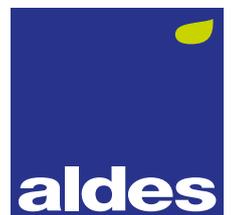




MENOS RUIDO
MENOS CORRIENTES DE AIRE
MÁS CONFORT EN EL AIRE

Renovar el aire

**GAMA ENTRADAS DE AIRE
AUTORREGULABLES - HIGRORREGULABLES - FIJAS - FILTRANTES**



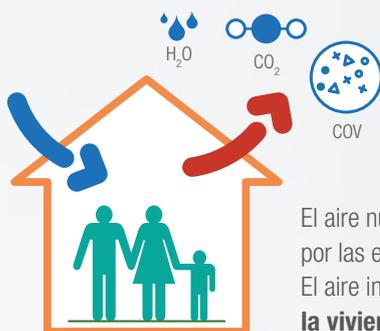
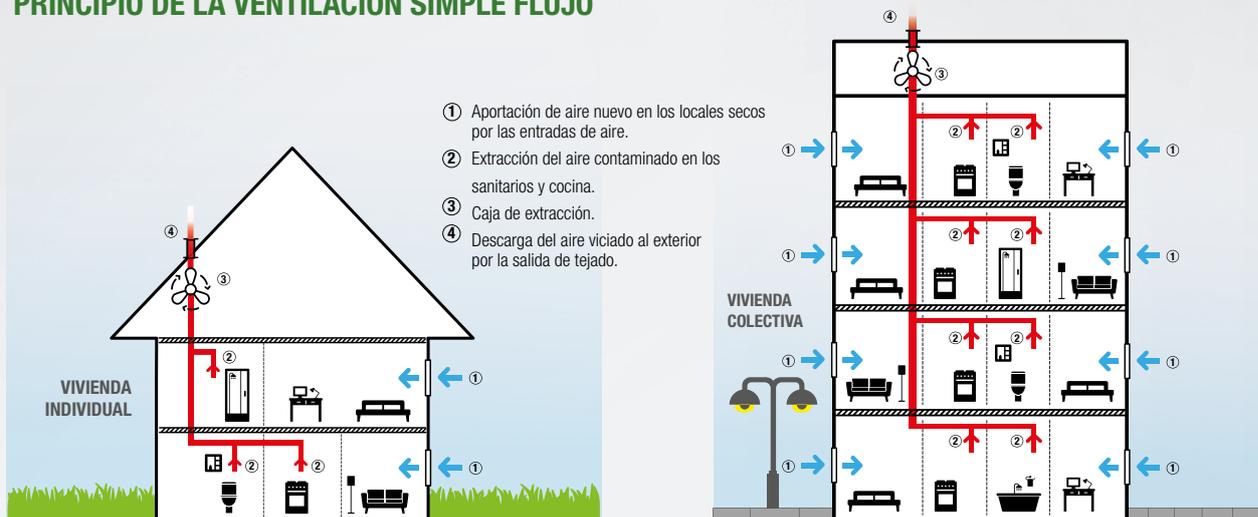


#HealthyLiving*

Renovar el aire interior es primordial para mantenerse sanos y tener una vivienda sana. La apertura de las ventanas no es suficiente para garantizar la calidad del aire interior. Por eso **Aldes**, inventor de la tecnología higrorregulable, ha creado toda una gama de soluciones para aportar aire nuevo de forma controlada en todas los locales secos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO Y VENTAJAS

PRINCIPIO DE LA VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO

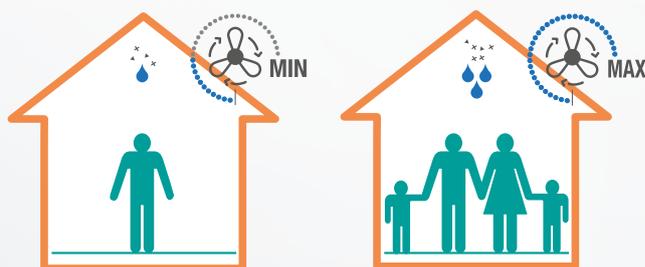


AUTORREGULABLE

Un sistema autorregulable se compone de bocas de extracción y entradas de aire que permiten mantener un caudal de aire impulsado y extraído constante. Las entradas de aire mantienen este caudal de aire de manera constante, cualesquiera que sean las condiciones exteriores (viento, diferencias de presión...).

