

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

 Lüftung  
 Ventilation

DE	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEV) &amp; SEV-Klasse</b>				<b>Jährlicher Stromverbrauch (JSV)</b>		
<b>Durchschnittliches Klima</b>				<b>Durchschnittliches Klima</b>		
	Handsteuerung	☺	<b>A</b>	Handsteuerung	☺	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung	☼	<b>A</b>	Zeitsteuerung	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung	☺		Zentrale Bedarfssteuerung	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>A</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Kaltes Klima</b>				<b>Kaltes Klima</b>		
	Handsteuerung	☺		Handsteuerung	☺	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung	☼	<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warmes Klima</b>				<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung	☺		Handsteuerung	☺	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung	☼	<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Allgemeine Typologie</b>			<b>Zwei-Richtung-Lüftungsgerät</b>	<b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)</b>		
<b>Motor und Antrieb</b>			<b>regelbare Drehzahl</b>	<b>Durchschnittliches Klima</b>		
<b>Wärmerückgewinnungssystem</b>			<b>rekuperativ</b>	Handsteuerung	☺	<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Temperaturänderungsgrad der WRG</b>			<b>84 %</b>	Zeitsteuerung	☼	<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Höchster Luftvolumenstrom</b>			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	
<b>Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom</b>			<b>23 W</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Schalleistungspegel L<sub>WA</sub></b>			<b>44 dB</b>	<b>Kaltes Klima</b>		
<b>Bezugs-Luftvolumenstrom</b>			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Handsteuerung	☺	<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Bezugsdruckdifferenz</b>			<b>0 Pa</b>	Zeitsteuerung	☼	<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Spezifische Eingangsleistung (SEL)</b>			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	
<b>Steuerungsfaktor</b>				Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Handsteuerung	☺	<b>1</b>	<b>Warmes Klima</b>		
	Zeitsteuerung	☼	<b>0.95</b>	Handsteuerung	☺	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung	☺		Zeitsteuerung	☼	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>0.65</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	
<b>Maximale innere Leckluftquote</b>			<b>1 %</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Maximale externe Leckluftquote</b>			<b>1.3 %</b>			
<b>Übertragung</b>						
<b>externe Leckluftquote</b>						
<b>Mischquote</b>			<b>0.7 %</b>			
<b>Lage und Beschreibung der Filterwarnung:</b>						
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.						
<b>Hinweis (Außenluft-/Abluftgitter)</b>						
<b>Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung</b>			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
<b>Druckschwankungsempfindlichkeit</b>			<b>6 %</b>			
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen</b>			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			



**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

UK	Product	Symbol	VITOVENT 200-D	Product	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Specific energy consumption (SEC) &amp; SEC class</b>				<b>Annual power consumption (APC)</b>		
<b>Average climate</b>				<b>Average climate</b>		
	Manual control		<b>A</b> <b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>A</b> <b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control			Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>A</b> <b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Cold climate</b>				<b>Cold climate</b>		
	Manual control		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control			Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm climate</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control			Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
General typology			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Annual heating energy saving (AHES)</b>		
Motor and drive			<b>variable speed</b>	<b>Average climate</b>		
Heat recovery system			<b>recuperative</b>	Manual control		<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Rate of temperature change for HR			<b>84 %</b>	Time control		<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum air flow rate			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		
Effective power input at maximum air flow rate			<b>23 W</b>	Control according to local demand		<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>	<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Manual control		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Reference pressure differential			<b>0 Pa</b>	Time control		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Specific power input (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		
				Control according to local demand		<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Control factor</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		<b>1</b>	Manual control		<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>0.95</b>	Time control		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control			Central demand control		
	Control according to local demand		<b>0.65</b>	Control according to local demand		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum internal leakage air rate			<b>1 %</b>			
Maximum external leakage air rate			<b>1.3 %</b>			
Transfer						
External leakage air rate						
Mixing rate			<b>0.7 %</b>			
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Sensitivity to pressure variation			<b>6 %</b>			
Air tightness between indoors and outdoors			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

AT	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEV) &amp; SEV-Klasse</b>				<b>Jährlicher Stromverbrauch (JSV)</b>		
<b>Durchschnittliches Klima</b>				<b>Durchschnittliches Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>A</b> <b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung		<b>A</b> <b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung			Zentrale Bedarfssteuerung		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>A</b> <b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Kaltes Klima</b>				<b>Kaltes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung			Zentrale Bedarfssteuerung		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warmes Klima</b>				<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung			Zentrale Bedarfssteuerung		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Allgemeine Typologie			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)</b>		
Motor und Antrieb			<b>variable speed</b>	<b>Durchschnittliches Klima</b>		
Wärmerückgewinnungssystem			<b>recuperative</b>	Handsteuerung		<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Temperaturänderungsgrad der WRG			<b>84 %</b>	Zeitsteuerung		<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Höchster Luftvolumenstrom			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			<b>23 W</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>	<b>Kaltes Klima</b>		
Bezugs-Luftvolumenstrom			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Handsteuerung		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Bezugsdruckdifferenz			<b>0 Pa</b>	Zeitsteuerung		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		
<b>Steuerungsfaktor</b>				Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Handsteuerung		<b>1</b>	<b>Warmes Klima</b>		
	Zeitsteuerung		<b>0.95</b>	Handsteuerung		<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung			Zeitsteuerung		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>0.65</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		
Maximale innere Leckluftquote			<b>1 %</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximale externe Leckluftquote			<b>1.3 %</b>			
Übertragung						
externe Leckluftquote						
Mischquote			<b>0.7 %</b>			
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Druckschwankungsempfindlichkeit			<b>6 %</b>			
Luftdichtheit zwischen innen und außen			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

BE FR	Produit	Symbole	VITOVENT 200-D		Produit	Symbole	VITOVENT 200-D
<b>Consommation d'énergie spécifique (SEC) &amp; classe de SEC</b>				<b>Consommation d'électricité annuelle (CEA)</b>			
<b>Climat moyen</b>				<b>Climat moyen</b>			
	Commande manuelle		<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande manuelle		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée		<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande temporisée		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande centralisée en fonction des besoins				Commande centralisée en fonction des besoins		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux		<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande selon les besoins locaux		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climat froid</b>				<b>Climat froid</b>			
	Commande manuelle			<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande manuelle		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée			<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande temporisée		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande centralisée en fonction des besoins				Commande centralisée en fonction des besoins		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux			<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande selon les besoins locaux		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climat chaud</b>				<b>Climat chaud</b>			
	Commande manuelle			<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande manuelle		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée			<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande temporisée		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande centralisée en fonction des besoins				Commande centralisée en fonction des besoins		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande selon les besoins locaux		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Typologie générale			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Economie annuelle de chauffage (EAC)</b>		
Moteur et entraînement			<b>variable speed</b>		<b>Climat moyen</b>		
Systèmes de récupération de chaleur			<b>recuperative</b>		Commande manuelle		
Degré de changement de température de la récupération de chaleur			<b>84 %</b>		Commande manuelle		
Débit volumique maximal de l'air			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Commande temporisée		
Puissance absorbée effective au débit volumique maximal de l'air			<b>23 W</b>		Commande centralisée en fonction des besoins		
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>		Commande selon les besoins locaux		
Débit volumique de l'air de référence			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		<b>Climat froid</b>		
Différentiel de pression de référence			<b>0 Pa</b>		Commande manuelle		
Puissance absorbée spécifique (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Commande temporisée		
<b>Facteur de commande</b>					Commande centralisée en fonction des besoins		
Commande manuelle			<b>1</b>		Commande selon les besoins locaux		
Commande temporisée			<b>0.95</b>		<b>Climat chaud</b>		
Commande centralisée en fonction des besoins			<b>0.65</b>		Commande manuelle		
Commande selon les besoins locaux			<b>0.65</b>		Commande temporisée		
Taux maximal de fuites internes			<b>1 %</b>		Commande centralisée en fonction des besoins		
Taux maximal de fuites externes			<b>1.3 %</b>		Commande selon les besoins locaux		
Transmission							
Taux de fuites externes							
Taux mixte			<b>0.7 %</b>				
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Sensibilité aux variations de pression			<b>6 %</b>				
Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

