

LOTUS BRINTKEDEL MED PLASMA-HYDROGEN TEKNOLOGI



HØJ EFFEKTIVT VARMESYSTEMS MANGE FORDELE:

- Du får effektiv energi udnyttelse, (1 kg brint til svarer til ca. 2.8 kg gas).
- Du får effektiv energiudnyttelse da den har meget effektiv brint brander system.
- Du har ikke ikke længere udgift til gas eller andre brændstoffers indkøb.
- Du er nu ikke afhængig af gas eller andre brændstoffers prisudviklingen.
- Du bliver ikke længere afhængig af gas eller andre brændstof leverandør.
- Du har nul CO2 udslip, da den kører på almindelig vand. (0 kulstof udladning).
- Du bliver uafhængigt af andre energikilder, deres prisudviklingen på markederne.
- Den fremstiller selv brinten øjeblikkeligt, når varme, varmt vand behøves i systemet.
- Den brander selv brinten øjeblikkeligt, når varme, varmt vand behøves i systemet.
- Ingen udefrakommende rørlednings installation til bygningen, lige med mindre kost.
- Ingen skorstens behøv, derfor ingen kost til skorsten montering og skorstensfejning.
- Ingen udedele, ingen installations omkostninger, lige med mindre vedligehold kost.
- Ikke afhængigt af ude temperaturforholdene, om de er koldt eller varmt udenfor.
- Ikke afhængigt af vejret, da den monteres indenfor, lige med mindre vedligehold.
- Ingen generende blaser til nærboende eller udendørs temperatur afhængighed.
- Kan tilsluttes til alle eksisterende radiatorer, gulvvarme, vandbårne varme systemer.
- Kan bruges som reserve varmer eller ekstra støtte til eksisterende varme systemer.
- Ingen gas eller olie udslip risiko og der ingen fare for brand eller eksplosion.
- Ingen brint beholder ude eller inde derfor ingen fare for brand eller eksplosion.
- Kræver mindre plads, kan installeres alle ledige rum, kælder til loft minus vådrum.
- Kræver mindre arbejdstid/tidsrum for at installere (Den mindre Ekon type).
- Har du el, solceller på taget eller vindmøller udenfor ja så har du gratis varme.
- Holder varmen og varmevands temperaturen bedre da den monteres indenfor.
- Har selv varmtvandsbeholder derfor behøver ikke en ekstra varmtvandsbeholder.
- Termostat styret intelligent system, optimerer rum, temperaturen dag og nat.
- Digital display til kontrol af varme temperature og alle andre justeringer.
- Mere økonomisk i brug og vedligeholdelse forhold til andre varme systemer.
- Deres investering tilbage betalt hurtigt forhold til andre varme energikilder.
- Minimale vedligehold behov, da den ikke har mange bevægelige dele.
- Testet og kontrolleret for brugbarhed/egnethed af Kiwa og CE godkendt.
- Fabrikations garanti 2 år. (Forventet holdbarhed 10- 20 År)

Ingen termiske energitab på kombikedlen da den bliver installeret i et lukket miljø derfor bliver til stor gevinst til dem. Så du behøver ikke tænke på det udendørs.

Du behøver ikke tegne et projekt, ej heller få godkendelse, når den nye generations brint varmesystem skal monteres. Fordi vores kedel er ekstremt sikker og ikke har noget farlig indhold såsom kølemiddel, kemikalier eller brint.

Produktet kræver ikke en skorstenstilslutning under og efter installationen. Du behøver ikke at indhente tilladelse/godkendelse fra en organisation før eller efter installationen. Den fungerer lydløst, forstyrrer ikke dine naboer og den er velegnet til montering i lukkede områder samt bygninger med flere etageejendom eller der hvor varmen ønskes. Systemvedligeholdelse/reparationer vil blive afsluttet lettere, da de vil blive udført under indendørs forhold selv om vinteren.

På grund af dets fleksible og justerbare energiforbrug, sommer og vinter mode, kan den også bruges sammen med alternative energikilder. Hvis du har el, solpaneler eller andre producerer kun 2 kW energi, vil din kedel fortsætte med at køre ved lav effekt.

Med udbredelsen af solpaneler skiller vores nye generation af brint varmesystem sig ud som det mest foretrukne varmesystem, fordi du nu kan fuld ud udnytte solpanelernes fremstille el istedetfor sælge overskuds el videre til nettet for næsten ingen penge.

Det giver fordelen ved det mest økonomiske varmesystem, både hvad angår investering, produktomkostninger og vedligeholdelses- og reparationsomkostninger.

Brintkombi- kedlen er et fuldstændig bæredygtigt varmesystem, der kan fungere overalt, hvor der er el og vand. Kedlernes tekniske infrastruktur er forberedt til at fungere under styring af smart home-systemer, rumtermostater.

BRINT KEDEL MED PLASMA-HYDROGEN TEKNOLOGI TEKNISK DATA
 LOTUS V SERIES V200-V300-V500

MODEL	V200	V300	V500
	380 VAC 50-60 Hz	380 VAC 50-60 Hz	380 VAC 50-60 Hz

Teknisk Data

Energieffektivitet	A+	A+	A+
Cirkulationspumpens energieffektivitet	A+	A+	A+
Kulstofudslip (CFP)	0,00 gr	0,00 gr	0,00 gr
Varmevekslere	30 x 2	30 x 2	40 x 2
Elektrisk sikkerhedsniveau	Class 1	Class 1	Class 1
Mekanisk sikkerhedstermostat	90°C	90°C	90°C
IP sikkerhedsniveau	40	40	40
Støjniveau (EN 12102)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Arbejds miljøgrænser	5/40 °C	5/40 °C	5/40 °C
Udgangstemperatur til varmeledning max	70 °C	70 °C	70 °C
Højde	1200 mm	1300 mm	1500 mm
Bredde	600 mm	700 mm	750 mm
Dybde	630 mm	730 mm	780 mm
Kørekklar vægt	95 kg	120 kg	165 kg
Fuld vægt	135 kg	190 kg	325 kg
Højspændingsbeskyttelsesgrænse	275 V	275 V	275 V
Kedel beholder materiale	316 L	316 L	316 L
Fremsittlet/ Etui materiale	Galvanis plade	Galvanis plade	Galvanis plade
Cirkulationspumpe Forbrug	90 Watt	90 Watt	90 Watt
Energiforbrug (øjeblikkeligt forbrug)	6-8 kw	8-12 kw	10-14 kw
Årligt gennemsnitligt energiforbrug (Bolig 200 -250-5 m²)	7.750-10.500 kw	7.750-10.500 kw	7.750-10.500 kw
Kedel vandkapacitet	40 lt	70 lt	160 lt
Varmtvandsforsyningskapacitet	6-8 lt / minut	8 lt/ minut	10 lt / minut

Notater: Hvad er en kWh? kWh er en **måleenhed** , der bruges til at beragte elforbruget over en periode. kWh måler energiforbruget i kilowatttimer.
1 watt svarer til at forbruge 1 joule i 1 sekund. Derfor repræsenterer 1 kW forbruget af **1.000 Joule** i 1 sekund. For eksempel vil en enhed, der bruger 1 kW og er tændt i 1 time, forbruge i alt **3.600.000 Joule**. Det svarer til at sige, at den har brugt 1 kWh (kilowatttime) energi.

Lotusenergy.dk
ErolCo Cvr 71641813
Bøgeskovvej 5
3490 Kvistgård
Tel; 71755300
info@lotusenergy.dk