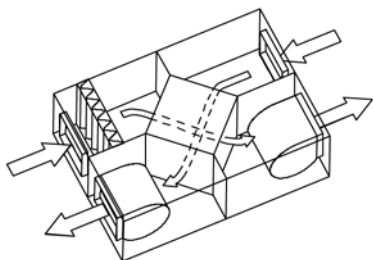
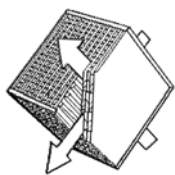
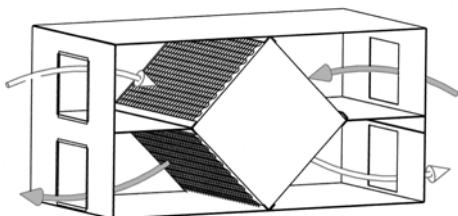


Accesorios instalación Accesoris instal·lació



Recuperadores de calor

Recuperadores de calor de placas

Nuestros intercambiadores de calor funcionan por transmisión a través de un sistema de corrientes cruzadas perpendiculares de flujos gaseosos, uno con aire frío, otro con aire caliente. La transferencia de calor se realiza directamente a través de una pared de 80 a 200 micrones de espesor. El sistema de construcción permite su adaptabilidad a diferentes configuraciones de redes de conductos. La eficacia térmica puede llegar hasta el 70% en calor sensible, en función de la superficie de intercambio y de la velocidad del flujo.

En función del material utilizado en la construcción del equipo se puede alcanzar hasta temperaturas de 400°C. Podemos suministrar intercambiadores en los siguientes materiales: Aluminio, Polipropileno, Policarbonato, Acero Inoxidable 304/316, Acero galvanizado. Los intercambiadores consiguen el máximo rendimiento al trabajar por depresión, al conseguir un reparto más homogéneo del paso del aire a través de toda su superficie.

Monofásicos (tensión 220 V) (Ventiladores con motor incorporado)
Intercambiador estático en aluminio de flujo cruzado. Ventiladores de motor directo monofásico, opcionalmente se pueden instalar motores a transmisión por correas si la instalación lo requiere. Envoltorio fabricado con perfiles de aluminio, panel sandwich de 23 mm de espesor, chapa lacada y zócalo de 50 mm.

Incluye filtro zig-zag G4 en aportación. Eficiencia superior al 50% (salida 20°C / entrada 0°C)

Relación de caudales aprox. para una pérdida de carga no superior a 10/15 mm.c.a. en el recorrido de toda la instalación. Consultar medidas para posición (B).

Recuperadores de calor rotativos

Los intercambiadores de calor rotativos funcionan por transmisión aire-aire. Disponibilidad de 11 modelos de caudal nominal entre 720 y 46.800 m³/h. La unidad de recuperación se compone de un chasis de acero soldado con placas de cierre y trampilla en acero galvanizado. El rotor se compone de capas alternas de aluminio onduladas y planas. Los canales lisos permiten el paso del aire en régimen laminar, con una pérdida de carga mínima, y una reducción al máximo de depósitos de suciedad. El rotor, desmontable del chasis, viene montado en rodamientos impermeables y lubricados de por vida. Una junta laberinto asegura la impermeabilidad sobre la periferia del rotor y entre el aire de entrada y el de salida. Se suministra con un motor a engranaje de tornillo sinfin. Consultar modelos y precios en función de cada instalación.

Recuperadores de calor

Recuperadores de calor

VX 700 E

El VX 700 E es una unidad completa para ventilación de hogares y pequeños centros comerciales. La unidad dispone de doble aislamiento y con amplias funciones de control. Está equipada con ventiladores centrífugos para el aire de admisión y expulsión, intercambiador de calor estático, pre y post resistencias eléctricas controladas por medio de termostatos y filtros. Una función especial entre la pre y la post resistencia asegura un bajo consumo de energía. El Kit intercambiador de calor se puede sustituir por el kit de verano en los periodos en la que la recuperación de calor no es necesaria.

El caudal y la temperatura del aire puede ser controlado por uno o varios paneles de control modelo CE. Los indicadores luminosos muestran las funciones elegidas: resistencia eléctrica/descongelación en funcionamiento y tiempo para cambiar el filtro. El menú de alarmas nos muestra posibles mal funcionamientos de las operaciones.

