



# Fornybar energi

Biobrensel brennere



**BIODIESEL-KIT:**

Vi kan nå tilby ombygningskit  
for våre oljebrennere.

# Biobrensel

Riello satser nå for fullt med sine nye bio brennere som bruker naturlig brensel med et organisk utgangspunkt som er et godt alternativ til olje. Biobrensel kan være gass (biogass), flytende (biodiesel, vegetabilsk olje, etanol) og fast (ved, flis, pellets). Riello kan tilby et vidt spekter av brennere som kan fyres med biodiesel, biogass eller vegetabilsk olje.

## Biodiesel (FAME i henhold til EN14213)

Dette er et flytende biobrensel, gjennomsiktig med gul farget av den vegetabiliske oljen (raps olje, solsikke, andre) gjennom en kjemisk prosess. Viskositeten er den samme som for lett olje (fyringsolje) som brukes for oppvarming i ordinære oljebrennere.

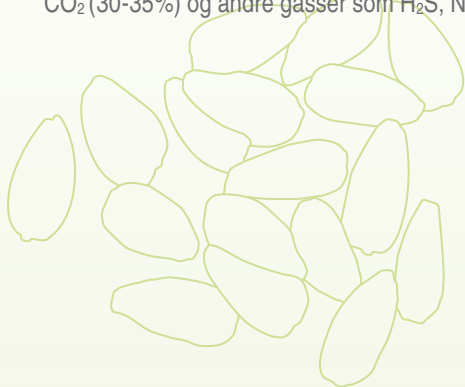
## Biogass

Dette er en gass som utvikles ved koking av biomasser som vegetabilsk avfall og rester. Det inneholder CH<sub>4</sub> (50-70%), CO<sub>2</sub> (30-35%) og andre gasser som H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, CO, HC.

## Vegetabilsk olje

Vegetabiliske oljer (SVO - straight vegetable oil) dette kommer fra presset vegetabiliske planter. (raps, solsikke, soya, druesteiner osv.) eller fra andre planter med en viskositet som er 60-75 mm<sup>2</sup>/s ved 20°C vs. 2-8 mm<sup>2</sup>/s ved 20°C fyringsolje (lettolje).

**For priser og leveringstider ta kontakt med oss på telefon 69 26 46 50.**



## Biodiesel

	Modell	Effekt (kW)	
GULLIVER serien	RG1, RG2, RG3	20-237	ett-trinns
RL serien	RL 34, 44, 50, 70, 100, 130	97-1540	to-trinns
RLS serien	RLS 28, 38, 50, 70, 100, 130	100-1395	to-trinns

## Biogass

RS serien	RS 34, 44, 50, 70, 100, 130, 190	70-1832	to-trinns
RS/M serien	RS/M 34, 44, 50, 70, 100, 130, 190, 250, 300, 400, 500, 800	70-800	modulerende

## Vegetabilsk olje

PRESS N serien	N 30, 45, 60, 100	85-1140	to-trinns
PRESS T/N serien	T/N 140, 200, 300, 450	320-5130	tre-trinns
PRESS P/N serien	P/N 140, 200, 300, 450	400-5130	modulerende
MB serien	MB 4, 6, 8, 10, 12	2,3-10 MW	modulerende
DB serien	DB 4, 6, 9, 12, 16, 20	3-20 MW	modulerende