

# Noctua NF-A4x20 FLX Premium Fan

## NF-A4x20 FLX



具有优秀的空气动力学设计技术，如流量加速通道和NOCTUA的AAO框架，NF-A4x20是一款高度优化的、优质低噪音的风扇，尺寸为40x20mm。FLX型号通过提供的低噪声适配器提供5000/4400/3700rpm速度设置，并包括OmniJoin适配器套件，便于连接到专用的风扇接头连接器。其卓越的运行平稳度，久经考验的SS02轴承和NOCTUA值得信赖的高品质使其成为高要求的精英选择。

### 40x20mm 尺寸

与NOCTUA屡获殊荣的NF-A4x10相比，NF-A4x20的厚度是两倍，大大的提高了静压性能，使NF-A4x20成为具有高阻抗的苛刻应用的理想选择。

### 流量加速通道

NF-A4x20的叶片特点是由一侧的流动加速通道吸入空气。通过加快在关键的外侧叶片区域的气流，这样可以减少吸气侧流量的分离，并且达到了更高的效率和较低的涡流噪声。

### 3针转2针的适配器及极性保护

NF-A4x20 FLX配有一个适配器，用于将3针型号的头与所使用的2针连接器相连，在许多网络和存储设备上。集成二极管在2引脚上提供极性保护连接。

### 内部微观结构

在将风扇叶片穿过内部微观结构造成的边界层时，从刀片的进口侧进行的分流受到抑制，这使得叶片经过时的噪声减小，提升了气流，并增加了压力效率。

### 阶梯式进气道设计

NOCTUA的阶梯式进气道设计增加了进气的湍流以便层流向湍流转变。它降低了进气噪声的声调，提高气流结合，增加吸收能力，特别是在空间受限的环境中。

### 第二代快速交换驱动

NOCTUA新款型号的平滑换向驱动系统通过消除扭矩变化和切换噪声确保卓越的运行平稳性。这使得即使在非常近的距离风扇运转都非常安静。

### SS02轴承

NF-A4x20引进NOCTUA的知名并备受时间考验的第二代SS02轴承。使用了SS02，后方的磁铁置于轴线更近的位置，以提供更好的稳定性，精确度和耐久性。

### 集成抗震垫

由柔软硅胶制成的集成抗震垫较大限度地减少微小振动的传播，同时保持与散热器上使用的所有标准安装系统和风扇夹的兼容性。

### OmniJoin(™)适配器装置

许多具有40mm风扇的设备都使用专用的风扇接头连接器。因此需要使用NF-A4x10自带的NF-A4x20适配器接头，只需切除原来风扇的电缆，通过使用提供的 3M Scotchlok(TM)连接器把它安装在原来的接头上，然后你可以把NF-A4x20接到风扇接头的连接器上！

### 6年质量保证

NOCTUA风扇是以它们追求完美的质量和优质的使用寿命闻名的。和所有NOCTUA风扇一样，NF-A4x20的平均运行时间150000个小时，并具有一个6年的质量保证期。

### 物流数据

产品标签  
Noctua NF-A4x20 FLX

EAN码  
901001810011-2

UPC码  
84150011011-6

尺寸 (HxWxD)  
210 x 150 x 34

重量  
180 gr

保修期  
6 Years

定价  
14.95 USD

件数/箱  
40 Pcs.

尺寸/箱 (HxWxD)  
395 x 380 x 380 mm

重量/箱  
9.0 kg

### 供货清单

NF-A4x20 FLX Premium Fan

低噪声适配器 (L.N.A.)

Ultra-Low-Noise-Adaptor (U.L.N.A.)

OmniJoin Adaptor

30cm extension cable

NA-AV3 anti-vibration mounts

Fan screws



### 规格

尺寸	40 x 40 x 20 mm		
轴心	SS02		
接头	3-Pin		
叶片技术	A系列的流量加速通道		
输入功率/额定电压	0.6W / 12V		
平均运行时间	> 150.000 h		

NF-A4x20 FLX	w/o adaptor	with L.N.A.	with U.L.N.A.
转速 (+/-10%)	5000 RPM	4400 RPM	3700 RPM
气流	9.4 m³/h	8.3 m³/h	6.9 m³/h
噪音	14.9 dB(A)	12.2 dB(A)	8.5 dB(A)
静压	2.26 mm H <sub>2</sub> O	1.75 mm H <sub>2</sub> O	1.23 mm H <sub>2</sub> O

设计于奥地利，NOCTUA的优质散热凭借他们精湛的安静，卓越的性能和优质的质量得到了很高的知名度，收到了1000多个有名硬件网站和杂志的推荐及奖项。NOCTUA的风扇和散热器一百多万忠实用户遍布全球。