

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No: ZOV MK/PK ----

- Code d'identification unique du produit type: ZOV MK/PK ----
- Usage(s) prévu(s): Permet une ventilation décentralisée avec récupération de chaleur dans un bâtiment ou un espace fermé ou partiellement fermé
- Fabricant: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, [www.velux.com](http://www.velux.com)
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Système 3
- Document d'évaluation européen: EAD 220019-00-0401, Évaluation technique européenne: ETA-16/0712, Organisme d'évaluation technique: ETA-Danmark A/S, Organisme(s) notifié(s): 1235, 0199<sup>1</sup>
- Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performance	§	NB <sup>1</sup>						
Réaction au feu	classe E	3.2	0402						
Performances des toits au feu extérieur	NPA	3.2	-						
Étanchéité à l'eau	9A	3.3	-						
Débit	<b>Débit* [m³/h]</b>			3.3	1235				
	<b>Position</b>	Sans filtre	Filtre de classe G2			Filtre de classe G3			
		m3/h	m3/h			m³/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>Zone ventilée de la pièce** [m2]</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			
* Valeur moyenne, débit d'air soufflé et extrait (pression du vent zéro)									
** Hauteur de pièce 2,5 m – 0,5 changement d'air par heure									
Puissance acoustique	<b>Position</b>	<b>Puissance acoustique, pondérée A dB(A)</b>	<b>Valeur de correction de la pression sonore dB</b>	<b>Pression sonore dB(A)</b>	3.5	0199			
	<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					
	Isolation acoustique contre les bruits aériens	44 (-1;-4) dB	3.5	0199					
Condensation	passé	3.6	1235						
Efficacité énergétique liée à la récupération de chaleur	76 %	3.6	1235						
Consommation d'énergie	<b>Sans filtre</b>		<b>Filtre de classe G2</b>		<b>Filtre de classe G3</b>		3.6	1235	
	<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			0,13
	<b>9</b>	6	0,15	5	0,17	6			0,16

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées, passed: passé


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

<sup>2</sup> « Position » indique la position du bouton de commande du débit sur le panneau de commandes

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.



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

 16	<b>No: ZOV MK/PK—</b> Permet une ventilation décentralisée avec récupération de chaleur dans un bâtiment ou un espace fermé ou partiellement fermé	<b>Document d'évaluation européen:</b> EAD 220019-00-0401							
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>	<b>§</b>	<b>NB<sup>1</sup></b>						
Réaction au feu	classe E	3.2	0402						
Performances des toits au feu extérieur	NPA	3.2	-						
Étanchéité à l'eau	9A	3.3	-						
Débit	<b>Débit* [m<sup>3</sup>/h]</b>			3.3	1235				
	<b>Position</b>	Sans filtre	Filtre de classe G2			Filtre de classe 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>Zone ventilée de la pièce** [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			
* Valeur moyenne, débit d'air soufflé et extrait (pression du vent zéro)									
** Hauteur de pièce 2,5 m – 0,5 changement d'air par heure									
Puissance acoustique	<b>Position</b>	<b>Puissance acoustique, pondérée A dB(A)</b>	<b>Valeur de correction de la pression sonore dB</b>	<b>Pression sonore dB(A)</b>	3.5	0199			
	<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					
	Isolation acoustique contre les bruits aériens	44 (-1;-4) dB	3.5	0199					
Condensation	passé	3.6	1235						
Efficacité énergétique liée à la récupération de chaleur	76 %	3.6	1235						
Consommation d'énergie	<b>Sans filtre</b>		<b>Filtre de classe G2</b>		<b>Filtre de classe G3</b>		3.6	1235	
	<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	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
NPD: No Performance Determined - performances non déterminées, passed: passé									
<sup>1</sup> Organisme(s) notifié(s): <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/</a>									
<sup>2</sup> « Position » indique la position du bouton de commande du débit sur le panneau de commandes									