

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category


 Lüftung
Ventilation

DE	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse					Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima					Durchschnittliches Klima		
	Handsteuerung	ⓘ	A	-34 kWh/(m²·a)	Handsteuerung	ⓘ	358 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung	⌚	A	-36 kWh/(m²·a)	Zeitsteuerung	⌚	323 kWh/(100 m²·a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	⌚			Zentrale Bedarfssteuerung	⌚	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚	A	-42 kWh/(m²·a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚	5 kWh/(100 m²·a)
Kaltes Klima					Kaltes Klima		
	Handsteuerung	ⓘ		-76 kWh/(m²·a)	Handsteuerung	ⓘ	358 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung	⌚		-77 kWh/(m²·a)	Zeitsteuerung	⌚	323 kWh/(100 m²·a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	⌚			Zentrale Bedarfssteuerung	⌚	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚		-85 kWh/(m²·a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚	151 kWh/(100 m²·a)
Warmes Klima					Warmes Klima		
	Handsteuerung	ⓘ		-11 kWh/(m²·a)	Handsteuerung	ⓘ	358 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung	⌚		-12 kWh/(m²·a)	Zeitsteuerung	⌚	323 kWh/(100 m²·a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	⌚			Zentrale Bedarfssteuerung	⌚	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚		-17 kWh/(m²·a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚	151 kWh/(100 m²·a)
Allgemeine Typologie			Zwei-Richtung-Lüftungsgerät		Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Motor und Antrieb			regelbare Drehzahl		Durchschnittliches Klima		
Wärmerückgewinnungssystem			rekuperativ		Handsteuerung	ⓘ	4340 kWh/(100 m²·a)
Temperaturänderungsgrad der WRG			84 %		Zeitsteuerung	⌚	4368 kWh/(100 m²·a)
Höchster Luftvolumenstrom			55 m³/h		Zentrale Bedarfssteuerung	⌚	
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			23 W		Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚	4536 kWh/(100 m²·a)
Schalleistungspegel L_{WA}			44 dB		Kaltes Klima		
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.011 m³/s		Handsteuerung	ⓘ	8490 kWh/(100 m²·a)
Bezugsdruckdifferenz			0 Pa		Zeitsteuerung	⌚	8545 kWh/(100 m²·a)
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.26 W/m³/h		Zentrale Bedarfssteuerung	⌚	
Steuerungsfaktor					Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚	8874 kWh/(100 m²·a)
	Handsteuerung	ⓘ	1		Warmes Klima		
	Zeitsteuerung	⌚	0.95		Handsteuerung	ⓘ	1962 kWh/(100 m²·a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	⌚			Zeitsteuerung	⌚	1975 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚	0.65		Zentrale Bedarfssteuerung	⌚	
Maximale innere Leckluftquote			1 %		Steuerung nach örtlichem Bedarf	⌚⌚	2051 kWh/(100 m²·a)
Maximale externe Leckluftquote			1.3 %				
Übertragung							
externe Leckluftquote							
Mischquote			0.7 %				
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			6 %				
Luftdichtheit zwischen innen und außen			0.03 m³/h				



VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

UK	Product	Symbol	VITOVENT 200-D		Product	Symbol	VITOVENT 200-D
Specific energy consumption (SEC) & SEC class					Annual power consumption (APC)		
Average climate					Average climate		
	Manual control		A	-34 kWh/(m ² a)			358 kWh/(100 m ² a)
	Time control		A	-36 kWh/(m ² a)			323 kWh/(100 m ² a)
	Central demand control						0.0 kWh/(100 m ² a)
	Control according to local demand		A	-42 kWh/(m ² a)			5 kWh/(100 m ² a)
Cold climate					Cold climate		
	Manual control			-76 kWh/(m ² a)			358 kWh/(100 m ² a)
	Time control			-77 kWh/(m ² a)			323 kWh/(100 m ² a)
	Central demand control						0.0 kWh/(100 m ² a)
	Control according to local demand			-85 kWh/(m ² a)			151 kWh/(100 m ² a)
Warm climate					Warm climate		
	Manual control			-11 kWh/(m ² a)			358 kWh/(100 m ² a)
	Time control			-12 kWh/(m ² a)			323 kWh/(100 m ² a)
	Central demand control						0.0 kWh/(100 m ² a)
	Control according to local demand			-17 kWh/(m ² a)			151 kWh/(100 m ² a)
General typology			bidirectional ventilation unit		Annual heating energy saving (AHES)		
Motor and drive			variable speed		Average climate		
Heat recovery system			recuperative			Manual control	4340 kWh/(100 m ² a)
Rate of temperature change for HR			84 %			Time control	4368 kWh/(100 m ² a)
Maximum air flow rate			55 m ³ /h			Central demand control	
Effective power input at maximum air flow rate			23 W			Control according to local demand	4536 kWh/(100 m ² a)
Sound power level L _{WA}			44 dB		Cold climate		
Reference air flow rate			0.011 m ³ /s			Manual control	8490 kWh/(100 m ² a)
Reference pressure differential			0 Pa			Time control	8545 kWh/(100 m ² a)
Specific power input (SPI)			0.26 W/m ³ /h			Central demand control	
Control factor						Control according to local demand	8874 kWh/(100 m ² a)
	Manual control		1		Warm climate		
	Time control		0.95			Manual control	1962 kWh/(100 m ² a)
	Central demand control					Time control	1975 kWh/(100 m ² a)
	Control according to local demand		0.65			Central demand control	
Maximum internal leakage air rate			1 %			Control according to local demand	2051 kWh/(100 m ² a)
Maximum external leakage air rate			1.3 %				
Transfer							
External leakage air rate							
Mixing rate			0.7 %				
Location and description of filter warning: On the programming unit of the ventilation unit, a warning message is shown with the indication "FIL" or "filter change". A regular filter change is important for ensuring the hygiene and long service life of your ventilation system.							
Note (outdoor air/extract air grille)							
Instructions on pre-installation/dismantling			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensitivity to pressure variation			6 %				
Air tightness between indoors and outdoors			0.03 m ³ /h				

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

AT	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse					Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima					Durchschnittliches Klima		
	Handsteuerung		A	-34 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung		A	-36 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Zentrale Bedarfssteuerung						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		A	-42 kWh/(m²·a)			5 kWh/(100 m²·a)
Kaltes Klima					Kaltes Klima		
	Handsteuerung			-76 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung			-77 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Zentrale Bedarfssteuerung						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			-85 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Warmes Klima					Warmes Klima		
	Handsteuerung			-11 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung			-12 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Zentrale Bedarfssteuerung						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			-17 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Allgemeine Typologie			bidirectional ventilation unit		Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Motor und Antrieb			variable speed		Durchschnittliches Klima		
Wärmerückgewinnungssystem			recuperative			Handsteuerung	 4340 kWh/(100 m²·a)
Temperaturänderungsgrad der WRG			84 %			Zeitsteuerung	 4368 kWh/(100 m²·a)
Höchster Luftvolumenstrom			55 m³/h			Zentrale Bedarfssteuerung	 4536 kWh/(100 m²·a)
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			23 W			Steuerung nach örtlichem Bedarf	 4536 kWh/(100 m²·a)
Schalleistungspegel L _{WA}			44 dB		Kaltes Klima		
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.011 m³/s			Handsteuerung	 8490 kWh/(100 m²·a)
Bezugsdruckdifferenz			0 Pa			Zeitsteuerung	 8545 kWh/(100 m²·a)
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.26 W/m³/h			Zentrale Bedarfssteuerung	 8874 kWh/(100 m²·a)
Steuerungsfaktor						Steuerung nach örtlichem Bedarf	 8874 kWh/(100 m²·a)
	Handsteuerung		1		Warmes Klima		
	Zeitsteuerung		0.95			Handsteuerung	 1962 kWh/(100 m²·a)
	Zentrale Bedarfssteuerung					Zeitsteuerung	 1975 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		0.65			Zentrale Bedarfssteuerung	 2051 kWh/(100 m²·a)
Maximale innere Leckluftquote			1 %			Steuerung nach örtlichem Bedarf	 2051 kWh/(100 m²·a)
Maximale externe Leckluftquote			1.3 %				
Übertragung							
externe Leckluftquote							
Mischquote			0.7 %				
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			6 %				
Luftdichtheit zwischen innen und außen			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

BE FR	Produit	Symbole	VITOVENT 200-D		Produit	Symbole	VITOVENT 200-D
Consommation d'énergie spécifique (SEC) & classe de SEC					Consommation d'électricité annuelle (CEA)		
Climat moyen					Climat moyen		
	Commande manuelle		A	-34 kWh/(m²·a)	Commande manuelle		358 kWh/(100 m²·a)
	Commande temporisée		A	-36 kWh/(m²·a)	Commande temporisée		323 kWh/(100 m²·a)
	Commande centralisée en fonction des besoins				Commande centralisée en fonction des besoins		0.0 kWh/(100 m²·a)
	Commande selon les besoins locaux		A	-42 kWh/(m²·a)	Commande selon les besoins locaux		5 kWh/(100 m²·a)
Climat froid					Climat froid		
	Commande manuelle			-76 kWh/(m²·a)	Commande manuelle		358 kWh/(100 m²·a)
	Commande temporisée			-77 kWh/(m²·a)	Commande temporisée		323 kWh/(100 m²·a)
	Commande centralisée en fonction des besoins				Commande centralisée en fonction des besoins		0.0 kWh/(100 m²·a)
	Commande selon les besoins locaux			-85 kWh/(m²·a)	Commande selon les besoins locaux		151 kWh/(100 m²·a)
Climat chaud					Climat chaud		
	Commande manuelle			-11 kWh/(m²·a)	Commande manuelle		358 kWh/(100 m²·a)
	Commande temporisée			-12 kWh/(m²·a)	Commande temporisée		323 kWh/(100 m²·a)
	Commande centralisée en fonction des besoins				Commande centralisée en fonction des besoins		0.0 kWh/(100 m²·a)
	Commande selon les besoins locaux			-17 kWh/(m²·a)	Commande selon les besoins locaux		151 kWh/(100 m²·a)
Typologie générale			bidirectional ventilation unit		Economie annuelle de chauffage (EAC)		
Moteur et entraînement			variable speed		Climat moyen		
Systèmes de récupération de chaleur			recuperative		Commande manuelle		4340 kWh/(100 m²·a)
Degré de changement de température de la récupération de chaleur			84 %		Commande temporisée		4368 kWh/(100 m²·a)
Débit volumique maximal de l'air			55 m³/h		Commande centralisée en fonction des besoins		
Puissance absorbée effective au débit volumique maximal de l'air			23 W		Commande selon les besoins locaux		4536 kWh/(100 m²·a)
Niveau de puissance acoustique L _{WA}			44 dB		Climat froid		
Débit volumique de l'air de référence			0.011 m³/s		Commande manuelle		8490 kWh/(100 m²·a)
Différentiel de pression de référence			0 Pa		Commande temporisée		8545 kWh/(100 m²·a)
Puissance absorbée spécifique (SPI)			0.26 W/m³/h		Commande centralisée en fonction des besoins		
Facteur de commande					Commande selon les besoins locaux		8874 kWh/(100 m²·a)
Commande manuelle			1		Climat chaud		
Commande temporisée			0.95		Commande manuelle		1962 kWh/(100 m²·a)
Commande centralisée en fonction des besoins					Commande temporisée		1975 kWh/(100 m²·a)
Commande selon les besoins locaux			0.65		Commande centralisée en fonction des besoins		
Taux maximal de fuites internes			1 %		Commande selon les besoins locaux		2051 kWh/(100 m²·a)
Taux maximal de fuites externes			1.3 %				
Transmission							
Taux de fuites externes							
Taux mixte			0.7 %				
Position et description de l'avertissement de filtre:							
Un avertissement visuel avec la mention "FIL" ou "Changement de filtre" est émis sur le module de commande de l'appareil de ventilation.							
Un changement de filtre régulier est essentiel pour garantir l'hygiène et une longue durée de vie de votre installation de ventilation.							
Remarque (grille air extérieur/ air évacué)							
Remarques relatives au prémontage/démontage			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensibilité aux variations de pression			6 %				
Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

