



TW-120

Technische Daten

Abmessungen Radiator (L x B x H)	154 x 120 x 27 mm
Abmessungen Lüfter (L x B x H)	120 x 120 x 25 mm
Drehzahl (Lüfter)	900 - 1.500 U/Min
Förderleistung (Lüfter)	35,3 - 65,6 m³/h
Abmessungen Lüfter	18 - 21,6 dB(A)
Geräuschentwicklung (Lüfter)	Hybrid
Lebenserwartung (Lüfter)	30.000 Stunden
Abmessungen Pumpengehäuse (L x B x H)	84 x 75 x 60 mm
Drehzahl (Pumpe)	max. 2.500 U/Min
Geräuschentwicklung (Pumpe)	4-Pin PWM
Lebenserwartung (Pumpe)	max. 30,5 dB(A)
Hersteller-Nummer	JB-WT120
EAN Code	4250140393005
Bestellnummer	100900300

Logistische Daten

Der TW-120 entstammt der neuen AiO-Wasserkühlungsserie von Jonsbo. Pumpe und Lüfter sind mit RGB-Beleuchtung ausgestattet und können gemeinsam gesteuert werden. Sie können aus sieben unterschiedlichen Farben auswählen. Wenn das Mainboard über einen 4-Pin RGB Anschluss (z.B. ASUS AURA und MSI Mystic Light) verfügt, ist es sogar möglich, die RGB-Beleuchtung über die Boardsoftware zu regeln.

Wie jede AiO Wasserkühlung besteht auch der TW-120 aus zwei unterschiedlichen Teilen - dem Radiator und dem Kühlkörper mit Pumpe - die über die Schläuche verbunden sind. Der Kreislauf des TW-120 ist geschlossen, ein Austausch der Flüssigkeit oder eine Wartung des Systems ist nicht notwendig.

Das Pumpengehäuse des TW-120 ist aus Acrylglas gefertigt und transparent, was es ermöglicht, den Fluss der Kühlflüssigkeit zu beobachten. Der geschlossene Kreislauf des TW-120 ist selbstverständlich bereits mit Kühlflüssigkeit gefüllt. Eine unkomplizierte Installation ist so gewährleistet.

Die Grundplatte des Kühlers ist aus reinem Kupfer gefertigt, die Lamellenstruktur ist gerade einmal 0,15 mm breit. Das garantiert einen optimalen Abtransport der Abwärme und steigert die Kühlleistung des Systems.

Der Radiator des TW-120 ist aus Aluminium gefertigt und setzt auf den so genannten High-Density Finnenabstand. Der Abstand zwischen den Kühlfinnen ist also möglichst klein, was einen optimalen Wärmetausch garantiert.

Die Pumpe läuft effizient mit bis zu 2.500 U/min und erreicht ein maximales Geräuschlevel von 30,5 dB(A) bei voller Leistung. Die Pumpe ist mit einem PWM-Anschluss ausgestattet und kann so über die Software des Mainboards geregelt werden. Mit einer Schlauchlänge von ca. 300 mm ist außerdem mehr als ausreichend Spielraum zur Montage gegeben.

Der 120 mm RGB-Lüfter ist PWM-gesteuert und wird über das Mainboard angeschlossen, so dass Sie die Lüftergeschwindigkeit für das optimale Gleichgewicht zwischen Kühlung und Geräuschpegel anpassen können. Der Lüfter erreicht bei 900 - 1.500 U/Min einen Luftdurchsatz von 35,3 - 65,6 m³/h. Dabei erzeugt er eine Geräuschentwicklung von 18 - 26,1 dB(A).

Der TW-120 ist mit passendem Montagematerial für alle gängigen Intel- (LGA775/115X/1366/2011/2011-3/2066) und AMD AM2(+)/AM3(+)/AM4/FM1/FM2(+)) ausgestattet.