

Quand l'efficacité rencontre la durabilité : les nouveautés de 2025

Chauder, refroidir et produire de l'eau chaude avec le réfrigérant naturel R290,
une solution d'avenir



hpnext



hpnext – l'avenir commence maintenant

En 2025, une nouvelle génération de pompes à chaleur STIEBEL ELTRON entrera en scène. Avec un fluide frigorigène naturel et des circuits de refroidissement spécialement optimisés, elles sont plus efficaces et plus écologiques que jamais. En bref : hpnext.

hpnext

L'innovation a un nom : hpnext

Pourquoi hpnext ? Parce qu'il est temps de passer à la nouvelle génération de pompes à chaleur durables signée STIEBEL ELTRON.

Avec hpnext, l'innovation prend un nouveau nom : cette gamme rassemble des pompes à chaleur air-eau, géothermiques et des unités intégrales de ventilation, toutes équipées des dernières technologies, d'un fluide frigorigène respectueux du climat et d'un concentré d'innovations.

Conçue pour offrir une planification intuitive et une mise en œuvre simplifiée, hpnext répond efficacement à tous les besoins, qu'il s'agisse de constructions neuves ou de projets de rénovation, pour maisons individuelles comme pour immeubles collectifs. En solution individuelle ou en cascade, hpnext propose toujours la réponse adaptée.

Ce qui rend les nouveaux appareils hpnext si convaincants

- Les produits intègrent un système de sécurité avec un séparateur cyclonique, un purgeur automatique, une soupape de sur-

pression et une surveillance électronique, pour assurer une protection maximale pour les utilisateurs et leur environnement.

- Le nouveau circuit frigorifique, encore plus performant, est parfaitement optimisé pour le fluide naturel R290, respectueux de l'environnement, garantissant ainsi un net gain en efficacité.

- hpnext séduit aussi par une installation simplifiée grâce à un concept modulaire optimisé, un raccordement facile, une gestion via application, ainsi qu'un nouveau système de transport à deux personnes.

- Le design moderne et haut de gamme s'accompagne de nouvelles options de couleurs pour les pompes à chaleur air-eau, afin de mieux s'intégrer à l'architecture existante.

- Enfin, le fonctionnement extérieur, encore plus silencieux, et le mode « Silence » permettent une implantation facilitée, même dans des zones résidentielles denses.



Silence, style et efficacité

Pompes à chaleur air/eau : gammes HPA-O Plus et Trend

Un design haut de gamme, une technologie de pointe

Ce qui attire d'emblée l'attention sur les nouvelles gammes **HPA-O Plus** et **HPA-O Trend**, c'est leur couleur : un élégant anthracite. Associé à son design monolithique moderne, cet esthétisme reflète clairement la qualité haut de gamme de cette nouvelle génération de pompes à chaleur air/eau.

Ceci étant, les vraies innovations se trouvent à l'intérieur : son circuit frigorifique, optimisé pour le fluide réfrigérant naturel R290, respectueux de l'environnement, permet d'atteindre une température de départ jusqu'à 75 °C.

Et cela avec un coefficient de performance (COP) allant jusqu'à 5,5* - tout en garantissant un fonctionnement extrêmement silencieux à partir de seulement 43 dB(A)**.

HPA-O Plus : efficacité maximale, design soigné, fonctionnement ultra silencieux

La gamme **HPA-O Plus** redéfinit les standards en matière de performance, d'esthétique et de discréetion acoustique. Grâce à un circuit frigorifique optimisé et à la technologie Inverter, cette gamme atteint la classe d'efficacité énergétique la plus élevée : A+++.

Son fonctionnement particulièrement silencieux permet une installation facile,

même dans les zones résidentielles denses. Et avec le mode « Silence », le niveau sonore peut être ajusté précisément, en fonction des besoins – jusqu'au décibel près. Les modèles **Plus** offrent également une température d'eau chaude sanitaire élevée et assurent une fonction rafraîchissement en été – pour un confort optimal toute l'année. Ces machines sont cascadables jusqu'à six appareils.

HPA-O Trend : polyvalence, performance et prix attractif

La gamme **HPA-O Trend** est une solution flexible, idéale aussi bien pour les constructions neuves que pour les projets de rénovation.

