VIESMANN

VITOVENT 300-W

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

DE Produkt	Symbol	VITOVENT 300-W H32S A300	
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse			
Durchschnittliches Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung		A	-38 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		A	-40 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+	-43 kWh/(m²*a)
Kaltes Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			-76 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung			-78 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-82 kWh/(m²*a)
Warmes Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			-14 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung			-16 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-18 kWh/(m²*a)
Allgemeine Typologie			Zwei-Richtung-Lüftungsgerät
Motor und Antrieb			regelbare Drehzahl
Wärmerückgewinnungssystem			rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der WRG			0.86
Höchster Luftvolumenstrom			300 m³/h
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			92 W
Schallleistungspegel L_{WA}			44 dB(A)
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.058 m³/s
Bezugsdruckdifferenz			50 Pa
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.21 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 H32S A300
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		282 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		235 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		156 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		819 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		772 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		693 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		237 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		190 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		111 kWh/(100 m²*a)
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		4477 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		4521 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		4611 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		8758 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		8845 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		9019 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		2024 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		2045 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		2085 kWh/(100 m²*a)