

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DE DESCARGA HORIZONTAL

Serie CRHB / CRHT



NOVEDAD



CRHB/CRHT

Extractores de tejado



APLICACIONES



Naves
Almacenes



Talleres



Locales
comerciales



Oficinas



Cocinas

Bajo perfil



Motor de rotor exterior que
permite limitar la altura del
aparato

Malla antipájaros



Interruptor



Interruptor Paso-Marcha
incorporado

Ventiladores centrífugos de descarga horizontal
de bajo perfil, base de chapa de acero
galvanizada, **cubierta de aluminio**, rodetes
centrífugos de álabes hacia atrás protegido con
reja de seguridad antipájaros, **motor de rotor
exterior**, **IP54**, **Clase F**, con protector
térmico e **interruptor eléctrico incorporado**.

Motores

Regulables.

De 2,4,6 ó 8 polos según versiones.

Modelos (355 a 630) con motor de
2 velocidades, bajo pedido.

Tensión de alimentación

Monofásicos 230V-50/60Hz ó 230V-50Hz
según modelos (CRHB)

Trifásicos 400V-50/60Hz ó 400V-50Hz
según modelos (CRHT)

(Ver cuadro de características)

Automatismos para cancelas Hörmann. Buen precio. Buenas prestaciones

Calidad Hörmann para su obra. ¿Por qué conformarse con menos?

Los componentes de alta calidad como, por ejemplo, el engranaje de metal garantizan una larga vida útil de los automatismos. Gracias a detalles técnicos, como las guías estándar universales, el montaje es rápido y seguro.

Ventaja: La calidad de una marca alemana a un precio sorprendentemente económico

Desarrollado, fabricado y certificado en Alemania para un servicio seguro y duradero.



Con Hörmann la seguridad comprobada por TÜV está garantizada

En los automatismos para cancelas RotaMatic y LineaMatic de Hörmann, las fuerzas operativas ya han sido comprobadas y certificadas por TÜV para muchos tamaños de puerta y situaciones de montaje.

Ventaja: No es necesario medir adicionalmente las fuerzas operativas in situ. Tampoco se requiere una inspección por separado después del montaje.

Automatismo para puertas batientes RotaMatic



Automatismo para puertas correderas LineaMatic



Seguridad comprobada y certificada con arreglo a la norma europea 13241-1 vigente



(Edición 05.08) 85 749 SP/P - - Impresión 07.08

www.hoermann.com

Ladrillos

Con más de un siglo de experiencia, Cerámica Sampedro ha sido pionera en incorporar nuevas tecnologías al proceso de producción de todo tipo de materiales cerámicos y elaborar productos de calidad con las mejores prestaciones de resistencia y aislamiento térmico y acústico.

HUECO DOBLE	Medidas	uds/palet	Ficha Técnica	Ensayo Acústico
Hueco Doble	25 x 12 x 9	440	CE AENOR	-
Machetón de 25	25 x 12 x 7	540	CE AENOR	ver ensayo
Machetón de 30	30 x 15 x 7	378	CE AENOR	-
Machetón de 40	40 x 20 x 7	150	CE AENOR	-



HUECO SENCILLO	Medidas	uds/palet	Ficha Técnica	Ensayo Acústico
Tabique de 30	30 x 15 x 4	504	CE AENOR	-
Rasilla de 25	25 x 12 x 3	600	CE -	-



PERFORADO	Medidas	uds/palet	Ficha Técnica	Ensayo Acústico
Perforado de 10	25 x 12 x 10	320	CE AENOR	-
Acústico de 10	25 x 12 x 10	288	CE -	ver ensayo



CATEGORIA I
SEGUN NORMA UNE-EN-771-1



Puerta peatonal incorporada sin umbral elevado para pasar con facilidad al entrar en el garaje. En puertas con un ancho de hasta 4000 mm.



Las puertas peatonales incorporadas abren, por lo general, hacia el exterior y están centradas. En las puertas de ancho superior a 3500 mm (en cuarterones M superior a 3000 mm) también es posible, o incluso necesaria, una disposición no centrada.



