

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

DE	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEV) &amp; SEV-Klasse</b>				<b>Jährlicher Stromverbrauch (JSV)</b>		
<b>Durchschnittliches Klima</b>				<b>Durchschnittliches Klima</b>		
	Handsteuerung	Ⓜ	<b>A</b>	Handsteuerung	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung	Ⓢ		Zeitsteuerung	Ⓢ	
	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>A</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ		Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ	
<b>Kaltes Klima</b>				<b>Kaltes Klima</b>		
	Handsteuerung	Ⓜ	<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung	Ⓢ		Zeitsteuerung	Ⓢ	
	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ		Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ	
<b>Warmes Klima</b>				<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung	Ⓜ	<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handsteuerung	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zeitsteuerung	Ⓢ		Zeitsteuerung	Ⓢ	
	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ		Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ	
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	Ⓜ	<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Temperaturänderungsgrad der WRG			<b>0.83</b>	Zeitsteuerung	Ⓢ	
Höchster Luftvolumenstrom			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			<b>6 W</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ	
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Kaltes Klima</b>		
Bezugs-Luftvolumenstrom			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>	Handsteuerung	Ⓜ	<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Bezugsdruckdifferenz			<b>0 Pa</b>	Zeitsteuerung	Ⓢ	
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Steuerungsfaktor				Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ	
	Handsteuerung	Ⓜ	<b>1</b>	<b>Warmes Klima</b>		
	Zeitsteuerung	Ⓢ		Handsteuerung	Ⓜ	<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>0.85</b>	Zeitsteuerung	Ⓢ	
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ		Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximale innere Leckluftquote				Steuerung nach örtlichem Bedarf	ⓈⓈ	
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			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Druckschwankungsempfindlichkeit			<b>69 %</b>			
Luftdichtheit zwischen innen und außen			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			



**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

UK	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43		Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
<b>Specific energy consumption (SEC) &amp; SEC class</b>			<b>Annual power consumption (APC)</b>				
<b>Average climate</b>			<b>Average climate</b>				
	Manual control		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control				Time control		
	Central demand control		<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand				Control according to local demand		
<b>Cold climate</b>			<b>Cold climate</b>				
	Manual control			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control				Time control		
	Central demand control			<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand				Control according to local demand		
<b>Warm climate</b>			<b>Warm climate</b>				
	Manual control			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control				Time control		
	Central demand control			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand				Control according to local demand		
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		
Rate of temperature change for HR			<b>0.83</b>		Time control		
Maximum air flow rate			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>		Central demand control		
Effective power input at maximum air flow rate			<b>6 W</b>		Control according to local demand		
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>		<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>		Manual control		
Reference pressure differential			<b>0 Pa</b>		Time control		
Specific power input (SPI)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Central demand control		
<b>Control factor</b>					Control according to local demand		
Manual control			<b>1</b>		<b>Warm climate</b>		
Time control					Manual control		
Central demand control			<b>0.85</b>		Time control		
Control according to local demand					Central demand control		
Maximum internal leakage air rate					Control according to local demand		
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>69 %</b>				
Air tightness between indoors and outdoors			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

AT	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
	<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEV) &amp; SEV-Klasse</b>			<b>Jährlicher Stromverbrauch (JSV)</b>		
	<b>Durchschnittliches Klima</b>			<b>Durchschnittliches Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>A</b>	Handsteuerung		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Zeitsteuerung			Zeitsteuerung		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>A</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	<b>Kaltes Klima</b>			<b>Kaltes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>-80 kWh/(m²a)</b>	Handsteuerung		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Zeitsteuerung			Zeitsteuerung		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>-83 kWh/(m²a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	<b>Warmes Klima</b>			<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>-15 kWh/(m²a)</b>	Handsteuerung		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Zeitsteuerung			Zeitsteuerung		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>-17 kWh/(m²a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	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 m²a)</b>
	Temperaturänderungsgrad der WRG		<b>0.83</b>	Zeitsteuerung		
	Höchster Luftvolumenstrom		<b>43 m³/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>4394 kWh/(100 m²a)</b>
	Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom		<b>6 W</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	Schalleistungspegel L <sub>WA</sub>		<b>43 dB(A)</b>	<b>Kaltes Klima</b>		
	Bezugs-Luftvolumenstrom		<b>0.008 m³/s</b>	Handsteuerung		<b>8421 kWh/(100 m²a)</b>
	Bezugsdruckdifferenz		<b>0 Pa</b>	Zeitsteuerung		
	Spezifische Eingangsleistung (SEL)		<b>0.12 W/m³/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>8596 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	<b>Steuerungsfaktor</b>			<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>1</b>	Handsteuerung		<b>1947 kWh/(100 m²a)</b>
	Zeitsteuerung			Zeitsteuerung		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>0.85</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>1987 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	Maximale innere Leckluftquote					
	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>69 %</b>			
	Luftdichtheit zwischen innen und außen		<b>2 m³/h</b>			

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

BE FR	Produit	Symbole	VITOVENT 050-D H20E A43	Produit	Symbole	VITOVENT 050-D H20E A43
<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> -39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande manuelle		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée			Commande temporisée		
	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>A</b> -41 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux			Commande selon les besoins locaux		
<b>Climat froid</b>				<b>Climat froid</b>		
	Commande manuelle		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande manuelle		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée			Commande temporisée		
	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux			Commande selon les besoins locaux		
<b>Climat chaud</b>				<b>Climat chaud</b>		
	Commande manuelle		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande manuelle		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande temporisée			Commande temporisée		
	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande selon les besoins locaux			Commande selon les besoins locaux		
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		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Degré de changement de température de la récupération de chaleur			<b>0.83</b>	Commande temporisée		
Débit volumique maximal de l'air			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Puissance absorbée effective au débit volumique maximal de l'air			<b>6 W</b>	Commande selon les besoins locaux		
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Climat froid</b>		
Débit volumique de l'air de référence			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>	Commande manuelle		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Différentiel de pression de référence			<b>0 Pa</b>	Commande temporisée		
Puissance absorbée spécifique (SPI)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Facteur de commande</b>				Commande selon les besoins locaux		
	Commande manuelle		<b>1</b>	<b>Climat chaud</b>		
	Commande temporisée			Commande manuelle		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Commande centralisée en fonction des besoins		<b>0.85</b>	Commande temporisée		
	Commande selon les besoins locaux			Commande centralisée en fonction des besoins		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Taux maximal de fuites internes				Commande selon les besoins locaux		
Taux maximal de fuites externes						
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>69 %</b>			
Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

