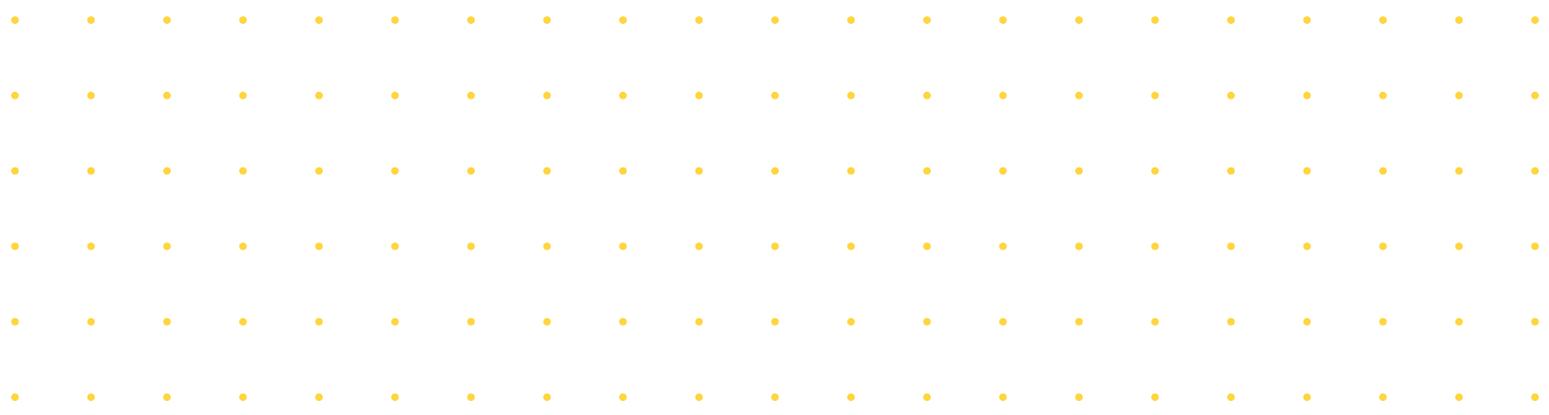


Offrez toute l'énergie du soleil à votre habitat

Systeme solaire thermique Schüco



SCHÜCO

Entrez dans l'ère du solaire

Le solaire, c'est déjà demain

Si le soleil nous apporte la lumière, il nous offre également de la chaleur, tous les jours, même quand le ciel est nuageux.

Les systèmes thermiques transforment le rayonnement solaire en énergie directement utilisable pour la production d'eau chaude, le renforcement de votre chauffage ou pour chauffer l'eau de la piscine.

Aujourd'hui, les combustibles issus de matières fossiles deviennent de plus en plus rares et chers, et leurs réserves seront épuisées dans un temps prévisible.

