

Récolter la chaleur du sol.

› Extraire la chaleur du sol pour votre chauffage et eau chaude



STIEBEL ELTRON : le plein d'énergie.

Entreprise familiale portée par l'innovation, nous suivons une ligne directrice claire lors de la production et du développement de nos produits, pour vous fournir des technologies domestiques respectueuses de l'environnement, efficaces et confortables.

**L'avenir appartient aux équipements
efficaces et respectueux de
l'environnement.**

Depuis 1924, nous développons des produits en suivant une ligne directrice claire avec l'électricité comme source d'énergie primaire. Ce courant électrique qui, de nos jours, est de plus en plus produit à partir de sources renouvelables.

Riches de plus de 3100 collaborateurs dans le monde, nous misons toujours sur notre savoir-faire, depuis le développement de nos produits jusqu'à leur fabrication. Le résultat ? Des solutions efficaces et innovantes pour l'eau chaude sanitaire, le chauffage, la ventilation et le refroidissement. Grâce à l'étendue de nos gammes, nous avons toujours la solution appropriée pour préparer les logements aux exigences de demain, et ce dès aujourd'hui.

Cette ligne directrice s'applique également au siège de notre entreprise en Allemagne, grâce à l'Energy Campus, notre projet phare pour la construction durable et basée sur une utilisation efficace des ressources. Ce centre de formation génère en tant que bâtiment à énergie positive, plus d'énergie qu'il n'en consomme. Nous tenons ainsi l'engagement de notre marque : faire le « plein d'énergie », et offrons ainsi la possibilité de vivre l'expérience STIEBEL ELTRON, en théorie comme en pratique.



**ENERGY
CAMPUS**

L'électricité, l'énergie du futur.

À l'avenir, les énergies renouvelables façonneront l'approvisionnement en énergie. En effet, nous sommes de plus en plus nombreux à reconnaître les avantages de l'électricité produite à partir des énergies renouvelables.

L'objectif de la transition énergétique c'est l'indépendance vis-à-vis des combustibles fossiles.

Sur le marché de l'électricité, les sources d'énergie fossiles sont en recul en raison de leur nocivité pour le climat et de leur raréfaction. On utilise aujourd'hui l'énergie solaire, éolienne et hydraulique pour produire de l'électricité verte.

Quoi de plus logique donc que de convertir le chauffage, notre principal poste de consommation d'énergie du foyer, le plus tôt possible à cette forme d'énergie ? En effet, près de 80 % de l'énergie consommée par le foyer sert au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire. La transition énergétique à la maison offre donc de réelles opportunités.





« Il est étonnant de voir tout ce que peut produire une bonne terre : des aromates sains, des légumes frais et de belles fleurs. Le mieux, c'est que nous pouvons aussi faire de belles récoltes en hiver. Car notre pompe à chaleur eau glycolée | eau nous permet de récupérer toute l'année la chaleur du sol pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. »

Puïser la chaleur du sol.

Même par des températures extérieures glaciales, le sol conserve un niveau de température constant en profondeur. Nos pompes à chaleur eau glycolée | eau modernes en tirent parti et sont parmi les rares à atteindre un coefficient de performance* de 5. Même à des températures négatives, nos pompes à chaleur produisent cinq fois plus de chaleur qu'elles ne consomment d'électricité. Comme les sondes sont enfouies profondément dans le sol, l'encombrement des perçages reste très réduit.

L'EXCELLENCE EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE.

Nos pompes à chaleur eau glycolée | eau atteignent une excellente classe d'efficacité énergétique : jusqu'à A++/A++ (température départ 55 °C/35 °C).

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

A++/A++

POMPES À CHALEUR EAU GLYCOLÉE | EAU

	Page 06		Page 08	
	PREMIUM		TREND	
Modèle	WPF	WPF cool	WPF M	WPF Set
Classe d'efficacité énergétique W55/W35	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Maisons individuelles et jumelées Immeubles	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Bâtiments non résidentiels				■
Constructions neuves Modernisation	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Compatible ISG Option pour : - l'autoconsommation photovoltaïque - le pilotage à distance	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Chauffer refroidir	■ -	■ ■	■ -	■ -
Installation intérieure extérieure	■ -	■ -	■ -	■ -
Installation de chaudière solaire	■	■	■	■
Combinaison possible avec d'autres générateurs de chaleur			■	■



*Coefficient de performance. Indique l'efficacité de la pompe à chaleur.