BE NL	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>	Manuele regeling		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling			Klokregeling		
	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>A</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling			Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
<b>Koud klimaat</b>				<b>Koud klimaat</b>		
	Manuele regeling		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuele regeling		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling			Klokregeling		
	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling			Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
<b>Warm klimaat</b>				<b>Warm klimaat</b>		
	Manuele regeling		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuele regeling		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Klokregeling			Klokregeling		
	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling			Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
<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>Warmteterugwinningssysteem</b>			<b>regenerative</b>	Manuele regeling		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Thermisch rendement van een residentieel HRS</b>			<b>0.83</b>	Klokregeling		
<b>Maximaal debiet</b>			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Werkelijk ingangsvermogen bij maximaal debiet</b>			<b>6 W</b>	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
<b>Geluidsvermogensniveau L<sub>WA</sub></b>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Koud klimaat</b>		
<b>Referentiedebiet</b>			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>	Manuele regeling		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Referentiedrukverschil</b>			<b>0 Pa</b>	Klokregeling		
<b>Specifiek ingangsvermogen (SPI - specific power input)</b>			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Regelingsfactor</b>				Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
	Manuele regeling		<b>1</b>	<b>Warm klimaat</b>		
	Klokregeling			Manuele regeling		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>0.85</b>	Klokregeling		
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling			Centrale behoeftegestuurde regeling		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
<b>Maximaal percentage voor interne lekkage</b>				Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
<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>69 %</b>			
<b>Luchtdichtheid tussen binnen en buiten</b>			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

BG	Продукт	Символ	VITOVENT 050-D H20E A43	Продукт	Символ	VITOVENT 050-D H20E A43
	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>	Ръчен регулатор		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник			Регулатор с часовник		
	Централен регулатор съобразно нуждите		<b>A</b>	Централен регулатор съобразно нуждите		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди			Регулатор съобразно местните нужди		
	<i>Студени климатични условия</i>			<i>Студени климатични условия</i>		
	Ръчен регулатор		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ръчен регулатор		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник			Регулатор с часовник		
	Централен регулатор съобразно нуждите		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Централен регулатор съобразно нуждите		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди			Регулатор съобразно местните нужди		
	<i>Топли климатични условия</i>			<i>Топли климатични условия</i>		
	Ръчен регулатор		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ръчен регулатор		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор с часовник			Регулатор с часовник		
	Централен регулатор съобразно нуждите		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Централен регулатор съобразно нуждите		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулатор съобразно местните нужди			Регулатор съобразно местните нужди		
	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		
	Максимален дебит		<b>43 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>6 W</b>	Регулатор съобразно местните нужди		
	Ниво на звуковата мощност L <sub>WA</sub>		<b>43 dB(A)</b>	<i>Студени климатични условия</i>		
	Референтен дебит		<b>0.008 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		
	Специфична входяща мощност (SPI)		<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Централен регулатор съобразно нуждите		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Регулаторен коефициент			Регулатор съобразно местните нужди		
	Ръчен регулатор		<b>1</b>	<i>Топли климатични условия</i>		
	Регулатор с часовник			Ръчен регулатор		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Централен регулатор съобразно нуждите		<b>0.85</b>	Регулатор с часовник		
	Регулатор съобразно местните нужди			Централен регулатор съобразно нуждите		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Максимална степен на вътрешно изпускане			Регулатор съобразно местните нужди		
	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		<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>			
	Чувствителност към колебанията на налягането		<b>69 %</b>			
	Вътрешно-външна въздухонепроницаемост		<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

CY	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 050-D H20E A43		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ			Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	
<b>Ψυχρό κλίμα</b>				<b>Ψυχρό κλίμα</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ			Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	
<b>Ζεστό κλίμα</b>				<b>Ζεστό κλίμα</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ			Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	
<b>Γενική τυπολογία</b>				<b>Ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS)</b>			
<b>Κινητήρας και μηχανισμός</b>				<b>Μέσο κλίμα</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>43 m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα</b>				<b>6 W</b>			
<b>Στάθμη ηχητικής ισχύος L<sub>WA</sub></b>				<b>43 dB(A)</b>			
<b>Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα</b>				<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>			
<b>Διαφορά πίεσης αναφοράς</b>				<b>0 Pa</b>			
<b>Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)</b>				<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Συντελεστής ρύθμισης</b>				<b>1</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ			Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	
	Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ			Διεπαφή χρονοσμού	Ⓜ	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ		<b>0.85</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	Ⓜ	<b>1987 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>69 %</b>			
<b>Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου</b>				<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

CZ	Výrobek	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Výrobek	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
	<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>	Ruční řízení		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové řízení			Časové řízení		
	Centrální řízení podle potřeby		<b>A</b>	Centrální řízení podle potřeby		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Řízení podle lokální potřeby			Řízení podle lokální potřeby		
	<b>Chladné klima</b>			<b>Chladné klima</b>		
	Ruční řízení		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ruční řízení		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové řízení			Časové řízení		
	Centrální řízení podle potřeby		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrální řízení podle potřeby		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Řízení podle lokální potřeby			Řízení podle lokální potřeby		
	<b>Teplé klima</b>			<b>Teplé klima</b>		
	Ruční řízení		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ruční řízení		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časové řízení			Časové řízení		
	Centrální řízení podle potřeby		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrální řízení podle potřeby		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Řízení podle lokální potřeby			Řízení podle lokální potřeby		
	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		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tepelná účinnost zpětného získávání tepla WRG		<b>0.83</b>	Časové řízení		
	Maximální objemový tok vzduchu		<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>	Centrální řízení podle potřeby		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Efektivní příkon při maximálním objemovém toku vzduchu		<b>6 W</b>	Řízení podle lokální potřeby		
	Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub>		<b>43 dB(A)</b>	<b>Chladné klima</b>		
	Referenční průtok		<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>	Ruční řízení		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Referenční tlakový rozdíl		<b>0 Pa</b>	Časové řízení		
	Měrný příkon (SPI)		<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrální řízení podle potřeby		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Faktor řízení</b>			Řízení podle lokální potřeby		
	Ruční řízení		<b>1</b>	<b>Teplé klima</b>		
	Časové řízení			Ruční řízení		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Centrální řízení podle potřeby		<b>0.85</b>	Časové řízení		
	Řízení podle lokální potřeby			Centrální řízení podle potřeby		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Řízení podle lokální potřeby			Řízení podle lokální potřeby		
	Maximální vnitřní netěsnost					
	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>69 %</b>			
	Vnitřní/venkovní vzduchotěsnost		<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			