BE NL	Product	Symbol	VITOVENT 200-D	Product	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Specifiek energieverbruik (SEC) &amp; SEC klassen</b>				<b>Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC - annual electricity consumption)</b>		
<b>Gematigd klimaat</b>				<b>Gematigd klimaat</b>		
	Manuele regeling		<b>A</b> <b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuele regeling		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling		<b>A</b> <b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Klokregeling		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoeftegestuurde regeling			Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>A</b> <b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Koud klimaat</b>				<b>Koud klimaat</b>		
	Manuele regeling		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuele regeling		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Klokregeling		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoeftegestuurde regeling			Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm klimaat</b>				<b>Warm klimaat</b>		
	Manuele regeling		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuele regeling		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Klokregeling		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoeftegestuurde regeling			Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Algemene typologie			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS - annual heating saved)</b>		
Motor en aandrijving			<b>variable speed</b>	<b>Gematigd klimaat</b>		
Warmteterugwinningssysteem			<b>recuperative</b>	Manuele regeling		<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Thermisch rendement van een residentieel HRS			<b>84 %</b>	Klokregeling		<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximaal debiet			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		
Werkelijk ingangsvermogen bij maximaal debiet			<b>23 W</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>	<b>Koud klimaat</b>		
Referentiedebiet			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Manuele regeling		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Referentiedrukverschil			<b>0 Pa</b>	Klokregeling		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Specifiek ingangsvermogen (SPI - specific power input)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		
				Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Regelingsfactor</b>				<b>Warm klimaat</b>		
	Manuele regeling		<b>1</b>	Manuele regeling		<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling		<b>0.95</b>	Klokregeling		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoeftegestuurde regeling			Centrale behoeftegestuurde regeling		
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>0.65</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximaal percentage voor interne lekkage			<b>1 %</b>			
Maximaal percentage voor externe lekkage			<b>1.3 %</b>			
Carry over						
Percentage voor externe lekkage						
Mengpercentage			<b>0.7 %</b>			
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Gevoeligheid voor drukschommelingen			<b>6 %</b>			
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

**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)		
	<i>Средни климатични условия</i>				<i>Средни климатични условия</i>		
	Ръчен регулатор		<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ръчен регулатор		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник		<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор с часовник		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите				Централен регулатор съобразно нуждите		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди		<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор съобразно местните нужди		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<i>Студени климатични условия</i>				<i>Студени климатични условия</i>		
	Ръчен регулатор			<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ръчен регулатор		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник			<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор с часовник		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите				Централен регулатор съобразно нуждите		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди			<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор съобразно местните нужди		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<i>Топли климатични условия</i>				<i>Топли климатични условия</i>		
	Ръчен регулатор			<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ръчен регулатор		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник			<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор с часовник		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите				Централен регулатор съобразно нуждите		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор съобразно местните нужди		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Общ вид		<b>bidirectional ventilation unit</b>		Годишни спестявания при отопление (ГСО)		
	Двигател и задвижване		<b>variable speed</b>		<i>Средни климатични условия</i>		
	Инсталация за оползотворяване на отпадната топлина		<b>recuperative</b>		Ръчен регулатор		<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Топлинен КПД на HRS		<b>84 %</b>		Регулатор с часовник		<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Максимален дебит		<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Централен регулатор съобразно нуждите		
	Ефективна входяща мощност при максимален дебит		<b>23 W</b>		Регулатор съобразно местните нужди		<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ниво на звуковата мощност L <sub>WA</sub>		<b>44 dB</b>		<i>Студени климатични условия</i>		
	Референтен дебит		<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Ръчен регулатор		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Референтна разлика в налягането		<b>0 Pa</b>		Регулатор с часовник		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Специфична входяща мощност (SPI)		<b>0.26 W/m<sup>2</sup>/h</b>		Централен регулатор съобразно нуждите		
	<i>Регулаторен коефициент</i>				Регулатор съобразно местните нужди		<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ръчен регулатор		<b>1</b>		<i>Топли климатични условия</i>		
	Регулатор с часовник		<b>0.95</b>		Ръчен регулатор		<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите				Регулатор с часовник		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди		<b>0.65</b>		Централен регулатор съобразно нуждите		
	Максимална степен на вътрешно изпускане		<b>1 %</b>		Регулатор съобразно местните нужди		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Максимална степен на външно изпускане		<b>1.3 %</b>				
	Процент на пренасяне						
	степен на външно изпускане						
	Степен на смесване		<b>0.7 %</b>				
	Положение и описание на предупреждението за филтъра: На модула за управление на вентилационния агрегат се извежда визуално предупредително 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		<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
	Чувствителност към колебанията на налягането		<b>6 %</b>				
	Вътрешно-външна въздухонепроницаемост		<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

CY	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 200-D		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 200-D
<b>Ειδική ενεργειακή κατανάλωση (SEC) &amp; κατηγορία SEC</b>			<b>Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (AEC)</b>				
<b>Μέσο κλίμα</b>			<b>Μέσο κλίμα</b>				
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Ψυχρό κλίμα</b>			<b>Ψυχρό κλίμα</b>				
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Ζεστό κλίμα</b>			<b>Ζεστό κλίμα</b>				
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Γενική τυπολογία			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS)</b>		
Κινητήρας και μηχανισμός			<b>variable speed</b>		<b>Μέσο κλίμα</b>		
Σύστημα ανάκτησης θερμότητας			<b>recuperative</b>		Χειροκίνητη ρύθμιση		
Θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας (HRS)			<b>84 %</b>		Διεπαφή χρονοσμού		
Μέγιστη παροχή αέρα			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		
Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα			<b>23 W</b>		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		
Στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>		<b>Ψυχρό κλίμα</b>		
Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Χειροκίνητη ρύθμιση		
Διαφορά πίεσης αναφοράς			<b>0 Pa</b>		Διεπαφή χρονοσμού		
Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		
<b>Συντελεστής ρύθμισης</b>					Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>1</b>		<b>Ζεστό κλίμα</b>		
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>0.95</b>		Χειροκίνητη ρύθμιση		
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ			Διεπαφή χρονοσμού		
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>0.65</b>		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		
	Μέγιστο ποσοστό εσωτερικής διαρροής		<b>1 %</b>		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		
	Μέγιστο ποσοστό εξωτερικής διαρροής		<b>1.3 %</b>				
Ανακυκλοφορία							
Ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Αναλογία ανάμειξης			<b>0.7 %</b>				
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Δεκτικότητα στις διακυμάνσεις πίεσης			<b>6 %</b>				
Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

CZ	Výrobek	Symbol	VITOVENT 200-D		Výrobek	Symbol	VITOVENT 200-D
	<b>Specifická spotřeba energie (SEC) a třída SEC</b>				<b>Roční spotřeba elektrické energie (AEC)</b>		
	<b>Průměrné klima</b>				<b>Průměrné klima</b>		
	Ruční řízení	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ruční řízení	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové řízení	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové řízení	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ			Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Chladné klima</b>				<b>Chladné klima</b>		
	Ruční řízení	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ruční řízení	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové řízení	Ⓜ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové řízení	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ			Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Teplé klima</b>				<b>Teplé klima</b>		
	Ruční řízení	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ruční řízení	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové řízení	Ⓜ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové řízení	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ			Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Všeobecná typologie		<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Roční úspora tepla (AHS)</b>		
	Motor a pohon		<b>variable speed</b>		<b>Průměrné klima</b>		
	Systém zpětného získávání tepla		<b>recuperative</b>		Ruční řízení	Ⓜ	<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tepelná účinnost zpětného získávání tepla WRG		<b>84 %</b>		Časové řízení	Ⓜ	<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maximální objemový tok vzduchu		<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ	
	Efektivní příkon při maximálním objemovém toku vzduchu		<b>23 W</b>		Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ	<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub>		<b>44 dB</b>		<b>Chladné klima</b>		
	Referenční průtok		<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Ruční řízení	Ⓜ	<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Referenční tlakový rozdíl		<b>0 Pa</b>		Časové řízení	Ⓜ	<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Měrný příkon (SPI)		<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ	
	<b>Faktor řízení</b>				Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ruční řízení	Ⓜ	<b>1</b>		<b>Teplé klima</b>		
	Časové řízení	Ⓜ	<b>0.95</b>		Ruční řízení	Ⓜ	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ			Časové řízení	Ⓜ	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ	<b>0.65</b>		Centrální řízení podle potřeby	Ⓜ	
	Maximální vnitřní netěsnost		<b>1 %</b>		Řízení podle lokální potřeby	Ⓜ	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maximální externí netěsnost		<b>1.3 %</b>				
	Přenos						
	Externí netěsnost						
	Směšovací poměr		<b>0.7 %</b>				
	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		<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
	Citlivost na kolísání tlaku		<b>6 %</b>				
	Vnitřní/venkovní vzduchotěsnost		<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				