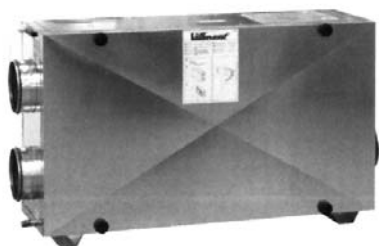
Conexión eléctrica

- Conexión a la red vía cable de 1 m con clavija y conexión a tierra.
- 4 entradas (12V) para la señal del panel del mando a distancia si se instala. Conexión vía el enchufe externo o alternativa en caja de terminales. Utilizar varios enchufes gemelos para la instalación de varios paneles de control.
- 2 entradas para señal procedente de temporizador.
- Instalación flexible y mantenimiento simple.
- Panel de control central de fácil uso con opción a uno o más mandos a distancia.
- Descongelación automática.
- Control del estado del filtro incorporado.
- Registro de inspección en ambos lados.

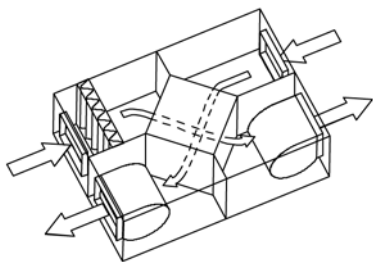
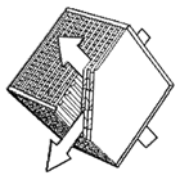
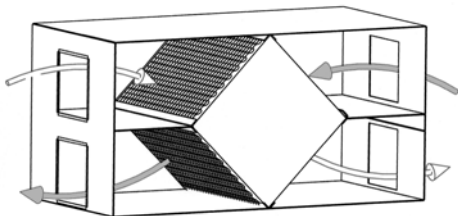
E MAXI 1.500

E MAXI 1.500 es una unidad completa para la ventilación de escuelas, almacenes, oficinas y otros sitios pequeños. La unidad se instala horizontalmente. MAXI EL puede también ser instalado del revés. La unidad se provee en 2 partes para facilitar la instalación. MAXI EL tiene una resistencia eléctrica como post-calentador, mientras MAXI HW utiliza un postcalentador de agua caliente. La eficacia térmica es aproximadamente 55-56%. El MAXI 1.500 está fabricado en chapa de acero galvanizado con 50 milímetros de aislamiento. Los 2 registros de inspección equipados con cerraduras rápidas junto con motores y intercambiadores estáticos desprendibles facilitan servicio y mantenimiento. El transformador integrado tiene un interruptor de cuatro pasos. El panel de control CMEL/CMHW tiene un interruptor horario de siete días para seleccionar ajustes de funcionamiento para el día y la noche.

- Completo con panel de control.
- Bajo altura.
- Servicio fácil.
- Monitor de filtro y resistencia eléctrica de post-calentador integrado.



Accesorios instalación Accesoris instal·lació



Recuperadors de calor

Recuperadors de calor de plaques

Els nostres intercanviadors de calor funcionen per transmissió a través d'un sistema de corrents creuades perpendiculars de fluxes gasosos, un amb aire fred, altre amb aire calent. La transferència de calor es realitza directament a través d'una paret de 80 a 200 micrones d'espessor. El sistema de construcció permet la seva adaptabilitat a diferents configuracions de xarxes de conductes. L'eficàcia tèrmica pot arribar fins el 70% en calor sensible, en funció de la superfície d'intercanvi i de la velocitat del fluxe. En funció del material utilitzat en la construcció del equip es pot arribar a fins temperatures de 400°C. Podem subministrar intercanviadors en els següents materials: Alumini, Polipropileno, Policarbonat, Accer Inoxidable 304/316, Accer galvanitzat. Els intercanviadors aconseguen el màxim rendiment al treballar per depressió, al aconseguir un repart més homogeni del pas de l'aire a través de tota la seva superfície.

Monofàsics (tensió 220 V) (Ventiladors amb motor incorporat)
Intercanviador estàtic en alumini de fluxe creuat. Ventiladors de motor directe monofàsic, opcionalment es poden instal·lar motors a transmissió per corretges si la instal·lació ho requereix. Envocant fabricat amb perfil·leria d'alumini, panel sandwich de 23 mm d'espessor, xapa lacada i sòcol de 50 mm.

