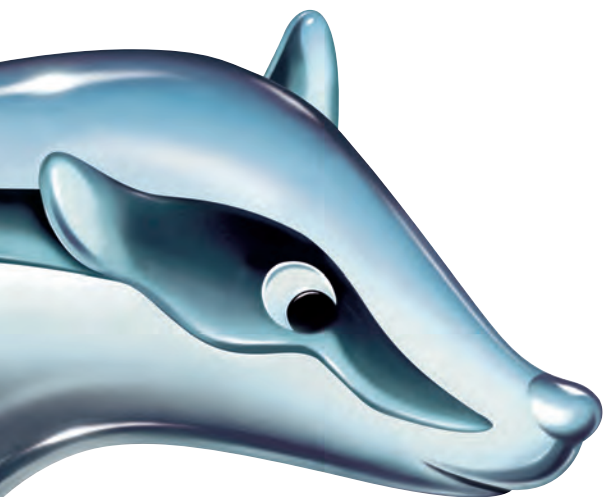


Dachs

Smart Cogeneration.



SENERTEC

FR



La centrale de cogénération. Un système qui a de l'avenir.

Judicieux au plan économique et écologique. Le Dachs, la centrale de cogénération.

N'importe quel enfant connaît aujourd'hui la situation de notre climat et les causes de cette dernière. La consommation bien trop élevée en énergie primaire et l'émission incontrôlée de CO₂ ne font que peser sur le porte-monnaie. Elles posent également des problèmes à l'environnement.

La plupart des centrales électriques génèrent, en tant que déchet de la production d'électricité, de la chaleur qui est détruite dans de gigantesques tours de refroidissement. Le Dachs, la cogénération, est également une centrale électrique, mais qui utilise la chaleur produite pour chauffer votre immeuble et produit l'électricité là où vous en avez besoin. Avec plus de 33 000 installations vendues en Allemagne et en Europe, le Dachs est la cogénération la plus vendue et la plus appréciée.

D'un point de vue économique, le Dachs est une acquisition qui en vaut la peine et possède une valeur durable. D'un point de vue écologique, un investissement judicieux pour les générations à venir de nos enfants et petits-enfants.

Depuis presque 20 ans.

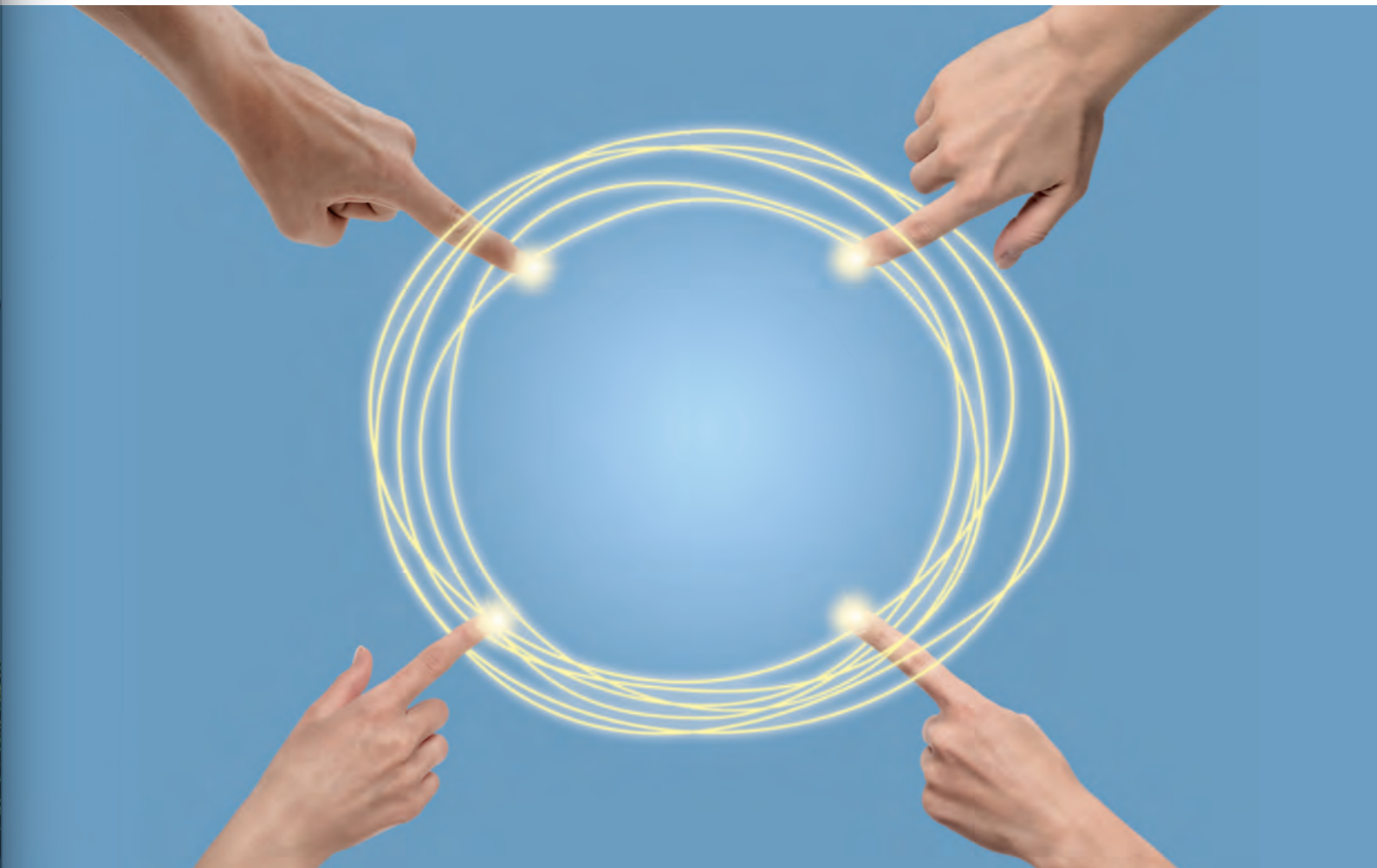
Une idée astucieuse : générer tout simplement de l'électricité pendant le chauffage.



