



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



STRUČNI NALAZ Br. 612-30-68/11

Proizvod: ALUMINIJUMSKI RADIJATOR
Model: Fondital – Calidor S5
Tip: Calidor S5 600/100

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 600/100**, dostavio je naručilac 01.12.2011. godine.
Broj članaka je 10, visina članka iznosi 657 mm, širina članka m 80 mm, debljina članka 97 mm, rastojanje priključaka 600 mm.

Rezultati ispitivanja:

Nazivna toplotna snaga radijatora, za $\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$	1770 W
Nazivna toplotna snaga članka, za $\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$	177 W
Koeficijent toplotne snage radijatora, B	8,3277
Koeficijent toplotne snage članka, B	0,83277
EkspONENT toplotne snage, n	1,3090
Maksimalni radni pritisak	16 bara

Niš, 24.12.2011 год.

Rukovodilac ispitivanja

Prof. dr Mladen Stojiljković

Rukovodilac laboratorije

dr Predrag Živković, asistent



Prof. dr Dragan Milčić