

EKONOMIKA PREVÁDZKY

PARAMETRE:

NOMINÁLNY VÝKON:
 ÚČINNOSŤ:
 TEPLOTA SPAĽOVANIA:
 MAX. JEDNORÁZOVÁ DÁVKA PALIVA:
 DOBA HORENIA NA JEDNO NALOŽENIE:
 PREDĹŽENÉ HORENIE 10 hod.
 NA JEDNO NALOŽENIE:
 (pri zníženom výkone napr. v noci)
 CELOSEZÓNNA PREVÁDZKA NON STOP:
 PLYNULÁ REGULÁCIA VÝKONU:
 VYNÁŠANIE POPOLA:

SUPRA TEMPORIS

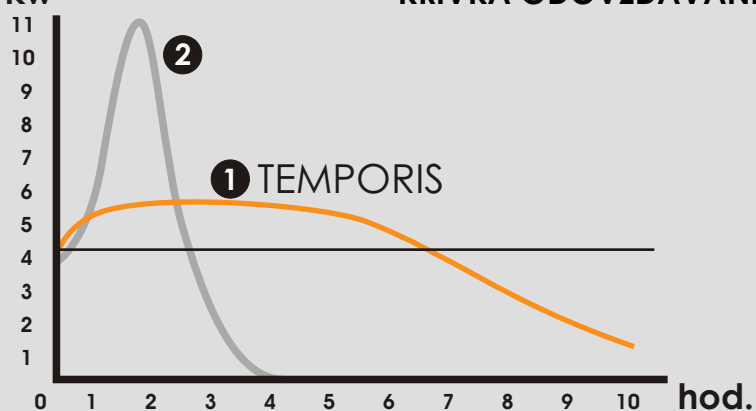
12 kW
 81%
 650 °C
 3 x nominálna dávka
 3 – 12 hod.
 ÁNO
 ÁNO
 ÁNO
 1 x (3 – 4 dni)

INÁ KRBOVÁ VLOŽKA

12 kW
 60%
 500 °C
 1 x nominálna dávka
 1 – 3 hod.
 NIE
 NIE
 NIE
 1 x (1 – 2 dni)

PREVÁDZKA:

výkon kw



KRIVKA ODOVDÁVANIA TEPLA NA JEDNO NALOŽENIE:

- 1 SUPRA TEMPORIS správne – predĺžené horenie
- 2 INÁ KRBOVÁ VLOŽKA nesprávne horenie - tepelné šoky

SPOTREBA, EKONOMIKA:

Tabuľka získania tepelnej energie do interiéru v závislosti na účinnosti:

ÚČINNOSŤ	MNOŽSTVO DREVA	ZÍSKANÉ TEPLLO	STRATY
INÁ KRBOVÁ VLOŽKA 60%	1kg	2,4 kW	1,6 kW
SUPRA TEMPORIS 81%	1kg	3,25 kW	0,75 kW

Tabuľka spotreby paliva v závislosti od účinnosti telesa s nominálnym výkonom 12 kW:

ÚČINNOSŤ	MNOŽSTVO DREVA / 1 HOD. (pri výkone 12kW/h)	MNOŽSTVO DREVA / 12 HOD. (pri výkone 12kW/h)
INÁ KRBOVÁ VLOŽKA 60%	5 kg	60 kg
SUPRA TEMPORIS 81%	3,7 kg	44,3kg

Spotreba dreva pri 24 hodinovom cykle: (potrebné pre zabezpečenie tepelnej pohody)

ÚČINNOSŤ	12hod/12kW + 12 hod/4kW = 192 kW	PRIEBEH 24 HOD. CYKLU	POČET NAKLADANÍ / DOBA HORENIA
INÁ KRBOVÁ VLOŽKA 60%	12x5 kg + 4x5 kg = 80 kg PREVÁDZKA 18 hod !	nekontrolovateľné horenie – tepelné šoky + prerušená prevádzka (vyhasnutie v noci)	16 / 18 hodín 6 hodín bez prevádzky! potreba znovuzaloženia ohňa
SUPRA TEMPORIS 81%	4x11kg + 1x15 kg = 60 kg PREVÁDZKA 24 hod !	predĺžené horenie – rovnomé odovzdávanie tepla + nepretržitá prevádzka	5 / 24 hodín non stop prevádzka! bez znovuzaloženia ohňa

Tabuľka spotreby paliva za vykurovacie obdobie 120 dní pri 24 hodinovom vykurovacom cykle:

ÚČINNOSŤ	MNOŽSTVO DREVA ZA 120 DŇÍ (výkon do miestnosti 192 kW / 24 HOD.)	NÁKLADY NA PALIVO 35,- € / m ³
INÁ KRBOVÁ VLOŽKA 60%	9 600 kg = 14,77 m ³ *	516,95 € (18 hod/deň) !
SUPRA TEMPORIS 81%	7 080 kg = 10,89 m ³ *	381,15 € (24 hod/deň) !

Model prepočtu spotreby je informatívny. Uvedené hodnoty sú orientačné. * 1m³ = 650 kg buk