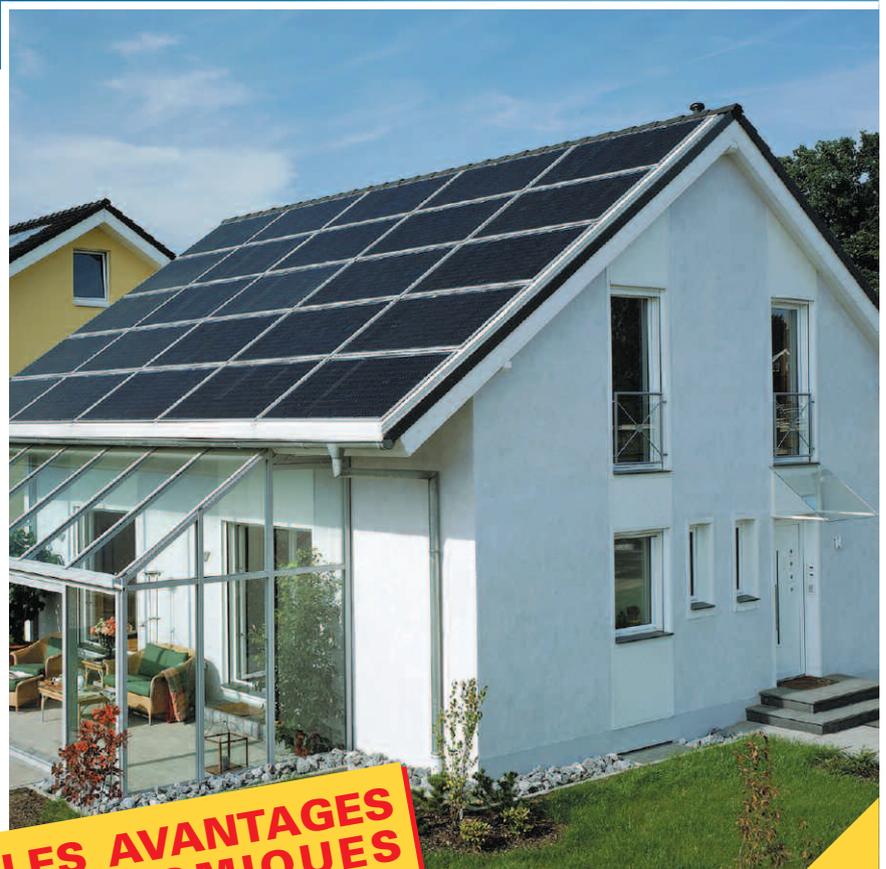
C'est le moment d'envisager un avenir solaire avec Schüco et d'entrer dans une nouvelle ère d'énergies propres et renouvelables.

Des ressources infinies et gratuites

Le potentiel de l'énergie solaire est inépuisable.

La majeure partie des surfaces de toitures et de façades sont encore inutilisées.

De plus en plus de particuliers décident d'exploiter cette source d'énergie gratuite, propre et sans émissions nuisibles, contribuant ainsi à diminuer les émissions de CO2 et à ralentir l'effet de serre. Faire le choix du solaire, c'est agir pour la préservation de l'environnement et de la qualité de vie des générations futures.



LES AVANTAGES ÉCONOMIQUES

De nombreux programmes d'aides de l'état et des régions encouragent les investissements dans le solaire, par des mesures incitatives :

- Primes de l'ADEME et de votre région
- Avantages fiscaux

Le solaire thermique :
Une énergie inépuisable et propre pour chauffer l'eau, la maison, la piscine...

Des systèmes harmonieusement adaptés à tous les styles de construction



Schüco, la recherche de la perfection esthétique

Résolument tourné vers les énergies propres et renouvelables, Schüco réalise l'alliance d'une technologie solaire innovante et d'une esthétique en parfaite harmonie avec l'environnement.

Les systèmes de montage avec les capteurs solaires forment une partie complémentaire de la couverture et s'intègrent parfaitement à tous styles de constructions.



Les supports sont constitués d'un châssis étroit en aluminium dont l'élégance souligne l'aspect design des panneaux de verre.

Les châssis sont disponibles dans une large palette de couleurs RAL ou anodisés, coordonnées à chaque type de couverture.

Du style moderne au plus classique, de la rénovation à la construction neuve, les Systèmes Solaires Schüco se fondent harmonieusement dans tous les ensembles architecturaux et ouvrent d'innombrables perspectives aux créateurs.



Schüco, la réponse solaire simple

Comment fonctionne un système solaire thermique :

■ Le rayonnement solaire chauffe le liquide caloporteur du capteur par l'intermédiaire des absorbeurs de haute qualité.

■ Un circulateur, commandé par une régulation, achemine le liquide réchauffé vers le ballon d'eau chaude.

■ Au moyen d'un échangeur de chaleur, la chaleur est transmise à l'eau et continue à circuler en tant qu'eau chaude.

