

TRADAIR
www.tradair.es

TARIFA-CATÁLOGO 2026



DIFUSIÓN - ACÚSTICA - CORTAFUEGO - CONDUCTO FLEXIBLE



TRADAIR

TRADAIR

Tratamientos para la Difusión del Aire, TRADAIR S.A fue fundada en 1987, dentro del marco de la fabricación de componentes para las instalaciones de Aire Acondicionado, Acústica Aplicada y Sistemas de Ventilación.

www.tradair.es

Índice de localización de productos

DIFUSIÓN	23
ACÚSTICA.....	137
COMPUERTAS CORTAFUEGO	157
CONDUCTOS FLEXIBLES.....	169
CONDICIONES GENERALES	
DE VENTA	173

Oficinas Centrales y Red Comercial

Fábrica y Administración:

Dirección: Autovía Madrid-Toledo Km. 32
45200 Illescas (Toledo)

Teléfono: (+34) 925 51 11 12

E-mail: tradair@tradair.es

Departamento Comercial:

Dirección: Autovía Madrid-Toledo Km. 32
45200 Illescas (Toledo)

Teléfono: (+34) 925 53 95 53

E-mail: comercial@tradair.es

Delegación Catalunya:

Dirección: Avda. Francesc Macià, 35
08206 Sabadell (Barcelona)

Teléfono: (+34) 93 710 47 30

E-mail: comercialsabadell@tradair.es

DIFUSIÓN DE AIRE - ELEMENTOS TERMINALES

PÁGINAS

PEQUEÑOS TERMINALES

Bocas

Bocas circulares en acero	24
Bocas circulares en PVC	24
Bocas circulares aluminio	25



BEP

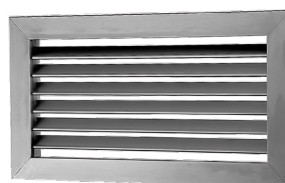


LKA

REJILLAS

Rejillas de impulsión

Simple y doble deflexión	28-39
Horizontales y verticales	28-39
Lamas curvas	40-43



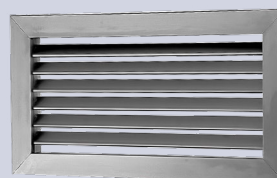
HO



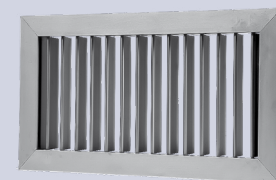
VO

Rejillas de retorno

Lamas fijas	44-50
Falso techo	51
Retícula	52-53
Para puertas	54-55



RH



RV

Abatibles

Registro abatible con filtro	56
Abatible con filtro y chapa perforada	57



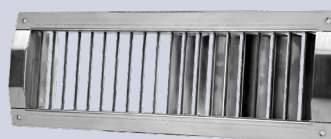
RA-B



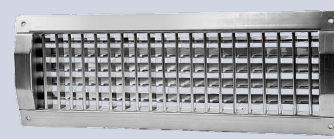
RB-CHP

Rejillas de conducto

Simple deflexión con y sin regulación	58-59
Doble deflexión con y sin regulación	58-59



VOC



VHC

Rejillas lineales

Simple y doble deflexión	60-61
Bastidor estrecho	62-63
Sin bastidor	64-65
Suelos y suelos técnicos	66-68



LO



LOE

DIFUSORES

Circulares y cuadrados

Circulares de conos fijos	76-79
Circulares de conos móviles	80-81
Cuadrados y rectangulares	82-85
En placa para techos modulares	86-89

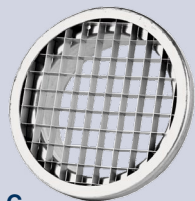
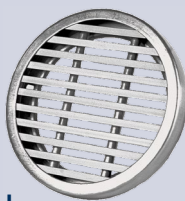
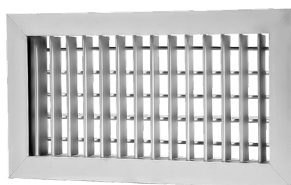


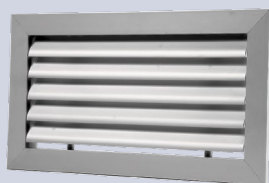
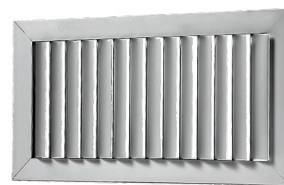
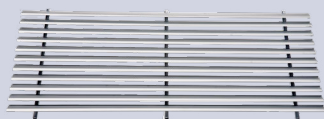
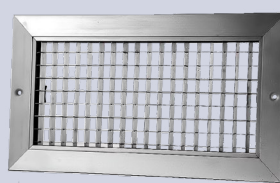
DR50

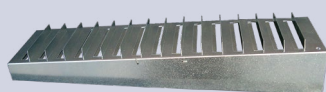
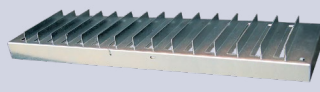


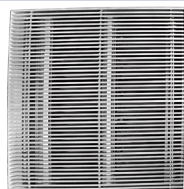
DR75

LOCALIZACIÓN POR PRODUCTOS


BEA-C

BEA-L

HV - VH

H1 - V1

RA

RA.TA

RC

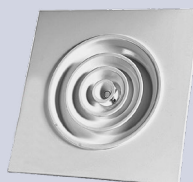
RP + CM

RI

RN

LS

SO.TEC

SO

DRZ

DC75.ND

DL75.--

DR--/P

DC75.ND/P

DIFUSIÓN DE AIRE - ELEMENTOS TERMINALES

PÁGINAS

Difusores helicoidales

Helicoidales de aletas móviles Motorizados o Termostáticos	90-92
Helicoidales de aletas fijas	94-95
Helicoidales en placa	93
Helicoidal gran capacidad	96-97

DHGV



DHFR



Difusores rotacionales

Rotacionales de aleta fija	98-99
Rotacionales de aleta móvil	98-100
Rotacionales de peldaño	101

AWT-E



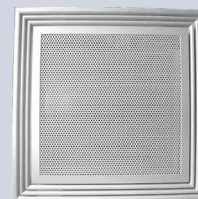
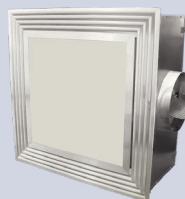
AWT + PLH



Difusores lineales

Lineales cuadrados	102-105
Lineales de aletas móviles	106-107
Lineales de aletas fijas	108-109

DC.YET



Difusores esféricos

Difusores esféricos con boca	110-111
Toberas esféricas cónicas	112-113
Multitoberas en placa	110-113
Tobera lineal	114-115

TLA



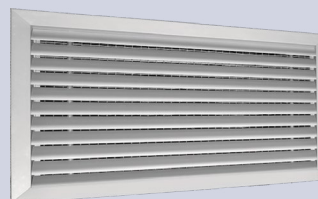
TLQ



TOMAS DE AIRE EXTERIOR

Rejilla de exterior	116-117
Toma TAE de exterior	118-119
TAE con filtro	120
Rejillas estampadas	121

RA.MEX



TAE



COMPUERTAS REGULACIÓN

Circulares manual y motorizada	129
Actuadores eléctricos	128
Aletas opuestas y paralelas	122-125
Bastidor de acero y aluminio	122-125
Grandes caudales	126-127

RCC+SERVO



CRA.CMM



COMPUERTAS SOBREPRESIÓN

By-Pass	133
Apertura impulsión	134-135
Apertura retorno	134-135

PSA-PSU



BY-PASS

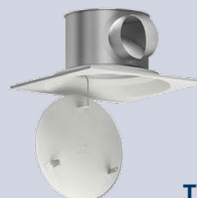


LOCALIZACIÓN POR PRODUCTOS

DHFC



DHFP



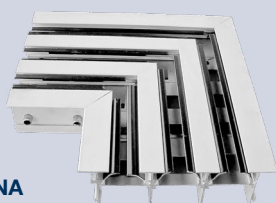
TWISTED



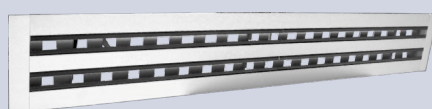
MIN-AWT



ESQUINA



STARTR



STARY



TLA-M



TLQ-M



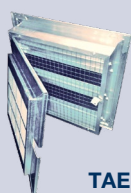
TLL



INJERTO



TAE + FILTRO



ESTAMPADA



ESTAMPADA CON MALLA



CRC.MCM



CRA-E

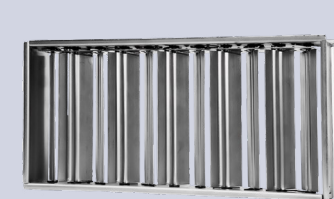


DIFUSIÓN DE AIRE - ELEMENTOS TERMINALES

PÁGINAS

ACCESORIOS

Regulaciones manuales	69
Regulaciones motorizadas	70
Marcos de montaje	71-72
Plénium de rejilla	73-74
Plénium de difusores	75



R



RM/R

MÓDULOS DE REGULACIÓN

MR Módulo (50-200 Pa)	131
MR Mono HP (150-600 Pa)	132



MR MÓDULO



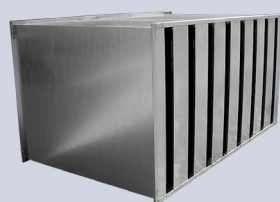
MR MONO HP

ACÚSTICA

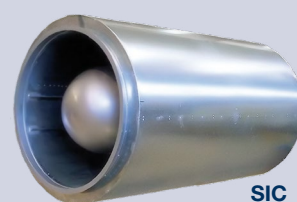
PÁGINAS

Silenciadores

Silenciadores rectangulares	138-149
Silenciadores circulares	150-153
Tomas de aire acústicas	154-155
Silenciadores para fancoil	Consultar



SIR



SIC

Puertas acústicas

Puertas sencillas	156
Puertas dobles	156



ATR-SD



ATR-DD

Tratamientos acústicos

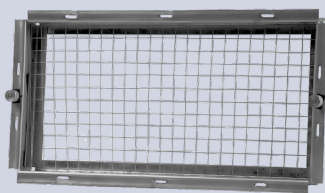
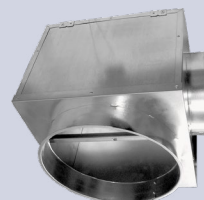
Cabinas acústicas	Consultar
Pantallas acústicas	Consultar
Trasdosados fonoabsorbentes	Consultar
Suelos flotantes	Consultar
Ruido de impacto	Consultar

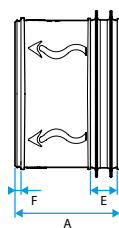
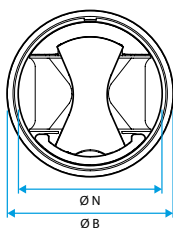
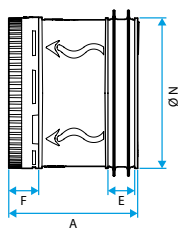
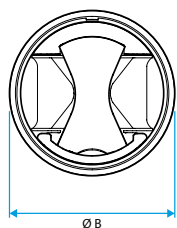
Proyectos acústicos

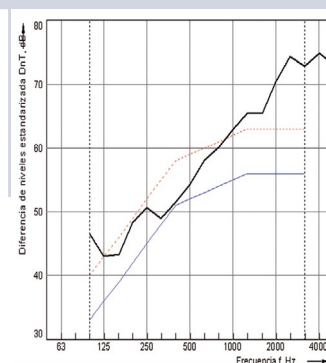
Dimensionado y proyectos	Consultar
Mediciones y peritaciones	Consultar



LOCALIZACIÓN POR PRODUCTOS


MM

MMF

PLENUM DIFUSOR

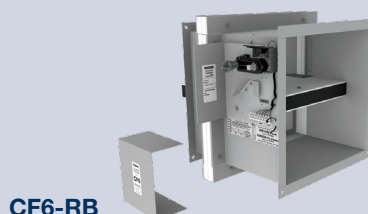
PLENUM REJILLA

SRA

SILENCIADOR PARA FANCOIL


CORTAFUEGO

PÁGINAS

Compuertas	EI120 (ho i<->o)S EI180 (ve i<->o)S	
Rectangulares		158-160
Circulares		158-163
Manuales		159
Electroimán y solenoide		159
Motorizadas		159



CF6-RB



CF6-CC

Cartuchos cortafuego EI 120

Cartuchos EI 120 con fusible	164-165
Cartuchos EI 120 con señalización	164-165



EI60S



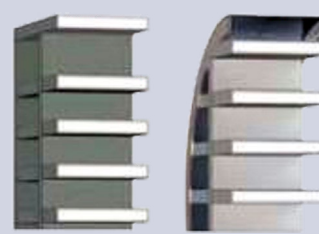
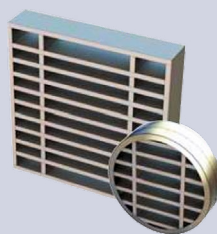
EI90S



EI120S

Rejillas intumescentes

Rectangulares con funda PVC	166-167
Circulares	166-167
EI 30 EI 60 EI 90 EI 120	166-167



CONDUCTOS FLEXIBLES

PÁGINAS

Flexibles de aluminio

Aludair. Flexible sin aislar	170-171
Termoacustidair. Flexible aislado	170-171



ALUDAIR



TERMOACUSTIDAIR

Flexible aluminio - PVC

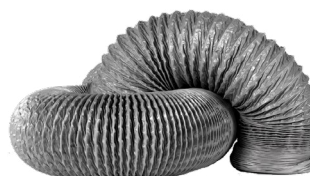
Combidaire. Flexible sin aislar	170-171
---------------------------------	----------------



COMBIDAIR

Flexibles de PVC

PVDAIR. Flexible sin aislar	170-171
PVTERMODAIR. Flexible aislado	170-171



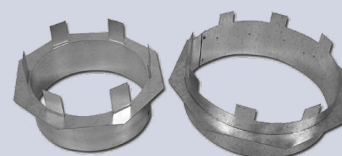
PVDAIR



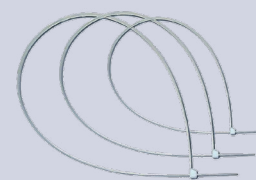
PVTERMODAIR

Accesorios de montaje

Manguitos de conexión	171
Abrazaderas de nylon	171
Cintas	171

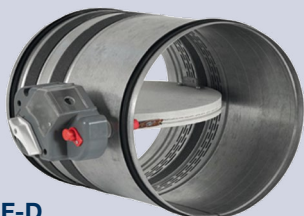
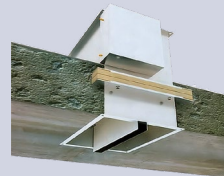


MANGUITOS



BRIDAS

LOCALIZACIÓN POR PRODUCTOS

**CF-D****CORTAFUEGO EN PARED****CORTAFUEGO EN FORJADO****CINTA**

Difusores de Impulsión helicoidal **fijo y regulable motorizados**



Serie DGHV

Tamaños Diámetros: 250, 315, 400, 500, 630



Serie DHFP

Placa de 600x600

Serie DHFR

Tamaños Diámetros:
125, 160, 200, 250, 315



Serie DHFC

Placa de 600x600

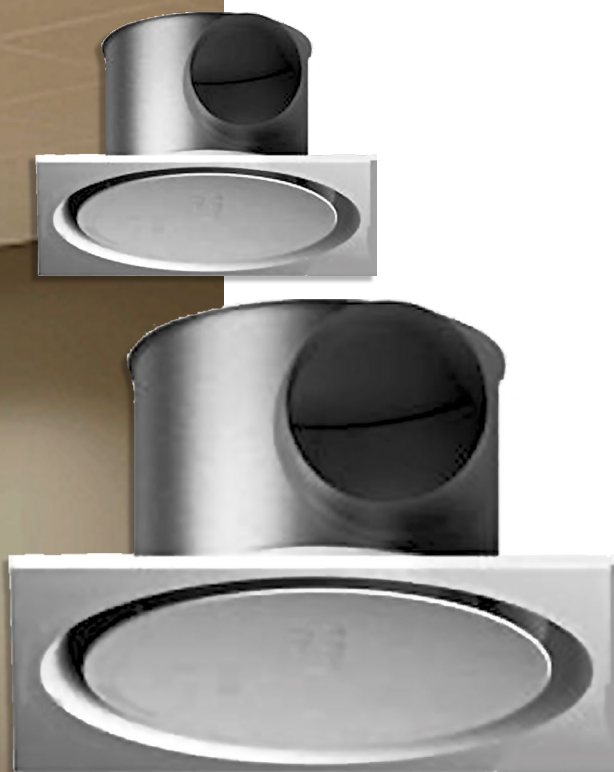
Tamaños Diámetros: 125, 160, 200, 250, 315

Twisted
850

DIFUSIÓN
TRADAIR

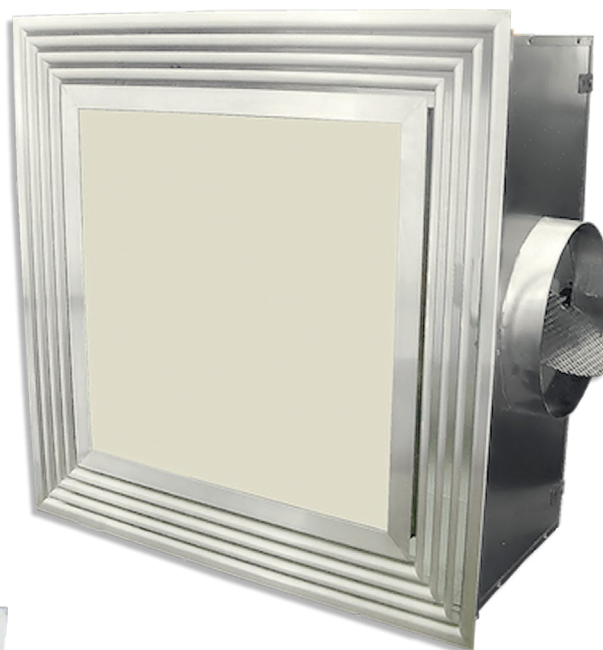
Prestaciones **con Diseño**

Un solo tamaño
Soluciones desde 150 a 600 m³/h



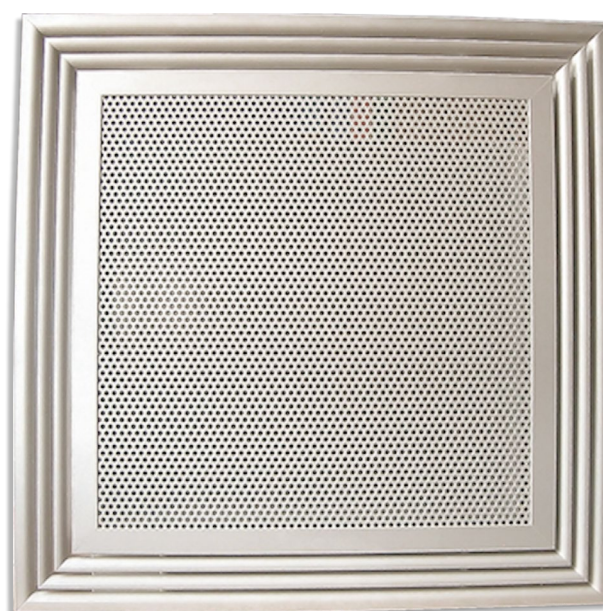
DC-YET

DC-YET
Con placa central



DC-YET
Sin placa central

- Difusor adaptado a techos modulares.
- 4 Direcciones con 1, 2, 3, y 4 vías.
- La versión sin Placa Central, permite acoplar una placa del mismo diseño que el techo.
- Caudal de Confort: de 300 a 900 m³/h.



DC-YET CB
Impulsión Periférica y Retorno central

Difusor-Tobera

DE LARGO ALCANCE

DIFUSIÓN
TRADAIR

Orientable en
todas direcciones

Modelo TLA



Placa Multitobera TLA/M



Modelo TLQ



Modelo TLL



TLA-TLQ

Tamaño	Caudales de confort	Alcance	Modelos
100	55 m³/h	3,5 a 6 mts	TLA y TLQ
150	145 m³/h	9 a 15 mts	TLA y TLQ
200	245 m³/h	10 a 18 mts	TLA y TLQ
300	650 m³/h	11 a 20 mts	TLA y TLQ
400	1200 m³/h	14 a 24 mts	TLA
500	2800 m³/h		TLA



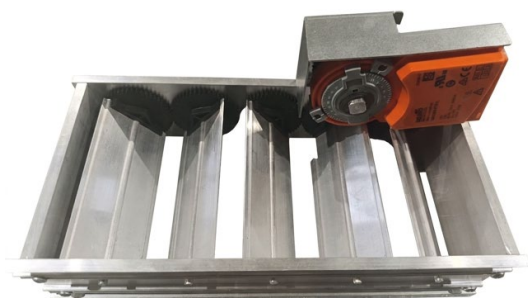
Compuertas Circulares
Manuales y motorizadas

Modelo RCC



Compuertas
Rectangulares en aluminio
Manuales y motorizadas

Modelo CRA



Compuertas Rectangulares
Monitorizadas para Rejillas

AC/DC 24V. T/N, 3P, Proporcional
AC 230 V. T/N, 3P



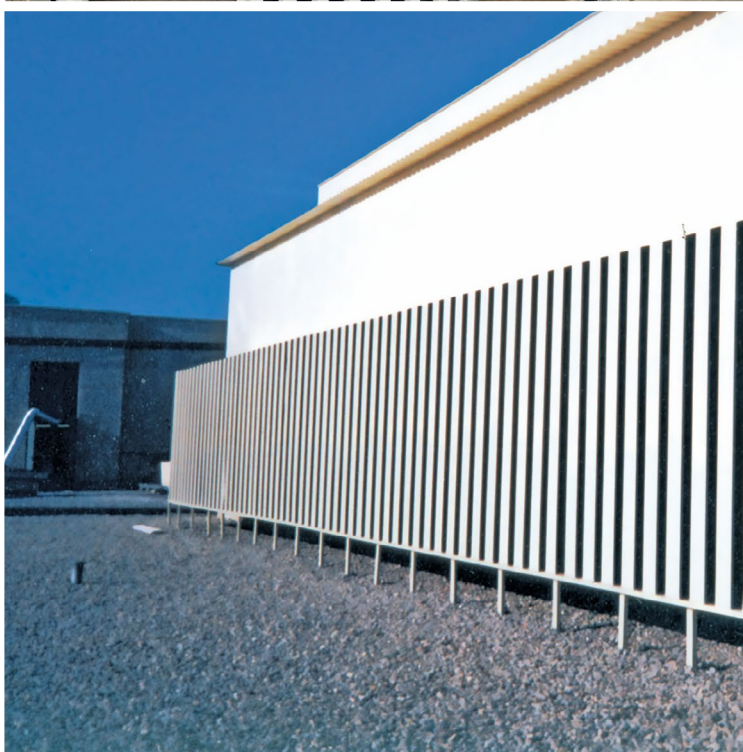
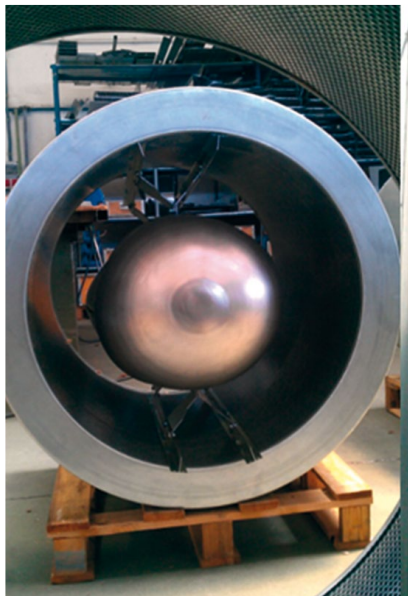
Compuertas Rectangulares
Bastidor de chapa, aletas en
aluminio. Manuales y motorizadas

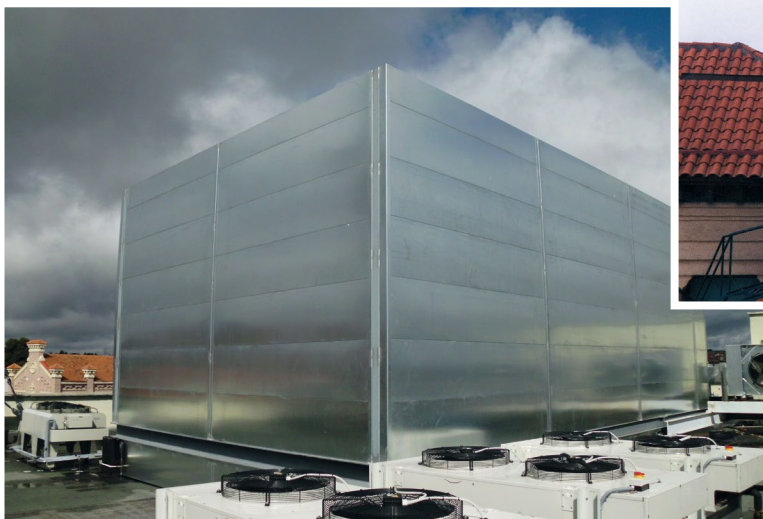
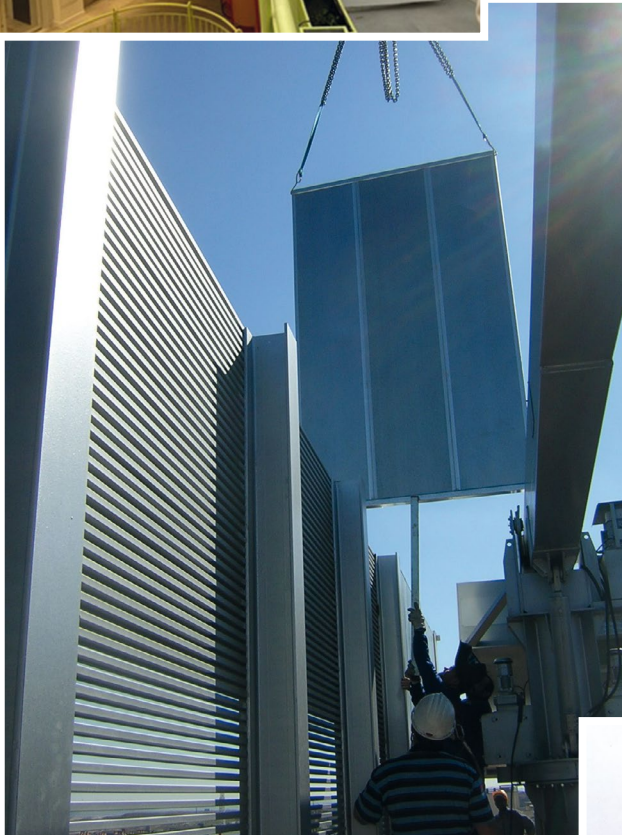
Modelo CRC



Compuertas
Regulación Grandes Caudales

Modelo CRA-E





CERRAMIENTOS

ACÚSTICA
TRADAIR





CORTAFUEGO

COMPUERTAS CORTAFUEGO

TRADAIR

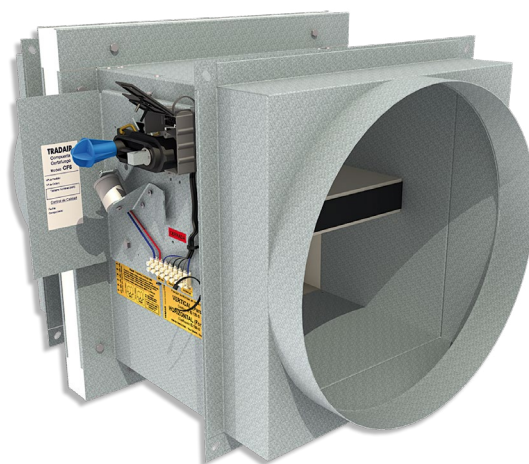
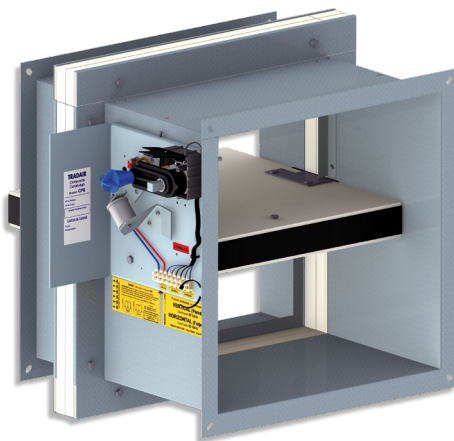
Modelo CF6

Series: Rectangular - Circular

Modelo CF6

EN 13501-3:2005
Clasificación en función
del comportamiento
frente al fuego de los
productos Compuertas
resistentes
al fuego

Protocolo de Ensayo:
UNE-EN
1366-2:2000
Ensayo de resistencia al
fuego de instalaciones
del servicio. Parte 2.
Compuertas cortafuego.



22

0370-CPR-3144

EN15650:2010
Compuerta cortafuego
Tipo/modelo CF6

TRADAIR, S.A.
Autovia Madrid/Toledo,
Km 32
Illescas (Toledo)
www.tradair.es

El 120 (ho i ↔ o) S
El 180 (ve i ↔ o) S

Modelo CF-D

Series: Circular



Cert. N° 1812-CPD-1023 2012

Serie circular CF-D
Cert. N° 1812-CPD-1023 2012

EN 13501-3:2005
UNE-EN 1366-2: 2000
Compuerta cortafuego
Tipo/modelo CF-D

El 120 (ho i ↔ o) S

CF120

Un producto fiable y certificado EI 60 - EI 90 - EI 120

Clasificación s/Normas EN 1366-2 EN 13501-3

Nº1812-CPR-1634

Posibilidad contacto CS1

EI60S



EI90S



EI120S



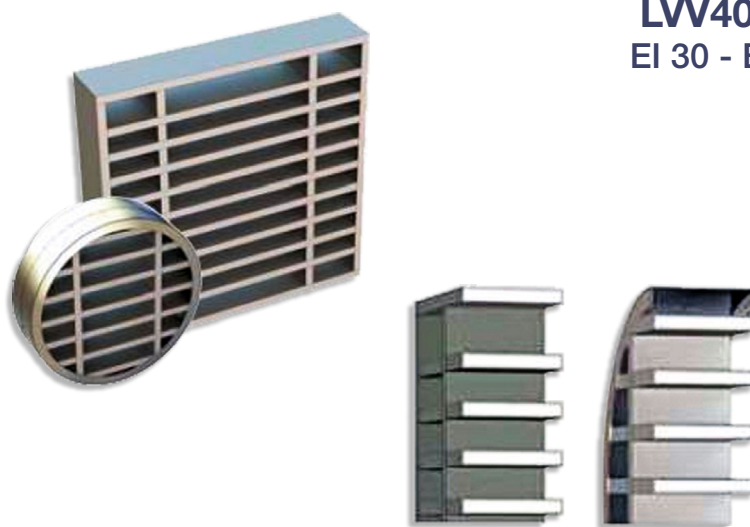
Rejillas

CORTAFUEGO

Intumescentes

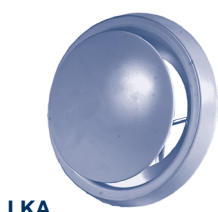
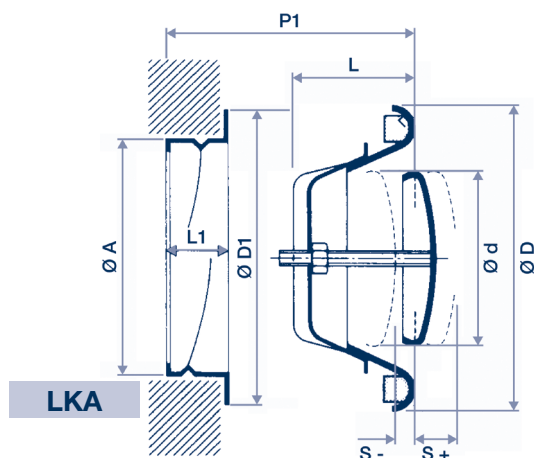
LVV40 - LVV60 - LVC60

EI 30 - EI 60 - EI 90 - EI 120

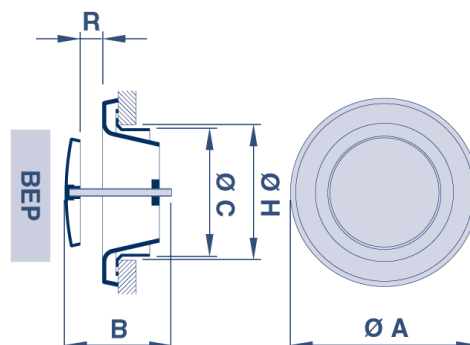


LVV40 - LVV60 - LVC60

DIFUSIÓN



LKA



BEP

TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm.)							(m³/h)
	Ø A	Ø D1	Ø d	Ø D	L	L1	P1	Caudal
100	100	125	74	140	38	50	62	80
125	125	150	100	168	45	50	62	100
160	160	185	128	210	55	50	62	150
200	200	225	157	246	63	50	62	190

TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm.)				
	Ø C	Ø H	Ø A	B	R
100	100	105	147	87	25
160	160	165	205	90	20

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

BEP - LKA

- Extracción de aire para aplicaciones de ventilación en pequeños locales.
- Air exhaust for ventilation applications in small premises.
- Reprise pour les applications de ventilation de petits locaux.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

BEP

- Boca circular de plástico con núcleo central regulable. Plástico blanco
- Circular plastic valve with adjustable central core. White plastic
- Bouche circulaire en plastique à noyau central réglable. Plastique blanc

LKA

- Boca circular en acero con núcleo central regulable, lacada en blanco. RAL 9016TR.
- Circular steel valve with adjustable central core, white lacqued. RAL 9016TR.
- Bouche circulaire en acier à noyau central réglable, lacqué en blanc. RAL 9016TR.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Oculta mediante tornillos.
- Concealed with screws.
- Non apparente par vis.

		ACABADO - FINISH - FINITION	
SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE TAILLE	ALUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM	BLANCO WHITE BLANC
BEP	100		10,77 €
	160		12,81 €
LKA	100		14,52 €
	125		18,62 €
	160		25,99 €
	200		35,19 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

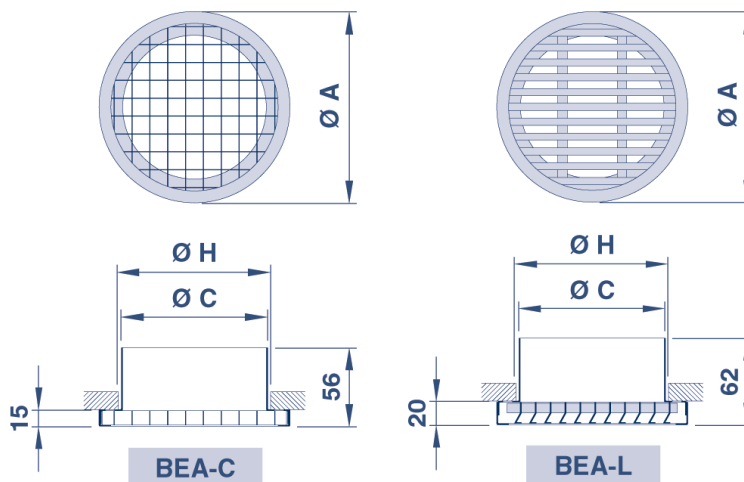
Ejemplo:

Example:

Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	ACABADO FINISH FINITION
LKA	125	RAL 9016TR

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm.)		
	Ø C	Ø H	Ø A
100	98	103	160
125	123	128	160
160	158	163	200

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

BEA-C

- Extracción de aire para aplicaciones de ventilación en pequeños locales.
- Air exhaust for ventilation applications in small premises.
- Reprise pour les applications de ventilation de petits locaux.

BEA - L

- Impulsión (colocada en pared) o extracción de aire para aplicaciones de ventilación en pequeños locales.
- Air supply (wall mounted) or air exhaust for ventilation applications in small premises.
- Soufflage (colocation murale) ou reprise pour les applications de ventilation de petits locaux.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

BEA-C

- Boca circular en aluminio, simple deflexión, con cuadrícula de 12,5 x 12,5 mm.
- Circular aluminium valve, single deflection, with 12,5 x 12,5 mm. square mesh.
- Bouche circulaire en aluminium, simple déflexion, à maille carrée de 12,5 x 12,5 mm.

BEA-L

- Boca circular en aluminio, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, inclinadas a 15°.
- Circular aluminium valve, single deflection, with fixed, horizontal blades, 15° inclined.
- Bouche circulaire en aluminium, simple déflexion, à ailettes fixes, horizontales, inclinées à 15°.

ACABADO | FINISH | FINITION

BEA-C / BEA-L

- Bastidor en aluminio natural y núcleo en aluminio anodizado satinado natural.
- Natural aluminium frame and anodized aluminium core, natural satin tint.
- Encadrement en aluminium naturel et noyau en aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Oculta mediante tornillos.
- Concealed with screws.
- Non apparente par vis.

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE TAILLE	ACABADO - FINISH - FINITION	
		ALUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM	BLANCO WHITE BLANC
BEA-C	100	23,27 €	27,35 €
	125	24,59 €	27,65 €
	160	26,91 €	30,41 €
BEA-L	100	27,63 €	33,82 €
	125	28,99 €	35,15 €
	160	31,70 €	38,87 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | FIXATION SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

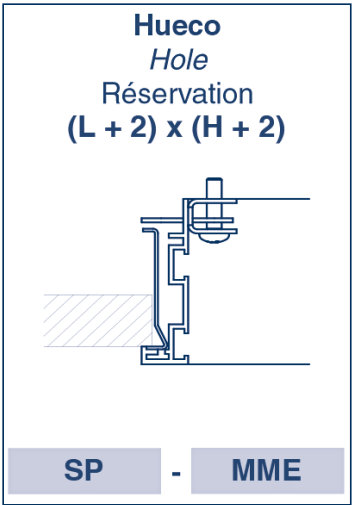
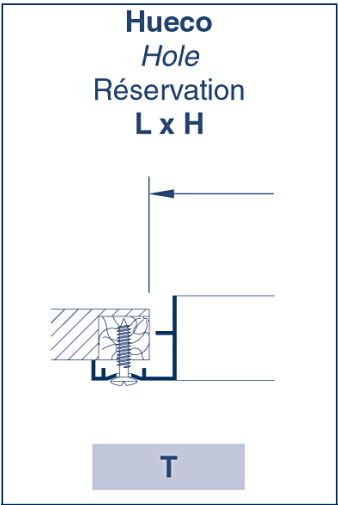
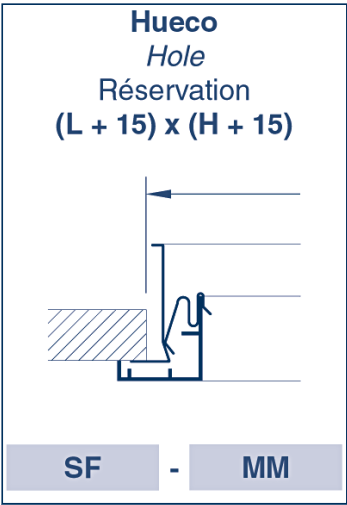
- BEA-C y BEA-L: Para otros acabados lacados, consultar.
- BEA-C and BEA-L: For other lacqued finishes, consult.
- EA-C et BEA-L Pour autres finitions lacquées, a consulter.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	ACABADO FINISH FINITION
BEA-C	125	RAL 9016TR

HUECOS | HOLES | RÉSERVATIONS



FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 71).
- Concealed with friction clips with MM (see page 71).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 71).

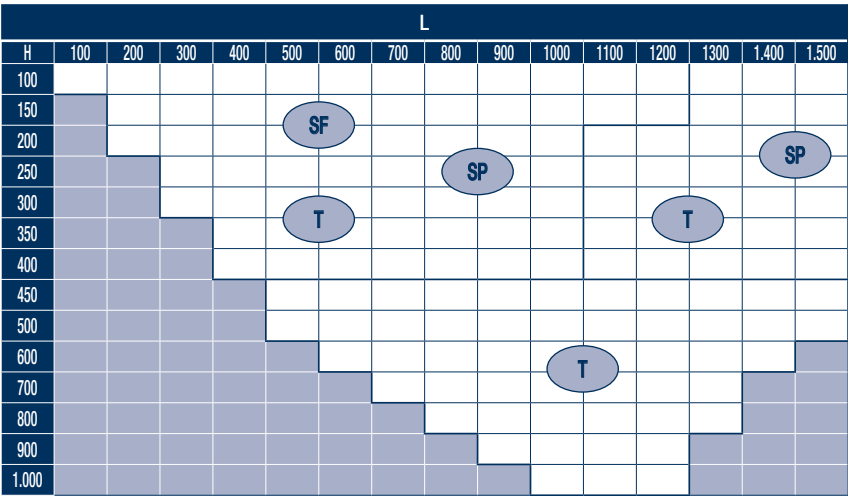
T

- Fijación visible mediante tornillos en el bastidor de la rejilla con marco de madera o conducto de chapa (se suministra con tornillo rosca chapa).
- Visible fixing with screws in the grille with wood mounting frame or metal duct (sheet metal thread).
- Fixation visible par vis dans l'encadrement de la grille avec contre cadre de montage en bois ou conduit métallique (fil de tôle).

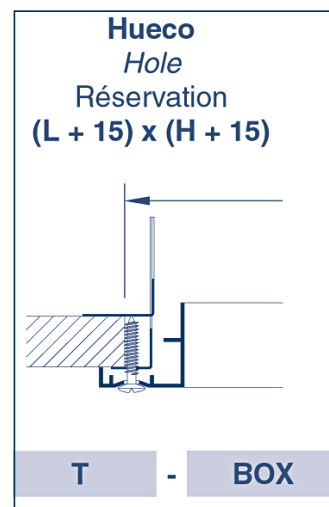
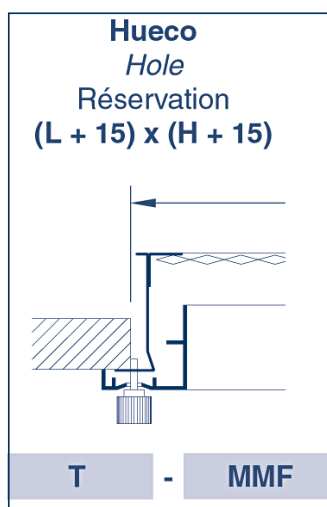
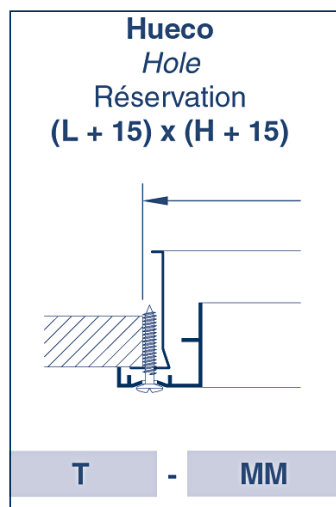
SP

- Fijación oculta mediante pestillo para bastidor de perfil estrecho de la rejilla con marco de montaje MME (ver pág. 71).
- Concealed fixing by latch over the mounting frame for narrow profile grille with mounting frame MME (see page 71).
- Fixation invisible par loquet sur le cadre de montage pour grille à profil étroit avec cadre de montage MME (voir page 71).

FIJACIÓN SEGÚN TAMAÑOS | FIXING ACCORDING TO SIZES | FIXATION SELON DIMENSIONS



HUECOS | HOLES | RÉSERVATIONS



FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

T-MM

- Fijación visible mediante tornillos en el bastidor de la rejilla con marco de montaje metálico MM (ver pág. 71).
- Visible fixing with screws in the grille with sheet metal mounting frame MM (see page 71).
- Fixation visible par vis dans l'encadrement de la grille avec contre cadre de montage MM (voir page 71).

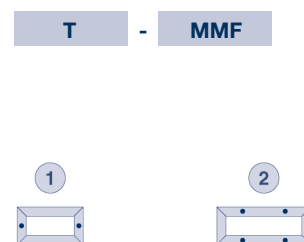
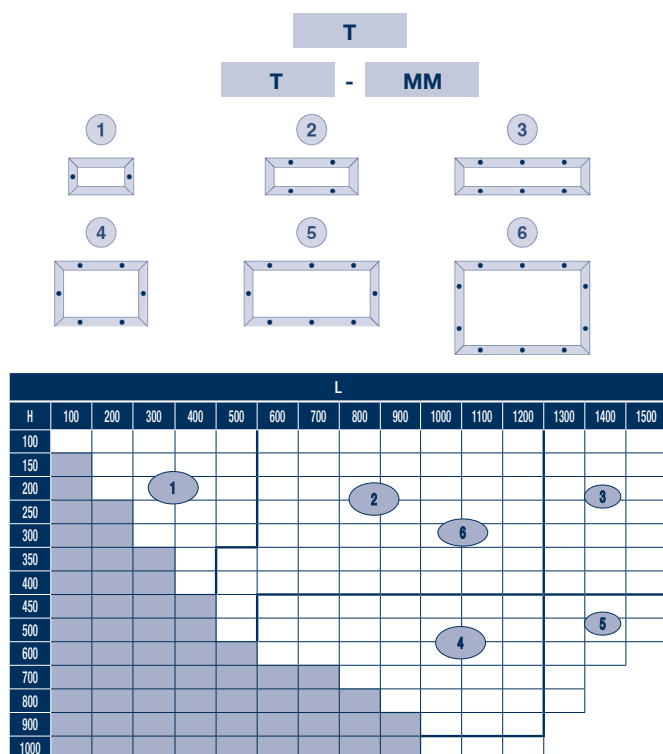
T-MMF

- Fijación visible mediante tornillos en el bastidor de la rejilla con marco portafiltro MMF (ver pág 72).
- Visible fixing with screws in the grille portafilter frame MMF (see page 72).
- Fixation visible par vis dans l'encadrement de la grille avec contre cadre de montage porte-filtre MMF (voir page 72).

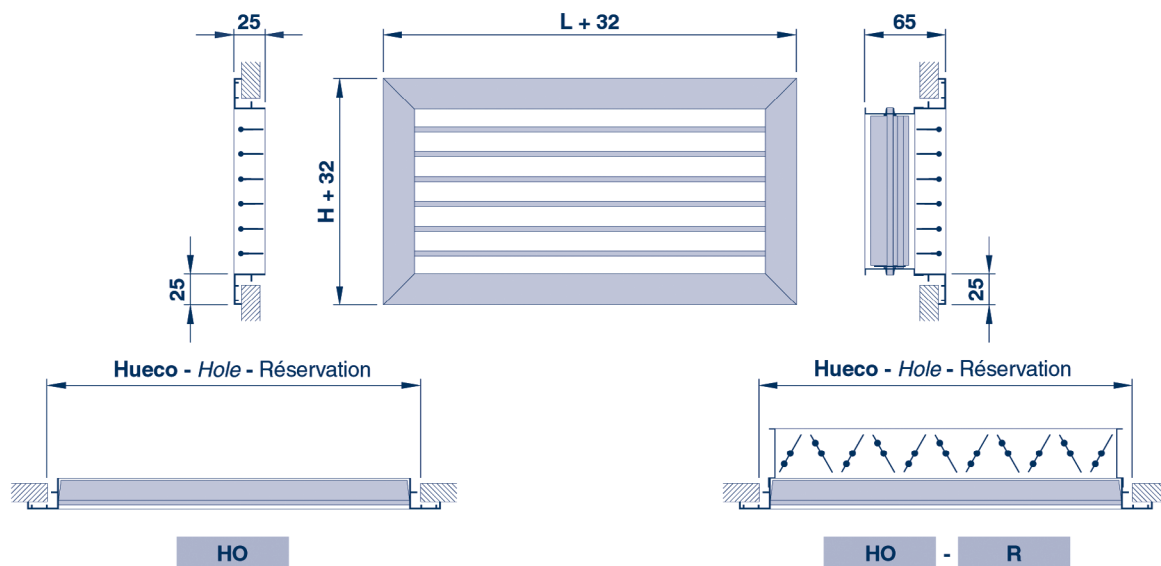
T-BOX

- Fijación visible mediante tornillos en el bastidor de la rejilla con PLENUM (ver pág. 73-74).
- Visible fixing with screws in the grille with PLENUM (see pages 73-74).
- Fixation visible par vis dans l'encadrement de la grille avec BOX (voir page 73-74).

TALADROS SEGÚN TAMAÑOS | DRILLS ACCORDING TO SIZES | PERFORATIONS SELON DIMENSIONS



DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

HO

- Rejilla en aluminio, simple deflexión, con aletas móviles, horizontales.
- Aluminium grille, single deflection with mobile, horizontal blades.
- Grille en aluminium, simple déflexion, à ailettes mobiles, horizontales.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM or BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir page 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
HO	300 X 150	SF	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	R	-	MM

L	H	HO	R	MM
200	100	10,89 €	6,66 €	4,36 €
	150	13,23 €	8,83 €	4,52 €
	200	15,33 €	11,00 €	4,58 €
250	100	12,31 €	9,19 €	4,55 €
	150	14,61 €	11,19 €	4,71 €
	200	16,99 €	12,28 €	4,77 €
	250	18,08 €	12,97 €	4,95 €
300	100	13,44 €	11,71 €	4,85 €
	150	16,22 €	12,37 €	5,02 €
	200	18,59 €	13,64 €	5,08 €
	250	20,80 €	14,74 €	5,26 €
	300	23,13 €	16,07 €	5,56 €
350	100	14,44 €	12,72 €	5,15 €
	150	17,21 €	13,80 €	5,33 €
	200	19,97 €	14,92 €	5,37 €
	250	22,31 €	16,31 €	5,56 €
	300	25,13 €	17,73 €	5,87 €
	350	26,24 €	20,77 €	6,17 €
400	100	15,46 €	13,76 €	5,41 €
	150	18,45 €	15,05 €	5,58 €
	200	21,03 €	16,29 €	5,64 €
	250	24,23 €	17,83 €	5,83 €
	300	27,23 €	19,37 €	6,15 €
	350	29,22 €	23,01 €	6,44 €
	400	30,58 €	24,35 €	6,71 €
450	100	16,58 €	15,55 €	5,69 €
	150	19,69 €	16,58 €	5,86 €
	200	22,83 €	17,85 €	5,91 €
	250	26,18 €	19,62 €	6,10 €
	300	29,55 €	21,35 €	6,40 €
	350	31,40 €	25,43 €	6,71 €
	400	33,77 €	27,01 €	6,97 €
	450	37,30 €	28,55 €	7,25 €
500	100	17,69 €	16,94 €	5,95 €
	150	21,01 €	18,15 €	6,11 €
	200	24,16 €	19,45 €	6,16 €
	250	28,03 €	21,31 €	6,36 €
	300	31,93 €	23,16 €	6,66 €
	350	34,37 €	27,80 €	6,95 €
	400	36,88 €	29,57 €	7,23 €
	450	40,48 €	31,69 €	7,49 €
600	500	44,04 €	33,77 €	7,75 €
	100	21,65 €	22,26 €	6,52 €
	150	25,79 €	23,70 €	6,70 €
	200	30,02 €	24,73 €	6,74 €
	250	34,23 €	26,93 €	6,93 €
	300	38,59 €	29,13 €	7,25 €
	350	41,62 €	35,17 €	7,55 €
	400	44,80 €	37,79 €	7,80 €
	450	49,37 €	40,10 €	8,09 €
	500	53,90 €	42,26 €	8,33 €
	600	63,00 €	46,82 €	8,92 €

L	H	HO	R	MM
700	100	24,61 €	23,47 €	7,07 €
	150	28,98 €	25,14 €	7,23 €
	200	33,89 €	27,36 €	7,28 €
	250	38,94 €	30,16 €	7,48 €
	300	44,04 €	32,97 €	7,77 €
	350	47,52 €	39,43 €	8,10 €
	400	51,18 €	41,98 €	8,35 €
	450	56,39 €	44,97 €	8,63 €
	500	61,54 €	48,01 €	8,87 €
	600	71,92 €	54,07 €	9,46 €
	700	82,33 €	60,14 €	10,01 €
800	100	26,22 €	25,05 €	7,89 €
	150	30,99 €	27,62 €	8,06 €
	200	36,56 €	30,10 €	8,10 €
	250	42,09 €	32,99 €	8,31 €
	300	47,50 €	35,95 €	8,60 €
	350	51,52 €	43,57 €	8,90 €
	400	55,49 €	46,75 €	9,17 €
	450	61,35 €	50,34 €	9,44 €
	500	67,17 €	53,77 €	9,69 €
	600	82,47 €	60,77 €	10,28 €
	700	90,48 €	67,66 €	10,81 €
900	800	102,13 €	74,64 €	11,63 €
	100	27,54 €	27,24 €	8,47 €
	150	33,96 €	30,03 €	8,64 €
	200	40,41 €	32,85 €	8,69 €
	250	46,39 €	35,84 €	8,88 €
	300	52,42 €	38,79 €	9,19 €
	350	56,93 €	47,48 €	9,50 €
	400	61,38 €	51,55 €	9,76 €
	450	67,92 €	55,53 €	10,03 €
	500	74,41 €	59,60 €	10,28 €
	600	87,59 €	67,55 €	10,86 €
1.000	700	100,70 €	75,55 €	11,41 €
	800	113,76 €	83,61 €	12,22 €
	900	128,38 €	92,60 €	12,81 €
	100	29,61 €	29,39 €	8,95 €
	150	36,88 €	32,47 €	9,12 €
	200	44,17 €	35,63 €	9,17 €
	250	50,72 €	38,61 €	9,36 €
	300	57,25 €	41,63 €	9,67 €
	350	62,21 €	51,45 €	9,97 €
	400	67,19 €	56,28 €	10,25 €
	450	74,41 €	60,81 €	10,50 €
	500	81,76 €	65,34 €	10,76 €
	600	96,28 €	75,23 €	11,34 €
	700	110,87 €	83,38 €	11,88 €
	800	125,50 €	92,46 €	12,71 €
	900	140,04 €	101,45 €	13,28 €
	1.000	162,95 €	110,53 €	13,76 €

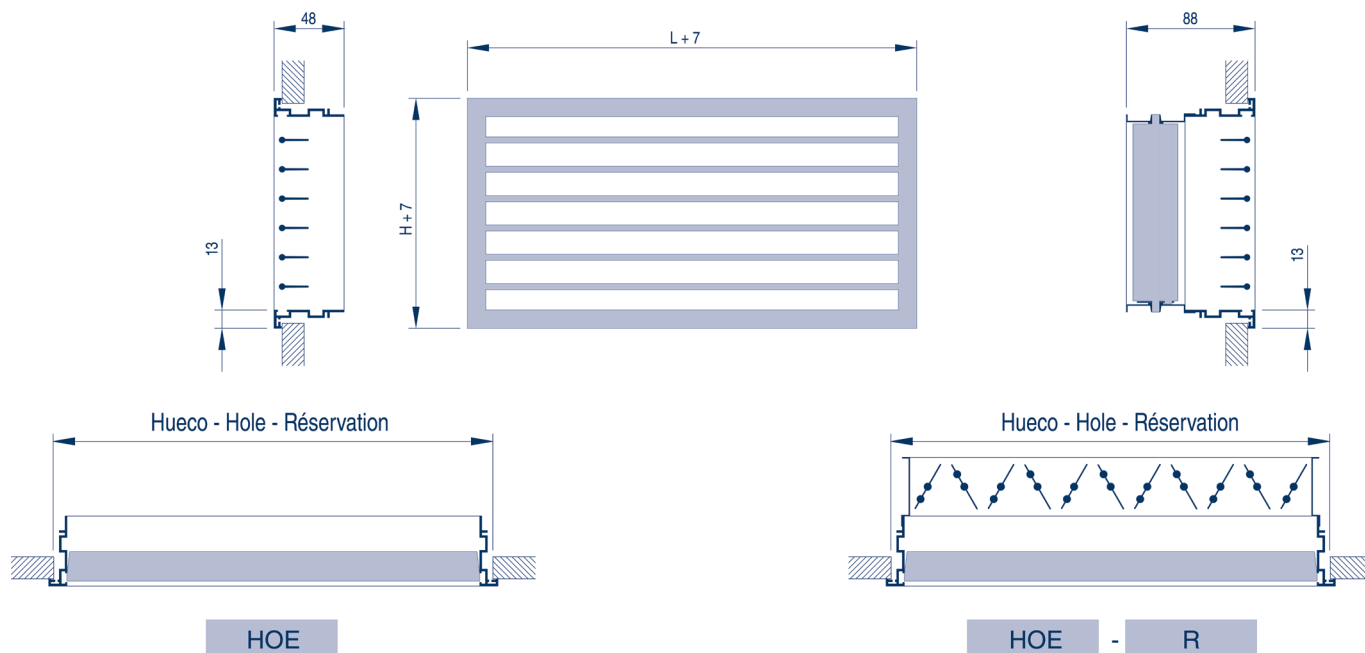
SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión o retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply or air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage ou reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

HOE

- Rejillas en aluminio con marco frontal de 12,5 mm, simple deflexión, con aletas móviles horizontales.
- Aluminium grilles, with 12,5 mm front frame, single deflection with mobile horizontal blades.
- Grille en aluminium, avec cadre avant de 12,5 mm, simple déflexion, à ailettes mobiles horizontales.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SP

- Oculta mediante pestillo con MME (ver pág. 26).
- Concealed by latch with MME (see page 26).
- Non apparente par loquet caché avec MME (voir page 26).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSORIES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamapuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrafits (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamapuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrafits, (voir page 70).

