

VITOVENT 050-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

DE	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse					Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima					Durchschnittliches Klima		
	Handsteuerung		A	-39 kWh/(m²·a)			165 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung						
	Zentrale Bedarfssteuerung		A	-41 kWh/(m²·a)			119 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf						
Kaltes Klima					Kaltes Klima		
	Handsteuerung			-80 kWh/(m²·a)			165 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung						
	Zentrale Bedarfssteuerung			-83 kWh/(m²·a)			119 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf						
Warmes Klima					Warmes Klima		
	Handsteuerung			-15 kWh/(m²·a)			165 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung						
	Zentrale Bedarfssteuerung			-17 kWh/(m²·a)			119 kWh/(100 m²·a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf						
Allgemeine Typologie			Zwei-Richtung-Lüftungsgerät		Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Motor und Antrieb			regelbare Drehzahl		Durchschnittliches Klima		
Wärmerückgewinnungssystem			regenerativ			Handsteuerung	4305 kWh/(100 m²·a)
Temperaturänderungsgrad der WRG			83 %			Zeitsteuerung	
Höchster Luftvolumenstrom			43 m³/h			Zentrale Bedarfssteuerung	4394 kWh/(100 m²·a)
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			6 W			Steuerung nach örtlichem Bedarf	
Schalleistungspegel L _{WA}			43 dB		Kaltes Klima		
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.008 m³/s			Handsteuerung	8421 kWh/(100 m²·a)
Bezugsdruckdifferenz			0 Pa			Zeitsteuerung	
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.12 W/m³/h			Zentrale Bedarfssteuerung	8596 kWh/(100 m²·a)
						Steuerung nach örtlichem Bedarf	
Steuerungsfaktor					Warmes Klima		
	Handsteuerung		1			Handsteuerung	1947 kWh/(100 m²·a)
	Zeitsteuerung					Zeitsteuerung	
	Zentrale Bedarfssteuerung		0.85			Zentrale Bedarfssteuerung	1987 kWh/(100 m²·a)
	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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Druckschwankungsempfindlichkeit			69 %				
Luftdichtheit zwischen innen und außen			2 m³/h				



Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

UK	Product	Symbol	VITOVENT 050-D		Product	Symbol	VITOVENT 050-D
Specific energy consumption (SEC) & SEC class					Annual power consumption (APC)		
Average climate					Average climate		
Manual control		A	-39 kWh/(m²·a)		Manual control		165 kWh/(100 m²·a)
Time control					Time control		
Central demand control		A	-41 kWh/(m²·a)		Central demand control		119 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand					Control according to local demand		
Cold climate					Cold climate		
Manual control			-80 kWh/(m²·a)		Manual control		165 kWh/(100 m²·a)
Time control					Time control		
Central demand control			-83 kWh/(m²·a)		Central demand control		119 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand					Control according to local demand		
Warm climate					Warm climate		
Manual control			-15 kWh/(m²·a)		Manual control		165 kWh/(100 m²·a)
Time control					Time control		
Central demand control			-17 kWh/(m²·a)		Central demand control		119 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand					Control according to local demand		
General typology			bidirectional ventilation unit		Annual heating energy saving (AHES)		
Motor and drive			variable speed		Average climate		
Heat recovery system			regenerative		Manual control		4305 kWh/(100 m²·a)
Rate of temperature change for HR			83 %		Time control		
Maximum air flow rate			43 m³/h		Central demand control		4394 kWh/(100 m²·a)
Effective power input at maximum air flow rate			6 W		Control according to local demand		
Sound power level L _{WA}			43 dB		Cold climate		
Reference air flow rate			0.008 m³/s		Manual control		8421 kWh/(100 m²·a)
Reference pressure differential			0 Pa		Time control		
Specific power input (SPI)			0.12 W/m³/h		Central demand control		8596 kWh/(100 m²·a)
Control factor					Control according to local demand		
Manual control			1		Warm climate		
Time control					Manual control		1947 kWh/(100 m²·a)
Central demand control			0.85		Time control		
Control according to local demand					Central demand control		1987 kWh/(100 m²·a)
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensitivity to pressure variation			69 %				
Air tightness between indoors and outdoors			2 m³/h				

VITOVENT 050-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

AT	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse					Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima					Durchschnittliches Klima		
	Handsteuerung		A	-39 kWh/(m²a)			165 kWh/(100 m²a)
	Zeitsteuerung						
	Zentrale Bedarfssteuerung		A	-41 kWh/(m²a)			119 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf						
Kaltes Klima					Kaltes Klima		
	Handsteuerung			-80 kWh/(m²a)			165 kWh/(100 m²a)
	Zeitsteuerung						
	Zentrale Bedarfssteuerung			-83 kWh/(m²a)			119 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf						
Warmes Klima					Warmes Klima		
	Handsteuerung			-15 kWh/(m²a)			165 kWh/(100 m²a)
	Zeitsteuerung						
	Zentrale Bedarfssteuerung			-17 kWh/(m²a)			119 kWh/(100 m²a)
	Steuerung nach örtlichem Bedarf						
Allgemeine Typologie			bidirectional ventilation unit		Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
Motor und Antrieb			variable speed		Durchschnittliches Klima		
Wärmerückgewinnungssystem			regenerative				4305 kWh/(100 m²a)
Temperaturänderungsgrad der WRG			83 %				
Höchster Luftvolumenstrom			43 m³/h				4394 kWh/(100 m²a)
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom			6 W				
Schalleistungspegel L _{WA}			43 dB		Kaltes Klima		
Bezugs-Luftvolumenstrom			0.008 m³/s				8421 kWh/(100 m²a)
Bezugsdruckdifferenz			0 Pa				
Spezifische Eingangsleistung (SEL)			0.12 W/m³/h				8596 kWh/(100 m²a)
Steuerungsfaktor					Warmes Klima		
	Handsteuerung		1				1947 kWh/(100 m²a)
	Zeitsteuerung						
	Zentrale Bedarfssteuerung		0.85				1987 kWh/(100 m²a)
	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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Druckschwankungsempfindlichkeit			69 %				
Luftdichtheit zwischen innen und außen			2 m³/h				

VITOVENT 050-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

BE FR	Produit	Symbole	VITOVENT 050-D		Produit	Symbole	VITOVENT 050-D
Consommation d'énergie spécifique (SEC) & classe de SEC					Consommation d'électricité annuelle (CEA)		
Climat moyen					Climat moyen		
	Commande manuelle		A	-39 kWh/(m²·a)	Commande manuelle		165 kWh/(100 m²·a)
	Commande temporisée				Commande temporisée		
	Commande centralisée en fonction des besoins		A	-41 kWh/(m²·a)	Commande centralisée en fonction des besoins		119 kWh/(100 m²·a)
	Commande selon les besoins locaux				Commande selon les besoins locaux		
Climat froid					Climat froid		
	Commande manuelle			-80 kWh/(m²·a)	Commande manuelle		165 kWh/(100 m²·a)
	Commande temporisée				Commande temporisée		
	Commande centralisée en fonction des besoins			-83 kWh/(m²·a)	Commande centralisée en fonction des besoins		119 kWh/(100 m²·a)
	Commande selon les besoins locaux				Commande selon les besoins locaux		
Climat chaud					Climat chaud		
	Commande manuelle			-15 kWh/(m²·a)	Commande manuelle		165 kWh/(100 m²·a)
	Commande temporisée				Commande temporisée		
	Commande centralisée en fonction des besoins			-17 kWh/(m²·a)	Commande centralisée en fonction des besoins		119 kWh/(100 m²·a)
	Commande selon les besoins locaux				Commande selon les besoins locaux		
Typologie générale			bidirectional ventilation unit		Economie annuelle de chauffage (EAC)		
Moteur et entraînement			variable speed		Climat moyen		
Systèmes de récupération de chaleur			regenerative		Commande manuelle		4305 kWh/(100 m²·a)
Degré de changement de température de la récupération de chaleur			83 %		Commande temporisée		
Débit volumique maximal de l'air			43 m³/h		Commande centralisée en fonction des besoins		4394 kWh/(100 m²·a)
Puissance absorbée effective au débit volumique maximal de l'air			6 W		Commande selon les besoins locaux		
Niveau de puissance acoustique L _{WA}			43 dB		Climat froid		
Débit volumique de l'air de référence			0.008 m³/s		Commande manuelle		8421 kWh/(100 m²·a)
Différentiel de pression de référence			0 Pa		Commande temporisée		
Puissance absorbée spécifique (SPI)			0.12 W/m³/h		Commande centralisée en fonction des besoins		8596 kWh/(100 m²·a)
Facteur de commande					Commande selon les besoins locaux		
	Commande manuelle		1		Climat chaud		
	Commande temporisée				Commande manuelle		1947 kWh/(100 m²·a)
	Commande centralisée en fonction des besoins		0.85		Commande temporisée		
	Commande selon les besoins locaux				Commande centralisée en fonction des besoins		1987 kWh/(100 m²·a)
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensibilité aux variations de pression			69 %				
Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