**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

DK	Projekt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Projekt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	
<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>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuel regulering		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering				Urstyret regulering		
	Central behovsstyret regulering		<b>A</b>	-41 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central behovsstyret regulering		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering				Lokal behovsstyret regulering		
<b>Koldt klima</b>				<b>Koldt klima</b>			
	Manuel regulering			-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuel regulering		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering				Urstyret regulering		
	Central behovsstyret regulering			-83 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central behovsstyret regulering		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering				Lokal behovsstyret regulering		
<b>Varmt klima</b>				<b>Varmt klima</b>			
	Manuel regulering			-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuel regulering		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Urstyret regulering				Urstyret regulering		
	Central behovsstyret regulering			-17 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Central behovsstyret regulering		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokal behovsstyret regulering				Lokal behovsstyret regulering		
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			
Maksimal volumenstrøm			<b>43 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>6 W</b>	Lokal behovsstyret regulering			
Lydtrykkniveau L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Koldt klima</b>			
Reference volumenstrøm			<b>0.008 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			
Specifik effektoptag (SEL)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central behovsstyret regulering		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
Lokal behovsstyret regulering				Lokal behovsstyret regulering			
<b>Styringsfaktor</b>				<b>Varmt klima</b>			
	Manuel regulering		<b>1</b>	Manuel regulering		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Urstyret regulering			Urstyret regulering			
	Central behovsstyret regulering		<b>0.85</b>	Central behovsstyret regulering		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Lokal behovsstyret regulering			Lokal behovsstyret regulering			
Maksimal indvendig lækage							
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.							
Henvielse (udeluft-/udluftningsgitter)							
Anvisninger til formontering/demontering			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Trykudsvingsfølsomhed			<b>69 %</b>				
Lufttæthed mellem inde og ude			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

EE	Toode	Sümbol	VITOVENT 050-D H20E A43		Toode	Sümbol	VITOVENT 050-D H20E A43
	<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>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ			Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ			Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	
	<b>Külm kliima</b>				<b>Külm kliima</b>		
	Käsijuhtimine	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ			Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ			Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	
	<b>Soe kliima</b>				<b>Soe kliima</b>		
	Käsijuhtimine	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ			Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	
	Keskne vajaduspõhine juhtimine	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ			Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	
	Üldine tüpoloogia		<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	Ⓜ	
	Maksimaalne õhuvooluhulk		<b>43 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>6 W</b>		Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	
	Helivõimsustase L <sub>WA</sub>		<b>43 dB(A)</b>		<b>Külm kliima</b>		
	Baas-õhuvooluhulk		<b>0.008 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	Ⓜ	
	Spetsiifiline sisendvõimsus (SEL)		<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ			Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	
	<b>Juhtimistegur</b>				<b>Soe kliima</b>		
	Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>1</b>		Käsijuhtimine	Ⓜ	<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ajapõhine juhtimine	Ⓜ			Ajapõhine juhtimine	Ⓜ	
	Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>0.85</b>		Keskne nõudluspõhine juhtimine	Ⓜ	<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ			Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine	Ⓜ	
	Maksimaalne sisemine lekkeõhu voot						
	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>69 %</b>				
	Sisemine ja välimine õhupidavus		<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

EL	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 050-D H20E A43		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονισμού	Ⓞ			Διεπαφή χρονισμού	Ⓞ	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	
<b>Ψυχρό κλίμα</b>				<b>Ψυχρό κλίμα</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονισμού	Ⓞ			Διεπαφή χρονισμού	Ⓞ	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	
<b>Ζεστό κλίμα</b>				<b>Ζεστό κλίμα</b>			
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Διεπαφή χρονισμού	Ⓞ			Διεπαφή χρονισμού	Ⓞ	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	
<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>43 m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα</b>				<b>6 W</b>			
<b>Στάθμη ηχητικής ισχύος L<sub>WA</sub></b>				<b>43 dB(A)</b>			
<b>Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα</b>				<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>			
<b>Διαφορά πίεσης αναφοράς</b>				<b>0 Pa</b>			
<b>Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)</b>				<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>			
<b>Συντελεστής ρύθμισης</b>							
	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ		<b>1</b>	Χειροκίνητη ρύθμιση	Ⓜ	
	Διεπαφή χρονισμού	Ⓞ			Διεπαφή χρονισμού	Ⓞ	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ		<b>0.85</b>	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	Ⓢ	
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	ⓈⓈ	
<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>69 %</b>			
<b>Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου</b>				<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 050-D**

Produkttdatenblatt Energieeffizienzklasse  
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung  
Ventilation

FI	Tuote	Symboli	VITOVENT 050-D H20E A43		Tuote	Symboli	VITOVENT 050-D H20E A43
	<b>Ominaisenergiankulutuksella (SEC) ja SEC luokka</b>				<b>Vuotuinen sähkönkulutus (AEC)</b>		
	<b>Keskiarvoilmasto</b>				<b>Keskiarvoilmasto</b>		
	Käsiohjaus		<b>A</b>	<b>-39 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus				Aikaohjaus		
	Keskitetty tarveohjaus		<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskitetty tarveohjaus		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	<b>Kylmä ilmasto</b>				<b>Kylmä ilmasto</b>		
	Käsiohjaus			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus				Aikaohjaus		
	Keskitetty tarveohjaus			<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskitetty tarveohjaus		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	<b>Lämmin ilmasto</b>				<b>Lämmin ilmasto</b>		
	Käsiohjaus			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Käsiohjaus		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Aikaohjaus				Aikaohjaus		
	Keskitetty tarveohjaus			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Keskitetty tarveohjaus		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	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		
	Suurin ilmatilavuusvirta		<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>		Keskitetty tarveohjaus		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tosiasiallinen sisäänmenoteho suurimmalla ilmatilavuusvirralla		<b>6 W</b>		Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	Äänitehotaso L <sub>WA</sub>		<b>43 dB(A)</b>		<b>Kylmä ilmasto</b>		
	Viiteilmatilavuusvirta		<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>		Käsiohjaus		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Viitepaine-ero		<b>0 Pa</b>		Aikaohjaus		
	Määritetty sisäänmenoteho (SEL)		<b>0.12 W/m<sup>2</sup>/h</b>		Keskitetty tarveohjaus		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	<b>Ohjauskerroin</b>				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	Käsiohjaus		<b>1</b>		<b>Lämmin ilmasto</b>		
	Aikaohjaus				Käsiohjaus		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Keskitetty tarveohjaus		<b>0.85</b>		Aikaohjaus		
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan				Keskitetty tarveohjaus		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Maksimaalinen sisäinen vuotoilmamäärä				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	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>69 %</b>				
	Ilmatiheys sisä- ja ulkopuolen välillä		<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