MME

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contra-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à Conduit circulaire (voir pages 73-74).

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRE

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

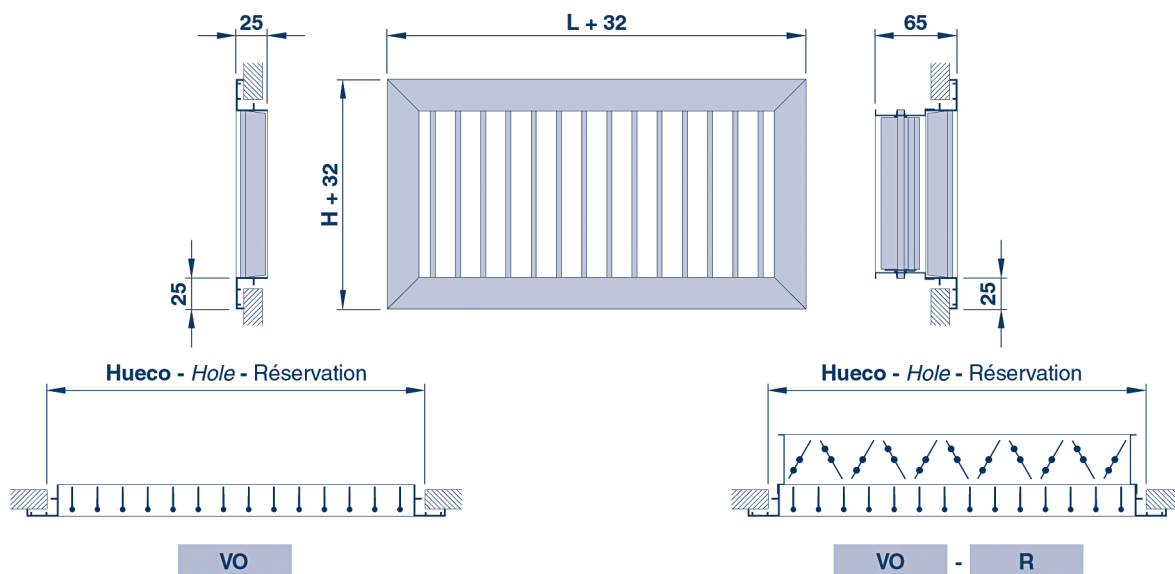
L	H	HOE	R	MME
200	100	13,07 €	6,66 €	4,36 €
	150	15,88 €	8,83 €	4,52 €
	200	18,40 €	11,00 €	4,58 €
250	100	14,77 €	9,19 €	4,55 €
	150	17,53 €	11,19 €	4,71 €
	200	20,39 €	12,28 €	4,77 €
	250	21,70 €	12,97 €	4,95 €
300	100	16,13 €	11,71 €	4,85 €
	150	19,46 €	12,37 €	5,02 €
	200	22,30 €	13,64 €	5,08 €
	250	24,96 €	14,74 €	5,26 €
	300	27,76 €	16,07 €	5,56 €
350	100	17,33 €	12,72 €	5,15 €
	150	20,65 €	13,80 €	5,33 €
	200	23,97 €	14,92 €	5,37 €
	250	26,77 €	16,31 €	5,56 €
	300	30,16 €	17,73 €	5,87 €
400	350	31,49 €	20,77 €	6,17 €
	100	18,55 €	13,76 €	5,41 €
	150	22,14 €	15,05 €	5,58 €
	200	25,24 €	16,29 €	5,64 €
	250	29,07 €	17,83 €	5,83 €
	300	32,67 €	19,37 €	6,15 €
	350	35,07 €	23,01 €	6,44 €
	400	36,69 €	24,35 €	6,71 €
450	100	19,89 €	15,55 €	5,69 €
	150	23,62 €	16,58 €	5,86 €
	200	27,40 €	17,85 €	5,91 €
	250	31,41 €	19,62 €	6,10 €
	300	35,46 €	21,35 €	6,40 €
	350	37,67 €	25,43 €	6,71 €
	400	40,52 €	27,01 €	6,97 €
500	100	21,22 €	16,94 €	5,95 €
	150	25,21 €	18,15 €	6,11 €
	200	28,99 €	19,45 €	6,16 €
	250	33,64 €	21,31 €	6,36 €
	300	38,32 €	23,16 €	6,66 €
	350	41,24 €	27,80 €	6,95 €
	400	44,25 €	29,57 €	7,23 €
600	100	25,99 €	22,26 €	6,52 €
	150	30,95 €	23,70 €	6,70 €
	200	36,02 €	24,73 €	6,74 €
	250	41,08 €	26,93 €	6,93 €
	300	46,31 €	29,13 €	7,25 €
	350	49,95 €	35,17 €	7,55 €
	400	53,76 €	37,79 €	7,80 €

L	H	HOE	R	MME
700	100	29,53 €	23,47 €	7,07 €
	150	34,78 €	25,14 €	7,23 €
	200	40,67 €	27,36 €	7,28 €
	250	46,73 €	30,16 €	7,48 €
	300	52,84 €	32,97 €	7,77 €
	350	57,03 €	39,43 €	8,10 €
	400	61,42 €	41,98 €	8,35 €
800	100	31,46 €	25,04 €	7,89 €
	150	37,19 €	27,60 €	8,06 €
	200	43,87 €	30,09 €	8,10 €
	250	50,51 €	33,00 €	8,31 €
	300	57,00 €	35,94 €	8,60 €
	350	61,83 €	43,55 €	8,90 €
	400	66,59 €	46,73 €	9,17 €
900	100	33,05 €	27,24 €	8,47 €
	150	40,76 €	30,03 €	8,64 €
	200	48,49 €	32,85 €	8,69 €
	250	55,67 €	35,84 €	8,88 €
	300	62,90 €	38,79 €	9,19 €
	350	68,32 €	47,48 €	9,50 €
1.000	400	73,65 €	51,55 €	9,76 €
	100	35,53 €	29,39 €	8,95 €
	150	44,25 €	32,47 €	9,12 €
	200	53,00 €	35,63 €	9,17 €
	250	60,86 €	38,61 €	9,36 €
	300	68,70 €	41,63 €	9,67 €
	350	74,65 €	51,45 €	9,97 €
	400	80,63 €	56,28 €	10,25 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

 Ejemplo:
 Example:
 Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
HOE	500 X 200	SP	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	R	-	PLENUM



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

VO

- Rejilla en aluminio, simple deflexión, con aletas móviles, verticales.
- Aluminium grille, single deflection with mobile, vertical blades.
- Grille en aluminium, simple déflexion, à ailettes mobiles, verticales.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM or BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pages 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
VO	300 X 150	T		-	PLENUM	-	

L	H	VO	R	MM
200	100	12,61 €	6,66 €	4,36 €
	150	14,21 €	8,83 €	4,52 €
	200	15,33 €	11,00 €	4,58 €
250	100	14,21 €	9,19 €	4,55 €
	150	16,11 €	11,19 €	4,71 €
	200	17,95 €	12,28 €	4,77 €
	250	18,08 €	12,97 €	4,95 €
300	100	15,99 €	11,71 €	4,85 €
	150	17,95 €	12,37 €	5,02 €
	200	20,06 €	13,64 €	5,08 €
	250	21,97 €	14,74 €	5,26 €
350	300	23,13 €	16,07 €	5,56 €
	100	17,39 €	12,72 €	5,15 €
	150	19,61 €	13,80 €	5,33 €
	200	21,84 €	14,92 €	5,37 €
	250	24,03 €	16,31 €	5,56 €
	300	26,34 €	17,73 €	5,87 €
400	350	26,24 €	20,77 €	6,17 €
	100	18,90 €	13,76 €	5,41 €
	150	21,26 €	15,05 €	5,58 €
	200	23,67 €	16,29 €	5,64 €
	250	26,18 €	17,83 €	5,83 €
	300	28,75 €	19,37 €	6,15 €
	350	30,79 €	23,01 €	6,44 €
450	400	30,58 €	24,35 €	6,71 €
	100	20,87 €	15,55 €	5,69 €
	150	23,53 €	16,58 €	5,86 €
	200	26,18 €	17,85 €	5,91 €
	250	29,05 €	19,62 €	6,10 €
	300	31,93 €	21,35 €	6,40 €
	350	34,29 €	25,43 €	6,71 €
	400	36,72 €	27,01 €	6,97 €
500	450	37,30 €	28,55 €	7,25 €
	100	22,91 €	16,94 €	5,95 €
	150	25,71 €	18,15 €	6,11 €
	200	28,59 €	19,45 €	6,16 €
	250	31,85 €	21,31 €	6,36 €
	300	35,11 €	23,16 €	6,66 €
	350	37,83 €	27,80 €	6,95 €
	400	40,56 €	29,57 €	7,23 €
	450	41,96 €	31,69 €	7,49 €
600	500	44,04 €	33,77 €	7,75 €
	100	26,18 €	22,26 €	6,52 €
	150	29,42 €	23,70 €	6,70 €
	200	32,79 €	24,73 €	6,74 €
	250	36,56 €	26,93 €	6,93 €
	300	40,31 €	29,13 €	7,25 €
	350	43,74 €	35,17 €	7,55 €
	400	47,14 €	37,79 €	7,80 €
	450	52,55 €	40,10 €	8,09 €
	500	55,22 €	42,26 €	8,33 €
700	600	62,98 €	46,82 €	8,92 €
	100	29,72 €	23,47 €	7,07 €
	150	33,36 €	25,14 €	7,23 €
	200	37,14 €	27,36 €	7,28 €
	250	41,62 €	30,16 €	7,48 €
	300	46,17 €	32,97 €	7,77 €
	350	50,02 €	39,43 €	8,10 €
	400	53,86 €	41,98 €	8,35 €
	450	58,62 €	44,97 €	8,63 €
	500	63,35 €	48,01 €	8,87 €
	600	75,91 €	54,07 €	9,46 €
800	700	82,33 €	60,14 €	10,01 €
	100	35,12 €	25,05 €	7,89 €
	150	39,24 €	27,62 €	8,06 €
	200	43,25 €	30,10 €	8,10 €
	250	49,15 €	32,99 €	8,31 €
	300	54,99 €	35,95 €	8,60 €
	350	59,67 €	43,57 €	8,90 €
	400	64,39 €	46,75 €	9,17 €
	450	69,93 €	50,34 €	9,44 €
	500	75,47 €	53,77 €	9,69 €
	600	86,60 €	60,77 €	10,28 €
	700	108,65 €	67,66 €	10,81 €
900	800	102,13 €	74,64 €	11,63 €
	100	38,04 €	27,24 €	8,47 €
	150	43,05 €	30,03 €	8,64 €
	200	48,01 €	32,85 €	8,69 €
	250	54,40 €	35,84 €	8,88 €
	300	60,71 €	38,79 €	9,19 €
	350	66,03 €	47,48 €	9,50 €
	400	71,26 €	51,55 €	9,76 €
	450	77,73 €	55,53 €	10,03 €
	500	84,10 €	59,60 €	10,28 €
	600	98,11 €	67,55 €	10,86 €
	700	117,73 €	75,55 €	11,41 €
	800	126,15 €	83,61 €	12,22 €
1.000	900	128,38 €	92,60 €	12,81 €
	100	41,01 €	29,39 €	8,95 €
	150	46,87 €	32,47 €	9,12 €
	200	52,71 €	35,63 €	9,17 €
	250	59,61 €	38,61 €	9,36 €
	300	66,45 €	41,63 €	9,67 €
	350	72,37 €	51,45 €	9,97 €
	400	78,24 €	56,28 €	10,25 €
	450	85,51 €	60,81 €	10,50 €
	500	92,63 €	65,34 €	10,76 €
	600	109,71 €	75,23 €	11,34 €
	700	126,75 €	83,38 €	11,88 €
	800	141,92 €	92,46 €	12,71 €
	900	156,52 €	101,45 €	13,28 €
	1.000	162,95 €	110,53 €	13,76 €

L	H	VO	R	MM
200	100	12,61 €	6,66 €	4,36 €
	150	14,21 €	8,83 €	4,52 €
	200	15,33 €	11,00 €	4,58 €
250	100	14,21 €	9,19 €	4,55 €
	150	16,11 €	11,19 €	4,71 €
	200	17,95 €	12,28 €	4,77 €
	250	18,08 €	12,97 €	4,95 €
300	100	15,99 €	11,71 €	4,85 €
	150	17,95 €	12,37 €	5,02 €
	200	20,06 €	13,64 €	5,08 €
	250	21,97 €	14,74 €	5,26 €
350	300	23,13 €	16,07 €	5,56 €
	100	17,39 €	12,72 €	5,15 €
	150	19,61 €	13,80 €	5,33 €
	200	21,84 €	14,92 €	5,37 €
	250	24,03 €	16,31 €	5,56 €
	300	26,34 €	17,73 €	5,87 €
400	350	26,24 €	20,77 €	6,17 €
	100	18,90 €	13,76 €	5,41 €
	150	21,26 €	15,05 €	5,58 €
	200	23,67 €	16,29 €	5,64 €
	250	26,18 €	17,83 €	5,83 €
	300	28,75 €	19,37 €	6,15 €
	350	30,79 €	23,01 €	6,44 €
450	400	30,58 €	24,35 €	6,71 €
	100	20,87 €	15,55 €	5,69 €
	150	23,53 €	16,58 €	5,86 €
	200	26,18 €	17,85 €	5,91 €
	250	29,05 €	19,62 €	6,10 €
	300	31,93 €	21,35 €	6,40 €
	350	34,29 €	25,43 €	6,71 €
	400	36,72 €	27,01 €	6,97 €
500	450	37,30 €	28,55 €	7,25 €
	100	22,91 €	16,94 €	5,95 €
	150	25,71 €	18,15 €	6,11 €
	200	28,59 €	19,45 €	6,16 €
	250	31,85 €	21,31 €	6,36 €
	300	35,11 €	23,16 €	6,66 €
	350	37,83 €	27,80 €	6,95 €
	400	40,56 €	29,57 €	7,23 €
	450	41,96 €	31,69 €	7,49 €
600	500	44,04 €	33,77 €	7,75 €
	100	26,18 €	22,26 €	6,52 €
	150	29,42 €	23,70 €	6,70 €
	200	32,79 €	24,73 €	6,74 €
	250	36,56 €	26,93 €	6,93 €
	300	40,31 €	29,13 €	7,25 €
	350	43,74 €	35,17 €	7,55 €
	400	47,14 €	37,79 €	7,80 €
	450	52,55 €	40,10 €	8,09 €
	500	55,22 €	42,26 €	8,33 €
700	600	62,98 €	46,82 €	8,92 €
	100	29,72 €	23,47 €	7,07 €
	150	33,36 €	25,14 €	7,23 €
	200	37,14 €	27,36 €	7,28 €
	250	41,62 €	30,16 €	7,48 €
	300	46,17 €	32,97 €	7,77 €
	350	50,02 €	39,43 €	8,10 €
	400	53,86 €	41,98 €	8,35 €
	450	58,62 €	44,97 €	8,63 €
	500	63,35 €	48,01 €	8,87 €
	600	75,91 €	54,07 €	9,46 €
800	700	82,33 €	60,14 €	10,01 €
	100	35,12 €	25,05 €	7,89 €
	150	39,24 €	27,62 €	8,06 €
	200	43,25 €	30,10 €	8,10 €
	250	49,15 €	32,99 €	8,31 €
	300	54,99 €	35,95 €	8,60 €
	350	59,67 €	43,57 €	8,90 €
	400	64,39 €	46,75 €	9,17 €
	450	69,93 €	50,34 €	9,44 €
	500	75,47 €	53,77 €	9,69 €
	600	86,60 €	60,77 €	10,28 €
	700	108,65 €	67,66 €	10,81 €
900	800	102,13 €	74,64 €	11,63 €
	100	38,04 €	27,24 €	8,47 €
	150	43,05 €	30,03 €	8,64 €
	200	48,01 €	32,85 €	8,69 €
	250	54,40 €	35,84 €	8,88 €
	300	60,71 €	38,79 €	9,19 €
	350	66,03 €	47,48 €	9,50 €
	400	71,26 €	51,55 €	9,76 €
	450	77,73 €	55,53 €	10,03 €
	500	84,10 €	59,60 €	10,28 €
	600	98,11 €	67,55 €	10,86 €
	700	117,73 €	75,55 €	11,41 €
	800	126,15 €	83,61 €	12,22 €
1.000	900	128,38 €	92,60 €	12,81 €
	100	41,01 €	29,39 €	8,95 €
	150	46,87 €	32,47 €	9,12 €
	200	52,71 €	35,63 €	9,17 €
	250	59,61 €	38,61 €	9,36 €
	300	66,45 €	41,63 €	9,67 €
	350	72,37 €	51,45 €	9,97 €
	400	78,24 €	56,28 €	10,25 €
	450	85,51 €	60,81 €	10,50 €
	500	92,63 €	65,34 €	10,76 €
	600	109,71 €	75,23 €	11,34 €
	700	126,75 €	83,38 €	11,88 €
	800	141,92 €	92,46 €	12,71 €
	900	156,52 €	101,45 €	13,28 €
	1.000	162,95 €	110,53 €	13,76 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

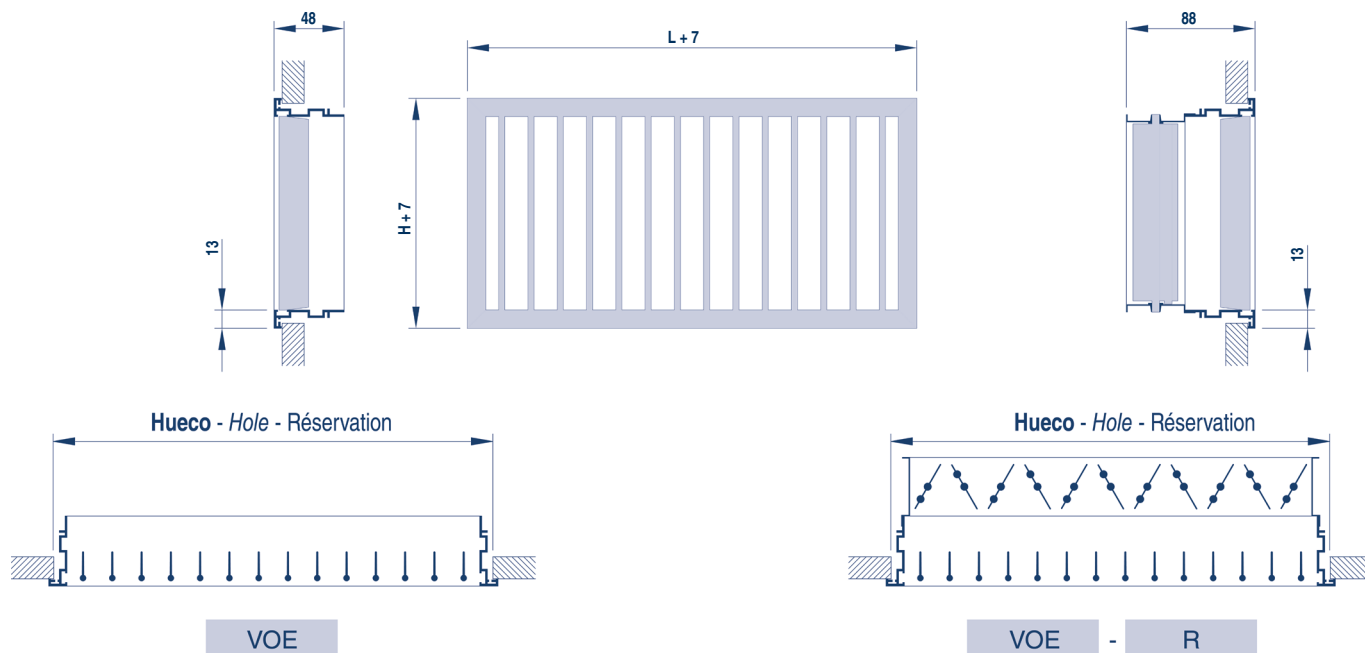
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión o retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply or air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage ou reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

VOE

- Rejillas en aluminio con marco frontal de 12,5 mm, simple deflexión, con aletas móviles verticales.
- Aluminium grilles, with 12,5 mm front frame, single deflection with mobile horizontal blades.
- Grille en aluminium, avec cadre avant de 12,5 mm, simple déflexion, à ailettes mobiles horizontales.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SP

- Oculta mediante pestillo con MME (ver pág. 26).
- Concealed by latch with MME (see page 26).
- Non apparente par loquet caché avec MME (voir page 26).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre motorisé en acier galvanisé, à lames à mouvements contrarajants (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements contrarajants, (voir page 70).

MME

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contra-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plenum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à Conduit circulaire (voir pages 73-74).

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacquered finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

L	H	VOE	R	MME
200	100	15,13 €	6,66 €	4,36 €
	150	17,05 €	8,83 €	4,52 €
	200	18,40 €	11,00 €	4,58 €
250	100	17,05 €	9,19 €	4,55 €
	150	19,34 €	11,19 €	4,71 €
	200	21,55 €	12,28 €	4,77 €
	250	21,70 €	12,97 €	4,95 €
300	100	19,18 €	11,71 €	4,85 €
	150	21,55 €	12,37 €	5,02 €
	200	24,07 €	13,64 €	5,08 €
	250	26,37 €	14,74 €	5,26 €
	300	27,76 €	16,07 €	5,56 €
350	100	20,87 €	12,72 €	5,15 €
	150	23,54 €	13,80 €	5,33 €
	200	26,20 €	14,92 €	5,37 €
	250	28,84 €	16,31 €	5,56 €
	300	31,60 €	17,73 €	5,87 €
	350	31,49 €	20,77 €	6,17 €
400	100	22,68 €	13,76 €	5,41 €
	150	25,51 €	15,05 €	5,58 €
	200	28,41 €	16,29 €	5,64 €
	250	31,41 €	17,83 €	5,83 €
	300	34,50 €	19,37 €	6,15 €
	350	36,94 €	23,01 €	6,44 €
	400	36,69 €	24,35 €	6,71 €
450	100	25,05 €	15,55 €	5,69 €
	150	28,23 €	16,58 €	5,86 €
	200	31,41 €	17,85 €	5,91 €
	250	34,85 €	19,62 €	6,10 €
	300	38,32 €	21,35 €	6,40 €
	350	41,15 €	25,43 €	6,71 €
	400	44,06 €	27,01 €	6,97 €
500	100	27,49 €	16,94 €	5,95 €
	150	30,85 €	18,15 €	6,11 €
	200	34,31 €	19,45 €	6,16 €
	250	38,22 €	21,31 €	6,36 €
	300	42,13 €	23,16 €	6,66 €
	350	45,40 €	27,80 €	6,95 €
	400	48,67 €	29,57 €	7,23 €

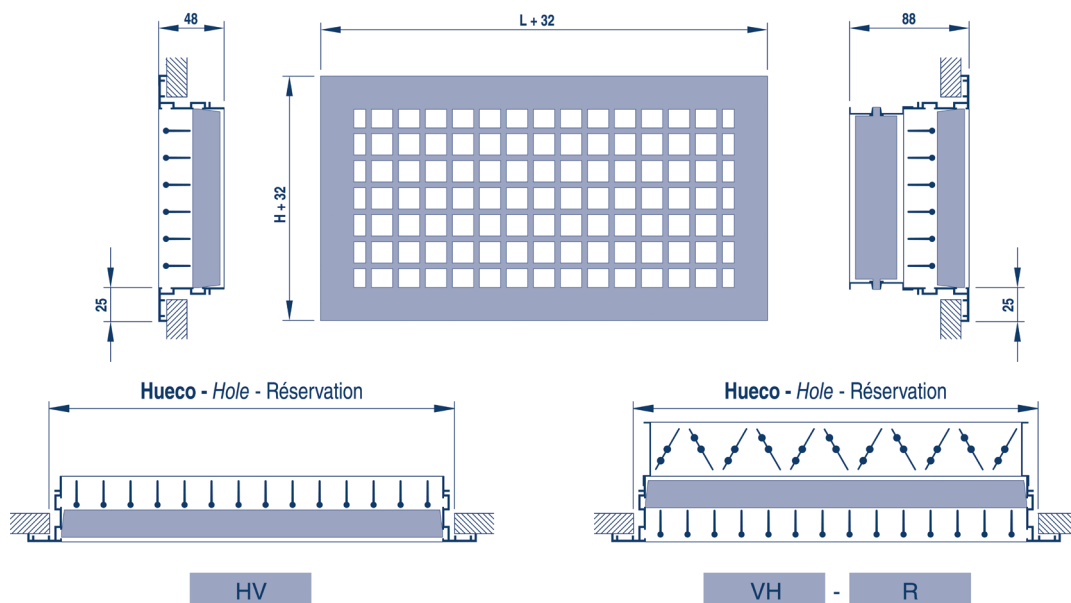
L	H	VOE	R	MME
600	100	31,41 €	22,26 €	6,52 €
	150	35,30 €	23,70 €	6,70 €
	200	39,34 €	24,73 €	6,74 €
	250	43,87 €	26,93 €	6,93 €
	300	48,37 €	29,13 €	7,25 €
	350	52,49 €	35,17 €	7,55 €
	400	56,57 €	37,79 €	7,80 €
700	100	35,66 €	23,47 €	7,07 €
	150	40,04 €	25,14 €	7,23 €
	200	44,56 €	27,36 €	7,28 €
	250	49,95 €	30,16 €	7,48 €
	300	55,40 €	32,97 €	7,77 €
	350	60,03 €	39,43 €	8,10 €
	400	64,63 €	41,98 €	8,35 €
800	100	42,15 €	25,04 €	7,89 €
	150	47,09 €	27,60 €	8,06 €
	200	51,91 €	30,09 €	8,10 €
	250	58,98 €	33,00 €	8,31 €
	300	65,98 €	35,94 €	8,60 €
	350	71,60 €	43,55 €	8,90 €
	400	77,27 €	46,73 €	9,17 €
900	100	45,65 €	27,24 €	8,47 €
	150	51,66 €	30,03 €	8,64 €
	200	57,61 €	32,85 €	8,69 €
	250	65,28 €	35,84 €	8,88 €
	300	72,85 €	38,79 €	9,19 €
	350	79,24 €	47,48 €	9,50 €
	400	85,51 €	51,55 €	9,76 €
1.000	100	49,21 €	29,39 €	8,95 €
	150	56,24 €	32,47 €	9,12 €
	200	63,25 €	35,63 €	9,17 €
	250	71,53 €	38,61 €	9,36 €
	300	79,75 €	41,63 €	9,67 €
	350	86,84 €	51,45 €	9,97 €
	400	93,89 €	56,28 €	10,25 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
VOE	500 X 200	SP	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	R	-	PLENUM

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

HV/VH

- Rejilla en aluminio, doble deflexión, con aletas móviles, horizontales por delante y verticales por detrás (HV) o verticales por delante y horizontales por detrás (VH)
- Aluminium grille, double deflection with mobile blades, horizontal at the front and vertical at the back (HV), or vertical at the front and horizontal at the back (VH).
- Grille en aluminium, double déflexion, à ailettes mobiles, horizontales à l'avant et verticales à l'arrière (HV) ou l'inverse (VH).

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM or BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pages 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
HV	300 X 150	SF	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	RM/R	-	MM

L	H	HV-VH	R	MM
200	100	15,86 €	6,66 €	4,36 €
	150	19,69 €	8,83 €	4,52 €
	200	22,01 €	11,00 €	4,58 €
250	100	19,35 €	9,19 €	4,55 €
	150	22,31 €	11,19 €	4,71 €
	200	24,83 €	12,28 €	4,77 €
	250	26,84 €	12,97 €	4,95 €
300	100	21,54 €	11,71 €	4,85 €
	150	24,64 €	12,37 €	5,02 €
	200	27,88 €	13,64 €	5,08 €
	250	32,13 €	14,74 €	5,26 €
	300	35,41 €	16,07 €	5,56 €
350	100	22,83 €	12,72 €	5,15 €
	150	26,58 €	13,80 €	5,33 €
	200	31,18 €	14,92 €	5,37 €
	250	35,60 €	16,31 €	5,56 €
	300	40,08 €	17,73 €	5,87 €
	350	42,27 €	20,77 €	6,17 €
400	100	24,34 €	13,76 €	5,41 €
	150	29,20 €	15,05 €	5,58 €
	200	34,06 €	16,29 €	5,64 €
	250	39,23 €	17,83 €	5,83 €
	300	44,30 €	19,37 €	6,15 €
	350	49,11 €	23,01 €	6,44 €
	400	53,96 €	24,35 €	6,71 €
450	100	25,94 €	15,55 €	5,69 €
	150	31,63 €	16,58 €	5,86 €
	200	37,28 €	17,85 €	5,91 €
	250	43,09 €	19,62 €	6,10 €
	300	49,04 €	21,35 €	6,40 €
	350	53,86 €	25,43 €	6,71 €
	400	59,50 €	27,01 €	6,97 €
	450	66,39 €	28,55 €	7,25 €
500	100	27,58 €	16,94 €	5,95 €
	150	34,03 €	18,15 €	6,11 €
	200	40,45 €	19,45 €	6,16 €
	250	47,44 €	21,31 €	6,36 €
	300	53,64 €	23,16 €	6,66 €
	350	58,62 €	27,80 €	6,95 €
	400	65,06 €	29,57 €	7,23 €
	450	71,94 €	31,69 €	7,49 €
600	500	78,76 €	33,77 €	7,75 €
	100	36,14 €	22,26 €	6,52 €
	150	43,46 €	23,70 €	6,70 €
	200	51,11 €	24,73 €	6,74 €
	250	59,34 €	26,93 €	6,93 €
	300	66,89 €	29,13 €	7,25 €
	350	74,17 €	35,17 €	7,55 €
	400	82,33 €	37,79 €	7,80 €
	450	91,48 €	40,10 €	8,09 €
	500	100,54 €	42,26 €	8,33 €
	600	116,03 €	46,82 €	8,92 €

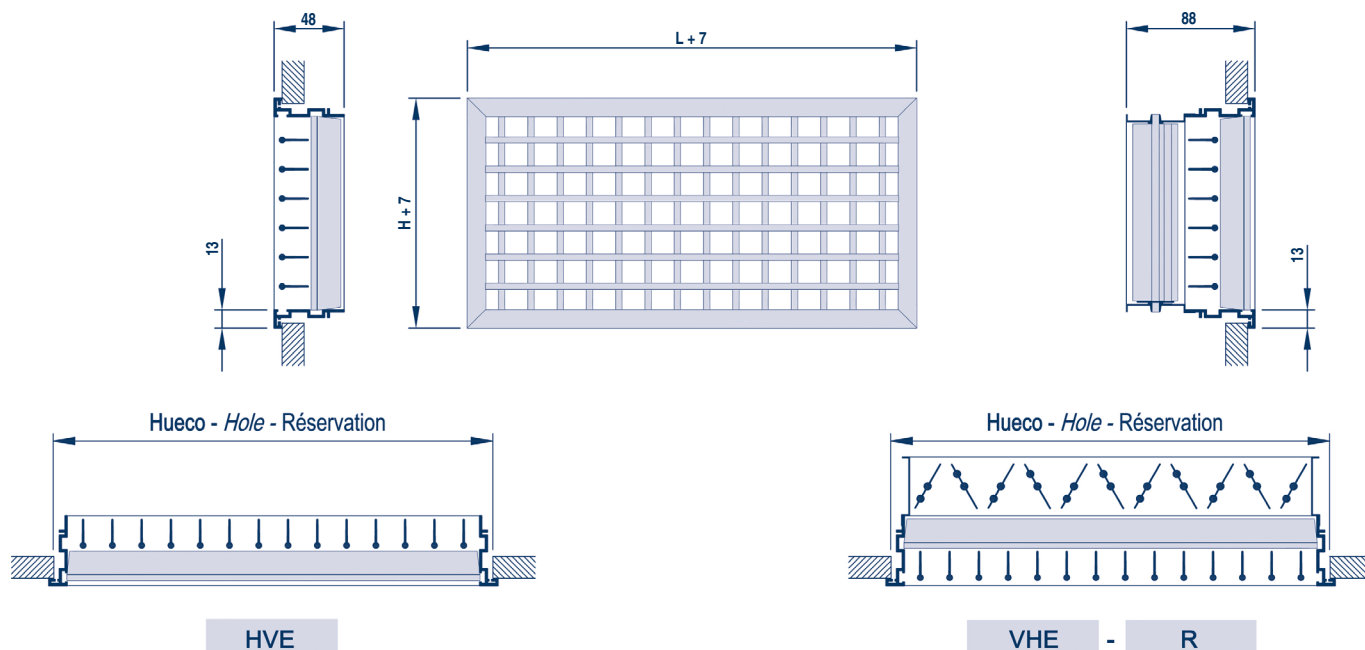
L	H	HV-VH	R	MM
700	100	40,19 €	23,47 €	7,07 €
	150	48,51 €	25,14 €	7,23 €
	200	57,64 €	27,36 €	7,28 €
	250	66,73 €	30,16 €	7,48 €
	300	75,90 €	32,97 €	7,77 €
	350	82,31 €	39,43 €	8,10 €
	400	92,53 €	41,98 €	8,35 €
	450	102,63 €	44,97 €	8,63 €
	500	112,65 €	48,01 €	8,87 €
	600	130,82 €	54,07 €	9,46 €
800	700	150,96 €	60,14 €	10,01 €
	100	43,74 €	25,05 €	7,89 €
	150	53,56 €	27,62 €	8,06 €
	200	63,84 €	30,10 €	8,10 €
	250	74,12 €	32,99 €	8,31 €
	300	84,21 €	35,95 €	8,60 €
	350	93,34 €	43,57 €	8,90 €
	400	102,82 €	46,75 €	9,17 €
	450	113,69 €	50,34 €	9,44 €
	500	124,57 €	53,77 €	9,69 €
900	600	146,24 €	60,77 €	10,28 €
	700	167,64 €	67,66 €	10,81 €
	800	190,19 €	74,64 €	11,63 €
	100	47,14 €	27,24 €	8,47 €
	150	58,80 €	30,03 €	8,64 €
	200	70,18 €	32,85 €	8,69 €
	250	81,87 €	35,84 €	8,88 €
	300	93,34 €	38,79 €	9,19 €
	350	103,37 €	47,48 €	9,50 €
	400	113,76 €	51,55 €	9,76 €
1.000	450	126,30 €	55,53 €	10,03 €
	500	138,74 €	59,60 €	10,28 €
	600	163,60 €	67,55 €	10,86 €
	700	188,88 €	75,55 €	11,41 €
	800	213,57 €	83,61 €	12,22 €
	900	234,53 €	92,60 €	12,81 €
	100	50,40 €	29,39 €	8,95 €
	150	64,01 €	32,47 €	9,12 €
	200	76,58 €	35,63 €	9,17 €
	250	89,48 €	38,61 €	9,36 €
	300	102,39 €	41,63 €	9,67 €
	350	113,39 €	51,45 €	9,97 €
	400	124,75 €	56,28 €	10,25 €
	450	138,80 €	60,81 €	10,50 €
	500	152,84 €	65,34 €	10,76 €
	600	180,93 €	75,23 €	11,34 €
	700	210,07 €	83,38 €	11,88 €
	800	236,91 €	92,46 €	12,71 €
	900	263,35 €	101,45 €	13,28 €
	1.000	289,76 €	110,53 €	13,76 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

HVE/VHE

- Rejilla en aluminio con marco frontal de 12,5 mm, doble deflexión, con aletas móviles, horizontales por delante y verticales por detrás (HVE) o verticales por delante y horizontales por detrás (VHE).
- Aluminium grille, double deflection with mobile blades, horizontal at the front and vertical at the back (HVE), or vertical at the front and horizontal at the back (VHE).
- Grille en aluminium, double déflexion, à ailettes mobiles, horizontales à l'avant et verticales à l'arrière (HVE) ou l'inverse (VHE).

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SP

- Oculta mediante pestillo con MME (ver pág. 26).
- Concealed by latch with MME (see page 26).
- Non apparente par loquet avec MME (voir page 26).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 70).

MME

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plenum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pages 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
HVE	300 X 150	SP	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	RM/R	-	MME

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

L	H	HVE-VHE	R	MME
200	100	15,86 €	6,66 €	4,36 €
	150	19,69 €	8,83 €	4,52 €
	200	22,01 €	11,00 €	4,58 €
250	100	19,35 €	9,19 €	4,55 €
	150	22,31 €	11,19 €	4,71 €
	200	24,83 €	12,28 €	4,77 €
	250	26,84 €	12,97 €	4,95 €
300	100	21,54 €	11,71 €	4,85 €
	150	24,64 €	12,37 €	5,02 €
	200	27,88 €	13,64 €	5,08 €
	250	32,13 €	14,74 €	5,26 €
350	300	35,41 €	16,07 €	5,56 €
	100	22,83 €	12,72 €	5,15 €
	150	26,58 €	13,80 €	5,33 €
	200	31,18 €	14,92 €	5,37 €
	250	35,60 €	16,31 €	5,56 €
400	300	40,08 €	17,73 €	5,87 €
	350	42,27 €	20,77 €	6,17 €
	100	24,34 €	13,76 €	5,41 €
	150	29,20 €	15,05 €	5,58 €
	200	34,06 €	16,29 €	5,64 €
	250	39,23 €	17,83 €	5,83 €
450	300	44,30 €	19,37 €	6,15 €
	350	49,11 €	23,01 €	6,44 €
	400	53,96 €	24,35 €	6,71 €
	100	25,94 €	15,55 €	5,69 €
	150	31,63 €	16,58 €	5,86 €
	200	37,28 €	17,85 €	5,91 €
	250	43,09 €	19,62 €	6,10 €
500	300	49,04 €	21,35 €	6,40 €
	350	53,86 €	25,43 €	6,71 €
	400	59,50 €	27,01 €	6,97 €
	100	27,58 €	16,94 €	5,95 €
	150	34,03 €	18,15 €	6,11 €
	200	40,45 €	19,45 €	6,16 €
	250	47,44 €	21,31 €	6,36 €
600	300	53,64 €	23,16 €	6,66 €
	350	58,62 €	27,80 €	6,95 €
	400	65,06 €	29,57 €	7,23 €
	100	36,14 €	22,26 €	6,52 €
	150	43,46 €	23,70 €	6,70 €
	200	51,11 €	24,73 €	6,74 €
	250	59,34 €	26,93 €	6,93 €
700	300	66,89 €	29,13 €	7,25 €
	350	74,17 €	35,17 €	7,55 €
	400	82,33 €	37,79 €	7,80 €

L	H	HVE-VHE	R	MME
700	100	40,19 €	23,47 €	7,07 €
	150	48,51 €	25,14 €	7,23 €
	200	57,64 €	27,36 €	7,28 €
	250	66,73 €	30,16 €	7,48 €
	300	75,90 €	32,97 €	7,77 €
	350	82,31 €	39,43 €	8,10 €
	400	92,53 €	41,98 €	8,35 €
800	100	43,74 €	25,04 €	7,89 €
	150	53,56 €	27,60 €	8,06 €
	200	63,84 €	30,09 €	8,10 €
	250	74,12 €	33,00 €	8,31 €
	300	84,21 €	35,94 €	8,60 €
	350	93,34 €	43,55 €	8,90 €
	400	102,82 €	46,73 €	9,17 €
900	100	47,14 €	27,24 €	8,47 €
	150	58,80 €	30,03 €	8,64 €
	200	70,18 €	32,85 €	8,69 €
	250	81,87 €	35,84 €	8,88 €
	300	93,34 €	38,79 €	9,19 €
	350	103,37 €	47,48 €	9,50 €
	400	113,76 €	51,55 €	9,76 €
1.000	100	50,40 €	29,39 €	8,95 €
	150	64,01 €	32,47 €	9,12 €
	200	76,58 €	35,63 €	9,17 €
	250	89,48 €	38,61 €	9,36 €
	300	102,39 €	41,63 €	9,67 €
	350	113,39 €	51,45 €	9,97 €
	400	124,75 €	56,28 €	10,25 €

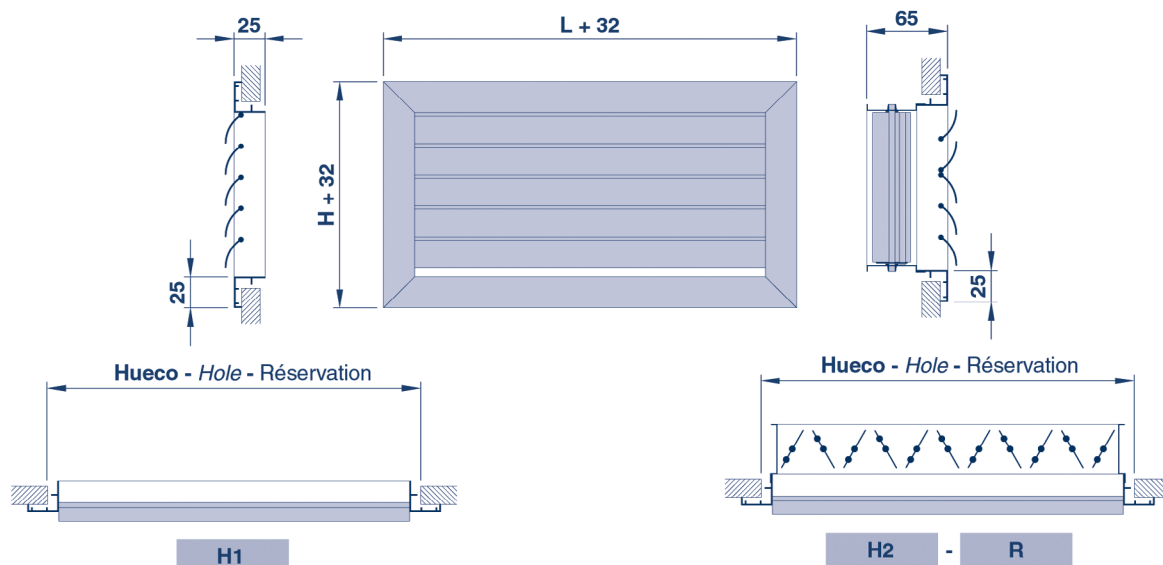
SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

H1-H2

- Rejilla en aluminio, con aletas curvas, móviles, horizontales, orientadas en 1 ó 2 direcciones
- Aluminium grille, with mobile horizontal curved blades oriented in 1 or 2 way.
- Grille en aluminium, à ailettes courbées, mobiles, horizontales, orientées dans 1 ou 2 directions.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM or BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connexion à conduit circulaire (voir pages 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
H1	300 X 150	T	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	R	MM

L	H	H1-H2	R	MM
200	100	16,82 €	6,66 €	4,36 €
	150	19,00 €	8,83 €	4,52 €
	200	21,11 €	11,00 €	4,58 €
250	100	18,03 €	9,19 €	4,55 €
	150	20,56 €	11,19 €	4,71 €
	200	23,13 €	12,28 €	4,77 €
	250	24,41 €	12,97 €	4,95 €
300	100	19,20 €	11,71 €	4,85 €
	150	22,19 €	12,37 €	5,02 €
	200	25,20 €	13,64 €	5,08 €
	250	28,03 €	14,74 €	5,26 €
	300	32,10 €	16,07 €	5,56 €
350	100	20,11 €	12,72 €	5,15 €
	150	23,60 €	13,80 €	5,33 €
	200	27,13 €	14,92 €	5,37 €
	250	30,66 €	16,31 €	5,56 €
	300	34,29 €	17,73 €	5,87 €
	350	36,09 €	20,77 €	6,17 €
400	100	21,26 €	13,76 €	5,41 €
	150	25,27 €	15,05 €	5,58 €
	200	29,22 €	16,29 €	5,64 €
	250	32,94 €	17,83 €	5,83 €
	300	36,72 €	19,37 €	6,15 €
	350	41,21 €	23,01 €	6,44 €
	400	44,83 €	24,35 €	6,71 €
450	100	23,26 €	15,55 €	5,69 €
	150	27,88 €	16,58 €	5,86 €
	200	32,45 €	17,85 €	5,91 €
	250	36,48 €	19,62 €	6,10 €
	300	40,59 €	21,35 €	6,40 €
	350	45,27 €	25,43 €	6,71 €
	400	49,51 €	27,01 €	6,97 €
	450	53,81 €	28,55 €	7,25 €
500	100	24,72 €	16,94 €	5,95 €
	150	29,81 €	18,15 €	6,11 €
	200	34,87 €	19,45 €	6,16 €
	250	39,02 €	21,31 €	6,36 €
	300	43,25 €	23,16 €	6,66 €
	350	48,12 €	27,80 €	6,95 €
	400	52,96 €	29,57 €	7,23 €
	450	57,25 €	31,69 €	7,49 €
	500	61,54 €	33,77 €	7,75 €
600	100	34,61 €	22,26 €	6,52 €
	150	41,62 €	23,70 €	6,70 €
	200	48,84 €	24,73 €	6,74 €
	250	52,76 €	26,93 €	6,93 €
	300	56,84 €	29,13 €	7,25 €
	350	62,45 €	35,17 €	7,55 €
	400	68,24 €	37,79 €	7,80 €
	450	74,95 €	40,10 €	8,09 €
	500	81,80 €	42,26 €	8,33 €
	600	95,20 €	46,82 €	8,92 €

L	H	H1-H2	R	MM
700	100	38,78 €	23,47 €	7,07 €
	150	44,75 €	25,14 €	7,23 €
	200	50,77 €	27,36 €	7,28 €
	250	57,32 €	30,16 €	7,48 €
	300	63,81 €	32,97 €	7,77 €
	350	70,11 €	39,43 €	8,10 €
	400	76,42 €	41,98 €	8,35 €
	450	83,74 €	44,97 €	8,63 €
	500	91,05 €	48,01 €	8,87 €
	600	105,66 €	54,07 €	9,46 €
800	700	120,34 €	60,14 €	10,01 €
	100	39,94 €	25,05 €	7,89 €
	150	46,61 €	27,62 €	8,06 €
	200	53,38 €	30,10 €	8,10 €
	250	60,50 €	32,99 €	8,31 €
	300	67,60 €	35,95 €	8,60 €
	350	74,35 €	43,57 €	8,90 €
	400	81,17 €	46,75 €	9,17 €
	450	88,98 €	50,34 €	9,44 €
	500	96,80 €	53,77 €	9,69 €
900	600	112,45 €	60,77 €	10,28 €
	700	128,09 €	67,66 €	10,81 €
	800	143,74 €	74,64 €	11,63 €
	100	42,54 €	27,24 €	8,47 €
	150	49,78 €	30,03 €	8,64 €
	200	57,16 €	32,85 €	8,69 €
	250	65,18 €	35,84 €	8,88 €
	300	73,00 €	38,79 €	9,19 €
	350	80,48 €	47,48 €	9,50 €
	400	87,90 €	51,55 €	9,76 €
1.000	450	96,24 €	55,53 €	10,03 €
	500	104,84 €	59,60 €	10,28 €
	600	121,11 €	67,55 €	10,86 €
	700	137,75 €	75,55 €	11,41 €
	800	154,44 €	83,61 €	12,22 €
	900	172,00 €	92,60 €	12,81 €
	100	45,14 €	29,39 €	8,95 €
	150	53,13 €	32,47 €	9,12 €
	200	60,95 €	35,63 €	9,17 €
	250	69,81 €	38,61 €	9,36 €
	300	78,53 €	41,63 €	9,67 €
	350	86,60 €	51,45 €	9,97 €
	400	94,68 €	56,28 €	10,25 €
	450	103,43 €	60,81 €	10,50 €
	500	112,25 €	65,34 €	10,76 €
	600	129,87 €	75,23 €	11,34 €
	700	147,46 €	83,38 €	11,88 €
	800	169,70 €	92,46 €	12,71 €
	900	187,73 €	101,45 €	13,28 €
	1.000	205,87 €	110,53 €	13,76 €

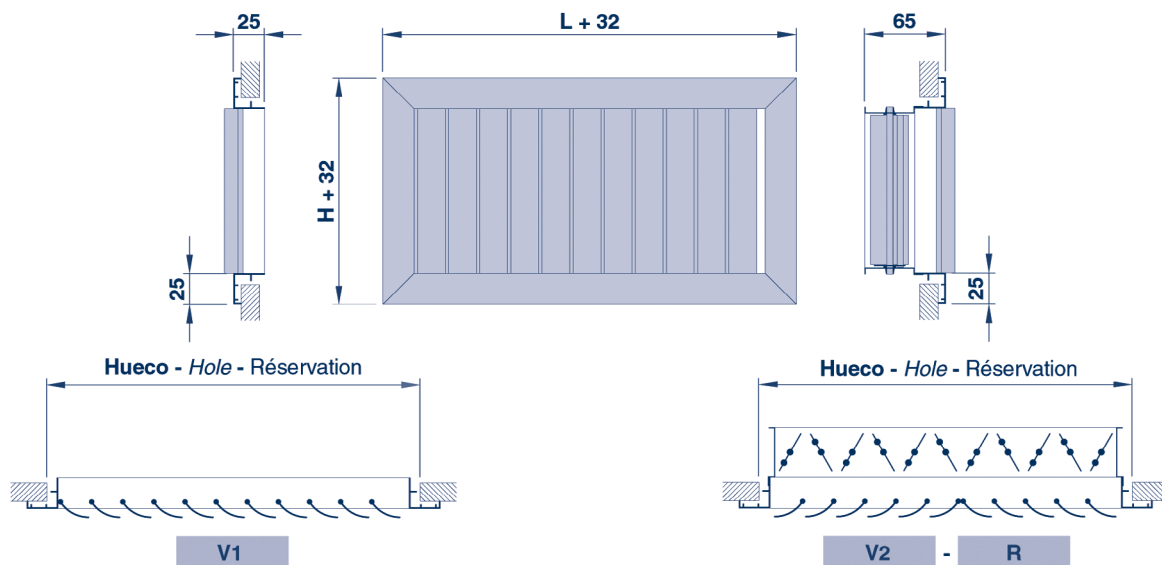
- Disponible en bastidor estrecho (H1E-H2E), con marco de montaje MME y fijación oculta SP (ver pág. 25) (consultar).
- Available slim frame with MME-SP. (see page 25)(consult).
- Cadre étroit disponible avec MME-SP (voir page 25). (consulter).

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

V1-V2

- Rejilla en aluminio, con aletas curvas, móviles, verticales, orientadas en 1 dirección
- Aluminium grille, with mobile vertical curved blades oriented in 1 way.
- Grille en aluminium, à ailettes courbées, mobiles, verticales, orientées dans 1 direction.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM or BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pages 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
V1	300 X 150	T		-	RM/R	-	BOX

L	H	V1-V2	R	MM
200	100	18,03 €	6,66 €	4,36 €
	150	19,23 €	8,83 €	4,52 €
	200	21,11 €	11,00 €	4,58 €
250	100	20,24 €	9,19 €	4,55 €
	150	21,37 €	11,19 €	4,71 €
	200	25,04 €	12,28 €	4,77 €
300	100	22,33 €	11,71 €	4,85 €
	150	24,64 €	12,37 €	5,02 €
	200	27,01 €	13,64 €	5,08 €
350	100	24,52 €	12,72 €	5,15 €
	150	27,01 €	13,80 €	5,33 €
	200	29,61 €	14,92 €	5,37 €
400	100	26,51 €	13,76 €	5,41 €
	150	29,32 €	15,05 €	5,58 €
	200	32,26 €	16,29 €	5,64 €
450	100	29,02 €	15,55 €	5,69 €
	150	31,93 €	16,58 €	5,86 €
	200	35,05 €	17,85 €	5,91 €
500	100	31,49 €	16,94 €	5,95 €
	150	34,61 €	18,15 €	6,11 €
	200	37,79 €	19,45 €	6,16 €
600	100	34,00 €	22,26 €	6,52 €
	150	37,45 €	23,70 €	6,70 €
	200	40,86 €	24,73 €	6,74 €
700	100	36,61 €	23,47 €	7,07 €
	150	40,36 €	25,14 €	7,23 €
	200	44,10 €	27,36 €	7,28 €
800	100	39,62 €	24,07 €	7,46 €
	150	43,61 €	26,14 €	7,63 €
	200	47,53 €	28,05 €	7,89 €
900	100	43,06 €	25,34 €	8,44 €
	150	47,07 €	27,77 €	8,69 €
	200	51,18 €	30,77 €	8,94 €
1.000	100	46,61 €	28,79 €	9,19 €
	150	50,80 €	31,48 €	9,50 €
	200	55,07 €	34,55 €	9,76 €
1.200	100	51,18 €	36,77 €	10,28 €
	150	56,00 €	39,66 €	10,81 €
	200	60,83 €	42,64 €	11,33 €
1.400	100	60,83 €	42,64 €	11,33 €
	150	68,55 €	47,24 €	11,87 €
	200	76,33 €	51,03 €	12,41 €
1.600	100	93,00 €	58,85 €	13,89 €
	150	109,64 €	67,84 €	15,38 €
	200	126,28 €	76,83 €	16,87 €
1.800	100	121,31 €	82,60 €	17,81 €
	150	142,61 €	94,48 €	19,76 €
	200	163,91 €	106,36 €	21,71 €
2.000	100	163,91 €	106,36 €	21,71 €
	150	185,21 €	118,24 €	23,66 €
	200	206,51 €	130,12 €	25,61 €

L	H	V1-V2	R	MM
700	100	36,61 €	23,47 €	7,07 €
	150	40,36 €	25,14 €	7,23 €
	200	44,10 €	27,36 €	7,28 €
	250	48,42 €	30,16 €	7,48 €
	300	52,76 €	32,97 €	7,77 €
	350	58,41 €	39,43 €	8,10 €
	400	64,03 €	41,98 €	8,35 €
	450	72,71 €	44,97 €	8,63 €
800	100	39,62 €	24,07 €	7,46 €
	150	43,61 €	26,14 €	7,63 €
	200	47,53 €	28,05 €	7,89 €
	250	52,06 €	30,10 €	8,06 €
	300	56,67 €	32,99 €	8,31 €
	350	63,42 €	35,95 €	8,60 €
	400	70,19 €	39,95 €	8,90 €
	450	82,85 €	43,57 €	9,17 €
900	100	43,06 €	25,34 €	7,46 €
	150	47,07 €	27,77 €	7,69 €
	200	51,18 €	30,77 €	7,94 €
	250	56,00 €	33,66 €	8,21 €
	300	60,83 €	36,64 €	8,47 €
	350	68,55 €	40,24 €	8,74 €
	400	76,33 €	43,03 €	9,01 €
	450	93,00 €	50,85 €	9,29 €
1.000	100	46,61 €	28,79 €	9,19 €
	150	50,80 €	31,48 €	9,50 €
	200	55,07 €	34,55 €	9,76 €
	250	60,92 €	37,53 €	10,03 €
	300	65,20 €	40,60 €	10,28 €
	350	73,85 €	45,55 €	10,86 €
	400	82,58 €	50,55 €	11,41 €
	450	101,93 €	60,61 €	12,22 €
1.200	100	121,31 €	82,60 €	12,81 €
	150	142,61 €	94,48 €	14,06 €
	200	163,91 €	106,36 €	15,31 €
	250	185,21 €	118,24 €	16,56 €
	300	206,51 €	130,12 €	17,81 €
	350	227,81 €	142,00 €	19,06 €
	400	249,11 €	153,88 €	20,31 €
	450	270,41 €	165,76 €	21,56 €

- Disponible en bastidor estrecho (V1E-V2E), con marco de montaje MME y fijación oculta SP (ver pág. 25) (consultar).
- Available slim frame with MME-SP. (see page 25) (consult).
- Cadre étroit disponible avec MME-SP (voir page 25). (consulter).

