

Scheda prodotto

Regolamento delegato (UE) n. 1254/2014



Nome o marchio del fornitore	VORTICE
Identificativo del modello	12431 - VORT HRW 60 MONO EVO HCS
Consumo specifico di energia (zona fredda)	-89,6 kWh/(m² · a)
Classe di consumo specifico di energia (zona temperata)	A+
Consumo specifico di energia (zona temperata)	-44,5 kWh/(m² · a)
Consumo specifico di energia (zona calda)	-19,3 kWh/(m² · a)
Tipologia	Unità di ventilazione bidirezionale (UVB)
Tipo di azionamento	Azionamento a velocità multiple
Tipo di sistema di recupero del calore	Rigenerativo
Efficienza termica del recupero di calore	89,0 %
Portata massima	56 m³/h
Potenza elettrica assorbita dall'azionamento del ventilatore	8,2 W
Livello di potenza sonora	57 dB
Portata di riferimento	0,012 m³/s
Differenza di pressione di riferimento	10 Pa
Potenza assorbita specifica	0,11 W/(m³/h)
Fattore di controllo	0,65
Tipologia di controllo	Controllo ambientale locale - 0,65
Percentuali massime di trafilamento interno	- %
Percentuali massime di trafilamento esterno	- %
Flusso residuo	0,0 %
Posizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro	see instruction manual
Descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro	see instruction manual
Indirizzo internet per le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	see instruction manual
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20 Pa e – 20 Pa	0,5 %
Tenuta all'aria interna/esterna	0,1 m³/h
Consumo annuo di energia elettrica	79,0 kWh energia elettrica/anno
Risparmio annuo di riscaldamento in clima freddo	9141,0 kWh energia primaria/anno
Risparmio annuo di riscaldamento in clima temperato	4650,0 kWh energia primaria/anno
Risparmio annuo di riscaldamento in clima caldo	2113,0 kWh energia primaria/anno

Product fiche

Delegated Regulation (EU) 1254/2014



Supplier name or trademark	VORTICE
Model identifier	12431 - VORT HRW 60 MONO EVO HCS
Specific energy consumption (cold zone)	-89,6 kWh/(m² x a)
Specific energy consumption class (average zone)	A+
Specific energy consumption (average zone)	-44,5 kWh/(m² x a)
Specific energy consumption (warm zone)	-19,3 kWh/(m² x a)
Typology	Bidirectional Ventilation Unit (BVU)
Type of drive	Multi-speed drive
Type of heat recovery system	Regenerative
Thermal efficiency of heat recovery	89,0 %
Maximum flow rate	56 m³/h
Electric power input of the fan drive	8,2 W
Sound power level	57 dB
Reference flow rate	0,012 m³/s
Reference pressure difference	10 Pa
Specific Power Input	0,11 W/(m³/h)
Control factor	0,65
Control typology	Local demand control - 0,65
Maximum internal leakage rates	- %
Maximum external leakage rates	- %
Carry over	0,0 %
Position of visual filter warning	see instruction manual
Description of visual filter warning	see instruction manual
Pre-/dis-assembly instructions URL	see instruction manual
Airflow sensitivity to pressure variations at + 20 Pa and - 20 Pa	0,5 %
Indoor/Outdoor air tightness	0,1 m³/h
Annual Electricity Consumption	79,0 kWh electricity/annum
Annual Heating Saved at cold climate	9141,0 kWh primary energy/annum
Annual Heating Saved at average climate	4650,0 kWh primary energy/annum
Annual Heating Saved at warm climate	2113,0 kWh primary energy/annum

