VIESMANN

VITOVENT 300-W

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

DE Produkt	Symbol	VITOVENT 300-W H32E B400	
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse			
Durchschnittliches Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung		A	-34 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		A	-37 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		A	-41 kWh/(m²*a)
Kaltes Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			-74 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung			-77 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-83 kWh/(m²*a)
Warmes Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			-12 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung			-13 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-16 kWh/(m²*a)
Allgemeine Typologie			Zwei-Richtung-Lüftungsgerät
Motor und Antrieb			regelbare Drehzahl
Wärmerückgewinnungssystem			regenerativ
Temperaturänderungsgrad der WRG			0.76
Höchster Luftvolumenstrom			400 m³/h
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			90 W
Schallleistungspegel L_{WA}			48 dB(A)
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.078 m³/s
Bezugsdruckdifferenz			50 Pa
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.24 W/m³/h
Steuerungsfaktor			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			0.95
Zentrale Bedarfssteuerung			0.85
Steuerung nach örtlichem Bedarf			0.65
Maximale innere Leckluftquote			0.8 %
Maximale externe Leckluftquote			2.1 %
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			
Luftdichtheit zwischen innen und außen			

Produkt	Symbol	VITOVENT 300-W H32E B400
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		293 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		235 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		137 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		293 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		235 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		137 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		293 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		235 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		137 kWh/(100 m²*a)
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		4174 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		4251 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		4404 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		8166 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		8315 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		8614 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		1888 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		1922 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		1991 kWh/(100 m²*a)