

Datenblatt

RadonTec AlphaFreshbox 25 mit Feuchte-Sensor

Die **AlphaFreshbox 25** ist ein Lüftungsgerät mit Feuchtigkeitssteuerung. Ein integrierter Timer wechselt regelmäßig von Grund- auf Intensivlüftung. Durch eine kostenlos erhältliche Windows Software können nicht nur gemessene Live-Werte ausgelesen, sondern auch externe Steuerungselemente wie Relais oder Taster angesprochen werden.

Technischer Überblick

SEV in kWh/(m² x a) je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)	-71,08	-36,12	-13,47
SEV-Klasse	A+	A	E
Lüftungsgerätetyp (WLA = Wohnraumlüftungsanlage)	WLA zwei Richtungen		
Antriebsart der Drehzahl	Regelbar		
Art der Wärmerückgewinnung	Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad bei trockener Luft in %	67		
Höchster Luftvolumenstrom in m³/h	20		
Ventilatorleistung bei höchstem Luftvolumenstrom in Watt je Richtung	2,16		
Schalleistungspegel LwA bei Bezugs-Luftvolumenstrom in dB(A)	38		
Bezugs- Luftvolumenstrom in m³/sec (Zuluft)	0,0038		
Bezugsdruckdifferenz in Pa	27		
Spezifische Eingangsleistung bei Bezugsvolumenstrom in W/m³/h	0,42		
Art Lüftungssteuerung (Hand / Zeit / Zentral / Bedarf)	Bedarf		

x-Wert (Drehzahl-Steuerungsfaktor)	2		
innere Leckage in %	3		
äußere Leckage in %	3,5		
Jährlicher Stromverbrauch JSV je 100m² in kWh/a je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)	806	269	224
Jährliche Einsparung an Heizenergie je 100 m² (JEH) in kWh Primärenergie/a je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)	8250	4217	1907
Abmessungen Grundkörper HxBxT	40x30x10,5 cm		
Abmessungen Gerätetür (Standard) HxBxT	44,5x32x1 cm		
Gewicht inkl. standard Zubehör und Verpackung	4,5 kg		
Wärmerückzahl	Bis zu 90%		
Lüftungsrohr-Außendurchmesser	50 mm		
Luftdurchsatz	80 mm		
Schalleistungspegel	5 bis 20 m ³ /h		
Außengeräuschkämpfung	22 dB(A) bis 38 dB(A)		
Standby-Stromaufnahme	Bis zu 45 dB		
Stromaufnahme im Betrieb	< 0,5 Watt 1,5 bis 6 Watt		