■ De la même façon, la chaleur solaire peut être transmise à un ballon combiné, de façon à chauffer, en plus de l'eau sanitaire, l'eau du chauffage ou même de la piscine.

■ Les composants, parfaitement isolés, assurent une efficacité optimale et couvrent de 40 à 80 % des besoins en eau chaude, selon les régions.

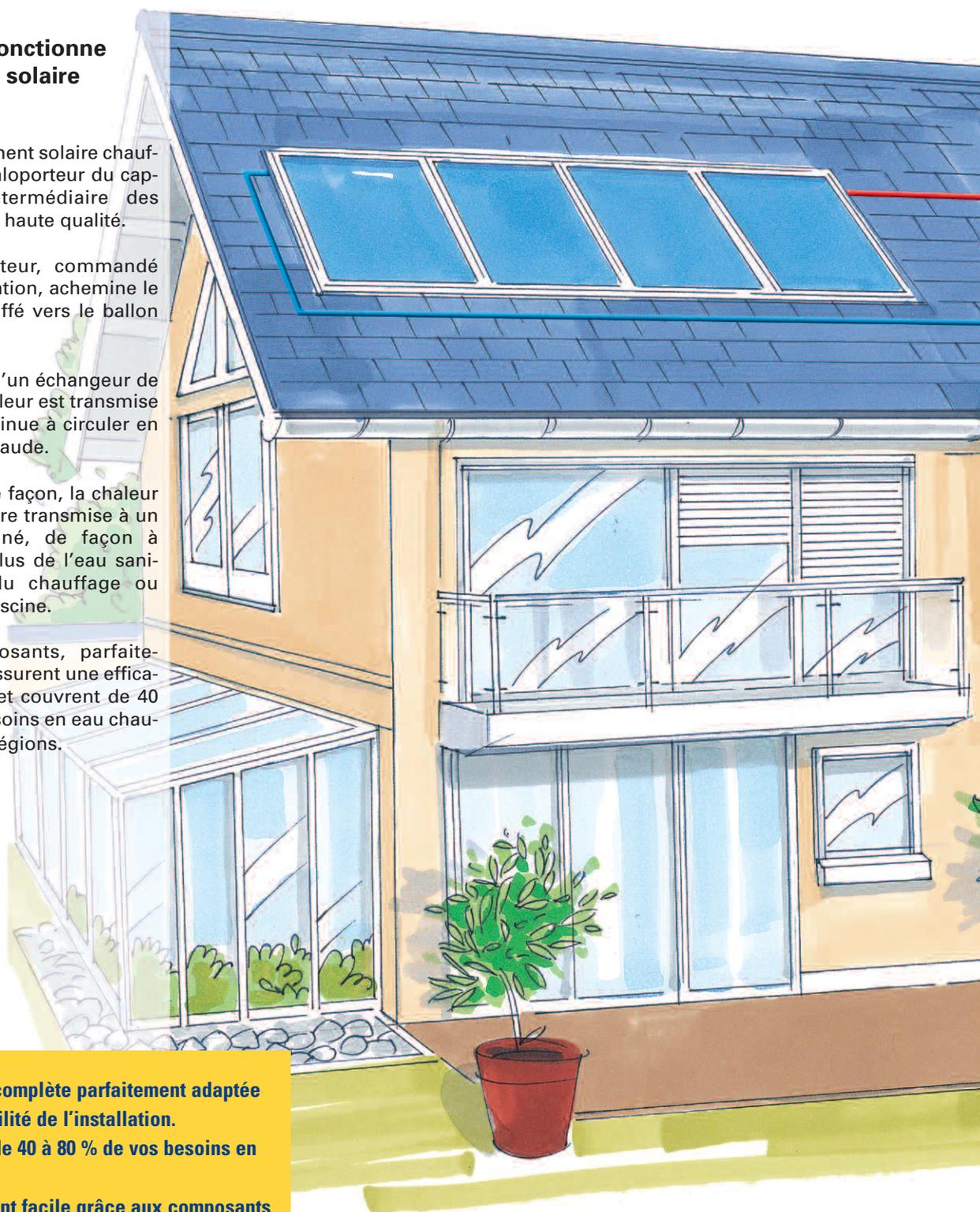
■ La solution complète parfaitement adaptée garantit la fiabilité de l'installation.

