



**Plazmová energie: Výroba tepla šetrná
k životnímu prostředí pro udržitelnou
budoucnost!**

O UTET Lotus

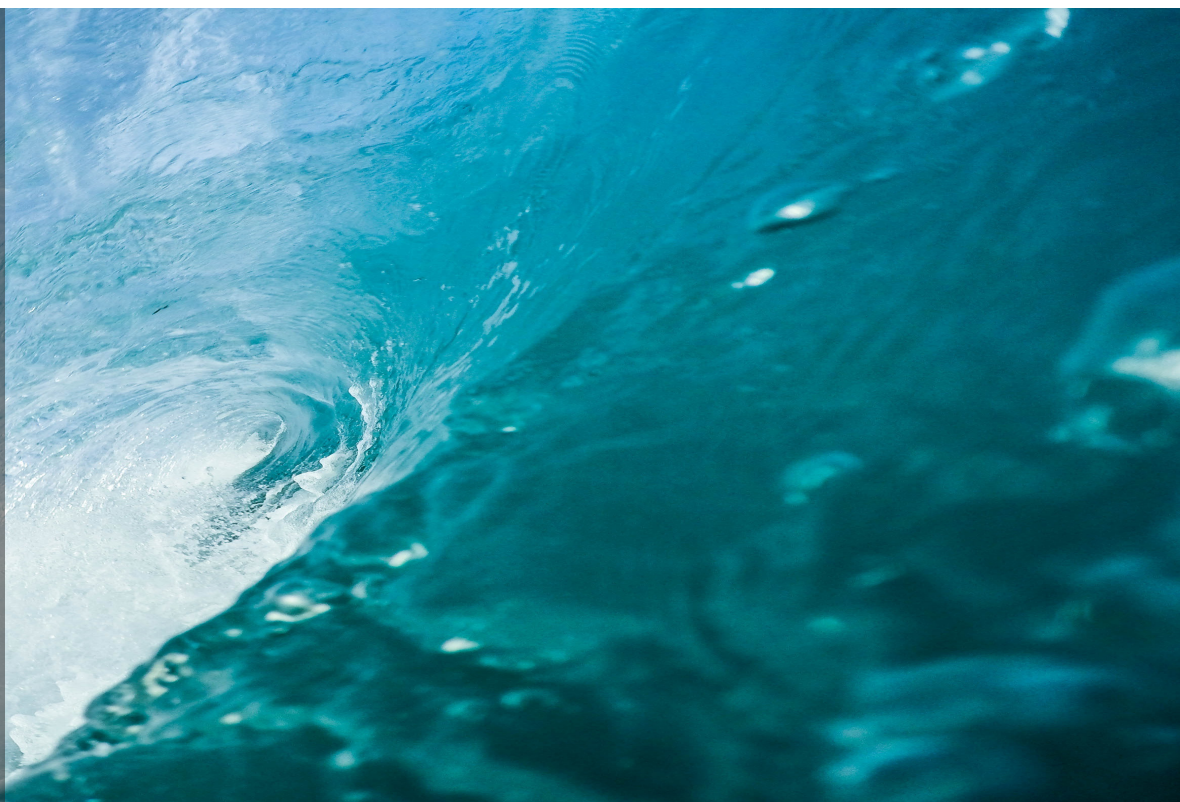
Inovativní technologie vytápění

UTET Lotus je předním poskytovatelem topné techniky, který se spoléhá na inovativní technologie při představování ekologických řešení pro topnářský průmysl.

Vývoj plazmového topného systému, který je ohleduplný k životnímu prostředí a účinnou alternativou ke konvenčním systémům.



LOTUS



Plazmový topný systém Lotus

Řada E

✓ **Vysoká účinnost**

Maximální produkce tepla díky plazmo-vodíkové technologii.

✓ **Bezodtahový design**

Komínové připojení není potřeba, flexibilní instalace.

✓ **Integrace chytré domácnosti**

Kompletní kontrola a úspora energie díky inteligentnímu systému.

