

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No: ZOV MK/PK ----

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: ZOV MK/PK ----
2. Verwendungszweck(e): Sorgt für dezentrale Belüftung mit Wärmerückgewinnung in geschlossenen oder teilweise geschlossenen Gebäuden oder Räumen
3. Hersteller: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, www.velux.com
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
6. Europäisches Bewertungsdokument: EAD 220019-00-0401, Europäische Technische Bewertung: ETA-16/0712, Technische Bewertungsstelle: ETA-Danmark A/S, Notifizierte Stelle(n): 1235, 0199¹
7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	§	NB ¹			
Brandverhalten	Klasse E	3.2	0402			
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen bei Dächern	NPA	3.2	-			
Wasserdichtheit	9A	3.3	-			
Strömungsrate	Strömungsrate* [m³/h]					
	Position	Kein Filter m ³ /h	Filterklasse G2 m ³ /h	Filterklasse G3 m ³ /h		
	1	11,5	11,5	10,5		
	6	23	20	19		
	9	30,5	26,5	25,5		
	Belüfteter Raumbereich** [m²]					
	1	9,2	9,2	8,4		
	6	18,4	16,0	15,2		
	9	24,4	21,2	20,4		
	* Mittelwert, Zu- und Abluftstrom (kein Winddruck) ** 2,5 m Raumhöhe - 0,5 Luftwechsel pro Stunde					
Schallpegel	Position	A-bewerteter Schallpegel dB(A)	Korrekturwert Schallpegel dB	Schalldruck 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		
	Luftschalldämmung	44 (-1;-4) dB	3.5	0199		
Kondensatbildung	bestanden	3.6	1235			
Wärmerückgewinnungsgrad	76 %	3.6	1235			
Energieverbrauch	Kein Filter		Filterklasse G2		Filterklasse G3	
	Position²	W W/(m ³ /h)	W W/(m ³ /h)	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	2 0,16	2 0,16
	6	4 0,12	4 0,14	4 0,14	4 0,13	4 0,13
	9	6 0,15	5 0,17	6 0,17	6 0,16	6 0,16

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt, passed: bestanden


¹ Notifizierte Stelle(n): <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

² „Position“ gibt die Position des Steuerknopfs für die Luftströmungsrate auf dem Bedienfeld an

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.



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

 16	No: ZOV MK/PK— Sorgt für dezentrale Belüftung mit Wärmerückgewinnung in geschlossenen oder teilweise geschlossenen Gebäuden oder Räumen	Europäisches Bewertungsdokument: EAD 220019-00-0401							
Wesentliche Eigenschaften	Leistung	§	NB¹						
Brandverhalten	Klasse E	3.2	0402						
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen bei Dächern	NPA	3.2	-						
Wasserdichtheit	9A	3.3	-						
Strömungsrate	Strömungsrate* [m³/h]			3.3	1235				
	Position	Kein Filter m ³ /h	Filterklasse G2 m ³ /h			Filterklasse G3 m ³ /h			
	1	11,5	11,5			10,5			
	6	23	20			19			
	9	30,5	26,5			25,5			
	Belüfteter Raumbereich** [m²]								
	1	9,2	9,2			8,4			
	6	18,4	16,0			15,2			
	9	24,4	21,2			20,4			
	* Mittelwert, Zu- und Abluftstrom (kein Winddruck) ** 2,5 m Raumhöhe - 0,5 Luftwechsel pro Stunde								
Schallpegel	Position	A-bewerteter Schallpegel dB(A)	Korrekturwert Schallpegel dB	Schalldruck dB(A)	3.5	0199			
	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					
	Luftschalldämmung	44 (-1;-4) dB	3.5	0199					
Kondensatbildung	bestanden	3.6	1235						
Wärmerückgewinnungsgrad	76 %	3.6	1235						
Energieverbrauch	Kein Filter		Filterklasse G2		Filterklasse G3		3.6	1235	
	Position²	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			0,13
	9	6	0,15	5	0,17	6			0,16
NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt, passed: bestanden ¹ Notifizierte Stelle(n): http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/ ² „Position“ gibt die Position des Steuerknopfs für die Luftströmungsrate auf dem Bedienfeld an									