

POMOCNÁ ENERGETICKÁ JEDNOTKA SAFÍR 5 K/G - MI

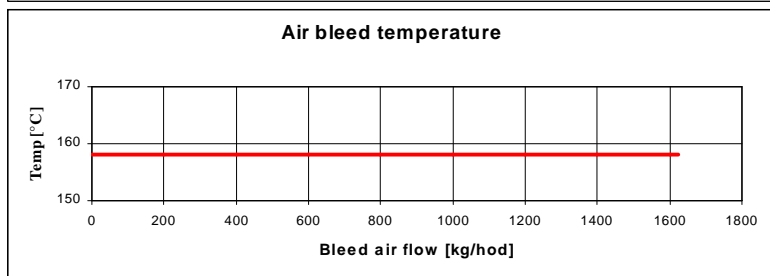
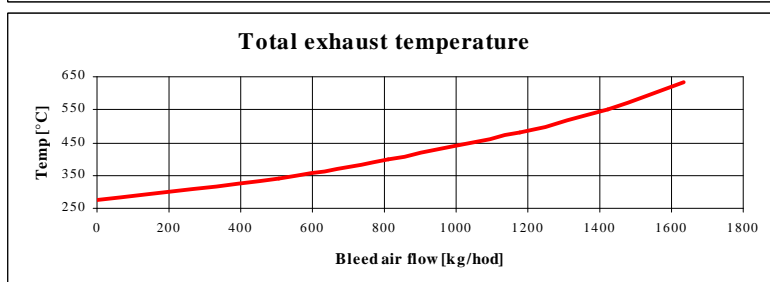
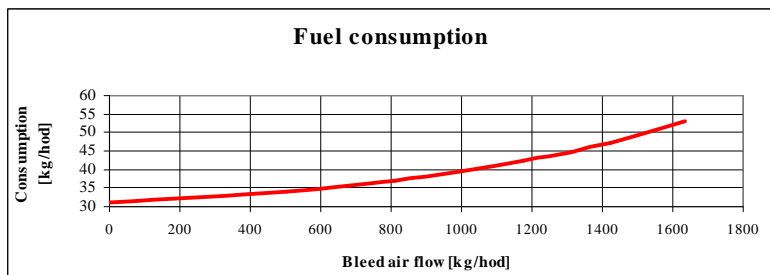
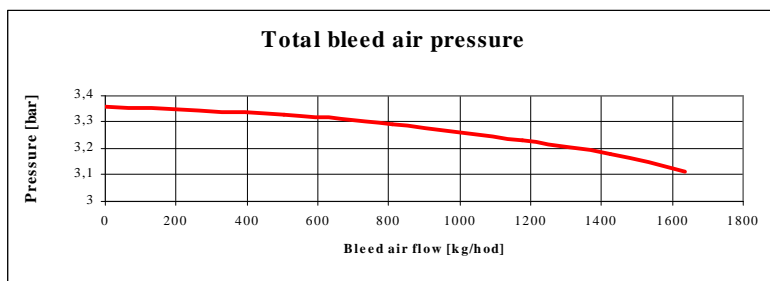


Pomocná energetická jednotka SAFÍR 5 K/G - MI slouží k dodávce vzduchu pro startéry nebo pro klimatizaci letadel, pro pohon 400 Hz generátoru nebo dynama a pro pohon hydraulického systému.

Technická Data

Provozní podmínky		$T_0 = 15\text{ °C (59 °F)}$, $p_0 = 1\ 013\text{ mb (14.7psi)}$
Max. výkon na hřídeli		35 kW
Max dodávka vzduchu		28.3 kg/min (62.9 lb/min)
Max. teplota spalin		680 °C (1256 °F)
Otáčky		49 074 ot./min
Vstupní teplota vzduchu		160 ÷ 180 °C (320 – 356 °F)
Hlavní pohon (Generátor nebo alternátor)		20 kW – 12 000 rpm
Zvláštní pohon (Hydraulické čerpadlo)		4 kW – 3 935 rpm
Max. výška pro start		6 000 m (19 700 ft)
Max. výška pro funkci		6 000 m (19 700 ft)
Provozní teploty		- 55° to + 55 °C (-67° to + 131 °F)
Hmotnost	bez generátoru	49 kg (108.1 lb)
	S příslušenstvím – palivoolejový systém, vzduchový systém, startér se zapalováním, kabely, elektrický generátor	64 kg (141 lb)

Charakteristiky (dle ISA)



Standardní příslušenství

- Integrovaný olejový systém
- Integrovaný startovací systém
- Integrovaná kabeláž – propojení s PEJ přes centrální konektor
- Integrovaný palivový systém
- Ventil vzduchového systému
- Elektronický kontrolní a řídicí systém
- Dvojitý magnetický snímač
- Elektrický startér s ochranou proti přetočení
- Dvojitá nastavení teplot výfukových plynů
- Signalizace zanesení palivového a olejového filtru
- Signalizace vysoké teploty oleje
- Signalizace nedostatku oleje
- Signalizační panel
- Automatický START a STOP
- Ochrana proti:
 - nízký tlak oleje
 - přehřátí výfukových plynů
 - vysoké otáčky
 - nízké otáčky
- Předehřívání paliva, olejový chladič
- Ekologické palivové ucpávky

Rozměry (v mm):