HIGRORREGULABLE

En un sistema higrorregulable, los caudales de aire se regulan en función de la tasa de humedad a nivel de los terminales (entradas de aire y bocas de extracción).



- La renovación del aire se adapta automáticamente a la tasa de humedad o a la presencia de ocupantes para una ventilación lo más cerca de las necesidades.
- Los caudales en las bocas se reducen al mínimo en período de ausencia para limitar las pérdidas de calor innecesarias.
- Cuando la tasa de humedad asciende en la vivienda (respiración, ducha, cocción...), el caudal de ventilación aumenta.
- La modulación se realiza cuarto por cuarto a nivel de las bocas y entradas de aire higrorregulables.

ELLIA LA ENTRADA DE AIRE AUTORREGULABLE QUE PERMITAN ALCANZAR LAS MÁS ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS.



Más discreción

La entrada de aire **ELLIA** permite alcanzar un nivel de atenuación acústica elevado, de 41 a 42 dB.

Más confort

El chorro de aire orientado hacia los lados ofrece un mayor confort para los ocupantes gracias a flujos de aire imperceptibles.

Más posibilidades

Su difusión lateral permite una instalación cercana a un dintel, de un caja de persiana o un techo.



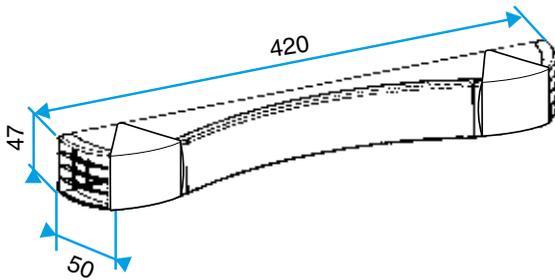
(1) Prestaciones acústicas sobre carpintería sin manguitos pasamuro.

GAMA ELLIA: PARA SISTEMA AUTORREGULABLE

	Blanco RAL 9016
ELLIA 22	11011509
ELLIA 30	11011508

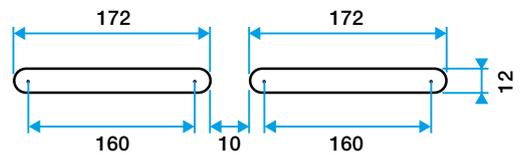
ACCESORIOS: ver página 30.

DIMENSIONES



- Intereje de fijación: 370 mm

CAJEADO

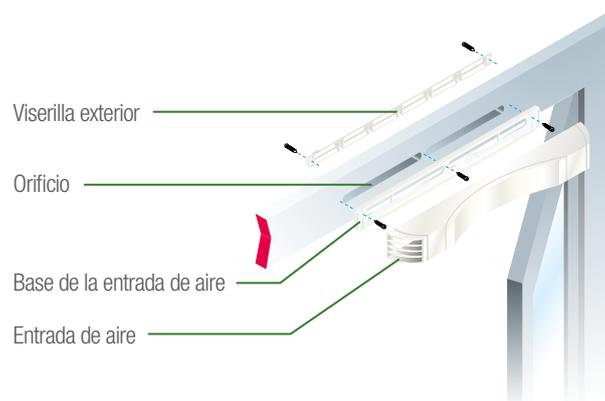


- 2 ranuras de 172 x 12 mm

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Dnew (Ctr) en dB	Montada sobre carpintería*		Montada en paso de muro	
	ELLIA + viserilla estándar	ELLIA + MTC	ELLIA + MTR	ELLIA + MHF
ELLIA 22	42	-	51 a 54	49
ELLIA 30	41	53	51 a 54	49

MONTAJE



EA, LA SOLUCIÓN DE ENTRADA DE AIRE AUTORREGULABLE PARA UN CONFORT MÁXIMO.



