

Exploiter l'air Pour produire de l'eau chaude

Produire de l'eau chaude en puisant l'énergie dans l'air





Une maison renferme beaucoup de chaleur, même dans les endroits où nous n'en avons pas besoin. Nos chauffe-eaux thermodynamiques peuvent utiliser cette énergie pour chauffer l'eau. C'est non seulement économique, mais aussi bon pour l'environnement.

Passez au vert pour l'avenir

Les énergies renouvelables contribuent à déterminer la manière dont nous nous approvisionnerons en énergie à l'avenir. De plus en plus de personnes reconnaissent les avantages de l'électricité verte pour leur foyer. Nous aussi, nous voyons dans l'électricité la source d'énergie du futur.

Tourner la page soi-même

Les producteurs d'électricité, la politique et la société cherchent depuis longtemps des alternatives efficaces aux énergies fossiles. En effet, celles-ci pèsent sur le climat et se font de plus en plus rares. Pourquoi ne pas utiliser la chaleur produite par le soleil, l'air, l'eau et la terre et la mettre à profit chez vos clients?

Le souci de l'efficacité énergétique vous tient à coeur? Pourquoi ne pas passer à un système énergétique à l'épreuve du temps? Le chauffage est le plus énergivore. La consommation énergétique d'un ménage est de près de 80% pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Une transition énergétique représente donc un énorme potentiel.

Trouvez la meilleure solution pour votre projet

Quoi de plus agréable pour se détendre qu'un bon bain ou une douche grâce à nos appareils qui produisent de l'eau chaude sanitaire de manière écologique tout en économisant les ressources. Les chauffe-eaux thermodynamiques de STIEBEL ELTRON tirent une grande partie de l'énergie nécessaire dans l'air extérieur ou ambiant, qui contient beaucoup de chaleur - une chaleur qui serait normalement perdue. Nos chauffe-eaux thermodynamiques utilisent l'énergie gratuite de l'environnement et, grâce à leur réservoir intégré, permettent de disposer d'eau chaude toute l'année pour de nombreux moments de détente.



Chauffe-eaux thermodynamiques

SMARTGRID READY
Mesure intelligente, gestion intelligente
et maison intelligente



						
	Page 06	Page 06	Page 06	Page 09	Page 09	Page 09
Modèle	SHP-A 220 Plus	SHP-A 300 Plus	SHP-A 300 X Plus	SHP-F 220 Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 300 X Premium
Classe énerg. (profil de soutirage)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)
Capacité	220 l	300 l	291 l	220 l	300 l	291 l
Limites d'utilisation min./max.	+6 °C/+42 °C	+6 °C/+42 °C	+6 °C/+42 °C	-8 °C/+42 °C	-8 °C/+42 °C	-8 °C/+42 °C
Temp. max. en mode pompe à chaleur	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C
Volume max. d'eau mélangée à 40°C ¹⁾	330 l	455 l	440 l	330 l	455 l	440 l
Raccordement 2 ^e générateur de chaleur			■			■
Compatibilité photovoltaïque via :			■	■	■	■
- Contact de commutation ³⁾	■	■	■	■	■	■
- Système de gestion de l'énergie (SmartGrid Ready) ⁴⁾	■	■	■	■	■	■
Régulation digitale à écran LCD	■	■	■	■	■	■
Fonctionnement avec gaines d'air				■	■	■
Fonctionnement sur air intérieur/extérieur	■ -	■ -	■ -	■ ■	■ ■	■ ■
Classe de produit	Plus	Plus	Plus	Premium	Premium	Premium

¹⁾ Une seule fois à 40 °C. ²⁾ En fonction du réservoir choisi. ³⁾ Onduleur compatible nécessaire. ⁴⁾ Système de gestion de l'énergie approprié nécessaire.
Classe énergétique selon la directive européenne n° 812/2013.

Gagnez en efficacité et en indépendance

Chauffe-eaux thermodynamiques SHP-A 220/300 (X) Plus

L'autosuffisance est un aspect important dans une maison. Ce chauffe-eau thermodynamique permet de faire un grand pas dans cette direction. Il utilise non seulement des énergies renouvelables pour produire de l'eau chaude, mais il atteint également d'excellentes performances grâce à son réservoir parfaitement isolé. Cela signifie de l'eau chaude disponible à tout moment pour prendre un bain ou une douche, et ce avec une faible consommation d'énergie.

