

Utiliser intelligemment l'énergie solaire.

- › Des capteurs à haute efficacité pour une utilisation efficiente de la production gratuite de chaleur et d'électricité.



STIEBEL ELTRON est plein d'énergie.

Chez nous, les idées génèrent des innovations qui dynamisent les marchés. En qualité d'entreprise animée par l'ingénierie, nous agissons en nous focalisant sur les solutions et transformons d'excellents produits individuels en solutions système innovantes. Parce que nous voulons façonner l'avenir activement.

STIEBEL ELTRON.
L'expérience au service
de la qualité.

Depuis 1924, nous développons des appareils électriques de haute efficacité au siège social allemand de Holzminden. Avec nos quelque 3000 employés à travers le monde, nous misons résolument sur notre propre savoir-faire, du développement des produits à la fabrication. Le résultat est un portefeuille de plus de 2000 produits dans les domaines eau chaude, énergies renouvelables, ventilation, climatisation et chauffage des bâtiments. Grâce aux associations intelligentes, on obtient ainsi plus de 30 000 solutions système qui préparent dès aujourd'hui votre domicile aux exigences de l'avenir.

En qualité de filiale à succès ayant son siège social à Lupfig dans le canton d'Argovie, nous nous concentrons sur les énergies renouvelables et les ventilations. Les pompes à chaleur font partie de notre domaine de spécialisation au même titre que la thermie solaire et les systèmes photovoltaïques. Depuis octobre 2012, nous présentons avec l'ENERGY CAMPUS un projet de construction à caractère exemplaire en matière de construction durable et d'économie des ressources. Le centre de compétence en énergies renouvelables associe les exigences architecturales et d'efficacité énergétique atteignant ainsi le standard Minergie-P, entrepôt inclus. Nous tenons ainsi la promesse de la marque «pleine d'énergie» – et créons un espace pour vivre l'expérience STIEBEL ELTRON en théorie et en pratique.



Prenez des responsabilités – nous n'avons qu'un avenir.

Les énergies renouvelables caractérisent notre futur approvisionnement énergétique. Car de plus en plus de gens reconnaissent les avantages de la fibre verte et de l'électricité produite soi-même à partir des énergies renouvelables. Prenez ensemble vos responsabilités avec nous pour un avenir durable.

L'indépendance des combustibles fossiles est l'objectif du tournant énergétique.

Les sources d'énergies fossiles sont en recul sur le marché de l'électricité, car trop nocives pour le climat et de plus en plus rares. À titre d'alternative, on utilise aujourd'hui les énergies solaire, éolienne et hydraulique pour produire de l'électricité verte.

Il est donc parfaitement logique de faire évoluer le plus grand consommateur d'énergie au foyer – le chauffage – en priorité vers cette forme d'énergie pérenne. Car en Suisse, plus de 80 % de l'énergie consommée par les ménages est utilisée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Le tournant énergétique commence par conséquent au sein de la propre maison et offre de grandes opportunités.





«J'aime faire le plein de soleil. Pas seulement en vacances, mais aussi à la maison avec les panneaux photovoltaïques. Cela me permet de capter encore plus d'énergie en hiver pour l'approvisionnement en chaleur de mon logement, si bien que je réalise même des économies pendant la saison froide.»

Utiliser intelligemment le côté ensoleillé de la vie.

Le futur approvisionnement énergétique mise sur les énergies renouvelables. Le soleil, le vent et l'eau sont à notre disposition en qualité de fournisseurs d'énergie illimitée. STIEBEL ELTRON offre deux possibilités d'utiliser l'énergie solaire: la thermie solaire pour la préparation de l'eau chaude sanitaire ou en qualité de chauffage d'appoint ou les systèmes photovoltaïques destinés à la production d'électricité. Cela permet non seulement d'obtenir une production de chaleur quasiment exempte de CO₂, mais également de s'affranchir des prix fluctuants de l'énergie et de réduire les coûts énergétiques mensuels.

Des perspectives ensoleillées.

