

# DATA SHEET - 63TI-MA

## Principali caratteristiche tecniche - Main technical data

Marca – Model	<b>MAN E0834 LE302</b>
Alimentazione – Fuel	Biogas
Potenza elettrica – Electric power	63 kW
Potenza termica - Thermal power	86 kW
Potenza entrante - Incoming power	179 kW
Rendimento elettrico – Electrical efficiency <sup>1</sup>	35,2%
Rendimento termico – Thermal efficiency <sup>2</sup>	48,2%
Rendimento totale – Total efficiency	83,4%
Ciclo – Engine cycle	Otto
Tipo – Type	Turbo Intercooler
Numero e disposizione cilindri – Cylinders number and disposition	4V
Alesaggio x corsa – Bore x stroke	108x125 mm
Numero di giri – Engine rotation speed	1500 rpm
Cilindrata – Displacement	5lt
Rapporto di compressione – Compression ratio	13:1

## Caratteristiche modulo termico - Thermal module data

### Scambiatore acqua-acqua - Water-water heat exchanger

Potenzialità nominale – Nominal power	58 kW
Tipo – Type	A piastre
Materiale – Material	INOX AISI 316

### Scambiatore acqua-fumi - Gas-water heat exchanger

Potenzialità nomiale – Nominal power	72 kW
Tipo – Type	A fascio tubiero
Materiale fascio tubiero – Tubes material	INOX AISI 316
Massima temperatura acqua – Max water temperature	80°C

## Dati alternatore - Alternator data

Tipo alternatore – Alternator type	Sincrono
Potenza nominale – Nominal power	≥400 kVA
Numero di poli – Number of poles	4
Rendimento – Efficiency <sup>3</sup>	92,3%
Tensione/Frequenza – Voltage/Frequency	400V/50Hz

<sup>1</sup> ±5% ; <sup>2</sup> ±8%, *T out fumi 180°C*; <sup>3</sup> power factor = 1

### SERIE BIO2

La soluzione ideale per gli impianti a biogas da depurazione acque, da R.S.U. o da scarti animali/vegetali.

Nota: I valori riportati nel data sheet non sono vincolanti. Fanno fede i valori riportati nelle offerte.