



PLASMA HEIZTECHNOLOGIE



GRÜNE ENERGIE





Willkommen in der Welt der Plasma-Therme.

Entdecken Sie unsere Auswahl innovativer Heizsysteme, die Ihr Zuhause effizient und umweltfreundlich erwärmen –und zugleich Ihren CO₂-Fußabdruck senken. Finden Sie die passende Lösung für nachhaltiges, zukunftsicheres und kosteneffizientes Heizen.

ELEKTRISCH HEIZEN OHNE GAS/ÖL

Platzsparend, leise, wartungsarm. Ideal für Wohnung, Haus und Gewerbe.

DoppelteStärke: vereinte effiziente Raumheizung mit komfortabler Warmwasserbereitung – flexibel integrierbar in bestehende Speicher und Systeme.

SERIEN IM ÜBERBLICK

E-Serie –kompakt

Ideal für Wohnungen sowie Wohn-/Gewerbeeinheiten bis 100 m². Wandmontage, minimaler Footprint, rascher Einbau.

V-Serie – Allrounder

Für Einfamilien-, Büro- und Mehrparteienobjekte. Höhere Leistungsreserve; ideal für Zonensteuerung und mehrere Heizkreise.

S-Serie – leistungsstark

Entwickelt für große Flächen, Wohnanlagen/Mehrparteienhäuser und komplexe Gewerbeanwendungen. Standard bis 1.000 m², kaskadierbar für größere Projekte – inklusive Speicher- und Warmwasser-Option.

Vorteile auf einen Blick

- **Rein elektrisch:** keine Abgase am Aufstellort, kein Kamin nötig.
- **Wartungsarm & leise:** kaum Verschleißteile, komfortabler Betrieb.
- **Kompakte Bauform:** passt in kleine Techniknischen.
- **Schnelle Montage:** Installation durch den Fachbetrieb.
- **Regelung & Smart-Home:** Thermostat-/Smart-Home-Einbindung möglich (je nach Ausführung).
- **PV-ready:** ideal mit eigenem Solarstrom kombinierbar (projektspezifisch).

Typische Einsatzbereiche

Wohnen (Apartment – Einfamilien – Mehrfamilien) · Büro & Gewerbe (Büro, Praxis, Shop, Gastro, Hotel)
· Industrie (Halle, Lager, Werkstatt) · Sanierung (Gas/Öler setzen) · Neubau (PV-ready)

Auswahlhilfe

- **E-Serie:** wenn Platz knapp ist und eine saubere, schnelle Lösung zählt.
- **V-Serie:** wenn mehr Reserven oder mehrere Heizkreise gefragt sind.
- **S-Serie:** für Projekte, bei denen Skalierung, Speicherlösung und Warmwasserleistung zählen

Produktbeschreibung

Die LOTUS E-Serie Plasma-Therme nutzt eine fortschrittliche Plasma-Technologie, um eine besonders energieeffiziente und nachhaltige Lösung zur Raumheizung und Warmwasserversorgung bereitzustellen. Das innovative Systemdesign stellt sicher, dass selbst unvermeidbare Wärmeverluste innerhalb der geschlossenen Installationsumgebung als nutzbare Wärme zurückgewonnen werden. Dies erhöht die Energieeffizienz zusätzlich und ermöglicht eine konstante, witterungsunabhängige Wärmeabgabe.



Wichtige Merkmale

- ✓ Kein Rauchfang erforderlich
- ✓ Genehmigungsfreie Installation
- ✓ Geräuscharmer Betrieb und einfache Wartung
- ✓ Flexible Energieverbraucheinstellungen
- ✓ Kompatibel mit alternativen Energiequellen & Smart-Home

