STIEBEL ELTRON

Récolter la chaleur et la fraîcheur du sol

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

01 | 2019

STIEBEL ELTRON : le plein d'énergie

STIEBEL ELTRON est une entreprise familiale captivée par l'innovation. Lors du développement et de la fabrication de nos produits, nous avons une ligne de conduite claire : produire des techniques écologiques, efficaces et confortables pour votre maison. Car nous voulons façonner le futur avec plein d'énergie.

L'avenir appartient aux techniques écologiques et efficaces

Depuis 1924, nous développons des produits ultra-efficaces et nous sommes convaincus que le courant est l'énergie la plus importante. Le courant électrique qui, de nos jours, est de plus en plus produit à partir de sources énergétiques renouvelables.

Avec plus de 3.100 collaborateurs de par le monde, nous mettons constamment l'accent sur notre savoir-faire, du développement jusqu'à la fabrication de nos produits. Il en résulte des appareils efficaces et innovants pour la production d'eau chaude, le chauffage, la ventilation et le refroidissement. Grâce à notre vaste gamme de produits, nous avons toujours la meilleure solution pour préparer, dès aujourd'hui, votre maison aux exigences énergétiques de demain.

Récolter la chaleur et la fraîcheur de son propre sol

Même à des températures extérieures glaciales, le sol conserve un niveau de température constant en profondeur. Nos pompes à chaleur géothermiques exploitent cet état de fait 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. Sur de grands terrains dénués, on peut mettre un réseau de captation horizontale. Avec une sonde verticale, le système offre la possibilité de refroidir en été.

L'EXCELLENCE EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
Nos pompes à chaleur géothermiques atteignent une excellente classe d'efficacité énergétique, jusqu'à A++/A++ (température départ 55 °C/35 °C).

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE **A++/A++**

POMPES À CHALEUR GÉOTHERMIQUES

	Page 05	Page 06	Page 08	Page 09
	PREMIUM		PLUS	TREND

Modèle	WPF (S)	WPF cool	WPC (S)	WPC cool	WPF 20-66	WPF 27 HT	WPF M (S)	WPF Set
Classe d'efficacité énergétique, W55/W35	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++
Maisons individuelles et jumelées | Immeubles	■ | ■	■ | ■	■ | -	■ | -	■ | ■	■ | ■	■ | ■	■ | ■
Bâtiments tertiaires					■	■		■
Nouvelle construction | Rénovation	■ | ■	■ | ■	■ | ■	■ | ■	■ | ■	■ | ■	■ | ■	■ | ■
Compatible ISG : - option pour l'auto-consommation PV - option pour la commande portable	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Chauffer | Refroidir	■ | -	■ | ■	■ | -	■ | ■	■ | -	■ | -	■ | -	■ | -
Ballon d'eau chaude sanitaire intégré			■	■				
Installation intérieure | extérieure	■ | -	■ | -	■ | -	■ | -	■ | ■	■ | ■	■ | -	■ | -
Possibilité thermie solaire	■	■			■	■	■	■
Combinable avec d'autres générateurs de chaleur					■	■	■	■

* Refroidissement externe possible, avec un échangeur de chaleur externe

STIEBEL ELTRON
STIEBEL ELTRON

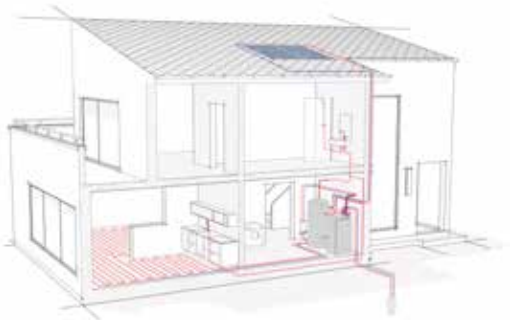
WPF (S | cool)

EFFICACITÉ PREMIÈRE CLASSE AVEC TOUS LES COMPOSANTS IMPORTANTS INCLUS

La puissance hors norme de la pompe à chaleur WPF alimente très efficacement une maison en chaleur et en eau chaude sanitaire. Ainsi, elle peut être combinée avec tout ballon d'eau chaude de la gamme STIEBEL ELTRON. Le grand nombre de composants importants intégrés facilite l'installation.

