Recuperadores de calor sensible KHRVY entálpico KHRVX

Unidad de ventilación canalizable de doble flujo con recuperación de calor de muy alto rendimiento, para instalación vertical en pared o en suelo. Dimensiones compactas para una instalación sencilla en vanos técnicos o en desvanes.

Disponible en dos versiones: con intercambiador de calor estático estándar o entálpico. Panel de control con pantalla táctil capacitiva incluida, para instalación de superficie en pared.

Configuración de flujos de aire de unidad ventilante

Los códigos se refieren a la unidad ventilante en configuración básica (V1), con los flujos del "lado exterior" (renovación/expulsión) y del "lado interior" (envío/toma) indicados en la figura.

Para necesidades particulares de la obra, es posible solicitar la configuración inversa (V2), con los flujos del "lado interior" y del "lado exterior" invertidos (debe especificarse claramente en el momento del pedido).

Datos técnicos

PRESTACIONES UNIDAD DE VENTILACIÓN / TRATAMIENTO DE AIRE	KHRVY200	KHRVY300	KHRVY400	KHRVY500	KHRVX200	KHRVX300	KHRVX400	KHRVX500
Caudal de aire total - m^3/h	158	306	375	475	158	306	375	482
Eficiencia nominal de recuperación sensible[1] - %	86,3	85,0	87,0	84,5	74,3	73,8	78,0	73,1
Eficiencia de recuperación latente[1] - %	-	-	-	-	45,6	44,7	47,2	43,4
Presión estática útil ventilador - Pa	100	100	100	100	100	100	100	100

DATOS ELÉCTRICOS	KHRVY200	KHRVY300	KHRVY400	KHRVY500	KHRVX200	KHRVX300	KHRVX400	KHRVX500
Tensión / Fases / Frecuencia de alimentación - V / - / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad máxima absorbida - A	0,74	1,60	1,60	3,50	0,74	1,60	1,60	3,50
Potencia absorbida - W	96	170	170	340	96	170	170	340
Grado de protección IP	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

DATOS ACÚSTICOS[2]	KHRVY200	KHRVY300	KHRVY400	KHRVY500	KHRVX200	KHRVX300	KHRVX400	KHRVX500
Nivel de potencia sonora transmitida por la estructura - db(A)	60	62	60	66	60	62	60	66
Nivel de potencia sonora irradiada en el canal - db(A)	69	68	69	73	69	68	69	73
Nivel de presión sonora 1 m/3 m - db(A)	46,4 / 38,6	47,7 / 41,0	45,9 / 38,4	51,9 / 44,4	46,4 / 38,6	47,7 / 41,0	45,9 / 38,4	51,9 / 44,4

FILTROS	KHRVY200	KHRVY300	KHRVY400	KHRVY500	KHRVX200	KHRVX300	KHRVX400	KHRVX500
Tipo de filtros	Filtros planos	Filtros planos	Filtros planos	Filtros planos	Filtros planos	Filtros planos	Filtros planos	Filtros planos
Clase/eficiencia de filtrado	ISO ePM1/80 % (2x)	ISO ePM1/80 % (2x)	ISO ePM1/80 % (2x)	ISO ePM1/80 % (2x)	ISO ePM1/80 % (2x)	ISO ePM1/80 % (2x)	ISO ePM1/80 % (2x)	ISO ePM1/80 % (2x)

DIMENSIONES, PESO Y CONEXIONES	KHRVY200	KHRVY300	KHRVY400	KHRVY500	KHRVX200	KHRVX300	KHRVX400	KHRVX500
Longitud / Anchura "L" - mm	625	785	785	785	625	785	785	785
Profundidad "W" - mm	430	575	735	735	430	575	735	735
Altura "H" - mm	510	590	590	590	510	590	590	590
Peso - kg	36	54	65	65	36	54	65	65
Conexiones de aire - DN, mm								
- Entrada de aire ambiente	DN125	DN160	DN160	DN160	DN125	DN160	DN160	DN160
- Extracción de aire ambiente viciado	DN125	DN160	DN160	DN160	DN125	DN160	DN160	DN160
- Toma de aire exterior de renovación	DN125	DN160	DN160	DN160	DN125	DN160	DN160	DN160
- Expulsión de aire viciado	DN125	DN160	DN160	DN160	DN125	DN160	DN160	DN160
Desagüe condensación - mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

(1) Datos referidos a la norma UNI EN 13141-7. Aire exterior: temperatura 7 °C, humedad relativa 72 %; aire interior (ambiente): temperatura 20 °C, humedad relativa 28 %; caudal del aire de referencia.
(2) Datos referidos a las normas UNI EN 3741 y UNI EN 3744.

Más información

Para más información consultar la página web www.giacomini.com o dirigirse al servicio técnico: ☏ +39 0322 923372 🖷 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

Esta comunicación tiene carácter meramente informativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos y características del presente documento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales. La información contenida en este documento técnico no exime al usuario de respetar escrupulosamente las normativas y las normas de buenas prácticas técnicas existentes. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia