

DE	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Handsteuerung	☺	193 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zeitsteuerung	☼	<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zeitsteuerung	☼	174 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	139 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	82 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
<b>Kaltes Klima</b>				<b>Kaltes Klima</b>		
	Handsteuerung	☺	-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Handsteuerung	☺	193 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zeitsteuerung	☼	-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zeitsteuerung	☼	174 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	139 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	82 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
<b>Warmes Klima</b>				<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung	☺	-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Handsteuerung	☺	193 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zeitsteuerung	☼	-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zeitsteuerung	☼	174 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	139 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	82 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Allgemeine Typologie			<b>Zwei-Richtung-Lüftungsgerät</b>	<b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)</b>		
Motor und Antrieb			<b>regelbare Drehzahl</b>	<b>Durchschnittliches Klima</b>		
Wärmerückgewinnungssystem			<b>regenerativ</b>	Handsteuerung	☺	4305 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Temperaturänderungsgrad der WRG			<b>0.83</b>	Zeitsteuerung	☼	4335 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Höchster Luftvolumenstrom			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	4394 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			<b>8 W</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	4513 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>	<b>Kaltes Klima</b>		
Bezugs-Luftvolumenstrom			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Handsteuerung	☺	8421 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Bezugsdruckdifferenz			<b>0 Pa</b>	Zeitsteuerung	☼	8480 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	8596 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
<b>Steuerungsfaktor</b>				Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	8829 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Handsteuerung	☺	<b>1</b>	<b>Warmes Klima</b>		
	Zeitsteuerung	☼	<b>0.95</b>	Handsteuerung	☺	1947 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	<b>0.85</b>	Zeitsteuerung	☼	2041 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	<b>0.65</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	☺	1987 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Maximale innere Leckluftquote				Steuerung nach örtlichem Bedarf	☺☺	2041 kWh/(100 m <sup>2</sup> a)
Maximale externe Leckluftquote						
Übertragung						
externe Leckluftquote						
Mischquote						
Lage und Beschreibung der Filterwarnung:						
An der Bedieneinheit des Lüftungsgeräts wird eine visuelle Warnmeldung mit dem Hinweis "FIL" oder "Filterwechsel" ausgegeben.						
Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für die Langlebigkeit und Hygiene Ihrer Lüftungsanlage.						
Hinweis (Außenluft-/Abluftgitter)						
Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung			<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>			
Druckschwankungsempfindlichkeit			<b>48 %</b>			
Luftdichtheit zwischen innen und außen			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			



**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

UK	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Cold climate</b>				<b>Cold climate</b>		
	Manual control		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm climate</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 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>regenerative</b>	Manual control		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Rate of temperature change for HR			<b>0.83</b>	Time control		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum air flow rate			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Effective power input at maximum air flow rate			<b>8 W</b>	Control according to local demand		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>	<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Manual control		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Reference pressure differential			<b>0 Pa</b>	Time control		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Specific power input (SPI)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Control factor</b>				Control according to local demand		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Manual control		<b>1</b>	<b>Warm climate</b>		
	Time control		<b>0.95</b>	Manual control		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		<b>0.85</b>	Time control		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>0.65</b>	Central demand control		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum internal leakage air rate				Control according to local demand		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum external leakage air rate						
Transfer						
External leakage air rate						
Mixing rate						
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>48 %</b>			
Air tightness between indoors and outdoors			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

AT	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45		Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Kaltes Klima</b>				<b>Kaltes Klima</b>			
	Handsteuerung			<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung			<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warmes Klima</b>				<b>Warmes Klima</b>			
	Handsteuerung			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung			<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>82 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>regenerative</b>		Handsteuerung		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Temperaturänderungsgrad der WRG			<b>0.83</b>		Zeitsteuerung		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Höchster Luftvolumenstrom			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		Zentrale Bedarfssteuerung		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			<b>8 W</b>		Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>		<b>Kaltes Klima</b>		
Bezugs-Luftvolumenstrom			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		Handsteuerung		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Bezugsdruckdifferenz			<b>0 Pa</b>		Zeitsteuerung		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Zentrale Bedarfssteuerung		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Steuerungsfaktor</b>					Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Handsteuerung			<b>1</b>	<b>Warmes Klima</b>		
	Zeitsteuerung			<b>0.95</b>	Handsteuerung		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung			<b>0.85</b>	Zeitsteuerung		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			<b>0.65</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximale innere Leckluftquote					Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximale externe Leckluftquote							
Übertragung							
externe Leckluftquote							
Mischquote							
Lage und Beschreibung der Filterwarnung:							
An der Bedieneinheit des Lüftungsgeräts wird eine visuelle Warnmeldung mit dem Hinweis "FIL" oder "Filterwechsel" ausgegeben.							
Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für die Langlebigkeit und Hygiene Ihrer Lüftungsanlage.							
Hinweis (Außenluft-/Abluftgitter)							
Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung			<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>				
Druckschwankungsempfindlichkeit			<b>48 %</b>				
Luftdichtheit zwischen innen und außen			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

BE FR	Produit	Symbole	VITOVENT 100-D H00E A45	Produit	Symbole	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande manuelle		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande temporisée		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande selon les besoins locaux		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climat froid</b>				<b>Climat froid</b>		
	Commande manuelle		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande manuelle		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande temporisée		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande centralisée en fonction des besoins		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande selon les besoins locaux		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climat chaud</b>				<b>Climat chaud</b>		
	Commande manuelle		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande manuelle		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande temporisée		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande centralisée en fonction des besoins		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande selon les besoins locaux		<b>82 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>regenerative</b>	Commande manuelle		
Degré de changement de température de la récupération de chaleur			<b>0.83</b>	Commande manuelle		
Débit volumique maximal de l'air			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Commande temporisée		
Puissance absorbée effective au débit volumique maximal de l'air			<b>8 W</b>	Commande centralisée en fonction des besoins		
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>	Commande selon les besoins locaux		
Débit volumique de l'air de référence			<b>0.009 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>0.14 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>0.85</b>	Commande manuelle		
Commande selon les besoins locaux			<b>0.65</b>	Commande temporisée		
Taux maximal de fuites internes				Commande centralisée en fonction des besoins		
Taux maximal de fuites externes				Commande selon les besoins locaux		
Transmission						
Taux de fuites externes						
Taux mixte						
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			<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>			
Sensibilité aux variations de pression			<b>48 %</b>			
Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