Más discreción

La entrada de aire **EA** permite alcanzar un nivel de atenuación acústica alto, de 36 a 41 dB.

Más confort

El chorro de aire orientado hacia el techo ofrece un mayor confort para los ocupantes gracias a flujos de aire imperceptibles. Sus aletas refuerzan la sensación de confort gracias a su función antimosquitos.

Más simplicidad

El diseño de la **EA** le permite un doble montaje, está la ranura en posición alta (EA) o baja (EAI).



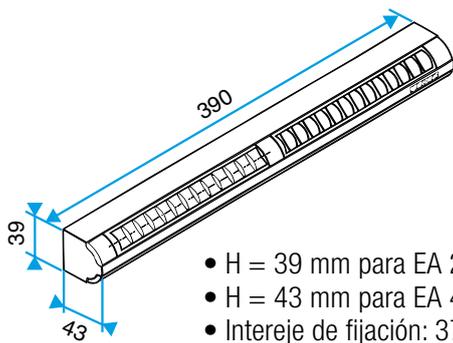
(1) Prestaciones acústicas sobre carpintería sin manguitos pasamuro.

GAMA EA: PARA SISTEMA AUTORREGULABLE

	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
EA 22	11011133	11011127	11011129	11011125	11011158	11011161	11011159
EA 30	11011132	11011126	11011128	11011124	11011156	11011160	11011157
EA 45	11011149	11011150	11011151	11011152	11011153	11011155	11011154

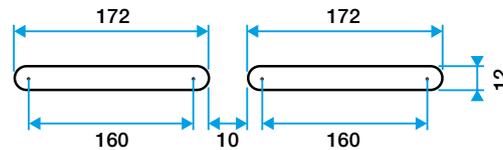
ACCESORIOS: ver página 30.

DIMENSIONES



- H = 39 mm para EA 22 y EA 30
- H = 43 mm para EA 45
- Intereje de fijación: 370 mm

CAJEADO



- 2 ranuras de 172 x 12 mm para la EA

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

D _{new} (Ctr) en dB	Montada sobre carpintería				Montada en paso de muro		
	EA + viserilla estándar*	EA + pieza intermedia + viserilla estándar	EA + viserilla acústica	EA + pieza intermedia + viserilla acústica	EA + MTC	EA + MTR	EA + MHF
EA 22	37	39	40	41	50 a 51	51 a 54	46
EA 30	37	38	38	40	50 a 51	51 a 54	46
EA 45	36	38	39	40	47 a 48	51	46

*Según informe de ensayo del CSTB N° VE-AC08-26012989 del 14/03/2008, N° VE-AC08-26015081 del 03/06/2010, N° VE-AC10-26028767 del 25/08/2010.

MONTAJE



**MINI EA,
LA ENTRADA DE AIRE ACÚSTICA
MÁS COMPACTA DEL MERCADO.**



Más integración

Con solamente 295 mm de longitud, **MINI EA** es discreta e ideal para las hojas pequeñas.

Más confort

Sus aletas refuerzan la sensación de confort gracias a su función antimosquitos.

