

# AIR STARTING TURBINE



Air starting turbine is small dimensional turbine engine determined for starting the aircraft engines. Turbine is driven by compressed air.

## Technical Data

	LUN 5362-8	LUN 5363-8	LUN 5365-8
Standard conditions	$T_0=15^{\circ}\text{C}$ (59°F), $p_0 = 1013 \text{ mb}$ (14.7 psi)		
Výkon na výstupním hřídeli při standardních podmínkách a parametrech vzduchu	25 kW (33,5 hp)	14,5 kW (19,5 hp)	22 kW (29,5 hp)
spotřeba vzduchu	22.3 kg/min (49.1 lb/min)	16.8 kg/min (37 lb/min)	21 kg/min (46.3 lb/min)
absolutní tlak vzduchu	295.7 kPa (42.9 psi)	252 kPa (36.6 psi)	274.6kPa (39.8 psi)
teplota vzduchu	164 °C (327 °F)	140 °C (284 °C)	150 °C (302 °F)
Otáčky výstupního hřídele	4755 nb/min (rpm)	3880 n/min (rpm)	4750 n/min (rpm)
Parametry vzduchu přiváděného k turbíně			
teplota	82 až 200 °C (179.6 až 392 °F)		
přetlak při spouštění	175.4 až 294 kPa (25.4 až 42.6 psi)		
maximální přetlak před nepracující turbínou	392 kPa (56.9 psi)		
Napětí elektromotoru	27 V		
Hmotnost turbíny	6.8 kg (15 lb)		

**Dimensions :**

