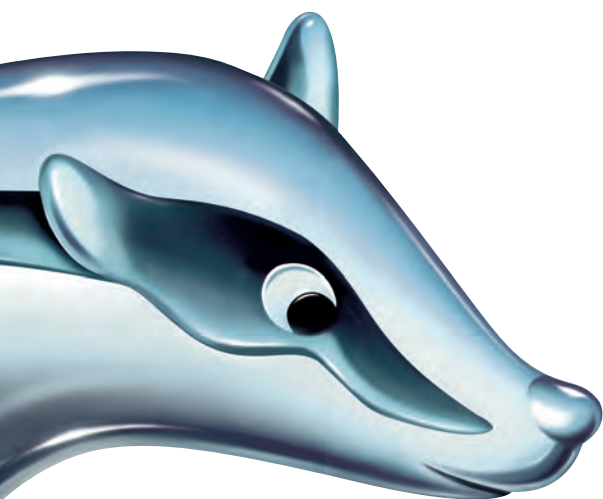


Dachs

Smart Cogeneration.



SENERTEC

NL



De warmtekrachtkoppeling. Een systeem met toekomst.

Economisch en ecologisch van grote waarde. Dachs: dé warmtekrachtkoppeling.

Hoe het met ons klimaat gaat en wat de oorzaken van die toestand zijn, dat weet zelfs het kleinste kind: het veel te hoge verbruik aan primaire energie en de ongecontroleerde uitstoot van CO₂ maken niet alleen uw portemonnee lichter, ze zijn ook schadelijk voor het milieu.

In de meeste energiecentrales ontstaat door de stroomopwekking het 'afvalproduct' warmte dat in reusachtige koeltorens wordt vernietigd. De warmtekrachtkoppeling van de Dachs is ook een energiecentrale, maar gebruikt de gegenereerde warmte voor het verwarmen van uw gebouw en zorgt voor stroom daar waar hij nodig is. Met meer dan 33.000 verkochte installaties in Duitsland en Europa is Dachs de meest verkochte en populairste warmtekrachtkoppeling.

Vanuit economisch standpunt is Dachs een rendabele investering van blijvende aard; vanuit ecologisch standpunt is het een zinvolle investering in de wereld van onze kinderen en kleinkinderen.

20 jaar geleden.

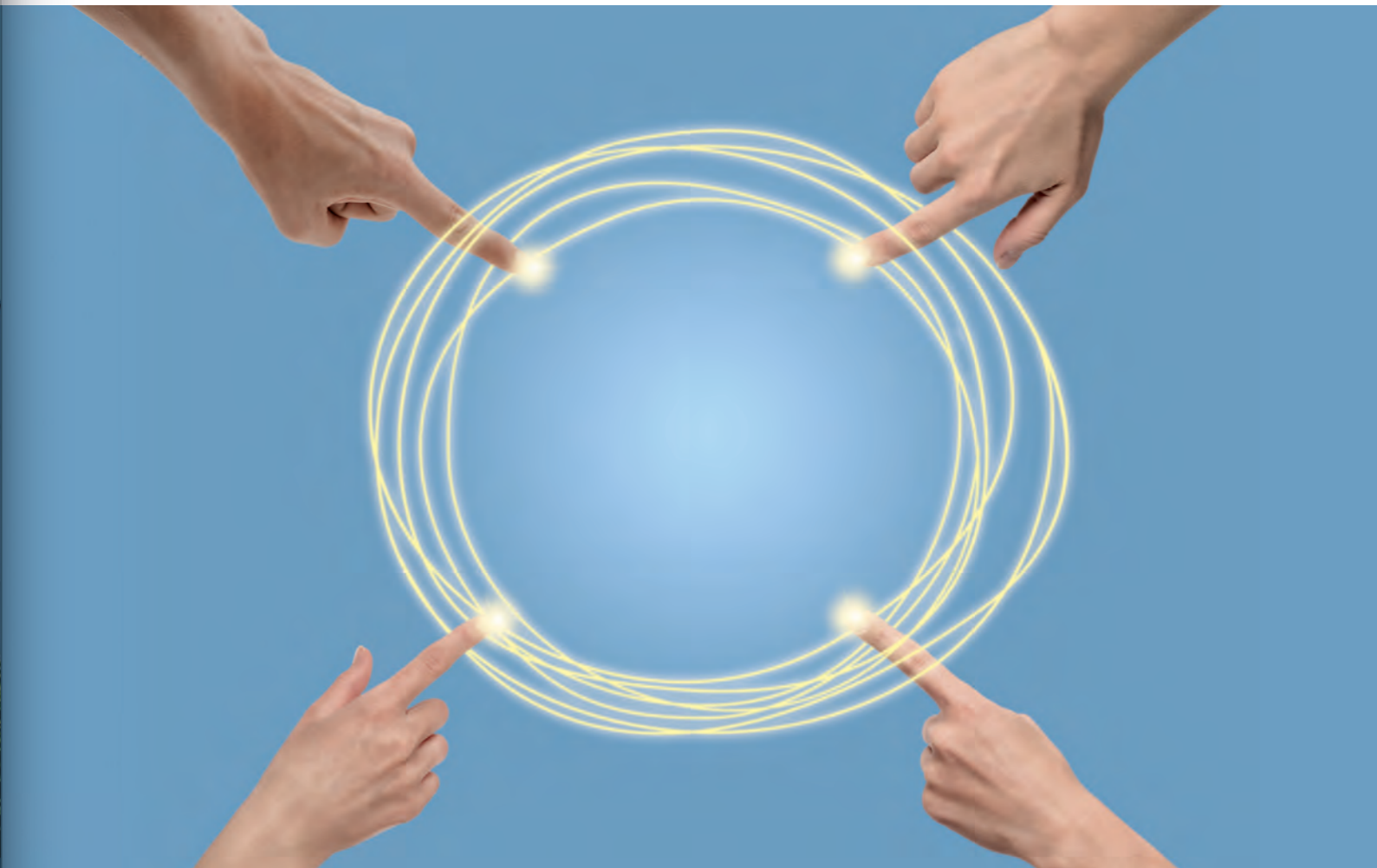
Een slim idee: gewoon tijdens het verwarmen stroom opwekken.



