

DATA SHEET - CH4-490TI-LI



Marca - Model	LIEBHERR G9512
Alimentazione - Fuel	Gas Naturale
Potenza elettrica - Electrical power *	495 kW
Potenza termica - Thermal power **	547 kW
Potenza entrante - Incoming power **	1237,0 kW
Rendimento elettrico - Electrical efficiency *	40,0%
Rendimento termico - Thermal efficiency **	44,2%
Rendimento totale - Total efficiency **	84,2%
Ciclo - Engine cycle	otto
Tipo - Type	Turbo intercooler
Numero e disposizione cilindri - Cylinders number and disposition	12V
Alesaggio x corsa - Bore x stroke	157X130 mm
Numero di giri - Engine rotation speed	1500 rpm
Cilindrata - Displacement	25,000 lt
Rapporto di compressione - Compression ratio	13,3:1

CARATTERISTICHE MODULO TERMICO - THERMAL MODULE DATA

SCAMBIATORE ACQUA-ACQUA - WATER-WATER HEAT EXCHANGER

Potenza nominale - Nominal power	247,0 kW
Tipo - Type	A piastre
Materiale - Material	INOX AISI 316

SCAMBIATORE ACQUA-FUMI - GAS-WATER HEAT EXCHANGER

Potenza nominale - Nominal power	300,0 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	590 kVA
Numero di poli - Number of poles	4
Rendimento - Efficiency	> 95,9 %
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.