SenerTec GmbH tire ses origines de chez Fichtel & Sachs, le sous-traitant bien connu de l'industrie automobile. Lorsque nous avons lancé la production du Dachs, nombreux furent ceux qui ont pronostiqué un marché de moins de 100 centrales par an. Notre force de conviction, beaucoup de savoir-faire et le travail de nos ingénieurs ont porté leurs fruits. Nous avons jusqu'à aujourd'hui installé plus de 30 000 centrales, et même le monde politique a reconnu que le principe de la cogénération représente, à côté de l'énergie éolienne et du solaire, le troisième pilier de la production alternative d'électricité.

Rejoignez un mouvement en faveur de l'environnement.

Tout bâtiment peut désormais devenir une centrale facilitant la production d'énergie.



On lit et on entend beaucoup de choses sur le virage énergétique et les difficultés de sa mise en œuvre. Des études récentes prouvent cependant que cela pourrait être bien plus simple. Si bien plus d'électricité était produite à l'aide de la cogénération, il serait possible d'arrêter plus rapidement les centrales nucléaires et à charbon.



Une idée qui a de l'avenir : lorsque nous produisons tous ensemble notre propre électricité, notre environnement s'en trouve soulagé et l'énergie est utilisée de façon plus efficace.

Pourquoi est-ce que le Dachs prend de plus en plus d'importance.

Le Dachs produit également de l'électricité en l'absence de soleil et de vent.



Lorsque le soleil brille et que le vent souffle, on dispose de plus d'électricité qu'il n'en faut. Mais que se passe-t-il si le soleil ou le vent faiblissent, pendant l'hiver ou la nuit ? Le Dachs est toujours en utilisation, lorsqu'on en a besoin et continue à produire de l'électricité verte. Exactement là où on en a besoin. C'est pourquoi le monde politique s'est donné pour but d'utiliser l'énergie mobilisée de façon plus efficace.

Il s'agit du principe de la cogénération.