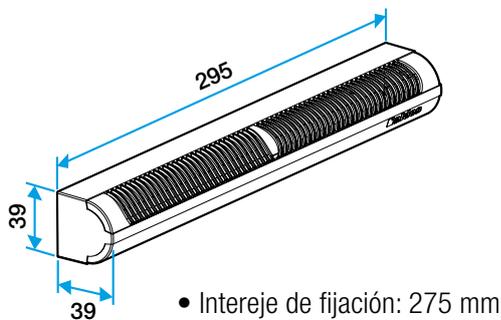


GAMA MINI EA: PARA SISTEMA AUTORREGULABLE

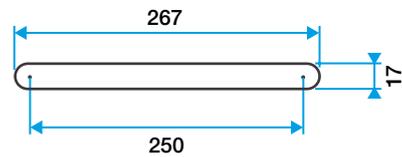
	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
MINI EA 15, 22, 30, 45	11011172	11011173	11011174	11011175	11011176	11011177	11011178
MINI EA 30	11011170	-	-	-	-	-	-

ACCESORIOS: ver página 30.

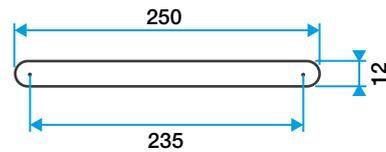
DIMENSIONES



CAJEADO



- Ranura 250 x 15 mm para 15, 22 y 30 m³/h

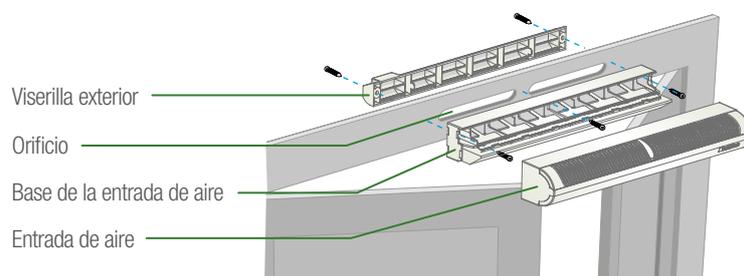


- Ranura 267 x 17 mm a 45 m³/h

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Dnew (Ctr) en dB	Montada sobre carpintería
	MINI EA + viserilla estándar
MINI EA 30	37

MONTAJE



EMMA LA ENTRADA DE AIRE AUTORREGULABLE PARA UNA INTEGRACIÓN ÓPTIMA.



Más integración

Gracias a sus dimensiones compactas, la entrada de aire **EMMA** se adapta sobre todos los tipos de ventanas.

Más confort

El chorro de aire orientado hacia el techo ofrece un mayor confort para los ocupantes gracias a flujos de aire imperceptibles. Sus aletas refuerzan la sensación de confort gracias a su función antimosquitos.

Más simplicidad

La entrada de aire **EMMA** garantiza hasta 3 caudales diferentes para una sola referencia.



(1) Prestaciones acústicas sobre carpinterías sin manguitos de paso de muro.

MINI EMMA LA SOLUCIÓN DE ENTRADA DE AIRE AUTORREGULABLE DISEÑADA PARA UNA INTEGRACIÓN DISCRETA.



Más integración

Con solamente 290 mm de longitud, **MINI EMMA** es discreta e ideal para las hojas pequeñas.

Más confort

El chorro de aire orientado hacia el techo ofrece un mayor confort para los ocupantes gracias a flujos de aire imperceptibles. Sus aletas refuerzan la sensación de confort gracias a su función antimosquitos.

Más simplicidad

MINI EMMA garantiza hasta 3 caudales diferentes para una sola referencia.



(1) Prestaciones acústicas sobre carpinterías sin manguitos de paso de muro.

GAMA EMMA: PARA SISTEMA AUTORREGULABLE

	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
EMMA 22, 30, 45	11011510	11011511	11011512	11011513	11011514	11011520	11011518

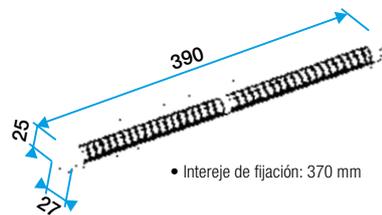
GAMA MINI EMMA: PARA SISTEMA AUTORREGULABLE

	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
MINI EMMA 22, 30, 45	11011486	11011487	11011488	11011489	11011490	11011485	11011491

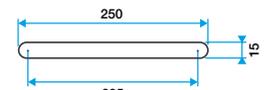
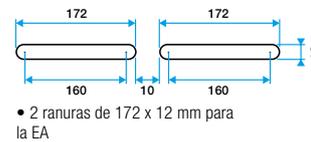
ACCESORIOS: ver página 30.

