



THE BEST POSSIBLE.



BIO KÜTUSE AHJUD

TAASTUV ENERGIA KODUMAALT

MEPU ON BIOKÜTTESÜSTEEME TOOTNUD ALATES 1990. AASTATEST. VIITEID ON ÜLE MAAILMA SADU.

TASKUKOHANE JA TAASTUV ENERGIA

Bioenergia võib asendada keskkonnale kahjulikke ja kalleid kütuseid, näiteks naftat. Taastuvate biokütuste kasutamisega saame tagada tulevastele põlvkondadele puhta, elujõulise ja isemajandava maailma.

Kütuseenergia kogused (võrdlus)

Kütteturvas [m ³]	Kuiv hakke- puit [m ³]	Kasepuu [m ³]	Puupellet [tn]	Diisel [m ³]	kWh
1	1,63	0,81	0,27	0,13	1 300
0,62	1	0,5	0,17	0,08	800
1,23	2	1	0,33	0,16	1 600
3,69	4,88	3	1	0,48	4 800
7,69	12,5	6,25	2,08	1	10 000



KASUTATAVAD KÜTUSED

- Hakkepuit
- Kütteturvas
- Puupellet
- Saepuru
- Vilja eelpuhasti jäätmed
- Sorteeritud viljajäätmed



ENERGIAKULUDE KOKKUHOID KUNI 90%

Keskkonnasõbralikud ja vastupidavad biokütteseadmed võimaldavad märkimisväärselt kokku hoida energiakulusid. Mida kõrgem on teravilja niiskuse tase, seda suuremad on säästud. Mepu biosüsteemi soojusvaheti efektiivsus on suurepärane.

VIIS OLULIST PÕHJUST, MIKS VALIDA BIOENERGIA:

1. Ökoloogiline
2. Tasuv
3. Kütuse valikud
4. Kodumaine
5. Usaldusväärsus



EFFEKTIVNE JA KULUTÕHUS

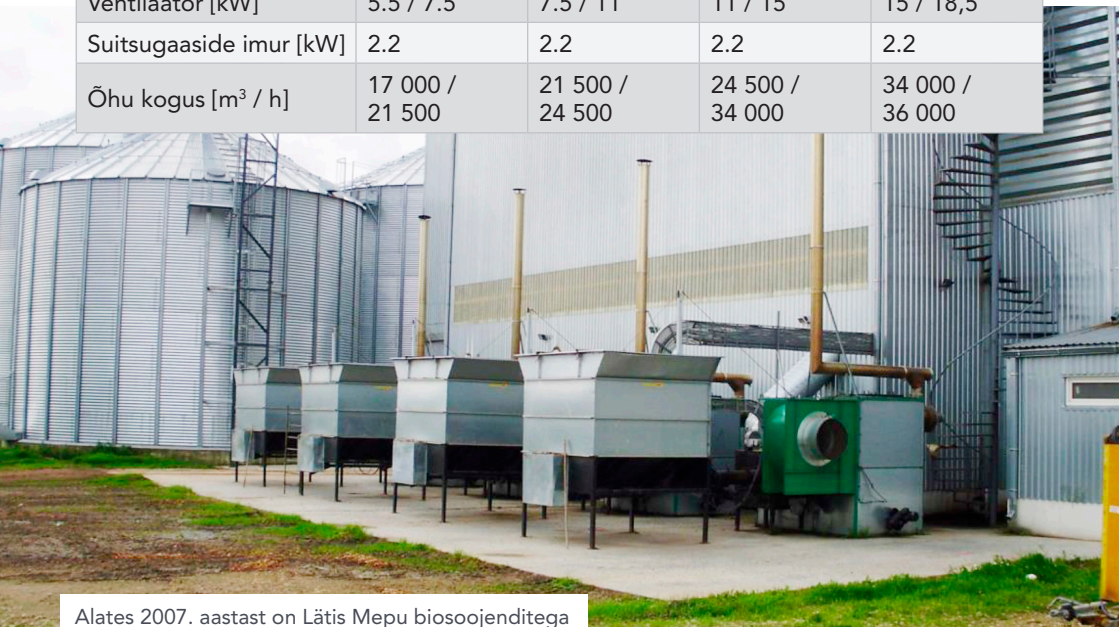
BIO AHJUD

Mepu bioahje saab hõlpsasti integreerida teraviljakuivatus-süsteemidesse, kasvuhoonesse või muusse ruumi, mis vajab sooja õhku. Ventilaatori konfiguratsiooni saab tellimisel muuta.



