



**THE BEST POSSIBLE.**



**BIO BRENNERE**

**VARME FRA EGNE RESSURSER**

# MEPU HAR PRODUSERT BIOVARMESYSTEMER SIDEN 1990 TALLET. VI HAR REFERANSER FRA HELE VERDEN.

## ØKONOMISK OG FORNYBAR ENERGI

Bioenergi kan erstatte miljøskadelig og kostbart fossilbrensel. Ved å bruke fornybar biobrensel kan vi sikre en ren, levende og selvforsynt verden for fremtidige generasjoner.

### Drivstoffmengde (sammenligning)

Brent torv [m <sup>3</sup> ]	Tørr treflis [m <sup>3</sup> ]	Bjørk heltre [m <sup>3</sup> ]	Vedpellets [tn]	Olje [m <sup>3</sup> ]	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



### NYTTBART DRIVSTOFF

- Tørr treflis
- Brent torv
- Vedpellets
- Sagflis, høvelflis (blanding)
- Renset avfall
- Kornavrens



## SPARTE ENERGIKOSTNADER, OPPTIL 90%

Våre miljøvennlige og solide biobrennere gir betydelig reduksjon i dine energikostnader. Jo fuktigere korn, jo større blir innsparingene. Effektiviteten til varmeveksleren i Mepus biobrennere er fremragende.

### FEM GODE GRUNNER TIL Å VELGE BIOENERGI:

1. Økologisk
2. Kostnadseffektiv
3. Valg av brennstoff
4. Selvforsyning
5. Driftssikkerhet





**EFFEKTIV OG KOSTNADSSPARENDE**

## BIO BRENNERE

Mepus biobrennere kan lett tilpasses korn tørker, drivhus eller andre produksjoner som krever varm luft. Viftekapasiteten tilpasses ved bestilling.



Våre biobrennere kan utstyres med brennstoffmating fra flere finske produsenter. De leverer egne løsninger for enkel betjening og logisk kontroll. Trinnløs regulering av røykgassviften med frekvensomformer.

Modell	200 kW	300-400 kW	500 kW	800 kW
Brenner [kW]	200	300-400	500	650
Vifte [kW]	5.5 / 7.5	7.5 / 11	11 / 15	15 / 18,5
Røykgassvifte [kW]	2.2	2.2	2.2	2.2
Luftmengde [m <sup>3</sup> / h]	17 000 / 21 500	21 500 / 24 500	24 500 / 34 000	34 000 / 36 000



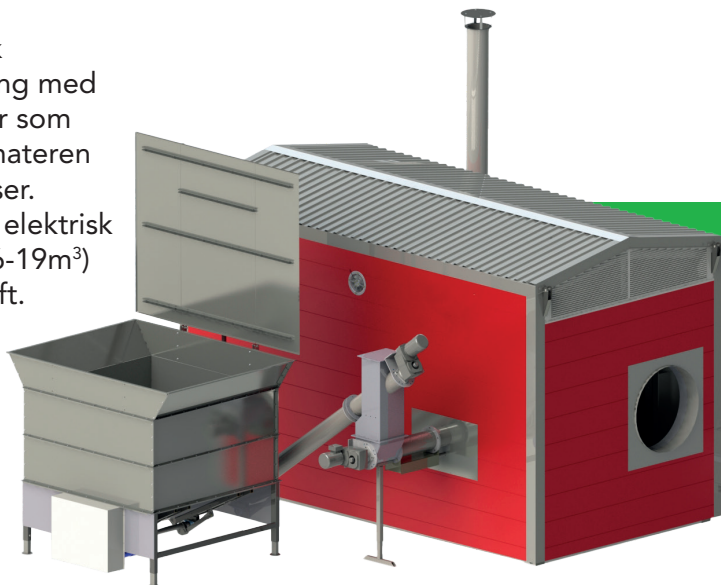
I Latvia har millioner av tonn med korn blitt tørket med Mepus bio brennere siden 2007.

**KLAR TIL BRUK**

## BIO-VARME KONTAINER

Mepus flyttbare biovarme system, er en ferdigmontert løsning som kan monteres opp nær sagt hvor som helst uten større tilpasninger. Leveres med ferdig montert elektrisk opplegg.

Krafig og slitesterk stegmater-innmatning med galvanisert flislager som kan utvides. Stegmateren leveres i to størrelser. 2x2m (7-9m<sup>3</sup>) med elektrisk drift eller 3x3m (16-19m<sup>3</sup>) med hydraulisk drift.



### FUNKSJONER

- Bio-brenner, røykrør, røykgassvifte, innmater, brennstofflager
- Brenner med automatisk tenning
- Mekanisk asketømming
- Hovedvifte med frekvensomformer
- GSM alarm som standard utstyr
- Brann og varmeisolering (E160)

**Säätötuli**   
by Ariterm Service Oy

Bio-varme kontaineren er utstyrt med en Säätötuli brenner, kjent for sin høye effektivitet. Støpejern og keramikk er holdbare materialer som garanterer et langt liv og lavt servicebehov.

