

# 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* [m³/h]</b>			3.3	1235				
	<b>Position</b>	<b>Kein Filter</b>	<b>Filterklasse G2</b>			<b>Filterklasse G3</b>			
		m³/h	m³/h			m³/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** [m²]</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	24,5					
	<b>9</b>	49,1	11	25,6					
	<b>Q=2, S=1m</b>								
	<b>1</b>	31,4	8	23,4					
	<b>6</b>	42,0	8	27,5					
	<b>9</b>	49,1	8	28,6					
	Luftschalldämmung	44 (-1;-4) 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>		3.6	1235	
	<b>Position<sup>2</sup></b>	<b>W</b>	<b>W/(m³/h)</b>	<b>W</b>	<b>W/(m³/h)</b>	<b>W</b>			<b>W/(m³/h)</b>
	<b>1</b>	2	0,16	2	0,16	2			0,16
	<b>6</b>	4	0,12	4	0,14	4			0,18
	<b>9</b>	6	0,15	5	0,17	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, 2017-01-01



16

No: ZOV SK—

Sorgt für dezentrale Belüftung mit Wärmerückgewinnung in geschlossenen oder teilweise geschlossenen Gebäuden oder Räumen

Europäisches Bewertungsdokument:  
EAD 220019-00-0401

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* [m³/h]</b>			
	<b>Position</b>	Kein Filter	Filterklasse G2	Filterklasse G3
		m³/h	m³/h	m³/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** [m²]</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	24,5
	<b>9</b>	49,1	11	25,6
	<b>Q=2, S=1m</b>			
	<b>1</b>	31,4	8	23,4
	<b>6</b>	42,0	8	27,5
	<b>9</b>	49,1	8	28,6
	Luftschalldämmung	44 (-1;-4) dB	3.5	0199
Kondensatbildung	bestanden	3.6	1235	
Wärmerückgewinnungsgrad	76 %	3.6	1235	
Energieverbrauch	<b>Energie</b>			
		Kein Filter	Filterklasse G2	Filterklasse G3
	<b>Position<sup>2</sup></b>	W W/(m³/h)	W W/(m³/h)	W W/(m³/h)
	<b>1</b>	2 0,16	2 0,16	2 0,16
	<b>6</b>	4 0,12	4 0,14	4 0,18
	<b>9</b>	6 0,15	5 0,17	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