

Weru-AeroTherm Lüfter

– das integrierte Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung



Lüften und Heizkosten sparen!

Der Feuchtegehalt in Wohnräumen lässt sich durch richtiges Lüften beeinflussen. Stoßlüftung ist vor allem in der kälteren Jahreszeit ein Problem, weil über die weit geöffneten Fenster teure Heizenergie verloren geht. Der neue Weru-AeroTherm Lüfter sorgt hier für Abhilfe. Er stellt den notwendigen Luftaustausch nahezu ohne Wärmeverlust sicher.

Der Weru-AeroTherm Lüfter arbeitet nach dem Prinzip des regenerativen Wärmetausches.

Das keramische Speichermaterial im Profil befindet sich mitten im Luftstrom eines EC-Motors mit Axialventilator. Durch einen reversierenden Luftstrom nimmt die Keramik die Wärmeenergie der abziehenden Raumluft auf und gibt sie an die zugeführte Außenluft wieder ab. Und zwar mit einem bisher unerreichten Wirkungsgrad von 90 %. Der Weru-AeroTherm Lüfter erreicht einen Volumenstrom von 15 m³/h. Durch integrierten Kohleaktivfilter und zusätzlich erhältliche Pollenschutzfilter reduziert er die in der Luft befindlichen Schadstoffe.

Die Bedienung des Weru-AeroTherm Lüfters erfolgt über Kippschalter oder ganz bequem per Fernbedienung.

So effektiv arbeitet der Weru-AeroTherm Lüfter

Mit einem Temperaturwirkungsgrad von 90 % beträgt die Temperatur der im Weru-AeroTherm Lüfter erwärmten Frischluft 17 °C bei einer Außentemperatur von – 10 °C und einer Raumtemperatur von 20 °C.



Effizient

Wärmerückgewinnung mit 90 % Wirkungsgrad

Nachhaltig

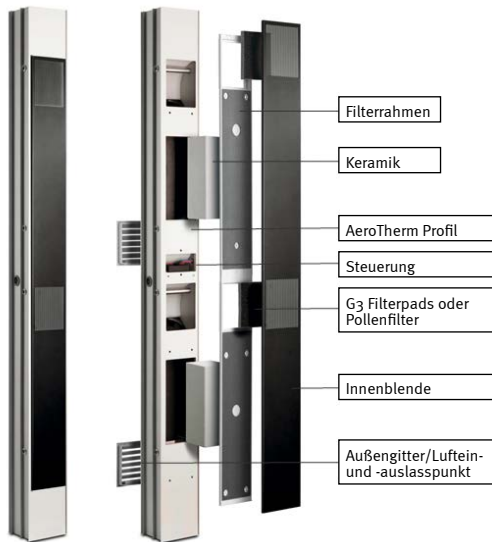
Spart Energie und senkt Ihre Heizkosten

Exklusiv

Dieses Lüftungssystem gibt es nur bei Weru

Sauber

Integrierte Filter sorgen für schadstoffarme Raumluft



Technische Daten Weru-AeroTherm Lüfter

Versorgungsspannung:	230 VAC 50 Hz
Gerätespannung:	12 VDC SELV
Schutzart:	IP 22
Volumenstrom:	3,5 – 15 m³/h
Schallleistungspegel:	28 – 52 dB
Normschallpegeldifferenz:	33 dB (offen) 47 dB (geschlossen)
Leistungsaufnahme:	2,2 – 3,8 Watt



Der **Weru-AeroTherm** ist ein Lüftungsgerät mit integrierter Wärmerückgewinnung.

Die Wärmerückgewinnung verläuft nach dem regenerativen Prinzip. Hierbei wird Wärme aus der Raumluft mittels eines Ventilators durch ein Speichermedium im Inneren des Wärmetauschers bewegt.

Während dieser Phase erwärmt die Raumluft das Speichermedium. In einer zweiten Phase wird dann die Außenluft durch das warme Speichermedium in den Innenraum geführt, wobei die Luft durch das Speichermedium vorgewärmt wird.

Dieses regenerative Prinzip funktioniert genauso umgekehrt, kann also auch dazu dienen, den Innenraum bei sehr warmen Außentemperaturen kühl zu halten.

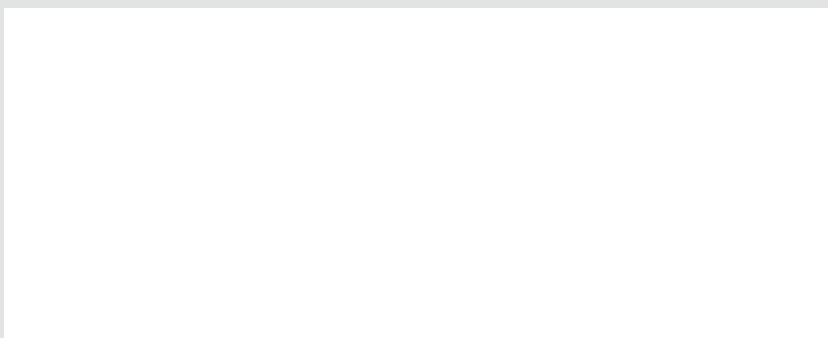
Ausgezeichnete Technik – zukunftsweisendes Produkt



Der Weru-AeroTherm Lüfter hat den dritten Preis, in der Kategorie „Energieeffizienz“, beim Umwelttechnikpreis, des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, erzielt.

Außerdem wurde der Weru-AeroTherm Lüfter, bei den PLUS X AWARDS®, zum besten Produkt 2013 gekürt und erhielt Auszeichnungen in den Bereichen: Innovation, High Quality, Design, Funktionalität und Ökologie.

Wir freuen uns, Sie persönlich beraten zu dürfen:



WERU GmbH, Postfach 160, 73631 Rudersberg
www.weru.de

