

Koelers voor AMD- en Intel-cpu's tot 45 euro

Model	Freezer 34 eSports Duo	Shadow Rock LP	Alpenföhn Ben Nevis Advanced	Choten	True Spirit 120 Direct	A250 PWM	I250 PWM
Fabrikant	Arctic	be quiet	EKL	Scythe	Thermalright	Xilence	Xilence
CPU-sockets: Intel LGA115x / LGA2011 / LGA2066 / AMD AMx	✓ / ✓ / ✓ / ✓ ¹	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / - / - / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	- / - / - / ✓	✓ / - / - / -
Bouwworm	tower	top-blower	tower	top-blower	tower	top-blower	top-blower
Contactoppervlak	heatpipe direct contact	heatpipe met koelplaat	heatpipe direct contact	heatpipe met koelplaat	heatpipe direct contact	koelplaat	koelplaat
TDP-limiet ²	200 W	130 W	150 W	g. o.	160 W	89 W	95 W
Afmetingen (h × b × d)	157 × 124 × 103 mm	76 × 122 × 134 mm	159 × 130 × 74 mm	120 × 130 × 130 mm	141 × 120 × 77 mm	69 × 105 × 95 mm	69,5 × 95 × 95 mm
Ventilator	2 × 120 mm (PWM)	1 × 120 mm (PWM)	1 × 130 mm (PWM)	1 × 120 mm (PWM)	1 × 120 mm (PWM)	1 × 92 mm (PWM)	1 × 92 mm (PWM)
Warmtegeleidende pasta	✓ (sachet)	✓ (aangebracht)	✓ (sachet)	✓ (sachet)	✓ (tube)	✓ (sachet)	✓ (aangebracht)
Gedrukte handleiding	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Meetresultaten							
Toerentalbereik ³	voor: 0 – 1800 rpm achter: 0 – 2000 rpm	350 – 1500 rpm	500 – 1650 rpm	350 – 1300 rpm	650 – 1300 rpm	1050 – 2850 rpm	800 – 2500 rpm
Gewicht	765 g	395 g	615 g	585 g	465 g	230 g	336 g
Geluidsvolume idle / volle belasting 65/95 watt	< 0,1 sone / < 0,1 sone / 0,8 sone	< 0,1 sone / < 0,1 sone / 0,2 sone	< 0,1 sone / 0,1 sone / 0,7 sone	< 0,1 sone / 0,3 sone / 0,5 sone	< 0,1 sone / 0,2 sone / 0,5 sone	< 0,1 sone / 2,6 sone / - ⁴	< 0,1 sone / 0,8 sone / 1,8 sone
Kerntemperatuur volle belasting 65/95 watt ⁵	54 °C / 67 °C	61 °C / 73 °C	57 °C / 70 °C	57 °C / 70 °C	55 °C / 67 °C	81 °C / - ⁴	70 °C / 86 °C
Beoordelingen							
Handleiding / montage	⊕⊕ / ○	⊕ / ⊖	⊕⊕ / ⊕	⊕⊕ / ⊕⊕	○ / ○	n.v.t. / ⊕⊕	n.v.t. / ⊕⊕
Koelprestaties 65W / 95W	⊕⊕ / ⊕	⊕ / ⊕	⊕⊕ / ⊕	⊕⊕ / ⊕	⊕⊕ / ⊕	⊖ / - ⁴	⊕ / ⊖
Geluid 65W / 95W	⊕⊕ / ⊕	⊕⊕ / ⊕⊕	⊕⊕ / ⊕	⊕⊕ / ⊕⊕	⊕⊕ / ⊕⊕	⊖ / - ⁴	⊕ / ⊖
Garantie	10 jaar	3 jaar	2 jaar	g.o.	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Prijs	€ 40	€ 40	€ 35	€ 35	€ 43	€ 10	€ 10
¹ alleen AM4 ² opgave van fabrikant ³ gemeten ⁴ alleen tot 89 watt volgens specificatie ⁵ meetsysteem: Intel Core i5-8400 (65 watt TDP), MSI B360M Pro-VH; Core i5-9600K (95 watt TDP), MSI MPG Z390 Gaming Plus; AMD Ryzen 5 2600 (65 watt TDP), MSI X370 SLI Plus							
⊕⊕ zeer goed ⊕ goed ○ voldoende ⊖ slecht ⊖⊖ zeer slecht ✓ aanwezig – niet aanwezig n.v.t. niet van toepassing							