WPF (cool)

EFFICACITÉ EXCEPTIONNELLE, AVEC TOUS LES COMPOSANTS IMPORTANTS INCLUS.

La puissance hors norme de la pompe à chaleur WPF alimente très efficacement une maison en chaleur et eau chaude sanitaire. Le haut degré d'intégration de la pompe à chaleur équipée de tous les composants importants, facilite et accélère l'installation.

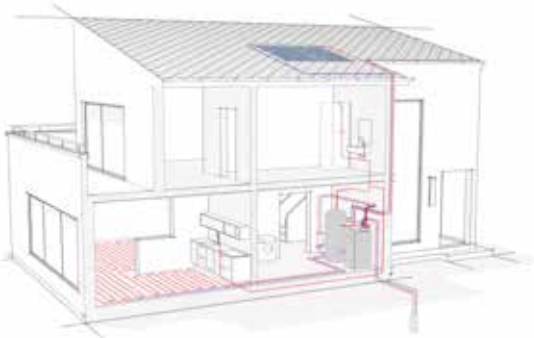
Un design élégant, une utilisation confortable.

La commande est effectuée via le gestionnaire de pompe à chaleur moderne. Associée à l'écran, l'interface tactile facilite une utilisation rapide et intuitive.



Chauffe en hiver, refroidit en été, toujours avec la même efficacité.

La pompe à chaleur WPF est également disponible en version cool avec un refroidissement passif intégré, pour un confort d'habitation accru. La sonde géothermique est ainsi utilisée pour le refroidissement en été.



Les avantages pour votre habitation

- › Pompe à chaleur intérieure pour le chauffage et le refroidissement*
- › Efficacité exemplaire pour des coûts énergétiques modérés
- › Très silencieuse en fonctionnement grâce à un découplage vibratoire moderne
- › Haute performance, parfaitement adaptée aux grandes maisons
- › Grand confort d'eau chaude sanitaire grâce aux températures de départ élevées pouvant atteindre 65 °C



reddot design award
winner 2009

Modèle	PREMIUM											
	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
	232909	232910	232911	232912	232913	232914	232915	232916	232917	232918	232919	232920
Classe d'efficacité énergétique	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)	4,50	4,80	4,84	5,02	4,82	4,54	4,50	4,80	4,84	5,02	4,82	4,54
Puissance frigorifique à B15/W23	kW						3,0	3,8	5,2	6,0	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 de distance	dB(A) 32	32	33	37	39	42	32	32	33	37	39	42
Limite d'utilisation maxi, côté chauffage	°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

*La fonction de refroidissement est uniquement intégrée aux modèles cool.

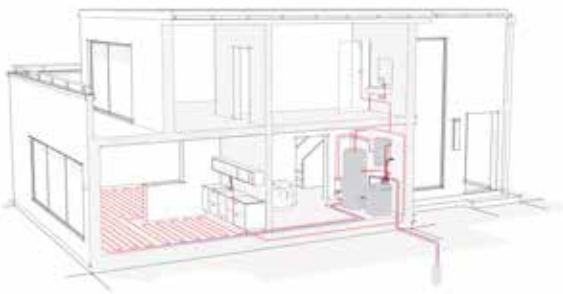
WPF M

PETITES ET GRANDES SOLUTIONS DE CHAUFFAGE SUR MESURE.

Le spectre d'utilisation de la pompe à chaleur WPF M est simplement fascinant. Elle est suffisamment petite pour offrir une solution attractive pour les maisons individuelles et suffisamment puissante pour répondre aux exigences les plus élevées.

WPF Set – en double pack , double puissance.

Complètement équipée de tous les composants nécessaires, tels que le régulateur et l'hydraulique, le kit WPF se compose de deux pompes à chaleur WPF M à commutation en cascade. Sa puissance confère à la WPF Set d'excellents résultats dans les applications professionnelles.



WPF M

Les avantages pour votre habitation

- › Pompe à chaleur intérieure pour le chauffage
- › Grâce à ses gammes de puissance et la possibilité de la commutation en cascade, elle est utilisable quasiment partout
- › La température de départ chauffage jusqu'à 60 °C permet l'emploi de radiateurs classiques
- › Fonctionnement silencieux

Modèle	TREND		
	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
	185349	182135	220894
Classe d'efficacité énergétique	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
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A) 51	51	51
Niveau de pression acoustique à 1 m de distance	dB(A) 40	40	45
Limite d'utilisation maxi, côté chauffage	°C 60	60	60
Hauteur	mm 960	960	960
Largeur	mm 510	510	510
Profondeur	mm 680	680	680
Poids	kg 112	120	125



Accessoires

DÉCOUVRIR TOUTES LES POSSIBILITÉS.