FR	Produit	Symbole	VITOVENT 050-D H20E A43	Produit	Symbole	VITOVENT 050-D H20E A43	
<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>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation manuelle		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge				Régulation par horloge		
	Régulation modulée centrale		<b>A</b>	-41 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée centrale		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale				Régulation modulée locale		
<b>Climat froid</b>				<b>Climat froid</b>			
	Régulation manuelle			-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation manuelle		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge				Régulation par horloge		
	Régulation modulée centrale			-83 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée centrale		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale				Régulation modulée locale		
<b>Climat chaud</b>				<b>Climat chaud</b>			
	Régulation manuelle			-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation manuelle		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation par horloge				Régulation par horloge		
	Régulation modulée centrale			-17 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Régulation modulée centrale		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Régulation modulée locale				Régulation modulée locale		
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			
Rendement thermique de la récupération de chaleur			<b>0.83</b>	Régulation par horloge			
Débit maximal			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>	Régulation modulée centrale			
Puissance absorbée effective au débit maximal			<b>6 W</b>	Régulation modulée locale			
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Climat froid</b>			
Débit de référence			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>	Régulation manuelle			
Différence de pression de référence			<b>0 Pa</b>	Régulation par horloge			
Puissance absorbée spécifique (SPI)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Régulation modulée centrale			
<b>Facteur de régulation</b>				Régulation modulée locale			
	Régulation manuelle		<b>1</b>	<b>Climat chaud</b>			
	Régulation par horloge			Régulation manuelle			
	Régulation modulée centrale		<b>0.85</b>	Régulation par horloge			
	Régulation modulée locale			Régulation modulée centrale			
Taux de fuite interne maximal				Régulation modulée locale			
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			<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>				
Sensibilité aux variations de pression			<b>69 %</b>				
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

HR	Proizvod	Simbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Proizvod	Simbol	VITOVENT 050-D H20E A43	
<b>Specifična potrošnja energije (SEC) i razredi SEC-a</b>				<b>Godišnja potrošnja električne energije (AEC)</b>			
<b>Prosječna klima</b>				<b>Prosječna klima</b>			
	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>A</b>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje	Ⓜ			Vremensko upravljanje	Ⓜ	
	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ			Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	
<b>Hladna klima</b>				<b>Hladna klima</b>			
	Ručno upravljanje	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje	Ⓜ			Vremensko upravljanje	Ⓜ	
	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ			Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	
<b>Topla klima</b>				<b>Topla klima</b>			
	Ručno upravljanje	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje	Ⓜ			Vremensko upravljanje	Ⓜ	
	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ			Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	
Opća tipologija			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Godišnja ušteda energije za grijanje (AHS)</b>		
Motor i pogon			<b>variable speed</b>		<b>Prosječna klima</b>		
Sustavi za iskorištavanje otpadne topline			<b>regenerative</b>		Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Stupanj promjene temperature stupnja iskorištavanja otpadne topline (WRG)			<b>0.83</b>		Vremensko upravljanje	Ⓜ	
Najveći volumni protok zraka			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>		Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Efektivni ulazni učin pri najvećem volumnom protoku zraka			<b>6 W</b>		Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	
Razina zvučne snage L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>		<b>Hladna klima</b>		
Referentni volumni protok zraka			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>		Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Referentna razlika tlaka			<b>0 Pa</b>		Vremensko upravljanje	Ⓜ	
Specifična ulazna snaga (SPI)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Upravljanje prema lokalnoj potražnji					Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	
<b>Faktor upravljanja</b>					<b>Topla klima</b>		
	Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>1</b>		Ručno upravljanje	Ⓜ	<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vremensko upravljanje	Ⓜ			Vremensko upravljanje	Ⓜ	
	Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>0.85</b>		Centralno upravljanje prema potražnji	Ⓜ	<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ			Upravljanje prema lokalnoj potražnji	Ⓜ	
Deklarirana količina maksimalnog unutarnjeg propuštanja zraka							
Deklarirana količina maksimalnog vanjskog propuštanja zraka							
Prenošenje							
Vanjska deklarirana količina propuštanja zraka							
Stopa miješanja							
Položaj i opis upozorenja za zamjenu filtra: Na opslužnoj jedinici uređaja za ventilaciju izdaje se vizualno upozorenje s uputom "FIL" ili "Zamjena filtra". Redovita zamjena filtra važna je za dugovječnost i higijenu ventilacijske instalacije.							
Uputa (rešetka vanjskog zraka / rešetka odvodnog zraka)							
Upute za predmontažu / rastavljanje			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>				
Osjetljivost na kolebanja tlaka			<b>69 %</b>				
Nepropusnost između unutra i vani			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