Grâce à une température de départ pouvant atteindre 75 °C, elle convient même pour l'utilisation avec des radiateurs traditionnels. Équipée du fluide frigorigène naturel R290 et d'un circuit frigorifique conçu pour en tirer le meilleur parti, la gamme **Trend** allie efficacité énergétique et respect de l'environnement. Elle offre d'excellentes performances ... à un prix particulièrement compétitif.

Et pour un confort toute l'année, elle permet aussi le rafraîchissement en été grâce à l'inversion de cycle. Ces machines sont cascadables jusqu'à six appareils.



Installation extérieure

Neuf

Rénovation

Refroidissement

Connectivité

* Coefficient de performance pour A7/W35 (EN 14511).

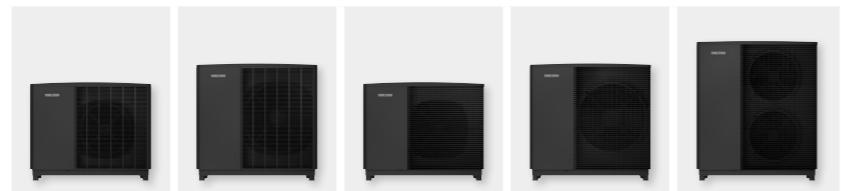
** Niveau de puissance acoustique (EN 12102).



- Tout simplement sans concurrence**
- > HPA-O Plus et Trend – des pompes à chaleur pour tous les domaines d'application
 - > Circuit frigorifique à haut rendement avec fluide frigorigène naturel (R290)
 - > COP jusqu'à 5,5*
 - > Nouveau look en anthracite élégant
 - > Niveau de puissance acoustique (EN 12102) jusqu'à 43 dB(A)



Caractéristiques des gammes HPA-O Trend et HPA-O Plus



Modèle	HPA-O 10.2 Trend	HPA-O 13.2 Trend	HPA-O 07.2 Plus	HPA-O 10.2 Plus	HPA-O 13.2 Plus
Référence	HC 230 207422	HC 400 207425	HC 230 207430	HC 400 207433	HC 400 207435
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
SCOP (EN 14825) (W55/W35)	3,79/4,59	3,85/4,65	4,02/5,09	3,99/4,96	4,01/4,89
Dimensions H/L/P mm	960/1 170/727	1 144/1 170/727	960/1 170/727	1 144/1 170/727	1 365/1 170/727
Poids kg	150	176	145	166	205
Limite d'utilisation en température extérieure °C	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40
Température maxi. de départ eau °C	75	75	75	75	75
Puissance acoustique (EN 12102) dB(A)	48	49	43	46	45
Fluide frigorigène	R290	R290	R290	R290	R290
Valeur Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP)	3	3	3	3	3
Alimentation électrique V/Hz	230/50	400/50	230/50	400/50	400/50
Performances en mode chauffage					
Puissance calorifique mini./maxi. à A7/W35 kW	2,76/10,97	3,69/13,92	2,76/8,47	3,69/11,97	5,11/15,31
Puissance calorifique (EN 14511) à A7/W35 kW	4,26	5,56	3,05	4,32	5,79
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,40	5,36	5,50	5,40	5,41
Puissance calorifique (EN 14511) à A2/W35 kW	2,36/9,24	3,05/11,99	2,36/6,96	3,05/9,84	4,36/13,04
Coefficient de performance (COP) à A2/W35	3,96	3,91	4,57	4,54	4,41
Performances en mode refroidissement					
Puissance frigorifique à A35/W18 maxi. kW	8,94	11,49	6,98	10,51	12,95
Coefficient de performance (COP) à A35/W18	3,65	3,60	4,28	4,01	4,11

Quelques accessoires phare à connaître

Accessoires universels pour tous les produits de la gamme

AHP-DT.1 (réf. 207731)



Bac à condensats. Adapté à l'écoulement contrôlé des condensats (dans un système de drainage ou un lit de gravier par exemple).

AHP-GC.1 (réf. 207732) + AGC-CB.1 (réf. 207733)



Socle et habillage socle. Couleur anthracite. Pieds réglables en hauteur. Peut être vissé au support. Installation sur une semelle filante, bordures ou sur un sol stabilisé.

