

Une approche écologique, respectueuse de la nature

Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude grâce à l'énergie géothermique





La terre est généreuse: elle nous donne carottes, radis, basilic, ciboulette, poivrons et bien d'autres plaisirs gourmands. Même en hiver, elle est aux petits soins pour nous. En effet, notre pompe à chaleur utilise l'énergie de la terre pour chauffer nos habitations.

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 haut de gamme eau glycolée-eau 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



Faites le point sur votre efficacité énergétique

La terre garde une température intérieure constante, même lorsqu'un froid glacial règne à l'extérieur. Vous pouvez en tirer parti avec une pompe à chaleur eau glycolée-eau. Elle utilise l'eau glycolée liquide pour transporter la chaleur du sol et la convertit en énergie dédiée au chauffage et à l'eau chaude sanitaire.

Dans le cas des pompes à chaleur, le rapport entre la chaleur produite et l'électricité consommée est mesuré à l'aide du «coefficient de performance» (COP). Votre pompe à chaleur eau glycolée-eau de STIEBEL ELTRON atteint une valeur COP allant jusqu'à cinq. Cela signifie: même à des températures négatives, elle produit jusqu'à cinq parts de chaleur à partir d'une part d'électricité. Étant donné que votre sonde géothermique est enfouie de 40 à 100 mètres de profondeur, l'espace nécessaire est relativement réduit.

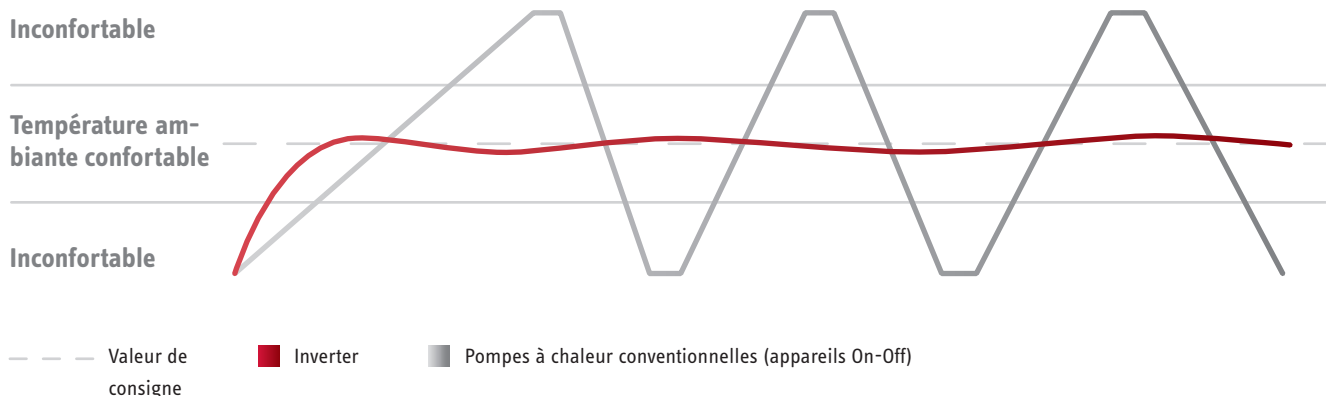
La technologie inverter - une vie équilibrée

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.

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. Nos pompes à chaleur eau glycolée-eau avec fonction de rafraîchissement peuvent 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.

Le rafraîchissement passif fonctionne ainsi

- › Votre pompe à chaleur transfère la basse température de l'eau souterraine ou de la terre au système de chauffage via un échangeur de chaleur
- › Le compresseur de votre pompe n'entre pas en fonction, la pompe à chaleur reste «passive»
- › Ainsi, le rafraîchissement de vos pièces s'effectue à un coût minimal

Le rafraîchissement actif fonctionne ainsi

- › Votre pompe à chaleur transfère la puissance frigorifique au système de chauffage
- › Le compresseur de votre pompe entre en fonction, la pompe à chaleur reste «active»
- › Les appareils à rafraîchissement actif présentent une puissance frigorifique supérieure. Des composants supplémentaires sont nécessaires à cet effet