Parameter	E300
Energie-Effizienz	A+
Energieeffizienz der Umwälzpumpe	A+
Kohlenstoffemission (CFP)	0,00 g
Energieverbrauch	6 kW
Warmwasserverbrauchsleistung bis	6 l/min (45–50 °C)
Max. anschließbare Heizkörperleistung bis	8 lfm
Beheizbare Fläche max.	100 m ²
Kreislauffüllmenge	12 l
Wärmetauscher / Anschlüsse	Plattenwärmetauscher, 24 Platten
Vorlauftemperatur Heizkreislauf	75 °C
Arbeitsumgebung (°C)	5–40 °C
Geräuschpegel (EN 12102)	30 dB(A)
Sicherheitsstufe / Schutzklasse	Klasse 1
IP-Schutzart	IP20
Sicherheitsthermostat	90 °C
Höhe	860 mm
Breite	450 mm
Tiefe	290 mm
Eigengewicht	30 kg
Gewicht (gefüllt)	42 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Boiler	Nylon 66
Zirkulationspumpe, Leistung	45–90 W
Überspannungsschutzgrenze	275 V
Betriebsspannung	3~ 230/400 V, 50 Hz
Absicherung	16 A

Wichtige Hinweise

- Die Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen.
- Zum Schutz des Heizsystems vor Kalkablagerungen ist der Einbau eines geeigneten Kalkschutzfilters zwingend erforderlich, um die Garantieansprüche aufrechtzuerhalten.
- Eingriffe, Modifikationen oder Reparaturen durch nicht autorisiertes Personal führen zum Erlöschen der Garantie.



Produktbeschreibung

Die LOTUS V-Serie Plasma-Therme bietet eine leistungsstarke, energieeffiziente und nachhaltige Lösung für anspruchsvolle Raumheizungs- und Warmwasseranforderungen. Durch die fortschrittliche Plasma-Technologie und ein intelligentes Systemdesign wird Abwärme effektiv zurückgewonnen, was die Gesamteffizienz steigert und eine zuverlässige, witterungsunabhängige Wärmeversorgung sicherstellt.

Parameter	V200	V300	V500
Energie-Effizienz	A+	A+	A+
Energieeffizienz der Umwälzpumpe	A+	A+	A+
Kohlenstoffemission (CFP)	0,00 g	0,00 g	0,00 g
Energieverbrauch	6–8 kW	8–12 kW	10–14 kW
Warmwasserverbrauchsleistung bis	8 l/min	12 l/min	15 l/min
Heizkörperleistung	12 lfm	15 lfm	20 lfm
Beheizbare Fläche max.	150 m ²	250 m ²	350 m ²
Kreislauffüllmenge	40 l	70 l	160 l
Wärmetauscher / Anschlüsse	30 × 2 Zoll	30 × 2 Zoll	40 × 2 Zoll
Vorlauftemperatur Heizkreislauf	75 °C	75 °C	75 °C
Arbeitsumgebung (°C)	5–40 °C	5–40 °C	5–40 °C
Geräuschpegel (EN 12102)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Sicherheitsstufe / Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
IP-Schutzart	IP40	IP40	IP40
Sicherheitsthermostat	90 °C	90 °C	90 °C
Höhe	1200 mm	1300 mm	1500 mm
Breite	600 mm	700 mm	750 mm
Tiefe	630 mm	730 mm	780 mm
Eigengewicht	95 kg	120 kg	165 kg
Gewicht (gefüllt)	135 kg	190 kg	325 kg
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Werkstoff Boiler	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Betriebsspannung	3~ 400 V, 50 Hz	3~ 400 V, 50 Hz	3~ 400 V, 50 Hz
Zirkulationspumpe, Leistung	90 W	90 W	90 W
Überspannungsschutzgrenze	275 V	275 V	275 V
Absicherung	16A	20A	25A

Wichtige Hinweise

- Die Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen.
- Zum Schutz des Heizsystems vor Kalkablagerungen ist der Einbau eines geeigneten Kalkschutzfilters zwingend erforderlich, um die Garantieleansprüche aufrechtzuerhalten.
- Eingriffe, Modifikationen oder Reparaturen durch nicht autorisiertes Personal führen zum Erlöschen der Garantie.

Produktbeschreibung

Die LOTUS S-Serie ist für höchste Leistungsanforderungen in großen Wohn- oder Gewerbeimmobilien konzipiert. Sie kombiniert die fortschrittliche und umweltfreundliche Plasma-Technologie mit einer robusten Bauweise für maximale Effizienz und Langlebigkeit. Diese Serie bietet eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für Heizung und Warmwasserbereitung im großen Maßstab.



