

Energielabel und Produktdatenblätter

AIR SOLITAIRE Window-Flow WF500





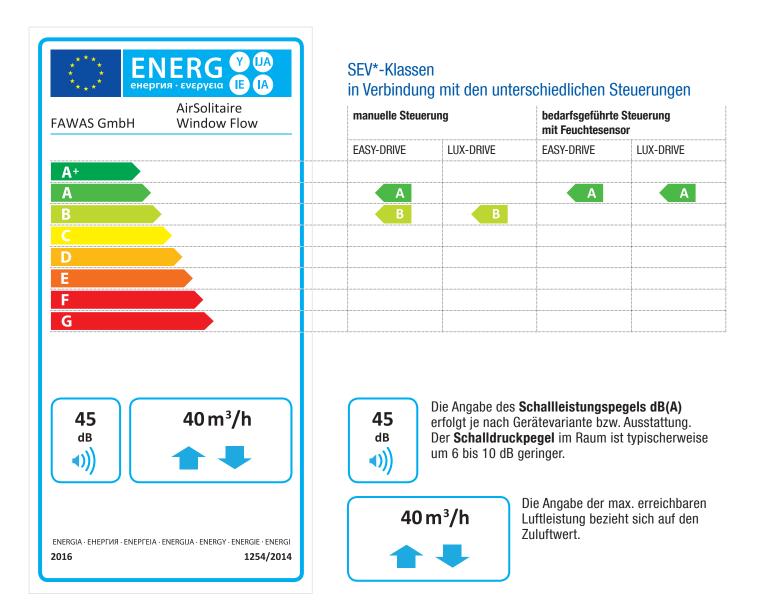
Inhalt

Erläuterung	
Energielabel AirSolitaire Window-Flow WF500 – je nach Steuerung	
Produktdatenblatt AirSolitaire Window-Flow WF500 mit EASY-DRIVE Steuerung, Feuchtesensor aktiviert 5	
Produktdatenblatt AirSolitaire Window-Flow WF500 mit LUX-DRIVE Steuerung und Feuchtesensor 6	
Produktdatenblatt AirSolitaire Window-Flow WF500 mit EASY-DRIVE Steuerung, Feuchtesensor deaktiviert 7	
Produktdatenblatt AirSolitaire Window-Flow WF500 mit LUX-DRIVE Steuerung ohne Feuchtesensor	



Erläuterung

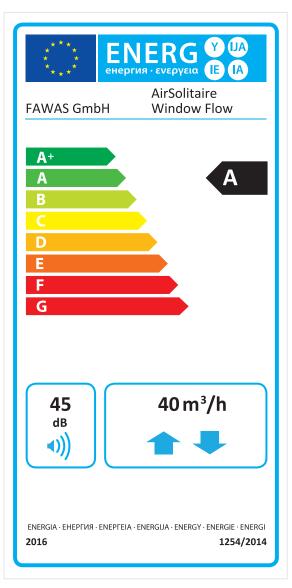
Mit Inkrafttreten der EU-Verordnung 1254/2014 müssen Wohnraumlüftungsgeräte in Bezug auf den Energieverbrauch ab dem 01.01.2016 gekennzeichnet werden. Dazu wird ein schon aus anderen Bereichen bekanntes Energielabel verwendet. Dieses Label soll in Verbindung mit den jeweiligen Produktdatenblättern eine 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.





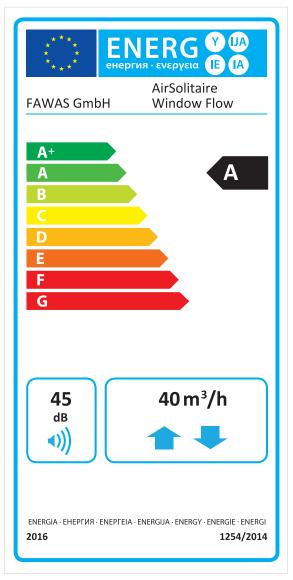
Energielabel AirSolitaire Window-Flow WF500 - je nach Steuerung

Energielabel AirSolitaire Window-Flow WF500 mit EASY-DRIVE Steuerung, Feuchtesensor aktiviert



Produktdatenblatt auf Seite 5

Energielabel AirSolitaire Window-Flow WF500 mit LUX-DRIVE Steuerung und Feuchtesensor

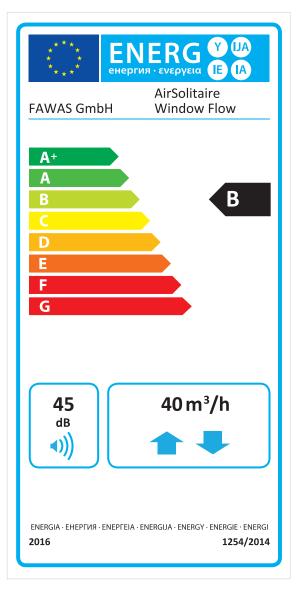


Produktdatenblatt auf Seite 6



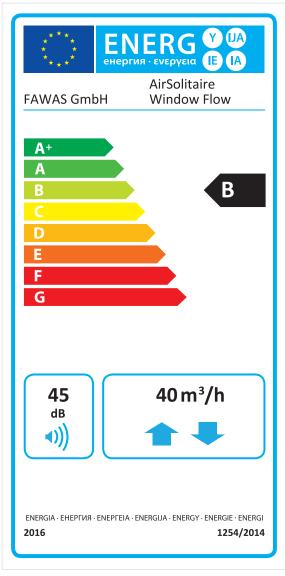
Energielabel AirSolitaire Window-Flow WF500 - je nach Steuerung

