



UNIVERZITET U NIŠU
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU,
TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU

18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14
tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

STRUČNI NALAZ
Br. 612-22-36/12

Proizvod **TRAJNOŽAREĆI TOPLOVODNI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO**
Model: TS
Tip: TS-18

Proizvođač **KGH INŽENJERING**
Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125

Naručilac **KGH INŽENJERING**
Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125

Metod ispitivanja Izvršeno je ispitivanje toplotne snage.
Ispitivanja su izvršena u skladu sa standardima SRPS M.E6.100, SRPS M.E6.101, SRPS M.E6.110, DIN 4702 Deo 2 i EN 303-5. Merenje je obavljeno na uzorku koji je instaliran u pogonu naručioca.

Rezultati ispitivanja

Nazivna toplotna snaga	18 kW
Stepen korisnosti	81,30 %
Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C
Maksimalni radni pritisak	4 bar
Dimenzije	1338x570x1200 mm

Niš, 07.05.2012 god.

Rukovodilac
ispitivanja

Prof. dr Mladen Stojiljković



Rukovodilac
Zavoda za mašinsko inženjerstvo

Prof. dr Dragan Milčić



UNIVERZITET U NIŠU
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU,
TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU

18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14
tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

STRUČNI NALAZ
Br. 612-22-37/12

Proizvod	TRAJNOŽAREĆI TOPLOVODNI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO Model: TS Tip: TS-26	
Proizvođač	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125	
Naručilac	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125	
Metod ispitivanja	Izvršeno je ispitivanje toplotne snage. Ispitivanja su izvršena u skladu sa standardima SRPS M.E6.100, SRPS M.E6.101, SRPS M.E6.110, DIN 4702 Deo 2 i EN 303-5. Merenje je obavljeno na uzorku koji je instaliran u pogonu naručioca.	
Rezultati ispitivanja	Nazivna toplotna snaga	26 kW
	Stepen korisnosti	81,65 %
	Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C
	Maksimalni radni pritisak	4 bar
	Dimenzije	1338x620x1200 mm

Niš, 07.05.2012 god.

Rukovodilac
ispitivanja

Prof. dr Mladen Stojiljković



Rukovodilac
Zavoda za mašinsko inženjerstvo

Prof. dr Dragan Milčić



UNIVERZITET U NIŠU
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU,
TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU

18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14
tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

STRUČNI NALAZ
Br. 612-22-38/12

Proizvod	TRAJNOŽAREĆI TOPLOVODNI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO Model: TS Tip: TS-32										
Proizvođač	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125										
Naručilac	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125										
Metod ispitivanja	Izvršeno je ispitivanje toplotne snage. Ispitivanja su izvršena u skladu sa standardima SRPS M.E6.100, SRPS M.E6.101, SRPS M.E6.110, DIN 4702 Deo 2 i EN 303-5. Merenje je obavljeno na uzorku koji je instaliran u pogonu naručioca.										
Rezultati ispitivanja	<table><tr><td>Nazivna toplotna snaga</td><td>32 kW</td></tr><tr><td>Stepen korisnosti</td><td>81,70 %</td></tr><tr><td>Maksimalna temperatura napojne vode</td><td>90 °C</td></tr><tr><td>Maksimalni radni pritisak</td><td>4 bar</td></tr><tr><td>Dimenzije</td><td>1338x670x1200 mm</td></tr></table>	Nazivna toplotna snaga	32 kW	Stepen korisnosti	81,70 %	Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C	Maksimalni radni pritisak	4 bar	Dimenzije	1338x670x1200 mm
Nazivna toplotna snaga	32 kW										
Stepen korisnosti	81,70 %										
Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C										
Maksimalni radni pritisak	4 bar										
Dimenzije	1338x670x1200 mm										

Niš, 07.05.2012 god.

Rukovodilac
ispitivanja


Prof. dr Mladen Stojiljković

Rukovodilac
Zavoda za mašinsko inženjerstvo


Prof. dr Dragan Milčić



UNIVERZITET U NIŠU
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU,
TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU

18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14
tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

STRUČNI NALAZ
Br. 612-22-39/12

Proizvod	TRAJNOŽAREĆI TOPLOVODNI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO Model: TS Tip: TS-40										
Proizvođač	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125										
Naručilac	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125										
Metod ispitivanja	Izvršeno je ispitivanje toplotne snage. Ispitivanja su izvršena u skladu sa standardima SRPS M.E6.100, SRPS M.E6.101, SRPS M.E6.110, DIN 4702 Deo 2 i EN 303-5. Merenje je obavljeno na uzorku koji je instaliran u pogonu naručioca.										
Rezultati ispitivanja	<table><tr><td>Nazivna toplotna snaga</td><td>40 kW</td></tr><tr><td>Stepen korisnosti</td><td>82,05 %</td></tr><tr><td>Maksimalna temperatura napojne vode</td><td>90 °C</td></tr><tr><td>Maksimalni radni pritisak</td><td>4 bar</td></tr><tr><td>Dimenzije</td><td>1338x720x1200 mm</td></tr></table>	Nazivna toplotna snaga	40 kW	Stepen korisnosti	82,05 %	Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C	Maksimalni radni pritisak	4 bar	Dimenzije	1338x720x1200 mm
Nazivna toplotna snaga	40 kW										
Stepen korisnosti	82,05 %										
Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C										
Maksimalni radni pritisak	4 bar										
Dimenzije	1338x720x1200 mm										

Niš, 07.05.2012 god.