DIMENSIONES

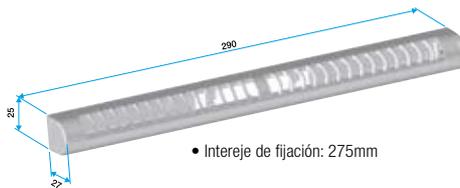
EMMA



CAJEADO



MINI EMMA



CAJEADO

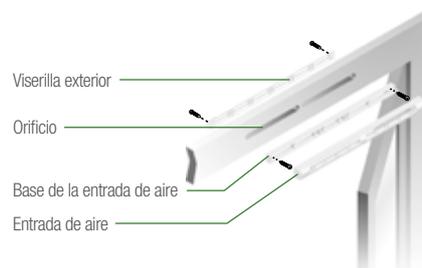


CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

D _{new} (Ctr) en dB	Montada sobre carpintería*	Montada en paso de muro		
	EMMA + viserilla estándar	EMMA + MTC	EMMA + MTR	EMMA + MHF
EMMA 22	33	50 a 51	51 a 54	46
EMMA 30	33	50 a 51	54	46
EMMA 45	33	47 a 48	51	46

D _{new} (Ctr) en dB	Montada sobre carpintería
	MINI EMMA + viserilla estándar
MINI EMMA 15, 22, 30	33

MONTAJE



MTC, EL MANGUITO CONFORT ÓPTIMO ADAPTADO A UNA IMPLANTACIÓN EN PARED CIRCULAR.



Más discreción

MTC responde perfectamente a todos los problemas de aislamiento acústico de fachada.

Más comodidad

Su montaje simplificado le permite adaptarse a todas las entradas de aire*.

MTC se incorpora fácilmente en el forrado de pared. Permite el montaje de una pletina larga lado exterior y de una entrada de aire lado interior.



* Salvo MINI EMMA y MINI EA

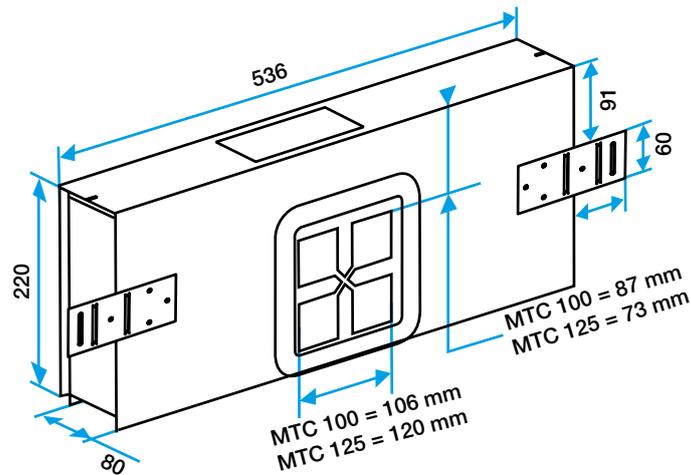
(1) Prestaciones acústicas en paso de muro.