BE NL	Product	Symbool	VITOVENT 200-D		Product	Symbool	VITOVENT 200-D
Specifiek energieverbruik (SEC) & SEC klassen					Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC - annual electricity consumption)		
Gematigd klimaat					Gematigd klimaat		
	Manuele regeling		A	-34 kWh/(m²·a)	Manuele regeling		358 kWh/(100 m²·a)
	Klokregeling		A	-36 kWh/(m²·a)	Klokregeling		323 kWh/(100 m²·a)
	Centrale behoeftegestuurde regeling				Centrale behoeftegestuurde regeling		0.0 kWh/(100 m²·a)
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		A	-42 kWh/(m²·a)	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		5 kWh/(100 m²·a)
Koud klimaat					Koud klimaat		
	Manuele regeling			-76 kWh/(m²·a)	Manuele regeling		358 kWh/(100 m²·a)
	Klokregeling			-77 kWh/(m²·a)	Klokregeling		323 kWh/(100 m²·a)
	Centrale behoeftegestuurde regeling				Centrale behoeftegestuurde regeling		0.0 kWh/(100 m²·a)
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling			-85 kWh/(m²·a)	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		151 kWh/(100 m²·a)
Warm klimaat					Warm klimaat		
	Manuele regeling			-11 kWh/(m²·a)	Manuele regeling		358 kWh/(100 m²·a)
	Klokregeling			-12 kWh/(m²·a)	Klokregeling		323 kWh/(100 m²·a)
	Centrale behoeftegestuurde regeling				Centrale behoeftegestuurde regeling		0.0 kWh/(100 m²·a)
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling			-17 kWh/(m²·a)	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		151 kWh/(100 m²·a)
Algemene typologie			bidirectional ventilation unit		Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS - annual heating saved)		
Motor en aandrijving			variable speed		Gematigd klimaat		
Warmteterugwinningssysteem			recuperative				
Thermisch rendement van een residentieel HRS			84 %		Manuele regeling		4340 kWh/(100 m²·a)
Maximaal debiet			55 m³/h		Klokregeling		4368 kWh/(100 m²·a)
Werkelijk ingangsvermogen bij maximaal debiet			23 W		Centrale behoeftegestuurde regeling		
Geluidsvermogensniveau L _{WA}			44 dB		Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		4536 kWh/(100 m²·a)
Referentiedebiet			0.011 m³/s		Koud klimaat		
Referentiedrukverschil			0 Pa		Manuele regeling		8490 kWh/(100 m²·a)
Specifiek ingangsvermogen (SPI - specific power input)			0.26 W/m³/h		Klokregeling		8545 kWh/(100 m²·a)
Regelingsfactor					Centrale behoeftegestuurde regeling		
	Manuele regeling			1	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		8874 kWh/(100 m²·a)
	Klokregeling			0.95	Warm klimaat		
	Centrale behoeftegestuurde regeling				Manuele regeling		1962 kWh/(100 m²·a)
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling			0.65	Klokregeling		1975 kWh/(100 m²·a)
Maximaal percentage voor interne lekkage				1 %	Centrale behoeftegestuurde regeling		
Maximaal percentage voor externe lekkage				1.3 %	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		2051 kWh/(100 m²·a)
Carry over							
Percentage voor externe lekkage							
Mengpercentage				0.7 %			
Plaats en beschrijving van het waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen:							
Aan de bedieningsunit van de ventilatie-eenheid verschijnt een visueel waarschuwingssignaal met de tekst "FIL" of "Filter vervangen".							
Een geregeld vervangen van de filter is belangrijk voor de duurzaamheid en de hygiëne van uw ventilatie-eenheid.							
Instructie (aanzuig-/afzuigrooster)							
Voormontage-/demontage-instructies			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Gevoeligheid voor drukschommelingen			6 %				
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

BG	Продукт	Символ	VITOVENT 200-D		Продукт	Символ	VITOVENT 200-D
Специфично енергопотребление (SEC) и класове на специфично енергопотребление (SEC)					Годишна консумация на електроенергия (ГКЕ)		
Средни климатични условия					Средни климатични условия		
	Ръчен регулатор		A	-34 kWh/(m²a)	Ръчен регулатор		358 kWh/(100 m²a)
	Регулатор с часовник		A	-36 kWh/(m²a)	Регулатор с часовник		323 kWh/(100 m²a)
	Централен регулатор съобразно нуждите				Централен регулатор съобразно нуждите		0.0 kWh/(100 m²a)
	Регулатор съобразно местните нужди		A	-42 kWh/(m²a)	Регулатор съобразно местните нужди		5 kWh/(100 m²a)
Студени климатични условия					Студени климатични условия		
	Ръчен регулатор			-76 kWh/(m²a)	Ръчен регулатор		358 kWh/(100 m²a)
	Регулатор с часовник			-77 kWh/(m²a)	Регулатор с часовник		323 kWh/(100 m²a)
	Централен регулатор съобразно нуждите				Централен регулатор съобразно нуждите		0.0 kWh/(100 m²a)
	Регулатор съобразно местните нужди			-85 kWh/(m²a)	Регулатор съобразно местните нужди		151 kWh/(100 m²a)
Топли климатични условия					Топли климатични условия		
	Ръчен регулатор			-11 kWh/(m²a)	Ръчен регулатор		358 kWh/(100 m²a)
	Регулатор с часовник			-12 kWh/(m²a)	Регулатор с часовник		323 kWh/(100 m²a)
	Централен регулатор съобразно нуждите				Централен регулатор съобразно нуждите		0.0 kWh/(100 m²a)
	Регулатор съобразно местните нужди			-17 kWh/(m²a)	Регулатор съобразно местните нужди		151 kWh/(100 m²a)
Общ вид			bidirectional ventilation unit		Годишни спестявания при отопление (ГСО)		
Двигател и задвижване			variable speed		Средни климатични условия		
Инсталация за оползотворяване на отпадната топлина			recuperative		Ръчен регулатор		4340 kWh/(100 m²a)
Топлинен КПД на HRS			84 %		Регулатор с часовник		4368 kWh/(100 m²a)
Максимален дебит			55 m³/h		Централен регулатор съобразно нуждите		
Ефективна входяща мощност при максимален дебит			23 W		Регулатор съобразно местните нужди		4536 kWh/(100 m²a)
Ниво на звуковата мощност L _{WA}			44 dB		Студени климатични условия		
Референтен дебит			0.011 m³/s		Ръчен регулатор		8490 kWh/(100 m²a)
Референтна разлика в налягането			0 Pa		Регулатор с часовник		8545 kWh/(100 m²a)
Специфична входяща мощност (SPI)			0.26 W/m³/h		Централен регулатор съобразно нуждите		
Регулаторен коефициент					Регулатор съобразно местните нужди		8874 kWh/(100 m²a)
	Ръчен регулатор			1	Топли климатични условия		
	Регулатор с часовник			0.95	Ръчен регулатор		1962 kWh/(100 m²a)
	Централен регулатор съобразно нуждите				Регулатор с часовник		1975 kWh/(100 m²a)
	Регулатор съобразно местните нужди			0.65	Централен регулатор съобразно нуждите		
	Максимална степен на вътрешно изпускане			1 %	Регулатор съобразно местните нужди		2051 kWh/(100 m²a)
	Максимална степен на външно изпускане			1.3 %			
	Процент на пренасяне						
	степен на външно изпускане						
	Степен на смесване		0.7 %				
Положение и описание на предупреждението за филтъра: На модула за управление на вентилационния агрегат се извежда визуално предупре- дително съобщение с указанието "ФИЛ" или "Смяна на филтъра". Редовната смяна на филтъра е важна за дълговечността и хигиената на Вашата вентилационна инсталация.							
Указание (решетки за подаване/отвеждане на въздух)							
Инструкции за предварително сглобяване/разглобяване			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Чувствителност към колебанията на налягането			6 %				
Вътрешно-външна въздухонепроницаемост			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

CY	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 200-D		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 200-D
Ειδική ενεργειακή κατανάλωση (SEC) & κατηγορία SEC					Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (AEC)		
Μέσο κλίμα					Μέσο κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	A	-34 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	358 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚	A	-36 kWh/(m²·a)	Διεπαφή χρονισμού	⌚	323 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	A	-42 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	5 kWh/(100 m²·a)
Ψυχρό κλίμα					Ψυχρό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚		-76 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	358 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚		-77 kWh/(m²·a)	Διεπαφή χρονισμού	⌚	323 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚		-85 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	151 kWh/(100 m²·a)
Ζεστό κλίμα					Ζεστό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚		-11 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	358 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚		-12 kWh/(m²·a)	Διεπαφή χρονισμού	⌚	323 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚		-17 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	151 kWh/(100 m²·a)
Γενική τυπολογία			bidirectional ventilation unit		Ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS)		
Κινητήρας και μηχανισμός			variable speed		Μέσο κλίμα		
Σύστημα ανάκτησης θερμότητας			recuperative		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	4340 kWh/(100 m²·a)
Θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας (HRS)			84 %		Διεπαφή χρονισμού	⌚	4368 kWh/(100 m²·a)
Μέγιστη παροχή αέρα			55 m³/h		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	
Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα			23 W		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	4536 kWh/(100 m²·a)
Στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA}			44 dB		Ψυχρό κλίμα		
Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα			0.011 m³/s		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	8490 kWh/(100 m²·a)
Διαφορά πίεσης αναφοράς			0 Pa		Διεπαφή χρονισμού	⌚	8545 kWh/(100 m²·a)
Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)			0.26 W/m³/h		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	
Συντελεστής ρύθμισης					Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	8874 kWh/(100 m²·a)
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	1		Ζεστό κλίμα		
	Διεπαφή χρονισμού	⌚	0.95		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	1962 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	1975 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	0.65		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	
Μέγιστο ποσοστό εσωτερικής διαρροής			1 %		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	2051 kWh/(100 m²·a)
Μέγιστο ποσοστό εξωτερικής διαρροής			1.3 %				
Ανακυκλοφορία							
Ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Αναλογία ανάμειξης			0.7 %				
Θέση και περιγραφή της προειδοποίησης φίλτρου: Στη μονάδα χειρισμού της συσκευής αερισμού εμφανίζεται μια προειδοποίηση με την επισήμανση "FIL" ή "Αλλαγή φίλτρου". Η τακτική αλλαγή φίλτρου είναι σημαντική για τη μακροζωία και την υγιεινή του συστήματος αερισμού.							
Επισήμανση (πλέγμα εξωτερικού αέρα/ αέρα εξόδου)							
Οδηγίες για τη συναρμολόγηση/ αποσυναρμολόγηση			www.viessmann.de/vitavent-erp				
Δεκτικότητα στις διακυμάνσεις πίεσης			6 %				
Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