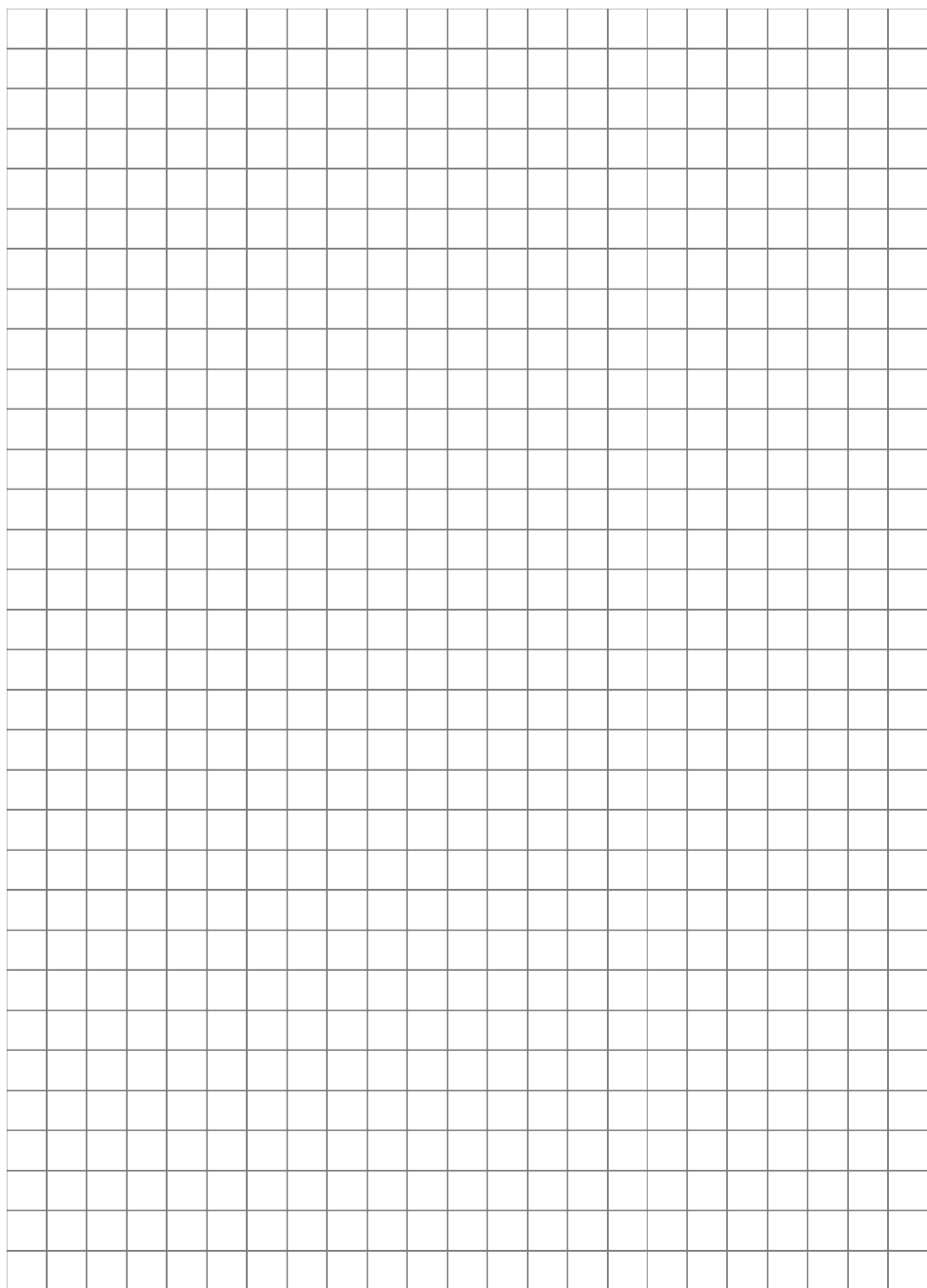
## ASKE BEHOLDER

Mepus lette, sterke og kompakte askebeholder kan leveres som tilleggsutstyr. Den er laget av rustbeskyttede materialer, har løftebraketter i hjørnene og kanaler for gaffelløft. Fyllelukk på topp med kobling for Ø160 rør. Mål: 109 x 11 x 93cm.



På Pettinen farm i Yläne tørkes kornet i et Mepu tørkeanlegg med bio-varme. Også gårdens gamle tørkeanlegg er utstyrt med Mepu bio-varme. Når energiforbruk er viktig, er Mepu Bio-varme løsningen.

**NÅR ENERGIFORBRUK  
BETYR NOE, ER MEFU  
BIOVARMER LØSNINGEN.**



**KONTAKT OSS**

**www.mepu.com**



# KOMPLETTE LØSNINGER FOR KORNHÅNDBTERING.

Mepu Oy forbeholder seg retten til å endre produkttilbudet (dvs modell, farge, tilvalg (tilbehør og pris) uten varsel. Produktenes standardutstyr kan variere med leveringsområde. Vennligst gjennomgå og kontroller leveransens innhold med din selger. Illustrasjonene i brosjyrer og prislister kan inkludere utstyr og tilbehør som ikke inngår i standardleveransen. Tall for ytelse og tekniske spesifikasjoner er veiledende.



**MEPU OY**  
Mynämäentie 59  
21900 Yläne, Finland  
+358 2 275 4444  
mepu@mepu.com

 MepuGlobal  
 MepuOy  
 MepuOy  
 MepuOy