Facile à utiliser et à connecter

Un écran LCD clair aide à se servir de l'appareil. Il indique ainsi très rapidement la quantité d'eau mélangée disponible. L'appareil offre aussi la possibilité de connecter le chauffe-eau thermodynamique à une installation photovoltaïque.*

Principales caractéristiques du produit

- › Atteint la classe d'efficacité énergétique la plus élevée possible dans cette catégorie de produits (A+)**
- › Températures d'ECS jusqu'à 65 °C réalisables en mode pompe à chaleur efficace
- › Possibilité d'intégration dans un réseau intelligent (SG Ready)
- › Fiabilité maximale et réduction des coûts grâce à la protection du ballon sans entretien (anode à courant imposé).

	PLUS		
Modèle	SHP-A 220	SHP-A 300	SHP-A 300 X
Réf. cde	238633	238634	238635
Classe d'efficacité énergétique (profil de soutirage), air ambiant	A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)
Capacité nominale	l 220	302	291
Temp. d'eau chaude max. en mode pompe à chaleur	°C 65	65	65
Limites d'utilisation source de chaleur min./max.	°C +6/+42	+6/+42	+6/+42
Temp. d'eau chaude nominale (EN 16147)	°C 55	55	55
Profil de soutirage nominal (EN 16147)	L	XL	XL
Volume max. d'eau mélangée utilisable 40 °C (EN 16147/A20)	l 330	455	440
Temps de chauffe (EN 16147/A20)	h 6,06	9,05	9,05
Coefficient de performance COP (EN 16147/A20)	3,55	3,51	3,51
Niveau sonore (12102)	dB(A) 60	60	60
Niveau sonore moyen dans l'espace, à 1 m de distance	dB(A) 45	45	45
Hauteur x diamètre	mm 1501 x 690	1905 x 690	1913 x 690

*Onduleur au choix obligatoire. **Classe d'efficacité énergétique selon la directive européenne n° 812/2013.

Elégant et électronique

Chauffe-eaux thermodynamiques SHP-F 220/300 (X) Premium

Ce modèle de chauffe-eau thermodynamique donne une grande flexibilité d'installation et d'utilisation. Il est équipé de conduits d'air qui lui permettent d'aspirer l'air extérieur ou la chaleur résiduelle d'une pièce adjacente. De plus, les gaines peuvent être installées horizontalement ou verticalement, en fonction des conditions de la pièce d'installation.

Investir pour l'avenir

L'appareil est également bien équipé: il atteint la classe d'efficacité énergétique la plus élevée possible (A+) et vous offre des températures d'eau chaude sanitaire allant jusqu'à 65 °C. La combinaison de la pompe à chaleur avec une installation photovoltaïque permet d'utiliser encore plus efficacement les ressources naturelles, car elle vous permet de chauffer votre eau chaude sanitaire avec de l'électricité auto-produite. Pour des moments de bien-être qui sont vraiment faits maison.

Principales caractéristiques du produit

- › Grande flexibilité en termes de placement et d'installation
- › Atteint la classe d'efficacité énergétique la plus élevée possible dans ce groupe de produits (A+)**
- › Températures d'ECS jusqu'à 65 °C possibles en mode pompe à chaleur efficace
- › Possibilité d'intégration dans un réseau intelligent (SG Ready)
- › Fiabilité maximale et réduction des coûts grâce à la protection du ballon sans entretien (anode à courant imposé).

PREMIUM

Modèle	SHP-F 220	SHP-F 300	SHP-F 300 X
Réf. cde	238630	238631	238632
Classe d'efficacité énergétique (profil de soutirage), air ambiant	A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)
Capacité nominale	220	302	291
Temp. d'eau chaude max. en mode pompe à chaleur	65	65	65
Limites d'utilisation source de chaleur min./max.	-8/+42	-8/+42	-8/+42
Temp. d'eau chaude nominale (EN 16147)	55	55	55
Profil de soutirage nominal (EN 16147)	L	XL	XL
Volume max. d'eau mélangée utilisable 40 °C (EN 16147/A20)	330	455	440
Temps de chauffe (EN 16147/A20)	6,57	9,27	9,27
Coefficient de performance COP (EN 16147/A20)	3,28	3,75	3,75
Niveau sonore dans l'espace avec gaine, 4 m (EN 12102)	52	52	52
Niveau sonore moyen dans l'espace, à 1 m de distance avec gaine de 4 m	37	37	37
Hauteur x diamètre	1501 x 690	1905 x 690	1913 x 690

*Onduleur au choix obligatoire. **Classe d'efficacité énergétique selon la directive européenne n° 812/2013.



Conditions de garanties

2 ANS DE GARANTIE SUR LES PIÈCES

- › Chauffages
- › Appareils de production d'eau chaude sanitaire
- › Pompes à chaleur et leurs accessoires, utilisés pour le chauffage, la production d'eau chaude et la ventilation
- › Chauffe-eaux thermodynamiques et leurs accessoires



Les 3 points d'éligibilité à la garantie

- 1) Installation et la mise en service par un professionnel selon les normes en vigueur au moment de l'installation.
- 2) Recommandations de la notice d'installation et d'utilisation relatives à l'installation et aux raccordements électriques et hydrauliques respectées
- 3) Instructions d'utilisation et d'entretien de l'appareil respectées.

Cette garantie ne couvre pas les frais liés aux heures de travail ni les frais résultant des opérations suivantes: démontage, remontage, accès à l'installation, transport sur le site, etc. Le remplacement éventuel des composants ne prolonge en aucun cas la période de garantie de deux ans.

Conditions générales de garanties

STIEBEL ELTRON APPLIQUE UNE PÉRIODE DE GARANTIE DE 2 ANS VALABLE À PARTIR DE LA DATE DE FACTURATION SUR LES :

- Chauffages
 - Appareils de production d'eau chaude sanitaire
 - Pompes à chaleur et leurs accessoires, utilisés pour le chauffage, la production d'eau chaude et la ventilation
 - Chauffe-eaux thermodynamiques et leurs accessoires
- Il est donc important que vous conserviez une trace précise de la facture d'achat et des autres documents relatifs à l'installation.

CONDITIONS DE GARANTIE POUR LA BELGIQUE

La garantie de base de 2 ans ne s'applique que si les conditions suivantes sont remplies :

- 1) L'installation et la mise en service ont été effectuées par un professionnel dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur au moment de l'installation.
- 2) Les recommandations de la notice d'installation et d'utilisation relatives à l'installation et aux raccordements électriques et hydrauliques ont été respectées
- 3) Les instructions d'utilisation et d'entretien de l'appareil sont respectées.

La garantie ne s'applique pas aux défauts causés par une utilisation négligente ou des écarts insignifiants qui ne sont pas pertinents pour l'utilisation de l'appareil. En outre, la garantie ne couvre pas les dommages de transport qui ne relèvent pas de la responsabilité de STIEBEL ELTRON Belgique, les dommages causés par l'usure naturelle, une mauvaise utilisation, un mauvais entretien, le non-respect des instructions d'utilisation et de montage ou les dommages causés par des modifications ou des réparations effectuées par le consommateur ou des tiers.

LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS DANS LES CAS SUIVANTS :

- Les dommages dus à des causes extérieures telles que : dommages ou accidents résultant de chocs, chutes lors de manipulations, incendie, explosion, inondation, gel, catastrophes naturelles, surtension, etc ;
- Utilisation anormale de l'équipement (conditions autres que celles pour lesquelles l'équipement a été construit) ;
- Un branchement électrique non conforme aux normes légales en vigueur ;
- Raccordement électrique, hydraulique ou de ventilation non conforme aux stipulations du manuel de montage et d'installation ;
- Une corrosion anormale résultant d'un mauvais raccordement hydraulique ou d'un raccordement à l'eau du robinet qui ne répond pas à la qualité de l'eau prescrite ;
- De l'eau de puits (eau de pompe à chaleur/eau) et du liquide de refroidissement non conforme aux conditions spécifiées dans le manuel de montage et d'installation ;
- Blocage des échangeurs dû à l'utilisation d'une ou plusieurs substances inappropriées ou mal utilisées, à la présence de saumure ou d'autres suspensions qui n'ont pas été retirées du circuit hydraulique avant la mise en service ;
- Aucune analyse de l'eau n'a été effectuée
- Pas d'échangeur intermédiaire avec pompe de circulation adaptée dans le circuit primaire intermédiaire de la pompe à chaleur eau/eau ;
- Une surpression causée par l'absence de soupape de sécurité ou par une installation non conforme ;

