

VITOVENT 100-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
 Ventilation

DE	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse				Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima				Durchschnittliches Klima		
	Handsteuerung		A -38 kWh/(m ² a)	Handsteuerung		193 kWh/(100 m²a)
	Zeitsteuerung		A -39 kWh/(m ² a)	Zeitsteuerung		174 kWh/(100 m²a)
	Zentrale Bedarfssteuerung		A -40 kWh/(m ² a)	Zentrale Bedarfssteuerung		139 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+ -43 kWh/(m ² a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		82 kWh/(100 m²a)
Kaltes Klima				Kaltes Klima		
	Handsteuerung		-79 kWh/(m²a)	Handsteuerung		193 kWh/(100 m²a)
	Zeitsteuerung		-80 kWh/(m²a)	Zeitsteuerung		174 kWh/(100 m²a)
	Zentrale Bedarfssteuerung		-82 kWh/(m²a)	Zentrale Bedarfssteuerung		139 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		-86 kWh/(m²a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		82 kWh/(100 m²a)
Warmes Klima				Warmes Klima		
	Handsteuerung		-15 kWh/(m²a)	Handsteuerung		193 kWh/(100 m²a)
	Zeitsteuerung		-15 kWh/(m²a)	Zeitsteuerung		174 kWh/(100 m²a)
	Zentrale Bedarfssteuerung		-16 kWh/(m²a)	Zentrale Bedarfssteuerung		139 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		-18 kWh/(m²a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		82 kWh/(100 m²a)
Allgemeine Typologie				Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Motor und Antrieb				Durchschnittliches Klima		
Wärmerückgewinnungssystem				regenerativ		
Temperaturänderungsgrad der WRG				0.83		
Höchster Luftvolumenstrom				46 m³/h		
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom				8 W		
Schalleistungspegel L_{WA}				42 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom				0.009 m³/s		
Bezugsdruckdifferenz				0 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SEL)				0.14 W/m³/h		
Steuerungsfaktor				1		
	Handsteuerung		1	Handsteuerung		1947 kWh/(100 m²a)
	Zeitsteuerung		0.95	Zeitsteuerung		2041 kWh/(100 m²a)
	Zentrale Bedarfssteuerung		0.85	Zentrale Bedarfssteuerung		1987 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		0.65	Steuerung nach örtlichem Bedarf		2041 kWh/(100 m²a)
Maximale innere Leckluftquote						
Maximale externe Leckluftquote						
Übertragung						
externe Leckluftquote						
Mischquote						
Lage und Beschreibung der Filterwarnung:						
An der Bedieneinheit des Lüftungsgeräts wird eine visuelle Warnmeldung mit dem Hinweis "FIL" oder "Filterwechsel" ausgegeben.						
Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für die Langlebigkeit und Hygiene Ihrer Lüftungsanlage.						
Hinweis (Außenluft-/Abluftgitter)						
Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung				www.viessmann.de/vitovent-erp		
Druckschwankungsempfindlichkeit				48 %		
Luftdichtheit zwischen innen und außen				2.33 m³/h		

