

CATALOGO AIREADORES



www.herrajeseuropeos.com

Miguel técnico comercial 638 02 74 35

¿Por qué debemos utilizar aireadores?

En el artículo 13 del Código Técnico de la Edificación (CTE) se citan las "Exigencias básicas de salubridad (HS)". El objetivo de estas exigencias básicas es "reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios, dentro de edificios y en condiciones normales de utilizacion, padezcan molestias o enfermedades, así como el riesgo de que los edificios se deterioren y de que deterioren el medio ambiente en su enterno inmediato, como consecuencia de las caracteristicas de su proyecto, construccion, uso y mantenimento."

Las exigencias básicas son 5:

HS 1: Protección frente a la humedad.

HS 2: Recogida y evacuación de residuos

HS 3: Calidad del aire interior

HS 4: Suministro de agua

Hs 5: Evacuación de aguas



La exigencia básica HS 3 "Calidad del aire interior":

"Los edificios dispondrán de medios para que sus recintos se pueden ventilar adecuadamente, eliminando los contaminantes que se produzcan de forma habitual durante el uso normal de los edificios, de forma que se aporte un caudal suficiente de aire exterior y se garantice la extracción y expulsión del aire viciado por los contaminantes."

Caracterización y cuantificación de las exigencias:

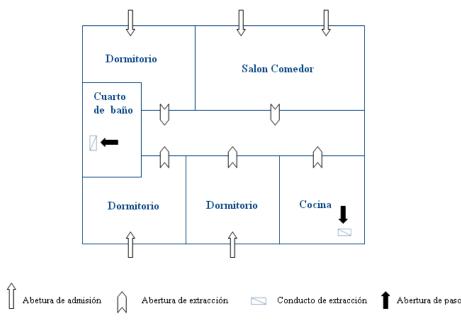
- 1. El caudal de ventilación mínimo para los locales se obtiene en siguiente tabla, teniendo en cuenta las reglas que figuran a continuación.
- 2. El número de ocupantes se considera igual,
 - a) en cada dormitorio individual, a uno y, en cada dormitorio doble, a dos;
 - b) en cada comedor y en cada sala de estar, a la suma de los contabilizados para todos los dormitorios de la vivienda correspondiente.
- 3. En los locales de las viviendas destinados a varios usos se considera el caudal correspondiente al uso para el que resulte un caudal mayor.

	Caudal de ventiliacion mínimo exigido en l/s				
	Por ocupante	Por m2 útil	Otros parametros		
Dormitorios	5				
Salas de estar y comedores	3				
Aseos y cuartos de baño			15 por local		
Cocinas		2	50 por local		
Trasteros y zonas comunes		0.7			
Aparcamientos y garajes			120 por plaza		
Almacenes de residuos		10			

Condiciones generales de los sistemas de ventilación

- 1. Las viviendas deben disponer de un sistema general de ventilación que puede ser hibrida o mecanica con las siguientes características:
 - a) el aire debe circular desde los locales secos a los húmedos, para ello los comedores, los dormitorios y las salas de estar deben disponer de aberturas de admisión; los aseos, las cocinas y los cuartos de baño deben disponer de aberturas de extracción; las particiones situadas entre los locales con admisión y los locales con extracción deben disponer de aberturas de paso.

- b) los locales con varios usos de los del punto anterior, deben disponer en cada zona destinada a un uso diferente de las aberturas correspondientes:
- c) cuando las carpinerías exteriores sean de clase 2, 3 ó 4 según norma UNE EN 12207:2000 deben utilizarse, como aberturas de admisión, aberturas dotatas de aireadores o aberturas fijas de la carpintería; cuando las carpinterías exteriores sean de clase 0 ó 1 pueden utilizarse como aberturas de admisión las juntas de apertura;
- d) cuando la ventilación sea híbrida las aberturas de admision deben comunicar directamente con el exterior;
- e) los aireadores deben disponerse a una distancia del suelo mayor que 1.80 m;
- f) cuando algún local con extracción esté compartimentado, deben disponerse aberturas de paso entre los compartimentos.



- 2. Las cocinas, comedores, dormitorios y salas de estar deben disponer de un sistema complementario de ventilación natural. Para ello debe disponerse una ventana exterior practicalbe o una puerta exterior.
- 3. Las cocinas deben disponer de un sistema adicional especifico de ventilacion con extracción mecanica para los vapores y los contaminantes de la cocción.

Es necesario ventilar todas las estancias de edificio para renovar el aire del interior porque una mala ventilación puede afectar a nuestra salud pudiendo agravar enfermedades respiratorias y alergias.

En el pasado, una adecuada ventilación natural se hacía a través de las chimeneas y los huecos en la estructura del edificio, como por ejemplo grietas y ranuras alrededor de ventanas y puertas.

Hoy en dia, las mejoras en la construccion de edificios y en la fabricación de ventanas y puertas nos permiten hacer edificios más herméticos lo que conlleva que la polución en el interior del edificio aumente. Debido a la mala ventilacion podemos tener problemas de humedades y condensaciones en las ventanas y de malos olores .Para combatir estos posibles problemas se deben utilizar aireadores.

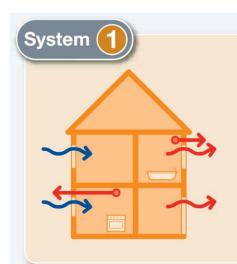
Los aireadores son la mejor forma de permitir que el aire circule en los edificios de una forma segura y sin que se produzca un perdida de temperatura por el frio o el calor del exterior, además los aireadores se pueden dejar abiertos por la noche o cuando el edificio está desocupado sin que se ponga en duda la seguridad del edificio.







Sistemas de ventilación en viviendas



Aireadores de admisión y extractores intermitentes

¿Dónde puede utilizarse? Se puede utilizar en casas, pisos o apartamentos con fachadas múltiples.En algunas circunstancias, puede ser complicado cumplir con el sistema 1 especialmente en viviendas de una sola fachada. Puede utilizarse en constricción nueva o en remodelaciones.

¿Como funciona?

El sistema 1 esta formado por aireadores de admision colocados en las ventanas y los extractores colocados en las "habitaciones humedas" como cocinas y baños).

Los aireadores de admisión proporcionan ventilación a toda la vivienda y a los extractores intermitentes los cuales eliminan olores y humedad



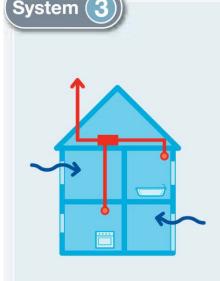
Ventilacion pasiva

¿Dónde puede utilizarse?

Se puede utilizar en casas, pisos o apartamentos donde las condiciones ambientales sean las adecuadas para que el sistema funcione correctamente.

¿Como funciona?

La ventilación natural es un sistema no mecánico, ya que utiliza los aireadores de admisión y los respiraderos con terminales montados en el techo de la vivienda para ventilar a través de la diferencia de presión de aire creada por el viento en la vivienda.



Extracción mecanica continua y Aireadores de admisión

¿Dónde puede utilizarse?

El sistema 3 se utiliza principalmente en viviendas de nueva construcción debido a la necesidad de incorporar conductos dentro de la estructura del edificio

¿Como funciona?

El sistema utiliza aireadores de admisión colocados en las ventanas y una unidad de extracción mecánica central funcionando de forma continua estando los conductos en las habitaciones "húmedas" tales como baños

Cuando proceda la función "extra" proporciona una extracción rápida de la polución cuando sea necesario eliminar los altos niveles contaminantes. Como alternativa pueden utilizarse extractores continuos localizados en vez de una unidad central de extracción mecánica continua.



Extracción mecánica continua con recuperador de calor

¿Dónde puede utilizarse?

El sistema 4 se utiliza en viviendas de nueva construcción debido a la necesidad de incorporar conductos dentro de la estructura del edificio. Suelen ser viviendas de alta calidad debido a un mayor coste en la compra e instalación del sistema.

¿Como funciona?

Una unidad central de extracción mecánica funcionando de forma continua y extractores colocados en las habitaciones "humedas" como cocinas y baños extraen el aire para eliminar olores y humedad excesiva. Este aire pasa a través de un recuperador de calor que transfiere el calor del aire extraido al aire de entrada, el cual se distribuye a las habitaciones a través de conductos. La ventilación de la vivienda se mantiene por un flujo constante de aire entre los puntos de entrada y extracción. La función "extra" proporciona una extracción rápida de la polución cuando sea necesario.

Como alternativa cada habitación puede tener una unidad individual en vez de una unidad central.

¿Dónde podemos instalar los aireadores?



Aireador instalado en la hoja



Aireador instalado en el marco



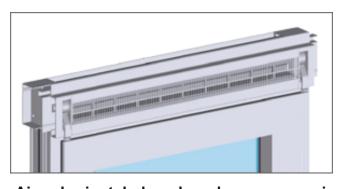
Aireador instalado en perfil superpuesto



Aireador instalado en el cristal



Aireador instalado en el registro



Aireador instalado sobre el marco superior



Aireador instalado en muro



Aireador de paso instalado en puerta

AIREADOR TRIMVENT S13



El aireador TRIMVENT S13 es un aireador de admisión que se puede instalar en cajón de la persiana, en el marco o en la hoja de la ventana.

Se puede utilizar en carpinterias de aluminio, de madera o de PVC.

El aireador se puede abrir y cerrar en varias posiciones para regular el caudal de aire.

El aireador esta disponible en 3 medidas de largo diferentes: 267mm, 411mm y 497mm.

Varios colores disponibles dependiendo de las medidas.

