

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No: ZOV SK ----

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ZOV SK ----
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zapewnia zdecentralizowaną wentylację z odzyskiem ciepła dla powierzchni/budynku zamkniętego lub częściowo zamkniętego.
- Producent: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, [www.velux.com](http://www.velux.com)
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3
- Europejski dokument oceny: EAD 220019-00-0401, Europejska ocena techniczna: ETA-16/0712, Jednostka ds. oceny technicznej: ETA-Danmark A/S, Jednostka lub jednostki notyfikowane: 1235, 0199<sup>1</sup>
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwości podstawowe	Właściwości eksploatacyjne	§	NB <sup>1</sup>				
Reakcja na ogień	klasa E	3.2	0402				
Z oddziaływaniem ognia zewnętrznego dachów	NPA	3.2	-				
Wodoszczelność	9A	3.3	-				
Przepływ	<b>Przepływ* [m<sup>3</sup>/h]</b>						
	<b>Pozycja</b>	Brak filtra m <sup>3</sup> /h	Filtr klasy G2 m <sup>3</sup> /h	Filtr klasy G3 m <sup>3</sup> /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>Powierzchnia pomieszczenia wentylowanego** [m<sup>2</sup>]</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			
	* Wartość średnia, dopływ i odpływ powietrza (zerowe ciśnienie wiatru) ** Wysokość pomieszczenia 2,5 metra – 0,5 wymiany powietrza na godzinę						
Poziom emisji hałasu	<b>Pozycja</b>	<b>Poziom emisji hałasu, średnia ważona A dB(A)</b>	<b>Wartość korekcji ciśnienia akustycznego dB</b>	<b>Ciśnienie akustyczne 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			
	* Wartość średnia, dopływ i odpływ powietrza (zerowe ciśnienie wiatru) ** Wysokość pomieszczenia 2,5 metra – 0,5 wymiany powietrza na godzinę						
Izolacja dźwięków z powietrza	44 (-1;-4) dB	3.5	0199				
Kondensacja	zaliczone	3.6	1235				
Wydajność odzyskiwania ciepła	76 %	3.6	1235				
Zużycie energii	<b>Brak filtra</b>						
	<b>Pozycja<sup>2</sup></b>	W	W/(m <sup>3</sup> /h)	Filtr klasy G2 W	W/(m <sup>3</sup> /h)	Filtr klasy G3 W	W/(m <sup>3</sup> /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 - właściwości użytkowe nieustalone, passed: zaliczone

<sup>1</sup> Jednostka lub jednostki notyfikowane: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

<sup>2</sup> "Pozycja" wskazuje miejsce, gdzie na panelu sterowania znajduje się pokrętło sterowania natężeniem przepływu

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



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



16

No: ZOV SK—

Zapewnia zdecentralizowaną wentylację z odzyskiem ciepła dla powierzchni/budynku zamkniętego lub częściowo zamkniętego.

Europejski dokument oceny:  
EAD 220019-00-0401

Właściwości podstawowe	Właściwości eksploatacyjne	§	NB <sup>1</sup>				
Reakcja na ogień	klasa E	3.2	0402				
Z oddziaływaniem ognia zewnętrznego dachów	NPA	3.2	-				
Wodoszczelność	9A	3.3	-				
Przepływ	<b>Przepływ* [m<sup>3</sup>/h]</b>			3.3	1235		
	<b>Pozycja</b>	Brak filtra	Filtr klasy G2			Filtr klasy G3	
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h			m <sup>3</sup> /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>Powierzchnia pomieszczenia wentylowanego** [m<sup>2</sup>]</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	
	* Wartość średnia, dopływ i odpływ powietrza (zerowe ciśnienie wiatru)						
	** Wysokość pomieszczenia 2,5 metra – 0,5 wymiany powietrza na godzinę						
Poziom emisji hałasu	<b>Pozycja</b>	<b>Poziom emisji hałasu, średnia ważona A dB(A)</b>	<b>Wartość korekcji ciśnienia akustycznego dB</b>	<b>Ciśnienie akustyczne dB(A)</b>	3.5	0199	
	<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			
	Izolacja dźwięków z powietrza	44 (-1;-4) dB	3.5	0199			
Kondensacja	zaliczone	3.6	1235				
Wydajność odzyskiwania ciepła	76 %	3.6	1235				
Zużycie energii	<b>Energia</b>			3.6	1235		
		Brak filtra	Filtr klasy G2			Filtr klasy G3	
	<b>Pozycja<sup>2</sup></b>	W	W/(m <sup>3</sup> /h)			W	W/(m <sup>3</sup> /h)
	<b>1</b>	2	0,16			2	0,16
	<b>6</b>	4	0,12			4	0,14
	<b>9</b>	6	0,15			5	0,17

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone, passed: zaliczone

<sup>1</sup> Jednostka lub jednostki notyfikowane: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/><sup>2</sup> "Pozycja" wskazuje miejsce, gdzie na panelu sterowania znajduje się pokrętło sterowania natężeniem przepływu