✓ **Kompaktní design**

Prostorově úsporné, lehké a odolné díky hliníkovému pouzdru.

✓ **Šetrné k životnímu prostředí**

Řešení vytápění bez CO₂ s efektivním využitím elektřiny a vody.



LOTUS

Plazmový topný systém Lotus

Řada E

Utet **Lotus E-Series** byl speciálně vyvinut pro **tepelně izolované byty do 100 m²** a nabízí spolehlivý a efektivní přívod tepla. Díky nejmodernější **plazmovodíkové technologii** dodává konstantní **výkon teplé vody 40-50 °C při objemu 4 litry za minutu**, přičemž pracuje se **spotřebou pouhých 3-6 kW za hodinu**.

Provozní napětí: 230 / 400V, 50/60 Hz (volitelně)

Efektivní s hliníkovými radiátory – optimální přenos tepla a úspora energie

Není nutný žádný komín ani složitý instalační projekt

Inteligentní a bezpečná technologie:

- ✓ **Inteligentní ovládání** – integrovaný pokojový termostat, k dispozici i bezdrátový
- ✓ **Bezpečnost a spolehlivost** – dětská pojistka, automatické vypnutí napájení v případě výpadku napájení
- ✓ **Pohodlné ovládání** – digitální panel, letní/zimní provoz, CE certifikace
- ✓ **Kompatibilita s obnovitelnými zdroji energie** – podpora **solárních a větrných elektráren**
- ✓ **Odolný a flexibilní** – **2letá záruka**, jednofázový nebo třífázový provoz (volitelně)

Ideální pro vnitřní použití – s výjimkou koupelen – a speciálně navržený pro **energeticky úsporné a izolované prostory**.



LOTUS

Plazmový topný systém Lotus

Řada V

✓ Vysoká kapacita

Výkonné řešení vytápění pro velké obytné prostory.

✓ Bezodtahový design

Inteligentní ovládání pro optimální úsporu energie.

✓ Integrace chytré domácnosti

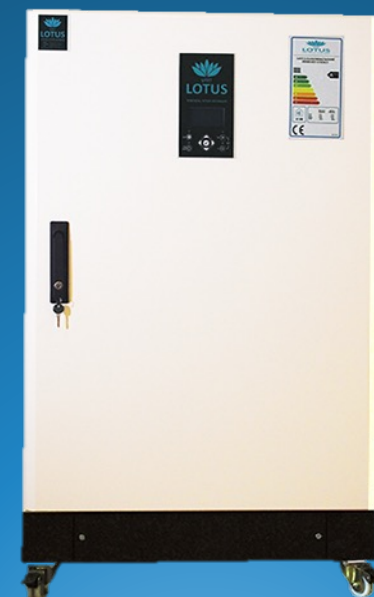
Kompletní kontrola a úspora energie díky inteligentnímu systému.

✓ Kompaktní design

Prostorově úsporné, lehké a odolné díky hliníkovému pouzdru.

✓ Šetrné

Řešení vytápění bez CO₂ s efektivním využitím elektřiny a vody.



LOTUS

Plazmový topný systém Lotus

Řada V

Utet **Lotus V-Series** nabízí inovativní a efektivní řešení vytápění pro **tepelně izolované byty a domy**. Díky nejmodernější **plazmo-vodíkové technologii** poskytuje spolehlivé teplo a teplou vodu se **spotřebou 6-10 kW za hodinu**.