AIREADOR:

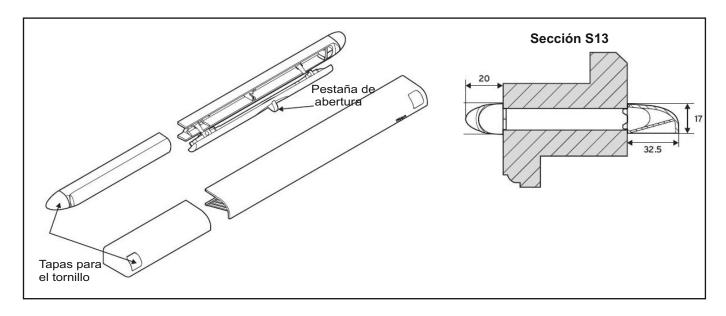
Código	Color	Medida largo	Medida ancho	Fresado
5756	Blanco			
9248	Negro			223 13
6517	Marrón oscuro	267 mm	18.5 mm	13
5968	Marrón claro]		
5757	Blanco			
8283	Negro			
5887	Plata	411 mm	18.5 mm	<u>173,5 + 20 + 173,5</u> 13
9286	Marrón oscuro			
9660	Marrón claro			
5761	Blanco	497 mm	18.5 mm	<u>215 + 25 + 215</u> ₁₃

REJILLA:

Código	Color	Medida largo	Medida ancho
5759	Blanco		
13406	Negro]	
9490	Marrón oscuro	267 mm	17 mm
5969	Marrón claro		
5758	Blanco		
10702	Negro		
5898	Plata	412 mm	17 mm
6196	Marrón oscuro		
9661	Marrón claro		
	Blanco	497 mm	18 mm



Dibujo técnico aireador TRIMVENT S13:



Características aireador TRIMVENT S13:

TRIMVENT S13	267	411	497
CAUDAL (EN 13141-1)			
20Pa		16,59 l/s	20,81 l/s
REDUCCION ACÚSTICA D n,e,w (+/-) (C; C	tr)		
En posicion abierta		32 (0,1)	32 (-1;0)
En posicion cerrada		41 (0;-1)	35 (0;0)
ESTANQUEIDAD DEL AGUA	600 Pa	600 Pa	450 Pa
TEST DE CICLOS		25.000 ciclos	}





AIREADOR TRIMVENT 90



El aireador TRIMVENT 90 es un aireador de admisión que se puede instalar en cajón de la persiana, en el marco o en la hoja de la ventana.

Se puede utilizar en carpinterias de aluminio, de madera o de PVC.

El aireador se puede abrir y cerrar en varias posiciones para regular el caudal de aire.

Los colores estandar disponibles son: blanco, negro, anodizado plata, marrón oscuro y marrón claro. Se pueden lacar en cualquiercolor RAL según cantidades.

AIREADOR:

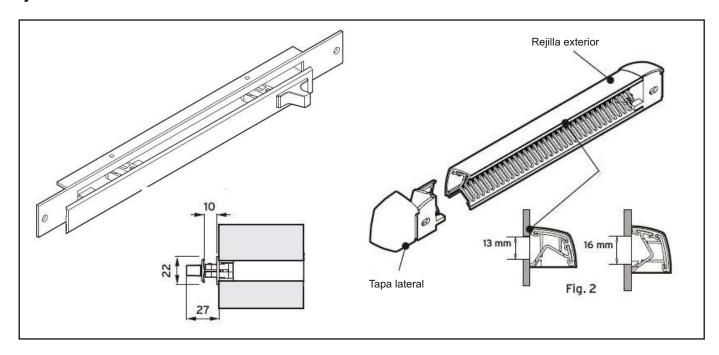
Código	Color	Medida largo	Medida ancho	Fresado
5746	Blanco			
5944	Negro	300 mm	22 mm	262 16
5945	Anod. plata			
6400	Blanco			
7048	Negro	425 mm	22 mm	387 16
6774	Anod. Plata			
6532	Blanco			
6102	Negro	525 mm	22 mm	487 16
5936	Anod. plata			
9145	Blanco			
8334	Negro	835 mm	22 mm	<u>395 + 7 + 395</u> 16
6775	Anod. plata			

REJILLA:

Código	Color	Medida largo	Medida ancho
5749	Blanco		
6029	Negro	318 mm	23 mm
6031	Plata		
5751	Blanco		
8996	Negro	418 mm	23 mm
	Plata		
5753	Blanco		
6534	Negro	643 mm	23 mm
5937	Plata		
5755	Blanco		
	Negro	768 mm	23 mm
	Plata		



Dibujo técnico aireador TRIMVENT 90:



Características aireador TRIMVENT 90:

TRIMVENT 90	300	425	525	835
CAUDAL (EN 13141-1)				
20 Pa	9,84 l/s	15,81 l/s	19,69 l/s	30,84 l/s
REDUCCION ACÚSTICA D _{n,e,w} (+/-) (C; C _{tr})				
En posicion abierta	31 (0;1)			
En posicion cerrada	42 (-1;-2)			
ESTANQUEIDAD DEL AGUA	600 Pa			
TEST DE CICLOS	25.000 ciclos			





9

AIREADOR TRIMVENT SM



El aireador TRIMVENT SM es un aireador de admisión que se puede instalar en cajon de la persiana, en el marco o en la hoja de la ventana. Se puede utilizar en carpinterias de aluminio, de madera o de PVC. El aireador lleva una goma en el interior para que el cierre sea más hermético. El aireador se puede abrir y cerrar y hay varias medidas disponibles.

Los colores estandar disponibles son: blanco, negro, lacado plata, marrón oscuro y marrón claro. Se pueden lacar en cualquier color RAL según cantidades.

AIREADOR:

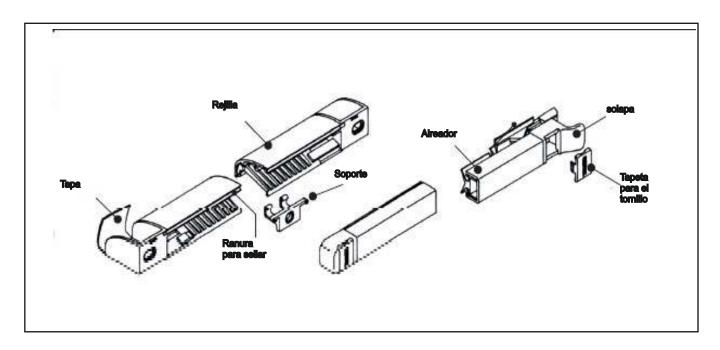
Código	Color	Medida largo	Medida ancho	Fresado
	Blanco			000
13586	Negro	314 mm	15 mm	 10
7708	Blanco			169.5+13+169.5 12
7788	Negro	457 mm	15 mm	12
	Blanco			212 + 15 + 212 10
13587	Negro	544 mm	15 mm	212 + 13 + 212 10
	Blanco			170+10+170+10+170
	Negro	635 mm	15 mm	12
	Blanco			100 - 10 5 - 100 - 10 5 - 100
	Negro	700 mm	15 mm	190+12.5+190+12.5+190

REJILLA:

Código	Color	Medida largo	Medida ancho
	Blanco		
13573	Negro	302 mm	17 mm
7709	Blanco		
7789	Negro	445 mm	17 mm
	Blanco		,_
13575	Negro	532 mm	17 mm
	Blanco		
	Negro	588 mm	17 mm
	Blanco		
	Negro	705 mm	17 mm



Dibujo técnico aireador TRIMVENT SM:







Características aireador TRIMVENT SM:

TRIMVENT SM	314	457	544	635	700
CAUDAL (EN 13141-1)					
20 Pa		12,04 l/s		13,35 l/s	19,85 l/s
REDUCCION ACÚSTICA D n,e,v	v (+/-) (C;	C _{tr})			
En posicion abierta			33 (-1;0)		
En posicion cerrada			51 (-1;-4)		
ESTANQUEIDAD DEL AGUA			750 Pa		
TEST DE CICLOS		2.	5.000 ciclo	os	



AIREADOR TRIMVENT SF



El aireador TRIMVENT SF es un aireador de admisión que se puede instalar en cajon de la persiana, en el marco o en la hoja de la ventana.

Se puede utilizar en carpinterias de aluminio, de madera o de PVC.

El aireador lleva una goma en el interior para que el cierresea más hermético.

El aireador y la rejilla exterior se venden en barras de 3mts para poder cortarlas segun las necesidades. Los colores estandar disponibles son: blanco, negro, y crudo.

Se pueden lacar en cualquier color RAL según cantidades.

AIREADOR:

Código	Color	Medida largo	Medida ancho
5819	Blanco		
6317	Negro	3 mts	28 mm
6016	Crudo		
5820	Blanco	Kit aireador	
5986	Negro	Kit aireador	

REJILLA:

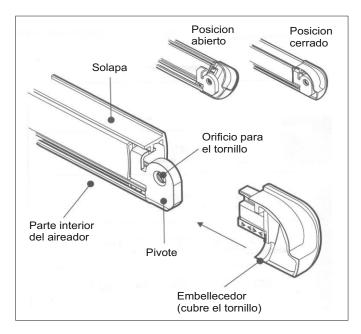
Código	Color	Medida largo	Medida ancho
5822	Blanco		
6318	Negro	3 mts	23 mm
5948	Crudo		
5821	Blanco	Kit rejilla	
5949	Negro	Kit rejilla	

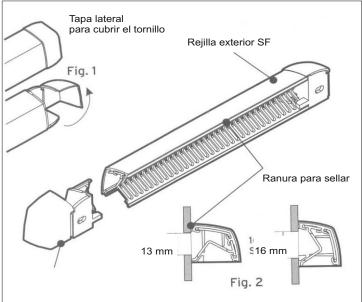


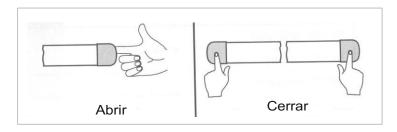




Dibujo técnico aireador TRIMVENT SF:







Características aireador TRIMVENT SF:

TRIMVENT SF	325	425	605	775
CAUDAL (EN 13141-1)				
20 Pa	8,80 l/s	12,02 1/s	16,941/s	22,17 l/s
REDUCCION ACÚSTICA D n,e,w (+/-)	$(C; C_{tr})$			
En posicion abierta		32 ((-1;1)	
En posicion cerrada		41 (-1;-2)	
ESTANQUEIDAD DEL AGUA		60	0 Pa	
TEST DE CICLOS		25.00	0 ciclos	



13

AIREADOR TRIMVENT SF ACÚSTICO



El aireador TRIMVENT SF ACÚSTICO proporciona un alto nivel de atenuación del sonido comparado con otros productos similares de tamaño compacto.

