

POMOCNÁ ENERGETICKÁ JEDNOTKA

SAFÍR 5 K/G

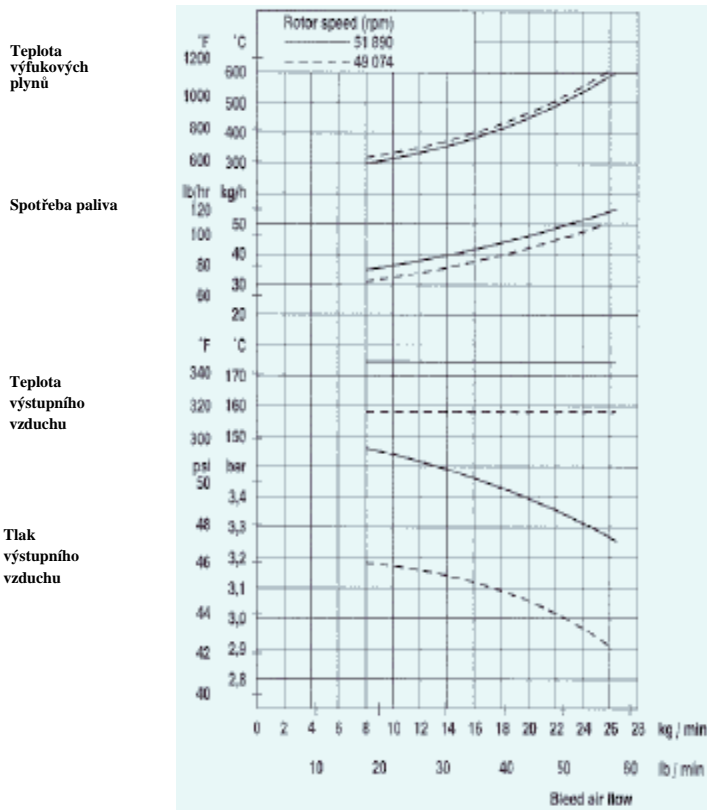


Pomocná energetická jednotka SAFÍR 5K/G poskytuje dodávku vzduchu pro startování hlavních motorů letounů a nebo pro klimatizační systémy letadel. Dále slouží pro pohon 400 Hz generátoru nebo dynama a pro pohon hydraulických čerpadel.

Technická Data

Standardní podmínky	$T_0 = 15^\circ\text{C}$ (59°F), $p_0 = 1013$ mb (14.7 psi)
Max. výkon na hřídeli	25 kW
Max. množství dodávaného vzduchu	26.5 kg/min (58.5 lb/min)
Max. teplota výfukových plynů	680° C (1 256° F)
Otáčky	49 074 – 51 890 rpm
Teplota výstupního vzduchu	160 - 180° C (320 – 356° F)
Hlavní pohon (generátor nebo dynamo)	25 kW – 12 000 rpm
Vedlejší pohon (hydraulické čerpadlo)	4 kW – 3 935 rpm
Max. startovací výška	7 500 m (24 600 ft)
Max. provozní výška	8 000 m (26 250 ft)
Teplotní rozsah	-50° to +50° C (-58° to 113° F)
Hmotnost (bez příslušenství)	41 kg (90.5 lb)

Charakteristiky (ISA)



Standardní vybavení

- počítadlo startů a provozních hodin
- nezávislý olejový systém
- elektronický řídicí a kontrolní systém
- palivový systém
- vzduchový systém
- hydraulické čerpadlo
- dynamostartér
- Chladič oleje
- Signalizace vysoké teploty výfukových plynů
- signalizace zanesení filtru
- signalizace chybného chodu
- ochrana
 - tlaku oleje
 - ztráty otáček
 - překročení maximálních otáček

Rozměry (v mm):