GAMA MTC



	CÓDIGO
KIT MTC 100 / 125 + MEA 45	11011370
KIT MTC 100 / 125 + MEA 160	11011393
KIT MTC 100 / 125 + MEA 200	11011394

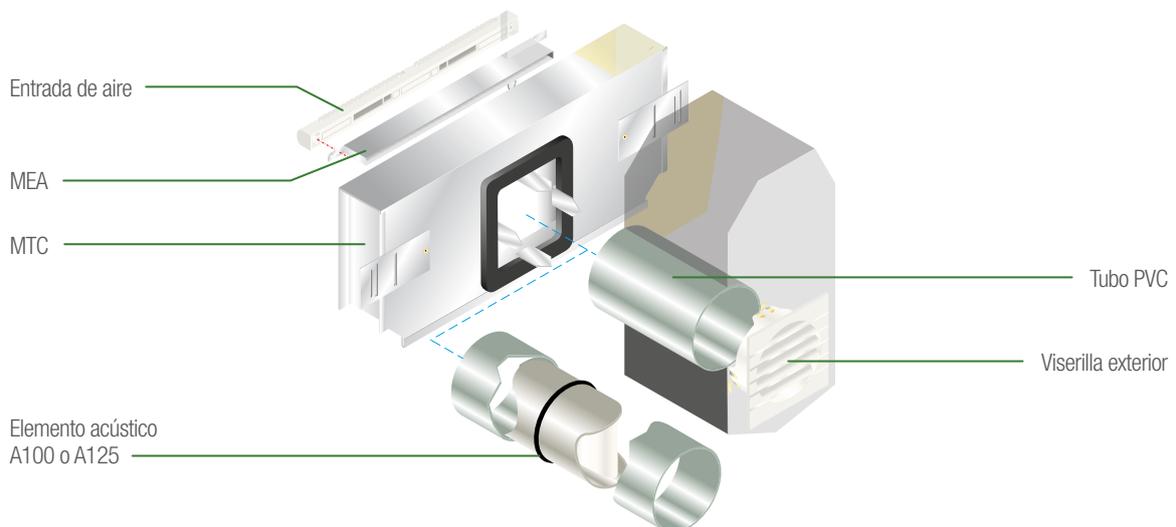
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

D _{new} (C _{tr}) en dB	EHL S	EHB ²	ELLIA 30	EA 22	EA 30	EA 45	EMMA 22	EMMA 30	EMMA 45
MTC	49	47 a 49	53	50 a 51	50 a 51	47 a 48	50 a 51	50 a 51	47 a 48

MONTAJE



MTR, EL MANGUITO IDEAL DISEÑADO PARA UNA IMPLANTACIÓN EN PARED RECTANGULAR.



Más discreción

MTR responde perfectamente a todos los problemas de aislamiento acústico de fachada.

Más comodidad

Su montaje simplificado le permite adaptarse a todas las entradas de aire*.

MTR se incorpora fácilmente en el forrado de pared. Permite el montaje de una pletina larga lado exterior y de una entrada de aire lado interior.



* Salvo MINI EMMA y MINI EA

(1) Prestaciones acústicas en paso de muro.

GAMA

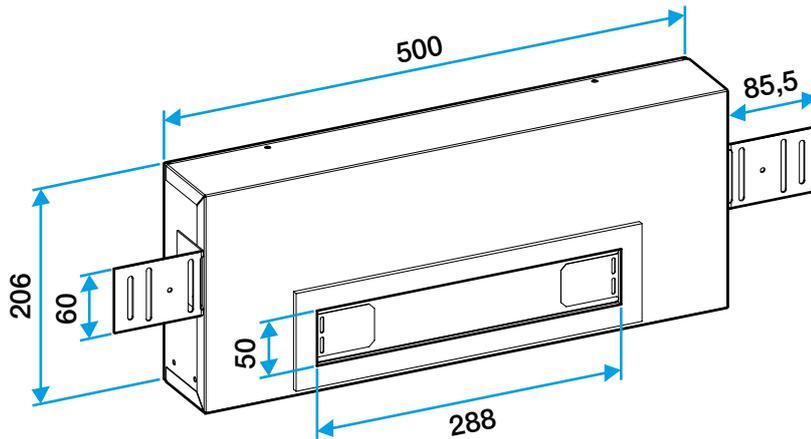
GAMA MTR



	CÓDIGO
KIT MTR Acústico + MEA 45	11011381
KIT MTR Acústico + MEA 160	11011395
KIT MTR Acústico + MEA 200	11011399