Puede ser adquirido en diferentes combinaciones según tanto en el interior (aireador) como en el exterior (rejilla). Las combinaciones se elegirán según las exigencias de la atentación del sonido requeridas.

Es un producto eficaz para reducir el sonido entrante del exterior donde los aireadores convencionales no son capaces de aislar lo necesario.

Código	Descripción	Color	Medida largo	Medida ancho	Proyección cerrado - abierto	Medida fresado
	Aireador estándard	Blanco	425	28	11.5 - 23	
	Rejilla estándard	Blanco	418	23	27	
	Aireador acústico V25	Blanco	464	35	38.5 - 50	
	Rejilla acústica C25	Blanco	464	35	54	173.5 20 173.5
	Aireador acústico V50	Blanco	464	35	63.5 - 75	
	Rejilla acústica C50	Blanco	464	35	79	
	Aireador acústico V75	Blanco	464	35	88.5 - 100	





Reducción acústica (D n,e,w	(C;Cr))	
V75 + C50	40 (-1;-3) dB	50 (-1;-4) dB
V75 + rejilla estándar	39 (-1;-2) dB	47 (-2;-4) dB
V50 + C25	38 (-1;-3) dB	48 (0;-3) dB
V50 + rejilla estándar	37 (-1;-2) dB	48 (-1;-3) dB
V25 + C25	36 (-1;-2) dB	50 (-1;-4) dB
V25 + rejilla estándar	35 (-1;-1) dB	47 (-1;-3) dB
Aireador estándar + c25	35 (-1;-2) db	54 (-2;-6) dB





AIREADOR TRIMVENT SUPERVENT



El aireador TRIMVENT SUPERVENT es una solucion que puede ser facilmente instalada e incorporada en el diseño de su sistema para ayudar a mejorar la calidad del aire interior y reducir la condesnacion proporcionando una ventilacion natural sin la necesidad de abrir la ventana.

este aireador puede ser utilizado en muros cortina siendo además invisible desde el exterior.

Se puede utilizar en carpinterias de PVC, madera o aluminio.

Código	Descripción	Color	Medida largo	Medida ancho	Proyección cerrado - abierto	Medida fresado
	Aireador	Blanco	522	38	12 - 25	<u>454</u> 32
	Aireador	Blanco	697	38	12 - 25	629 32
	Aireador	Blanco	762	38	12 - 25	694 32
	Aireador	Blanco	970	38	12 - 25	902 32
	Aireador	Blanco	1100	38	12 - 25	1032 32







AIREADOR ESPECIAL PARA MURO CORTINA



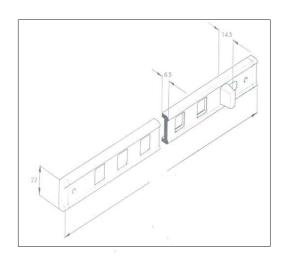
AIREADOR TRIMVENT TH (H&M)



El aireador TRIMVENT H&M es un aireador de admisión que se puede instalar en cajón de la persiana, en el marco o en la hoja de la ventana. Se puede utilizar en carpinterías de aluminio, de madera o de PVC. El aireador se puede abrir y cerrar y hay varias medidas disponibles. Los colores entandar disponibles son: blanco, negro y anodizado plata. Se pueden lacar en cualquier color RAL según cantidades.

Código	Descripción	Color	Medida largo	Medida ancho	Medida fresado
6405		Blanco			
5741	Aireador	Negro	275	22	 16
6451		An.Plata			10
		Blanco			
9544	Aireador	Negro	367	22	322 16
6424		An.Plata			
8369		Blanco			
6519	Aireador	Negro	505	22	460 16
6522		An.Plata			
		Blanco			
9545	Aireador	Negro	689	22	 16
		An.Plata			





TRIMVENT H&M	275	367	505	689
20 Pa	5.15 l/s	7,04 l/s	9.5 l/s	14,22 l/s

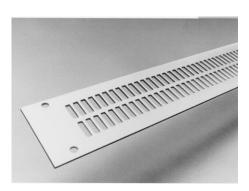


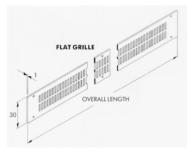
REJILLAS PLANAS TRIMVENT

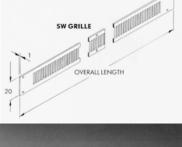
Las rejillas planas son ideales para ventanas correderas ya que permiten el cruze de las hojas sin ningun problema.

Las rejillas no son manipulables y estan disponibles en dos medidas diferentes de alto y varias medidas de largo.

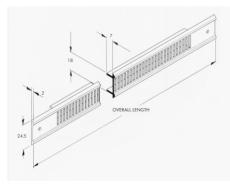
Los colores estandar disponibles son: blanco, negro y anodizado plata. Se pueden lacar en cualquier color RAL según cantidades.











Rejilla plana estrecha (20mm ancho):

Código	Color	Medida largo	Fresado
6404	Blanco		255
6403	Negro	288 mm	12
7230	Anod. plata		
	Blanco		0.47
10616	Negro	380 mm	12
	Anod. Plata		
7418	Blanco		
8370	Negro	472 mm	439 12
	Anod. plata		
	Blanco		
10617	Negro	695 mm	662
	Anod. plata		12

Rejilla plana ancha:

Descripción	Medida largo	Medida ancho	Medida fresado
Rejilla	250	30	 18
Rejilla	435	30	405 18
Rejilla	695	30	<u>665</u> 18

Rejilla plana embutida:

Descripción	Medida largo	Medida ancho	Medida fresado
Rejilla	288	24.5	 18
Rejilla	380	24.5	<u>326</u> 18
Rejilla	472	24.5	418 18
Rejilla	695	24.5	641 18



AIREADOR AUTOREGULABLE M-G

Entrada de aire fabricada en poliestireno de alto impacto. Garantiza la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales. Permite obtener un caudal entre 15 y 45 m3/h.





AIREADOR:

Código	Color
15379	Blanco
13696	Negro

REJILLA:

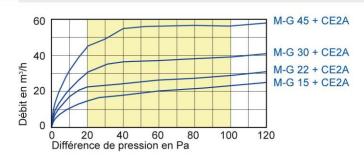
Código	Color
12166	Blanco
	Negro

COLORES DISPONIBLES:





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Rapport d'essais CETIAT n°1014056-2)



Isolement acousti	alla

Туре	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
M-G 15 + CE2A	33 dB	35 dB
M-G 22 + CE2A	33 dB	35 dB
M-G 30 + CE2A	33 dB	34 dB
M-G 45 + CE2A	32 dB	33 dB

AIREADOR AUTOREGULABLE ACÚSTICO ISOLA 2

Entrada de aire fabricada en poliestireno de alto impacto. Garantiza la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales.

Permite obtener un caudal de 22, 30 y 45 m3/h.





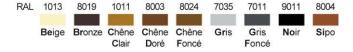
AIREADOR:

Código	Color	Ventilacion
7386	Blanco	
7388	Negro	30 m3/h
10048	Blanco	,
7387	Negro	45 m3/h

REJILLA:

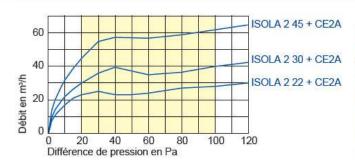
Código	Color
12166	Blanco
	Negro

COLORES DISPONIBLES:





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Rapports d'essais CSTB VE-AC 08-26012992/09-26024157 / 09-26025288)



Type	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
ISOLA 2 22 + CE2A	39 dB	39 dB
ISOLA 2 30 + CE2A	39 dB	39 dB
ISOLA 2 45 + CE2A	37 dB	37 dB
ISOLA 2 22 RA + CE2A	41 dB	41 dB
ISOLA 2 30 RA + CE2A	41 dB	41 dB
ISOLA 2 45 RA + CE2A	39 dB	39 dB

Caractéristiques similaires sans capuchon de façade

AIREADOR HIGROREGULABLE ACÚSTICO ISOLA HY

Entrada de aire higroregulable para la renovación del aire en las principales estancias de viviendas colectivas y unifamiliares.

Garantizan un caudal variable entre 7 y 40m3/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20Pa, lo que permite eliminar, en parte, la ventilación transversal que constituye una fuente de pérdida de energía.





AIREADOR:

Código	Color
7374	Blanco
7663	Negro

REJILLA:

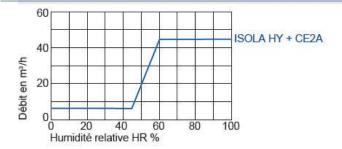
Código	Color	
12166	Blanco	
	Negro	

COLORES DISPONIBLES:





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Rapport d'essais CSTB n°VE05-048 - AC05-108/1)



Ical	amont	acoust	iouna
1301	CHICH	acousi	<i>iuuc</i>

Туре	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
ISOLA HY + CE2A	37 dB	37 dB
ISOLA HY RA + CE2A	39 dB	39 dB

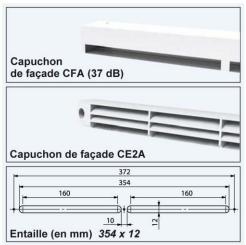
Caractéristiques similaires sans capuchon de façade

AIREADOR HIGROREGULABLE AERA HY

Entrada de aire higroregulable para la renovación del aire en las principales estancias de viviendas colectivas y unifamiliares.

Garantizan un caudal variable entre 6 y 45m3/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20Pa, lo que permite eliminar, en parte, la ventilación transversal que constituye una fuente de pérdida de energía. Se colocan en huecos de 354 x 12 mm.





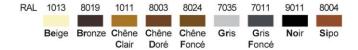
AIREADOR:

Código	Color
13439	Blanco
13708	Negro

REJILLA:

Código	Color
12166	Blanco
	Negro

COLORES DISPONIBLES:



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 60 AÉRA HY + CE2A Isolement acoustique 40 Dn,e,w(C) Dn,e,w (Ctr) Type Débit en m³/h AÉRA HY + CE2A 34 dB 32 dB Caractéristiques similaires sans capuchon de façade 0 80 100 20 40 Humidité relative HR %

AIREADOR CASETE

El aireador CASETE es un aireador de admisión que se puede instalar en posición vertical, en le interior de la guia de la persiana de carpintería tipo monoblock, o en posicicion horizontal, en el cajon de la persiana. Ell aireador está especialmente diseñado para ventilación mecánica pero también puede ser utilizado para ventilación híbrida o natural.