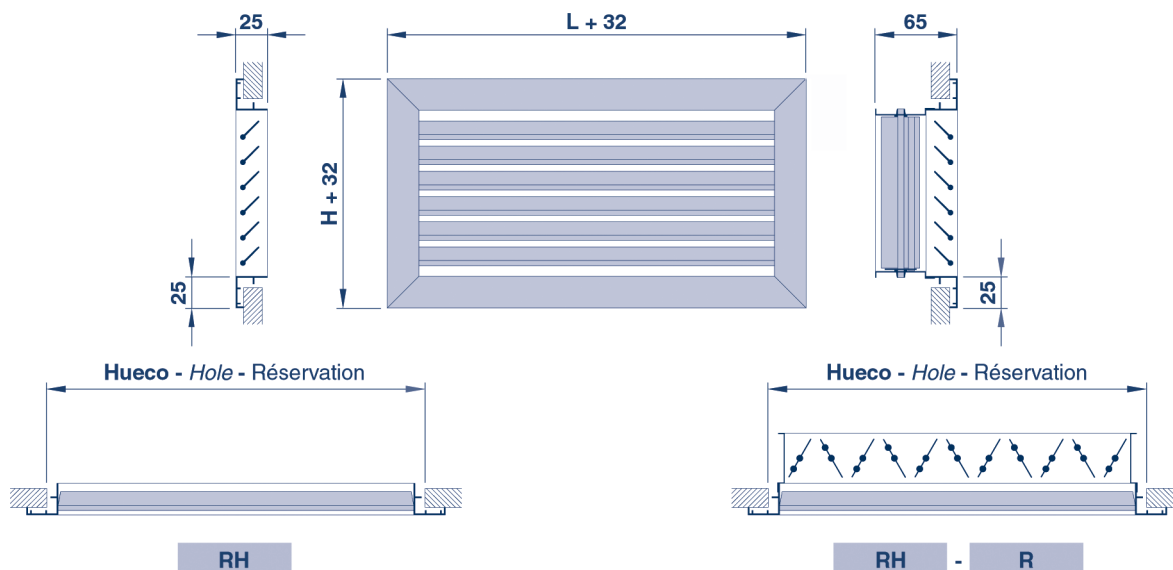
SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

RH

- Rejilla en aluminio, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, inclinadas a 45°.
- Aluminium grille, single deflection with fixed horizontal blades, 45° inclined.
- Grille en aluminium, simple déflexion, à ailettes fixes, horizontales, inclinées à 45°.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM, MMF o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM, MMF or BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM, MMF ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

MMF

- Marco de montaje en acero galvanizado con portafiltro (sin filtro). Tamaño máximo disponible: 1.500 x 500 mm (ver pág. 72). No compatible con accesorios R, RM/R, PLENUM o BOX.
- Galvanized steel mounting frame with filter housing (without filter). Maximum available size: 1.500 x 500 mm (see page 72). No compatible with R, RM/R, PLENUM or BOX accessories.
- Contre cadre de montage en acier galvanisé avec porte-filtre (sans filtre). Taille maximale disponible: 1.500 x 500 mm (voir page 72). Non compatible avec accessoires R, RM/R, PLENUM ou BOX.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pages 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
RH	300 X 150	SF	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	R	PLENUM

L	H	RH	R	MM
200	100	11,08 €	6,66 €	4,36 €
	150	13,76 €	8,83 €	4,52 €
	200	15,86 €	11,00 €	4,58 €
250	100	12,76 €	9,19 €	4,55 €
	150	14,92 €	11,19 €	4,71 €
	200	17,03 €	12,28 €	4,77 €
	250	20,53 €	12,97 €	4,95 €
300	100	14,44 €	11,71 €	4,85 €
	150	16,74 €	12,37 €	5,02 €
	200	19,00 €	13,64 €	5,08 €
	250	22,49 €	14,74 €	5,26 €
	300	26,71 €	16,07 €	5,56 €
350	100	15,48 €	12,72 €	5,15 €
	150	17,82 €	13,80 €	5,33 €
	200	20,29 €	14,92 €	5,37 €
	250	24,13 €	16,31 €	5,56 €
	300	28,75 €	17,73 €	5,87 €
	350	30,58 €	20,77 €	6,17 €
400	100	16,51 €	13,76 €	5,41 €
	150	19,00 €	15,05 €	5,58 €
	200	21,56 €	16,29 €	5,64 €
	250	25,77 €	17,83 €	5,83 €
	300	29,39 €	19,37 €	6,15 €
	350	32,84 €	23,01 €	6,44 €
	400	34,17 €	24,35 €	6,71 €
450	100	17,92 €	15,55 €	5,69 €
	150	20,68 €	16,58 €	5,86 €
	200	23,53 €	17,85 €	5,91 €
	250	28,98 €	19,62 €	6,10 €
	300	33,38 €	21,35 €	6,40 €
	350	35,25 €	25,43 €	6,71 €
	400	36,68 €	27,01 €	6,97 €
	450	40,41 €	28,55 €	7,25 €
500	100	19,40 €	16,94 €	5,95 €
	150	22,41 €	18,15 €	6,11 €
	200	25,55 €	19,45 €	6,16 €
	250	32,10 €	21,31 €	6,36 €
	300	35,96 €	23,16 €	6,66 €
	350	37,49 €	27,80 €	6,95 €
	400	39,23 €	29,57 €	7,23 €
	450	42,97 €	31,69 €	7,49 €
600	500	46,73 €	33,77 €	7,75 €
	100	24,13 €	22,26 €	6,52 €
	150	28,40 €	23,70 €	6,70 €
	200	34,91 €	24,73 €	6,74 €
	250	39,34 €	26,93 €	6,93 €
	300	45,94 €	29,13 €	7,25 €
	350	49,32 €	35,17 €	7,55 €
	400	52,71 €	37,79 €	7,80 €
	450	57,97 €	40,10 €	8,09 €
	500	63,28 €	42,26 €	8,33 €
	600	73,41 €	46,82 €	8,92 €

L	H	RH	R	MM
700	100	26,51 €	23,47 €	7,07 €
	150	32,04 €	25,14 €	7,23 €
	200	37,25 €	27,36 €	7,28 €
	250	44,75 €	30,16 €	7,48 €
	300	52,29 €	32,97 €	7,77 €
	350	55,46 €	39,43 €	8,10 €
	400	58,63 €	41,98 €	8,35 €
	450	64,81 €	44,97 €	8,63 €
	500	70,97 €	48,01 €	8,87 €
	600	82,26 €	54,07 €	9,46 €
	700	91,38 €	60,14 €	10,01 €
800	100	28,40 €	25,05 €	7,89 €
	150	33,96 €	27,62 €	8,06 €
	200	39,49 €	30,10 €	8,10 €
	250	47,63 €	32,99 €	8,31 €
	300	55,79 €	35,95 €	8,60 €
	350	59,01 €	43,57 €	8,90 €
	400	62,40 €	46,75 €	9,17 €
	450	69,40 €	50,34 €	9,44 €
	500	76,40 €	53,77 €	9,69 €
	600	88,82 €	60,77 €	10,28 €
	700	99,95 €	67,66 €	10,81 €
900	800	113,46 €	74,64 €	11,63 €
	100	30,54 €	27,24 €	8,47 €
	150	36,85 €	30,03 €	8,64 €
	200	43,14 €	32,85 €	8,69 €
	250	51,92 €	35,84 €	8,88 €
	300	60,73 €	38,79 €	9,19 €
	350	64,09 €	47,48 €	9,50 €
	400	67,55 €	51,55 €	9,76 €
	450	75,47 €	55,53 €	10,03 €
	500	85,88 €	59,60 €	10,28 €
	600	93,23 €	67,55 €	10,86 €
1.000	700	110,52 €	75,55 €	11,41 €
	800	124,96 €	83,61 €	12,22 €
	900	148,55 €	92,60 €	12,81 €
	100	32,70 €	29,39 €	8,95 €
	150	39,71 €	32,47 €	9,12 €
	200	46,73 €	35,63 €	9,17 €
	250	56,18 €	38,61 €	9,36 €
	300	65,76 €	41,63 €	9,67 €
	350	69,19 €	51,45 €	9,97 €
	400	72,70 €	56,28 €	10,25 €
	450	81,62 €	60,81 €	10,50 €
	500	90,60 €	65,34 €	10,76 €
	600	104,55 €	75,23 €	11,34 €
	700	121,04 €	83,38 €	11,88 €
	800	136,54 €	92,46 €	12,71 €
	900	167,99 €	101,45 €	13,28 €
	1.000	199,43 €	110,53 €	13,76 €

- Disponible en bastidor estrecho (RHE), con marco de montaje MME y fijación oculta SP (ver pág. 25) (consultar).
- Available slim frame with MME-SP. (see page 25) (consult).
- Cadre étroit disponible avec MME-SP (voir page 25). (consulter).

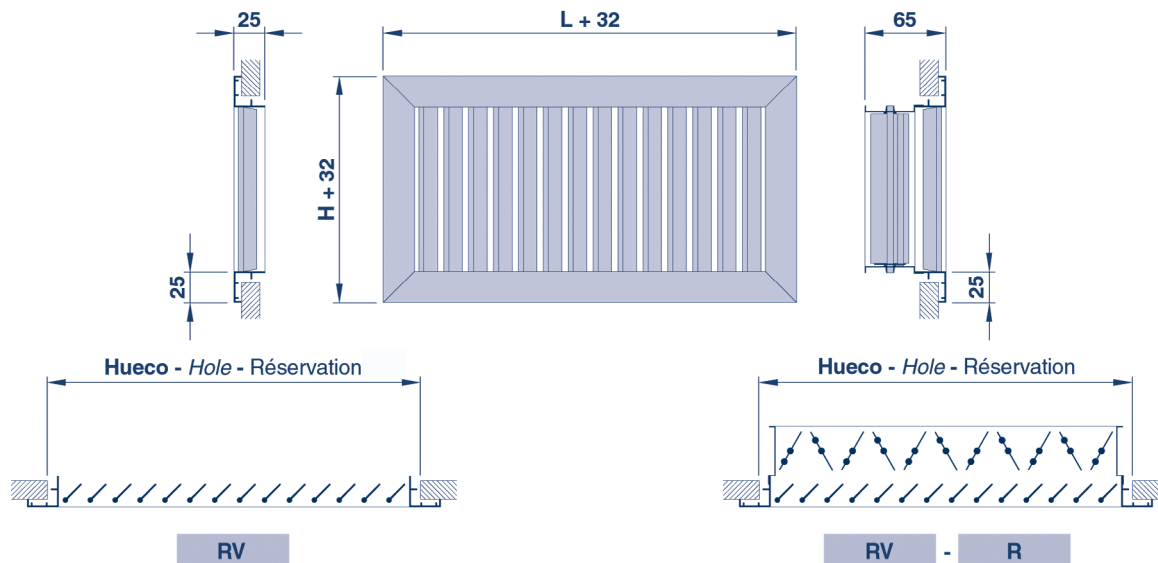
SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

RV

- Rejilla en aluminio, simple deflexión, con aletas fijas, verticales, inclinadas a 45°.
- Aluminium grille, single deflection with fixed vertical blades, 45° inclined.
- Grille en aluminium, simple déflexion, à ailettes fixes, verticales, inclinées à 45°.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM, MMF o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM, MMF or BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM, MMF ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamelas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamelas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

MMF

- Marco de montaje en acero galvanizado con portafiltro (sin filtro). Tamaño máximo disponible: 1.500 x 500 mm (ver pág. 72). No compatible con accesorios R, RM/R, PLENUM o BOX.
- Galvanized steel mounting frame with filter housing (without filter). Maximum available size: 1.500 x 500 mm (see page 72). No compatible with R, RM/R, PLENUM or BOX accessories.
- Contre cadre de montage en acier galvanisé avec porte-filtre (sans filtre). Taille maximale disponible: 1.500 x 500 mm (voir page 72). Non compatible avec accessoires R, RM/R, PLENUM ou BOX.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pages 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
RV	300 X 150	T		-	R	-	MM

L	H	RV	R	MM
200	100	11,73 €	6,66 €	4,36 €
	150	13,80 €	8,83 €	4,52 €
	200	15,86 €	11,00 €	4,58 €
250	100	13,44 €	9,19 €	4,55 €
	150	15,72 €	11,19 €	4,71 €
	200	18,04 €	12,28 €	4,77 €
	250	20,53 €	12,97 €	4,95 €
300	100	15,23 €	11,71 €	4,85 €
	150	17,65 €	12,37 €	5,02 €
	200	20,11 €	13,64 €	5,08 €
	250	24,20 €	14,74 €	5,26 €
	300	26,71 €	16,07 €	5,56 €
350	100	16,30 €	12,72 €	5,15 €
	150	18,81 €	13,80 €	5,33 €
	200	21,41 €	14,92 €	5,37 €
	250	25,97 €	16,31 €	5,56 €
	300	30,88 €	17,73 €	5,87 €
	350	30,58 €	20,77 €	6,17 €
400	100	17,48 €	13,76 €	5,41 €
	150	20,11 €	15,05 €	5,58 €
	200	22,74 €	16,29 €	5,64 €
	250	27,71 €	17,83 €	5,83 €
	300	33,13 €	19,37 €	6,15 €
	350	35,33 €	23,01 €	6,44 €
	400	34,17 €	24,35 €	6,71 €
450	100	18,92 €	15,55 €	5,69 €
	150	21,84 €	16,58 €	5,86 €
	200	24,80 €	17,85 €	5,91 €
	250	31,13 €	19,62 €	6,10 €
	300	35,89 €	21,35 €	6,40 €
	350	37,88 €	25,43 €	6,71 €
	400	39,46 €	27,01 €	6,97 €
	450	40,41 €	28,55 €	7,25 €
500	100	20,41 €	16,94 €	5,95 €
	150	23,67 €	18,15 €	6,11 €
	200	25,55 €	19,45 €	6,16 €
	250	34,57 €	21,31 €	6,36 €
	300	38,65 €	23,16 €	6,66 €
	350	40,38 €	27,80 €	6,95 €
	400	42,16 €	29,57 €	7,23 €
	450	46,20 €	31,69 €	7,49 €
	500	46,73 €	33,77 €	7,75 €
600	100	26,47 €	22,26 €	6,52 €
	150	31,13 €	23,70 €	6,70 €
	200	35,89 €	24,73 €	6,74 €
	250	42,27 €	26,93 €	6,93 €
	300	49,33 €	29,13 €	7,25 €
	350	53,02 €	35,17 €	7,55 €
	400	56,74 €	37,79 €	7,80 €
	450	62,31 €	40,10 €	8,09 €
	500	68,07 €	42,26 €	8,33 €
	600	73,41 €	46,82 €	8,92 €

L	H	RV	R	MM
700	100	29,05 €	23,47 €	7,07 €
	150	35,15 €	25,14 €	7,23 €
	200	40,76 €	27,36 €	7,28 €
	250	48,12 €	30,16 €	7,48 €
	300	56,15 €	32,97 €	7,77 €
	350	59,59 €	39,43 €	8,10 €
	400	63,05 €	41,98 €	8,35 €
	450	69,70 €	44,97 €	8,63 €
	500	76,30 €	48,01 €	8,87 €
	600	88,44 €	54,07 €	9,46 €
	700	91,38 €	60,14 €	10,01 €
800	100	31,10 €	25,05 €	7,89 €
	150	37,17 €	27,62 €	8,06 €
	200	43,29 €	30,10 €	8,10 €
	250	51,18 €	32,99 €	8,31 €
	300	59,94 €	35,95 €	8,60 €
	350	63,43 €	43,57 €	8,90 €
	400	67,13 €	46,75 €	9,17 €
	450	74,59 €	50,34 €	9,44 €
	500	82,14 €	53,77 €	9,69 €
	600	95,50 €	60,77 €	10,28 €
	700	107,45 €	67,66 €	10,81 €
900	100	33,51 €	27,24 €	8,47 €
	150	40,38 €	30,03 €	8,64 €
	200	47,29 €	32,85 €	8,69 €
	250	55,83 €	35,84 €	8,88 €
	300	65,35 €	38,79 €	9,19 €
	350	68,96 €	47,48 €	9,50 €
	400	74,59 €	51,55 €	9,76 €
	450	81,13 €	55,53 €	10,03 €
	500	89,75 €	59,60 €	10,28 €
	600	100,25 €	67,55 €	10,86 €
	700	118,78 €	75,55 €	11,41 €
1.000	100	35,86 €	29,39 €	8,95 €
	150	43,55 €	32,47 €	9,12 €
	200	51,18 €	35,63 €	9,17 €
	250	60,43 €	38,61 €	9,36 €
	300	70,66 €	41,63 €	9,67 €
	350	74,41 €	51,45 €	9,97 €
	400	78,16 €	56,28 €	10,25 €
	450	87,75 €	60,81 €	10,50 €
	500	97,40 €	65,34 €	10,76 €
	600	104,93 €	75,23 €	11,34 €
	700	130,12 €	83,38 €	11,88 €
	800	146,72 €	92,46 €	12,71 €
	900	180,56 €	101,45 €	13,28 €
	1.000	199,43 €	110,53 €	13,76 €

- Disponible en bastidor estrecho (RVE), con marco de montaje MME y fijación oculta SP (ver pág. 25) (consultar).
- Available slim frame with MME-SP. (see page 25) (consult).
- Cadre étroit disponible avec MME-SP (voir page 25). (consulter).

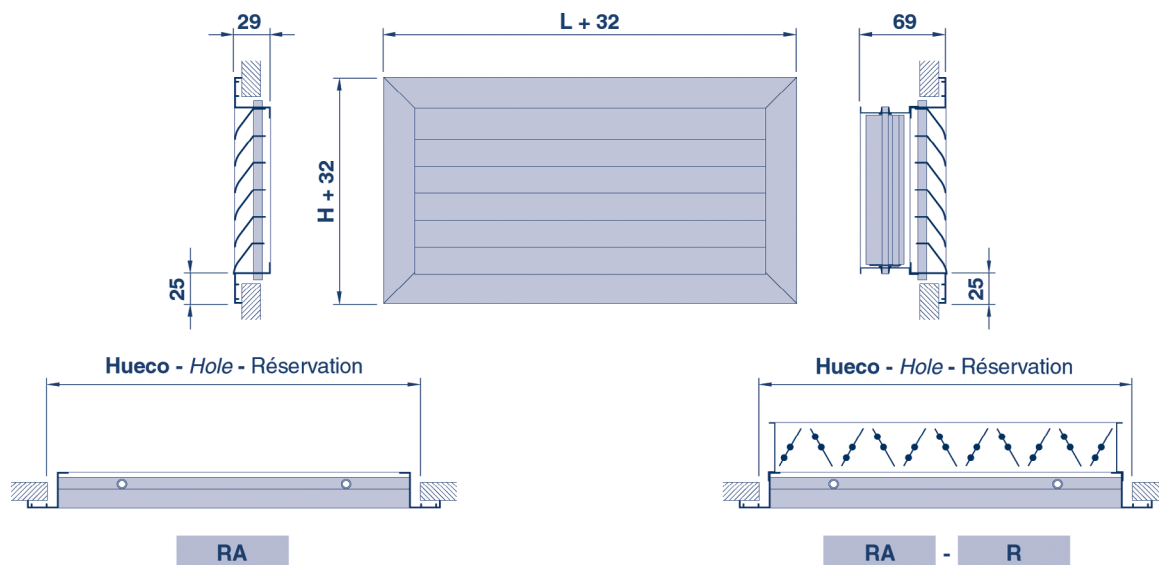
SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

RA

- Rejilla en aluminio, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, inclinadas a 45°.
- Aluminium grille, single deflection with fixed horizontal blades, 45° inclined.
- Grille en aluminium, simple déflexion, à ailettes fixes, horizontales, inclinées à 45°.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM, MMF o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM, MMF o BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM, MMF ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blades damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

MMF

- Marco de montaje en acero galvanizado con portafiltro (sin filtro). Tamaño máximo disponible: 1.500 x 500 mm. (ver pág. 72). No compatible con accesorios R, RM/R o BOX.
- Galvanized steel mounting frame with filter housing (without filter). Maximum available size: 1.500 x 500 mm. (see page 72). No compatible with R, RM/R or BOX accessories.
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé avec porte-filtre (sans filtre). Taille maximale disponible: 1.500 x 500 mm. (voir page 72). Non compatible avec accessoires R, RM/R ou BOX.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pages 73-74).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
RA	300 X 150	SF	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	RM/R	-	MM

L	H	RA	R	MM
200	100	12,33 €	6,67 €	4,36 €
	150	14,65 €	8,83 €	4,52 €
	200	16,90 €	11,00 €	4,58 €
	250	19,69 €	12,28 €	4,77 €
	300	22,46 €	13,64 €	5,08 €
	350	25,24 €	14,92 €	5,37 €
	400	28,01 €	16,29 €	5,64 €
	450	30,79 €	17,85 €	5,91 €
	500	33,56 €	19,46 €	6,16 €
	600	40,28 €	24,72 €	6,74 €
	700	46,99 €	27,36 €	7,28 €
	800	53,71 €	30,10 €	8,10 €
	900	60,43 €	32,86 €	8,69 €
	1.000	67,13 €	35,62 €	9,17 €
250	100	16,06 €	9,19 €	4,55 €
	150	16,66 €	11,19 €	4,71 €
	200	19,06 €	12,28 €	4,77 €
	250	22,11 €	12,98 €	4,95 €
	300	25,27 €	14,74 €	5,26 €
	350	27,65 €	16,31 €	5,56 €
	400	32,40 €	17,83 €	5,83 €
	450	33,24 €	19,62 €	6,10 €
	500	36,68 €	21,30 €	6,36 €
	600	45,39 €	26,93 €	6,93 €
	700	52,16 €	30,15 €	7,48 €
	800	60,23 €	33,00 €	8,31 €
	900	68,29 €	35,82 €	8,88 €
	1.000	76,36 €	38,61 €	9,36 €
300	100	16,11 €	11,71 €	4,85 €
	150	18,66 €	12,38 €	5,02 €
	200	21,26 €	13,64 €	5,08 €
	250	24,87 €	14,74 €	5,26 €
	300	29,61 €	16,06 €	5,56 €
	350	32,42 €	17,72 €	5,87 €
	400	34,68 €	19,36 €	6,15 €
	450	37,54 €	21,34 €	6,40 €
	500	44,94 €	23,17 €	6,66 €
	600	53,56 €	29,13 €	7,25 €
	700	62,16 €	32,98 €	7,77 €
	800	70,77 €	35,95 €	8,60 €
	900	72,87 €	38,80 €	9,19 €
	1.000	81,50 €	41,65 €	9,67 €
350	100	17,25 €	12,71 €	5,15 €
	150	19,88 €	13,80 €	5,33 €
	200	22,60 €	14,92 €	5,37 €
	250	26,75 €	16,31 €	5,56 €
	300	31,85 €	17,72 €	5,87 €
	350	33,20 €	20,77 €	6,17 €
	400	36,46 €	23,01 €	6,44 €
	450	39,68 €	25,43 €	6,71 €
	500	44,88 €	27,80 €	6,95 €
	600	58,39 €	35,17 €	7,55 €
	700	64,13 €	39,42 €	8,10 €
	800	71,77 €	43,56 €	8,90 €
	900	81,36 €	47,49 €	9,50 €
	1.000	91,00 €	51,46 €	9,97 €

L	H	RA	R	MM
400	100	18,15 €	13,76 €	5,41 €
	150	21,26 €	15,05 €	5,58 €
	200	24,06 €	16,30 €	5,64 €
	250	31,03 €	17,83 €	5,83 €
	300	34,06 €	19,37 €	6,15 €
	350	35,33 €	23,01 €	6,44 €
	400	36,61 €	24,34 €	6,71 €
	450	42,12 €	27,02 €	6,97 €
	500	47,61 €	29,56 €	7,23 €
	600	62,81 €	37,80 €	7,80 €
	700	70,23 €	41,99 €	8,35 €
	800	79,62 €	46,75 €	9,17 €
	900	90,29 €	51,55 €	9,76 €
	1.000	100,96 €	56,27 €	10,25 €
450	100	19,11 €	15,55 €	5,69 €
	150	23,13 €	16,59 €	5,86 €
	200	26,31 €	17,86 €	5,91 €
	250	31,99 €	19,63 €	6,10 €
	300	36,95 €	21,34 €	6,40 €
	350	38,44 €	25,45 €	6,71 €
	400	39,90 €	27,02 €	6,97 €
	450	43,62 €	28,55 €	7,25 €
	500	49,75 €	31,69 €	7,49 €
	600	68,74 €	40,10 €	8,09 €
	700	77,31 €	44,98 €	8,63 €
	800	87,18 €	50,35 €	9,44 €
	900	99,69 €	55,53 €	10,03 €
	1.000	112,14 €	60,83 €	10,50 €
500	100	20,66 €	16,94 €	5,95 €
	150	24,53 €	18,16 €	6,11 €
	200	28,46 €	19,45 €	6,16 €
	250	35,51 €	21,30 €	6,36 €
	300	39,83 €	23,16 €	6,66 €
	350	41,52 €	27,80 €	6,95 €
	400	44,30 €	29,56 €	7,23 €
	450	47,14 €	31,70 €	7,49 €
	500	51,69 €	33,77 €	7,75 €
	600	71,11 €	42,27 €	8,33 €
	700	83,44 €	48,02 €	8,87 €
	800	94,43 €	53,78 €	9,69 €
	900	108,71 €	59,60 €	10,28 €
	1.000	122,94 €	65,35 €	10,76 €
600	100	26,69 €	22,26 €	6,52 €
	150	31,46 €	23,71 €	6,70 €
	200	36,23 €	24,73 €	6,74 €
	250	43,46 €	26,92 €	6,93 €
	300	50,89 €	29,13 €	7,25 €
	350	54,59 €	35,17 €	7,55 €
	400	58,37 €	37,79 €	7,80 €
	450	64,17 €	40,10 €	8,09 €
	500	70,07 €	42,27 €	8,33 €
	600	85,78 €	46,84 €	8,92 €
	700	101,47 €	54,07 €	9,46 €
	800	117,17 €	60,77 €	10,28 €
	900	132,84 €	67,57 €	10,86 €
	1.000	148,55 €	75,24 €	11,34 €

L	H	RA	R	MM
700	100	29,39 €	23,47 €	7,06 €
	150	35,30 €	25,15 €	7,23 €
	200	41,16 €	27,35 €	7,28 €
	250	49,48 €	30,16 €	7,47 €
	300	57,85 €	32,97 €	7,77 €
	350	61,35 €	39,43 €	8,09 €
	400	64,85 €	42,00 €	8,35 €
	450	71,74 €	44,98 €	8,62 €
	500	78,53 €	48,02 €	8,87 €
	600	96,10 €	54,07 €	9,46 €
	700	113,72 €	60,14 €	10,01 €
	800	131,28 €	67,69 €	10,81 €
	900	148,88 €	75,56 €	11,40 €
800	1.000	166,47 €	83,38 €	11,88 €
	100	31,40 €	25,05 €	7,88 €
	150	37,57 €	27,62 €	8,06 €
	200	43,79 €	30,09 €	8,10 €
	250	52,76 €	32,99 €	8,31 €
	300	61,83 €	35,95 €	8,60 €
	350	65,32 €	43,57 €	8,90 €
	400	69,08 €	46,74 €	9,17 €
	450	76,79 €	50,34 €	9,44 €
	500	84,51 €	53,78 €	9,69 €
	600	103,45 €	60,76 €	10,28 €
	700	122,71 €	67,68 €	10,81 €
	800	141,67 €	74,66 €	11,63 €
	900	160,60 €	83,61 €	12,22 €
	1.000	179,16 €	92,49 €	12,70 €

L	H	RA	R	MM
900	100	33,84 €	27,24 €	8,47 €
	150	40,82 €	30,03 €	8,64 €
	200	47,78 €	32,84 €	8,69 €
	250	57,56 €	35,83 €	8,88 €
	300	67,25 €	38,80 €	9,18 €
	350	70,95 €	47,48 €	9,50 €
	400	74,74 €	51,55 €	9,76 €
	450	83,61 €	55,53 €	10,03 €
	500	92,43 €	59,60 €	10,28 €
	600	113,16 €	67,56 €	10,87 €
	700	133,84 €	75,56 €	11,40 €
	800	154,59 €	83,61 €	12,22 €
	900	175,26 €	92,61 €	12,81 €
1.000	1.000	195,94 €	101,47 €	13,28 €
	100	36,24 €	29,39 €	8,95 €
	150	43,97 €	32,46 €	9,12 €
	200	51,69 €	35,61 €	9,17 €
	250	62,21 €	38,62 €	9,36 €
	300	72,78 €	41,65 €	9,66 €
	350	76,63 €	51,45 €	9,96 €
	400	83,44 €	56,27 €	10,25 €
	450	90,37 €	60,80 €	10,50 €
	500	100,29 €	65,34 €	10,76 €
	600	122,77 €	75,22 €	11,33 €
	700	145,21 €	83,37 €	11,88 €
	800	167,68 €	92,47 €	12,70 €
	900	190,18 €	101,44 €	13,28 €
	1.000	212,61 €	110,53 €	13,77 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

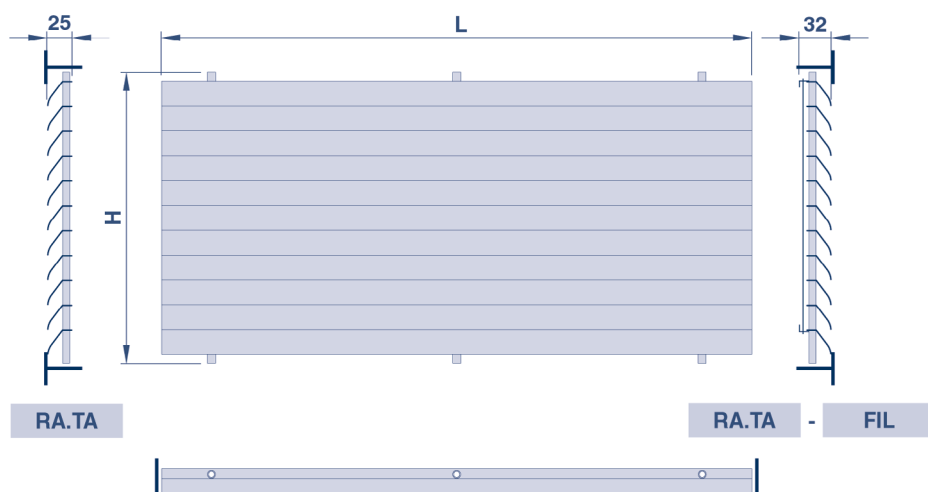
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado. Rejilla diseñada para sustituir placas de techos modulares.
- Air exhaust for ventilation and air-conditioning applications. Grille designed to replace ceiling tiles.
- Reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air. Grille conçue pour remplacer des dalles de faux-plafond.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

RA.TA

- Rejillas en aluminio, sin bastidor, simple deflexión, con aletas fijas, inclinadas a 45°.
- Aluminium grilles without frame, single deflection with fixed 45° inclined blades.
- Grilles en aluminium, sans encadrement, simple déflexion à ailettes fixes, inclinées à 45°.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Apoyada sobre perfilería en "T" de falso techo.
- Reclined on false ceiling "T" type profiles.
- Posée sur supports en "T" de faux-plafonds.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

FIL

- Portafiltro sin filtro.
- Filter housing without filter.
- Porte-filtre sans filtre.

FILTRO

- Manta filtrante G2 Ó G3 (consultar).
- Filtration media (consult).
- Médiateur filtrant (consulter).

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamapas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 69).

L	H	RA.TA	R	RA.TA-FIL
593	293	40,68 €	29,14 €	60,24 €
	593	69,98 €	58,25 €	100,88 €
1.193	293	81,13 €	59,97 €	
	593	143,78 €	116,53 €	

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

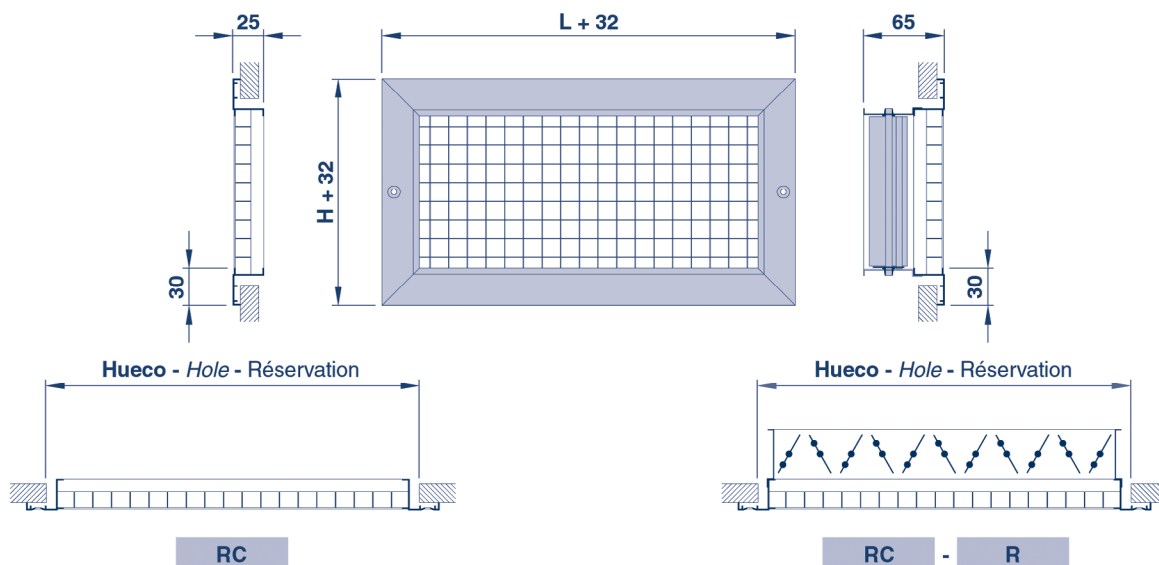
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
Ejemplo: Example: Exemple:							
RA.TA	593 X 593			-	FIL	-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

RC

- Rejilla en aluminio, simple deflexión, con malla reticulada en aluminio de 15 x 15 mm.
- Aluminium grille, single deflection with 15 x 15 mm. square mesh.
- Grille en aluminium, simple déflexion, à mailles carrées de 15 x 15 mm.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM or BOX (see pag. 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM ou BOX (voir pag. 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see pag. 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs, (voir pag. 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see pag. 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs, (voir pag. 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see pag. 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir pag. 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pag. 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pag. 73-74).

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 1.200 x 1.200 mm. para rejillas sin R y 1.200 x 900 mm. para rejillas con R.
- Available sizes up to 1.200 x 1.200 mm. for grilles without R and 1.200 x 900 mm. for grilles with R.
- Dimensions disponibles jusqu'à 1.200 x 1.200 mm pour grilles sans R et 1.200 x 900 mm. pour grilles avec R.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

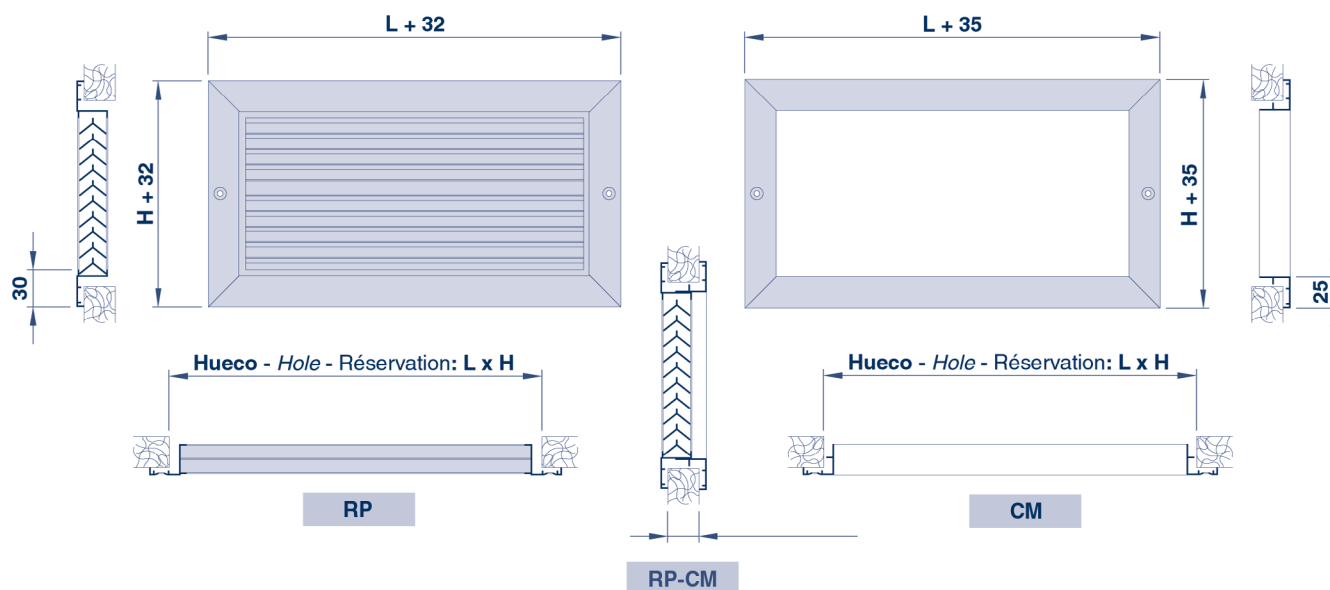
Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
RC	300 X 150	T		-	R	-	MM

L	H	RC	R	MM
200	100	11,91 €	6,66 €	4,36 €
	150	14,29 €	8,84 €	4,52 €
	200	17,62 €	11,00 €	4,58 €
250	100	13,71 €	9,19 €	4,55 €
	150	16,42 €	11,19 €	4,71 €
	200	20,16 €	12,28 €	4,77 €
	250	21,60 €	12,97 €	4,95 €
300	100	15,52 €	11,71 €	4,85 €
	150	18,59 €	12,37 €	5,02 €
	200	22,71 €	13,64 €	5,08 €
	250	26,08 €	14,75 €	5,26 €
	300	29,46 €	16,06 €	5,57 €
350	100	18,00 €	12,71 €	5,15 €
	150	21,60 €	13,80 €	5,33 €
	200	25,21 €	14,92 €	5,38 €
	250	28,95 €	16,31 €	5,57 €
	300	32,73 €	17,72 €	5,87 €
	350	34,57 €	20,77 €	6,18 €
400	100	19,29 €	13,76 €	5,42 €
	150	23,71 €	15,05 €	5,58 €
	200	27,68 €	16,29 €	5,64 €
	250	31,91 €	17,82 €	5,83 €
	300	35,93 €	19,37 €	6,13 €
	350	40,03 €	23,01 €	6,44 €
	400	44,13 €	24,35 €	6,70 €
450	100	21,57 €	15,55 €	5,68 €
	150	26,18 €	16,58 €	5,86 €
	200	30,50 €	17,85 €	5,91 €
	250	35,08 €	19,62 €	6,10 €
	300	39,62 €	21,34 €	6,40 €
	350	44,06 €	25,43 €	6,71 €
	400	48,64 €	27,01 €	6,97 €
	450	55,97 €	28,54 €	7,24 €
500	100	23,76 €	16,95 €	5,95 €
	150	28,52 €	18,15 €	6,11 €
	200	33,26 €	19,46 €	6,17 €
	250	38,25 €	21,30 €	6,36 €
	300	43,16 €	23,17 €	6,66 €
	350	48,09 €	27,79 €	6,97 €
	400	53,02 €	29,56 €	7,23 €
	450	58,21 €	31,70 €	7,49 €
	500	63,28 €	33,78 €	7,76 €
	500	63,28 €	33,78 €	7,76 €
600	100	29,09 €	22,27 €	6,52 €
	150	32,73 €	23,71 €	6,70 €
	200	38,25 €	24,72 €	6,74 €
	250	44,00 €	26,92 €	6,93 €
	300	49,78 €	29,13 €	7,24 €
	350	55,42 €	35,17 €	7,55 €
	400	61,06 €	37,80 €	7,80 €
	450	67,06 €	40,09 €	8,08 €
	500	72,99 €	42,26 €	8,33 €
	600	80,90 €	46,84 €	8,92 €
	600	80,90 €	46,84 €	8,92 €
700	100	29,77 €	23,47 €	7,07 €
	150	35,16 €	25,14 €	7,24 €
	200	40,68 €	27,35 €	7,29 €
	250	48,78 €	30,15 €	7,48 €
	300	56,75 €	32,98 €	7,79 €
	350	63,26 €	39,42 €	8,10 €
	400	69,64 €	41,98 €	8,35 €
	450	76,40 €	44,97 €	8,63 €
	500	83,10 €	48,02 €	8,88 €
	600	89,83 €	54,05 €	9,46 €

L	H	RC	R	MM
800	100	31,96 €	25,05 €	7,89 €
	150	40,19 €	27,62 €	8,06 €
	200	45,76 €	30,10 €	8,11 €
	250	54,59 €	33,00 €	8,30 €
	300	63,43 €	35,96 €	8,61 €
	350	70,65 €	43,56 €	8,92 €
	400	77,88 €	46,74 €	9,17 €
	450	85,30 €	50,34 €	9,44 €
	500	92,86 €	53,78 €	9,70 €
	600	100,43 €	60,77 €	10,28 €
900	100	35,16 €	27,24 €	8,47 €
	150	44,33 €	30,03 €	8,64 €
	200	50,56 €	32,84 €	8,69 €
	250	60,12 €	35,82 €	8,88 €
	300	70,03 €	38,79 €	9,19 €
	350	74,06 €	47,48 €	9,50 €
	400	82,26 €	51,55 €	9,75 €
	450	90,37 €	55,52 €	10,02 €
	500	102,61 €	59,59 €	10,28 €
	600	114,83 €	67,56 €	10,86 €
1.000	100	38,30 €	29,40 €	8,95 €
	150	48,41 €	32,47 €	9,12 €
	200	55,33 €	35,62 €	9,17 €
	250	65,95 €	38,63 €	9,36 €
	300	76,69 €	41,65 €	9,67 €
	350	82,37 €	51,45 €	9,97 €
	400	86,60 €	56,26 €	10,23 €
	450	95,34 €	60,81 €	10,50 €
	500	112,42 €	65,34 €	10,76 €
	600	129,51 €	75,24 €	11,34 €
1.100	100	41,72 €	-	11,16 €
	150	52,89 €	-	11,31 €
	200	60,58 €	-	11,36 €
	250	72,38 €	-	11,56 €
	300	83,99 €	-	11,91 €
	350	91,53 €	-	12,17 €
	400	94,60 €	-	12,44 €
	450	100,96 €	-	12,71 €
	500	123,03 €	-	12,97 €
	600	145,09 €	-	13,57 €
1.200	100	45,48 €	-	13,16 €
	150	57,76 €	-	13,31 €
	200	66,33 €	-	13,37 €
	250	79,40 €	-	13,57 €
	300	92,00 €	-	13,91 €
	350	101,51 €	-	14,19 €
	400	106,42 €	-	14,45 €
	450	114,32 €	-	14,71 €
	500	130,90 €	-	14,97 €
	600	150,44 €	-	15,58 €

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Paso de aire entre estancias interiores, instalada en puerta.
- Air circulation for indoors areas, installed in doors.
- Circulation d'air entre pièces intérieures installée sur porte.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

RP-CM

- Toma de aire en aluminio, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, en forma de "V" y contramarco para espesor de puerta de 15 mm. hasta 37 mm.
- *Aluminium air louvre, single deflection with "V" type fixed horizontal blades and subframe.*
- Prise d'air en aluminium, simple déflexion, à ailettes fixes, horizontales, en forme de "V" avec contre-cadre.

RP-CMX

- Toma de aire en aluminio, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, en forma de "V" y contramarco largo para espesor de puerta de 37 mm. hasta 61 mm.
- *Aluminium air louvre, single deflection with "V" type fixed horizontal blades and subframe.*
- Prise d'air en aluminium, simple déflexion, à ailettes fixes, horizontales, en forme de "V" avec contre-cadre.

ACABADO | FINISH | FINITION

- **Aluminio anodizado satinado natural.**
- *Anodized aluminium, natural satin tint.*
- *Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.*

FIJACIÓN | *FIXING* | FIXATION

T

- **Visible mediante tornillos en el bastidor (ver pág. 26).**
- *Visible with screws in the frame (see page 26).*
- Visible par vis dans l'encadrement (voir page 26).

SERIES COMPLEMENTARIAS
COMPLEMENTARY SERIES
SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO- *FINISH* | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- **Tamaños disponibles hasta 800 x 800 mm. (consultar).**
- *Available sizes up to 800 x 800 mm. (consult).*
- *Dimensions disponibles jusqu'à 800 x 800 mm. (consulter).*

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

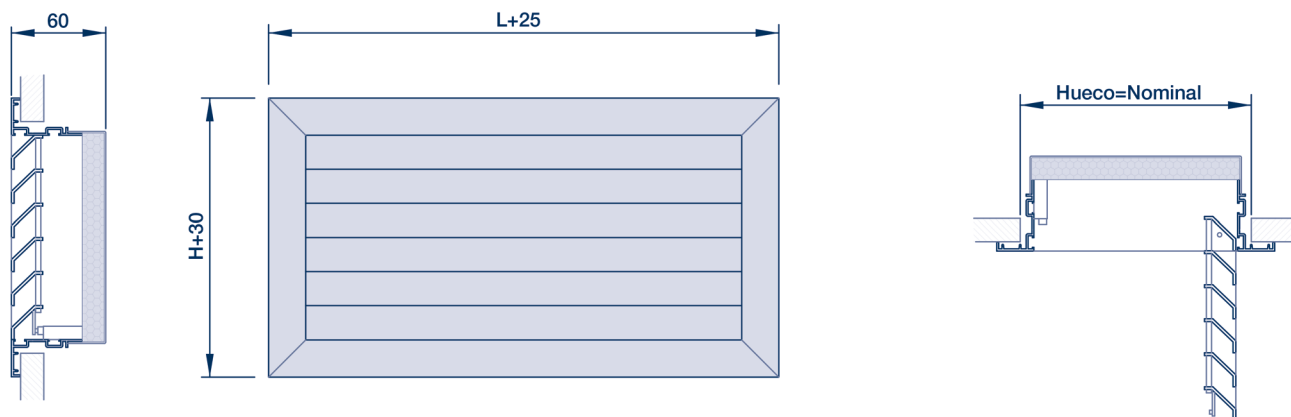
SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
RP-CM	350 X 200			-		-	

Ejemplo:
Example:
Exemple:

RP-CM	L								
H	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100	24,48 €	26,58 €	28,72 €	30,54 €	32,45 €	35,04 €	37,66 €	41,31 €	46,00 €
150	28,93 €	31,42 €	34,03 €	36,27 €	38,52 €	41,62 €	44,69 €	48,98 €	54,68 €
200	33,20 €	36,27 €	39,27 €	41,96 €	44,57 €	48,13 €	51,69 €	56,64 €	63,49 €
250		38,71 €	42,89 €	47,52 €	51,02 €	55,17 €	59,22 €	65,30 €	73,15 €
300			46,17 €	51,09 €	57,42 €	62,10 €	66,76 €	73,94 €	82,84 €
350				56,97 €	63,61 €	68,89 €	74,01 €	82,09 €	91,89 €
400					69,81 €	75,54 €	81,33 €	90,23 €	101,03 €
450						86,11 €	89,07 €	99,95 €	110,84 €
500							96,77 €	107,78 €	146,95 €

RP-CMX	L								
H	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100	28,15 €	30,57 €	33,03 €	35,12 €	37,32 €	40,30 €	43,31 €	47,51 €	52,90 €
150	33,27 €	36,13 €	39,13 €	41,71 €	44,30 €	47,87 €	51,39 €	56,33 €	62,89 €
200	38,18 €	41,71 €	45,16 €	48,25 €	51,25 €	55,35 €	59,44 €	65,14 €	73,01 €
250		44,52 €	49,32 €	54,65 €	58,67 €	63,44 €	68,10 €	75,09 €	84,12 €
300			53,09 €	58,75 €	66,03 €	71,42 €	76,77 €	85,03 €	95,26 €
350				65,51 €	73,15 €	79,22 €	85,11 €	94,40 €	105,67 €
400					80,28 €	86,87 €	93,53 €	103,77 €	116,18 €
450						99,03 €	102,43 €	114,94 €	127,47 €
500							111,29 €	123,95 €	169,00 €

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

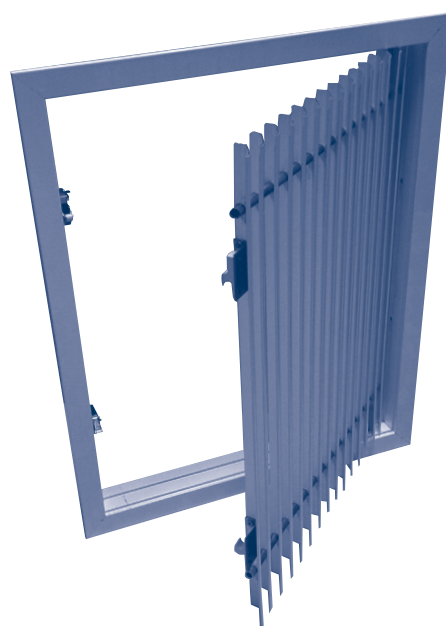


RA-B

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- Rejilla de retorno abatible de techo de lamas fijas.
- Terminación en aluminio anodizado, Opción RAL 9016TR.
- Opción con filtro G3.

L	H	RA-B	RA-B FILTRO
400	400	120,25 €	171,15 €
500		128,17 €	185,95 €
600		136,10 €	200,75 €
700		144,04 €	215,53 €
800		151,96 €	230,33 €
900		159,89 €	245,12 €
500	500	137,04 €	203,21 €
600		145,86 €	220,59 €
700		154,66 €	237,98 €
800		163,47 €	255,37 €
900		172,29 €	272,76 €
600	600	155,60 €	240,45 €
700		165,29 €	260,43 €
800		174,99 €	280,41 €
900		184,68 €	300,39 €
1000		194,37 €	320,35 €
1200		213,75 €	360,32 €
700	700	175,93 €	282,89 €

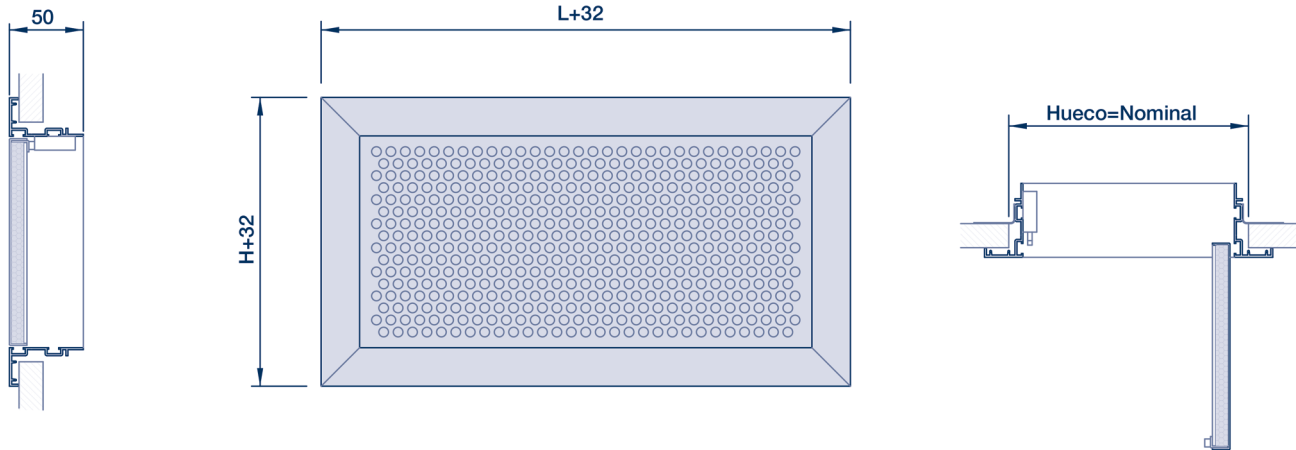


NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
RA-B	700 X 400			-		-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



RB-CHP

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- Registro abatible de techo de chapa perforada.
- Terminación RAL 9016TR.
- Sistema de apertura y cierre por simple presión.
- Opción con filtro G3.