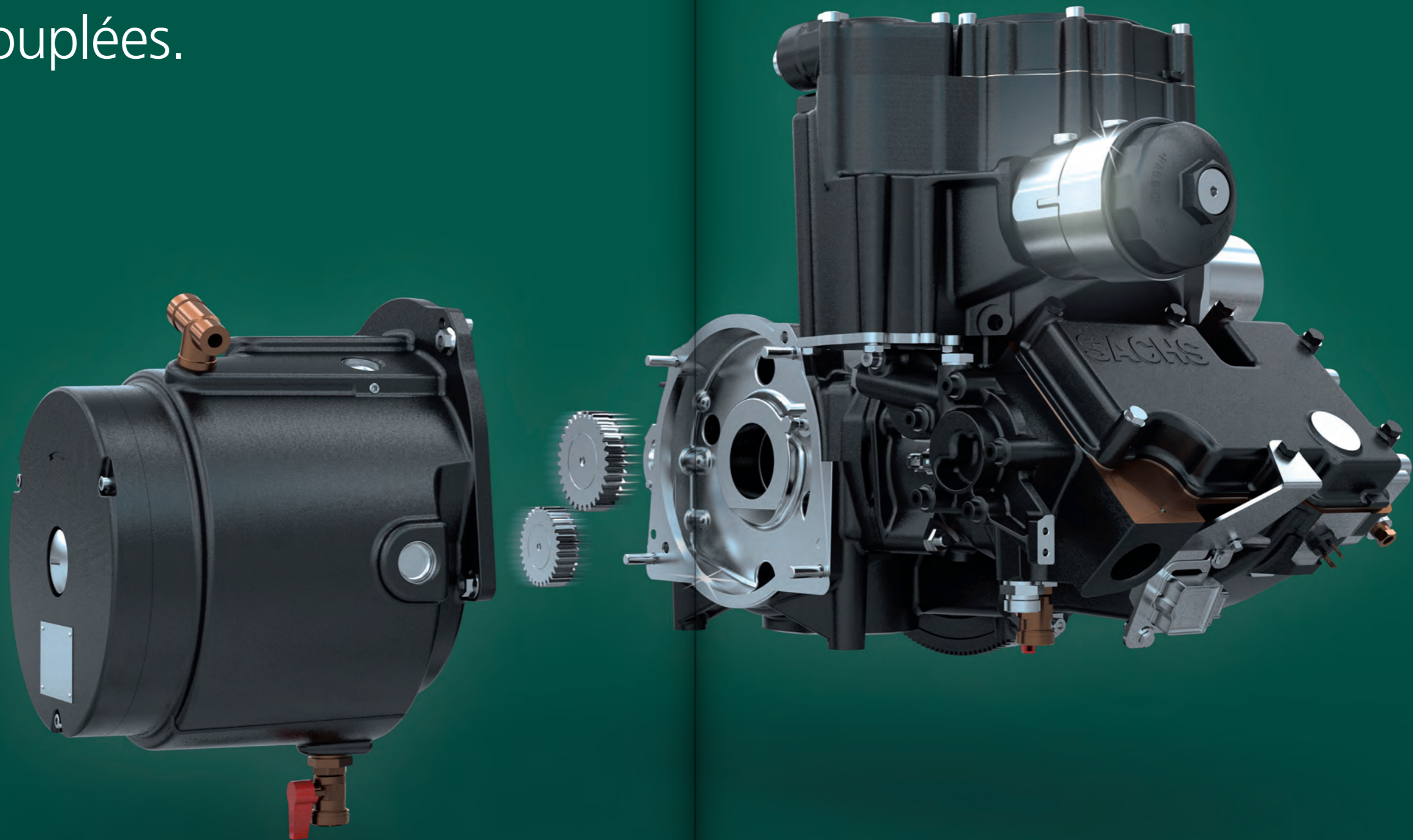
Voici ce qui rend le Dachs si efficace : utiliser tout simplement l'énergie deux fois.



Utilisation efficace de l'énergie : le moteur génère de la chaleur. La dynamo haute puissance produit du courant électrique – de l'électricité écologique. Le Dachs ménage des précieuses ressources énergétiques : la chaleur dégagée lors de la production d'électricité dans les grandes centrales électriques est perdue. La chaleur destinée au chauffage doit être produite par un chauffage dans chaque bâtiment. Le Dachs convertit la quasi-totalité de l'énergie primaire utilisée en électricité et en chaleur. La chaleur est directement utilisée pour le besoin en énergie thermique du bâtiment. Le moteur entraîne une dynamo haute puissance qui produit de l'électricité.

La dynamo et le moteur produisent de l'électricité et de la chaleur.

L'énergie et la chaleur
sont couplées.