■ Couverture de 40 à 80 % de vos besoins en eau chaude.

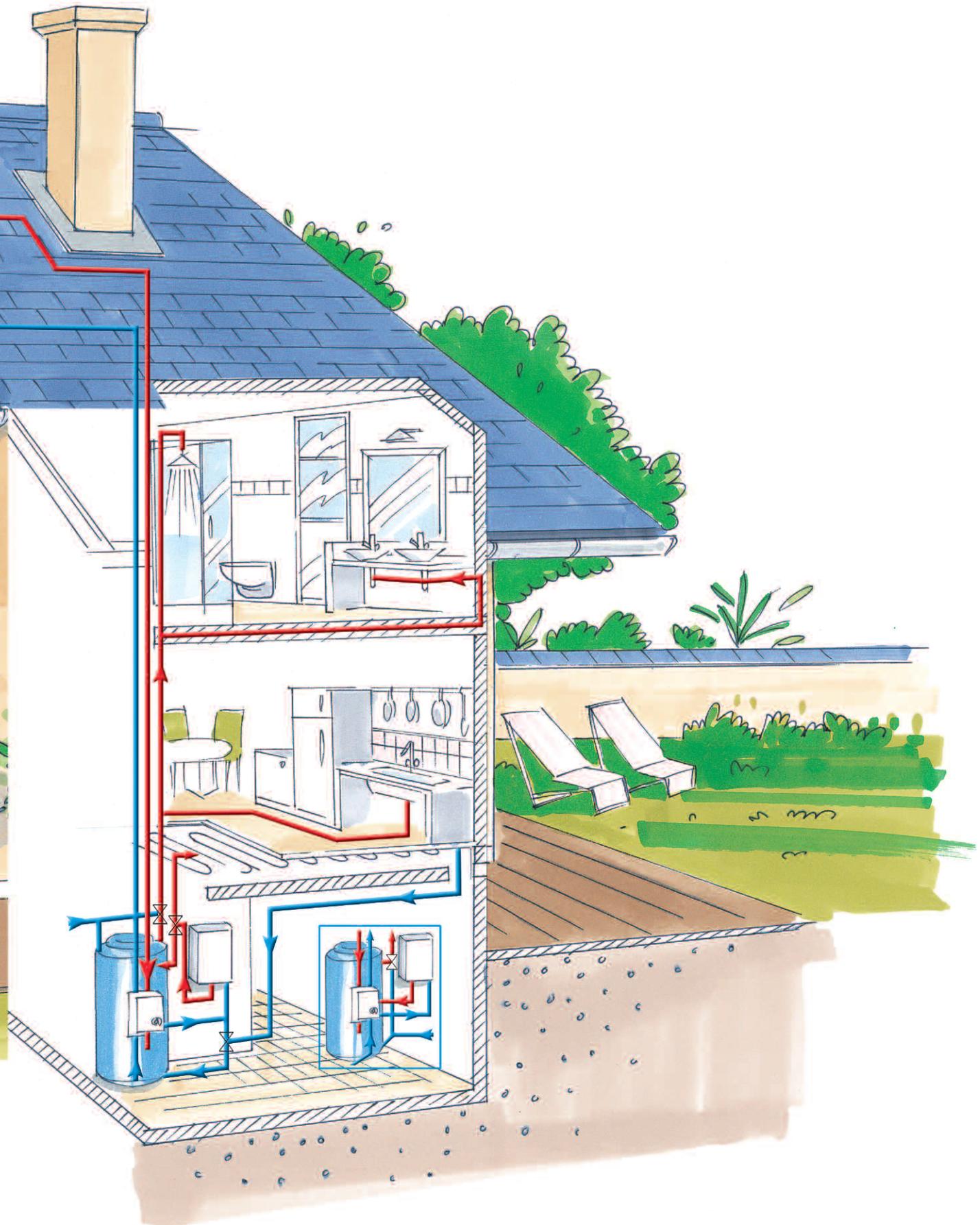
■ Raccordement facile grâce aux composants préfabriqués.