HU	Termék	Szimbólum	VITOVENT 050-D H20E A43	Termék	Szimbólum	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓜ			Ⓜ	
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ			Ⓜ	
<b>Hideg éghajlat</b>				<b>Hideg éghajlat</b>		
	Kézisabályzó	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓜ			Ⓜ	
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ			Ⓜ	
<b>Meleg éghajlat</b>				<b>Meleg éghajlat</b>		
	Kézisabályzó	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓜ			Ⓜ	
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ			Ⓜ	
<b>Általános típusmeghatározás</b>				<b>Éves fűtési megtakarítás (AHS)</b>		
Motor és meghajtó				<b>bidirectional ventilation unit</b>		
Hővisszanyerő rendszer				<b>variable speed</b>		
A hővisszanyerés hatékonysága				<b>regenerative</b>		
Maximális légtömegáram				<b>0.83</b>		
Tényleges felvett teljesítmény maximális légtömegáram mellett				<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>		
Hangteljesítményszint L <sub>WA</sub>				<b>6 W</b>		
Referencia-légáram				<b>43 dB(A)</b>		
Referencia-nyomáskülönbség				<b>Hideg éghajlat</b>		
Fajlagos felvett teljesítmény, (SPI)				Kézisabályzó		
<b>Szabályozási tényező</b>				Időprogram-szabályzó		
	Kézisabályzó	Ⓜ	<b>1</b>		Ⓜ	<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Időprogram-szabályzó	Ⓜ			Ⓜ	
	Központi igényfüggő szabályzó	Ⓜ	<b>0.85</b>		Ⓜ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Helyi igényfüggő szabályzó	Ⓜ			Ⓜ	
Maximális belső szivárgás aránya				<b>Meleg éghajlat</b>		
Maximális külső szivárgás aránya				Kézisabályzó		
Közvetítés				Időprogram-szabályzó		
külső szivárgás aránya				Központi igényfüggő szabályzó		
Keveredési arány				Helyi igényfüggő szabályzó		
A szűrőkre vonatkozó vizuális figyelmeztetés elhelyezkedése és jellemzői:						
A szellőztetőberendezés kezelőegységén vizuális figyelmeztető üzenet jelenik meg: "FIL" vagy "Szűrőcsere".						
A rendszeres szűrőcsere fontos szellőztetőberendezése hosszú élettartama és higiéniája érdekében.						
Fontos tudnivaló (befűvő-/elszívórács)						
Elő- és szétszerelési útmutató				<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>		
Nyomásváltozás-érzékenység				<b>69 %</b>		
Beltéri/kültéri légtömörség				<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>		

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

IE	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			Time control		
	Central demand control		<b>A</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			Control according to local demand		
<b>Cold climate</b>				<b>Cold climate</b>		
	Manual control		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			Time control		
	Central demand control		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			Control according to local demand		
<b>Warm climate</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			Time control		
	Central demand control		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			Control according to local demand		
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		
Maximum air flow rate			<b>43 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>6 W</b>	Control according to local demand		
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.008 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		
Specific power input (SPI)			<b>0.12 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		
	Manual control		<b>1</b>	<b>Warm climate</b>		
	Time control			Manual control		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central demand control		<b>0.85</b>	Time control		
	Control according to local demand			Central demand control		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximum internal leakage air rate				Control according to local demand		
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>69 %</b>			
Air tightness between indoors and outdoors			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			



**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

IT	Prodotto	Simbolo	VITOVENT 050-D H20E A43	Prodotto	Simbolo	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore			Temporizzatore		
	Controllo ambientale centralizzato		<b>A</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale			Controllo ambientale locale		
<b>Clima freddo</b>				<b>Clima freddo</b>		
	Controllo manuale		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo manuale		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore			Temporizzatore		
	Controllo ambientale centralizzato		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale			Controllo ambientale locale		
<b>Clima caldo</b>				<b>Clima caldo</b>		
	Controllo manuale		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo manuale		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Temporizzatore			Temporizzatore		
	Controllo ambientale centralizzato		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale			Controllo ambientale locale		
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		
Portata massima			<b>43 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>6 W</b>	Controllo ambientale locale		
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Clima freddo</b>		
Portata di riferimento			<b>0.008 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		
Potenza assorbita specifica (SPI)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
				Controllo ambientale locale		
<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			Temporizzatore		
	Controllo ambientale centralizzato		<b>0.85</b>	Controllo ambientale centralizzato		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Controllo ambientale locale			Controllo ambientale locale		
Massima percentuale di trafilamento aria interno						
Massima percentuale di trafilamento aria esterno						
Trasmissione						
Percentuale di trafilamento 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>69 %</b>			
Ermeticità interno/esterno			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

LT	Produktas	Simbolis	VITOVENT 050-D H20E A43	Produktas	Simbolis	VITOVENT 050-D H20E A43	
	<b>Savitasis energijos suvartojimas (SEC) ir SEC klasė</b>			<b>Metinis suvartojamas elektros energijos (AEC) kiekis</b>			
	<b>Vidutinis klimatas</b>			<b>Vidutinis klimatas</b>			
	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>A</b>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ			Ⓜ		
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>A</b>	-41 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ			Ⓜ		
	<b>Šaltas klimatas</b>			<b>Šaltas klimatas</b>			
	Rankinis valdiklis	Ⓜ		-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ			Ⓜ		
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ		-83 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ			Ⓜ		
	<b>Šiltas klimatas</b>			<b>Šiltas klimatas</b>			
	Rankinis valdiklis	Ⓜ		-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ			Ⓜ		
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ		-17 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ			Ⓜ		
	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	Ⓜ		
	Didžiausias oro debitas		<b>43 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>6 W</b>	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ		
	Carso galios lygis L <sub>WA</sub>		<b>43 dB(A)</b>	<b>Šaltas klimatas</b>			
	Atskaitos oro debitas		<b>0.008 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	Ⓜ		
	Savitoji jėgimo galia (SPI)		<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ		Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ		
	<b>Valdiklio faktorius</b>			<b>Šiltas klimatas</b>			
	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>1</b>	Rankinis valdiklis	Ⓜ	<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Laikroдинis valdiklis	Ⓜ		Laikroдинis valdiklis	Ⓜ		
	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>0.85</b>	Centrinis paklausos valdiklis	Ⓜ	<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ		Vietinis paklausos valdiklis	Ⓜ		
	Didžiausias vidinio nuotėkio lygis						
	Didžiausias išorinio nuotėkio lygis						
	Perkeltoji dalis						
	Išorinio nuotėkio lygis						
	Maišymosi lygis						
	Įspėjimo dėl filtro keitimo padėtis ir aprašymas:						
	Vėdinimo prietaiso valdymo mazge išvedamas vizualinis įspėjamasis 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						
	<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>						
	Jautrumas slėgio pokyčiams					<b>69 %</b>	
	Nelaidumas orui tarp vidaus ir išorės					<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>	