BE NL	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuele regeling		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling		<b>A</b> <b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Klokregeling		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>A</b> <b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>A+</b> <b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Koud klimaat</b>				<b>Koud klimaat</b>		
	Manuele regeling		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuele regeling		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Klokregeling		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm klimaat</b>				<b>Warm klimaat</b>		
	Manuele regeling		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuele regeling		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Klokregeling		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Algemene typologie</b>			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS - annual heating saved)</b>		
<b>Motor en aandrijving</b>			<b>variable speed</b>	<b>Gematigd klimaat</b>		
<b>Warmterugwinningssysteem</b>			<b>regenerative</b>	<b>Manuele regeling</b>		
<b>Thermisch rendement van een residentieel HRS</b>			<b>0.83</b>	<b>Klokregeling</b>		
<b>Maximaal debiet</b>			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Centrale behoeftegestuurde regeling</b>		
<b>Werkelijk ingangsvermogen bij maximaal debiet</b>			<b>8 W</b>	<b>Plaatselijke behoeftegestuurde regeling</b>		
<b>Geluidsvermogensniveau L<sub>WA</sub></b>			<b>42 dB(A)</b>	<b>Koud klimaat</b>		
<b>Referentiedebiet</b>			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>Manuele regeling</b>		
<b>Referentiedrukverschil</b>			<b>0 Pa</b>	<b>Klokregeling</b>		
<b>Specifiek ingangsvermogen (SPI - specific power input)</b>			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Centrale behoeftegestuurde regeling</b>		
<b>Regelingsfactor</b>				<b>Plaatselijke behoeftegestuurde regeling</b>		
	Manuele regeling		<b>1</b>	<b>Warm klimaat</b>		
	Klokregeling		<b>0.95</b>	<b>Manuele regeling</b>		
	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>0.85</b>	<b>Klokregeling</b>		
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		<b>0.65</b>	<b>Centrale behoeftegestuurde regeling</b>		
<b>Maximaal percentage voor interne lekkage</b>				<b>Plaatselijke behoeftegestuurde regeling</b>		
<b>Maximaal percentage voor externe lekkage</b>						
<b>Carry over</b>						
<b>Percentage voor externe lekkage</b>						
<b>Mengpercentage</b>						
<b>Plaats en beschrijving van het waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen:</b>						
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.						
<b>Instructie (aanzuig-/afzuigrooster)</b>						
<b>Voormontage-/demontage-instructies</b>			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
<b>Gevoeligheid voor drukschommelingen</b>			<b>48 %</b>			
<b>Luchtdichtheid tussen binnen en buiten</b>			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

BG	Продукт	Символ	VITOVENT 100-D H00E A45		Продукт	Символ	VITOVENT 100-D H00E A45
	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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ръчен регулатор	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор с часовник	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ	<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<i>Студени климатични условия</i>				<i>Студени климатични условия</i>		
	Ръчен регулатор	Ⓜ		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ръчен регулатор	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор с часовник	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<i>Топли климатични условия</i>				<i>Топли климатични условия</i>		
	Ръчен регулатор	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ръчен регулатор	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор с часовник	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ	<b>82 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>regenerative</b>		Ръчен регулатор	Ⓜ	<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Топлинен КПД на HRS		<b>0.83</b>		Регулатор с часовник	Ⓜ	<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Максимален дебит		<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ	<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ефективна входяща мощност при максимален дебит		<b>8 W</b>		Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ	<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ниво на звуковата мощност L <sub>WA</sub>		<b>42 dB(A)</b>		<i>Студени климатични условия</i>		
	Референтен дебит		<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		Ръчен регулатор	Ⓜ	<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Референтна разлика в налягането		<b>0 Pa</b>		Регулатор с часовник	Ⓜ	<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Специфична входяща мощност (SPI)		<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<i>Регулаторен коефициент</i>				Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ	<b>8829 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>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ		<b>0.85</b>	Регулатор с часовник	Ⓜ	<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ		<b>0.65</b>	Централен регулатор съобразно нуждите	Ⓜ	<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Максимална степен на вътрешно изпускане				Регулатор съобразно местните нужди	Ⓜ	<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Максимална степен на външно изпускане						
	Процент на пренасяне						
	степен на външно изпускане						
	Степен на смесване						
	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>48 %</b>				
	Вътрешно-външна въздухонепроницаемост		<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>				

CY	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 100-D H00E A45		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 100-D H00E A45
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Ψυχρό κλίμα</b>				<b>Ψυχρό κλίμα</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση			<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης			<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης			<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Ζεστό κλίμα</b>				<b>Ζεστό κλίμα</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης			<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης			<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Γενική τυπολογία				<b>bidirectional ventilation unit</b>			
Κινητήρας και μηχανισμός				<b>variable speed</b>			
Σύστημα ανάκτησης θερμότητας				<b>regenerative</b>			
Θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας (HRS)				<b>0.83</b>			
Μέγιστη παροχή αέρα				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>			
Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα				<b>8 W</b>			
Στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub>				<b>42 dB(A)</b>			
Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>			
Διαφορά πίεσης αναφοράς				<b>0 Pa</b>			
Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Συντελεστής ρύθμισης</b>							
	Χειροκίνητη ρύθμιση			<b>1</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού			<b>0.95</b>	Διεπαφή χρονοσμού		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης			<b>0.85</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης			<b>0.65</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Μέγιστο ποσοστό εσωτερικής διαρροής							
Μέγιστο ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Ανακυκλοφορία							
Ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Αναλογία ανάμειξης							
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>48 %</b>			
Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

CZ	Výrobek	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45		Výrobek	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45		
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ruční řízení			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Časové řízení		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové řízení			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Centrální řízení podle potřeby		<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrální řízení podle potřeby			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Řízení podle lokální potřeby		<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Řízení podle lokální potřeby			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Chladné klima</b>				<b>Chladné klima</b>					
	Ruční řízení			<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ruční řízení			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Časové řízení			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové řízení			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Centrální řízení podle potřeby			<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrální řízení podle potřeby			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Řízení podle lokální potřeby			<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Řízení podle lokální potřeby			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Teplé klima</b>				<b>Teplé klima</b>					
	Ruční řízení			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ruční řízení			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Časové řízení			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové řízení			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Centrální řízení podle potřeby			<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrální řízení podle potřeby			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Řízení podle lokální potřeby			<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Řízení podle lokální potřeby			<b>82 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>regenerative</b>		Ruční řízení			
Tepelná účinnost zpětného získávání tepla WRG				<b>0.83</b>		Časové řízení			
Maximální objemový tok vzduchu				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		Centrální řízení podle potřeby			
Efektivní příkon při maximálním objemovém toku vzduchu				<b>8 W</b>		Řízení podle lokální potřeby			
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub>				<b>42 dB(A)</b>		<b>Chladné klima</b>			
Referenční průtok				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		Ruční řízení			
Referenční tlakový rozdíl				<b>0 Pa</b>		Časové řízení			
Měrný příkon (SPI)				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Centrální řízení podle potřeby			
<b>Faktor řízení</b>						Řízení podle lokální potřeby			
	Ruční řízení			<b>1</b>	<b>Teplé klima</b>				
	Časové řízení			<b>0.95</b>	Ruční řízení				
	Centrální řízení podle potřeby			<b>0.85</b>	Časové řízení				
	Řízení podle lokální potřeby			<b>0.65</b>	Centrální řízení podle potřeby				
Maximální vnitřní netěsnost						Řízení podle lokální potřeby			
Maximální externí netěsnost									
Přenos									
Externí netěsnost									
Směšovací poměr									
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				<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>					
Citlivost na kolísání tlaku				<b>48 %</b>					
Vnitřní/venkovní vzduchotěsnost				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>					



