

SPIRIT 135 PSU



Applicabilità





SCHEMA TECNICA SPIRIT 135Hp PSRU

Nome documento
DTD.W019.001


Edizione
A

Revisione
1

Dati motore

Modello/Codice	Spirit 135 PSRU / W019 (rotazione sx) - W020 (rotazione dx)
Tipo	4 cilindri boxer - 4 tempi a benzina (ciclo Otto)
Cilindrata [cm ³]	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 ÷ 1.958
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)]	99.3 (135) @ 4700 rpm
---------------------------	-----------------------



**SCHEMA TECNICA
SPIRIT 135Hp
PSRU**

Nome documento

DTD.W019.001

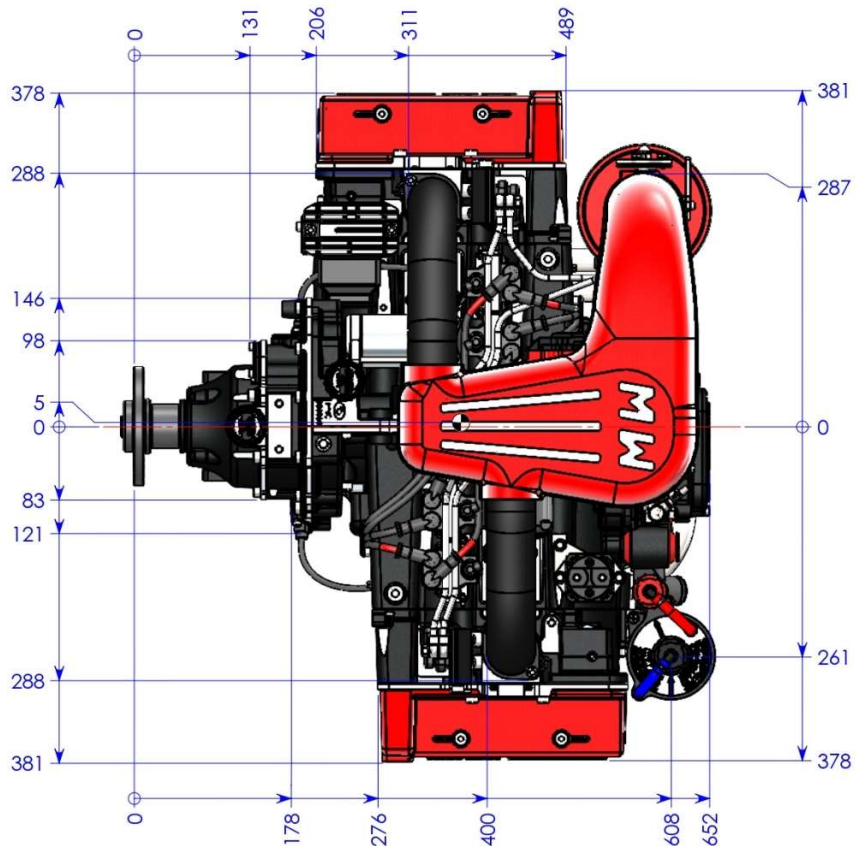
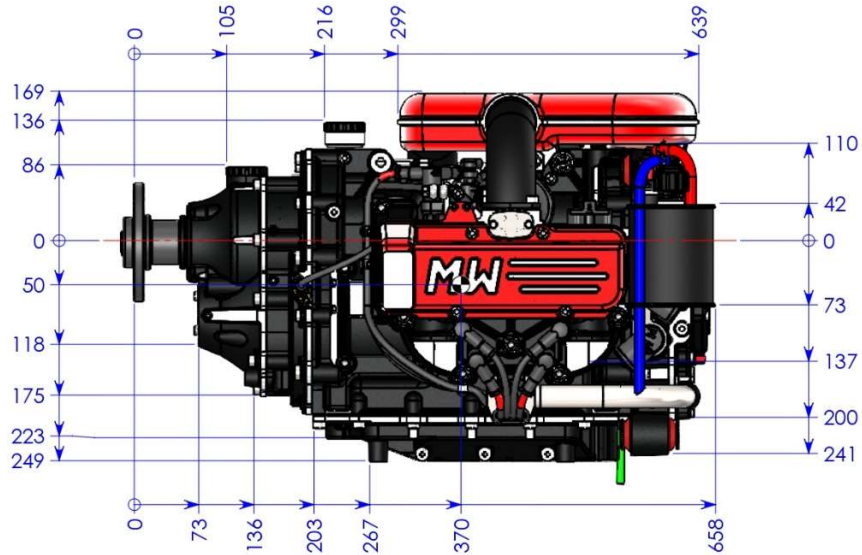
Edizione

A

Revisione

1

Coppia Massima [Nm]	213 @ 3100 rpm
Potenza Massima Continua [kW (Hp)]	84.6 (115)
Giri Massimi Motore [rpm]	4750
Rapporto Potenza/Peso [Hp/Kg]	1.56
Consumo Carburante [Kg/h]	12.7 @ 75 Hp
TBO [h]	1800

DIMENSIONI

PUNTI DI FISSAGGIO