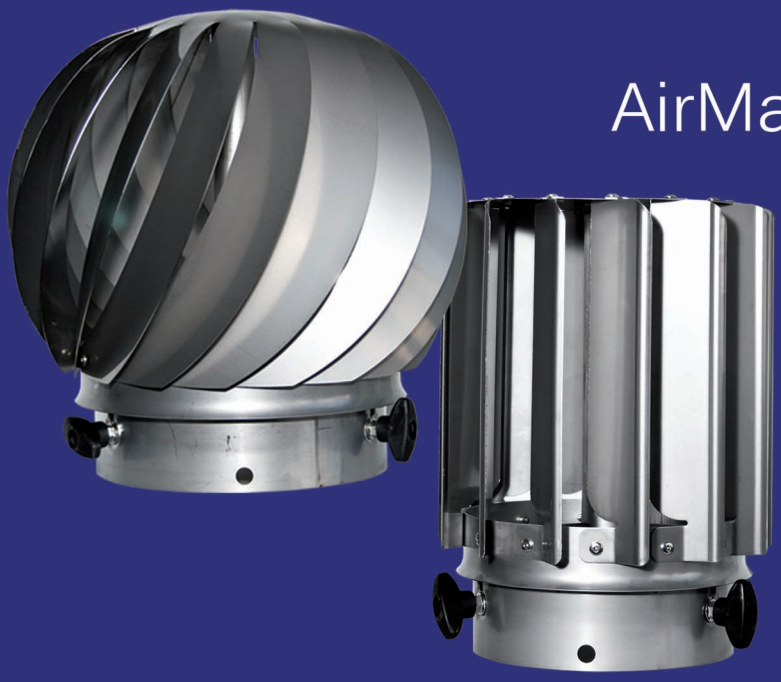
Windgetriebene Ventilatoren



AirMaster® und V-Master

madac.

Herstellung und Vertrieb
technischer Produkte

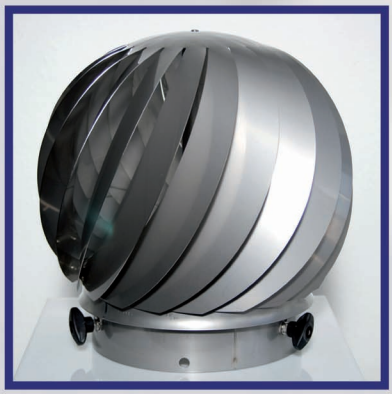
AirMaster®

TÜV SÜD Prüfzeugnis-Nr. P-BAY 09-0046

Wirkungsweise

AirMaster®-Ventilatoren werden direkt vom Wind angetrieben. Durch die Rotation wird in dem System, auf dem der AirMaster® montiert ist, ein Unterdruck erzeugt und die Luft bzw. das Abgas aktiv abgesaugt. Durch die spezielle Form wird das Eindringen von Regenwasser und Fremdkörpern (wie z.B. Laub, Vögel, Wespen etc.) verhindert. AirMaster®-Ventilatoren arbeiten schon bei geringen Windgeschwindigkeiten und sind dabei äusserst umweltschonend, da sie ohne jegliche Energiequelle auskommen.

Einsatzgebiete



AirMaster®-Ventilatoren sind nahezu überall einsetzbar. Sie verhindern zuverlässig Abgasrückstau auf Schornsteinsystemen aller Art und halten den Schornsteinzug konstant. Durch die ständige Ventilation wird der Schornstein trocken gehalten und so der Versottung vorgebeugt. AirMaster®-Ventilatoren unterstützen vorhandene Lüftungssysteme und ermöglichen darüber hinaus eine stetige Entlüftung von Dachböden, Kellern, Ferienhäusern und -wohnungen, Garagen, Stallungen, Scheunen sowie Produktions- und Lagerhallen.

AirMaster®-Ventilatoren sind für alle zugelassenen Brennstoffe geeignet, in der HT-Ausführung auch für Festbrennstoffe mit Abgastemperaturen bis 600 Grad Celsius.

Aufbau

AirMaster® sind ausschliesslich aus Edelstahl gefertigt und so weitestgehend korrosionsbeständig. Ihre zwei Komponenten, bestehend aus der Rohraufnahme und der aufklappbaren Rotoreinheit, machen die Revision des AirMaster® und des darunter liegenden Rohres zu einem Kinderspiel. Zwei gross dimensionierte, dauergeschmierte und gegen Kondensat und Rauch geschützte Edelstahl-Kugellager sorgen für einen leichten, dynamischen Lauf.

AirMaster®-Ventilatoren sind wartungsfrei und haben bei sach- und fachgerechter Montage selbstverständlich eine Garantie von zwei Jahren.