**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

DK	Projekt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45		Projekt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuel regulering			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Urstyret regulering			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyret regulering		<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central behovsstyret regulering			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering		<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokal behovsstyret regulering			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Koldt klima</b>				<b>Koldt klima</b>				
	Manuel regulering			<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuel regulering			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Urstyret regulering			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyret regulering			<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central behovsstyret regulering			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering			<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokal behovsstyret regulering			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Varmt klima</b>				<b>Varmt klima</b>				
	Manuel regulering			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuel regulering			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Urstyret regulering			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyret regulering			<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central behovsstyret regulering			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering			<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokal behovsstyret regulering			<b>82 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>regenerative</b>		Manuel regulering		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Temperaturvirkningsgrad WRG				<b>0.83</b>		Urstyret regulering		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maksimal volumenstrøm				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		Central behovsstyret regulering		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Effektiv effektoptag ved maksimal volumenstrøm				<b>8 W</b>		Lokal behovsstyret regulering		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Lydtrykkniveau L <sub>WA</sub>				<b>42 dB(A)</b>		<b>Koldt klima</b>		
Reference volumenstrøm				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		Manuel regulering		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Referencetrykforskel				<b>0 Pa</b>		Urstyret regulering		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Specifik effektoptag (SEL)				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Central behovsstyret regulering		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Styringsfaktor</b>						Lokal behovsstyret regulering		<b>8829 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>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Central behovsstyret regulering			<b>0.85</b>	Urstyret regulering		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Lokal behovsstyret regulering			<b>0.65</b>	Central behovsstyret regulering		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
Maksimal indvendig lækage						Lokal behovsstyret regulering		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maksimal eksternt lækage								
Overførsel								
Eksternt lækage								
Blandingsforhold								
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>48 %</b>				
Lufttæthed mellem inde og ude				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

EE	Toode	Sümbol	VITOVENT 100-D H00E A45		Toode	Sümbol	VITOVENT 100-D H00E A45
	<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Külm kliima</b>				<b>Külm kliima</b>		
	Käsijuhtimine	Ⓜ		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Soe kliima</b>				<b>Soe kliima</b>		
	Käsijuhtimine	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskne vajaduspõhine juhtimine	Ⓜ		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>82 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>regenerative</b>		Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	WRG soojustagastustegur		<b>0.83</b>		Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimaalne õhuvooluhulk		<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Efektivne sisendvõimsus maksimaalse õhuvooluhulga puhul		<b>8 W</b>		Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helivõimsustase L <sub>WA</sub>		<b>42 dB(A)</b>		<b>Külm kliima</b>		
	Baas-õhuvooluhulk		<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Baas-diferentsiaalrõhk		<b>0 Pa</b>		Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Spetsiifiline sisendvõimsus (SEL)		<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Juhtimistegur</b>				Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>1</b>		<b>Soe kliima</b>		
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>0.95</b>		Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>0.85</b>		Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>0.65</b>		Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimaalne sisemine lekkeõhu voot				Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimaalne väline lekkeõhuvoot						
	Ülekanne						
	väline lekkeõhuvoot						
	Segavoot						
	Filtri hoiatuse asukoht ja kirjeldus: Ventilatsiooniseadme juhtpuldile ilmub hoiatusteade suunisega "FIL" või "Filtrivahetus". 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>48 %</b>				
	Sisemine ja välimine õhupidavus		<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>				

EL	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 100-D H00E A45		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 100-D H00E A45
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Ψυχρό κλίμα</b>				<b>Ψυχρό κλίμα</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Ζεστό κλίμα</b>				<b>Ζεστό κλίμα</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Γενική τυπολογία</b>				<b>Ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS)</b>			
<b>Κινητήρας και μηχανισμός</b>				<b>variable speed</b>			
<b>Σύστημα ανάκτησης θερμότητας</b>				<b>regenerative</b>			
<b>Θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας (HRS)</b>				<b>0.83</b>			
<b>Μέγιστη παροχή αέρα</b>				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα</b>				<b>8 W</b>			
<b>Στάθμη ηχητικής ισχύος L<sub>WA</sub></b>				<b>42 dB(A)</b>			
<b>Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα</b>				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>			
<b>Διαφορά πίεσης αναφοράς</b>				<b>0 Pa</b>			
<b>Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)</b>				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Συντελεστής ρύθμισης</b>							
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>1</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ		<b>0.95</b>	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>0.85</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>0.65</b>	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Μέγιστο ποσοστό εσωτερικής διαρροής</b>							
<b>Μέγιστο ποσοστό εξωτερικής διαρροής</b>							
<b>Ανακυκλοφορία</b>							
<b>Ποσοστό εξωτερικής διαρροής</b>							
<b>Αναλογία ανάμειξης</b>							
<b>Θέση και περιγραφή της προειδοποίησης φίλτρου:</b>							
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.							
<b>Επισήμανση (πλέγμα εξωτερικού αέρα/ αέρα εξόδου)</b>							
<b>Οδηγίες για τη συναρμολόγηση/ αποσυναρμολόγηση</b>				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
<b>Δεκτικότητα στις διακυμάνσεις πίεσης</b>				<b>48 %</b>			
<b>Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου</b>				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 100-D**

Produkttdatenblatt Energieeffizienzklasse  
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung  
Ventilation