En las puertas peatonales incorporadas con superficie Decograin, se suministra también bajo pedido el marco lacado en un color a juego con la decoración de la superficie.



Ahora con un umbral plano de acero inoxidable, de 10 mm en el centro y 5 mm en los bordes, que reduce el riesgo de tropezar y facilita pasar sobre él con ruedas.

El marco de aluminio de la hoja de la puerta peatonal incorporada, al igual que toda la hoja, dispone de la protección para los dedos patentada. El panel superior está dotado de una junta superior de estanqueidad continua, también en la zona de la puerta peatonal.

Como es natural la zona del marco de la puerta peatonal incorporada, al igual que toda la hoja, dispone de la protección para los dedos patentada. El panel superior está dotado de una junta superior de estanqueidad continua, también en la zona de la puerta peatonal.

Herrajes: cierra-puertas superior hidráulico, cerradura encastada con cilindro PZ, juego de manillar (acodado plano) con rosetas ovaladas.

Además del cierrapuertas superior sin retenedor también se suministra bajo pedido con retenedor. Así, por ejemplo, los niños podrán sacar y meter la bicicleta con mayor facilidad.

Nota: para aumentar todavía más la seguridad de su puerta con puerta peatonal incorporada sin umbral elevado, recomendamos el empleo de la célula fotoeléctrica antepuesta opcional VL2.



Las puertas de garaje accionadas manualmente, con puerta peatonal incorporada, no tienen tirador exterior. Se bloquean desde el interior.



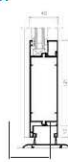
En las puertas de garaje con puerta peatonal incorporada, es particularmente importante la medición exacta y la instalación correcta por su distribuidor Hörmann.

Puertas

Flexibilidad, ergonomía, fluidez comunicativa...
diferentes ambientes en un mismo espacio.
Versiones térmicas, plegables, reforzadas,
interiores, exteriores, ...
Hacer de lo sencillo algo muy adaptable.
Intentamos facilitar el acceso,
pensar en todo y en todos.

forma

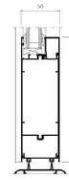
ABISAGRADA



- Doble junta de estanqueidad.
- Accesorios y tornillería en zamak y acero inoxidable.
- Amplitud de gama.

unno

ABISAGRADA



- Hoja de 57,5 mm y marco de 50 mm.
- Junta central.
- Amplitud de gama.

unno REFORZADA

ABISAGRADA



- Hoja y marco de 50 mm.
- Doble junta tubular.
- Espesor de 2,5 mm.

forma thermic

CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO ABISAGRADA



- Posibilidad de fabricación con batiente central aportando simetría interior y exterior a la percepción de las hojas.
- Doble junta de estanqueidad.
- Accesorios y tornillería en zamak y acero inoxidable.

unno thermic

CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO ABISAGRADA



- Hoja de 57,5 mm y marco de 50 mm.
- Junta central.
- Herraje propio del sistema.



unno thermic REFORZADA

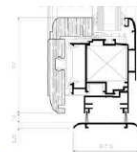
CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO ABISAGRADA



- Hoja y marco de 50 mm.
- Coplanar interior y exterior.
- Doble junta de estanqueidad tubular.

duet

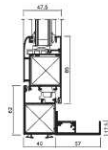
CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO ABISAGRADA



- Hoja de 89,5 mm y marco de 67,5 mm.
- Junta central y doble junta int. y ext.
- Compatibilidad de dilataciones.

forma

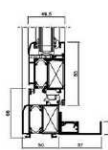
LIBRO



- Hoja de 47,5 mm y marco de 40 mm.
- Doble junta de estanqueidad.
- Herraje propio del sistema.

forma thermic

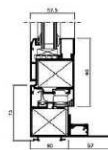
CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO LIBRO



- Doble junta de estanqueidad.
- Coplanar al exterior en hoja curva o recta.
- Herraje propio del sistema.

unno

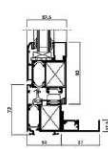
LIBRO



- Hoja de 57,5 mm y marco de 50 mm.
- Junta central.
- Coplanar al exterior en hoja curva o recta.