Le soleil est une source d'énergie inépuisable disponible en quantité illimitée. Il fournit chaque année environ 3000 fois plus d'énergie que le monde n'en consomme. Même sous les latitudes d'Europe centrale, nous pouvons utiliser le rayonnement solaire pour produire de l'énergie.

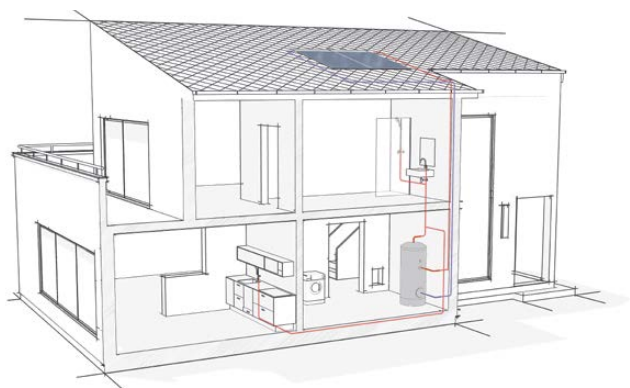
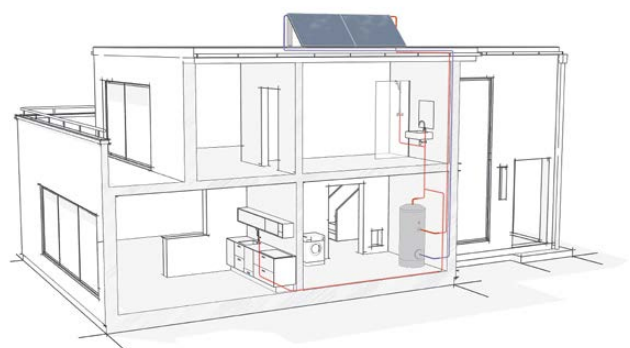
Même une surface de panneaux photovoltaïques de 4 à 6 m² suffit pour couvrir jusqu'à 70 % des besoins annuels en eau chaude sanitaire d'une famille de cinq personnes. Les panneaux photovoltaïques de STIEBEL ELTRON se caractérisent par un rendement très élevé de plus de 80 % et sont de ce fait de plus en plus utilisés pour le chauffage d'appoint. En raison du rendement élevé, la durée d'amortissement est par conséquent réduite par rapport aux panneaux photovoltaïques traditionnels.

- › Réduction des coûts énergétiques mensuels en utilisant l'énergie solaire gratuite
- › Un investissement sûr dans l'avenir
- › Augmentation de la valeur de votre bien immobilier
- › Une production de chaleur exempte de CO₂, basée sur les énergies renouvelables.
- › Extension de systèmes de chauffage existants
- › Chauffage des piscines

Dans la perspective du tournant énergétique, l'acquisition de panneaux photovoltaïques est un véritable investissement dans le futur et augmente la valeur de votre bien immobilier. Les possibilités d'installation souples permettent une utilisation optimale de la toiture. Ainsi, nos panneaux photovoltaïques constituent une solution efficace pour chaque type de bâtiment – dans le domaine professionnel et privé. Une extension solaire des systèmes de chauffage existants est également possible sans problème.

Des possibilités individuelles pour chaque toit.

Les panneaux solaires et les modules photovoltaïques de STIEBEL ELTRON sont très faciles à installer. La gamme de haute qualité offre une variante adaptée à chaque type de toiture. Grâce à la pré-confection intelligente des systèmes, seul un outillage minimal est nécessaire lors du montage, ce qui autorise une installation rapide et précise. Nous vous proposons volontiers une solution sur-mesure et nous vous assistons avec compétence de la planification à l'installation.



Il existe deux possibilités différentes pour le montage des panneaux photovoltaïques.