CZ	Výrobek	Symbol	VITOVENT 200-D		Výrobek	Symbol	VITOVENT 200-D
Specifická spotřeba energie (SEC) a třída SEC					Roční spotřeba elektrické energie (AEC)		
Průměrné klima					Průměrné klima		
	Ruční řízení		A	-34 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Časové řízení		A	-36 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centrální řízení podle potřeby						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Řízení podle lokální potřeby		A	-42 kWh/(m²·a)			5 kWh/(100 m²·a)
Chladné klima					Chladné klima		
	Ruční řízení			-76 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Časové řízení			-77 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centrální řízení podle potřeby						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Řízení podle lokální potřeby			-85 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Teplé klima					Teplé klima		
	Ruční řízení			-11 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Časové řízení			-12 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centrální řízení podle potřeby						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Řízení podle lokální potřeby			-17 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Všeobecná typologie			bidirectional ventilation unit		Roční úspora tepla (AHS)		
Motor a pohon			variable speed		Průměrné klima		
Systém zpětného získávání tepla			recuperative				4340 kWh/(100 m²·a)
Tepelná účinnost zpětného získávání tepla WRG			84 %				4368 kWh/(100 m²·a)
Maximální objemový tok vzduchu			55 m³/h				
Efektivní příkon při maximálním objemovém toku vzduchu			23 W				4536 kWh/(100 m²·a)
Hladina akustického výkonu L _{WA}			44 dB		Chladné klima		
Referenční průtok			0.011 m³/s				8490 kWh/(100 m²·a)
Referenční tlakový rozdíl			0 Pa				8545 kWh/(100 m²·a)
Měrný příkon (SPI)			0.26 W/m³/h				
Faktor řízení							8874 kWh/(100 m²·a)
	Ruční řízení		1		Teplé klima		
	Časové řízení		0.95				1962 kWh/(100 m²·a)
	Centrální řízení podle potřeby						1975 kWh/(100 m²·a)
	Řízení podle lokální potřeby		0.65				
Maximální vnitřní netěsnost			1 %				2051 kWh/(100 m²·a)
Maximální externí netěsnost			1.3 %				
Přenos							
Externí netěsnost							
Směšovací poměr			0.7 %				
Stav a popis výstrahy filtru:							
Na obslužné jednotce větracího zařízení se zobrazí vizuální výstražné hlášení obsahující upozornění „FIL“ nebo „Výměna filtrů“.							
Pravidelná výměna filtrů je důležitá pro životnost a hygienu Vašeho větracího zařízení.							
Upozornění (přívodní/odvodní mřížka)							
Návod na předběžnou montáž/demontáž			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Citlivost na kolísání tlaku			6 %				
Vnitřní/venkovní vzduchotěsnost			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

DK	Projekt	Symbol	VITOVENT 200-D		Projekt	Symbol	VITOVENT 200-D
Specifikt energiforbrug (SEC) & SEC-klasse					Årligt elforbrug (AEC)		
Gennemsnitligt klima					Gennemsnitligt klima		
	Manuel regulering		A	-34 kWh/(m²a)			358 kWh/(100 m²a)
	Urstyret regulering		A	-36 kWh/(m²a)			323 kWh/(100 m²a)
	Central behovsstyret regulering						0.0 kWh/(100 m²a)
	Lokal behovsstyret regulering		A	-42 kWh/(m²a)			5 kWh/(100 m²a)
Koldt klima					Koldt klima		
	Manuel regulering			-76 kWh/(m²a)			358 kWh/(100 m²a)
	Urstyret regulering			-77 kWh/(m²a)			323 kWh/(100 m²a)
	Central behovsstyret regulering						0.0 kWh/(100 m²a)
	Lokal behovsstyret regulering			-85 kWh/(m²a)			151 kWh/(100 m²a)
Varmt klima					Varmt klima		
	Manuel regulering			-11 kWh/(m²a)			358 kWh/(100 m²a)
	Urstyret regulering			-12 kWh/(m²a)			323 kWh/(100 m²a)
	Central behovsstyret regulering						0.0 kWh/(100 m²a)
	Lokal behovsstyret regulering			-17 kWh/(m²a)			151 kWh/(100 m²a)
Generel typologi			bidirectional ventilation unit		Årlig varmebesparelse (AHS)		
Motor og drev			variable speed		Gennemsnitligt klima		
Varmegenvindingssystem			recuperative				4340 kWh/(100 m²a)
Temperaturvirkningsgrad WRG			84 %				4368 kWh/(100 m²a)
Maksimal volumenstrøm			55 m³/h				
Effektiv effektoptag ved maksimal volumenstrøm			23 W				4536 kWh/(100 m²a)
Lydtrykniveau L _{WA}			44 dB		Koldt klima		
Reference volumenstrøm			0.011 m³/s				8490 kWh/(100 m²a)
Referencetrykforskel			0 Pa				8545 kWh/(100 m²a)
Specifik effektoptag (SEL)			0.26 W/m³/h				
Styringsfaktor							8874 kWh/(100 m²a)
	Manuel regulering		1		Varmt klima		
	Urstyret regulering		0.95				1962 kWh/(100 m²a)
	Central behovsstyret regulering						1975 kWh/(100 m²a)
	Lokal behovsstyret regulering		0.65				
Maksimal indvendig lækage			1 %				2051 kWh/(100 m²a)
Maksimal ekstern lækage			1.3 %				
Overførsel							
Ekstern lækage							
Blandingsforhold			0.7 %				
Placering og beskrivelse af filteradvarsel: På ventilationsapparatets betjeningsenhed vises der en visuel advarselmelding med henvisning "FIL" eller "Filterskift". Et regelmæssigt filterskift er vigtigt for holdbarheden og hygiejnen af dit ventilationsanlæg.							
Henvisning (udeluft-/udluftningsgitter)							
Anvisninger til formontering/demontering			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Trykudsvingsfølsomhed			6 %				
Lufttæthed mellem inde og ude			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

EE	Toode	Sümbol	VITOVENT 200-D		Toode	Sümbol	VITOVENT 200-D
Erienergiatarve (SEC) ja SEC klassid					Aastane elektrienergiatarve (JSV)		
Keskmine kliima					Keskmine kliima		
	Käsijuhtimine	Ⓜ	A	-34 kWh/(m²a)		Ⓜ	358 kWh/(100 m²a)
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	A	-36 kWh/(m²a)		Ⓜ	323 kWh/(100 m²a)
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ				Ⓜ	0.0 kWh/(100 m²a)
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	ⓂⓂ	A	-42 kWh/(m²a)		ⓂⓂ	5 kWh/(100 m²a)
Külm kliima					Külm kliima		
	Käsijuhtimine	Ⓜ		-76 kWh/(m²a)		Ⓜ	358 kWh/(100 m²a)
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ		-77 kWh/(m²a)		Ⓜ	323 kWh/(100 m²a)
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ				Ⓜ	0.0 kWh/(100 m²a)
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	ⓂⓂ		-85 kWh/(m²a)		ⓂⓂ	151 kWh/(100 m²a)
Soe kliima					Soe kliima		
	Käsijuhtimine	Ⓜ		-11 kWh/(m²a)		Ⓜ	358 kWh/(100 m²a)
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ		-12 kWh/(m²a)		Ⓜ	323 kWh/(100 m²a)
	Keskne vajaduspõhine juhtimine	Ⓜ				Ⓜ	0.0 kWh/(100 m²a)
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	ⓂⓂ		-17 kWh/(m²a)		ⓂⓂ	151 kWh/(100 m²a)
Üldine tüpologia			bidirectional ventilation unit		Aastas säästetud soojusenergia (JEH)		
Mootor ja jõuseade			variable speed		Keskmine kliima		
Soojustagastussüsteem			recuperative			Ⓜ	4340 kWh/(100 m²a)
WRG soojustagastustegur			84 %			Ⓜ	4368 kWh/(100 m²a)
Maksimaalne õhuvooluhulk			55 m³/h			Ⓜ	
Efektiivne sisendvõimsus maksimaalse õhuvooluhulga puhul			23 W			ⓂⓂ	4536 kWh/(100 m²a)
Helivõimsustase L _{WA}			44 dB		Külm kliima		
Baas-õhuvooluhulk			0.011 m³/s			Ⓜ	8490 kWh/(100 m²a)
Baas-diferentsiaalarhvk			0 Pa			Ⓜ	8545 kWh/(100 m²a)
Spetsiifiline sisendvõimsus (SEL)			0.26 W/m³/h			Ⓜ	
Juhtimistegur						ⓂⓂ	8874 kWh/(100 m²a)
	Käsijuhtimine	Ⓜ	1		Soe kliima		
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	0.95			Ⓜ	1962 kWh/(100 m²a)
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ				Ⓜ	1975 kWh/(100 m²a)
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	ⓂⓂ	0.65			Ⓜ	
Maksimaalne sisemine lekkeõhu kvoot			1 %			ⓂⓂ	2051 kWh/(100 m²a)
Maksimaalne väline lekkeõhukvoot			1.3 %				
Ülekanne							
väline lekkeõhukvoot							
Segakvoot			0.7 %				
Filtri hoiatuse asukoht ja kirjeldus: Ventilatsiooniseadme juhtpuldile ilmub hoiatusteade suunisega "FIL" või "Filtrivahetus". Regulaarselt filtreid vahetades aitate pikendada oma ventilatsiooniseadme kasutusiga ning tagada selle hügieenilisust.							
Suunis (välisõhu-/heitõhuvõre)							
Juhised kokkupanekuks/lahtivõtmiseks			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Tundlikkus rõhukoikumiste osas			6 %				
Sisemine ja välimine õhupidavus			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

EL	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 200-D		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 200-D
Ειδική ενεργειακή κατανάλωση (SEC) & κατηγορία SEC					Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (AEC)		
Μέσο κλίμα					Μέσο κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	A	-34 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ	A	-36 kWh/(m²·a)	Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ	323 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	A	-42 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	5 kWh/(100 m²·a)
Ψυχρό κλίμα					Ψυχρό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		-76 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ		-77 kWh/(m²·a)	Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ	323 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ		-85 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	151 kWh/(100 m²·a)
Ζεστό κλίμα					Ζεστό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		-11 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ		-12 kWh/(m²·a)	Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ	323 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ		-17 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	151 kWh/(100 m²·a)
Γενική τυπολογία			bidirectional ventilation unit		Ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS)		
Κινητήρας και μηχανισμός			variable speed		Μέσο κλίμα		
Σύστημα ανάκτησης θερμότητας			recuperative		Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	4340 kWh/(100 m²·a)
Θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας (HRS)			84 %		Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ	4368 kWh/(100 m²·a)
Μέγιστη παροχή αέρα			55 m³/h		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	
Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα			23 W		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	4536 kWh/(100 m²·a)
Στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA}			44 dB		Ψυχρό κλίμα		
Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα			0.011 m³/s		Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	8490 kWh/(100 m²·a)
Διαφορά πίεσης αναφοράς			0 Pa		Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ	8545 kWh/(100 m²·a)
Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)			0.26 W/m³/h		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	
Συντελεστής ρύθμισης					Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	8874 kWh/(100 m²·a)
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	1		Ζεστό κλίμα		
	Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ	0.95		Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	1962 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ			Διεπαφή χρονισμού	Ⓛ	1975 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	0.65		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	
Μέγιστο ποσοστό εσωτερικής διαρροής			1 %		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	2051 kWh/(100 m²·a)
Μέγιστο ποσοστό εξωτερικής διαρροής			1.3 %				
Ανακυκλοφορία							
Ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Αναλογία ανάμειξης			0.7 %				
Θέση και περιγραφή της προειδοποίησης φίλτρου: Στη μονάδα χειρισμού της συσκευής αερισμού εμφανίζεται μια προειδοποίηση με την επισήμανση "FIL" ή "Αλλαγή φίλτρου". Η τακτική αλλαγή φίλτρου είναι σημαντική για τη μακροζωία και την υγιεινή του συστήματος αερισμού.							
Επισήμανση (πλέγμα εξωτερικού αέρα/ αέρα εξόδου)							
Οδηγίες για τη συναρμολόγηση/ αποσυναρμολόγηση			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Δεκτικότητα στις διακυμάνσεις πίεσης			6 %				
Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

