

SmartFan

Energieeffizienzkenzeichnung und Produktdatenblätter
gem. VO 1254/2014 EU vom 11. Juli 2014

Energy labelling & product datasheets
acc. REG 1254/2014 EU of 11 July 2014

Inhalt / Content

Informationen zum Energielabel/ Information on the EU energy label	2
Energielabel SmartFan mit TOUCH Steuerung/ Energy label SmartFan with TOUCH Control	3
Produktdatenblatt SmartFan mit TOUCH Steuerung/ Product datasheet SmartFan with TOUCH Control.....	4
Energielabel SmartFan mit LED Steuerung/ Energy label SmartFan with LED Control.....	5
Produktdatenblatt SmartFan mit LED Steuerung/ Product datasheet SmartFan with LED Control	6

Informationen zum Energielabel

Mit der EU-Verordnung Nr. 1253/2014 und der delegierten EU-Verordnung 1254/2014 tritt ab dem 01.01.2016 die verbindliche Kennzeichnungspflicht des Energieverbrauches von Wohnraumlüftungsgeräten in Kraft. Diese ermöglicht eine einfache und schnelle Vergleichbarkeit verschiedener Wohnraumlüftungsgeräte und enthält neben der Klasse des spezifischen Energieverbrauches SEV (dargestellt von A+ bis G) auch Werte über den Schallleistungspegel bei Bezugs-Luftvolumenstrom und den Maximalvolumenstrom.

Der spezifische Energieverbrauch wird beeinflusst von dem erzielten Wärmerückgewinnungsgrad, der elektrischen Eingangsleistung und der Steuerungsart. Aus diesem Grund ergeben sich in einigen Fällen, abhängig von der gewählten Steuerung und des Gerätetyps, unterschiedliche Effizienzklassen.

Die Angaben zum Schallleistungspegel bezeichnen die vom Gehäuse abgegebene Schallleistung in Dezibel (dB) bei Bezugs-Luftvolumenstrom (70% des Maximalvolumenstroms). Der A-bewertete hörbare Schalldruckpegel im Raum ist bei einem Abstand von 2 m zur Quelle in etwa 13 dB geringer.

