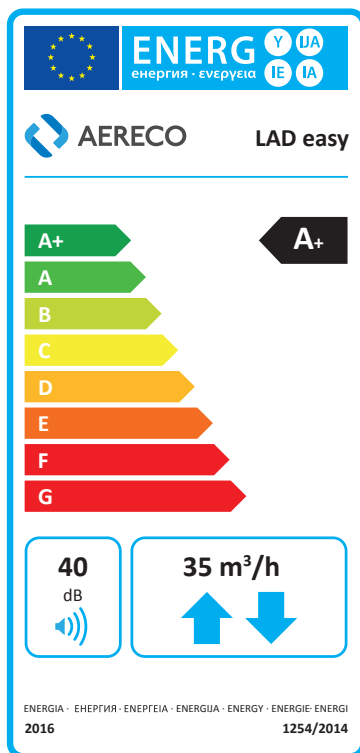




LAD EASY

Beiblatt 1: Eco-Design Richtlinie, Energie-label und Temperaturänderungsgrad

Energielabel nach EU Verordnung 1254/2014



EcoDesign-Richtlinie: Vereinigung von Nutzen und Effizienz auf dem Markt der Wohnungs-lüftung

Im Rahmen der EcoDesign-Richtlinie und der daraus resultierenden Verordnung EU 1254/2014 werden Lüftungssysteme transparent, einheitlich und mit starkem Nutzen für den Kunden deklariert.

Die Kriterien Energieeffizienz und Wärmerückgewinnung sind maßgeblich für die Berechnung, welche Energie der Nutzer durchschnittlich gegenüber der Fensterlüftung an Energie einspart oder sogar zurückgewinnt.

Energielabel: Wichtige Kennwerte auf einen Blick

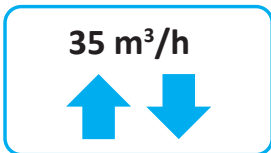
Das Label ermöglicht es, die Vorteile eines Lüftungssystems auf einen Blick zu erfassen. Das wichtigste Kriterium ist die Energieeffizienzklasse.

LAD easy erreicht aufgrund des einzigartigen Strömungsdesigns und der kurzen Luftwege in Kombination mit den äußerst effizienten EC-Motoren und der Wärmerückgewinnung, die beste Klasse A+.

Was sagt das Label weiterhin aus?

LAD EASY

Beiblatt 1: Eco-Design Richtlinie, Energie-label und Temperaturänderungsgrad



Schalleistungspegel des Lüftungsgerätes

Das Label weist einen Wert für den **Schalleistungspegel** eines Lüftungsgerätes im oberen Lastbereich aus. Der Schalleistungspegel wird direkt am Lüftungsgerät gemessen. Hierbei wird sozusagen das Ohr direkt auf das Lüftungsgerät gelegt.

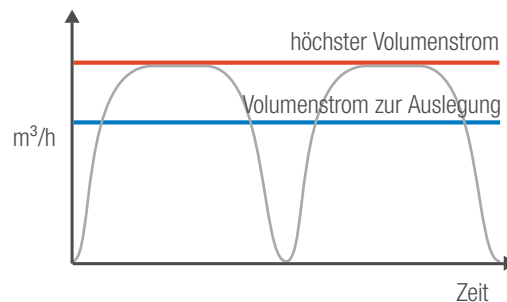
Im Gegensatz dazu wird der Schalldruckpegel in einer bestimmten Entfernung zum Lüftungsgerät gemessen und ist, je nach Entfernung und Gerät, deutlich (bis zu 10 dB) geringer. Der auszuweisende Schalleistungspegel stellt das Lüftungsgerät bei der Betriebsstufe von 70% dar.

Im bedarfsgeführten, regulären Betrieb von LAD easy wird ein Schalleistungspegel von 20 dB erreicht, wobei der Schalldruckpegel noch geringer ist!

Höchster Volumenstrom und Auslegungsvolumenstrom

In Zusammenhang mit dem Energielabel ist der höchste Volumenstrom pro Gerätepaar anzugeben. Dieser liegt aufgrund der alternierenden Betriebsweise jedoch nicht kontinuierlich vor.

Zur Bestimmung der Luftwechselrate gibt Aereco den Auslegungsvolumenstrom an, welcher durchschnittlich je Gerätepaar bewegt wird.



Mit dieser zusätzlichen, freiwilligen Angabe schafft Aereco maximale Transparenz!

Wärmerückgewinnung

Die Messung der Wärmerückgewinnung, ausgedrückt durch den Temperaturänderungsgrad, geschieht bei Aereco unter möglichst praxisnahen Bedingungen. Damit überschreitet Aereco die Anforderungen der Verordnung EU 1254/2014, die weitestgehend Messungen mit optimiert angepassten Geräten erlaubt.

Auch dies ist ein weiterer Baustein für höchste Qualität und Transparenz!

*Definition des Meßverfahrens: siehe www.aereco.de/download