FI	Tuote	Symboli	VITOVENT 100-D H00E A45		Tuote	Symboli	VITOVENT 100-D H00E A45
<b>Ominaisenergiankulutuksella (SEC) ja SEC luokka</b>			<b>Vuotuinen sähkönkulutus (AEC)</b>				
<b>Keskiarvoilmasto</b>			<b>Keskiarvoilmasto</b>				
	Käsiohjaus		<b>A</b>	<b>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Aikaohjaus		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskitetty tarveohjaus		<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskitetty tarveohjaus		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Kylmä ilmasto</b>			<b>Kylmä ilmasto</b>				
	Käsiohjaus			<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Aikaohjaus		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskitetty tarveohjaus			<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskitetty tarveohjaus		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan			<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Lämmin ilmasto</b>			<b>Lämmin ilmasto</b>				
	Käsiohjaus			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Aikaohjaus		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskitetty tarveohjaus			<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskitetty tarveohjaus		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan			<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		<b>82 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>regenerative</b>		Käsiohjaus <b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Lämmön talteenoton lämpötilan muutosaste			<b>0.83</b>		Aikaohjaus <b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Suurin ilmatilavuusvirta			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		Keskitetty tarveohjaus <b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Tosiasiallinen sisäänmenoteho suurimmalla ilmatilavuusvirralla			<b>8 W</b>		Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan <b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Äänitehotaso L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>		<b>Kylmä ilmasto</b>		
Viiteilmatilavuusvirta			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		Käsiohjaus <b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Viitepaine-ero			<b>0 Pa</b>		Aikaohjaus <b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Määritetty sisäänmenoteho (SEL)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Keskitetty tarveohjaus <b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
<b>Ohjauskerroin</b>					Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan <b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
	Käsiohjaus		<b>1</b>		<b>Lämmin ilmasto</b>		
	Aikaohjaus		<b>0.95</b>		Käsiohjaus <b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
	Keskitetty tarveohjaus		<b>0.85</b>		Aikaohjaus <b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		<b>0.65</b>		Keskitetty tarveohjaus <b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Maksimaalinen sisäinen vuotoilmamäärä					Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan <b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Maksimaalinen ulkoinen vuotoilmamäärä							
Siirto							
Ulkoinen vuotoilmamäärä							
Sekamäärä							
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>48 %</b>		
Ilmatiheys sisä- ja ulkopuolen välillä					<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>		

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

FR	Produit	Symbole	VITOVENT 100-D H00E A45	Produit	Symbole	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation manuelle		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation par horloge		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée centrale		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée centrale		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée locale		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climat froid</b>				<b>Climat froid</b>		
	Régulation manuelle		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation manuelle		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation par horloge		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée centrale		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée centrale		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée locale		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climat chaud</b>				<b>Climat chaud</b>		
	Régulation manuelle		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation manuelle		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation par horloge		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée centrale		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée centrale		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée locale		<b>82 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>regenerative</b>	Régulation manuelle		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Rendement thermique de la récupération de chaleur			<b>0.83</b>	Régulation par horloge		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Débit maximal			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Régulation modulée centrale		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Puissance absorbée effective au débit maximal			<b>8 W</b>	Régulation modulée locale		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>	<b>Climat froid</b>		
Débit de référence			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Régulation manuelle		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Différence de pression de référence			<b>0 Pa</b>	Régulation par horloge		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Puissance absorbée spécifique (SPI)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Régulation modulée centrale		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Facteur de régulation</b>				Régulation modulée locale		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation manuelle		<b>1</b>	<b>Climat chaud</b>		
	Régulation par horloge		<b>0.95</b>	Régulation manuelle		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée centrale		<b>0.85</b>	Régulation par horloge		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale		<b>0.65</b>	Régulation modulée centrale		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Taux de fuite interne maximal				Régulation modulée locale		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Taux de fuite externe maximal						
Recirculation						
Taux de fuite externe						
Taux de mélange						
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Sensibilité aux variations de pression			<b>48 %</b>			
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

HR	Proizvod	Simbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Proizvod	Simbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručno upravljanje		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje		<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vremensko upravljanje		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno upravljanje prema potražnji		<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno upravljanje prema potražnji		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji		<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Upravljanje prema lokalnoj potražnji		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Hladna klima</b>				<b>Hladna klima</b>		
	Ručno upravljanje		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručno upravljanje		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vremensko upravljanje		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno upravljanje prema potražnji		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno upravljanje prema potražnji		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Upravljanje prema lokalnoj potražnji		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Topla klima</b>				<b>Topla klima</b>		
	Ručno upravljanje		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručno upravljanje		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vremensko upravljanje		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno upravljanje prema potražnji		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno upravljanje prema potražnji		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Upravljanje prema lokalnoj potražnji		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Opća tipologija</b>				<b>Godišnja ušteda energije za grijanje (AHS)</b>		
<b>Motor i pogon</b>				<b>Prosječna klima</b>		
<b>bidirectional ventilation unit</b>				Ručno upravljanje		
<b>variable speed</b>				Vremensko upravljanje		
<b>regenerative</b>				Centralno upravljanje prema potražnji		
<b>Sustavi za iskorištavanje otpadne topline</b>				Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
<b>Stupanj promjene temperature stupnja iskorištavanja otpadne topline (WRG)</b>				<b>0.83</b>		
<b>Najveći volumni protok zraka</b>				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Efektivni ulazni učin pri najvećem volumnom protoku zraka</b>				<b>8 W</b>		
<b>Razina zvučne snage L<sub>WA</sub></b>				<b>42 dB(A)</b>		
<b>Referentni volumni protok zraka</b>				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Referentna razlika tlaka</b>				<b>0 Pa</b>		
<b>Specifična ulazna snaga (SPI)</b>				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Faktor upravljanja</b>				<b>Hladna klima</b>		
<b>Ručno upravljanje</b>				Ručno upravljanje		
<b>Vremensko upravljanje</b>				Vremensko upravljanje		
<b>Centralno upravljanje prema potražnji</b>				Centralno upravljanje prema potražnji		
<b>Upravljanje prema lokalnoj potražnji</b>				Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
<b>Ručno upravljanje</b>				<b>1</b>		
<b>Vremensko upravljanje</b>				<b>0.95</b>		
<b>Centralno upravljanje prema potražnji</b>				<b>0.85</b>		
<b>Upravljanje prema lokalnoj potražnji</b>				<b>0.65</b>		
<b>Deklarirana količina maksimalnog unutarnjeg propuštanja zraka</b>				<b>Topla klima</b>		
<b>Deklarirana količina maksimalnog vanjskog propuštanja zraka</b>				Ručno upravljanje		
<b>Prenošenje</b>				Vremensko upravljanje		
<b>Vanjska deklarirana količina propuštanja zraka</b>				Centralno upravljanje prema potražnji		
<b>Stopa miješanja</b>				Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
<b>Položaj i opis upozorenja za zamjenu filtra:</b>				<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
<b>Na opslužnoj jedinici uređaja za ventilaciju izdaje se vizualno upozorenje s uputom "FIL" ili "Zamjena filtra".</b>				<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
<b>Redovita zamjena filtra važna je za dugovječnost i higijenu ventilacijske instalacije.</b>				<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
<b>Uputa (rešetka vanjskog zraka / rešetka odvodnog zraka)</b>				<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
<b>Upute za predmontažu / rastavljanje</b>				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>		
<b>Osjetljivost na kolebanja tlaka</b>				<b>48 %</b>		
<b>Nepropusnost između unutra i vani</b>				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>		