Notre vaste gamme d'accessoires permet d'adapter l'ensemble des appareils selon vos désirs personnels pour un confort sur mesure. Que ce soit pour la régulation d'appareils individuels ou d'installations complexes, STIEBEL ELTRON propose tous les accessoires nécessaires. La coordination optimale des composants ainsi obtenue s'accompagne d'une garantie de longévité pour des solutions à long terme. Connectez-vous à notre site www.stiebel-eltron.fr ou contactez votre installateur pour plus d'informations sur notre vaste gamme d'accessoires pour vos produits STIEBEL ELTRON.

WPMsystem

Fonctionnel et modulaire.

Les composants du système combinent fonctionnalité, évolutivité et facilité d'installation. Ils se caractérisent par un nouveau design esthétique STIEBEL ELTRON et des possibilités de raccordement nettement améliorées pour les composants de l'installation électrique.

Le gestionnaire de pompe à chaleur, qui régule de nombreuses fonctions au moyen de son unité de commande intégrée,

constitue l'élément central du système. Pour couvrir des besoins calorifiques élevés, il est possible d'ajouter des fonctions au gestionnaire de pompe à chaleur par installation du régulateur d'extension WPE, par ex. pour intégrer une cheminée au moyen d'un régulateur différentiel universel.

La télécommande FET à molette tactile permet de régler avec précision la température de confort individuelle. L'écran graphique rétroéclairé affiche la température et l'hygrométrie ambiantes ainsi que l'heure et la température extérieure.



Gestion de l'énergie

Avec l'accessoire adapté, les produits STIEBEL ELTRON communiquent parfaitement, pour une gestion intelligente de l'énergie. Grâce à la mise en réseau des pompes à chaleur, de la technique de stockage et d'autres appareils de technique du bâtiment, la part auto-consommée du courant photovoltaïque produit peut être sensiblement augmentée, pour encore plus d'efficacité énergétique.

Passerelle Internet-Service-Gateway ISG Web

L'ISG permet de commander l'installation d'une pompe à chaleur depuis un PC, un ordinateur portable, une tablette ou un smartphone. Les extensions en option pour KNX IP, Modbus IP et le couplage avec le SMA Sunny Home Manager (EMI) procurent une mise en réseau intelligente de tous les composants techniques du bâtiment. Associé à l'ISG, le SMA Sunny Home Manager assure une gestion intelligente de l'énergie. Il établit

des prévisions des besoins et du rendement en électricité et est ainsi en mesure d'alimenter les consommateurs électriques et accumulateurs en électricité photovoltaïque de façon optimale. Il est même possible d'intégrer une borne de recharge Wallbox pour la mobilité électrique. L'ISG calcule les prévisions des besoins en énergie thermique nécessaire en tenant compte des accumulateurs thermiques disponibles dans le foyer. Cela permet un stockage thermique efficace et économique du courant photovoltaïque à bas prix.



Votre installateur :

Nous avons éveillé votre intérêt ? Connectez-vous à notre site www.stiebel-eltron.fr pour plus d'informations ou contactez installateur.



STIEBEL ELTRON S.A.S | 7-9 rue des Selliers, B.P 85107 | 57073 METZ Cedex 3
Tél. 03 87 74 38 88 | e-mail info@stiebel-eltron.fr | www.stiebel-eltron.fr

Mention légale | En dépit du soin apporté à la réalisation du présent prospectus, nous ne pouvons garantir l'absence d'erreur dans les informations qu'il contient. Les informations sur les équipements et leurs caractéristiques sont fournies à titre indicatif. Les caractéristiques d'équipement indiquées dans le présent prospectus n'ont pas valeur contractuelle. Certaines caractéristiques d'équipement peuvent entre-temps avoir été modifiées, voire supprimées, dans le cadre du perfectionnement constant de nos produits. Veuillez vous informer auprès de notre conseiller technique sur les caractéristiques actuelles des équipements. Les illustrations du présent prospectus ne constituent que des exemples d'application. Ces illustrations contiennent également des éléments d'installation, accessoires et équipements spécifiques ne faisant pas partie de la fourniture de série. Réimpression, même partielle, uniquement avec l'autorisation de l'éditeur.