Sur toiture:

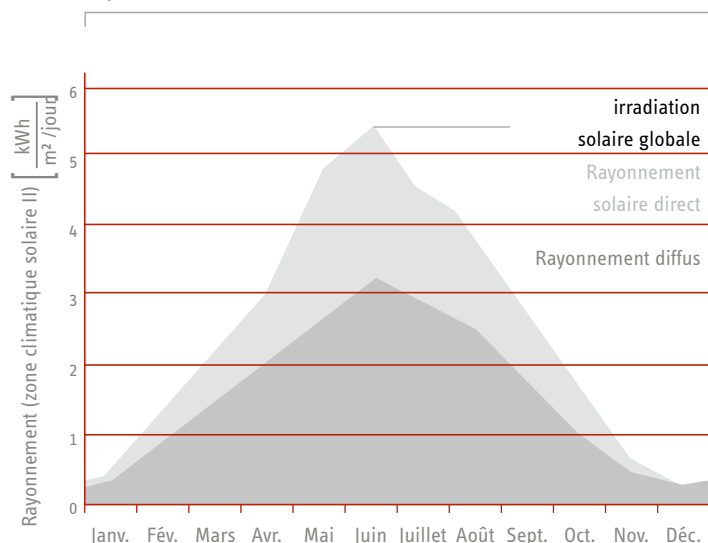
Le montage sur toiture d'un système photovoltaïque STIEBEL ELTRON est le plus adapté sur les toits plats et les toits en pente, lorsqu'il s'agit d'un montage ultérieur. Dans cette situation, cette variante est souvent la plus économique parce qu'il n'est nécessaire d'interrompre la couverture en tuiles qu'en quelques points, ce qui fait que l'étanchéité de la toiture n'est pas menacée. Le système d'assemblage PROFI CLICK permet un montage rapide et aisé, ce qui autorise un gain de temps et d'argent. La qualité élevée de nos panneaux photovoltaïques est confirmée par le certificat Solar Keymark.

Le montage sur toiture est avantageux à plus d'un titre pour les modules photovoltaïques. D'une part, les modules sont refroidis automatiquement par le vent, ce qui garantit une production d'électricité optimale, d'autre part ce montage est avec cette variante de pose beaucoup plus simple et plus économique à mettre en œuvre. Le système de montage TEGREON SNAP de STIEBEL ELTRON constitue un avantage supplémentaire autorisant un montage plus rapide et plus simple.

Intégré en toiture:

Une installation de type intégrée à la toiture est exclusivement réalisée sur les toits en pente. Avec cette variante de montage, les panneaux photovoltaïques font fonction de revêtement de toiture, de ce fait il est impératif de s'assurer que la transition du module solaire à la tuile soit bien étanchée. Il est important avec cette variante de montage particulièrement esthétique de veiller à l'aspect de la ventilation par l'arrière et de l'isolation dès le stade de la conception.

Rayonnement solaire au cours de l'année

**Bon ensoleillement.**

Le soleil brille entre 1400 et 1900 heures par an avec une intensité variable. Cela permet de disposer gratuitement d'une énergie d'au moins 1000 kWh par mètre carré et par an. Lors des journées estivales, de mai à septembre, le rayonnement solaire maximal par jour est de 7,5 kWh par mètre carré. Et même lors d'une journée hivernale ensoleillée, ce sont jusqu'à 3 kWh de puissance de rayonnement qui sont disponibles au mètre carré. Ainsi, le soleil nous offre suffisamment d'énergie tout au long de l'année.

Êtes-vous intéressé? Pour plus d'informations, visitez notre site www.stiebel-eltron.ch ou contactez votre installateur sur place.