Wichtige Merkmale

- ✓ Kein Rauchfang erforderlich
- ✓ Genehmigungsfreie Installation
- ✓ Geräuscharmer Betrieb und einfache Wartung
- ✓ Flexible Energieverbraucheinstellungen
- ✓ Kompatibel mit alternativen Energiequellen & Smart-Home

Parameter	S500	S700
Energie-Effizienz	A+	A+
Energieeffizienz der Umwälzpumpe	A+	A+
Kohlenstoffemission (CFP)	0,00 g	0,00 g
Energieverbrauch	18–22 kW	20–30 kW
Warmwasserverbrauchsleistung	15–20 l/min	20–25 l/min
Max. anschließbare Heizkörperleistung	35 lfm	45 lfm
Beheizbare Fläche max.	600 m ²	1.000 m ²
Kreislaufüllmenge	300 l	450 l
Wärmetauscher / Anschlüsse	25 m 1" + 25 m ¾"	25 m 1" + 25 m ¾"
Vorlauftemperatur Heizkreislauf	75 °C	75 °C
Arbeitsumgebung (°C)	5–40 °C	5–40 °C
Geräuschpegel (EN 12102)	50 dB(A)	50 dB(A)
Sicherheitsstufe / Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 1
IP-Schutzart	IP40	IP40
Sicherheitsthermostat	90 °C	90 °C
Höhe	1500 mm	1650 mm
Breite	725 mm	725 mm
Tiefe	1120 mm	1120 mm
Eigengewicht	200 kg	240 kg
Gewicht (gefüllt)	500 kg	690 kg
Werkstoff Gehäuse	316L Edelstahl	316L Edelstahl
Werkstoff Boiler	Verzinktes Stahlblech	Verzinktes Stahlblech
Zirkulationspumpe, Leistung	200–240 W	200–240 W
Überspannungsschutzgrenze	275 V	275 V
Betriebsspannung	400 VAC, 50 Hz	400 VAC, 50 Hz
Absicherung	32 A	40 A

Wichtige Hinweise

- Die Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen.
- Zum Schutz des Heizsystems vor Kalkablagerungen ist der Einbau eines geeigneten Kalkschutzfilters zwingend erforderlich, um die Garantieansprüche aufrechtzuerhalten.
- Eingriffe, Modifikationen oder Reparaturen durch nicht autorisiertes Personal führen zum Erlöschen der Garantie.



10 JAHRE GARANTIE

Neue Generation Plasma-Heizkörper

Stark in der Leistung, schnell in der Reaktion –und dabei dezent im Auftritt.
Integriert sich harmonisch in jede Umgebung.

Effizienz, die sich rechnet

Kleine Temperaturdifferenz (2–3 K). Läuft effizient bei niedriger Temperatur.
Wenig Wasser im System. Heizung wird schneller warm und verbraucht weniger.
Weniger Wasser insgesamt. Besonders im Einfamilienhaus ein Vorteil.

FUNKTIONSPRINZIP „GREENFINITIC“

Vorlauf & Rücklauf unten, Verteilung über **untere Kollektorleitung**, **parallele Kanäle** → **gleichmäßige Flächenwärme** bei kleiner Spreizung, **freie Hydraulik**, **minimierte tote Zonen**.

Kaltplasma –was bedeutet das?

Nicht-thermisch, elektrisch angeregtes Gas; hier genutzt zur **homogenen Oberflächenwärmeabgabe** mit **schnellem Wärme-Ansprechverhalten**.
Die **verbindlichen Leistungs- und Normwerte** ergeben sich aus den **technischen Datenblättern** und der **EN 442**.

Aufbau & Material

Aluminium-Heizkörper –leicht, effizient, langlebig · **verschweißte Aluminiumrohre** –dauerhaft dicht (bis 10 bar) · **Pulverbeschichtung** (elektrostatisch) –robuste, gleichmäßige Oberfläche · **Wasserführung unten** –reduziert Ablagerungen, unterstützt stabilen Betrieb · **Anschlussvarianten** –seitlich unten oder bodenseitig, für saubere Optik und flexible Montage im Neubau wie in der Sanierung.

