

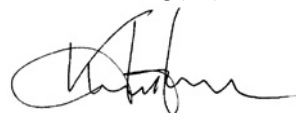
## PRESTATIEVERKLARING

No: ZOV MK/PK ----


1. Unieke identificatiecode van het producttype: ZOV MK/PK ----
1. Beoogd(e) gebruik(en): Voorziet in gedecentraliseerde ventilatie met warmteterugwinning naar een afgesloten of deels afgesloten gebouw of ruimte
2. 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
5. 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>
6. 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>	Geen filter	Filterklasse G2	Filterklasse G3			
		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>	W	W/(m <sup>3</sup> /h)	W	W/(m <sup>3</sup> /h)	W	W/(m <sup>3</sup> /h)
	<b>1</b>	2	0,16	2	0,16	3	0,21
	<b>6</b>	4	0,12	4	0,14	4	0,20
	<b>9</b>	6	0,15	5	0,17	6	0,23
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							

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, 2020-11-02

 16	<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>		
	Geen filter		
	Filterklasse G2		
	Filterklasse G3		
	1		
	6		
	9		
	<b>Geventileerde ruimte** [m<sup>2</sup>]</b>		
	1		
6			
9			
* Gemiddelde waarde, aanvoer- en afvoerlucht (winddruk nul) ** Kamerhoogte 2,5 m - 0,5 luchtwisselingen per uur			
Geluidsvermogen	<b>Positie</b>	3.5	0199
	Geluidsvermogen, A-gewogen dB(A)		
	Correctiewaarde geluidsdruk dB		
	Geluidsdruk dB(A)		
	<b>Q=4, S=2m</b>		
	1		
	6		
	9		
	<b>Q=2, S=1m</b>		
	1		
6			
9			
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>Positie<sup>2</sup></b>	3.6	1235
	Geen filter		
	Filterklasse G2		
	Filterklasse G3		
	1		
	6		
9			
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			