BE NL	Product	Symbool	VITOVENT 050-D		Product	Symbool	VITOVENT 050-D
Specifiek energieverbruik (SEC) & SEC klassen					Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC - annual electricity consumption)		
Gematigd klimaat					Gematigd klimaat		
	Manuele regeling		A	-39 kWh/(m²a)	Manuele regeling		165 kWh/(100 m²a)
	Klokregeling				Klokregeling		
	Centrale behoeftegestuurde regeling		A	-41 kWh/(m²a)	Centrale behoeftegestuurde regeling		119 kWh/(100 m²a)
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling				Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
Koud klimaat					Koud klimaat		
	Manuele regeling			-80 kWh/(m²a)	Manuele regeling		165 kWh/(100 m²a)
	Klokregeling				Klokregeling		
	Centrale behoeftegestuurde regeling			-83 kWh/(m²a)	Centrale behoeftegestuurde regeling		119 kWh/(100 m²a)
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling				Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
Warm klimaat					Warm klimaat		
	Manuele regeling			-15 kWh/(m²a)	Manuele regeling		165 kWh/(100 m²a)
	Klokregeling				Klokregeling		
	Centrale behoeftegestuurde regeling			-17 kWh/(m²a)	Centrale behoeftegestuurde regeling		119 kWh/(100 m²a)
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling				Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
Algemene typologie			bidirectional ventilation unit		Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS - annual heating saved)		
Motor en aandrijving			variable speed		Gematigd klimaat		
Warmteterugwinningssysteem			regenerative		Manuele regeling		4305 kWh/(100 m²a)
Thermisch rendement van een residentieel HRS			83 %		Klokregeling		
Maximaal debiet			43 m³/h		Centrale behoeftegestuurde regeling		4394 kWh/(100 m²a)
Werkelijk ingangsvermogen bij maximaal debiet			6 W		Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
Geluidsvermogensniveau L _{WA}			43 dB		Koud klimaat		
Referentiedebiet			0.008 m³/s		Manuele regeling		8421 kWh/(100 m²a)
Referentiedrukverschil			0 Pa		Klokregeling		
Specifiek ingangsvermogen (SPI - specific power input)			0.12 W/m³/h		Centrale behoeftegestuurde regeling		8596 kWh/(100 m²a)
Regelingsfactor					Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
	Manuele regeling		1		Warm klimaat		
	Klokregeling				Manuele regeling		1947 kWh/(100 m²a)
	Centrale behoeftegestuurde regeling		0.85		Klokregeling		
	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling				Centrale behoeftegestuurde regeling		1987 kWh/(100 m²a)
Maximaal percentage voor interne lekkage					Plaatselijke behoeftegestuurde regeling		
Maximaal percentage voor externe lekkage							
Carry over							
Percentage voor externe lekkage							
Mengpercentage							
Plaats en beschrijving van het waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen:							
Aan de bedieningsunit van de ventilatie-eenheid verschijnt een visueel waarschuwingssignaal met de tekst "FIL" of "Filter vervangen".							
Een geregeld vervangen van de filter is belangrijk voor de duurzaamheid en de hygiëne van uw ventilatie-eenheid.							
Instructie (aanzuig-/afzuigrooster)							
Voormontage-/demontage-instructies			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Gevoeligheid voor drukschommelingen			69 %				
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

BG	Продукт	Символ	VITOVENT 050-D		Продукт	Символ	VITOVENT 050-D
Специфично енергопотребление (SEC) и класове на специфично енергопотребление (SEC)					Годишна консумация на електроенергия (ГКЕ)		
Средни климатични условия					Средни климатични условия		
	Ръчен регулатор		A	-39 kWh/(m²a)	Ръчен регулатор		165 kWh/(100 m²a)
	Регулатор с часовник				Регулатор с часовник		
	Централен регулатор съобразно нуждите		A	-41 kWh/(m²a)	Централен регулатор съобразно нуждите		119 kWh/(100 m²a)
	Регулатор съобразно местните нужди				Регулатор съобразно местните нужди		
Студени климатични условия					Студени климатични условия		
	Ръчен регулатор			-80 kWh/(m²a)	Ръчен регулатор		165 kWh/(100 m²a)
	Регулатор с часовник				Регулатор с часовник		
	Централен регулатор съобразно нуждите			-83 kWh/(m²a)	Централен регулатор съобразно нуждите		119 kWh/(100 m²a)
	Регулатор съобразно местните нужди				Регулатор съобразно местните нужди		
Топли климатични условия					Топли климатични условия		
	Ръчен регулатор			-15 kWh/(m²a)	Ръчен регулатор		165 kWh/(100 m²a)
	Регулатор с часовник				Регулатор с часовник		
	Централен регулатор съобразно нуждите			-17 kWh/(m²a)	Централен регулатор съобразно нуждите		119 kWh/(100 m²a)
	Регулатор съобразно местните нужди				Регулатор съобразно местните нужди		
Общ вид			bidirectional ventilation unit		Годишни спестявания при отопление (ГСО)		
Двигател и задвижване			variable speed		Средни климатични условия		
Инсталация за оползотворяване на отпадната топлина			regenerative		Ръчен регулатор		4305 kWh/(100 m²a)
Топлинен КПД на HRS			83 %		Регулатор с часовник		
Максимален дебит			43 m³/h		Централен регулатор съобразно нуждите		4394 kWh/(100 m²a)
Ефективна входяща мощност при максимален дебит			6 W		Регулатор съобразно местните нужди		
Ниво на звуковата мощност L _{WA}			43 dB		Студени климатични условия		
Референтен дебит			0.008 m³/s		Ръчен регулатор		8421 kWh/(100 m²a)
Референтна разлика в налягането			0 Pa		Регулатор с часовник		
Специфична входяща мощност (SPI)			0.12 W/m³/h		Централен регулатор съобразно нуждите		8596 kWh/(100 m²a)
Регулаторен коефициент					Регулатор съобразно местните нужди		
	Ръчен регулатор		1		Топли климатични условия		
	Регулатор с часовник				Ръчен регулатор		1947 kWh/(100 m²a)
	Централен регулатор съобразно нуждите		0.85		Регулатор с часовник		
	Регулатор съобразно местните нужди				Централен регулатор съобразно нуждите		1987 kWh/(100 m²a)
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Чувствителност към колебанията на налягането			69 %				
Вътрешно-външна въздухонепроницаемост			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

CY	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 050-D		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 050-D
Ειδική ενεργειακή κατανάλωση (SEC) & κατηγορία SEC					Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (AEC)		
Μέσο κλίμα					Μέσο κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	A	-39 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	A	-41 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	119 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Ψυχρό κλίμα					Ψυχρό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚		-80 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚		-83 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	119 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Ζεστό κλίμα					Ζεστό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚		-15 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚		-17 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	119 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Γενική τυπολογία			bidirectional ventilation unit		Ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS)		
Κινητήρας και μηχανισμός			variable speed		Μέσο κλίμα		
Σύστημα ανάκτησης θερμότητας			regenerative		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	4305 kWh/(100 m²·a)
Θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας (HRS)			83 %		Διεπαφή χρονισμού	⌚	
Μέγιστη παροχή αέρα			43 m³/h		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	4394 kWh/(100 m²·a)
Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα			6 W		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA}			43 dB		Ψυχρό κλίμα		
Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα			0.008 m³/s		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	8421 kWh/(100 m²·a)
Διαφορά πίεσης αναφοράς			0 Pa		Διεπαφή χρονισμού	⌚	
Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)			0.12 W/m³/h		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	8596 kWh/(100 m²·a)
Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης					Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Συντελεστής ρύθμισης					Ζεστό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	1		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	1947 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	0.85		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	1987 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Μέγιστο ποσοστό εσωτερικής διαρροής							
Μέγιστο ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Ανακυκλοφορία							
Ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Αναλογία ανάμειξης							
Θέση και περιγραφή της προειδοποίησης φίλτρου: Στη μονάδα χειρισμού της συσκευής αερισμού εμφανίζεται μια προειδοποίηση με την επισήμανση "FIL" ή "Αλλαγή φίλτρου". Η τακτική αλλαγή φίλτρου είναι σημαντική για τη μακροζωία και την υγιεινή του συστήματος αερισμού.							
Επισήμανση (πλέγμα εξωτερικού αέρα/ αέρα εξόδου)							
Οδηγίες για τη συναρμολόγηση/ αποσυναρμολόγηση			www.viessmann.de/vitavent-erp				
Δεκτικότητα στις διακυμάνσεις πίεσης			69 %				
Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

CZ	Výrobek	Symbol	VITOVENT 050-D		Výrobek	Symbol	VITOVENT 050-D
Specifická spotřeba energie (SEC) a třída SEC					Roční spotřeba elektrické energie (AEC)		
Průměrné klima					Průměrné klima		
Ruční řízení		A	-39 kWh/(m²·a)		Ruční řízení		165 kWh/(100 m²·a)
Časové řízení					Časové řízení		
Centrální řízení podle potřeby		A	-41 kWh/(m²·a)		Centrální řízení podle potřeby		119 kWh/(100 m²·a)
Řízení podle lokální potřeby					Řízení podle lokální potřeby		
Chladné klima					Chladné klima		
Ruční řízení			-80 kWh/(m²·a)		Ruční řízení		165 kWh/(100 m²·a)
Časové řízení					Časové řízení		
Centrální řízení podle potřeby			-83 kWh/(m²·a)		Centrální řízení podle potřeby		119 kWh/(100 m²·a)
Řízení podle lokální potřeby					Řízení podle lokální potřeby		
Teplé klima					Teplé klima		
Ruční řízení			-15 kWh/(m²·a)		Ruční řízení		165 kWh/(100 m²·a)
Časové řízení					Časové řízení		
Centrální řízení podle potřeby			-17 kWh/(m²·a)		Centrální řízení podle potřeby		119 kWh/(100 m²·a)
Řízení podle lokální potřeby					Řízení podle lokální potřeby		
Všeobecná typologie			bidirectional ventilation unit		Roční úspora tepla (AHS)		
Motor a pohon			variable speed		Průměrné klima		
Systém zpětného získávání tepla			regenerative		Ruční řízení		4305 kWh/(100 m²·a)
Tepelná účinnost zpětného získávání tepla WRG			83 %		Časové řízení		
Maximální objemový tok vzduchu			43 m³/h		Centrální řízení podle potřeby		4394 kWh/(100 m²·a)
Efektivní příkon při maximálním objemovém toku vzduchu			6 W		Řízení podle lokální potřeby		
Hladina akustického výkonu L _{WA}			43 dB		Chladné klima		
Referenční průtok			0.008 m³/s		Ruční řízení		8421 kWh/(100 m²·a)
Referenční tlakový rozdíl			0 Pa		Časové řízení		
Měrný příkon (SPI)			0.12 W/m³/h		Centrální řízení podle potřeby		8596 kWh/(100 m²·a)
Faktor řízení					Řízení podle lokální potřeby		
Ruční řízení		1			Teplé klima		
Časové řízení					Ruční řízení		1947 kWh/(100 m²·a)
Centrální řízení podle potřeby		0.85			Časové řízení		
Řízení podle lokální potřeby					Centrální řízení podle potřeby		1987 kWh/(100 m²·a)
Maximální vnitřní netěsnost					Řízení podle lokální potřeby		
Maximální externí netěsnost							
Přenos							
Externí netěsnost							
Směšovací poměr							
Stav a popis výstrahy filtru:							
Na obslužné jednotce větracího zařízení se zobrazí vizuální výstražné hlášení obsahující upozornění „FIL“ nebo „Výměna filtrů“.							
Pravidelná výměna filtrů je důležitá pro životnost a hygienu Vašeho větracího zařízení.							
Upozornění (přívodní/odvodní mřížka)							
Návod na předběžnou montáž/demontáž			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Citlivost na kolísání tlaku			69 %				
Vnitřní/venkovní vzduchotěsnost			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