El aireador esta compuesto por un casete metálico que contiene elementos de aislamiento acústico y un filtro antisuciedad.

Para instalar en posición vertical se introduce el casete en un buzón mecanizado en la cara interior de la quía de la persiana. Con este elemento se suministra una cinta de espuma adhesiva que debe pegarse dentro de la guia, en la cara interior, para garantizar que no se produzcan condensaciones y un perfil exterior de aluminio para rematar la perforación necesaria de la cara exterior de la guia. Esta perforación debe tener una superficie mínima de 40 cm2 para el correcto funcionamiento de la ireador. Puede usarse otro perfil no diseñado especialmente para el aireador. En este caso, se debe asegurar una separación de la cara exteriror de la quia suficiente para que la superficie de paso del aire no sea inferior a los 40 cm2. Para instalar en posición horizontal se introduce el casete en un buzón mecanizado en el cajón de persiana y se debe garantizar que la persiana deje una ranura suficiente de 40 cm2 para garantizar la libre circulación del airea desde el exterior hasta el aireador.

El aireador y el perfil exterior se pueden suministrar sin lacar o lacados .

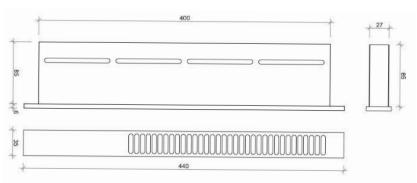






AIREADOR CASETE

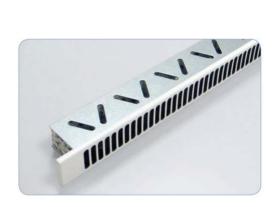


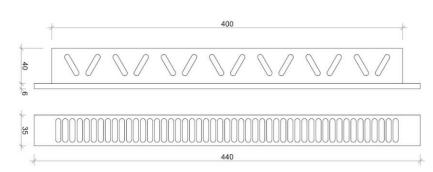


Código	Color	
	Blanco	
	Negro	

Descripción			
Dimensiones	Aireador 400 x 85 x 27 mm Rejilla interior 440 x 6 x 35 mm Perfil exterior 34 x 8 mm		
Aplicación	Guía monoblock	Guía monoblock	
Hueco de instalación	402 mm x 28 mm Posición > 1800 mm desc	402 mm x 28 mm Posición > 1800 mm desde el suelo instalado	
Material	Remate exterior: Aluminio Aireador: Aluminio Rejilla interior: Aluminio		
Color	Sin lacar Colores RAL Otros acabados especiale		
Características Aerodia	námicas	UNE-EN 13141-1	
Posibilidad de instalar en mediante regulador de ca			
	Con regulador	Sin regulador	
Valor K	1,1	2,2	
Caudal nominal 10 Pa	3 l/s	7 l/s	
Caudal nominal 20 Pa	5 l/s	10 l/s	
Área efectiva rejilla (A)	24 cm ²	42 cm ²	
Aislamiento Acústico		UNE-EN 20140-10	
Sin regulador de caudal	(situación más desfavorable)		
Dn,e,w	41 dB		
Dn,e,Atr	39 dBA		
Estanquidad al Agua		UNE-EN 13141-1	
Estanquidad sin regulador de caudal	>300 Pa		
Filtro antisuciedad			
Filtro	30 PPI		

AIREADOR CASETE M





Código	Color
8664	Blanco
14356	Negro

Descripción	9		
Dimensiones	Aireador 400 x 40 x 27 mm Rejilla interior 440 x 6 x 35 mm Perfil exterior 34 x 8 mm		
Aplicación	Guía monoblock / Caja de	Guía monoblock / Caja de persiana	
Hueco de instalación	402 mm x 28 mm Posición > 1800 mm des	402 mm x 28 mm Posición > 1800 mm desde el suelo instalado	
Material	Remate exterior: Aluminio Aireador: Chapa galvaniz: Rejilla interior: Aluminio		
Color	Sin lacar Colores RAL Otros acabados especiale	es	
Características Aerodi	námicas	UNE-EN 13141-1	
Posibilidad de instalar en mediante regulador de c		Sin regulador	
Valor K	1,1	2,2	
Caudal nominal 10 Pa	3 l/s	7 l/s	
Caudal nominal 20 Pa	5 l/s	10 l/s	
Área efectiva rejilla (A)	20 cm ²	40 cm ²	
Aislamiento Acústico	<u>'</u>	UNE-EN 20140-10	
Sin regulador de caudal	(situación más desfavorable)		
Dn,e,w	37 dB		
Dn,e,Atr	35 dBA	35 dBA	
Estanquidad al Agua		UNE-EN 13141-1	
Estanquidad sin regulador de caudal	>300 Pa		

AIREADOR CASETE S





-	440

Código	Color
	Blanco
14522	Negro

Descripción			
Dimensiones	Aireador 400 x 26 x 27 mm Rejilla interior 440 x 6 x 36 mm Perfil exterior 34 x 8 mm		
Aplicación	Guía monoblock / Caja de	Guía monoblock / Caja de persiana	
Hueco de instalación	402 mm x 28 mm Posición > 1800 mm desc	402 mm x 28 mm Posición > 1800 mm desde el suelo instalado	
Material	Remate exterior: Aluminio Aireador: Chapa galvaniza Rejilla interior: Aluminio		
Color	Si lacar Colores RAL Otros acabados especiale		
Características Aerodi	námicas	UNE-EN 13141-1	
Posibilidad de instalar en mediante regulador de ca			
	Con regulador	Sin regulador	
Valor K	1,1	2,2	
Caudal nominal 10 Pa	3 l/s	7 l/s	
Caudal nominal 20 Pa	5 l/s	10 l/s	
Área efectiva rejilla (A)	20 cm ²	40 cm ²	
Aislamiento Acústico		UNE-EN 20140-10	
Sin regulador de caudal	(situación más desfavorable)		
Dn,e,w	36 dB		
Dn,e,Atr	35 dBA	35 dBA	
Estanquidad al Agua		UNE-EN 13141-1	
Estanquidad sin regulador de caudal	>300 Pa		
Filtro antisuciedad	···		

AIREADOR SLOT22

Aireador para entrada de aire exterior instalado en posición horizontal en carpintería de madera, aluminioo PVC, o bien, en caja de persiana.

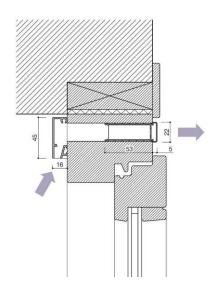
Compuesto por un cuerpo de 53mm de profundidad, 19mm de altura y 600mm de longitud con material fonoabsorbente en el interior.

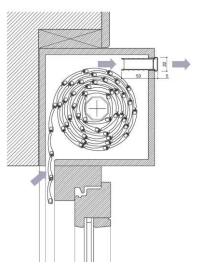
Dispone de una rejilla interior extrafina de aluminio de 22mm de altura que solo sobresale 5mm en el exterior equipada con filtro antipartículas. El aireador se puede suministrar con un remate exterior de aluminio para colocar el aireador en el marco de la carpintería.

Este aireador es regulable a 5 o 10l/s; este ajuste debe hacerse conjuntamente con el ajuste total del sistema de ventilación.









Descripción			
Dimensiones	Remate exterior: 624 x 16 x 45 mm Aireador: 600 x 53 x 19 mm Rejilla interior: 640 x 5 x 22 mm		
Aplicación	Carpintería / Caja de pers	Carpintería / Caja de persiana	
Hueco de instalación	Anchura: 600 mm / Altura: 20 mm Posición > 1800 mm desde el suelo instalado		
Material	Remate exterior: Aluminio extruido Aireador: PVC Rejilla interior: Chapa de acero galvanizado		
Color	Sin lacar (rejilla interior) Colores RAL Otros acabados especiales		
Características Aerodinámicas UNE-EN 13141-			
Posibilidad de instalar en mediante regulador de c			
	Con regulador	Sin regulador	
Valor K	1,4	2,2	
Caudal nominal 10 Pa	4 l/s	7 l/s	
Caudal nominal 20 Pa	6 l/s	10 l/s	
Área efectiva rejilla (A)	18 cm ²	18 cm ² 43 cm ²	
Aislamiento Acústico		UNE-EN 20140-10	
Sin regulador de caudal	(situación más desfavorable)		
Dn,e,w	35 dB	35 dB	
Dn,e,Atr	34 dBA		
Estanquidad al Agua		UNE-EN 13141-1	
Estanquidad sin regulador de caudal	100 Pa		
Filtro antisuciedad			

AIREADOR AIRSLOT 45

Aireador económico y de fácil instalación para entrada de aire exterior colocado superficialmente en la caja de persiana.

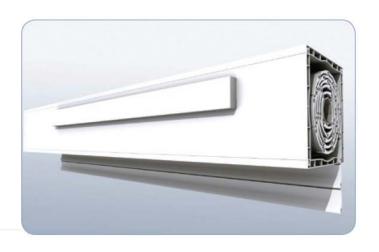
Su colocación superficial delante de la abertura COI cai Co pro Ion ant una Est 12. rea

convierte a este aireador en la solución ideal para cajas de persiana con poco espacio en su interior. Compuesto por un perfil de aluminio de 16mm de profundidad, 45 mm de altura y 600 mm de	
ongitud con material fonoabsorbente interior y filtro	
antiparticulas. La entrada de airea superior permite una apariencia lisa en el interior de la vivienda.	
Este aireador garantiza un caudal de admisión de 12.5 l/s, 10 l/s o 5 l/s en función del hueco de instalación	
realizado en cajón de persiana.	
Descripción	

Descripción			
Dimensiones	Aireador: 624 x 16 x 45 mm		
Aplicación	Caja de persiana		
Hueco de instalación	Instalación superficial en hueco horizontal: 590 x 16 mm (12.5 l/s) 590 x 12 mm (10 l/s) 400 x 12 mm (5 l/s) Posición > 1800 mm deade el suelo instalado		
Material	Aluminio extruido		
Color	Colores RAL Otros acabados e	especiales	
Características Aerodi	námicas	UNE-EI	N 13141-1
Posibilidad de instalar co la sección del hueco de i		mbiando	
Hueco de instalación	400 x 12 mm	590 x 12 mm	590 x 16 mm
Valor K	1,1	2,2	2,8
Caudal nominal 10 Pa	3,5 ∜s	7,0 l/s	9,0 1/s
Caudal nominal 20 Pa	5,0 l/s	10,0 l/s	12,5 Vs
Área efectiva rejilla (A)	30 cm²	40 cm²	50 cm²
Aislamiento Acústico		UNE-EN	20140-10
Con hueco de instalación (situación más desfavora		I/s) en una caja de	DM
Dn,e,w	36 dB		
Dn,e,Atr	33 dBA		
Estanquidad al Agua		UNE-EI	N 13141-1
Estanquidad sin regulador de caudal	100 Pa		
Filtro antisuciedad			
Filtro	20 PPI		



Código	Color
9044	Blanco
9805	Negro



AIREADOR LATERAL

Aireador para entrada de aire exterior instalado en posicion vertical en cualquier tipo de carpinteria desde 700 mm hasta 3000 mm de altura, entre el marco y el premarco. Adecuado para ventanas con o sin persiana.