■ Une pose rapide et facile grâce au principe de cadre Schüco, unique dans son genre.

■ Gestion de l'installation facilitée par une station unique et centrale.



et efficace pour toute la maison

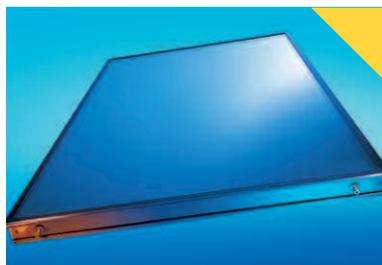


Systèmes Solaires Schüco, performance et avance technologique



SCHÜCOSOL-S

Dimensions : 2152 x 1252 x 93 mm.
Surface du capteur : 2,69 m².
Surface d'absorption : 2,52 m².
Degré d'efficacité : 78,4 %.
Rendement thermique : 2,0 kW.
Certifications :
- Blauer Engel (label "Ange Bleu")
- TÜV
- Label de sécurité SPF



SCHÜCOSOL K-S

Dimensions : 2039 x 1139 x 88 mm.
Surface du capteur : 2,32 m².
Surface d'absorption : 2,15 m².
Degré d'efficacité : 76,7 %.
Rendement thermique : 1,7 kW.
Certifications :
- Blauer Engel (label "Ange Bleu")
- TÜV



Capteurs Schüco : technologie de pointe , rendement optimal.

Les capteurs plats à haut rendement constituent le cœur de toute installation thermique solaire Schüco.

Ils offrent une excellente efficacité, de faibles pertes d'énergie et font partie des meilleurs systèmes de ce type.

Même en hiver, ils produisent encore une bonne partie de vos besoins en chaleur.

Une offre complète pour une installation sur mesure.

Toute installation thermique solaire comprend un ballon (réservoir) dimensionné à vos besoins.

Pour cela, vous avez le choix entre deux types d'installations : soit un système conçu pour la production d'eau chaude exclusivement ; soit une solution combinée qui fournit en plus de la chaleur pour votre chauffage central.

Il est également possible d'y adjoindre des échangeurs de chaleur pour chauffer l'eau d'une piscine.

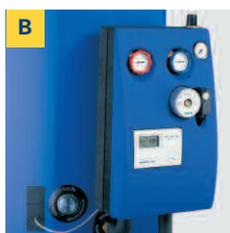
Chaque ensemble est complété par un équipement technique de régulation et de circulation, sur mesure et préfabriqué - permettant une pose rapide- et doté d'un système de purge à maintenance facile.

Ainsi, grâce à des solutions complètes parfaitement adaptées à vos besoins, nous vous garantissons des coûts d'installation minimum et une fiabilité maximum du système.



A Le régulateur solaire SCHÜCO DUO

Un grand écran d'affichage LCD avec affichage de contrôle du fonctionnement.
Calorimètre intégré.
Pour une utilisation simple et sans problèmes.



B La station solaire complète de SCHÜCO

Pose et mise en service rapides et faciles grâce aux conduits de raccordement préfabriqués.
Equipée de robinets de remplissage et de rinçage pour optimiser la mise en service et la maintenance.
Clapet anti-retour sur le circuit d'alimentation et le circuit de retour, empêchant la circulation thermique.