Inclou filtre zig-zag G4 en aportació. Eficiència superior al 50% (sortida 20°C / entrada 0°C)

Relació de cabals aprox. per una pèrdua de càrrega no superior a 10/15 mm.c.a. en el recorregut de tota la instal·lació. Consultar mesures per posició (B).

Recuperadors de calor rotatius

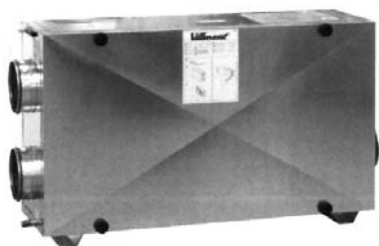
Els intercanviadors de calor rotatius funcionen per transmissió aire-aire. Disponibilitat d'11 models de cabal nominal entre 720 i 46800 m³/h. La unitat de recuperació es compon d'un chasis d'acer soldat amb plaques de tancament i trapeta en acer galvanitzat. El rotor es compon de xapes alternes d'alumini ondulades i planes. Els canals llisos permeten el pas de l'aire en regim laminar, amb una pèrdua de càrrega mínima, i una reducció al màxim de dipòsits de brutícia. El rotor, desmuntable del chasis, ve muntat en rodaments impermeables i lubricats de per vida. Una junta laberint assegura la impermeabilitat sobre la perifèria del rotor i entre l'aire d'entrada i el de sortida.

Es subministra amb un motor a engranatge de cargol sinfin. Consultar models i preus en funció de cada instal·lació.

Recuperadors de calor

Recuperadors de calor

VX 700 E



El VX 700 E es una unitat completa per ventilación de llars i petits centres comercials. La unitat disposa de doble aïllament i amb amplies funcions de control. Està equipada amb ventiladors centrífugs per l'aire d'admissió i expulsión, intercanviador de calor estàtic, pre i post resistències elèctriques controlades per medi de termostats i filtres. Una funció especial entre la pre i la post resistència assegura un baix consum d'energia. El Kit intercanviador de calor es pot substituir pel kit d'estiu en els períodes en els que la recuperació de calor no es necessària.

El cabal i la temperatura de l'aire pot ser controlat per un o varis panells de control model CE. Els indicadors lluminosos mostren les funcions escollides: resistència elèctrica/descongelació en funcionament i temps per canviar el filtre. El menú d'alarmes ens mostra possibles mal funcionaments de les operacions.

Conexió elèctrica

- Conexió a la xarxa via cable de 1 m amb clavilla i conexió a terra.
- 4 entrades (12V) per la senyal del panell del comandament a distància si s'instal·la. Conexió via endoll extern o alternativa en caixa de terminals. Utilitzar varis endolls bessons per la instal·lació de varis panells de control.
- 2 entrades per senyal procedent de temporitzador.
- Instal·lació flexible i manteniment simple.
- Panell de control central de fàcil us amb opció a un o més comandaments a distància.
- Descongelació automàtica.
- Control de l'estat del filtre incorporat.
- Registre d'inspecció en ambdós costats.

E MAXI 1.500

E MAXI 1.500 és una unitat completa per la ventilació d'escoles, magatzems, oficines i altres llocs petits. La unitat s'instal·la horitzontalment. MAXI EL pot també ser instal·lat del revés. La unitat es proveïx en 2 parts per facilitar l'instal·lació. MAXI EL té una resistència elèctrica com post-calentador, mentre MAXI HW utilitza un postcalentador d'aigua calent. L'eficàcia tèrmica és aproximadament 55-56%. El MAXI 1.500 està fabricat en xapa d'acer galvanitzat amb 50 mil·límetres d'aïllament. Els 2 registres d'inspecció equipats amb panys ràpids junt amb motors i intercanviadors estàtics desprendibles faciliten servei i manteniment. El transformador integrat té un interruptor de quatre passos. El panell de control CMEL/CMHW té un interruptor horari de set dies per seleccionar ajustaments de funcionament per dia i la nit.



- Complet amb panell de control.
- Sota alçada.
- Servei fàcil.
- Monitor de filtre i resistència elèctrica de post-calentador integrat.