VITOVENT 300-C

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

DE Produkt	Symbol	VITOVENT 300-C H32S A150	
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse			
Durchschnittliches Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung		A	-34 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		A	-36 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		A	-41 kWh/(m²*a)
Kaltes Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			-71 kWh/(m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung			-74 kWh/(m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-79 kWh/(m²*a)
Warmes Klima			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			-11 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			rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der WRG			0.83
Höchster Luftvolumenstrom			150 m³/h
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			64 W
Schallleistungspegel L_{WA}			38 dB(A)
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.029 m³/s
Bezugsdruckdifferenz			50 Pa
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.33 W/m³/h
Steuerungsfaktor			
Handsteuerung			
Zeitsteuerung			0.95
Zentrale Bedarfssteuerung			0.85
Steuerung nach örtlichem Bedarf			0.65
Maximale innere Leckluftquote			0.9 %
Maximale externe Leckluftquote			2.3 %
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-C H32S A150
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		418 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		344 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		220 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		955 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		881 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		757 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		373 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		299 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		175 kWh/(100 m²*a)
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		4386 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		4440 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		4548 kWh/(100 m²*a)
Kaltes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		8580 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		8686 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		8898 kWh/(100 m²*a)
Warmes Klima		
Handsteuerung		
Zeitsteuerung		1983 kWh/(100 m²*a)
Zentrale Bedarfssteuerung		2008 kWh/(100 m²*a)
Steuerung nach örtlichem Bedarf		2057 kWh/(100 m²*a)