**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

DK	Projekt	Symbol	VITOVENT 200-D		Projekt	Symbol	VITOVENT 200-D
	<b>Specifikt energiforbrug (SEC) &amp; SEC-klasse</b>				<b>Årligt elforbrug (AEC)</b>		
	<b>Gennemsnitligt klima</b>				<b>Gennemsnitligt klima</b>		
	Manuel regulering	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuel regulering	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering	Ⓞ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Urstyret regulering	Ⓞ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyret regulering	Ⓟ			Central behovsstyret regulering	Ⓟ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Koldt klima</b>				<b>Koldt klima</b>		
	Manuel regulering	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuel regulering	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering	Ⓞ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Urstyret regulering	Ⓞ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyret regulering	Ⓟ			Central behovsstyret regulering	Ⓟ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Varmt klima</b>				<b>Varmt klima</b>		
	Manuel regulering	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuel regulering	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering	Ⓞ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Urstyret regulering	Ⓞ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyret regulering	Ⓟ			Central behovsstyret regulering	Ⓟ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Generel typologi			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Årlig varmebesparelse (AHS)</b>		
	Motor og drev			<b>variable speed</b>	<b>Gennemsnitligt klima</b>		
	Varmegenvindingssystem			<b>recuperative</b>	Manuel regulering	Ⓜ	<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temperaturvirkningsgrad WRG			<b>84 %</b>	Urstyret regulering	Ⓞ	<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimal volumenstrøm			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Central behovsstyret regulering	Ⓟ	
	Effektiv effektoptag ved maksimal volumenstrøm			<b>23 W</b>	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ	<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lydtrykniveau L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>	<b>Koldt klima</b>		
	Reference volumenstrøm			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Manuel regulering	Ⓜ	<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Referencetrykforskel			<b>0 Pa</b>	Urstyret regulering	Ⓞ	<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Specifik effektoptag (SEL)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central behovsstyret regulering	Ⓟ	
	<b>Styringsfaktor</b>				Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Manuel regulering	Ⓜ		<b>1</b>	<b>Varmt klima</b>		
	Urstyret regulering	Ⓞ		<b>0.95</b>	Manuel regulering	Ⓜ	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyret regulering	Ⓟ			Urstyret regulering	Ⓞ	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ		<b>0.65</b>	Central behovsstyret regulering	Ⓟ	
	Maksimal indvendig lækage			<b>1 %</b>	Lokal behovsstyret regulering	Ⓠ	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimal eksternt lækage			<b>1.3 %</b>			
	Overførsel						
	Eksternt lækage						
	Blandingsforhold			<b>0.7 %</b>			
	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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
	Trykudsvingsfølsomhed			<b>6 %</b>			
	Lufttæthed mellem inde og ude			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

EE	Toode	Sümbol	VITOVENT 200-D		Toode	Sümbol	VITOVENT 200-D
	<b>Erienergiatarve (SEC) ja SEC klassid</b>				<b>Aastane elektrienergiatarve (JSV)</b>		
	<b>Keskmine kliima</b>				<b>Keskmine kliima</b>		
	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ			Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Külm kliima</b>				<b>Külm kliima</b>		
	Käsijuhtimine	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ			Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Soe kliima</b>				<b>Soe kliima</b>		
	Käsijuhtimine	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskne vajaduspõhine juhtimine	Ⓜ			Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Üldine tüpologia		<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Aastas säästetud soojusenergia (JEH)</b>		
	Mootor ja jõuseade		<b>variable speed</b>		<b>Keskmine kliima</b>		
	Soojustagastussüsteem		<b>recuperative</b>		Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	WRG soojustagastustegur		<b>84 %</b>		Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimaalne õhuvooluhulk		<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	
	Efektivne sisendvõimsus maksimaalse õhuvooluhulga puhul		<b>23 W</b>		Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helivõimsustase L <sub>WA</sub>		<b>44 dB</b>		<b>Külm kliima</b>		
	Baas-õhuvooluhulk		<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Baas-diferentsiaalrõhk		<b>0 Pa</b>		Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Spetsiifiline sisendvõimsus (SEL)		<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	
	<b>Juhtimistegur</b>				Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>1</b>		<b>Soe kliima</b>		
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>0.95</b>		Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ			Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>0.65</b>		Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	
	Maksimaalne sisemine lekkeõhu kvoot		<b>1 %</b>		Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimaalne väline lekkeõhukvoot		<b>1.3 %</b>				
	Ülekanne						
	väline lekkeõhukvoot						
	Segakvoot		<b>0.7 %</b>				
	Filtri hoiatuse asukoht ja kirjeldus:						
	Ventilatsiooniseadme juhtpuldile ilmub hoiatusteade suunisega "FIL" või "Fiitri vahetus".						
	Regulaarselt filtreid vahetades aitab pikendada oma ventilatsiooniseadme kasutusiga ning tagada selle hügieenilisust.						
	Suunis (välisõhu-/heitõhuvõre)						
	Juhised kokkupanekuks/lahtivõtmiseks		<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
	Tundlikkus rõhukõikumiste osas		<b>6 %</b>				
	Sisemine ja välimine õhupidavus		<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

EL	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 200-D		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 200-D
<b>Ειδική ενεργειακή κατανάλωση (SEC) &amp; κατηγορία SEC</b>			<b>Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (AEC)</b>				
<b>Μέσο κλίμα</b>			<b>Μέσο κλίμα</b>				
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Ψυχρό κλίμα</b>			<b>Ψυχρό κλίμα</b>				
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Ζεστό κλίμα</b>			<b>Ζεστό κλίμα</b>				
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Γενική τυπολογία			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS)</b>		
Κινητήρας και μηχανισμός			<b>variable speed</b>		<b>Μέσο κλίμα</b>		
Σύστημα ανάκτησης θερμότητας			<b>recuperative</b>		Χειροκίνητη ρύθμιση		
Θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας (HRS)			<b>84 %</b>		Διεπαφή χρονοσμού		
Μέγιστη παροχή αέρα			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		
Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα			<b>23 W</b>		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		
Στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>		<b>Ψυχρό κλίμα</b>		
Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Χειροκίνητη ρύθμιση		
Διαφορά πίεσης αναφοράς			<b>0 Pa</b>		Διεπαφή χρονοσμού		
Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		
<b>Συντελεστής ρύθμισης</b>					Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>1</b>		<b>Ζεστό κλίμα</b>		
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>0.95</b>		Χειροκίνητη ρύθμιση		
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ			Διεπαφή χρονοσμού		
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>0.65</b>		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		
	Μέγιστο ποσοστό εσωτερικής διαρροής		<b>1 %</b>		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		
	Μέγιστο ποσοστό εξωτερικής διαρροής		<b>1.3 %</b>				
Ανακυκλοφορία							
Ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Αναλογία ανάμειξης			<b>0.7 %</b>				
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Δεκτικότητα στις διακυμάνσεις πίεσης			<b>6 %</b>				
Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse  
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung  
Ventilation