Ökonoomsed biosoojendid on varustatud erinevate Soome tootjate biokütuse põletisüsteemidega, mis omavad lihtsasti kasutatavat loogikajuhtimist ja mis hoolitseb süsteemi toimimise eest. Suitsugaaside ventilaatori tõhusust reguleeritakse sagedusmuunduriga.

Mudel	200 kW	300-400 kW	500 kW	800 kW
Põleti [kW]	200	300-400	500	650
Ventilaator [kW]	5.5 / 7.5	7.5 / 11	11 / 15	15 / 18,5
Suitsugaaside imur [kW]	2.2	2.2	2.2	2.2
Õhu kogus [m ³ / h]	17 000 / 21 500	21 500 / 24 500	24 500 / 34 000	34 000 / 36 000



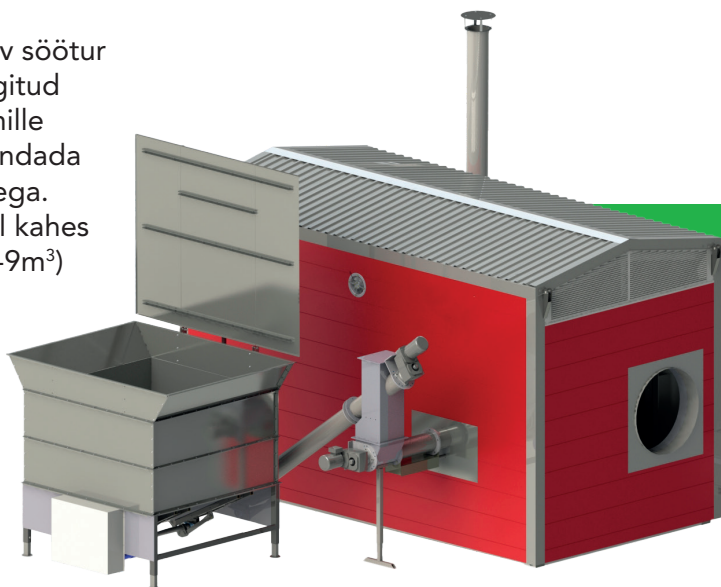
Alates 2007. aastast on Lätis Mepu biosoojenditega kuivatatud kümneid miljoneid kilogramme teravilja.

KASUTUSVALMIS

BIOKÜTTEKONTEINER

Mepu teiseldatav bioküttesüsteem on valmis ja väga kütusesäästlik lahendus, mida saab ilma suuremate muudatusteta paigutada peaaegu kõikjale. Tarnitakse juba elektrifitseerituna.

Tugev ja vastupidav söötur on varustatud tsingitud kütusemahutiga, mille suurust saab suurendada täiendavate kihtidega. Söötur on saadaval kahes suuruses: 2×2m (7-9m³) või hüdrauliline 3×3m (16-19m³).



OMADUSED

- Biosoahi, suitsutorustik, suitsugaasiventilaator, söötur, kütusehoidla
- Automaatsüütega põleti
- Mehaaniline tuha eemaldamine
- Peaventilaator sagedusmuunduriga
- GSM-alarm standardvarustuses
- Tule- ja soojusisolatsiooniga (EI60)

Säätötuli 
by Aritem Service Oy

Bioküttekonteiner on varustatud Säätötuli põletiga, mis on tuntud oma efektiivsuse poolest. Malm ja keraamika on vastupidavad materjalid, mis tagavad põleti pika kasutusea.