Materialien

Rohr- & Rotoraufnahme	Edelstahl, Wst.: 1.4301
Rotor	Edelstahl, Wst.: 1.4301
Schrauben, Muttern, Nieten & Welle	Edelstahl, Wst,: 1.4301

Technische Details

	Ø des Rotors	Ø der Aufnahme	Gewicht	mittl. Leistung bei 2-4 Windst.
AirMaster® 15	260 mm	155 mm	ca. 2,0 kg	125 m³/h 2083 l/min
AirMaster® 20	295 mm	185 mm	ca. 2,5 kg	220 m³/h 3666 l/min
AirMaster® 24	330 mm	220 mm	ca. 3,0 kg	320 m³/h 5333 l/min
AirMaster® 30	400 mm	300 mm	ca. 3,5 kg	400 m³/h 6666 l/min

V-Master

Der V-Master wurde auf der Basis des AirMaster® konzipiert. Kennzeichnend sind seine schlanke Form und enorme Stabilität.

Wirkungsweise

V-Master-Ventilatoren werden direkt vom Wind angetrieben. Durch die Rotation wird in dem System, auf dem der V-Master montiert ist, ein Unterdruck erzeugt und die Luft bzw. das Abgas aktiv abgesaugt. Seine besondere Form macht das Eindringen von Regenwasser und Fremdkörpern wie etwa Laub, Vögel oder Wespen unmöglich.
Ihr Vorteil: V-Master-Ventilatoren arbeiten schon bei geringen Windgeschwindigkeiten und sind dabei überaus umweltschonend, da sie ohne jegliche Energiequelle auskommen.

Einsatzgebiete

V-Master-V Ventilatoren arbeiten unabhängig von der Windrichtung und sind deshalb nahezu überall einsetzbar. Sie verhindern zuverlässig Abgasrückstau auf Schornsteinsystemen aller Art und halten den Schornsteinzug konstant. Durch die ständige Ventilation wird der Schornstein trocken gehalten und so der Versottung vorgebeugt. V-Master-Ventilatoren unterstützen vorhandene Lüftungssysteme und ermöglichen darüber hinaus eine stetige Entlüftung von Dachböden, Kellern, Ferienhäusern und -wohnungen, Garagen, Stallungen, Scheunen, Produktions- und Lagerhallen. V-Master-Ventilatoren sind für alle zugelassenen Brennstoffe geeignet.

Aufbau

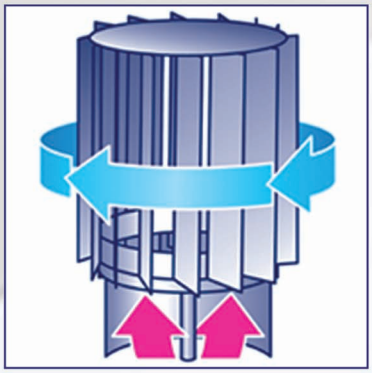
V-Master sind ausschliesslich aus Edelstahl gefertigt und dadurch weitestgehend korrosionsbeständig. Sie bestehen aus der Rohraufnahme und der aufklappbaren Rotoreinheit. Dieser Aufbau macht die Revision des V-Master und des darunter liegenden Rohres besonders einfach und komfortabel. Zwei gross dimensionierte, dauergeschmierte und gegen Kondensat und Rauch geschützte Edelstahl-Kugellager sorgen für leichten, dynamischen Lauf.

V-Master-Ventilatoren sind wartungsfrei und haben bei sach- und fachgerechter Montage natürlich eine Garantie von zwei Jahren.

Materialien

Rohr- & Rotoraufnahme	Edelstahl, Wst.: 1.4301
Rotor	Edelstahl, Wst.: 1.4301
Schrauben, Muttern, Nieten & Welle	Edelstahl, Wst,: 1.4301

Technische Details



	Ø des Rotors	Ø der Aufnahme	Gewicht	mittl. Leistung bei 2-4 Windst.
V-Master 15	200 mm	155 mm	ca. 2,0 kg	106 m³/h 1777 l/min
V-Master 20	235 mm	185 mm	ca. 2,5 kg	187 m³/h 3116 l/min
V-Master 24	280 mm	220 mm	ca. 3,0 kg	272 m³/h 4532 l/min
V-Master 30	350 mm	300 mm	ca. 3,5 kg	340 m³/h 5665 l/min

madac. GMBH

Herstellung und Vertrieb technischer Produkte

Klosengartenstr. 90
50374 Erftstadt-Köttingen

FON +49 (0) 2235 699 806 0
FAX +49 (0) 2235 699 806 9

eMail info@madac.de
WEB www.madac.de