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

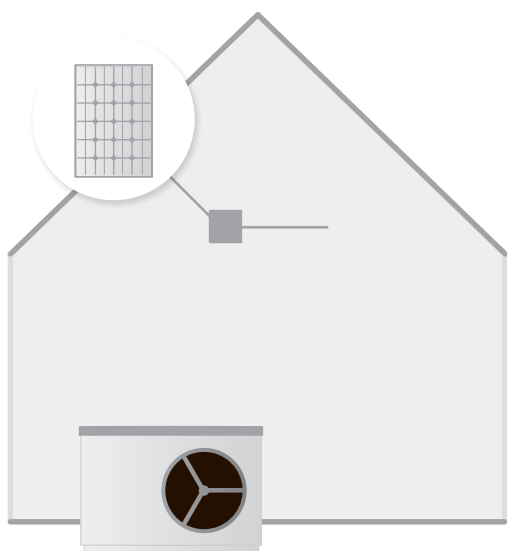
Par EMI, nous entendons la gestion intelligente de l'énergie avec le Sunny Home Manager de SMA. Avec ce système, vous intégrez des consommateurs supplémentaires et les coordonnez avec votre pompe à chaleur. Avec l'EMI, vous intégrez les appareils ménagers intelligents, le stockage par batteries et les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

De bonnes raisons d'aimer être chez soi

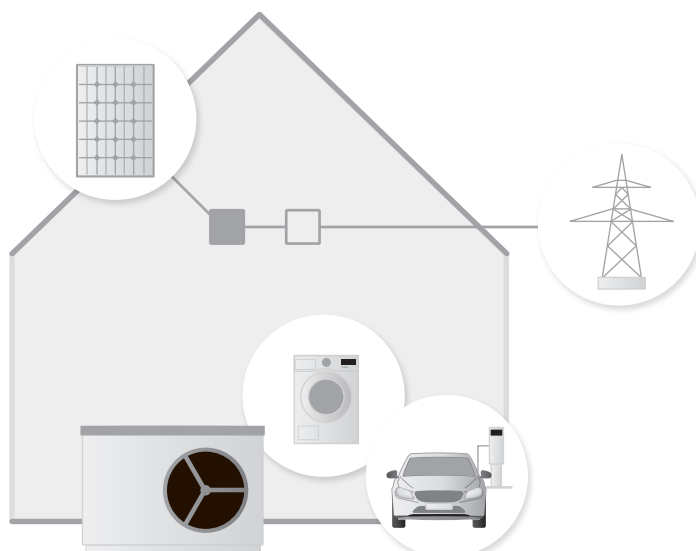
- › Bénéficier d'une plus grande indépendance
- › Utiliser davantage d'électricité autoproduite
- › Augmenter l'efficacité
- › Réduire les coûts énergétiques
- › Réduire l'impact environnemental

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

SG Ready¹⁾



EMI¹⁾



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

Que vous construisiez une nouvelle maison ou que vous rénoviez un bâtiment existant, vous trouverez parmi nos pompes à chaleur eau glycolée-eau une solution adaptée à chaque besoin. Nos appareils sont intéressants pour les maisons individuelles et plurifamiliales ainsi que pour les bâtiments commerciaux. Parce qu'elles sont performantes et très efficaces.

Pompes à chaleur eau glycolée-eau

				
	Page 10	Page 10	Page 12	Page 12
Modèle	WPE-I 04-15 H 230 Premium	WPE-I 04-15 HK 230 Premium	WPE-I 04-15 HW 230 Premium	WPE-I 04-15 HKW 230 Premium
Classe d'efficacité énergétique W55/W35	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Maison individuelle ou bifamiliale	■	■	■	■
Maison plurifamiliale	■	■		
Bâtiments non résidentiels				
Construction modernisation	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Compatible ISG Option pour:	■	■	■	■
- Utilisation du courant PV autoproduit ¹⁾	■	■	■	■
- Commande mobile	■	■	■	■
Chauffage rafraîchissement	■ -	■ ■	■ -	■ ■
Ballon d'eau chaude intégré			■	■
Montage intérieur	■	■	■	■
Technologie inverter	■	■	■	■

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

²⁾ Composants externes. ³⁾ Uniquement variante cool.



