



Gegarandeerd energie besparen





„Wij garanderen U de besparing!“

6% verbruikskosten besparen: dat klinkt fantastisch. Hoe doet u dat?

Wij monteren een krachtig Ecojet-magneetsysteem op uw verwarmingsleiding direct vóór de brander.

Dat is alles? Hoe functioneert dit dan?

De natuurkundigen Felix Bloch en Edward Mills Purcell hielden zich bezig met kern- en ferromagnetisme, onderzochten de transfer van geladen deeltjes door materie en ontvingen voor hun research in 1952 de Nobelprijs. Momenteel houdt een werkgroep aan de Universiteit Leipzig zich bezig met diamagnetisme; dit is een magnetische reactie die alle stoffen vertonen als zij in een magneetveld worden geplaatst. De natuurkundigen zijn tot nu toe tot de conclusie gekomen dat de kracht van het opgewekte magneetveld een centrale rol speelt. Uit veranderingen in de brandstofmoleculen kan men nu alleen nog maar afleiden dat de elektronen door het externe magneetveld een extra sturing in veldrichting krijgen. Waarom dit tot een betere verbranding leidt, is momenteel echter nog niet helemaal duidelijk. Zelfs wetenschappers die dit verschijnsel onderzoeken, kunnen nog niet precies uitleggen waarom de beïnvloeding van brandstoffen door magneetvelden tot energiebesparingen leidt.

Waarom werden de onderzoeksresultaten niet reeds in praktijk gebracht?

De door ons gebruikte magneten zijn pas sinds het midden van de jaren 90 beschikbaar. Zij zijn 1000 keer sterker dan een normale hoefijzermagneet. Vergelijk dit eens met de sterkste Europese

kernspintomograaf in Magdeburg, die slechts 7 keer sterker is dan onze magneten. Dit toont overduidelijk de orde van grootte van de magnetische fluxdichtheid van onze krachtige magneten aan.

Waarom is dit nog volledig onbekend?

Wij zijn bezig deze mogelijkheid om brandstof te besparen meer bekendheid te geven. Ook de massamedia hebben de „besparingsmagneet“ ontdekt. In het uitvinderijdschrift van de Mitteldeutsche Rundfunk werd al een artikel hierover gepubliceerd. Het vaktijdschrift „energiespektrum“ beschreef de besparingen van een groot hotel in Frankfurt na montage van Ecojet-magnetten. Hoe meer de energieprijzen stijgen, des te meer belangstelling er voor deze besparingsmogelijkheden zal zijn.

Hoe bewijst u dat brandstof wordt bespaard?

Vóór en na de montage van onze Ecojet-producten wordt met behulp van gestandaardiseerde procedures de energiehoeveelheid gemeten die nodig is om het ketelwater van een begin- tot aan een streef temperatuur te verwarmen. Deze energiehoeveelheid is altijd identiek en altijd vergelijkbaar en afhankelijk van het jaargetijde en van het gebruikersgedrag. Vaak ondersteunt de verwarmingsinstallateur van de klant ons daarbij ter plaatse. Bovendien hebben wij een rapport van een onafhankelijke, beëdigde deskundige en geaccrediteerde milieurapporteur, een gepromoveerde ingenieur en een afgestudeerde natuurkundige. In dit rapport wordt de energiebesparing bevestigd. Verder beschikken wij over referenties

van talloze klanten die aangeven dat zij een brandstofbesparing van tussen 5 en 18 % hebben gerealiseerd. Al deze documenten zijn openbaar. Wij sturen belangstellenden graag kopieën daarvan toe.

Waarom hebben niet veel meer huishoudens een Ecojet-magneet aan hun verwarming?

Tot voor kort bedroeg de terugverdientijd van een Ecojet bij één- en meergezinswoningen minimaal 5 jaar. Dit was voor vele huiseigenaren nog niet aantrekkelijk. Bij de huidige energieprijzen is een Ecojet echter al zeer snel de moeite waarde. Natuurlijk kan men ook een nieuwe verwarmingsinstallatie kopen, als men brandstof wil besparen. Maar ten eerste is een Ecojet veel goedkoper dan een nieuwe brander en ten tweede realiseert een Ecojet zelfs bij nieuwe en optimaal ingestelde verwarmingen nog grotere besparingen. Wie besluit onze producten te kopen, bespaart brandstof en komt daarom binnen de kortst mogelijke tijd in financieel beter vaarwater.