Un design élégant, une utilisation confortable
La commande est effectuée via le gestionnaire de pompe à chaleur moderne. Associée à l'écran, la roulette tactile facilite une utilisation rapide et intuitive.

Chauffe en hiver, refroidit en été – et toujours avec la même efficacité supérieure
La pompe à chaleur WPF est également disponible en version cool avec un refroidissement passif intégré pour un confort 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, coûts énergétiques bas
- Fonctionnement très silencieux par une neutralisation du bruit
- Solution compacte avec de nombreux composants intégrés
- Grand confort d'eau chaude grâce aux températures de départ jusqu'à 65 °C

		PREMIUM									
Modèle		**WPF 04/ WPF 04 cool**	**WPF 05/ WPF 05 cool**	**WPF 07/ WPF 07 cool**	**WPF 10/ WPF 10 cool**	**WPF 13/ WPF 13 cool**	**WPF 16/ WPF 16 cool**	**WPF 05 S**	**WPF 07 S**	**WPF 10 S**	**WPF 13 S**
		232909/ 232915	**232910/ 232916**	**232911/ 232917**	**232912/ 232918**	**232913/ 232919**	**232914/ 232920**	**232922**	**232923**	**232924**	**232925**
Classe d'efficacité énergétique		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	5,88	7,61	10,31	13,01
Rendement (COP) à B0/W35 (EN 14511)		4,50	4,80	4,84	5,02	4,82	4,54	4,78	4,75	4,76	4,75
SCOP pour W35 (EN 14825)		4,93	5,33	5,33	5,60	5,28	4,93	5,23	5,30	5,20	5,18
Puissance frigorifique à B15/W23	kW	- / 3.0	- / 3,8	- / 5,2	- / 6,0	- / 8,5	- / 11				
Niveau sonore (EN12102)	dB(A)	43	43	44	48	50	53	46	50	50	50
Niveau sonore à 1 m de distance	dB(A)	32	32	33	37	39	42	36	43	43	43
Température max. d'utilisat. côté chauffage	°C	65	65	65	65	65	65	60	60	60	60
Hauteur	mm	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319
Largeur	mm	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598
Profondeur	mm	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
Poids	kg	150 / 158	152 / 160	157 / 165	169 / 177	171 / 182	181 / 192	152	157	169	171

* Refroidissement uniquement possible avec la version 'cool'

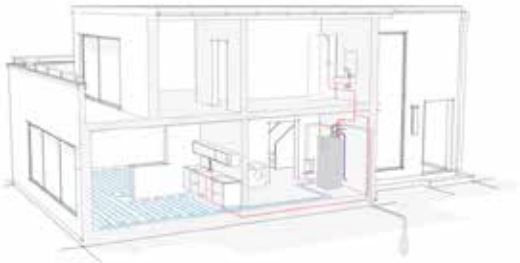
WPC (s | cool)

TAILLE COMPACTE, EFFICACITÉ REMARQUABLE

En tant que l'une des pompes à chaleur les plus efficaces, la WPC ne convainc pas uniquement par son COP qui peut atteindre 5,02, mais également par ses dimensions compactes et le grand nombre de composants intégrés. Elle comprend même un ballon d'eau chaude sanitaire de 200 litres.

Au-delà de l'esthétique
Le gestionnaire intégré de la pompe à chaleur complète le design moderne de la WPC, avec son écran éclairé et une roulette tactile pour le confort de commande

Une efficacité rentable également en été
Dans sa variante cool, la WPC utilise les températures constantes des profondeurs pour créer une ambiance tempérée agréable lors des journées chaudes en été.



