

Kühlvergleich der Thermalright Kühlkörper

SK7 NMT 70W N/2GM
 SLK800 NMT 90W N/2GM
 SLK900 NMT 90W N/2GM

SK7 NMT 70W GF12H
 SLK800 NMT 90W GF12H
 SLK900 NMT 90W GF12H

A Conto Noisemagic GmbH Tel: +49 - 4142 - 8983 - 0
 Alter Marktplatz 7 Fax: +49 - 4142 - 8983 -55
 21720 Steinkirchen www.noisemagic.de

Testsystem Gehäuse: Luxus Big Tower gedämmt Mainboard: ASUS A7V8x 266 RAM: 512 MB Festplatten: 2 x 5400 U/min Grafikkarte: ATI Radeon 32 MB Betriebssystem: NT4.0		Testsoftware: BurnK7: Sorgt für maximalen Stromverbrauch Grav: Gravitations Simulation - Realistischer Belastungstest mit hohem CPU Anteil.	
Messwertbeschaffung ASUS Probe: CPU, Mainboard Temperatur. Externes Thermometer: Raumtemperatur, Ansaugtemperatur des CPU Kühlers		Lüfter: NMT thermogeregelter Papst 8412 N/2GM NMT thermogeregelter Enermax GF12H	
Auswertung: Die unten abgedildeten Messwerte gelten für beide Lüfter. Die Unterschiede lagen bei maximal 1°C. Den Messwerten nach ist auch der kleinste Kühler (SK 7) für den aktuellen Spitzenreiter (74,3 Watt) tauglich. Wir geben den SK7r mit diesen Lüftern aber nur bis 70 Watt Verlustleistung frei (aktuell entspricht das dem XP2400+ Thoroughbred 133MHz). Der SLK800 und SLK 900 können mit diesem Lüftern und Thermoregelung ohne Einschränkung für alle AMD ind Intel P4 CPUs bis 90Watt verwendet werden. Die Drehzahl der Lüfter bewegte sich zwischen 1500 U/Min und 2200 U/Min und kann als sehr angenehm (12-22 dbA) bezeichnet werden.			

CPU:		XP2400+	Thoroughbred 133MHz / 68,3 Watt						
Raumtemperatur		23°C							
Kühler	BurnK7			Grav			Idle		
	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C
SK 7	72	33	37	65	32	37	60	32	36
SLK 800	62	32	35	58	32	37	52	32	35
SLK 900	62	35	35	57	33	36	52	33	36

CPU:		XP2600+	Thoroughbred 166MHz / 68,3 Watt						
Raumtemperatur		23°C							
Kühler	BurnK7			Grav			Idle		
	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C
SK 7	73	34	40	65	33	39	60	32	38
SLK 800	63	33	36	58	32	36	53	32	36
SLK 900	63	35	39	58	34	38	53	33	36

CPU:		XP2800+	Thoroughbred 166MHz / 74,3 Watt						
Raumtemperatur		XP3000+	Barton 166MHz / 74,3 Watt						
Raumtemperatur		23°C							
Kühler	BurnK7			Grav			Idle		
	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C	CPU °C	Zuluft °C	Mainb. °C
SK 7	76	35	40	68	34	39	61	33	39
SLK 800	65	34	36	59	34	36	54	33	36
SLK 900	65	35	39	59	35	38	54	34	37