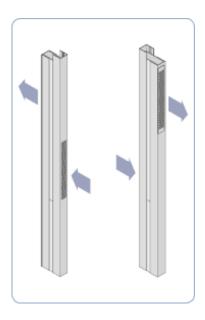
Perimite la ventilación con la persiana bajada.

Aireador compuesto de dos perfiles de aluminio de 10 mm de ancho para colocar en el lado derecho o izquierdo, con material fonoabsorbente interior, rejilla exterior y rejilla interior registrable para limpieza o cambio de filtro antiparticulas. Disponible en distintas profundidades desde 100 hasta 180mm y distintas alturas. Este aireador es regulable a 5 o 10l /s; este ajuste debe hacerse de acuerdo al ajuste total del sistema de ventilacion.

El aireador se suministra en cualquier color RAL.

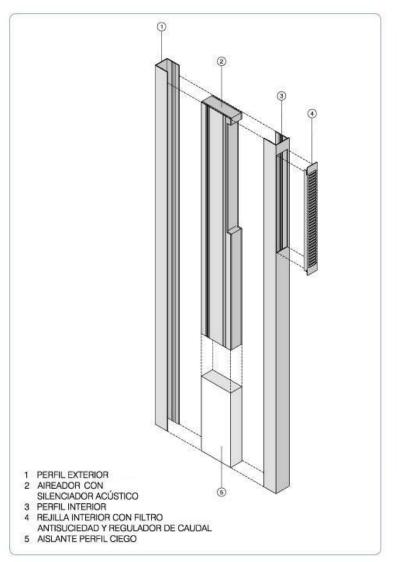


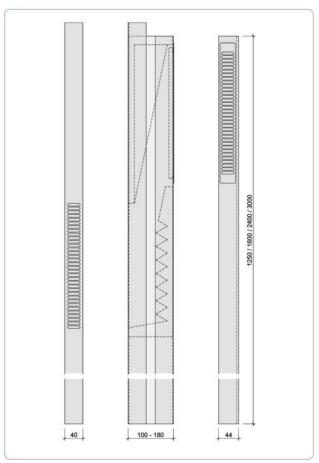












Tipos de aireador

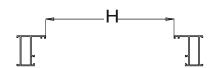
Lado desde interior	Altura máxima (minima 700)	Profundidad
	1250 mm	100mm
Derecho	1600 mm	120mm
Izquierdo	2400 mm	130 mm
Sin mano	3000 mm	150 mm
	3000 11111	180 mm

SWING UP

Aireador para entrada de aire exterior instalado en posicion horizonal. El arieador va instalado entre el marco superior y el cristal. Para su instalación el cristal debe reducirse 90mm. Se puede utilizar en ventanas correderas y el montaje es muy simple.

El aireador se sirve en barras de 3 mts para poder cortarlo segun las medidas de la ventana.





Instrucciones para cortar a medida:

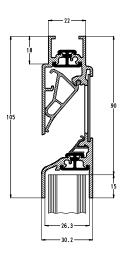
- Cortar el perfil en la dimension deseada (L) Para todos los modelos: L=H - 52mm
- Cortar la rejilla con menos 4,5mm (=L-4,5mm)

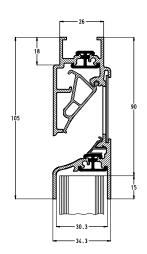
Características:

11289 SU - 11290 SU Ventiladores superiores. Colocación sobre el vidrio Altura 105mm Espesor del vidrio 20 - 22mm Para colocación, reducir la altura del vidrio en 90mm Corte térmico

Código	Color
4624	Blanco
4625	Negro

Código	
4627	kit standar
4630	Kit liso





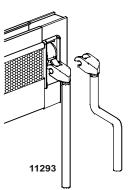
11289L SU - 11290L SU Ventiladores superiores. Colocación sobre el vidrio Altura 105mm Espesor del vidrio 24 - 28mm Para colocación, reducir la altura del vidrio en 90mm Corte térmico

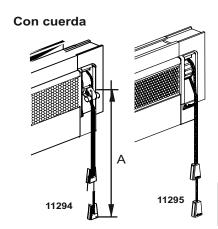
Código	Color	
5772	Blanco	
4885	Negro	

Código	
4806	kit standar

Tipos de mando

Con vareta móvil

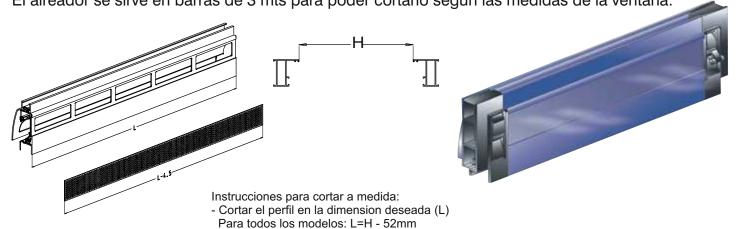






SWING CONTROL

Aireador autoregulable para entrada de aire exterior instalado en posicion horizonal. El arieador va instalado entre el marco superior y el cristal. Para su instalación el cristal debe reducirse 90mm. El aireador se sirve en barras de 3 mts para poder cortarlo segun las medidas de la ventana.



- Cortar la rejilla con menos 4,5mm (=L-4,5mm)

Características:

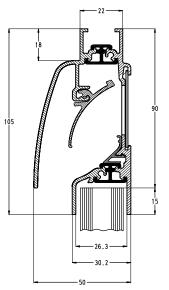
11291 SU - 11292 SU

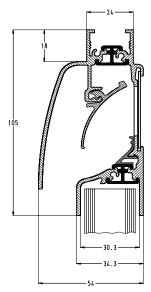
Ventiladores superiores.
Colocación sobre el vidrio
Altura 105mm
Espesor del vidrio 20 - 22mm
Para colocación, reducir la altura
del vidrio en 90mm

Autoregulable Corte térmico

Código	Color	
4621	Blanco	
4622	Negro	

Código	
4628	kit standar
4629	Kit liso



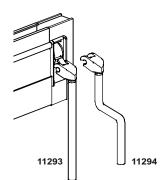


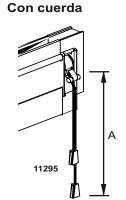
11291L SU - 11292L SU
Ventiladores superiores.
Colocación sobre el vidrio
Altura 105mm
Espesor del vidrio 24 - 28mm
Para colocación, reducir la altura
del vidrio en 90mm

Autoregulable Corte térmico

Tipos de mando

Con vareta móvil







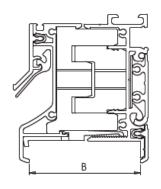
VARIO AIR

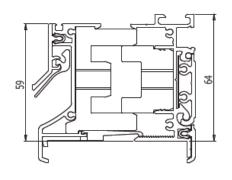
Vario-Air es un nuevo aireador auto regulable con rotura puente térmico de poliestireno expandido, patentado para la rotura de puente térmico, entre el perfil interior y exterior de aluminio. Está especialmente diseñado para garantizar un caudal de aire óptimo, un perfecto aísle térmico, una forma estable y un drenaje completo. La válvula auto-regulable de material sintético regula el caudal de aire dependiendo de la presión del aire y la fuerza del viento. El aireador puede manejarse maualmente (botón estándar, con cuerda o varilla amovible) o con motor.



Característcas técnicas VARIO AIR		
Perfil interior y exterior	Aluminio	
Topes laterales	Material sintético negro	
Junta de los perfiles de aluminio	Poliestireno expandido	
Acabado	Anodizado y en más de 450 rales, bicolor	
Apertura para pasaje del aire	150 cm2/m	
Caudal del aire	2 Pa: 40m3/h/m	
	4 Pa: 47m3/h/m	
	10 Pa: 35m3/h/m	
Auto-regulación	Case P3	

Tipo de Vario-Air	Anchura B
VAR-50	50-55mm
VAR-56	56-70mm
VAR-70	71-85mm
VAR-86	86-100mm
VAR-100	100-115mm
VAR-116	116-130mm
VAR-130	130-145mm
VAR-146	146-160mm
VAR-160	160-175mm
VAR-176	176-190mm
VAR-190	190-205mm







AIREADOR MURO

Aireador para entrada de aire exterior instalado en muro de fachada hasta 370mm de profundidad, compuesto por conducto telescópico de chapa galvanizada con silenciador acústico y rejilla exterior lisa y rejilla interior con filtro antipolución reemplazable.

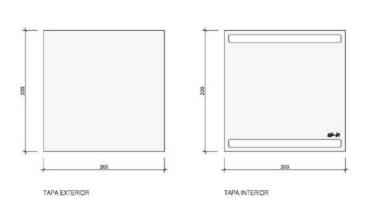
El alto aislamiento acústico de este elemento permite su uso en zonas especialmente ruidosas. La entrada de aire lateral permite un acabado exterior liso evitando el impacto visual de las rejillas tradicionales.

