

POMOCNÁ ENERGETICKÁ JEDNOTKA

SAFÍR 5 K/G - MIS

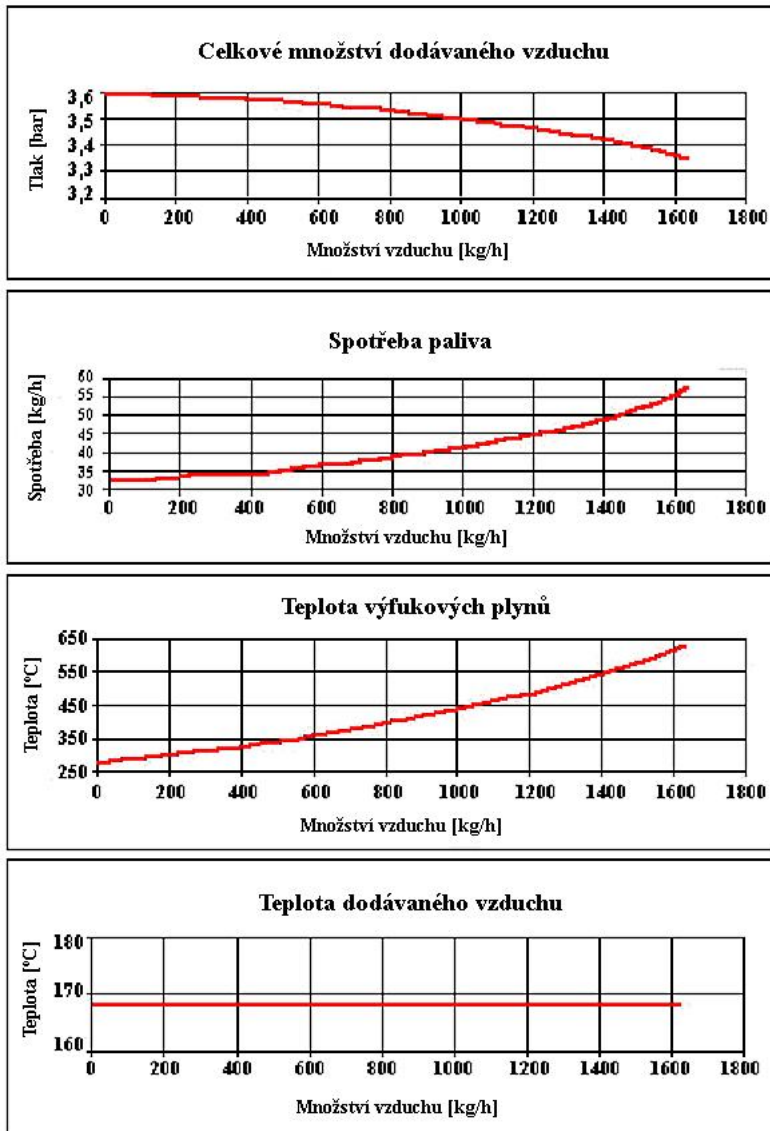


Pomocná energetická jednotka SAFÍR 5 K/G - MIS slouží k dodávce vzduchu pro startování hlavních motorů a pro pohon dynamu a hydraulického čerpadla.

Technická Data

Standardní podmínky	$T_0 = 15\text{ °C (59 °F)}$, $p_0 = 1\ 013\text{ mb (14.7psi)}$	
Max. výkon na hřídeli	35 kW	
Max množství dodávaného vzduchu	28.3 kg/min (62.9 lb/min)	
Max. teplota výfukových plynů	680 °C (1256 °F)	
Otáčky – volnoběh	49 074 ot/min	
- start	51 000 ot/min	
Teplota dodávaného vzduchu	160 ÷ 180 °C (320 – 356 °F)	
Hlavní pohon: Startér	Výkon 5,6 kW – 12 000 rpm	
Na start. rychlost	Max. 3 kW -12 471 rpm	
Volnoběh	Max 8 kW – 12 000 rpm	
Vedlejší pohon (hydraulické čerpadlo)	4 kW – 3 935 rpm	
Max. výška pro start	6 000 m (19 700 ft)	
Max. výška pro provoz	6 000 m (19 700 ft)	
Provozní teploty	- 55° to + 55 °C (-67° to + 131 °F)	
Hmotnost	Bez příslušenství	45 kg (99 lb)
	S příslušenstvím – palivo-olejový systém, vzduchový systém, startování včetně zapalování, kabely	61 kg (134,5 lb)

Charakteristiky (ISA)



Standardní vybavení

- Integrovaný olejový systém
- Integrovaný startér
- Integrovaný kabelový svazek – spojení PEJ s centrálním konektorem
- Integrovaný palivový systém
- Pojistný ventil ve vzduchovém systému
- Elektronický řídicí a kontrolní systém
- Dvojitý magnetický snímač otáček
- Elektrický startér
28V, 5,6 kW
- Dvojí nastavení teploty výfukových plynů
- Signalizace zanesení palivového a olejového filtru
- Signalizační panel selhání
- Automatický START a STOP
- Ochrany - nízký tlak oleje
- vysoká teplota výfukových plynů
- vysoké otáčky
- nízké otáčky
- Ohřev paliva, chlazení oleje
- Ekologický odvod paliva

Rozměry (v mm):

