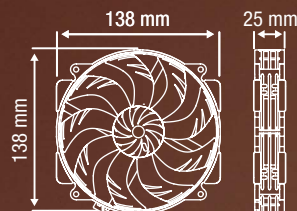


NF-A14x25r G2 PWM Sx2 PP

NEXT-GEN ROUND-FRAME 140x25mm FAN



LOGISTIC DATA

Product name

Noctua NF-A14x25r G2 PWM Sx2 PP

EAN

9010018100662

UPC

841501110665

Packaging dimensions (HxWxD)

33x369x148 mm

Weight incl. packaging

546 g

Warranty

6 years

Packaging unit

20 pcs

Packaging dimensions / unit (HxWxD)

342x388x373 mm

Weight incl. packaging / unit

11.80 kg

SCOPE OF DELIVERY

NF-A14x25r G2 PWM PPA

NF-A14x25r G2 PWM PPB

2x NA-RC16 Low-Noise Adaptor (L.N.A.)

NA-YC1 4-pin PWM splitter cable

2x NA-EC1 30cm extension cable

8x NA-AV2 anti-vibration mounts

8x Fan screws

NF-A14x25r G2 PWM Sx2 PP是一组两个NF-A14x25r G2 PWM的圆形框架的140mm风扇，用于在诸如 NH-D15(S)或NH-U14S的散热器上进行推拉式操作。当两个风扇以几乎相同、恒定的速度以推拉式配置运行时，它们的声学相互作用会导致不希望的谐波现象，如间歇性振动或由于干扰而产生的周期性嗡嗡声，这些都可以作为节拍式听到。因此，Sx2 PP机组中包含的两个NF-A14x25r G2 PWM风扇的速度略有微调 (+/-~25rpm)，以避免此类现象。这种微调是通过风扇的新型etaPERF™电机及其NE-FD6驱动器IC实现的，该IC实现了极其精确的速度控制，并且由于其SupraTorque™功能，即使在遇到明显的流动阻力（如散热器）时，也可以利用额外的扭矩余量来保持精确的期望速度。一个风扇运行速度慢约25转/分（PPA），一个风扇速度快约25转（PPB），整体散热性能可以保持不变，同时有效防止间歇性振动或周期性嗡嗡声。由于对节拍式的感知可能会根据心理学偏好而变化，因此用户可以通过PWM控制或提供的低噪声适配器将PPA风扇进一步减速，从而轻松地进一步优化噪音控制效果，这将由于微调的增加而产生更加平滑的声音特征。

推拉套件

将两个速度微调+/-25rpm的NF-A14x25r G2 PWM风扇捆绑在一起，以避免不希望的声学相互作用现象，Sx2 PP机组是140毫米级散热器（如NH-D15(S)或NH-U14S）推拉配置的理想选择。

新一代性能

Noctua的NF-A15被誉为市场上流行的圆框140毫米风扇之一，并已获得100多个国际媒体奖项和推荐。NF-A14x25r G2效率进一步提高，采用新颖、先进的工艺设计，在性能和制造方面又迈出了一步。

针对所有应用高度优化的P/Q曲线

NF-A14x25 G2采用先进的空气动力学设计，可在临界中段产生极强的气流压力（P/Q）曲线。这意味着NF-A14x25 G2是真正的万能风扇，在静压要求和气流要求高的应用中具有出色的性能。

出色的应用声学效果

虽然许多风扇安装在散热器或水冷散热器等典型应用中时会产生令人不快的高音噪声，但NF-A14x25 G2经过精心微调，可实现更佳的应用声学效果。当产生背压时，它可产生平滑、舒适的频率分布和令人惊讶的低声压级（SPL）。

小尖翼

翼片有助于减少由风扇叶片吸力侧和压力侧之间的压差引起的叶尖涡流，但由于高速区域的额外流体位移，翼片有降低效率的风险。NF-A14x25 G2的小尖翼经过精心微调，可与渐进弯曲叶片几何形状、流量加速通道和AAO框架协同工作，提供一致的效率增益。

6年制造商的保修

Noctua风扇以其无可挑剔的品质和出色的使用寿命而著名。与所有Noctua风扇一样，NF-A14x25 G2的平均无故障运行时间都超过150,000小时，并提供完整的6年制造商保修服务。

NF-A14x25r G2 PWM FAN SPECIFICATIONS

尺寸	140x140x25 mm	
连接头	4-pin PWM	
轴心	SS02	
叶片设计	渐进弯曲叶轮	
框架技术	AAO (高级声学优化)	
输入功率上限	2.28W	
电压	12V	
平均无故障运行时间	> 150,000 h	

NF-A14x25r G2 PWM	without adaptor	with L.N.A.
转速(+/- 10%)	1500 RPM	1250 RPM
气流(m ³ /h)	155.6 m ³ /h	127.1 m ³ /h
噪音 dB(A)	24.8 dB(A)	19.7 dB(A)
静压 (mmH ₂ O)	2.56 mmH ₂ O	1.3 mmH ₂ O