C Le système de purge

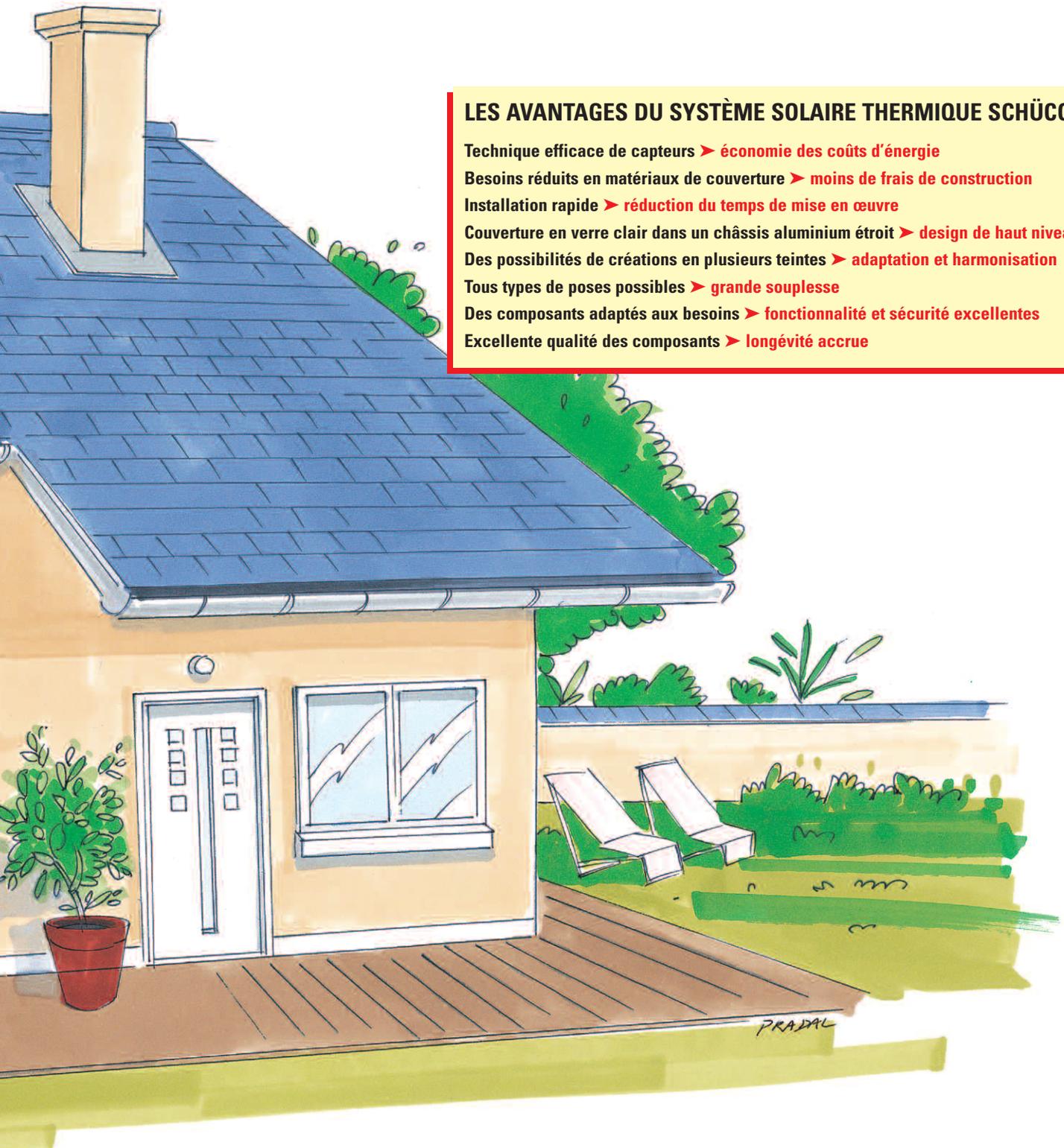
Le dégazeur sur le circuit d'alimentation évite de faire des purges compliquées sur le toit et réduit les coûts de pose.