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

HU	Termék	Szimbólum	VITOVENT 100-D H00E A45	Termék	Szimbólum	VITOVENT 100-D H00E A45	
<b>Fajlagos energiafogyasztás (SEC) és fajlagos energiafogyasztási osztályok</b>				<b>Éves villamosenergia-fogyasztás (AEC)</b>			
<b>Átlagos éghajlat</b>				<b>Átlagos éghajlat</b>			
	Kézisabályzó	Ⓜ	<b>A</b>	-38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Kézisabályzó	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>A</b>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Időprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>A</b>	-40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>A+</b>	-43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Hideg éghajlat</b>				<b>Hideg éghajlat</b>			
	Kézisabályzó	Ⓜ		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Kézisabályzó	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓜ		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Időprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Meleg éghajlat</b>				<b>Meleg éghajlat</b>			
	Kézisabályzó	Ⓜ		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Kézisabályzó	Ⓜ	<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓜ		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Időprogram-szabályzó	Ⓜ	<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Általános típusmeghatározás</b>				<b>Éves fűtési megtakarítás (AHS)</b>			
<b>Motor és meghajtó</b>				<b>bidirectional ventilation unit</b>			
<b>Hővisszanyerő rendszer</b>				<b>variable speed</b>			
<b>A hővisszanyerés hatékonysága</b>				<b>regenerative</b>			
<b>Maximális légtömegáram</b>				<b>0.83</b>			
<b>Tényleges felvett teljesítmény maximális légtömegáram mellett</b>				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Hangteljesítményszint L<sub>WA</sub></b>				<b>8 W</b>			
<b>Referencia-légáram</b>				<b>42 dB(A)</b>			
<b>Referencia-nyomáskülönbség</b>				<b>Hideg éghajlat</b>			
<b>Fajlagos felvett teljesítmény, (SPI)</b>				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>			
<b>Szabályozási tényező</b>				<b>0 Pa</b>			
<b>Kézisabályzó</b>				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Időprogram-szabályzó</b>				<b>1</b>			
<b>Központi igényfüggő szabályzó</b>				<b>Meleg éghajlat</b>			
<b>Helyi igényfüggő szabályzó</b>				<b>0.95</b>			
<b>Maximális belső szivárgás aránya</b>				<b>0.85</b>			
<b>Maximális külső szivárgás aránya</b>				<b>0.65</b>			
<b>Közvetítés</b>				<b>Kézisabályzó</b>			
<b>külső szivárgás aránya</b>				<b>Időprogram-szabályzó</b>			
<b>Keveredési arány</b>				<b>Központi igényfüggő szabályzó</b>			
<b>A szűrőkre vonatkozó vizuális figyelmeztetés elhelyezkedése és jellemzői:</b>				<b>Helyi igényfüggő szabályzó</b>			
<b>A szellőztetőberendezés kezelőegységén vizuális figyelmeztető üzenet jelenik meg: "FIL" vagy "Szűrőcsere".</b>				<b>Meleg éghajlat</b>			
<b>A rendszeres szűrőcsere fontos szellőztetőberendezése hosszú élettartama és higiéniája érdekében.</b>				<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
<b>Fontos tudnivaló (befűvő-/elszívórács)</b>				<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
<b>Elő- és szétszerelési útmutató</b>				<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
<b>Nyomásváltozás-érzékenység</b>				<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
<b>Beltéri/kültéri légtömörség</b>				<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>			
				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
				<b>48 %</b>			
				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

IE	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Cold climate</b>				<b>Cold climate</b>		
	Manual control		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm climate</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 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>regenerative</b>	Manual control		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Rate of temperature change for HR			<b>0.83</b>	Time control		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum air flow rate			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Effective power input at maximum air flow rate			<b>8 W</b>	Control according to local demand		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>	<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Manual control		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Reference pressure differential			<b>0 Pa</b>	Time control		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Specific power input (SPI)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Control factor</b>				Control according to local demand		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Manual control		<b>1</b>	<b>Warm climate</b>		
	Time control		<b>0.95</b>	Manual control		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		<b>0.85</b>	Time control		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>0.65</b>	Central demand control		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum internal leakage air rate				Control according to local demand		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum external leakage air rate						
Transfer						
External leakage air rate						
Mixing rate						
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			<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>			
Sensitivity to pressure variation			<b>48 %</b>			
Air tightness between indoors and outdoors			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			



**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

IT	Prodotto	Simbolo	VITOVENT 100-D H00E A45	Prodotto	Simbolo	VITOVENT 100-D H00E A45
<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>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore		<b>A</b>	Temporizzatore		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale centralizzato		<b>A</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale		<b>A+</b>	Controllo ambientale locale		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Clima freddo</b>				<b>Clima freddo</b>		
	Controllo manuale		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo manuale		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Temporizzatore		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale centralizzato		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo ambientale locale		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Clima caldo</b>				<b>Clima caldo</b>		
	Controllo manuale		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo manuale		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Temporizzatore		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale centralizzato		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo ambientale locale		<b>82 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>regenerative</b>	Controllo manuale		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Efficienza termica del recupero di calore			<b>0.83</b>	Temporizzatore		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Portata massima			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Potenza assorbita effettiva in caso di portata massima			<b>8 W</b>	Controllo ambientale locale		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>	<b>Clima freddo</b>		
Portata di riferimento			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Controllo manuale		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Differenza di pressione di riferimento			<b>0 Pa</b>	Temporizzatore		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Potenza assorbita specifica (SPI)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Controllo ambientale locale				Controllo ambientale locale		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Fattore di controllo</b>				<b>Clima caldo</b>		
	Controllo manuale		<b>1</b>	Controllo manuale		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore		<b>0.95</b>	Temporizzatore		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale centralizzato		<b>0.85</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale		<b>0.65</b>	Controllo ambientale locale		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Massima percentuale di trafileamento aria interno						
Massima percentuale di trafileamento aria esterno						
Trasmissione						
Percentuale di trafileamento aria esterno						
Percentuale di miscela						
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>48 %</b>			
Ermeticità interno/esterno			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