AHP-TB 420 (réf. 207727)



Habillage télescopique raccords anthracite 220-420 mm. Protège les conduites d'alimentation (en cas de pose droite vers l'arrière) et la traversée murale des intempéries. Existe en 390-720mm (réf. 207728).

AHP-SB.1 (réf. 207711)



Cache protecteur arrière anthracite. Capot de protection pour les conduites d'alimentation à l'arrière et en bas de la pompe à chaleur.

AHP-FH 25-0.4 (réf. 207724)*



Kit raccords flexibles. Permet de raccorder la pompe à chaleur par le bas aux conduites d'alimentation situées sous la pompe à chaleur. Les flexibles sont extensibles.

AHP-BS.1 (réf. 207894)



Siphon à bille pour conduite de condensats. Obligatoire si les condensats sont évacués dans le collecteur domestique des eaux usées ou vers l'intérieur du bâtiment.

AHP-WO.1 (réf. 207715)



Joints muraux pour tubes. Pour la traversée murale, en surface des conduites de départ et de retour, et de tubes vides pour les câbles d'alimentation électriques.

AHP-DS 0.8 (réf. 207738)



Pieds amortisseurs. Sert à amortir les vibrations en cas de montage d'une pompe à chaleur sur sol stabilisé.

AHP-SC.1 (réf. 207737)



Supports en T. Console-socle à sceller dans le béton pour permettre un montage surélevé de la pompe à chaleur.

*Raccordement simple et flexible

Le raccordement hydraulique peut être dirigé vers l'arrière ou vers le bas.

La maintenance à distance et le monitoring peuvent être effectués confortablement via l'application ServiceWelt STIEBEL ELTRON.

Tout simplement sans concurrence

- › **NOUVEAU** : Réfrigérant naturel, d'avenir et écologique R290
- › **COMPACT** : Faible encombrement grâce à un haut degré d'intégration
- › **SÛR** : Concept de sécurité bien pensé



 **R290**
Réfrigérant naturel
hpnext

 **Sécurité maximale**
hpnext

 **Installation facilitée**
hpnext

 **Application universelle**
hpnext

 **Concept de sécurité**

Un avenir sûr grâce à un réfrigérant naturel

Pompes à chaleur géothermique : WPE-I Plus

La pompe à chaleur eau glycolée/eau avec technologie Inverter convient au chauffage et, en option, au refroidissement de maisons individuelles.

Le système utilise le fluide frigorigène R290, naturel et à l'épreuve du temps, pour une compatibilité optimale avec l'environnement. La pompe à chaleur peut également être utilisée pour le refroidissement avec des composants externes supplémentaires. Un fonctionnement en cascade avec jusqu'à six appareils est possible.

Ce qui convainc dans ce produit :

- › Pompe à chaleur installée à l'intérieur pour le chauffage, eau chaude sanitaire externe (modèles H) et intégrée (modèles HW). En option avec refroidissement passif
- › Puissance optimale et efficacité maximale grâce à la technologie Inverter
- › Températures de départ jusqu'à 70 °C pour un chauffage efficace sur le plan énergétique et des débits d'eau mélangée élevés
- › Fluide frigorigène orienté vers l'avenir et respectueux de l'environnement
- › Intégrable en option dans le réseau domestique et contrôlable par smartphone
- › Convient pour toutes les sources de chaleur et température de source jusqu'à 25 °C
- › Plage de modulation élevée, convient donc à toutes les sources de chaleur
- › Nouvelles références en matière d'intégration et de sécurité
- › Le système de sécurité réduit les précautions à prendre par le client au minimum (facile à mettre en œuvre, avec le kit de sécurité AWG 80 (réf. 207743)
- › Soupapes de sécurité intégrées en usine pour le côté chauffage et le côté primaire
- › Installation plus rapide, moins de temps de montage