	Panneaux solaires			Systèmes photovoltaïques
	Page 08	Page 10	Page 11	Page 12
				
Modèle	SOL 27 premium S/W	SOL 27 basic S/W	SOL 23 premium	Tegreon 270 P
Exécution	Sur toiture	Sur toiture	Intégré en toiture	Sur toiture
Type de panneau	Capteur plan	Capteur plan	Capteur plan	Capteur plan
Forme constructive	vertical/horizontal	vertical/horizontal	vertical	
Angle de montage	20°...85°	20°...85°	30°...80°	
Verre anti-reflet	■		■	
Rendement	82 %/83 %	79 %	81 %	
Technique d'assemblage PROFI CLICK	■		■	
Système de montage TEGREON SNAP				■
Toiture en tuiles	■	■	■	
Toiture ardoise/bardeaux	■	■		
Tuiles queue de castor	■	■		
Toit plat/mur	■	■		
Toiture ondulée	■	■		

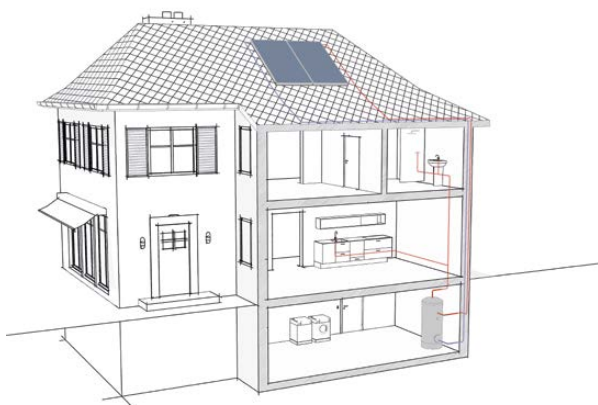
SOL 27 premium

PREMIUM EN MATIÈRE D'EFFICACITÉ ET DE FINITION.

Le SOL 27 premium convertit au maximum 83 % du rayonnement solaire en chaleur utile. Le panneau solaire atteint une excellente efficacité permettant de réaliser des économies d'énergie et d'argent. L'interaction précise de la technologie éprouvée et des matériaux innovants de haute qualité, comme les connecteurs enfichables en acier inoxydable résistant aux intempéries confère une longévité particulièrement élevée au panneau solaire.

Des conditions-cadres parfaites.

Le design sobre du châssis est conçu de manière à pouvoir connecter plusieurs capteurs sur le toit à l'aide des connecteurs enfichables Profi-Click innovants, ce qui confère un aspect homogène à l'ensemble. Grâce au verre antireflet, les capteurs s'intègrent harmonieusement à l'architecture globale. En outre, la possibilité de montage flexible des panneaux disponibles en version horizontale et verticale assure une utilisation optimale de la toiture.



Les avantages pour votre domicile

- › Économies de coûts grâce au temps de montage réduit
- › Puissance de sortie maximale grâce au rendement élevé
- › Réduction de la durée d'amortissement grâce aux performances élevées
- › Les possibilités d'installation flexible permettent une utilisation optimale de la toiture
- › Qualité maximale grâce aux matériaux Premium
- › Utilisable en appoint pour le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire



011-751294 F

Modèle		SOL 27 premium S	SOL 27 premium W
		230016	230017
Hauteur/largeur/profondeur	mm	2171/1171/96	1171/2171/96
Poids	kg	40	40,5
Matière du corps:		Aluminium, résistant à l'eau de mer	Aluminium, résistant à l'eau de mer
Raccordement du collecteur		Connexion enfichable 22 mm	Connexion enfichable 22 mm
Angle de montage		20°...85°	20°...85°
Surface totale	m ²	2,54	2,54
Surface d'entrée du capteur	m ²	2,39	2,39
Surface absorbante	m ²	2,38	2,38
Rendement	%	82,3	82,5



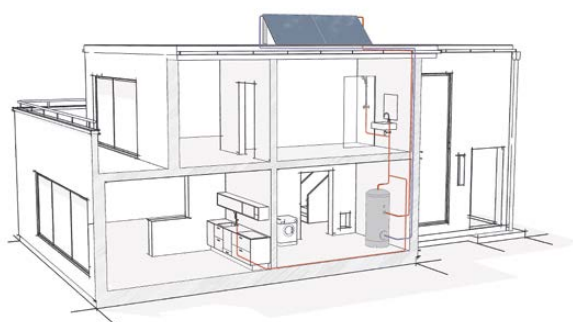
SOL 27 basic

KITS DE DÉMARRAGE POUR LA PRÉPARATION D'EAU CHAUDE SOLAIRE.

