

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

No: ZOV MK/PK ----

- Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: ZOV MK/PK ----
- Paredzētais izmantojums: Nodrošina decentralizētu ventilāciju ar siltuma atguves iespēju noslēgtai vai daļēji noslēgtai ēkai vai telpai
- Ražotājs: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, [www.velux.com](http://www.velux.com)
- Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): Sistēma 3
- Eiropas novērtējuma dokuments: EAD 220019-00-0401, Eiropas tehniskais novērtējums: ETA-16/0712, Tehniskā novērtējuma iestāde: ETA-Danmark A/S, Paziņotā(-ās) iestāde(-es): 1235, 0199<sup>1</sup>
- Deklarētās ekspluatācijas īpašības:


Svarīgākās īpašības	Veiktspēja	§	NB <sup>1</sup>				
Degamība	klase E	3.2	0402				
Jumtu ārējā ugunsizturība	NPA	3.2	-				
Ūdensnecaurlaidība	9A	3.3	-				
Plūsmas ātrums	<b>Plūsmas ātrums* [m<sup>3</sup>/h]</b>						
	<b>Pozīcija</b>	Bez filtra m <sup>3</sup> /h	Filtra klase: G2 m <sup>3</sup> /h	Filtra klase: G3 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>Telpas ventilētā zona** [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			
	* Vidējā vērtība; padeves un izplūdes gaisa plūsma (vēja spiediens: nulle) ** Telpas augstums: 2,5 m; 0,5 gaisa apmaiņas reizes stundā						
Akustiskā jauda	<b>Pozīcija</b>	<b>Akustiskā jauda, vid. svērtā vērt. dB(A)</b>	<b>Skaņas spiediena korekcijas vērtība dB</b>	<b>Skaņas spiediens 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			
	Gaisā radītais skaņas izolācija	44 (-1;-4) dB	3.5	0199			
Kondensāts	apmierinoši	3.6	1235				
Siltuma atguves efektivitāte	76 %	3.6	1235				
Energijas patēriņš	<b>Bez filtra</b>		<b>Filtra klase: G2</b>		<b>Filtra klase: G3</b>		
	<b>Pozīcija<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 - ekspluatācijas īpašības nav noteiktas, passed: apmierinoši


<sup>1</sup> Paziņotā(-ās) iestāde(-es): <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

<sup>2</sup> „Pozīcija” ir vadības pogas pozīcija uz ierīces paneļa, kas norāda plūsmas ātruma vērtību

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.



Klaus Lorentzen, Vice President, Global Care & Cost  
Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2020-11-02