Provozní napětí: 230 / 400V, 50/60 Hz (volitelně)

Kapacita teplé vody: 40–50 °C při 4 litrech za minutu

Maximální účinnost s hliníkovými radiátory

Není nutný žádný komín ani složitý projekt

Úrovně výkonu podle velikosti obývacího pokoje:

V200 – do 150 m² | V300 – do 250 m² | V500 – do 350 m²

Inovativní funkce pro maximální pohodlí:

- ✓ **Smart Control** – kabelový nebo volitelný bezdrátový pokojový termostat
- ✓ **Bezpečnost a automatika** – dětská pojistka, automatické zapnutí/vypnutí v případě výpadku proudu
- ✓ **Flexibilní provoz** – letní/zimní režim, digitální ovládací panel, CE certifikace
- ✓ **Obnovitelná energie** – kompatibilní se **solárními panely, fotovoltaickými panely a větrnými turbínami**
- ✓ **Odolnost a záruka** – Vysoce kvalitní zpracování s **2letou zárukou**

Ideální pro vnitřní použití – kromě koupelny – a vhodné pro **jednofázový nebo třífázový provoz**



LOTUS

Plazmový topný systém Lotus

Řada V

Zařízení	V200	V300	V500
Doporučený obytný prostor	Až 150 m ²	Až 250 m ²	Až 350 m ²
Kapacita radiátoru	Délka radiátoru až 12 metrů	Délka radiátoru až 15 metrů	Délka radiátoru až 20 metrů
Zásobník teplé vody	40 l, 6–8 l/min při 40–50 °C	70 l, 8–10 l/min při 40–50 °C	160 l, 8–10 l/min při 40–50 °C
Spotřeba energie	6–8 kW/h	8–10 kW/h	8–10 kW/h
Provozní napětí	400V , 50/60 Hz	400V , 50/60 Hz	400V , 50/60 Hz
Speciální funkce	- Není nutný žádný komín - Integrovaný pokojový termostat - Dětská pojistka	- Není nutný žádný komín - Integrovaný pokojový termostat - Dětská pojistka	- Není nutný žádný komín - Integrovaný pokojový termostat - Dětská pojistka



LOTUS

Plazmový topný systém Lotus

Řada S

✓ **Vysoká kapacita a rychlé zahřívání**

Vytápí velké průmyslové areály efektivně a v co nejkratším čase.

✓ **Soulad s průmyslovými standardy**

Navrženo podle nejvyšších bezpečnostních a výkonnostních standardů pro maximální spolehlivost.

✓ **Integrace chytré domácnosti**

Kompletní kontrola a úspora energie díky inteligentnímu systému.

✓ **Modulární design**

Škálovatelné a flexibilně přizpůsobitelné rostoucím průmyslovým požadavkům.

✓ **Šetrné k životnímu prostředí**

Řešení vytápění bez CO₂ s efektivním využitím elektřiny a vody.



LOTUS

Plazmový topný systém Lotus

Řada S

Utet **Lotus S-Series** nabízí výkonné a energeticky účinné řešení vytápění pro velké průmyslové oblasti. Díky nejmodernější **elektrické technologii** zajišťuje spolehlivou dodávku tepla a teplé vody – bez emisí CO₂ nebo komína.

Provozní napětí: 400V, 50/60 Hz

Kapacita teplé vody: 40–50 °C při 15–25 litrech za minutu

Maximální účinnost s hliníkovými radiátory

Není nutný žádný komín ani složitý projekt

Úroveň výkonu podle velikosti plochy:

S400 – do 500 m² | **S500** – do 500 m² | **S700** – do 1000 m²

Inovativní funkce pro maximální pohodlí:

- ✓ **Smart Control** – kabelový nebo volitelný bezdrátový prostorový termostat
- ✓ **Bezpečnost a automatika** – dětská pojistka, automatické zapnutí/vypnutí v případě výpadku proudu
- ✓ **Flexibilní provoz** – letní/zimní režim, digitální ovládací panel, CE certifikace
- ✓ **Obnovitelná energie** – kompatibilní se **solárními panely, fotovoltaickými panely a větrnými turbínami**
- ✓ **Odolnost a záruka** – Vysoce kvalitní zpracování s **2letou zárukou**

Ideální pro průmyslové použití, kde je vyžadován maximální výkon, energetická účinnost a spolehlivost.



