

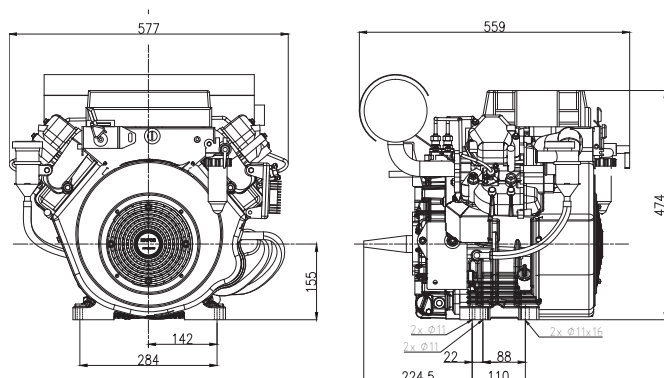
Especificações

Specifications

Modelo do Motor <i>Motor model</i>	13AC3D12
Tipo do motor <i>Motor type</i>	Diesel, 4-tempos, refrigeração por ar Diesel, 4-stroke, air cooled
Sistema de aspiração <i>Starting method</i>	NA
Sistema de arranque <i>Starting power</i>	Elétrico Electric
Potência nominal* <i>Rated power*</i>	13 kW (17 HP)
Max RPM <i>Rated speed</i>	3000 r/m
Binário máximo <i>Maximum torque</i>	45 N.m
Consumo de combustível <i>Fuel consumption</i>	≤280 g/kW.h
Sentido de rotação na ponta de veio <i>Rotating direction at output end</i>	Anti-horário Counter-clockwise
Número de cilindros <i>Number of cylinders</i>	2
Diâmetro x Curso <i>Bore x Stroke</i>	88x72 mm
Rácio de compressão <i>Compression ratio</i>	
Cilindrada total <i>Total displacement</i>	0.870 L
Óleo de lubrificação <i>Lubrication oil</i>	15W40
Capacidade max. do cárter <i>Lubrication oil capacity</i>	2.3 L
Sistema de lubrificação <i>Lubrication method</i>	Aspersão pressurizada Pressure and splash
Peso <i>Weight</i>	60 kg
Panela de escape <i>Exhaust outlet size</i>	35 mm

Esquemas

Schematics



Motores diesel para incêndio
Fire diesel engines

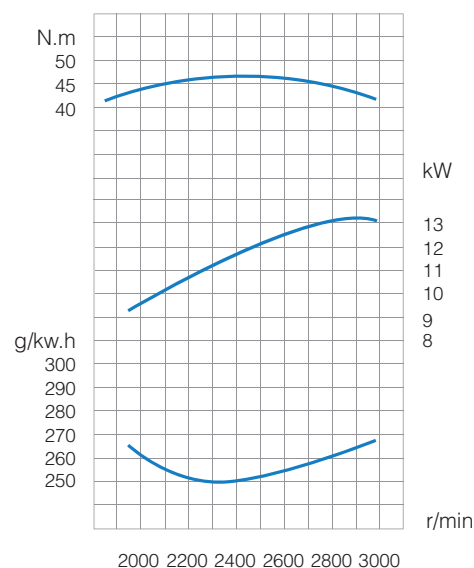
AC series

13AC3D12



Curva de performance em carga e velocidade máxima

Full load and speed performance curve



Dados Potência / Power Data: (NB - ISO3046 + IFN)
Condições referência / Reference Conditions: ISO 3046/1;
Temperatura Ar / Air Temperature: 25°C
Pressão Atmosférica / Atmospheric Pressure: 100 KPA

* Potência bruta aplicável ao volante do motor conforme ISO 3046. Também aplicável conforme DIN 6271, BS 5514 e SAE J1349.

* Gross power at flywheel according to ISO 3046. Applicable also to DIN 6271, BS 5514 and SAE J1349.