FI	Tuote	Symboli	VITOVENT 200-D		Tuote	Symboli	VITOVENT 200-D
	<b>Ominaisenergiankulutuksella (SEC) ja SEC luokka</b>				<b>Vuotuinen sähkönkulutus (AEC)</b>		
	<b>Keskiarvoilmasto</b>				<b>Keskiarvoilmasto</b>		
	Käsiohjaus	☉	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus	☉	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus	☼	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Aikaohjaus	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskitetty tarveohjaus	☺			Keskitetty tarveohjaus	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Kylmä ilmasto</b>				<b>Kylmä ilmasto</b>		
	Käsiohjaus	☉		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus	☉	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus	☼		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Aikaohjaus	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskitetty tarveohjaus	☺			Keskitetty tarveohjaus	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Lämmin ilmasto</b>				<b>Lämmin ilmasto</b>		
	Käsiohjaus	☉		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus	☉	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus	☼		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Aikaohjaus	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskitetty tarveohjaus	☺			Keskitetty tarveohjaus	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Yleinen typologia		<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Vuotuinen lämmityssäästö (AHS)</b>		
	Moottori ja käyttölaite		<b>variable speed</b>		<b>Keskiarvoilmasto</b>		
	Lämmön talteenottojärjestelmä		<b>recuperative</b>		Käsiohjaus	☉	<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lämmön talteenoton lämpötilan muutosaste		<b>84 %</b>		Aikaohjaus	☼	<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Suurin ilmatilavuusvirta		<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Keskitetty tarveohjaus	☺	
	Tosiasiallinen sisäänmenoteho suurimmalla ilmatilavuusvirralla		<b>23 W</b>		Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺	<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Äänitehotaso L <sub>WA</sub>		<b>44 dB</b>		<b>Kylmä ilmasto</b>		
	Viiteilmatilavuusvirta		<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Käsiohjaus	☉	<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Viitepaine-ero		<b>0 Pa</b>		Aikaohjaus	☼	<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Määritetty sisäänmenoteho (SEL)		<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Keskitetty tarveohjaus	☺	
	<b>Ohjauskerroin</b>				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Käsiohjaus	☉	<b>1</b>		<b>Lämmin ilmasto</b>		
	Aikaohjaus	☼	<b>0.95</b>		Käsiohjaus	☉	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskitetty tarveohjaus	☺			Aikaohjaus	☼	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺	<b>0.65</b>		Keskitetty tarveohjaus	☺	
	Maksimaalinen sisäinen vuotoilmamäärä		<b>1 %</b>		Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan	☺☺	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimaalinen ulkoinen vuotoilmamäärä		<b>1.3 %</b>				
	Siirto						
	Ulkoinen vuotoilmamäärä						
	Sekamäärä		<b>0.7 %</b>				
	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		<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
	Painevaihteluherkkyys		<b>6 %</b>				
	Ilmatiheys sisä- ja ulkopuolen välillä		<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

FR	Produit	Symbole	VITOVENT 200-D		Produit	Symbole	VITOVENT 200-D
<b>Consommation d'énergie spécifique (SEC) &amp; classe de SEC</b>				<b>Consommation d'électricité annuelle (CEA)</b>			
<b>Climat moyen</b>				<b>Climat moyen</b>			
	Régulation manuelle		<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation manuelle		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge		<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation par horloge		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée centrale				Régulation modulée centrale		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale		<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation modulée locale		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climat froid</b>				<b>Climat froid</b>			
	Régulation manuelle			<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation manuelle		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge			<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation par horloge		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée centrale				Régulation modulée centrale		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale			<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation modulée locale		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climat chaud</b>				<b>Climat chaud</b>			
	Régulation manuelle			<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation manuelle		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge			<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation par horloge		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée centrale				Régulation modulée centrale		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Régulation modulée locale		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Typologie générale			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Économie annuelle de chauffage (EAC)</b>		
Moteur et motorisation			<b>variable speed</b>		<b>Climat moyen</b>		
Système de récupération de chaleur			<b>recuperative</b>		Régulation manuelle		<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Rendement thermique de la récupération de chaleur			<b>84 %</b>		Régulation par horloge		<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Débit maximal			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Régulation modulée centrale		
Puissance absorbée effective au débit maximal			<b>23 W</b>		Régulation modulée locale		<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>		<b>Climat froid</b>		
Débit de référence			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Régulation manuelle		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Différence de pression de référence			<b>0 Pa</b>		Régulation par horloge		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Puissance absorbée spécifique (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Régulation modulée centrale		
					Régulation modulée locale		<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Facteur de régulation</b>				<b>Climat chaud</b>			
	Régulation manuelle		<b>1</b>		Régulation manuelle		<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge		<b>0.95</b>		Régulation par horloge		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée centrale				Régulation modulée centrale		
	Régulation modulée locale		<b>0.65</b>		Régulation modulée locale		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Taux de fuite interne maximal			<b>1 %</b>				
Taux de fuite externe maximal			<b>1.3 %</b>				
Recirculation							
Taux de fuite externe							
Taux de mélange			<b>0.7 %</b>				
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			<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>				
Sensibilité aux variations de pression			<b>6 %</b>				
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

HR	Proizvod	Simbol	VITOVENT 200-D		Proizvod	Simbol	VITOVENT 200-D
	<b>Specifična potrošnja energije (SEC) i razredi SEC-a</b>				<b>Godišnja potrošnja električne energije (AEC)</b>		
	<b>Prosječna klima</b>				<b>Prosječna klima</b>		
	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vremensko upravljanje	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ			Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Hladna klima</b>				<b>Hladna klima</b>		
	Ručno upravljanje	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje	Ⓜ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vremensko upravljanje	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ			Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Topla klima</b>				<b>Topla klima</b>		
	Ručno upravljanje	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje	Ⓜ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vremensko upravljanje	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ			Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Opća tipologija		<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Godišnja ušteda energije za grijanje (AHS)</b>		
	Motor i pogon		<b>variable speed</b>		<b>Prosječna klima</b>		
	Sustavi za iskorištavanje otpadne topline		<b>recuperative</b>		Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Stupanj promjene temperature stupnja iskorištavanja otpadne topline (WRG)		<b>84 %</b>		Vremensko upravljanje	Ⓜ	<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Najveći volumni protok zraka		<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	
	Efektivni ulazni učin pri najvećem volumnom protoku zraka		<b>23 W</b>		Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Razina zvučne snage L <sub>WA</sub>		<b>44 dB</b>		<b>Hladna klima</b>		
	Referentni volumni protok zraka		<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Referentna razlika tlaka		<b>0 Pa</b>		Vremensko upravljanje	Ⓜ	<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Specifična ulazna snaga (SPI)		<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	
	<b>Faktor upravljanja</b>				Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>1</b>		<b>Topla klima</b>		
	Vremensko upravljanje	Ⓜ	<b>0.95</b>		Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ			Vremensko upravljanje	Ⓜ	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	<b>0.65</b>		Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	
	Deklarirana količina maksimalnog unutarnjeg propuštanja zraka		<b>1 %</b>		Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Deklarirana količina maksimalnog vanjskog propuštanja zraka		<b>1.3 %</b>				
	Prenošenje						
	Vanjska deklarirana količina propuštanja zraka						
	Stopa miješanja		<b>0.7 %</b>				
	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		<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
	Osjetljivost na kolebanja tlaka		<b>6 %</b>				
	Nepropusnost između unutra i vani		<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse  
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung  
Ventilation