LOTUS

Plazmový topný systém Lotus

Řada S

Zařízení	S400	S500	S700
Doporučená oblast	Až 400 m ²	Až 500 m ²	Až 1000 m ²
Kapacita radiátoru	Dodává radiátory až do délky 30 metrů	Dodává radiátory až do délky 30 metrů	Dodává radiátory až do délky 40 metrů
Zásobník teplé vody	200 litrů, 12–20 litrů/min při 40–50 °C	400 litrů, 15–20 litrů/min při 40–50 °C	450 litrů, 20–25 litrů/min při 40–50 °C
Spotřeba energie	12–15 kW/h	12–15 kW/h	12–30 kW/h
Provozní napětí	400V , 50/60 Hz	400V , 50/60 Hz	400V , 50/60 Hz
Speciální funkce	- Není nutné komínové připojení - Integrovaný prostorový termostat - Dětská pojistka	- Není nutné komínové připojení - Integrovaný prostorový termostat - Dětská pojistka	- Není nutné komínové připojení - Integrovaný prostorový termostat - Rodičovský



LOTUS

Výhody plazmových kotlů Lotus

✓ Vyšší účinnost než u konvenčních systémů

- **35 – 50 % účinnější** než topné systémy na olej, plyn, pelety, uhlí a dřevo (v případě dobré tepelné izolace budovy)
- **35 – 70 % účinnější** než běžné elektrické kotle (v případě dobré tepelné izolace budovy)

✓ Nezávislost na fosilních palivech

- **Není nutné připojení oleje nebo plynu**
- **Žádná závislost na peletách, uhlí nebo dřevě**

✓ Bezkomínová technologie & žádné emise CO₂

- **Není nutná přípojka na komín**
- **Žádné emise CO₂** – ekologické a udržitelné řešení vytápění

Plazmové kotle Lotus znamenají maximální účinnost, nezávislost na fosilních palivech. Ekologické vytápění – budoucnost začíná dnes!



LOTUS

Srovnávací výpočet

Kategorie	 LOTUS	Tepelné čerpadlo	Elektrický kotel	Plynový kotel	Paletový kotel
Obytná plocha v m ²	100 m ²	100 m ²	100 m ²	100 m ²	100 m ²
Tepelná izolace	ŽÁDNÁ	ŽÁDNÁ	ŽÁDNÁ	ŽÁDNÁ	ŽÁDNÁ
Ceny kWh	0.35 cent/€	0.35 cent/€	0.35 cent/€	0.40 cent/€	0.275 cent/€
Laskavý	Lotus kotel	Tepelné čerpadlo	Elektrický kotel	Plynový kotel	Paletový kotel
Teplotě	20°C až 22°C	20°C až 22°C	20°C až 22°C	20°C až 22°C	20°C až 22°C
Teplotě	0°C až 5°C	0°C až 5°C	0°C až 5°C	0°C až 5°C	0°C až 5°C
Udržujte při teplotě 22 °C	24 hodin	24 hodin	24 hodin	24 hodin	24 hodin
Doba provozu vytápění	6 hodin	6 hodin	6 hodin	6 hodin	6 hodin
Topný výkon kotle v kW	4 kW	5,5 kW	15 kW	10 kW	12 kW
Odečty měřidel (denně)	33 kW	33 kW	90 kW	60 kW	72 kW
Odečty měřidel (měsíčně)	720 kW	990 kW	2 700 kW	1.800	2,160 kW
Odečty měřidel (ročně)	4 320 kW	5 940 kW	16 200 kW	10 800 kW	12 960 kW
Účet za služby (měsíčně)	€ 252,00	€ 346,50 €	€ 945,00	€ 720,00	€ 595,38 €
Účet za služby (ročně)	€ 1.512,00	€ 2.079,00	€ 5.670,00	€ 4.320,00	€ 3.564,00


LOTUS

Hliníkový radiátor LOTUS

Vysoce účinná technologie vytápění pro udržitelné teplo: Hliníkové radiátory Lotus byly vyvinuty tak, aby zajišťovaly rychlou a rovnoměrnou distribuci tepla s nízkou spotřebou vody. Jsou vyrobeny ze **100% čistého** hliníku, nabízejí **dlouhou životnost, vysokou odolnost proti korozi** a jsou ideálním řešením pro moderní topné systémy.

