

# ***SPIRIT 160 PSRU***

**SPIRIT160**  
**RED LINE**  
**MWFLY PSRU**



## ***Applicabilità***





# SCHEDA TECNICA SPIRIT 160Hp PSRU

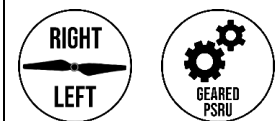
Nome documento  
**DTD.W025.001**

Edizione	Revisione
<b>A</b>	<b>1</b>

## Dati motore

Modello/Codice	Spirit 160 PSRU / W025 (rotazione sx) – W026 (rotazione dx)
Tipo	4 cilindri boxer - 4 tempi a benzina (ciclo Otto)
Cilindrata [cm <sup>3</sup> ]	2545
Peso [Kg]	86.5 a secco
Dimensioni L x W x H [mm]	673 x 749 x 419
Corsa X Alesaggio [mm]	81 x 100
Rapporto di Compressione	10.1 ÷ 1
Carburante	Mo.GAS min. AKI 90, R.O.N. 95, M.O.N. 85, LL100
Raffreddamento	A liquido con pompa meccanica
Lubrificazione	Forzata con pompa meccanica, carter semisecco
Distribuzione	2 valvole per cilindro e singolo albero a camme in testa (S.O.H.C.)
Comando Distribuzione	Ingranaggi + catena con tensionatore a doppia molla
Accessori Pre-installati (inclusi nel peso)	Cablaggio motore, regolatore di tensione, relay di avviamento, sospensioni di fissaggio, bobine di accensione, vaso espansione raffr.

## Trasmissione



Tipo	Riduzione ad ingranaggi elicoidali con lubrificazione separata
Rapporto	1 ÷ 1.958
Giri Massimi Elica [rpm]	2425
Sistema di Smorzamento	Elasto-dissipativo con Active Damping Control (A.D.C)
Accessori Opzionali	Governor elica a giri costanti integrato

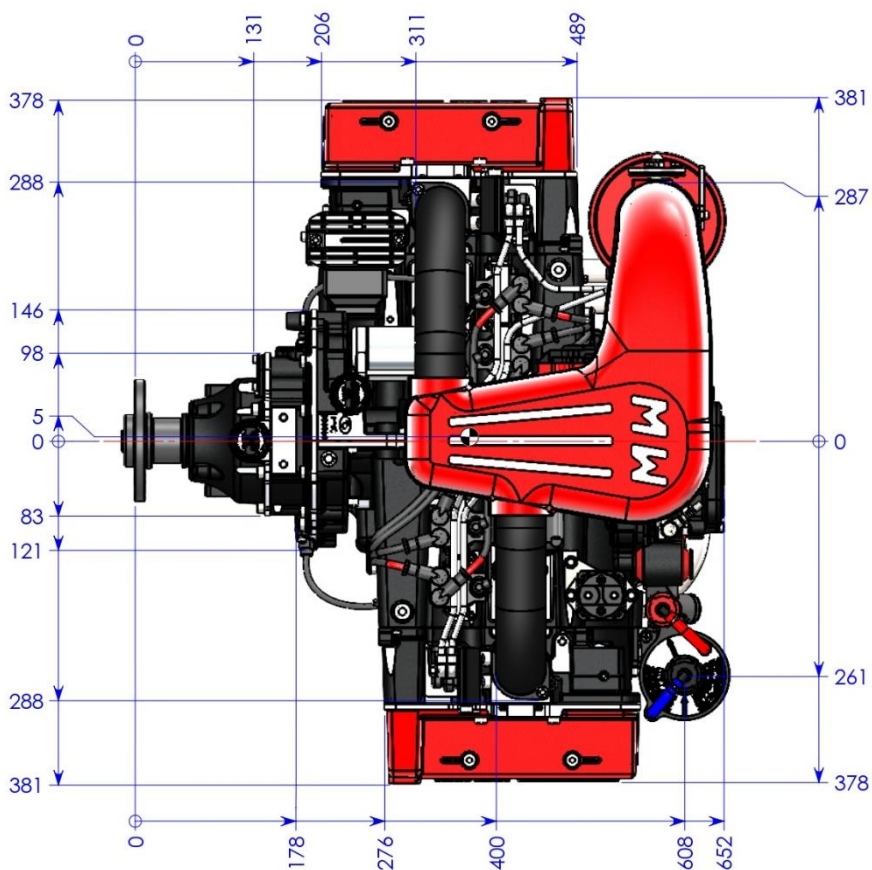
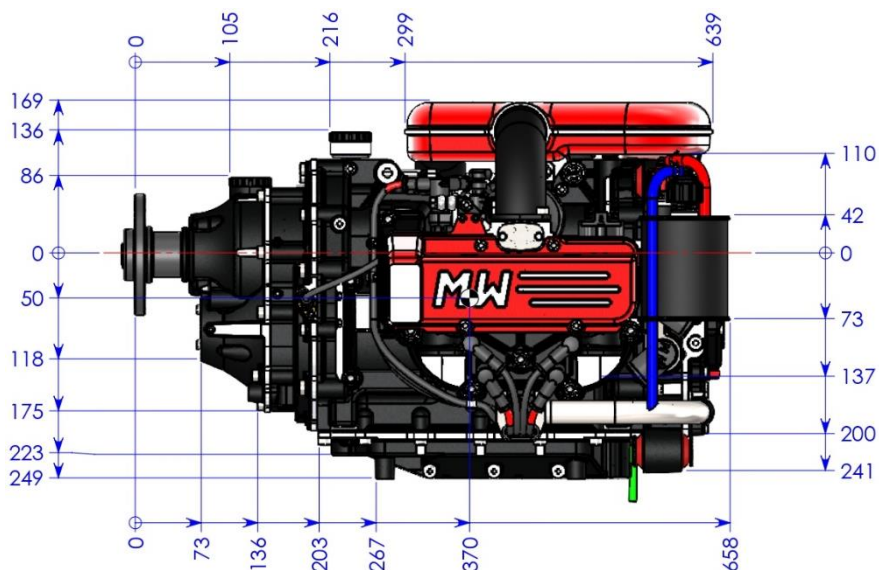
## Dati elettrici

Generatore	A magneti permanenti, raffreddato ad olio, 300W (12.5V-24A)
Generatori Opzionali	750W (12.5V-60A); 2250W (12,5V-90A); 2250W (25V-180A)
Avviatore	Elettrico da 0.65kW, con frizione a superamento di coppia
F.R.I.S. (Sistema di Iniezione a Piena Ridondanza)	Doppio sistema di accensione ed iniezione; compensazione altimetrica e termica; strategia Limp Home
Trasmissione Dati	Protocollo CAN Aerospace

## Prestazioni

Potenza massima [kW (Hp)]	117.7 (160) @ 4700 rpm
Coppia Massima [Nm]	267 @ 3000 rpm
Potenza Massima Continua [kW (Hp)]	100.8 (137)
Giri Massimi Motore [rpm]	4750
Rapporto Potenza/Peso [Hp/Kg ]	1.85
Consumo Carburante [Kg/h]	12.7 @ 75Hp
TBO [h]	1800

## DIMENSIONI



**PUNTI DI FISSAGGIO**