FI	Tuote	Symboli	VITOVENT 200-D		Tuote	Symboli	VITOVENT 200-D
	Ominaisenergiankulutuksella (SEC) ja SEC luokka				Vuotuinen sähkönkulutus (AEC)		
	Keskiarvoilmasto				Keskiarvoilmasto		
	Käsiohjaus		A	-34 kWh/(m²a)	Käsiohjaus		358 kWh/(100 m²a)
	Aikaohjaus		A	-36 kWh/(m²a)	Aikaohjaus		323 kWh/(100 m²a)
	Keskitetty tarveohjaus				Keskitetty tarveohjaus		0.0 kWh/(100 m²a)
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		A	-42 kWh/(m²a)	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		5 kWh/(100 m²a)
	Kylmä ilmasto				Kylmä ilmasto		
	Käsiohjaus			-76 kWh/(m²a)	Käsiohjaus		358 kWh/(100 m²a)
	Aikaohjaus			-77 kWh/(m²a)	Aikaohjaus		323 kWh/(100 m²a)
	Keskitetty tarveohjaus				Keskitetty tarveohjaus		0.0 kWh/(100 m²a)
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan			-85 kWh/(m²a)	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		151 kWh/(100 m²a)
	Lämmin ilmasto				Lämmin ilmasto		
	Käsiohjaus			-11 kWh/(m²a)	Käsiohjaus		358 kWh/(100 m²a)
	Aikaohjaus			-12 kWh/(m²a)	Aikaohjaus		323 kWh/(100 m²a)
	Keskitetty tarveohjaus				Keskitetty tarveohjaus		0.0 kWh/(100 m²a)
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan			-17 kWh/(m²a)	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		151 kWh/(100 m²a)
	Yleinen typologia		bidirectional ventilation unit		Vuotuinen lämmityssäästö (AHS)		
	Moottori ja käyttölaite		variable speed		Keskiarvoilmasto		
	Lämmön talteenottojärjestelmä		recuperative		Käsiohjaus		4340 kWh/(100 m²a)
	Lämmön talteenoton lämpötilan muutosaste		84 %		Aikaohjaus		4368 kWh/(100 m²a)
	Suurin ilmatilavuusvirta		55 m³/h		Keskitetty tarveohjaus		
	Tosiasiallinen sisäänmenoteho suurimmalla ilmatilavuusvirralla		23 W		Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		4536 kWh/(100 m²a)
	Äänitehotaso L _{WA}		44 dB		Kylmä ilmasto		
	Viiteilmatilavuusvirta		0.011 m³/s		Käsiohjaus		8490 kWh/(100 m²a)
	Viitepaine-ero		0 Pa		Aikaohjaus		8545 kWh/(100 m²a)
	Määritetty sisäänmenoteho (SEL)		0.26 W/m³/h		Keskitetty tarveohjaus		
	Ohjauskerroin				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		8874 kWh/(100 m²a)
	Käsiohjaus		1		Lämmin ilmasto		
	Aikaohjaus		0.95		Käsiohjaus		1962 kWh/(100 m²a)
	Keskitetty tarveohjaus				Aikaohjaus		1975 kWh/(100 m²a)
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		0.65		Keskitetty tarveohjaus		
	Maksimaalinen sisäinen vuotoilmamäärä		1 %		Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		2051 kWh/(100 m²a)
	Maksimaalinen ulkoinen vuotoilmamäärä		1.3 %				
	Siirto						
	Ulkoinen vuotoilmamäärä						
	Sekamäärä		0.7 %				
	Suodatinvaroituksen sijainti ja kuvaus: Ilmastointilaitteen käyttöyksikössä esitetään näytössä varoitusilmoitus, jossa on ohje "FIL" tai "Suodatinvaihto". Säännöllinen suodatinvaihto on tärkeää ilmanvaihtolaitteiston pitkäikäisyydelle ja hygienialle.						
	Ohje (ulkoilma-/poistoilmaristikko)						
	Ohjeet esiasennukseen/osiin purkamiseen		www.viessmann.de/vitovent-erp				
	Painevaihteluherkkyys		6 %				
	Ilmatiheys sisä- ja ulkopuolen välillä		0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

FR	Produit	Symbole	VITOVENT 200-D		Produit	Symbole	VITOVENT 200-D
Consommation d'énergie spécifique (SEC) & classe de SEC					Consommation d'électricité annuelle (CEA)		
Climat moyen					Climat moyen		
	Régulation manuelle		A	-34 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Régulation par horloge		A	-36 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée centrale						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée locale		A	-42 kWh/(m²·a)			5 kWh/(100 m²·a)
Climat froid					Climat froid		
	Régulation manuelle			-76 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Régulation par horloge			-77 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée centrale						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée locale			-85 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Climat chaud					Climat chaud		
	Régulation manuelle			-11 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Régulation par horloge			-12 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée centrale						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée locale			-17 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Typologie générale			bidirectional ventilation unit		Économie annuelle de chauffage (EAC)		
Moteur et motorisation			variable speed		Climat moyen		
Système de récupération de chaleur			recuperative				4340 kWh/(100 m²·a)
Rendement thermique de la récupération de chaleur			84 %				4368 kWh/(100 m²·a)
Débit maximal			55 m³/h				
Puissance absorbée effective au débit maximal			23 W				4536 kWh/(100 m²·a)
Niveau de puissance acoustique L _{WA}			44 dB		Climat froid		
Débit de référence			0.011 m³/s				8490 kWh/(100 m²·a)
Différence de pression de référence			0 Pa				8545 kWh/(100 m²·a)
Puissance absorbée spécifique (SPI)			0.26 W/m³/h				
Facteur de régulation							8874 kWh/(100 m²·a)
	Régulation manuelle		1		Climat chaud		
	Régulation par horloge		0.95				1962 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée centrale						1975 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée locale		0.65				
Taux de fuite interne maximal			1 %				2051 kWh/(100 m²·a)
Taux de fuite externe maximal			1.3 %				
Recirculation							
Taux de fuite externe							
Taux de mélange			0.7 %				
Position et description de l'alarme des filtres: Une alarme visuelle avec l'indication "FIL" ou "Remplacement des filtres" est émise sur le module de commande de l'unité de ventilation. Il est important de remplacer régulièrement les filtres pour garantir la durabilité et l'hygiène de votre installation de ventilation.							
Remarque (grilles d'insufflation/extraction d'air)							
Instructions de préassemblage/démontage			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensibilité aux variations de pression			6 %				
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

HR	Proizvod	Simbol	VITOVENT 200-D		Proizvod	Simbol	VITOVENT 200-D
Specifična potrošnja energije (SEC) i razredi SEC-a					Godišnja potrošnja električne energije (AEC)		
Prosječna klima					Prosječna klima		
	Ručno upravljanje		A	-34 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Vremensko upravljanje		A	-36 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centralno upravljanje prema potražnji						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji		A	-42 kWh/(m²·a)			5 kWh/(100 m²·a)
Hladna klima					Hladna klima		
	Ručno upravljanje			-76 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Vremensko upravljanje			-77 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centralno upravljanje prema potražnji						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji			-85 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Topla klima					Topla klima		
	Ručno upravljanje			-11 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Vremensko upravljanje			-12 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centralno upravljanje prema potražnji						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji			-17 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Opća tipologija			bidirectional ventilation unit		Godišnja ušteda energije za grijanje (AHS)		
Motor i pogon			variable speed		Prosječna klima		
Sustavi za iskorištavanje otpadne topline			recuperative				4340 kWh/(100 m²·a)
Stupanj promjene temperature stupnja iskorištavanja otpadne topline (WRG)			84 %				4368 kWh/(100 m²·a)
Najveći volumni protok zraka			55 m³/h				
Efektivni ulazni učin pri najvećem volumnom protoku zraka			23 W				4536 kWh/(100 m²·a)
Razina zvučne snage L _{WA}			44 dB		Hladna klima		
Referentni volumni protok zraka			0.011 m³/s				8490 kWh/(100 m²·a)
Referentna razlika tlaka			0 Pa				8545 kWh/(100 m²·a)
Specifična ulazna snaga (SPI)			0.26 W/m³/h				
Faktor upravljanja							8874 kWh/(100 m²·a)
	Ručno upravljanje		1		Topla klima		
	Vremensko upravljanje		0.95				1962 kWh/(100 m²·a)
	Centralno upravljanje prema potražnji						1975 kWh/(100 m²·a)
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji		0.65				
Deklarirana količina maksimalnog unutarnjeg propuštanja zraka			1 %				2051 kWh/(100 m²·a)
Deklarirana količina maksimalnog vanjskog propuštanja zraka			1.3 %				
Prenošenje							
Vanjska deklarirana količina propuštanja zraka							
Stopa miješanja			0.7 %				
Položaj i opis upozorenja za zamjenu filtra: Na opslužnoj jedinici uređaja za ventilaciju izdaje se vizualno upozorenje s uputom "FIL" ili "Zamjena filtra".							
Redovita zamjena filtra važna je za dugovječnost i higijenu ventilacijske instalacije.							
Uputa (rešetka vanjskog zraka / rešetka odvodnog zraka)							
Upute za predmontažu / rastavljanje			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Osjetljivost na kolebanja tlaka			6 %				
Nepropusnost između unutra i vani			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