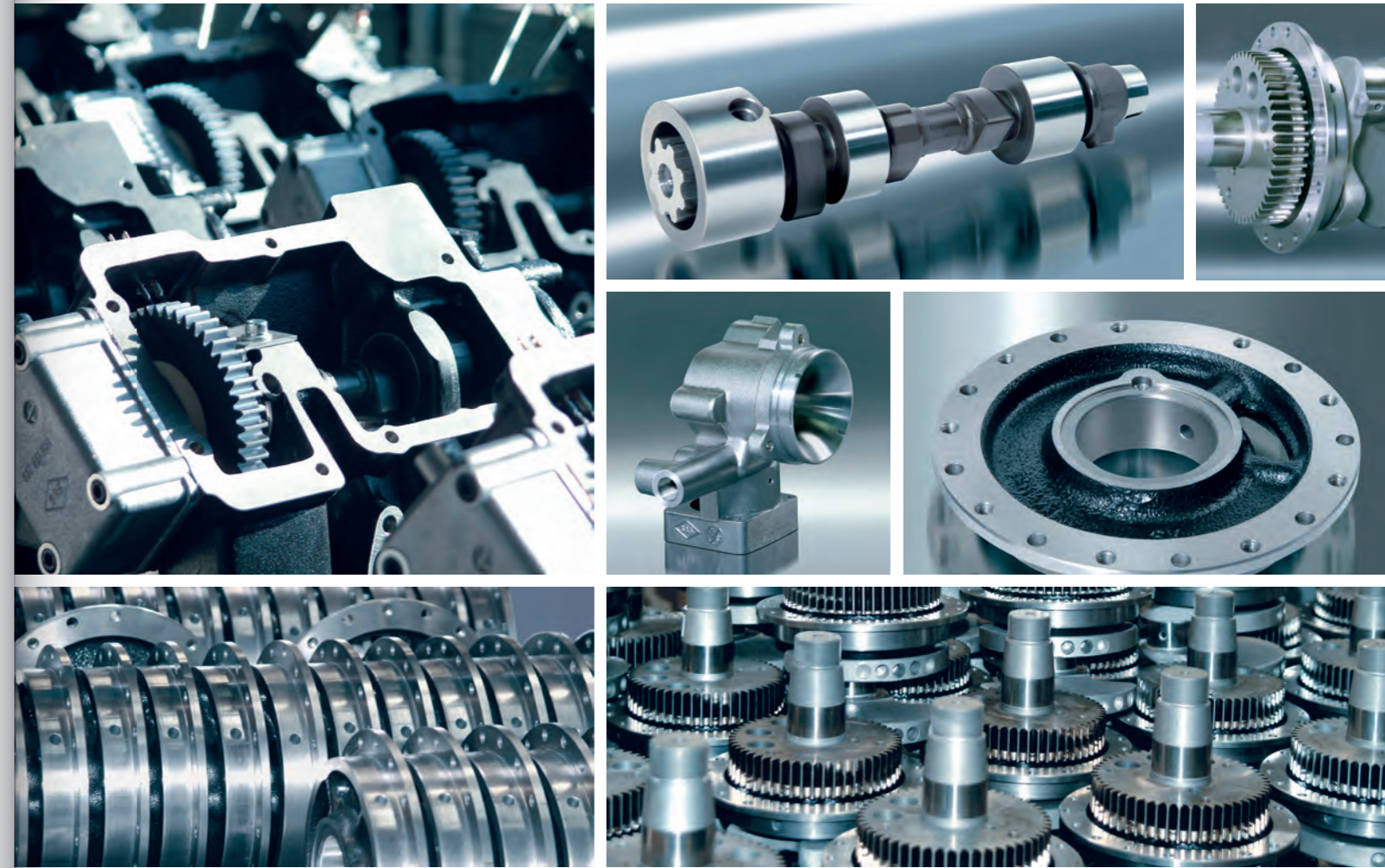
La dynamo haute puissance d'un poids de 80 kg fournit une puissance électrique d'env. 5,5 kW. Elle produit ainsi en règle générale trois fois plus d'électricité que ce dont a besoin une maison d'habitation confortable.

Le moteur Dachs réchauffe l'eau de refroidissement, la stocke dans le réservoir tampon et l'injecte dans le circuit de chauffage de votre maison. Il fournit la même puissance thermique qu'un système de chauffage habituel jusqu'à 14,7 kW.

On peut compter sur un Dachs.

Fabriqué pièce par pièce en Allemagne à partir des meilleurs matériaux.