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

LU	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
	<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEV) &amp; SEV-Klasse</b>			<b>Jährlicher Stromverbrauch (JSV)</b>		
	<b>Durchschnittliches Klima</b>			<b>Durchschnittliches Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>A</b>	Handsteuerung		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Zeitsteuerung			Zeitsteuerung		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>A</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	<b>Kaltes Klima</b>			<b>Kaltes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>-80 kWh/(m²a)</b>	Handsteuerung		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Zeitsteuerung			Zeitsteuerung		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>-83 kWh/(m²a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	<b>Warmes Klima</b>			<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>-15 kWh/(m²a)</b>	Handsteuerung		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Zeitsteuerung			Zeitsteuerung		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>-17 kWh/(m²a)</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	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 m²a)</b>
	Temperaturänderungsgrad der WRG		<b>0.83</b>	Zeitsteuerung		
	Höchster Luftvolumenstrom		<b>43 m³/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>4394 kWh/(100 m²a)</b>
	Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom		<b>6 W</b>	Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	Schalleistungspegel L <sub>WA</sub>		<b>43 dB(A)</b>	<b>Kaltes Klima</b>		
	Bezugs-Luftvolumenstrom		<b>0.008 m³/s</b>	Handsteuerung		<b>8421 kWh/(100 m²a)</b>
	Bezugsdruckdifferenz		<b>0 Pa</b>	Zeitsteuerung		
	Spezifische Eingangsleistung (SEL)		<b>0.12 W/m³/h</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>8596 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	<b>Steuerungsfaktor</b>			<b>Warmes Klima</b>		
	Handsteuerung		<b>1</b>	Handsteuerung		<b>1947 kWh/(100 m²a)</b>
	Zeitsteuerung			Zeitsteuerung		
	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>0.85</b>	Zentrale Bedarfssteuerung		<b>1987 kWh/(100 m²a)</b>
	Steuerung nach örtlichem Bedarf			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
	Maximale innere Leckluftquote					
	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>69 %</b>			
	Luftdichtheit zwischen innen und außen		<b>2 m³/h</b>			

LV	Produkts	Simbols	VITOVENT 050-D H20E A43	Produkts	Simbols	VITOVENT 050-D H20E A43	
	<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>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Manuālā vadība	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laika vadība	Ⓛ			Laika vadība	Ⓛ	
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ			Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	
	<b>Auksts klimats</b>			<b>Auksts klimats</b>			
	Manuālā vadība	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuālā vadība	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laika vadība	Ⓛ			Laika vadība	Ⓛ	
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ			Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	
	<b>Silts klimats</b>			<b>Silts klimats</b>			
	Manuālā vadība	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuālā vadība	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Laika vadība	Ⓛ			Laika vadība	Ⓛ	
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ			Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ	
	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	Ⓛ		
	Augstākā gaisa tilpuma plūsma		<b>43 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>6 W</b>	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		
	Skaņas jaudas līmenis L <sub>WA</sub>		<b>43 dB(A)</b>	<b>Auksts klimats</b>			
	Atsauces gaisa tilpuma plūsma		<b>0.008 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	Ⓛ		
	Specifiska ieejas jauda (SEL)		<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		
	<b>Vadības faktors</b>			<b>Silts klimats</b>			
	Manuālā vadība	Ⓜ	<b>1</b>	Manuālā vadība	Ⓜ	<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Laika vadība	Ⓛ		Laika vadība	Ⓛ		
	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	<b>0.85</b>	Centrālā pieprasījuma vadība	Ⓢ	<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>	
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		Vadība pēc vietējās nepieciešamības	ⓈⓈ		
	Maksimālais iekšējais gaisa noplūdes ātrums						
	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>69 %</b>				
	Hermētiskums starp iekšpusi un ārpusi		<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

MT	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			Time control		
	Central demand control		<b>A</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			Control according to local demand		
<b>Cold climate</b>				<b>Cold climate</b>		
	Manual control		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			Time control		
	Central demand control		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			Control according to local demand		
<b>Warm climate</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manual control		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			Time control		
	Central demand control		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central demand control		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			Control according to local demand		
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		
Maximum air flow rate			<b>43 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>6 W</b>	Control according to local demand		
Sound power level L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Cold climate</b>		
Reference air flow rate			<b>0.008 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		
Specific power input (SPI)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central demand control		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Control according to local demand				Control according to local demand		
<b>Control factor</b>				<b>Warm climate</b>		
	Manual control		<b>1</b>	Manual control		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Time control			Time control		
	Central demand control		<b>0.85</b>	Central demand control		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Control according to local demand			Control according to local demand		
Maximum internal leakage air rate						
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>69 %</b>			
Air tightness between indoors and outdoors			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

NL	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Product	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>	Handmatige regeling		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			Tijdgestuurde regeling		
	Centrale behoefte-regeling		<b>A</b>	Centrale behoefte-regeling		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			Regeling volgens plaatselijke behoefte		
<b>Koud klimaat</b>				<b>Koud klimaat</b>		
	Handmatige regeling		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handmatige regeling		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			Tijdgestuurde regeling		
	Centrale behoefte-regeling		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoefte-regeling		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			Regeling volgens plaatselijke behoefte		
<b>Warm klimaat</b>				<b>Warm klimaat</b>		
	Handmatige regeling		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Handmatige regeling		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			Tijdgestuurde regeling		
	Centrale behoefte-regeling		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centrale behoefte-regeling		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			Regeling volgens plaatselijke behoefte		
Algemene typologie			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS)</b>		
Motor en aandrijving			<b>variable speed</b>	<b>Gemiddeld klimaat</b>		
Systeem warmterugwinning			<b>regenerative</b>	Handmatige regeling		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Temperatuurveranderingsgraad van de warmterugwinning			<b>0.83</b>	Tijdgestuurde regeling		
Maximale luchtdebiet			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>	Centrale behoefte-regeling		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Effectief ingangsvermogen bij maximaal luchtdebiet			<b>6 W</b>	Regeling volgens plaatselijke behoefte		
Geluidsniveau L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Koud klimaat</b>		
Referentie-luchtdebiet			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>	Handmatige regeling		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Referentie-drukverschil			<b>0 Pa</b>	Tijdgestuurde regeling		
Specifiek ingangsvermogen			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Centrale behoefte-regeling		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Regeling volgens plaatselijke behoefte				Regeling volgens plaatselijke behoefte		
<b>Regelingsfactor</b>				<b>Warm klimaat</b>		
	Handmatige regeling		<b>1</b>	Handmatige regeling		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tijdgestuurde regeling			Tijdgestuurde regeling		
	Centrale behoefte-regeling		<b>0.85</b>	Centrale behoefte-regeling		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Regeling volgens plaatselijke behoefte			Regeling volgens plaatselijke behoefte		
Maximaal intern lekluchtaandeel						
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>69 %</b>			
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

