

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
- 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, 0199¹
- Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	§	NB ¹				
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	Taxa de fluxo* [m³/h]						
	Posição	Sem filtro	Filtro de classe G2	Filtro de classe G3			
		m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h			
	1	13,5	12,0	11,0			
	6	24,0	21,5	20,0			
	9	33,5	30,0	27,5			
	Área ventilada** [m²]						
	1	10,8	9,6	8,8			
	6	19,2	17,2	16,0			
	9	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	Posição	Potência sonora, ponderação A dB(A)	Valor de correção da pressão sonora dB	Pressão sonora dB(A)			
	Q=4, S=2m						
	1	31,4	11	20,4			
	6	42,0	11	31,0			
	9	49,1	11	38,1			
	Q=2, S=1m						
	1	31,4	8	23,4			
	6	42,0	8	34,0			
	9	49,1	8	41,1			
	Isolamento contra o ruído aéreo	41 (-1;-3) dB	3.5	0199			
Condensação	aprovado	3.6	1235				
Eficiência de recuperação de calor	76 %	3.6	1235				
Consumo de energia	Sem filtro		Filtro de classe G2		Filtro de classe G3		
	Posição²	W	W/(m³/h)	W	W/(m³/h)	W	W/(m³/h)
	1	-	-	-	-	2	0,16
	6	-	-	-	-	4	0,18
	9	-	-	-	-	6	0,19

NPD: No Performance Determined - Desempenho Não Determinado, passed: aprovado

¹ Organismo(s) notificado(s): <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

² "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, 2020-11-02



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 ¹						
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	Taxa de fluxo* [m³/h]			3.3	1235				
	Posição	Sem filtro				Filtro de classe G2	Filtro de classe G3		
		m ³ /h				m ³ /h	m ³ /h		
	1	13,5				12,0	11,0		
	6	24,0				21,5	20,0		
	9	33,5				30,0	27,5		
	Área ventilada** [m²]								
	1	10,8				9,6	8,8		
	6	19,2				17,2	16,0		
	9	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	Posição	Potência sonora, ponderação A dB(A)		Valor de correção da pressão sonora dB	Pressão sonora dB(A)				
		Q=4, S=2m							
	1	31,4		11	20,4				
	6	42,0		11	31,0				
	9	49,1		11	38,1				
	Q=2, S=1m								
	1	31,4		8	23,4				
	6	42,0		8	34,0				
	9	49,1		8	41,1				
	Isolamento contra o ruído aéreo	41 (-1;-3) dB	3.5	0199					
Condensação	aprovado	3.6	1235						
Eficiência de recuperação de calor	76 %	3.6	1235						
Consumo de energia	Sem filtro		Filtro de classe G2		Filtro de classe G3		3.6	1235	
	Posição ²	W		W		W			
		W/(m ³ /h)		W		W/(m ³ /h)			
	1	-		-		2			0,16
	6	-		-		4			0,18
9	-		-		6	0,19			

NPD: No Performance Determined - Desempenho Não Determinado, passed: aprovado

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