LT	Produktas	Simbolis	VITOVENT 100-D H00E A45	Produktas	Simbolis	VITOVENT 100-D H00E A45
	<b>Savitašis 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>	Rankinis valdiklis		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laikroдинis valdiklis		<b>A</b>	Laikroдинis valdiklis		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrinis paklausos valdiklis		<b>A</b>	Centrinis paklausos valdiklis		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vietinis paklausos valdiklis		<b>A+</b>	Vietinis paklausos valdiklis		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Šaltas klimatas</b>			<b>Šaltas klimatas</b>		
	Rankinis valdiklis		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Rankinis valdiklis		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laikroдинis valdiklis		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Laikroдинis valdiklis		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrinis paklausos valdiklis		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrinis paklausos valdiklis		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vietinis paklausos valdiklis		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vietinis paklausos valdiklis		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Šiltas klimatas</b>			<b>Šiltas klimatas</b>		
	Rankinis valdiklis		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Rankinis valdiklis		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laikroдинis valdiklis		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Laikroдинis valdiklis		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrinis paklausos valdiklis		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrinis paklausos valdiklis		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vietinis paklausos valdiklis		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Vietinis paklausos valdiklis		<b>82 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>regenerative</b>	Rankinis valdiklis		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	ŠRL šiluminis naudingumas		<b>0.83</b>	Laikroдинis valdiklis		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Didžiausias oro debitai		<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Centrinis paklausos valdiklis		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Faktinė jėgimo galia esant didžiausiam oro debitui		<b>8 W</b>	Vietinis paklausos valdiklis		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Carso galios lygis L <sub>WA</sub>		<b>42 dB(A)</b>	<b>Šaltas klimatas</b>		
	Atskaitos oro debitai		<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Rankinis valdiklis		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Atskaitos slėgio skirtumas		<b>0 Pa</b>	Laikroдинis valdiklis		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Savitoji jėgimo galia (SPI)		<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrinis paklausos valdiklis		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Valdiklio faktorius</b>			Vietinis paklausos valdiklis		<b>8829 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>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrinis paklausos valdiklis		<b>0.85</b>	Laikroдинis valdiklis		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vietinis paklausos valdiklis		<b>0.65</b>	Centrinis paklausos valdiklis		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Didžiausias vidinio nuotėkio lygis			Vietinis paklausos valdiklis		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Didžiausias išorinio nuotėkio lygis					
	Perkeltoji dalis					
	Išorinio nuotėkio lygis					
	Maišymosi lygis					
	Įspėjimo dėl filtro keitimo padėtis ir aprašymas:					
	Vėdinimo prietaiso valdymo mazge išvedamas vizualinis įspėjiamasis 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>48 %</b>			
	Nelaidumas orui tarp vidaus ir išorės		<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

LU	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Handsteuerung		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zeitsteuerung		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Kaltes Klima</b>				<b>Kaltes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warmes Klima</b>				<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zeitsteuerung		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Allgemeine Typologie</b>				<b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)</b>		
<b>Motor und Antrieb</b>				<b>Durchschnittliches Klima</b>		
<b>Wärmerückgewinnungssystem</b>				<b>Handsteuerung</b>		
<b>Temperaturänderungsgrad der WRG</b>				<b>Zeitsteuerung</b>		
<b>Höchster Luftvolumenstrom</b>				<b>Zentrale Bedarfssteuerung</b>		
<b>Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom</b>				<b>Steuerung nach örtlichem Bedarf</b>		
<b>Schalleistungspegel L<sub>WA</sub></b>				<b>Kaltes Klima</b>		
<b>Bezugs-Luftvolumenstrom</b>				<b>Handsteuerung</b>		
<b>Bezugsdruckdifferenz</b>				<b>Zeitsteuerung</b>		
<b>Spezifische Eingangsleistung (SEL)</b>				<b>Zentrale Bedarfssteuerung</b>		
<b>Steuerungsfaktor</b>				<b>Steuerung nach örtlichem Bedarf</b>		
	Handsteuerung		<b>1</b>	<b>Warmes Klima</b>		
	Zeitsteuerung		<b>0.95</b>	<b>Handsteuerung</b>		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>0.85</b>	<b>Zeitsteuerung</b>		
	Steuerung nach örtlichem Bedarf		<b>0.65</b>	<b>Zentrale Bedarfssteuerung</b>		
<b>Maximale innere Leckluftquote</b>				<b>Steuerung nach örtlichem Bedarf</b>		
<b>Maximale externe Leckluftquote</b>						
<b>Übertragung</b>						
<b>externe Leckluftquote</b>						
<b>Mischquote</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>48 %</b>		
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen</b>				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>		

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

LV	Produkts	Simbols	VITOVENT 100-D H00E A45	Produkts	Simbols	VITOVENT 100-D H00E A45
	<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuālā vadība		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laika vadība		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Laika vadība		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrālā pieprasījuma vadība		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Centrālā pieprasījuma vadība		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Vadība pēc vietējās nepieciešamības		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Auksts klimats</b>			<b>Auksts klimats</b>		
	Manuālā vadība		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuālā vadība		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laika vadība		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Laika vadība		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrālā pieprasījuma vadība		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Centrālā pieprasījuma vadība		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Vadība pēc vietējās nepieciešamības		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Silts klimats</b>			<b>Silts klimats</b>		
	Manuālā vadība		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuālā vadība		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laika vadība		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Laika vadība		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrālā pieprasījuma vadība		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Centrālā pieprasījuma vadība		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Vadība pēc vietējās nepieciešamības		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	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>regenerative</b>	Manuālā vadība		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Rekuperācijas (WRG) temperatūras izmaiņu līmenis		<b>0.83</b>	Laika vadība		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Augstākā gaisa tilpuma plūsma		<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Centrālā pieprasījuma vadība		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Gaisa tilpuma plūsmas efektīva ieejas jauda		<b>8 W</b>	Vadība pēc vietējās nepieciešamības		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Skaņas jaudas līmenis L <sub>WA</sub>		<b>42 dB(A)</b>	<b>Auksts klimats</b>		
	Atsauces gaisa tilpuma plūsma		<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Manuālā vadība		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Atsauces spiedienu starpība		<b>0 Pa</b>	Laika vadība		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Specifiska ieejas jauda (SEL)		<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrālā pieprasījuma vadība		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Vadības faktors</b>			Vadība pēc vietējās nepieciešamības		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Manuālā vadība		<b>1</b>	<b>Silts klimats</b>		
	Laika vadība		<b>0.95</b>	Manuālā vadība		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrālā pieprasījuma vadība		<b>0.85</b>	Laika vadība		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības		<b>0.65</b>	Centrālā pieprasījuma vadība		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimālais iekšējais gaisa noplūdes ātrums			Vadība pēc vietējās nepieciešamības		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimālais ārējais gaisa noplūdes ātrums					
	Pārnese					
	Ārējais gaisa noplūdes ātrums					
	Jaukta attiecība					
	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>48 %</b>			
	Hermētiskums starp iekšpusi un ārpusi		<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

MT	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Cold climate</b>				<b>Cold climate</b>		
	Manual control		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm climate</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manual control		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Time control		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central demand control		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Control according to local demand		<b>82 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>regenerative</b>	Manual control		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Rate of temperature change for HR			<b>0.83</b>	Time control		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum air flow rate			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Effective power input at maximum air flow rate			<b>8 W</b>	Control according to local demand		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>	<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Manual control		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Reference pressure differential			<b>0 Pa</b>	Time control		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Specific power input (SPI)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Control factor				Control according to local demand		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Manual control		<b>1</b>	<b>Warm climate</b>		
	Time control		<b>0.95</b>	Manual control		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		<b>0.85</b>	Time control		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand		<b>0.65</b>	Central demand control		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum internal leakage air rate				Control according to local demand		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum external leakage air rate						
Transfer						
External leakage air rate						
Mixing rate						
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>48 %</b>			
Air tightness between indoors and outdoors			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