Page 14
WPF 04-16 (cool)

A++/A+++
■
■
■ ■
■
■
■
■ ■ ³⁾
■
■



Page 15
WPC 04-13 (cool)

A++/A+++
■
■ ■
■
■
■
■ ■ ³⁾
■
■



Page 16
WPF 10/13/16 M

A++/A++
■
■
■ ■
■
■
■ ■ ²⁾
■



Page 17
WPE-I 33-87 H 400
Premium

A+++/A+++
■
■ ■
■
■
■ ■ ²⁾
■
■



Page 18
WPF 20/27
WPF 27 HT

A++/A++
■
■ ■
■
■
■ ■ ²⁾
■



Faites entrer le confort chez vous

Pompe à chaleur eau glycolée-eau à inverter
WPE-I 04-15 H | HK 230 Premium

Avec cette pompe à chaleur eau glycolée-eau, le confort entre dans votre maison. L'unité avec technologie inverter extrait la chaleur de la terre pour faire fonctionner votre système de chauffage et de production d'eau chaude. Elle est également disponible chez nous dans une variante qui refroidit passivement votre maison le cas échéant. Que ce soit en été ou en hiver, ce génie technique propulse votre expérience de vie vers de nouveaux sommets grâce à une production de chaleur constante avec des températures de départ élevées.

Laissez l'appareil multifonction travailler pour vous

Avec l'une des cinq puissances, vous êtes parfaitement équipé pour les nouvelles constructions et les modernisations. La technologie inverter vous garantit d'avoir exactement la puissance calorifique voulue. Cela permet de réduire votre consommation d'énergie au minimum, de faire des économies et d'optimiser votre climat ambiant – le tout simultanément.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage, avec rafraîchissement en option
- › Performances optimales et efficacité maximale grâce à la technologie inverter
- › Températures de départ jusqu'à 75°C pour un chauffage économe en énergie et des volumes d'eau mélangée élevés
- › Fluide frigorigène orienté vers l'avenir et respectueux de l'environnement
- › Peut, en option, être intégrée au réseau domestique et pilotée par smartphone



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Rafraîchissement

Contribuez à un avenir durable

Pompe à chaleur eau glycolée-eau à inverser
WPE-I 04-15 HW | HKW 230 Premium

Avec cette pompe à chaleur, vous n'avez pas besoin de choisir entre confort et fonctionnalité. Elle chauffe votre eau de chauffage et votre eau chaude sanitaire avec l'énergie de la terre et contient également un ballon d'eau chaude. La technologie inverser fonctionne si efficacement que vous économisez de l'énergie et des frais de chauffage année après année. Avec l'option de rafraîchissement passif, vous optez pour une alternative économique qui vous assure un confort de vie parfait, même pendant les journées chaudes.

Un geste pour l'environnement

Le fluide frigorigène, sûr et respectueux de l'environnement, contribue également au bon bilan énergétique de votre habitation. En outre, cet appareil vous permet de bien dormir la nuit grâce à ses niveaux sonores particulièrement bas.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire, avec rafraîchissement en option
- › Conception compacte permettant de gagner de l'espace
- › Performances optimales et efficacité maximale grâce à la technologie inverser
- › Un confort d'eau chaude de premier ordre et des volumes d'eau mélangée élevés grâce à une température de départ allant jusqu'à 75°C
- › Fluide frigorigène pérenne et respectueux de l'environnement
- › Peut, en option, être intégrée au réseau domestique et pilotée par smartphone



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Rafraîchissement



Privilegiez l'excellence absolue

Pompe à chaleur eau glycolée-eau WPF 04-16 (cool)



Cet appareil est particulièrement performant: il alimente votre maison en chaleur et en eau chaude de manière très efficace. D'ailleurs, vous pouvez le combiner avec n'importe lequel de nos ballons d'eau chaude. Votre artisan spécialiste installe l'unité rapidement et facilement, car tous les composants clés y sont déjà intégrés.

La conduite du système est un jeu d'enfant

Grâce à un gestionnaire de pompe à chaleur innovant, vous pouvez gérer votre confort climatique intérieur comme bon vous semble et à tout moment. La molette tactile avec affichage très lisible est d'utilisation simple et intuitive.