Energielabel AirSolitaire Window-Flow WF500 mit EASY-DRIVE Steuerung, Feuchtesensor deaktiviert



Produktdatenblatt auf Seite 7

Energielabel AirSolitaire Window-Flow WF500 mit LUX-DRIVE Steuerung ohne Feuchtesensor



Produktdatenblatt auf Seite 8



Produktdatenblatt AirSolitaire Window-Flow WF500 mit EASY-DRIVE Steuerung, Feuchtesensor aktiviert

		roduktdatenblatt J/2014 EU vom 11. Juli 2014)			
Pkt.	Beschreibung / De	Beschreibung / Description		Werte / Data	
a	Lieferant / Supplier's name		FAWAS GmbH		
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		AirSolitaire Window-Flow WF500 mit EASY-DRIVE Steuerung, Feuchtesensor aktiviert		
	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV) SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt / cold	A+	-82,24	
С		durchschnittlich / average	Α	-40,15	
		warm / warm	E	-16,04	
d	Lüftungstyp / Typology		ZLG / BVU		
е	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive		
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat reco	overy system	regenerativ / regenerative		
g	Temperaturänderungsgrad η _t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		78,1		
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]		40		
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		9,4		
j	Schallleistungspegel L _{wa} / Sound power level [dB(A)]		45		
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]	28			
I	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0		
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,214		
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Bedarfssteuerung / Local demand control		
0	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		0		
р	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 [%]		65		
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0,98		
٧	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		1,55		
		kalt / cold	86	5,11	
W	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m,a)]	durchschnittlich / average	44,02		
	runidal noating saved kwii/(m ₂ a/ ₁	warm / warm	19	9,90	



Produktdatenblatt AirSolitaire Window-Flow WF500 mit LUX-DRIVE Steuerung und Feuchtesensor

		roduktdatenblatt I/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 Window-Flow WF500 mit LUX-DRIVE Steuerung und Feuchtesensor		
		kalt / cold	A+	-78,16	
С	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV) SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	durchschnittlich / average	Α	-36,07	
	SEC class / Specific energy consumption [kwii/iii a]	warm / warm	E	-11,96	
d	Lüftungstyp / Typology		ZLG / BVU		
е	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / n	nulti speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat reco	overy system	regenerativ	/ regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_{t} / Thermal efficiency of h	neat recovery [%]	78,1		
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³.	/h]	40		
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Elect	tric power input [W]	10	6,1	
j	Schallleistungspegel L _{wa} / Sound power level [dB(A)]			45	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]			28	
I	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]			0	
m	SEL / SPI [W/m³/h]			0,44	
n	Steuerungsfaktor / Control factor			teuerung / and control	
0	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		0		
р	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 [%]		-	65	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0,98		
٧	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consur	3,18			
		kalt / cold	86	,11	
W	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m,a)]	durchschnittlich / average	44,02		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	warm / warm	19,90		



Produktdatenblatt AirSolitaire Window-Flow WF500 mit EASY-DRIVE Steuerung, Feuchtesensor deaktiviert

		roduktdatenblatt I/2014 EU vom 11. Juli 2014)			
Pkt.	Beschreibung / Description		Wert	e / Data	
a	Lieferant / Supplier's name		FAWA	FAWAS GmbH	
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		mit EASY-DR	AirSolitaire Window-Flow WF500 mit EASY-DRIVE Steuerung, Feuchtesensor deaktiviert	
	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV) SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt / cold	A+	-73,48	
С		durchschnittlich / average	В	-33,96	
		warm / warm	E	-11,32	
d	Lüftungstyp / Typology		ZLG / BVU		
е	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / r	mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat rec	overy system	regenerativ	/ regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_{t} / Thermal efficiency of h	neat recovery [%]	7	8,1	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³	/h]		40	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Elect	ric power input [W]		9,4	
j	Schallleistungspegel L _{wa} / Sound power level [dB(A)]			45	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]			28	
ı	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]			0	
m	SEL / SPI [W/m³/h]			0,214	
n	Steuerungsfaktor / Control factor			Handsteuerung / Manual control	
0	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		0		
р	Mischquote / Mixing rate [%]		k. A	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.f	www.fawas.de	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]			65	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0	0,98	
V	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consur	2	2,95		
		kalt / cold	80	0,85	
W	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m,a)]	durchschnittlich / average	41,33		
		warm / warm	18,69		



Produktdatenblatt AirSolitaire Window-Flow WF500 mit LUX-DRIVE Steuerung ohne Feuchtesensor

		roduktdatenblatt 1/2014 EU vom 11. Juli 2014)			
Pkt.	Beschreibung / Description		Werte / Data		
a	Lieferant / Supplier's name		FAWAS GmbH AirSolitaire Window-Flow WF500 mit LUX-DRIVE Steuerung ohne Feuchtesensor		
b	Modellkennung / Supplier's model identifier				
	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV) SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt / cold	A+	-66,04	
С		durchschnittlich / average	В	-26,52	
		warm / warm	F	-3,88	
d	Lüftungstyp / Typology		ZLG / BVU		
е	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / n	mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat rec	overy system	regenerativ	regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of l	neat recovery [%]	78	78,1	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]			40	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Elec	tric power input [W]		16	
j	Schallleistungspegel L _{wa} / Sound power level [dB(A)]		45		
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]			28	
I	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0		
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,43		
n	n Steuerungsfaktor / Control factor			Handsteuerung / Manual control	
0	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		0		
р	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 [%]		65		
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0,98		
٧	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consum	mption [kWh/(m²a)]	5,	5,93	
		kalt / cold	80),85	
W	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m,a)]	durchschnittlich / average	41,33		
	(54/1	warm / warm	18,69		

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