HU	Termék	Szimbólum	VITOVENT 200-D		Termék	Szimbólum	VITOVENT 200-D
Fajlagos energiafogyasztás (SEC) és fajlagos energiafogyasztási osztályok					Éves villamosenergia-fogyasztás (AEC)		
Átlagos éghajlat					Átlagos éghajlat		
	Kéziprogram-szabályzó	⌚	A	-34 kWh/(m²a)	Kéziprogram-szabályzó	⌚	358 kWh/(100 m²a)
	Időprogram-szabályzó	🕒	A	-36 kWh/(m²a)	Időprogram-szabályzó	🕒	323 kWh/(100 m²a)
	Központi igényfüggő szabályzó	🌀			Központi igényfüggő szabályzó	🌀	0.0 kWh/(100 m²a)
	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	A	-42 kWh/(m²a)	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	5 kWh/(100 m²a)
Hideg éghajlat					Hideg éghajlat		
	Kéziprogram-szabályzó	⌚		-76 kWh/(m²a)	Kéziprogram-szabályzó	⌚	358 kWh/(100 m²a)
	Időprogram-szabályzó	🕒		-77 kWh/(m²a)	Időprogram-szabályzó	🕒	323 kWh/(100 m²a)
	Központi igényfüggő szabályzó	🌀			Központi igényfüggő szabályzó	🌀	0.0 kWh/(100 m²a)
	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀		-85 kWh/(m²a)	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	151 kWh/(100 m²a)
Meleg éghajlat					Meleg éghajlat		
	Kéziprogram-szabályzó	⌚		-11 kWh/(m²a)	Kéziprogram-szabályzó	⌚	358 kWh/(100 m²a)
	Időprogram-szabályzó	🕒		-12 kWh/(m²a)	Időprogram-szabályzó	🕒	323 kWh/(100 m²a)
	Központi igényfüggő szabályzó	🌀			Központi igényfüggő szabályzó	🌀	0.0 kWh/(100 m²a)
	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀		-17 kWh/(m²a)	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	151 kWh/(100 m²a)
Általános típusmeghatározás			bidirectional ventilation unit		Éves fűtési megtakarítás (AHS)		
Motor és meghajtó			variable speed		Átlagos éghajlat		
Hővisszanyerő rendszer			recuperative		Kéziprogram-szabályzó	⌚	4340 kWh/(100 m²a)
A hővisszanyerés hőhatásfoka			84 %		Időprogram-szabályzó	🕒	4368 kWh/(100 m²a)
Maximális légtömegáram			55 m³/h		Központi igényfüggő szabályzó	🌀	
Tényleges felvett teljesítmény maximális légtömegáram mellett			23 W		Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	4536 kWh/(100 m²a)
Hangteljesítményszint L _{WA}			44 dB		Hideg éghajlat		
Referencia-légáram			0.011 m³/s		Kéziprogram-szabályzó	⌚	8490 kWh/(100 m²a)
Referencia-nyomáskülönbség			0 Pa		Időprogram-szabályzó	🕒	8545 kWh/(100 m²a)
Fajlagos felvett teljesítmény, (SPI)			0.26 W/m³/h		Központi igényfüggő szabályzó	🌀	
Szabályozási tényező					Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	8874 kWh/(100 m²a)
	Kéziprogram-szabályzó	⌚	1		Meleg éghajlat		
	Időprogram-szabályzó	🕒	0.95		Kéziprogram-szabályzó	⌚	1962 kWh/(100 m²a)
	Központi igényfüggő szabályzó	🌀			Időprogram-szabályzó	🕒	1975 kWh/(100 m²a)
	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	0.65		Központi igényfüggő szabályzó	🌀	
Maximális belső szivárgás aránya			1 %		Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	2051 kWh/(100 m²a)
Maximális külső szivárgás aránya			1.3 %				
Közvetítés							
külső szivárgás aránya							
Keveredési arány			0.7 %				
A szűrőkre vonatkozó vizuális figyelmeztetés elhelyezkedése és jellemzői: A szellőztetőberendezés kezelőegységén vizuális figyelmeztető üzenet jelenik meg: "FIL" vagy "Szűrőcsere". A rendszeres szűrőcsere fontos szellőztetőberendezése hosszú élettartama és higiéniája érdekében.							
Fontos tudnivaló (befűvő-/elszívórács)							
Elő- és szétcsatlakozási útmutató			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Nyomásváltozás-érzékenység			6 %				
Beltéri/kültéri légtömörség			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

IE	Product	Symbol	VITOVENT 200-D		Product	Symbol	VITOVENT 200-D
Specific energy consumption (SEC) & SEC class					Annual power consumption (APC)		
Average climate					Average climate		
Manual control			A	-34 kWh/(m²a)	Manual control		 358 kWh/(100 m²a)
Time control			A	-36 kWh/(m²a)	Time control		 323 kWh/(100 m²a)
Central demand control					Central demand control		 0.0 kWh/(100 m²a)
Control according to local demand			A	-42 kWh/(m²a)	Control according to local demand		 5 kWh/(100 m²a)
Cold climate					Cold climate		
Manual control				-76 kWh/(m²a)	Manual control		 358 kWh/(100 m²a)
Time control				-77 kWh/(m²a)	Time control		 323 kWh/(100 m²a)
Central demand control					Central demand control		 0.0 kWh/(100 m²a)
Control according to local demand				-85 kWh/(m²a)	Control according to local demand		 151 kWh/(100 m²a)
Warm climate					Warm climate		
Manual control				-11 kWh/(m²a)	Manual control		 358 kWh/(100 m²a)
Time control				-12 kWh/(m²a)	Time control		 323 kWh/(100 m²a)
Central demand control					Central demand control		 0.0 kWh/(100 m²a)
Control according to local demand				-17 kWh/(m²a)	Control according to local demand		 151 kWh/(100 m²a)
General typology			bidirectional ventilation unit		Annual heating energy saving (AHES)		
Motor and drive			variable speed		Average climate		
Heat recovery system			recuperative		Manual control		 4340 kWh/(100 m²a)
Rate of temperature change for HR			84 %		Time control		 4368 kWh/(100 m²a)
Maximum air flow rate			55 m³/h		Central demand control		
Effective power input at maximum air flow rate			23 W		Control according to local demand		 4536 kWh/(100 m²a)
Sound power level L _{WA}			44 dB		Cold climate		
Reference air flow rate			0.011 m³/s		Manual control		 8490 kWh/(100 m²a)
Reference pressure differential			0 Pa		Time control		 8545 kWh/(100 m²a)
Specific power input (SPI)			0.26 W/m³/h		Central demand control		
Control factor					Control according to local demand		 8874 kWh/(100 m²a)
Manual control			1		Warm climate		
Time control			0.95		Manual control		 1962 kWh/(100 m²a)
Central demand control					Time control		 1975 kWh/(100 m²a)
Control according to local demand			0.65		Central demand control		
Maximum internal leakage air rate			1 %		Control according to local demand		 2051 kWh/(100 m²a)
Maximum external leakage air rate			1.3 %				
Transfer							
External leakage air rate							
Mixing rate			0.7 %				
Location and description of filter warning: On the programming unit of the ventilation unit, a warning message is shown with the indication "FIL" or "filter change". A regular filter change is important for ensuring the hygiene and long service life of your ventilation system.							
Note (outdoor air/extract air grille)							
Instructions on pre-installation/dismantling			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensitivity to pressure variation			6 %				
Air tightness between indoors and outdoors			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

IT	Prodotto	Simbolo	VITOVENT 200-D		Prodotto	Simbolo	VITOVENT 200-D
Consumo specifico di energia (SEC) & rispettiva classe SEC					Consumo elettrico annuo (AEC)		
Clima temperato					Clima temperato		
	Controllo manuale		A	-34 kWh/(m²a)	Controllo manuale		358 kWh/(100 m²a)
	Temporizzatore		A	-36 kWh/(m²a)	Temporizzatore		323 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale centralizzato				Controllo ambientale centralizzato		0.0 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale locale		A	-42 kWh/(m²a)	Controllo ambientale locale		5 kWh/(100 m²a)
Clima freddo					Clima freddo		
	Controllo manuale			-76 kWh/(m²a)	Controllo manuale		358 kWh/(100 m²a)
	Temporizzatore			-77 kWh/(m²a)	Temporizzatore		323 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale centralizzato				Controllo ambientale centralizzato		0.0 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale locale			-85 kWh/(m²a)	Controllo ambientale locale		151 kWh/(100 m²a)
Clima caldo					Clima caldo		
	Controllo manuale			-11 kWh/(m²a)	Controllo manuale		358 kWh/(100 m²a)
	Temporizzatore			-12 kWh/(m²a)	Temporizzatore		323 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale centralizzato				Controllo ambientale centralizzato		0.0 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale locale			-17 kWh/(m²a)	Controllo ambientale locale		151 kWh/(100 m²a)
Tipologia generale			bidirectional ventilation unit		Risparmio di riscaldamento annuo (AHS)		
Motore e azionamento			variable speed		Clima temperato		
Sistema di recupero termico			recuperative		Controllo manuale		4340 kWh/(100 m²a)
Efficienza termica del recupero di calore			84 %		Temporizzatore		4368 kWh/(100 m²a)
Portata massima			55 m³/h		Controllo ambientale centralizzato		
Potenza assorbita effettiva in caso di portata massima			23 W		Controllo ambientale locale		4536 kWh/(100 m²a)
Livello di potenza sonora L _{WA}			44 dB		Clima freddo		
Portata di riferimento			0.011 m³/s		Controllo manuale		8490 kWh/(100 m²a)
Differenza di pressione di riferimento			0 Pa		Temporizzatore		8545 kWh/(100 m²a)
Potenza assorbita specifica (SPI)			0.26 W/m³/h		Controllo ambientale centralizzato		
Fattore di controllo					Controllo ambientale locale		8874 kWh/(100 m²a)
	Controllo manuale		1		Clima caldo		
	Temporizzatore		0.95		Controllo manuale		1962 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale centralizzato				Temporizzatore		1975 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale locale		0.65		Controllo ambientale centralizzato		
Massima percentuale di trafilamento aria interno			1 %		Controllo ambientale locale		2051 kWh/(100 m²a)
Massima percentuale di trafilamento aria esterno			1.3 %				
Trasmissione							
Percentuale di trafilamento aria esterno							
Percentuale di miscela			0.7 %				
Posizione e descrizione dell'indicatore cambio filtro:							
Sull'unità di servizio dell'apparecchio di ventilazione viene emessa una segnalazione visiva con l'avvertenza "FIL" o "Sostituzione filtro".							
La sostituzione filtro periodica è importante per l'igiene e una lunga durata del proprio impianto di ventilazione.							
Avvertenza (griglia aria esterna/aria di ripresa)							
Istruzioni per il premontaggio/smontaggio dei singoli componenti			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensibilità alle variazioni di pressione			6 %				
Ermeticità interno/esterno			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