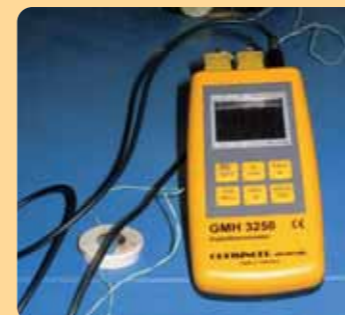
Een Nobelprijs voor uw verwarming

Ecojet brengt in de praktijk wat de natuurkundigen Bloch en Purcell ontdekten en waarvoor zij in 1952 zelfs de Nobelprijs kregen: moleculen in magneetvelden reageren anders. En naar onze mening: beter!

Ecojet is de technische toepassing van de natuurkundige research. De Nobelprijs bevindt zich nu in een klein apparaat dat op de brandstofleiding van uw verwarming wordt gemonteerd. Het bestaat uit een krachtig systeem met een permanente magneet en zorgt ervoor dat uw stookolie of aardgas beter wordt benut. U heeft er minder van nodig en krijgt toch hetzelfde thermische vermogen. U bespaart brandstof en daardoor contant geld.



Meetbaar minder verbruiken



U wilt weten hoeveel procent brandstof met uw nieuwe Ecojet bespaart? Is het 4, 8 of 12 %? Wij meten dit voor u! Daarvoor meten wij de opwarmtijd en de toegevoerde energiehoeveelheid die nodig is om een bepaalde hoeveelheid warmte te genereren. Twee keer vóór de installatie van de Ecojet en twee keer daarna. Daarvoor sluiten wij alle ketelkleppen, laten de ketel resp. het toevoerwater steeds tot dezelfde temperatuur of dezelfde druk afkoelen, verwarmen het dan weer tot steeds dezelfde temperatuur of dezelfde druk en meten hoe lang dit duurt en hoeveel energie daarvoor nodig is. Deze meting is veel nauwkeuriger dan de vergelijking met behulp van warmtemeters of de vergelijking van verwarmingsperioden met behulp van graaddagen.

De meting van de opwarmtijd is bovendien onafhankelijk van het gebruikersgedrag, het weer en het seizoen en levert altijd reproduceerbare resultaten. En meestal resultaten waarover u zeer tevreden zult zijn!

Veelzijdig en onderhoudsvrij

In vijf verschillende productseries heeft zich de Ecojet in verwarmingsinstallaties bewezen, van eengezinswoning tot de grootindustrie, in gasgestookte wandketels, bij hoge- en lage-drukstoomketels en bij bakovens in nijverheid en industrie. De Ecojet heeft een lange levensduur, is onderhoudsvrij, veroorzaakt geen extra kosten en heeft geen stroom nodig. Vóór de installatie garanderen wij u een bepaalde energiebesparing als onderdeel van onze offerte. Pas als onze garantie is vervuld, sturen wij u de rekening.



Powerjets voor professionals



De productserie Powerjet Professional kunt u ook bij sterke trillingen, temperatuurschommelingen of verschillende weersomstandigheden toepassen. Want de stabiele, weerbestendige en vormvaste aluminiumbehuizing weerstaat alles.

De Powerjet Mega Series zijn geschikt voor gasinstallaties met gastoevoerleidingen met een diameter vanaf DN 50. Als de modules in serie worden geschakeld, kunt u deze zelfs bij installaties met een vermogen van meer dan 10 MW gebruiken.

Reeds na korte tijd rendabel

De terugverdientijd van professionele Ecojets bedraagt 6 tot 18 maanden. In de tabel vindt u het concrete bewijs van een snelle ROI (Return on Investment).



kleine stoomketelinstallatie

grote stoominstallatie

verwarmingsketelinstallatie

Type verwarming:	gasventilatorbrander	gas-/olieventilatorbrander	olieventilatorbrander
Brandstof:	aardgas	aardgas	stookolie
Nom. vermogen:	600 kg/h, 450 kW	6000 kg/h, 4300 kW	1500 kW
Energieprijs (netto):	4,10 cent / kWh	3,90 cent / kWh	45 cent / liter

