

Willkommen,
Für eine saubere
Welt mit
Lotus-Heizungen.com

LOTUS



PLASMA Energy
PLASMA Energie
PLASMA Enerji





UTET Lotus ist ein führender Anbieter von Heizungstechnologie, der auf innovative Technologien setzt, um umweltfreundliche Lösungen für die Heizungsindustrie zu präsentieren.

Entwicklung von Plasma-Heizungen als saubere und effiziente Alternative zu herkömmlichen Systemen.



- keine fossilen Energien
- kein CO₂ , Kohlendioxid Ausstoß
- kein Öl und Gas Anschluss
- kein Kaminanschluss, somit keine Abgase



Sparsam



Schnell



Wartungsfrei



Komfortabel



Ökologisch



Die Vorteile von Lotus- Plasmakessel:

- Ist im Gegensatz zu Öl, Gas, Pellets, Kohle und Holz um 35 – 50 % effizienter (bei guter Wärmedämmung).
- Ist im Gegensatz zu Elektrische Thermen-Kessel um 35 – 70 % effizienter (bei guter Wärmedämmung)
- keine fossilen Energien
- kein Öl und Gas Anschluss
- kein Kaminanschluss, somit keine Abgase
- kein CO₂ , Kohlendioxid Ausstoß



Plasma Energy
Plasma Energie
Plasma Enerji





•Senken Sie Ihren Energieverbrauch!!!

- Eine Photovoltaik-Anlage verwandelt Sonnenenergie in Strom, Lotus Geräte können über PV-Anlagen betrieben werden, Sie senken Ihre Energiekosten noch mehr.
- Solar Kollektor kann eingebunden werden
- Windkraftwerk kann angeschlossen werden

Plasma Energy
Plasma Energie
Plasma Enerji



Plasma Heiztherme Lotus Serie E



LOTUS

Model E 300 /E 400

Der Stromverbrauch variiert je nach Wärmedämmung-Isolationszustand und Nutzungsgewohnheiten.

Verbrauch beim Heizen:
3-6 KW / Stunde (max.)

Einsatzbereich:
für Anlagen 10-120 m²
und Warmwasser



Plasma Heiztherme Lotus Serie V



LOTUS

Model V 200 – V 500

Der Stromverbrauch variiert je nach Wärmedämmung-Isolationszustand und Nutzungsgewohnheiten.

Verbrauch beim Heizen:
6-12 KW / Stunde (max.)

Einsatzbereich:
für Anlagen 120-300 m²
und Warmwasser



Plasma Heiztherme Lotus Serie S



Model S 500 – S 1000

Der Stromverbrauch variiert je nach Wärmedämmung-Isolationszustand und Nutzungsgewohnheiten.

Verbrauch beim Heizen:
15-45 KW / Stunde (max.)

Einsatzbereich:
für Anlagen 300-1000 m²
und Warmwasser



Alle Ergebnisse Erfahrungen haben wir für Sie in den folgenden Tabellen aufgelistet .