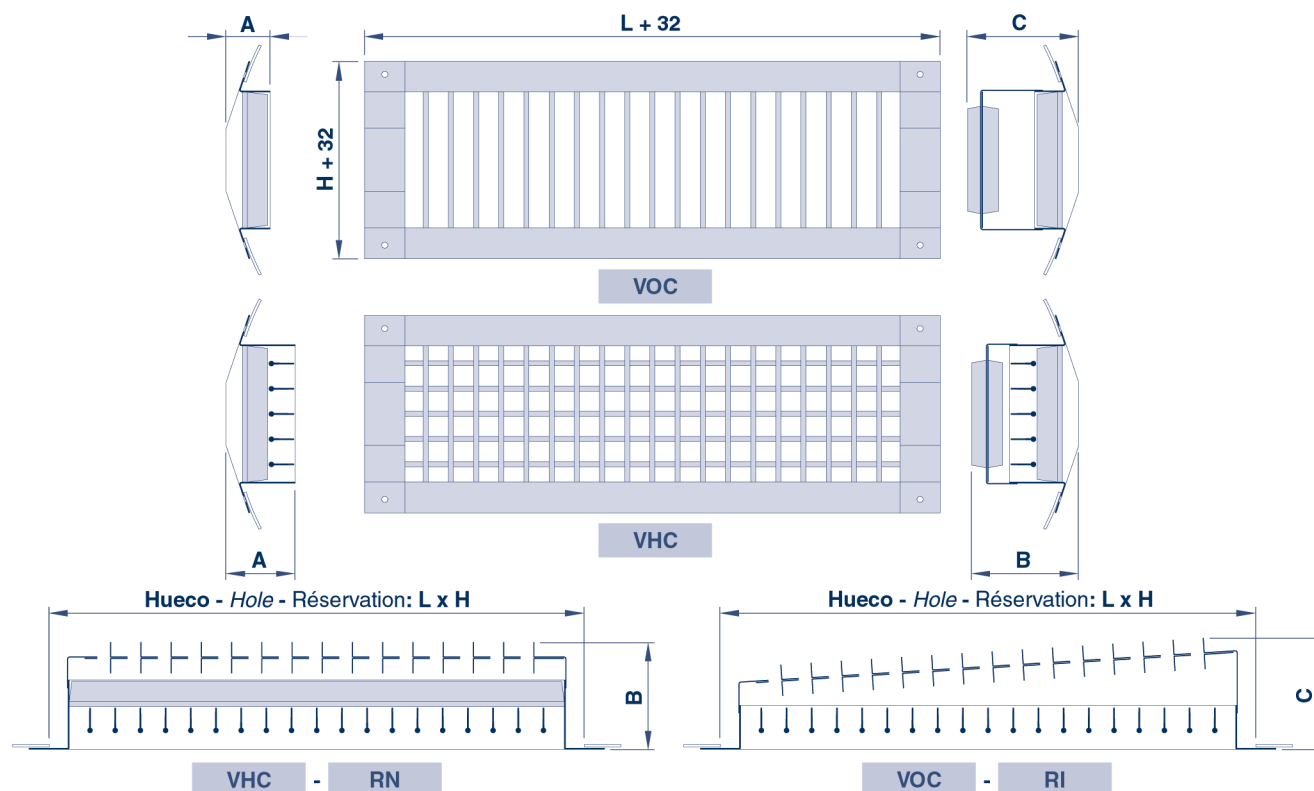
L	H	RB-CHP	RB-CHP FILTRO
400	400	96,44 €	130,83 €
500		107,71 €	143,22 €
600		118,99 €	155,60 €
700		130,25 €	167,99 €
800		141,53 €	180,38 €
900		152,81 €	192,77 €
500	500	120,44 €	157,29 €
600		133,32 €	171,55 €
700		146,20 €	185,83 €
800		159,08 €	200,09 €
900		171,96 €	214,35 €
600	600	147,65 €	187,51 €
700		162,13 €	203,65 €
800		176,63 €	219,80 €
900		191,11 €	235,94 €
1000		205,61 €	252,08 €
1200		234,58 €	284,37 €
700	700	178,07 €	221,48 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
RB-CHP	800 X 700		RAL 9016TR	-		-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



H	Ø Conducto Ø Duct Ø Conduit		(mm)					
			A		B		C	
	Mín.	Máx.	VOC	VHC	VOC-RN	VHC-RN	VOC-RI	VHC-RI
75	150	400	26	46	55	75	90	110
125	315	900	35	55	65	85	100	120
225	630	1400	35	55	65	85	110	130

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión o retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply or air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage ou reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

VOC

- Rejilla en acero galvanizado, para conducto circular simple deflexión, con aletas móviles, verticales.
- Galvanized steel grille for circular duct, single deflection with mobile vertical blades.
- Grille en acier galvanisé pour conduit circulaire, simple déflexion, à ailettes mobiles, verticales.

VHC

- Rejilla en acero galvanizado, para conducto circular doble deflexión, con aletas móviles, verticales por delante y horizontales por detrás.
- Galvanized steel grille for duct, double deflection with mobile blades, vertical at the front and horizontal at the back.
- Grille en acier galvanisé pour conduit, double déflexion à ailettes mobiles verticales à l'avant et horizontales à l'arrière.

ACABADO | FINISH | FINITION

.01

- Acero galvanizado.
- Galvanized steel.
- Acier galvanisé.

.02

- Lacado gris, RAL 7001.
- Lacqued, grey tint RAL 7001.
- Laqué, teinte gris RAL 7001.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Visible mediante tornillos en el bastidor.
- Visible with screws in the frame.
- Visible par vis dans l'encadrement.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

RN

- Compuerta de regulación en acero galvanizado, recta, deslizante (extracción).
- Straight sliding galvanized steel damper (exhaust).
- Registre en acier galvanisé, droit, à glissière (extraction).

RI

- Compuerta de regulación en acero galvanizado, inclinada, deslizante (impulsión).
- Inclined sliding galvanized steel damper (supply).
- Registre en acier galvanisé, incliné, à glissière (soufflage).

VOC / VHC							
L	H	VOC		VHC		ACCESORIOS	
		VOC.01	VOC.02	VHC.01	VHC.02	RN	RI
425	75	20,38 €	25,51 €	27,03 €	33,81 €	10,99 €	13,74 €
	125	20,80 €	25,99 €	27,60 €	34,49 €	12,63 €	15,83 €
	225	22,00 €	27,09 €	32,91 €	41,14 €	16,14 €	19,81 €
525	75	23,33 €	29,14 €	30,88 €	38,63 €	12,55 €	15,70 €
	125	23,57 €	29,46 €	32,88 €	41,09 €	14,44 €	18,01 €
	225	23,87 €	29,85 €	36,80 €	46,00 €	18,46 €	22,75 €
625	75	27,53 €	34,41 €	34,98 €	43,74 €	14,21 €	17,72 €
	125	27,66 €	34,58 €	36,68 €	45,87 €	16,26 €	20,30 €
	225	27,77 €	34,71 €	40,09 €	50,12 €	20,29 €	24,96 €
825	75	29,36 €	36,15 €	48,65 €	60,82 €	25,49 €	31,76 €
	125	32,11 €	39,53 €	53,20 €	66,50 €	27,87 €	34,75 €
	225	34,37 €	43,01 €	58,17 €	72,71 €	30,46 €	37,99 €
1.025	75	36,09 €	40,78 €	54,89 €	68,62 €	25,79 €	32,11 €
	125	40,03 €	45,28 €	60,99 €	76,26 €	29,20 €	36,35 €
	225	44,47 €	50,33 €	67,77 €	84,71 €	32,43 €	40,38 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

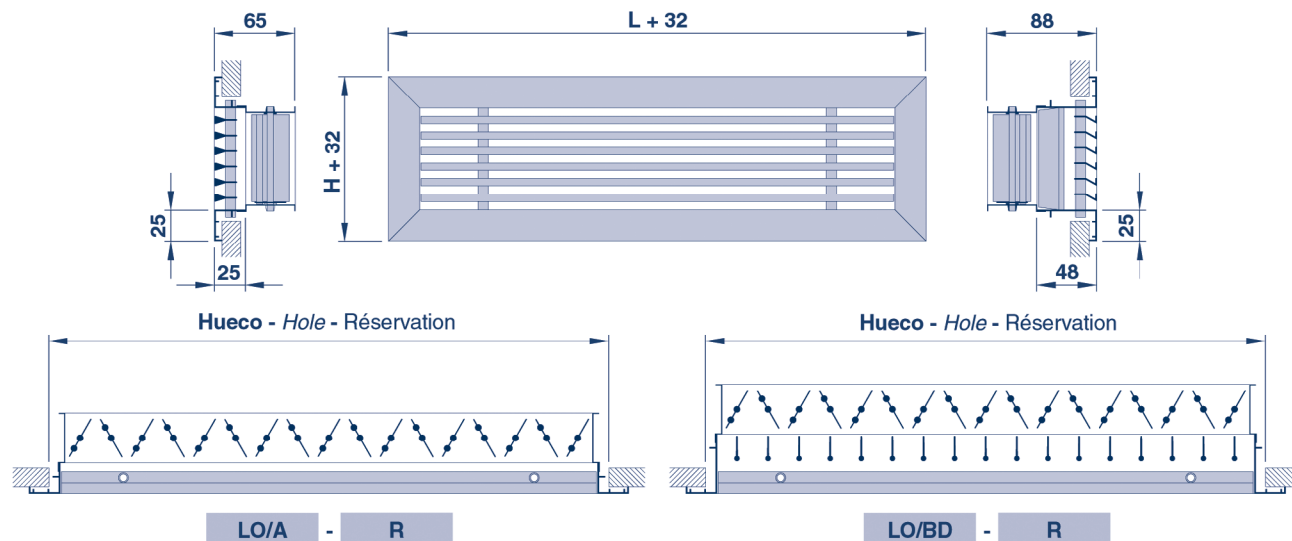
Para otros acabados lacados, consultar.
For others lacqued finishes, consult.
Pour autres finitions laquées, consulter.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
VHC	525 X 225		.01	-	RN	-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACION | USE | UTILISATION

- Impulsión o retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply or air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage ou reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

LO/A LO/B

- Rejillas lineales en aluminio, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, inclinadas a 0° (A) o 15° (B).
- Linear aluminium grilles, single deflection with fixed horizontal 0° (A) or 15° (B) inclined blades.
- Grilles linéaires en aluminium, simple déflexion à ailettes fixes horizontales inclinées à 0° (A) ou 15° (B).

LO/AD LO/BD

- Similares a las series LO/A o LO/B, con aletas deflectoras móviles.
- Similar to LO/A or LO/B ranges, with mobile deflection blades.
- Similaires aux séries LO/A ou LO/B, avec ailettes de déflexion mobiles.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see page 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir page 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM o BOX (ver pág. 26-27).
- Visible with screws in the frame with MM or BOX (see page 26-27).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM ou BOX (voir page 26-27).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 70).

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire (voir pages 73-74).

AB

- Abatimiento de 200 mm de largo, situado en la extremidad de la rejilla permitiendo el acceso a elementos de fan-coils.
- 200 mm length access hatch placed in the end of the grille permitting the access to fan-coils elements.
- Portillon de 200 mm de longueur, situé en extrémité de grille, permettant l'accès aux éléments d'un ventilo-convecteur.

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Longitud máxima en un solo módulo: 2.000 mm.
- Maximum length for one element: 2.000 mm.
- Longueur maximale en un seul module: 2.000 mm.

L	H	LO/A	LO/AD	R
		LO/B	LO/BD	
200	50	16,52 €		
	75	17,50 €	24,15 €	6,66 €
	100	18,49 €	25,15 €	6,66 €
	150	21,16 €	30,00 €	8,83 €
	200	23,86 €	34,86 €	11,01 €
	250	27,68 €	39,97 €	12,28 €
	300	29,97 €	43,61 €	13,64 €
	400	34,41 €	50,69 €	16,29 €
300	50	17,72 €		
	75	19,38 €	31,09 €	11,71 €
	100	21,11 €	32,81 €	11,71 €
	150	24,67 €	37,04 €	12,37 €
	200	27,53 €	41,16 €	13,64 €
	250	29,47 €	44,21 €	14,74 €
	300	33,71 €	49,78 €	16,06 €
	400	48,39 €	67,76 €	19,36 €
400	50	18,92 €		
	75	21,33 €	35,10 €	13,76 €
	100	23,73 €	37,49 €	13,76 €
	150	30,00 €	45,05 €	15,05 €
	200	36,15 €	52,44 €	16,29 €
	250	39,78 €	57,60 €	17,82 €
	300	40,68 €	60,05 €	19,35 €
	400	58,38 €	82,73 €	24,34 €
500	50	20,48 €		
	75	23,39 €	40,34 €	16,94 €
	100	26,36 €	43,29 €	16,94 €
	150	34,23 €	52,37 €	18,15 €
	200	42,19 €	61,64 €	19,45 €
	250	47,56 €	68,85 €	21,30 €
	300	50,24 €	73,38 €	23,16 €
	400	71,37 €	100,95 €	29,55 €
600	50	21,56 €		
	75	25,26 €	47,52 €	22,26 €
	100	28,98 €	51,23 €	22,26 €
	150	38,72 €	62,43 €	23,71 €
	200	48,21 €	72,92 €	24,72 €
	250	55,23 €	82,15 €	26,91 €
	300	59,73 €	88,86 €	29,12 €
	400	84,34 €	122,15 €	37,78 €

L	H	LO/A	LO/AD	R
		LO/B	LO/BD	
700	50	22,85 €		
	75	27,30 €	50,77 €	23,46 €
	100	31,48 €	54,94 €	23,46 €
	150	42,94 €	68,09 €	25,13 €
	200	54,33 €	81,68 €	27,35 €
	250	61,83 €	91,98 €	30,15 €
	300	65,43 €	98,40 €	32,96 €
	400	96,09 €	138,09 €	41,98 €
800	50	24,09 €		
	75	29,21 €	50,14 €	25,04 €
	100	34,12 €	59,15 €	25,04 €
	150	47,24 €	74,85 €	27,61 €
	200	60,47 €	90,56 €	30,09 €
	250	68,36 €	101,35 €	32,99 €
	300	71,11 €	107,06 €	35,93 €
	400	107,85 €	154,61 €	46,73 €
900	50	25,50 €		
	75	31,16 €	58,39 €	27,23 €
	100	36,72 €	63,96 €	27,23 €
	150	51,60 €	81,63 €	30,02 €
	200	66,54 €	99,40 €	32,84 €
	250	76,23 €	112,07 €	35,82 €
	300	80,69 €	119,49 €	38,78 €
	400	120,89 €	172,44 €	51,52 €
1.000	50	26,82 €		
	75	33,10 €	62,47 €	29,39 €
	100	39,34 €	68,71 €	29,39 €
	150	55,98 €	88,44 €	32,45 €
	200	72,56 €	108,16 €	35,60 €
	250	84,06 €	122,66 €	38,60 €
	300	90,29 €	131,91 €	41,62 €
	400	133,99 €	190,27 €	56,26 €
METRO LINEAL LINEAL METER MÈTRE LINÉAIRE	50	29,50 €		
	75	39,72 €	74,99 €	35,26 €
	100	47,21 €	82,48 €	35,27 €
	150	67,19 €	106,15 €	38,97 €
	200	87,09 €	129,83 €	42,74 €
	250	100,89 €	147,23 €	46,34 €
	300	108,36 €	158,33 €	49,96 €
	400	160,81 €	228,32 €	67,51 €

H	AB
100	16,66 €
150	19,02 €
200	21,46 €
250	24,94 €
300	26,94 €
400	30,97 €

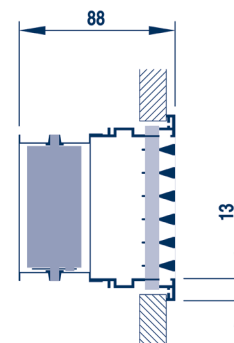
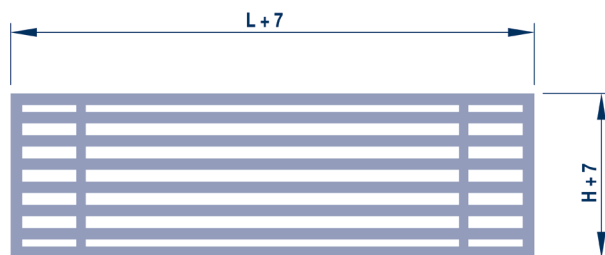
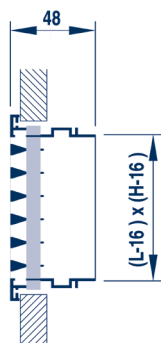
NOTAS | NOTES | NOTES

- Precios METRO LINEAL aplicables para rejillas de largo superior a 1.000 mm.
- LINEAR METER PRICES applicable for grille length higher than 1.000 mm.
- PRIX DU MÈTRE LINÉAIRE applicables pour grilles de longueur supérieure à 1.000 mm.

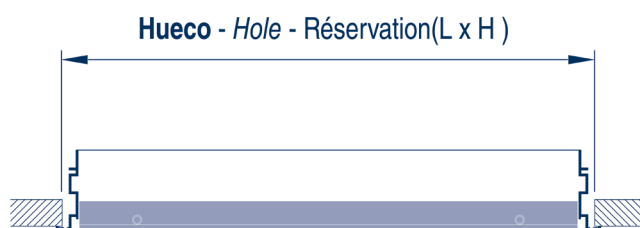
NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
LO/AD	500 x 200	SF	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	R	-	PLENUM



LOE/A LOE/B
LOE/AD LOE/BD



LOE/A-R LOE/B-R
LOE/AD-R LOE/BD-R

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión o retorno de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply or air exhaust for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage ou reprise pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

LOE/A LOE/B

- Rejillas lineales en aluminio con marco frontal de 12,5 mm, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, inclinadas a 0° (A) o 15° (B).
- Linear aluminium grilles, with 12,5 mm front frame, single deflection with fixed horizontal 0° (A) or 15° (B) inclined blades.
- Grilles linéaires en aluminium, avec cadre avant de 12,5 mm, simple déflexion à ailettes fixes horizontales inclinées à 0° (A) ou 15° (B).

LOE/AD LOE/BD

- Similares a las series LOE/A o LOE/B, con aletas deflectoras móviles.
- Similar to LOE/A or LOE/B ranges, with mobile deflection blades.
- Similaires aux séries LOE/A ou LOE/B, avec ailettes de déflexion mobiles.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SP

- Oculta mediante pestillos con MME (ver pág. 26).
- Concealed with latches with MME (see page 26).
- Non apparente par laquets avec MME (voir page 26).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrafits (voir page 69).

RM/R

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas (ver pág. 70).
- Motorized aluminium opposed blade damper (see page 70).
- Registre motorisé en aluminium, à lames à mouvements controrafits, (voir page 70).

MME

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see page 71).
- Contra-cadre de montage en acier galvanisé (voir page 71).

PLENUM/PLE

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular (ver pág. 73-74).
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct (see pages 73-74).
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à Conduit circulaire (voir pages 73-74).

- Fijación con remaches a cuello rejilla.
- Rivet-fastened to the mesh collar.
- Fixation par rivets au col de la grille.

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Longitud máxima en un solo módulo: 2.000 mm.
- Maximum length for one element: 2.000 mm.
- Longueur maximale en un seul module : 2.000 mm.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

L	H	LOE/A LOE/B	LOE/AD LOE/BD	R	MME
200	75	21,00 €	24,15 €	6,66 €	4,36 €
	100	22,19 €	25,15 €	6,66 €	4,36 €
	150	25,40 €	30,00 €	8,83 €	4,52 €
	200	28,63 €	34,86 €	11,01 €	4,58 €
	250	33,21 €	39,97 €	12,28 €	4,77 €
	300	35,97 €	43,61 €	13,64 €	5,08 €
	400	41,29 €	50,69 €	16,29 €	5,64 €
300	75	23,25 €	31,09 €	11,71 €	4,85 €
	100	25,33 €	32,81 €	11,71 €	4,85 €
	150	29,60 €	37,04 €	12,37 €	5,02 €
	200	33,03 €	41,16 €	13,64 €	5,08 €
	250	35,37 €	44,21 €	14,74 €	5,26 €
	300	40,46 €	49,78 €	16,06 €	5,56 €
	400	58,07 €	67,76 €	19,36 €	6,15 €
400	75	25,60 €	35,10 €	13,76 €	5,41 €
	100	28,48 €	37,49 €	13,76 €	5,41 €
	150	36,00 €	45,05 €	15,05 €	5,58 €
	200	43,39 €	52,44 €	16,29 €	5,64 €
	250	47,73 €	57,60 €	17,82 €	5,83 €
	300	48,82 €	60,05 €	19,35 €	6,15 €
	400	70,05 €	82,73 €	24,34 €	6,71 €
500	75	28,07 €	40,34 €	16,94 €	5,95 €
	100	31,63 €	43,29 €	16,94 €	5,95 €
	150	41,07 €	52,37 €	18,15 €	6,11 €
	200	50,62 €	61,64 €	19,45 €	6,16 €
	250	57,07 €	68,85 €	21,30 €	6,36 €
	300	60,28 €	73,38 €	23,16 €	6,66 €
	400	85,64 €	100,95 €	29,55 €	7,23 €
600	75	30,31 €	47,52 €	22,26 €	6,52 €
	100	34,78 €	51,23 €	22,26 €	6,52 €
	150	46,47 €	62,43 €	23,71 €	6,70 €
	200	57,85 €	72,92 €	24,72 €	6,74 €
	250	66,28 €	82,15 €	26,91 €	6,93 €
	300	71,68 €	88,86 €	29,12 €	7,25 €
	400	101,21 €	122,15 €	37,78 €	7,80 €

L	H	LOE/A LOE/B	LOE/AD LOE/BD	R	MME
700	75	32,76 €	50,77 €	23,46 €	7,07 €
	100	37,78 €	54,94 €	23,46 €	7,07 €
	150	51,53 €	68,09 €	25,13 €	7,23 €
	200	65,19 €	81,68 €	27,35 €	7,28 €
	250	74,20 €	91,98 €	30,15 €	7,48 €
	300	78,52 €	98,40 €	32,96 €	7,77 €
	400	115,31 €	138,09 €	41,98 €	8,35 €
800	75	35,06 €	50,14 €	25,04 €	7,89 €
	100	40,95 €	59,15 €	25,04 €	7,89 €
	150	56,69 €	74,85 €	27,61 €	8,05 €
	200	72,57 €	90,56 €	30,09 €	8,10 €
	250	82,03 €	101,35 €	32,99 €	8,31 €
	300	85,33 €	107,06 €	35,93 €	8,60 €
	400	129,42 €	154,61 €	46,73 €	9,17 €
900	75	37,39 €	58,39 €	27,23 €	8,47 €
	100	44,07 €	63,96 €	27,23 €	8,47 €
	150	61,92 €	81,63 €	30,02 €	8,64 €
	200	79,84 €	99,40 €	32,84 €	8,69 €
	250	91,47 €	112,07 €	35,82 €	8,88 €
	300	96,83 €	119,49 €	38,78 €	9,19 €
	400	145,07 €	172,44 €	51,52 €	9,76 €
1.000	75	39,72 €	62,47 €	29,39 €	8,95 €
	100	47,21 €	68,71 €	29,39 €	8,95 €
	150	67,18 €	88,44 €	32,45 €	9,12 €
	200	87,07 €	108,16 €	35,60 €	9,17 €
	250	100,87 €	122,66 €	38,60 €	9,36 €
	300	108,34 €	131,91 €	41,62 €	9,67 €
	400	160,79 €	190,27 €	56,26 €	10,25 €
METRO LINEAL LINEAL METER MÈTRE LINÉAIRE	75	47,66 €	74,99 €	35,26 €	
	100	56,65 €	82,48 €	35,27 €	
	150	80,62 €	106,15 €	38,97 €	
	200	104,51 €	129,83 €	42,74 €	
	250	121,07 €	147,23 €	46,34 €	
	300	130,03 €	158,33 €	49,96 €	
	400	192,97 €	228,32 €	67,51 €	

NOTAS | NOTES | NOTES

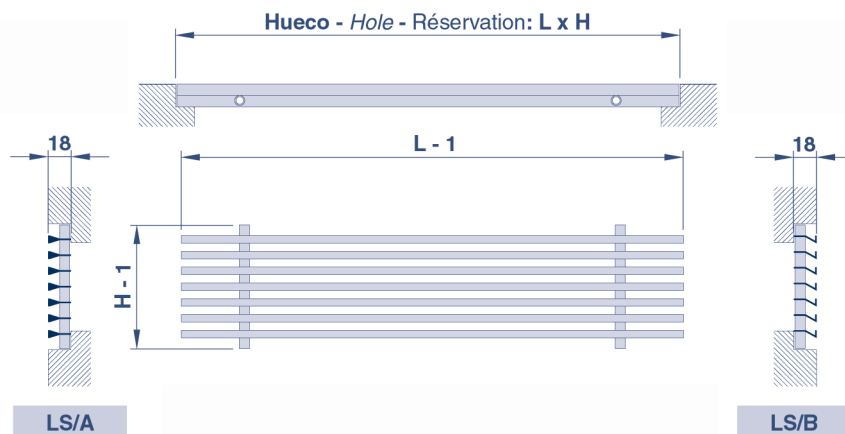
- Precios METRO LINEAL aplicables para rejillas de largo superior a 1.000 mm.
- LINEAL METER PRICES applicable for grille length higher than 1.000 mm.
- PRIX DU MÈTRE LINÉAIRE applicables pour grilles de longueur supérieure à 1.000 mm.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
LOE/AD	500 X 200	SP	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	R	-	PLENUM

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión o retorno de aire para fan-coils.
- Air supply or air exhaust from for fan-coils.
- Soufflage ou reprise pour ventilo-convecteurs.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- LS/A LS/B**
- Rejillas lineales en aluminio sin bastidor, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, inclinadas a 0° (A) o 15° (B).
 - Aluminium linear grilles without frame, single deflection with fixed horizontal 0° (A) or 15° (B) inclined blades.
 - Grilles linéaires en aluminium, sans encadrement, simple déflexion, à ailettes fixes, horizontales, inclinées à 0° (A) ou 15° (B).

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Apoyada en el hueco realizado al efecto.
- Reclined in the hole work out to that effect.
- Appuyée dans la réservation réalisée à cet effet.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

- AB**
- Abatimiento de 200 mm de largo, situado en la extremidad de la rejilla permitiendo el acceso a elementos de fan-coils.
 - 200 mm length access hatch placed in the end of the grille permitting the access to fan-coils elements.
 - Portillon de 200 mm de longueur, situé en extrémité de grille, permettant l'accès aux éléments d'un ventilo-convecteur.

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados anodizados o lacados, consultar.
- For other anodized or lacquered finishes, consult.
- Pour autres finitions anodisées ou laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Longitud máxima en un solo módulo: 2.000 mm.
- Maximum length for one element: 2.000 mm.
- Longueur maximale en un seul module: 2.000 mm.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

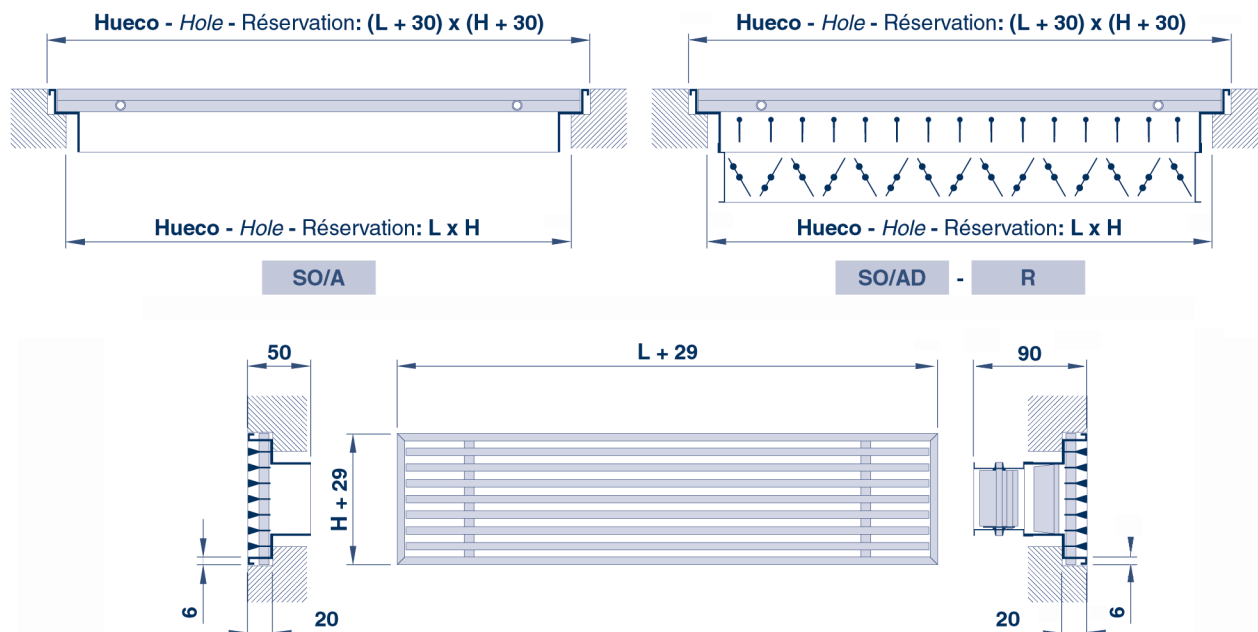
SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
LS/B	500 X 250			-	AB	-	

LS/A LS/B	L									METRO LINEAL LINEAL METER MÈTRE LINÉAIRE	AB
H	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
50	13,37 €	14,39 €	15,33 €	16,53 €	17,38 €	18,40 €	19,49 €	20,63 €	21,68 €	26,02 €	
75	14,13 €	15,69 €	17,22 €	18,93 €	20,39 €	22,02 €	23,58 €	25,17 €	26,79 €	32,14 €	
100	14,97 €	17,07 €	19,09 €	21,30 €	23,42 €	25,46 €	27,57 €	29,69 €	31,80 €	38,16 €	16,67 €
150	17,11 €	19,96 €	24,23 €	27,68 €	31,28 €	34,71 €	38,27 €	41,67 €	45,25 €	54,30 €	19,04 €
200	19,30 €	22,24 €	29,17 €	34,11 €	38,98 €	43,91 €	48,85 €	53,79 €	58,67 €	70,40 €	21,48 €
250	22,35 €	23,78 €	32,17 €	38,46 €	44,90 €	49,99 €	55,35 €	61,62 €	67,92 €	81,51 €	24,97 €
300	24,23 €	24,49 €	32,95 €	40,64 €	48,35 €	52,99 €	57,50 €	65,24 €	72,96 €	87,55 €	26,97 €
400	27,84 €	39,11 €	47,20 €	57,72 €	68,22 €	77,71 €	87,18 €	97,75 €	108,30 €	129,95 €	30,99 €

NOTAS | NOTES | NOTES

- Precios METRO LINEAL aplicables para rejillas de largo superior a 1.000 mm.
- LINEAR METER PRICES applicable for grille length higher than 1.000 mm.
- PRIX DU MÈTRE LINÉAIRE applicables pour grilles de longueur supérieure à 1.000 mm.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire por suelo para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Floor air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage de sol pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

SO/A

- Rejillas de suelo lineales en aluminio con parilla desmontable, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, inclinadas a 0°.
- Aluminium linear floor grilles, single deflection, with fixed, horizontal, 0° inclined, removable blades.
- Grilles de sol linéaires en aluminium, simple déflexion, à ailettes fixes démontables, horizontales, inclinées à 0°.

SO/AD

- Similares a la serie SO/A, con aletas deflectoras móviles por detrás.
- Similar to SO/A range, with mobile deflection blades at the back.
- Similaires à la série SO/A, avec ailettes de déflexion mobiles à l'arrière.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio natural.
- Natural aluminium.
- Aluminium naturel.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Apoyada en el hueco realizado al efecto.
- Reclined in the hole work out to that effect.
- Appuyée dans la réservation réalisée à cet effet.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas (ver pág. 69).
- Manual galvanized steel opposed blade damper (see page 69).
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs, (voir page 69).

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 600 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 600 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 600 mm. (consulter).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
SO/A	500 X 250			-	R	-	

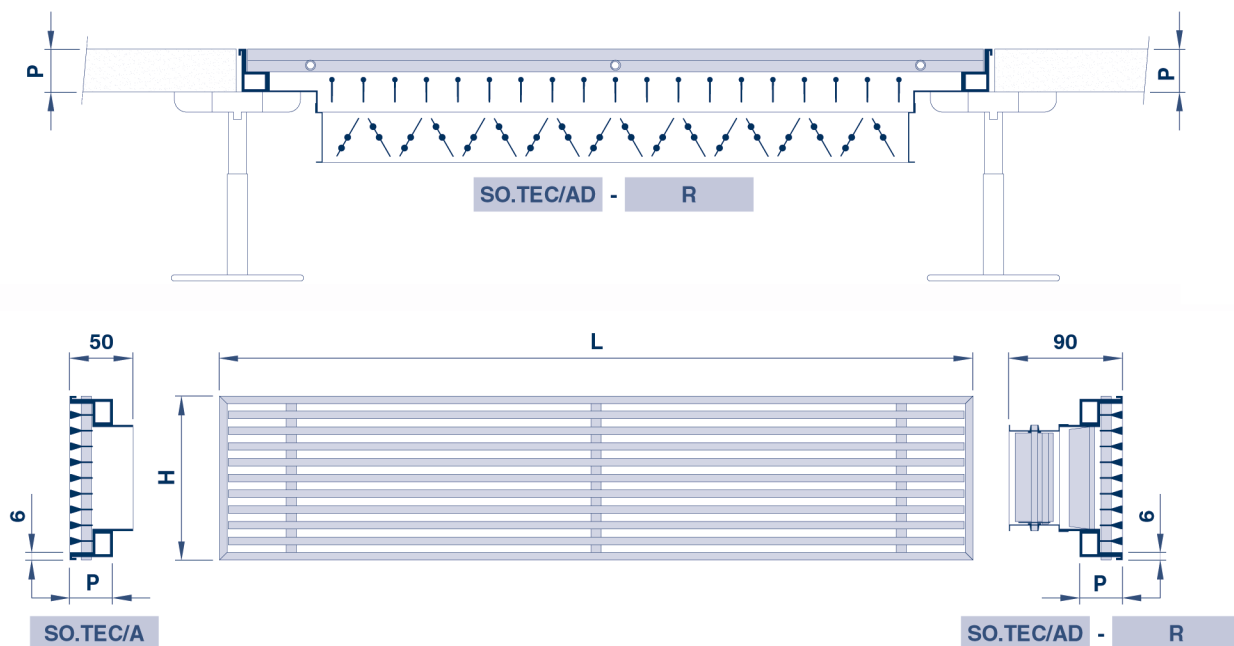
L	H	SO/A	SO/AD	R
200	75	22,45 €	29,11 €	6,66 €
	100	28,56 €	35,22 €	6,66 €
	150	34,08 €	42,92 €	8,84 €
	200	39,49 €	50,50 €	11,01 €
300	75	25,88 €	37,59 €	11,71 €
	100	34,87 €	46,58 €	11,71 €
	150	41,76 €	54,15 €	12,39 €
	200	48,73 €	62,37 €	13,64 €
	250	55,70 €	70,45 €	14,76 €
400	300	62,73 €	78,80 €	16,07 €
	75	36,88 €	50,65 €	13,77 €
	100	40,52 €	54,28 €	13,76 €
	150	48,65 €	63,70 €	15,05 €
	200	57,66 €	73,95 €	16,29 €
	250	66,44 €	84,28 €	17,84 €
	300	74,89 €	94,26 €	19,37 €
500	400	91,75 €	116,11 €	24,36 €
	75	42,33 €	59,27 €	16,94 €
	100	47,20 €	64,14 €	16,94 €
	150	57,15 €	75,30 €	18,15 €
	200	67,15 €	86,61 €	19,46 €
	250	77,12 €	98,42 €	21,30 €
	300	87,05 €	110,23 €	23,18 €
600	400	106,93 €	136,51 €	29,58 €
	75	47,82 €	70,08 €	22,26 €
	100	53,44 €	75,71 €	22,27 €
	150	64,85 €	88,57 €	23,72 €
	200	76,43 €	101,15 €	24,72 €
	250	87,44 €	114,37 €	26,93 €
	300	98,01 €	127,15 €	29,15 €
700	400	121,74 €	159,55 €	37,81 €
	75	53,23 €	76,71 €	23,47 €
	100	59,65 €	83,13 €	23,48 €
	150	72,67 €	97,82 €	25,15 €
	200	85,88 €	113,25 €	27,37 €
	250	98,57 €	128,73 €	30,16 €
	300	110,97 €	143,95 €	32,99 €
800	400	137,10 €	179,11 €	42,01 €
	75	58,66 €	83,70 €	25,05 €
	100	65,92 €	90,98 €	25,06 €
	150	80,48 €	108,12 €	27,63 €
	200	95,24 €	125,34 €	30,10 €
	250	109,69 €	142,71 €	33,01 €
	300	123,82 €	159,76 €	35,94 €
900	400	152,54 €	199,30 €	46,76 €

L	H	SO/A	SO/AD	R
900	75	64,13 €	91,37 €	27,24 €
	100	72,11 €	99,36 €	27,25 €
	150	88,15 €	118,19 €	30,04 €
	200	104,25 €	137,11 €	32,86 €
	250	120,18 €	156,02 €	35,84 €
	300	135,95 €	174,76 €	38,82 €
1.000	400	167,69 €	219,25 €	51,56 €
	75	69,66 €	99,05 €	29,39 €
	100	78,35 €	107,74 €	29,40 €
	150	95,80 €	128,26 €	32,45 €
	200	113,14 €	148,77 €	35,63 €
	250	131,90 €	169,17 €	37,27 €
METRO LINEAL / LINEAL METER / MÈTRE LINÉAIRE	300	148,02 €	189,68 €	41,66 €
	400	182,84 €	239,14 €	56,29 €
	75	83,59 €	118,86 €	35,27 €
	100	94,03 €	129,30 €	35,27 €
	150	114,99 €	153,94 €	38,95 €
	200	135,80 €	178,52 €	42,72 €
METRO LINEAL / LINEAL METER / MÈTRE LINÉAIRE	250	156,67 €	203,00 €	46,33 €
	300	177,66 €	227,62 €	49,96 €
	400	219,45 €	286,96 €	67,51 €

NOTAS | NOTES | NOTES

- Precios METRO LINEAL aplicables para rejillas de largo superior a 1.000 mm.
- LINEAL METER PRICES applicable for grille length higher than 1.000 mm.
- PRIX DU MÈTRE LINÉAIRE applicables pour grilles de longueur supérieure à 1.000 mm.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire por suelo técnico para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Air supply from false floor for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage par faux-plancher pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

SO.TEC/A

- Rejillas de suelo lineales en aluminio con parrilla desmontable, simple deflexión, con aletas fijas, horizontales, inclinadas a 0°.
- Aluminium linear floor grilles, single deflection, with fixed, horizontal, 0° inclined, removable blades.
- Grilles de sol linéaires en aluminium, simple déflexion, à ailettes fixes démontables, horizontales, inclinées à 0°.

SO.TEC/AD

- Similares a la serie SO.TEC/A, con aletas deflectoras móviles por detrás.
- Similar to SO.TEC/A range, with mobile deflection blades at the back.
- Similaires à la série SO.TEC/A, avec ailettes de déflexion mobiles à l'arrière.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio natural.
- Natural aluminium.
- Aluminium naturel.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Apoyada en el hueco realizado al efecto.
- Reclined in the hole work out to that effect.
- Appuyée dans la réservation réalisée à cet effet.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas.
- Manual galvanized steel opposed blade damper.
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs.

L	H	SO.TEC/A	SO.TEC/AD	R
598	130	74,85 €	96,97 €	22,12 €
	230	100,87 €	126,00 €	25,13 €
	330	140,45 €	175,70 €	35,25 €
	598	252,79 €	316,22 €	63,43 €

NOTAS | NOTES | NOTES

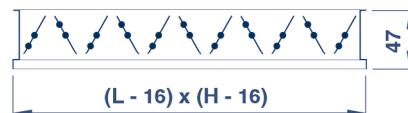
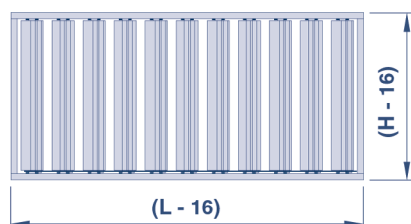
- Es imprescindible precisar la altura (P) de la placa. $P \geq 29$ mm.
- It is indispensable to indicate plate (P) thickness. $P \geq 29$ mm.
- Il est indispensable de préciser l'épaisseur (P) de la plaque. $P \geq 29$ mm.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	COTA P P REFERENCE COTE P	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
SO.TEC/AD	598 x 130	P: 30 mm.		-	R	-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Regulación de caudal para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Volume control for ventilation and air-conditioning applications.
- Réglage de débit pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

R

- Compuerta de regulación manual en acero galvanizado, de lamas opuestas montadas sobre cojinetes de nylon, garantizando la ausencia total de ruidos y vibraciones.
- Manual galvanized steel damper with opposed blades set on nylon bearings, warranting the total absence of noise and vibrations.
- Registre manuel en acier galvanisé, à lames à mouvements controrotatifs montées sur réglettes en nylon, garantissant l'absence totale de bruits et vibrations.

NOTAS | NOTES | NOTES

- Tamaño máximo en un solo módulo: 1.000 x 300 mm.
- Maximum size for one element: 1.000 x 300 mm.
- Taille maximale en un seul module: 1.000 x 300 mm.

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm. (consultar).
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm. (consulter).

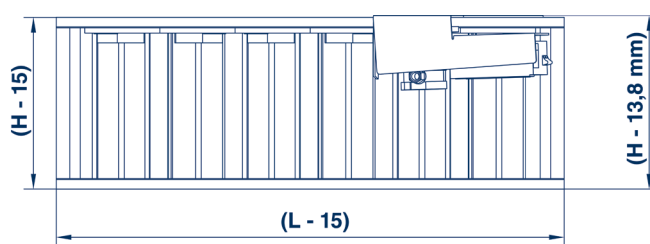
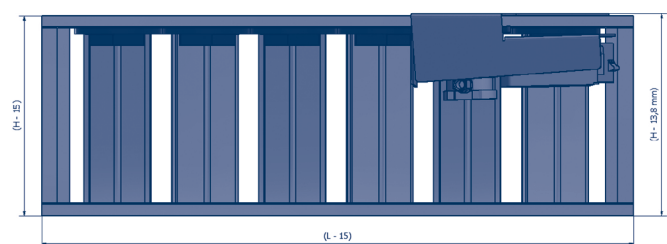
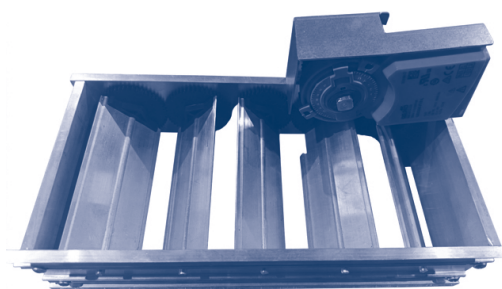
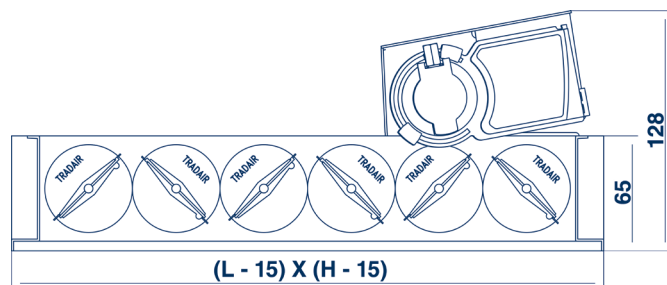
H	L													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	6,66 €	6,66 €	6,66 €	9,19 €	11,71 €	12,71 €	13,76 €	15,55 €	16,94 €	22,26 €	23,46 €	25,04 €	27,23 €	29,39 €
150	6,66 €	8,83 €	8,83 €	11,19 €	12,37 €	13,80 €	15,05 €	16,58 €	18,15 €	23,71 €	25,13 €	27,61 €	30,02 €	32,45 €
200	6,66 €	8,83 €	11,01 €	12,28 €	13,64 €	14,92 €	16,29 €	17,85 €	19,45 €	24,72 €	27,35 €	30,09 €	32,84 €	35,60 €
250	9,19 €	11,19 €	12,28 €	12,97 €	14,74 €	16,30 €	17,82 €	19,61 €	21,30 €	26,91 €	30,15 €	32,99 €	35,82 €	38,60 €
300	11,71 €	12,37 €	13,64 €	14,74 €	16,06 €	17,72 €	19,35 €	21,34 €	23,16 €	29,12 €	32,96 €	35,93 €	38,78 €	41,62 €
350	12,71 €	13,80 €	14,92 €	16,31 €	17,72 €	20,77 €	23,01 €	25,43 €	27,79 €	35,15 €	39,41 €	43,55 €	47,48 €	51,45 €
400	13,76 €	15,05 €	16,29 €	17,82 €	19,36 €	23,01 €	24,34 €	27,01 €	29,55 €	37,78 €	41,98 €	46,73 €	51,52 €	56,26 €
450	15,55 €	16,58 €	17,85 €	19,62 €	21,34 €	25,43 €	27,01 €	28,54 €	31,67 €	40,08 €	44,97 €	50,32 €	55,52 €	60,79 €
500	16,94 €	18,15 €	19,45 €	21,30 €	23,16 €	27,79 €	29,56 €	31,69 €	33,77 €	42,26 €	48,01 €	53,77 €	59,59 €	65,32 €
600	22,26 €	23,71 €	24,72 €	26,91 €	29,11 €	35,16 €	37,78 €	40,08 €	42,26 €	46,81 €	54,04 €	60,73 €	67,54 €	75,22 €
700	23,47 €	25,14 €	27,35 €	30,15 €	32,97 €	39,41 €	41,98 €	44,97 €	48,01 €	54,05 €	60,10 €	67,65 €	75,54 €	83,35 €
800	25,05 €	27,62 €	30,09 €	32,99 €	35,93 €	43,55 €	46,73 €	50,33 €	53,77 €	60,75 €	67,66 €	74,61 €	83,58 €	92,43 €
900	27,24 €	30,03 €	32,84 €	35,82 €	38,79 €	47,48 €	51,52 €	55,52 €	59,59 €	67,54 €	75,54 €	83,59 €	92,57 €	101,43 €
1.000	29,39 €	32,46 €	35,61 €	38,61 €	41,63 €	51,45 €	56,26 €	60,80 €	65,33 €	75,22 €	83,35 €	92,43 €	101,44 €	110,49 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
R	500 x 100			-		-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Regulación de caudal para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

RM/R-RM/D

- Compuerta de regulación motorizada en aluminio, de lamas opuestas para rejillas (RM/R) o difusor cuadrado (RM/D).



MOTOR | MOTOR | MOTEUR

AC/DC 24 V.

- Alimentación en corriente alterna o continua 24 V con sistema Todo/Nada, 3 puntos o proporcional (2...10 V) / (0,5...10 V).

AC 230 V.

- Alimentación en corriente alterna 230 V con sistema a 3 puntos.

CARACTERÍSTICAS

- BELIMO SERIE UM24/230Y-F-L.
- Par: 1 Nm.
- Rapidez: 22 s (10 s) / 90°.
- Bajo nivel sonoro 35 dB(A) @22s/42 dB(A)@10s.
- Ocupa poco espacio: 107 x 56 x 25 mm.
- Peso: 90 g.
- Disponible opción Conector Molex.

H	RM/R-24V.CA. RM/R-230V.CA.									
	L									
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	194,23 €	197,00 €	199,75 €	200,85 €	202,02 €	203,96 €	205,51 €	211,33 €	212,64 €	214,35 €
150	196,60 €	199,20 €	200,49 €	202,05 €	203,42 €	205,10 €	206,81 €	212,89 €	214,48 €	217,17 €
200	198,99 €	200,36 €	201,87 €	203,28 €	204,77 €	206,50 €	208,25 €	214,00 €	216,88 €	219,90 €

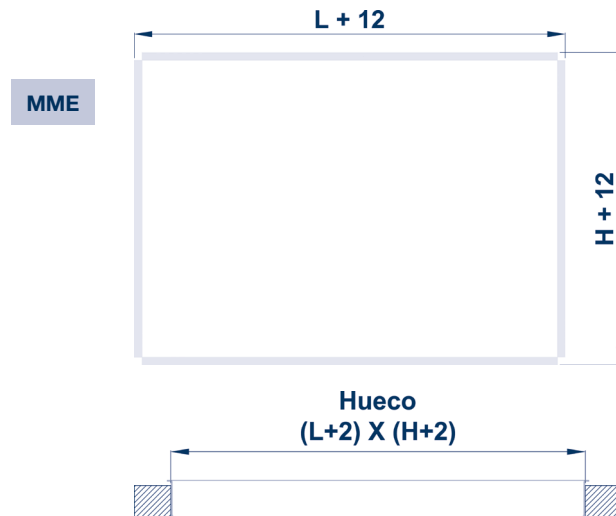
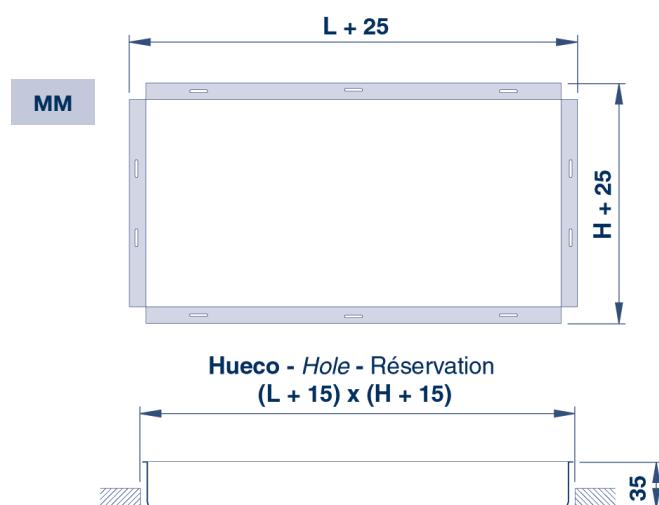
RM/R-24 V. CA. RM/R-230V.CA.		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	L x H (mm)	€
6" x 6"	136x136	199,00 €
9" x 9"	211x211	201,14 €
12" x 12"	286x286	209,68 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	MOTOR MOTOR MOTEUR	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
RM/R	400 x 200	24V.CA.		-		-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Montaje de rejillas para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Grilles mounting for ventilation and air-conditioning applications.
- Montage de grilles pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 1.500 mm. por larguero (consultar).
- Available sizes up to 1.500 mm per detached piece. (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 1.500 mm par longeron (consulter).

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

MM/MME

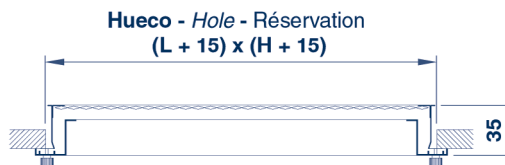
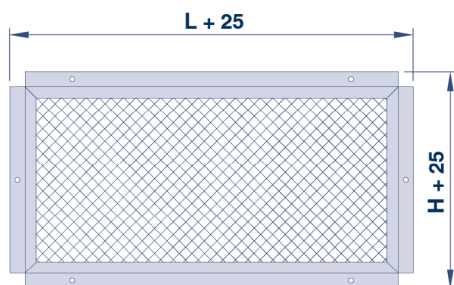
- Marco de montaje en acero galvanizado suministrado desmontado en 4 largueros ensamblables.
- Galvanized steel mounting frame Supplied dismounted in 4 joinable pieces.
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé livré démonté en 4 longerons assemblables.

LMM/LMME

- Larguero suelto en acero galvanizado.
- Galvanized steel detached piece.
- Longerons en acier galvanisé.

H	L													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100/75	4,13 €	4,30 €	4,36 €	4,55 €	4,85 €	5,15 €	5,41 €	5,69 €	5,95 €	6,52 €	7,07 €	7,89 €	8,47 €	8,95 €
150	4,30 €	4,46 €	4,52 €	4,71 €	5,02 €	5,33 €	5,58 €	5,86 €	6,11 €	6,70 €	7,23 €	8,05 €	8,64 €	9,12 €
200	4,36 €	4,52 €	4,58 €	4,77 €	5,08 €	5,37 €	5,64 €	5,91 €	6,16 €	6,74 €	7,28 €	8,10 €	8,69 €	9,17 €
250	4,56 €	4,71 €	4,77 €	4,95 €	5,26 €	5,56 €	5,83 €	6,10 €	6,36 €	6,93 €	7,48 €	8,31 €	8,88 €	9,36 €
300	4,85 €	5,01 €	5,08 €	5,26 €	5,56 €	5,87 €	6,15 €	6,40 €	6,66 €	7,25 €	7,77 €	8,60 €	9,19 €	9,67 €
350	5,15 €	5,33 €	5,37 €	5,56 €	5,87 €	6,17 €	6,44 €	6,71 €	6,95 €	7,55 €	8,10 €	8,90 €	9,50 €	9,97 €
400	5,42 €	5,58 €	5,64 €	5,83 €	6,15 €	6,44 €	6,71 €	6,97 €	7,23 €	7,80 €	8,35 €	9,17 €	9,76 €	10,25 €
450	5,69 €	5,86 €	5,91 €	6,10 €	6,40 €	6,71 €	6,97 €	7,25 €	7,49 €	8,09 €	8,63 €	9,44 €	10,03 €	10,50 €
500	5,95 €	6,11 €	6,16 €	6,36 €	6,66 €	6,95 €	7,23 €	7,49 €	7,75 €	8,33 €	8,87 €	9,69 €	10,28 €	10,76 €
600	6,52 €	6,70 €	6,74 €	6,93 €	7,25 €	7,55 €	7,80 €	8,09 €	8,33 €	8,92 €	9,46 €	10,28 €	10,86 €	11,34 €
700	7,07 €	7,23 €	7,28 €	7,48 €	7,77 €	8,10 €	8,35 €	8,63 €	8,87 €	9,46 €	9,99 €	10,81 €	11,41 €	11,88 €
800	7,89 €	8,05 €	8,10 €	8,31 €	8,60 €	8,90 €	9,17 €	9,44 €	9,69 €	10,28 €	10,81 €	11,63 €	12,22 €	12,71 €
900	8,47 €	8,64 €	8,69 €	8,88 €	9,19 €	9,50 €	9,76 €	10,03 €	10,28 €	10,86 €	11,41 €	12,22 €	12,81 €	13,28 €
1.000	8,97 €	9,12 €	9,17 €	9,36 €	9,68 €	9,97 €	10,25 €	10,50 €	10,76 €	11,33 €	11,88 €	12,71 €	13,28 €	13,76 €
LMM/LMME	1,04 €	1,11 €	1,15 €	1,24 €	1,39 €	1,54 €	1,68 €	1,81 €	1,93 €	2,23 €	2,50 €	2,90 €	3,20 €	3,44 €

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Montaje de rejillas para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Grilles mounting for ventilation and air-conditioning applications.
- Montage de grilles pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

MMF

- Marco de montaje en acero galvanizado con portafiltro (sin filtro) para rejillas de las series RH (ver pág. 44), RV (ver pág. 46) y RA (ver pág. 48).
- Galvanized steel mounting frame with filter housing (without filter) for RH (see page 44), RV (see page 46) and RA (see page 48) grilles ranges.
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé avec porte-filtre (sans filtre) pour grilles des séries RH (voir page 44), RV (voir page 46) et RA (voir page 48).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

FILTRO

- Manta filtrante (consultar).
- Filtration media (consult).
- Médiate filtrant (consulter).

NOTAS | NOTES | NOTES

- No compatible con accesorios R, RM/R o BOX.
- Not compatible with R, RM/R or BOX accessories.
- Non compatible avec accessoires R, RM/R ou BOX.

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 1.500 x 500 mm (consultar).
- Available sizes up to 1.500 x 500 mm (consult).
- Dimensions disponibles jusqu'à 1.500 x 500 mm (consulter).