- L'entretien ou la réparation effectués avec des pièces de rechange non d'origine ou par du personnel non autorisé ;
- Les pièces de rechange non remplacées conformément aux instructions du fabricant et aux règles de l'art ;
- La surconsommation due au sous-dimensionnement ;
- Installation surdimensionnée ou sous-dimensionnée ;
- L'utilisation d'eau qui s'écarte des valeurs spécifiées par Stiebel Eltron dans le manuel d'installation ;
- Pression de l'eau supérieure aux valeurs indiquées par Stiebel Eltron dans le manuel d'installation ;
- Les changements de contrôle du groupe de sécurité après avoir brisé le sceau ;
- Un mauvais entretien de l'appareil, l'absence de remplacement de l'anode immédiatement après son usure ou une panne de courant prolongée pour les chaudières équipées d'une anode active
- Un arrêt prolongé de la chaudière, supérieur à 24 heures ;
- Un mauvais entretien du groupe de sécurité, entraînant une surpression ;
- Les dépôts calcaires

EXÉCUTION DE LA GARANTIE

Notre garantie ne s'applique qu'aux produits qui sont devenus la propriété légitime de l'acheteur. La garantie s'applique uniquement aux produits qui ont été entièrement produits ou commercialisés par STIEBEL ELTRON. La garantie de STIEBEL ELTRON se limite au remplacement gratuit des pièces jugées défectueuses par notre service technique, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnisation, à une compensation ou à la résiliation de la vente. Cette garantie ne couvre pas les frais liés aux heures de travail ni les frais résultant des opérations suivantes: démontage, montage, accès à l'installation, transport sur le site, etc. L'échange éventuel du composant ou de l'appareil complet ne prolonge en aucun cas la période de garantie de deux ans.

EXTENSION DE LA GARANTIE

La garantie de base peut être étendue à 5 ans pour HPA-0 Plus, HPA-0 Premium, HPG-1 et ne couvre que la réparation et le remplacement des pièces défectueuses sur place en Belgique. Cette extension de garantie n'est valable qu'à la condition que :

- 1) Les conditions de base d'application telles que décrites ci-dessus ont été respectées ;
- 2) Que tous les composants de l'installation (pompe à chaleur, chaudière et réservoir tampon, module hydraulique et installation compacte) sont de la marque STIEBEL ELTRON ;
- 3) L'installation est connectée au réseau ISG (Internet Service Gateway) activé par STIEBEL ELTRON lors de sa mise en service ;
- 4) L'installation a été mise en service par le service technique de STIEBEL ELTRON, qui a déterminé que l'installation répond aux exigences de qualité de STIEBEL ELTRON Belgium.

PROCÉDURE

Les retours ou interventions sous garantie de STIEBEL ELTRON ne peuvent avoir lieu qu'en accord avec le service technique de Stiebel Eltron Belgique. Les demandes sont faites par les grossistes ou les professionnels via le formulaire de garantie, disponible sur le portail des partenaires spécialisés sur notre site web. STIEBEL ELTRON Belgium détermine seule si la demande de garantie est acceptée.

Votre spécialiste local :

┌

└

┌

└

**Êtes-vous intéressé ? Plus d'informations
sur www.stiebel-eltron.be
ou chez votre spécialiste local.**

STIEBEL ELTRON srl - Spoorwegstraat 27 | B-1702 Groot-Bijgaarden
TÉL. +32 2 423 22 22 | FAX +32 2 423 22 12
info@stiebel-eltron.be | www.stiebel-eltron.be

Mentions légales | Malgré une compilation minutieuse, les informations contenues dans cette brochure ne peuvent être garanties exemptes d'erreurs. Les déclarations concernant l'équipement et les fonctionnalités ne sont pas contraignantes. Les caractéristiques décrites dans cette brochure ne comptent pas comme la qualité convenue de nos produits. Les caractéristiques individuelles peuvent avoir changé entre-temps en raison du développement constant de nos produits ou peuvent même avoir été abandonnées. Veuillez demander à notre conseiller spécialisé les caractéristiques d'équipement actuellement valides. Les illustrations contenues dans la brochure ne sont que des exemples d'utilisation et les illustrations contiennent également des pièces d'installation, des accessoires et des équipements spéciaux qui ne font pas partie de la livraison standard. Réimprimer, tout ou en partie, uniquement avec la permission de l'éditeur.