



Číslo akreditované  
zkoušky:

Název zkoušky: **Tepelný výkon a účinnost**

Metoda zkoušky: ČSN EN 13240:2002

Zkoušený vzorek: Teplovzdušný výměník KH

Použité měřicí zařízení: č. 1 ÷ 9

**Výsledky zkoušky:**

Datum zkoušky:	2019-08-16	$t_{ok} = 26$	°C	r.v. = 48	%	$p_a = 98,5$	kPa
Místo zkoušky:	v SZÚ	x	u výrobce	<input type="checkbox"/>	u objednatele	<input type="checkbox"/>	jiné:

Naměřené a vypočtené hodnoty	jednotky	hodnoty
Teplota spalin na vstupu do výměníku	°C	616
Teplota spalin na výstupu z výměníku	°C	453
Rozdíl teplot	°C	163
Střední měrná tepelná kapacita suchých spalin	$\text{kJ/m}^3/\text{K}$	1,370
Střední měrná tepelná kapacita mokrých spalin	$\text{kJ/m}^3/\text{K}$	1,575
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	38,5
Tepelný tok na vstupu výměníku	kW	16,8
Tepelný tok na výstupu z výměníku	kW	12,4
<b>Výkon výměníku</b>	<b>kW</b>	<b>4,4</b>
<b>Účinnost výměníku</b>	<b>%</b>	<b>26,2</b>

Pozn.: Jako generátor spalin byly použity křbová kamna na dřevo.

Zkoušel: Ing. Radek Machara

Datum: 2019-08-23

Podpis: Machara

Kontroloval: Ing. Jiří Dvořák

Datum: 2019-08-23

Podpis: Dvořák