DK	Projekt	Symbol	VITOVENT 050-D		Projekt	Symbol	VITOVENT 050-D
Specifikt energiforbrug (SEC) & SEC-klasse					Årligt elforbrug (AEC)		
Gennemsnitligt klima					Gennemsnitligt klima		
Manuel regulering		A	-39 kWh/(m²a)		Manuel regulering		165 kWh/(100 m²a)
Urstyret regulering					Urstyret regulering		
Central behovsstyret regulering		A	-41 kWh/(m²a)		Central behovsstyret regulering		119 kWh/(100 m²a)
Lokal behovsstyret regulering					Lokal behovsstyret regulering		
Koldt klima					Koldt klima		
Manuel regulering			-80 kWh/(m²a)		Manuel regulering		165 kWh/(100 m²a)
Urstyret regulering					Urstyret regulering		
Central behovsstyret regulering			-83 kWh/(m²a)		Central behovsstyret regulering		119 kWh/(100 m²a)
Lokal behovsstyret regulering					Lokal behovsstyret regulering		
Varmt klima					Varmt klima		
Manuel regulering			-15 kWh/(m²a)		Manuel regulering		165 kWh/(100 m²a)
Urstyret regulering					Urstyret regulering		
Central behovsstyret regulering			-17 kWh/(m²a)		Central behovsstyret regulering		119 kWh/(100 m²a)
Lokal behovsstyret regulering					Lokal behovsstyret regulering		
Generel typologi		bidirectional ventilation unit			Årlig varmebesparelse (AHS)		
Motor og drev		variable speed			Gennemsnitligt klima		
Varmegenvindingssystem		regenerative			Manuel regulering		4305 kWh/(100 m²a)
Temperaturvirkningsgrad WRG		83 %			Urstyret regulering		
Maksimal volumenstrøm		43 m³/h			Central behovsstyret regulering		4394 kWh/(100 m²a)
Effektiv effektoptag ved maksimal volumenstrøm		6 W			Lokal behovsstyret regulering		
Lydtrykniveau L _{WA}		43 dB			Koldt klima		
Reference volumenstrøm		0.008 m³/s			Manuel regulering		8421 kWh/(100 m²a)
Referencetrykforskel		0 Pa			Urstyret regulering		
Specifik effektoptag (SEL)		0.12 W/m³/h			Central behovsstyret regulering		8596 kWh/(100 m²a)
Styringsfaktor					Lokal behovsstyret regulering		
Manuel regulering		1			Varmt klima		
Urstyret regulering					Manuel regulering		1947 kWh/(100 m²a)
Central behovsstyret regulering		0.85			Urstyret regulering		
Lokal behovsstyret regulering					Central behovsstyret regulering		1987 kWh/(100 m²a)
Maksimal indvendig lækage					Lokal behovsstyret regulering		
Maksimal ekstern lækage							
Overførsel							
Ekstern lækage							
Blandingsforhold							
Placering og beskrivelse af filteradvarsel: På ventilationsapparatets betjeningsenhed vises der en visuel advarselmelding med henvisning "FIL" eller "Filterskift". Et regelmæssigt filterskift er vigtigt for holdbarheden og hygiejnen af dit ventilationsanlæg.							
Henvisning (udeluft-/udluftningsgitter)							
Anvisninger til formontering/demontering			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Trykudsvingsfølsomhed			69 %				
Lufttæthed mellem inde og ude			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

EE	Toode	Sümbol	VITOVENT 050-D		Toode	Sümbol	VITOVENT 050-D
Erienergiatarve (SEC) ja SEC klassid					Aastane elektrienergiatarve (JSV)		
Keskmine kliima					Keskmine kliima		
Käsijuhtimine		A	-39 kWh/(m²a)		Käsijuhtimine		165 kWh/(100 m²a)
Ajapõhine juhtimine					Ajapõhine juhtimine		
Keskne nõudluspõhine juhtimine		A	-41 kWh/(m²a)		Keskne nõudluspõhine juhtimine		119 kWh/(100 m²a)
Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine					Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine		
Külm kliima					Külm kliima		
Käsijuhtimine			-80 kWh/(m²a)		Käsijuhtimine		165 kWh/(100 m²a)
Ajapõhine juhtimine					Ajapõhine juhtimine		
Keskne nõudluspõhine juhtimine			-83 kWh/(m²a)		Keskne nõudluspõhine juhtimine		119 kWh/(100 m²a)
Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine					Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine		
Soe kliima					Soe kliima		
Käsijuhtimine			-15 kWh/(m²a)		Käsijuhtimine		165 kWh/(100 m²a)
Ajapõhine juhtimine					Ajapõhine juhtimine		
Keskne vajaduspõhine juhtimine			-17 kWh/(m²a)		Keskne nõudluspõhine juhtimine		119 kWh/(100 m²a)
Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine					Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine		
Üldine tüpologia			bidirectional ventilation unit		Aastas säästetud soojusenergia (JEH)		
Mootor ja jõuseade			variable speed		Keskmine kliima		
Soojustagastussüsteem			regenerative		Käsijuhtimine		4305 kWh/(100 m²a)
WRG soojustagastustegur			83 %		Ajapõhine juhtimine		
Maksimaalne õhuvooluhulk			43 m³/h		Keskne nõudluspõhine juhtimine		4394 kWh/(100 m²a)
Efektiivne sisendvõimsus maksimaalse õhuvooluhulga puhul			6 W		Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine		
Helivõimsustase L _{WA}			43 dB		Külm kliima		
Baas-õhuvooluhulk			0.008 m³/s		Käsijuhtimine		8421 kWh/(100 m²a)
Baas-diferentsiaalarõhk			0 Pa		Ajapõhine juhtimine		
Spetsiifiline sisendvõimsus (SEL)			0.12 W/m³/h		Keskne nõudluspõhine juhtimine		8596 kWh/(100 m²a)
Juhtimistegur					Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine		
Käsijuhtimine			1		Soe kliima		
Ajapõhine juhtimine					Käsijuhtimine		1947 kWh/(100 m²a)
Keskne nõudluspõhine juhtimine			0.85		Ajapõhine juhtimine		
Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine					Keskne nõudluspõhine juhtimine		1987 kWh/(100 m²a)
Maksimaalne sisemine lekkeõhu kvoot					Kohalikust nõudlusest lähtuv juhtimine		
Maksimaalne väline lekkeõhukvoot							
Ülekanne							
väline lekkeõhukvoot							
Segakvoot							
Filtri hoiatuse asukoht ja kirjeldus:							
Ventilatsiooniseadme juhtpuldile ilmub hoiatusteade suunisega "FIL" või "Filtrivahetus".							
Regulaarselt filtreid vahetades aitate pikendada oma ventilatsiooniseadme kasutusiga ning tagada selle hügieenilisust.							
Suunis (välisõhu-/heitõhuvõre)							
Juhised kokkupanekuks/lahtivõtmiseks			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Tundlikkus rõhukoikumiste osas			69 %				
Sisemine ja välimine õhupidavus			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

EL	Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 050-D		Προϊόν	Σύμβολο	VITOVENT 050-D
Ειδική ενεργειακή κατανάλωση (SEC) & κατηγορία SEC					Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (AEC)		
Μέσο κλίμα					Μέσο κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	A	-39 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	A	-41 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	119 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Ψυχρό κλίμα					Ψυχρό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚		-80 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚		-83 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	119 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Ζεστό κλίμα					Ζεστό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚		-15 kWh/(m²·a)	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚		-17 kWh/(m²·a)	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	119 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Γενική τυπολογία			bidirectional ventilation unit		Ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS)		
Κινητήρας και μηχανισμός			variable speed		Μέσο κλίμα		
Σύστημα ανάκτησης θερμότητας			regenerative		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	4305 kWh/(100 m²·a)
Θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας (HRS)			83 %		Διεπαφή χρονισμού	⌚	
Μέγιστη παροχή αέρα			43 m³/h		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	4394 kWh/(100 m²·a)
Ενεργός ισχύς εισόδου για τη μέγιστη παροχή αέρα			6 W		Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA}			43 dB		Ψυχρό κλίμα		
Τιμή αναφοράς της παροχής αέρα			0.008 m³/s		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	8421 kWh/(100 m²·a)
Διαφορά πίεσης αναφοράς			0 Pa		Διεπαφή χρονισμού	⌚	
Ειδική ισχύς εισόδου (SPI)			0.12 W/m³/h		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	8596 kWh/(100 m²·a)
Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης					Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Συντελεστής ρύθμισης					Ζεστό κλίμα		
	Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	1		Χειροκίνητη ρύθμιση	⌚	1947 kWh/(100 m²·a)
	Διεπαφή χρονισμού	⌚			Διεπαφή χρονισμού	⌚	
	Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	0.85		Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	⌚	1987 kWh/(100 m²·a)
	Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚			Χειριστήριο τοπικής ρύθμισης	⌚⌚	
Μέγιστο ποσοστό εσωτερικής διαρροής							
Μέγιστο ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Ανακυκλοφορία							
Ποσοστό εξωτερικής διαρροής							
Αναλογία ανάμειξης							
Θέση και περιγραφή της προειδοποίησης φίλτρου:							
Στη μονάδα χειρισμού της συσκευής αερισμού εμφανίζεται μια προειδοποίηση με την επισήμανση "FIL" ή "Αλλαγή φίλτρου".							
Η τακτική αλλαγή φίλτρου είναι σημαντική για τη μακροζωία και την υγιεινή του συστήματος αερισμού.							
Επισήμανση (πλέγμα εξωτερικού αέρα/ αέρα εξόδου)							
Οδηγίες για τη συναρμολόγηση/ αποσυναρμολόγηση			www.viessmann.de/vitavent-erp				
Δεκτικότητα στις διακυμάνσεις πίεσης			69 %				
Αεροστεγανότητα εσωτερικού/εξωτερικού χώρου			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

