



## DATA SHEET CH4-250TI-MA

### Principali caratteristiche tecniche – Main technical data

Marca - Model	MAN E2848 LE322
Alimentazione - Fuel	Gas naturale
Potenza elettrica - Electrical power *	250 kW
Potenza termica - Thermal power **	321 kW
Potenza entrante - Incoming power **	673 kW
Rendimento elettrico - Electrical efficiency *	37,1 %
Rendimento termico - Thermal efficiency **	47,7 %
Rendimento totale - Total efficiency **	84,8 %
Ciclo - Engine cycle	Otto
Tipo - Type	Turbo – Intercooler
Numero e disposizione cilindri - Cylinders number and disposition	V8
Alesaggio x corsa - Bore x stroke	128 x 142 mm
Numero di giri - Engine rotation speed	1.500 rpm
Cilindrata - Displacement	14,62 lt
Rapporto di compressione - Compression ratio	12:1

### Caratteristiche modulo termico – Thermal module data

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

Potenzialità nominale - Nominal power	176 kW
Tipo - Type	A piastre
Materiale - Material	INOX AISI 316

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

Potenzialità nominale - Nominal power	145 kW
Tipo - Type	A fascio tubiero
Materiale fascio tubiero - Tubes material	INOX AISI 304
Massima temperatura acqua - Max water temperature	98 °C

### Dati alternatore – Alternator data

Tipo alternatore - Alternator type	Sincrono
Potenza nominale - Nominal power	350 kVA
Numero di poli - Number of poles	4
Rendimento - Efficiency ***	95,2 %
Tensione/Frequenza - Voltage/Frequency	400 V / 50 Hz

\* +/- 5 %; \*\* +/- 8 %; \*\*\*  $\cos\varphi = 1$

## SERIE CH4

Potenti, performanti, tecnologici. 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.