

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No: ZOV MK/PK ----

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: ZOV MK/PK ----
1. Verwendungszweck(e): Sorgt für dezentrale Belüftung mit Wärmerückgewinnung in geschlossenen oder teilweise geschlossenen Gebäuden oder Räumen
2. Hersteller: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, www.velux.com
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
5. Europäisches Bewertungsdokument: EAD 220019-00-0401, Europäische Technische Bewertung: ETA-16/0712, Technische Bewertungsstelle: ETA-Danmark A/S, Notifizierte Stelle(n): 1235, 0199¹
6. 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	Filterklasse G2	Filterklasse G3			
		m ³ /h	m ³ /h	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/(m³/h)	W	W/(m³/h)	W	W/(m³/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 - 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, 2020-11-02



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	§	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	Filterklasse G2	Filterklasse G3			
		m ³ /h	m ³ /h	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			
	* Mittelwert, Zu- und Abluftstrom (kein Winddruck) ** 2,5 m Raumhöhe - 0,5 Luftwechsel pro Stunde						
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/(m³/h)	W	W/(m³/h)	W	W/(m³/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 - 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