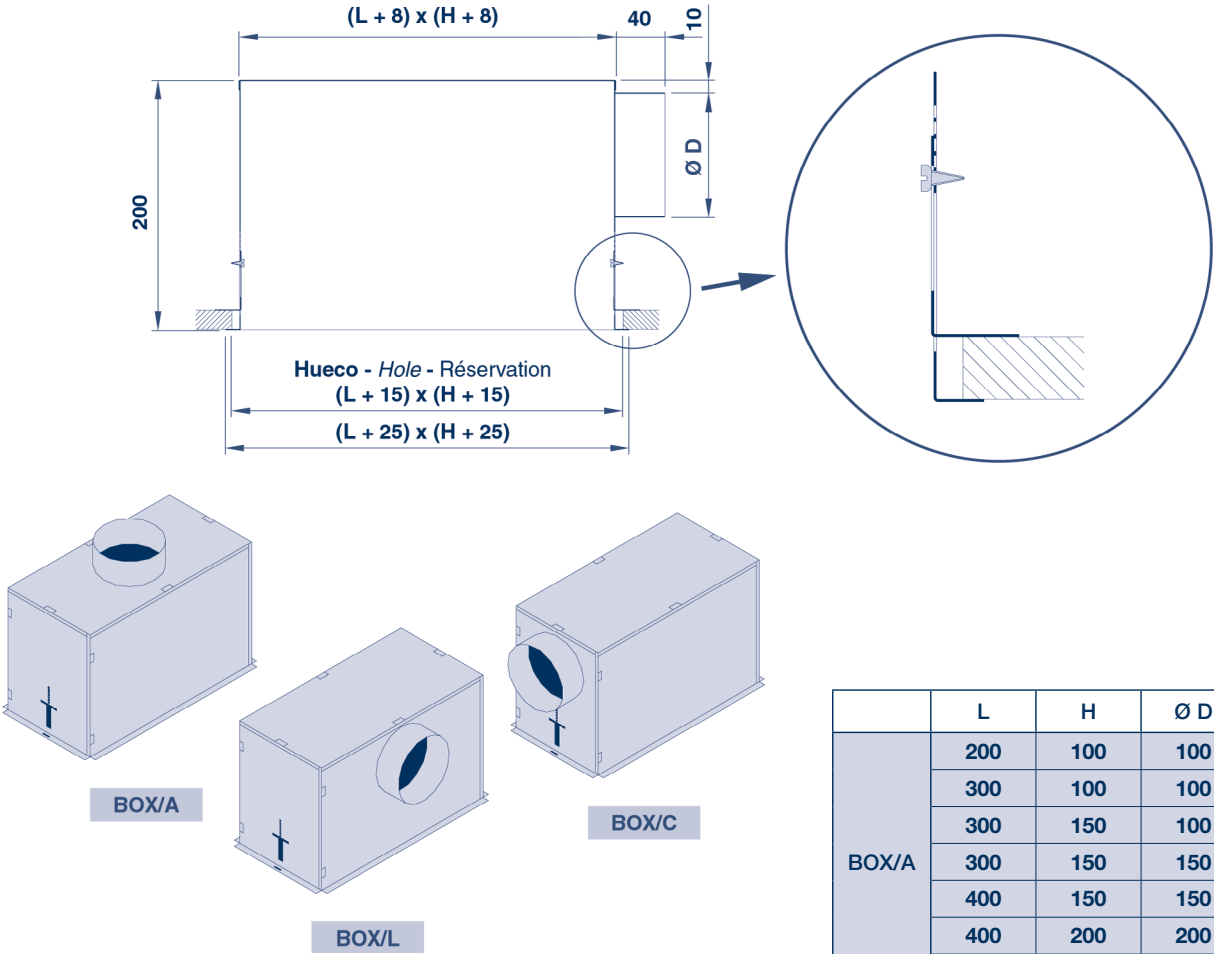
MMF	L											
H	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	10,44 €	11,43 €	12,50 €	13,35 €	14,14 €	15,11 €	16,06 €	19,00 €	21,03 €	22,77 €	24,27 €	25,92 €
150	11,91 €	12,78 €	14,07 €	14,92 €	15,84 €	16,88 €	17,92 €	21,39 €	23,81 €	25,71 €	27,92 €	30,00 €
200	13,11 €	14,11 €	15,41 €	16,43 €	17,31 €	18,63 €	19,75 €	24,27 €	26,61 €	28,82 €	31,48 €	33,99 €
250		15,40 €	17,09 €	18,22 €	19,48 €	21,11 €	22,60 €	26,84 €	30,09 €	32,57 €	35,54 €	38,38 €
300			19,09 €	20,48 €	21,60 €	19,35 €	25,11 €	30,00 €	33,69 €	36,42 €	39,74 €	42,91 €
350				21,47 €	23,24 €	24,75 €	26,54 €	31,99 €	35,85 €	38,75 €	42,27 €	45,59 €
400					24,27 €	26,14 €	28,01 €	34,06 €	38,02 €	41,08 €	44,80 €	48,30 €
450						28,40 €	30,26 €	36,97 €	41,36 €	44,83 €	48,93 €	52,93 €
500							32,53 €	39,92 €	44,66 €	48,51 €	53,56 €	57,53 €
600								45,73 €	51,15 €	56,97 €	60,22 €	65,99 €
700									57,18 €	62,52 €	68,85 €	74,94 €
800										70,98 €	77,31 €	83,40 €
900											85,77 €	91,86 €
1.000												100,32 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
MMF	400 x 200			-	FILTRO	-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



	L	H	Ø D	€
BOX/A	200	100	100	21,27 €
	300	100	100	22,74 €
	300	150	100	25,17 €
	300	150	150	25,49 €
	400	150	150	27,81 €
	400	200	200	30,17 €
	500	200	2 x 200	34,11 €
BOX/L	200	100	100	21,26 €
	300	100	100	22,74 €
	300	100	150	24,20 €
	300	150	100	25,17 €
	300	150	150	25,49 €
	400	150	150	27,81 €
	400	200	150	29,73 €
BOX/C	500	200	2 x 150	33,87 €
	200	100	100	21,27 €
	300	100	100	22,74 €
	300	150	100	25,17 €
	300	150	150	25,49 €
	400	150	150	27,81 €
	400	200	150	29,73 €
	500	200	150	33,03 €

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Montaje de rejillas para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Grilles mounting for ventilation and air-conditioning applications.
- Montage de grilles pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

BOX/A BOX/L BOX/C

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular.
- Galvanized steel connecting plenum, with neck for connection with circular duct.
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col pour connection à conduit circulaire.

NOTAS | NOTES | NOTES

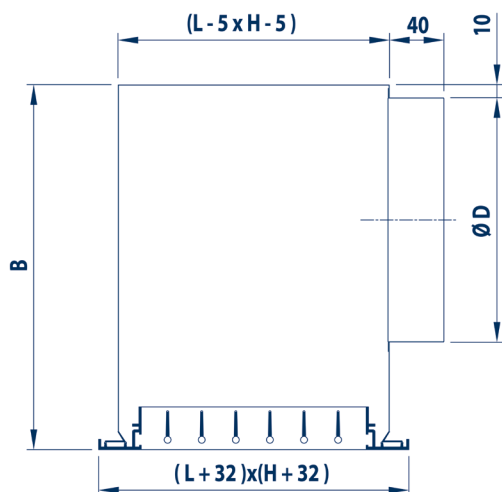
- Suministrado desmontado.
- Supplied dismounted.
- Livré démonté.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

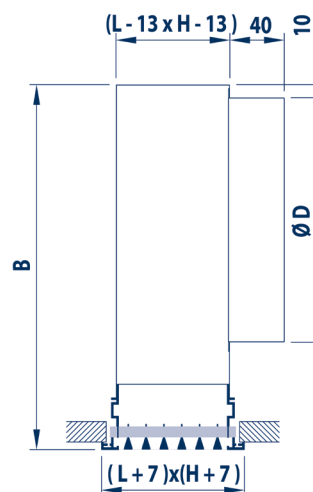
Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	CUELLO: Ø D NECK: Ø D COL: Ø D	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
BOX/A	400 x 150	Ø 150		-		-	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



PL/-- para REJILLA



PLE/-- para REJILLA

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

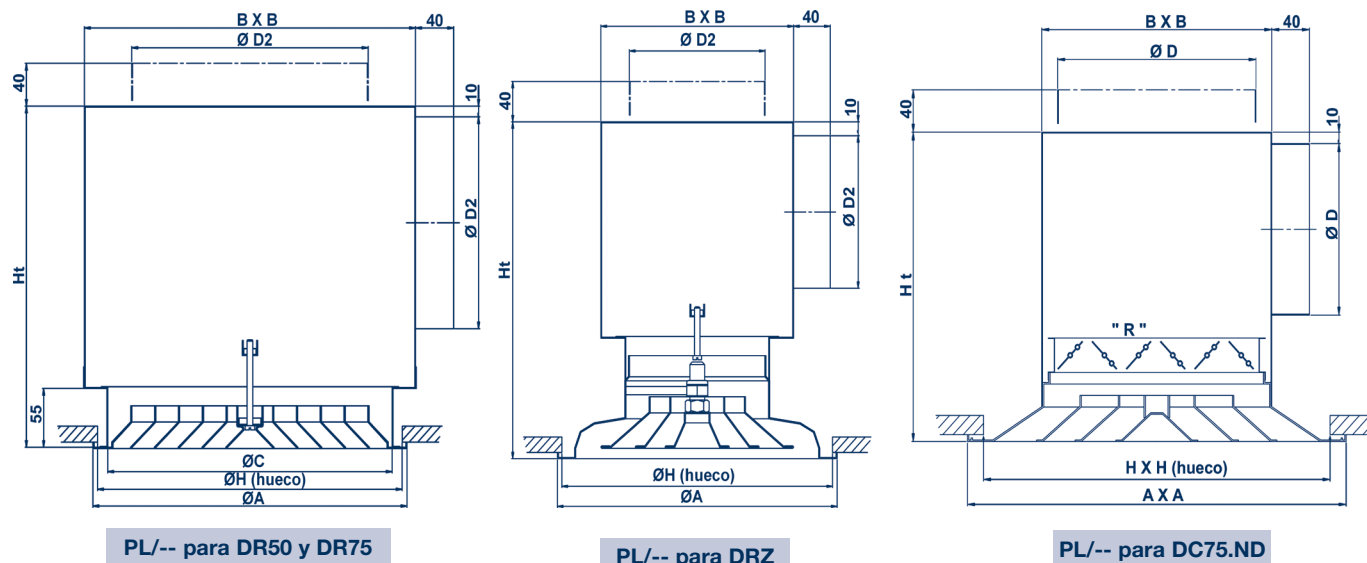
- Plenum en acero galvanizado, con cuello horizontal (PL/H) para conexión a tubo circular.
- Galvanized steel connecting plenum, with neck horizontal (PL/H) for connection with circular duct.
- Plénum de raccordement en acier galvanisé, avec col horizontal (PL/H) pour connection à conduit circulaire.

REJILLA		PLÉNUM		
L	H	Nº BOCAS	ØD (BOCA)	B
300	50 - 100	1	100	200
	150 - 200	1	150	250
	250 - 300	1	200	300
400	50 - 100	1	150	250
	150 - 200	1	150	250
	250 - 300	1	200	300
500	50 - 100	1	150	250
	150 - 200	1	150	250
	250 - 300	2	150	250
600	50 - 100	1	150	250
	150 - 200	1	150	250
	250 - 300	2	150	250
700	50 - 100	1	150	250
	150 - 200	1	200	300
	250 - 300	2	150	250
800	50 - 100	2	150	250
	150 - 200	2	150	250
	250 - 300	2	200	300
900	50 - 100	2	150	250
	150 - 200	2	150	250
	250 - 300	2	200	300
1.000	50 - 100	2	150	250
	150 - 200	2	200	300
	250 - 300	2	200	300

L	H	SIN AISLAR	AISLADO
300	100	40,61 €	54,82 €
	150	45,04 €	60,81 €
	200	49,10 €	66,28 €
	250	50,65 €	68,38 €
	300	54,79 €	73,97 €
400	100	45,08 €	60,86 €
	150	49,98 €	67,47 €
	200	53,78 €	72,61 €
	250	55,75 €	75,26 €
	300	59,64 €	80,51 €
500	100	48,39 €	65,33 €
	150	53,29 €	71,94 €
	200	58,30 €	78,70 €
	250	60,56 €	81,75 €
	300	64,83 €	87,52 €
600	100	52,40 €	70,75 €
	150	57,89 €	78,15 €
	200	62,15 €	83,90 €
	250	64,78 €	87,45 €
	300	69,18 €	93,39 €
700	100	55,66 €	75,15 €
	150	61,57 €	83,12 €
	200	65,83 €	88,87 €
	250	68,92 €	93,04 €
	300	73,61 €	99,38 €
800	100	59,23 €	79,96 €
	150	65,66 €	88,64 €
	200	69,97 €	94,46 €
	250	73,53 €	99,26 €
	300	77,96 €	105,24 €
900	100	63,45 €	85,66 €
	150	70,26 €	94,85 €
	200	75,53 €	101,97 €
	250	79,42 €	107,22 €
	300	84,82 €	114,51 €
1.000	100	68,38 €	92,31 €
	150	75,61 €	102,08 €
	200	80,21 €	108,29 €
	250	84,57 €	114,16 €
	300	89,25 €	120,49 €

- Sólo en el caso de rejilla lineal LO/A ó LO/B, se fabrica en H=50 y 75mm.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



PL/-- para DR50 y DR75

PL/-- para DRZ

PL/-- para DC75.ND

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- Plenum en acero galvanizado, con cuello horizontal (PL/H) o vertical (PL/V) para conexión a tubo circular.
- Galvanized steel connecting plenum, with neck horizontal (PL/H) or vertical (PL/V) for connection with circular duct.
- Plenum de raccordement en acier galvanisé, avec col horizontal (PL/H) ou vertical (PL/V) pour connection à conduit circulaire.

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Montaje de difusores para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Diffusers mounting for ventilation and air-conditioning applications.
- Montage de diffuseurs pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

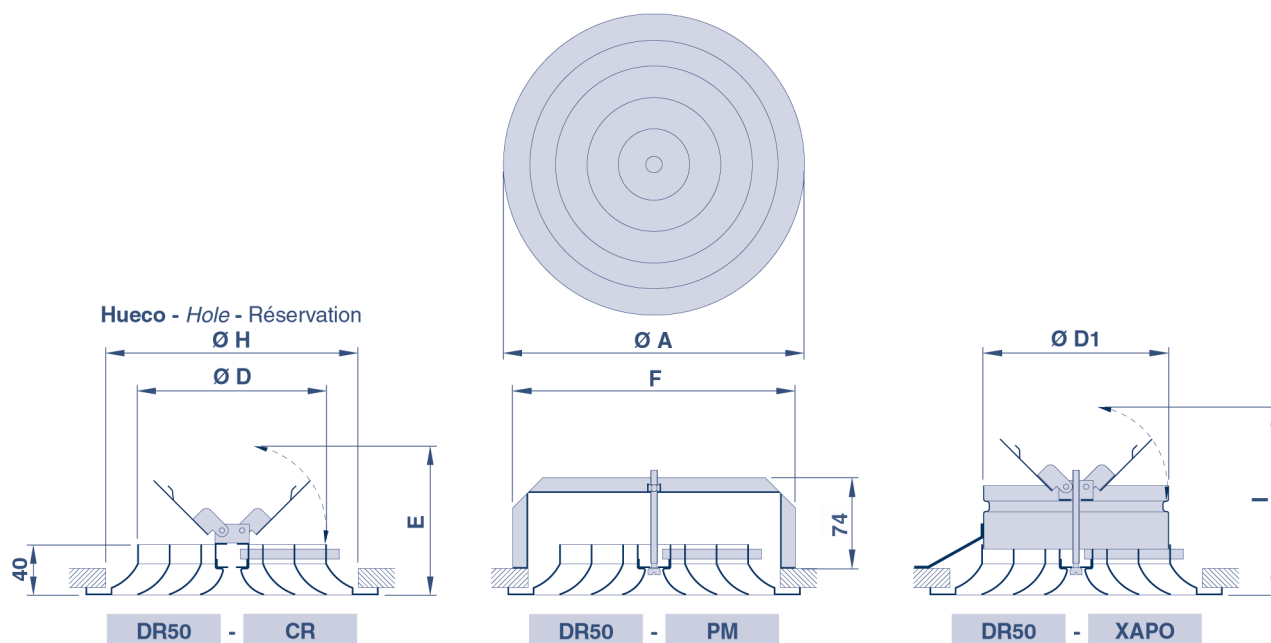
ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

AI

- Aislamiento termoacústico.
- Thermoacoustic insulation.
- Isolation thermoacoustique

PLENUM	(mm)						
	Ø A	Hueco Ø H	Ø D2	Ø C	B x B	Ht PL/H	Ht PL/V
DR50							
6"	232	220	147	200	240	220	110
8"	282	270	197	250	305	270	160
10"	332	320	247	300	345	320	210
12"	382	370	297	350	400	370	260
14"	432	420	347	400	450	420	310
DR75							
6"	270	255	147	235	240	220	110
9"	345	330	197	310	345	270	160
12"	420	405	247	385	400	320	210
15"	490	475	297	455	467	370	260
18"	570	555	347	535	567	420	310
DRZ							
6"	305	285	147	240	100	150	
8"	410	385	197	305	150	200	
10"	490	455	247	345	200	250	
12"	595	565	297	400	250	300	
DC75.ND							
6" x 6"	295	123	250	150	270	160	
9" x 9"	370	198	325	225	320	210	
12" x 12"	445	248	400	300	370	260	
15" x 15"	520	298	475	375	420	310	

	TAMAÑO	PL/H	PL/H + AI	PL/V	PL/V + AI	CR
PLENUM DR50	6"	39,02 €	52,68 €	35,63 €	48,10 €	6,80 €
	8"	46,59 €	62,90 €	42,78 €	57,76 €	7,17 €
	10"	56,63 €	76,45 €	53,03 €	71,59 €	7,66 €
	12"	64,58 €	87,18 €	57,00 €	76,96 €	8,64 €
	14"	77,46 €	104,57 €	67,38 €	90,96 €	9,47 €
PLENUM DR75	6"	39,02 €	52,68 €	35,63 €	48,10 €	6,80 €
	9"	50,57 €	68,27 €	42,78 €	57,76 €	7,39 €
	12"	64,58 €	87,18 €	57,00 €	76,96 €	8,64 €
	15"	77,46 €	104,57 €	69,31 €	93,56 €	13,34 €
	18"	93,52 €	126,25 €	83,06 €	112,13 €	16,06 €
PLENUM DRZ	6"	39,02 €	52,68 €	35,63 €	48,10 €	6,80 €
	8"	46,59 €	62,90 €	42,78 €	57,76 €	7,17 €
	10"	56,63 €	76,45 €	53,03 €	71,59 €	7,66 €
	12"	64,58 €	87,18 €	57,00 €	76,96 €	8,64 €
PLENUM DC75.ND	TAMAÑO	PL/H	PL/H + AI	PL/V	PL/V + AI	CC
	6" x 6"	34,80 €	46,97 €	32,21 €	43,48 €	6,80 €
	9" x 9"	46,05 €	62,17 €	39,10 €	52,79 €	7,39 €
	12" x 12"	57,38 €	77,46 €	50,19 €	67,76 €	8,64 €
	15" x 15"	68,72 €	92,77 €	61,60 €	83,17 €	13,34 €



TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm)						
	Ø D	Ø H	Ø A	E	F	Ø D1	I
6"	150	200	232	115	228	147	160
8"	200	250	282	140	278	197	185
10"	250	300	332	165	328	247	210
12"	300	350	382	195	378	297	240
14"	350	400	432	215	428		

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire horizontal y fija para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Fixed and horizontal air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage horizontal et fixe pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

DR50

- Difusor circular en aluminio de conos fijos.
- Circular aluminium diffuser with pressed fixed cones.
- Diffuseur circulaire en aluminium à cônes fixes emboutis.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Visible mediante tornillo situado en el centro del difusor con PM o XAPO.
- Visible with screw placed in the center of the diffuser with PM or XAPO.
- Visible par vis située dans le centre du diffuseur avec PM ou XAPO.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

PM

- Puente de montaje en acero galvanizado.
- Galvanized steel mounting bridge.
- Pont de montage en acier galvanisé.

CR

- Compuerta de regulación circular en acero galvanizado, tipo mariposa.
- Circular galvanized steel butterfly damper.
- Registre circulaire en acier galvanisé, type papillon.

XAPO

- Puente de montaje en acero galvanizado, con cuello circular, incluyendo una compuerta de regulación tipo mariposa.
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal (PL/H) or vertical (PL/V) neck for connection with circular duct (page 75).
- Pont de montage en acier galvanisé, avec col circulaire, incluant un registre type papillon.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal (PL/H) o vertical (PL/V) para conexión a tubo circular (pág. 75).
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal (PL/H) or vertical (PL/V) neck for connection with circular duct (page 75).
- Plenum de raccordement en acier galvanisé à col horizontal (PL/H) ou vertical (PL/V) pour connection à conduit circulaire (page 75).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
DR50	8"		Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	CR	-	PM

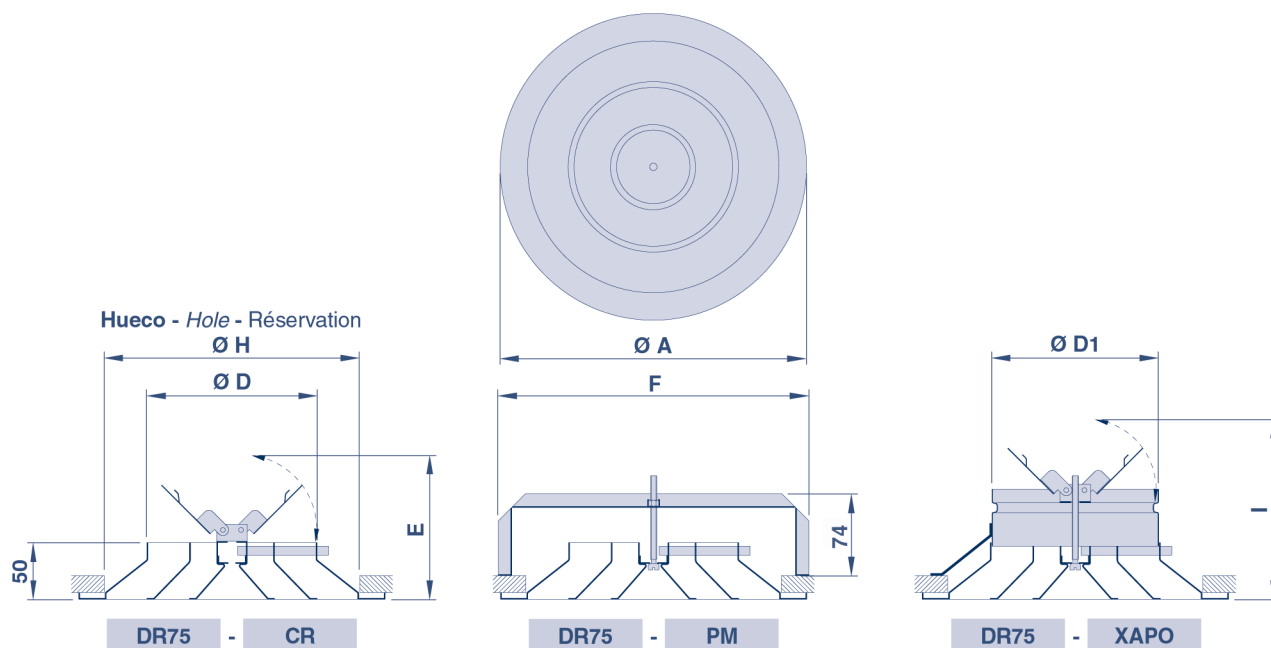
	TAMAÑO SIZE DIMENSION				
	6"	8"	10"	12"	14"
DR50	25,74 €	29,43 €	38,76 €	44,09 €	54,30 €
DR50-PM	29,91 €	33,81 €	43,33 €	48,78 €	59,63 €
DR50-CR	32,54 €	36,60 €	46,42 €	52,73 €	63,77 €
DR50-CR-PM	36,71 €	40,98 €	50,99 €	57,42 €	69,10 €
DR50-XAPO	42,56 €	47,61 €	58,07 €	65,09 €	87,25 €

ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	TAMAÑO SIZE DIMENSION				
	6"	8"	10"	12"	14"
PM	4,17 €	4,38 €	4,57 €	4,69 €	5,32 €
CR	6,80 €	7,17 €	7,66 €	8,64 €	9,47 €
XAPO	16,83 €	18,18 €	19,31 €	21,00 €	32,95 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO FINISH FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.



TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm)						
	Ø D	Ø H	Ø A	E	F	Ø D1	I
6"	150	225	270	125	278	147	170
9"	225	300	345	165	328	222	210
12"	300	375	420	205	428	297	250
15"	375	450	490	240	503		
18"	450	525	570	275	578		

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire horizontal y fija con alto efecto de inducción para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Fixed and horizontal air supply with high induction effect for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage horizontal fixe à haut effet d'induction pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

DR75

- Difusor circular en aluminio de conos fijos.
- Circular aluminium diffuser with pressed fixed cones.
- Diffuseur circulaire en aluminium à cônes fixes emboutis.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Visible mediante tornillo situado en el centro del difusor con PM o XAPO.
- Visible with screw placed in the center of the diffuser with PM or XAPO.
- Visible par vis située dans le centre du diffuseur avec PM ou XAPO.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

PM

- Puente de montaje en acero galvanizado.
- Galvanized steel mounting bridge.
- Pont de montage en acier galvanisé.

CR

- Compuerta de regulación circular en acero galvanizado, tipo mariposa.
- Circular galvanized steel butterfly damper.
- Registre circulaire en acier galvanisé, type papillon.

XAPO

- Puente de montaje en acero galvanizado, con cuello circular, incluyendo una compuerta de regulación tipo mariposa.
- Galvanized steel mounting bridge, with circular neck, including butterfly damper.
- Pont de montage en acier galvanisé, avec col circulaire, incluant un registre type papillon.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal (PL/H) o vertical (PL/V) para conexión a tubo circular (pag. 75).
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal (PL/H) or vertical (PL/V) neck for connection with circular duct (page 75).
- Plenum de raccordement en acier galvanisé à col horizontal (PL/H) ou vertical (PL/V) pour connection à conduit circulaire (page 75).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

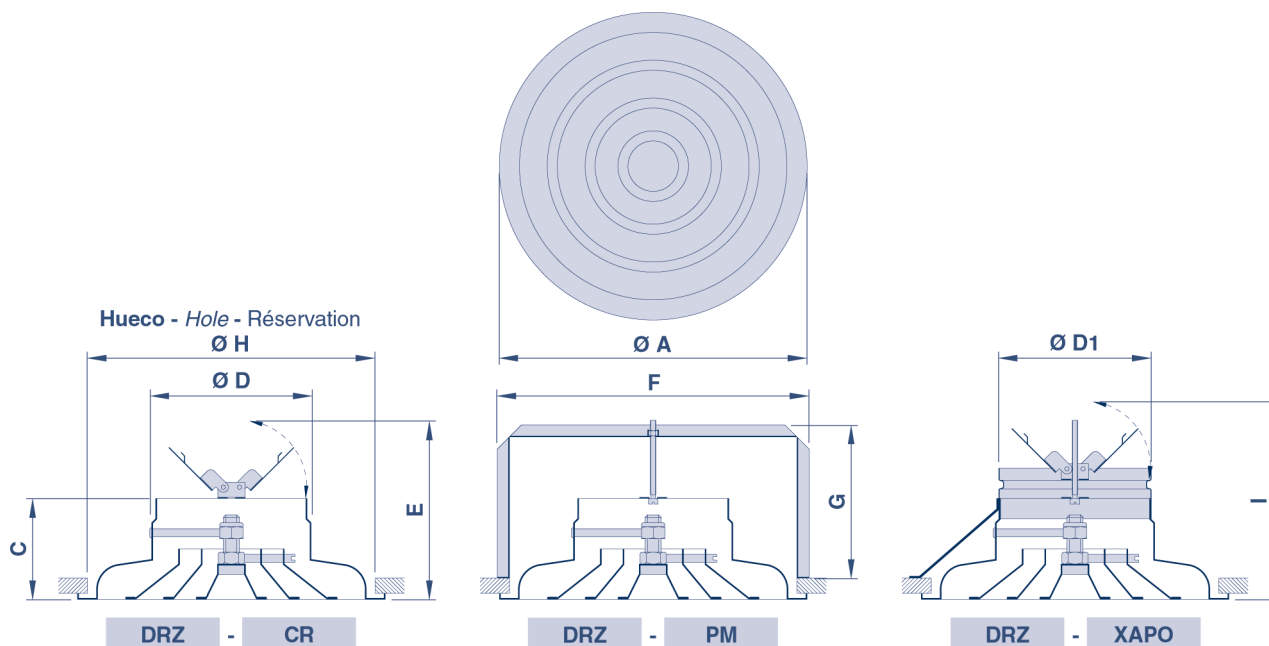
Ejemplo: Example: Exemple:	SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
	DR75	12"			-	XAPO	-	

	TAMAÑO SIZE DIMENSION				
	6"	9"	12"	15"	18"
DR75	30,31 €	43,40 €	56,38 €	86,23 €	107,72 €
DR75-PM	34,69 €	47,97 €	61,70 €	91,89 €	113,73 €
DR75-CR	37,11 €	50,79 €	65,02 €	99,57 €	123,78 €
DR75-CR-PM	41,49 €	55,36 €	70,35 €	105,23 €	129,79 €
DR75-XAPO	47,14 €	62,71 €	77,38 €	125,16 €	

ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	TAMAÑO SIZE DIMENSION				
	6"	9"	12"	15"	18"
PM	4,38 €	4,57 €	5,32 €	5,66 €	6,02 €
CR	6,80 €	7,39 €	8,64 €	13,34 €	16,06 €
XAPO	16,83 €	19,31 €	21,00 €	38,94 €	

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.



TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm)								
	Ø D	Ø H	Ø A	C	E	F	G	Ø D1	I
6"	158	285	305	100	175	303	154	156	210
8"	198	385	410	125	220	408	164	196	260
10"	248	455	490	145	265	483	174	246	305
12"	313	565	595	150	305	588	184	311	340
14"	353	645	675	165	340	663	199		
16"	398	725	760	230	425	748	234		
18"	448	805	845	240	460	833	244		
21"	498	935	975	255					
24"	628	1055	1100	265					

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire horizontal o vertical regulable con alta inducción para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Horizontal or vertical and adjustable air supply with high induction effect for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage horizontal ou vertical réglable à haut effet d'induction pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

DRZ

- Difusor circular en aluminio de conos regulables.
- Circular aluminium diffuser with pressed adjustable cones.
- Diffuseur circulaire en aluminium à cônes réglables emboutis.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Oculta mediante tornillo situado en el centro del difusor con PM o XAPO.
- Concealed with screw placed in the center of the diffuser with PM or XAPO.
- Non apparente par vis située dans le centre du diffuseur avec PM ou XAPO.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

PM

- Puente de montaje en acero galvanizado.
- Galvanized steel mounting bridge.
- Pont de montage en acier galvanisé.

CR

- Compuerta de regulación circular en acero galvanizado, tipo mariposa.
- Circular galvanized steel butterfly damper.
- Registre circulaire en acier galvanisé, type papillon.

XAPO

- Puente de montaje en acero galvanizado, con cuello circular, incluyendo una compuerta de regulación tipo mariposa.
- Galvanized steel mounting bridge, with circular neck, including butterfly damper.
- Pont de montage en acier galvanisé, avec col circulaire, incluant un registre type papillon.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal (PL/H) o vertical (PL/V) para conexión a tubo circular (pag. 75).
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal (PL/H) or vertical (PL/V) neck for connection with circular duct (page 75).
- Plenum de raccordement en acier galvanisé à col horizontal (PL/H) ou vertical (PL/V) pour connection à conduit circulaire (page 75).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
DRZ	14"		Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	CR	-	PM

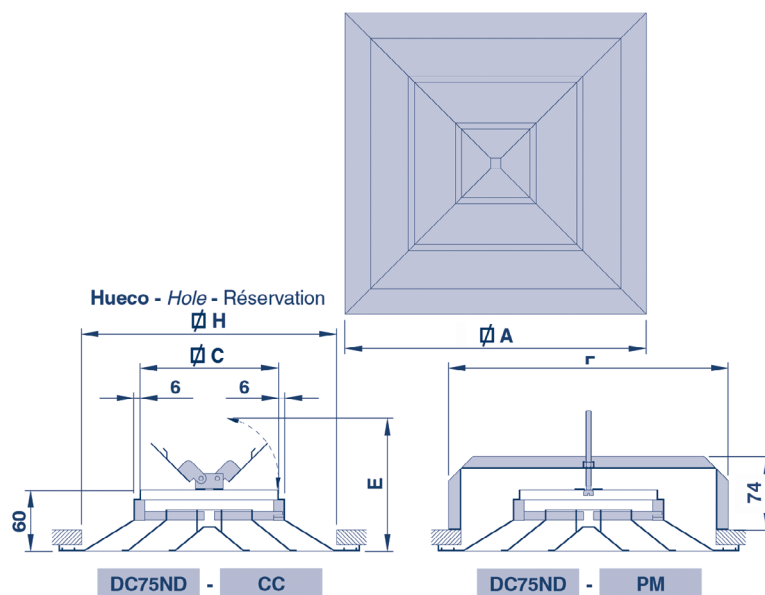
	TAMAÑO SIZE DIMENSION								
	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	21"	24"
DRZ	43,67 €	55,16 €	71,21 €	98,04 €	151,12 €	215,63 €	335,05 €	422,02 €	557,37 €
DRZ-PM	48,09 €	59,86 €	76,23 €	103,52 €	157,66 €	222,79 €	342,97 €		
DRZ-CR	50,47 €	62,34 €	78,87 €	106,68 €	160,59 €	226,42 €	351,11 €		
DRZ-CR-PM	54,88 €	67,03 €	83,89 €	112,16 €	167,14 €	233,57 €	359,03 €		
DRZ-XAPO	60,49 €	73,35 €	90,52 €	119,04 €	184,07 €				

ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	TAMAÑO SIZE DIMENSION						
	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"
PM	4,42 €	4,69 €	5,02 €	5,48 €	6,54 €	7,15 €	7,92 €
CR	6,80 €	7,17 €	7,66 €	8,64 €	9,47 €	10,79 €	16,06 €
XAPO	16,83 €	18,18 €	19,31 €	21,00 €	32,95 €		

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO FINISH FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.



TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm.)				
	φ C	φ H	φ A	E	F
6"	136	250	295	130	278
9"	211	325	370	165	378
12"	286	400	445	205	428
15"	361	475	520	240	503
18"	436	550	595	280	578
21"	511	625	670		
24"	586	700	745		

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire horizontal y fija para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Horizontal and fixed air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage horizontal fixe pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

DC75ND

- Difusor cuadrado en aluminio de 4 direcciones, con núcleo desmontable.
- 4 way square aluminium diffuser, with removable core.
- Diffuseur carré en aluminium de 4 directions, à noyau amovible.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Oculta mediante tornillo situado en el centro del difusor con PM.
- Concealed with screw placed in the center of the diffuser with PM.
- Non apparente par vis située dans le centre du diffuseur avec PM.

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor.
- Visible with screws in the frame.
- Visible par vis dans l'encadrement.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (hueco = H+25).
- Galvanized steel mounting frame (hole = H+25).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (réservation = H+25).

PM

- Puente de montaje en acero galvanizado.
- Galvanized steel mounting bridge.
- Pont de montage en acier galvanisé.

CC

- Compuerta de regulación cuadrada en acero galvanizado, tipo mariposa.
- Square galvanized steel butterfly damper.
- Registre carré en acier galvanisé, type papillon.

R

- Compuerta de regulación en acero galvanizado de laminas opuestas.
- Galvanized steel opposed blade damper.
- Registre en acier galvanisé à lames à mouvements controrotatifs.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal (PL/H) o vertical (PL/V) para conexión a tubo circular (pag. 75).
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal (PL/H) or vertical (PL/V) neck for connection with circular duct (page 75).
- Plenum de raccordement en acier galvanisé à col horizontal (PL/H) ou vertical (PL/V) pour connection à conduit circulaire (page 75).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo: Example: Exemple:	SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
	DC75ND	9"		Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	CC	-	PM

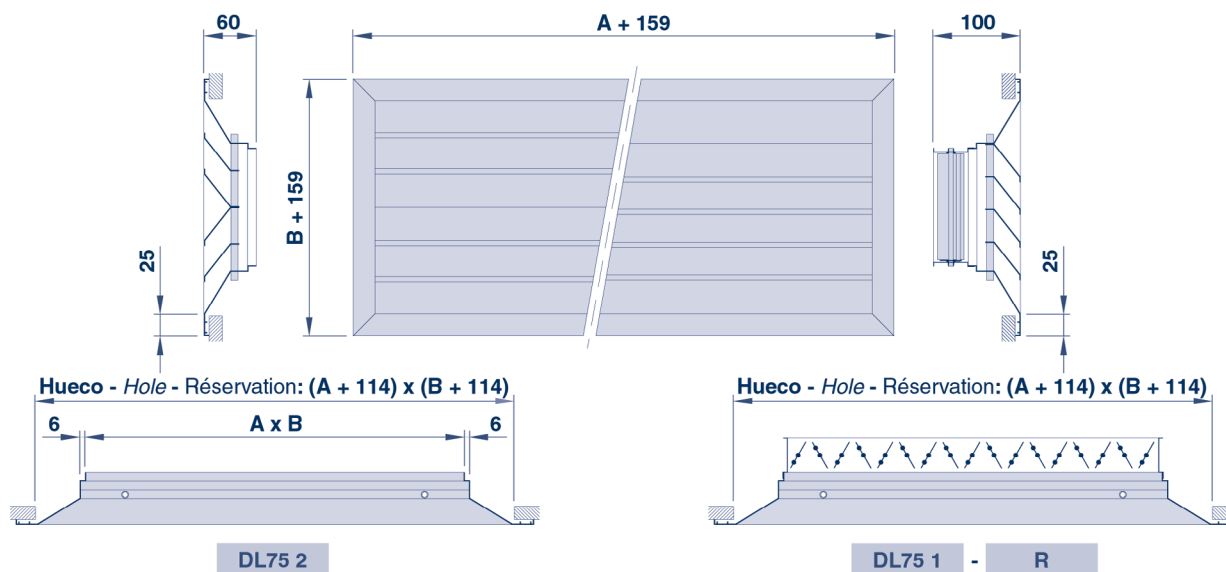
	TAMAÑO SIZE DIMENSION						
	6"	9"	12"	15"	18"	21"	24"
DC75ND	36,94 €	50,29 €	71,44 €	94,52 €	117,49 €	134,10 €	163,37 €
DC75ND-PM	41,32 €	54,86 €	76,77 €	100,18 €	123,51 €		
DC75ND-CC	43,74 €	57,68 €	80,09 €	107,86 €	133,55 €		
DC75ND-CC-PM	48,12 €	62,25 €	85,41 €	113,52 €	139,56 €		
DC75ND-R	47,94 €	63,27 €	92,21 €	118,86 €	151,26 €		

ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	TAMAÑO SIZE DIMENSION						
	6"	9"	12"	15"	18"	21"	24"
MM	6,15 €	6,79 €	8,00 €	8,54 €	9,80 €	10,45 €	11,88 €
PM	4,38 €	4,57 €	5,32 €	5,66 €	6,02 €		
CC	6,80 €	7,39 €	8,64 €	13,34 €	16,06 €		
R	11,00 €	12,97 €	20,76 €	24,34 €	33,76 €		

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO FINISH FINITION	TAMAÑO SIZE DIMENSION
- Para otros acabados lacados, consultar. - For other lacqued finishes, consult. - Pour autres finitions laquées, consulter.	- Para tamaños superiores, consultar. - For larger sizes, consult. - Pour dimensions supérieures, consulter.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



	TAMAÑO				SIZE	DIMENSION		
	6"	9"	12"	15"	18"	24"	32"	40"
A (mm)	136	211	286	361	436	586	786	986
B (mm)	136	211	286	361	436			

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire horizontal y fija para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Horizontal and fixed air supply for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage horizontal fixe pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

DL75 1

- Difusor continuo en aluminio de 1 dirección.
- 1 way continuous aluminium diffuser.
- Diffuseur continu en aluminium à 1 directionvoie.

DL 75 2

- Difusor continuo en aluminio de 2 direcciones.
- 2 way continuous aluminium diffuser.
- Diffuseur continu en aluminium à 2 directions.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor.
- Visible with screws in the frame.
- Visible par vis dans l'encadrement.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (hueco = H+25).
- Galvanized steel mounting frame (hole = H+25).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (réservation = H+25).

R

- Compuerta de regulación en acero galvanizado de lamias opuestas.
- Galvanized steel opposed blade damper.
- Registre en acier galvanisé à lames à mouvements controrotatifs.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

	SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
Ejemplo: Example: Exemple:	DL 75 1	18 x 9	T		-	R	-	

A	B	DL75/1 DL75/2	DL75/1-R DL75/2-R
6"	6"	47,67 €	58,67 €
9"	6"	48,54 €	60,83 €
	9"	49,61 €	62,58 €
12"	6"	49,67 €	64,61 €
	9"	57,97 €	74,29 €
	12"	69,30 €	90,08 €
15"	6"	59,41 €	75,70 €
	9"	68,29 €	86,11 €
	12"	74,48 €	97,50 €
	15"	79,53 €	103,88 €
18"	6"	65,60 €	85,05 €
	9"	78,25 €	99,57 €
	12"	91,26 €	119,07 €
	15"	103,11 €	132,70 €
	18"	115,06 €	148,84 €
24"	6"	75,31 €	102,68 €
	9"	88,38 €	118,54 €
	12"	102,89 €	142,33 €
	15"	116,20 €	158,19 €
	18"	129,53 €	177,56 €
32"	6"	91,82 €	124,68 €
	9"	108,80 €	144,64 €
	12"	127,24 €	174,74 €
	15"	144,49 €	196,04 €
	18"	161,63 €	221,24 €
40"	6"	108,61 €	144,24 €
	9"	129,04 €	167,67 €
	12"	151,62 €	203,07 €
	15"	172,33 €	228,61 €
	18"	192,92 €	258,28 €

ACCESORIO ACCESSORY ACCESSOIRE			
A	B	R	MM
6"	6"	11,01 €	6,15 €
9"	6"	12,28 €	6,48 €
	9"	12,97 €	6,80 €
12"	6"	14,92 €	7,07 €
	9"	16,32 €	7,39 €
	12"	20,77 €	7,99 €
15"	6"	16,29 €	7,34 €
	9"	17,82 €	7,65 €
	12"	23,01 €	8,25 €
	15"	24,34 €	8,54 €
18"	6"	19,45 €	7,97 €
	9"	21,30 €	7,65 €
	12"	27,79 €	8,25 €
	15"	29,55 €	9,17 €
	18"	33,77 €	9,81 €
24"	6"	27,35 €	9,01 €
	9"	30,15 €	9,32 €
	12"	39,41 €	9,94 €
	15"	41,98 €	10,21 €
	18"	48,01 €	10,85 €
32"	6"	32,84 €	10,38 €
	9"	35,82 €	10,70 €
	12"	47,48 €	11,32 €
	15"	51,52 €	11,57 €
	18"	59,59 €	12,22 €
40"	6"	35,60 €	15,29 €
	9"	38,60 €	15,62 €
	12"	51,45 €	16,22 €
	15"	56,26 €	16,50 €
	18"	65,32 €	17,12 €

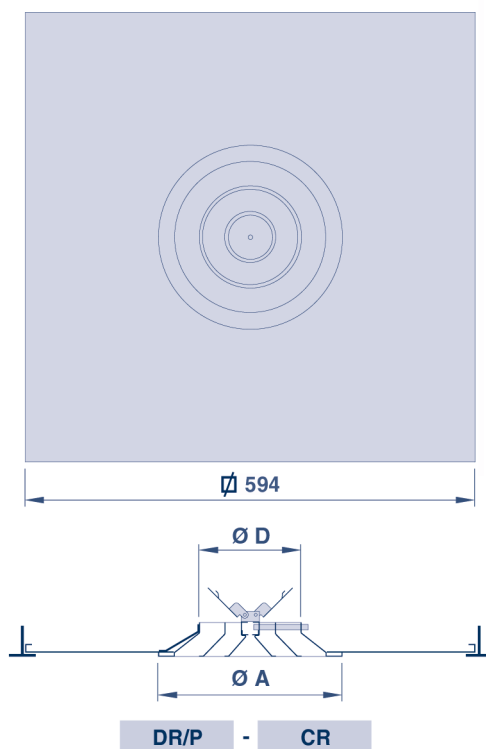
SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Para tamaños A superiores a 40", consultar.
- For A sizes higher than 40", consult.
- Pour dimensions A supérieures à 40", consulter.



DR50/P		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm)	
	Ø D	Ø A
6"	150	232
8"	200	282
10"	250	332
12"	300	382
14"	350	432

DR75/P		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm)	
	Ø D	Ø A
6"	150	270
9"	225	345
12"	300	420
15"	375	490
18"	450	570

DRZ/P		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm)	
	Ø D	Ø A
6"	158	305
8"	198	410
10"	248	490

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Difusor en placa diseñado para sustituir placas de techos modulares con las mismas características de utilización que las series DR50, DR75, DRZ.
- Diffuser on plate designed to replace ceiling tiles with the same characteristics as the DR50, DR75, DRZ series.
- Diffuseur sur plaque conçu pour remplacer une dalle de faux-plafond avec les mêmes caractéristiques d'utilisation que les séries DR50, DR75, DRZ.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

DR/P

- Difusor circular en aluminio diseñado en base a las series DR50 (ver pág. 76), DR75 (ver pág. 78), DRZ (ver pág. 80), integrado en una placa de 594 x 594 mm.
- Circular aluminium diffuser designed on the basis of DR50 (see page 76), DR75 (see page 78), DRZ (see page 80) series, integrated in a 594 x 594 mm. plate.
- Diffuseur circulaire en aluminium conçus à partir des séries DR50 (voir page 76), DR75 (voir page 78), DRZ (voir page 80), intégré dans une plaque de 594 x 594 mm.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Difusor y placa: lacados en blanco RAL 9016TR
- Diffuser and plate: white lacqued RAL 9016TR.
- Diffuseur et plaque: lacqués en blanc RAL 9016TR.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Apoyada sobre perfilería en "T" de falso techo.
- Reclined on false ceiling "T" type profiles.
- Posée sur supports en "T" de faux-plafonds.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

CR

- Compuerta de regulación circular en acero galvanizado, tipo mariposa.
- Circular galvanized steel butterfly damper.
- Registre circulaire en acier galvanisé, type papillon.

XAPO

- Puente de montaje en acero galvanizado, con cuello circular, incluyendo una compuerta de regulación tipo mariposa.
- Galvanized steel mounting bridge, with circular neck, including butterfly damper.
- Pont de montage en acier galvanisé, avec col circulaire, incluant un registre type papillon.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal (PL/H) o vertical (PL/V) para conexión a tubo circular (pag. 75).
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal (PL/H) or vertical (PL/V) neck for connection with circular duct (page 75).
- Plenum de raccordement en acier galvanisé à col horizontal (PL/H) ou vertical (PL/V) pour connection à conduit circulaire (page 75).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
 Example:
 Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
DRZ/P	10"		Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	CR	-	

	TAMAÑO SIZE DIMENSION				
	6"	8"	10"	12"	14"
DR50/P	66,65 €	70,52 €	77,48 €	81,92 €	91,84 €
DR50/P-CR	73,46 €	77,69 €	85,14 €	90,56 €	101,32 €
DR50/P-XAPO	83,40 €	88,70 €	96,80 €	102,93 €	124,79 €

ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	TAMAÑO SIZE DIMENSION				
	6"	8"	10"	12"	14"
CR	6,80 €	7,17 €	7,65 €	8,64 €	9,47 €
XAPO	16,74 €	18,18 €	19,31 €	21,01 €	32,95 €

	TAMAÑO SIZE DIMENSION				
	6"	9"	12"	15"	18"
DR75/P	70,66 €	81,33 €	92,16 €	117,01 €	102,04 €
DR75/P-CR	77,47 €	88,72 €	100,80 €	130,36 €	151,00 €
DR75/P-XAPO	87,49 €	100,65 €	113,17 €	155,96 €	

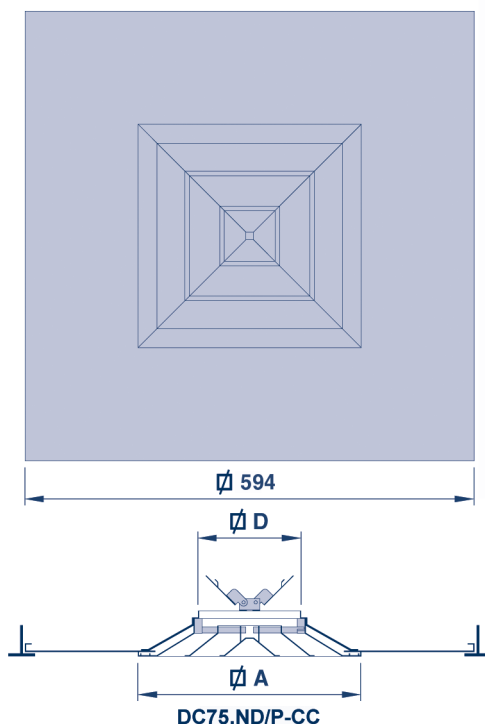
ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	TAMAÑO SIZE DIMENSION				
	6"	9"	12"	15"	18"
CR	6,80 €	7,39 €	8,64 €	13,35 €	16,06 €
XAPO	16,82 €	19,31 €	21,01 €	38,94 €	

	TAMAÑO SIZE DIMENSION		
	6"	8"	10"
DRZ/P	79,90 €	89,06 €	105,37 €
DRZ/P-CR	86,71 €	96,24 €	113,02 €
DRZ/P-XAPO	96,73 €	107,24 €	124,68 €

ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	TAMAÑO SIZE DIMENSION		
	6"	8"	10"
CR	6,80 €	7,17 €	7,65 €
XAPO	16,82 €	18,18 €	19,31 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.



DC75.ND/P		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	(mm)	
	Ø D	Ø A
6"	136	295
9"	211	370
12"	286	445
15"	361	520

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

DC75.ND / P

- Difusor en placa diseñado para sustituir placas de techos modulares con las mismas características de utilización que la serie DC75.ND.
- Diffuser on plate designed to replace ceiling tiles with the same characteristics as the DC75ND serie.
- Diffuseur sur plaque prévu pour remplacer une dalle de faux-plafond avec les mêmes caractéristiques d'utilisation que la série DC75ND.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- Difusor cuadrado en aluminio diseñado en base a la serie DC75ND (ver pág. 82), integrado en una placa de 594 x 594 mm.
- Square aluminium diffuser designed on the basis of DC75ND serie (see page 82), integrated in a 594 x 594 mm. plate.
- Diffuseur carré en aluminium conçu à partir de la série DC75ND (voir page 82), intégré dans une plaque de 594 x 594 mm.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Difusor y placa: lacados en blanco RAL 9016TR.
- Diffuser and plate: white lacqued RAL 9016TR.
- Diffuseur et plaque: lacqués en blanc RAL 9016TR.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Apoyada sobre perfilera en "T" de falso techo.
- Reclined on false ceiling "T" type profiles.
- Posée sur supports en "T" de faux-plafonds.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

CC

- Compuerta de regulación cuadrada en acero galvanizado, tipo mariposa.
- Square galvanized steel butterfly damper.
- Registre carré en acier galvanisé, type papillon.

R

- Compuerta de regulación en acero galvanizado de lamas opuestas.
- Galvanized steel opposed blade damper.
- Registre en acier galvanisé à lames à mouvements controrotatifs.

PLENUM

- Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal (PL/H) o vertical (PL/V) para conexión a tubo circular (pág. 75).
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal (PL/H) or vertical (PL/V) neck for connection with circular duct (page 75).
- Plenum de raccordement en acier galvanisé à col horizontal (PL/H) ou vertical (PL/V) pour connection à conduit circulaire (page 75).

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
 Example:
 Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
DC75ND/P	10"		Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	CC	-	PL/H

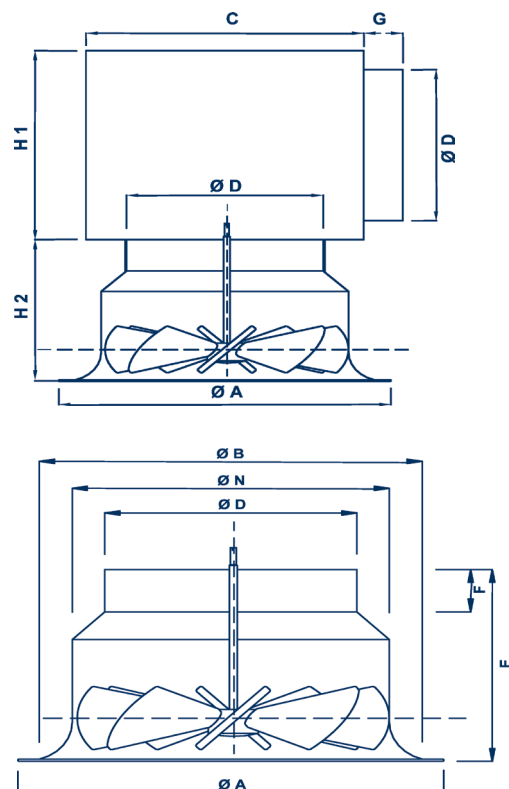
	TAMAÑO SIZE DIMENSION			
	6"	9"	12"	15"
DC75.ND/P	76,56 €	87,90 €	94,12 €	124,63 €
DC75.ND/P-CC	83,36 €	95,28 €	102,75 €	137,98 €
DC75.ND/P-R	87,56 €	100,87 €	114,88 €	148,97 €

	TAMAÑO SIZE DIMENSION			
ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	6"	9"	12"	15"
CC	6,80 €	7,39 €	8,64 €	13,35 €
R	11,00 €	12,97 €	20,76 €	24,34 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.



TAMAÑO SIZE DIMENSION								
Ø D (mm)	Ø N (mm)	Ø A (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
250	298	400	315	205	70	50	300	225
315	398	500	375	230	70	50	365	240
400	465	615	460	270	105	60	450	280
500	565	780	560	320	95	70	550	320
630	665	935	690	390	105	70	680	410

UTILIZACIÓN

- Impulsión de aire regulable para alturas entre 3 y 25 metros.
- Posibilidad de realizar los ajustes adecuados en función de la altura, el caudal y el grado de temperatura
- Alta inducción y geometría variable permite gestionar caudales entre 200 y 12.000 m³/h. Temperatura entre +30 °C y 11 °C.
- Mecanismo de muelle termostático con memoria para la inclinación simultánea de las lamas. Permite obtener automáticamente una dirección óptima del flujo de aire en función de la temperatura.
- La temperatura del aire de impulsión determina la dilatación o contracción del muelle termostático provocando rotación simultánea de las lamas de distribución
- Difusión regulable en versión motorizada DHGV-M.
- Medidas disponibles de Ø250 a Ø630 mm.

ACCESORIOS

- PL/H. Plénium con boca horizontal. Se suministra con regulación CR montada en la boca.
- Motor todo/nada 24v o 230v y proporcional 24v (bajo consulta).

OPCIONES MOTORIZADAS

- DHGV M1: Difusor con servo 230v todo/nada.
- DHGV M2: Difusor con servo 24v todo/nada.
- DHGV M3: Difusor con servo 24v proporcional (consultar).

DHGV (termostático)		DHGV-M (motorizado)		PL/H + CR
Ø250	896,83 €	Ø250	1.113,96 €	143,04 €
Ø315	951,24 €	Ø315	1.168,37 €	174,66 €
Ø400	1.144,67 €	Ø400	1.421,99 €	255,96 €
Ø500	1.412,62 €	Ø500	1.689,95 €	288,34 €
Ø630	1.567,35 €	Ø630	1.899,41 €	372,65 €

FIJACIÓN

- Oculta mediante patillas en el plénium o en el cuello del difusor.

ACABADO

- Aluminio lacado en epoxi RAL 9016TR.
- Otro RAL consultar.