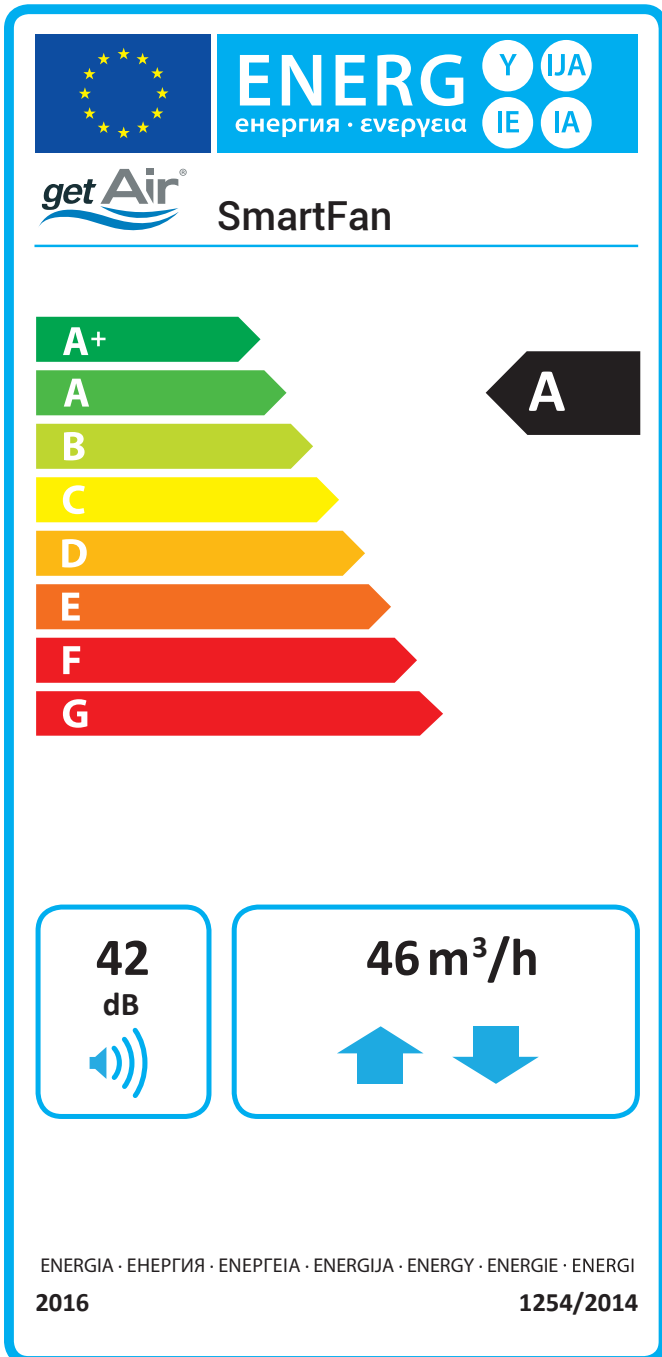
Information on the EU energy label

With EU Regulation No. 1253/2014 and the delegated EU Regulation No. 1254/2014, the binding labelling obligation for home ventilation devices regarding their energy consumption will become effective as from 1st January 2016. This will make it possible to compare different home ventilation devices quickly and easily, and in addition to the specific energy consumption classification SEV (ranging from A+ to G), it will also contain information on the sound power level, measured with regard to the reference air flow as well as the maximum air flow.

The specific energy consumption is influenced by the level of heat recovery achieved, as well as the electrical input power and the type of control. Consequently, in some cases this results in different energy consumption classes, depending on the selected control and the type of device.

The information on the sound power level is indicated in decibel (dB) with regard to reference air flow (70% of the maximum air flow). The audible A-weighted sound power level inside a room is about 13 dB lower when measured in a distance of 2 m from the source of sound.

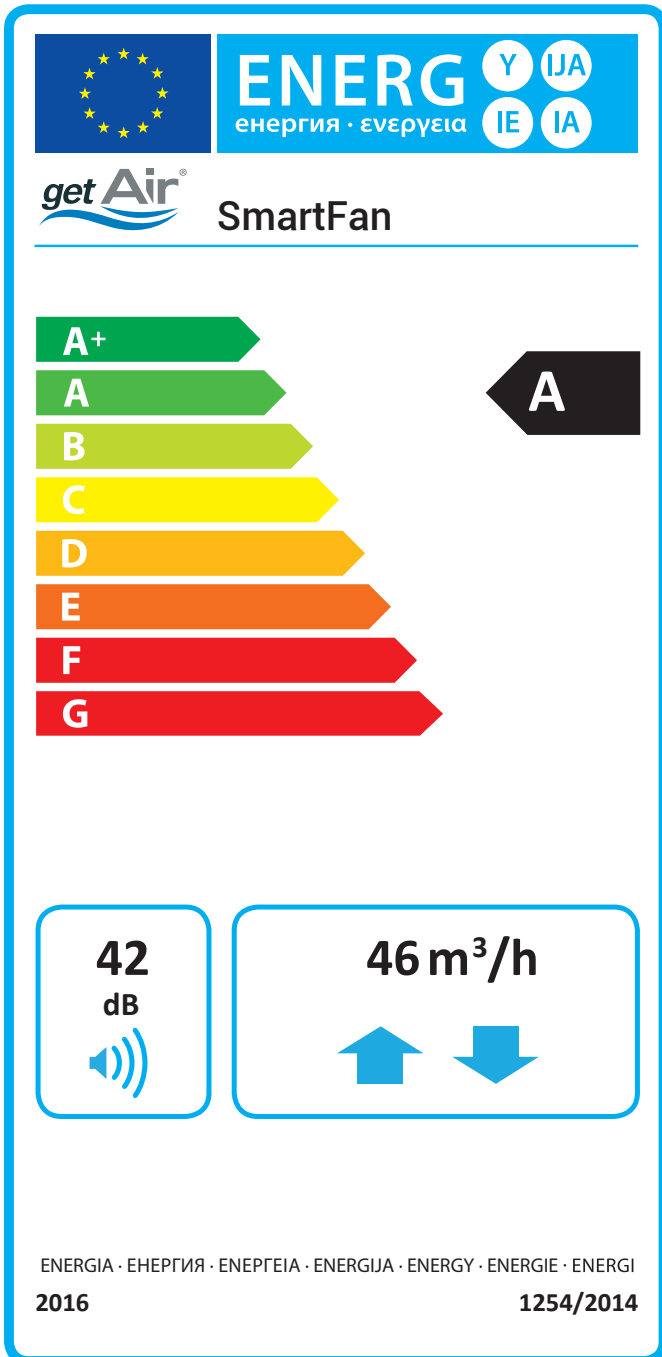
Energielabel SmartFan mit Touch Steuerung