LT	Produktas	Simbolis	VITOVENT 200-D		Produktas	Simbolis	VITOVENT 200-D
Savitasis energijos suvartojimas (SEC) ir SEC klasė					Metinis suvartojamos elektros energijos (AEC) kiekis		
Vidutinis klimatas					Vidutinis klimatas		
	Rankinis valdiklis	Ⓜ	A	-34 kWh/(m²·a)	Rankinis valdiklis	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Laikrodinis valdiklis	Ⓢ	A	-36 kWh/(m²·a)	Laikrodinis valdiklis	Ⓢ	323 kWh/(100 m²·a)
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ			Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ	A	-42 kWh/(m²·a)	Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ	5 kWh/(100 m²·a)
Šaltas klimatas					Šaltas klimatas		
	Rankinis valdiklis	Ⓜ		-76 kWh/(m²·a)	Rankinis valdiklis	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Laikrodinis valdiklis	Ⓢ		-77 kWh/(m²·a)	Laikrodinis valdiklis	Ⓢ	323 kWh/(100 m²·a)
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ			Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ		-85 kWh/(m²·a)	Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ	151 kWh/(100 m²·a)
Šiltas klimatas					Šiltas klimatas		
	Rankinis valdiklis	Ⓜ		-11 kWh/(m²·a)	Rankinis valdiklis	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Laikrodinis valdiklis	Ⓢ		-12 kWh/(m²·a)	Laikrodinis valdiklis	Ⓢ	323 kWh/(100 m²·a)
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ			Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ		-17 kWh/(m²·a)	Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ	151 kWh/(100 m²·a)
Bendroji tipologija			bidirectional ventilation unit		Metinis sutaupytos šildymo energijos kiekis (AHS)		
Variklis ir pavara			variable speed		Vidutinis klimatas		
Šilumos rekuperacijos sistema			recuperative		Rankinis valdiklis	Ⓜ	4340 kWh/(100 m²·a)
ŠRL šiluminis naudingumas			84 %		Laikrodinis valdiklis	Ⓢ	4368 kWh/(100 m²·a)
Didžiausias oro debitas			55 m³/h		Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ	
Faktinė įėjimo galia esant didžiausiam oro debitui			23 W		Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ	4536 kWh/(100 m²·a)
Garso galios lygis L _{WA}			44 dB		Šaltas klimatas		
Atskaitos oro debitas			0.011 m³/s		Rankinis valdiklis	Ⓜ	8490 kWh/(100 m²·a)
Atskaitos slėgio skirtumas			0 Pa		Laikrodinis valdiklis	Ⓢ	8545 kWh/(100 m²·a)
Savitoji įėjimo galia (SPI)			0.26 W/m³/h		Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ	
Valdiklio faktorius					Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ	8874 kWh/(100 m²·a)
	Rankinis valdiklis	Ⓜ	1		Šiltas klimatas		
	Laikrodinis valdiklis	Ⓢ	0.95		Rankinis valdiklis	Ⓜ	1962 kWh/(100 m²·a)
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ			Laikrodinis valdiklis	Ⓢ	1975 kWh/(100 m²·a)
	Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ	0.65		Centrinis paklausos valdiklis	Ⓢ	
Didžiausias vidinio nuotėkio lygis			1 %		Vietinis paklausos valdiklis	ⓈⓈ	2051 kWh/(100 m²·a)
Didžiausias išorinio nuotėkio lygis			1.3 %				
Perkeltoji dalis							
Išorinio nuotėkio lygis							
Maišymosi lygis			0.7 %				
Įspėjimo dėl filtro keitimo padėtis ir aprašymas:							
Vėdinimo prietaiso valdymo mazge išvedamas vizualinis įspėjamas pranešimas su nuoro- da „FIL“ arba „Filtrų keitimas“.							
Reguliariai keisti filtrus svarbu, kad Jūsų vėdinimo sistema veiktų ilgai ir higieniškai.							
Nuoroda (lauko oro / išmetamojo oro grotelės)							
Surinkimo / išrinkimo instrukcijos			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Jautrumas slėgio pokyčiams			6 %				
Nelaidumas orui tarp vidaus ir išorės			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

LU	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse					Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima					Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		A	-34 kWh/(m²·a)	Handsteuerung		358 kWh/(100 m²·a)	
Zeitsteuerung		A	-36 kWh/(m²·a)	Zeitsteuerung		323 kWh/(100 m²·a)	
Zentrale Bedarfssteuerung				Zentrale Bedarfssteuerung		0.0 kWh/(100 m²·a)	
Steuerung nach örtlichem Bedarf		A	-42 kWh/(m²·a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		5 kWh/(100 m²·a)	
Kaltes Klima					Kaltes Klima		
Handsteuerung			-76 kWh/(m²·a)	Handsteuerung		358 kWh/(100 m²·a)	
Zeitsteuerung			-77 kWh/(m²·a)	Zeitsteuerung		323 kWh/(100 m²·a)	
Zentrale Bedarfssteuerung				Zentrale Bedarfssteuerung		0.0 kWh/(100 m²·a)	
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-85 kWh/(m²·a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		151 kWh/(100 m²·a)	
Warmes Klima					Warmes Klima		
Handsteuerung			-11 kWh/(m²·a)	Handsteuerung		358 kWh/(100 m²·a)	
Zeitsteuerung			-12 kWh/(m²·a)	Zeitsteuerung		323 kWh/(100 m²·a)	
Zentrale Bedarfssteuerung				Zentrale Bedarfssteuerung		0.0 kWh/(100 m²·a)	
Steuerung nach örtlichem Bedarf			-17 kWh/(m²·a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		151 kWh/(100 m²·a)	
Allgemeine Typologie			bidirectional ventilation unit		Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Motor und Antrieb			variable speed		Durchschnittliches Klima		
Wärmerückgewinnungssystem			recuperative		Handsteuerung		4340 kWh/(100 m²·a)
Temperaturänderungsgrad der WRG			84 %		Zeitsteuerung		4368 kWh/(100 m²·a)
Höchster Luftvolumenstrom			55 m³/h		Zentrale Bedarfssteuerung		
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			23 W		Steuerung nach örtlichem Bedarf		4536 kWh/(100 m²·a)
Schalleistungspegel L _{WA}			44 dB		Kaltes Klima		
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.011 m³/s		Handsteuerung		8490 kWh/(100 m²·a)
Bezugsdruckdifferenz			0 Pa		Zeitsteuerung		8545 kWh/(100 m²·a)
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.26 W/m³/h		Zentrale Bedarfssteuerung		
Steuerungsfaktor					Steuerung nach örtlichem Bedarf		8874 kWh/(100 m²·a)
Handsteuerung			1	Warmes Klima			
Zeitsteuerung			0.95	Handsteuerung		1962 kWh/(100 m²·a)	
Zentrale Bedarfssteuerung				Zeitsteuerung		1975 kWh/(100 m²·a)	
Steuerung nach örtlichem Bedarf			0.65	Zentrale Bedarfssteuerung			
Maximale innere Leckluftquote			1 %		Steuerung nach örtlichem Bedarf		2051 kWh/(100 m²·a)
Maximale externe Leckluftquote			1.3 %				
Übertragung							
externe Leckluftquote							
Mischquote			0.7 %				
Lage und Beschreibung der Filterwarnung: An der Bedieneinheit des Lüftungsgeräts wird eine visuelle Warmmeldung 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			6 %				
Luftdichtheit zwischen innen und außen			0.03 m³/h				

LV	Produkts	Simbols	VITOVENT 200-D		Produkts	Simbols	VITOVENT 200-D
Īpatnējais enerģijas patēriņš (ĪEP) un ĪEP klase					Gada elektroenerģijas patēriņš (GEP)		
Vidējs klimats					Vidējs klimats		
	Manuālā vadība	Ⓜ	A	-34 kWh/(m²·a)	Manuālā vadība	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Laika vadība	Ⓛ	A	-36 kWh/(m²·a)	Laika vadība	Ⓛ	323 kWh/(100 m²·a)
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ			Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	A	-42 kWh/(m²·a)	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	5 kWh/(100 m²·a)
Auksts klimats					Auksts klimats		
	Manuālā vadība	Ⓜ		-76 kWh/(m²·a)	Manuālā vadība	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Laika vadība	Ⓛ		-77 kWh/(m²·a)	Laika vadība	Ⓛ	323 kWh/(100 m²·a)
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ			Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		-85 kWh/(m²·a)	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	151 kWh/(100 m²·a)
Silts klimats					Silts klimats		
	Manuālā vadība	Ⓜ		-11 kWh/(m²·a)	Manuālā vadība	Ⓜ	358 kWh/(100 m²·a)
	Laika vadība	Ⓛ		-12 kWh/(m²·a)	Laika vadība	Ⓛ	323 kWh/(100 m²·a)
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ			Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	0.0 kWh/(100 m²·a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		-17 kWh/(m²·a)	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	151 kWh/(100 m²·a)
Vispārējā tipoloģija			bidirectional ventilation unit		Gada apsildes ietaupījums (GAI)		
Motors un piedziņa			variable speed		Vidējs klimats		
Rekuperācijas sistēmas			recuperative				
	Rekuperācijas (WRG) temperatūras izmaiņu līmenis		84 %		Manuālā vadība	Ⓜ	4340 kWh/(100 m²·a)
	Augstākā gaisa tilpuma plūsma		55 m³/h		Laika vadība	Ⓛ	4368 kWh/(100 m²·a)
	Gaisa tilpuma plūsmas efektīva ieejas jauda		23 W		Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	
	Skaņas jaudas līmenis L _{WA}		44 dB		Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	4536 kWh/(100 m²·a)
	Atsauces gaisa tilpuma plūsma		0.011 m³/s		Auksts klimats		
	Atsauces spiedienu starpība		0 Pa				
	Specifiska ieejas jauda (SEL)		0.26 W/m³/h		Manuālā vadība	Ⓜ	8490 kWh/(100 m²·a)
					Laika vadība	Ⓛ	8545 kWh/(100 m²·a)
					Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	
					Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	8874 kWh/(100 m²·a)
Vadības faktors					Silts klimats		
	Manuālā vadība	Ⓜ	1				
	Laika vadība	Ⓛ	0.95		Manuālā vadība	Ⓜ	1962 kWh/(100 m²·a)
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ			Laika vadība	Ⓛ	1975 kWh/(100 m²·a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	0.65		Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	
	Maksimālais iekšējais gaisa noplūdes ātrums		1 %		Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	2051 kWh/(100 m²·a)
	Maksimālais ārējais gaisa noplūdes ātrums		1.3 %				
Pārnese							
Ārējais gaisa noplūdes ātrums							
Jaukta attiecība			0.7 %				
Filtra brīdinājuma vieta un apraksts:							
Ventilācijas ierīces vadības panelis uzrādīs vizuālu brīdinājuma ziņojumu ar norādi "FIL" vai "Filtra maiņa".							
Regulāra filtra maiņa ir svarīga, lai nodrošinātu ventilācijas iekārtas ilgmūžību un higiēnu.							
Norāde (āra gaisa-/izmantotā gaisa režģis)							
Iepriekšējās montāžas/izjaukšanas norādes			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Spiediena svārstību jutība			6 %				
Hermētiskums starp iekšpusi un ārpusi			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
 Ventilation

MT	Product	Symbol	VITOVENT 200-D		Product	Symbol	VITOVENT 200-D
Specific energy consumption (SEC) & SEC class					Annual power consumption (APC)		
Average climate					Average climate		
Manual control			A	-34 kWh/(m²·a)	Manual control		 358 kWh/(100 m²·a)
Time control			A	-36 kWh/(m²·a)	Time control		 323 kWh/(100 m²·a)
Central demand control					Central demand control		 0.0 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand			A	-42 kWh/(m²·a)	Control according to local demand		 5 kWh/(100 m²·a)
Cold climate					Cold climate		
Manual control				-76 kWh/(m²·a)	Manual control		 358 kWh/(100 m²·a)
Time control				-77 kWh/(m²·a)	Time control		 323 kWh/(100 m²·a)
Central demand control					Central demand control		 0.0 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand				-85 kWh/(m²·a)	Control according to local demand		 151 kWh/(100 m²·a)
Warm climate					Warm climate		
Manual control				-11 kWh/(m²·a)	Manual control		 358 kWh/(100 m²·a)
Time control				-12 kWh/(m²·a)	Time control		 323 kWh/(100 m²·a)
Central demand control					Central demand control		 0.0 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand				-17 kWh/(m²·a)	Control according to local demand		 151 kWh/(100 m²·a)
General typology			bidirectional ventilation unit		Annual heating energy saving (AHES)		
Motor and drive			variable speed		Average climate		
Heat recovery system			recuperative		Manual control		 4340 kWh/(100 m²·a)
Rate of temperature change for HR			84 %		Time control		 4368 kWh/(100 m²·a)
Maximum air flow rate			55 m³/h		Central demand control		
Effective power input at maximum air flow rate			23 W		Control according to local demand		 4536 kWh/(100 m²·a)
Sound power level L _{WA}			44 dB		Cold climate		
Reference air flow rate			0.011 m³/s		Manual control		 8490 kWh/(100 m²·a)
Reference pressure differential			0 Pa		Time control		 8545 kWh/(100 m²·a)
Specific power input (SPI)			0.26 W/m³/h		Central demand control		
Control factor					Control according to local demand		 8874 kWh/(100 m²·a)
Manual control			1		Warm climate		
Time control			0.95		Manual control		 1962 kWh/(100 m²·a)
Central demand control					Time control		 1975 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand			0.65		Central demand control		
Maximum internal leakage air rate			1 %		Control according to local demand		 2051 kWh/(100 m²·a)
Maximum external leakage air rate			1.3 %				
Transfer							
External leakage air rate							
Mixing rate			0.7 %				
Location and description of filter warning: On the programming unit of the ventilation unit, a warning message is shown with the indication "FIL" or "filter change". A regular filter change is important for ensuring the hygiene and long service life of your ventilation system.							
Note (outdoor air/extract air grille)							
Instructions on pre-installation/dismantling			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensitivity to pressure variation			6 %				
Air tightness between indoors and outdoors			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