HU	Termék	Szimbólum	VITOVENT 200-D		Termék	Szimbólum	VITOVENT 200-D
<b>Fajlagos energiafogyasztás (SEC) és fajlagos energiafogyasztási osztályok</b>				<b>Éves villamosenergia-fogyasztás (AEC)</b>			
<b>Átlagos éghajlat</b>				<b>Átlagos éghajlat</b>			
	Kéziprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kéziprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓛ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Időprogram-szabályzó	Ⓛ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓢ			Központi igényfüggő szabályzó	Ⓢ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Hideg éghajlat</b>				<b>Hideg éghajlat</b>			
	Kéziprogram-szabályzó	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kéziprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓛ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Időprogram-szabályzó	Ⓛ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓢ			Központi igényfüggő szabályzó	Ⓢ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Meleg éghajlat</b>				<b>Meleg éghajlat</b>			
	Kéziprogram-szabályzó	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kéziprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓛ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Időprogram-szabályzó	Ⓛ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓢ			Központi igényfüggő szabályzó	Ⓢ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Általános típusmeghatározás</b>				<b>Éves fűtési megtakarítás (AHS)</b>			
Motor és meghajtó				<b>bidirectional ventilation unit</b>			
Hővisszanyerő rendszer				<b>variable speed</b>			
A hővisszanyerés hatékonysága				<b>recuperative</b>			
Maximális légtömegáram				<b>84 %</b>			
Tényleges felvett teljesítmény maximális légtömegáram mellett				<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>			
Hangteljesítményszint L <sub>WA</sub>				<b>23 W</b>			
Referencia-légáram				<b>44 dB</b>			
Referencia-nyomáskülönbség				<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>			
Fajlagos felvett teljesítmény, (SPI)				<b>0 Pa</b>			
<b>Szabályozási tényező</b>				<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>			
	Kéziprogram-szabályzó	Ⓜ		<b>1</b>	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓛ		<b>0.95</b>	<b>Meleg éghajlat</b>		
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓢ			Kéziprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ		<b>0.65</b>	Időprogram-szabályzó	Ⓛ	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maximális belső szivárgás aránya			<b>1 %</b>	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓢ	
	Maximális külső szivárgás aránya			<b>1.3 %</b>	Helyi igényfüggő szabályzó	ⓈⓈ	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Közvetítés						
	külső szivárgás aránya						
	Keveredési arány			<b>0.7 %</b>			
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 higiénia érdekében. Fontos tudnivaló (befűvő-/elszívórács)							
Elő- és szétszerelési útmutató				<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>			
Nyomásváltozás-érzékenység				<b>6 %</b>			
Beltéri/kültéri légtömörtség				<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

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

 Lüftung  
 Ventilation

IE	Product	Symbol	VITOVENT 200-D		Product	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Specific energy consumption (SEC) &amp; SEC class</b>				<b>Annual power consumption (APC)</b>			
<b>Average climate</b>				<b>Average climate</b>			
	Manual control		<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control				Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Cold climate</b>				<b>Cold climate</b>			
	Manual control			<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control				Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm climate</b>				<b>Warm climate</b>			
	Manual control			<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control				Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
General typology			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Annual heating energy saving (AHES)</b>		
Motor and drive			<b>variable speed</b>		<b>Average climate</b>		
Heat recovery system			<b>recuperative</b>		Manual control		<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Rate of temperature change for HR			<b>84 %</b>		Time control		<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum air flow rate			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Central demand control		
Effective power input at maximum air flow rate			<b>23 W</b>		Control according to local demand		<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>		<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Manual control		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Reference pressure differential			<b>0 Pa</b>		Time control		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Specific power input (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Central demand control		
					Control according to local demand		<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Control factor</b>				<b>Warm climate</b>			
	Manual control			<b>1</b>	Manual control		<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			<b>0.95</b>	Time control		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control				Central demand control		
	Control according to local demand			<b>0.65</b>	Control according to local demand		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum internal leakage air rate			<b>1 %</b>				
Maximum external leakage air rate			<b>1.3 %</b>				
Transfer							
External leakage air rate							
Mixing rate			<b>0.7 %</b>				
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Sensitivity to pressure variation			<b>6 %</b>				
Air tightness between indoors and outdoors			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				



**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

IT	Prodotto	Simbolo	VITOVENT 200-D	Prodotto	Simbolo	VITOVENT 200-D
<b>Consumo specifico di energia (SEC) &amp; rispettiva classe SEC</b>				<b>Consumo elettrico annuo (AEC)</b>		
<b>Clima temperato</b>				<b>Clima temperato</b>		
	Controllo manuale		<b>A</b>	Controllo manuale		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore		<b>A</b>	Temporizzatore		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale centralizzato			Controllo ambientale centralizzato		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale		<b>A</b>	Controllo ambientale locale		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Clima freddo</b>				<b>Clima freddo</b>		
	Controllo manuale		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo manuale		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Temporizzatore		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale centralizzato			Controllo ambientale centralizzato		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo ambientale locale		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Clima caldo</b>				<b>Clima caldo</b>		
	Controllo manuale		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo manuale		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Temporizzatore		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale centralizzato			Controllo ambientale centralizzato		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo ambientale locale		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Tipologia generale			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Risparmio di riscaldamento annuo (AHS)</b>		
Motore e azionamento			<b>variable speed</b>	<b>Clima temperato</b>		
Sistema di recupero termico			<b>recuperative</b>	Controllo manuale		<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Efficienza termica del recupero di calore			<b>84 %</b>	Temporizzatore		<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Portata massima			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Controllo ambientale centralizzato		
Potenza assorbita effettiva in caso di portata massima			<b>23 W</b>	Controllo ambientale locale		<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>	<b>Clima freddo</b>		
Portata di riferimento			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Controllo manuale		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Differenza di pressione di riferimento			<b>0 Pa</b>	Temporizzatore		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Potenza assorbita specifica (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Controllo ambientale centralizzato		
<b>Fattore di controllo</b>				Controllo ambientale locale		<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo manuale		<b>1</b>	<b>Clima caldo</b>		
	Temporizzatore		<b>0.95</b>	Controllo manuale		<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale centralizzato			Temporizzatore		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale		<b>0.65</b>	Controllo ambientale centralizzato		
Massima percentuale di trafilamento aria interno			<b>1 %</b>	Controllo ambientale locale		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Massima percentuale di trafilamento aria esterno			<b>1.3 %</b>			
Trasmissione						
Percentuale di trafilamento aria esterno						
Percentuale di miscela			<b>0.7 %</b>			
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Sensibilità alle variazioni di pressione			<b>6 %</b>			
Ermeticità interno/esterno			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 200-D**

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse  
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung  
Ventilation

LT	Produktas	Simbolis	VITOVENT 200-D		Produktas	Simbolis	VITOVENT 200-D
	<b>Savitasis energijos suvartojimas (SEC) ir SEC klasė</b>				<b>Metinis suvartojamas elektros energijos (AEC) kiekis</b>		
	<b>Vidutinis klimatas</b>				<b>Vidutinis klimatas</b>		
	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ			Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Šaltas klimatas</b>				<b>Šaltas klimatas</b>		
	Rankinis valdiklis	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ			Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Šiltas klimatas</b>				<b>Šiltas klimatas</b>		
	Rankinis valdiklis	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ			Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Bendroji tipologija			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Metinis sutaupytos šildymo energijos kiekis (AHS)</b>		
	Variklis ir pavara			<b>variable speed</b>	<b>Vidutinis klimatas</b>		
	Šilumos rekuperacijos sistema			<b>recuperative</b>	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	ŠRL šiluminis naudingumas			<b>84 %</b>	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ	<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Didžiausias oro debitas			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	
	Faktinė jėgimo galia esant didžiausiam oro debitui			<b>23 W</b>	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Garso galios lygis L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>	<b>Šaltas klimatas</b>		
	Atskaitos oro debitas			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Atskaitos slėgio skirtumas			<b>0 Pa</b>	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ	<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Savitoji jėgimo galia (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	
	<b>Valdiklio faktorius</b>				Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Rankinis valdiklis	Ⓜ		<b>1</b>	<b>Šiltas klimatas</b>		
	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ		<b>0.95</b>	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ			Laikroдинis valdiklis	Ⓜ	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ		<b>0.65</b>	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	
	Didžiausias vidinio nuotėkio lygis			<b>1 %</b>	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Didžiausias išorinio nuotėkio lygis			<b>1.3 %</b>			
	Perkeltoji dalis						
	Išorinio nuotėkio lygis						
	Maišymosi lygis			<b>0.7 %</b>			
	Įspėjimo dėl filtro keitimo padėtis ir aprašymas: Vėdinimo prietaiso valdymo mazge išvedamas vizualinis įspėjimasis pranešimas su nuoroda „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						<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>
	Jautrumas slėgio pokyčiams						<b>6 %</b>
	Nelaidumas orui tarp vidaus ir išorės						<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