FI	Tuote	Symboli	VITOVENT 050-D		Tuote	Symboli	VITOVENT 050-D
	Ominaisenergiankulutuksella (SEC) ja SEC luokka				Vuotuinen sähkönkulutus (AEC)		
	Keskiarvoilmasto				Keskiarvoilmasto		
	Käsiohjaus		A	-39 kWh/(m²a)	Käsiohjaus		165 kWh/(100 m²a)
	Aikaohjaus				Aikaohjaus		
	Keskitetty tarveohjaus		A	-41 kWh/(m²a)	Keskitetty tarveohjaus		119 kWh/(100 m²a)
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	Kylmä ilmasto				Kylmä ilmasto		
	Käsiohjaus			-80 kWh/(m²a)	Käsiohjaus		165 kWh/(100 m²a)
	Aikaohjaus				Aikaohjaus		
	Keskitetty tarveohjaus			-83 kWh/(m²a)	Keskitetty tarveohjaus		119 kWh/(100 m²a)
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	Lämmin ilmasto				Lämmin ilmasto		
	Käsiohjaus			-15 kWh/(m²a)	Käsiohjaus		165 kWh/(100 m²a)
	Aikaohjaus				Aikaohjaus		
	Keskitetty tarveohjaus			-17 kWh/(m²a)	Keskitetty tarveohjaus		119 kWh/(100 m²a)
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	Yleinen typologia		bidirectional ventilation unit		Vuotuinen lämmityssäästö (AHS)		
	Moottori ja käyttölaite		variable speed		Keskiarvoilmasto		
	Lämmön talteenottojärjestelmä		regenerative		Käsiohjaus		4305 kWh/(100 m²a)
	Lämmön talteenoton lämpötilan muutosaste		83 %		Aikaohjaus		
	Suurin ilmatilavuusvirta		43 m³/h		Keskitetty tarveohjaus		4394 kWh/(100 m²a)
	Tosiasiallinen sisäänmenoteho suurimmalla ilmatilavuusvirralla		6 W		Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	Äänitehotaso L _{WA}		43 dB		Kylmä ilmasto		
	Viiteilmatilavuusvirta		0.008 m³/s		Käsiohjaus		8421 kWh/(100 m²a)
	Viitepaine-ero		0 Pa		Aikaohjaus		
	Määritetty sisäänmenoteho (SEL)		0.12 W/m³/h		Keskitetty tarveohjaus		8596 kWh/(100 m²a)
	Ohjauskerroin				Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan		
	Käsiohjaus		1		Lämmin ilmasto		
	Aikaohjaus				Käsiohjaus		1947 kWh/(100 m²a)
	Keskitetty tarveohjaus		0.85		Aikaohjaus		
	Ohjaus paikallisen tarpeen mukaan				Keskitetty tarveohjaus		1987 kWh/(100 m²a)
	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		www.viessmann.de/vitovent-erp				
	Painevaihteluherkkyys		69 %				
	Ilmatiheys sisä- ja ulkopuolen välillä		2 m³/h				

VITOVENT 050-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

FR	Produit	Symbole	VITOVENT 050-D		Produit	Symbole	VITOVENT 050-D
Consommation d'énergie spécifique (SEC) & classe de SEC					Consommation d'électricité annuelle (CEA)		
Climat moyen					Climat moyen		
	Régulation manuelle		A	-39 kWh/(m²·a)			165 kWh/(100 m²·a)
	Régulation par horloge						
	Régulation modulée centrale		A	-41 kWh/(m²·a)			119 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée locale						
Climat froid					Climat froid		
	Régulation manuelle			-80 kWh/(m²·a)			165 kWh/(100 m²·a)
	Régulation par horloge						
	Régulation modulée centrale			-83 kWh/(m²·a)			119 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée locale						
Climat chaud					Climat chaud		
	Régulation manuelle			-15 kWh/(m²·a)			165 kWh/(100 m²·a)
	Régulation par horloge						
	Régulation modulée centrale			-17 kWh/(m²·a)			119 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée locale						
Typologie générale			bidirectional ventilation unit		Économie annuelle de chauffage (EAC)		
Moteur et motorisation			variable speed		Climat moyen		
Système de récupération de chaleur			regenerative				4305 kWh/(100 m²·a)
Rendement thermique de la récupération de chaleur			83 %				
Débit maximal			43 m³/h				4394 kWh/(100 m²·a)
Puissance absorbée effective au débit maximal			6 W				
Niveau de puissance acoustique L _{WA}			43 dB		Climat froid		
Débit de référence			0.008 m³/s				8421 kWh/(100 m²·a)
Différence de pression de référence			0 Pa				
Puissance absorbée spécifique (SPI)			0.12 W/m³/h				8596 kWh/(100 m²·a)
Facteur de régulation							
	Régulation manuelle		1		Climat chaud		
	Régulation par horloge						1947 kWh/(100 m²·a)
	Régulation modulée centrale		0.85				
	Régulation modulée locale						1987 kWh/(100 m²·a)
Taux de fuite interne maximal							
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensibilité aux variations de pression			69 %				
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur			2 m³/h				

VITOVENT 050-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung

Ventilation

HR	Proizvod	Simbol	VITOVENT 050-D		Proizvod	Simbol	VITOVENT 050-D
Specifična potrošnja energije (SEC) i razredi SEC-a					Godišnja potrošnja električne energije (AEC)		
Prosječna klima					Prosječna klima		
Ručno upravljanje		A	-39 kWh/(m²·a)		Ručno upravljanje		165 kWh/(100 m²·a)
Vremensko upravljanje					Vremensko upravljanje		
Centralno upravljanje prema potražnji		A	-41 kWh/(m²·a)		Centralno upravljanje prema potražnji		119 kWh/(100 m²·a)
Upravljanje prema lokalnoj potražnji					Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
Hladna klima					Hladna klima		
Ručno upravljanje			-80 kWh/(m²·a)		Ručno upravljanje		165 kWh/(100 m²·a)
Vremensko upravljanje					Vremensko upravljanje		
Centralno upravljanje prema potražnji			-83 kWh/(m²·a)		Centralno upravljanje prema potražnji		119 kWh/(100 m²·a)
Upravljanje prema lokalnoj potražnji					Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
Topla klima					Topla klima		
Ručno upravljanje			-15 kWh/(m²·a)		Ručno upravljanje		165 kWh/(100 m²·a)
Vremensko upravljanje					Vremensko upravljanje		
Centralno upravljanje prema potražnji			-17 kWh/(m²·a)		Centralno upravljanje prema potražnji		119 kWh/(100 m²·a)
Upravljanje prema lokalnoj potražnji					Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
Opća tipologija			bidirectional ventilation unit		Godišnja ušteda energije za grijanje (AHS)		
Motor i pogon			variable speed		Prosječna klima		
Sustavi za iskorištavanje otpadne topline			regenerative		Ručno upravljanje		4305 kWh/(100 m²·a)
Stupanj promjene temperature stupnja iskorištavanja otpadne topline (WRG)			83 %		Vremensko upravljanje		
Najveći volumni protok zraka			43 m³/h		Centralno upravljanje prema potražnji		4394 kWh/(100 m²·a)
Efektivni ulazni učin pri najvećem volumnom protoku zraka			6 W		Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
Razina zvučne snage L _{WA}			43 dB		Hladna klima		
Referentni volumni protok zraka			0.008 m³/s		Ručno upravljanje		8421 kWh/(100 m²·a)
Referentna razlika tlaka			0 Pa		Vremensko upravljanje		
Specifična ulazna snaga (SPI)			0.12 W/m³/h		Centralno upravljanje prema potražnji		8596 kWh/(100 m²·a)
Faktor upravljanja					Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
Ručno upravljanje			1		Topla klima		
Vremensko upravljanje					Ručno upravljanje		1947 kWh/(100 m²·a)
Centralno upravljanje prema potražnji			0.85		Vremensko upravljanje		
Upravljanje prema lokalnoj potražnji					Centralno upravljanje prema potražnji		1987 kWh/(100 m²·a)
Deklarirana količina maksimalnog unutarnjeg propuštanja zraka					Upravljanje prema lokalnoj potražnji		
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Osjetljivost na kolebanja tlaka			69 %				
Nepropusnost između unutra i vani			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

