

# ZRAČNI HLADILNIK NOCTUA NH-D9L - 22,8 DB 110MM RJAVA (NH-D9L)

**88,99€**

**SKU:** NH-D9L
Hlajenje za procesorje, Računalniški deli, Zračno hlajenje

## OPIS IZDELKA

NH-D9L je vrhunski hladilnik z dvojnim stolpom, ki ponuja odlično tiho hlajenje s skupno višino le 110 mm. Sorazmerno nizka višina (15 mm manj kot klasični 9 cm hladilniki, kot je NH-U9S) ne zagotavlja le popolne 3U združljivosti, ampak tudi naredi NH-D9L idealno rešitev za kompaktne HTPC in majhne primere, kjer zračni tok poteka vzporedno z matična plošča. Zahvaljujoč svojemu odtisu 95 x 95 mm NH-D9L ne visi nad pomnilniškimi bankami ali režami PCIe na vseh matičnih ploščah ITX, ki temeljijo na Intelu in večini AMD. Priložen vrhunski ventilator NF-A9, katerega hitrost je mogoče popolnoma samodejno regulirati preko PWM, zagotavlja odlično gladko delovanje. Z drugim, opcijsko na voljo ventilatorjem NF-A9, je moč hlajenja še izboljšati pri delovanju z dvojnim ventilatorjem. Vsestranski visokokakovosten celoten paket s preizkušenim sistemom za montažo na več vtičnic SecuFirm2, priznano Noctuino termično zmesjo NT-H1 in polno 6-letno garancijo proizvajalca naredijo NH-D9L prvovrstno izbiro za tesne prostore.

**Nizkoprofilni stolpni hladilnik za boljšo učinkovitost pretoka zraka**
Medtem ko ima večina nizkoprofilnih hladilnikov zračni tok usmerjen proti matični plošči, je NH-D9L stolpni hladilnik s pretokom zraka vzporedno z matično ploščo. To omogoča boljšo učinkovitost pretoka zraka v običajnih primerih s sprednjimi in/ali zadnjimi ventilatorji.

**3U združljivost**
Medtem ko je klasične 9 cm hladilnike z višino do 125 mm običajno mogoče namestiti samo v ohišja 4U, se NH-D9L z zmanjšano višino na 110 mm prilega tudi ohišjem 3U in je zato idealen za 3U aplikacije, občutljive na hrup, kot je avdio. ali obdelava videa.

**100 % združljivost RAM**
S svojim odtisom 95 x 95 mm NH-D9L ne visi nad režami za RAM na trenutnih Intelovih in večini matičnih plošč AMD. To ne zagotavlja le preprostega dostopa do pomnilniških modulov, ampak tudi popolno združljivost z moduli, ki imajo visoke hladilne ponore.

**100 % združljivost s karticami PCIe na ITX**
Pri številnih matičnih ploščah mini-ITX, ki temeljijo na Intel LGA115x, je reža PCIe blizu območja vtičnic 95 x 95 mm. Medtem ko večji hladilniki pogosto blokirajo režo, 95 x 95 mm NH-D9L zagotavlja popolno združljivost s karticami PCIe – bodisi na ATX, microATX ali ITX.

**Premijski ventilator NF-A9**
Visoko optimiziran vrhunski ventilator NF-A9 ima Noctuin poseben sistem okvirja AAO in napredne aerodinamične konstrukcijske ukrepe, kot so kanali za pospeševanje pretoka. S svojo povečano učinkovitostjo v primerjavi s prejšnjimi 92-milimetrskimi modeli Noctua pomembno prispeva k vrhunski zmogljivosti hlajenja NH-D9L.

**Podpora PWM in nizkošumni adapter**
92 mm ventilator NF-A9 NH-D9L podpira PWM za priročno, popolnoma samodejno krmiljenje hitrosti prek matične plošče. Poleg tega lahko največjo hitrost zmanjšate z 2000 na 1550 vrt/min s priloženim tihim adapterjem, da omogočite še tišje delovanje.