LOTUS

Vergleich bei einer Wohnfläche 100 m ²	Lotus Plasma-Heizungsanlage		E-Wärmepumpe		E-Therme		Gas-Therme		Pelet - Kessel	
Wohnfläche in m ²	100.00 m ²		100.00 m ²		100.00 m ²		100.00 m ²		100.00 m ²	
Wärmedämmung	KEINE		KEINE		KEINE		KEINE		KEINE	
kWh - Preise in Österreich	kWh Preis von 09.09.2023 / Österreich		1 kWh	0,35 Cent/€	1 kWh	0,35 Cent/€	1 kWh	0,40 Cent/€	1 kWh	0,275 Cent/€
Elektrolyse-Plasma Heizung	Lotus Heizkessel – 6 lm-Heizkörper		E-Wärmepumpe – 6 lm-Heizkörper		E- Therme – 6 lm-Heizkörper		Gas Therme – 6 lm-Heizkörper		Pelet Heizkessel – 6 lm-Heizkörper	
	Temperaturen		Temperaturen		Temperaturen		Temperaturen		Temperaturen	
Raumtemperatur	20.00 °C bis 22.00 °C		20.00 °C bis 22.00 °C		20.00 °C bis 22.00 °C		20.00 °C bis 22.00 °C		20.00 °C bis 22.00 °C	
Außentemperatur	zwischen 0.00 °C bis 5.00 °C		zwischen 0.00 °C bis 5.00 °C		zwischen 0.00 °C bis 5.00 °C		zwischen 0.00 °C bis 5.00 °C		zwischen 0.00 °C bis 5.00 °C	
Aufrechterhalten auf 22 °C	Tageswert	24 Stunden	24 Stunden		24 Stunden		24 Stunden		24 Stunden	
Dauer der Heizbetrieb zu Aufrechterhaltung auf 22 °C	Tageswert	6 Stunden	6 Stunden		6 Stunden		6 Stunden		6 Stunden	
Kessel - Heizleistung in KW	Pro Stunde	4 KW	5,5 KW		15 KW		10 KW		12 KW	
Messgerät Messwerte	Täglich	24 KW	33 KW		90 KW		60 KW		72 KW	
Messgerät Messwerte	Monatlich	720 KW	990 KW		2.700 KW		1.800 KW		2.160 KW	
Messgerät Messwerte	Jährlich	4.320 KW	5.940 KW		16.200 KW		10.800 KW		12.960 KW	
Stromrechnung	Täglich	€ 8,40	€ 11,55	€ 31,50	€ 24,00	€ 19,80				
Stromrechnung	Monatlich	€ 252,00	€ 346,50	€ 945,00	€ 720,00	€ 595,38				
Stromrechnung	Jährlich (6 Monate)	€ 1 512,00	€ 2 079,00	€ 5 670,00	€ 4 320,00	€ 3 564,00				

Haushalt > Stromtarif (Höchstwerte berechnet) 0,35 Cent/kWh		Es sind ca. Messwerte (Lotus), welche bei Normalen Umgebungs- und Nutzungsbedingungen und gute Isolierung gemessen und berechnet wurden.
Haushalt > Gas-Tarif (Höchstwerte berechnet) 0,40 Cent/kWh		
Haushalt > Pelet-Tarif (Höchstwerte berechnet) 0,275 Cent/kWh		



Aluminium Heizkörper LOTUS

Sie werden den Vorteil der Verwendung von reinem Aluminiummaterial mit hoher Korrosionsbeständigkeit über Jahre hinweg spüren. Die beinhaltete Wassermenge bei Aluminium Heizkörper 1000x600 **beträgt 1,5** Liter und wird mit mindestens **viermal** weniger Wasser beheizt als Flachheizkörper.

LOTUS

Plasma Energy
Plasma Energie
Plasma Enerji

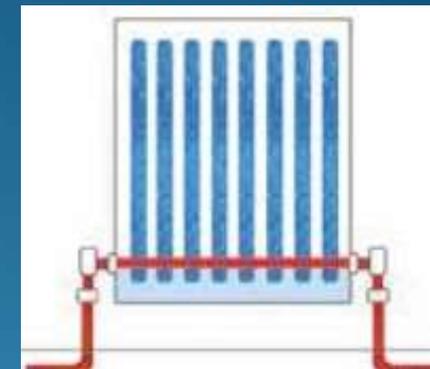




coldplama
technology



Oberflächentemperatur
58,40 °C



63,7 °C

60,1 °C

COLD PLASMA Heizkörper LOTUS

Sie werden den Vorteil der Verwendung von Cold Plasma Heizkörper mit hoher Korrosionsbeständigkeit über Jahre hinweg spüren.



Die beinhaltete Wassermenge bei Aluminium Heizkörper 1000x600 **beträgt 0,2** Liter und wird mit mindestens **16 mal** weniger Wasser beheizt als Flachheizkörper.

