

WPF 20|27|40|52|66

POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE | EAU POUR L'IMMOBILIER
DE STIEBEL ELTRON



STIEBEL ELTRON

PROFITER DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE EN GRANDES POMPES.

Les pompes à chaleur offrent une excellente possibilité de baisser drastiquement les coûts de production de chaleur. Et cela, non seulement dans l'immobilier privé mais aussi pour les immeubles et les bâtiments professionnels, voire même les constructions à applications industrielles. Avec notre compétence de 30 ans dans le domaine des pompes à chaleur, nous vous assistons dans la mise en œuvre d'installations complexes pour que vous n'ayez qu'un seul interlocuteur, de la planification à la mise en service en passant par les forages de capteurs: STIEBEL ELTRON.

Faire preuve de grandeur | STIEBEL ELTRON propose avec la technologie des pompes à chaleur la plus moderne, l'assortiment le plus large actuellement permettant de récolter les fruits de la nature en matière d'énergie respectueuse de l'environnement. La série WPF arrondit notre programme en haut de gamme. La pompe à chaleur eau glycolée | eau offre non seulement une capacité de puissance jusqu'à 66 kW. Elle peut également atteindre, par extension modulaire, une puissance de 400 kW en montage en cascade. Nous allions notre technique éprouvée en pratique à un service de première classe en qualité de prestataire de services convaincu.

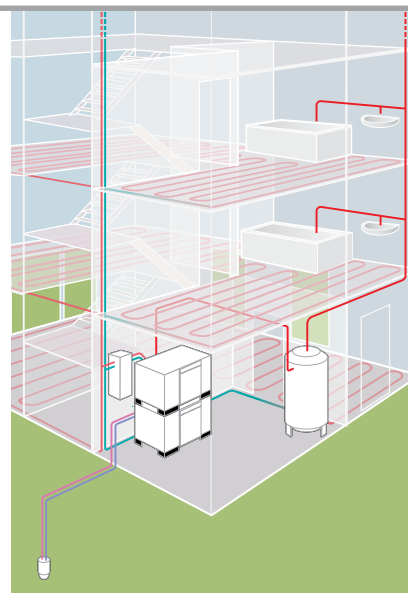


POMPES À CHALEUR EAU GLYCOLÉE | EAU WPF

PUISSANCES OFFERTES	Modules individuels aux puissances de 20 kW, 27 kW, 40 kW, 52 kW et 66 kW
PUISSANCE MAXIMALE	Jusqu'à 400 kW avec six modules montés en cascade
RENTABILITÉ	Coefficient de performance jusqu'à 4,9 kWh (1 kWh de courant fournit jusqu'à 4,9 kWh de chaleur)
QUALITÉ	Fiabilité extrême, robuste et pratique d'entretien
PUISSANCE SONORE	Fonctionnement très silencieux, émissions sonores extrêmement faibles
MISE EN PLACE	Possibilité de montage extérieur protégé des intempéries sans problème
ENCOMBREMENT	La WPF peut s'empiler en cas d'étroitesse de l'emplacement
EN RÉSUMÉ	L'essence même de la technologie la plus moderne en chauffage

TECHNOLOGIE AUX EFFETS PROFONDS.

Gagner du terrain avec des idées de force | Les pompes à chaleur eau glycolée | eau tirent leur énergie des profondeurs de la terre. Selon les besoins en chaleur, un nombre plus ou moins grand de sondes est enfoncé dans le sol dans différents trous de forage. Comme en ces profondeurs règne toute l'année une température relativement constante, le sol se laisse aménager sans problème en source d'énergie fiable. Même les sols rocheux ne font aucun problème particulier. Un fluide caloporteur véhicule alors la chaleur des profondeurs de la terre à la pompe à chaleur par l'intermédiaire de sondes. L'installation fournit de manière fiable la chaleur nécessaire aux grands immeubles par ce raccordement également.



WPF

Un concept d'enveloppe optimisée du point de vue nuisances sonores

Excellents coefficients de performance

Appareil autonome avec 5 régimes de puissance

Grande fiabilité de l'installation grâce au concept en cascade jusqu'à 400 kW

Température de départ jusqu'à 60 °C

Gain de place par empilage

Possibilité de télésurveillance sur PC

Design fonctionnel primé à plusieurs reprises

APERÇU DES DONNÉES TECHNIQUES	WPF 20	WPF 27	WPF 40	WPF 52	WPF 66
Limite d'utilisation WQA (°C)	- 5 à + 20	- 5 à + 20	- 5 à + 20	- 5 à + 20	- 5 à + 20
Température de départ max. (°C)	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Fluide frigorigène	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Capacité thermique* pour B0 / W35 (kW)	21,9	29,7	45,7	55,8	69
Coefficient de puissance* pour B0 / W35 (ε)	4,8	4,9	4,9	4,8	4,8
Dimensions H x L x P (mm)	1.154 x 1.242 x 860	1.154 x 1.242 x 860	1.154 x 1.242 x 860	1.154 x 1.242 x 860	1.154 x 1.242 x 860
Poids (kg)	345	367	415	539	655

* Données de performance selon DIN EN 14511.

POMPES À CHALEUR: UNE TECHNOLOGIE DE CHAUFFAGE.