SenerTec GmbH is ontstaan bij Fichtel & Sachs, de bekende toeleverancier van de automobiel-industrie. Toen wij begonnen met de productie van Dachs-producten, zouden we het volgens de prognoses moeten stellen met een afzetmarkt van minder dan 100 installaties per jaar. Het geloof in de goede zaak, de uitgebreide knowhow en de inspanningen van onze ingenieurs hebben hun nut bewezen: tot op heden hebben wij al meer dan 30.000 installaties geplaatst en ook de politiek heeft ingezien dat het principe van warmtekrachtkoppeling naast wind- en zonne-energie de derde alternatieve energiebron is.

Draag ook uw steentje bij voor een beter milieu.

Elk gebouw kan vandaag zelf energie opwekken en als energiebron voor de toekomst dienen.



Over de Duitse ‚Energiewende‘ en de problemen bij de omzetting ervan naar de praktijk hoor en lees je tegenwoordig heel veel. Uit nieuwe studies blijkt dat het allemaal veel eenvoudiger kan: wanneer er meer stroom op gedecentraliseerde wijze met behulp van warmtekrachtkoppeling zou worden geproduceerd, zou het uitschakelen van kern- en steenkoolcentrales veel sneller kunnen plaatsvinden.



Een idee met toekomst : wanneer we met z'n allen onze eigen stroom produceren, wordt ons milieu minder belast en wordt de energie op een efficiëntere wijze benut.

Waarom de Dachs steeds belangrijker wordt.

De Dachs genereert ook stroom wanneer de zon niet schijnt en er geen wind is.



Als de zon schijnt of het waait, dan is er meer dan voldoende stroom. Maar wat nu bij een flauw moment, in de winter of 's nachts? De Dachs is steeds in bedrijf als hij nodig is en produceert continu groene stroom. En precies daar waar het nodig is. Daarom heeft de politiek zich als doel gesteld om efficiënter met de gebruikte energie om te springen.

Het principe van warmtekrachtkoppeling.