La version de base SOL 27 n'est pas beaucoup moins efficace, mais plus économique. Avec un rendement de 79 % et une fabrication solide, elle présente un rapport qualité-prix optimal.

S'adapte facilement.

Le poids plume du panneau SOL 27 basic de 38,5 kg ainsi que la forme constructive verticale et horizontale permettent des types de montages variables pour une utilisation optimale des différents types de toiture.



SOL 27 basic

Les avantages pour votre domicile

- › Rendement jusqu'à 79%
- › Rapport qualité-prix attractif
- › Construction sobre du cadre
- › Temps de montage réduit grâce au système de fixation rapide et aux connecteurs hydrauliques pré-assemblés
- › Adapté à de nombreux types de montage

Modèle		SOL 27 basic S	SOL 27 basic W
		228927	230912
Hauteur/largeur/profondeur	mm	2168/1168/93	1168/2168/93
Poids	kg	38,5	39,2
		Aluminium, résistant à l'eau de mer	Aluminium, résistant à l'eau de mer
Matière du corps:			
Raccordement du collecteur		G 3/4	G 3/4
Angle de montage		20°...85°	20°...85°
Surface totale	m²	2,53	2,53
Surface d'entrée du capteur	m²	2,39	2,39
Surface absorbante	m²	2,38	2,38
Rendement	%	79	79



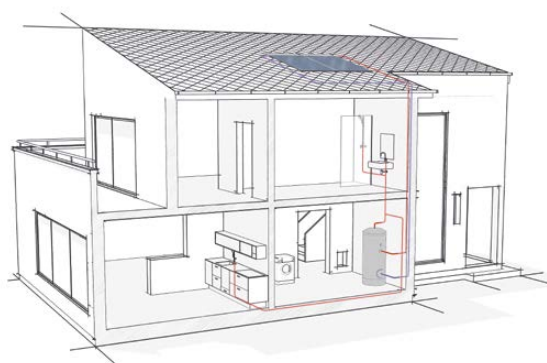
SOL 23 premium

L'EFFICACITÉ PEUT ÊTRE SI BELLE.

En qualité de capteur plan hautes performances destiné à la pose en toiture, le SOL 23 premium s'intègre parfaitement à tout type de toiture avec des raccordements hydrauliques et des connexions invisibles. Les connecteurs enfichables Profi-Click, inclus dans le détail de livraison assurent un montage rapide et simple.

Performances à long terme.

Le SOL 23 premium ne séduit pas seulement sur le plan esthétique, le rendement de 81 % maximum ainsi que le châssis robuste en profilés d'aluminium résistant à l'eau de mer sont tout aussi convaincants.



011-751294 F

SOL 27 basic

Les avantages pour votre domicile

- › Puissance de sortie maximale
- › Intégration esthétique à la toiture
- › Réduction de la durée d'amortissement grâce aux performances élevées
- › Qualité maximale grâce aux matériaux Premium

Modèle		SOL 23 premium
		230020
Hauteur/largeur/profondeur	mm	2340/1155/102
Poids	kg	54
Matière du corps:		Aluminium, résistant à l'eau de mer
Raccordement du collecteur		Connexion enfichable 22 mm
Angle de montage		30°...80°
Surface totale	m²	2,63
Surface d'entrée du capteur	m²	2,04
Surface absorbante	m²	2,03
Rendement	%	81





Tegreon 270 P

QUALITÉ HAUTE DE GAMME POUR UNE LONGÉVITÉ ÉLEVÉE

Quiconque investit dans le photovoltaïque accorde une attention particulière à la longévité de son investissement. Car plus la puissance nominale reste stable au fil des ans, meilleur sera le rendement.

