

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No: ZOV SK ----

- Código de identificação único do produto-tipo: ZOV SK ----
- Utilização(ões) prevista(s): Oferece uma ventilação descentralizada com recuperação de calor num edifício ou espaço fechado ou parcialmente fechado
- Fabricante: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, [www.velux.com](http://www.velux.com)
- Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): Sistema 3
- Documento de Avaliação Europeu: EAD 220019-00-0401, Avaliação Técnica Europeia ETA-16/0712, Organismo de Avaliação Técnica: ETA-Danmark A/S, Organismo(s) notificado(s): 1235, 0199<sup>1</sup>
- Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	§	NB <sup>1</sup>				
Reação ao fogo	classe E	3.2	0402				
Desempenho de coberturas expostas a um fogo no exterior	NPA	3.2	-				
Estanquicidade	9A	3.3	-				
Taxa de fluxo	<b>Taxa de fluxo* [m³/h]</b>						
	<b>Posição</b>	Sem filtro m³/h	Filtro de classe G2 m³/h	Filtro de classe G3 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>Área ventilada** [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			
	* Valor médio, fornecimento e fluxo do ar de extração (pressão do vento zero) ** Altura do espaço de 2,5 m - 0,5 mudanças de ar por hora						
Potência sonora	<b>Posição</b>	<b>Potência sonora, ponderação A dB(A)</b>	<b>Valor de correção da pressão sonora dB</b>	<b>Pressão sonora 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			
	Isolamento contra o ruído aéreo	44 (-1;-4) dB	3.5	0199			
Condensação	aprovado	3.6	1235				
Eficiência de recuperação de calor	76 %	3.6	1235				
Consumo de energia	<b>Sem filtro</b>		<b>Filtro de classe G2</b>		<b>Filtro de classe G3</b>		
	<b>Posição<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 - Desempenho Não Determinado, passed: aprovado							
<sup>1</sup> Organismo(s) notificado(s): <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/</a>							
<sup>2</sup> "Posição" indica a posição do botão de controlo para a taxa de fluxo no painel de controlo							

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.



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



16

No: ZOV SK—

Oferece uma ventilação descentralizada com recuperação de calor num edifício ou espaço fechado ou parcialmente fechado

Documento de Avaliação Europeu:  
EAD 220019-00-0401

Características essenciais	Desempenho	§	NB <sup>1</sup>				
Reação ao fogo	classe E	3.2	0402				
Desempenho de coberturas expostas a um fogo no exterior	NPA	3.2	-				
Estanquicidade	9A	3.3	-				
Taxa de fluxo	<b>Taxa de fluxo* [m³/h]</b>						
	<b>Posição</b>	Sem filtro	Filtro de classe G2	Filtro de classe 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>Área ventilada** [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			
	* Valor médio, fornecimento e fluxo do ar de extração (pressão do vento zero)						
	** Altura do espaço de 2,5 m - 0,5 mudanças de ar por hora						
Potência sonora	<b>Posição</b>	<b>Potência sonora, ponderação A dB(A)</b>	<b>Valor de correção da pressão sonora dB</b>	<b>Pressão sonora 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			
	Isolamento contra o ruído aéreo	44 (-1;-4) dB	3.5	0199			
Condensação	aprovado	3.6	1235				
Eficiência de recuperação de calor	76 %	3.6	1235				
Consumo de energia	<b>Energia</b>						
		Sem filtro		Filtro de classe G2		Filtro de classe G3	
	<b>Posição<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 - Desempenho Não Determinado, passed: aprovado

<sup>1</sup> Organismo(s) notificado(s): <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/><sup>2</sup> "Posição" indica a posição do botão de controlo para a taxa de fluxo no painel de controlo