

## PRESTATIEVERKLARING

No: ZOV MK/PK ----

1. Unieke identificatiecode van het producttype: ZOV MK/PK ----
2. Beoogd(e) gebruik(en): Voorziet in gedecentraliseerde ventilatie met warmteterugwinning naar een afgesloten of deels afgesloten gebouw of ruimte
3. Fabrikant: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, [www.velux.com](http://www.velux.com)
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 3
6. Europees beoordelingsdocument: EAD 220019-00-0401, Europese technische beoordeling: ETA-16/0712, Technische beoordelingsinstantie: ETA-Danmark A/S, Aangemelde instantie(s): 1235, 0199<sup>1</sup>
7. Aangegeven prestatie:

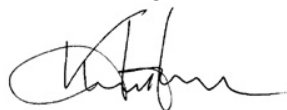
Essentiële kenmerken	Prestatie	§	NB <sup>1</sup>						
Brandgedrag	klasse E	3.2	0402						
Gedrag bij externe brand op daken	NPA	3.2	-						
Waterdichtheid	9A	3.3	-						
Luchtdebiet	<b>Luchtdebiet* [m<sup>3</sup>/h]</b>								
	<b>Positie</b>	<b>Geen filter</b>	<b>Filterklasse G2</b>	<b>Filterklasse G3</b>					
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h					
	<b>1</b>	11,5	11,5	10,5					
	<b>6</b>	23	20	19					
	<b>9</b>	30,5	26,5	25,5					
	<b>Geventileerde ruimte** [m<sup>2</sup>]</b>								
	<b>1</b>	9,2	9,2	8,4					
	<b>6</b>	18,4	16,0	15,2					
	<b>9</b>	24,4	21,2	20,4					
* Gemiddelde waarde, aanvoer- en afvoerlucht (winddruk nul)									
** Kamerhoogte 2,5 m - 0,5 luchtwisselingen per uur									
Geluidsvermogen	<b>Positie</b>	<b>Geluidsvermogen, A-gewogen dB(A)</b>	<b>Correctiewaarde geluidsdruk dB</b>	<b>Geluidsdruk dB(A)</b>					
	<b>Q=4, S=2m</b>								
	<b>1</b>	24,5	11	13,5					
	<b>6</b>	36,5	11	25,5					
	<b>9</b>	43,6	11	32,6					
	<b>Q=2, S=1m</b>								
	<b>1</b>	24,5	8	16,5					
	<b>6</b>	36,5	8	28,5					
	<b>9</b>	43,6	8	35,6					
	Isolatie tegen door de lucht voortgeplant geluid	44 (-1;-4) dB	3.5	0199					
Condensatie	goedgekeurd	3.6	1235						
Warmteterugwinningsrendement	76 %	3.6	1235						
Energieverbruik	<b>Geen filter</b>			<b>Filterklasse G2</b>			<b>Filterklasse G3</b>		
	<b>Positie<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>W</b>	<b>W/(m<sup>3</sup>/h)</b>
	<b>1</b>	2	0,16	2	0,16	2	0,16	2	0,16
	<b>6</b>	4	0,12	4	0,14	4	0,13	4	0,13
	<b>9</b>	6	0,15	5	0,17	6	0,16	6	0,16

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald, passed: goedgekeurd


<sup>1</sup> Aangemelde instantie(s): <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

<sup>2</sup> "Positie" geeft de positie van de bedieningsknop voor het luchtdebiet op het bedieningspaneel aan

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.



Klaus Lorentzen, Vice President, Global Care & Cost  
Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2017-01-01

		<b>No: ZOV MK/PK—</b> Voorziet in gedecentraliseerde ventilatie met warmteterugwinning naar een afgesloten of deels afgesloten gebouw of ruimte				<b>Europees beoordelingsdocument:</b> EAD 220019-00-0401		
<b>Essentiële kenmerken</b>		<b>Prestatie</b>				<b>§</b>	<b>NB<sup>1</sup></b>	
Brandgedrag		klasse E				3.2	0402	
Gedrag bij externe brand op daken		NPA				3.2	-	
Waterdichtheid		9A				3.3	-	
Luchtdebiet	<b>Luchtdebiet* [m<sup>3</sup>/h]</b>						3.3	1235
	<b>Positie</b>	<b>Geen 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>	11,5		11,5		10,5		
	<b>6</b>	23		20		19		
	<b>9</b>	30,5		26,5		25,5		
	<b>Geventileerde ruimte** [m<sup>2</sup>]</b>							
	<b>1</b>	9,2		9,2		8,4		
	<b>6</b>	18,4		16,0		15,2		
	<b>9</b>	24,4		21,2		20,4		
* Gemiddelde waarde, aanvoer- en afvoerlucht (winddruk nul)								
** Kamerhoogte 2,5 m - 0,5 luchtwisselingen per uur								
Geluidsvermogen	<b>Positie</b>	<b>Geluidsvermogen, A-gewogen dB(A)</b>		<b>Correctiewaarde geluidsdruk dB</b>		<b>Geluidsdruk dB(A)</b>		
	<b>Q=4, S=2m</b>							
	<b>1</b>	24,5		11		13,5		
	<b>6</b>	36,5		11		25,5		
	<b>9</b>	43,6		11		32,6		
	<b>Q=2, S=1m</b>							
	<b>1</b>	24,5		8		16,5		
	<b>6</b>	36,5		8		28,5		
	<b>9</b>	43,6		8		35,6		
3.5						0199		
Isolatie tegen door de lucht voortgeplant geluid		44 (-1;-4) dB				3.5	0199	
Condensatie		goedgekeurd				3.6	1235	
Warmteterugwinningsrendement		76 %				3.6	1235	
Energieverbruik			<b>Geen filter</b>		<b>Filterklasse G2</b>		<b>Filterklasse G3</b>	
	<b>Positie<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	2	0,16	2	0,16	
	<b>6</b>	4	0,12	4	0,14	4	0,13	
	<b>9</b>	6	0,15	5	0,17	6	0,16	
3.6						1235		
NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald, passed: goedgekeurd <sup>1</sup> Aangemelde instantie(s): <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/</a> <sup>2</sup> "Positie" geeft de positie van de bedieningsknop voor het luchtdebiet op het bedieningspaneel aan								