Profitez de la fraîcheur intérieure l'été

Cette pompe à chaleur est disponible sur demande en variante cool avec rafraîchissement passif. Elle utilise la sonde géothermique pour le rafraîchissement en été. Ainsi, vous ne renoncez jamais à votre bien-être.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage et le rafraîchissement (avec variante cool)
- › Convient également aux maisons plus grandes
- › Confort d'eau chaude de premier ordre grâce à une température de départ allant jusqu'à 65°C
- › Coûts énergétiques faibles grâce à l'efficacité exemplaire
- › Excellent coefficient de performance grâce à des composants assortis de manière optimale et à une technologie de haute qualité



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Rafraîchissement

Bénéficiez de performances optimales dans un encombrement minimum

Pompe à chaleur eau glycolée-eau WPC 04-13 (cool)



Avec ce multi-talent, vous pouvez vraiment vous lancer dans l'efficacité. L'appareil vous procure un coefficient de performance (valeur COP) pouvant aller jusqu'à cinq. Il est conçu pour être aussi compact que possible et intègre tous les composants importants, tels qu'un ballon d'eau chaude de 200 litres. Avec cette pompe à chaleur, vous économisez à la fois de l'argent et de l'espace au sol.

Utiliser le design en tant que fonction

Vous pouvez piloter le gestionnaire de pompe à chaleur de manière commode et intuitive grâce à l'écran rétroéclairé et à la molette tactile. Cette caractéristique est tout aussi sobre visuellement que le design épuré et intemporel.

Faire appel à l'esprit cool de la technologie

La variante cool de votre pompe à chaleur est aussi très efficace. Vous pouvez ainsi utiliser les températures constantes de la terre pour obtenir un intérieur agréablement rafraîchissant en été.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage, la préparation d'eau chaude et le rafraîchissement
- › Solution compacte avec des composants clés intégrés permettant de gagner de la place
- › Températures de départ jusqu'à 65°C pour un confort élevé en eau chaude
- › Coûts énergétiques faibles grâce à l'efficacité exemplaire
- › Excellent coefficient de performance grâce à des composants assortis de manière optimale et à une technologie de haute qualité



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Rafraîchissement

Adaptez votre solution à vos exigences

Pompe à chaleur eau glycolée- eau WPF 10/13/16 M



Ce génie universel se développe au gré de vos envies. Il est suffisamment petit pour vous servir fidèlement dans votre maison individuelle. Et il est suffisamment musclé pour vous fournir une puissance thermique soutenue, même dans les bâtiments ayant des besoins énergétiques importants.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage
- › Avec les trois puissances et le branchement en cascade, elle est utilisable presque partout
- › Températures de départ jusqu'à 60°C adaptées aux radiateurs classiques
- › Fonctionnement agréablement silencieux



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Modernisation

Associez quantité et qualité

Pompe à chaleur eau glycolée-eau à inverter WPE-I 33-87 H 400 Premium



WPE-I 33 H 400 Premium

Cette pompe à chaleur haut de gamme est à la hauteur de sa dénomination et se donne à fond pour vous dans votre maison. Montée en cascade, elle fournit des volumes élevés d'eau de chauffage et d'eau chaude, même aux maisons plurifamiliales et aux locaux commerciaux. La technologie inverter confère une grande polyvalence d'utilisation à l'appareil et vous permet de le piloter confortablement par smartphone avec l'option correspondante.

Exiger la discrétion – et l'obtenir

Nous avons construit cet appareil multifonctions de manière si robuste qu'il vous offrira de nombreuses années de fonctionnement fiable tout en restant discret. Vous utilisez votre appareil avec simplicité et pertinence grâce à l'écran tactile couleur pratique.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire
- › Compatible avec une mise en cascade pour les besoins en énergie importants
- › Performances optimales et efficacité maximale grâce à la technologie inverter
- › Excellent confort en eau chaude sanitaire grâce à la température de départ élevée allant jusqu'à 65°C
- › Coûts énergétiques faibles grâce à l'efficacité exemplaire
- › Fonctionnement très silencieux
- › Peut, en option, être intégrée au réseau domestique et pilotée par smartphone



Montage
intérieur



Bâtiments neufs



Modernisation



Voyez grand et construisez de manière compacte

Pompe à chaleur eau glycolée-eau WPF 20/27/(HT)

Cette pompe à chaleur compacte permet de couvrir vos besoins en technologie de chauffage dans les grands bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels. Comme elle peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur, elle offre une grande flexibilité. Et vous aurez besoin d'encore moins d'espace au sol si vous superposez deux unités.