Fiche de produit

Règlement délégué (UE) n° 1254/2014



Nom du fournisseur ou marque commerciale	VORTICE
Référence du modèle	12431 - VORT HRW 60 MONO EVO HCS
Consommation d'énergie spécifique (zone froide)	-89,6 kWh/(m² x a)
Classe de consommation d'énergie spécifique (zone moyenne)	A+
Consommation d'énergie spécifique (zone moyenne)	-44,5 kWh/(m² x a)
Consommation d'énergie spécifique (zone chaude)	-19,3 kWh/(m² x a)
Typologie	Unité de ventilation double flux (UVDF)
Type d'entraînement	Motorisation à plusieurs vitesses
Type de système de récupération de chaleur	À régénération
Efficacité thermique de la récupération de chaleur	89,0 %
Débit maximal	56 m³/h
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur	8,2 W
Niveau de puissance acoustique	57 dB
Débit de référence	0,012 m³/s
Différence de pression de référence	10 Pa
Puissance absorbée spécifique	0,11 W/(m³/h)
Facteur de régulation	0,65
Typologie de régulation	Régulation modulée locale - 0,65
Taux de fuite internes maximaux	- %
Taux de fuite externes maximaux	- %
Recirculation	0,0 %
Position de l'alarme visuelle du filtre	see instruction manual
Description de l'alarme visuelle du filtre	see instruction manual
URL des instructions de préassemblage/démontage	see instruction manual
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à +20 Pa et -20 Pa	0,5 %
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur	0,1 m³/h
Consommation annuelle d'électricité	79,0 Électricité en kWh/an
Économie annuelle de chauffage pour un climat froid	9141,0 Énergie primaire en kWh/an
Économie annuelle de chauffage pour un climat moyen	4650,0 Énergie primaire en kWh/an
Économie annuelle de chauffage pour un climat chaud	2113,0 Énergie primaire en kWh/an

Produktdatenblatt

Delegierte Verordnung (EU) Nr. 1254/2014



Name oder Warenzeichen des Lieferanten	VORTICE
Modellkennung	12431 - VORT HRW 60 MONO EVO HCS
Spezifischer Energieverbrauch (kaltes Klima)	-89,6 kWh/(m² x a)
Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)	A+
Spezifischer Energieverbrauch (durchschnittliches Klima)	-44,5 kWh/(m² x a)
Spezifischer Energieverbrauch (warmes Klima)	-19,3 kWh/(m² x a)
Typ	Zwei-Richtung-Lüftungsgerät (ZLG)
Art des Antriebs	Mehrstufenantrieb
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	89,0 %
Höchster Luftvolumenstrom	56 m³/h
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs	8,2 W
Schallleistungspegel	57 dB
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,012 m³/s
Bezugsdruckdifferenz	10 Pa
Spezifische Eingangsleistung	0,11 W/(m³/h)
Steuerungsfaktor	0,65
Steuerungstypologie	Steuerung nach örtlichem Bedarf – 0,65
Höchste innere Leckluftquoten	- %
Höchste äußere Leckluftquoten	- %
Übertragung	0,0 %
Lage der optischen Filterwarnanzeige	see instruction manual
Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	see instruction manual
URL für Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung	see instruction manual
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	0,5 %
Luftdichtheit zwischen innen und außen	0,1 m³/h
Jahresstromverbrauch	79,0 kWh Elektrizität/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie bei kaltem Klima	9 141,0 kWh Primärenergie/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie bei durchschnittlichem Klima	4650,0 kWh Primärenergie/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie bei warmem Klima	2113,0 kWh Primärenergie/a

Ficha del producto

Reglamento Delegado (UE) 1254/2014



Nombre o marca comercial del proveedor	VORTICE
Identificador del modelo	12431 - VORT HRW 60 MONO EVO HCS
Consumo energético específico (zona fría)	-89,6 kWh/(m² x a)
Clase de consumo energético específico (zona media)	A+
Consumo energético específico (zona media)	-44,5 kWh/(m² x a)
Consumo energético específico (zona cálida)	-19,3 kWh/(m² x a)
Tipología	Unidad de ventilación bidireccional
Tipo de accionamiento	Accionamiento de varias velocidades
Tipo de sistema de recuperación de calor	Regenerativo
Eficiencia térmica de recuperación de calor	89,0 %
Flujo máximo de aire	56 m³/h
Potencia eléctrica utilizada en el accionamiento del ventilador	8,2 W
Nivel de potencia acústica	57 dB
Flujo de aire de referencia	0,012 m³/s
Diferencia de presión de referencia	10 Pa
Potencia de entrada específica	0,11 W/(m³/h)
Factor de control	0,65
Tipología de control	Control de la demanda local - 0,65
Índices máximos de fuga interna	- %
Índices máximos de fuga externa	- %
Traspaso	0,0 %
Ubicación de la señal visual del filtro	see instruction manual
Descripción de la señal visual del filtro	see instruction manual
URL para las instrucciones de las instrucciones de montaje y desmontaje	see instruction manual
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a + 20 Pa y - 20 Pa;	0,5 %
Estanqueidad al aire interior/exterior	0,1 m³/h
Consumo anual de electricidad	79,0 kWh electricidad/año
Ahorro anual en calefacción en clima frío	9141,0 kWh de energía primaria/año
Ahorro anual de calefacción en clima templado	4650,0 kWh de energía primaria/año
Ahorro anual de calefacción en clima frío	2113,0 kWh de energía primaria/año