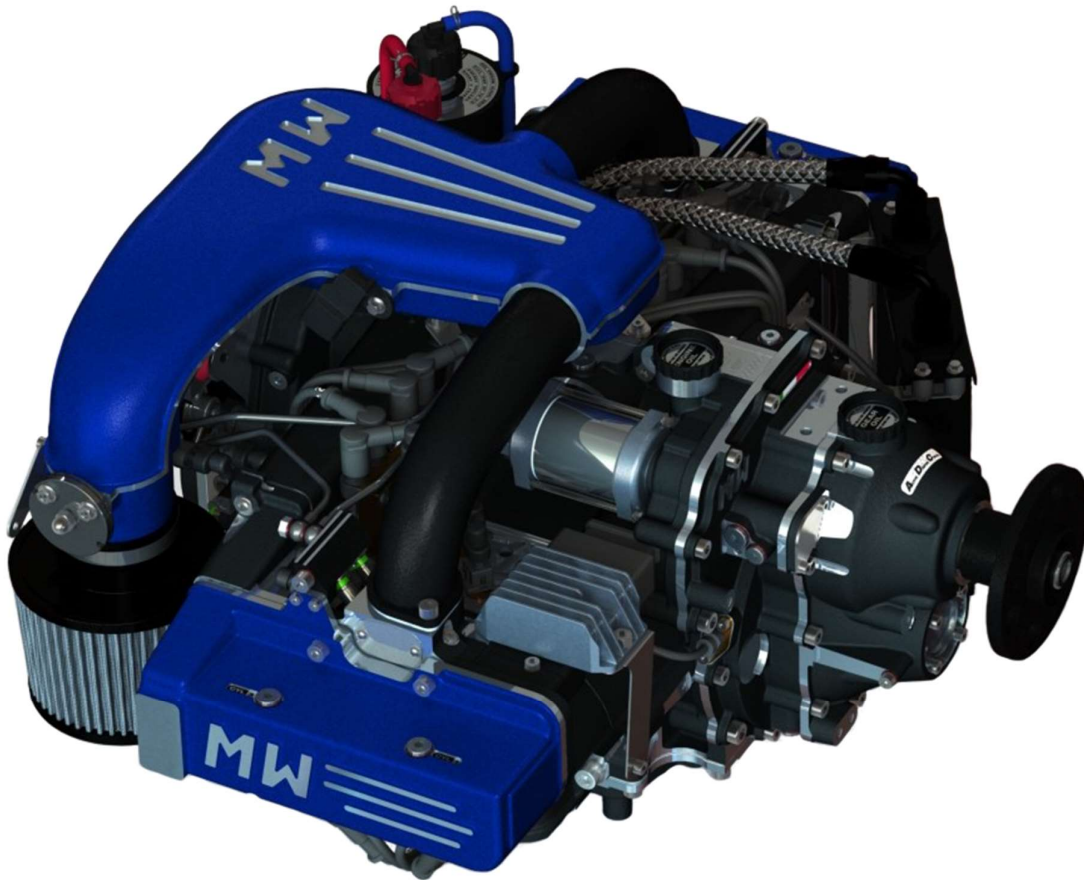


## **SPIRIT 122 PSRU**

**SPIRIT122**  
**SKY LINE**  
**MWFLY PSRU**



### **Applicabilità**





# SCHEDA TECNICA SPIRIT 122Hp PSRU

Nome documento

**DTD.W015.001**

Edizione

**A**

Revisione

**1**

## Dati motore

Modello/Codice	Spirit 122 PSRU / W015 (rotazione sx) - W016 (rotazione dx)
Tipo	4 cilindri boxer - 4 tempi a benzina (ciclo Otto)
Cilindrata [cm <sup>3</sup> ]	2201
Peso [Kg]	86.5 (a secco)
Dimensioni L x W x H [mm]	673 x 749 x 419
Corsa X Alesaggio [mm]	81 x 93
Rapporto di Compressione	10.3 ÷ 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 ÷ 1.732
Giri Massimi Elica [rpm]	2450
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, 260W (12.5V-21A)
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)]	89.7 (122) @ 4200 rpm
---------------------------	-----------------------