LU	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEV) &amp; SEV-Klasse</b>				<b>Jährlicher Stromverbrauch (JSV)</b>		
<b>Durchschnittliches Klima</b>				<b>Durchschnittliches Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>A</b> -34 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Handsteuerung		358 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zeitsteuerung		<b>A</b> -36 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zeitsteuerung		323 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zentrale Bedarfssteuerung			Zentrale Bedarfssteuerung		0.0 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>A</b> -42 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		5 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
<b>Kaltes Klima</b>				<b>Kaltes Klima</b>		
	Handsteuerung		-76 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Handsteuerung		358 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zeitsteuerung		-77 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zeitsteuerung		323 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zentrale Bedarfssteuerung			Zentrale Bedarfssteuerung		0.0 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		-85 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		151 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
<b>Warmes Klima</b>				<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung		-11 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Handsteuerung		358 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zeitsteuerung		-12 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zeitsteuerung		323 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zentrale Bedarfssteuerung			Zentrale Bedarfssteuerung		0.0 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		-17 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		151 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Allgemeine Typologie			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)</b>		
Motor und Antrieb			<b>variable speed</b>	<b>Durchschnittliches Klima</b>		
Wärmerückgewinnungssystem			<b>recuperative</b>	Handsteuerung		4340 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Temperaturänderungsgrad der WRG			<b>84 %</b>	Zeitsteuerung		4368 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Höchster Luftvolumenstrom			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			<b>23 W</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		4536 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>	<b>Kaltes Klima</b>		
Bezugs-Luftvolumenstrom			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Handsteuerung		8490 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Bezugsdruckdifferenz			<b>0 Pa</b>	Zeitsteuerung		8545 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		
<b>Steuerungsfaktor</b>				Steuerung nach örtlichem Bedarf		8874 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Handsteuerung		<b>1</b>	<b>Warmes Klima</b>		
	Zeitsteuerung		<b>0.95</b>	Handsteuerung		1962 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zentrale Bedarfssteuerung			Zeitsteuerung		1975 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>0.65</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		
Maximale innere Leckluftquote			<b>1 %</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		2051 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Maximale externe Leckluftquote			<b>1.3 %</b>			
Übertragung						
externe Leckluftquote						
Mischquote			<b>0.7 %</b>			
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Druckschwankungsempfindlichkeit			<b>6 %</b>			
Luftdichtheit zwischen innen und außen			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 200-D**

Produktedatenblatt Energieeffizienzklasse  
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung  
Ventilation

LV	Produkts	Simbols	VITOVENT 200-D	Produkts	Simbols	VITOVENT 200-D
	<b>Īpatnējais enerģijas patēriņš (ĪEP) un ĪEP klase</b>			<b>Gada elektroenerģijas patēriņš (GEP)</b>		
	<b>Vidējs klimats</b>			<b>Vidējs klimats</b>		
	Manuālā vadība	Ⓜ	<b>A</b>	-34 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	358 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Laika vadība	Ⓛ	<b>A</b>	-36 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓛ	323 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ			Ⓢ	0.0 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	<b>A</b>	-42 kWh/(m <sup>2</sup> a)	ⓈⓈ	5 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	<b>Auksts klimats</b>			<b>Auksts klimats</b>		
	Manuālā vadība	Ⓜ		-76 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	358 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Laika vadība	Ⓛ		-77 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓛ	323 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ			Ⓢ	0.0 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		-85 kWh/(m <sup>2</sup> a)	ⓈⓈ	151 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	<b>Silts klimats</b>			<b>Silts klimats</b>		
	Manuālā vadība	Ⓜ		-11 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	358 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Laika vadība	Ⓛ		-12 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓛ	323 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ			Ⓢ	0.0 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		-17 kWh/(m <sup>2</sup> a)	ⓈⓈ	151 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Vispārējā tipoloģija		<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Gada apsildes ietaupījums (GAI)</b>		
	Motors un piedziņa		<b>variable speed</b>	<b>Vidējs klimats</b>		
	Rekuperācijas sistēmas		<b>recuperative</b>	Manuālā vadība	Ⓜ	4340 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Rekuperācijas (WRG) temperatūras izmaiņu līmenis		<b>84 %</b>	Laika vadība	Ⓛ	4368 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Augstākā gaisa tilpuma plūsma		<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	
	Gaisa tilpuma plūsmas efektīva ieejas jauda		<b>23 W</b>	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	4536 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Skaņas jaudas līmenis L <sub>WA</sub>		<b>44 dB</b>	<b>Auksts klimats</b>		
	Atsauces gaisa tilpuma plūsma		<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Manuālā vadība	Ⓜ	8490 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Atsauces spiedienu starpība		<b>0 Pa</b>	Laika vadība	Ⓛ	8545 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Specifiska ieejas jauda (SEL)		<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	
	<b>Vadības faktors</b>			Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	8874 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Manuālā vadība	Ⓜ	<b>1</b>	<b>Silts klimats</b>		
	Laika vadība	Ⓛ	<b>0.95</b>	Manuālā vadība	Ⓜ	1962 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ		Laika vadība	Ⓛ	1975 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	<b>0.65</b>	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	
	Maksimālais iekšējais gaisa noplūdes ātrums		<b>1 %</b>	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	2051 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Maksimālais ārējais gaisa noplūdes ātrums		<b>1.3 %</b>			
	Pārnese					
	Ārējais gaisa noplūdes ātrums					
	Jaukta attiecība		<b>0.7 %</b>			
	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		<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
	Spiediena svārstību jutība		<b>6 %</b>			
	Hermētiskums starp iekšpusi un ārpusi		<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

MT	Product	Symbol	VITOVENT 200-D	Product	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Specific energy consumption (SEC) &amp; SEC class</b>				<b>Annual power consumption (APC)</b>		
<b>Average climate</b>				<b>Average climate</b>		
	Manual control		<b>A</b> <b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>A</b> <b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control			Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>A</b> <b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Cold climate</b>				<b>Cold climate</b>		
	Manual control		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control			Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm climate</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Time control		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control			Central demand control		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Control according to local demand		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
General typology			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Annual heating energy saving (AHES)</b>		
Motor and drive			<b>variable speed</b>	<b>Average climate</b>		
Heat recovery system			<b>recuperative</b>	Manual control		<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Rate of temperature change for HR			<b>84 %</b>	Time control		<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum air flow rate			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		
Effective power input at maximum air flow rate			<b>23 W</b>	Control according to local demand		<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>	<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Manual control		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Reference pressure differential			<b>0 Pa</b>	Time control		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Specific power input (SPI)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		
				Control according to local demand		<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Control factor</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		<b>1</b>	Manual control		<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>0.95</b>	Time control		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control			Central demand control		
	Control according to local demand		<b>0.65</b>	Control according to local demand		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum internal leakage air rate			<b>1 %</b>			
Maximum external leakage air rate			<b>1.3 %</b>			
Transfer						
External leakage air rate						
Mixing rate			<b>0.7 %</b>			
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Sensitivity to pressure variation			<b>6 %</b>			
Air tightness between indoors and outdoors			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