Installation intérieure



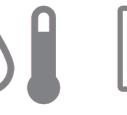
Neuf



Rénovation



Refroidissement
Eau chaude sanitaire



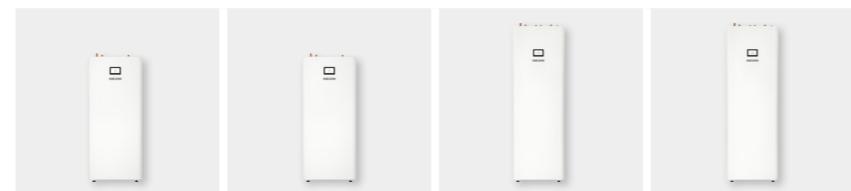
Connectivité

Gamme de WPE-I Plus en 7 kW



Modèle	WPE-I 07.1 Plus H 400	WPE-I 07.1 Plus H 230	WPE-I 07.1 Plus HW 400	WPE-I 07.1 Plus HW 230
Référence	207177	207183	207180	207185
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35) %	154/200	154/200	154/200	154/200
SCOP (W55/W35)	4,05/5,21	4,05/5,21	4,05/5,21	4,05/5,21
Charge en fluide frigorigène kg	0,33	0,33	0,33	0,33
Quantité en tonne équiv. CO ₂	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
Dimensions H/L/P mm	1 450/600/700	1 450/600/700	1 863/600/700	1 863/600/700
Poids (à vide) kg	111	111	156	156
Température maxi. de départ eau* °C	70	70	70	70
Débit nominal chauffage à B0/W35 et 5 K m ³ /h	1,16	1,16	1,16	1,16
Débit primaire avec Delta T 3 K m ³ /h	1,65	1,65	1,65	1,65
Puissance acoustique (EN 12102) dB(A)	38	38	37	37
Capacité nominale du ballon l	-	-	184	184
Appoint électrique kW	6	6	6	6
Alimentation électrique V/Hz	400/50	230/50	400/50	230/50
Performances eau glycolée/eau (B0/W35)				
Puissance calorifique kW	7,00	7,00	7,00	7,00
Puissance absorbée kW	0,73	0,73	0,73	0,73
Coefficient de performance (COP)	4,62	4,62	4,62	4,62

Gamme de WPE-I Plus en 12 kW



Modèle	WPE-I 12.1 Plus H 400	WPE-I 12.1 Plus H 230	WPE-I 12.1 Plus HW 400	WPE-I 12.1 Plus HW 230
Référence	207178	207184	207181	207186
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35) %	160/208	160/208	160/208	160/208
SCOP (W55/W35)	4,19/5,40	4,19/5,40	4,19/5,40	4,19/5,40
Charge en fluide frigorigène kg	0,52	0,52	0,52	0,52
Quantité en tonne équiv. CO ₂	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
Dimensions H/L/P mm	1 450/600/700	1 450/600/700	1 863/600/700	1 863/600/700
Poids (à vide) kg	132	132	172	172
Température maxi. de départ eau* °C	70	70	70	70
Débit nominal chauffage à B0/W35 et 5 K m ³ /h	2,77	2,77	2,77	2,77
Débit primaire avec Delta T 3 K m ³ /h	1,65	1,65	1,65	1,65
Puissance acoustique (EN 12102) dB(A)	40	40	40	40
Capacité nominale du ballon l	-	-	184	184
Appoint électrique kW	9	6	9	6
Alimentation électrique V/Hz	400/50	230/50	400/50	230/50
Performances eau glycolée/eau (B0/W35)				
Puissance calorifique kW	11,60	11,60	11,60	11,60
Puissance absorbée kW	1,27	1,27	1,27	1,27
Coefficient de performance (COP)	4,87	4,87	4,87	4,87

Sécurité intégrée, liberté totale d'installation

Une sécurité intérieure sans compromis

Sécurité maîtrisée pour une installation en intérieur sans contrainte

Nos nouvelles pompes à chaleur géothermiques au R290 intègrent un système de sécurité innovant spécialement conçu pour les installations en intérieur.

Grâce à la « Safety Box », le circuit réfrigérant est entièrement sécurisé : en cas de fuite, un séparateur cyclonique isole le fluide R290 du circuit de chauffage, un capteur détecte immédiatement sa présence, et une ventilation automatique évacue le gaz en moins de 4 secondes.

Ce concept a été testé et validé par le laboratoire indépendant VDE, garantissant une sécurité optimale et une parfaite conformité.

De plus, aucun volume minimal de pièce n'est requis, ce qui facilite grandement l'installation dans des espaces restreints.