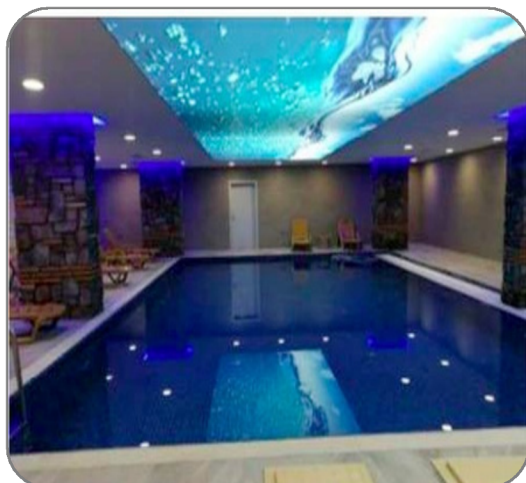
IHRE VORTEILE IM ALLTAG

Hohe Effizienz, kompakte Bauweise
Sehr schneller Wärmearaufbau, präzise Regelbarkeit
Spreizung 2–3 K –perfekt für Wärmepumpen/Niedertemperatur
Weniger Anlagenwasser, weniger Trägheit, wartungsarm & korrosionsbeständig

Produkt	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Leistung (W)	Gewicht (kg)
GREENFINITIC R1	1000	600	50	1.954	9,50
GREENFINITIC R1	1200	600	50	2.326	11,40
GREENFINITIC R1	1400	600	50	2.733	13,30
GREENFINITIC R1	2000	600	50	3.896	19,00



UNSERE PROJEKTE



Benötigt die Plasma-Therme eine spezielle Installation oder besondere Voraussetzungen?

Nein. Die Lotus-Plasma-Therme kann **in bestehende Heizsysteme integriert** werden – **ohne Schornstein** und **ohne aufwendige Umbauten**. Es ist lediglich ein **geeigneter Starkstromanschluss (i. d. R. 400 V Drehstrom, durch den Fachbetrieb)** erforderlich; je nach Modell erfolgt der Anschluss an **bestehende Speicher/Heizkreise**.

Was ist eine Plasma-Therme und wie funktioniert sie?

Die Plasma-Therme erzeugt **per Spannung** ein elektrisches Feld im Wasser. Dabei werden H_2O -Moleküle kurzzeitig in H_2 und O_2 getrennt; bei der anschließenden Rekombination entsteht Wärme, die **direkt zur Wassererwärmung** genutzt wird.

Worin unterscheidet sich die UTET Lotus Plasma Heizung von anderen Heizsystemen?

Sie benötigt **keine fossilen Brennstoffe** und erzeugt **keine Abgase**. Ein Rauchfang ist nicht erforderlich – der Betrieb ist **emissionsfrei**.

Welche Sicherheitsvorteile bietet die Plasma-Therme?

Ja. Die Plasma-Therme arbeitet **ohne offene Flammen**, **ohne Gas** und **ohne Druckbehälter**. Der Betrieb ist **sicher und wartungsarm**.

Kann ich die Plasmaheizung in ein bestehendes Heizsystem integrieren?

Ja. Die Anlage lässt sich **in vorhandene Speicher und Heizkreise** einbinden – ideal für **Sanierung und Austausch**.

Wie effizient ist die Plasma Heizung im Vergleich zu Gas oder Öl?

Im Vergleich zu Öl und Gas ist unser System um beeindruckende **40–55 % effizienter**.

Kann ich die Plasma-Therme mit Photovoltaik kombinieren?

Ja, die Plasma-Therme kann mit **Photovoltaikanlagen** kombiniert werden, um den selbst erzeugten Strom für den Betrieb zu nutzen. Dies **reduziert die Betriebskosten** und erhöht die Unabhängigkeit

vom Energiemarkt.

Muss die Plasma-Therme regelmäßig gewartet werden?

