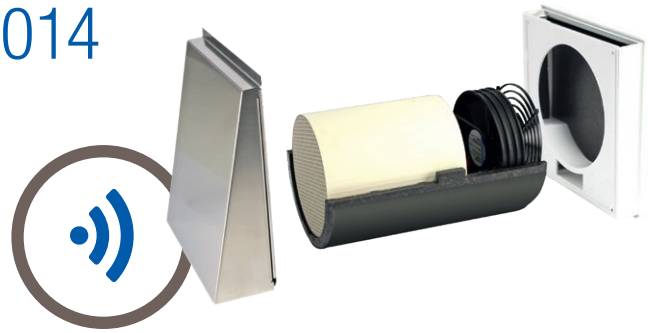
FAWAS® Die Experten
Optimale Wohnraumbelüftung

Energielabel und Produktdatenblätter

AIR SOLITAIRE® Wireless 160

gem. EU-Verordnung 1254/2014



Inhalt

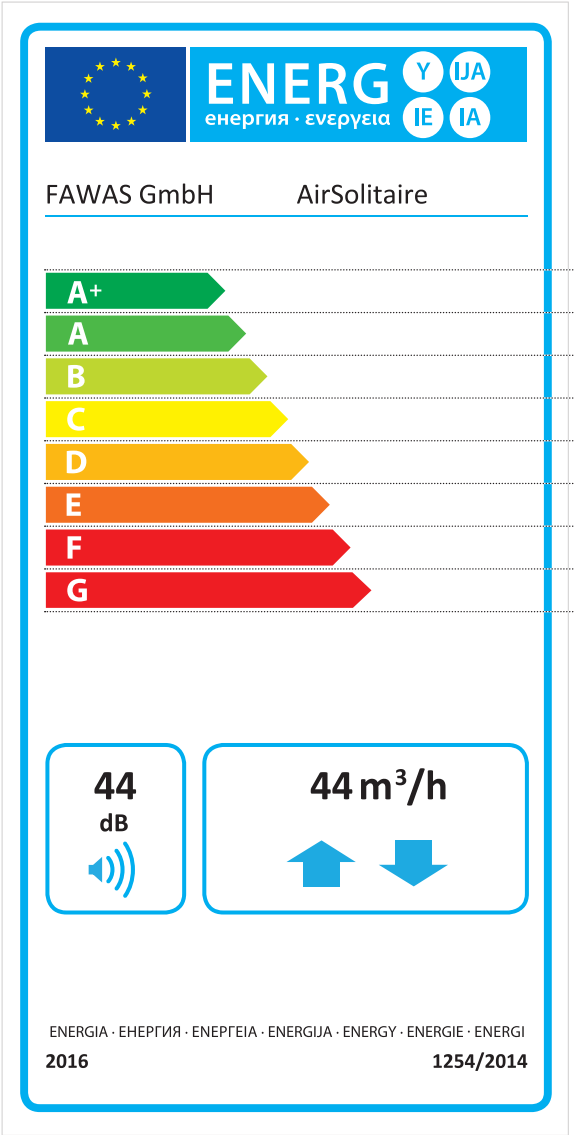
Erläuterung 2

Energielabel AirSolitaire Wireless 160 3

Produktdatenblatt AirSolitaire Wireless 160 mit Wireless 16 Steuerung 4

Erläuterung

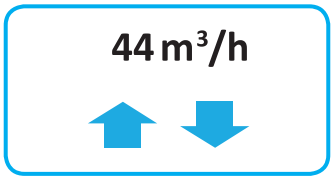
Mit Inkrafttreten der EU-Verordnung 1254/2014 müssen Wohnraumlüftungsgeräte in Bezug auf den Energieverbrauch ab dem 01.01.2016 gekennzeichnet werden. Dazu wird ein schon aus anderen Bereichen bekanntes Energielabel verwendet. Dieses Label soll in Verbindung mit den jeweiligen Produktdatenblättern eine schnelle und einfache Vergleichbarkeit verschiedener Wohnraumlüftungsgeräte ermöglichen. Dabei werden neben der Klasse des spezifischen Energieverbrauches SEV (A+ bis G) auch die Werte der Schallleistung und des maximalen Volumenstromes auf dem Label dargestellt. Der SEV-Wert berücksichtigt neben dem Wert der Wärmerückgewinnung auch die elektrische Eingangsleistung (Produktdatenblatt) sowie die Steuerungsart. Dadurch ergeben sich unter Umständen für ein Gerätepaar unterschiedliche SEV-Klassen in Abhängigkeit von der zum Einsatz kommenden Steuerung.



