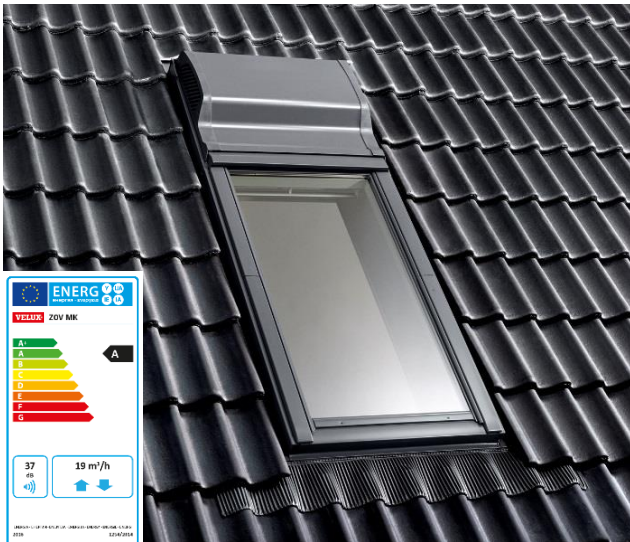


## Produktdatenblatt

# 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](http://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](http://www.velux.de) bzw. [www.kfw.de](http://www.kfw.de)

### Zugelassener Dachneigungsbereich

20° - 60°

Für Dachfenster GGU/GGL<sup>1)</sup> der Breite MK, PK und SK

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

<sup>1)</sup> Nicht für VELUX INTEGRA® und Schallschutz-Fenster

### 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 MK/PK	mit G3 Filter	10,5 m³/h	13 m³/h	14 m³/h	16 m³/h	17 m³/h	18,5 m³/h	21 m³/h	23,5 m³/h	25,5 m³/h
	mit G2 Filter	11,5 m³/h	14,5 m³/h	15,5 m³/h	17,5 m³/h	19 m³/h	20 m³/h	23,5 m³/h	25,5 m³/h	26,5 m³/h
	ohne Filter	11,5 m³/h	14,5 m³/h	15,5 m³/h	19,5 m³/h	21 m³/h	22,5 m³/h	27 m³/h	28,5 m³/h	30,5 m³/h
SK	mit G3 Filter	11 m³/h	14 m³/h	15 m³/h	17 m³/h	18 m³/h	20 m³/h	23 m³/h	25,5 m³/h	27,5 m³/h
	mit G2 Filter	12 m³/h	15,5 m³/h	16,5 m³/h	18,5 m³/h	19,5 m³/h	21,5 m³/h	25 m³/h	28 m³/h	30 m³/h
	ohne Filter	13,5 m³/h	17 m³/h	18,5 m³/h	20,5 m³/h	22 m³/h	24 m³/h	28 m³/h	31 m³/h	33,5 m³/h
Schalldruckpegel <sup>1)</sup> MK/PK		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)
	SK	20,4 dB (A)	24,5 dB (A)	25,6 dB (A)	27,5 dB (A)	29,1 dB (A)	31 dB (A)	33,8 dB (A)	36,4 dB (A)	38,1 dB (A)
Schalleistung <sup>2)</sup> MK/PK		24,5 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)
	SK	31,4 dB (A)	35,5 dB (A)	36,6 dB (A)	38,5 dB (A)	40,1 dB (A)	42 dB (A)	44,8 dB (A)	47,4 dB (A)	49,1 dB (A)
Schalldämmung Dn,e,w <sup>3)</sup>		MK/PK: 44dB								
		SK: 41 dB								
Schalldämmung des Fensters bei geöffneter Lüftungsblende*		THERMO - 33 dB								
		THERMO PLUS - 34 dB								
		ENERGIE - 33 dB								
		ENERGIE PLUS - 34 dB								
		*Ermittelt durch unternehmenseigene Prüfung für die Größen MK/PK								
Elektrische Leistungsaufnahme <sup>4)</sup> MK/PK		3 W	3 W	3 W	4 W	4 W	4 W	5 W	6 W	6 W
	SK	2 W	3 W	3 W	3 W	4 W	4 W	5 W	6 W	6 W
Filterklasse nach EN 779		G3 und G2 Filter								
Korrigierter Wärmebereitstel- lungsgrad nach DIBt Richtlinien		76 %								
Temperaturände- rungsgrad der Wärmerückgewin- nung <sup>5)</sup>		MK/PK: 81 %								
		SK: 80 %								
Jährlicher Stromverbrauch <sup>6)</sup>		MK/PK: 4,5 kWh/a								
		SK: 6,9 kWh/a								
Material Gehäuse		Aluminium einbrennlackiert, grau und Kunststoff grau								
Kombinierbar mit		<ul style="list-style-type: none"> <li>manuellen VELUX Schwingfenstern GGU/GGL (ausgenommen sind VELUX Schallschutz-Fenster)</li> <li>Eindeckrahmen: EDZ, EDW, EDS (in Kombination auf Anfrage)</li> <li>ein vertiefter Einbau mit EDJ/EDN ist nicht möglich</li> <li>Asymmetrischer Einbau – für den Einbau mit einer Fensterkombination muss zusätzlich ein EKW WK00<sup>7)</sup> bestellt werden.</li> <li>VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden und VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen</li> <li>manuellen oder solarbetriebenen innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukten</li> </ul>								

Installation	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Netzstecker für Standardsteckdose 230 V</li></ul>
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Der Luftvolumenstrom wird über einen Regler eingestellt.</li><li>▪ Durch das Öffnen der Lüftungsklappe wird der Fensterlüfter aktiviert.</li><li>▪ Ein Luftfilter hält ca. 4000 Betriebsstunden. Wenn der Filter ausgetauscht werden muss, leuchtet die gelbe Leuchtdiode.</li></ul>

<sup>1)</sup> nach EN ISO 3471/EN ISO 3743-1 in 2 m Abstand, Freifeldbedingungen

<sup>2)</sup> nach EN ISO 3471/EN ISO 3743-1

<sup>3)</sup> nach EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1

<sup>4)</sup> mit G3 Filter

<sup>5)</sup> nach Ökodesign-Richtlinie-Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 und Verordnung (EU) Nr. 1253/2014

<sup>6)</sup> JSV je 100 m<sup>2</sup> Grundfläche

<sup>7)</sup> Für \_ Buchstabe den gewünschten Blendrahmen-Abstand nebeneinander (E, F, G, H) angeben.

E=10cm, F=12cm, G=14cm, H=16cm

Technische Änderungen vorbehalten