Combiner judicieusement

En combinaison avec un appareil approprié, votre pompe à chaleur peut être utilisée de manière remarquable en cascade pour la préparation d'eau chaude sanitaire. Les températures de départ élevées vous garantissent un haut niveau de confort en matière d'eau chaude.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur ou à l'extérieur pour le chauffage
- › Plus d'espace intérieur grâce à l'installation à l'extérieur
- › Compatible avec une mise en cascade pour les besoins en énergie importants
- › Convient aux grands complexes résidentiels, aux bâtiments commerciaux et industriels
- › Gain de place grâce à la possibilité de superposition
- › Excellent confort en eau chaude sanitaire grâce à la température de départ élevée allant jusqu'à 60°C
- › Fonctionnement agréablement silencieux
- › Commande via Internet à l'aide d'un ordinateur avec l'Internet Service Gateway



Montage
intérieur



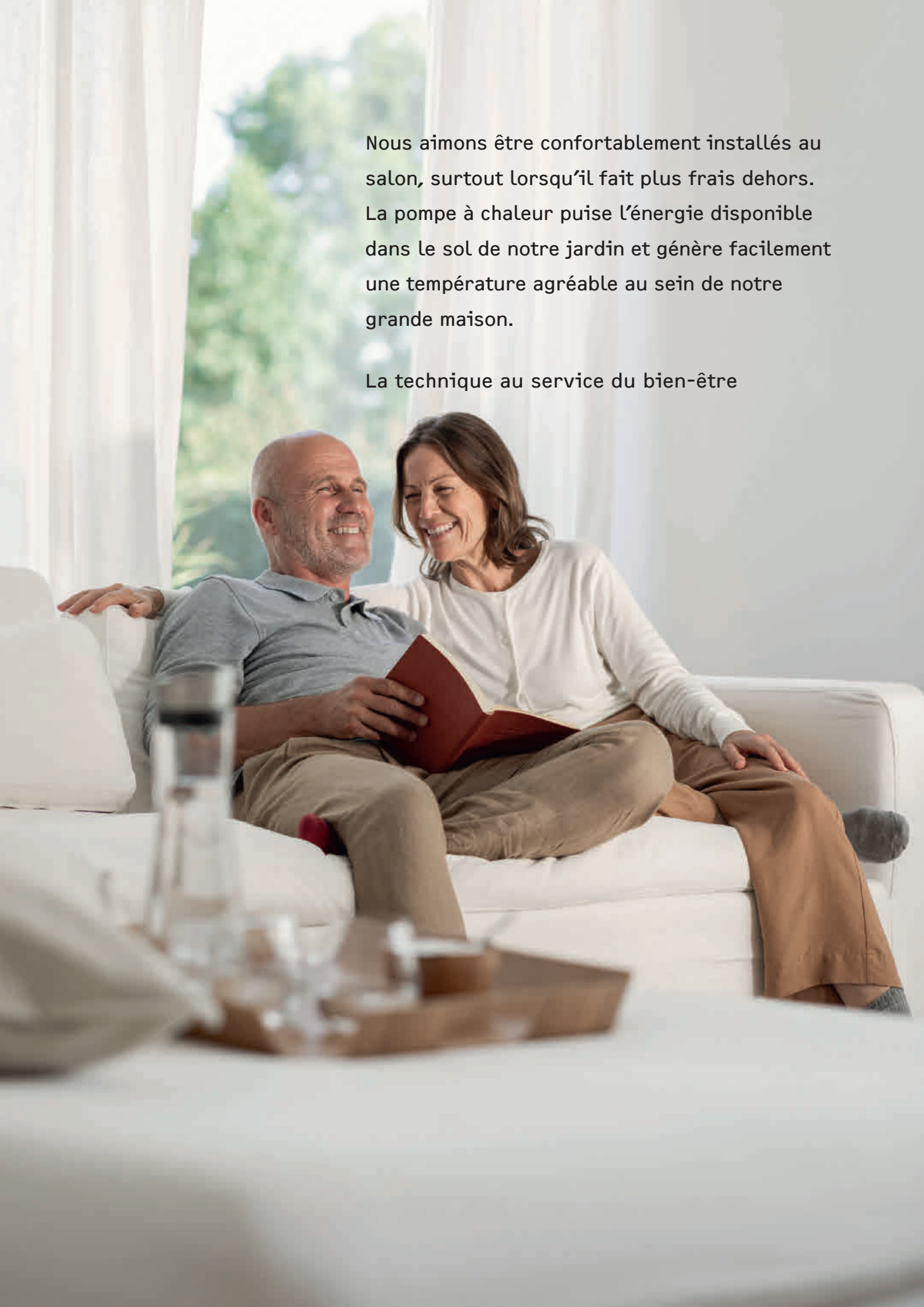
Bâtiments neufs



Modernisation

Nous aimons être confortablement installés au salon, surtout lorsqu'il fait plus frais dehors. La pompe à chaleur puise l'énergie disponible dans le sol de notre jardin et génère facilement une température agréable au sein de notre grande maison.