HU	Termék	Szimbólum	VITOVENT 050-D		Termék	Szimbólum	VITOVENT 050-D
Fajlagos energiafogyasztás (SEC) és fajlagos energiafogyasztási osztályok					Éves villamosenergia-fogyasztás (AEC)		
Átlagos éghajlat					Átlagos éghajlat		
	Kéziprogram-szabályzó	⌚	A	-39 kWh/(m²a)	Kéziprogram-szabályzó	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Időprogram-szabályzó	🌙			Időprogram-szabályzó	🌙	
	Központi igényfüggő szabályzó	🌀	A	-41 kWh/(m²a)	Központi igényfüggő szabályzó	🌀	119 kWh/(100 m²a)
	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀			Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	
Hideg éghajlat					Hideg éghajlat		
	Kéziprogram-szabályzó	⌚		-80 kWh/(m²a)	Kéziprogram-szabályzó	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Időprogram-szabályzó	🌙			Időprogram-szabályzó	🌙	
	Központi igényfüggő szabályzó	🌀		-83 kWh/(m²a)	Központi igényfüggő szabályzó	🌀	119 kWh/(100 m²a)
	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀			Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	
Meleg éghajlat					Meleg éghajlat		
	Kéziprogram-szabályzó	⌚		-15 kWh/(m²a)	Kéziprogram-szabályzó	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Időprogram-szabályzó	🌙			Időprogram-szabályzó	🌙	
	Központi igényfüggő szabályzó	🌀		-17 kWh/(m²a)	Központi igényfüggő szabályzó	🌀	119 kWh/(100 m²a)
	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀			Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	
Általános típusmeghatározás			bidirectional ventilation unit		Éves fűtési megtakarítás (AHS)		
Motor és meghajtó			variable speed		Átlagos éghajlat		
Hővisszanyerő rendszer			regenerative		Kéziprogram-szabályzó	⌚	4305 kWh/(100 m²a)
A hővisszanyerés hatékonysága			83 %		Időprogram-szabályzó	🌙	
Maximális légtömegáram			43 m³/h		Központi igényfüggő szabályzó	🌀	4394 kWh/(100 m²a)
Tényleges felvett teljesítmény maximális légtömegáram mellett			6 W		Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	
Hangteljesítményszint L _{WA}			43 dB		Hideg éghajlat		
Referencia-légáram			0.008 m³/s		Kéziprogram-szabályzó	⌚	8421 kWh/(100 m²a)
Referencia-nyomáskülönbség			0 Pa		Időprogram-szabályzó	🌙	
Fajlagos felvett teljesítmény, (SPI)			0.12 W/m³/h		Központi igényfüggő szabályzó	🌀	8596 kWh/(100 m²a)
Szabályozási tényező					Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	
	Kéziprogram-szabályzó	⌚	1		Meleg éghajlat		
	Időprogram-szabályzó	🌙			Kéziprogram-szabályzó	⌚	1947 kWh/(100 m²a)
	Központi igényfüggő szabályzó	🌀	0.85		Időprogram-szabályzó	🌙	
	Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀			Központi igényfüggő szabályzó	🌀	1987 kWh/(100 m²a)
Maximális belső szivárgás aránya					Helyi igényfüggő szabályzó	🌀🌀	
Maximális külső szivárgás aránya							
Közvetítés							
külső szivárgás aránya							
Keveredési arány							
A szűrőkre vonatkozó vizuális figyelmeztetés elhelyezkedése és jellemzői: A szellőztetőberendezés kezelőegységén vizuális figyelmeztető üzenet jelenik meg: "FIL" vagy "Szűrőcsere". A rendszeres szűrőcsere fontos szellőztetőberendezése hosszú élettartama és higiéniája érdekében.							
Fontos tudnivaló (befűvő-/elszívórács)							
Elő- és szétcsatlakozási útmutató			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Nyomásváltozás-érzékenység			69 %				
Beltéri/kültéri légtömörség			2 m³/h				

VITOVENT 050-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

IE	Product	Symbol	VITOVENT 050-D		Product	Symbol	VITOVENT 050-D
Specific energy consumption (SEC) & SEC class					Annual power consumption (APC)		
Average climate					Average climate		
Manual control		A	-39 kWh/(m²·a)		Manual control		165 kWh/(100 m²·a)
Time control					Time control		
Central demand control		A	-41 kWh/(m²·a)		Central demand control		119 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand					Control according to local demand		
Cold climate					Cold climate		
Manual control			-80 kWh/(m²·a)		Manual control		165 kWh/(100 m²·a)
Time control					Time control		
Central demand control			-83 kWh/(m²·a)		Central demand control		119 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand					Control according to local demand		
Warm climate					Warm climate		
Manual control			-15 kWh/(m²·a)		Manual control		165 kWh/(100 m²·a)
Time control					Time control		
Central demand control			-17 kWh/(m²·a)		Central demand control		119 kWh/(100 m²·a)
Control according to local demand					Control according to local demand		
General typology			bidirectional ventilation unit		Annual heating energy saving (AHES)		
Motor and drive			variable speed		Average climate		
Heat recovery system			regenerative		Manual control		4305 kWh/(100 m²·a)
Rate of temperature change for HR			83 %		Time control		
Maximum air flow rate			43 m³/h		Central demand control		4394 kWh/(100 m²·a)
Effective power input at maximum air flow rate			6 W		Control according to local demand		
Sound power level L _{WA}			43 dB		Cold climate		
Reference air flow rate			0.008 m³/s		Manual control		8421 kWh/(100 m²·a)
Reference pressure differential			0 Pa		Time control		
Specific power input (SPI)			0.12 W/m³/h		Central demand control		8596 kWh/(100 m²·a)
Control factor					Control according to local demand		
Manual control			1		Warm climate		
Time control					Manual control		1947 kWh/(100 m²·a)
Central demand control			0.85		Time control		
Control according to local demand					Central demand control		1987 kWh/(100 m²·a)
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensitivity to pressure variation			69 %				
Air tightness between indoors and outdoors			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

IT	Prodotto	Simbolo	VITOVENT 050-D		Prodotto	Simbolo	VITOVENT 050-D
Consumo specifico di energia (SEC) & rispettiva classe SEC					Consumo elettrico annuo (AEC)		
Clima temperato					Clima temperato		
	Controllo manuale		A	-39 kWh/(m²a)	Controllo manuale		165 kWh/(100 m²a)
	Temporizzatore				Temporizzatore		
	Controllo ambientale centralizzato		A	-41 kWh/(m²a)	Controllo ambientale centralizzato		119 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale locale				Controllo ambientale locale		
Clima freddo					Clima freddo		
	Controllo manuale			-80 kWh/(m²a)	Controllo manuale		165 kWh/(100 m²a)
	Temporizzatore				Temporizzatore		
	Controllo ambientale centralizzato			-83 kWh/(m²a)	Controllo ambientale centralizzato		119 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale locale				Controllo ambientale locale		
Clima caldo					Clima caldo		
	Controllo manuale			-15 kWh/(m²a)	Controllo manuale		165 kWh/(100 m²a)
	Temporizzatore				Temporizzatore		
	Controllo ambientale centralizzato			-17 kWh/(m²a)	Controllo ambientale centralizzato		119 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale locale				Controllo ambientale locale		
Tipologia generale			bidirectional ventilation unit		Risparmio di riscaldamento annuo (AHS)		
Motore e azionamento			variable speed		Clima temperato		
Sistema di recupero termico			regenerative		Controllo manuale		4305 kWh/(100 m²a)
Efficienza termica del recupero di calore			83 %		Temporizzatore		
Portata massima			43 m³/h		Controllo ambientale centralizzato		4394 kWh/(100 m²a)
Potenza assorbita effettiva in caso di portata massima			6 W		Controllo ambientale locale		
Livello di potenza sonora L _{WA}			43 dB		Clima freddo		
Portata di riferimento			0.008 m³/s		Controllo manuale		8421 kWh/(100 m²a)
Differenza di pressione di riferimento			0 Pa		Temporizzatore		
Potenza assorbita specifica (SPI)			0.12 W/m³/h		Controllo ambientale centralizzato		8596 kWh/(100 m²a)
Fattore di controllo					Controllo ambientale locale		
	Controllo manuale		1		Clima caldo		
	Temporizzatore				Controllo manuale		1947 kWh/(100 m²a)
	Controllo ambientale centralizzato		0.85		Temporizzatore		
	Controllo ambientale locale				Controllo ambientale centralizzato		1987 kWh/(100 m²a)
Massima percentuale di trafilamento aria interno					Controllo ambientale locale		
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensibilità alle variazioni di pressione			69 %				
Ermeticità interno/esterno			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

