



## NV-AA1-12

适用于NF-A12x25 120mm风扇的气流放大器

NV-AA1-12是一款适用于NF-A12x25 120mm风扇的气流放大器，非常适合提高其在办公桌和房间通风应用中的性能。得益于三步气流放大系统，该系统结合了螺旋式能量回收、渐进式气流加速和文丘里效应体积增强，NV-AA1使这些风扇能够产生强大、聚焦的空气束，同时保持异常安静的运行。因此，NV-AA1-12既适用于需要风扇在房间或其他较大空间吹送空气的情况，也适用于工作距离较小的应用，如典型的办公桌或环境风扇，NV-AA1-12的放大效应使其能够在较低的风扇速度和噪声水平下实现相同的通风性能。

### 三步气流放大系统

NV-AA1-12利用复杂的三步程序明显提高了NF-A12x25在环境通风应用中的性能。通过螺旋式能量回收、渐进式流动加速和文丘里效应体积增强的组合，NV-AA1-12使这些风扇即使在几乎听不见的噪音水平下运行，也能产生强大的聚焦空气束。

### 螺旋式能量回收

轴流风扇排出的空气具有大量的旋转能量，从而形成螺旋形的流动风路。NV-AA1-12回收这种旋转能量并利用它来加速气流。NV-AA1的漏斗内部形状经过精心调整，与NF-A12x25风扇产生的螺旋结构相匹配，实现了极高的能量回收率。

### 渐进式流动加速度

根据质量连续性原理，当流体被迫通过减小的横截面积时，其速度会增加，因此当空气被驱动通过NV-AA1的逐渐变窄的漏斗时，空气速度会持续增加，直到在出口处达到最大速度。

### 文丘里效应体积增强

根据能量守恒原理，空气压力必须随着空气速度的增加而减小（伯努利原理）。当空气流过收缩部时，这种压力的降低，即所谓的文丘里效应，在出口处产生吸力，该吸力从侧面并通过NV-AA1的漏斗的切口吸入额外的空气，从而增强空气流量。

### 与NV-FM1完美结合

你需要在你的桌子上或房间里的某个地方有强烈但安静的气流吗？将NV-AA1-12和NF-A12x25风扇与NV-FM1多功能可旋转式风扇支架结合使用！凭借其坚固的金属结构和灵活的安装选项，NV-FM1是将风扇放置或固定在任何地方的理想解决方案---从桌子或架子到墙壁或天花板。

### 易于安装

安装NV-AA1再容易不过了：首先，拆下风扇出口侧预先安装的风扇防振垫，并用风扇附带的NA-AVG1防振垫圈更换，这样风扇和NV-AA1之间就不会有间隙。然后，使用提供的螺钉将NV-AA1螺钉固定到风扇的安装孔。

### 针对NF-A12x25进行优化

NV-AA1-12的空气动力学设计经过精心设计，可与Noctua的NF-A12x25系列风扇配合使用。对于家庭应用，带有USB电源适配器线材的5V PWM型号可以很容易地从电源组或标准USB电源中运行。NV-PS1电源适配器可用于为12V型号供电。

### NV-AA1-12 规格

颜色	黑色
兼容风扇	所有方形框架Noctua 12cm风扇
保修期	6年

### LOGISTIC DATA

Product name  
Noctua NV-AA1-12

EAN  
9010018900194

UPC  
841501190193

Packaging dimensions (HxWxD)  
83x125.5x123.5 mm

Weight incl. packaging  
160 g

Warranty  
6 years

Packaging unit  
24 pcs

Packaging dimensions / unit (HxWxD)  
38x39.6x27.8 mm

Weight incl. packaging / unit  
4.60 kg

### SCOPE OF DELIVERY

NA-AA1-12 airflow amplifier  
4x fan screws