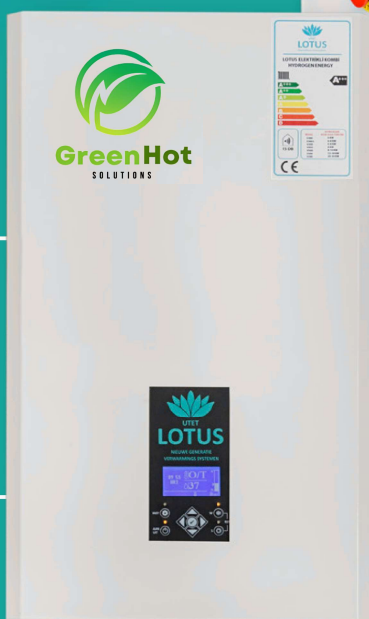


Particulier én zakelijk!

De nieuwste generatie
verwarmingssystemen
waarbij waterstof wordt
opgewekt door middel
van elektrolyse.

**Een uniek proces
dat plaatsvindt
binnen de ketel zelf.**

**Binnen 3 uur
aardgasvrij!**



Greenhot Solutions

Telefoon: 085 - 4011966
info@greenhot-solutions.nl
www.greenhot-solutions.nl

Van het gas af in uw woning of bedrijf, kan dat?

Een van de huidige brandende kwesties is de mondiale opwarming. Die dient te worden afgeremd. En daarom is het logisch dat we met zijn allen van het aardgas af willen.

Tijd dus voor een nieuwe aardgasvrije combi cv-ketel: de Greenhot® all-in-one. De aansluiting van dit unieke aardgasvrije apparaat is binnen drie uurtjes geregeld. Met als resultaat dat wat van een state-of-the-art combi verwacht mag worden: optimale verwarming voor elke ruimte en warm water uit de kraan. Zo simpel kan het zijn.

Nieuwe generatie verwarming

De Greenhot® all-in-one is een exponent van de nieuwste generatie verwarmingssystemen, waarbij op een slimme manier door middel van elektrolyse waterstof wordt opgewekt.

Uniek is dat dit proces plaatsvindt binnen de combi cv-ketel zelf. De waterstof kan direct worden gebruikt. Opslag van het gas is niet nodig, waardoor er ook geen sprake is van toeleveringsrisico.

Dit alles betekent dat de Greenhot® all-in-one zorgt voor 100% schone verbranding.



De CV ketel met 100% schone verbranding

Uw voordelen:

- Geen afhankelijkheid ten opzichte van een energieleverancier, omdat de waterstof binnen de ketel zelf wordt opgewekt.
- Aardgasvrij en dus geen zorgen over de energierekening.
- Geen uitstoot van giftige gassen (geen koolmonoxide).
- Rookafvoer is niet nodig; hierdoor wordt extra ruimte gecreëerd.
- Installatie van alle leverbare modellen is mogelijk in alle woon- en werkruimtes: bestaande woningen, caravans, kassen, zwembaden, ziekenhuizen, supermarkten, winkelcentra, enz.
- Kan zowel voor vloer- als muurverwarming gebruikt worden.
- Geluidsarm.
- Minstens 2 jaar garantie.

De zuinige combi cv-ketel

Met een verbruik vanaf 3kw/h is de Greenhot® all-in-one combi cv-ketel verreweg de meest zuinige cv-ketel op waterstof die er bestaat. En is dus niet alleen goed voor het milieu maar ook voor uw portemonnee.



LOTUS – E300



Energie-efficiëntie van elektrische boilers	A+
Energie-efficiëntie van elektrische pomp	A of A+ (opt)
Koolstofemissie	0.00 gr
Warmtewisselaar	20 platen
Elektrisch veiligheidsniveau	Class 1
Veiligheidsthermostaat	90 °C
IP-niveau	20
Geluidsniveau (EN 12102)	40dB(A)
Bedrijfsomstandigheden voor binnen plaats min. / max.	5/40 °C
Verwarming max.	70 °C
Hoog	860 mm
Breed	450 mm
Diep	290 mm
Gewicht (leeg)	30 kg
Gewicht (vol)	42 kg
Hoogspanningsbeveiliging voor apparaat	275V
Materiaal behuizing	Aluminium
Vermogen circulatiepomp	45-90 Watt
Energieverbruik	6 kWh
Tapwater per minuut	8 lt

LOTUS – E400



Energie-efficiëntie van elektrische boilers	A+
Energie-efficiëntie van elektrische pomp	A of A+ (opt)
Koolstofemissie	0.00 gr
Warmtewisselaar	24 platen
Elektrisch veiligheidsniveau	Class 1
Veiligheidsthermostaat	90 °C
IP-niveau	20
Geluidsniveau (EN 12102)	40dB(A)
Bedrijfsomstandigheden voor binnen plaats min. / max.	5/40 °C
Verwarming max.	70 °C
Hoog	1020 mm
Breed	450 mm
Diep	300 mm
Gewicht (leeg)	36 kg
Gewicht (vol)	48 kg
Hoogspanningsbeveiliging voor apparaat	275 V
Materiaal behuizing	Aluminium
Vermogen circulatiepomp	45-90 Watt
Energieverbruik	8 kWh
Tapwater per minuut	10 lt

