

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No: ZOV SK ----

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: ZOV SK ----
2. Verwendungszweck(e): Sorgt für dezentrale Belüftung mit Wärmerückgewinnung in geschlossenen oder teilweise geschlossenen Gebäuden oder Räumen
3. Hersteller: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, [www.velux.com](http://www.velux.com)
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
6. Europäisches Bewertungsdokument: EAD 220019-00-0401, Europäische Technische Bewertung: ETA-16/0712, Technische Bewertungsstelle: ETA-Danmark A/S, Notifizierte Stelle(n): 1235, 0199<sup>1</sup>
7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	§	NB <sup>1</sup>				
Brandverhalten	Klasse E	3.2	0402				
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen bei Dächern	NPA	3.2	-				
Wasserdichtheit	9A	3.3	-				
Strömungsrate	<b>Strömungsrate* [m<sup>3</sup>/h]</b>						
	<b>Position</b>	<b>Kein Filter</b>	<b>Filterklasse G2</b>	<b>Filterklasse G3</b>			
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h			
	<b>1</b>	13,5	12,0	11,0			
	<b>6</b>	24,0	21,5	20,0			
	<b>9</b>	33,5	30,0	27,5			
	<b>Belüfteter Raumbereich** [m<sup>2</sup>]</b>						
	<b>1</b>	10,8	9,6	8,8			
	<b>6</b>	19,2	17,2	16,0			
	<b>9</b>	26,8	24,0	22,0			
* Mittelwert, Zu- und Abluftstrom (kein Winddruck) ** 2,5 m Raumhöhe - 0,5 Luftwechsel pro Stunde							
Schallpegel	<b>Position</b>	<b>A-bewerteter Schallpegel dB(A)</b>	<b>Korrekturwert Schallpegel dB</b>	<b>Schalldruck dB(A)</b>			
	<b>Q=4, S=2m</b>						
	<b>1</b>	31,4	11	20,4			
	<b>6</b>	42,0	11	31,0			
	<b>9</b>	49,1	11	38,1			
	<b>Q=2, S=1m</b>						
	<b>1</b>	31,4	8	23,4			
	<b>6</b>	42,0	8	34,0			
	<b>9</b>	49,1	8	41,1			
	Luftschalldämmung	41 (-1;-3) dB	3.5	0199			
Kondensatbildung	bestanden	3.6	1235				
Wärmerückgewinnungsgrad	76 %	3.6	1235				
Energieverbrauch	<b>Kein Filter</b>		<b>Filterklasse G2</b>		<b>Filterklasse G3</b>		
	<b>Position<sup>2</sup></b>	<b>W</b>	<b>W/(m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>W</b>	<b>W/(m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>W</b>	<b>W/(m<sup>3</sup>/h)</b>
	<b>1</b>	-	-	-	-	2	0,16
	<b>6</b>	-	-	-	-	4	0,18
	<b>9</b>	-	-	-	-	6	0,19

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt, passed: bestanden

<sup>1</sup> Notifizierte Stelle(n): <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

<sup>2</sup> „Position“ gibt die Position des Steuerknopfs für die Luftströmungsrate auf dem Bedienfeld an

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.



Klaus Lorentzen, Vice President, Global Care & Cost  
Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2020-11-02

 16		<b>No: ZOV SK—</b> Sorgt für dezentrale Belüftung mit Wärmerückgewinnung in geschlossenen oder teilweise geschlossenen Gebäuden oder Räumen		<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> EAD 220019-00-0401			
<b>Wesentliche Eigenschaften</b>	<b>Leistung</b>	<b>§</b>	<b>NB<sup>1</sup></b>				
Brandverhalten	Klasse E	3.2	0402				
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen bei Dächern	NPA	3.2	-				
Wasserdichtheit	9A	3.3	-				
Strömungsrate	<b>Strömungsrate* [m<sup>3</sup>/h]</b>				3.3	1235	
	<b>Position</b>	Kein Filter	Filterklasse G2	Filterklasse G3			
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h			
	<b>1</b>	13,5	12,0	11,0			
	<b>6</b>	24,0	21,5	20,0			
	<b>9</b>	33,5	30,0	27,5			
	<b>Belüfteter Raumbereich** [m<sup>2</sup>]</b>						
	<b>1</b>	10,8	9,6	8,8			
	<b>6</b>	19,2	17,2	16,0			
	<b>9</b>	26,8	24,0	22,0			
* Mittelwert, Zu- und Abluftstrom (kein Winddruck) ** 2,5 m Raumhöhe - 0,5 Luftwechsel pro Stunde							
Schallpegel	<b>Position</b>	<b>A-bewerteter Schallpegel dB(A)</b>	<b>Korrekturwert Schallpegel dB</b>	<b>Schalldruck dB(A)</b>	3.5	0199	
	<b>Q=4, S=2m</b>						
	<b>1</b>	31,4	11	20,4			
	<b>6</b>	42,0	11	31,0			
	<b>9</b>	49,1	11	38,1			
	<b>Q=2, S=1m</b>						
	<b>1</b>	31,4	8	23,4			
	<b>6</b>	42,0	8	34,0			
	<b>9</b>	49,1	8	41,1			
	Luftschalldämmung	41 (-1;-3) dB	3.5	0199			
Kondensatbildung	bestanden	3.6	1235				
Wärmerückgewinnungsgrad	76 %	3.6	1235				
Energieverbrauch	<b>Kein Filter</b>		<b>Filterklasse G2</b>		<b>Filterklasse G3</b>		
	<b>Position<sup>2</sup></b>	<b>W</b>	<b>W/(m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>W</b>	<b>Position<sup>2</sup></b>	<b>W</b>	<b>W/(m<sup>3</sup>/h)</b>
	<b>1</b>	-	-	-	-	2	0,16
	<b>6</b>	-	-	-	-	4	0,18
<b>9</b>	-	-	-	-	6	0,19	
NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt, passed: bestanden <sup>1</sup> Notifizierte Stelle(n): <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/</a> <sup>2</sup> „Position“ gibt die Position des Steuerknopfs für die Luftströmungsrate auf dem Bedienfeld an							