**Izbirno delovanje z dvojnim ventilatorjem**
NH-D9L je opremljen z dodatnim parom ventilatorskih sponk. To omogoča, da se na sprednji del hladilnika namesti drugi, opcijsko na voljo ventilator NF-A9, da se doseže še boljša učinkovitost hlajenja. Z Y-kablom, ki je priložen izbirnemu NF-A9 PWM, lahko oba ventilatorja upravljate in nadzirate na eni povezavi matične plošče.

**Sistem za pritrditev SecuFirm2**
Noctua SecuFirm2 montažni sistemi so postali sinonim za kakovost, zanesljivost in enostavnost uporabe. Sistem SecuFirm2 NH-D9L podpira Intel LGA115x (LGA1150, LGA1155, LGA1156), LGA2011 (LGA2011-0 & LGA2011-3) in AMD (AM3+, AM2+, FM1, FM2, FM2+) in popolne ponudbe kontaktni tlak vtičnic in največja enostavnost montaže.

**Združljivost s starimi in prihodnjimi vtičnicami**
NH-D9L je skladen z odprtim standardom SecuFirm in ga je mogoče narediti združljivega s starejšima vtičnicama LGA1366 in LGA775 z izbirnim montažnim kompletom NM-I3, ki je brezplačno na voljo pri Noctui. Kolikor je tehnično mogoče, bo Noctua ponudila tudi komplete za nadgradnjo za prihodnje vtičnice.

**Termična spojina NT-H1**
Noctuin NT-H1 je preizkušena rešitev TIM, ki jo priporoča več kot 100 novinarjev strojne opreme po vsem svetu, ki združuje minimalno toplotno odpornost z odlično enostavno uporabo in izjemno dolgoročno stabilnostjo.

**6 letna garancija**

Izdelki Noctua so znani po svoji brezhibni kakovosti in izjemni vzdržljivosti. Kot vsi ventilatorji Noctua ima vključeni NF-A9 specifikacijo MTBF več kot 150.000 ur, celoten paket NH-D9L pa ima polno 6-letno garancijo proizvajalca.

**Ključne funkcije**

| | |
|---|---|
| | **Splošno** |
| Vrsta | Hladilnik |
| Premer ventilatorja | 9,2 cm |
| Hitrost vrtenja (min.) | 400 RPM |
| Hitrost vrtenja (največ) | 2000 RPM |
| Raven hrupa (počasna hitrost) | 16,3 dB |
| Raven hrupa (visoka hitrost) | 22,8 dB |
| Pretok zraka | 78,9 m³/h |
| Napetost | 12V |
| Širina | 95 mm |
| Globina | 95 mm |
| Višina | 110 mm |
| Barva izdelka | Kovinska |

**Dolge podrobnosti**

| | |
|---|---|
| | **Storitve** |
| Priporočena umestitev | Procesor |
| Vrsta | Hladilnik |
| Premer ventilatorja | 9,2 cm |
| Podprte reže za procesor | Socket AM2, Socket AM2+, Socket AM3, Socket AM3+, Socket FM1, Socket FM2 |
| Hitrost vrtenja (min.) | 400 RPM |
| Hitrost vrtenja (največ) | 2000 RPM |
| Raven hrupa (počasna hitrost) | 16,3 dB |
| Raven hrupa (visoka hitrost) | 22,8 dB |
| Pretok zraka | 78,9 m³/h |
| Srednji čas med napakami (MTBF) | 150000 h |
| | **Oblikovanje** |
| Barva izdelka | Kovinska |
| Material | Aluminij, baker |
| Število oboževalcev | 1 oboževalec |
| | **Uspešnost** |

| | |
|---|---|
| Napajanje | 1,2 W |
| Napetost | 12V |
| | **Teža in mere** |
| Širina | 95 mm |
| Globina | 95 mm |
| Višina | 110 mm |
| Teža | 531 g |
| Mere ventilatorja (Š x G x V) | 92 x 92 x 25 mm |
| Debelina ventilatorja | 2,5 cm |
| Teža ventilatorja | 103 g |
| Teža hladilnika | 428 g |
| | **Druge funkcije** |
| Dimenzije grelnega bazena (Š x G x V) | 95 x 95 x 110 mm |