et efficace pour toute la maison

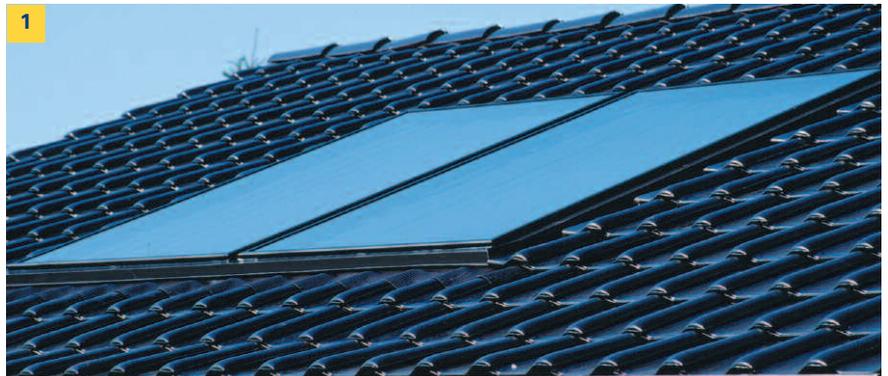
LES AVANTAGES DU SYSTÈME SOLAIRE THERMIQUE SCHÜCO

- Technique efficace de capteurs > **économie des coûts d'énergie**
- Besoins réduits en matériaux de couverture > **moins de frais de construction**
- Installation rapide > **réduction du temps de mise en œuvre**
- Couverture en verre clair dans un châssis aluminium étroit > **design de haut niveau**
- Des possibilités de créations en plusieurs teintes > **adaptation et harmonisation**
- Tous types de poses possibles > **grande souplesse**
- Des composants adaptés aux besoins > **fonctionnalité et sécurité excellentes**
- Excellente qualité des composants > **longévité accrue**



Des possibilités d'installation adaptées à de multiples configurations

1. Montage en intégration
2. Montage en appui
3. Montage en terrasse
4. Montage en façade
5. Montage en auvent
6. Concept de toit synergique



Schüco, le respect de l'environnement

L'aluminium recyclé, un atout pour vous et votre environnement :

■ Léger, solide, d'entretien facile, l'aluminium résiste à la corrosion : c'est un matériau d'une grande longévité.

■ L'aluminium peut prendre n'importe quelle forme pour la fabrication d'éléments de construction.

Sa densité élevée et ses excellentes qualités d'isolation acoustique et thermique permettent de réaliser de substantielles économies d'énergie.

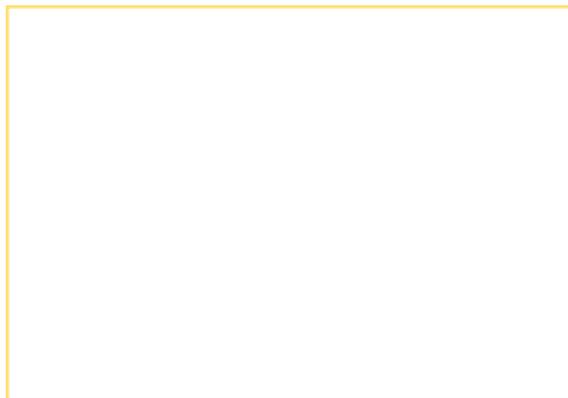
■ La bauxite, servant à la production d'aluminium, est une matière première quasi inépuisable.

■ La production de l'aluminium utilise à hauteur de 60 % l'énergie hydraulique, non polluante, renouvelable et respectueuse de l'environnement.

■ L'aluminium usagé est recyclé et conserve au cours de ce processus, ses qualités d'origine.

■ Pour fondre de l'aluminium usagé, seuls 5 % des besoins initiaux en énergie sont nécessaires.





▲
Demandez conseil à votre spécialiste
des Systèmes Solaires Schüco



SCHÜCO