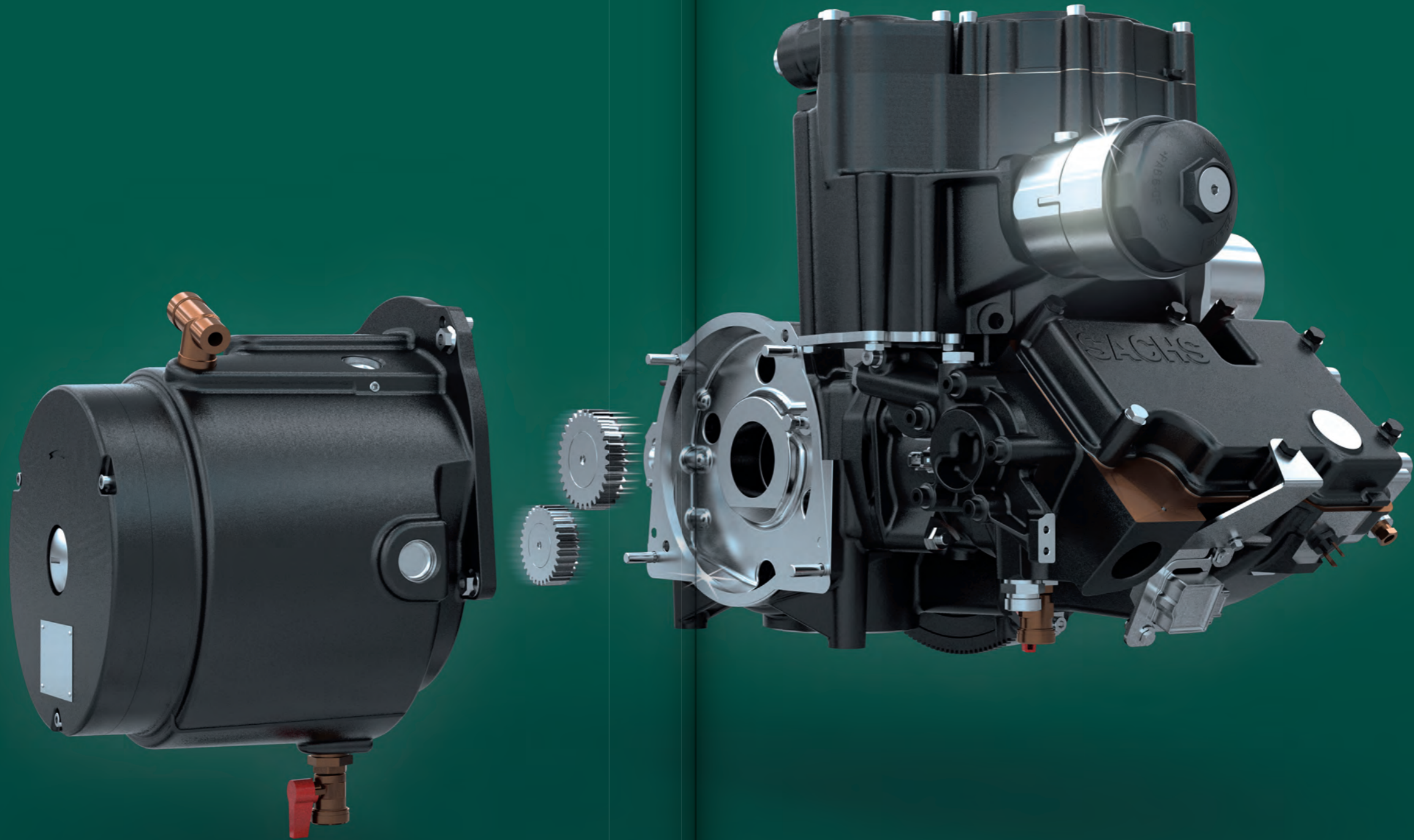
Zo wordt Dachs efficiënt: de opgewekte energie gewoon 2 keer gebruiken.



Efficiënt energiegebruik: de motor produceert warmte. De krachtige dynamo wekt stroom op, ecologische stroom. Met de Dachs bespaart u op waardevolle energiebronnen: bij het opwekken van stroom in grote energiecentrales gaat de vrijgekomen warmte verloren. De warmte om de gebouwen mee te verwarmen, moet door een verwarming opnieuw worden gegenereerd. De Dachs zet nagenoeg alle gebruikte primaire energie om in stroom en warmte. De warmte wordt direct voor de verwarming van het gebouw gebruikt. De motor drijft een krachtige dynamo aan die stroom opwekt.

De dynamo en de motor produceren stroom en warmte.

Energie en warmte zijn gekoppeld.



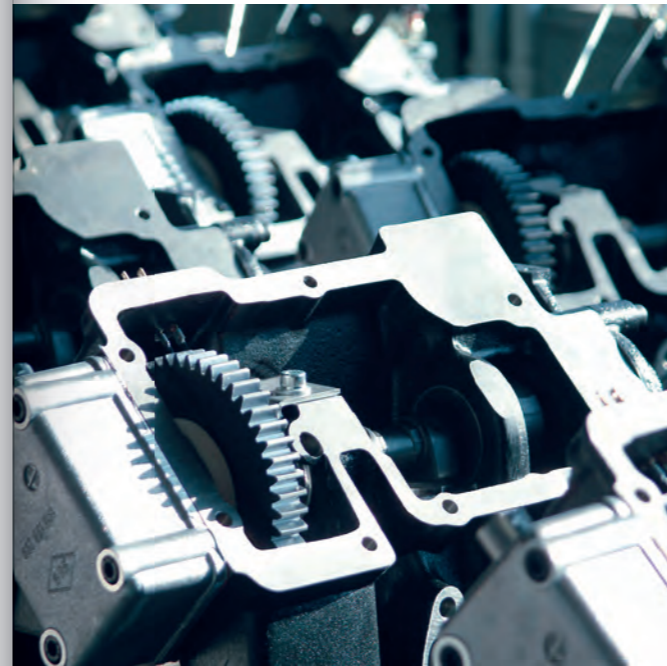
De 80 kg wegende, krachtige dynamo heeft een elektrisch vermogen van ca. 5,5 kW. Dat wil zeggen dat hij normaliter drie keer zoveel stroom produceert als de energiebehoefte van een comfortabele woning.