Les distances d'installation sont réduites (30 cm sur les côtés et vers le haut, 60 cm à l'avant, 10 cm à l'arrière), pour une intégration flexible.

La ventilation vers l'extérieur, via un conduit DN 100 (adaptateur DN 80 inclus), permet jusqu'à 10 mètres de tuyaux flexibles. Il est également possible de raccorder plusieurs unités à un conduit commun, équipé de clapets anti-retour.

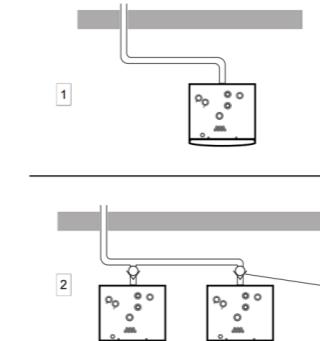
Une solution fiable, compacte et pensée pour les professionnels exigeants.

Accessoire spécifique



AWG 80 (réf. 207743)
Kit de sécurité pour pompes à chaleur intérieures pour eau glycolée avec réfrigérant naturel R290. Jeu de tuyaux flexibles en aluminium DN 80 avec joints

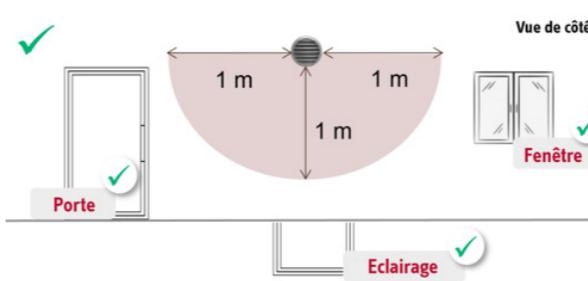
Ventilation vers l'extérieur



Ventilation vers l'extérieur

1. Une pompe à chaleur sur un conduit d'air
2. Plusieurs pompes à chaleur sur un conduit d'air
3. Clapets anti-retour

Distances pour la sortie d'air



Zone de sécurité autour de la sortie d'air de ventilation à :

- > 1 m d'éléments électriques et des sources d'inflammation
- > 1 m des fenêtres et des portes
- > 1 m des espaces publics (par exemple les trottoirs)

Grille murale extérieure pour protéger contre les petits animaux.

L'eau chaude pensée autrement

Chauffe-eau thermodynamique SHP-I 200-300 (H) Plus

L'alternative performante et écologique au ballon traditionnel

Les chauffe-eau thermodynamiques SHP-I 200-300 (H) Plus sont conçus pour produire de l'eau chaude sanitaire de manière autonome, fiable et éco-énergétique. Fonctionnant sur l'air ambiant, ils récupèrent l'énergie présente dans l'air intérieur pour chauffer l'eau, avec un COP pouvant atteindre 4,34.

Disponibles en versions 200 et 300 litres, ces modèles s'adaptent aussi bien aux maisons individuelles qu'aux bâtiments collectifs ou aux projets tertiaires.

Leur fonctionnement repose sur le fluide frigorigène naturel R290, à très faible potentiel de réchauffement global (PRP = 3), garantissant une solution respectueuse de l'environnement.

Capables d'atteindre 65 °C en mode thermodynamique, les SHP-I assurent confort sanitaire et hygiène, tout en réduisant l'empreinte carbone.

Une solution connectée, pensée pour les pros et l'habitat de demain

Les SHP-I Plus bénéficient d'une interface de commande simple et intuitive grâce à une molette rotative et un affichage clair. Pour plus de flexibilité, ils sont également équipés du Wi-Fi, permettant à l'utilisateur final de gérer les réglages via l'application MyStiebel.



Les professionnels peuvent accéder à distance aux paramètres de l'appareil via la plateforme Servicewelt, facilitant la maintenance et les interventions techniques.

La version SHP-I 300 H Plus intègre un échangeur de chaleur supplémentaire pour le raccordement à une installation solaire thermique ou à une chaudière.

Tous les modèles sont compatibles SG Ready, ce qui permet leur intégration dans des systèmes d'autoconsommation photovoltaïque.

Ces équipements s'inscrivent pleinement dans une approche moderne et durable de la production d'eau chaude.