Produktdatenblatt SmartFan mit Touch Steuerung

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11. Juli 2014) / Product datasheet (acc. REG 1254/2014 EU of 11 July 2014)				
Pkt.	Beschreibung / Description	Werte / Data		
a	Lieferant / Supplier's name	getAir GmbH & Co. KG		
b	Modellkennung / Supplier's model identifier	SmartFan		
c	SEV-Klasse /Spezifischer Energieverbrauch SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-79,29
		durchschnittlich/ average	A	-38,12
		warm/warm	E	-14,54
d	Lüftungstyp / Typology	ZLG / BVU		
e	Art des Antriebes / Type of drive installed	1,5		
f	Art Wärmerückgewinnung / Type of heat recovery system	Regenerativ / regenerative		
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]	0,83		
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]	46		
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]	8,3		
j	Schallleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]	42		
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]	32,2		
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]	0		
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]	0,143		
n	Steuerungsfaktor / Control factor	1		
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]	0		
p	Mischquote / Mixing rate [%]	0		
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning	Steuerung (optische Anzeige) / Control (visual display)		
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade	-		
s	Internetadresse / Internet address	www.getair.eu		
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]	48		
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m ³ /h]	2,33		
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m ² a)]	1,97		
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)]	kalt/cold	84,21	
		durchschnittlich/ average	43,05	
		warm/warm	19,47	

Energielabel SmartFan mit LED Steuerung



Produktdatenblatt SmartFan mit LED Steuerung

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11. Juli 2014) / Product datasheet (acc. REG 1254/2014 EU of 11 July 2014)				
Pkt.	Beschreibung / Description	Werte / Data		
a	Lieferant / Supplier's name	getAir GmbH & Co. KG		
b	Modellkennung / Supplier's model identifier	SmartFan		
c	SEV-Klasse /Spezifischer Energieverbrauch SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-79,60
		durchschnittlich/ average	A	-38,43
		warm/warm	E	-14,85
d	Lüftungstyp / Typology	ZLG / BVU		
e	Art des Antriebes / Type of drive installed	1,5		
f	Art Wärmerückgewinnung / Type of heat recovery system	Regenerativ / regenerative		
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]	0,83		
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]	46		
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]	8,0		
j	Schallleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]	42		
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]	32,2		
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]	0		
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]	0,134		
n	Steuerungsfaktor / Control factor	1		
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]	0		
p	Mischquote / Mixing rate [%]	0		
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning	Steuerung (optische Anzeige) / Control (visual display)		
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade	-		
s	Internetadresse / Internet address	www.getair.eu		
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]	48		
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m ³ /h]	2,33		
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m ² a)]	1,85		
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)]	kalt/cold	84,21	
		durchschnittlich/ average	43,05	
		warm/warm	19,47	