LT	Produktas	Simbolis	VITOVENT 050-D		Produktas	Simbolis	VITOVENT 050-D	
Savitasis energijos suvartojimas (SEC) ir SEC klasė					Metinis suvartojamos elektros energijos (AEC) kiekis			
Vidutinis klimatas					Vidutinis klimatas			
	Rankinis valdiklis	⌚	A	-39 kWh/(m²a)		Rankinis valdiklis	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Laikrodinis valdiklis	🕒				Laikrodinis valdiklis	🕒	
	Centrinis paklausos valdiklis	🏠	A	-41 kWh/(m²a)		Centrinis paklausos valdiklis	🏠	119 kWh/(100 m²a)
	Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠				Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠	
Šaltas klimatas					Šaltas klimatas			
	Rankinis valdiklis	⌚		-80 kWh/(m²a)		Rankinis valdiklis	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Laikrodinis valdiklis	🕒				Laikrodinis valdiklis	🕒	
	Centrinis paklausos valdiklis	🏠		-83 kWh/(m²a)		Centrinis paklausos valdiklis	🏠	119 kWh/(100 m²a)
	Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠				Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠	
Šiltas klimatas					Šiltas klimatas			
	Rankinis valdiklis	⌚		-15 kWh/(m²a)		Rankinis valdiklis	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Laikrodinis valdiklis	🕒				Laikrodinis valdiklis	🕒	
	Centrinis paklausos valdiklis	🏠		-17 kWh/(m²a)		Centrinis paklausos valdiklis	🏠	119 kWh/(100 m²a)
	Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠				Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠	
Bendroji tipologija			bidirectional ventilation unit		Metinis sutaupytos šildymo energijos kiekis (AHS)			
Variklis ir pavara			variable speed		Vidutinis klimatas			
Šilumos rekuperacijos sistema			regenerative			Rankinis valdiklis	⌚	4305 kWh/(100 m²a)
ŠRL šiluminis naudingumas			83 %			Laikrodinis valdiklis	🕒	
Didžiausias oro debitas			43 m³/h			Centrinis paklausos valdiklis	🏠	4394 kWh/(100 m²a)
Faktinė jėgimo galia esant didžiausiam oro debitui			6 W			Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠	
Garso galios lygis L _{WA}			43 dB		Šaltas klimatas			
Atskaitos oro debitas			0.008 m³/s			Rankinis valdiklis	⌚	8421 kWh/(100 m²a)
Atskaitos slėgio skirtumas			0 Pa			Laikrodinis valdiklis	🕒	
Savitoji jėgimo galia (SPI)			0.12 W/m³/h			Centrinis paklausos valdiklis	🏠	8596 kWh/(100 m²a)
Valdiklio faktorius						Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠	
	Rankinis valdiklis	⌚	1		Šiltas klimatas			
	Laikrodinis valdiklis	🕒				Rankinis valdiklis	⌚	1947 kWh/(100 m²a)
	Centrinis paklausos valdiklis	🏠	0.85			Laikrodinis valdiklis	🕒	
	Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠				Centrinis paklausos valdiklis	🏠	1987 kWh/(100 m²a)
Didžiausias vidinio nuotėkio lygis						Vietinis paklausos valdiklis	🏠🏠	
Didžiausias išorinio nuotėkio lygis								
Perkeltoji dalis								
Išorinio nuotėkio lygis								
Maišymosi lygis								
Įspėjimo dėl filtro keitimo padėtis ir aprašymas:								
Vėdinimo prietaiso valdymo mazge išvedamas vizualinis įspėjamas pranešimas su nuoro- da „FIL“ arba „Filtrų keitimas“.								
Reguliariai keisti filtrus svarbu, kad Jūsų vėdinimo sistema veiktų ilgai ir higieniškai.								
Nuoroda (lauko oro / išmetamojo oro grotelės)								
Surinkimo / išrinkimo instrukcijos			www.viessmann.de/vitovent-erp					
Jautrumas slėgio pokyčiams			69 %					
Nelaidumas orui tarp vidaus ir išorės			2 m³/h					

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

LU	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) & SEV-Klasse					Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
Durchschnittliches Klima					Durchschnittliches Klima		
Handsteuerung		A	-39 kWh/(m²a)	Handsteuerung		165 kWh/(100 m²a)	
Zeitsteuerung				Zeitsteuerung			
Zentrale Bedarfssteuerung		A	-41 kWh/(m²a)	Zentrale Bedarfssteuerung		119 kWh/(100 m²a)	
Steuerung nach örtlichem Bedarf				Steuerung nach örtlichem Bedarf			
Kaltes Klima					Kaltes Klima		
Handsteuerung			-80 kWh/(m²a)	Handsteuerung		165 kWh/(100 m²a)	
Zeitsteuerung				Zeitsteuerung			
Zentrale Bedarfssteuerung			-83 kWh/(m²a)	Zentrale Bedarfssteuerung		119 kWh/(100 m²a)	
Steuerung nach örtlichem Bedarf				Steuerung nach örtlichem Bedarf			
Warmes Klima					Warmes Klima		
Handsteuerung			-15 kWh/(m²a)	Handsteuerung		165 kWh/(100 m²a)	
Zeitsteuerung				Zeitsteuerung			
Zentrale Bedarfssteuerung			-17 kWh/(m²a)	Zentrale Bedarfssteuerung		119 kWh/(100 m²a)	
Steuerung nach örtlichem Bedarf				Steuerung nach örtlichem Bedarf			
Allgemeine Typologie		bidirectional ventilation unit		Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)			
Motor und Antrieb		variable speed		Durchschnittliches Klima			
Wärmerückgewinnungssystem		regenerative		Handsteuerung		4305 kWh/(100 m²a)	
Temperaturänderungsgrad der WRG		83 %		Zeitsteuerung			
Höchster Luftvolumenstrom		43 m³/h		Zentrale Bedarfssteuerung		4394 kWh/(100 m²a)	
Effektive Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom		6 W		Steuerung nach örtlichem Bedarf			
Schalleistungspegel L _{WA}		43 dB		Kaltes Klima			
Bezugs-Luftvolumenstrom		0.008 m³/s		Handsteuerung		8421 kWh/(100 m²a)	
Bezugsdruckdifferenz		0 Pa		Zeitsteuerung			
Spezifische Eingangsleistung (SEL)		0.12 W/m³/h		Zentrale Bedarfssteuerung		8596 kWh/(100 m²a)	
Steuerung nach örtlichem Bedarf				Steuerung nach örtlichem Bedarf			
Steuerungsfaktor				Warmes Klima			
Handsteuerung		1		Handsteuerung		1947 kWh/(100 m²a)	
Zeitsteuerung				Zeitsteuerung			
Zentrale Bedarfssteuerung		0.85		Zentrale Bedarfssteuerung		1987 kWh/(100 m²a)	
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		www.viessmann.de/vitovent-erp					
Druckschwankungsempfindlichkeit		69 %					
Luftdichtheit zwischen innen und außen		2 m³/h					

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

LV	Produkts	Simbols	VITOVENT 050-D		Produkts	Simbols	VITOVENT 050-D
Īpatnējais enerģijas patēriņš (ĪEP) un ĪEP klase					Gada elektroenerģijas patēriņš (GEP)		
Vidējs klimats					Vidējs klimats		
	Manuālā vadība	⌚	A	-39 kWh/(m²·a)		⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Laika vadība	🕒				🕒	
	Centrālā pieprasījuma vadība	🔌	A	-41 kWh/(m²·a)		🔌	119 kWh/(100 m²·a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	🔌🔌				🔌🔌	
Auksts klimats					Auksts klimats		
	Manuālā vadība	⌚		-80 kWh/(m²·a)		⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Laika vadība	🕒				🕒	
	Centrālā pieprasījuma vadība	🔌		-83 kWh/(m²·a)		🔌	119 kWh/(100 m²·a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	🔌🔌				🔌🔌	
Silts klimats					Silts klimats		
	Manuālā vadība	⌚		-15 kWh/(m²·a)		⌚	165 kWh/(100 m²·a)
	Laika vadība	🕒				🕒	
	Centrālā pieprasījuma vadība	🔌		-17 kWh/(m²·a)		🔌	119 kWh/(100 m²·a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	🔌🔌				🔌🔌	
Vispārējā tipoloģija			bidirectional ventilation unit		Gada apsildes ietaupījums (GAI)		
Motors un piedziņa			variable speed		Vidējs klimats		
Rekuperācijas sistēmas			regenerative				
	Rekuperācijas (WRG) temperatūras izmaiņu līmenis		83 %			⌚	4305 kWh/(100 m²·a)
	Augstākā gaisa tilpuma plūsma		43 m³/h			🕒	4394 kWh/(100 m²·a)
	Gaisa tilpuma plūsmas efektīva ieejas jauda		6 W			🔌🔌	
	Skaņas jaudas līmenis L _{WA}		43 dB		Auksts klimats		
	Atsauces gaisa tilpuma plūsma		0.008 m³/s			⌚	8421 kWh/(100 m²·a)
	Atsauces spiedienu starpība		0 Pa			🕒	
	Specifiska ieejas jauda (SEL)		0.12 W/m³/h			🔌	8596 kWh/(100 m²·a)
						🔌🔌	
Vadības faktors					Silts klimats		
	Manuālā vadība	⌚	1			⌚	1947 kWh/(100 m²·a)
	Laika vadība	🕒				🕒	
	Centrālā pieprasījuma vadība	🔌	0.85			🔌	1987 kWh/(100 m²·a)
	Vadība pēc vietējās nepieciešamības	🔌🔌				🔌🔌	
Maksimālais iekšējais gaisa noplūdes ātrums					Vadība pēc vietējās nepieciešamības		
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Spiediena svārstību jutība			69 %				
Hermētiskums starp iekšpusi un ārpusi			2 m³/h				

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

 Lüftung
 Ventilation

MT	Product	Symbol	VITOVENT 050-D		Product	Symbol	VITOVENT 050-D
Specific energy consumption (SEC) & SEC class					Annual power consumption (APC)		
Average climate					Average climate		
Manual control		A	-39 kWh/(m²a)	Manual control		165 kWh/(100 m²a)	
Time control				Time control			
Central demand control		A	-41 kWh/(m²a)	Central demand control		119 kWh/(100 m²a)	
Control according to local demand				Control according to local demand			
Cold climate					Cold climate		
Manual control			-80 kWh/(m²a)	Manual control		165 kWh/(100 m²a)	
Time control				Time control			
Central demand control			-83 kWh/(m²a)	Central demand control		119 kWh/(100 m²a)	
Control according to local demand				Control according to local demand			
Warm climate					Warm climate		
Manual control			-15 kWh/(m²a)	Manual control		165 kWh/(100 m²a)	
Time control				Time control			
Central demand control			-17 kWh/(m²a)	Central demand control		119 kWh/(100 m²a)	
Control according to local demand				Control according to local demand			
General typology			bidirectional ventilation unit		Annual heating energy saving (AHES)		
Motor and drive			variable speed		Average climate		
Heat recovery system			regenerative		Manual control		
Rate of temperature change for HR			83 %		Time control		
Maximum air flow rate			43 m³/h		Central demand control		
Effective power input at maximum air flow rate			6 W		Control according to local demand		
Sound power level L _{WA}			43 dB		Cold climate		
Reference air flow rate			0.008 m³/s		Manual control		
Reference pressure differential			0 Pa		Time control		
Specific power input (SPI)			0.12 W/m³/h		Central demand control		
Control factor					Control according to local demand		
Manual control			1	Warm climate			
Time control				Manual control			
Central demand control			0.85	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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensitivity to pressure variation			69 %				
Air tightness between indoors and outdoors			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