unno thermic

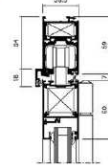
CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO LIBRO



- Hoja de 57,5 mm y marco de 50 mm.
- Junta central.
- Herraje propio del sistema.

brisa vidrio

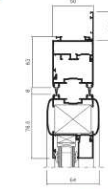
LIBRO



- Hoja de 36 mm y marco de 36,5 mm.
- Posibilidad de instalar vidrio, lamas fijas, móviles o panel.
- Posibilidad de apertura interior y exterior.

unno

VAIVEN



- Hoja de 50 mm y marco de 50 mm.
- Estanqueidad con cepillos "Fin-seal".
- Herraje propio del sistema.



DRAIN PACK 200

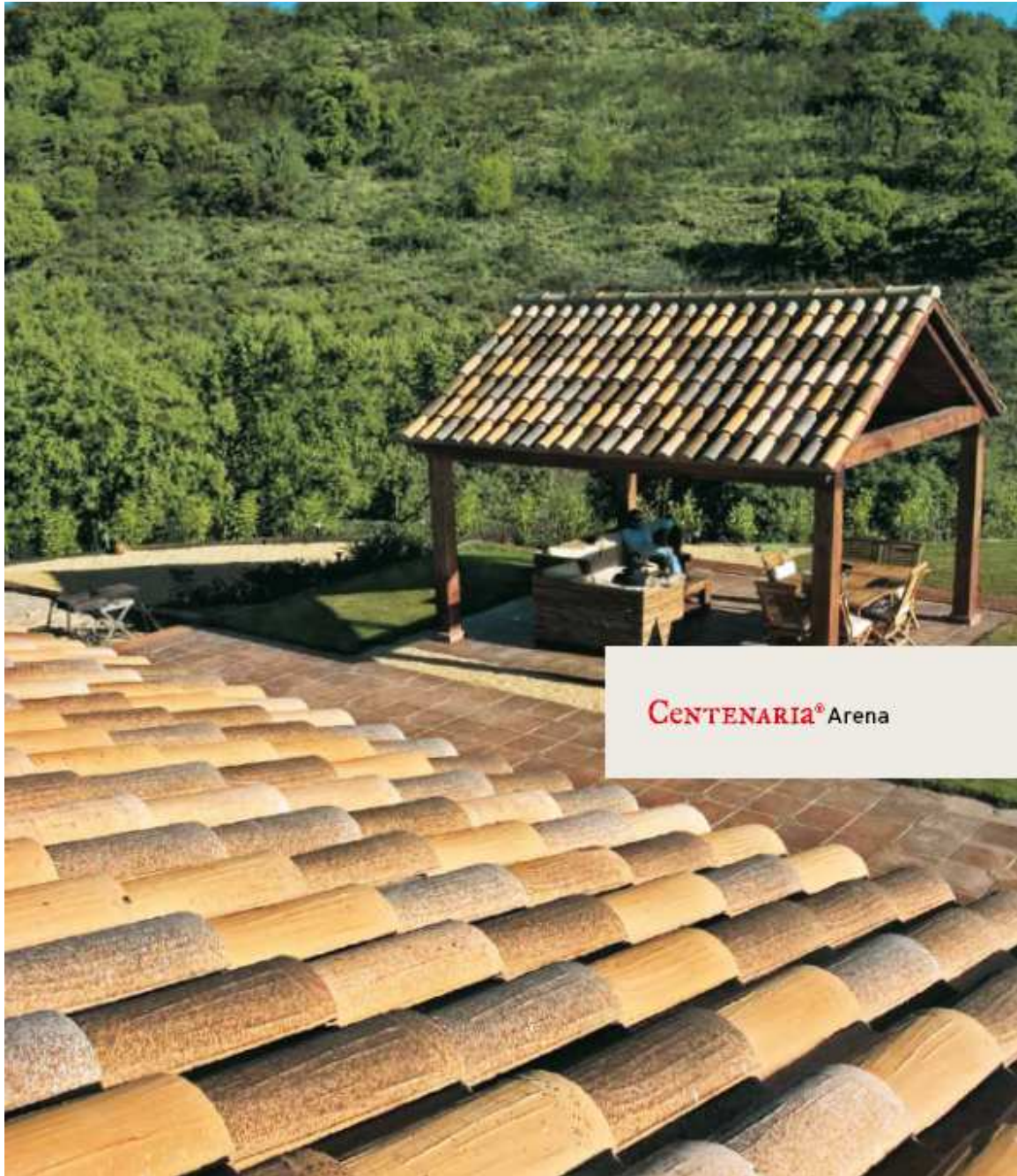
- _ 2 Captadores solares de alto rendimiento
- _ Acumulador solar de 200 L. de un serpentín
- _ Grupo hidráulico (incorporado en el depósito solar) que incluye:
 - Centralita digital solar proramable
 - Bomba de circulación
 - 3 sondas de temperatura
 - Válvula de seguridad de circuito solar
 - Llave de llenado
 - Llave de vaciado
 - Grupo de seguridad depósito solar

