



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
ЗАВОД ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО  
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ТЕРМОТЕХНИКУ,  
ТЕРМОЕНЕРГЕТИКУ И ПРОЦЕСНУ ТЕХНИКУ  
18000 Ниш, ул. А. Медведова бр. 14, тел/факс 018/588-199  
тел. 018/ 500-739, 500-699, 500-701 - руководиоца Завода  
e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs



## STRUČNI NALAZ Br. 612-30-67/11

**Proizvod:** ALUMINIJUMSKI RADIJATOR  
Model: Fondital – Calidor S5  
Tip: Calidor S5 500/100

**Proizvođač:** FONDITAL S.p.A.,  
Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS), ITALY

**Naručilac:** FONDITAL S.p.A.,  
Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS), ITALY

**Metod ispitivanja:** Izvršeno je ispitivanje toplotne snage radijatora.  
Ispitivanja su izvršena u skladu sa standardom SRPS M.E6.083, i korišćenjem standarda SRPS M.E5.100, SRPS M.E6.040, SRPS M.E6.071, SRPS M.E6.080, SRPS M.E6.081 i SRPS M.E6.082.  
Aluminijumski radijator model **Fondital – Calidor S5**, tip **Calidor S5 500/100**, dostavio je naručilac 01.12.2011. godine.  
Broj članaka je 10, visina članka iznosi 557 mm, širina članka 80 mm, debljina članka 97 mm, rastojanje priključaka 500 mm.

**Rezultati ispitivanja:**

Nazivna toplotna snaga radijatora, za $\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$	1525 W
Nazivna toplotna snaga članka, za $\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$	152,5 W
Koeficijent toplotne snage radijatora, B	7,2602
Koeficijent toplotne snage članka, B	0,72602
EkspONENT toplotne snage, n	1,3061
Maksimalni radni pritisak	16 bara

Niš, 24.12.2011 год.

Rukovodilac ispitivanja

Prof. dr Mladen Stojiljković

Rukovodilac laboratorije

dr Predrag Živković, asistent

Rukovodilac Zavoda za  
mašinsko inženjerstvo  
Prof. dr Dragan Milčić