Informations produits

- › Récupèrent les calories de l'air ambiant
- › Deux capacités disponibles : 200 et 300 litres
- › Contrôle de l'appareil via l'application MyStiebel
- › Anode en magnésium pour une protection anti-corrosion
- › Plage de fonctionnement : +6°C à +43°C
- › Résistance de secours ou de préchauffage rapide intégrée (1,5 kW)





Caractéristiques des chauffe-eau thermodynamiques SHP-I Plus

Modèle	SHP-I 200 Plus	SHP-I 300 Plus	SHP-I 300 H Plus	
Référence	204474	204476	204478	
Classe énergétique (Profil)	A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)	
Efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes	%	175,7	171,8	177,3
Capacité	l	200	300	294
Poids à vide	kg	98	117	127
Dimensions H/Ø	mm	1 478/650	1 903/650	1 903/650
Hauteur de basculement	mm	1 798	2 197	2 197
Surface échangeur solaire	m²	-	-	0,9
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance absorbée nominale (A15/W10-55)	kW	0,52	0,52	0,52
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	59	59	59
Performances (EN 16147) à A20*		4,27	4,21	4,34
Coefficient de performance (COP)		4,27	4,21	4,34
Volume maxi. d'eau chaude utilisable (Vmax)	l	267	415	390

* Données provisoires

La « Toolbox », votre outil digital de chiffrage

La Toolbox, outil numérique conçu par STIEBEL ELTRON, a pour objectif d'aider les installateurs dans la conception de leurs projets de pompe à chaleur. Cette boîte à outils propose des solutions pour les constructions neuves comme la rénovation ; de nombreux schémas hydrauliques et électriques, les courbes de puissance, etc. sont à votre disposition. N'hésitez plus !

Explorer - Informations produits :

Profitez de l'Explorer pour accéder facilement à toutes les informations utiles sur les produits STIEBEL ELTRON ainsi qu'aux médias disponibles (photos, vidéos, tutoriels d'installation, etc.).



Flashez-moi pour accéder à la Toolbox !

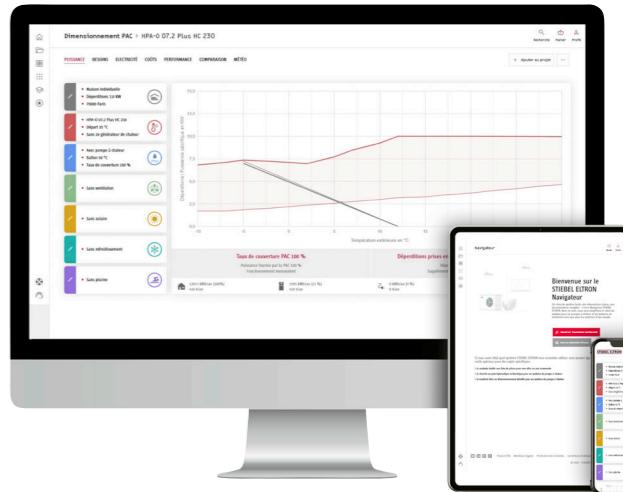
Navigator STIEBEL ELTRON

En quelques étapes, le Navigator vous propose la solution la plus adaptée à votre projet sous forme de guide complet, comprenant la liste de matériel et les caractéristiques des produits.

En utilisant le Navigator, vous pouvez gagner un temps précieux tout en garantissant l'accès à toutes les données nécessaires pour réussir votre projet en toute confiance.

Schémas Explorer : votre bibliothèque technique

Accédez rapidement aux schémas hydrauliques et électriques de la pompe à chaleur sélectionnée. Configurez vous-même vos schémas types (plusieurs circuits de chauffage, chauffage d'une piscine, etc.).





Rejoignez le premier réseau d'experts en confort thermique :
les Conforthermiciens STIEBEL ELTRON

Vous souhaitez en savoir plus ?
Rendez-vous sur www.mon-conforthermicien.fr
ou sur www.stiebel-eltron.fr

STIEBEL ELTRON S.A.S. | 7-9 Rue des Selliers | 57073 Metz cedex 3
info@stiebel-eltron.fr
Accueil professionnel : 03 87 74 38 88 | Service commercial : 03 87 74 97 47