	kleine stoomketelinstallatie		grote stoominstallatie		verwarmingsketelinstallatie	
	zonder	met Ecojet	zonder	met Ecojet	zonder	met Ecojet
Jaarverbruik:	500 MWh	470 MWh	4.300 MWh	4.000 MWh	90.000 liter	85.000 liter
Jaarlijkse energiekosten:	€ 20.500,-	€ 19.270,-	€ 167.700,-	€ 156.000,-	€ 40.500,-	€ 38.250,-
Ecojet Powerjet:	-	Prof. 3600	-	Mega DN80/7	-	Prof. 3800
Eenmalige investering*:	-	€ 1.650,-	-	€ 13.900,-	-	€ 2.250,-
Jaarlijkse besparing:	-	€ 1.230,-	-	€ 11.700,-	-	€ 2.250,-
Terugverdientijd:	-	16 maanden	-	14 maanden	-	13 maanden

*netto

Willekeurig groot vermogen

De Powerjet-producten zijn modulair opgebouwd en kunnen ook in serie worden geschakeld, zodat zij voor grotere vermogens geschikt zijn. Als de installatie wordt vernieuwd of vervangen, kunnen de modules eenvoudig worden overgeplaatst.



Powerjet-product

Powerjet Professional 1600
Powerjet Professional 1800
Powerjet Professional 2600
Powerjet Professional 2800
Powerjet Professional 3600
Powerjet Professional 3800
Powerjet Professional 5600
Powerjet Professional 5800

en vermogens

Olie	Gas
tot 310 kW	tot 260 kW
tot 400 kW	tot 330 kW
tot 620 kW	tot 520 kW
tot 800 kW	tot 660 kW
tot 930 kW	tot 780 kW
tot 1200 kW	tot 990 kW
tot 1550 kW	tot 1300 kW
tot 2000 kW	tot 1650 kW

Powerjet-product

Powerjet Mega Series
DN 50 tot DN 125

Vermogen bij gas

0,83 MW tot 8,30 MW

Feiten die voor ons spreken

De TÜV SÜD heeft een goedkeuringsverklaring afgegeven voor de bedrijfsveiligheid van de Ecojet-energiebesparingsmodules, die in principe naar buiten toe zijn afgeschermd. De hoogste bouwinstantie van het Beierse Ministerie van Binnenlandse Zaken verklaarde dat de Ecojet-energiebesparingsmodules de materiaaleigenschappen van de leidingen niet beïnvloeden en geen „bouwproducten in de zin van de BayBO (Beiers Bouwbesluit)“, maar „voorzieningen in de breedste zin“ zijn. Een brander - en verwarmingsbedrijf stelde vast dat de Ecojets niet leiden tot een verandering van de branderconstructie. Desgewenst sturen wij u deze verklaringen graag toe.

Positieve cashflow door leasing

In het bedrijfsleven bij grote verwarmings- of stoomketelinstallaties, bij bakovens in nijverheid en industrie of bij gemeentelijke voorzieningen kan de Ecojet ook worden geleased of gehuurd. Omdat de maandelijkse termijnen meestal lager zijn de gemiddelde maandelijkse besparing, levert de Ecojet meer geld op dan dat hij kost.



Verwarmingskosten besparen in uw eigen huis

Ook in één-, twee- of meergezinswoningen loont zich de Ecojet. Want u krijgt een model dat precies op uw verwarmingssituatie is afgestemd. Uw ketel blijft hetzelfde vermogen leveren. Hij heeft alleen minder brandstof nodig.

Al direct na de installatie bespaart u contant geld en dat blijft elk jaar zo. En voordat u over de vervanging van een brander of ketel nadenkt, kunt u beter eerst eens de voordelige prijzen van Ecojet controleren.



Zo snel verdient u uw Ecojet terug

Afhankelijk van de afmetingen van het huis, Ecojet-model en type verwarming kunt u reeds snel uw verbruikskosten verlagen. In de tabel vindt u „slimme“ voorbeelden.



moderne eengezinswoning

oudere eengezinswoning

moderne meergezinswoning

Type verwarming:	HR-gaswandketel	staande verwarmingsketel	staande verwarmingsketel
Brandstof:	aardgas	stookolie	aardgas
Nom. vermogen:	15 kW	25 kW	85 kW
Energieprijs:	4,80 cent / kWh	60 cent / liter	4,50 cent / kWh

	moderne eengezinswoning		oudere eengezinswoning		moderne meergezinswoning	
	zonder	met Ecojet	zonder	met Ecojet	zonder	met Ecojet
Jaarverbruik:	25.000 kWh	23.000 kWh	3.500 liter	3.200 liter	120.000 kWh	110.000 kWh
Jaarlijkse energiekosten:	€ 1.200,-	€ 1.104,-	€ 2.100,-	€ 1.920,-	€ 5.400,-	€ 4.950,-
Ecojet Powerjet:	-	Baseline 600	-	Mini	-	Baseline 800
Enmalige investering:	-	€ 232,05	-	€ 297,50	-	€ 351,05
Jaarlijkse besparing:	-	€ 96,-	-	€ 180,-	-	€ 450,-
Terugverdientijd:	-	28 maanden	-	19 maanden	-	10 maanden