Rukovodilac
ispitivanja

Prof. dr Mladen Stojilković

Rukovodilac
Zavoda za mašinsko inženjerstvo



Prof. dr Dragan Milčić



UNIVERZITET U NIŠU
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU,
TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU

18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14
tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

STRUČNI NALAZ
Br. 612-22-40/12

Proizvod	TRAJNOŽAREĆI TOPLOVODNI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO Model: TS Tip: TS-50										
Proizvođač	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125										
Naručilac	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125										
Metod ispitivanja	Izvršeno je ispitivanje toplotne snage. Ispitivanja su izvršena u skladu sa standardima SRPS M.E6.100, SRPS M.E6.101, SRPS M.E6.110, DIN 4702 Deo 2 i EN 303-5. Merenje je obavljeno na uzorku koji je instaliran u pogonu naručioca.										
Rezultati ispitivanja	<table><tr><td>Nazivna toplotna snaga</td><td>50kW</td></tr><tr><td>Stepen korisnosti</td><td>82,21 %</td></tr><tr><td>Maksimalna temperatura napojne vode</td><td>90 °C</td></tr><tr><td>Maksimalni radni pritisak</td><td>4 bar</td></tr><tr><td>Dimenzije</td><td>1338x770x1200mm</td></tr></table>	Nazivna toplotna snaga	50kW	Stepen korisnosti	82,21 %	Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C	Maksimalni radni pritisak	4 bar	Dimenzije	1338x770x1200mm
Nazivna toplotna snaga	50kW										
Stepen korisnosti	82,21 %										
Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C										
Maksimalni radni pritisak	4 bar										
Dimenzije	1338x770x1200mm										

Niš, 07.05.2012 god.

Rukovodilac
ispitivanja

Prof. dr Mladen Stojilković

Rukovodilac
Zavoda za mašinsko inženjerstvo

Prof. dr Dragan Milčić



UNIVERZITET U NIŠU
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU,
TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU

18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14
tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

STRUČNI NALAZ
Br. 612-22-41/12

Proizvod	TRAJNOŽAREĆI TOPLOVODNI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO Model: TS Tip: TS-60	
Proizvođač	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125	
Naručilac	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125	
Metod ispitivanja	Izvršeno je ispitivanje toplotne snage. Ispitivanja su izvršena u skladu sa standardima SRPS M.E6.100, SRPS M.E6.101, SRPS M.E6.110, DIN 4702 Deo 2 i EN 303-5. Merenje je obavljeno na uzorku koji je instaliran u pogonu naručioca.	
Rezultati ispitivanja	Nazivna toplotna snaga	60kW
	Stepen korisnosti	82,13 %
	Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C
	Maksimalni radni pritisak	4 bar
	Dimenzije	1338x820x1200mm

Niš, 07.05.2012 god.

Rukovodilac
ispitivanja

Prof. dr Mladen Stojiljković

Rukovodilac
Zavoda za mašinsko inženjerstvo

Prof. dr Dragan Milčić



UNIVERZITET U NIŠU
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU,
TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU

18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14

tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

STRUČNI NALAZ
Br. 612-22-42/12

Proizvod	TRAJNOŽAREĆI TOPLOVODNI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO Model: TS Tip: TS-80										
Proizvođač	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125										
Naručilac	KGH INŽENJERING Republika Srbija, 19000 Zaječar, Stanoja Gačića 125										
Metod ispitivanja	Izvršeno je ispitivanje toplotne snage. Ispitivanja su izvršena u skladu sa standardima SRPS M.E6.100, SRPS M.E6.101, SRPS M.E6.110, DIN 4702 Deo 2 i EN 303-5. Merenje je obavljeno na uzorku koji je instaliran u pogonu naručioca.										
Rezultati ispitivanja	<table><tr><td>Nazivna toplotna snaga</td><td>80kW</td></tr><tr><td>Stepen korisnosti</td><td>82,20 %</td></tr><tr><td>Maksimalna temperatura napojne vode</td><td>90 °C</td></tr><tr><td>Maksimalni radni pritisak</td><td>4 bar</td></tr><tr><td>Dimenzije</td><td>1338x870x1200mm</td></tr></table>	Nazivna toplotna snaga	80kW	Stepen korisnosti	82,20 %	Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C	Maksimalni radni pritisak	4 bar	Dimenzije	1338x870x1200mm
Nazivna toplotna snaga	80kW										
Stepen korisnosti	82,20 %										
Maksimalna temperatura napojne vode	90 °C										
Maksimalni radni pritisak	4 bar										
Dimenzije	1338x870x1200mm										

Niš, 07.05.2012 god.

Rukovodilac
ispitivanja

Prof. dr Mladen Stojiljković

Rukovodilac
Zavoda za mašinsko inženjerstvo



Prof. dr Dragan Milčić