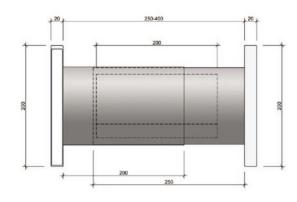
Las tapas interiores y exteriores se suministran en color blanco (chapa prelacada) y pueden pintarse en cualquier color para adaptarse a la fachada. La rejilla interior es registrable manualmente para el mantenimiento y cambios de filtro.

Este aireador es regulable a cuatro posiciones fijas mediante un regulador de caudal, garantizando un caudal máximo de 10l/s. El ajuste debe hacerse de acuerdo con el ajuste conjunto de todo el sistema de ventilación.



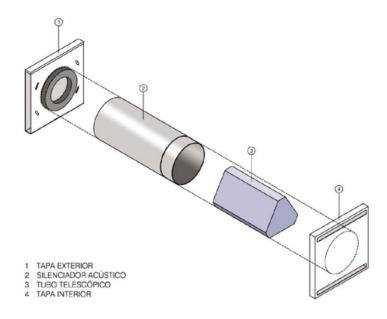






Descripción					
Dimensiones		Tapa interior y exterior: 200 x 200 x 20 mm Conducto telescópico: 250 a 370 mm Ø125			
Aplicación	Muro de faci	Muro de fachada			
Hueco de instalación	Ø130 mm, profundidad máxima 370 mm posición > 1800 mm desde el suelo acabado				
Material		Tapas chapa prelacada pintable Conducto chapa galvanizada			
Color	Blanco				
Características Aerodi	námicas		UNE-EN	N 13141-1	
Posibilidad de instalar en	4 posiciones fij	as mediante re	egulador de ca	audal	
Valor K	1,07	1,42	1,87	2,13	
Caudal nominal 10 Pa	3 l/s	4 l/s	6 l/s	7 l/s	
Caudal nominal 20 Pa	5 l/s	6 l/s	8 l/s	10 l/s	
Área efectiva rejilla (A)	10 cm ²	20 cm ²	30 cm ²	40 cm ²	
Aislamiento Acústico			UNE-EN	20140-10	
Sin regulador de caudal	(situación más c	lesfavorable)			
Dn,e,w	48 dB	48 dB			
Dn,e,Atr	45 dBA	45 dBA			
Estanquidad al Agua			UNE-EN	N 13141-1	
Estanquidad sin regulador de caudal	>150 Pa				
Filtro antisuciedad					
Filtro	30 PPI	30 PPI			
Filtro opcional	F5 (Reduccio	F5 (Reducción del caudal en un 30%)			





AIREADOR PASO

Aireador telescópico que permite la circulación del aire dentro de la vivienda desde una estancia a otra. El aireador se instala encima de la puerta, entre cerco o batiente y premarco, quedando oculto por el tapajuntas de madera, reduciendo al mínimo el impacto visual. Puede usarse en cualquier tipo de puerta de madera. Este aireador incorpora un sistema patentado de aislamiento acústico que garantiza una alta absorbencia del ruido.

El aireador airpaso está compuesto por un elemento central de material fonoabsorbente y dos perfiles telescópicos superiores de PVC extruido. El elemento central tiene una altura de 20mm una profundidad de 60mm y una longitud de 825mm. El aireador es seccionable para adaptarse a cualquier ancho de hoja. Para hojas más anchas de 80cm, deben juntarse dos aireadores.

El airpaso debe tener la misma longitud que el ancho de la hoja de la puerta, éste se fija al cerco o batiente y se coloca con la puerta en el hueco. Posteriormente se debe ajustar el perfil de remate en la cara interior de tapajuntas para garantizar una junta mínima.

Puede colocarse en las puertas con cerco extensible manteniendo los espesores de los tapajuntas o bien adaptando éstos con un rebaje en puertas de instalación normal.



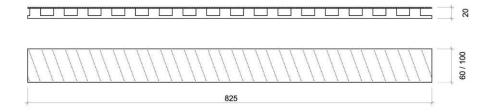
Para el correcto funcionamiento del sistema de ventilación es importante garantizar la libre circulación del aire dentro de la vivienda, desde los locales con admisión hacia los locales húmedos con extracción.

El Código Técnico de la Edificación propone dos soluciones para conseguir este objetivo:

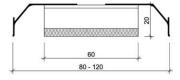
- Dejar holguras no inferiores a 1cm debajo de las puertas
- Usar aireadores específicos

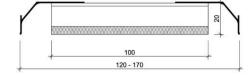
La función de un aireador de paso es garantizar la eficiente y correcta circulación del aire y, además de estas características aerodinámicas, el aireador de paso también ofrece unas características estéticas y acústicas que dan valor añadido a la solución.

Un aireador eficiente y que cumple con el CTE es aquel que permite un caudal elevado a bajas diferencias de presión.



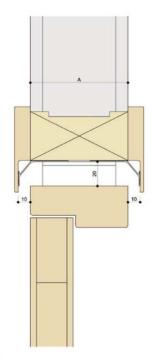
Planos

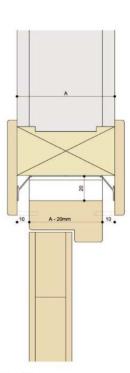




Sección APA0810

Sección APA0815





Descripción				
Dimensiones	Altura: 20 mm	Longitud: 825 mm Altura: 20 mm Apto para tabique desde 60 mm a 150 mm		
Hueco de instalación	20 mm entre cerc	o o batiente y pren	narco	
Material		Aireador: Espuma técnica Perfil superior: PVC extruido		
Color	Negro			
Características Aerodinámicas UNE-EN 13141-1				
Anchura puerta	70 cm	80 cm	90 cm	
Caudal medido 10 Pa	13,7 l/s	15,6 l/s	17,5 l/s	
Caudal medido 20 Pa	19,4 l/s	22,1 l/s	24,8 l/s	
Valor K	4,3	4,9	5,5	
Sección nominal CTE	143 cm ²	157 cm ²	171 cm ²	
Caudal nominal CTE	17,8 l/s	19,6 l/s	21,3 l/s	
Sección nominal con hol de 1 mm en el perímetro		3 mm entre la batie	nte y el suelo y	
Aislamiento Acústico		UNE-EN	I 20140-10	
Dn,e,w	29 dB			



Anchura de la puerta	70 cm	80 cm	90 cm
Dormitorio individual (5 l/s)	✓	✓	✓
Dormitorio doble (10 l/s)	✓	✓	✓
Sala (15 l/s)	✓	✓	✓
Baño o aseo (15 l/s)	✓	✓	✓
Cocina hasta 10 m² (20 l/s)	5 mm	✓	✓
Cocina hasta 12 m² (24 l/s)	10 mm	8 mm	6 mm





Para uso en viviendas con seis habitaciones húmedas o menos

La CME2 *Q Plus* es ideal para la extracción continua de aire viciado, húmedo y contaminado al exterior.

La CME2 Q Plus es la última incorporación a la gama de unidades de extracción mecánica centralizada. La combinación de sus estéticas líneas suaves, el impulsor inclinado exclusivo y las lumbreras de nivel individuales proporciona la solución ideal para su instalación oculta en techos de pisos y apartamentos.

La unidad tiene un campo de actividad muy grande, de más de 400 m³/hora a presiones estáticas razonables. Esto significa que la unidad ofrecerá ventilación Sistema 3 ADF a viviendas de hasta 300 m² de superficie.



Para el uso con Ventiladores de Microventilación Titon - véanse las páginas 56 y 57



Características y ventajas

- Elevado nivel de eficiencia energética, gracias al motor conmutado electrónicamente
- Consumo de energía / potencia específica del ventilador muy bajos
- Compacta la unidad es pequeña y de bajo perfil; puede montarse en armarios de aireación, armarios de cocina o espacios abuhardillados
- Fácil instalación gracias al innovador submontaje y al diseño exclusivo de la envolvente
- → Instalación opcional en dos partes
- Rinde a alto nivel gracias a las lumbreras rectangulares; elimina la necesidad de adaptadores redondos a rectangulares, ahorrando costes, reduciendo uniones y tiempo de instalación
- Un sensor de humedad ajustable opcional (HR entre 55% y 85%) activa la velocidad reforzada
- Lumbreras de conducto a un nivel, reduciendo la necesidad de curvas innecesarias en los conductos, ahorrando costes, reduciendo uniones y tiempo de instalación
- Ideal para la ventilación mecánica central en reformas de viviendas de una sola planta, donde solo hay espacio para conductos rectangulares
- → Unidad silenciosa
- → Temporizador de sobrevelocidad totalmente ajustable 0 - 30 minutos
- Puede aceptar conductos de 204 mm x 60 mm o de 110 mm x 54 mm
- → La unidad puede limpiarse y revisarse sin tocar los conductos
- Diseño original de la envolvente con espigas de 204 mm x 60 mm, a un nivel, ideal para montaje en techos de perfil bajo
- Para el uso conjunto con los respiraderos de microventilación Titon
- → Fijaciones ocultas
- → Puesta en servicio fácil y rápidag
- Preparado para ventilación con control a demanda
- → Amplio alcance de servicio
- → Patente solicitada

Descripción

Unidad de ventilación de extracción mecánica central para toda la casa CME2 *Q Plus* de Titon.

Código del Producto

TP302A

TP302HA (con sensor de humedad)
TP303A Segunda unidad fija
TP303HA Segunda unidad fija (con sensor de humedad)

Normas

Cumple los requisitos de las Normas Técnicas y Disposiciones Legales para la Edificación para Ventilación y BRE 398 del R.U.

Probado según SAP Apéndice Q (R.U.) (www.sap-appendixq.org.uk). Supera los requisitos del Documento L homologado sobre Disposiciones de la Edificación L (Inglaterra y Gales).

Cumple la Directiva RoHS UE.
Cumple con los requisitos de las Directivas del Consejo de la CE respecto a
Compatibilidad Electromagnética y
Seguridad Eléctrica:
2006/95/EC (LVD), 2004/108/EC (EMC)
EN 60335-1:2002/A2:2006, EN 60335-2-

80:2003, A1:2004. Marca CE.

Otra información no relativa al R.U disponible bajo solicitud.