La technique au service du bien-être



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.

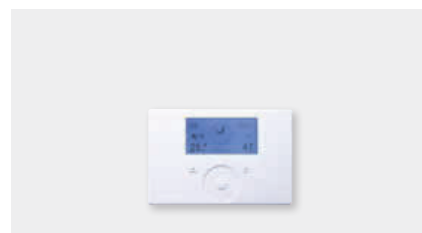
Système WPM



- › 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

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.

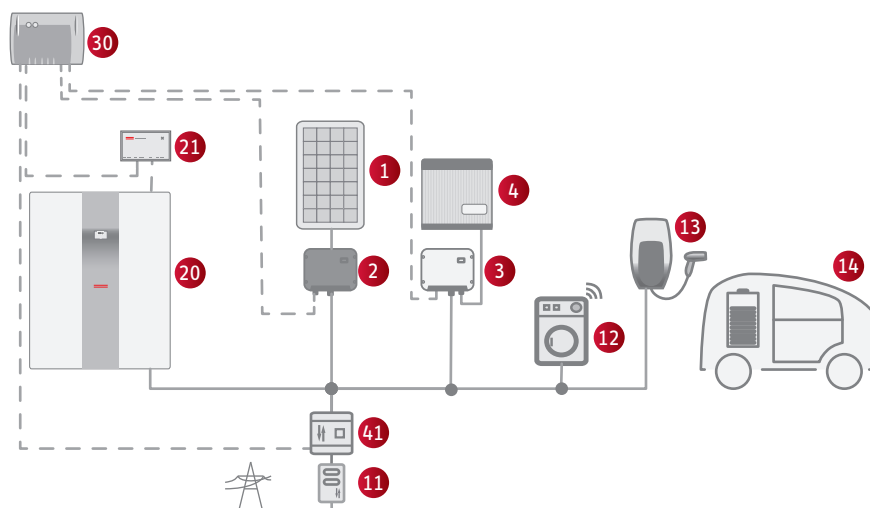
Les principales caractéristiques

- › 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



Comparatif des produits pompes à chaleur eau glycolée- eau

	WPE-I 04	WPE-I 06	WPE-I 08	WPE-I 12	WPE-I 15	WPE-I 04	WPE-I 06	WPE-I 08	WPE-I 12	WPE-I 15
	H 230	H 230	H 230	H 230	H 230	HK 230	HK 230	HK 230	HK 230	HK 230
Modèle	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Référence produit	202613	238610	238611	238612	238613	202615	238614	238615	238616	238617
Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++
Puissance calorifique à B0/W35 (min/max) kW	1,0 - 4,2	1,0 - 6,6	1,0 - 7,6	2,1 - 12*	2,1 - 13,5*	1,0 - 4,2	1,0 - 6,6	1,0 - 7,6	2,1 - 12*	2,1 - 13,5*
Puissance calorifique à B0/W35 (EN 14511) kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Coefficient de performance à B0/W35 (EN 14511)	4,6	4,6	4,67	5,01	4,86	4,6	4,6	4,67	5,01	4,86
SCOP (EN 14825)	5,07	5,2	5,12	5,59	5,44	5,07	5,2	5,12	5,59	5,44
Puissance frigorifique à B15/W23 kW						2,5	3	4	6	8
Niveau de puissance acoustique (EN 12102) dB(A)	38 - 40	38 - 43	38 - 45	39 - 46	39 - 47	38 - 40	38 - 43	38 - 45	39 - 46	39 - 47
Température de départ de chauffage max. °C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Hauteur/ mm	1369/	1369/	1369/	1369/	1369/	1369/	1369/	1369/	1369/	1369/
largeur/ mm	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/
profondeur mm	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
Poids kg	180	180	180	190	190	180	180	180	190	190