Versión no acústica	CÓDIGO
MTR ESTÁNDAR 7CM.	11011366
MTR ESTÁNDAR 9CM.	11011367
MTR ESTÁNDAR 14CM.	11011366

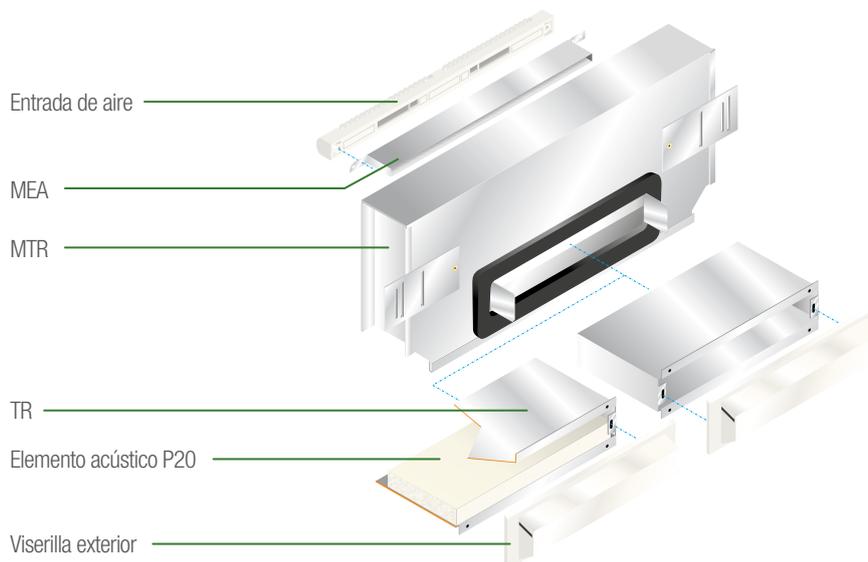
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

D _{new} (C _{tr}) en dB	EHL S	EHB ²	ELLIA 22	ELLIA 30	EA 22	EA 30	EA 45	EMMA 22	EMMA 30	EMMA 45
MTR	52 a 54	51 a 53	51 a 55	51 a 54	51 a 54	51 a 54	51	51 a 54	54	51

MONTAJE



MHF, EL MANGUITO DISCRETO DISEÑADO PARA UNA INTEGRACIÓN EN ALTO DE VENTANA.



Más discreción

MHF responde perfectamente a todos los problemas de aislamiento acústico de fachada.

Más comodidad

Su montaje simplificado le permite adaptarse a todas las entradas de aire*.

MHF se incorpora fácilmente en el forrado de pared. Permite el montaje de una pletina larga lado exterior y de una entrada de aire lado interior.



(1) Prestaciones acústicas en paso de muro.

GAMA

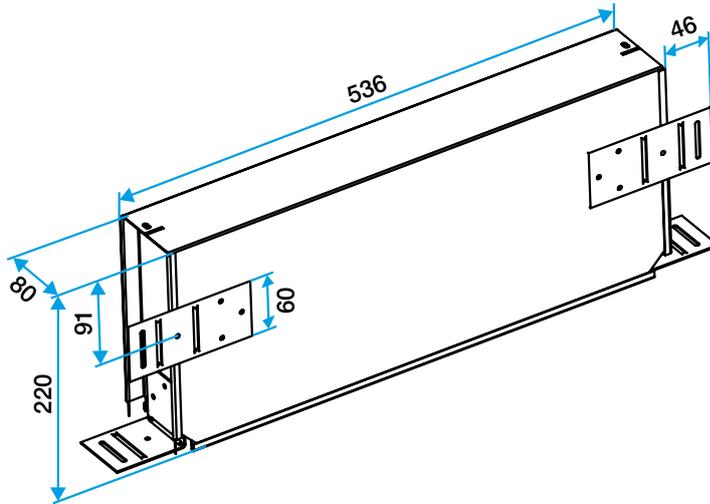
GAMA MHF



	CÓDIGO
KIT MHF Acústico + MEA 45	11011382
KIT MHF Acústico + MEA 160	11011391
KIT MHF Acústico + MEA 200	11011392