NL	Product	Symbool	VITOVENT 200-D		Product	Symbool	VITOVENT 200-D
Specifiek energieverbruik (SEC) & SEC klassen					Jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC)		
Gemiddeld klimaat					Gemiddeld klimaat		
	Handmatige regeling		A	-34 kWh/(m²a)	Handmatige regeling		358 kWh/(100 m²a)
	Tijdgestuurde regeling		A	-36 kWh/(m²a)	Tijdgestuurde regeling		323 kWh/(100 m²a)
	Centrale behoefteregeling				Centrale behoefteregeling		0.0 kWh/(100 m²a)
	Regeling volgens plaatselijke behoefte		A	-42 kWh/(m²a)	Regeling volgens plaatselijke behoefte		5 kWh/(100 m²a)
Koud klimaat					Koud klimaat		
	Handmatige regeling			-76 kWh/(m²a)	Handmatige regeling		358 kWh/(100 m²a)
	Tijdgestuurde regeling			-77 kWh/(m²a)	Tijdgestuurde regeling		323 kWh/(100 m²a)
	Centrale behoefteregeling				Centrale behoefteregeling		0.0 kWh/(100 m²a)
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			-85 kWh/(m²a)	Regeling volgens plaatselijke behoefte		151 kWh/(100 m²a)
Warm klimaat					Warm klimaat		
	Handmatige regeling			-11 kWh/(m²a)	Handmatige regeling		358 kWh/(100 m²a)
	Tijdgestuurde regeling			-12 kWh/(m²a)	Tijdgestuurde regeling		323 kWh/(100 m²a)
	Centrale behoefteregeling				Centrale behoefteregeling		0.0 kWh/(100 m²a)
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			-17 kWh/(m²a)	Regeling volgens plaatselijke behoefte		151 kWh/(100 m²a)
Algemene typologie			bidirectional ventilation unit		Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS)		
Motor en aandrijving			variable speed		Gemiddeld klimaat		
Systeem warmteterugwinning			recuperative		Handmatige regeling		4340 kWh/(100 m²a)
Temperatuurveranderingsgraad van de warmteterugwinning			84 %		Tijdgestuurde regeling		4368 kWh/(100 m²a)
Maximale luchtdebiet			55 m³/h		Centrale behoefteregeling		
Effectief ingangsvermogen bij maximaal luchtdebiet			23 W		Regeling volgens plaatselijke behoefte		4536 kWh/(100 m²a)
Geluidsniveau L _{WA}			44 dB		Koud klimaat		
Referentie-luchtdebiet			0.011 m³/s		Handmatige regeling		8490 kWh/(100 m²a)
Referentie-drukverschil			0 Pa		Tijdgestuurde regeling		8545 kWh/(100 m²a)
Specifiek ingangsvermogen			0.26 W/m³/h		Centrale behoefteregeling		
Regelingsfactor					Regeling volgens plaatselijke behoefte		8874 kWh/(100 m²a)
	Handmatige regeling		1		Warm klimaat		
	Tijdgestuurde regeling		0.95		Handmatige regeling		1962 kWh/(100 m²a)
	Centrale behoefteregeling				Tijdgestuurde regeling		1975 kWh/(100 m²a)
	Regeling volgens plaatselijke behoefte		0.65		Centrale behoefteregeling		
Maximaal intern lekluchtaandeel			1 %		Regeling volgens plaatselijke behoefte		2051 kWh/(100 m²a)
Maximaal extern lekluchtaandeel			1.3 %				
Overdracht							
extern lekluchtaandeel							
Gemengd aandeel			0.7 %				
Positie en beschrijving van de filterwaarschuwing: Op de bedieningseenheid van het ventilatietoestel wordt de visuele waarschuwing "FIL" of "Filtervervanging" weergegeven. Het regelmatige vervangen van de filter is belangrijk voor een lange levensduur en hygiëne van uw ventilatie-installatie.							
Opmerking (buitenlucht-/afvoerluchtrooster)							
Instructies voor de voorafgaande montage/demontage			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Gevoeligheid voor drukschommelingen			6 %				
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

PL	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
Jednostkowe zużycie energii (JZE) i klasy JZE					Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)		
Klimat umiarkowany					Klimat umiarkowany		
	Sterowanie ręczne		A	-34 kWh/(m²a)			358 kWh/(100 m²a)
	Sterowanie czasowe		A	-36 kWh/(m²a)			323 kWh/(100 m²a)
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania						0.0 kWh/(100 m²a)
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		A	-42 kWh/(m²a)			5 kWh/(100 m²a)
Klimat zimny					Klimat zimny		
	Sterowanie ręczne			-76 kWh/(m²a)			358 kWh/(100 m²a)
	Sterowanie czasowe			-77 kWh/(m²a)			323 kWh/(100 m²a)
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania						0.0 kWh/(100 m²a)
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania			-85 kWh/(m²a)			151 kWh/(100 m²a)
Klimat ciepły					Klimat ciepły		
	Sterowanie ręczne			-11 kWh/(m²a)			358 kWh/(100 m²a)
	Sterowanie czasowe			-12 kWh/(m²a)			323 kWh/(100 m²a)
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania						0.0 kWh/(100 m²a)
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania			-17 kWh/(m²a)			151 kWh/(100 m²a)
Typologia ogólna			bidirectional ventilation unit		Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)		
Silnik i napęd			variable speed		Klimat umiarkowany		
Układ odzysku ciepła UOC			recuperative				4340 kWh/(100 m²a)
Sprawność cieplna UOC			84 %				4368 kWh/(100 m²a)
Maksymalna wartość natężenia przepływu			55 m³/h				
Efektywna moc wejściowa przy maksymalnym natężeniu przepływu			23 W				4536 kWh/(100 m²a)
Poziom mocy akustycznej L _{WA}			44 dB		Klimat zimny		
Natężenie przepływu strumienia odniesienia			0.011 m³/s				8490 kWh/(100 m²a)
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia			0 Pa				8545 kWh/(100 m²a)
Jednostkowy pobór mocy (JPM)			0.26 W/m³/h				
Rodzaj sterowania wentylacją CRS							8874 kWh/(100 m²a)
	Sterowanie ręczne		1		Klimat ciepły		
	Sterowanie czasowe		0.95				1962 kWh/(100 m²a)
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania						1975 kWh/(100 m²a)
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		0.65				
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza			1 %				2051 kWh/(100 m²a)
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza			1.3 %				
Przeniesienie							
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza							
Stopień mieszania			0.7 %				
Umiejscowienie i opis wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra: Na module obsługowym urządzenia wentylacyjnego pojawia się wizualny komunikat ostrzegawczy z informacją "FIL" lub "Wymiana filtra". Regularna wymiana filtra jest ważna ze względu na trwałość i higienę instalacji wentylacyjnej.							
Wskazówka (powietrze zewnętrzne/kratka wylotowa)							
Instrukcje dot. montażu wstępnego/rozkładania na części			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Odporność na wahania ciśnienia			6 %				
Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku			0.03 m³/h				

VITOVENT 200-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

RO	Produs	Simbol	VITOVENT 200-D		Produs	Simbol	VITOVENT 200-D
Consum specific de energie (SEV) și clasă de consum specific de energie (SEV)					Consum anual de curent (JSV)		
Medie de climă					Medie de climă		
Comandă manuală		A	-34 kWh/(m ² a)		Comandă manuală		358 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de timp		A	-36 kWh/(m ² a)		Comandă în funcție de timp		323 kWh/(100 m ² a)
Comandă centrală în funcție de necesități					Comandă centrală în funcție de necesități		0.0 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local		A	-42 kWh/(m ² a)		Comandă în funcție de necesarul local		5 kWh/(100 m ² a)
Climă rece					Climă rece		
Comandă manuală			-76 kWh/(m ² a)		Comandă manuală		358 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de timp			-77 kWh/(m ² a)		Comandă în funcție de timp		323 kWh/(100 m ² a)
Comandă centrală în funcție de necesități					Comandă centrală în funcție de necesități		0.0 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local			-85 kWh/(m ² a)		Comandă în funcție de necesarul local		151 kWh/(100 m ² a)
Climă caldă					Climă caldă		
Comandă manuală			-11 kWh/(m ² a)		Comandă manuală		358 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de timp			-12 kWh/(m ² a)		Comandă în funcție de timp		323 kWh/(100 m ² a)
Comandă centrală în funcție de necesități					Comandă centrală în funcție de necesități		0.0 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local			-17 kWh/(m ² a)		Comandă în funcție de necesarul local		151 kWh/(100 m ² a)
Tipologie generală			bidirectional ventilation unit		Economie anuală de energie termică (JEH)		
Motor și acționare			variable speed		Medie de climă		
Sistem de recuperare a căldurii			recuperative		Comandă manuală		4340 kWh/(100 m ² a)
Grad de modificare a temperaturii pentru recuperarea căldurii			84 %		Comandă în funcție de timp		4368 kWh/(100 m ² a)
Debit volumetric maxim de aer			55 m ³ /h		Comandă centrală în funcție de necesități		
Putere efectivă de intrare la debit volumetric maxim de aer			23 W		Comandă în funcție de necesarul local		4536 kWh/(100 m ² a)
Nivel de zgomot L _{WA}			44 dB		Climă rece		
Debit volumetric de aer de referință			0.011 m ³ /s		Comandă manuală		8490 kWh/(100 m ² a)
Presiune diferențială de referință			0 Pa		Comandă în funcție de timp		8545 kWh/(100 m ² a)
Putere de intrare specifică (SEL)			0.26 W/m ³ /h		Comandă centrală în funcție de necesități		
Factor de comandă					Comandă în funcție de necesarul local		8874 kWh/(100 m ² a)
Comandă manuală			1		Climă caldă		
Comandă în funcție de timp			0.95		Comandă manuală		1962 kWh/(100 m ² a)
Comandă centrală în funcție de necesități					Comandă în funcție de timp		1975 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local			0.65		Comandă centrală în funcție de necesități		
Proporție maximă de scurgeri de aer interne			1 %		Comandă în funcție de necesarul local		2051 kWh/(100 m ² a)
Proporție maximă de scurgeri de aer externe			1.3 %				
Transmitere							
Proporție de scurgeri de aer externe							
Proporție de amestec			0.7 %				
Poziția și descrierea avertismentului de filtru: La unitatea de comandă a aparatului de aerisire, este afișat mesajul de avertizare "FIL" sau "Înlocuire filtru". Înlocuirea periodică a filtrului este importantă pentru durata de viață și igiena instalației de aerisire.							
Indicație (grilaj de aer aspirat din exterior/aer viciat)							
Indicații referitoare la montajul preliminar/dezasamblare			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensibilitate la variațiile de presiune			6 %				
Etanșeitate la aer între interior și exterior			0.03 m ³ /h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