NL	Product	Symbol	VITOVENT 200-D		Product	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Specifiek energieverbruik (SEC) &amp; SEC klassen</b>				<b>Jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC)</b>			
<b>Gemiddeld klimaat</b>				<b>Gemiddeld klimaat</b>			
	Handmatige regeling		<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handmatige regeling		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling		<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tijdgestuurde regeling		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoefte-regeling				Centrale behoefte-regeling		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte		<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Regeling volgens plaatselijke behoefte		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Koud klimaat</b>				<b>Koud klimaat</b>			
	Handmatige regeling			<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handmatige regeling		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tijdgestuurde regeling		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoefte-regeling				Centrale behoefte-regeling		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Regeling volgens plaatselijke behoefte		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm klimaat</b>				<b>Warm klimaat</b>			
	Handmatige regeling			<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handmatige regeling		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tijdgestuurde regeling		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoefte-regeling				Centrale behoefte-regeling		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Regeling volgens plaatselijke behoefte		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Algemene typologie</b>				<b>Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS)</b>			
Motor en aandrijving				<b>bidirectional ventilation unit</b>			
Systeem warmteterugwinning				<b>variable speed</b>			
Temperatuurveranderingsgraad van de warmteterugwinning				<b>recuperative</b>			
Maximale luchtdebiet				<b>84 %</b>			
Effectief ingangsvermogen bij maximaal luchtdebiet				<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>			
Geluidsniveau L <sub>WA</sub>				<b>23 W</b>			
Referentie-luchtdebiet				<b>44 dB</b>			
Referentie-drukverschil				<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>			
Specifiek ingangsvermogen				<b>0 Pa</b>			
<b>Regelingsfactor</b>				<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>			
	Handmatige regeling			<b>1</b>	Handmatige regeling		
	Tijdgestuurde regeling			<b>0.95</b>	Tijdgestuurde regeling		
	Centrale behoefte-regeling				Centrale behoefte-regeling		
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>0.65</b>	Regeling volgens plaatselijke behoefte		
Maximaal intern lekluchtaandeel				<b>1 %</b>			
Maximaal extern lekluchtaandeel				<b>1.3 %</b>			
Overdracht							
extern lekluchtaandeel							
Gemengd aandeel				<b>0.7 %</b>			
Positie en beschrijving van de filterwaarschuwing: Op de bedieningseenheid van het ventilatietoestel wordt de visuele waarschuwing "FIL" of "Filtervervanging" weergegeven. Het regelmatig 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				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Gevoeligheid voor drukschommelingen				<b>6 %</b>			
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten				<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			
				<b>Koud klimaat</b>			
				<b>Warm klimaat</b>			
				<b>Handmatige regeling</b>			
				<b>Tijdgestuurde regeling</b>			
				<b>Centrale behoefte-regeling</b>			
				<b>Regeling volgens plaatselijke behoefte</b>			
				<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			

**VITOVENT 200-D**

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse  
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung  
Ventilation

PL	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D
	<b>Jednostkowe zużycie energii (JZE) i klasy JZE</b>				<b>Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)</b>		
	<b>Klimat umiarkowany</b>				<b>Klimat umiarkowany</b>		
	Sterowanie ręczne	☺	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie ręczne	☺	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe	☼	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie czasowe	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺			Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Klimat zimny</b>				<b>Klimat zimny</b>		
	Sterowanie ręczne	☺		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie ręczne	☺	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe	☼		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie czasowe	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺			Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Klimat ciepły</b>				<b>Klimat ciepły</b>		
	Sterowanie ręczne	☺		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie ręczne	☺	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe	☼		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie czasowe	☼	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺			Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Typologia ogólna		<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)</b>		
	Silnik i napęd		<b>variable speed</b>		<b>Klimat umiarkowany</b>		
	Układ odzysku ciepła UOC		<b>recuperative</b>		Sterowanie ręczne	☺	<b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sprawność cieplna UOC		<b>84 %</b>		Sterowanie czasowe	☼	<b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksymalna wartość natężenia przepływu		<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺	
	Efektywna moc wejściowa przy maksymalnym natężeniu przepływu		<b>23 W</b>		Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺	<b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub>		<b>44 dB</b>		<b>Klimat zimny</b>		
	Natężenie przepływu strumienia odniesienia		<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Sterowanie ręczne	☺	<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Wartość odniesienia różnicy ciśnienia		<b>0 Pa</b>		Sterowanie czasowe	☼	<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Jednostkowy pobór mocy (JPM)		<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺	
	<b>Rodzaj sterowania wentylacją CRS</b>				Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺	<b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie ręczne	☺	<b>1</b>		<b>Klimat ciepły</b>		
	Sterowanie czasowe	☼	<b>0.95</b>		Sterowanie ręczne	☺	<b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺			Sterowanie czasowe	☼	<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺	<b>0.65</b>		Centralne sterowanie według zapotrzebowania	☺	
	Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		<b>1 %</b>		Lokalne sterowanie według zapotrzebowania	☺☺	<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		<b>1.3 %</b>				
	Przeniesienie						
	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza						
	Stopień mieszania		<b>0.7 %</b>				
	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		<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
	Odporność na wahania ciśnienia		<b>6 %</b>				
	Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku		<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

RO	Produs	Simbol	VITOVENT 200-D		Produs	Simbol	VITOVENT 200-D
<b>Consum specific de energie (SEV) și clasă de consum specific de energie (SEV)</b>				<b>Consum anual de curent (JSV)</b>			
<b>Medie de climă</b>				<b>Medie de climă</b>			
	Comandă manuală		<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă manuală		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp		<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă în funcție de timp		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă centrală în funcție de necesități				Comandă centrală în funcție de necesități		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local		<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă în funcție de necesarul local		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climă rece</b>				<b>Climă rece</b>			
	Comandă manuală			<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă manuală		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp			<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă în funcție de timp		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă centrală în funcție de necesități				Comandă centrală în funcție de necesități		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local			<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă în funcție de necesarul local		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climă caldă</b>				<b>Climă caldă</b>			
	Comandă manuală			<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă manuală		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp			<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă în funcție de timp		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă centrală în funcție de necesități				Comandă centrală în funcție de necesități		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Comandă în funcție de necesarul local		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Tipologie generală			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Economie anuală de energie termică (JEH)</b>		
Motor și acționare			<b>variable speed</b>		<b>Medie de climă</b>		
Sistem de recuperare a căldurii			<b>recuperative</b>		Comandă manuală		
Grad de modificare a temperaturii pentru recuperarea căldurii			<b>84 %</b>		Comandă în funcție de timp		
Debit volumetric maxim de aer			<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>		Comandă centrală în funcție de necesități		
Putere efectivă de intrare la debit volumetric maxim de aer			<b>23 W</b>		Comandă în funcție de necesarul local		
Nivel de zgomot L <sub>WA</sub>			<b>44 dB</b>		<b>Climă rece</b>		
Debit volumetric de aer de referință			<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>		Comandă manuală		
Presiune diferențială de referință			<b>0 Pa</b>		Comandă în funcție de timp		
Putere de intrare specifică (SEL)			<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Comandă centrală în funcție de necesități		
Comandă în funcție de necesarul local					Comandă în funcție de necesarul local		
<b>Factor de comandă</b>					<b>Climă caldă</b>		
	Comandă manuală		<b>1</b>		Comandă manuală		
	Comandă în funcție de timp		<b>0.95</b>		Comandă în funcție de timp		
	Comandă centrală în funcție de necesități				Comandă centrală în funcție de necesități		
	Comandă în funcție de necesarul local		<b>0.65</b>		Comandă centrală în funcție de necesități		
Proporție maximă de scurgeri de aer interne			<b>1 %</b>		Comandă în funcție de necesarul local		
Proporție maximă de scurgeri de aer externe			<b>1.3 %</b>				
Transmitere							
Proporție de scurgeri de aer externe							
Proporție de amestec			<b>0.7 %</b>				
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Sensibilitate la variațiile de presiune			<b>6 %</b>				
Etanșeitate la aer între interior și exterior			<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				



