

Processorkoelers tot 25 euro voor cpu's van AMD en Intel

Fabrikant	AeroCool	Arctic	DeepCool	EKL
Model	Core Plus ¹ 1GB	Freezer A13 X	Gammaxx 300	Alpenföhn Silvretta
Cpu-sockets: Intel LGA 1200 / 115x / AMD AM4	✓ / ✓ / ✓	- ¹ / - ¹ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
TDP-limiet ²	110 W	190 W	130 W	95 W
Bouwworm / Contactmateriaal	top-blower / aluminium	tower + 3 heatpipes / koper	top-blower + 3 heatpipes / koper	tower + 3 heatpipes / koper
Afmetingen / gewicht	136 mm × 136 mm × 83 mm / 308 g	109 mm × 86 mm × 137 mm / 443 g	121 mm × 75,5 mm × 135,7 mm / 433 g	100 mm × 93 mm × 45 mm / 250 g
Ventilator	1 × 92 mm	1 × 92 mm	1 × 120 mm	1 × 120 mm
Warmtegeleidepasta	zakje	aangebracht	aangebracht	spuit
Gedrukte handleiding	folder	n. a. ³	folder	folder
Resultaten				
Toerentalbereik	880 – 1650 tpm	200 – 1950 tpm	910 – 1620 tpm	725 – 2450 tpm
Geluidsniveau PWM 25 / 50 / 50 / 100 (beoordeling)	< 0,1 (⊕⊕) / 0,4 (⊕⊕) / 1,1 (○) / 2 sone (⊖)	< 0,1 (⊕⊕) / < 0,1 (⊕⊕) / 0,4 (⊕⊕) / 1,2 sone (○)	< 0,1 (⊕⊕) / < 0,1 (⊕⊕) / 0,5 (⊕⊕) / 1,3 sone (○)	< 0,1 (⊕⊕) / 0,1 (⊕⊕) / 0,7 (⊕) / 1,7 sone (○)
Kerntemperatuur idle ⁴ / Blender ⁴ / Prime95 ⁵	33 / 91 / 95 °C	30 / 80 / 81 °C	31 / 77 / 81 °C	38 / 87 / 89 °C
Rendertijd Blender classroom / PWM-percentage	704 s / 88 %	685 s / 60 %	680 s / 51 %	698 s / 76 %
Beoordelingen				
Handleiding / montage	⊕ / ⊕⊕	○ ³ / ⊕	⊕ / ⊕	⊕ / ○
Koelprestaties	⊖	⊕	⊕	○
Garantie	2 jaar	6 jaar	1 jaar	1 jaar ⁶
Prijs	€ 21,50	€ 23	€ 25	€ 24

Teststelsysteem: Ryzen 5 3600, MSI B450M Mortar Max, Windows 10 (20H2, 64 bit) ¹ zustermodel voor LGA115x/1200 beschikbaar ² volgens fabrikant ³ alleen online ⁴ gemeten na 5 minuten
 ⊕⊕ zeer goed ⊕ goed ○ voldoende ⊖ slecht ⊖⊖ zeer slecht ✓ ondersteund – niet ondersteund n. a. niet aanwezig