PL	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	
<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>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Sterowanie ręczne		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe				Sterowanie czasowe		
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania				Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		
<b>Klimat zimny</b>				<b>Klimat zimny</b>			
	Sterowanie ręczne			<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie ręczne		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe				Sterowanie czasowe		
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania			<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania				Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		
<b>Klimat ciepły</b>				<b>Klimat ciepły</b>			
	Sterowanie ręczne			<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Sterowanie ręczne		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Sterowanie czasowe				Sterowanie czasowe		
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania			<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania				Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		
Typologia ogólna			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)</b>		
Silnik i napęd			<b>variable speed</b>		<b>Klimat umiarkowany</b>		
Układ odzysku ciepła UOC			<b>regenerative</b>		Sterowanie ręczne		
Sprawność cieplna UOC			<b>0.83</b>		Sterowanie czasowe		
Maksymalna wartość natężenia przepływu			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>		Centralne sterowanie według zapotrzebowania		
Efektywna moc wejściowa przy maksymalnym natężeniu przepływu			<b>6 W</b>		Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		
Poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>		<b>Klimat zimny</b>		
Natężenie przepływu strumienia odniesienia			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>		Sterowanie ręczne		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia			<b>0 Pa</b>		Sterowanie czasowe		
Jednostkowy pobór mocy (JPM)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Centralne sterowanie według zapotrzebowania		
<b>Rodzaj sterowania wentylacją CRS</b>					Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		
	Sterowanie ręczne		<b>1</b>		<b>Klimat ciepły</b>		
	Sterowanie czasowe				Sterowanie ręczne		
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		<b>0.85</b>		Sterowanie czasowe		
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania				Centralne sterowanie według zapotrzebowania		
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza					Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		
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". 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			<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>				
Odporność na wahania ciśnienia			<b>69 %</b>				
Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
Ventilation

RO	Produs	Simbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Produs	Simbol	VITOVENT 050-D H20E A43	
<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>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă manuală		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp				Comandă în funcție de timp		
	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>A</b>	-41 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local				Comandă în funcție de necesarul local		
<b>Climă rece</b>				<b>Climă rece</b>			
	Comandă manuală			-80 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă manuală		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp				Comandă în funcție de timp		
	Comandă centrală în funcție de necesități			-83 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local				Comandă în funcție de necesarul local		
<b>Climă caldă</b>				<b>Climă caldă</b>			
	Comandă manuală			-15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă manuală		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de timp				Comandă în funcție de timp		
	Comandă centrală în funcție de necesități			-17 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Comandă centrală în funcție de necesități		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Comandă în funcție de necesarul local				Comandă în funcție de necesarul local		
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		
Grad de modificare a temperaturii pentru recuperarea căldurii			<b>0.83</b>		Comandă în funcție de timp		
Debit volumetric maxim de aer			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>		Comandă centrală în funcție de necesități		
Putere efectivă de intrare la debit volumetric maxim de aer			<b>6 W</b>		Comandă în funcție de necesarul local		
Nivel de zgomot L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>		<b>Climă rece</b>		
Debit volumetric de aer de referință			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>		Comandă manuală		
Presiune diferențială de referință			<b>0 Pa</b>		Comandă în funcție de timp		
Putere de intrare specifică (SEL)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Comandă centrală în funcție de necesități		
<b>Factor de comandă</b>					Comandă în funcție de necesarul local		
Comandă manuală			<b>1</b>		<b>Climă caldă</b>		
Comandă în funcție de timp					Comandă manuală		
Comandă centrală în funcție de necesități			<b>0.85</b>		Comandă în funcție de timp		
Comandă în funcție de necesarul local					Comandă centrală în funcție de necesități		
Proporție maximă de scurgeri de aer interne					Comandă în funcție de necesarul local		
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>69 %</b>				
Etanșeitate la aer între interior și exterior			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				



**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

SE	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>	Manuell styrning		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tidsstyrning			Tidsstyrning		
	Central behovsstyrning		<b>A</b>	Central behovsstyrning		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Styrning enligt lokalt behov			Styrning enligt lokalt behov		
<b>Kallt klimat</b>				<b>Kallt klimat</b>		
	Manuell styrning		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuell styrning		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tidsstyrning			Tidsstyrning		
	Central behovsstyrning		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central behovsstyrning		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Styrning enligt lokalt behov			Styrning enligt lokalt behov		
<b>Varmt klimat</b>				<b>Varmt klimat</b>		
	Manuell styrning		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Manuell styrning		<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Tidsstyrning			Tidsstyrning		
	Central behovsstyrning		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Central behovsstyrning		<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Styrning enligt lokalt behov			Styrning enligt lokalt behov		
Allmän typologi			<b>bidirectional ventilation unit</b>	<b>Årlig besparing av energiförbrukning för uppvärmning</b>		
Motor och drivning			<b>variable speed</b>	<b>Genomsnittligt klimat</b>		
Värmeåtervinningssystem			<b>regenerative</b>	Manuell styrning		<b>4305 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Temperaturändringsgrad för värmeåtervinning			<b>0.83</b>	Tidsstyrning		
Högsta luftflöde			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>	Central behovsstyrning		<b>4394 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Effektiv ingångseffekt vid högsta luftflöde			<b>6 W</b>	Styrning enligt lokalt behov		
Ljudeffektsnivå L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>	<b>Kallt klimat</b>		
Referensluftflöde			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>	Manuell styrning		<b>8421 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Referenstrycksdifferens			<b>0 Pa</b>	Tidsstyrning		
Specifik ingångseffekt (SEL)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>	Central behovsstyrning		<b>8596 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Styrningsfaktor				Styrning enligt lokalt behov		
	Manuell styrning		<b>1</b>	<b>Varmt klimat</b>		
	Tidsstyrning			Manuell styrning		<b>1947 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Central behovsstyrning		<b>0.85</b>	Tidsstyrning		
	Styrning enligt lokalt behov			Central behovsstyrning		<b>1987 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
Maximal inre läckluftskvot				Styrning enligt lokalt behov		
Maximal extern läckluftskvot						
Överföring						
Extern läckluftskvot						
Blandkvot						
Läge och beskrivning för filtervarning: På ventilationsutrustningens manöverenhet visas ett varningsmeddelande med anvisningen "FIL" eller "Filterbyte". Ett regelbundet filterbyte är viktigt för ventilationssystemets livslängd och hygien.						
Anvisning (utelufts-/frånluftsgaller)						
Anvisningar om förmontering/isärtagning			<b>www.viessmann.de/vitovent-erp</b>			
Tryckvariationskänslighet			<b>69 %</b>			
Lufttäthet mellan insida och utsida			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>			

