

VITOVENT 300-F
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
 Ventilation

DE	Produkt	Symbol	VITOVENT 300-F H32E B280		Produkt	Symbol	VITOVENT 300-F H32E B280
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse				Jährlicher Stromverbrauch (JSV)			
Durchschnittliches Klima				Durchschnittliches Klima			
	Handsteuerung	⊕			Handsteuerung	⊕	
	Zeitsteuerung	⊗	B	-33 kWh/(m²a)	Zeitsteuerung	⊗	387 kWh/(100 m²a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	⊖	A	-36 kWh/(m²a)	Zentrale Bedarfssteuerung	⊖	310 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖	A	-40 kWh/(m²a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖	181 kWh/(100 m²a)
Kaltes Klima				Kaltes Klima			
	Handsteuerung	⊕			Handsteuerung	⊕	
	Zeitsteuerung	⊗		-74 kWh/(m²a)	Zeitsteuerung	⊗	387 kWh/(100 m²a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	⊖		-78 kWh/(m²a)	Zentrale Bedarfssteuerung	⊖	310 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖		-83 kWh/(m²a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖	181 kWh/(100 m²a)
Warmes Klima				Warmes Klima			
	Handsteuerung	⊕			Handsteuerung	⊕	
	Zeitsteuerung	⊗		-10 kWh/(m²a)	Zeitsteuerung	⊗	387 kWh/(100 m²a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	⊖		-12 kWh/(m²a)	Zentrale Bedarfssteuerung	⊖	310 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖		-16 kWh/(m²a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖	181 kWh/(100 m²a)
Allgemeine Typologie				Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)			
Motor und Antrieb				Durchschnittliches Klima			
Wärmerückgewinnungssystem				regenerativ			
Temperaturänderungsgrad der WRG				0.8			
Höchster Luftvolumenstrom				280 m³/h			
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom				138 W			
Schalleistungspegel L_{WA}				44 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom				0.054 m³/s			
Bezugsdruckdifferenz				50 Pa			
Spezifische Eingangsleistung (SEL)				0.26 W/m³/h			
Steuerungsfaktor				0.95			
	Handsteuerung	⊕			Handsteuerung	⊕	
	Zeitsteuerung	⊗		0.95	Zeitsteuerung	⊗	1942 kWh/(100 m²a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	⊖		0.85	Zentrale Bedarfssteuerung	⊖	1971 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖		0.65	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖	2029 kWh/(100 m²a)
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							