MODELO	MONTAJE	CÓDIGO	EAN	PRECIO*
Drain Pack 200 TP	Cubierta Plana	942011199	8413880176819	3.750€
Drain Pack 200 TI	Tejado Inclinado	942011162	8413880176789	3.650€
Drain Pack 200 IN	Integrado en Tejado	942011224	8413880176840	4.250€

PORTES INCLUIDOS

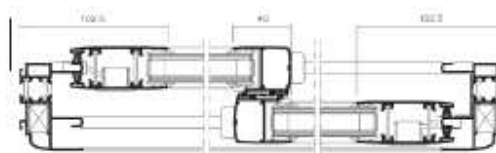
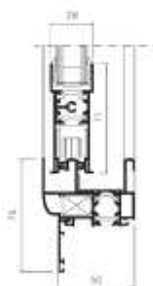
* Precio sin I.V.A.

NOTA: Los modelos tejado inclinado NO incluyen los elementos de fijación de los soportes a la estructura. Seleccione los elementos necesarios según teja (Pág. 20)



CENTENARIA® Arena

- Marcos desde 50 hasta 95 mm.
- Estanqueidad garantizada por cepillos "Fin-seal".
- Herraje propio del sistema.
- Compatible con serie forma thermic y unno thermic abisagrada.
- Posibilidad de acristalar con goma en U, considera por el CITAV como la mejor solución.
- Posibilidad de fabricación de marcos y hojas de 45° y 90°.
- Posibilidad de bicolor.
- Posibilidad de herraje en el color de la ventana.



clasificaciones obtenidas

ventanas

3	8A	C2	28	3,28
aire	agua	viento	ruido	termico

Datos válidos para configuraciones de ventanas de 2 hojas de superficie $\leq 2,4 \text{ m}^2$
Ensayos realizados con vidrios 4/12/4

balconeras

3	6A	C3	28	3,21
aire	agua	viento	ruido	termico

Datos válidos para configuraciones de balconeras de 2 hojas de superficie $\leq 3,52 \text{ m}^2$
Ensayos realizados con vidrios 3+3/12/3+3

* Resultados basados en el programa del Cálculo Técnico Software RUDIO sobre norma EN ISO 10077-2:2008 y aceptado por el CTE.

peso máximo por hoja

tipo	accesorio	peso
ventana	rueda ambiente marino sencilla y regulable	24
	rueda de agujas sencilla y regulable	60
balconera	rueda de agujas con carcasa zamak doble	120
	rueda de agujas sencilla y regulable	80

máximas medidas recomendadas

	tipo	marco	hoja	L	H
ventana	2 Hojas	45	90	2200	1600
		90	90	2200	1600
		45	45	2200	1600
		90	45	2200	1600
	3 Hojas	45	90	3300	1600
		45	45	3300	1600
balconera	4 Hojas	45	90	4400	1600
		90	90	4400	1600
	2 Hojas	45	90	2800	2200
		90	90	2800	2200
		45	45	2800	2200
		90	45	2800	2200
	3 Hojas	45	90	4200	2200
		45	90	5600	2200
	4 Hojas	90	90	5600	2200