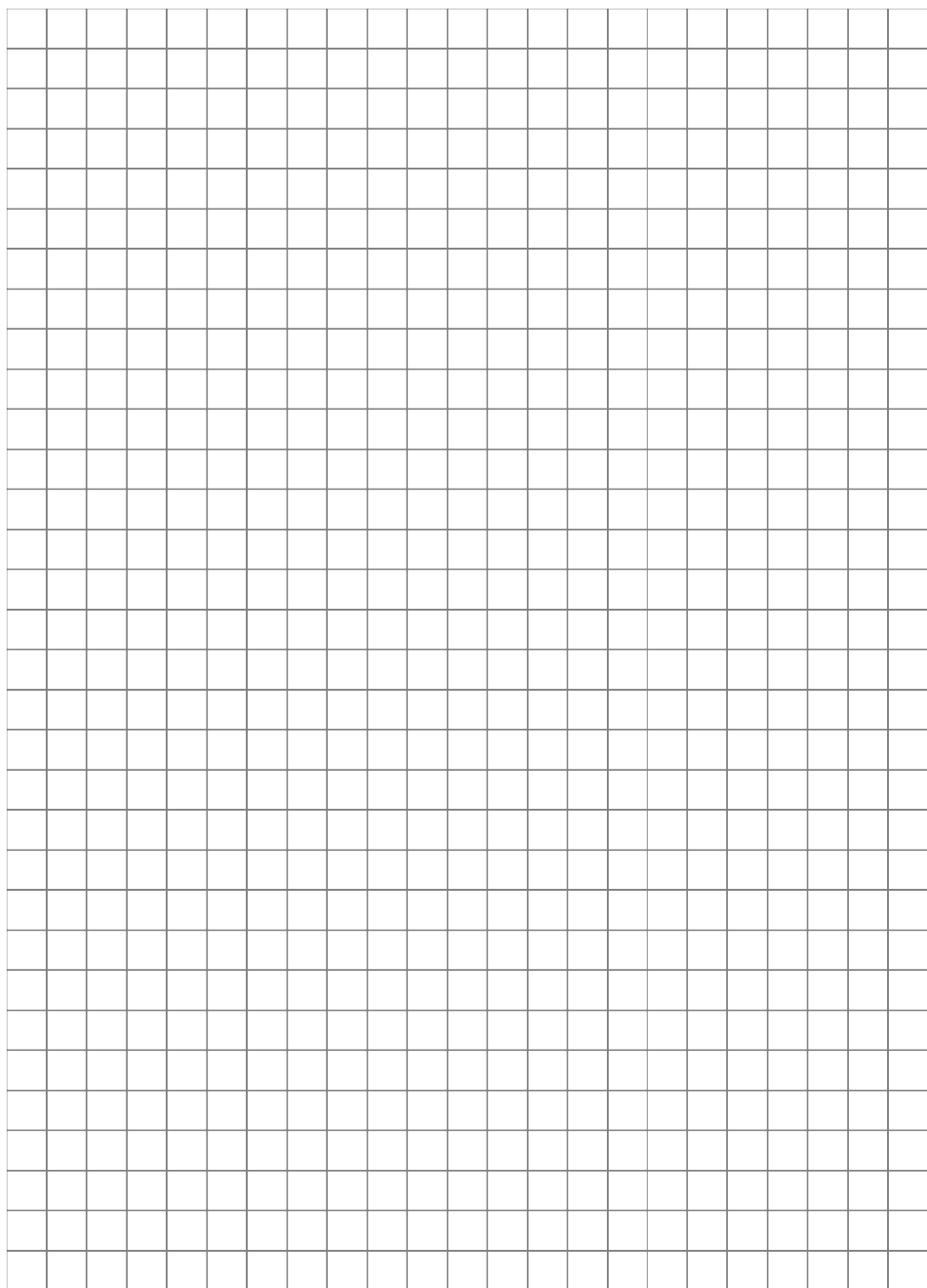
TUHAKONTEINER

Lisavarustusena on saadaval tugev ja kompaktne Mepu-tuhakonteiner. Korrosioonikindel konstruktsioon (tsingitud eriteras), lihtne tühjendamine, tõsteasad nurkades. Täitmise liides Ø160 torustikule. Konteineri mõõtmed 109 x 111 x 93cm.



Ylänes Pettineni talus kuivatab uus Mepu kuivatikompleks teravilja bio kütusega. Talu vanem kuivati on varustatud ka Mepu bioahjuga.

**KUI KULUUSED ENERGIA HINDADELE
ON OLULISED, SIIS ON LAHENDUSEKS
MEPU BIO KÜTTESEADE.**



VÕTKE MEIEGA ÜHENDUST!

www.mepu.ee



TERVIKLIKUD TERAVILJA- KÄITLUSLAHENDUSED

Mepu Oy jätab endale õiguse muuta tootevalikut, st pakutavate toodete mudelit, värvi, varustust ja hinda ilma ette teatamata. Toodete standardvarustus võib erinevatel turgudel varieeruda. Selles brošüüris ja teistes trükistes avaldatud piltidel võivad olla kujutatud lisad, mis ei kuulu standardvarustusse.

Jõudluse väärtused ja tehnilised andmed on antud ainult suunaval eesmärgil.

Täpsemat teavet tarne kompleksuse kohta saate Mepu edasimüüjalt.



MEPU OY

Mynämäentie 59
21900 Yläne, Soome
+358 2 275 4444
mepu@mepu.com

 MepuGlobal

 MepuOy

 MepuOy

 MepuOy