Qualité du produit garantie

Les modules TEGREON 270 P sont produits selon des procédés de fabrication standardisés et éprouvés à l'aide de composants de haute qualité. Seuls ces standards de qualité élevée permettent d'afficher une tolérance de puissance dite positive et d'accorder une garantie de 10 ans sur le produit.

Les avantages pour votre domicile

- › Rendement élevé assuré grâce à une garantie de puissance étendue de 92% de la puissance nominale pour les 12 premières années et de 80% pendant 25 ans
- › Des modules performants pour des rendements énergétiques élevés
- › Jusqu'à 3% de puissance en plus grâce à la tolérance de puissance positive
- › Montage rapide grâce à l'assemblage préalable intelligent

Tegreon 270 P



Modèle		TEGREON 270 P
		274219
Hauteur/largeur/profondeur	mm	1654/989/40
Poids	kg	18,2
Surface totale	m²	1,64
Type de cellules solaires		Polycristal
Panneau frontal		Verre structuré
Matériau du châssis		Aluminium
Puissance nominale STC (PN)	W	270
Rendement du module STC	%	16,51
Tension nominale STC (UMPP)	V	31,29
Tolérance de puissance min./max. STC	%	0/3
Tension à vide STC (UOC)	V	37,99
Intensité nominale STC (IMPP)	A	8,70
Courant de court-circuit STC (ISC)	A	9,15
Fabricant des raccordements du module		Renhesolar
Nombre de cellules		60
Longueur des bords de cellule	mm	156
Courant de retour admissible (IR)	A	20
Tension max. du système	V	1000

Nous vous **conseillons** avec énergie.

Un bon conseil doit être qualitativement aussi irréprochable qu'un produit technique exigeant. Nous, chez STIEBEL ELTRON, mettons tout en œuvre pour vous assister de manière appropriée dans le processus de sélection d'un nouveau système de chauffage. Afin que vous fassiez le choix de la solution la plus efficace avec une technologie système pérenne de la planification à l'exécution.

UNE RÉPONSE RAPIDE À TOUTES LES QUESTIONS, STIEBEL ELTRON ONLINE.

Chez STIEBEL ELTRON, vous avez toujours et partout la possibilité de vous informer en ligne de manière détaillée et sans engagement. Trouvez toutes les informations sur les produits avec les téléchargements correspondants, les catalogues produits complets, les tendances actuelles ainsi que de nombreux applis et outils pour Smartphones, tablettes et PC. Nous vous apportons ainsi précisément l'assistance dont vous avez besoin pour vos premières réflexions au début de votre processus de décision.

AFIN QUE VOUS PUISSIEZ VOUS FAIRE UNE IDÉE À L'AVANCE.

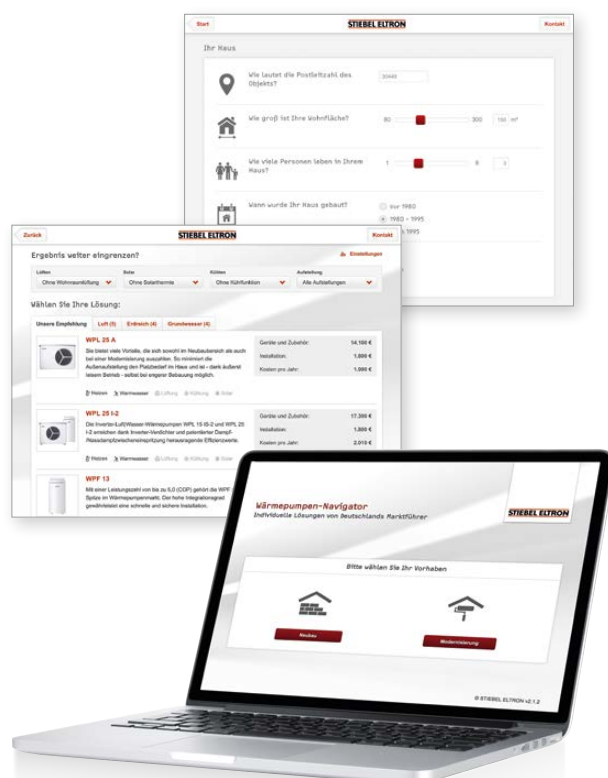
Vous trouverez notamment un conseil professionnel dans notre ENERGY CAMPUS au siège social à Lupfig. Idéalement situé, notre show-room vous permettra de découvrir des appareils en fonctionnement et vous apportera la preuve que nos pompes à chaleur sont vraiment silencieuses. En prenant un rendez-vous, vous pourrez réserver notre technicien pour ce temps et bénéficier ainsi d'un conseil compétent et personnalisé.