Fakta & výhody

- ✓ **100% hliník** – vysoká odolnost proti korozi pro dlouhou životnost.
- ✓ **4x nižší spotřeba vody** než u deskových radiátorů (**1,5 l při 1000×600 mm**).
- ✓ **3x rychlejší přenos tepla** než radiátory vyrobené z plechu.
- ✓ **Optimalizované konvekční teplo** pro maximální účinnost a úsporu energie.
- ✓ **Nižší povrchová teplota** pro větší bezpečnost a pohodlí.

Bezpečnost a odolnost

- ✓ **Odolný proti korozi a propíchnutí** – žádné riziko úniků nebo poškození vodou.
- ✓ **Záruka 10 let** – vysoce kvalitní zpracování pro mnoho let spolehlivého provozu.
- ✓ **Individuální design** – radiátory v požadovaných barvách a různých velikostech až do **délky a výšky 200 cm**.

Hliníkové radiátory Lotus – dokonalá kombinace odolnosti, účinnosti a udržitelné technologie vytápění.



LOTUS

Cold Plasma radiátor LOTUS

Maximální efektivita díky inovativní Cold Plasma technologii. Radiátory Lotus Cold Plasma stanovují nová měřítká v technologii vytápění. Díky **ultra nízké spotřebě vody** a **rychlému přenosu tepla** nabízejí **energeticky účinné a udržitelné řešení** pro moderní topné systémy.

Fakta a výhody

- ✓ **Extrémně nízká spotřeba vody – 16x nižší** než u deskových radiátorů (**0,2 l při 1000×600 mm**).
- ✓ **Rychlé** zahřátí díky zlepšené tepelné vodivosti.
- ✓ **Vysoká úspora energie** – méně vody znamená sníženou cirkulaci a topný výkon.
- ✓ **Optimální konvekční teplo** – zlepšená distribuce tepla pro maximální pohodlí.
- ✓ **Individuální design** – lakování v barvách dle vašeho výběru a personalizované čela radiátorů.

Bezpečnost a odolnost

- ✓ **Odolné proti korozi a propíchnutí** – žádné riziko úniku nebo zablokování.
- ✓ **Záruka 10 let** – Pro maximální spolehlivost a dlouhodobé používání.
- ✓ **Flexibilní velikosti a nastavení** – k dispozici až do **délky a výšky 200 cm**.

Cold Plasma radiátory Lotus – budoucnost vytápění: maximální účinnost, minimální zdroje.

Shrnutí

Lotus je synonymem pro inovativní **topné systémy**, které nabízejí řešení šitá na míru pro **obytné, komerční a průmyslové budovy**. Díky nejmodernější **plazmové vodíkové technologii** umožňují topné systémy vysoce **efektivní a ekologickou dodávku tepla**, bez nutnosti fosilních paliv (**olej a plyn**) nebo komínových přípojek.

Všestranná řešení vytápění pro každý požadavek

Flexibilní použití – topné systémy pro plochy od **10 m² do 1000 m²**

Vysoce výkonná technologie – Spolehlivé zásobování teplem nezávislé na fosilních palivech

Smart Control – inteligentní řízení pro komfort vytápění na míru

Snadná instalace – žádný komín, není nutné žádné složité plánování

Technologie a inovace

- ✓ **Plazmová vodíková technologie** – teplo orientované na budoucnost bez emisí CO₂
- ✓ **Modulární design** – škálovatelný pro malé prostory, velké haly a vše mezi tím
- ✓ **Kompatibilita s obnovitelnými zdroji energie** – Dokonale kombinovatelná se **solárními a fotovoltaickými systémy**
- ✓ **Spolehlivost a odolnost** – vysoce kvalitní zpracování pro maximální účinnost

Lotus nově definuje vytápění – výkonné, inteligentní a ohleduplné k životnímu prostředí.