De Dachs-motor verwarmt het koelwater, slaat het op in een buffer en stuurt het door het verwarmingscircuit van uw woning heen. Met maximaal 14,7 kW levert hij het thermische vermogen van een traditioneel verwarmingssysteem.

Op een Dachs kunt u vertrouwen.

Elke installatie wordt in Duitsland vervaardigd uit de beste materialen.

Hoogwaardig materiaal, geavanceerde technologieën en de jarenlange knowhow van onze ingenieurs staan garant voor de lange levensduur van de Dachs. De Dachs belichaamt wat vandaag de dag een zeldzaamheid is geworden: handwerk. De installatie is nauwelijks groter dan een wasmachine maar brengt wel een half ton in de weegschaal. Dit komt omdat hij is vervaardigd uit fijn afgewerkte onderdelen van messing, koper en staal. En net zoals hij onderdeel per onderdeel werd opgebouwd, kan hij ook weer deeltje per deeltje worden gedemonteerd of uitgebreid. De productie van elke afzonderlijke WKK-installatie wordt bij ons in Schweinfurt met de hand geperfectioneerd en van dichtbij gevolgd. Het resultaat is een uiterst robuuste machine die jarenlang meegaat, solide gebouwd zoals de praktijk het vereist. Dat is wat wij verstaan onder 'toekomstproof'.



De Dachs in de industrie en in flatgebouwen.

Gewoon tijdens het verwarmen stroom opwekken.



De Dachs is de flexibele en uitbreidbare oplossing voor industriële bedrijven, flatgebouwen en representatieve gebouwen. Het is een efficiënte energiecentrale voor warmte, water en stroom. Zo kunnen ook gebouwen met een hoog warmte- en stroomverbruik op een efficiënte en klimaatvriendelijke manier hun energiekosten verminderen.

De energieprijzen stijgen elk jaar.

Een Dachs is niet alleen rendabel ...



... voor hotels, restaurants, slagerijen, fitnesscentra, bejaardentehuizen, kinderdagverblijven, autobedrijven, kantoorgebouwen, agrarische bedrijven, campings, wellnesscentra, supermarkten, bedrijven, veehouderijen, zwembaden, garages, stadsverwarming, artsenpraktijken, scholen, drukkerijen, ziekenhuizen, hulpdiensten, ingenieursbureaus, jeugdherbergen, motels en overal waar er maar warmte, warm water en stroom wordt gebruikt, ...

... maar betaalt zich ook terug!

Een perfecte service.

Onze professionele partners helpen u met uw Dachs.



partners zijn in hart en nieren gevormd en worden door klanten aanbevolen als echte specialisten. Een vakkundige installatie en een correct onderhoud van uw Dachs, alsook een regelmatige veiligheidscheck-up en een tijdige vervanging van de slijtageonderdelen zijn bij het servicepakket inbegrepen.

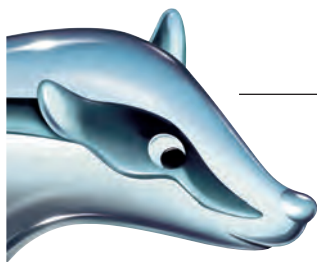
Wat u hoort te weten over de Dachs:

u weet nu iets meer over de Dachs maar wist u: ...

- i** ... dat de speciale eencilinder-viertaktmotor met ca. 580 cm³ cilinderinhoud van Fichtel & Sachs speciaal voor implementatie in verwarmingssystemen werd ontwikkeld?
- i** ... dat het er niet toe doet of u de Dachs ziet als stroomopwekker die nuttige warmte genereert of als verwarmingsketel die stroom produceert? De Dachs is ook in standaard huishoudens al rendabel, maar de teller gaat pas echt goed lopen in bedrijven, ongeacht hun grootte. Voor de bereiding van warm water is het tevens een van de beste geisers die er ooit gebouwd werd.
- i** ... dat er in Duitsland een Dachs-fanclub is? Meer dan 7.500 fans in de Dachs-fanclub, dat spreekt voor zich - en voor de Dachs. Allemaal eigenaars van een Dachs, die er trots op zijn een uniek toekomstgericht toestel te hebben aangeschaft. Wij zijn ervan overtuigd dat geen enkele andere verwarming ter wereld hieraan kan tippen.



De Dachs betaalt zich terug zoals geen enkele andere investering in uw vastgoed dat ooit heeft gepresteerd. Dat staat als een paal boven water, net als de volgende energieprijshoogte.





Uw Dachs-partner in de buurt:

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