NL	Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45		Product	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handmatige regeling			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tijdgestuurde regeling			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoefte-regeling		<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoefte-regeling			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte		<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Koud klimaat</b>			<b>Koud klimaat</b>					
	Handmatige regeling			<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handmatige regeling			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tijdgestuurde regeling			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoefte-regeling			<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoefte-regeling			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Warm klimaat</b>			<b>Warm klimaat</b>					
	Handmatige regeling			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handmatige regeling			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Tijdgestuurde regeling			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoefte-regeling			<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoefte-regeling			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Algemene typologie			<b>bidirectional ventilation unit</b>					
Motor en aandrijving			<b>variable speed</b>					
Systeem warmteterugwinning			<b>regenerative</b>					
Temperatuurveranderingsgraad van de warmteterugwinning			<b>0.83</b>					
Maximale luchtdebiet			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>					
Effectief ingangsvermogen bij maximaal luchtdebiet			<b>8 W</b>					
Geluidsniveau L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>					
Referentie-luchtdebiet			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>					
Referentie-drukverschil			<b>0 Pa</b>					
Specifiek ingangsvermogen			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>					
<b>Regelingsfactor</b>			<b>Regeling volgens plaatselijke behoefte</b>					
	Handmatige regeling			<b>1</b>	Handmatige regeling			<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			<b>0.95</b>	Handmatige regeling			<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoefte-regeling			<b>0.85</b>	Tijdgestuurde regeling			<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			<b>0.65</b>	Centrale behoefte-regeling			<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximaal intern lekluchtaandeel			Regeling volgens plaatselijke behoefte					
Maximaal extern lekluchtaandeel								
Overdracht								
extern lekluchtaandeel								
Gemengd aandeel								
Positie en beschrijving van de filterwaarschuwing:								
Op de bedieningseenheid van het ventilatietoestel wordt de visuele waarschuwing "FIL" of "Filtervervanging" weergegeven.								
Het regelmatige vervangen van de filter is belangrijk voor een lange levensduur en hygiëne van uw ventilatie-installatie.								
Opmerking (buitenlucht-/afvoerluchtrooster)								
Instructies voor de voorafgaande montage/demontage			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>					
Gevoeligheid voor drukschommelingen			<b>48 %</b>					
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>					

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

PL	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Sterowanie ręczne		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Sterowanie czasowe		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Klimat zimny</b>				<b>Klimat zimny</b>		
	Sterowanie ręczne		<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie ręczne		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie czasowe		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Klimat ciepły</b>				<b>Klimat ciepły</b>		
	Sterowanie ręczne		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie ręczne		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie czasowe		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Typologia ogólna</b>				<b>Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)</b>		
<b>Silnik i napęd</b>				<b>Klimat umiarkowany</b>		
<b>bidirectional ventilation unit</b>				Sterowanie ręczne		
<b>variable speed</b>						
<b>regenerative</b>				Sterowanie czasowe		
<b>0.83</b>						
<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>				Centralne sterowanie według zapotrzebowania		
<b>8 W</b>						
<b>42 dB(A)</b>				Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		
<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>						
<b>0 Pa</b>				<b>Klimat zimny</b>		
<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>				Sterowanie ręczne		
<b>Rodzaj sterowania wentylacją CRS</b>						
Sterowanie ręczne						
Sterowanie czasowe						
Centralne sterowanie według zapotrzebowania						
Lokalne sterowanie według zapotrzebowania						
<b>1</b>				<b>Klimat ciepły</b>		
<b>0.95</b>				Sterowanie ręczne		
<b>0.85</b>						
<b>0.65</b>						
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza						
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza						
Przeniesienie						
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza						
Stopień mieszania						
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".				Centralne sterowanie według zapotrzebowania		
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						
Odporność na wahania ciśnienia						
Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku						
				<b>48 %</b>		
				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>		

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

RO	Produs	Simbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Produs	Simbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă manuală		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă în funcție de timp		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă în funcție de necesarul local		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climă rece</b>				<b>Climă rece</b>		
	Comandă manuală		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă manuală		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă în funcție de timp		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă centrală în funcție de necesități		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă în funcție de necesarul local		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Climă caldă</b>				<b>Climă caldă</b>		
	Comandă manuală		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă manuală		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă în funcție de timp		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă centrală în funcție de necesități		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă în funcție de necesarul local		<b>82 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>regenerative</b>	Comandă manuală		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Grad de modificare a temperaturii pentru recuperarea căldurii			<b>0.83</b>	Comandă în funcție de timp		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Debit volumetric maxim de aer			<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Putere efectivă de intrare la debit volumetric maxim de aer			<b>8 W</b>	Comandă în funcție de necesarul local		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Nivel de zgomot L <sub>WA</sub>			<b>42 dB(A)</b>	<b>Climă rece</b>		
Debit volumetric de aer de referință			<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>	Comandă manuală		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Presiune diferențială de referință			<b>0 Pa</b>	Comandă în funcție de timp		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Putere de intrare specifică (SEL)			<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Comandă în funcție de necesarul local				Comandă în funcție de necesarul local		<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Factor de comandă</b>				<b>Climă caldă</b>		
	Comandă manuală		<b>1</b>	Comandă manuală		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp		<b>0.95</b>	Comandă în funcție de timp		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>0.85</b>	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local		<b>0.65</b>	Comandă în funcție de necesarul local		<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Proporție maximă de scurgeri de aer interne						
Proporție maximă de scurgeri de aer externe						
Transmitere						
Proporție de scurgeri de aer externe						
Proporție de amestec						
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>48 %</b>			
Etanșeitate la aer între interior și exterior			<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>			



