphone 056 464 05 00 | info@stiebel-eltron.ch | www.stiebel-eltron.ch

Avertissement légal | En dépit d'une compilation minutieuse, nous ne pouvons garantir que les informations contenues dans le présent prospectus sont exemptes d'erreurs. Les déclarations concernant les équipements et les caractéristiques sont données à titre indicatif. Les caractéristiques des équipements décrits dans la présente brochure ne sont pas considérées comme la qualité convenue de nos produits. Certaines caractéristiques sont susceptibles de changer ou d'être supprimées en raison du développement continu de nos produits. Veuillez contacter votre conseiller local concernant les informations sur les caractéristiques d'équipement actuellement en vigueur. Les illustrations du présent prospectus ne constituent que des exemples d'application. Les illustrations comprennent également des pièces d'installation, des accessoires et des équipements spéciaux qui ne font pas partie de la fourniture standard. Une réimpression – même partielle – n'est autorisée qu'avec le consentement de l'éditeur.