Zo eenvoudig wordt uw Ecojet gemonteerd



Uw Ecojet werkt het best als deze zich zo dicht mogelijk bij de verbrandingsruimte bevindt.



De leiding na de pomp is de juiste plaats voor uw Ecojet.



Bij dunne leidingen wordt hij met lijmpads, kabelklemmen of staalklemmen bevestigd.

Probeer het gewoon eens!

Een Ecojet past altijd

Of het nu een olie- of gasverwarming, gaswandketel of HR-ketel is: U vindt gegarandeerd een Ecojet die bij u past.



Powerjet-product

voor olieverwarming

voor gasverwarming

Powerjet Mini
Powerjet Baseline 600
Powerjet Baseline 800

tot 50 kW
tot 120 kW
tot 160 kW

-
tot 80 kW
tot 120 kW

Een Ecojet is een relatief kleine investering. Bovendien garanderen wij u dat u verbruikskosten bespaart. Als met uw installatie metingen mogelijk zijn, bewijzen wij u dat voordat u uw rekening moet betalen. Zo gezien kunt u eigenlijk niets verkeers doen. De Ecojet heeft een lange levensduur, is onderhoudsvrij, veroorzaakt geen extra kosten en heeft geen stroom nodig. Ongeacht het feit dat de geleerden het op dit moment nog niet eens zijn over hoe de Ecojet precies functioneert. Wij weten dat hij functioneert, namelijk prima! Onder het motto: praktijk gaat boven theorie!



MET ONS BESPAART U!

Deze bedrijven besparen reeds met Ecojet:

Agravis
Bausch-Linnemann
Courtyard by Marriott Frankfurt
Erzgebirgische Backwaren Annaberg
ELYO Chemnitz
Flughafen Nürnberg
Fränkische Rohrwerke
Gemeinde Neuendettelsau
Gemeinde Wutöschingen
Hagebau Baumärkte
Hotel Vier Jahreszeiten Schluchsee
Krankenhaus des Landkreises Passau
Kreiskrankenhaus Kirchberg
Kreiskrankenhaus Stollberg
Klinikum Passau
Jacobi Tonziegel
Liebherr Werke (Österreich)
Lübecker Kunststoffwerk
Münchner Tierpark Hellabrunn
Pradelna Kysely Wäscherei (Tschechien)
Ramada Hotel Wiesbaden
Stadtbackerei Oldenburg
Sternenbäck – Bumüller Brot
STO AG
Textilpflege und Wäscherei Helbig
Vacuumsmelze Hanau
Wäscherei Indlekofer
Weleda
Windsbacher Knabenchor

En nog vele andere overheids-, gezondheidszorg-,
dienstverlenende- en industriële organisaties!

Onze ervaring voor uw besparing

De firma SCS Schneider GmbH ontwikkelt, produceert en verkoopt sinds 1996 de krachtige Ecojet-magneetsystemen. Meer dan 2000 exemplaren worden reeds in geheel Duitsland toegepast. Er zijn Ecojet-magneten verkrijgbaar voor bijna alle verwarmingsinstallaties van 10 kW tot 20 MW. De Ecojet-producten zijn gepatenteerd en hun werkwijze is met succes getest. Een deskundigenverklaring is aanwezig. De firma SCS Schneider GmbH heeft haar hoofdkantoor in Fuldabrück bij Kassel en heeft momenteel 40 gedeeltelijk zelfstandig werkende medewerkers in dienst.

Graag beantwoorden wij uw vragen of sturen u referenties, rapporten of andere informatie toe.

Bent u geïnteresseerd?

Neem dan contact met ons op!



Gentec Energy BV
Slotermeer 5-5
8502 TM Joure

T +31 58 2883944
F +31 58 2802596
E mail@gentec-energy.com

www.gasbesparen.com