



HEPA

REC-HEPA



ES

Recuperadores de calor con motor EC Technology, by-pass incorporado y filtro HEPA

Recuperadores de calor con motor EC Technology, by-pass incorporado y filtro HEPA. Bajo consumo eléctrico y eficiencia de recuperación de calor de hasta el 82%.

Características:

- Intercambiador de calor de placas a contraflujo.
- Incorpora by-pass 100% automático.
- Ventiladores de bajo consumo con regulación incorporada.
- Acceso a mantenimiento lateral.
- Funcionamiento compatible 50/60 Hz.
- Filtros tipo HEPA H13 de eficiencia de filtración del 99.95%

Acabado:

- Estructura en acero galvanizado.
- Recubrimiento de espuma anti condensación.
- Interior en polipropileno expandido de bajo peso y bajas emisiones acústicas.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.

DE

Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor, integriertem Bypass und HEPA-Filter

Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor, integriertem Bypass und HEPA-Filter. Geringer Stromverbrauch und Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 82 %.

Eigenschaften:

- Gegenstrom-Plattenwärmetauscher.
- Mit 100 % automatischen Bypass.
- Energiesparende Ventilatoren mit integrierter Regelung.
- Seitlicher Wartungszugang.
- Funktion kompatibel mit 50/60 Hz.
- Filter HEPA H13 mit einer Filtrationseffizienz von 99,95 %.

Ausführung:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Kondensat verhindernde Schaumbeschichtung.
- Innen aus EPP und mit geringen Schallemissionen.
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken.

EN

Heat recovery units with EC Technology motor, built-in bypass and HEPA filter

Heat recovery units with EC Technology motor, built-in bypass and HEPA filter. Low power consumption and heat recovery efficiency of up to 82%.

Characteristics:

- Counterflow heat exchanger.
- With 100% automatic by-pass.
- Low consumption fans with built-in regulation.
- Lateral maintenance access.
- Operation compatible 50/60 Hz.
- HEPA H13 type filters with a filtration efficiency of 99.95%.

Finish:

- Galvanised sheet steel structure.
- Anti-condensation foam coating.
- Interior in lightweight expanded polypropylene and with low noise emissions.
- Low profile for installation in false ceilings.

FR

Unités de récupération de chaleur avec moteurs EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA

Unités de récupération de chaleur avec moteurs EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA. Faible consommation d'énergie et efficacité de récupération de chaleur jusqu'à 82%.

Caractéristiques :

- Échangeur à contrecourant.
- Incorpore by-pass 100% automatique.
- Ventilateurs basse consommation avec régulation incorporée.
- Accès à maintenance par le latéral.
- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.
- Filtres de type HEPA H13 à 99,95 % d'efficacité de filtration.

Finition :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Revêtement en mousse anti-condensation.
- Intérieur en polypropylène expansé de faible poids et de faibles émissions acoustiques.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.

Características	Characteristics	Daten	Caractéristiques
Tipo Motor Motor Type Motortyp Type de moteur			EC
Velocidades de los ventiladores Fan speeds Geschwindigkeitsstufen der Ventilatoren Vitesses des ventilateurs			3
Filtros estándar aportación Standard supply filters Standardfilter Zuluft Filtres standard apport			HEPA H13
Filtros estándar extracción Standard extract filters Standardfilter Abluft Filtres standard extraction			G4
Acceso a filtros desde lateral Side access to filters Seitlicher Zugang zu den Filtern Accès aux filtres par le côté			SI YES JA OUI
Función free-cooling mediante by-pass motorizado Free cooling function by means of a motorised bypass Funktion freie Kühlung durch motorbetriebenen Bypass Fonction free cooling par by-pass motorisé			SI YES JA OUI
Tipo de recuperación de calor Type of heat recovery unit Wärmerückgewinnungsart Type de récupération de chaleur			Entálpico Enthalpy Enthalpisch Enthalpique
Compatibilidad con control SS-VOC+HUMEDAD Compatible with SS-VOC+HUMEDAD control Kompatibilität mit Steuerung SS-VOC+HUMEDAD Compatibilité avec contrôle SS-VOC+HUMEDAD			SI YES JA OUI

Características técnicas	Technical characteristics	Technische Daten	Caractéristiques techniques				
Modelo Model Modell Modèle	Caudal máximo Maximum flow rate Maximaler Luftvolumenstrom Débit maximal (m ³ /h)	Potencia total Total power Gesamtleistung Puissance totale (W)	Intensidad máx. Admissible Max. admissible current Max. zulässiger Strom Intensité max. admissible (A)				
			Eficiencia recuperación Recovery efficiency Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung Efficacité de récupération (%)				
			Nivel sonoro irradiado a 5 m Irradiated sound level at 5 m Schallpegel in 5 m Entfernung Niveau sonore rayonné à 5 m dB(A)				
			Peso Weight Gewicht Poids (kg)				
			According ErP				
REC-HEPA-40	400	115	0,7	82	38	39	Excluded
REC-HEPA-60	600	150	0,9	80	40	55	2018
REC-HEPA-80	800	320	1,5	82	42	72	2018
REC-HEPA-120	1100	360	1,8	79	43	91	2018



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de Sisteven o programa Selector.

Information on Directive 2009/125/EC can be downloaded from the Sisteven website or the Selector programme.

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der Sisteven-Website oder den Selector heruntergeladen werden.

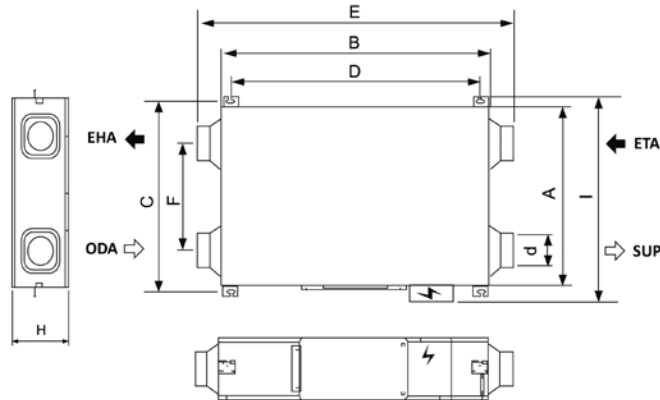
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de Sisteven ou programme Selector

Dimensiones mm

Dimensions in mm

Abmessungen in mm

Dimensions mm



	A	B	C	D	E	F	H	I	d
REC-HEPA-40	807	984	864	913	1176	482	273	903	143
REC-HEPA-60	1007	1066	1055	1008	1230	728	322	1135	195
REC-HEPA-80	882	1402	940	1335	1565	431	400	1010	245
REC-HEPA-120	1132	1402	1190	1335	1565	681	400	1260	245

ODA: Aire fresco exterior / SUP: Impulsión aire al local / EHA: Salida aire viciado / ETA: Extracción aire del local
 ODA: Fresh outdoor air / SUP: Air supplied into the premises / EHA: Exit of exhaust air / ETA: Air extracted from premises
 ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum
 ODA: Air frais extérieur / SUP: Impulsion d'air dans le local / EHA: Sortie air vicié / ETA: Extraction d'air du local

Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

Courbes caractéristiques

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
 Pe= Static pressure in mmH₂O, Pa and in wg.

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
 Pe = Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inWS

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
 Pe = Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.

