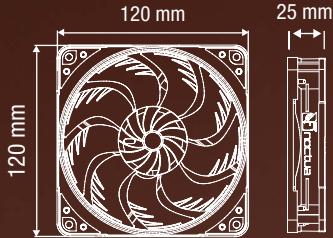


NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP

Dual Fan Set for Push-Pull and Side-by-Side Applications



NF-A12x25 G2 PWM Sx2 PP是一组两个NF-A12x25 G2 PWM的方形框架的120mm风扇，它们的速度有所偏移，这对于吸气吹气操作以及两个风扇并排运行的情况下非常有效，例如在冷却应用中或在240和360mm水冷散热器上。当两个风扇在推拉配置中以几乎相同的恒定速度运行时，或者在较小程度上并排运行时，它们的声学相互作用可能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，这可以作为拍频听到。因此，为了避免这种现象，Sx2 PP组包含的两个NF-A12x25 G2 PWM风扇的速度略有微调（+/-~50rpm）。这种微调是由风扇的新型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，即使在水冷散热器和散热器等严重流阻的情况下工作，也可以利用额外的扭矩余量来保持精确的所需速度。当一个风扇的转速降低约50rpm（PPA），另一个风扇转速提高约50rpm时（PPB），整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声学偏好而变化，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。如果两个以上的风扇并排运行，客户可以组合多个Sx2 PP组，也可以添加一个NF-A12x25 G2 PWM风扇，并使用PWM控制将其速度降低到PPA型号的水平（~1750rpm），以确保相邻的风扇永远不会以相同的速度运行。

双风扇组合，可吸气吹气并排使用

为了避免不希望的声学相互作用现象，将两个速度进行微调+/-~50rpm的NF-A12x25 G2 PWM风扇捆绑在一起，Sx2 PP套件是吸气吹气式配置以及两个风扇并排运行的理想选择，例如在240和360mm水冷散热器上或其他典型的散热应用中。

针对所有应用高度优化的P/Q曲线

在原来NF-A12x25成功的基础上，G2版本引入了精细设计的扇叶几何形状和新颖的电机设计，这两种设计都能显著提高散热性能和噪音控制。这使得NF-A12x25 G2能够在各种应用中实现卓越的效果，包括水冷散热器、风冷散热器以及机箱风扇的应用。

针对所有应用高度优化的P/Q曲线

NF-A12x25 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-A12x25 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。

6年产品质量保修

Noctua风扇以其无可挑剔的品质和出色的长久使用寿命而闻名。与所有Noctua风扇一样，NF-A12x25 G2的平均无故障运行时间都超过了150000小时，并提供长达6年制造商保修。

NF-A12x25 G2 PWM 风扇规格

| | |
|-----------|---------------|
| 尺寸 | 120x120x25 mm |
| 连接头 | 4-pin PWM |
| 轴心 | SS02 |
| 扇叶形状 | 渐进式弯曲扇叶 |
| 框架技术 | AAO (高级声学优化) |
| 最大输入 功率 | 1.8 W |
| 额定电压 | 12 V |
| 平均无故障运行时间 | > 150,000 h |

| NF-A12x25 G2 PWM | 不带适配器 | 带L.N.A. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 转速 (+/-10%) | 1800 RPM | 1500 RPM |
| 气流 (m³/h) | 107.3 m³/h | 87.2 m³/h |
| 噪音 dB(A) | 22.5 dB(A) | 18.1 dB(A) |
| 风压 (mmH ₂ O) | 3.14 mmH ₂ O | 1.71 mmH ₂ O |

| 物流数据 |
|--------------------------------|
| 产品名称 |
| Noctua NF-A12x25 G2 PWM Sx2 PP |
| ean |
| 9010018100716 |
| upc |
| 841501110719 |
| 包装尺寸 (HxWxD) |
| 33x350x130 mm |
| 毛重 |
| 576 g |
| 保修期 |
| 6 years |
| 数量/箱 |
| 20 pcs |
| 包装尺寸/箱 (HxWxD) |
| 302x376x376 mm |
| 毛重/箱 |
| 13.30 kg |

| 产品清单 |
|---------------------------|
| NF-A12x25 G2 PWM PPA |
| NF-A12x25 G2 PWM PPB |
| 2x NA-R7 低噪音适配器 (LNA) |
| NA-YC1 4-pin PWM 分线器线材 2x |
| NA-EC1 30cm 延长线 |
| 8x NA-AV2 防振支架 |
| NA-AVG1 水冷散热器防振垫片 |
| 8x 风扇螺丝 |