Versión no acústica	CÓDIGO
MHF ESTÁNDAR 52 x 50	11011360
MHF ESTÁNDAR 70 x 50	11011361
MHF ESTÁNDAR 90 x 50	11011362

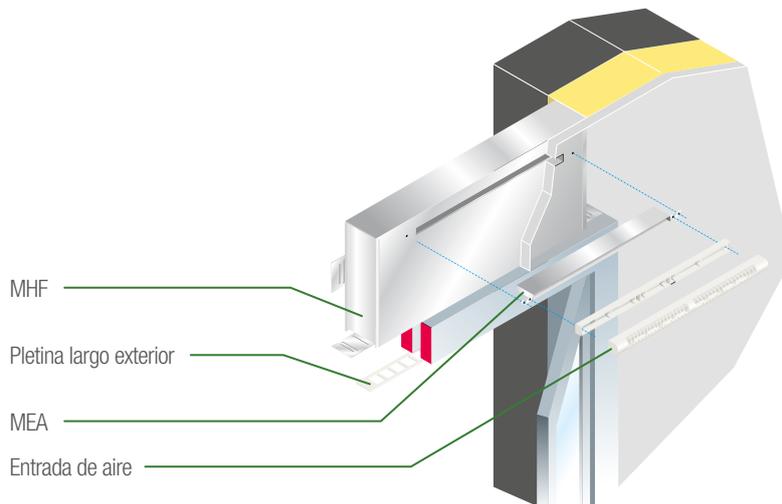
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

D _{new} (Ctr) en dB	EHL S	EHB ²	ELLIA 22	ELLIA 30	EA 22	EA 30	EA 45	EMMA 22	EMMA 30	EMMA 45
MHF	46	46	49	49	46	46	46	46	46	46

MONTAJE



ACCESORIOS, PARA EL MONTAJE SOBRE CARPINTERÍA.

VISERILLA CARPINTERÍA ESTÁNDAR

	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Antracita RAL 7016	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
Viserilla para Emma, EA, ELLIA, EHB², EHL, EHC	11011988	11011753	11011424	11011813	11011814	11011815	11011274	11011699
Viserilla limitadora para EMMA, EA, EHB², EHL, ELLIA, EHC	11011237	-	-	-	-	-	-	-
Mini viserilla para Mini EMMA, Mini EA	11011184	11011185	-	11011186	11011187	11011188	11011189	11011190

APP Y MINI APP

	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
APP para EMMA, EA, ELLIA, EHB², EHL, EHC	11011901	-	-	-	-	-	-
Mini APP para Mini EMMA, Mini EA	11011247	11011248	11011249	11011250	11011251	11011255	11011252

PLETINA

	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
Pletina para Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB², EHL	11011413	11011417	11011416	11011415	11011414	11011418	11011419

ACCESORIOS ACÚSTICOS

VISERILLA CARPINTERÍA ACÚSTICA



	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Antracita RAL 7016	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
Viserilla acústica estándar para EHL, EA, EHB ² , EHC	11011972	11011755	11011425	11011262	11011260	11011261	11011271	11011263

+ 3 dB aproximadamente para EHB², EHL y EHC.

+ 1 dB aproximadamente para EA.

PIEZA INTERMEDIA



	Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013
Pieza intermedia acústica para EA	11011973	11011754	11011809	11011278	11011279	11011280	11011281
Pieza intermedia acústica para EHL	11014127	-	-	-	-	-	-

+ 1 dB aproximadamente EA y EHL.



Para saber más sobre la gama entradas de aire autorregulable e higrorregulables,
contacte su asesor Aldes, conéctese a aldes.es

o encuéntrenos en   