VIESMANN

VITOVENT 300-F

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

DE Produkt	Symbol	VITOVENT 300-F H32S B280	
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse			
Durchschnittliches Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung		A	-36 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		A	-38 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+	-42 kWh/(m²*a)
Kaltes Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			-74 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung			-77 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-81 kWh/(m²*a)
Warmes Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			-12 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung			-14 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-17 kWh/(m²*a)
Allgemeine Typologie			Zwei-Richtung-Lüftungsgerät
Motor und Antrieb			regelbare Drehzahl
Wärmerückgewinnungssystem			rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der WRG			0.89
Höchster Luftvolumenstrom			280 m³/h
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			138 W
Schallleistungspegel L_{WA}			44 dB(A)
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.054 m³/s
Bezugsdruckdifferenz			50 Pa
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.32 W/m³/h
Steuerungsfaktor			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			0.95
Zentrale Bedarfssteuerung			0.85
Steuerung nach örtlichem Bedarf			0.65
Maximale innere Leckluftquote			0.54 %
Maximale externe Leckluftquote			0.99 %
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-F H32S B280
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		407 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		335 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		214 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		944 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		872 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		751 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		362 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		290 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		169 kWh/(100 m²*a)
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		4562 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		4597 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		4669 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		8924 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		8993 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		9133 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		2063 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		2079 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		2111 kWh/(100 m²*a)