TABLA DE SELECCIÓN

m³/h	MODELO	V _{cuello} (m/s)	Distancia en (m)	REGULACION 45°						REGULACION 30°					
				IMPULSIÓN VERTICAL				ΔP	Lw	IMPULSIÓN VERTICAL				ΔP	Lw
				Diferencia Temperatura						Diferencia Temperatura					
				-10	-5	+5	+15	Pa	dB(A)	-10	-5	+5	+15	Pa	dB(A)
450	250	2,6	2,8	3,7	3,1	2,7	1,9	6,0	33	8,5	7,1	5,0	2,9	3,7	30
550	250	3,2	3,5	4,6	3,8	3,3	2,4	8,9	40	10,5	8,8	5,9	3,4	5,5	36
	315	2,0	2,4	2,8	2,3	2,1	1,5	3,6	25	6,4	5,4	4,7	2,7	2,2	22
625	250	3,6	3,9	5,2	4,4	3,8	2,7	11,5	43	12,0	10,0	6,5	3,8	7,1	40
	315	2,3	2,7	3,2	2,7	2,4	1,7	4,6	29	7,3	6,2	5,4	3,1	2,9	25
725	250	4,2	4,6	6,1	5,1	4,4	3,1	15,4	48	14,0	11,7	7,4	4,3	9,6	44
	315	2,6	3,1	3,7	3,1	2,8	2,0	6,2	34	8,6	7,2	6,2	3,6	3,8	30
900	250	5,2	5,7	7,6	6,4	5,5	3,9	23,8	54	17,5	14,6	8,8	5,1	14,8	51
	315	3,3	3,9	4,7	3,9	3,5	2,5	9,5	40	10,7	9,0	7,7	4,4	5,9	36
	400	2,0	2,7	2,7	2,3	2,1	1,5	3,7	28	6,3	5,3	5,1	3,0	2,3	24
1.075	250	6,2	6,8	9,1	7,6	6,6	4,7	34,0	60	21,0	17,6	10,2	5,9	21,1	56
	315	3,9	4,7	5,6	4,7	4,2	3,0	13,6	46	12,9	10,8	9,2	5,3	8,5	42
	400	2,4	3,2	3,3	2,8	2,6	1,8	5,3	33	7,6	6,3	6,1	3,5	3,3	29
1.250	315	4,5	5,4	6,6	5,5	5,0	3,5	18,4	50	15,1	12,7	10,6	6,1	11,4	46
	400	2,8	3,7	3,8	3,2	3,0	2,1	7,2	38	8,8	7,4	7,1	4,1	4,5	34
	500	1,8	3,5	5,1	4,3	3,9	2,8	2,9	25	11,8	9,9	5,2	3,0	1,8	21
1.450	315	5,2	6,3	7,7	6,4	5,8	4,1	24,7	55	17,6	14,8	12,3	7,1	15,4	51
	400	3,2	4,3	4,5	3,7	3,5	2,5	9,7	42	10,3	8,6	8,3	4,8	6,1	39
	500	2,1	3,5	6,0	5,0	4,6	3,3	3,9	29	13,8	11,6	6,0	3,5	2,4	25
1.625	315	5,9	7,0	8,6	7,2	6,5	4,7	31,1	58	19,8	16,6	13,8	8,0	19,3	54
	400	3,6	4,8	5,0	4,2	3,9	2,8	12,2	46	11,6	9,7	9,3	5,3	7,6	42
	500	2,3	3,7	6,8	5,7	5,2	3,7	4,9	33	15,5	13,0	6,8	3,9	3,0	28
1.800	315	6,5	7,8	9,6	8,0	7,2	5,2	38,1	60	22,1	18,5	15,2	8,8	23,7	56
	400	4,0	5,4	5,6	4,7	4,3	3,1	15,0	48	12,8	10,8	10,2	5,9	9,3	44
	500	2,6	4,1	7,5	6,3	5,7	4,1	6,0	35	17,3	14,5	7,5	4,3	3,7	30
2.150	400	4,8	6,4	6,7	5,6	5,2	3,7	21,4	53	15,4	12,9	12,2	7,1	13,3	50
	500	3,1	4,9	9,1	7,6	6,9	4,9	8,5	40	20,8	17,5	9,0	5,2	5,3	35
	630	1,9	4,1	7,1	6,0	5,3	3,8	3,5	25	16,4	13,7	6,0	3,4	2,2	21
2.525	400	5,6	7,5	7,9	6,6	6,2	4,4	29,5	58	18,2	15,2	14,3	8,3	18,4	54
	500	3,6	5,7	10,7	9,0	8,2	5,9	11,8	45	24,7	20,7	10,6	6,1	7,3	40
	630	2,3	4,1	8,5	7,1	6,3	4,5	4,8	30	19,5	16,4	7,0	4,1	3,0	24
2.875	400	6,4	8,6	9,0	7,6	7,0	5,0	38,2	62	20,8	17,4	16,3	9,4	23,8	58
	500	4,1	6,5	12,3	10,3	9,4	6,7	15,3	49	28,3	23,7	12,1	7,0	9,5	44
	630	2,6	4,7	9,8	8,2	7,2	5,2	6,2	34	22,5	18,8	8,0	4,6	3,9	28
3.250	500	4,6	7,3	14,0	11,7	10,7	7,6	19,5	53	32,2	26,9	13,7	7,9	12,1	48
	630	2,9	5,3	11,2	9,4	8,3	5,9	7,9	38	25,7	21,5	9,1	5,2	4,9	32
3.600	500	5,1	8,1	15,5	13,0	11,9	8,5	23,9	56	35,8	30,0	15,2	8,8	14,9	51
	630	3,2	5,8	12,5	10,5	9,3	6,6	9,7	41	28,7	24,1	10,1	5,8	6,0	35
3.950	500	5,6	8,9	17,1	14,4	13,1	9,4	28,8	59	39,5	33,1	16,8	9,7	17,9	54
	630	3,5	6,4	13,8	11,6	10,2	7,3	11,7	44	31,8	26,6	11,0	6,4	7,3	38
4.325	500	6,2	9,8	18,8	15,8	14,4	10,3	34,5	61	43,4	36,4	18,4	10,6	21,5	57
	630	3,9	7,0	15,2	12,8	11,3	8,1	14,0	46	35,1	29,4	12,1	7,0	8,7	40
4.675	630	4,2	7,6	16,6	13,9	12,3	8,8	16,4	49	38,2	32,0	13,1	7,6	10,2	43
5.050	630	4,5	8,2	18,0	15,1	13,4	9,6	19,1	51	41,5	34,8	14,2	8,2	11,9	45
5.400	630	4,8	8,8	19,4	16,3	14,4	10,3	21,9	53	44,7	37,4	15,1	8,7	13,6	47
6.125	630	5,5	9,9	22,3	18,7	16,5	11,8	28,1	57	51,2	42,9	17,2	9,9	17,5	51
6.850	630	6,1	11,1	25,1	21,1	18,7	13,3	35,2	60	57,9	48,5	19,3	11,1	21,9	55

TABLA DE SELECCIÓN

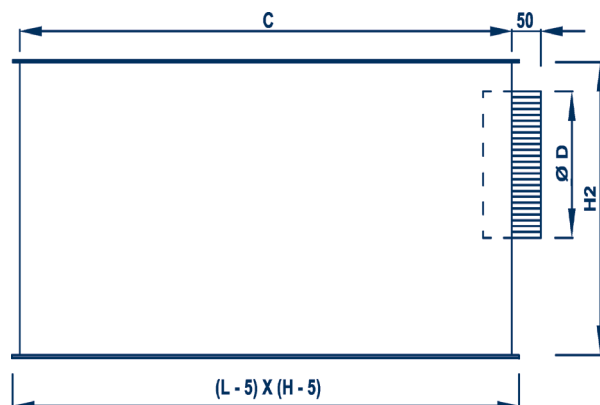
m³/h	MODELO	V _{cuello} (m/s)	Regulación 0° (CALOR)								Regulación 67° (FRÍO)					
			Impulsión Vertical Diferencia Temperatura						ΔP	Lw	Impulsión Vertical Diferencia Temperatura				ΔP	Lw
			+5	+10	+15	+20	+25	+30	Pa	dB(A)	-3	-5	-10	-15	Pa	dB(A)
225	250	1,3	4,2	3,0	2,4	2,1	1,9	1,7	0,7	19	0,7	0,7	0,7	0,7	6,0	23
300	250	1,7	5,4	3,8	3,1	2,7	2,4	2,2	1,2	19	0,7	0,7	0,7	0,7	10,6	32
350	250	2,0	6,1	4,3	3,5	3,1	2,7	2,5	1,6	21	0,7	0,7	0,7	0,7	14,4	36
	315	1,3	4,6	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	0,6	19	1,0	1,0	1,0	1,0	5,8	23
450	250	2,6	7,5	5,3	4,3	3,8	3,4	3,1	2,6	27	0,7	0,7	0,7	0,7	23,8	44
	315	1,6	5,9	4,2	3,4	3,0	2,6	2,4	1,1	19	1,0	1,0	1,0	1,0	9,5	30
550	250	3,2	8,9	6,3	5,1	4,4	4,0	3,6	4,0	33	0,7	0,7	0,7	0,7	35,6	50
	315	2,0	7,2	5,1	4,2	3,6	3,2	2,9	1,6	20	1,0	1,0	1,0	1,0	14,3	37
625	250	3,6	9,9	7,0	5,7	4,9	4,4	4,0	5,1	37	0,7	0,7	0,7	0,7	46,0	54
	315	2,3	8,2	5,8	4,7	4,1	3,6	3,3	2,0	23	1,0	1,0	1,0	1,0	18,4	40
725	250	4,2	11,2	7,9	6,5	5,6	5,0	4,6	6,9	42	0,7	0,7	0,7	0,7	61,9	58
	315	2,6	9,4	6,7	5,5	4,7	4,2	3,9	2,8	27	1,0	1,0	1,0	1,0	24,8	45
	400	1,6	6,3	4,5	3,6	3,1	2,8	2,6	1,1	20	1,0	1,0	1,0	1,0	9,7	31
900	315	3,3	11,7	8,3	6,7	5,8	5,2	4,8	4,2	34	1,0	1,0	1,0	1,0	38,2	51
	400	2,0	7,8	5,5	4,5	3,9	3,5	3,2	1,7	22	1,0	1,0	1,0	1,0	15,0	38
1.075	315	3,9	13,9	9,8	8,0	7,0	6,2	5,7	6,0	39	1,0	1,0	1,0	1,0	54,5	57
	400	2,4	9,3	6,6	5,4	4,7	4,2	3,8	2,4	27	1,0	1,0	1,0	1,0	21,4	43
	500	1,5	6,7	4,8	3,9	3,4	3,0	2,7	0,9	19	1,0	1,0	1,0	1,0	8,5	33
1.250	400	2,8	10,8	7,7	6,2	5,4	4,8	4,4	3,2	32	1,0	1,0	1,0	1,0	28,9	48
	500	1,8	7,8	5,5	4,5	3,9	3,5	3,2	1,3	20	1,0	1,0	1,0	1,0	11,5	38
	630	1,1	5,2	3,7	3,0	2,6	2,3	2,1	0,5	19	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	25
1.450	400	3,2	12,5	8,9	7,2	6,3	5,6	5,1	4,3	36	1,0	1,0	1,0	1,0	38,9	52
	500	2,1	9,1	6,5	5,3	4,6	4,1	3,7	1,7	22	1,0	1,0	1,0	1,0	15,5	42
1.625	400	3,6	14,0	9,9	8,1	7,0	6,3	5,7	5,4	40	1,0	1,0	1,0	1,0	48,9	56
	500	2,3	10,3	7,3	5,9	5,1	4,6	4,2	2,2	25	1,0	1,0	1,0	1,0	19,5	46
	630	1,5	6,8	4,8	3,9	3,4	3,1	2,8	0,9	19	1,0	1,0	1,0	1,0	7,9	33
1.800	400	4,0	15,5	11,0	9,0	7,8	7,0	6,3	6,7	41	1,0	1,0	1,0	1,0	60,0	59
	500	2,6	11,4	8,1	6,6	5,7	5,1	4,6	2,7	26	1,0	1,0	1,0	1,0	23,9	49
	630	1,6	7,6	5,4	4,4	3,8	3,4	3,1	1,1	19	1,0	1,0	1,0	1,0	9,7	37
2.150	500	3,1	13,7	9,7	7,9	6,8	6,1	5,6	3,8	31	1,0	1,0	1,0	1,0	34,2	54
	630	1,9	9,1	6,4	5,2	4,5	4,1	3,7	1,5	20	1,0	1,0	1,0	1,0	13,9	42
2.525	500	3,6	16,1	11,4	9,3	8,0	7,2	6,6	5,2	37	1,0	1,0	1,0	1,1	47,1	59
	630	2,3	10,7	7,5	6,2	5,3	4,8	4,4	2,1	21	1,0	1,0	1,0	1,0	19,1	47
2.875	630	2,6	12,2	8,6	7,0	6,1	5,4	5,0	2,8	24	1,0	1,0	1,0	1,0	24,8	51
3.250	630	2,9	13,8	9,7	7,9	6,9	6,2	5,6	3,5	27	1,0	1,0	1,0	1,1	31,7	55
3.600	630	3,2	15,3	10,8	8,8	7,6	6,8	6,2	4,3	30	1,0	1,0	1,1	1,3	38,9	58
3.950	630	3,5	16,8	11,8	9,7	8,4	7,5	6,8	5,2	33	1,0	1,0	1,2	1,4	46,8	60

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
Ak	Área libre efectiva	m²
LwA	Nivel de potencia acústica	dB(A)
Vk	Velocidad de impulsión a la salida del difusor.	m/sg
Lt	Alcance hasta la velocidad terminal de 0,2 m/s	m
Δpt	Pérdida de presión total	Pa

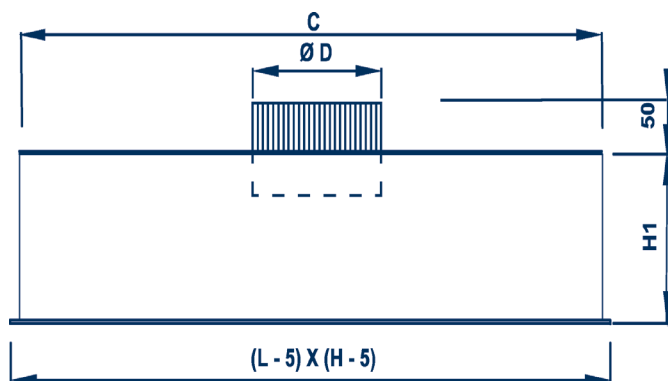
DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



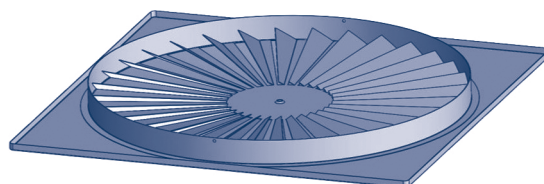
DHFP



DHFP + PL/H (plenum horizontal)



DHFP + PL/V (plenum vertical)



UTILIZACIÓN

- Impulsión de aire helicoidal fijo.
- Gran capacidad de mezcla para una homogenización rápida de la temperatura.
- Ideal para acondicionamiento en alturas bajas de techo entre 2,6 y 4 m.

DESCRIPCIÓN

- Difusor, aletas y cuerpo en acero.
- Posicionamiento sustituyendo una placa de 600 x 600.

ACABADO

- Acero lacado en epoxi RAL 9016TR.
- Otro RAL bajo consulta.

FIJACIÓN

- Se fija normalmente al plenum mediante un tornillo central. También pueden fijarse mediante tornillos laterales.

ACCESORIOS

- PL/H: Plenum con boca horizontal y vertical. Aislamiento opcional.
- Repartidor de flujo integrado.

TAMAÑO | MODELO

- Una sola dimensión para placas de 600 x 600 mm.
- Modelo DHFP. Difusor en placa.

* Simbología Diferencial Helicoidal ver pág. 92

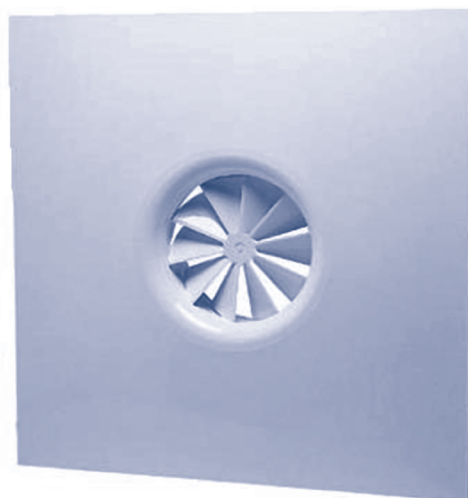
DHFP				
Tamaño	C (mm)	Ø D (mm)	H1 (mm)	H1 (mm)
600x600	538	250	200	340

DHFP		ACCESORIOS	
Tamaño	€	PL/H ó PL/V	CR
600X600	226,76 €	154,33 €	22,58 €

Ak (m²)	L x H (mm)	m³/h	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
0,009	600 x 600	LWA dB(A)	<20	<20	<20	23	26	29	32	34	6	37	39	40	41	42	43	4	45
		Vk (m/s)	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4	4,2	4,5	4,8
		Δpt (Pa)	0	1	1	2	3	4	5	7	9	11	14	16	19	22	25	28	32
		L 0,2 (m)	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,5	4,9	5,3	5,6



DHFR



DHFC

UTILIZACIÓN

- Impulsión de aire helicoidal fijo.
- Gran capacidad de mezcla para una homogenización rápida de la temperatura.
- Ideal para acondicionamiento en alturas medias de techo entre 2,6 y 5 m.
- No apto para entornos con alta humedad.

DESCRIPCIÓN Y ACABADO

- Difusor, aletas y cuerpo de acero.
- Acero lacado en epoxi RAL 9016TR.
- Otro RAL bajo consulta.

FIJACIÓN

- Fijado al plenum mediante tornillo central. También puede fijarse con tornillos laterales en el cuello.
- Disponen de un orificio central avellanado y se suministran con tapa cubre-tornillo (para instalaciones con tornillo central) y un tapón de cierre (para fijaciones con tornillos laterales).

ACCESORIOS

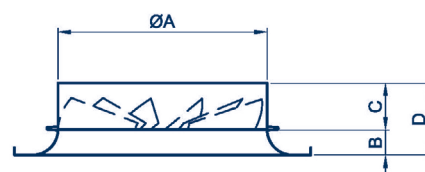
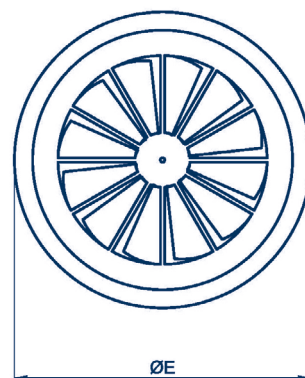
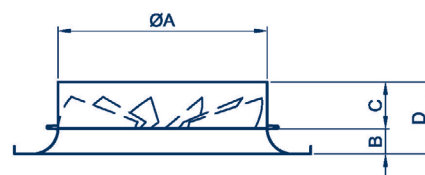
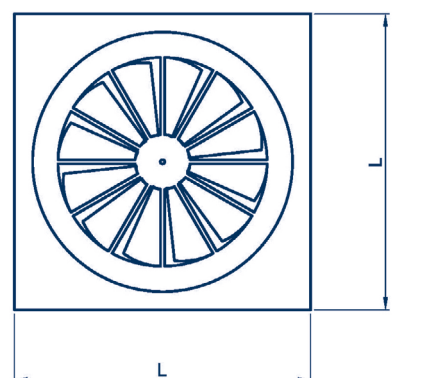
- PL/H: Plenum con boca horizontal. Aislamiento opcional.
- CR: Regulación montada en la boca del plenum.

TAMAÑOS | MODELOS

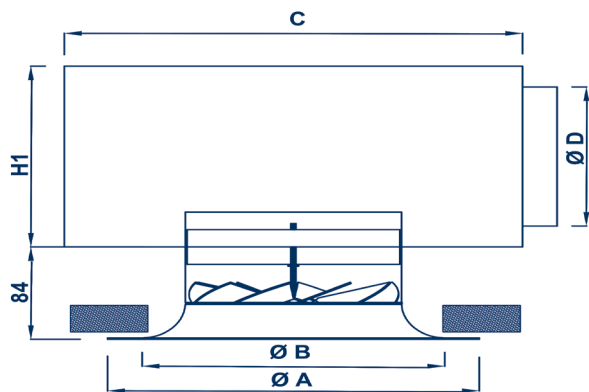
- DHFR: Difusor circular helicoidal fijo.
- DHFC: Difusor helicoidal fijo en placa 596 x 596 mm.

NOTA: Disponible de Ø125 a Ø315

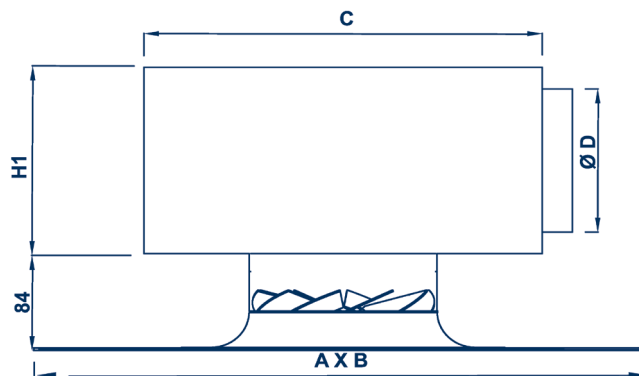
DHFR / DHFC							
(mm)	A	B	C	D	E (DHFR)	L (DHFC)	ÁREA EFECTIVA Ak (m²)
125	122	27	55	82	225	596 x 596	0,0091
160	157	27	55	82	250	596 x 596	0,146
200	197	27	55	82	300	596 x 596	0,0225
250	247	30	55	85	350	596 x 596	0,0345
315	312	30	55	85	415	596 x 596	0,0537



DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



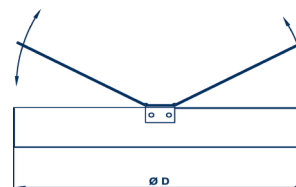
PL/H PARA DHFR



PL/H PARA DHFC

ACCESORIOS

- **PL/H**: Plenum con boca horizontal fabricado en chapa. Aislamiento opcional.
- **CR**: Compuerta de regulación montada en la boca del plenum.

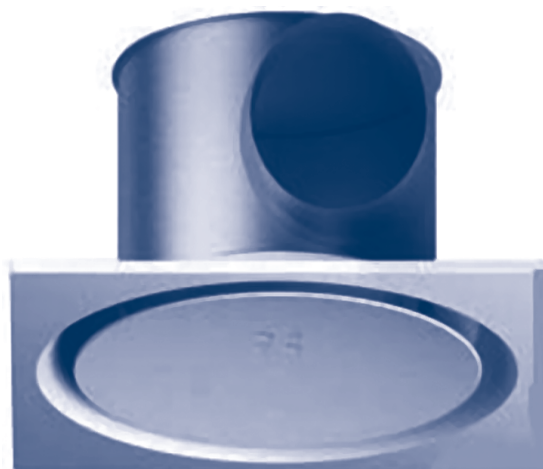


CR

PL/H - CR				
Ø D (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	H1 (mm)
125	225	175	185	175
160	250	210	220	210
200	300	250	265	250
250	350	300	315	300
315	415	360	375	365

TAMAÑO	DHFR	DHFC	ACCESORIOS	
			PL/H	CR
Ø125	61,70 €	157,92 €	90,34 €	19,57 €
Ø160	75,04 €	175,88 €	94,86 €	19,57 €
Ø200	97,81 €	201,99 €	101,63 €	21,08 €
Ø250	117,86 €	225,53 €	135,51 €	22,58 €
Ø315	146,03 €	257,70 €	165,62 €	26,35 €

Ak (m²)	Ø D (mm)	m³/h	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
0,009	125	LWA dB(A)	<20	28	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Vk (m/s)	1,5	2,3	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δpt (Pa)	14	31	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		L 0,2 (m)	1,9	2,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,015	160	LWA dB(A)	-	<20	29	36	42	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Vk (m/s)	-	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δpt (Pa)	-	9	15	24	34	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		L 0,2 (m)	-	2	2,2	2,4	2,6	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,022	200	LWA dB(A)	-	-	<20	<20	25	29	33	39	45	49	-	-	-	-	-	-	-	-
		Vk (m/s)	-	-	1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1	3,7	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δpt (Pa)	-	-	6	9	13	17	23	34	50	68	-	-	-	-	-	-	-	-
		L 0,2 (m)	-	-	2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	3,1	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
0,034	250	LWA dB(A)	-	-	-	-	<20	<20	21	27	33	37	41	44	48	50	-	-	-	-
		Vk (m/s)	-	-	-	-	1,2	1,4	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4	-	-	-	-
		Δpt (Pa)	-	-	-	-	5	7	9	14	20	27	36	45	56	68	-	-	-	-
		L 0,2 (m)	-	-	-	-	2,3	2,4	2,5	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	-	-	-	-
0,054	315	LWA dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	<20	<20	22	27	31	35	38	41	44	46	49
		Vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9
		Δpt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	5	7	10	13	17	21	25	30	35	40	46
		L 0,2 (m)	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8



UTILIZACIÓN

- Impulsión de aire horizontal fijo. Gran capacidad de mezcla para una homogenización rápida de la temperatura.
- Ideal para acondicionamiento en alturas bajas de techo con diferencias de temperaturas importantes, y para instalaciones de Vólumen de caudal variable.

DESCRIPCIÓN

- Difusor en acero, alta inducción, rotacional gracias al diseño del plenum, que hace que el sentido del flujo en su interior sea también rotacional.
- El diseño del cono de salida asegura un perfecto efecto Coanda en impulsión en forma de hélice.
- Posicionamiento sustituyendo una placa de techo de 600 x 600 ó 675 x 675.
- Los modelos de impulsión están dotados de disco central fijo. En los de retorno el disco central es abatible para la limpieza del filtro.
- El plenum es de acero cilíndrico con conexión a tubo de Ø200.
- Un sólo modelo para caudales de 150 a 600 m³/h.

FIJACIÓN

- Sustitución de la placa del techo por el difusor. El peso del difusor no debe suspenderse de la estructura del techo.

ACCESORIOS

- Filtro plano elíptico G2 suministrable para difusores de retorno.
- Aislamiento acústico.
- Aislamiento térmico y acústico.

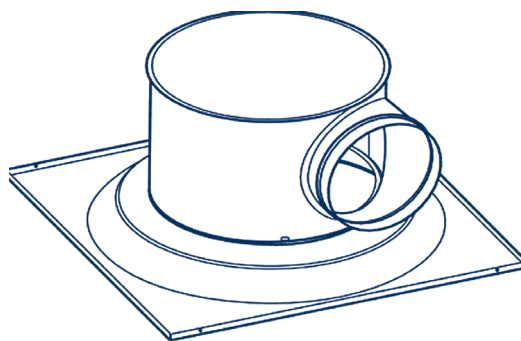
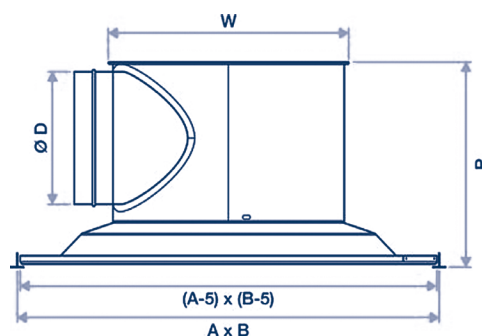
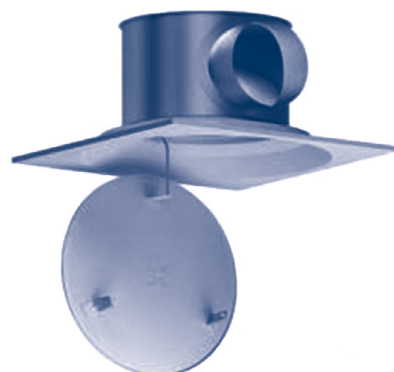
TAMAÑOS | MODELOS

- TWISTED 850 de 600 x 600 y TWISTED 850 de 675 x 675.

ACABADO

- Acero lacado en epoxi RAL 9003 30% mate.
- Otro RAL consultar.

Caudal Confort para LW < NR 35 y dimensiones				
A x B (mm)	Ø W (mm)	Ø D (mm)	P (mm)	Caudal Confort (m ³ /h)
600 x 600	250	200	298	150 a 600
675 x 675	250	200	298	150 a 600



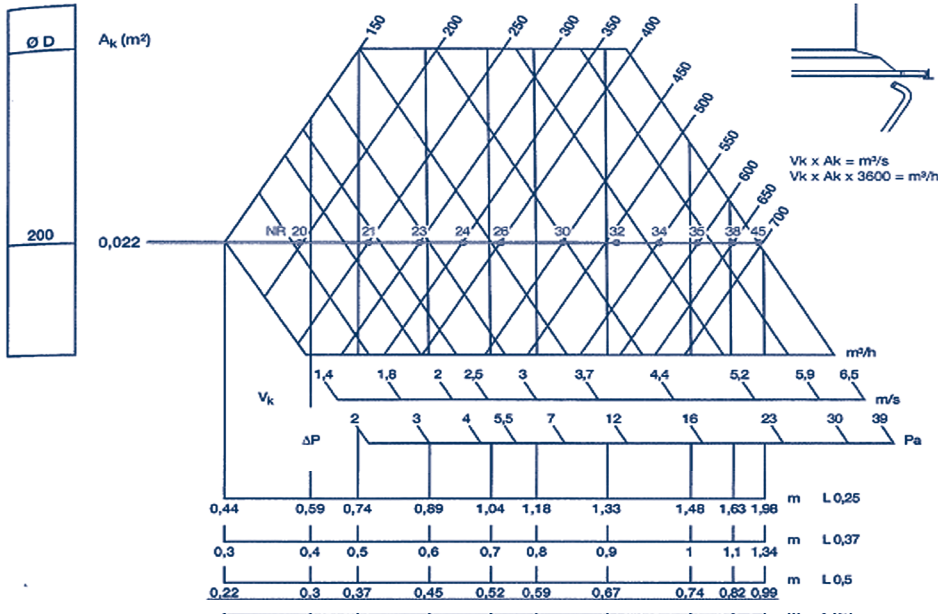
TWISTED 850			
Modelos	Impulsión	Retorno	Filtro
TWISTED 850/600	470,20 €	470,20 €	41,93 €
TWISTED 850/675	506,66 €	506,66 €	41,93 €

** Los difusores de retorno tienen el filtro incluido.

Incremento / Opción	
Ral Especial	+ 15%
Aislamiento Acústico	+ 15%
Aislamiento Termo-Acústico	+ 30%

Impulsión con efecto techo		qv (m³/h)																					
Ak (m²)	Ø D (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
0,022	200	19	0,3	20	0,39	21	0,52	23	0,59	24	0,65	26	0,71	30	0,85	32	0,91	34	0,96	35	1,02	38	1,1
		2	2	2,6	3	3,3	4	3,9	6	4,6	8	5,2	11	5,9	13	6,5	17	7,2	20	8	24	8,5	28
		Lw	Lt																			Lw	Lt
		Vk	Pa																			Vk	Pa

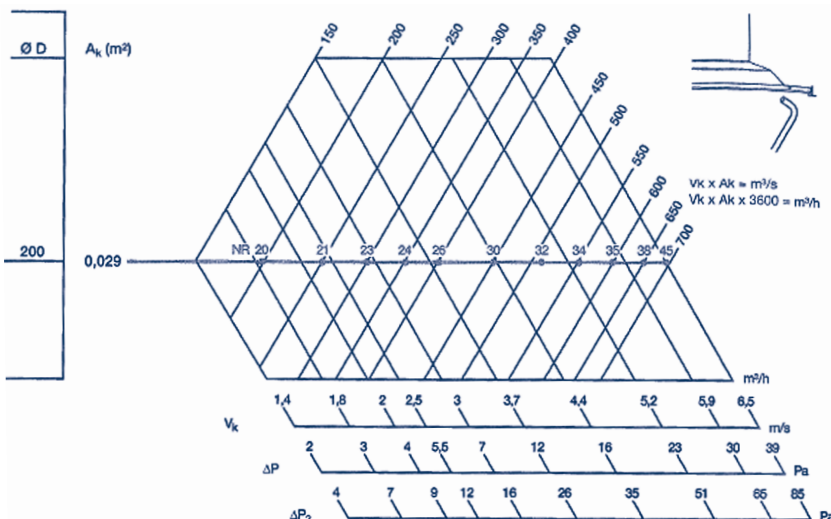
Los valores Lw (NR) no han tenido en cuenta la atenuación del local. La velocidad final considerada es de 0,37 m/s

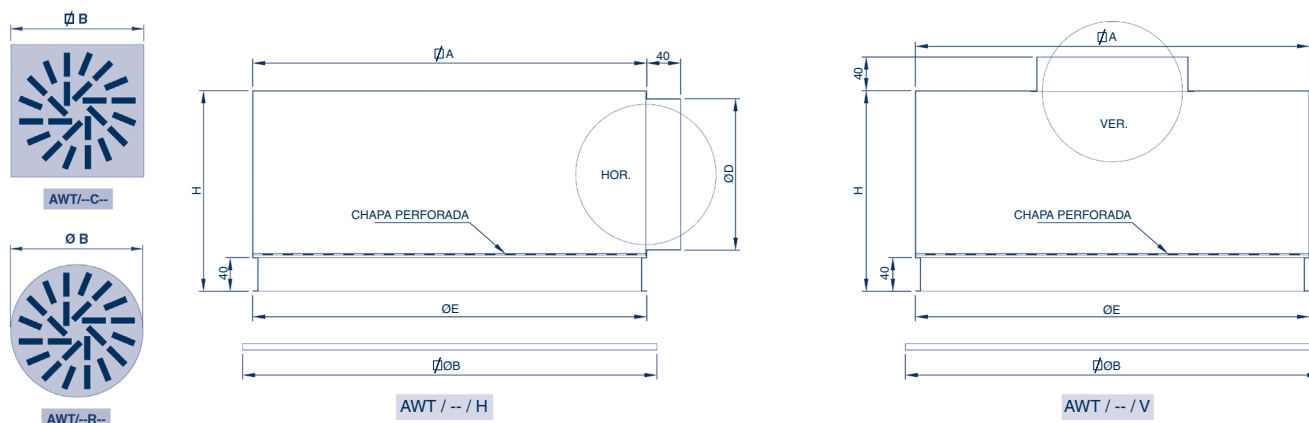


Correcciones para otras Vt

- Lt (m) : Alcance en metros.
- ATL (°C) : Diferencia entre la temperatura en Lt y la temperatura ambiente.
- ATS (°C) : Diferencia entre la temperatura de impulsión y la temperatura ambiente.
- TM = ATL/ATS : Valor de la capacidad del terminal para la mezcla de impulsión y aire ambiente.

Retorno sin filtro		qv (m³/h)																					
Ak (m²)	Ø D (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
0,029	250	19	-	19	-	20	-	23	0,59	24	0,65	26	0,71	30	0,85	32	0,91	34	0,96	35	1,02	38	-
		1,4	2	1,9	3	2,4	5	3,9	6	4,6	8	5,2	11	5,9	13	6,5	17	7,2	20	8	24	8,5	34
	200 (Pa2)	-	4	-	7	-	11	-	16	-	21	-	28	-	35	-	44	-	53	-	63	-	74
		Lw	Lt																			Lw	Lt
		Vk	Pa																			Vk	Pa
Retorno con filtro G2		qv (m³/h)																					
Ak (m²)	Ø D (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
	200	-	1	-	2	-	3	-	4	-	6	-	8	-	10	-	12	-	14	-	17	-	20
			Pa																				Pa




T1 - Tabla de características generales y dimensiones (mm)

PLACA					PLENUM				
Modelo Placa Cuadrada	Ø B	Nº de Ranuras	Superficie Libre (m²)	Q Confort (m³/h)	Ø A	Ø D	H	Ø E	Hueco (Ø E + 5)
AWT/8-C-300	294 × 294	8	0,00855	160	243	198	220		
AWT/12-C-400	394 × 394	12	0,01262	250	359	198	265		
AWT/16-C-400	394 × 394	16	0,01709	310	359	198	265		
AWT/24-C-500	494 × 494	24	0,02525	400	469	198	265		
AWT/12-C-600	594 × 594	12	0,01262	250	359	198	265		
AWT/16-C-600	594 × 594	16	0,01709	310	359	198	265		
AWT/24-C-600	594 × 594	24	0,02525	400	469	198	265		
AWT/36-C-600	594 × 594	36	0,03787	600	569	248	315		
AWT/48-C-600	594 × 594	48	0,05050	780	569	248	315		
AWT/40G-C-800	794 × 794	40G	0,06332	970	754	313	380		
AWT/48G-C-800	794 × 794	48G	0,075984	1.220	754	313	380		
Modelo Placa Circular	Ø B	Nº de Ranuras	Superficie Libre (m²)	Q Confort (m³/h)	Ø A	Ø D	H	Ø E	Hueco (Ø E + 5)
AWT/8-R-300	Ø 294	8	0,00855	160	243	198	220	270	275
AWT/12-R-400	Ø 394	12	0,01262	250	359	198	265	370	375
AWT/16-R-400	Ø 394	16	0,01709	310	359	198	265	370	375
AWT/24-R-500	Ø 494	24	0,02525	400	469	198	265	480	485
AWT/36-R-600	Ø 594	36	0,03787	600	569	248	315	580	585
AWT/48-R-600	Ø 594	48	0,05050	780	569	248	315	580	585
AWT/40G-R-800	Ø 794	40G	0,06332	970	754	313	380	765	770
AWT/48G-R-800	Ø 794	48G	0,075984	1.220	754	313	380	765	770

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire orientable con alto efecto de inducción para locales con altura de techo situada entre 2,5 y 4 m.
- Orientable air supply with high induction effect for premises with ceiling-height between 2.5 and 4 m.
- Soufflage réglable à haut effet d'induction pour les locaux à hauteur de plafond située entre 2,5 et 4 m.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

AWT

- Difusor rotacional formado por una placa cuadrada (AWT/-C-) y, redonda (AWT/-R-) con ranuras equipadas de aletas deflectoras, móviles (M) o fijas (F), independientes en aluminio. Suministrado con plenum de cuello horizontal (H) o vertical (V) para conexión a tubo circular y placa perforada equalizadora.
- Swirl diffuser composed with a square (AWT/-C-) or, circular (AWT/-R-) plate including slots with aluminium mobile (M) or fixed (F), independant blades. Supplied with connecting plenum with horizontal (H) or vertical neck for connection with circular duct and equalizing perforated plate.

- Diffuseur à jet hélicoïdal constitué d'une plaque carrée (AWT/-C-) or circulaire (AWT/-R-) à fentes équipées d'ailettes de déflexion en aluminium, mobiles (M) ou fixes (F), et indépendantes. Livré avec plenum de raccordement à col horizontal (H) ou vertical (V) pour connection à conduit circulaire et plaque de répartition perforée.

AWT/G

- Similar a la serie AWT con ranuras de sección mayor.
- Similar to AWT serie with bigger section slots.
- Similaire à la série AWT avec fentes de section majeure.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Lacado en blanco RAL 9016TR con aletas móviles blancas (Alb) o negras (Aln) y con aletas fijas negras (Aln).
- White RAL 9016TR lacqued with white (Alb) or black (Aln) moving blades and with fixed black blades (Aln).
- Lacqué en blanc RAL 9016TR avec ailettes mobiles blanches (Alb) ou noires (Aln) et avec ailettes noires fixes (Aln).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

WR

- Compuerta de regulación circular situada en el cuello del plenum, accionable desde el exterior del plenum con plenum vertical (V) o desde la propia placa del difusor sin necesidad de desmontarla con plenum horizontal (H).
- Circular damper placed in the connecting plenum neck, adjustable from outside of the connecting plenum with vertical connecting plenum(V) or from the own plate of the diffuser without necessity to dismount it with horizontal connecting plenum(H).
- Registre circulaire situé dans le col du plenum, actionnable depuis l'extérieur du plenum avec plenum vertical (V) ou depuis la propre plaque du diffuseur sans nécessité de la démonter avec plenum horizontal (H).

AI

- Aislamiento termoacústico.
- Thermoacoustic insulation.
- Isolement thermoacoustique.

PM

- Puente de montaje en acero galvanizado.
- Galvanized steel mounting bridge.
- Pont de montage en acier galvanisé.

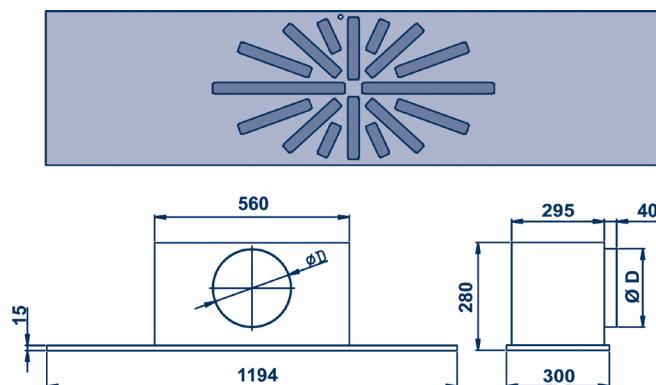
MODELO MODEL MODÈLE	ALETAS MÓVILES AWT-M/--			ALETAS FIJAS AWT-F/--			AISLAMIENTO AI
	PLACA CON PLENUM		SOLO PLACA	PLACA CON PLENUM		SOLO PLACA	
	Con regulación	Sin regulación		Con regulación	Sin regulación		
Placa Cuadrada	Con regulación	Sin regulación	SOLO PLACA	Con regulación	Sin regulación	SOLO PLACA	
AWT/8-C-300	148,01 €	136,39 €	56,42 €	133,18 €	121,57 €	44,87 €	26,75 €
AWT/12-C-400	157,01 €	145,39 €	65,43 €	139,45 €	127,83 €	51,13 €	26,75 €
AWT/16-C-400	166,79 €	155,17 €	75,21 €	147,94 €	136,32 €	59,62 €	31,31 €
AWT/24-C-500	201,19 €	189,20 €	85,14 €	182,29 €	170,31 €	68,12 €	31,31 €
AWT/8-C-600	171,98 €	160,35 €	67,21 €	154,59 €	142,95 €	53,42 €	26,75 €
AWT/12-C-600	180,98 €	169,36 €	76,21 €	160,86 €	149,21 €	59,68 €	26,75 €
AWT/16-C-600	214,25 €	202,26 €	80,42 €	197,08 €	185,09 €	66,68 €	31,31 €
AWT/24-C-600	233,52 €	221,54 €	99,69 €	209,34 €	197,36 €	78,94 €	31,31 €
AWT/36-C-600	255,56 €	242,07 €	108,93 €	219,01 €	205,52 €	82,21 €	38,88 €
AWT/48-C-600	300,21 €	283,58 €	127,61 €	244,81 €	228,18 €	91,27 €	38,88 €
AWT/40G-C-800	319,25 €	302,62 €	136,18 €	-	-	-	43,90 €
AWT/48G-C-800	427,74 €	411,10 €	184,99 €	-	-	-	43,90 €
Placa Redonda	PLACA CON PLENUM		SOLO PLACA	PLACA CON PLENUM		SOLO PLACA	AISLAMIENTO AI
	Con regulación	Sin regulación		Con regulación	Sin regulación		
AWT/8-R-300	164,00 €	152,39 €	62,94 €	145,36 €	133,75 €	48,74 €	26,75 €
AWT/12-R-400	174,25 €	162,63 €	73,18 €	153,30 €	141,68 €	56,67 €	26,75 €
AWT/16-R-400	214,54 €	202,56 €	84,23 €	175,40 €	163,41 €	60,42 €	31,31 €
AWT/24-R-500	227,13 €	215,14 €	96,81 €	183,63 €	171,65 €	68,66 €	31,31 €
AWT/24-R-600	252,77 €	240,79 €	108,36 €	225,38 €	213,41 €	85,36 €	38,88 €
AWT/36-R-600	274,81 €	261,33 €	117,60 €	235,06 €	221,57 €	88,63 €	38,88 €
AWT/48-R-600	309,69 €	293,06 €	131,87 €	265,93 €	249,30 €	99,72 €	38,88 €
AWT/40G-R-800	359,06 €	342,43 €	154,09 €	-	-	-	43,90 €
AWT/48G-R-800	466,54 €	450,66 €	202,80 €	-	-	-	43,90 €
Puente Montaje PM para placas de 300 a 600 mm						6,79 €	
Puente Montaje PM para placas de 800 mm						8,95 €	

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
 Example:
 Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	RANURAS	PLACA	TAMAÑO PLACA	PLENUM	ACABADO FINISH FINITION	ALETAS
AWT-F	8	C	300	H	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	Alb

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire orientable con alto efecto de inducción para locales con altura de techo situada entre 2,5 y 4 m.
- Orientable air supply with high induction effect for premises with ceiling-height between 2.5 and 4 m.
- Soufflage réglable à haut effet d'induction pour les locaux à hauteur de plafond située entre 2,5 et 4 m.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- Difusor rotacional formado por una placa rectangular (AWT/--E--) con ranuras equipadas de aletas deflectoras, independientes en aluminio. Suministrado con plenum de cuello horizontal (H) o vertical (V) para conexión a tubo circular y placa perforada ecualizadora.

- Swirl diffuser composed with a rectangular (AWT/--E--) or, circular (AWT/--R--) plate including slots with aluminium, independant blades. Supplied with connecting plenum with horizontal (H) or vertical neck for connection with circular duct and equalizing perforated plate.
- Diffuseur à jet helicoidal constitué d'une plaque carrée (AWT/--C--) or circulaire (AWT/--R--) à fentes équipées d'ailettes de déflexion en aluminium, et indépendantes. Livré avec plénum de raccordement à col horizontal (H) ou vertical (V) pour connection à conduit circulaire et plaque de répartition perforée.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Lacado en blanco RAL 9016TR con aletas blancas (Alb) o negras (Aln).
- White RAL 9016TR lacqued with white blades (Alb) or black blades (Aln).
- Lacqué en blanc RAL 9016TR avec ailettes blanches (Alb) ou ailettes noires (Aln).

T1 - Tabla de características generales y dimensiones (mm)

T1 - Tabla de características generales y dimensiones (mm)				
PLACA				PLENUM
Modelo	Ø B	Nº de Ranuras	Caudal / Confort (m³ / h)	Ø D
AWT/12-E-1200/300	1194 x 294	12	250	198
AWT/16-E-1200/300	1194 x 294	16	310	198
AWT/24-E-1200/300	1194 x 294	24	400	248

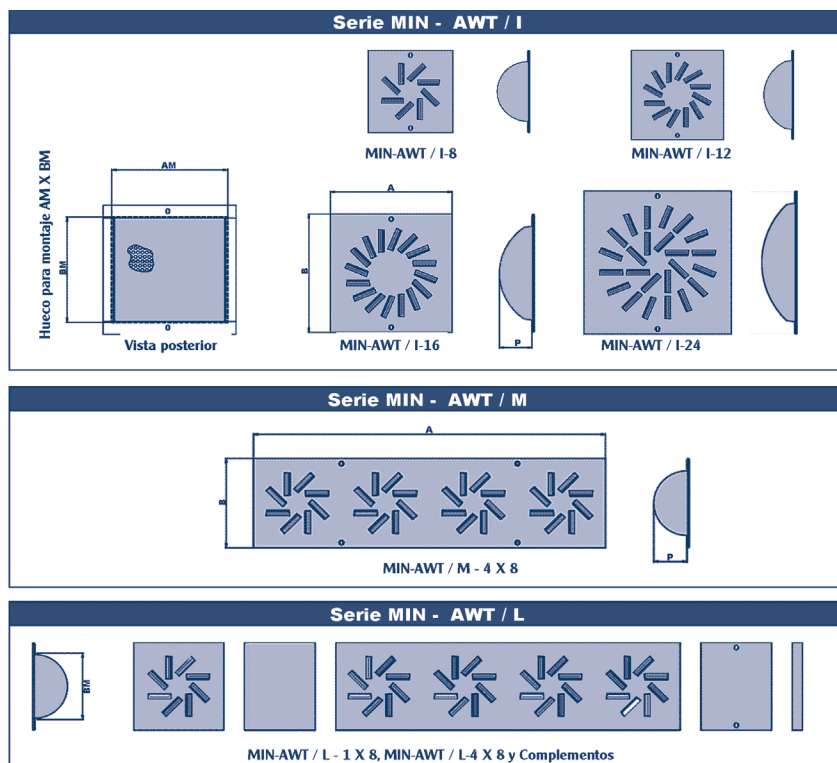
MODELO MODEL MODÈLE	ALETAS MÓVILES			AISLAMIENTO
	PLACA CON PLENUM		SÓLO PLACA	
Placa Rectangular	Con regulación	Sin regulación		
AWT/12-E-1200/300	199,08 €	186,30 €	83,84 €	38,88 €
AWT/16-E-1200/300	235,67 €	222,49 €	100,12 €	38,88 €
AWT/24-E-1200/300	256,87 €	243,69 €	109,66 €	38,88 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	RANURAS	PLACA	TAMAÑO PLACA	PLENUM	ACABADO FINISH FINITION
AWT	12	E	122 x 300	H	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



DESCRIPCIÓN

- Los difusores rotacionales de peldaño, o suelo, están especialmente indicados cuando se trata de crear un “microclima” local en ambientes en los que se desarrollan bajos niveles de actividad. Son adecuados en auditorios, cines, teatros,... y salas de características similares. Diseñados para trabajar con pequeños caudales y bajo salto térmico, proporcionando situaciones de confort muy elevado. El difusor está constituido por una placa con ranuras en disposición rotacional y plenum cilíndrico perforado que le permite captar el aire en todas direcciones, ecualizando el flujo.
- El conjunto forma una pieza muy estética y fácil de montar con dos pequeños tornillos. Su diseño permite crear líneas continuas

de difusores por acoplamiento entre ellos. Están fabricados en chapa de acero laminado en frío. La terminación es mediante lacado con pintura de alta resistencia y secado al horno. El acabado es negro estandar RAL9005.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.

MONTAJE

- El montaje es de superficie, y se realiza encastrando directamente los difusores en los huecos, fijándolos mediante tornillos.

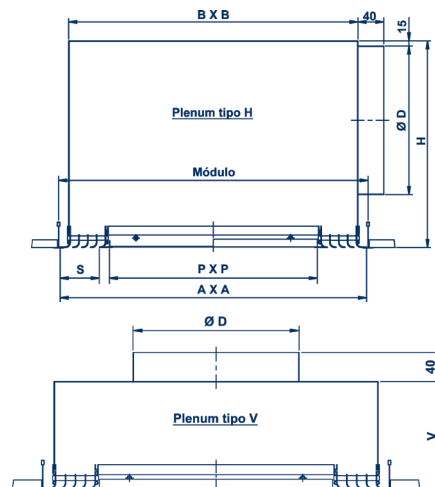
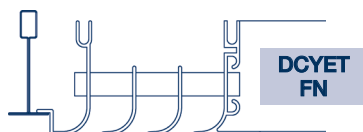
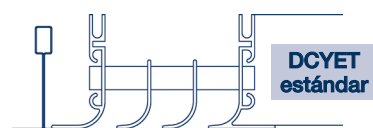
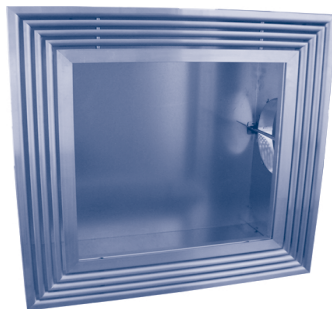
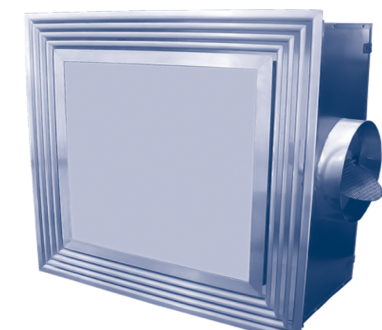
MIN-AWT						
Modelo	Tamaño placa A x B (mm)	P	Hueco montaje AM x BM (mm)	Nº de Ranuras	Superficie Libre (m²)	Caudal Confort (m³/h)
MIN-AWT/I-8	130 x 130	50	105 x 95	8	0,001024	15 ÷ 20
MIN-AWT/I-12	155 x 155	50	130 x 120	12	0,001536	22 ÷ 30
MIN-AWT/I-16	175 x 175	50	150 x 140	16	0,002048	30 ÷ 40
MIN-AWT/I-24	210 x 210	50	185 x 175	24	0,003072	45 ÷ 60
MIN-AWT/M-4X8	498 x 130	50	475 x 95	32	0,004096	60 ÷ 80
MIN-AWT/L-1X8	130 x 130	50	variable x 95	8	0,001024	15 ÷ 20
MIN-AWT/L-4X8	498 x 130	50	variable x 95	32	0,004096	60 ÷ 80

MIN-AWT	
Modelo	
MIN-AWT/I-8	26,51 €
MIN-AWT/I-12	31,48 €
MIN-AWT/I-16	36,67 €
MIN-AWT/I-24	44,26 €
MIN-AWT/M-4X8	49,42 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	ACABADO FINISH FINITION
MIN-AWT/M	4 x 8	RAL 9005



UTILIZACIÓN

- Impulsión horizontal de aire o retorno fijo, con 1,2,3 o 4 vías.
- Versión de retorno con portafiltro y filtro. Difusor abatible para acceso fácil al filtro interior.
- Difusor de techo para sustitución de placas de 600 x 600 ó 675 x 675.

DESCRIPCIÓN

DC-YET

- Difusor y deflectores en aluminio RAL 9016TR.
- Placa central en acero pintado RAL 9016TR. El difusor se puede suministrar sin placa central para la incorporación de una pieza decorativa integrada en el techo.

PLENUM

- Plenum de acero galvanizado con entrada horizontal o vertical, pudiéndose suministrar aislado o sin aislar.
 - El difusor se fija al plenum mediante clips.
- NOTA: El peso del difusor no debe suspenderse de la estructura del techo.

FIJACIÓN

- Mediante patillas en el plenum y varillas.

TAMAÑOS

- DC-YET 600 x 600 de 1 a 4 vías.
- DC-YET 675 x 675 de 1 a 4 vías.

ACABADOS

- Aluminio lacado en epoxi RAL 9016TR, para el difusor y acero para la placa central y plenum.
- Otro RAL bajo consulta.

ACCESORIOS

F/G2 - F/G3

- Filtro G2 ó G3 para retorno.

PORTAFILTRO

- La opción portafiltro siempre se realiza con núcleo abatible para cambios de filtro.

WR

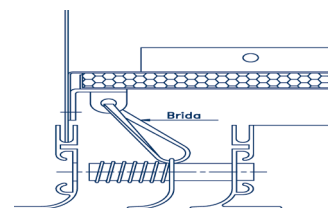
- Regulación en la boca del plenum. La horizontal es maniobrable desde el exterior

AI

- Aislamiento a 2 ó 5 caras.