SE	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
Specifik energianvändning (SEC) och SEC-klass					Ärlig elförbrukning		
Genomsnittligt klimat					Genomsnittligt klimat		
	Manuell styrning	ⓘ	A	-34 kWh/(m ² a)	Manuell styrning	ⓘ	358 kWh/(100 m ² a)
	Tidsstyrning	ⓘ	A	-36 kWh/(m ² a)	Tidsstyrning	ⓘ	323 kWh/(100 m ² a)
	Central behovsstyrning	ⓘ			Central behovsstyrning	ⓘ	0.0 kWh/(100 m ² a)
	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ	A	-42 kWh/(m ² a)	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ	5 kWh/(100 m ² a)
Kallt klimat					Kallt klimat		
	Manuell styrning	ⓘ		-76 kWh/(m ² a)	Manuell styrning	ⓘ	358 kWh/(100 m ² a)
	Tidsstyrning	ⓘ		-77 kWh/(m ² a)	Tidsstyrning	ⓘ	323 kWh/(100 m ² a)
	Central behovsstyrning	ⓘ			Central behovsstyrning	ⓘ	0.0 kWh/(100 m ² a)
	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ		-85 kWh/(m ² a)	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ	151 kWh/(100 m ² a)
Varmt klimat					Varmt klimat		
	Manuell styrning	ⓘ		-11 kWh/(m ² a)	Manuell styrning	ⓘ	358 kWh/(100 m ² a)
	Tidsstyrning	ⓘ		-12 kWh/(m ² a)	Tidsstyrning	ⓘ	323 kWh/(100 m ² a)
	Central behovsstyrning	ⓘ			Central behovsstyrning	ⓘ	0.0 kWh/(100 m ² a)
	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ		-17 kWh/(m ² a)	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ	151 kWh/(100 m ² a)
Allmän typologi			bidirectional ventilation unit		Ärlig besparing av energiförbrukning för uppvärmning		
Motor och drivning			variable speed		Genomsnittligt klimat		
Värmeåtervinningssystem			recuperative				
	Manuell styrning	ⓘ			Manuell styrning	ⓘ	4340 kWh/(100 m ² a)
	Tidsstyrning	ⓘ			Tidsstyrning	ⓘ	4368 kWh/(100 m ² a)
	Central behovsstyrning	ⓘ			Central behovsstyrning	ⓘ	
	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ			Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ	4536 kWh/(100 m ² a)
Ljudeffektsnivå L _{WA}			44 dB		Kallt klimat		
	Manuell styrning	ⓘ			Manuell styrning	ⓘ	8490 kWh/(100 m ² a)
	Tidsstyrning	ⓘ			Tidsstyrning	ⓘ	8545 kWh/(100 m ² a)
	Central behovsstyrning	ⓘ			Central behovsstyrning	ⓘ	
	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ			Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ	8874 kWh/(100 m ² a)
Styrningsfaktor					Varmt klimat		
	Manuell styrning	ⓘ		1	Manuell styrning	ⓘ	1962 kWh/(100 m ² a)
	Tidsstyrning	ⓘ		0.95	Tidsstyrning	ⓘ	1975 kWh/(100 m ² a)
	Central behovsstyrning	ⓘ			Central behovsstyrning	ⓘ	
	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ		0.65	Central behovsstyrning	ⓘ	
	Maximal inre läckluftskvot			1 %	Styrning enligt lokalt behov	ⓘ ⓘ	2051 kWh/(100 m ² a)
	Maximal extern läckluftskvot			1.3 %			
	Överföring						
	Extern läckluftskvot						
	Blandkvot			0.7 %			
Läge och beskrivning för filtervarning:							
På ventilationsutrustningens manöverenhet visas ett varningsmeddelande med anvisningen "FIL" eller "Filterbyte".							
Ett regelbundet filterbyte är viktigt för ventilationssystemets livslängd och hygien.							
Anvisning (utelufts-/frånluftsgaller)							
Anvisningar om förmontage/isärtagning			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Tryckvariationskänslighet			6 %				
Lufttäthet mellan insida och utsida			0.03 m ³ /h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

SI	Proizvod	Simbol	VITOVENT 200-D		Proizvod	Simbol	VITOVENT 200-D
Specifična poraba energije (SEC) in razred SEC					Letna poraba električne energije (AEC)		
Povprečno podnebje					Povprečno podnebje		
	Ročno krmiljenje	⌚	A	-34 kWh/(m ² a)		⌚	358 kWh/(100 m ² a)
	Časovno krmiljenje	🕒	A	-36 kWh/(m ² a)		🕒	323 kWh/(100 m ² a)
	Centralno krmiljenje potrebe	⌚				⌚	0.0 kWh/(100 m ² a)
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	⌚⌚	A	-42 kWh/(m ² a)		⌚⌚	5 kWh/(100 m ² a)
Hladno podnebje					Hladno podnebje		
	Ročno krmiljenje	⌚		-76 kWh/(m ² a)		⌚	358 kWh/(100 m ² a)
	Časovno krmiljenje	🕒		-77 kWh/(m ² a)		🕒	323 kWh/(100 m ² a)
	Centralno krmiljenje potrebe	⌚				⌚	0.0 kWh/(100 m ² a)
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	⌚⌚		-85 kWh/(m ² a)		⌚⌚	151 kWh/(100 m ² a)
Toplo podnebje					Toplo podnebje		
	Ročno krmiljenje	⌚		-11 kWh/(m ² a)		⌚	358 kWh/(100 m ² a)
	Časovno krmiljenje	🕒		-12 kWh/(m ² a)		🕒	323 kWh/(100 m ² a)
	Centralno krmiljenje potrebe	⌚				⌚	0.0 kWh/(100 m ² a)
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	⌚⌚		-17 kWh/(m ² a)		⌚⌚	151 kWh/(100 m ² a)
Splošna tipologija			bidirectional ventilation unit		Letni prihranek pri ogrevanju (LPO)		
Motor in pogon			variable speed		Povprečno podnebje		
Sistemi rekuperacije toplote			recuperative			⌚	4340 kWh/(100 m ² a)
Stopnja spremembe temperature RT			84 %			🕒	4368 kWh/(100 m ² a)
Najvišji volumski pretok zraka			55 m ³ /h			⌚	
Efektivna vhodna moč pri najvišjem volumskem pretoku zraka			23 W			⌚⌚	4536 kWh/(100 m ² a)
Raven moči zvoka L _{WA}			44 dB		Hladno podnebje		
Referenčni volumski pretok zraka			0.011 m ³ /s			⌚	8490 kWh/(100 m ² a)
Referenčna tlačna diferenca			0 Pa			🕒	8545 kWh/(100 m ² a)
Specifična vhodna moč (SVM)			0.26 W/m ³ /h			⌚	
Faktor krmiljenja						⌚⌚	8874 kWh/(100 m ² a)
	Ročno krmiljenje	⌚	1		Toplo podnebje		
	Časovno krmiljenje	🕒	0.95			⌚	1962 kWh/(100 m ² a)
	Centralno krmiljenje potrebe	⌚				🕒	1975 kWh/(100 m ² a)
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	⌚⌚	0.65			⌚	
Maksimalni interni delež puščanja zraka			1 %			⌚⌚	2051 kWh/(100 m ² a)
Maksimalni eksterni delež puščanja zraka			1.3 %				
Prenos							
Eksterni delež puščanja zraka							
Mešalni delež			0.7 %				
Položaj in opis svarila filtra:							
Na upravljalni enoti prezračevalne naprave se prikaže vidno svarilo z napotkom „FIL“ ali „Zamenjava filtrov“.							
Redna zamenjava filtrov je pomembna za dolgo življenjsko dobo in higieno prezračevalne naprave.							
Opozorilo (rešetka za zunanji/odvodni zrak)							
Opozorila glede predmontaže/razstavljanja			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Občutljivost na nihanje tlaka			6 %				
Zrakotesnost med zunaj in znotraj			0.03 m ³ /h				

VITOVENT 200-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

SK	Výrobok	Symbol	VITOVENT 200-D		Výrobok	Symbol	VITOVENT 200-D
Merná spotreba energie (MSE) a trieda MSE					Ročná spotreba energie (RSE)		
Priemerná klíma					Priemerná klíma		
	Ručné ovládanie		A	-34 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Časové ovládanie		A	-36 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centrálné ovládanie podľa potreby						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Ovládanie podľa miestnej potreby		A	-42 kWh/(m²·a)			5 kWh/(100 m²·a)
Studená klíma					Studená klíma		
	Ručné ovládanie			-76 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Časové ovládanie			-77 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centrálné ovládanie podľa potreby						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Ovládanie podľa miestnej potreby			-85 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Teplá klíma					Teplá klíma		
	Ručné ovládanie			-11 kWh/(m²·a)			358 kWh/(100 m²·a)
	Časové ovládanie			-12 kWh/(m²·a)			323 kWh/(100 m²·a)
	Centrálné ovládanie podľa potreby						0.0 kWh/(100 m²·a)
	Ovládanie podľa miestnej potreby			-17 kWh/(m²·a)			151 kWh/(100 m²·a)
Všeobecná typológia			bidirectional ventilation unit		Ročná úspora energie na vykurovanie (RÜEV)		
Motor a pohon			variable speed		Priemerná klíma		
Systém rekuperácie tepla			recuperative				4340 kWh/(100 m²·a)
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla			84 %				4368 kWh/(100 m²·a)
Najvyšší objemový prietok vzduchu			55 m³/h				
Užitočný príkon pri najvyššom objemovom prietoku vzduchu			23 W				4536 kWh/(100 m²·a)
Hladina akustického výkonu L _{WA}			44 dB		Studená klíma		
Vzťažný objemový prietok vzduchu			0.011 m³/s				8490 kWh/(100 m²·a)
Vzťažný tlakový rozdiel			0 Pa				8545 kWh/(100 m²·a)
Merný príkon (MP)			0.26 W/m³/h				
Koeficient ovládania							8874 kWh/(100 m²·a)
	Ručné ovládanie		1		Teplá klíma		
	Časové ovládanie		0.95				1962 kWh/(100 m²·a)
	Centrálné ovládanie podľa potreby						1975 kWh/(100 m²·a)
	Ovládanie podľa miestnej potreby		0.65				
Maximálny podiel vnútorného unikania vzduchu			1 %				2051 kWh/(100 m²·a)
Maximálny podiel vonkajšieho unikania vzduchu			1.3 %				
Prenos							
Vonkajšie unikanie vzduchu							
Zmiešaný podiel			0.7 %				
Poloha a popis varovania filtra:							
Na ovládacej jednotke vetracieho zariadenia sa objavilo vizuálne výstražné hlásenie s upozornením „FIL“ alebo „Výmena filtrov“.							
Pravidelná výmena filtrov je dôležitá pre dlhú životnosť a hygienu vášho vetracieho zariadenia.							
Upozornenie (mreža vonkajšieho/odpadového vzduchu)							
Pokyny pre predbežnú montáž/demontáž			www.viessmann.de/vitavent-erp				
Citlivosť na kolísanie tlaku			6 %				
Vzduchotesnosť medzi vnútornou a vonkajšou stranou			0.03 m³/h				