



energifabriken

Fornybart
Klimasmart
Enkelt



RME til varme

– RME, enkelt og klimasmart

Energifabrikens RME Varme er en RME av premiumkvalitet. Det er et fullstendig fornybart og giftfritt dieseldrivstoff, som består av 100 % RME (rapsmetylester) og er produsert av rapsolje. Vår RME Varme har et usedvanlig lavt innhold av vann, nitrogen, urenheter og har et svært lavt askeinnhold. Kan lagres i minst tre år.

BRUKSOMRÅDER

RME erstatter fossil olje i konvensjonelle oljekjeler i effektområdet 0,5 til 60 MW. Tilpasning til RME er enkel. Hvis kjelen i dag fyres med Eo1-Eo3 olje, er det vanligvis kun nødvendig med en trimming av brenneren og en rengjøring av tanken før igangkjøring.

FORDELER

RME reduserer klimagassutslipp (CO₂) med opptil 70 % sammenlignet med fossil olje. Brenselet er verken giftig, kreftfremkallende eller brannfarlig og dermed lett å håndtere og lagre. Nedbrytningshastigheten i naturen ved utslipp er høy, cirka 21 dager, sammenlignet med dieselenes cirka 1000 dager. Vi kan også lage en klimaberegning for deg på klimagevinsten ved å erstatte fossil med RME.

LAGRING

RME tåler 36 måneders lagring i rene tanker. Våre tester har vist at vår RME holder et lavt vanninnhold i tank ved normal bruk uten tankrengjøring, noe som hindrer bakterievekst selv på lang sikt (målinger er gjort over seks år). Ecobrånse RME er tilgjengelig som sommer- og vinterkvalitet. Trenger ikke holdes varm. Se neste side for typiske verdier.

Typiska värden

EIENDOM	ENHET	EU-STANDARD	ENERGIFABRIKEN RME	E01	WRD/ULTRA
Renhet	% (m/m)	Min 96,5	>98		
Brennverdi	MJ/kg		37,2	43,1	42
	kWh/l		9,2	9,8	10,2
Flammepunkt	Celcius	Min 101	> 150	> 60	> 60
Vanninnhold	mg/kg, ppm	Maks 500	200	<100	50
Askeinnhold	masse %		<0,001	<0,05	<0,01
Nitrogeninnhold	mg/kg, ppm		<10	100	400
Tetthet	Kg/m ³		883	810-820	882
Viskositet	cSt 0/20 gr	13/7	15/8	1,5-3,5	19 (40gr)
CFPP sommer/vinter	Celsius		-13/-22	-32	27
Syretall	mg/KOH/gr	< 0,5	0,3		
Svovel	mg/kg, ppm		<1		

FORDELER ENERGIFABRIKEN RME

- Teknisk enkel omstilling
- Førsteklasses kvalitet hele året
- Opptil 70 % CO₂-reduksjon
- Lavt nitrogeninnhold
- Lavt askeinnhold
- Nedbrytes i naturen
- Ingen oppvarming nødvendig

