

Produktdatenblatt

VELUX Smart Ventilation - Energieeffizienter Fensterlüfter mit innovativer Wärmerückgewinnung



Produktbeschreibung und -vorteile

- Dezentraler Fensterlüfter mit 81 % Wärmerückgewinnung
- Sichert den nutzerunabhängigen Mindestluftwechsel nach DIN 1946-6
- Einfache und schnelle Montage
- Leicht online planbar: www.velux.de/lueftungsplaner
- Gefilterte Frischluft durch integrierte Luftfilter (G2/G3)
- Leiser Betrieb bereits ab 14dB (A), daher hervorragend geeignet für Schlafräume
- Sehr gute Schalldämmung des Fensters trotz geöffneter Lüftungsklappe
- Fensterlüfter ist vom Inneren des Hauses nicht sichtbar
- KfW-förderfähig*



* Förderfähig bei Neubau oder Komplettrenovierung und zusätzlich in der Einzelmaßnahme.
Weitere Informationen unter www.velux.de bzw. www.kfw.de

Zugelassener Dachneigungsbereich

20°-60°

Für Dachfenster GGU/GGL¹⁾ der Breite MK, PK und SK²⁾

Für GGU/GGL mit der Größenbezeichnung	MK04 MK06 MK08 MK10	PK06 PK08 PK10	SK06 SK08 SK10
Abmessungen für VELUX Smart Ventilation in cm	78x56	94x56	114x56
Größenbezeichnung für VELUX Smart Ventilation	MK00	PK00	SK00

¹⁾ Nicht für VELUX INTEGRA® und Schallschutz-Fenster sowie mit Kombi-Eindeckrahmen nebeneinander eingebaute Fenster
²⁾ SK00 ab Sommer 2017

Hinweise

VELUX Smart Ventilation ist bauaufsichtlich zugelassen durch European Technical Assessment ETA-16/0712 of 06/10/2016.

Technische Daten (gemessen am IGE Stuttgart)

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	Stufe 6	Stufe 7	Stufe 8	Stufe 9
Luftvolumenströme									
mit G3 Filter	10,5 m ³ /h	13 m ³ /h	14 m ³ /h	16 m ³ /h	17 m ³ /h	18,5 m ³ /h	21 m ³ /h	23,5 m ³ /h	25,5 m ³ /h
mit G2 Filter	11,5 m ³ /h	14,5 m ³ /h	15,5 m ³ /h	17,5 m ³ /h	19 m ³ /h	20 m ³ /h	23,5 m ³ /h	25,5 m ³ /h	26,5 m ³ /h
ohne Filter	11,5 m ³ /h	14,5 m ³ /h	15,5 m ³ /h	19,5 m ³ /h	21 m ³ /h	22,5 m ³ /h	27 m ³ /h	28,5 m ³ /h	30,5 m ³ /h
Schalldruckpegel nach nach EN ISO 3471/EN ISO 3743-1 in 2m Abstand, Freifeldbedingungen	13,5 dB (A)	18,7 dB (A)	20,4 dB (A)	22,5 dB (A)	24,2 dB (A)	25,5 dB (A)	28,4 dB (A)	30,9 dB (A)	32,6 dB (A)
Schalleistung nach EN ISO 3471/EN ISO 3743-1	24 dB (A)	29,7 dB (A)	31,4 dB (A)	33,5 dB (A)	35,2 dB (A)	36,5 dB (A)	39,4 dB (A)	41,9 dB (A)	43,6 dB (A)
Schalldämmung Dn,e,w nach EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1	44 dB								
Schalldämmung des Fensters bei geöffneter Lüftungsklappe*	THERMO - 33 dB THERMO PLUS - 34 dB ENERGIE - 33 dB ENERGIE PLUS - 34 dB <small>*Ermittelt durch unternehmenseigene Prüfung</small>								
Elektrische Leistungsaufnahme	2 W	2 W	3 W	3 W	3 W	4 W	4 W	5 W	6 W
Filterklasse nach EN 779	<ul style="list-style-type: none"> G3 und G2 Filter 								
Korrigierter Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt Richtlinien	<ul style="list-style-type: none"> 76 % 								
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> 81 % 								
Jährlicher Stromverbrauch je 100 m² Grundfläche (JSV)	<ul style="list-style-type: none"> 4,5 kWh/a 								
Material Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium einbrennlackiert, grau und Kunststoff grau 								
Kombinierbar mit	<ul style="list-style-type: none"> manuellen VELUX Schwingfenstern GGU/GGL Eindeckrahmen: EDZ, EDW, EDS (ein vertiefter Einbau mit EDJ/EDN ist nicht möglich) VELUX INTEGRA® Solar-Rölläden und VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen manuellen oder solarbetriebenen innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukten 								
Installation	<ul style="list-style-type: none"> Netzstecker für Standardsteckdose 230 V 								
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> Der Luftvolumenstrom wird über einen Regler eingestellt. Durch das Öffnen der Lüftungsklappe wird der Fensterlüfter aktiviert. Ein Luftfilter hält ca. 4000 Betriebsstunden. Wenn der Filter ausgetauscht werden muss, leuchtet die gelbe Leuchtdiode. 								

¹⁾Nach Ökodesign-Richtlinie-Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 und Verordnung (EU) Nr. 1253/2014.