NOUS CONNAISSONS VOS BESOINS PARCE QUE NOUS VOUS RENDONS VISITE SUR SITE.

La qualité de notre conseil nous tient autant à cœur que celle de nos produits. Parce que notre ambition est d'installer chez vous la solution optimale prenant en compte la situation de votre maison. À cet effet, nous nous faisons une idée de la situation sur place et nous vous conseillons à domicile. Vous avez ainsi l'assurance d'être parfaitement équipés pour l'avenir.

NOTRE SERVICE CLIENT: NOUS SOMMES AUSSI À VOTRE DISPOSITION APRÈS L'INSTALLATION.

L'installation d'un produit STIEBEL ELTRON marque toujours le début d'une bonne relation client pour nous. Un réseau national de techniciens professionnels et compétents permet de vous garantir la réalisation en toute fiabilité et dans les règles de l'art de la mise en service, du dépannage et de l'entretien de votre appareil. Notre hotline d'assistance téléphonique 24 heures est joignable 365 jours par an au numéro 0878 800 878.



Accéder rapidement et simplement à la configuration système souhaitée.

Déterminez avec le navigateur pompes à chaleur STIEBEL ELTRON votre solution système individuelle en seulement deux étapes et comparez les prix et les fonctions.

Avantages:

- › Des propositions de produits concrètes pour votre construction neuve ou votre modernisation
- › Sélection de fonctions supplémentaires possibles telles que la ventilation, le refroidissement et la thermie solaire
- › Coûts d'investissement approximatifs de votre projet
- › Comparaison de la rentabilité par rapport au gaz et au fioul
- › Récapitulatif sous forme de fiche PDF
- › Option de transmission des principales données complétées par formulaire de contact

Parfaitement équipé avec des outils pratiques – disponible comme appli dans l'App Store ou en téléchargement sous www.stiebel-eltron.ch/wp-navigator.

À VOTRE DISPOSITION 24H/24

STIEBEL ELTRON online.

Trouver l'interlocuteur approprié et bien plus encore sur www.stiebel-eltron.ch.



**Êtes-vous intéressé? Pour plus d'informations,
visitez notre site www.stiebel-eltron.ch
ou contactez votre installateur sur place.**



STIEBEL ELTRON AG | Industrie West | Gass 8 | 5242 Lupfig

☎ 056 464 05 00 | ✉ info@stiebel-eltron.ch | www.stiebel-eltron.ch

Indication légale | Bien que ce prospectus ait été établi méticuleusement, nous ne pouvons garantir que les informations qu'il contient soient absolument exemptes d'erreurs (par ex. concernant l'équipement et les caractéristiques de l'équipement). Les caractéristiques de l'équipement décrites dans ce prospectus ne s'entendent pas comme assurances contractuelles quant à la nature de nos produits. Certaines caractéristiques peuvent entre-temps être modifiées ou supprimées en raison du développement de nos produits. Veuillez vous informer des caractéristiques de l'équipement actuellement valables auprès de nos conseillers techniques. Les images contenues dans le prospectus ne sont que des exemples d'utilisation. Elles contiennent également des pièces d'installation ainsi que des accessoires et des équipements spéciaux qui ne font pas partie du contenu de livraison disponible en série. Toute reproduction ou utilisation quelconque des contenus du prospectus, en tout ou partie, exige l'autorisation préalable de l'éditeur.