Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

DE Produkt	Symbol	VITOVENT 300-W H32S A400	
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse			
Durchschnittliches Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung		A	-37 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		A	-39 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			-13 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung			-15 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			0.85
Höchster Luftvolumenstrom			400 m³/h
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			142 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			0.4 %
Maximale externe Leckluftquote			1.3 %
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 A400
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		316 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		262 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		172 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		853 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		799 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		709 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		271 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		217 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		127 kWh/(100 m²*a)
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		4447 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		4494 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		4590 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		8699 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		8792 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		8979 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		2011 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		2032 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		2075 kWh/(100 m²*a)