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

SI	Proizvod	Simbol	VITOVENT 050-D H20E A43	Proizvod	Simbol	VITOVENT 050-D H20E A43	
<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>	-39 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Ročno krmiljenje	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časovno krmiljenje	Ⓜ			Časovno krmiljenje	Ⓜ	
	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ	<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ			Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ	
<b>Hladno podnebje</b>				<b>Hladno podnebje</b>			
	Ročno krmiljenje	Ⓜ		<b>-80 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ročno krmiljenje	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časovno krmiljenje	Ⓜ			Časovno krmiljenje	Ⓜ	
	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ		<b>-83 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ			Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ	
<b>Toplo podnebje</b>				<b>Toplo podnebje</b>			
	Ročno krmiljenje	Ⓜ		<b>-15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Ročno krmiljenje	Ⓜ	<b>165 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Časovno krmiljenje	Ⓜ			Časovno krmiljenje	Ⓜ	
	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ		<b>-17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ	<b>119 kWh/(100 m<sup>2</sup>a)</b>
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ			Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ	
Splošna tipologija			<b>bidirectional ventilation unit</b>		<b>Letni prihranek pri ogrevanju (LPO)</b>		
Motor in pogon			<b>variable speed</b>		<b>Povprečno podnebje</b>		
Sistemi rekuperacije toplote			<b>regenerative</b>		Ročno krmiljenje		
Stopnja spremembe temperature RT			<b>0.83</b>		Časovno krmiljenje		
Najvišji volumski pretok zraka			<b>43 m<sup>3</sup>/h</b>		Centralno krmiljenje potrebe		
Efektivna vhodna moč pri najvišjem volumskem pretoku zraka			<b>6 W</b>		Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
Raven moči zvoka L <sub>WA</sub>			<b>43 dB(A)</b>		<b>Hladno podnebje</b>		
Referenčni volumski pretok zraka			<b>0.008 m<sup>3</sup>/s</b>		Ročno krmiljenje		
Referenčna tlačna diferenca			<b>0 Pa</b>		Časovno krmiljenje		
Specifična vhodna moč (SVM)			<b>0.12 W/m<sup>3</sup>/h</b>		Centralno krmiljenje potrebe		
<b>Faktor krmiljenja</b>					Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
	Ročno krmiljenje	Ⓜ	<b>1</b>		<b>Toplo podnebje</b>		
	Časovno krmiljenje	Ⓜ			Ročno krmiljenje		
	Centralno krmiljenje potrebe	Ⓜ	<b>0.85</b>		Časovno krmiljenje		
	Krmiljenje glede na lokalno potrebo	Ⓜ			Centralno krmiljenje potrebe		
Maksimalni interni delež puščanja zraka					Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
Maksimalni eksterni delež puščanja zraka							
Prenos							
Eksterni delež puščanja zraka							
Mešalni delež							
Položaj in opis svarila filtra:							
Na upravljalni enoti prezračevalne naprave se prikaže vidno svarilo z napotkom „FIL“ ali „Zamenjava filtrov“.							
Redna zamenjava filtrov je pomembna za dolgo življenjsko dobo in higieno prezračevalne naprave.							
Opozorilo (rešetka za zunanji/odvodni zrak)							
Opozorila glede predmontaže/razstavljanja			<a href="http://www.viessmann.de/vitovent-erp">www.viessmann.de/vitovent-erp</a>				
Občutljivost na nihanje tlaka			<b>69 %</b>				
Zrakotesnost med zunaj in znotraj			<b>2 m<sup>3</sup>/h</b>				

**VITOVENT 050-D**
**Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse**  
 Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung  
 Ventilation

SK	Výrobok	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43		Výrobok	Symbol	VITOVENT 050-D H20E A43
<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>-39 kWh/(m²a)</b>	Ručné ovládanie		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Časové ovládanie				Časové ovládanie		
	Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>A</b>	<b>-41 kWh/(m²a)</b>	Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby				Ovládanie podľa miestnej potreby		
<b>Studená klíma</b>				<b>Studená klíma</b>			
	Ručné ovládanie			<b>-80 kWh/(m²a)</b>	Ručné ovládanie		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Časové ovládanie				Časové ovládanie		
	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>-83 kWh/(m²a)</b>	Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby				Ovládanie podľa miestnej potreby		
<b>Teplá klíma</b>				<b>Teplá klíma</b>			
	Ručné ovládanie			<b>-15 kWh/(m²a)</b>	Ručné ovládanie		<b>165 kWh/(100 m²a)</b>
	Časové ovládanie				Časové ovládanie		
	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>-17 kWh/(m²a)</b>	Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>119 kWh/(100 m²a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby				Ovládanie podľa miestnej potreby		
Všeobecná typológia				<b>bidirectional ventilation unit</b>			
Motor a pohon				<b>variable speed</b>			
Systém rekuperácie tepla				<b>regenerative</b>			
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla				<b>0.83</b>			
Najvyšší objemový prietok vzduchu				<b>43 m³/h</b>			
Užitočný príkon pri najvyššom objemovom prietoku vzduchu				<b>6 W</b>			
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub>				<b>43 dB(A)</b>			
Vzťažný objemový prietok vzduchu				<b>0.008 m³/s</b>			
Vzťažný tlakový rozdiel				<b>0 Pa</b>			
Merný príkon (MP)				<b>0.12 W/m³/h</b>			
<b>Koeficient ovládania</b>							
	Ručné ovládanie			<b>1</b>	Ručné ovládanie		
	Časové ovládanie				Časové ovládanie		
	Centrálne ovládanie podľa potreby			<b>0.85</b>	Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>8596 kWh/(100 m²a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby				Ovládanie podľa miestnej potreby		
<b>Koeficient ovládania</b>				<b>Teplá klíma</b>			
	Ručné ovládanie				Ručné ovládanie		<b>1947 kWh/(100 m²a)</b>
	Časové ovládanie				Časové ovládanie		
	Centrálne ovládanie podľa potreby				Centrálne ovládanie podľa potreby		<b>1987 kWh/(100 m²a)</b>
	Ovládanie podľa miestnej potreby				Ovládanie podľa miestnej potreby		
Maximálny podiel vnútorného unikania vzduchu							
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>69 %</b>			
Vzduchotesnosť medzi vnútornou a vonkajšou stranou				<b>2 m³/h</b>			