LOTUS – V200



Energie-efficiëntie van elektrische boilers	A+
Energie-efficiëntie van elektrische pomp	A+
Koolstofemissie	0.00 gr
Warmtewisselaar	30 x 2
Elektrisch veiligheidsniveau	Class 1
Veiligheidsthermostaat	90 °C
IP-niveau	40
Geluidsniveau (EN 12102)	50dB(A)
Bedrijfsomstandigheden voor binnen plaats min. / max.	5/40 °C
Verwarming max.	70 °C
Hoog	1200 mm
Breed	600 mm
Diep	630 mm
Gewicht (leeg)	95 kg
Hoogspanningsbeveiliging voor apparaat	275 V
Materiaal behuizing	Aluminium
Vermogen circulatiepomp	90 Watt
Energieverbruik	12 kWh
Tapwater per minuut	20 lt

LOTUS – V300



Energie-efficiëntie van elektrische boilers	A+
Energie-efficiëntie van elektrische pomp	A+
Koolstofemissie	0.00 gr
Warmtewisselaar	30 x 2
Elektrisch veiligheidsniveau	Class 1
Veiligheidsthermostaat	90 °C
IP-niveau	40
Geluidsniveau (EN 12102)	50dB(A)
Bedrijfsomstandigheden voor binnen plaats min. / max.	5/40 °C
Verwarming max.	70 °C
Hoog	1300 mm
Breed	700 mm
Diep	730 mm
Gewicht (leeg)	120 kg
Hoogspanningsbeveiliging voor apparaat	275 V
Materiaal behuizing	Aluminium
Vermogen circulatiepomp	90 Watt
Energieverbruik	12 kWh
Tapwater per minuut	25 lt

LOTUS – V500



Energie-efficiëntie van elektrische boilers	A+
Energie-efficiëntie van elektrische pomp	A+
Koolstofemissie	0.00 gr
Warmtewisselaar	40 x 2
Elektrisch veiligheidsniveau	Class 1
Veiligheidsthermostaat	90 °C
IP-niveau	40
Geluidsniveau (EN 12102)	50dB(A)
Bedrijfsomstandigheden voor binnen plaats min. / max.	5/40 °C
Verwarming max.	70 °C
Hoog	1500 mm
Breed	750 mm
Diep	780 mm
Gewicht (leeg)	165 kg
Hoogspanningsbeveiliging voor apparaat	275 V
Materiaal behuizing	Aluminium
Vermogen circulatiepomp	90 Watt
Energieverbruik	20 kWh
Tapwater per minuut	40 lt



GreenHot
SOLUTIONS

De Greenhot[®] plasma radiator



Wat is koude plasmatechnologie?

Koude plasmatechnologie is een innovatieve benadering binnen verwarmingsopties die de efficiëntie van radiatoren aanzienlijk verbetert. Neem bijvoorbeeld de Greenhot plasma radiator: door zijn volledige oppervlak gelijkmatig te verwarmen met 16 keer minder waterdoorlaat dan conventionele radiatoren, moet deze onder normale omstandigheden de warmte-energie die normaal door een kleine hoeveelheid water wordt afgegeven, 16 keer efficiënter overbrengen. Dit resulteert in aanzienlijke verschillen tussen de inlaat- en uitlaatwatertemperaturen. Maar hoe gebeurt dit?

Het werkingsprincipe van de Greenhot plasma radiator verheldert dit door het gebruik van koude plasmatechnologie. Hierbij wordt een input-output temperatuurverschil van slechts 2-3 graden gehanteerd, wat de voordelen van deze technologie duidelijk maakt.

Hoe wordt er bespaard?

De door ons ontworpen plasma radiatoren bieden een uitzonderlijk thermisch rendement dat ver boven de EN442-norm ligt, zonder het oppervlak te minimaliseren of afbreuk te doen aan de esthetiek. Door slechts 1/16e van het gebruikelijke water te gebruiken voor verwarming behouden ze een voldoende hoeveelheid, dankzij een minimaal temperatuurverschil tussen de aanvoer en afvoer van water van slechts 2-3 graden. Dit leidt tot een aanzienlijke vermindering van ongeveer 50% van het totale waterverbruik in uw verwarmingssysteem voor een huis.

Vooral in combinatie met lage temperatuurverwarmingssystemen bieden deze plasma radiatoren een uiterst snelle warmteoverdracht. Ze verpakken een hoog vermogen in een elegante, stijlvolle gevel van efficiënt aluminium.

Roestvrij en niet-verstoppend

Deze plasma radiatoren zijn ontworpen met in- en uitlaten aan de onderkant, waardoor het water slechts door de onderste collectorleidingen stroomt. Dit voorkomt problemen die de warmteafvoer kunnen belemmeren, zoals verkalking, corrosie of verstopping in de warmtegeleidende delen van de plasma radiator. Het gebruikte aluminiummateriaal is zeer corrosiebestendig en biedt duurzaamheid voor langdurig gebruik.