Especificación

Dimensiones (excluyendo lumbreras):

355 mm ancho x 421 mm largo x 252 mm alto

Peso: 5kg

Acabado: Gris claro / gris oscuro

Materials

Carcasa: Polipropileno con carga de talco **Período de garantía:** 3 años (solo R.U) **Sistema eléctrico:** 230 V ~ 50/60 Hz,

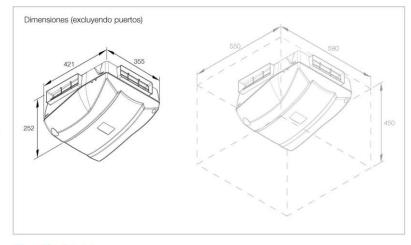
fusible 3A

Instalación: Instalarlo conforme a las recomendaciones de Buenas Prácticas de la Asociación de Ventilación Residencial - detalles baio solicitud.

Mantenimiento: Véase manual del

producto.

Detalles



Rendimiento

Las cifras y los niveles de cumplimiento siguientes hacen referencia a los requisitos SAP actuales. La guía SAP revisada afectará el rendimiento y pueden encontrarse las cifras de datos actualizadas en la página del producto pertinente en www.titon.co.uk

Configuración del terminal de salida*	Ajuste de la velocidad del ventilador	Potencia específica del ventilador (W/I/s)	Conforme a las Buenas Prácticas de configuración para el rendimiento y el ahorro energético
Cocina + 1 adicional habitación húmeda	100% variable	0.20	Si
Cocina + 2 adicional habitaciones húmedas	100% variable	0.17	Si
Cocina + 3 adicional habitaciones húmedas	100% variable	0.18	Si
Cocina + 4 adicional habitaciones húmedas	100% variable	0.20	Si
Cocina + 5 adicional habitaciones húmedas	100% variable	0.23	Si
Cocina + 6 adicional habitaciones húmedas	100% variable	0.28	Si

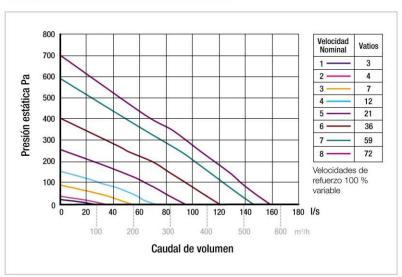
Las cifras extraídas de los resultados de las pruebas BRE son aplicables tanto a la versión humedad como estándar

*El número de habitaciones húmedas se basa en los criterios de prueba SAP Q y no está directamente relacionado con los requisitos legales de rendimiento

Resultados de las pruebas disponibles para uso con conductos 110 x 54 mm

Rendimiento sonoro - detalles bajo solicitud

Rendimiento nominal del ventilador



ventilador de

extracción intermitente de alta eficiencia



Para uso en viviendas de pequeño y mediano tamaño

Ventilador dMEV para aplicaciones de baño, cocina y lavadero con ajustes de velocidad continua y aumento de velocidad.

El ventilador Solace dMEV es un ventilador individual discreto apto para provectos de reforma o de nueva construcción. Solace puede montarse en la pared, el techo, un panel o una ventana**, y el diseño exclusivo del impulsor garantiza el máximo rendimiento con el mínimo ruido.

El ventilador Solace está disponible en tres versiones distintas:

- Ventilador básico: aumento de velocidad activado manualmente por conmutador
- Temporizador de sobrevelocidad: temporizador de sobrevelocidad ajustable entre 0 - 30 minutos, activado manualmente por conmutador remoto.
- Higrostato y temporizador: sensor de humedad ajustable entre 50-90%, activa Comfort Boost aumentando el caudal de aire hasta una velocidad intermedia menos molesta que la máxima velocidad. Reforzador con temporizador de sobrevelocidad ajustable entre 0 - 30 minutos, activado manualmente por conmutador remoto.



***Para mantener la clasificación IPX4 en caso de montaje en el techo, debe utilizarse un kit; contacte con nosotros para la disponibilidad de los kits de montaje en techo y ventanas. 39



Características y ventajas

- Estética discreta
- \rightarrow Diseño de fácil limpieza
- Funcionamiento silencioso, solo 11 dB(A) a baja velocidad con conductos de 3 m
- Reducción de potencia de ventilador específica hasta 0,09 w/l/s
- Dos velocidades (opción \rightarrow velocidad baja)
- Comfort Boost en opción Higrostato
- Diseño de impulsor silencioso exclusivo y de alto rendimiento
- Clasificado IPX4
- Doble aislamiento (no requiere conexión a tierra)
- Diseñado y fabricado conforme a la Directiva EMC (Compatibilidad electromagnética) y Directiva de bajo voltaje EN60335-2-80
- Cumple con las Normativas de construcción, Parte F (Inglaterra y Gales)
- Motor montado sobre cojinetes de bolas sellados de por vida de alta calidad
- Suministro PCB tipo condensador para reducir la pérdida de calor
- Garantía de 30 meses (solo R.U)

Descripción

Unidad de ventilación de extracción mecánica descentralizada Solace con variantes de temporizador/humedad disponibles.

Códigos de producto

TP200/BA Ventilador básico
TP200/RT Temporizador de sobrevelocidad
TP200/HT Higrostato y temporizador

Normas

Diseñado y fabricado conforme a la Directiva EMC (Compatibilidad electromagnética) y Directiva de bajo voltaje EN60335-2-80.

Rendimiento de aire medido conforme a la norma ISO 5801 a 230 V, 50 Hz, densidad del aire de 1,2 Kg/m³. Marca CE.

Especificaciones

Dimensiones: 164 mm² con proyección de 46 mm

Peso: 0,6 Kg

Acabado: Blanco brillo RAL 9010, resistente a UV

Materiales: Caja ABS a prueba de golpes Período de garantía: 30 meses (solo R.U) Sistema eléctrico: 220-240 V ~ 50 Hz

Instalación: Realice la instalación conforme a las buenas prácticas, como la Guía de cumplimiento para ventilación doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación de ventilación residencial.

Mantenimiento: Servicio, limpieza y sustitución sujeto al entorno local - ver manual del producto

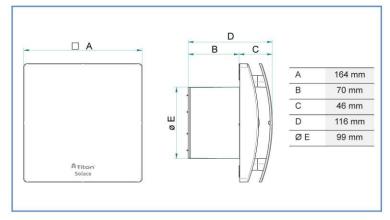
Kits de conductos

Nuestros kits de conductos están recomendados para mantener las magnitudes de caudal y están disponibles en forma rectangular Ø 100 mm y 110 x 54 mm. Los kits contienen: conducto de 3 m, recodos, rejilla y accesorios. Las tasas de resistencia calculadas se incluyen también en la documentación de los kits de conductos.

Ajustes conmutación puente conector

1000	PUEI ONE	NTE CTOR	INSTALACIÓN	CAUDAL DE AIRE	
1	2	3		AllsE	
			a través de la pared	OFF	
		✓	a través de la pared	6 l/s	
	✓		a través de la pared	8 l/s	
	✓	✓	a través de la pared	13 l/s	
✓			en la habitación	OFF	
✓		✓	en la habitación	6 l/s	
√	✓		en la habitación	8 l/s	
✓	✓	✓	en la habitación	13 l/s	

Información



Rendimiento

Caudal de aire m³/h	Caudal de aire l/s	Potencia máx. (W)	Presión sonora dB(A) @ 3m	Temperatura ambiente máx. °C
83	23		32	
47	13		23	50
29	8	4	13	50
21	6		11	

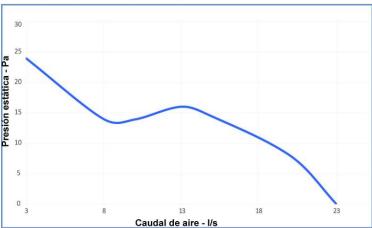
Máximo aumento Ventilación gradual ajustable (baja velocidad)

*Probado conjuntamente con conducto 2x2 m 100 mm Ø, 2 codos 90° y rejilla exterior. Kit de conductos vendido por separado.

Cuando se usa Solace como ventilador de extracción intermitente, el cableado es el mismo que la configuración estándar. Deben eliminarse los tres "conectores puente" que habitualmente controlan el ajuste de velocidad gradual del ventilador. Esto garantiza que el ventilador esté desactivado cuando se hagan las conexiones L y N y solo funcione cuando se active el terminal LS (haciendo que el ventilador funcione a máxima velocidad).

	100000000000000000000000000000000000000	tos en la ación		directa a e la pared
Ubicación	Cocina	Habitación húmeda	Cocina	Habitación húmeda
Ajuste de velocidad	47 m ³ /h	29 m³/h	47 m ³ /h	29 m ³ /h
del ventilador	13 l/s	8 l/s	13 l/s	8 l/s
SFP w/l/s	0,13	0,11	0,09	0,10

Curva a máxima velocidad



ventilador de extracción intermitente de alta eficiencia



Para uso en viviendas de pequeño y mediano tamaño

Ventilador dMEV de caudal constante para aplicaciones de lavabo, cocina y lavadero, con ajustes de velocidad continua y aumento de velocidad. Solitude es el dMEV más eficiente disponible.*

El ventilador dMEV de caudal constante Solitude es un discreto ventilador individual para proyectos de reformas o de nueva construcción. El Solitude puede montarse en la pared, el techo, un panel o una ventana**, mientras que el diseño exclusivo del impulsor garantiza el máximo rendimiento con el mínimo ruido.

El dMEV de caudal constante Solitude utiliza un temporizador de sobrevelocidad ajustable entre 0 - 30 minutos, que se activa manualmente por un conmutador remoto.



**Para mantener la clasificación IPX4 en caso de montaje en el techo, debe utilizarse un kit; contacte con nosotros para la disponibilidad de los kits de montaje en techo y ventanas.



