



Gospodarska 5c,
10255, Donji Stupnik
OIB: 25326611788

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA UREĐAJA

Donji Stupnik, 2021.

PROCES

1. Bakterije razgrađuju organski otpad, poput ostataka hrane i životinjskog gnoja, proizvodeći bioplin. Proizvodi se do 600 litara bioplina dnevno, što odgovara **2 satnom kuhanju**, pretvarajući organski otpad u obnovljivu energiju.
2. Bakterije u digestoru pretvaraju organski otpad u bioplin koji se sakuplja, filtrira i skladišti u sigurnu i patentiranu vreću za skladištenje plina.
3. Bioplin će se isporučivati izravno na posebno dizajniranu ploču za kuhanje na bioplin. Opskrbljujući vas štednjakom, cijevima i jednostavnim uputama
4. Bakterije u digestoru ne proizvode samo bioplin, već proizvode i organsko, tekuće bio gnojivo.

Također, bitno je spomenuti odgovarajuću temperaturu za HB uređaje. Optimalna temperatura gdje se uređaj može postaviti je prosječna dnevna/noćna temperatura najmanje 20 °C. Ukoliko temperatura padne ispod navedene, moguće je:

1. Dodati bojler,
2. Izolirati digestor,
3. Staviti u staklenik (s ventilacijom na vrhu),
4. Dodavati polovicu dnevnih količina, ukoliko još uvijek proizvodite bioplin.

PREDNOSTI

Samo održivost,

Mogućnost smanjenja ugljičnog otiska – 6t manje potrošenog CO₂,

Bakterije razgrađuju organske tvari i stvaraju gnojivo koje hrani biljke i reciklira bitne hranjive tvari natrag u tlo.

MODELI I SPECIFIKACIJE

HB_2

Uređaj savršen za dvorište ili malu farmu. Proizvodi dovoljnu količinu bioplina za do dva sata kuhanja.



Kapacitet (max)	6 L ostataka hrane + 15 L gnojiva + 30 L vode
Dimenzije (u cm)	210 x 115 x 130
Volumen spremnika plina	700 L
Volumen spremnika digestata	1200 L
Moguće vrijeme kuhanja	do 2 h/dan

HB_4

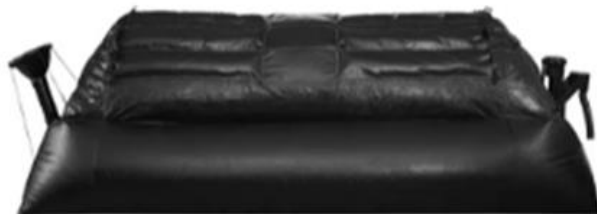
Uređaj je srednje veličine te savršen za dvorište ili malu farmu. Proizvodi dovoljnu količinu bioplina za do tri sata kuhanja.



Kapacitet (max)	12 L ostataka hrane + 25 L gnojiva + 50 L vode
Dimenzije (u cm)	300 x 150 x 135
Volumen spremnika plina	1200 L
Volumen spremnika digestata	2650 L
Moguće vrijeme kuhanja	do 3 h/dan

HB_7

Uređaj je savršen za veće farme, obiteljska poljoprivredna gospodarstva, kampove. Proizvodi dovoljnu količinu bioplina za do šest sati kuhanja.



Kapacitet (max)	18 L ostataka hrane + 36 L gnojiva + 72 L vode
Dimenzije (u cm)	400 x 180 x 150
Volumen spremnika plina	2500 L
Volumen spremnika digestata	4300 L
Moguće vrijeme kuhanja	do 6 h/dan

Uz svaki naručeni proizvod dolaze i ostali potrebni dodaci:



ploča za kuhanje



crijevo



Filter



sudoper

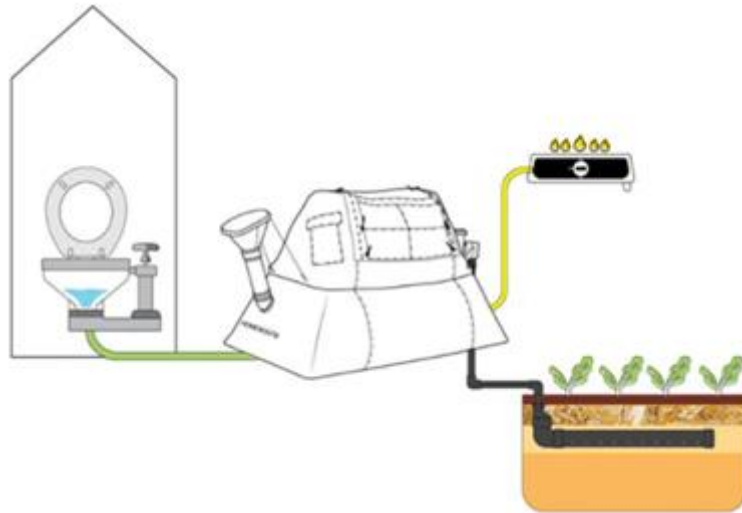


izlazni kombinirani ventil za plin
i gnojivo



upute

Dodatno se uz uređaje HB_2 i HB_4 može naručiti i WC školjka. Takav paket omogućuje da živite na samoodrživ način pretvarajući vaš otpadni materijal u vrijedan resurs. Uređaj HB s dodatkom bio-WC-a se može puniti sa ljudskim otpadom (do 45 ispiranja dnevno) i s otpadom od grane (do 12 litara dnevno). Ukoliko se sustav puno samo sa 45 ispiranja WC-a dnevno, tada nastaje 600 L prirodnog plina dnevno. Ukoliko se u sustav dodaje i otpadna hrana, tada dnevno nastaje 1200 L prirodnog plina.



HB_2



HB_4