Les avantages pour votre habitation

- Pompe à chaleur intérieure pour le chauffage, le refroidissement* et l'eau chaude
- Efficacité exemplaire, coûts énergétiques bas
- Solution compacte avec de nombreux composants intégrés
- Ballon d'eau chaude sanitaire de 200 litres intégré
- Grand confort d'eau chaude grâce aux températures de départ jusqu'à 65 °C

reddot award 2014 winner

		PREMIUM								
Modèle		**WPC 04 / WPC 04 cool**	**WPC 05 / WPC 05 cool**	**WPC 07 / WPC 07 cool**	**WPC 10 / WPC 10 cool**	**WPC 13 / WPC 13 cool**	**WPC 05 S**	**WPC 07 S**	**WPC 10 S**	**WPC 13 S**
		232926 / 232931	**232927 / 232932**	**232928 / 232933**	**232929 / 232934**	**232930 / 232935**	**232937**	**232938**	**232939**	**232940**
Classe d'efficacité énergétique		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe d'efficacité énergétique production d'eau chaude, profil de soutirage XL		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	5,88	7,61	10,31	13,01
Rendement (COP) à B0/W35 (EN 14511)		4,50	4,80	4,84	5,02	4,82	4,78	4,75	4,76	4,75
SCOP pour W35 (EN 14825)		4,93	5,33	5,33	5,60	5,28	5,28	5,23	5,30	5,20
Puissance frigorifique à B15/W23	kW	- / 3,0	- / 3,8	- / 5,2	- / 6,0	- / 8,5				
Niveau sonore (EN12102)	dB(A)	43	43	44	48	50	47	54	54	54
Niveau sonore à 1 m de distance	dB(A)	32	32	33	37	39	36	43	43	43
Température max. d'utilisation côté chauffage	°C	65	65	65	65	65	60	60	60	60
Hauteur	mm	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917
Largeur	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Profondeur	mm	703	703	703	703	703	703	703	703	703
Poids	kg	243 / 248	246 / 251	259 / 264	277 / 283	283 / 288	246	259	277	283
Contenance nominale ballon d'eau chaude	l	175	175	175	162	162	175	175	162	162

* Refroidissement uniquement possible avec la version 'cool'

STIEBEL ELTRON

WPF (HT)

PUISSANCE EMPILABLE

Les pompes à chaleur compactes mises en cascade peuvent atteindre une puissance de 400 kW. Pour un gain de place, il est possible d'empiler deux appareils. Cette solution de chauffage efficace a été spécialement conçue pour les grandes résidences et les bâtiments commerciaux et industriels.

Bien combiné : la solution d'eau chaude idéale
La combinaison en cascade de la WPH 27 HT avec la WPF 20-66 convient parfaitement pour la production d'eau chaude. Grâce à la température de départ jusqu'à +75 °C, un très haut confort d'eau chaude est possible.

Les avantages pour votre habitation

- Pompe à chaleur intérieure ou extérieure pour le chauffage
- Spécialement conçue pour les grandes résidences et les bâtiments commerciaux et industriels
- WPF 27 HT pour des températures jusqu'à 75 °C
- Gain de place grâce à la possibilité d'empilement
- Fonctionnement très silencieux

		PLUS						
Modèle		**WPF 20**	**WPF 27**	**WPF 35**	**WPF 40**	**WPF 52**	**WPF 66**	**WPF 27 HT**
		233003	**233004**	**233005**	**233006**	**233007**	**233008**	**233009**
Classe d'efficacité énergétique		A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++
Puissance calorifique à B0/W35 (EN 14511)	kW	21,5	29,69	38,04	43,1	55,83	67,10	27,41
Rendement (COP) à B0/ W35 (EN 14511)		4,66	4,85	4,78	4,67	4,81	4,56	4,34
SCOP pour W35 (EN 14825)		5,00	5,28	5,20	5,05	5,20	4,95	4,58
Niveau sonore (EN12102)	dB(A)	54	55	56	58	58	61	55
Niveau sonore à 1 m de distance	dB(A)	43	44	45	47	47	50	44
Température max. d'utilisation côté chauffage	°C	60	60	60	60	60	60	75
Hauteur	mm	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154
Largeur	mm	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242
Profondeur	mm	860	860	860	860	860	860	860
Poids	kg	345	367	391	415	539	655	409

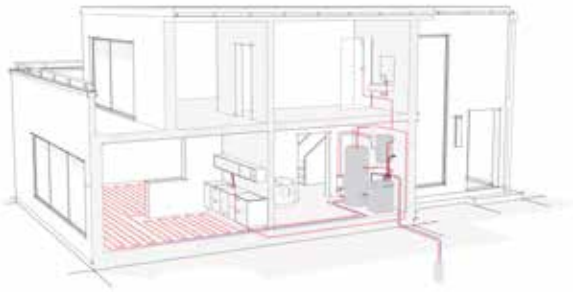
WPF 27 HT

WPF M

PETITES ET GRANDES SOLUTIONS DE CHAUFFAGE SUR MESURE

Le spectre d'utilisation universel 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 – à pack double, double puissance
Complètement équipée de tous les composants nécessaires, tels que le régulateur et l'hydraulique, la WPF Set se compose de deux pompes à chaleur WPF M en cascade. De par sa puissance, la WPF Set convient parfaitement aux applications professionnelles.