Características y ventajas

- El dMEV más eficiente disponible* Estética discreta
- Diseño de fácil limpieza
- Funcionamiento silencioso, solo 11 dB(A) a 3 m, baja velocidad
- Reducción de potencia de ventilador específica hasta 0,09 w/l/s
- Dos velocidades (opción velocidad baja)
- Diseño de impulsor silencioso exclusivo y de alto rendimiento
- Clasificado IPX4
- Doble aislamiento (no requiere \rightarrow conexión a tierra)
- Diseñado y fabricado conforme a la Directiva EMC (Compatibilidad electromagnética) y Directiva de bajo voltaje EN60335-2-80
- Cumple con las Normativas de construcción, Parte F (Inglaterra y Gales)
- Motor montado sobre cojinetes de bolas sellados de por vida de alta calidad
- Suministro PCB tipo condensador para reducir la pérdida de calor
- Garantía de 30 meses (solo R.U)
- PCDB listado para inclusión en SAP
- \rightarrow Cumple con los estrictos requisitos de contrapresión de 5

*Preciso en la fecha de publicación: 16 de abril de 2015.

Descripción

Unidad de ventilación de extracción mecánica descentralizada de caudal constante Solitude con temporizador de marcha.

Códigos de producto

TP210 Temporizador de sobrevelocidad

Normas

Diseñado y fabricado conforme a la Directiva EMC (Compatibilidad electromagnética) y Directiva de bajo voltaje EN60335-2-80.

Rendimiento de aire medido conforme a la norma ISO 5801 a 230 V, 50 Hz, densidad del aire de 1,2 Kg/m³. Marca CE.

Especificaciones

Dimensiones: 164 mm² con proyección de 46 mm

Peso: 0.6 Kg

Acabado: Blanco brillo RAL 9010, resistente a UV

Materiales: Caja ABS a prueba de golpes Período de garantía: 30 meses (solo R.U) Sistema eléctrico: 220-240 V ~ 50 Hz

Instalación: Realice la instalación conforme a las buenas prácticas, como la Guía de cumplimiento para ventilación doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación de ventilación residencial.

Mantenimiento: Servicio, limpieza y sustitución sujeto al entorno local - ver manual del producto

Kits de conductos

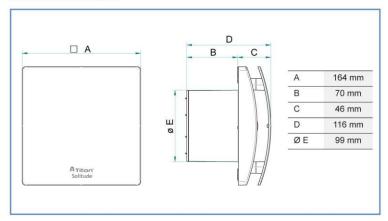
Nuestros kits de conductos están recomendados para mantener las magnitudes de caudal y están disponibles en forma rectangular Ø 100 mm y 110 x 54 mm. Los kits contienen: conducto de 3 m, recodos, rejilla y accesorios. Las tasas de resistencia calculadas se incluyen también en la documentación de los kits de conductos.

Ajustes conmutación puente conector

1197	<u> </u>				
PUENTE CONECTOR			INSTALACIÓN	CAUDAL DE AIRE	
1	2	3			
			caudal constante	47 m³/h - 13 l/s	
		✓	caudal constante	36 m³/h - 10 l/s	
	✓		caudal constante	29 m³/h - 8 l/s	
	1	✓	caudal constante	21 m³/h - 6 l/s	
✓			en la habitación	47 m ³ /h - 13 l/s	
✓		✓	en la habitación	29 m³/h - 8 l/s	
✓	✓		a través de la pared	47 m³/h - 13 l/s	
✓	✓	✓	a través de la pared	29 m³/h - 8 l/s	

✓= conector puente presente

Información



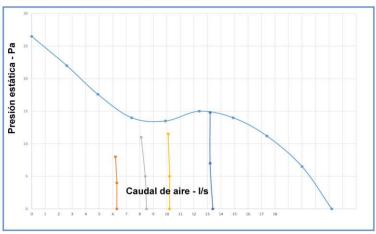
Rendimiento

Caudal de aire m³/h	Caudal de aire l/s	Potencia máx. (W)	Presión sonora dB(A) @ 3m	Temperatura ambiente máx. °C
83	23		32	
47	13		23	
36	10	2,5	13	50
29	8		19	
21	6		11	1

Máximo aumento Ventilación gradual ajustable (baja velocidad)

	Conductos en habitación		Salida directa a través de la pared	
Ubicación	Cocina	Hab- itación húmeda	Cocina	Hab- itación húmeda
Ajuste de velocidad del ventilador	47 m³/h	29 m³/h	47 m³/h	29 m³/h
	13 l/s	8 l/s	13 l/s	8 l/s
SFP w/l/s Conductos rígidos o flexibles	0,13	0,11	0,09	0,10

Curva a máxima velocidad





Principalmente para uso en viviendas con tres habitaciones húmedas o menos

La unidad ultra-compacta HRV1 Q Plus de marcha continua para ventilación de toda la casa con recuperación de calor se ensaya independientemente por el BRE.

Combinando un consumo muy bajo de energía y un intercambiador de calor altamente eficiente, el HRV 1 Q Plus está diseñado específicamente para mejorar el rendimiento SAP a través del Apéndice Q (R.U.), y a la vez es lo bastante pequeño para incorporarlo en apartamentos y casas pequeñas, donde el espacio es importante. Las unidades HRV1 Q Plus de Ventilación Mecánica con Recuperación de Calor son las preferidas por muchos de los principales constructores de casas en el R.U.







Características y ventajas

- → Unidad muy compacta
- Potencia específica del ventilador; tan baja como 0,70 W/I/s
- Intercambiador de calor de alta eficiencia; hasta el 91%
- Admite conductos de 100 o 125 mm de diámetro, sin necesidad de adaptadores
- → Protección inteligente contra escarcha, una reducción escalonada de los regímenes del aire de suministro evita la congelación
- → Filtros G3 de serie, G4 como opción
- → Temporizador de sobrevelocidad de refuerzo totalmente ajustable 0-60 minutos; puede usarse con interruptores sin bloqueo (momentáneos) para evitar que la unidad se deje por accidente en modo de refuerzo
- → Ajuste de retranqueo para disminuir la ventilación cuando lo permitan las disposiciones locales
- → Control de conmutación sin tensión
- → Modo de verano
- Controlador inteligente, con puesta en servicio fácil y rápida
- Muy ligero para facilidad de manejo
- → Marcos de filtro de plástico reutilizables
- Fijación rápida por medio del soporte de montaje
- → Diseño patentado
- → Ajuste independiente del ventilador
- → Eficaz para reducir los contaminantes domésticos y mejorar la Calidad del Aire Interior (IAQ), reduciendo así el riesgo de Síndrome de la Casa Tóxica

Códigos del producto

TP400A - Clasificación Energética A:

Filtros:

XP40032/099 - Filtros G3 montados de serie XP46022/099 - Filtros G4 montados a petición

Normas

Cumple los requisitos de las Normas Técnicas y Disposiciones Legales para la Edificación para Ventilación y BRE 398 del R.U. Probado según SAP Apéndice Q (R.U.) (www.sap-appendixg.org.uk). Supera los requisitos del Documento L homologado sobre Disposiciones de la Edificación L (Inglaterra y Gales).

Cumple la Directiva RoHS UE. Cumple con los requisitos de las Directivas del Consejo de la CE respecto a Compatibilidad Electromagnética y Seguridad Eléctrica: 2006/95/EC (LVD), 2004/108/EC (EMC) EN 60335-1:2002/A2:2006, EN 60335-2-80:2003/A1:2004. Marca CE. Visite www.titon.co.uk para una evaluación Passivhaus.

Especificación

Dimensiones: 600 mm ancho x 430 mm alto (excluyendo lumbreras) x 285 mm fondo (295 mm con soporte de montaje)

Peso: 16kg

Acabado: Pintado blanco

Materiales:

Carcasa: de chapa galvanizada, lacada con

polvo de color blanco

Partes interiores: Polipropileno expandido (EPP) Intercambiador de calor: Poliestireno Aislamiento interno: Caucho nitrilo

espumado de celdillas cerradas: clasificación frente al fuego 'O'; Filtros de

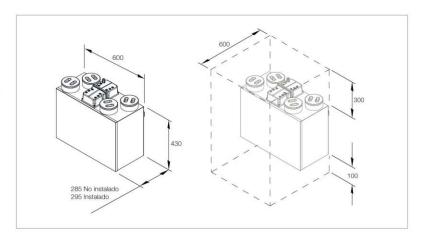
serie: sintéticos Grado G3.

Período de garantía: 3 años (solo R.U) Sistema eléctrico: 230 V ~ 50/60 Hz,

fusible 3A

Instalación: Realice la instalación conforme a las Buenas Prácticas, tales como la Guía de cumplimiento para ventilación doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación de ventilación residencial.

Mantenimiento: Servicio y limpieza / sustitución de filtros según el entorno local véase el manual del producto.



Rendimiento

Las cifras y los niveles de cumplimiento siguientes hacen referencia a los requisitos SAP actuales. La guía SAP revisada afectará el rendimiento y pueden encontrarse las cifras de datos actualizadas en la página del producto pertinente en www.titon.co.uk

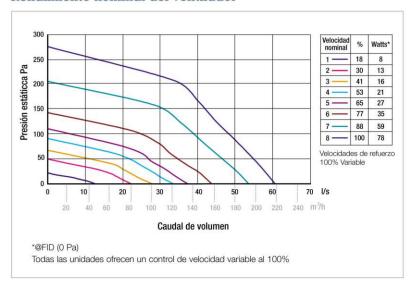
Configuración del terminal de salida*	Ajuste de la velocidad del ventilador	Potencia específicadel ventilador (W/l/s)	Eficiencia del intercambiador de calor (%)
Cocina + 1 habitación wet room	100% variable	0.70	91
Cocina + 2 habitaciones wet rooms	100% variable	0.70	89
Cocina + 3 habitaciones wet rooms	100% variable	0.72	89
Cocina + 4 habitaciones wet rooms	100% variable	0.90	88
Cocina + 5 habitaciones wet rooms	100% variable	0.99	87

Cifras tomadas de los resultados de la prueba BRE

*El número de habitaciones húmedas se basa en los criterios de prueba SAP Q y no está directamente relacionado con los requisitos legales de rendimiento.

Rendimiento sonoro - detalles bajo solicitud

Rendimiento nominal del ventilador





Polígono Industrial Les Foies - C/Forn del vidre s/nº Apdo.Correoas nº100 - 46830 BENIGANIM (Valencia - Spain) Tel. 96 29 20 314 - Fax 96 22 15 862 info@herrajeseuropeos.com import-export@herrajeseuropeos.com