SEV*-Klassen
in Verbindung mit den unterschiedlichen Steuerungen

	manuelle Steuerung		bedarfsgeführte Steuerung mit Feuchtesensor	
	EASY-DRIVE	LUX-DRIVE	EASY-DRIVE	LUX-DRIVE
A+				
A	A		A	A
B		B		
C				
D				
E				
F				
G				

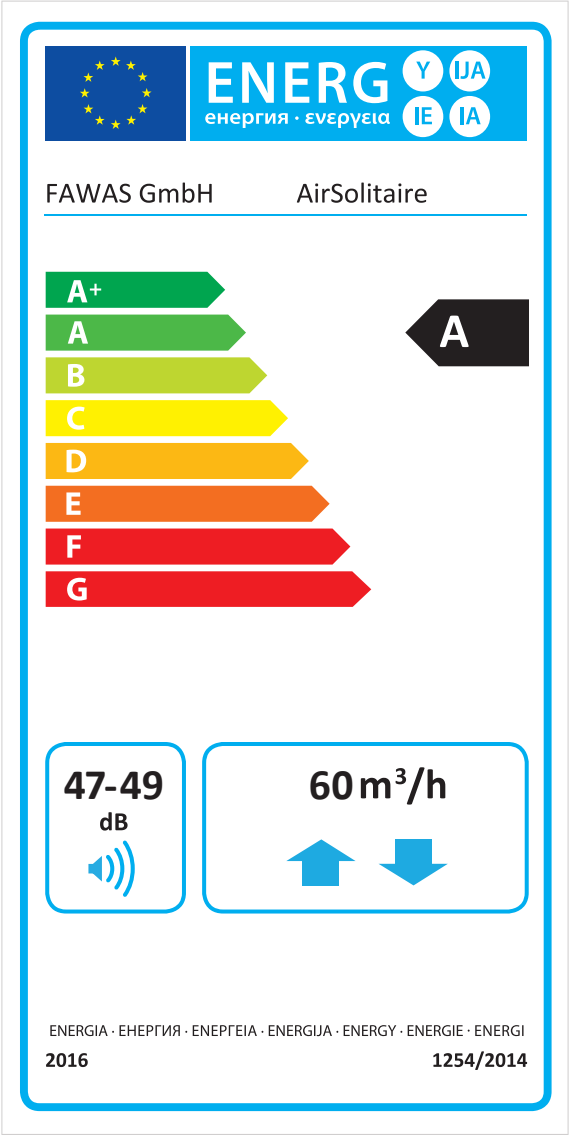
Die Angabe des **Schallleistungspegels dB(A)** erfolgt je nach Gerätevariante bzw. Ausstattung. Der **Schalldruckpegel** im Raum ist typischerweise um 6 bis 10 dB geringer.



Die Angabe der max. erreichbaren Luftleistung bezieht sich auf den Zuluftwert.

Energielabel AirSolitaire Wireless 160

Energielabel AirSolitaire Wireless 160
mit Wireless 16 Steuerung



Produktdatenblatt auf Seite 4

Produktdatenblatt AirSolitaire Wireless 160 mit Wireless 16 Steuerung

Produktdatenblatt gem. VO 1254/2014 EU vom 11. Juli 2014)				
Pkt.	**Beschreibung** / Description		**Werte** / Data	
a	**Lieferant** / Supplier's name		**FAWAS GmbH**	
b	**Modellkennung** / Supplier's model identifier		**AirSolitaire Wireless 160 mit Wireless 16 Steuerung**	
c	**SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV)** SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	**kalt** / cold	**A+**	**-76,14**
		durchschnittlich / average	**A**	**-36,65**
		warm / warm	**E**	**-14,02**
d	**Lüftungstyp** / Typology		**BVU**	
e	**Art des Antriebes** / Type of drive installed		**mehrstufig** / multi speed drive	
f	**Art Wärmerückgewinnungssystem** / Type of heat recovery system		**regenerativ** / regenerative	
g	**Temperaturänderungsgrad η_t** / Thermal efficiency of heat recovery [%]		**78**	
h	**Höchster Luftvolumenstrom** / Maximum flow rate [m³/h]		**60**	
i	**Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung)** / Electric power input [W]		**11,1**	
j	**Schallleistungspegel L_{wa}** / Sound power level [dB(A)]		**49**	
k	**Bezugsluftvolumenstrom** / Reference flow rate [m³/h]		**42**	
l	**Bezugsdruckdifferenz** / Reference pressure difference [Pa]		**0**	
m	**SEL** / SPI [W/m³/h]		**0,135**	
n	**Steuerungsfaktor** / Control factor		**Handsteuerung** / Manual control	
o	**Innere und äußere Übertragung** / Internal and external leakage rate [%]		**k. A.** / n. s.	
p	**Mischquote** / Mixing rate [%]		**k. A.** / n. s.	
q	**Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige** / Position of visual filter warning		**Bedienelement (LED)** / control unit (LED)	
r	**Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG)** / Regulated supply and exhaust grills in the facade		**entfällt** / not applicable	
s	**Internetadresse** / Internet address		**www.fawas.de**	
t	**Druckschwankungsempfindlichkeit** / Airflow sensitivity [%]		**16**	
u	**Luftdichtheit zw. innen und außen** / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		**0**	
v	**Jährlicher Stromverbrauch** / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		**1,86**	
w	**Jährliche Einsparung Heizenergie** / Annual heating saved kWh/(m²a)]	**kalt** / cold	**80,79**	
		durchschnittlich / average	**41,30**	
		warm / warm	**18,67**	

FAWAS GmbH
SAUBERE GESUNDE LEBENSRÄUME
D-72581 Dettingen · Vogelsangstraße 26 / 2B
Telefon (0 71 23) 96 18 20
Telefax (0 71 23) 96 18 30
www.fawas.de