Kaum Wartung nötig – kein Kamin service, kein Brenner, keine Filter. Damit die **5-Jahres-Garantie** gilt, einmal pro Jahr kurz vom autorisierten Installateur prüfen lassen.

Warum ist die Plasma Heizung so langlebig?

Sie verzichtet auf Brenner und Abgasstrecke und hat nur **wenige bewegliche Komponenten** (Umwälzpumpe, Umschaltventil) – das **reduziert Verschleiß** und erhöht die Betriebssicherheit.



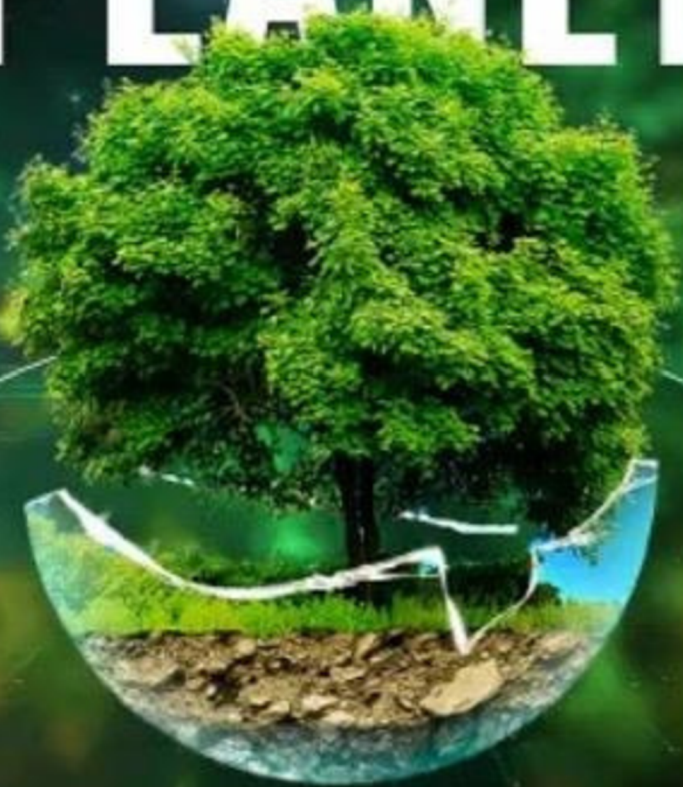
UTET-LOTUS

Unsere Mission: **Wärme neu denken**. Seit den ersten Schritten mit alternativen Energien arbeiten wir daran, Heizen **effizienter, sicherer und sauberer** zu machen. Heute liefern unsere **elektrischen Kombikessel** und **weitere innovative Produkte** Wärme **ohne Risiko und ohne Abgase**—und helfen, die **Abhängigkeit von Öl und Gas** zu durchbrechen. Seit **2012** zeigen wir: Technologie, die sich **kontinuierlich weiterentwickelt**, überzeugt

dauerhaft.



SAVE *the* PLANET



LOTUS

BIS ZU



50%

HEIZKOSTEN
EINSPARUNG
GEGENÜBER ALTEN

SYSTEMEN

100%



CO₂-Frei

NACHHALTIG & SAUBER

KEINE

ABGABEN
DURCHBRÜCHE ODER
LEISTUNGSVERLUSTE BEI
KÄLTE

WARTUNGSAUFWAND PLATZSPAREND

**KEIN
RAUCHFANG**

**KOMPAKT
UND LEISE**

**PLUG
&
PLAY**

EINFACHE INTEGRATION
IN BESTEHENDE SYSTEME
WIE
HEIZKÖRPER,
HEIZKESSEL, FUSSBODEN
UND DECKENHEIZUNG

EFFIZIENT
**PV-ANLAGEN
FÄHIG**



**BESTE
LEISTUNG**

ZERTIFIZIERT NACH HÖCHSTEN
STANDARDS



TUV NORD

kiwa



RS Vertriebsfabrik GmbH

Exklusiv General Vertriebspartner
EUROPA / Österreich



office@vertriebsfabrik.at
www.plasma-therme.shop