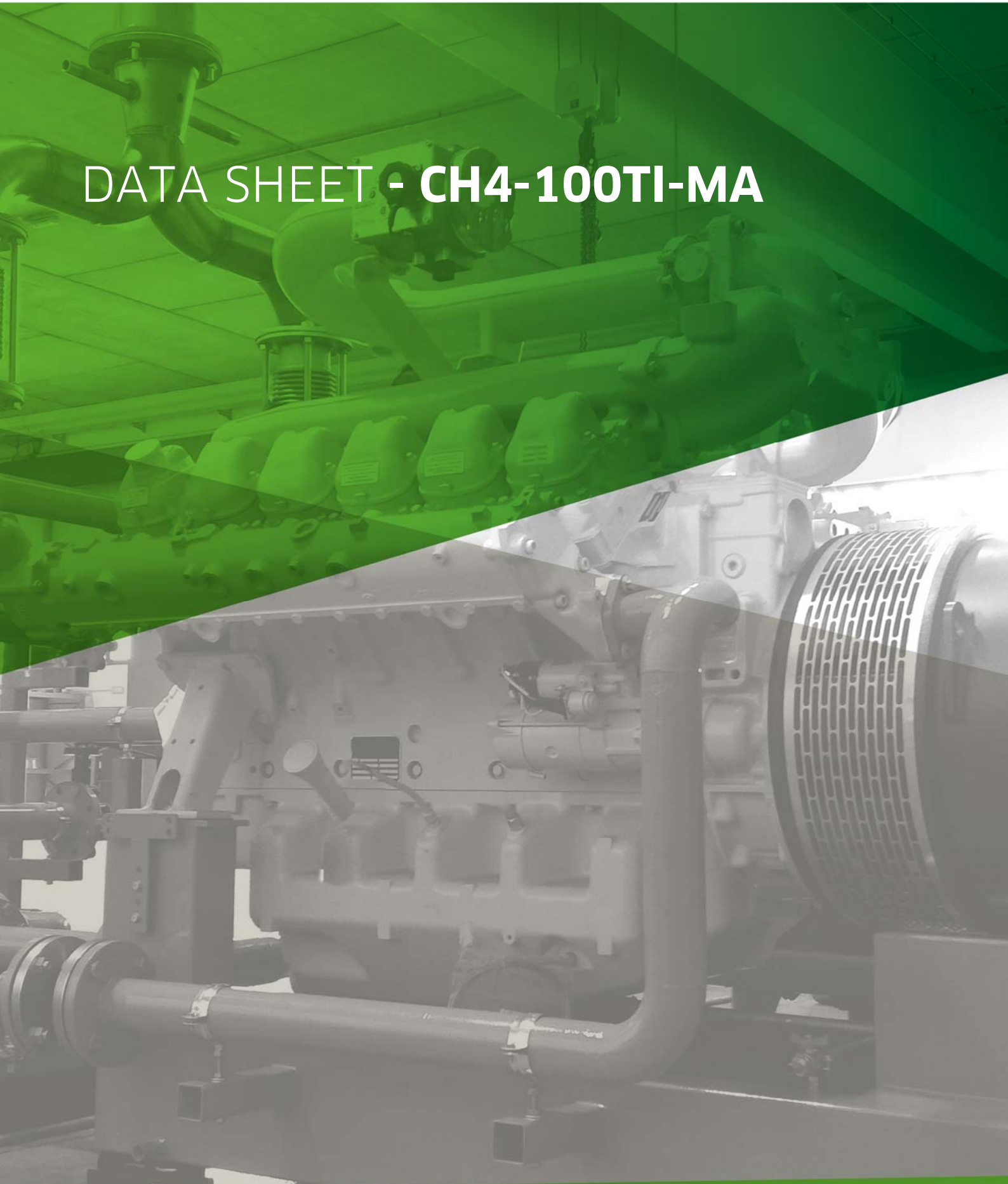


# DATA SHEET - CH4-100TI-MA



Marca - Model	<b>MAN E0836 LE202</b>
Alimentazione - Fuel	Gas Naturale
Potenza elettrica - Electrical power *	103 kW
Potenza termica - Thermal power **	138 kW
Potenza entrante - Incoming power **	273,0 kW
Rendimento elettrico - Electrical efficiency *	37,9%
Rendimento termico - Thermal efficiency **	50,5%
Rendimento totale - Total efficiency **	88,4%
Ciclo - Engine cycle	otto
Tipo - Type	Turbo intercooler
Numero e disposizione cilindri - Cylinders number and disposition	6L
Alesaggio x corsa - Bore x stroke	108 X 125 mm
Numero di giri - Engine rotation speed	1500 rpm
Cilindrata - Displacement	6,870 lt
Rapporto di compressione - Compression ratio	11:1

## CARATTERISTICHE MODULO TERMICO - THERMAL MODULE DATA

### SCAMBIATORE ACQUA-ACQUA - WATER-WATER HEAT EXCHANGER

Potenza nominale - Nominal power	88,0 kW
Tipo - Type	A piastre
Materiale - Material	INOX AISI 316

### SCAMBIATORE ACQUA-FUMI - GAS-WATER HEAT EXCHANGER

Potenza nominale - Nominal power	50,0 kW
Tipo - Type	A fascio tubiero
Materiale fascio tubiero - Tubes material	INOX AISI 304
Massima temperatura acqua - Max water temperature	90°C

### DATI ALTERNATORE - ALTERNATOR DATA

Tipo alternatore - Alternator type	sinrono
Potenza nominale - Nominal power	140 kVA
Numero di poli - Number of poles	4
Rendimento - Efficiency	> 94,0 %
Tensione/Frequenza - Voltage/Frequency	400V/50Hz

\* +/- 5 %; \*\* +/- 8 %

## SERIE CH4

La scelta perfetta per il risparmio energetico nelle medie realtà.

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