* Avec une protection par fusible de 16 ampères

	WPE-I 04	WPE-I 06	WPE-I 08	WPE-I 12	WPE-I 15	WPE-I 04	WPE-I 06	WPE-I 08	WPE-I 12	WPE-I 15
	HW 230	HW 230	HW 230	HW 230	HW 230	HKW 230	HKW 230	HKW 230	HKW 230	HKW 230
Modèle	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Référence produit	202614	238618	238619	202478	202479	202616	238620	238621	202480	202481
Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++	A+++/ A+++
Classe d'efficacité énergétique préparation d'eau chaude avec profil de charge XL	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Puissance calorifique à B0/W35 (min/max) kW	1,0 - 4,2	1,0 - 6,6	1,0 - 7,6	2,1 - 12*	2,1 - 13,5*	1,0 - 4,2	1,0 - 6,6	1,0 - 7,6	2,1 - 12*	2,1 - 13,5*
Puissance calorifique à B0/W35 (EN 14511) kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Coefficient de performance à B0/W35 (EN 14511)	4,6	4,6	4,67	5,01	4,86	4,6	4,6	4,67	5,01	4,86
SCOP (EN 14825)	5,07	5,2	5,12	5,59	5,44	5,07	5,2	5,12	5,59	5,44
Puissance frigorifique à B15/W23 kW						2,5	3	4	6	8
Niveau de puissance acoustique (EN 12102) dB(A)	43 - 46	43 - 48	43 - 48	43 - 49	43 - 49	43 - 46	43 - 48	43 - 48	43 - 49	43 - 49
Température de départ de chauffage max. °C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Hauteur/ mm	600/	600/	600/	600/	600/	600/	600/	600/	600/	600/
largeur/ mm	719/	719/	719/	719/	719/	719/	719/	719/	719/	719/
profondeur mm	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940
Poids kg	265	265	265	275	275	265	265	265	275	275
Capacité nominale l	175	175	175	162	162	175	175	175	162	162

* Avec une protection par fusible de 16 ampères

	WPF 04	WPF 05	WPF 07	WPF 10	WPF 13	WPF 16	WPF 04 cool	WPF 05 cool	WPF 07 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Modèle	232909	232910	232911	232912	232913	232914	232915	232916	232917	232918	232919	232920
Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++	A++/ A+++
Puissance calorifique à B0/W35 (EN 14511) kW	4,77	5,82	7,50	10,31	13,21	17,02	4,77	5,82	7,50	10,31	13,21	17,02
Coefficient de performance à B0/W35 (EN 14511)	4,5	4,8	4,84	5,02	4,82	4,54	4,5	4,8	4,84	5,02	4,82	4,54
SCOP (EN 14825)	4,925	5,325	5,325	5,4	5,275	4,925	4,925	5,325	5,325	5,4	5,275	4,925
Puissance frigorifique à B15/W23 kW							3	3,8	5,2	6	8,5	11
Niveau de puissance acoustique (EN 12102) dB(A)	43	43	44	48	50	53	43	43	44	48	50	53
Niveau de pression acoustique à 1 m dB(A)	35	35	36	40	42	44,8	35	35	36	40	42	44,8
Température de départ de chauffage max. °C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Hauteur/ mm	1319/	1319/	1319/	1319	1319/	1319/	1319/	1319/	1319/	1319/	1319/	1319/
largeur/ mm	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/	598/
profondeur mm	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
Poids kg	150	152	157	169	171	181	158	160	165	177	182	192

Comparatif des produits pompes à chaleur eau glycolée- eau

Modèle		WPC 04	WPC 05	WPC 07	WPC 10	WPC 13	WPC 04 cool	WPC 05 cool	WPC 07 cool	WPC 10 cool	WPC 13 cool
Référence produit		232926	232927	232928	232929	232930	232931	232932	232933	232934	232935
Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Classe d'efficacité énergétique préparation d'eau chaude avec profil de charge XL		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Puissance calorifique à B0/W35 (EN 14511)	kW	4,77	5,82	7,50	10,31	13,21	4,77	5,82	7,50	10,31	13,21
Coefficient de performance à B0/W35 (EN 14511)		4,5	4,8	4,84	5,02	4,82	4,5	4,8	4,84	5,02	4,82
SCOP (EN 14825)		4,925	5,325	5,325	5,4	5,275	4,925	5,325	5,325	5,4	5,275
Puissance frigorifique à B15/W23	kW						3	3,8	5,2	6	8,5
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	43	43	44	48	50	43	43	44	48	50
Niveau de pression acoustique à 1 m	dB(A)	32	32	33	37	39	32	32	33	37	39
Température de départ de chauffage max.	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Hauteur/largeur/profondeur	mm	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703
Poids	kg	243	246	259	277	283	248	251	264	283	288
Capacité nominale	l	175	175	175	162	162	175	175	175	162	162