NL	Product	Symbool	VITOVENT 050-D		Product	Symbool	VITOVENT 050-D
Specifiek energieverbruik (SEC) & SEC klassen					Jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC)		
Gemiddeld klimaat					Gemiddeld klimaat		
	Handmatige regeling	⌚	A	-39 kWh/(m²a)	Handmatige regeling	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Tijdgestuurde regeling	🕒			Tijdgestuurde regeling	🕒	
	Centrale behoefteregeling	🌀	A	-41 kWh/(m²a)	Centrale behoefteregeling	🌀	119 kWh/(100 m²a)
	Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀			Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀	
Koud klimaat					Koud klimaat		
	Handmatige regeling	⌚		-80 kWh/(m²a)	Handmatige regeling	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Tijdgestuurde regeling	🕒			Tijdgestuurde regeling	🕒	
	Centrale behoefteregeling	🌀		-83 kWh/(m²a)	Centrale behoefteregeling	🌀	119 kWh/(100 m²a)
	Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀			Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀	
Warm klimaat					Warm klimaat		
	Handmatige regeling	⌚		-15 kWh/(m²a)	Handmatige regeling	⌚	165 kWh/(100 m²a)
	Tijdgestuurde regeling	🕒			Tijdgestuurde regeling	🕒	
	Centrale behoefteregeling	🌀		-17 kWh/(m²a)	Centrale behoefteregeling	🌀	119 kWh/(100 m²a)
	Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀			Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀	
Algemene typologie			bidirectional ventilation unit		Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS)		
Motor en aandrijving			variable speed		Gemiddeld klimaat		
Systeem warmteterugwinning			regenerative		Handmatige regeling	⌚	4305 kWh/(100 m²a)
Temperatuurveranderingsgraad van de warmteterugwinning			83 %		Tijdgestuurde regeling	🕒	
Maximale luchtdebiet			43 m³/h		Centrale behoefte regeling	🌀	4394 kWh/(100 m²a)
Effectief ingangsvermogen bij maximaal luchtdebiet			6 W		Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀	
Geluidsniveau L _{WA}			43 dB		Koud klimaat		
Referentie-luchtdebiet			0.008 m³/s		Handmatige regeling	⌚	8421 kWh/(100 m²a)
Referentie-drukverschil			0 Pa		Tijdgestuurde regeling	🕒	
Specifiek ingangsvermogen			0.12 W/m³/h		Centrale behoefte regeling	🌀	8596 kWh/(100 m²a)
Regelingsfactor					Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀	
	Handmatige regeling	⌚	1		Warm klimaat		
	Tijdgestuurde regeling	🕒			Handmatige regeling	⌚	1947 kWh/(100 m²a)
	Centrale behoefte regeling	🌀	0.85		Tijdgestuurde regeling	🕒	
	Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀			Centrale behoefte regeling	🌀	1987 kWh/(100 m²a)
Maximaal intern lekluchtaandeel					Regeling volgens plaatselijke behoefte	🌀🌀	
Maximaal extern lekluchtaandeel							
Overdracht							
extern lekluchtaandeel							
Gemengd aandeel							
Positie en beschrijving van de filterwaarschuwing: Op de bedieningseenheid van het ventilatietoestel wordt de visuele waarschuwing "FIL" of "Filtervervanging" weergegeven.							
Het regelmatige vervangen van de filter is belangrijk voor een lange levensduur en hygiëne van uw ventilatie-installatie.							
Opmerking (buitenlucht-/afvoerluchtrooster)							
Instructies voor de voorafgaande montage/demontage			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Gevoeligheid voor drukschommelingen			69 %				
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten			2 m³/h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
 Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
 Ventilation

PL	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D
Jednostkowe zużycie energii (JZE) i klasy JZE					Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)		
Klimat umiarkowany					Klimat umiarkowany		
	Sterowanie ręczne		A	-39 kWh/(m²a)			165 kWh/(100 m²a)
	Sterowanie czasowe						
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		A	-41 kWh/(m²a)			119 kWh/(100 m²a)
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania						
Klimat zimny					Klimat zimny		
	Sterowanie ręczne			-80 kWh/(m²a)			165 kWh/(100 m²a)
	Sterowanie czasowe						
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania			-83 kWh/(m²a)			119 kWh/(100 m²a)
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania						
Klimat ciepły					Klimat ciepły		
	Sterowanie ręczne			-15 kWh/(m²a)			165 kWh/(100 m²a)
	Sterowanie czasowe						
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania			-17 kWh/(m²a)			119 kWh/(100 m²a)
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania						
Typologia ogólna			bidirectional ventilation unit		Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)		
Silnik i napęd			variable speed		Klimat umiarkowany		
Układ odzysku ciepła UOC			regenerative				4305 kWh/(100 m²a)
Sprawność cieplna UOC			83 %				
Maksymalna wartość natężenia przepływu			43 m³/h				4394 kWh/(100 m²a)
Efektywna moc wejściowa przy maksymalnym natężeniu przepływu			6 W				
Poziom mocy akustycznej L _{WA}			43 dB		Klimat zimny		
Natężenie przepływu strumienia odniesienia			0.008 m³/s				8421 kWh/(100 m²a)
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia			0 Pa				
Jednostkowy pobór mocy (JPM)			0.12 W/m³/h				8596 kWh/(100 m²a)
Rodzaj sterowania wentylacją CRS					Klimat ciepły		
	Sterowanie ręczne		1				1947 kWh/(100 m²a)
	Sterowanie czasowe						
	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		0.85				1987 kWh/(100 m²a)
	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania						
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza							
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza							
Przeniesienie							
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza							
Stopień mieszania							
Umiejscowienie i opis wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra: Na module obsługowym urządzenia wentylacyjnego pojawia się wizualny komunikat ostrzegawczy z informacją "FIL" lub "Wymiana filtra". Regularna wymiana filtra jest ważna ze względu na trwałość i higienę instalacji wentylacyjnej.							
Wskazówka (powietrze zewnętrzne/kratka wylotowa)							
Instrukcje dot. montażu wstępnego/rozkładania na części			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Odporność na wahania ciśnienia			69 %				
Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku			2 m³/h				

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

RO	Produs	Simbol	VITOVENT 050-D		Produs	Simbol	VITOVENT 050-D
Consum specific de energie (SEV) și clasă de consum specific de energie (SEV)					Consum anual de curent (JSV)		
Medie de climă					Medie de climă		
Comandă manuală		A	-39 kWh/(m ² a)		Comandă manuală		165 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de timp					Comandă în funcție de timp		
Comandă centrală în funcție de necesități		A	-41 kWh/(m ² a)		Comandă centrală în funcție de necesități		119 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local					Comandă în funcție de necesarul local		
Climă rece					Climă rece		
Comandă manuală			-80 kWh/(m ² a)		Comandă manuală		165 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de timp					Comandă în funcție de timp		
Comandă centrală în funcție de necesități			-83 kWh/(m ² a)		Comandă centrală în funcție de necesități		119 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local					Comandă în funcție de necesarul local		
Climă caldă					Climă caldă		
Comandă manuală			-15 kWh/(m ² a)		Comandă manuală		165 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de timp					Comandă în funcție de timp		
Comandă centrală în funcție de necesități			-17 kWh/(m ² a)		Comandă centrală în funcție de necesități		119 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local					Comandă în funcție de necesarul local		
Tipologie generală			bidirectional ventilation unit		Economie anuală de energie termică (JEH)		
Motor și acționare			variable speed		Medie de climă		
Sistem de recuperare a căldurii			regenerative		Comandă manuală		4305 kWh/(100 m ² a)
Grad de modificare a temperaturii pentru recuperarea căldurii			83 %		Comandă în funcție de timp		
Debit volumetric maxim de aer			43 m ³ /h		Comandă centrală în funcție de necesități		4394 kWh/(100 m ² a)
Putere efectivă de intrare la debit volumetric maxim de aer			6 W		Comandă în funcție de necesarul local		
Nivel de zgomot L _{WA}			43 dB		Climă rece		
Debit volumetric de aer de referință			0.008 m ³ /s		Comandă manuală		8421 kWh/(100 m ² a)
Presiune diferențială de referință			0 Pa		Comandă în funcție de timp		
Putere de intrare specifică (SEL)			0.12 W/m ³ /h		Comandă centrală în funcție de necesități		8596 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local					Comandă în funcție de necesarul local		
Factor de comandă					Climă caldă		
Comandă manuală		1			Comandă manuală		1947 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de timp					Comandă în funcție de timp		
Comandă centrală în funcție de necesități		0.85			Comandă centrală în funcție de necesități		1987 kWh/(100 m ² a)
Comandă în funcție de necesarul local					Comandă în funcție de necesarul local		
Proporție maximă de scurgeri de aer interne							
Proporție maximă de scurgeri de aer externe							
Transmitere							
Proporție de scurgeri de aer externe							
Proporție de amestec							
Poziția și descrierea avertismentului de filtru:							
La unitatea de comandă a aparatului de aerisire, este afișat mesajul de avertizare "FIL" sau "Înlocuire filtru".							
Înlocuirea periodică a filtrului este importantă pentru durata de viață și igiena instalației de aerisire.							
Indicație (grilaj de aer aspirat din exterior/aer viciat)							
Indicații referitoare la montajul preliminar/dezasamblare			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Sensibilitate la variațiile de presiune			69 %				
Etanșeitate la aer între interior și exterior			2 m ³ /h				

VITOVENT 050-D

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse
Product datasheet, energy efficiency category