 16	<b>No: ZOV MK/PK—</b> Nodrošina decentralizētu ventilāciju ar siltuma atguves iespēju noslēgtai vai daļēji noslēgtai ēkai vai telpai	<b>Eiropas novērtējuma dokuments:</b> EAD 220019-00-0401																																									
<b>Svarīgākās īpašības</b>	<b>Veiktspēja</b>	<b>§</b>	<b>NB<sup>1</sup></b>																																								
Degamība	klase E	3.2	0402																																								
Jumtu ārējā ugunsizturība	NPA	3.2	-																																								
Ūdensnecaurlaidība	9A	3.3	-																																								
Plūsmas ātrums	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Plūsmas ātrums* [m<sup>3</sup>/h]</th> </tr> <tr> <th>Pozīcija</th> <th>Bez filtra</th> <th>Filtra klase: G2</th> <th>Filtra klase: G3</th> </tr> <tr> <td></td> <td>m<sup>3</sup>/h</td> <td>m<sup>3</sup>/h</td> <td>m<sup>3</sup>/h</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>11,5</td> <td>11,5</td> <td>10,5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>23</td> <td>20</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>30,5</td> <td>26,5</td> <td>25,5</td> </tr> <tr> <th colspan="4">Telpas ventilētā zona** [m<sup>2</sup>]</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>9,2</td> <td>9,2</td> <td>8,4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>18,4</td> <td>16,0</td> <td>15,2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>24,4</td> <td>21,2</td> <td>20,4</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Vidējā vērtība; padeves un izplūdes gaisa plūsma (vēja spiediens: nulle)          ** Telpas augstums: 2,5 m; 0,5 gaisa apmaiņas reizes stundā</p>	Plūsmas ātrums* [m <sup>3</sup> /h]				Pozīcija	Bez filtra	Filtra klase: G2	Filtra klase: G3		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	1	11,5	11,5	10,5	6	23	20	19	9	30,5	26,5	25,5	Telpas ventilētā zona** [m <sup>2</sup> ]				1	9,2	9,2	8,4	6	18,4	16,0	15,2	9	24,4	21,2	20,4	3.3	1235
Plūsmas ātrums* [m <sup>3</sup> /h]																																											
Pozīcija	Bez filtra	Filtra klase: G2	Filtra klase: G3																																								
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h																																								
1	11,5	11,5	10,5																																								
6	23	20	19																																								
9	30,5	26,5	25,5																																								
Telpas ventilētā zona** [m <sup>2</sup> ]																																											
1	9,2	9,2	8,4																																								
6	18,4	16,0	15,2																																								
9	24,4	21,2	20,4																																								
Akustiskā jauda	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pozīcija</th> <th>Akustiskā jauda, vid. svērtā vērt. dB(A)</th> <th>Skaņas spiediena korekcijas vērtība dB</th> <th>Skaņas spiediens dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th colspan="4">Q=4, S=2m</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>24,5</td> <td>11</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>36,5</td> <td>11</td> <td>25,5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>43,6</td> <td>11</td> <td>32,6</td> </tr> <tr> <th colspan="4">Q=2, S=1m</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>24,5</td> <td>8</td> <td>16,5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>36,5</td> <td>8</td> <td>28,5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>43,6</td> <td>8</td> <td>35,6</td> </tr> </tbody> </table>	Pozīcija	Akustiskā jauda, vid. svērtā vērt. dB(A)	Skaņas spiediena korekcijas vērtība dB	Skaņas spiediens dB(A)	Q=4, S=2m				1	24,5	11	13,5	6	36,5	11	25,5	9	43,6	11	32,6	Q=2, S=1m				1	24,5	8	16,5	6	36,5	8	28,5	9	43,6	8	35,6	3.5	0199				
Pozīcija	Akustiskā jauda, vid. svērtā vērt. dB(A)	Skaņas spiediena korekcijas vērtība dB	Skaņas spiediens dB(A)																																								
Q=4, S=2m																																											
1	24,5	11	13,5																																								
6	36,5	11	25,5																																								
9	43,6	11	32,6																																								
Q=2, S=1m																																											
1	24,5	8	16,5																																								
6	36,5	8	28,5																																								
9	43,6	8	35,6																																								
Gaisā radītas skaņas izolācija	44 (-1;-4) dB	3.5	0199																																								
Kondensāts	apmierinoši	3.6	1235																																								
Siltuma atguves efektivitāte	76 %	3.6	1235																																								
Enerģijas patēriņš	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Pozīcija<sup>2</sup></th> <th colspan="2">Bez filtra</th> <th colspan="2">Filtra klase: G2</th> <th colspan="2">Filtra klase: G3</th> </tr> <tr> <th>W</th> <th>W/(m<sup>3</sup>/h)</th> <th>W</th> <th>W/(m<sup>3</sup>/h)</th> <th>W</th> <th>W/(m<sup>3</sup>/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>0,16</td> <td>2</td> <td>0,16</td> <td>3</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4</td> <td>0,12</td> <td>4</td> <td>0,14</td> <td>4</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>6</td> <td>0,15</td> <td>5</td> <td>0,17</td> <td>6</td> <td>0,23</td> </tr> </tbody> </table>	Pozīcija <sup>2</sup>	Bez filtra		Filtra klase: G2		Filtra klase: G3		W	W/(m <sup>3</sup> /h)	W	W/(m <sup>3</sup> /h)	W	W/(m <sup>3</sup> /h)	1	2	0,16	2	0,16	3	0,21	6	4	0,12	4	0,14	4	0,20	9	6	0,15	5	0,17	6	0,23	3.6	1235						
Pozīcija <sup>2</sup>	Bez filtra		Filtra klase: G2		Filtra klase: G3																																						
	W	W/(m <sup>3</sup> /h)	W	W/(m <sup>3</sup> /h)	W	W/(m <sup>3</sup> /h)																																					
1	2	0,16	2	0,16	3	0,21																																					
6	4	0,12	4	0,14	4	0,20																																					
9	6	0,15	5	0,17	6	0,23																																					
NPD: No Performance Determined - ekspluatācijas īpašības nav noteiktas, passed: apmierinoši																																											
<sup>1</sup> Paziņotā(-ās) iestāde(-es): <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/</a>																																											
<sup>2</sup> „Pozīcija” ir vadības pogas pozīcija uz ierīces paneļa, kas norāda plūsmas ātruma vērtību																																											