Les avantages pour votre habitation

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

WPF M

		TREND		
Modèle		**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
Rendement (COP) à B0/W35 (EN 14511)		4,49	4,57	4,35
SCOP pour W35 (EN 14825)		5,05	5,13	4,88
Niveau sonore (EN12102)	dB(A)	51	51	51
Niveau sonore à 1 m de distance	dB(A)	40	40	45
Température max. d'utilisation 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 de régler l'ensemble des appareils selon vos désirs personnels pour un confort sur mesure. Technique de régulation d'avant-garde ou robinetteries élégantes - STIEBEL ELTRON propose tout sur mesure. De ce fait, la coordination des composants optimale ainsi obtenue s'accompagne d'une garantie de longévité pour des solutions à long terme. Connectez-vous à notre site www.stiebel-eltron.be ou contactez votre partenaire professionnel local pour plus d'informations sur notre vaste gamme d'accessoires pour vos produits STIEBEL ELTRON. Voici une sélection.

Le système WPM

Particulièrement fonctionnel et modulaire

Le composants du système WPM combinent fonctionnalité, extensibilité et facilité d'installation. Ils se caractérisent par un design moderne, attrayant et un raccordement électrique facile.

La régulation de la pompe à chaleur WPM est la partie centrale du système. Elle règle un grand nombre de fonctions avec sa commande intégrée. Pour plus de demandes, la WPM, en combinaison avec le module d'extension WPE, offrira davantage de fonctions. Ainsi, elle pourra par exemple réaliser la connexion avec un poêle.
Le thermostat FET avec roulette tactile vous permet de régler la température souhaitée. Sur l'écran illuminé, vous voyez la température intérieure, l'humidité, 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
L'ISG permet de commander l'installation de pompe à chaleur depuis un PC, un ordinateur portable, une tablette ou un smartphone, via le STIEBEL ELTRON SERVICEWELT. Les extensions KNX IP et EMI procurent une mise en réseau intelligente de tous les composants techniques du bâtiment.

UN BON SERVICE DOIT ÊTRE AUSSI BIEN PENSÉ QUE L'EXCELLENTE QUALITÉ TECHNIQUE DE NOS PRODUITS

Nos professionnels sont toujours à votre service pour l'installation et l'entretien de nos produits. Contactez maintenant un installateur dans votre région. Vous trouverez leurs coordonnées sur notre site Internet :
www.stiebel-eltron.be/fr/installateurs

GARANTIE
Il y a une garantie jusqu'à cinq ans sur nos systèmes de pompe à chaleur. Plus d'infos sur notre site Internet :
www.stiebel-eltron.be/garantie

STIEBEL ELTRON

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

**STIEBEL ELTRON sprl | 't Hofveld 6-D1 | 1702 Groot-Bijgaarden
Tél. +32 2 423 22 22 | E-mail info@stiebel-eltron.be | www.stiebel-eltron.be**

Mentions légales | En dépit du soin accordé à sa réalisation, nous ne pouvons garantir l'absence d'erreurs dans les informations contenues dans le présent prospectus. Les informations sur les équipements et leurs caractéristiques sont données à titre purement indicatif. Les caractéristiques d'équipements décrites dans le présent prospectus ne sont pas considérées comme une qualité contractuelle de nos produits. Certains attributs d'équipement peuvent entre-temps avoir été modifiés, voire supprimés dans le cadre du perfectionnement constant de nos produits. Il conviendra de s'informer auprès de notre conseiller technique sur les caractéristiques des équipements actuellement disponibles. 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 en série. Réimpression, même partielle, uniquement avec l'autorisation de l'éditeur.

Version 01 | 2019 | Sous réserve de modifications techniques selon les conditions de garantie.