Caudal Confort para LW < NR 35 y dimensiones

A x A (mm)	Nº Vías	P x P (mm)	B x B (mm)	H (mm)	V (mm)	S (mm)	Ø D (mm)	H** (mm)	Ø D** (mm)	Caudal Confort (m³/h)
600 x 600	1	508 x 508	560 x 560	265	125	25	198	325	248	300
600 x 600	2	474 x 474	560 x 560	325	125	42	248	325	248	500
600 x 600	3	440 x 440	560 x 560	325	125	59	248	325	248	750
600 x 600	4	406 x 406	560 x 560	325	125	76	248	325	248	900
675 x 675	1	583 x 583	635 x 635	265	125	25	248	325	248	350
675 x 675	2	549 x 549	635 x 635	325	125	42	248	325	248	550
675 x 675	3	515 x 515	635 x 635	325	125	59	248	325	248	850
675 x 675	4	481 x 481	635 x 635	325	125	76	248	325	248	1000



** Versión abatible con filtro

Modelo	Difusor sin placa central	Difusor con placa central	Plenum Horizontal (PL/H)		Plenum Vertical (PL/V)		Opción portafiltro en plenum	Filtro		Aislamiento 5 caras
			PL/H	WR	PL/V	WR		G2	G3	
DC-YET-1/600	101,63 €	139,27 €	79,05 €	20,33 €	66,25 €	27,10 €	52,70 €	12,05 €	15,06 €	36,14 €
DC-YET-2/600	126,48 €	157,34 €	79,05 €	20,33 €	66,25 €	27,10 €	52,70 €	12,05 €	15,06 €	36,14 €
DC-YET-3/600	149,81 €	181,43 €	79,05 €	20,33 €	66,25 €	27,10 €	52,70 €	12,05 €	15,06 €	36,14 €
DC-YET-4/600	173,90 €	193,48 €	79,05 €	20,33 €	66,25 €	27,10 €	52,70 €	12,05 €	15,06 €	36,14 €
DC-YET-1/675	118,19 €	155,84 €	91,85 €	23,34 €	76,04 €	32,37 €	63,24 €	15,06 €	16,56 €	37,64 €
DC-YET-2/675	147,56 €	178,42 €	91,85 €	23,34 €	76,04 €	32,37 €	63,24 €	15,06 €	16,56 €	37,64 €
DC-YET-3/675	175,41 €	207,03 €	91,85 €	23,34 €	76,04 €	32,37 €	63,24 €	15,06 €	16,56 €	37,64 €
DC-YET-4/675	202,51 €	222,09 €	91,85 €	23,34 €	76,04 €	32,37 €	63,24 €	15,06 €	16,56 €	37,64 €

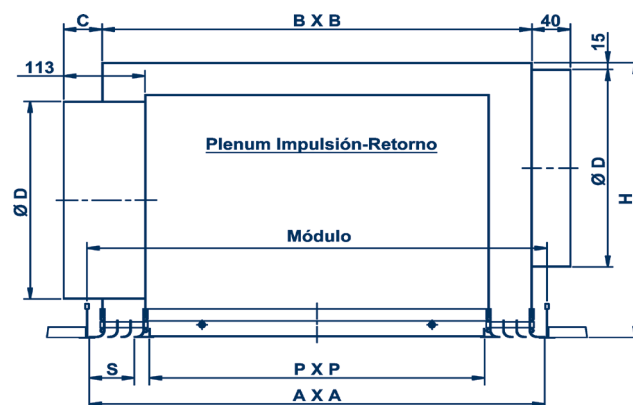
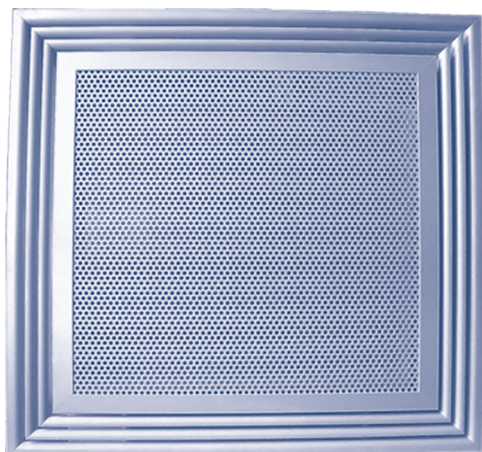
Sistema FN: + 3% sobre el difusor estandar.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

qv (m³/h)																							
Ak (m²)	Dimensiones	150		200		250		300		400		500	600	800	1000	1200	1400						
0,016	600 - 1 vía	18	2,3	25	2,7	30	3	33	3,4	39	4											Lw	Lt
		2,4	5	3,3	9	4	13	4,9	20	6,5	35											Vk	Pa
0,018	675 - 1 vía	16	2	23	2,6	28	2,9	32	3,3	38	3,9	43	4,6										
		2,3	4	2,9	7	3,8	12	4,5	17	6	30	7,5	46										
0,030	600 - 2 vías					20	2,5	24	2,9	29	3,4	35	3,9	38	4,5	44	5,4						
						2,3	4	2,7	4	3,6	11	4,5	17	5,5	25	7,1	42						
0,034	675 - 2 vías					18	2,6	22	2,6	27	3,3	33	3,8	36	4,2	42	5,2						
						2	3	2,4	3	3,2	8	4,0	13	4,9	19	6,5	35						
0,045	600 - 3 vías									22	2,9	27	3,4	30	3,8	36	4,6	41	5,4	45	6,3		
										2,3	4	2,9	7,0	3,4	9	4,6	17	5,9	29	6,9	39		
0,051	675 - 3 vías									20	2,8	25	3,3	28	3,7	35	4,4	39	5,2	43	6		
										2,0	3	2,6	5,0	3	7	4	13	5,1	22	6,2	33		
0,060	600 - 4 vías											22	3,1	23	3,5	32	4,2	37	5	41	5,7	44	6,6
												2,2	4,0	2,6	5	3,5	10	4,5	16	5,2	22	6,2	31
0,068	675 - 4 vías	Lw	Lt																				
		Vk	Pa																				
												23	3,4	29	4	35	4,7	38	5,4	42	6,2		
												2,4	4	3	7	3,9	12	4,6	17	5,5	25		

qv (m³/h)																																	
Ak (m²)	Dimensiones	150		200		250		300		400		500	600	800	1000	1200	1400																
0,012	600 - 1 vía	13	-	20	-	25	-	28	-	34	-											Lw	-										
		3,1	8	4,3	15	5,2	22	6,4	50	8,5	59											Vk	Pa										
0,014	675 - 1 vía	11	-	18	-	23	-	27	-	33	-																						
		3,0	7	3,8	12	4,9	20	5,9	29	7,8	47																						
0,023	600 - 2 vías					15	-	19	-	24	-	30	-	33	-																		
						3,0	7	3,5	10	4,7	17	5,9	29	7,2	43																		
0,026	675 - 2 vías					13	-	17	-	22	-	28	-	31	-	37	-																
						2,6	5	3,1	8	4,2	14	5,2	22	6,4	32	8,4	59																
0,035	600 - 3 vías									17	-	22	-	25	-	31	-	36	-														
										3,0	7	3,8	12	4,4	15	6,0	29	7,7	49														
0,039	675 - 3 vías									15	-	20	-	23	-	30	-	34	-	38	-												
										2,6	5	3,4	8	3,9	12	5,2	22	6,6	37	8,1	56												
0,046	600 - 4 vías											17	-	21	-	27	-	32	-	36	-	39	-										
												2,9	7	3,4	8	4,6	17	5,9	27	6,8	37	8,1	53										
0,052	675 -4 vías	Lw	-																					18	-	24	-	30	-	33	-	27	-
		Vk	Pa																					3,1	7	3,9	12	5,1	20	6,0	29	7,2	43

qv (m³/h)																							
Ak (m²)	Dimensiones	150		200		250		300		400		500	600	800	1000	1200	1400						
0,012	600 - 1 vía	13	-	20	-	25	-	28	-	34	-											Lw	-
		3,1	8	4,3	15	5,2	23	6,4	52	8,5	63											Vk	Pa
0,014	675 - 1 vía	11	-	18	-	23	-	27	-	33	-												
		3,0	7	3,8	12	4,9	21	5,9	31	7,8	55												
0,023	600 - 2 vías					15	-	19	-	24	-	30	-	33	-								
						3,0	8	3,5	12	4,7	23	5,9	34	7,2	50								
0,026	675 - 2 vías					13	-	17	-	22	-	28	-	31	-	37	-						
						2,6	6	3,1	10	4,2	18	5,2	27	6,4	39	8,4							
0,035	600 - 3 vías									17	-	22	-	25	-	31	-	36	-				
										3,0	11	3,8	17	4,4	22	6,0	40	7,7	68				
0,039	675 - 3 vías									15	-	20	-	23	-	30	-	34	-	38	-		
										2,6	9	3,4	13	3,9	19	5,2	33	6,6	56	8,1			
0,046	600 - 4 vías											17	-	21	-	27	-	32	-	36	-	39	-
												2,9	12	3,4	15	4,6	28	5,9	46	6,8	62	8,1	
0,052	675 - 4 vías	Lw	-																				
		Vk	Pa																				
												18	-	24	-	30	-	33	-	27	-		
												3,1	14	3,9	23	5,1	39	6,0	54	7,2	68		



UTILIZACIÓN

- Impulsión horizontal de aire PERIFÉRICA con 1,2,3 o 4 vías.
- Versión de retorno con portafiltro y filtro. Difusor abatible para acceso fácil al filtro interior.
- Difusor de techo para sustitución de placas de 600 x 600 ó 675 x 675.

DESCRIPCIÓN

DC-YET CB

- Difusor y deflectores en aluminio RAL 9016TR. Placa central en acero pintado RAL 9016TR.
- Plénium doble de acero galvanizado con doble función de impulsión y retorno. La placa central puede tener filtro y éste caso es de núcleo abatible. El plénium de impulsión puede ser aislado o sin aislar. El plénium de retorno se fabrica aislado a dos caras. El difusor se fija al plénium mediante clips (en fábrica). NOTA: El peso del difusor no debe suspenderse de la estructura del techo.

ACCESORIOS

- Filtro G2 ó G3 para retorno.
- Regulación en boca del plénium.
- Aislamiento 5 caras del plénium central.

TAMAÑOS

- DC-YET 600 x 600 de 1 a 4 vías.
- DC-YET 675 x 675 de 1 a 4 vías.

FIJACIÓN

- Mediante patillas en el plénium y varillas.

ACABADOS

- Aluminio lacado en epoxi RAL 9016TR, para el difusor y acero lacado para la placa centra. Plénium de acero galvanizado. Otro RAL bajo consulta.

OPCIONES ESPECIALES

- RAL especial en difusor y placa central incrementar un 20% el precio.
- Bocas a 90° incrementar el plenum un 10% el precio.

Caudal Confort para LW < NR 35 (impulsión y retorno) y dimensiones

A x A (mm)	Nº Vías	P x P (mm)	B x B (mm)	C (mm)	H (mm)	S (mm)	Ø D (mm)	Caudal Confort (m³/h)
600 x 600	1	508 x 508	560 x 560	91	365	25	198	300
600 x 600	2	474 x 474	560 x 560	74	365	42	248	500
600 x 600	3	440 x 440	560 x 560	57	365	59	248	750
600 x 600	4	406 x 406	560 x 560	40	365	76	248	900
675 x 675	1	583 x 583	635 x 635	91	365	25	248	350
675 x 675	2	549 x 549	635 x 635	74	365	42	248	550
675 x 675	3	515 x 515	635 x 635	57	365	59	248	850
675 x 675	4	481 x 481	635 x 635	40	365	76	248	1000

Modelo	Difusor con placa central perforada	Doble plénium combinado		Portafiltro en plénium	Filtro		Aislamiento 5 caras
		Plénium	WR		G2	G3	
DC-YET-1/600-CB	146,05 €	204,77 €	20,33 €	60,23 €	12,05 €	15,06 €	41,41 €
DC-YET-2/600-CB	168,63 €	202,51 €	20,33 €	60,23 €	12,05 €	15,06 €	41,41 €
DC-YET-3/600-CB	191,97 €	195,74 €	20,33 €	60,23 €	12,05 €	15,06 €	41,41 €
DC-YET-4/600-CB	212,30 €	191,97 €	20,33 €	60,23 €	12,05 €	15,06 €	41,41 €
DC-YET-1/675-CB	169,39 €	238,65 €	23,34 €	74,53 €	13,55 €	16,56 €	46,68 €
DC-YET-2/675-CB	196,49 €	236,39 €	23,34 €	74,53 €	13,55 €	16,56 €	46,68 €
DC-YET-3/675-CB	223,59 €	228,11 €	23,34 €	74,53 €	13,55 €	16,56 €	46,68 €
DC-YET-4/675-CB	246,93 €	223,59 €	23,34 €	74,53 €	13,55 €	16,56 €	46,68 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

qv (m³/h)																							
Ak (m²)	Dimensiones	150		200		250		300		400		500	600	800	1000	1200	1400						
0,016	600 - 1 vía	20	2,3	27	2,7	32	3	33	3,4	41	4							Lw	Lt				
		2,4	5	3,3	9	4	13	4,9	20	6,5	35							Vk	Pa*				
0,018	675 - 1 vía	17	2	24	2,6	29	2,9	33	3,3	39	3,9	43	4,6										
		2,3	4	2,9	7	3,8	12	4,5	17	6	30	7,5	46										
0,030	600 - 2 vías					21	2,5	24	2,9	30	3,4	35	3,9	38	4,5	45	5,4						
						2,3	4	2,7	6	3,6	11	4,5	17	5,5	25	7,1	42						
0,034	675 - 2 vías					19	2,6	22	2,8	28	3,3	34	3,8	37	4,2	43	5,2						
						2	3	2,4	5	3,2	8	4	13	4,9	19	6,5	35						
0,045	600 - 3 vías									23	2,9	28	3,4	32	3,8	37	4,6	42	5,4	46	6,3		
										2,3	4	2,9	7	3,4	9	4,6	17	5,9	29	6,9	39		
0,051	675 - 3 vías									21	2,8	26	3,3	29	3,7	36	4,4	41	5,2	44	6		
										2	3	2,6	5	3	7	4	13	5,1	22	6,2	33		
0,060	600 - 4 vías											23	3,1	27	3,5	33	4,2	38	5	42	5,7	44	6,6
												2,2	4	2,6	5	3,5	10	4,5	16	5,2	22	6,2	31
0,068	675 -4 vías	Lw	Lt											24	3,4	31	4	36	4,7	39	5,4	43	6,2
		Vk	Pa*											2,4	4	3	7	3,9	12	4,6	17	5,5	25

* Pérdida de carga del conjunto combinado en impulsión.

Los valores Lw (NR) no han tenido en cuenta la atenuación del local. La velocidad final considerada es 0,37 m/s

Tabla de selección para retornos sin filtro qv (m³/h)											
Dimensiones	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
600 - 1 vía	1	1	2	3	5						Pa*
675 - 1 vía	1	1	1	1	3						
600 - 2 vías			3	4	6	10	14				
675 - 2 vías			2	2	4	6	9	15			
600 - 3 vías					9	14	20	36	56		
675 - 3 vías					4	7	10	18	28	40	
600 - 4 vías						10	27	49			
675 -4 vías	Pa*						13	23	36	52	

* Pérdida de carga del conjunto combinado en retorno.

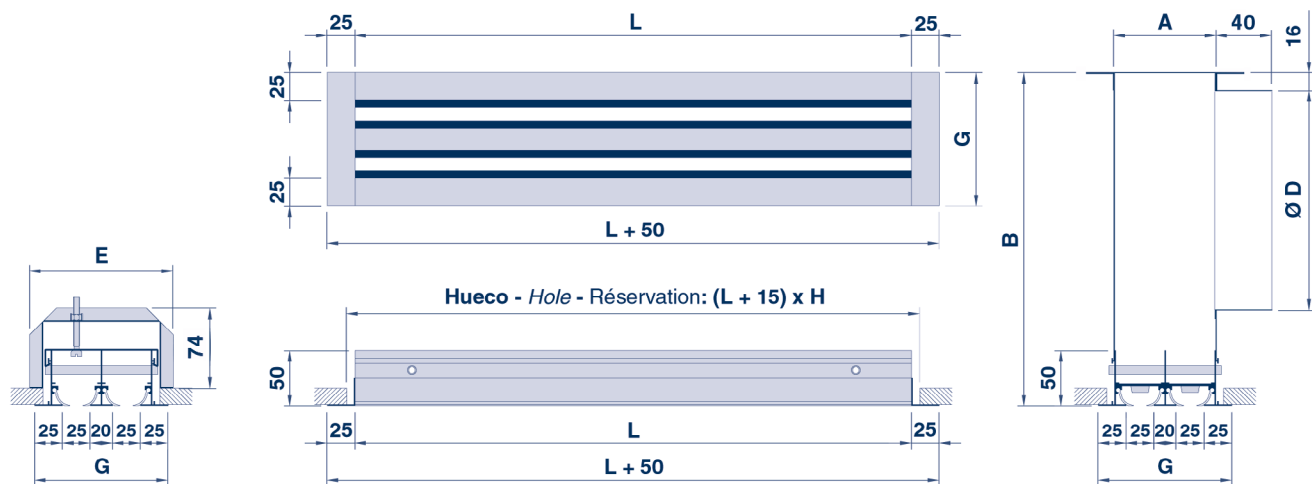
ΔP > 70 Pa

Tabla de selección para retornos con filtro G2 qv (m³/h)													
Dimensiones	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400		
600 - 1 vía	2	2	3	5	8							Pa*	
675 - 1 vía	1	1	2	3	5								
600 - 2 vías			4	6	10	16	23						
675 - 2 vías			2	3	6	9	14	24					
600 - 3 vías					15	23	33	58					
675 - 3 vías					7	11	17	30	46	66			
600 - 4 vías							31	45					
675 -4 vías	Pa*						20	46	60				

* Pérdida de carga del conjunto combinado en retorno.

ΔP > 70 Pa

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



STAR.TR - PMD

STAR.TR - PR

STAR.TR - RD - PL/H

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire orientable sobre 180° mediante aletas direccionales móviles.
- Air supply, 180° orientable by means of mobile directional blades.
- Soufflage orientable sur 180° au moyen d'ailettes directionnelles mobiles.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

STAR.TR

- Difusor lineal en aluminio de 1 a 4 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía.
- Aluminium linear diffuser, with 1 to 4 slots, with 2 mobile directional blades in each slot.
- Diffuseur linéaire en aluminium de 1 à 4 fentes, incluant 2 ailettes directionnelles, mobiles, par fentes.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural y aletas negras.
- Anodized aluminium, natural satin tint and black blades.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée et ailettes noires.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Oculta mediante tornillos con PMD.
- Concealed with screws with PMD.
- Non apparente par vis avec PMD.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

PR

- Pareja de remates para extremidades de difusor.
- Pair of terminal pieces for diffuser extremities.
- Paire de pièces terminales pour extrémités de diffuseur.

RD

- Compuerta de regulación deslizante en acero galvanizado.
- Sliding galvanized steel damper.
- Registre à glissière en acier galvanisé.

PMD

- Puente de montaje en acero galvanizado para difusor sin plenum.
- Galvanized steel mounting bridge for diffuser without connecting plenum.
- Pont de montage en acier galvanisé pour diffuseur sans plenum de raccordement.

PL/H

- Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal para conexión a tubo circular.
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal neck for connection with circular duct.
- Plenum de raccordement en acier galvanisé à col horizontal pour connection à conduit circulaire.

NOTAS | NOTES | NOTES

- Longitud máxima en un solo módulo: 2.000 mm.
- Maximum length for one element: 2.000 mm.
- Longueur maximale en un seul module: 2.000 mm.

VÍAS SLOTS FENTES	(mm)					
	A	B	Ø D	E	G	H
1	50	250	148	88	75	60
2	95	300	198	133	120	105
3	140	350	248	178	165	150
4	185	400	298	223	210	195

L	Nº BOCAS
500 ÷ 1.500	1
1.600 ÷ 2.000	2

ESQUINA (mm)	VÍAS
150 x 150	1
195 x 195	2
240 x 240	3
285 x 285	4

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO: L x VÍAS SIZE: L x SLOTS DIMENSION: L x FENTES	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
STAR.TR	1000 x 4 V		-	PR	-	PMD

L	VÍAS SLOTS FENTES	SIN PLENUM WITHOUT CONNECTING PLENUM SANS PLENUM			CON PLENUM WITH CONNECTING PLENUM AVEC PLENUM		ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
		STAR.TR	STAR.TR-RD	PMD	STAR.TR -PL/H	STAR.TR-RD-PL/H	PR	RD	PL
500	1	19,97 €	22,18 €	8,04 €	53,02 €	55,22 €	3,11 €	2,21 €	33,05 €
	2	29,47 €	32,76 €	8,37 €	69,31 €	72,59 €	3,67 €	3,28 €	39,83 €
	3	39,65 €	44,12 €	8,79 €	84,24 €	88,69 €	4,17 €	4,45 €	44,57 €
	4	52,60 €	58,50 €	9,06 €	101,06 €	106,94 €	4,71 €	5,88 €	48,43 €
1.000	1	31,74 €	35,25 €	8,04 €	79,56 €	83,06 €	3,11 €	3,50 €	47,82 €
	2	52,77 €	58,68 €	8,37 €	107,29 €	113,19 €	3,67 €	5,91 €	54,51 €
	3	74,19 €	82,48 €	8,79 €	133,95 €	142,22 €	4,17 €	8,27 €	59,73 €
	4	95,19 €	105,78 €	9,06 €	163,40 €	173,97 €	4,71 €	10,58 €	68,18 €
1.200	1	36,72 €	40,84 €	8,04 €	90,56 €	94,65 €	3,11 €	4,10 €	53,81 €
	2	60,72 €	67,52 €	8,37 €	122,69 €	129,47 €	3,67 €	6,78 €	61,94 €
	3	85,36 €	94,86 €	8,79 €	154,16 €	163,64 €	4,17 €	9,47 €	68,77 €
	4	109,38 €	121,53 €	9,06 €	188,60 €	200,74 €	4,71 €	12,14 €	79,18 €
1.500	1	46,06 €	51,19 €	8,04 €	118,42 €	123,54 €	3,11 €	5,12 €	72,34 €
	2	76,47 €	84,99 €	8,37 €	160,33 €	168,84 €	3,67 €	8,51 €	83,82 €
	3	107,44 €	119,39 €	8,79 €	200,67 €	212,61 €	4,17 €	11,95 €	93,22 €
	4	137,65 €	152,95 €	9,06 €	242,08 €	257,37 €	4,71 €	15,29 €	104,40 €
2.000	1	60,51 €	67,23 €	8,04 €	145,83 €	152,55 €	3,11 €	6,72 €	85,32 €
	2	100,29 €	111,47 €	8,37 €	199,50 €	210,66 €	3,67 €	11,16 €	99,17 €
	3	140,57 €	156,28 €	8,79 €	251,46 €	267,14 €	4,17 €	15,68 €	110,84 €
	4	180,21 €	200,28 €	9,06 €	305,52 €	325,55 €	4,71 €	20,03 €	125,24 €

ESQUINA	
VÍAS SLOTS FENTES	€
1	105,40 €
2	127,98 €
3	173,15 €
4	229,61 €
PMD Esquina	9,75 €

METRO LINEAL			
VÍAS SLOTS FENTES	STAR.TR	RD	PL
1	33,52 €	3,72 €	57,24 €
2	55,72 €	6,33 €	65,24 €
3	78,48 €	8,76 €	71,54 €
4	100,68 €	11,19 €	81,64 €

- Para difusores de longitud especial o superior a 2.000 mm y siempre en múltiplos de 100 mm, calcular por metro lineal.

- Plenum aislado: Incremento 35% sobre precio PL.
- Isolated plenum: 35% increase over PL price.
- Plénum isolé : augmentation de 35 % par rapport au prix du PL.

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

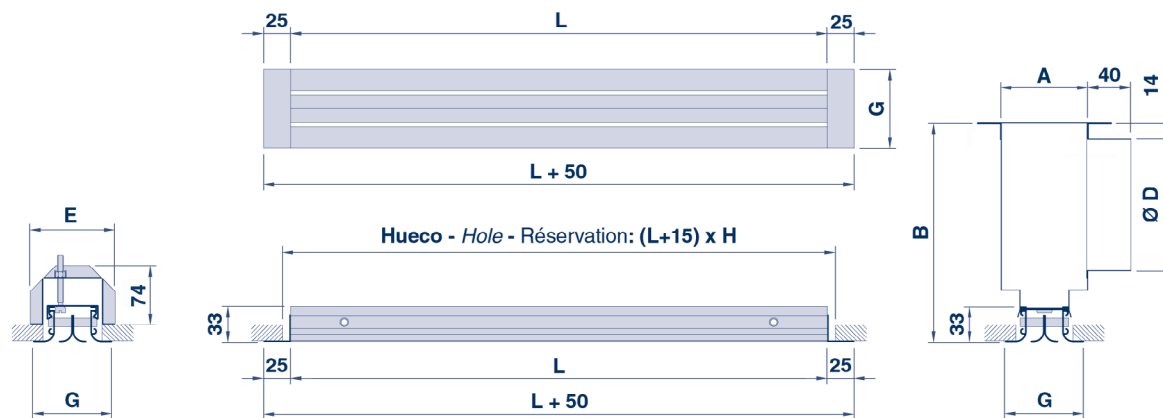
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Para difusores de 5 o 6 vías o mayor longitud, consultar.
- For 5 or 6 slots diffusers or higher length, consult.
- Pour diffuseurs de 5 ou 6 fentes ou longueur supérieure, consulter.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



STAR.Y - PMD

STAR.Y - PR

STAR.Y - RD - PL / H-

Configuración Configuration Configuration	Vías Slots Fentes	Direcciones Ways Directions	(mm.)					
			A	B	Ø D	G	H	E
1V10	1	1	81	220	123	50	35	88
2V20	2	1	81	220	123	67	45	88
2V11	2	2	81	220	123	74	45	88
3V30	3	1	81	235	158	84	70	133
3V21	3	2	81	235	158	91	70	133
4V40	4	1	81	235	158	101	85	133
4V22	4	2	81	235	158	108	90	133

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire horizontal fija en 1 o 2 direcciones para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Fixed horizontal air supply in 1 or 2 ways for ventilation and air-conditioning applications.
- Soufflage horizontal fixe en 1 ou 2 directions pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

STAR.Y

- Difusor lineal en aluminio de 1 a 4 vías, con aletas curvas, fijas, orientadas en 1 o 2 direcciones.
- Aluminium linear diffuser, with 1 to 4 slots with fixed curved blades, oriented in 1 or 2 ways.
- Diffuseur linéaire en aluminium de 1 à 4 fentes, à ailettes courbes, fixes, orientées dans 1 ou 2 directions.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Oculta mediante tornillos con PMD o PL/H/-.
- Concealed with screws with PMD or PL/H/-.
- Non apparente par vis avec PMD ou PL/H/-.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

PR

- Pareja de remates para extremidades de difusor.
- Pair of terminal pieces for diffuser extremities.
- Paire de pièces terminales pour extrémités de diffuseur.

RD

- Compuerta de regulación deslizante en acero galvanizado.
- Sliding galvanized damper.
- Registre à glissière en acier galvanisé.

PMD

- Puente de montaje en acero galvanizado para difusor sin plenum.
- Galvanized steel mounting bridge for diffuser without connecting plenum.
- Pont de montage en acier galvanisé pour diffuseur sans plenum de raccordement.

PL/H

- Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal para conexión a tubo circular.
- Galvanized steel connecting plenum with horizontal neck for connection with circular duct.
- Plenum de raccordement en acier galvanisé à col horizontal pour connection à conduit circulaire.

NOTAS | NOTES | NOTES

- Longitud máxima en un solo módulo: 2.000 mm.
- Maximum length for one element: 2.000 mm.
- Longueur maximale en un seul module: 2.000 mm.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO: L x CONFIGURACIÓN SIZE: L x CONFIGURATION TAILLE: L x CONFIGURATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
STAR.Y	1.500 x 4V22		-	PR	-	PMD

L	Config. Config. Config.	SIN PLENUM WITHOUT CONNECTING PLENUM SANS PLENUM			CON PLENUM WITH CONNECTING PLENUM AVEC PLENUM		ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES		
		STAR.Y	STAR.Y-RD	PMD	STAR.Y-PL/H	STAR.Y-RD-PL/H	PR	RD	PL/H
500	1V10	16,97 €	18,56 €	8,04 €	46,73 €	48,32 €	3,11 €	2,21 €	29,74 €
	2V20	25,05 €	28,34 €	8,04 €	60,91 €	64,19 €	3,67 €	3,28 €	35,85 €
	2V11	25,05 €	28,34 €	8,04 €	60,91 €	64,19 €	3,67 €	3,28 €	35,85 €
	3V30	33,72 €	38,17 €	8,37 €	73,82 €	78,27 €	4,17 €	4,45 €	40,09 €
	3V21	33,72 €	38,17 €	8,37 €	73,82 €	78,27 €	4,17 €	4,45 €	40,09 €
	4V40	44,73 €	50,61 €	8,37 €	88,32 €	94,20 €	4,71 €	5,88 €	43,59 €
1.000	1V10	26,98 €	30,49 €	8,04 €	70,02 €	73,52 €	3,11 €	3,50 €	43,02 €
	2V20	44,86 €	50,77 €	8,04 €	93,92 €	99,83 €	3,67 €	5,91 €	49,04 €
	2V11	44,86 €	50,77 €	8,04 €	93,92 €	99,83 €	3,67 €	5,91 €	49,04 €
	3V30	63,06 €	71,35 €	8,37 €	116,86 €	125,14 €	4,17 €	8,27 €	53,79 €
	3V21	63,06 €	71,35 €	8,37 €	116,86 €	125,14 €	4,17 €	8,27 €	53,79 €
	4V40	80,92 €	91,50 €	8,37 €	142,31 €	152,89 €	4,71 €	10,58 €	61,38 €
1.200	1V10	31,21 €	35,31 €	8,04 €	79,65 €	83,75 €	3,11 €	4,10 €	48,43 €
	2V20	51,62 €	58,41 €	8,04 €	107,39 €	114,17 €	3,67 €	6,78 €	55,75 €
	2V11	51,62 €	58,41 €	8,04 €	107,39 €	114,17 €	3,67 €	6,78 €	55,75 €
	3V30	72,56 €	82,05 €	8,37 €	134,48 €	143,95 €	4,17 €	9,47 €	61,90 €
	3V21	72,56 €	82,05 €	8,37 €	134,48 €	143,95 €	4,17 €	9,47 €	61,90 €
	4V40	92,95 €	105,11 €	8,37 €	164,27 €	176,40 €	4,71 €	12,14 €	71,27 €
1.500	1V10	39,17 €	44,29 €	8,04 €	104,28 €	109,40 €	3,11 €	5,12 €	65,10 €
	2V20	64,99 €	73,51 €	8,04 €	140,47 €	148,97 €	3,67 €	8,51 €	75,45 €
	2V11	64,99 €	73,51 €	8,04 €	140,47 €	148,97 €	3,67 €	8,51 €	75,45 €
	3V30	91,33 €	103,28 €	8,37 €	175,23 €	187,18 €	4,17 €	11,95 €	83,90 €
	3V21	91,33 €	103,28 €	8,37 €	175,23 €	187,18 €	4,17 €	11,95 €	83,90 €
	4V40	116,98 €	132,29 €	8,37 €	210,97 €	226,27 €	4,71 €	15,29 €	93,95 €
2.000	1V10	51,43 €	58,15 €	8,04 €	128,23 €	134,95 €	3,11 €	6,72 €	76,79 €
	2V20	85,25 €	96,42 €	8,04 €	174,53 €	185,69 €	3,67 €	11,16 €	89,26 €
	2V11	85,25 €	96,42 €	8,04 €	174,53 €	185,69 €	3,67 €	11,16 €	89,26 €
	3V30	119,51 €	135,20 €	8,37 €	219,29 €	234,97 €	4,17 €	15,68 €	99,76 €
	3V21	119,51 €	135,20 €	8,37 €	219,29 €	234,97 €	4,17 €	15,68 €	99,76 €
	4V40	153,19 €	173,25 €	8,37 €	265,96 €	286,00 €	4,71 €	20,03 €	112,72 €

Metro Lineal	vias	STAR.Y	RD	PL/H
	1V	28,55 €	3,70 €	45,52 €
	2V	47,46 €	6,25 €	51,89 €
	3V	66,72 €	8,76 €	56,90 €
	4V	90,61 €	11,19 €	64,94 €

- Plenum aislado: incremento 35% sobre precio PL.
- Isolated plenum: 35% increase over PL price.
- Plénium isolé: augmentation de 35 % par rapport au prix du PL.

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

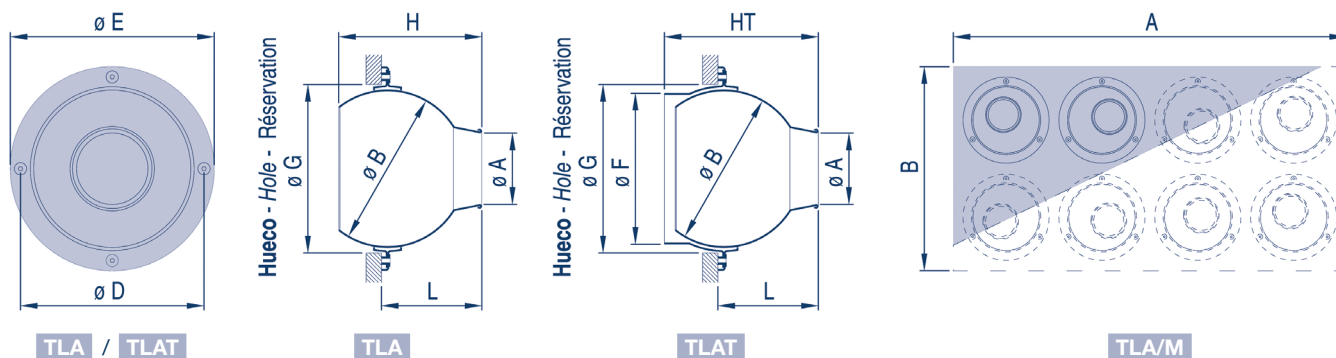
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Para difusores de 5 o 6 vías o mayor longitud, consultar.
- For 5 or 6 slots diffusers or higher length, consult.
- Pour diffuseurs de 5 ou 6 fentes ou longueur supérieure, consulter.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



TAMAÑO SIZE DIMENSION	TLA - TLAT								
	(mm.)								
	Ø A	Ø B	Ø D	Ø E	Ø F	Ø G	H	HT	L
100	45	95	120	139	98	105	90	98	65
150	70	155	180	199	148	165	140	151	100
200	95	205	240	258	198	215	180	188	130
300	160	315	350	370	298	325	260	274	180
400	225	415	455	479	398	425	350	352	250

TLA/M						
TAMAÑO SIZE DIMENSION	CONFIGURACIÓN CONFIGURATION CONFIGURATION	DIFUSORES DIFFUSERS DIFFUSEURS	FILAS FILES FILES	NÚMERO DIFUSORES DIFFUSERS NUMBER NOMBRE DIFFUSEURS	(MM.)	
					A	B
100	1F6	TLA-100	1	6	914	164
100	2F12	TLA-100	2	12	914	314
100	3F18	TLA-100	3	18	914	464
150	1F4	TLA-150	1	4	914	254
150	2F8	TLA-150	2	8	914	474
200	1F3	TLA-200	1	3	914	334

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire de largo alcance, orientable esféricamente en todas las direcciones con un ángulo de inclinación de 30°, para locales de gran altura.
- Long range air supply, spherically orientable in all directions, with a 30° inclination angle, for premises with high ceiling.
- Soufflage à longue portée, orientable sphériquement dans toutes les directions, avec un angle d'inclinaison de 30°, pour les locaux de grande hauteur.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

TLA

- Difusor esférico en aluminio con boca orientable.
- Aluminium spherical diffuser with orientable nozzle.
- Diffuseur sphérique en aluminium à bouche orientable.

TLAT

- Difusor esférico TLA incluyendo un cuello para conexión frontal a conducto circular.
- Spherical diffuser TLA serie, including a neck to connect with circular duct.
- Diffuseur sphérique similaire TLA incluant un col pour connection à conduit circulaire.

TLA-M

- Difusor esférico múltiple (multitobera) constituido de varios difusores de la serie TLA, montados sobre una placa de acero galvanizado.
- Multiple spherical diffuser (multijet) made up with several diffusers from the TLA range mounted on a galvanized steel plate.
- Diffuseur sphérique multiple (mutituyères) constitué de plusieurs diffuseurs de la série TLA, montés sur une plaque en acier galvanisé.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Difusor y placa: lacados en blanco RAL 9016TR o gris RAL 9006.
- Diffuser and plate: white RAL 9016TR or grey RAL 9006 lacqued.
- Diffuseur et plaque: lacqués en blanc RAL 9016TR ou gris RAL 9006.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Mediante tornillos en la corona exterior del difusor.
- With screws in the external crown.
- Par vis dans la couronne extérieure.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

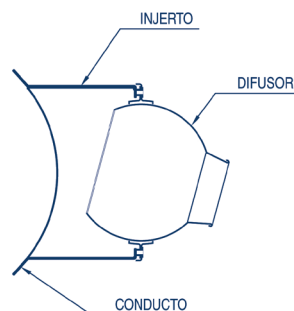
ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

CT

- Compuerta de regulación en aluminio situada en la boca del difusor.
- Aluminium damper placed in the diffuser nozzle.
- Registre en aluminium situé dans la bouche du diffuseur.

INJERTO

- Pieza de acoplamiento lateral a conducto circular de chapa.
- Side coupling piece for circular sheet-metal duct.
- Pièce de dérivation latérale pour conduit circulaire en tôle.



NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

	SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	-	ACABADO FINISH FINITION
Ejemplo: Example: Exemple:	TLAT	100	-	CT	-	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR
	SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION		CONFIGURACIÓN CONFIGURATION CONFIGURATION	-	ACABADO FINISH FINITION
Ejemplo: Example: Exemple:	TLA-M	150		2F8	-	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR

TLA		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	TLA	TLA-CT
100	56,26 €	64,52 €
150	84,51 €	94,57 €
200	109,82 €	123,48 €
300	190,44 €	205,52 €
400	295,79 €	312,59 €
500	CONSULTAR	

TLAT		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	TLAT	TLAT-CT
100	59,10 €	67,43 €
150	89,55 €	99,69 €
200	116,99 €	130,78 €
300	199,77 €	215,07 €
400	307,10 €	324,20 €
500	CONSULTAR	

INJERTO TLA			
TAMAÑO SIZE DIMENSION	Ø CONDUCTO MÍNIMO	L	€
100	150	70	36,59 €
150	225	70	38,88 €
200	275	100	51,16 €
300	400	100	82,55 €
400	500	150	111,46 €

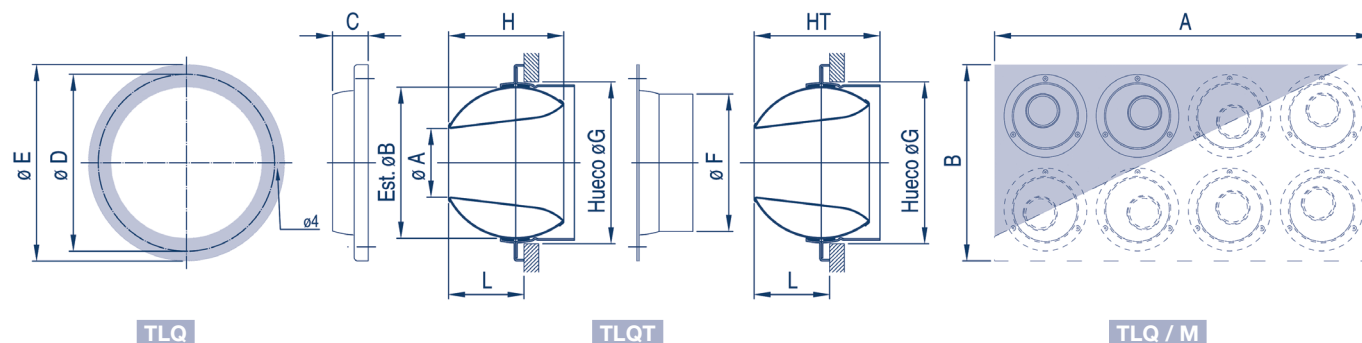
TLA-M		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	CONFIGURACIÓN CONFIGURATION CONFIGURATION	TLAT-M
100	1F6	376,31 €
	2F12	745,22 €
	3F18	1.118,86 €
150	1F4	383,51 €
	2F8	744,00 €
200	1F3	371,64 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



TAMAÑO SIZE DIMENSION	TLQ - TLQT								
	(mm.)								
	Ø A	Ø B	Ø D	Ø E	Ø F	Ø G	H	HT	L
100	45	95	120	138,5	98	105	73	82	50
150	70	155	180	199	148	165	118	129	80
200	95	205	240	258	198	215	147	155	100
300	160	315	350	370	298	325	216	222	334

TLQ/M						
TAMAÑO SIZE DIMENSION	CONFIGURACIÓN CONFIGURATION CONFIGURATION	DIFUSORES DIFFUSERS DIFFUSEURS	FILAS FILES FILES	NÚMERO DIFUSORES DIFFUSERS NUMBER NOMBRE DIFFUSEURS	(MM.)	
					A	B
100	1F6	TLQ-100	1	6	914	164
100	2F12	TLQ-100	2	12	914	314
100	3F18	TLQ-100	3	18	914	464
150	1F4	TLQ-150	1	4	914	254
150	2F8	TLQ-150	2	8	914	474
200	1F3	TLQ-200	1	3	914	334

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de aire de largo alcance, orientable esféricamente en todas las direcciones con un ángulo de inclinación de 30°, para locales de gran altura.
- Long range air supply, spherically orientable in all directions, with a 30° inclination angle, for premises with high ceiling.
- Soufflage à longue portée, orientable sphériquement dans toutes les directions, avec un angle d'inclinaison de 30°, pour les locaux de grande hauteur.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

TLQ

- Tobera en aluminio con boca orientable, no admite regulador de caudal.
- Aluminium orientable nozzle, damper non admitted.
- Tuyère en aluminium à bouche orientable, n'admet pas de registre.

TLQT

- Tobera serie TLQ incluyendo un cuello para conexión frontal a conducto circular.
- TLQ serie, including a neck to connect with circular duct.
- Série TLQ incluant un col pour connection à conduit circulaire.

TLQ-M

- Multitobera constituida de varios difusores de la serie TLQ, montados sobre una placa de acero galvanizado.
- Multijet made up with several diffusers from the TLQ range mounted on a galvanized steel plate.
- Mutituyères constitué de plusieurs diffuseurs de la série TLQ, montés sur une plaque en acier galvanisé.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Difusor y placa: lacados en blanco RAL 9016TR o gris RAL 9006.
- Diffuser and plate: white RAL 9016TR or grey RAL 9006 lacqued.
- Diffuseur et plaque: lacqués en blanc RAL 9016TR ou gris RAL 9006.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

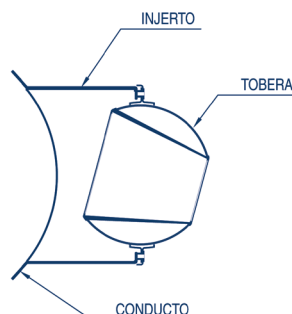
- Mediante tornillos en la corona exterior del difusor.
- With screws in the external crown.
- Par vis dans la couronne extérieure.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

INJERTO

- Pieza de acoplamiento lateral a conducto circular de chapa.
- Side coupling piece for circular sheet-metal duct.
- Pièce de dérivation latérale pour conduit circulaire en tôle.



NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo: Example: Exemple:	SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	-	ACABADO FINISH FINITION
	TLQT	100	-	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR

Ejemplo: Example: Exemple:	SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	CONFIGURATION CONFIGURATION CONFIGURATION	-	ACABADO FINISH FINITION
	TLQ-M	150	2F8	-	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR

TLQ	
TAMAÑO SIZE DIMENSION	TLQ
100	61,90 €
150	92,97 €
200	120,81 €
300	209,48 €

TLQ-T	
TAMAÑO SIZE DIMENSION	TLQ-T
100	65,02 €
150	98,48 €
200	128,68 €
300	219,76 €

INJERTO TLQ			
TAMAÑO SIZE DIMENSION	Ø CONDUCTO MÍNIMO	L	€
100	150	70	36,59 €
150	225	70	38,88 €
200	275	100	51,16 €
300	400	100	82,55 €

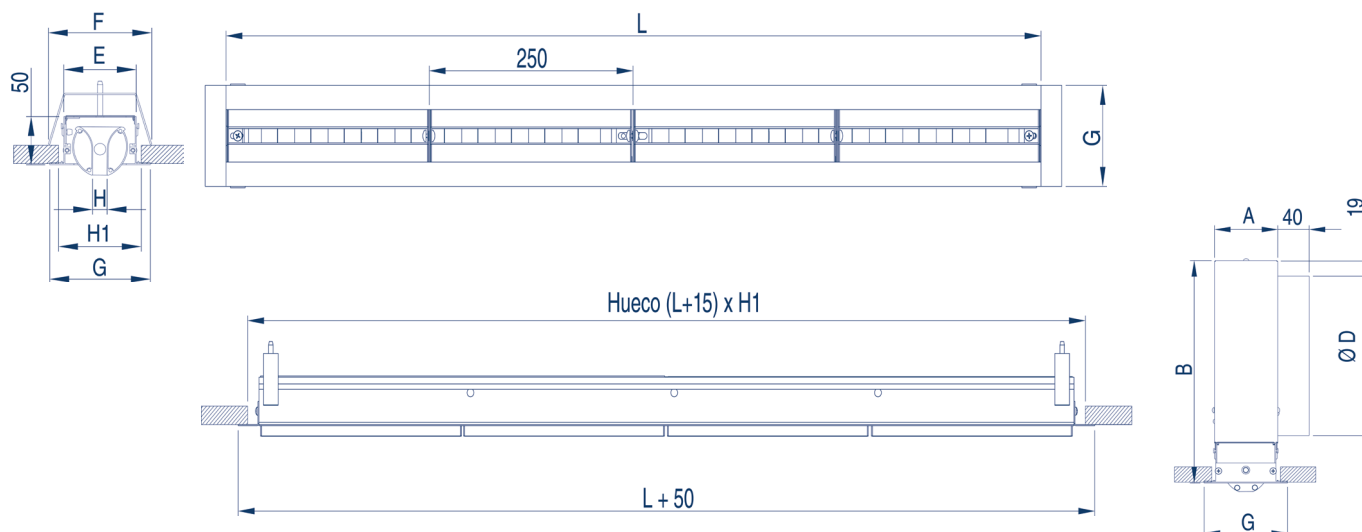
TLQ-M		
TAMAÑO SIZE DIMENSION	CONFIGURATION CONFIGURATION CONFIGURATION	TLQ-M
100	1F6	413,94 €
	2F12	819,74 €
	3F18	1.230,75 €
150	1F4	421,85 €
	2F8	818,40 €
200	1F3	408,79 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Impulsión de medio-largo alcance, orientable longitudinalmente en $\pm 30^\circ$, permitiendo orientación de la vena de aire en refrigeración y calefacción.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- Tobera en aluminio con boca orientable, no admite regulador de caudal.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado satinado natural.
- Lacado Blanco RAL 9016TR satinado natural.
- Disponibles otros colores de la carta Ral, bajo consulta.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

PML

- Puente de montaje PML. En acero galvanizado para tobera lineal sin plenum.

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

CHP

- Chapa perforada ecualizadora de acero galvanizado dispuesta sobre la boca de entrada de la tobera lineal.

RTLL

- Compuerta de regulación corredera en acero galvanizado.

PLL

- Plenum en acero galvanizado, con cuello para conexión a tubo circular y escuadras de cuelgue para techo.

AI

- Aislamiento termoacústico en plenum.

NOTAS | NOTES | NOTES

- Longitud máxima en un solo módulo: 2.000 mm.
- Maximum length for one element: 2.000 mm.
- Longueur maximale en un seul module: 2.000 mm.

TAMAÑO (H)	A	DIMENSIONES (mm)															
		250		500		750		1.000		1.500		2.000		E	F	G	H1
		B	Ø D	B	Ø D	B	Ø D	B	Ø D	B	Ø D	B	Ø D				
15	79	230	1 X 148	280	1 X 198	280	1 X 198	280	2 X 198	330	2 X 248	330	2 X 248	75	107	104	90
20	84					330	1 X 248	330	2 X 248	395	2 X 313	395	2 X 313	80	112	109	95
25	89					330	1 X 248	330	2 X 248	395	2 X 313	395	2 X 313	85	117	114	100
30	94	280	1 X 198			330	1 X 248	330	2 X 248	395	2 X 313	395	2 X 313	90	122	119	105

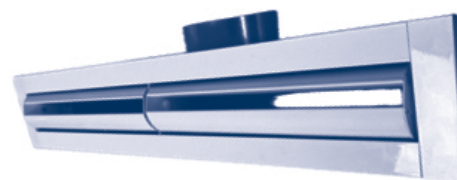
NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO 1 ACCESSORY 1 ACCESSOIRE 1	ACCESORIO 2 ACCESSORY 2 ACCESSOIRE 2
TLL20	1000	9010	-	RTLL/CHP	PLL/AI

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHIQUES

TAMAÑO	Q (M3/H)	LWA dB(A)	ΔP Pa	Con efecto techo		Sin efecto techo	
				L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
				V _L =0,5 m/s	V _L =1 m/s	V _L =0,5 m/s	V _L =1 m/s
15	200	20	15	7,82	4,1	3,9	1,9
	300	26	25	9,8	5,2	4,9	2,5
	400	31	39	11,4	6,2	5,7	2,9
	500	35	56	12,2	6,7	6,1	3,2
20	300	20	13	8,3	4,2	4,2	2,1
	400	26	22	10,2	5,2	5,2	2,6
	500	32	34	11,6	6,0	6,0	3,0
	600	37	48	12,7	6,7	6,6	3,4
25	400	22	11	8,8	4,6	4,6	2,3
	500	27	16	10,4	5,5	5,5	2,8
	600	31	22	11,8	6,2	6,2	3,1
	700	35	30	13,0	6,8	6,8	3,4
30	500	21	10	9,2	4,9	4,9	2,5
	600	25	14	10,4	5,7	5,7	2,9
	700	28	19	11,4	6,4	6,4	3,2
	800	32	25	12,2	7,0	7,0	3,6



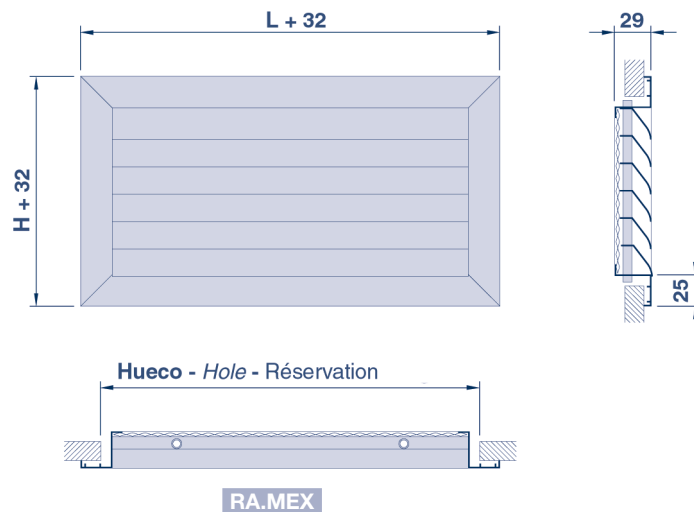
Q en m3/h
LwA en dB(A)
ΔP en Pa
L en m

Caudal de aire por metro lineal
Nivel de potencia sonora
Pérdida de carga estática
Alcance de la vena de aire para una velocidad media terminal VL de 0,5 y 1 m/s en condiciones isotermas Δt=0k

			PLENUM PLENUM PLENUM		ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES	
L	ANCHO WIDTH LARGEUR	TLL	PLL	PLL-AI	RTLL	CHP
250	15	57,64 €	34,91 €	50,97 €	8,85 €	4,74 €
	20	58,00 €	35,57 €	51,78 €	9,08 €	4,92 €
	25	58,35 €	35,77 €	52,14 €	9,31 €	5,09 €
	30	58,70 €	40,01 €	59,53 €	9,54 €	5,27 €
500	15	101,31 €	47,76 €	73,08 €	18,31 €	9,48 €
	20	101,79 €	48,06 €	73,59 €	18,80 €	9,83 €
	25	102,27 €	48,35 €	74,11 €	19,30 €	10,18 €
	30	102,75 €	48,65 €	74,62 €	19,79 €	10,53 €
750	15	144,97 €	56,21 €	87,83 €	27,77 €	14,22 €
	20	145,58 €	63,62 €	100,43 €	28,53 €	14,75 €
	25	146,19 €	64,00 €	101,11 €	29,28 €	15,27 €
	30	146,80 €	64,39 €	101,78 €	30,04 €	15,80 €
1.000	15	188,63 €	65,24 €	103,16 €	37,24 €	18,96 €
	20	189,37 €	74,02 €	118,17 €	38,25 €	19,66 €
	25	190,11 €	74,47 €	118,95 €	39,27 €	20,37 €
	30	190,85 €	74,93 €	119,74 €	40,29 €	21,07 €
Metro Lineal	ANCHO WIDTH LARGEUR	TLL	PLL	PLL-AI	RTLL	CHP
	15	191,84 €	66,34 €	104,91 €	37,87 €	19,28 €
	20	192,59 €	75,28 €	120,17 €	38,90 €	20,00 €
	25	193,34 €	75,74 €	120,98 €	39,94 €	20,71 €
	30	194,09 €	76,20 €	121,78 €	40,97 €	21,43 €
RAL ESPECIAL		35% INCREMENTO				

- Para difusores de longitud superior a 1.000 mm y siempre en múltiplos de 500 mm., calcular por metro lineal.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Aportación de aire exterior, expulsión de aire viciado o paso de aire entre estancias interiores.
- Fresh air intake, polluted air discharge or air circulation for indoors premises.
- Aportation d'air neuf, rejet d'air vicié ou circulation d'air entre pièces intérieures.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

RA.MEX

- Toma de aire en aluminio, simple deflexión con aletas antilluvia, fijas, horizontales, inclinadas a 45°, separadas entre si 25 mm. Incluida una malla metálica antipájaros.
- Aluminium air louver, single deflection with rain proof, fixed, horizontal blades, 45° inclined, and 25 mm. spaced. Screen against birds included.
- Prise d'air en aluminium, simple déflexion à ailettes pare-pluie, fixes, horizontales, inclinées à 45°, séparées entre elles de 25 mm. Incluse une maille métallique antioiseaux.

RA.MEX + MI

- Toma de aire en aluminio, simple deflexión con aletas antilluvia, fijas, horizontales, inclinadas a 45°, separadas entre si 25 mm. Incluida una malla metálica anti-mosquitos(MI).
- Aluminium air louver, single deflection with rain proof, fixed, horizontal blades, 45° inclined, and 25 mm. spaced. Screen against insects included (MI).
- Prise d'air en aluminium, simple déflexion à ailettes pare-pluie, fixes, horizontales, inclinées à 45°, séparées entre elles de 25 mm. Incluse une maille métallique anti-moustique(MI).

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

SF

- Oculta mediante clips con MM (ver pág. 26).
- Concealed with friction clips with MM (see pag. 26).
- Non apparente par clips avec MM (voir pag. 26).

T

- Visible mediante tornillos en el bastidor con MM (ver pág. 26).
- Visible with screws in the frame with MM (see pag. 26).
- Visible par vis dans l'encadrement avec MM (voir pag. 26).

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see pag. 71).
- Contre-cadre de montage en acier galvanisé (voir pag. 71).

