

SUORITUSTASOILMOITUS

No: ZOV SK ----

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: ZOV SK ----
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): Tuottaa lämmön talteenotolla varustetun hajautetun ilmanvaihdon suljettuun tai osittain suljettuun rakennukseen tai tilaan
3. Valmistaja: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, www.velux.com
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: Järjestelmä 3
6. Eurooppalainen arviointiasiakirja: EAD 220019-00-0401, Eurooppalainen tekninen arviointi: ETA-16/0712, Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: ETA-Danmark A/S, Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: 1235, 0199¹
7. Ilmoitetut suoritustasot:

Olellaiset ominaisuudet	Suoritustaso	§	NB ¹						
Palokäyttäytyminen	luokka E	3.2	0402						
Kattojen käyttäytyminen ulkopuolisessa palossa	NPA	3.2	-						
Sateenpitävyys	9A	3.3	-						
Virtausnopeus	Virtausnopeus* [m³/h]			3.3	1235				
	Asento	Ei suodatinta	Suodatinluokka G2			Suodatinluokka 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			
	Tuuletettu huoneala** [m²]								
	1	10,8	9,6			8,8			
	6	19,2	17,2			16,0			
	9	26,8	24,0			22,0			
* Keskiarvo, tulo- ja poistoilman virtaus (tuulenpaine nolla)									
** Huonekorkeus 2,5 m – huoneilma vaihtuu 0,5 kertaa tunnissa									
Ääniteho	Asento	Ääniteho, A-painotettu dB(A)	Äänenpaineen korjausarvo dB	Äänenpaine dB(A)	3.5	0199			
	Q=4, S=2m								
	1	31,4	11	20,4					
	6	42,0	11	24,5					
	9	49,1	11	25,6					
	Q=2, S=1m								
	1	31,4	8	23,4					
	6	42,0	8	27,5					
	9	49,1	8	28,6					
	Ilmaaänen eristys	44 (-1;-4) dB	3.5	0199					
Kondenssi	hyväksytty	3.6	1235						
Lämmön talteenoton tehokkuus	76 %	3.6	1235						
Energiankulutus	Ei suodatinta		Suodatinluokka G2		Suodatinluokka G3		3.6	1235	
	Asento²	W	W/(m³/h)	W	W/(m³/h)	W			W/(m³/h)
	1	2	0,16	2	0,16	2			0,16
	6	4	0,12	4	0,14	4			0,18
	9	6	0,15	5	0,17	6			0,19

NPD: No Performance Determined - suoritustasoa ei ole määritetty, passed: hyväksytty

¹ Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

² "Asento" tarkoittaa virtausnopeuden säätönupin asentoa ohjauspaneelissa

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.



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



16

No: ZOV SK—

Tuottaa lämmön talteenotolla varustetun hajautetun ilmanvaihdon suljettuun tai osittain suljettuun rakennukseen tai tilaan

Eurooppalainen arviointiasiakirja:
EAD 220019-00-0401

Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	§	NB ¹				
Palokäyttätyminen	luokka E	3.2	0402				
Kattojen käyttätyminen ulkopuolisessa palossa	NPA	3.2	-				
Sateenpitävyys	9A	3.3	-				
Virtausnopeus	Virtausnopeus* [m³/h]						
	Asento	Ei suodatinta	Suodatinluokka G2	Suodatinluokka 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			
	Tuuletettu huoneala** [m²]						
	1	10,8	9,6	8,8			
	6	19,2	17,2	16,0			
	9	26,8	24,0	22,0			
		* Keskiarvo, tulo- ja poistoilman virtaus (tuulenpaine nolla) ** Huonekorkeus 2,5 m – huoneilma vaihtuu 0,5 kertaa tunnissa					
Ääniteho	Asento	Ääniteho, A-painotettu dB(A)	Äänenpaineen korjausarvo dB	Äänenpaine dB(A)			
	Q=4, S=2m						
	1	31,4	11	20,4			
	6	42,0	11	24,5			
	9	49,1	11	25,6			
	Q=2, S=1m						
	1	31,4	8	23,4			
	6	42,0	8	27,5			
	9	49,1	8	28,6			
		* Keskiarvo, tulo- ja poistoilman virtaus (tuulenpaine nolla) ** Huonekorkeus 2,5 m – huoneilma vaihtuu 0,5 kertaa tunnissa					
Ilmaääneneristys	44 (-1;-4) dB	3.5	0199				
Kondenssi	hyväksytty	3.6	1235				
Lämmön talteenoton tehokkuus	76 %	3.6	1235				
Energiankulutus	Energia						
		Ei suodatinta		Suodatinluokka G2		Suodatinluokka G3	
	Asento²	W	W/(m ³ /h)	W	W/(m ³ /h)	W	W/(m ³ /h)
	1	2	0,16	2	0,16	2	0,16
	6	4	0,12	4	0,14	4	0,18
	9	6	0,15	5	0,17	6	0,19

NPD: No Performance Determined - suoritustasoa ei ole määritetty, passed: hyväksytty

¹ Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>² "Asento" tarkoittaa virtausnopeuden säätönupin asentoa ohjauspaneelissa