



ecensy[®]
Economic Energy Systems

ecensy

haalt meer uit zon en aarde



088 50 179 00 | info@ecensy.eu

www.ecensy.eu

Rebra/Ecensy B.V.

Rebra/Ecensy B.V. is een professional op het gebied van duurzame energie-installaties. Daarnaast zijn wij importeur van warmtepompen, waardoor wij deze goedkoop en met subsidie kunnen aanbieden. De installaties van Ecensy zijn maatwerk. Door de onconventionele manier van denken worden ontwerpen en componenten gebruikt, die de investering lager maakt en het rendement hoger.



De experts van Ecensy kennen de onderlinge samenhang tussen alle mogelijke componenten, tot de op maat gemaakte regeltechniek aan toe. Door de componenten af te stemmen op uw wensen en uw financiële mogelijkheden, waarbij subsidies meegerekend worden, komt er een uiteindelijk ontwerp waar u zich thuis bij voelt.

BRL 6000-21 certificaat



Rebra/Ecensy B.V. is in 2016 gecertificeerd voor het BRL 6000-00 en BRL 6000-21 certificaat. BRL staat voor beleidsrichtlijn, deze richtlijn is door de overheid in het leven geroepen om te zorgen dat duurzame energie-installaties betrouwbaar zijn. Deze richtlijn is verplicht voor diegene die grondgebonden warmtepompsystemen ontwerpen, installeren en beheren. Wij zijn in 2018 uiteraard opnieuw gecontroleerd of we voldoen aan de strenge eisen en zijn hier wederom glansrijk doorheen gekomen.



“ De Indianen zeiden al: “Wat je uit de aarde haalt, moet je er ook weer in terug stoppen”. Zij keken neer op de westerse gedachte om alleen maar te nemen.

Blijkbaar hadden ze gelijk. ”

Onze diensten

Rebra/Ecensy B.V. levert een duurzaam dienstenpakket, zodat wij op het gebied van energie-installaties en aanverwante zaken, een compleet verduurzamingspakket kunnen aanbieden. Uiteraard houden wij continu in de gaten of er nieuwe ontwikkelingen zijn op het gebied van duurzaamheid, zodat wij deze kunnen toevoegen aan ons pakket. Daarnaast zijn wij zelf ook continu bezig om nieuwe innovaties te ontwikkelen.

Grondbron (verticale bodemwisselaar)

De bron is het systeem waaraan de energie wordt onttrokken. De bodem kan hiervoor als bron dienen, maar ook lucht, grondwater, oppervlaktewater en energiepalen bij funderingsherstel.



Warmtepompen

Een warmtepomp is een toestel dat warmte-energie van een bron ontleent en dat aan een afgiftesysteem afgeeft, dit kan zowel verwarming als koeling zijn. Wij werken met zowel water/water warmtepompen als lucht/water warmtepompen.

Afgiftesysteem (vloerverwarming)

De wijze waarop de warmte of koude uiteindelijk in het pand terecht komt wordt bepaald door het gebruikte afgiftesysteem, zoals vloerverwarming, ventilatorconvectoren, lage temperatuur radiatoren etc.



Boiler / buffervat

Met een boiler wordt een reservoir voor warm tapwater bedoeld, de inhoud van dit vat kan variëren van 10 liter tot vele duizenden liters. Ook kunnen deze boilers als zonneboilers worden gebruikt i.c.m. zonnecollectoren.

Zonnecollectoren / zonnepanelen

Een zonnecollector zet zonlicht om in warmte, anders dan een zonnepaneel die zet namelijk het zonlicht om in elektriciteit. De warmte van de zonnecollector kan worden gebruikt voor de warm tapwatervoorziening.



MultiCollector®

De MultiCollector® is een zonnecollector die uniek is in zijn soort. Deze levert zowel bij zonnig als bij bewolkt weer en 's nachts energie aan het pand. Indien er geen warmte- of koude vraag is wordt de warmte/koude opgeslagen in een grondbron.

Mechanische ventilatie (WTW)

Een WTW unit is een ventilator waarbij vervuilde lucht afgevoerd wordt en schone lucht aangevoerd wordt waarbij gebruik wordt gemaakt van warmteterugwinning. Ook in de douche is dit een optie.



Toepassingen

Rebra/Ecensy B.V verduurzaamt zowel woningen, woonboten, appartementen (VVE's) en utiliteitsgebouwen. Ieder is uniek in zijn eigen soort, waardoor het verduurzamen ook altijd maatwerk is. Het kan zijn dat er eerst een globale engineering (een onderzoek waarbij diverse duurzame opties met elkaar worden vergeleken om tot de meest duurzame en economische oplossing te komen) gedaan dient te worden om de juiste keuze te kunnen maken. Voor wat betreft het verduurzamen van woonboten worden we in Amsterdam gezien als *De Woonbotenspecialist*. VVE's, zowel groot als klein, bieden wij vaak duurzame oplossingen aan, waardoor de investering per appartement zeer interessant is.

Nu het verduurzamen niet meer een kwestie is van een keuze, maar noodzakelijk, vanwege de gaskraan die binnen niet afzienbare tijd dicht zal gaan, staan wij graag met raad en daad voor u klaar om uw pand op de meest duurzame wijze, zonder afbreuk te doen aan comfort, te verwarmen en te koelen.

Bijzondere toepassingen

Naast de bijzondere woonbootbron die Ecensy heeft ontwikkeld, waardoor woonboten met een lagere investering kunnen verduurzamen, heeft zij ook toepassingen speciaal voor agrariërs. Zo heeft Ecensy een systeem ontwikkeld voor de melkveehouderij waarbij de restwarmte van de koemelk wordt benut om stallen of de woning te verwarmen.

Voor de kassenindustrie is er een speciale collector ontwikkeld die zowel licht doorlatend is, als een isolerende werking heeft, als een opname- en afgiftesysteem is voor verwarming en koeling. Op deze wijze kunnen kassen gasloos draaien en de restwarmte is soms zelfs zo groot, dat de woningen uit de omgeving hiervan zouden kunnen profiteren.

Ook voor zwembaden hebben wij speciale toepassingen. Graag informeren wij u hierover. Bijzondere situaties zijn voor ons een uitdaging waar we graag een duurzame oplossing voor vinden. De energietransitie willen wij zeker laten slagen.



Rebra/Ecensy B.V. | 088 50 179 00

info@ecensy.eu | www.ecensy.eu

Vestiging | Zuideinde 355a

1035 PD | Amsterdam

Kantoor / Magazijn |

Sluispolderweg 11A 19

1505 HJ | Zaandam