Ce sont des matériaux haut de gamme, une technique sophistiquée et le savoir-faire accumulé de longue date par nos ingénieurs qui ont conféré au Dachs une longue durée de vie. Le Dachs incarne ce qui est devenu rare de nos jours : une fabrication artisanale. Il n'est guère plus grand qu'une machine à laver, mais pèse une bonne demi-tonne. Parce qu'il est composé de pièces de précision haut de gamme telles que le laiton, le cuivre et l'acier. Et ainsi, tel qu'il a été monté pièce après de pièces, on peut également à nouveau le désassembler pièce par pièce ou bien y ajouter une extension. La production de chaque centrale de cogénération est perfectionnée à la main chez nous à Schweinfurt et fait l'objet d'un contrôle individuel. Le résultat : une machine très robuste pour une utilisation sur de nombreuses années, construite plus solidement que ce qu'exige la pratique. **C'est ce que nous entendons par sécurisation de l'avenir.**



Le Dachs dans les entreprises artisanales et dans les maisons collectives.

Générer tout simplement de l'électricité pendant le chauffage.



Le Dachs est la solution souple et extensible pour les entreprises artisanales, les maisons collectives et les maisons de confort représentatives. Il représente une centrale énergétique efficace pour la chaleur, l'eau et le courant. C'est ainsi que même les bâtiments ayant une forte consommation de chaleur, de l'eau chaude et d'électricité peuvent réduire leurs coûts énergétiques de façon efficace et en respectant l'environnement.

Les coûts de l'électricité augmentent chaque année.

Un Dachs n'en vaut pas seulement la peine ...



... pour les hôtels, les restaurants, les boulangeries, les charcuteries, les salles de remise en forme, les maisons de retraite, les crèches, les concessions automobiles, les bâtiments de bureaux, les entreprises agricoles, les campings, les établissements de wellness, les supermarchés, les grands magasins, les élevages d'animaux, les piscines, les ateliers, les centrales électriques, les cabinets médicaux, les écoles, les imprimeries, les cliniques, les centrales de sauvetage, les bureaux d'ingénieurs, les auberges de jeunesse, les restaurants autoroutiers et partout où on a besoin de chaleur, d'eau chaude et d'électricité, ...

... il fait faire des bénéfices!

Un service parfait.

Nos partenaires spécialisés s'occupent de votre Dachs.



examines « sous toutes les coutures », et sont recommandées par les clients. L'installation et la maintenance dans les règles de l'art du Dachs, ainsi qu'une vérification régulière de la sécurité et le remplacement en temps utile des pièces d'usure donnent la touche finale à l'offre de services.

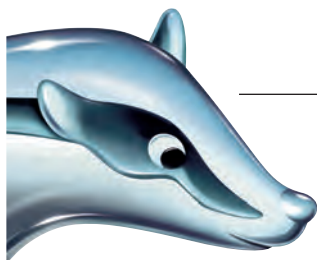
Ce que vous devriez savoir sur le Dachs :

Vous savez déjà un certain nombre de choses sur le Dachs, mais auriez-vous pensé : ...

- i** ... que le moteur monocylindre spécial à quatre temps, avec env. 580 cm³ de cylindrée Fichtel & Sachs a été développé spécialement pour fonctionner dans des systèmes de chauffage.
- i** ... qu'il est indifférent que vous considériez le Dachs comme un générateur d'électricité qui produit de la chaleur utilisable, ou bien comme une chaudière qui génère de l'électricité. Le Dachs a déjà prouvé son efficacité dans les ménages et assurément dans les entreprises artisanales quelle que soit leur taille. Il offre en outre par ailleurs un des meilleurs réservoirs qui ait jamais été construit pour préparer l'eau chaude.
- i** ... qu'il existe en Allemagne un Fan Club du Dachs ? Plus de 7 500 fans dans le Fan Club du Dachs parlent pour eux-mêmes – et pour le Dachs. Tous les propriétaires qui sont fiers de s'être décidés en faveur d'un appareil précurseur unique en son genre. Aucun autre chauffage au monde n'est comparable au Dachs.



Le Dachs est rentable comme aucun autre investissement dans votre immeuble. C'est aussi certain que la prochaine augmentation du prix de l'électricité.





Votre partenaire Dachs sur place :

Dachs. Smart Cogeneration.



SENERTEC

Senertec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH · Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt, Germany

 +49 9721 651-0 ·  +49 9721 651-272 · info@senertec.com · www.senertec.com