De l'énergie sur laquelle on peut compter | Une pompe à chaleur représente un investissement qui se montre payant relativement à court terme. En effet, en comparaison avec les installations de chauffage conventionnels, cette technologie fait économiser pour ainsi dire la moitié des frais de chauffage. La pompe à chaleur fournit un argument de poids, surtout pour les immeubles industriels de grande taille : elle abaisse les frais d'exploitation courants. Pour cette raison, les grandes installations à pompes à chaleur sont prédestinées à une utilisation en continu dans les bureaux, les bâtiments publics, les

hôpitaux et les institutions de même genre. Et même les frais de maintenance faibles rendent la décision facilement payante. Comme les pompes à chaleur fonctionnent sans émission, elles ne sont pas soumises aux directives en matière de prévention des incendies et de la protection de l'air. Enfin, comme l'installation d'une pompe à chaleur est subventionnée par l'état, cette technologie de chauffage innovatrice constitue un investissement solide dans le domaine des énergies renouvelables.

DOMAINES D'UTILISATION

Bâtiments industriels, bureaux, immeubles publics

Industrie

Hôtels, immeubles

Hôpitaux

Récupération de la chaleur perdue, chauffage urbain



DES ENTREPRISES QUI MONTRENT L'EXEMPLE

Technologie en bonne société | De nombreuses entreprises de renom misent sur la technologie innovatrice des pompes à chaleur de STIEBEL ELTRON. Et en grandes pompes même. Vous trouverez dans le tableau ci-dessous une liste intéressante des derniers projets où

sont montés actuellement des installations à grande capacité. Un niveau d'efficacité énergétique élevée devient un facteur de plus en plus important pour l'immobilier industriel.

Référence	Surface utile chauffée	Puissance PAC installée	Appareils installés
Caisse d'épargne Krefeld (Allemagne)	8.000 m ² env.	400 kW env.	6 x WPF 66
bâtiment administratif, Fa. J. Guest, Bielefeld (Allemagne)	1.500 m ² env.	50 kW env.	1 x WPF 52
13 appartements pour personnes âgées, Bottrop (Allemagne)	2.000 m ²	105 kW env.	2 x WPF 52
complexe d'habitation, Klaus (Autriche)	867 m ²	40 kW env.	1 x WPF 40
Immeuble avec piscine, Oberwil-Lieli (Suisse)	300 m ² env.	40 kW env.	1 x WPF 40
Petit collectif, Ennenda (Suisse)	500 m ² env.	20 kW env.	1 x WPF 20

BÂTISSEZ VOS PROJETS SUR L'EXPÉRIENCE DE STIEBEL ELTRON.

Un service parfait tout en un | STIEBEL ELTRON ne fournit pas seulement la technique la plus raffinée en pompes à chaleur mais dispose aussi d'une expérience de 30 ans dans les domaines de la planification et de la réalisation de projets exigeants. Notre propre service de planification vous aidera à mettre votre projet en œuvre à l'aide d'une analyse réalisée sur place. Nos experts planifient tous les détails et se chargent du parfait fonctionnement de toute la technique pendant des dizaines d'années.



Un savoir fondé | Nous vous recommandons des partenaires professionnels qualifiés aux connaissances très approfondies, spécialistes des forages pour capteurs. Ils proposent leurs services depuis la procédure de permis requise jusqu'au raccordement professionnel et remplissage du forage en passant par l'exécution de tous les puits de forage selon un devis calculé au plus juste. Profitez du savoir spécial d'une entreprise partenaire de renom. Car c'est seulement avec un forage et un remplissage correctement exécutés que votre installation de pompe à chaleur apportera sa pleine performance sur toute sa durée de vie.

Notre philosophie, le service après-vente | Achever d'installer un chauffage avec pompe à chaleur ne signifie pas pour nous la conclusion d'un projet. C'est au contraire le début de longues relations réussies avec notre client. Car nous assurons à nos clients un fonctionnement durable et sans problème de toute l'installation par nos garanties de longue durée et notre propre service après-vente. Avec même sur demande un service d'urgence 24h/24h ou une télémaintenance en ligne en option. Car finalement, vous n'avez pas fait le choix de n'importe quel fournisseur mais vous avez opté pour la technique la plus raffinée et le parfait service de STIEBEL ELTRON.

UN SERVICE PARFAIT TOUT EN UN

Plus de 30 ans d'expérience pratique dans les domaines de la conception et de l'implantation d'installations à pompes à chaleur

Un propre service de planification se glorifiant d'une longue expérience de projets

Des entreprises partenaires certifiées pour le forage des capteurs

Un propre service après-vente omniprésent

Un service d'urgence sur demande 24h/24h

Des paquets Confort Plus personnalisés avec garantie jusqu'à 7 ans

Un paquet Confort Plus innovateur « Télédiagnostic »

Mise en relation avec des partenaires contractants

STIEBEL ELTRON AG | NETZIBODENSTRASSE 23 C | 4133 PRATTELN | SUISSE
TEL +41 61 8169333 | FAX +41 61 8169344 | EMAIL INFO@STIEBEL-ELTRON.CH | WWW.STIEBEL-ELTRON.CH

Remarque légale | Il est impossible de garantir l'absence de toute erreur dans les informations fournies dans cette brochure malgré le grand soin apporté à sa conception. Les renseignements fournis sur l'équipement et les caractéristiques de celui-ci ne sont fournis qu'à titre indicatif. Les caractéristiques d'équipement spécifiées dans cette brochure ne peuvent pas être considérées comme nature convenue de nos produits. Certaines caractéristiques d'équipement peuvent avoir été modifiées entretemps voire supprimées en raison du développement permanent de nos produits. Veuillez vous informer auprès de notre agent sur les caractéristiques d'équipement applicables actuellement. Les représentations graphiques de cette brochure ne sont fournies qu'à titre d'exemple d'application. Ces illustrations présentent également des composants d'installation, des accessoires et des équipements spéciaux n'étant pas fournis en série. Réimpression, même partielle, uniquement avec l'accord de l'éditeur.

STIEBEL ELTRON