Modèle		WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
Référence produit		185349	182135	220894
Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35		A+/A+++	A++/A+++	A+/A+++
Puissance calorifique à B0/W35 (EN 14511)	kW	10,02	12,98	16,99
Coefficient de performance à B0/W35 (EN 14511)		4,49	4,57	4,35
SCOP (EN 14825)		5,08	5,13	4,88
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	51	51	51
Niveau de pression acoustique à 1 m	dB(A)	43	43	43
Température de départ de chauffage max.	°C	60	60	60
Hauteur/largeur/profondeur	mm	960/510/680	960/510/680	960/510/680
Poids	kg	112	120	125

Modèle		WPE-I 33 H 400 Premium	WPE-I 44 H 400 Premium	WPE-I 59 H 400 Premium	WPE-I 87 H 400 Premium
Référence produit		201412	201413	201414	201415
Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Puissance calorifique à B0/W35 (min/max)	kW	10 - 33	11 - 44	14 - 59	21 - 87
Puissance calorifique à B0/W35 (EN 14511)	kW	20,18	26,71	35,60	52,00
Coefficient de performance à B0/W35 (EN 14511)		4,73	4,6	4,5	4,71
SCOP (EN 14825)		5,55	5,65	5,19	5,17
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	41-56	41-56	46-61	46-63
Température de départ de chauffage max.	°C	65	65	65	65
Hauteur/largeur/profondeur	mm	1723/692/803	1723/692/803	1742/900/848	1742/900/848
Poids	kg	300	300	430	550

Comparatif des produits pompes à chaleur eau glycolée- eau

Modèle		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT
Référence produit		233003	233004	233009
Classe d'efficacité énergétique, climat moyen, W55/W35		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Puissance calorifique à B0/W35 (EN 14511)	kW	21,5	29,69	27,41
Coefficient de performance à B0/W35 (EN 14511)		4,66	4,85	4,34
SCOP (EN 14825)		5	5,28	4,58
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	54	55	60
Niveau de pression acoustique à 1 m	dB(A)	47	47	47
Température de départ de chauffage max.	°C	60	60	75
Hauteur/largeur/profondeur	mm	1154/1242/860	1154/1242/860	1154/1242/860
Poids	kg	345	367	409

STIEBEL ELTRON est plein d'énergie

Nous avons besoin d'énergie pour vivre. En tant qu'entreprise familiale, nous nous efforçons de faire en sorte qu'elle soit encore disponible demain. C'est pourquoi nous nous engageons à utiliser des installations techniques du bâtiment respectueuses de l'environnement, efficaces et pérennes. Nous nous engageons pour l'avenir – le vôtre et le nôtre.

Depuis 1924, STIEBEL ELTRON développe des solutions fiables pour l'eau chaude, le chauffage, la ventilation et le rafraîchissement. Dans le débat sur l'énergie, nous suivons une ligne claire: L'électricité est l'énergie de l'avenir, de préférence issue de ressources renouvelables. C'est pourquoi nous nous engageons à fournir des solutions de chauffage efficaces grâce à des technologies vertes, avec environ 3 900 employés dans le monde.

En qualité de filiale à succès ayant son siège social à Lupfig dans le canton d'Argovie, nous nous concentrons sur les énergies renouvelables et les ventilations. Les pompes à chaleur font partie de nos spécialités. Depuis octobre 2012, nous présentons avec l'ENERGY CAMPUS un projet de construction à caractère exemplaire en matière de durabilité et de préservation des ressources. Le centre de compétence en énergies renouvelables associe les exigences architecturales et d'efficacité énergétique, atteignant ainsi le standard Minergie-P, entrepôt inclus. Nous tenons ainsi la promesse de la marque «pleine d'énergie» – et créons un espace pour vivre l'expérience 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.

 imprimé climatiquement neutre
Nr.: OAK-ER-11826-02426
www.oak-schwyz.ch/nummer