**SCHEDA TECNICA  
SPIRIT 122Hp  
PSRU**

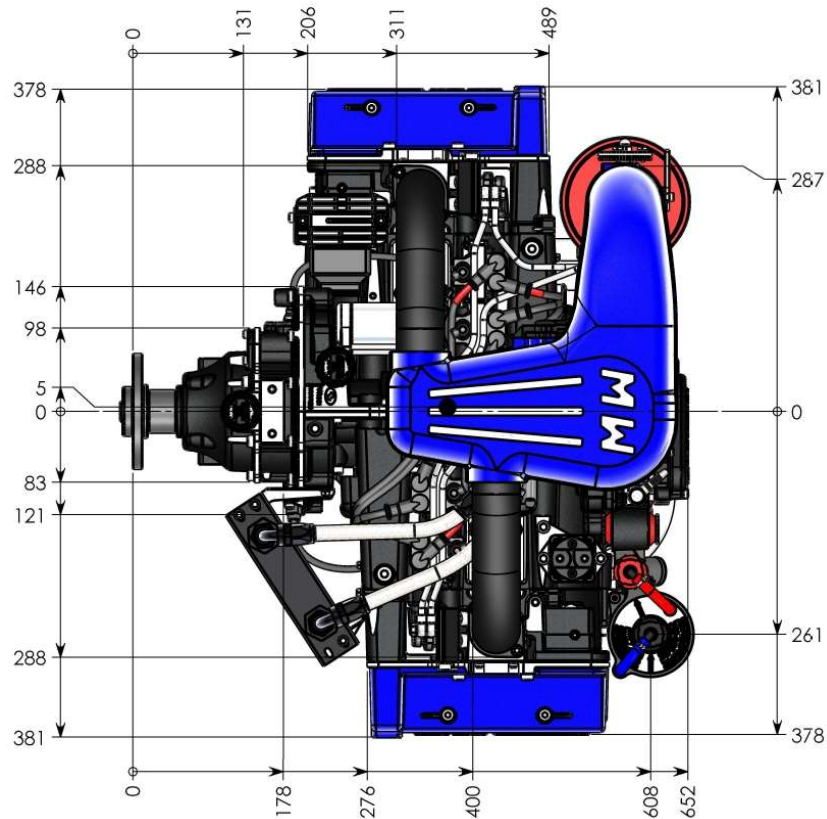
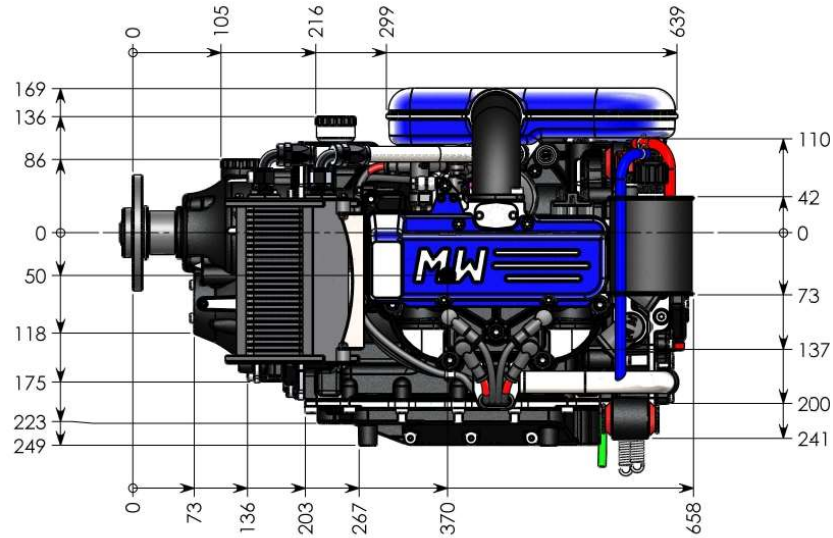
Nome documento  
**DTD.W015.001**

Edizione  
**A**

Revisione  
**1**

Coppia Massima [Nm]	213 @ 3100 rpm
Potenza Massima Continua [kW (Hp)]	80.9 (110)
Giri Massimi Motore [rpm]	4250
Rapporto Potenza/Peso [Hp/Kg ]	1.41
Consumo Carburante [Kg/h]	12.6 @ 75 Hp
TBO [h]	2000

**DIMENSIONI**



**PUNTI DI FISSAGGIO**