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

 Lüftung  
 Ventilation

SE	Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 200-D	
<b>Specifik energianvändning (SEC) och SEC-klass</b>				<b>Ärlig elförbrukning</b>				
<b>Genomsnittligt klimat</b>				<b>Genomsnittligt klimat</b>				
	Manuell styrning		<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuell styrning		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Tidsstyrning		<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tidsstyrning		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Central behovsstyrning				Central behovsstyrning		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Styrning enligt lokalt behov		<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Styrning enligt lokalt behov		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Kallt klimat</b>				<b>Kallt klimat</b>				
	Manuell styrning			<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuell styrning		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Tidsstyrning			<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tidsstyrning		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Central behovsstyrning				Central behovsstyrning		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Styrning enligt lokalt behov			<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Styrning enligt lokalt behov		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Varmt klimat</b>				<b>Varmt klimat</b>				
	Manuell styrning			<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuell styrning		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Tidsstyrning			<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tidsstyrning		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Central behovsstyrning				Central behovsstyrning		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Styrning enligt lokalt behov			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Styrning enligt lokalt behov		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
Allmän typologi				<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Ärlig besparing av energiförbrukning för uppvärmning</b>			
Motor och drivning				<b>variable speed</b>	<b>Genomsnittligt klimat</b>			
Värmeåtervinningssystem				<b>recuperative</b>	Manuell styrning <b>4340 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
Temperaturändringsgrad för värmeåtervinning				<b>84 %</b>	Tidsstyrning <b>4368 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
Högsta luftflöde				<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Central behovsstyrning			
Effektiv ingångseffekt vid högsta luftflöde				<b>23 W</b>	Styrning enligt lokalt behov <b>4536 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
Ljudeffektnivå L <sub>WA</sub>				<b>44 dB</b>	<b>Kallt klimat</b>			
Referensluftflöde				<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Manuell styrning <b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
Referenstrycksdifferens				<b>0 Pa</b>	Tidsstyrning <b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
Specifik ingångseffekt (SEL)				<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central behovsstyrning			
<b>Styrningsfaktor</b>					Styrning enligt lokalt behov <b>8874 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
	Manuell styrning			<b>1</b>	<b>Varmt klimat</b>			
	Tidsstyrning			<b>0.95</b>	Manuell styrning <b>1962 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
	Central behovsstyrning				Tidsstyrning <b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
	Styrning enligt lokalt behov			<b>0.65</b>	Central behovsstyrning			
Maximal inre läckluftskvot				<b>1 %</b>	Styrning enligt lokalt behov <b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
Maximal extern läckluftskvot				<b>1.3 %</b>				
Överföring								
Extern läckluftskvot								
Blandkvot				<b>0.7 %</b>				
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 (uteluft-/frånluftsgaller)								
Anvisningar om förmontage/isärtagning				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Tryckvariationskänslighet				<b>6 %</b>				
Lufttäthet mellan insida och utsida				<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

SI	Proizvod	Simbol	VITOVENT 200-D		Proizvod	Simbol	VITOVENT 200-D	
<b>Specifična poraba energije (SEC) in razred SEC</b>				<b>Letna poraba električne energije (AEC)</b>				
<b>Povprečno podnebje</b>				<b>Povprečno podnebje</b>				
	Ročno krmiljenje	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ročno krmiljenje	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Časovno krmiljenje	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časovno krmiljenje	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ			Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ	<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Hladno podnebje</b>				<b>Hladno podnebje</b>				
	Ročno krmiljenje	Ⓜ		<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ročno krmiljenje	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Časovno krmiljenje	Ⓜ		<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časovno krmiljenje	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ			Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ		<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Toplo podnebje</b>				<b>Toplo podnebje</b>				
	Ročno krmiljenje	Ⓜ		<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ročno krmiljenje	Ⓜ	<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Časovno krmiljenje	Ⓜ		<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časovno krmiljenje	Ⓜ	<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ			Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ	<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ	<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
Splošna tipologija				<b>bidirectional ventilation unit</b>	Letni prihranek pri ogrevanju (LPO)			
Motor in pogon				<b>variable speed</b>	<b>Povprečno podnebje</b>			
Sistemi rekuperacije toplote				<b>recuperative</b>	Ročno krmiljenje			
Stopnja spremembe temperature RT				<b>84 %</b>	Časovno krmiljenje			
Najvišji volumski pretok zraka				<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>	Centralno krmiljenje potrebe			
Efektivna vhodna moč pri najvišjem volumskem pretoku zraka				<b>23 W</b>	Krmiljenje glede na lokalno potrebo			
Raven moči zvoka L <sub>WA</sub>				<b>44 dB</b>	<b>Hladno podnebje</b>			
Referenčni volumski pretok zraka				<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>	Ročno krmiljenje			
Referenčna tlačna diferenca				<b>0 Pa</b>	Časovno krmiljenje			
Specifična vhodna moč (SVM)				<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centralno krmiljenje potrebe			
<b>Faktor krmiljenja</b>					Krmiljenje glede na lokalno potrebo			
	Ročno krmiljenje	Ⓜ		<b>1</b>	<b>Toplo podnebje</b>			
	Časovno krmiljenje	Ⓜ		<b>0.95</b>	Ročno krmiljenje			
	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ			Časovno krmiljenje			
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ		<b>0.65</b>	Centralno krmiljenje potrebe			
Maksimalni interni delež puščanja zraka				<b>1 %</b>	Krmiljenje glede na lokalno potrebo			
Maksimalni eksterni delež puščanja zraka				<b>1.3 %</b>				
Prenos								
Eksterni delež puščanja zraka								
Mešalni delež				<b>0.7 %</b>				
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				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Občutljivost na nihanje tlaka				<b>6 %</b>				
Zrakotesnost med zunaj in znotraj				<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 200-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

SK	Výrobok	Symbol	VITOVENT 200-D		Výrobok	Symbol	VITOVENT 200-D
<b>Merná spotreba energie (MSE) a trieda MSE</b>				<b>Ročná spotreba energie (RSE)</b>			
<b>Priemerná klíma</b>				<b>Priemerná klíma</b>			
	Ručné ovládanie		<b>A</b>	<b>-34 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručné ovládanie		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové ovládanie		<b>A</b>	<b>-36 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové ovládanie		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrálne ovládanie podľa potreby				Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby		<b>A</b>	<b>-42 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ovládanie podľa miestnej potreby		<b>5 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Studená klíma</b>				<b>Studená klíma</b>			
	Ručné ovládanie			<b>-76 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručné ovládanie		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové ovládanie			<b>-77 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové ovládanie		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrálne ovládanie podľa potreby				Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby			<b>-85 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ovládanie podľa miestnej potreby		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Teplá klíma</b>				<b>Teplá klíma</b>			
	Ručné ovládanie			<b>-11 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručné ovládanie		<b>358 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové ovládanie			<b>-12 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové ovládanie		<b>323 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrálne ovládanie podľa potreby				Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>0.0 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ovládanie podľa miestnej potreby		<b>151 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Všeobecná typológia				<b>bidirectional ventilation unit</b>			
Motor a pohon				<b>variable speed</b>			
Systém rekuperácie tepla				<b>recuperative</b>			
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla				<b>84 %</b>			
Najvyšší objemový prietok vzduchu				<b>55 m<sup>3</sup>/h</b>			
Užitočný príkon pri najvyššom objemovom prietoku vzduchu				<b>23 W</b>			
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub>				<b>44 dB</b>			
Vzťažný objemový prietok vzduchu				<b>0.011 m<sup>3</sup>/s</b>			
Vzťažný tlakový rozdiel				<b>0 Pa</b>			
Merný príkon (MP)				<b>0.26 W/m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Koeficient ovládania</b>				<b>Studená klíma</b>			
	Ručné ovládanie		<b>1</b>		Ručné ovládanie		<b>8490 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové ovládanie		<b>0.95</b>		Časové ovládanie		<b>8545 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrálne ovládanie podľa potreby				Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby		<b>0.65</b>		Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>1975 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maximálny podiel vnútorného unikania vzduchu		<b>1 %</b>		Ovládanie podľa miestnej potreby		<b>2051 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maximálny podiel vonkajšieho unikania vzduchu		<b>1.3 %</b>				
Prenos							
Vonkajšie unikanie vzduchu							
Zmiešaný podiel				<b>0.7 %</b>			
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				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Citlivosť na kolísanie tlaku				<b>6 %</b>			
Vzduchotesnosť medzi vnútornou a vonkajšou stranou				<b>0.03 m<sup>3</sup>/h</b>			