



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 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 behov, 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 varmemands 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)

Selv de termiske tab på kombikeden bliver til gevinst, da den er installeret i et lukket miljø. Så du behøver ikke tænke på udendørsforhold. Du behøver ikke tegne og godkende et projekt, når du installerer dit nye generations varmesystem. Fordi vores kedel er ekstremt sikker og ikke har noget farligt indhold såsom kølemiddel eller brint beholder.

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 er velegnet til montering i lukkede områder samt områder flere etage ejendo. 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 vinter sommer mode kan den også bruges sammen med alternative energikilder. Hvis du har el solpaneler eller andre producerer kun 2kW energi, vil din kedel fortsætte med at køre ved lav effekt.

Med udbredelsen af alternative solpaneler skiller vores nye generation af varmesystem sig ud som det mest foretrukne varmesystem fordi du nu kan fuld ud udnytte solpanelernes fremstille el istedfor sælge overskuds el til nettet for ingen penge. Det giver fordelen ved det mest økonomiske varmesystem, både hvad angår produktomkostninger og vedligeholdelses- og reparationsomkostninger.

Brint kombikeden viser sig som et bæredygtigt varmesystem, der kan fungere overalt, hvor der er el og vand. Den tekniske infrastruktur er forberedt til at fungere under styring af smart home-systemer eller smarte 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 for varmeledning (maksimum)	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
Køreklar vægt	95 kg	120 kg	165 kg
Fuld vægt	135 kg	190 kg	325 kg
Højspændingsbeskyttelsesgrænse for enheden	275 V	275 V	275 V
Kedel beholder materiale	316 L	316 L	316 L
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 (til 200 -250 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:

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