**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

SE	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Produkt	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<b>Specifik energianvändning (SEC) och SEC-klass</b>				<b>Årlig elförbrukning</b>		
<b>Genomsnittligt klimat</b>				<b>Genomsnittligt klimat</b>		
	Manuell styrning		<b>A</b> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuell styrning		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tidsstyrning		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Tidsstyrning		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyrning		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central behovsstyrning		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Styrning enligt lokalt behov		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Styrning enligt lokalt behov		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Kallt klimat</b>				<b>Kallt klimat</b>		
	Manuell styrning		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuell styrning		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tidsstyrning		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Tidsstyrning		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyrning		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central behovsstyrning		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Styrning enligt lokalt behov		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Styrning enligt lokalt behov		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Varmt klimat</b>				<b>Varmt klimat</b>		
	Manuell styrning		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuell styrning		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tidsstyrning		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Tidsstyrning		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyrning		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central behovsstyrning		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Styrning enligt lokalt behov		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Styrning enligt lokalt behov		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Allmän typologi				<b>bidirectional ventilation unit</b>		
Motor och drivning				<b>variable speed</b>		
Värmeåtervinningssystem				<b>regenerative</b>		
Temperaturändringsgrad för värmeåtervinning				<b>0.83</b>		
Högsta luftflöde				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		
Effektiv ingångseffekt vid högsta luftflöde				<b>8 W</b>		
Ljudeffektsnivå L <sub>WA</sub>				<b>42 dB(A)</b>		
Referensluftflöde				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		
Referenstrycksdifferens				<b>0 Pa</b>		
Specifik ingångseffekt (SEL)				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Styrningsfaktor</b>				<b>Arlig besparing av energiförbrukning för uppvärmning</b>		
	Manuell styrning		<b>1</b>	Manuell styrning		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tidsstyrning		<b>0.95</b>	Tidsstyrning		<b>4335 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyrning		<b>0.85</b>	Central behovsstyrning		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Styrning enligt lokalt behov		<b>0.65</b>	Styrning enligt lokalt behov		<b>4513 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximal inre läckluftskvot				<b>Kallt klimat</b>		
Maximal extern läckluftskvot				Manuell styrning <b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Överföring				Tidsstyrning <b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Extern läckluftskvot				Central behovsstyrning <b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Blandkvot				Styrning enligt lokalt behov <b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</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.				<b>Varmt klimat</b>		
Anvisning (utelufts-/frånluftsgaller)				Manuell styrning <b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Anvisningar om förmontering/isärtagning				Tidsstyrning <b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Tryckvariationskänslighet				Central behovsstyrning <b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Lufttäthet mellan insida och utsida				Styrning enligt lokalt behov <b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>		
				<b>48 %</b>		
				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>		

**VITOVENT 100-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

SI	Proizvod	Simbol	VITOVENT 100-D H00E A45	Proizvod	Simbol	VITOVENT 100-D H00E A45
<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> -38 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ročno krmiljenje		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časovno krmiljenje		<b>A</b> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Časovno krmiljenje		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno krmiljenje potrebe		<b>A</b> -40 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Centralno krmiljenje potrebe		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo		<b>A+</b> -43 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Krmiljenje glede na lokalno potrebo		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Hladno podnebje</b>				<b>Hladno podnebje</b>		
	Ročno krmiljenje		-79 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ročno krmiljenje		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časovno krmiljenje		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Časovno krmiljenje		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno krmiljenje potrebe		-82 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Centralno krmiljenje potrebe		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo		-86 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Krmiljenje glede na lokalno potrebo		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Toplo podnebje</b>				<b>Toplo podnebje</b>		
	Ročno krmiljenje		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ročno krmiljenje		<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časovno krmiljenje		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Časovno krmiljenje		<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno krmiljenje potrebe		-16 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Centralno krmiljenje potrebe		<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo		-18 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Krmiljenje glede na lokalno potrebo		<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Splošna tipologija				<b>bidirectional ventilation unit</b>		
Motor in pogon				<b>variable speed</b>		
Sistemi rekuperacije toplote				<b>regenerative</b>		
Stopnja spremembe temperature RT				<b>0.83</b>		
Najvišji volumski pretok zraka				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		
Efektivna vhodna moč pri najvišjem volumskem pretoku zraka				<b>8 W</b>		
Raven moči zvoka L <sub>WA</sub>				<b>42 dB(A)</b>		
Referenčni volumski pretok zraka				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		
Referenčna tlačna diferenca				<b>0 Pa</b>		
Specifična vhodna moč (SVM)				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Faktor krmiljenja</b>						
	Ročno krmiljenje		<b>1</b>	<b>Hladno podnebje</b>		
	Časovno krmiljenje		<b>0.95</b>	Ročno krmiljenje		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centralno krmiljenje potrebe		<b>0.85</b>	Časovno krmiljenje		<b>8480 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo		<b>0.65</b>	Centralno krmiljenje potrebe		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maksimalni interni delež puščanja zraka				Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
Maksimalni eksterni delež puščanja zraka						
Prenos				<b>8829 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Eksterni delež puščanja zraka				<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Mešalni delež				<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Položaj in opis svarila filtra:				<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
Na upravljalni enoti prezračevalne naprave se prikaže vidno svarilo z napotkom „FIL“ ali „Zamenjava filtrov“.				<b>2041 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>		
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>48 %</b>		
Zrakotesnost med zunaj in znotraj				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>		

SK	Výrobok	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45		Výrobok	Symbol	VITOVENT 100-D H00E A45	
<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>-38 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručné ovládanie			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové ovládanie		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové ovládanie			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>A</b>	<b>-40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby		<b>A+</b>	<b>-43 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ovládanie podľa miestnej potreby			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Studená klíma</b>				<b>Studená klíma</b>				
	Ručné ovládanie			<b>-79 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručné ovládanie			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové ovládanie			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové ovládanie			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>-82 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby			<b>-86 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ovládanie podľa miestnej potreby			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Teplá klíma</b>				<b>Teplá klíma</b>				
	Ručné ovládanie			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručné ovládanie			<b>193 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové ovládanie			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Časové ovládanie			<b>174 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>-16 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>139 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby			<b>-18 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ovládanie podľa miestnej potreby			<b>82 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Všeobecná typológia				<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Ročná úspora energie na vykurovanie (RÜEV)</b>		
Motor a pohon				<b>variable speed</b>		<b>Priemerná klíma</b>		
Systém rekuperácie tepla				<b>regenerative</b>		Ručné ovládanie		
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla				<b>0.83</b>		Časové ovládanie		
Najvyšší objemový prietok vzduchu				<b>46 m<sup>3</sup>/h</b>		Centrálne ovládanie podľa potreby		
Užitočný príkon pri najvyššom objemovom prietoku vzduchu				<b>8 W</b>		Ovládanie podľa miestnej potreby		
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub>				<b>42 dB(A)</b>		<b>Studená klíma</b>		
Vzťažný objemový prietok vzduchu				<b>0.009 m<sup>3</sup>/s</b>		Ručné ovládanie		
Vzťažný tlakový rozdiel				<b>0 Pa</b>		Časové ovládanie		
Merný príkon (MP)				<b>0.14 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Centrálne ovládanie podľa potreby		
<b>Koeficient ovládania</b>						Ovládanie podľa miestnej potreby		
	Ručné ovládanie			<b>1</b>	<b>Teplá klíma</b>			
	Časové ovládanie			<b>0.95</b>	Ručné ovládanie			
	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>0.85</b>	Časové ovládanie			
	Ovládanie podľa miestnej potreby			<b>0.65</b>	Centrálne ovládanie podľa potreby			
Maximálny podiel vnútorného unikania vzduchu						Ovládanie podľa miestnej potreby		
Maximálny podiel vonkajšieho unikania vzduchu								
Prenos								
Vonkajšie unikanie vzduchu								
Zmiešaný podiel								
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				<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>				
Citlivosť na kolísanie tlaku				<b>48 %</b>				
Vzduchotesnosť medzi vnútornou a vonkajšou stranou				<b>2.33 m<sup>3</sup>/h</b>				