Produkt	Breite	Höhe	Dicke	kcal	Gewicht
GREENFINITIC R1	1000mm	600mm	50mm	1680kcal	9500Gr
GREENFINITIC R1	1200mm	600mm	50mm	2000kcal	11400Gr
GREENFINITIC R1	1400mm	600mm	50mm	2350kcal	13300Gr
GREENFINITIC R1	2000mm	600mm	50mm	3350kcal	19000Gr

Lotus-Windkraftanlagen mit nachhaltigen Rotorblättern.

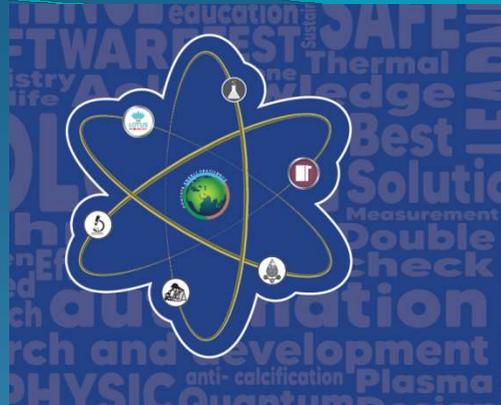


Plasma Energy
Plasma Energie
Plasma Enerji

LOTUS

Dank unseres Rotorblattdesigns in Windkraftanlagen mit horizontaler Achse kann **43 %** mehr Energie gewonnen werden, als bei herkömmlichen Windkraftanlagen mit horizontaler Achse.

1,5 KW VERTIKAL WINDKRAFT ANLAGE			3 KW HORIZONTAL WINDKRAFT ANLAGE		
Windgeschwindigkeit (m/s)	Leistung (Watt)	Jährliche Produktion (kW)	Windgeschwindigkeit (m/s)	Leistung (Watt)	Jährliche Produktion (kW)
2 (m/s)	5,54 Watt	48,55 kW	2 (m/s)	-	-
3 (m/s)	18,70 Watt	163,81 kW	3 (m/s)	22,34 Watt	196 kW
4 (m/s)	44,33 Watt	388,33 kW	4 (m/s)	52,95 Watt	464 kW
5 (m/s)	86,69 Watt	758,53 kW	5 (m/s)	103,42 Watt	905 kW
6 (m/s)	149,63 Watt	1310,7 kW	6 (m/s)	178,72 Watt	1565 kW
7 (m/s)	237,6 Watt	2081,4 kW	7 (m/s)	283,8 Watt	2486 kW
8 (m/s)	354,63 Watt	3006,9 kW	8 (m/s)	423,637 Watt	3711 kW
9 (m/s)	505 Watt	4423,8 kW	9 (m/s)	603,187 Watt	5284 kW
10 (m/s)	692 Watt	8076,7 kW	10 (m/s)	827,417 Watt	7248 kW
11 (m/s)	922 Watt	9687 kW	11 (m/s)	1101,29 Watt	9647 kW
12 (m/s)	1197 Watt	10486 kW	12 (m/s)	1429,77 Watt	12525 kW
13 (m/s)	1522 Watt	13333 kW	13 (m/s)	1817,835 Watt	15924 kW
14 (m/s)	-	-	14 (m/s)	2270,432 Watt	19899 kW
15 (m/s)	-	-	15 (m/s)	2792,532 Watt	24462 kW
16 (m/s)	-	-	16 (m/s)	3389,100 Watt	29688 kW



Prüfung, Forschung, Labor, Erweiterung
Produktion,...

LOTUS

Plasma Energy
Plasma Energie
Plasma Enerji



LOTUS



Danke für Ihr Aufmerksamkeit

UTET - LOTUS Plasma Heizsysteme Exklusiv
Vertriebspartner Österreich

Ihr Servicepartner für Beratung und Vertrieb

Lotus-Heizungen.com