Lüftung
Ventilation

SE	Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D		Produkt	Symbol	VITOVENT 050-D
Specifik energianvändning (SEC) och SEC-klass					Ärlig elförbrukning		
Genomsnittligt klimat					Genomsnittligt klimat		
Manuell styrning		A	-39 kWh/(m²a)		Manuell styrning		165 kWh/(100 m²a)
Tidsstyrning					Tidsstyrning		
Central behovsstyrning		A	-41 kWh/(m²a)		Central behovsstyrning		119 kWh/(100 m²a)
Styrning enligt lokalt behov					Styrning enligt lokalt behov		
Kallt klimat					Kallt klimat		
Manuell styrning			-80 kWh/(m²a)		Manuell styrning		165 kWh/(100 m²a)
Tidsstyrning					Tidsstyrning		
Central behovsstyrning			-83 kWh/(m²a)		Central behovsstyrning		119 kWh/(100 m²a)
Styrning enligt lokalt behov					Styrning enligt lokalt behov		
Varmt klimat					Varmt klimat		
Manuell styrning			-15 kWh/(m²a)		Manuell styrning		165 kWh/(100 m²a)
Tidsstyrning					Tidsstyrning		
Central behovsstyrning			-17 kWh/(m²a)		Central behovsstyrning		119 kWh/(100 m²a)
Styrning enligt lokalt behov					Styrning enligt lokalt behov		
Allmän typologi			bidirectional ventilation unit		Ärlig besparing av energiförbrukning för uppvärmning		
Motor och drivning			variable speed		Genomsnittligt klimat		
Värmeåtervinningssystem			regenerative		Manuell styrning		4305 kWh/(100 m²a)
Temperaturändringsgrad för värmeåtervinning			83 %		Tidsstyrning		
Högsta luftflöde			43 m³/h		Central behovsstyrning		4394 kWh/(100 m²a)
Effektiv ingångseffekt vid högsta luftflöde			6 W		Styrning enligt lokalt behov		
Ljudeffektsnivå L _{WA}			43 dB		Kallt klimat		
Referensluftflöde			0.008 m³/s		Manuell styrning		8421 kWh/(100 m²a)
Referenstrycksdifferens			0 Pa		Tidsstyrning		
Specifik ingångseffekt (SEL)			0.12 W/m³/h		Central behovsstyrning		8596 kWh/(100 m²a)
Styrningsfaktor					Styrning enligt lokalt behov		
Manuell styrning			1		Varmt klimat		
Tidsstyrning					Manuell styrning		1947 kWh/(100 m²a)
Central behovsstyrning			0.85		Tidsstyrning		
Styrning enligt lokalt behov					Central behovsstyrning		1987 kWh/(100 m²a)
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 förmontage/isärtagning			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Tryckvariationskänslighet			69 %				
Lufttäthet mellan insida och utsida			2 m³/h				

VITOVENT 050-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

SI	Proizvod	Simbol	VITOVENT 050-D		Proizvod	Simbol	VITOVENT 050-D
Specifična poraba energije (SEC) in razred SEC					Letna poraba električne energije (AEC)		
Povprečno podnebje					Povprečno podnebje		
Ročno krmiljenje		A	-39 kWh/(m²·a)		Ročno krmiljenje		165 kWh/(100 m²·a)
Časovno krmiljenje					Časovno krmiljenje		
Centralno krmiljenje potrebe		A	-41 kWh/(m²·a)		Centralno krmiljenje potrebe		119 kWh/(100 m²·a)
Krmiljenje glede na lokalno potrebo					Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
Hladno podnebje					Hladno podnebje		
Ročno krmiljenje			-80 kWh/(m²·a)		Ročno krmiljenje		165 kWh/(100 m²·a)
Časovno krmiljenje					Časovno krmiljenje		
Centralno krmiljenje potrebe			-83 kWh/(m²·a)		Centralno krmiljenje potrebe		119 kWh/(100 m²·a)
Krmiljenje glede na lokalno potrebo					Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
Toplo podnebje					Toplo podnebje		
Ročno krmiljenje			-15 kWh/(m²·a)		Ročno krmiljenje		165 kWh/(100 m²·a)
Časovno krmiljenje					Časovno krmiljenje		
Centralno krmiljenje potrebe			-17 kWh/(m²·a)		Centralno krmiljenje potrebe		119 kWh/(100 m²·a)
Krmiljenje glede na lokalno potrebo					Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
Splošna tipologija			bidirectional ventilation unit		Letni prihranek pri ogrevanju (LPO)		
Motor in pogon			variable speed		Povprečno podnebje		
Sistemi rekuperacije toplote			regenerative		Ročno krmiljenje		4305 kWh/(100 m²·a)
Stopnja spremembe temperature RT			83 %		Časovno krmiljenje		
Najvišji volumski pretok zraka			43 m³/h		Centralno krmiljenje potrebe		4394 kWh/(100 m²·a)
Efektivna vhodna moč pri najvišjem volumskem pretoku zraka			6 W		Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
Raven moči zvoka L _{WA}			43 dB		Hladno podnebje		
Referenčni volumski pretok zraka			0.008 m³/s		Ročno krmiljenje		8421 kWh/(100 m²·a)
Referenčna tlačna diferenca			0 Pa		Časovno krmiljenje		
Specifična vhodna moč (SVM)			0.12 W/m³/h		Centralno krmiljenje potrebe		8596 kWh/(100 m²·a)
Faktor krmiljenja					Krmiljenje glede na lokalno potrebo		
Ročno krmiljenje			1		Toplo podnebje		
Časovno krmiljenje					Ročno krmiljenje		1947 kWh/(100 m²·a)
Centralno krmiljenje potrebe			0.85		Časovno krmiljenje		
Krmiljenje glede na lokalno potrebo					Centralno krmiljenje potrebe		1987 kWh/(100 m²·a)
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			www.viessmann.de/vitovent-erp				
Občutljivost na nihanje tlaka			69 %				
Zrakotesnost med zunaj in znotraj			2 m³/h				

VITOVENT 050-D
Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse

Product datasheet, energy efficiency category

 Lüftung
Ventilation

SK	Výrobok	Symbol	VITOVENT 050-D		Výrobok	Symbol	VITOVENT 050-D
Merná spotreba energie (MSE) a trieda MSE					Ročná spotreba energie (RSE)		
Priemerná klíma					Priemerná klíma		
Ručné ovládanie			A	-39 kWh/(m²a)	Ručné ovládanie		165 kWh/(100 m²a)
Časové ovládanie					Časové ovládanie		
Centrálné ovládanie podľa potreby			A	-41 kWh/(m²a)	Centrálné ovládanie podľa potreby		119 kWh/(100 m²a)
Ovládanie podľa miestnej potreby					Ovládanie podľa miestnej potreby		
Studená klíma					Studená klíma		
Ručné ovládanie				-80 kWh/(m²a)	Ručné ovládanie		165 kWh/(100 m²a)
Časové ovládanie					Časové ovládanie		
Centrálné ovládanie podľa potreby				-83 kWh/(m²a)	Centrálné ovládanie podľa potreby		119 kWh/(100 m²a)
Ovládanie podľa miestnej potreby					Ovládanie podľa miestnej potreby		
Teplá klíma					Teplá klíma		
Ručné ovládanie				-15 kWh/(m²a)	Ručné ovládanie		165 kWh/(100 m²a)
Časové ovládanie					Časové ovládanie		
Centrálné ovládanie podľa potreby				-17 kWh/(m²a)	Centrálné ovládanie podľa potreby		119 kWh/(100 m²a)
Ovládanie podľa miestnej potreby					Ovládanie podľa miestnej potreby		
Všeobecná typológia			bidirectional ventilation unit		Ročná úspora energie na vykurovanie (RÜEV)		
Motor a pohon			variable speed		Priemerná klíma		
Systém rekuperácie tepla			regenerative		Ručné ovládanie		4305 kWh/(100 m²a)
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla			83 %		Časové ovládanie		
Najvyšší objemový prietok vzduchu			43 m³/h		Centrálné ovládanie podľa potreby		4394 kWh/(100 m²a)
Užitočný príkon pri najvyššom objemovom prietoku vzduchu			6 W		Ovládanie podľa miestnej potreby		
Hladina akustického výkonu L _{WA}			43 dB		Studená klíma		
Vzťažný objemový prietok vzduchu			0.008 m³/s		Ručné ovládanie		8421 kWh/(100 m²a)
Vzťažný tlakový rozdiel			0 Pa		Časové ovládanie		
Merný príkon (MP)			0.12 W/m³/h		Centrálné ovládanie podľa potreby		8596 kWh/(100 m²a)
Koeficient ovládania					Ovládanie podľa miestnej potreby		
Ručné ovládanie			1		Teplá klíma		
Časové ovládanie					Ručné ovládanie		1947 kWh/(100 m²a)
Centrálné ovládanie podľa potreby			0.85		Časové ovládanie		
Ovládanie podľa miestnej potreby					Centrálné ovládanie podľa potreby		1987 kWh/(100 m²a)
Maximálny podiel vnútorného unikania vzduchu					Ovládanie podľa miestnej potreby		
Maximálny podiel vonkajšieho unikania vzduchu							
Prenos							
Vonkajšie unikanie vzduchu							
Zmiešaný podiel							
Poloha a popis varovania filtra:							
Na ovládacej jednotke vetracieho zariadenia sa objavilo vizuálne výstražné hlásenie s upozornením „FIL“ alebo „Výmena filtrov“.							
Pravidelná výmena filtrov je dôležitá pre dlhú životnosť a hygienu vášho vetracieho zariadenia.							
Upozornenie (mreža vonkajšieho/odpadového vzduchu)							
Pokyny pre predbežnú montáž/demontáž			www.viessmann.de/vitavent-erp				
Citlivosť na kolísanie tlaku			69 %				
Vzduchotesnosť medzi vnútornou a vonkajšou stranou			2 m³/h				