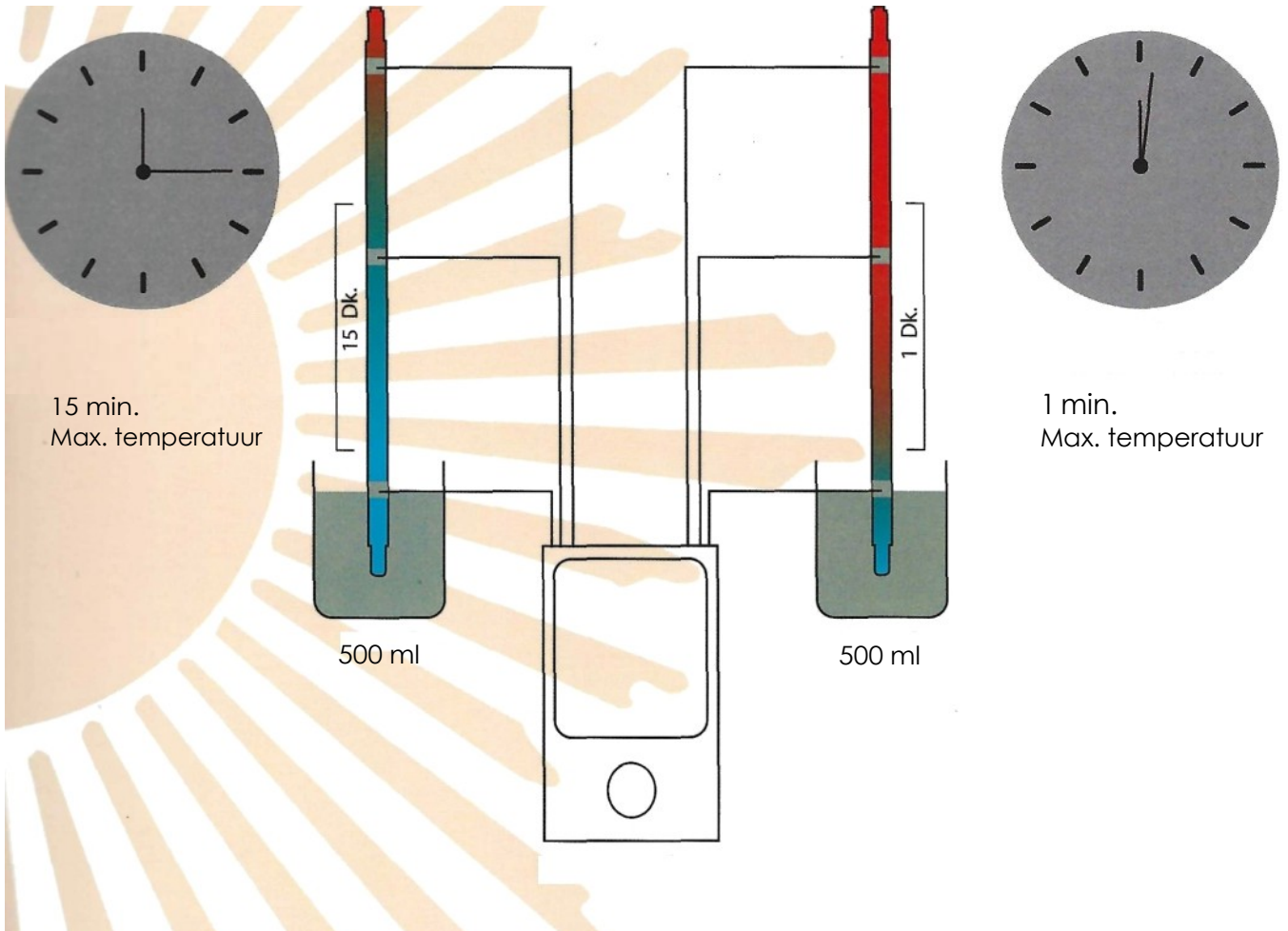
Voordelen op de lange termijn

De Greenhot plasma radiator behoudt zijn prestaties zoals op de eerste dag, zonder slijtage of afname van onderdelen onder normaal gebruik. Door zijn lichte gewicht en installatiegemak biedt hij naast esthetiek veel handigheid. Het product behoudt zijn volledige verwarmingsfunctie in slechts één minuut, waardoor het vele jaren meegaat en energie bespaart.

Innovatie in gebruik

Een interessante vergelijking: 10 traditionele radiatoren hebben ongeveer 65 liter water nodig, terwijl hetzelfde verwarmingsgebied met onze Greenhot plasma radiatoren slechts ongeveer 20 liter verwarmingswater vereist. Dit betekent dat in een klassiek verwarmingssysteem ongeveer 3 keer zoveel energie nodig is om het water te verwarmen dan bij het gebruik van Greenhot plasma radiatoren.

Met water gevulde sonde



Oppervlaktetemperatuur 58.4°C

Inlaat watertemperatuur

Uitlaat watertemperatuur