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio anodizado, satinado natural.
- Anodized aluminium, natural satin tint.
- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	FIJACIÓN FIXING FIXATION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO ACCESSORY ACCESSOIRE
RA.MEX	500 x 300	SF	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	MM

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

L	H	RA.MEX	RA.MEX+MI	L	H	RA.MEX	RA.MEX+MI	L	H	RA.MEX	RA.MEX+MI
200	100	16,65 €	18,59 €	400	100	24,51 €	27,61 €	700	100	39,67 €	45,09 €
	150	19,76 €	22,67 €		150	28,71 €	33,37 €		150	47,65 €	55,79 €
	200	22,83 €	26,71 €		200	32,51 €	38,71 €		200	55,55 €	66,41 €
	250	26,58 €	31,43 €		250	41,88 €	49,63 €		250	66,80 €	80,36 €
	300	30,33 €	36,14 €		300	45,98 €	55,29 €		300	78,08 €	94,36 €
	350	34,07 €	40,86 €		350	47,70 €	58,56 €		350	82,81 €	101,81 €
	400	37,81 €	45,56 €		400	49,42 €	61,82 €		400	87,55 €	109,26 €
	450	41,57 €	50,30 €		450	56,87 €	70,83 €		450	96,82 €	121,24 €
	500	45,32 €	55,01 €		500	64,27 €	79,78 €		500	106,01 €	133,15 €
	600	54,38 €	66,02 €		600	85,16 €	103,77 €		600	129,74 €	158,19 €
	700	63,43 €	77,00 €		700	96,97 €	118,68 €		700	153,53 €	186,73 €
	800	72,54 €	88,04 €		800	107,47 €	132,29 €		800	177,25 €	215,19 €
	900	81,59 €	99,04 €		900	121,90 €	149,81 €		900	200,99 €	243,68 €
	1.000	90,61 €	110,00 €		1.000	136,29 €	167,30 €		1.000	224,74 €	272,18 €
250	100	21,65 €	23,59 €	450	100	25,81 €	29,30 €	800	100	42,38 €	48,58 €
	150	22,47 €	25,38 €		150	31,24 €	36,47 €		150	50,72 €	60,02 €
	200	25,73 €	29,61 €		200	35,53 €	42,50 €		200	59,11 €	71,52 €
	250	29,83 €	34,68 €		250	43,19 €	51,92 €		250	71,21 €	86,72 €
	300	33,59 €	44,58 €		300	49,86 €	60,32 €		300	83,47 €	102,08 €
	350	37,35 €	48,63 €		350	51,90 €	64,11 €		350	88,17 €	109,88 €
	400	41,10 €	52,77 €		400	53,89 €	67,85 €		400	93,23 €	118,04 €
	450	48,63 €	56,91 €		450	58,89 €	74,60 €		450	103,66 €	131,57 €
	500	51,88 €	61,57 €		500	67,15 €	84,60 €		500	114,08 €	145,10 €
	600	62,12 €	73,75 €		600	93,12 €	114,05 €		600	139,68 €	172,20 €
	700	70,40 €	83,96 €		700	103,45 €	127,87 €		700	165,67 €	203,61 €
	800	81,31 €	96,82 €		800	117,69 €	145,61 €		800	191,26 €	234,62 €
	900	92,19 €	109,64 €		900	134,58 €	165,98 €		900	216,81 €	265,59 €
	1.000	103,08 €	122,46 €		1.000	151,42 €	186,31 €		1.000	241,89 €	296,10 €
300	100	21,76 €	24,08 €	500	100	27,89 €	31,77 €	900	100	45,67 €	52,65 €
	150	25,17 €	28,65 €		150	33,12 €	38,94 €		150	55,11 €	65,57 €
	200	28,71 €	33,37 €		200	38,42 €	46,17 €		200	64,48 €	78,44 €
	250	33,58 €	39,39 €		250	47,93 €	57,61 €		250	77,71 €	95,16 €
	300	39,99 €	46,97 €		300	53,75 €	65,38 €		300	90,78 €	111,72 €
	350	44,27 €	52,40 €		350	56,06 €	69,62 €		350	95,76 €	120,18 €
	400	48,54 €	60,79 €		400	59,81 €	75,31 €		400	100,90 €	128,82 €
	450	53,46 €	69,16 €		450	63,62 €	81,07 €		450	112,86 €	144,27 €
	500	58,38 €	77,54 €		500	69,77 €	89,15 €		500	124,77 €	159,67 €
	600	71,97 €	85,93 €		600	101,99 €	125,25 €		600	165,74 €	202,33 €
	700	84,22 €	100,51 €		700	114,75 €	141,89 €		700	180,70 €	223,38 €
	800	90,68 €	109,29 €		800	127,48 €	158,50 €		800	208,67 €	257,45 €
	900	98,37 €	119,31 €		900	149,02 €	181,65 €		900	236,61 €	291,19 €
	1.000	110,02 €	133,29 €		1.000	165,98 €	204,75 €		1.000	264,54 €	325,52 €
350	100	23,27 €	25,98 €	600	100	36,02 €	40,68 €	1.000	100	48,91 €	56,67 €
	150	26,86 €	30,93 €		150	42,46 €	49,44 €		150	59,34 €	70,97 €
	200	30,51 €	35,94 €		200	48,91 €	58,22 €		200	69,77 €	85,27 €
	250	36,10 €	42,88 €		250	58,66 €	70,29 €		250	83,99 €	103,37 €
	300	43,01 €	51,15 €		300	68,68 €	82,64 €		300	98,25 €	121,52 €
	350	44,80 €	54,30 €		350	73,69 €	89,98 €		350	103,43 €	130,57 €
	400	49,18 €	60,04 €		400	78,78 €	97,39 €		400	112,65 €	143,66 €
	450	53,57 €	65,78 €		450	86,64 €	107,58 €		450	121,99 €	156,88 €
	500	62,49 €	76,05 €		500	94,59 €	117,85 €		500	135,39 €	174,16 €
	600	81,98 €	98,27 €		600	115,79 €	140,19 €		600	168,28 €	208,94 €
	700	90,43 €	109,42 €		700	136,96 €	165,41 €		700	196,04 €	243,47 €
	800	96,90 €	118,61 €		800	158,18 €	190,70 €		800	226,36 €	280,57 €
	900	109,83 €	134,25 €		900	179,34 €	215,93 €		900	256,69 €	317,67 €
	1.000	122,84 €	149,98 €		1.000	200,55 €	241,22 €		1.000	287,03 €	354,78 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

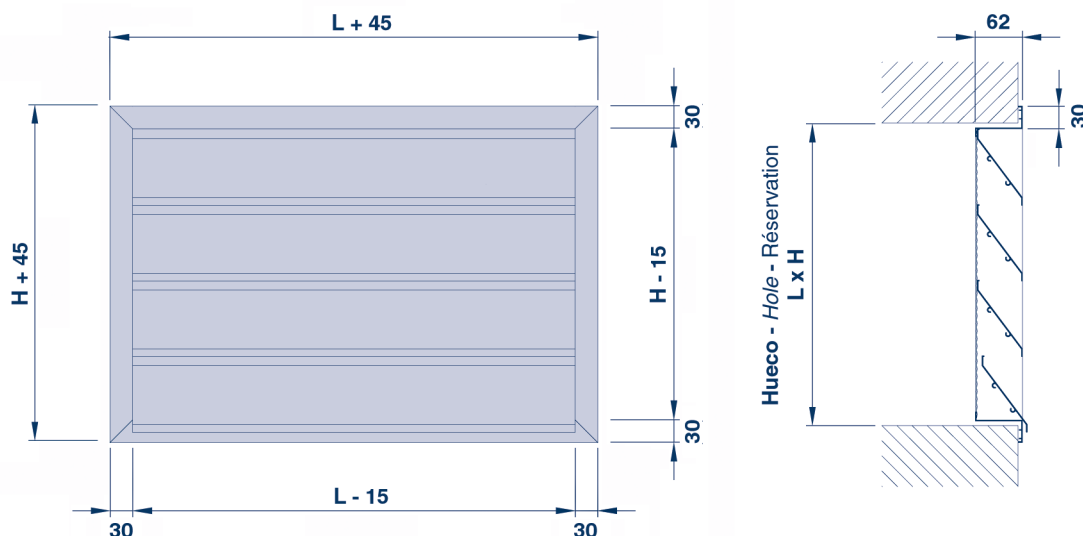
ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Tamaños disponibles hasta 2.000 x 300 mm, consultar.
- Available sizes up to 2.000 x 300 mm, consult.
- Dimensions disponibles jusqu'à 2.000 x 300 mm, consulter.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Aportación de aire exterior, expulsión de aire viciado o paso de aire entre estancias interiores.
- Fresh air intake, polluted air discharge or air circulation for indoors premises.
- Aportation d'air neuf, rejet d'air vicié ou circulation d'air entre pièces intérieures.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

TAE

- Toma de aire en aluminio, simple deflexión con aletas antilluvia, fijas, horizontales, inclinadas a 45° separadas entre si 100 mm. Incluida una malla metálica antipájaros.
- Aluminium air louver, single deflection with rain proof, fixed, horizontal blades, 45° inclined and 100 mm. spaced. Included a screen against birds.
- Prise d'air en aluminium, simple déflexion à ailettes pare-pluie, fixes, horizontales, inclinées à 45°, séparées entre elles de 100 mm. Incluse une maille métallique antioiseaux.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio natural.
- Natural aluminium.
- Aluminium naturel.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Oculta mediante patillas recibidas en obra.
- Concealed with tabs sealed in the wall.
- Non apparente par pattes scellées dans l'oeuvre.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

MI

- Malla metálica anti-insectos.
- Metallic screen against insects.
- Maille métallique anti-insectes.

NOTAS | NOTES | NOTES

- La toma de aire TAE puede ser fabricada en conjunto con las compuertas de regulación CRC, CRC/B (ver pág. 122) o CRA, CRA/B (ver pág. 124). Consultar.
- The TAE air louver can be jointly manufactured with CRC, CRC/B (see pag. 122) or CRA, CRA/B (see pag. 124) volume control dampers. Consult.
- La prise d'air TAE peut être fabriquée conjointement avec les clapets de réglage CRC, CRC/B (voir pag. 122) ou CRA, CRA/B (voir pag. 124). Consulter.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	ACABADO FINISH FINITION	-	ACCESORIO ACCESSORY ACCESSOIRE
TAE	1.000 X 800	Blanco RAL 9016TR White RAL 9016TR Blanc RAL 9016TR	-	MI

TAE	L									
H	500	600	700	800	900	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000
200	74,07 €	84,86 €	93,58 €	102,19 €	108,68 €	115,28 €	138,77 €	162,43 €	199,14 €	205,24 €
300	88,40 €	100,22 €	107,76 €	115,28 €	118,54 €	121,77 €	162,95 €	190,14 €	212,91 €	238,18 €
400	102,78 €	115,99 €	128,73 €	138,71 €	147,73 €	156,69 €	187,28 €	217,76 €	243,41 €	271,65 €
500	117,37 €	129,83 €	145,79 €	157,70 €	165,03 €	172,30 €	204,87 €	237,57 €	269,77 €	304,77 €
600	150,92 €	169,89 €	179,54 €	194,72 €	206,81 €	218,84 €	259,54 €	300,41 €	334,00 €	371,05 €
700	165,77 €	187,33 €	197,45 €	213,63 €	226,62 €	239,55 €	283,94 €	328,34 €	364,47 €	404,42 €
800	180,67 €	203,05 €	221,47 €	232,15 €	246,23 €	260,29 €	307,87 €	355,60 €	394,74 €	438,04 €
900	214,74 €	238,36 €	258,50 €	278,69 €	295,17 €	301,69 €	356,45 €	411,17 €	455,77 €	505,12 €
1.000	229,82 €	255,10 €	276,54 €	297,94 €	315,53 €	322,35 €	380,47 €	438,57 €	486,17 €	538,81 €
1.100	245,19 €	271,91 €	294,63 €	317,27 €	335,91 €	354,61 €	404,65 €	466,26 €	516,65 €	572,33 €
1.200	275,51 €	305,29 €	330,59 €	355,90 €	376,70 €	397,45 €	453,07 €	521,60 €	577,63 €	639,95 €
1.300	290,61 €	322,16 €	348,96 €	375,76 €	397,80 €	419,83 €	493,38 €	549,58 €	608,02 €	672,95 €
1.400	302,31 €	334,89 €	362,45 €	390,08 €	412,57 €	435,04 €	512,30 €	570,32 €	638,33 €	706,43 €
1.500	332,30 €	367,92 €	398,06 €	428,17 €	452,71 €	477,38 €	561,70 €	646,16 €	699,29 €	773,69 €
1.600	347,55 €	384,56 €	415,91 €	447,28 €	472,90 €	498,54 €	586,65 €	674,73 €	730,07 €	807,34 €
1.700	362,62 €	401,16 €	433,81 €	466,41 €	493,05 €	519,71 €	611,42 €	703,34 €	760,77 €	841,00 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

ACABADO | FINISH | FINITION

- Para otros acabados lacados, consultar.
- For other lacqued finishes, consult.
- Pour autres finitions laquées, consulter.

Malla anti-insectos | Screen Against insects | Maille Anti-insectes
Aluminio | Aluminium | Aluminium
Aportación - Expulsión | Intake - Discharge | Aportation - Refoulement

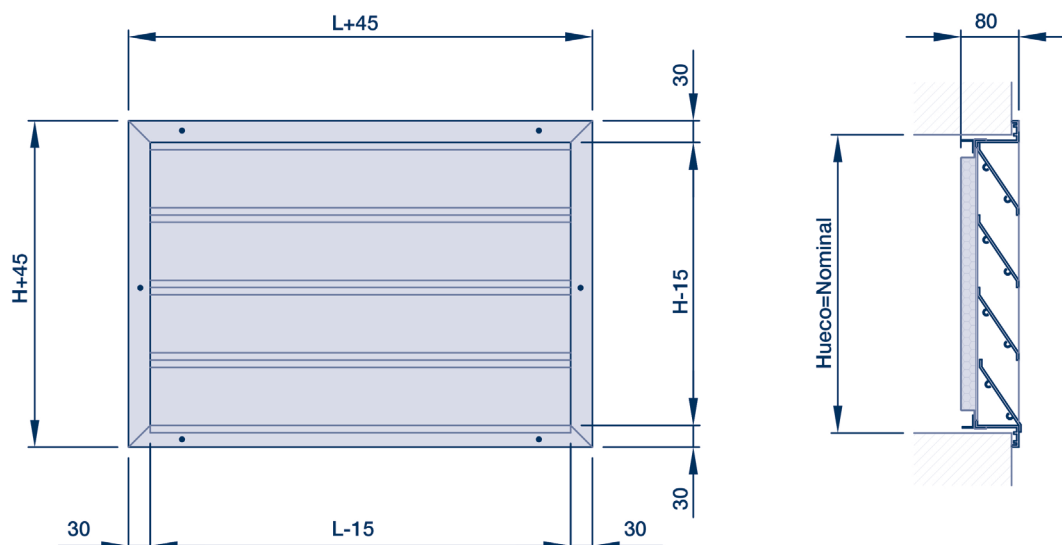
TRADAIR

TAE + MI

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- Toma de aire exterior con malla anti-insectos.

TAE	L									
H	500	600	700	800	900	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000
200	81,48 €	93,33 €	102,93 €	112,41 €	119,55 €	126,80 €	155,42 €	181,92 €	223,03 €	229,86 €
300	97,24 €	110,24 €	118,53 €	126,80 €	130,39 €	133,94 €	182,52 €	212,95 €	238,46 €	266,77 €
400	113,05 €	127,60 €	141,61 €	152,59 €	162,50 €	172,35 €	209,75 €	243,90 €	272,62 €	304,24 €
500	129,11 €	153,09 €	160,37 €	173,48 €	181,46 €	189,54 €	229,44 €	266,08 €	302,14 €	341,35 €
600	166,01 €	186,89 €	197,50 €	214,20 €	227,48 €	240,73 €	290,68 €	336,45 €	374,08 €	415,57 €
700	182,35 €	206,06 €	217,19 €	235,00 €	249,27 €	263,51 €	318,02 €	367,75 €	408,19 €	452,95 €
800	198,74 €	223,34 €	243,62 €	255,36 €	270,86 €	286,31 €	344,81 €	398,27 €	442,11 €	490,61 €
900	236,21 €	262,19 €	284,35 €	306,56 €	324,69 €	331,87 €	399,22 €	460,52 €	510,46 €	565,74 €
1.000	252,80 €	280,61 €	304,19 €	327,66 €	347,08 €	354,58 €	426,13 €	491,21 €	544,50 €	603,47 €
1.100	274,61 €	304,54 €	329,98 €	355,34 €	376,22 €	397,16 €	453,21 €	522,22 €	578,64 €	641,01 €
1.200	308,57 €	341,93 €	361,23 €	398,61 €	421,91 €	445,14 €	507,43 €	584,19 €	646,94 €	716,75 €
1.300	325,47 €	360,81 €	390,83 €	420,84 €	445,53 €	470,21 €	552,58 €	615,53 €	680,98 €	753,71 €
1.400	338,59 €	375,08 €	405,94 €	436,88 €	462,07 €	487,26 €	573,77 €	638,76 €	714,94 €	791,21 €
1.500	372,18 €	412,07 €	445,83 €	479,55 €	507,04 €	534,66 €	629,10 €	723,71 €	783,21 €	866,54 €
1.600	389,19 €	430,70 €	465,82 €	500,96 €	529,66 €	558,36 €	657,05 €	755,69 €	817,67 €	904,22 €
1.700	406,14 €	449,31 €	485,87 €	522,38 €	552,21 €	582,05 €	684,79 €	787,73 €	852,06 €	941,91 €



TAE + FILTRO

- Toma de aire en aluminio bruto, simple deflexión con aletas antilluvia, fijas, horizontales, inclinadas a 45° separadas entre si 100 mm. Con portafiltro en chapa de acero galvanizado y filtro G3 + T.
- La colocación del portafiltro a la toma de aire se realiza mediante un sencillo mecanismo de presión.

TAE + FILTRO					
L	H	€	L	H	€
500	400	132,53 €	800	600	276,06 €
500	500	158,93 €	900	400	218,88 €
600	400	154,11 €	900	500	262,59 €
600	500	184,84 €	900	600	306,29 €
600	600	215,57 €	1.000	600	336,54 €
700	400	175,70 €	1.000	700	384,57 €
700	500	210,75 €	1.000	1.000	528,69 €
700	600	245,81 €	1.200	600	397,03 €
700	700	280,88 €	1.500	1.200	905,78 €
800	400	197,28 €	1.600	1.600	1.257,98 €
800	500	236,68 €			

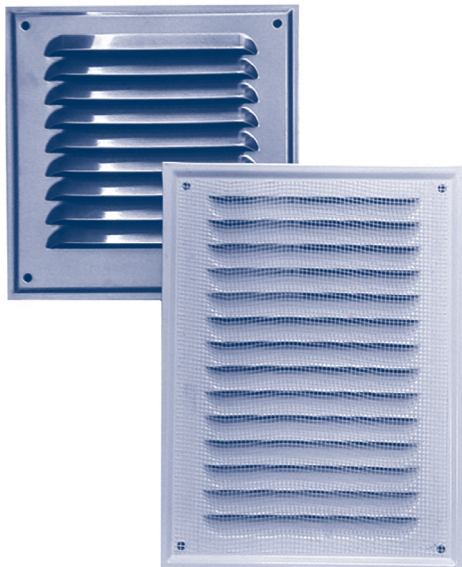
NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION
TAE + FILTRO	900 x 800

REJILLAS ESTAMPADAS

UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION



DESCRIPCIÓN

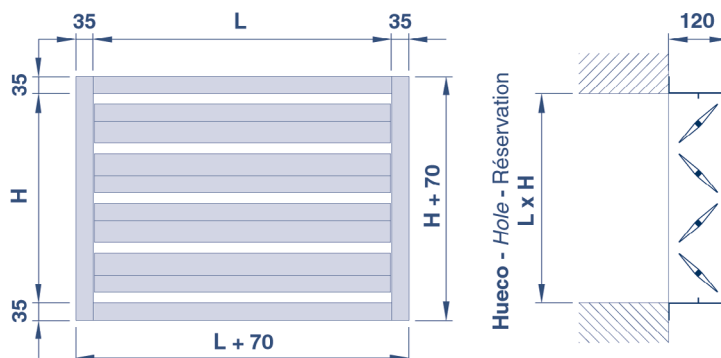
- Rejillas estampadas para ventilación..
- Sujeción mediante tornillo.
- Terminación en aluminio y aluminio blanco RAL 9016TR.

MODELOS

- EST-AL : Rejilla estampada en aluminio.
- EST-AL 9010: Rejilla estampada aluminio RAL 9016TR.
- EST-AL MI : Rejilla estampada en aluminio con malla anti-insectos.
- EST-AL MI 9010: Rejilla estampada aluminio RAL 9016TR con malla anti-insectos.

L x H	Sección de Paso de Aire (cm²)	EST-AL (sin malla)	EST-AL + MI (con malla)	EST-AL RAL 9016TR (sin malla)	EST-AL + MI RAL 9016TR (con malla)
150 x 150	50	3,52 €	5,71 €	3,94 €	6,31 €
150 x 200	100	4,19 €	6,71 €	4,56 €	7,34 €
150 x 250	150	5,17 €	8,03 €	6,67 €	9,70 €
200 x 200	150	4,89 €	7,62 €	5,54 €	8,46 €
250 x 250	200	7,82 €	11,14 €	7,87 €	12,17 €

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Regulación de caudal de aire para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Adjustment of airflow for ventilation and air-conditioning applications.
- Réglage de débit pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

CRC

- Compuerta de regulación, bastidor en acero galvanizado y aletas opuestas en aluminio, horizontales, accionadas por piñones de nylon situados fuera del flujo de aire.
- Galvanized steel frame volume control damper with horizontal aluminum opposed blades actuated by nylon gear wheels outside air flow.
- Clapet de réglage avec contre cadre en acier galvanisé, à ailettes en alu à mouvements controrotatifs accionnées par roues dentées en nylon situées hors du flux d'air.

CRC/B/AO - CRC/B/AP

- Compuerta de regulación, bastidor en acero galvanizado con aletas en aluminio, opuestas (CRC/B/AO) o paralelas (CRC/B/AP), horizontales, accionadas por bielas en acero galvanizado situadas fuera del flujo de aire.
- Galvanized steel frame volume control damper with horizontal aluminum opposed blades (CRC/B/AO) or horizontal parallel blades (CRC/B/AP), actuated by galvanized steel connecting-rods outside air flow.
- Clapet de réglage avec contre cadre en acier galvanisé, à ailettes en alu à mouvements controrotatifs (CRC/B/AO) ou parallèles (CRC/B/AP), accionnées par bielles en acier galvanisé situées hors du flux d'air.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Acero galvanizado.
- Galvanized steel.
- Acier galvanisé.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

CMM

- Mando manual.
- Manual control.
- Commande manuelle.

MPM

- Mando para motorizar.
- Control to motorize.
- Commande pour motoriser.

MCM

- Mando motorizado (consultar pag. 128).
- Motorized control (consult pag. 128).
- Commande motorisée (consulter pag. 128).

NOTAS | NOTES | NOTES

- Las compuertas de regulación CRC o CRC/B pueden ser montadas entre ellas con un ángulo a 90°, en batería o en conjunto con la toma de aire TAE (ver pag. 118). Consultar.
- CRC or CRC/B volume control dampers can be assembled between themselves with 90° angle, in battery or jointly with TAE air louver (see pag. 118). Consult.
- Les clapets de réglage CRC ou CRC/B peuvent être assemblés entre eux avec un angle de 90°, en batterie, ou conjointement avec la prise d'air TAE (voir pag. 118). Consulter.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	-	ACCESORIO ACCESSORY ACCESSOIRE
CRC	700 x 320	-	MPM

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

H	CRC										
	L										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
120	68,15 €	72,30 €	76,66 €	80,90 €	85,06 €	89,21 €	93,49 €	98,05 €	102,14 €	106,01 €	110,42 €
220	78,95 €	84,61 €	90,46 €	96,11 €	101,77 €	107,37 €	113,13 €	118,77 €	124,69 €	130,17 €	135,86 €
320	91,82 €	94,13 €	99,78 €	105,50 €	111,13 €	116,73 €	122,51 €	128,16 €	134,05 €	139,54 €	154,17 €
420	103,09 €	110,52 €	113,59 €	120,65 €	127,84 €	134,97 €	142,16 €	149,29 €	156,65 €	163,57 €	186,03 €
520	114,29 €	123,35 €	132,31 €	135,86 €	144,51 €	153,19 €	161,78 €	170,43 €	179,17 €	187,67 €	214,17 €
620	128,82 €	139,33 €	149,90 €	160,30 €	164,32 €	174,46 €	184,55 €	194,68 €	204,88 €	214,87 €	245,36 €
720	140,12 €	152,18 €	164,20 €	176,09 €	188,20 €	192,69 €	204,21 €	215,81 €	227,44 €	238,98 €	273,48 €
820	149,86 €	161,93 €	173,93 €	185,87 €	197,89 €	209,95 €	213,54 €	225,13 €	236,88 €	248,25 €	282,83 €
920	161,02 €	174,72 €	188,25 €	201,71 €	215,27 €	228,82 €	242,39 €	246,58 €	259,40 €	272,31 €	310,92 €
1.020	178,38 €	193,97 €	209,52 €	225,04 €	240,67 €	256,41 €	271,95 €	287,52 €	291,63 €	306,60 €	339,20 €
1.120	185,72 €	219,32 €	237,20 €	254,95 €	272,90 €	290,92 €	308,71 €	326,69 €	344,58 €	348,73 €	386,22 €
1.220	198,07 €	232,36 €	252,78 €	272,10 €	302,50 €	322,89 €	343,03 €	363,39 €	383,55 €	403,88 €	415,58 €
1.320	207,99 €	243,26 €	262,77 €	277,84 €	312,48 €	332,91 €	352,97 €	373,39 €	393,52 €	413,84 €	441,91 €
1.420	220,33 €	257,19 €	278,31 €	299,38 €	332,19 €	354,28 €	376,06 €	398,15 €	419,95 €	442,05 €	472,43 €
1.520	232,60 €	271,19 €	293,93 €	316,60 €	351,90 €	375,69 €	400,23 €	422,95 €	446,41 €	470,30 €	512,53 €

H	CRC/B/AO - CRC/B/AP										
	L										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
220	98,70 €	104,36 €	110,22 €	115,90 €	121,54 €	127,16 €	132,88 €	138,53 €	144,46 €	149,93 €	155,61 €
320	112,59 €	114,84 €	120,51 €	126,22 €	131,85 €	137,45 €	143,28 €	148,91 €	154,81 €	160,30 €	174,92 €
420	131,88 €	139,30 €	142,38 €	149,42 €	156,62 €	163,73 €	170,95 €	178,07 €	185,43 €	192,35 €	214,82 €
520	151,12 €	160,18 €	169,12 €	172,65 €	181,34 €	190,00 €	198,60 €	207,25 €	215,98 €	224,46 €	250,98 €
620	173,69 €	184,20 €	194,74 €	205,15 €	209,17 €	219,32 €	229,42 €	239,55 €	249,75 €	259,70 €	290,22 €
720	193,03 €	205,08 €	217,10 €	229,01 €	241,08 €	245,57 €	257,15 €	268,70 €	280,36 €	291,86 €	326,35 €
820	210,79 €	222,87 €	234,88 €	246,81 €	258,84 €	270,86 €	274,45 €	286,08 €	297,81 €	309,22 €	343,77 €
920	229,98 €	243,73 €	257,19 €	270,67 €	284,25 €	297,81 €	311,34 €	315,53 €	328,36 €	341,31 €	379,91 €
1.020	255,36 €	270,97 €	286,54 €	302,07 €	317,70 €	333,38 €	348,95 €	364,54 €	368,64 €	383,62 €	416,19 €
1.120	270,77 €	304,36 €	322,30 €	340,01 €	357,95 €	375,96 €	393,75 €	411,74 €	429,61 €	433,76 €	471,27 €
1.220	291,12 €	325,46 €	345,84 €	365,20 €	395,59 €	415,98 €	436,14 €	456,49 €	476,62 €	496,95 €	508,68 €
1.320	309,11 €	344,37 €	363,90 €	378,98 €	413,61 €	434,02 €	454,08 €	474,53 €	494,63 €	514,95 €	543,04 €
1.420	329,50 €	366,34 €	387,47 €	408,53 €	441,33 €	463,46 €	485,25 €	507,30 €	529,11 €	551,22 €	581,62 €
1.520	349,80 €	388,40 €	411,14 €	433,80 €	469,10 €	492,90 €	517,44 €	540,17 €	563,59 €	587,50 €	629,69 €

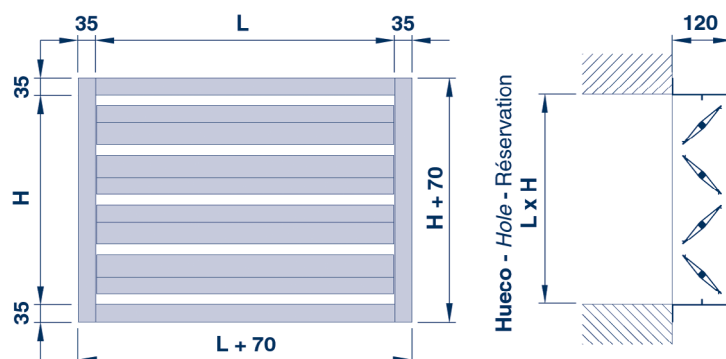
* Tanto la CRC como CRC/B no se fabrican en medida intermedia en longitud.

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Para tamaños superiores, modelo CRA-E (pag. 126).
- For higher sizes, consult CRA-E (pag. 126).
- Pour dimensions supérieures, consulter CRA-E (pag. 126).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Regulación de caudal de aire con estanqueidad reforzada para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Adjustment of airflow with reinforced airtightness for ventilation and air-conditioning applications.
- Réglage de débit à étanchéité renforcée pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

CRA

- Compuerta de regulación en aluminio de aletas opuestas, horizontales, accionadas por piñones de nylon situados fuera del flujo de aire. Las aletas incorporan en todo su largo una junta de estanqueidad.
- Aluminium volume control damper with horizontal opposed blades actuated by nylon gear wheels outside air flow. Blades build in a airtightness joint lengthwise.
- Clapet de réglage en aluminium, à ailettes à mouvements controrotatifs accionnées par roues dentées en nylon situées hors du flux d'air. Les ailettes incorporent un joint d'étanchéité sur toute leur longueur.

CRA/B/AO - CRA/B/AP

- Compuerta de regulación en aluminio de aletas opuestas (CRA/B/AO) o paralelas (CRA/B/AP), horizontales, accionadas por bielas en acero galvanizado situadas fuera del flujo de aire. Las aletas incorporan en todo su largo una junta de estanqueidad.
- Aluminium volume control damper with horizontal opposed blades (CRA/B/AO) or horizontal parallel blades (CRA/B/AP), actuated by galvanized steel connecting-rods outside air flow. Blades build in a airtightness joint lengthwise.
- Clapet de réglage en aluminium, à ailettes à mouvements controrotatifs (CRA/B/AO) ou parallèles (CRA/B/AP), accionnées par bielles en acier galvanisé situées hors du flux d'air. Les ailettes incorporent un joint d'étanchéité sur toute leur longueur.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio natural.
- Natural aluminium.
- Aluminium naturel.

ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

CMM

- Mando manual.
- Manual control.
- Commande manuelle.

MPM

- Mando para motorizar.
- Control to motorize.
- Commande pour motoriser.

MCM

- Mando motorizado (consulta pag. 128).
- Motorized control (consult pag. 128).
- Commande motorisée (consulter pag. 128).

NOTAS | NOTES | NOTES

- Las compuertas de regulación CRA o CRA/B pueden ser montadas entre ellas con un ángulo a 90°, en batería o en conjunto con la toma de aire TAE (ver pag. 118). Consultar.
- CRA or CRA/B volume control dampers can be assembled between themselves with 90° angle, in battery or jointly with TAE air louver (see pag. 118). Consult.
- Les clapets de réglage CRA ou CRA/B peuvent être assemblés entre eux avec un angle de 90°, en batterie, ou conjointement avec la prise d'air TAE (voir pag. 118). Consulter.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	-	ACCESORIO ACCESSORY ACCESSOIRE
CRA	900 x 820	-	CMM

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

H	CRA										
	L										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
120	66,82 €	77,32 €	88,16 €	94,53 €	100,99 €	109,62 €	118,27 €	125,69 €	133,21 €	142,41 €	151,66 €
220	87,58 €	100,54 €	113,51 €	122,85 €	132,18 €	142,67 €	153,23 €	163,16 €	173,09 €	183,04 €	193,12 €
320	113,59 €	123,92 €	138,94 €	151,12 €	163,35 €	175,84 €	188,28 €	200,60 €	213,04 €	223,76 €	234,54 €
420	135,55 €	151,29 €	160,18 €	174,26 €	188,39 €	202,71 €	216,97 €	231,18 €	245,45 €	260,15 €	274,87 €
520	157,55 €	173,32 €	189,17 €	197,49 €	213,52 €	229,64 €	245,72 €	261,81 €	277,84 €	295,23 €	315,17 €
620	177,29 €	193,50 €	198,23 €	244,23 €	253,95 €	280,75 €	307,53 €	320,21 €	332,88 €	356,01 €	379,08 €
720	197,17 €	227,65 €	258,20 €	282,64 €	307,08 €	317,51 €	340,51 €	364,24 €	387,98 €	413,33 €	426,31 €
820	216,67 €	249,81 €	282,94 €	310,62 €	338,31 €	364,34 €	374,29 €	400,38 €	426,47 €	450,00 €	473,51 €
920	236,16 €	271,92 €	307,75 €	338,63 €	369,62 €	397,60 €	425,58 €	436,60 €	464,99 €	492,90 €	520,80 €
1.020	253,44 €	286,08 €	318,73 €	349,72 €	380,78 €	410,30 €	439,77 €	470,30 €	480,25 €	520,60 €	560,94 €
1.120	270,75 €	300,21 €	329,81 €	360,89 €	391,94 €	422,95 €	454,05 €	485,40 €	516,72 €	548,39 €	601,24 €
1.220	299,58 €	344,68 €	389,76 €	427,67 €	465,56 €	503,46 €	541,37 €	579,64 €	617,92 €	656,40 €	666,39 €
1.320	327,90 €	373,59 €	418,12 €	461,80 €	504,33 €	546,04 €	587,83 €	630,08 €	672,43 €	715,29 €	758,28 €
1.420	356,11 €	402,54 €	448,90 €	495,94 €	543,04 €	588,63 €	634,27 €	680,63 €	726,98 €	774,30 €	821,70 €
1.520	397,39 €	451,48 €	505,64 €	555,85 €	606,16 €	660,01 €	713,90 €	765,93 €	818,05 €	846,54 €	875,08 €

H	CRA/B/AO - CRA/B/AP										
	L										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
220	107,17 €	120,14 €	133,11 €	142,41 €	151,73 €	162,23 €	172,79 €	182,76 €	192,65 €	202,64 €	212,67 €
320	134,15 €	144,48 €	159,50 €	171,70 €	183,92 €	196,35 €	208,83 €	221,16 €	233,56 €	244,32 €	255,10 €
420	164,08 €	179,78 €	188,86 €	202,78 €	216,91 €	231,18 €	245,49 €	259,70 €	273,96 €	288,66 €	303,39 €
520	194,02 €	209,79 €	225,64 €	233,96 €	249,99 €	266,11 €	282,19 €	298,29 €	314,32 €	331,69 €	351,63 €
620	221,77 €	237,95 €	242,65 €	288,68 €	298,37 €	325,19 €	351,95 €	364,63 €	377,34 €	400,44 €	423,49 €
720	249,59 €	280,05 €	310,59 €	335,02 €	359,46 €	369,89 €	392,91 €	416,60 €	440,34 €	459,54 €	478,69 €
820	277,02 €	310,14 €	343,26 €	370,94 €	398,67 €	424,68 €	434,66 €	460,05 €	486,86 €	510,38 €	533,89 €
920	304,50 €	340,24 €	376,03 €	406,97 €	437,91 €	465,92 €	493,90 €	504,91 €	533,31 €	561,19 €	589,09 €
1.020	329,74 €	362,33 €	395,03 €	426,02 €	457,04 €	486,54 €	516,06 €	546,56 €	556,54 €	596,90 €	637,23 €
1.120	354,98 €	384,46 €	414,04 €	445,12 €	476,18 €	507,21 €	538,29 €	569,64 €	600,97 €	632,64 €	685,47 €
1.220	391,77 €	436,87 €	481,96 €	519,88 €	557,74 €	595,66 €	633,55 €	671,84 €	710,16 €	748,59 €	758,57 €
1.320	428,03 €	473,78 €	518,27 €	561,97 €	604,46 €	646,19 €	687,99 €	730,27 €	772,59 €	815,48 €	858,43 €
1.420	464,25 €	510,65 €	557,01 €	604,05 €	651,18 €	696,73 €	742,41 €	788,74 €	835,08 €	882,44 €	929,79 €
1.520	513,46 €	567,54 €	621,73 €	671,94 €	722,22 €	783,56 €	829,95 €	882,00 €	934,13 €	962,64 €	991,19 €

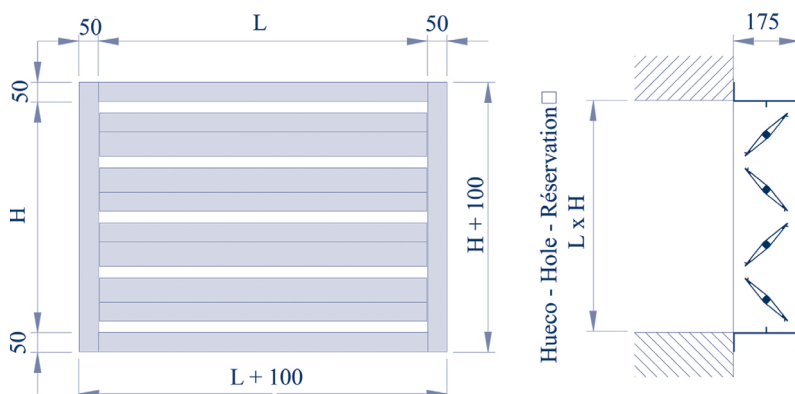
Sólo en el caso de la CRA y CRA/B se fabrican en medidas intermedias en longitud, pasos de 50mm. Ejemplo. CRA.CMM 450 x 320 mm)

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- Para tamaños superiores, modelo CRA-E (pag. 126).
- For higher sizes, consult CRA-E (pag. 126).
- Pour dimensions supérieures, consulter CRA-E (pag. 126).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN

- Regulación de caudal de aire con estanqueidad reforzada para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.

DESCRIPCIÓN

CRA-E/B/AO - CRA-E/B/AP

- Compuerta de regulación en aluminio de aletas opuestas (CRA-E/B/AO) o paralelas (CRA-E/B/AP), horizontales, accionadas por bielas situadas fuera del flujo de aire. Las aletas incorporan en todo su largo una junta de estanqueidad.

ACABADO

- Aluminio natural.

ACCESORIOS

CMM

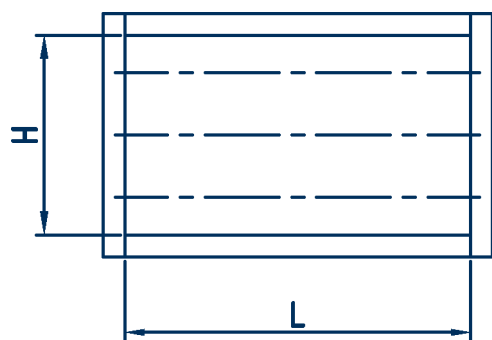
- Mando manual.

MPM

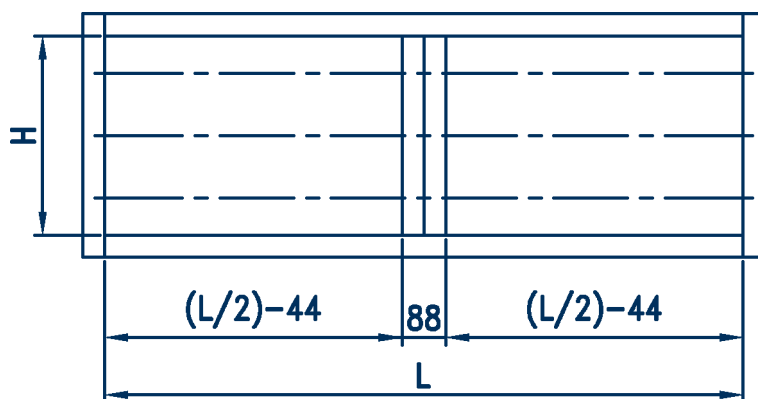
- Mando para motorizar.

MCM

- Mando motorizado (consultar motores, Pag. 128-23).



CRA-E para tamaños de $L=1300$ a 1500 mm



CRA-E para tamaños de $L=1588$ a 2988 mm

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

	SERIE	TAMAÑO	-	ACCESORIO
Ejemplo:	CRA-E	1.988 x 2.115	-	CMM

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

	H	CRA-E (SIN REFUERZO CENTRAL)		CRA-E (CON REFUERZO CENTRAL)		
		1.300	1.400	1.588	1.688	1.788
Área Libre (m²)	615	0,6635	0,7145	0,7655	0,8165	0,8676
Precio €		545,88 €	577,57 €	609,34 €	641,11 €	672,86 €
Área Libre (m²)	765	0,8342	0,8984	0,9625	1,0267	1,0908
Precio €		638,45 €	675,19 €	711,94 €	748,69 €	785,43 €
Área Libre (m²)	915	1,0050	1,0823	1,1595	1,2368	1,3141
Precio €		731,08 €	772,81 €	814,54 €	856,27 €	898,00 €
Área Libre (m²)	1.065	1,1757	1,2661	1,3565	1,4470	1,5374
Precio €		812,89 €	858,99 €	905,08 €	951,17 €	997,27 €
Área Libre (m²)	1.215	1,3465	1,4500	1,5535	1,6571	1,7606
Precio €		904,31 €	955,32 €	1.006,33 €	1.057,35 €	1.108,35 €
Área Libre (m²)	1.365	1,5172	1,6339	1,7506	1,8672	1,9839
Precio €		995,73 €	1.051,66 €	1.107,59 €	1.163,51 €	1.219,45 €
Área Libre (m²)	1.515	1,6880	1,8178	1,9476	2,0774	2,2072
Precio €		1.087,16 €	1.148,00 €	1.208,85 €	1.269,68 €	1.330,53 €
Área Libre (m²)	1.665	1,8587	2,0016	2,1446	2,2875	2,4304
Precio €		1.178,65 €	1.244,34 €	1.310,10 €	1.375,69 €	1.441,61 €
Área Libre (m²)	1.815	2,0295	2,1855	2,3416	2,4976	2,6537
Precio €		1.270,00 €	1.340,67 €	1.411,35 €	1.482,02 €	1.552,70 €
Área Libre (m²)	1.965	2,2002	2,3694	2,5386	2,7078	2,8770
Precio €		1.361,42 €	1.437,02 €	1.512,61 €	1.588,19 €	1.663,78 €
Área Libre (m²)	2.115	2,3709	2,5533	2,7356	2,9179	3,1002
Precio €		1.452,84 €	1.533,35 €	1.613,86 €	1.694,37 €	1.774,87 €
Área Libre (m²)	2.265	2,5053	2,6979	2,8906	3,0832	3,2759
Precio €		1.544,26 €	1.715,11 €	1.715,11 €	1.800,54 €	1.885,96 €
Área Libre (m²)	2.415	2,6760	2,8818	3,0876	3,2934	3,4992
Precio €		1.635,69 €	1.726,03 €	1.816,37 €	1.906,71 €	1.997,05 €
Área Libre (m²)	2.565	2,8468	3,0657	3,2846	3,5055	3,7224
Precio €		1.727,11 €	1.822,36 €	1.917,78 €	2.012,88 €	2.108,13 €
Área Libre (m²)	2.715	3,0175	3,2496	3,4816	3,7136	3,9457
Precio €		1.818,53 €	1.918,71 €	2.018,87 €	2.119,04 €	2.219,22 €
Área Libre (m²)	2.865	3,1883	3,4334	3,6786	3,9238	4,1690
Precio €		1.909,95 €	2.015,04 €	2.120,13 €	2.225,22 €	2.330,30 €

CRA-E (CON REFUERZO CENTRAL)												
H	1.888	1.988	2.088	2.188	2.288	2.388	2.488	2.588	2.688	2.788	2.888	2.988
615	0,9728	1,0238	1,0748	1,1258	1,1769	1,2279	1,2789	1,3299	1,3809	1,4320	1,4830	1,5340
	841,77 €	875,21 €	908,64 €	942,07 €	975,51 €	1.008,95 €	1.042,38 €	1.213,59 €	1.246,99 €	1.280,40 €	1.298,97 €	1.405,25 €
765	1,2224	1,2865	1,3507	1,4148	1,4790	1,5431	1,6073	1,6714	1,7356	1,7997	1,8639	1,9280
	985,97 €	1.024,65 €	1.063,33 €	1.102,00 €	1.140,69 €	1.179,39 €	1.218,05 €	1.416,08 €	1.454,77 €	1.493,44 €	1.532,11 €	1.570,79 €
915	1,4720	1,5493	1,6266	1,7038	1,7811	1,8584	1,9357	2,0130	2,0902	2,1675	2,2448	2,3221
	1.130,18 €	1.174,10 €	1.218,02 €	1.261,95 €	1.305,87 €	1.349,83 €	1.393,72 €	1.618,57 €	1.662,53 €	1.706,58 €	1.766,92 €	1.794,31 €
1.065	1,7216	1,8120	1,9024	1,9929	2,0833	2,1737	2,2641	2,3545	2,4449	2,5353	2,6257	2,7161
	1.274,38 €	1.323,55 €	1.372,74 €	1.421,88 €	1.471,05 €	1.520,20 €	1.569,39 €	1.821,07 €	1.870,29 €	1.919,52 €	1.968,60 €	2.017,83 €
1.215	1,9712	2,0748	2,1783	2,2819	2,3854	2,4889	2,5925	2,6960	2,7996	2,9031	3,0066	3,1102
	1.418,59 €	1.472,99 €	1.527,42 €	1.581,82 €	1.636,24 €	1.690,64 €	1.745,06 €	2.020,55 €	2.077,84 €	2.132,57 €	2.186,84 €	2.241,34 €
1.365	2,2209	2,3375	2,4542	2,5709	2,6875	2,8042	2,9209	2,0375	3,1542	3,2709	3,3876	3,5042
	1.562,79 €	1.622,45 €	1.682,13 €	1.741,75 €	1.801,41 €	1.861,07 €	1.920,70 €	2.226,05 €	2.285,83 €	2.345,61 €	2.405,08 €	2.464,86 €
1.515	2,4705	2,6003	2,7301	2,8599	2,9897	3,1195	3,2493	3,3791	3,5089	3,6387	3,7685	3,8983
	1.707,00 €	1.771,90 €	1.836,76 €	1.901,69 €	1.966,60 €	2.031,50 €	2.096,38 €	2.428,55 €	2.493,60 €	2.558,65 €	2.623,32 €	2.688,37 €
1.665	2,7201	2,8630	3,0059	3,1489	3,2918	3,4347	3,5777	3,7206	3,8635	4,0065	4,1494	4,2923
	1.851,19 €	1.921,35 €	1.991,47 €	2.061,63 €	2.131,77 €	2.201,91 €	2.272,02 €	2.631,04 €	2.701,37 €	2.771,69 €	2.841,56 €	2.911,89 €
1.815	2,9697	3,1258	3,2818	3,4379	3,5939	3,7500	3,9061	4,0621	4,2182	4,3742	4,5303	4,6864
	1.995,41 €	2.070,79 €	2.146,18 €	2.221,57 €	2.296,95 €	2.372,34 €	2.447,87 €	2.833,54 €	2.909,14 €	2.984,74 €	3.059,80 €	3.135,40 €
1.965	3,2193	3,3885	3,5577	3,7269	3,8961	4,0653	4,2345	4,4036	4,5728	4,7420	4,9112	5,0804
	2.139,61 €	2.220,24 €	2.300,88 €	2.381,50 €	2.462,13 €	2.542,51 €	2.623,39 €	3.036,03 €	3.116,91 €	3.197,78 €	3.278,04 €	3.358,92 €
2.115	3,4689	3,6512	3,8336	4,0159	4,1982	4,3805	4,5628	4,7452	4,9275	5,1098	5,2921	5,4744
	2.283,81 €	2.369,69 €	2.455,56 €	2.540,99 €	2.627,31 €	2.713,18 €	2.799,06 €	3.238,52 €	3.324,67 €	3.408,79 €	3.496,29 €	3.582,43 €

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

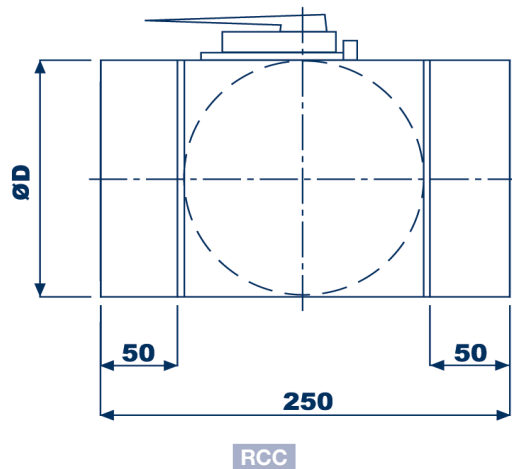
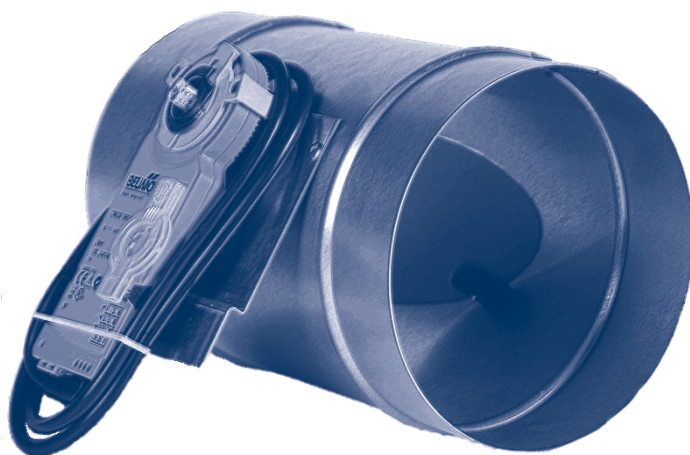
Tabla de selección: Actuadores eléctricos para acoplar en nuestras compuertas de regulación CRA,CRC,CRA-E.

Zona / Superficie	Control	Tensión	Modelo	Nm	Contacto Auxiliar	Tiempo de Giro	Precio
II Hasta 0,4 m²	Todo / Nada	24v	CM-24-F10-L	2	-	75"	152,78 €
		230v	CM-230-F10-L				159,49 €
	Proporcional	24v	CM24-SR-L	-	-	-	230,00 €
		230v	(no existe)				-
II Hasta 1 m²	Todo / Nada	24v	LM24A-S	5	1	150"	199,78 €
		230v	LM230A-S		-		206,32 €
	Proporcional	24v	LM24A-SR		-		250,15 €
		230v	LM230A-SR				298,84 €
III Hasta 2 m²	Todo / Nada	24v	NM24A-S	10	1	150"	255,19 €
		230v	NM230A-S		-		261,90 €
	Proporcional	24v	NM24A-SR		-		324,02 €
		230v	NM230A-SR				374,39 €
IV Hasta 4 m²	Todo / Nada	24v	SM24A-S	20	1	150"	305,56 €
		230v	SM230A-S		-		312,27 €
	Proporcional	24v	SM24A-SR		-		367,67 €
		230v	SM230A-SR				416,36 €
V Hasta 8 m²	Todo / Nada	24v	GM24A + S2A	40	2	150"	527,17 €
		230v	GM230A + S2A		-		533,88 €
	Proporcional	24v	GM24A-SR		-		550,67 €
		230v	(no existe)	-		-	-
Potenciómetro		24v	SGA24 (superficie)	-	-	-	105,77 €
			SGF24 (panel)	-	-	-	145,94 €
Contacto Auxiliar adicional			S1A	-	-	-	68,84 €
			S2A	-	-	-	95,70 €
Compuerta de Seguridad (Con muelle de retorno)							
Zona / Superficie	Control	Tensión	Modelo	Nm	Contacto Auxiliar	Tiempo de Giro	Precio
Hasta 0,4 m²	Todo / Nada	24V	TF24-S	2	1	<75 / <25	300,85 €
		230V	TF230-S				322,34 €
Hasta 0,8 m²	Todo / Nada	24V	LF24-S	4	1	40... 75 / 20	367,11 €
		230V	LF230-S				392,18 €
Hasta 2 m²	Todo / Nada	24V	NFA-S2	10	2	<75 / <20	594,74 €
		230V					
Hasta 4 m²	Todo / Nada	24V	SFA-S2	20	2	75 / 20	675,00 €
		230V					
En el caso de compuertas de regulación con muelle de seguridad, las lamas deben ser paralelas. (E). CRA / B / AP).							

En el caso de compuertas de regulación con muelle de seguridad, las lamas deben ser paralelas. (Ej. CRA / B / AP).

- Para otros actuadores eléctricos, consultar. Ver cuadro tamaño en pág. 130.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

- Compuerta de regulación circular, en acero galvanizado, para aplicaciones de ventilación y aire acondicionado.
- Circular galvanized steel volume control damper, for ventilation and air-conditioning applications.
- Clapet de réglage circulaire en acier galvanisé pour les applications de ventilation et conditionnement d'air.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Acero galvanizado.
- Galvanized steel.
- Acier galvanisé.

			ACTUADOR ELECTRICO						
			BELIMO						
DIÁMETRO CONDUCTO	Ø D	MANDO MANUAL	2 NM		5 NM		5 NM	POTENCIÓMETRO	
			TODO - NADA		TODO - NADA		PROPORCIONAL		
			24 V.	230 V.	24 V.	230 V.	24 V.	SUPERFICIE	EN PANEL
100	98	36,18 €	158,12 €	165,08 €	206,78 €	213,54 €	258,91 €	109,47 €	151,04 €
125	123	37,44 €							
150	148	38,97 €							
200	198	48,22 €	-	-					
250	148	53,46 €	-	-					
300	298	58,86 €	-	-					
350	348	70,33 €	-	-					
400	398	75,60 €	-	-					
REFERENCIA PARA PEDIDOS		RCC	2N - 24 V.	2N - 230 V.	5N - 24 V.	5N - 230 V.	P 24 V.	P / S	P / P
			CM24-F10	CM230-F10	LM - 24AS	LM - 230AS	LM - 24-ASR	SGA	SGF
			SIN CONTACTOS AUXILIARES		CON CONTACTOS AUXILIARES				

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

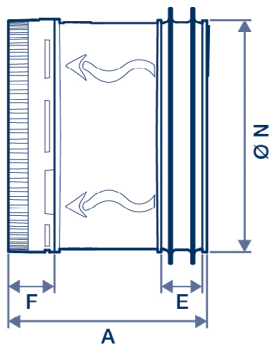
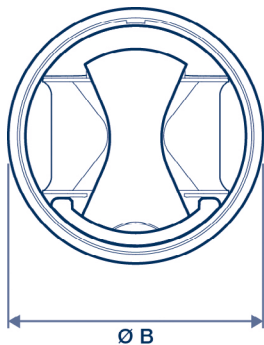
Ejemplo:
Example:
Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION	-	ACCESORIO ACCESSORY ACCESSOIRE
RCC	200	-	LM-230AS

TABLA SELECCIÓN ACTUADORES PARA CRA - CRC - CRA/B - CRC/B											
H	L										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
120											
220		ZONA I y ZONA II									
320											
420											
520											
620											
720											
820				ZONA II							
920											
1.020											
1.120											
1.220									ZONA III		
1.320											
1.420											
1.520											

TABLA SELECCIÓN ACTUADORES PARA CRA - E																	
H	L																
	1.300	1.400	1.588	1.688	1.788	1.888	1.988	2.088	2.188	2.288	2.388	2.488	2.588	2.688	2.788	2.888	2.988
615		ZONA II															
765																	
915			ZONA III														
1.065																	
1.215																	
1.365																	
1.515								ZONA IV									
1.665																	
1.815													ZONA V				
1.965																	
2.115																	
2.265																	
2.415																	
2.565																	
2.715			ZONA V														
2.865																	

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



DESCRIPCIÓN

El módulo de regulación MR permite equilibrar los caudales en las redes de VMC o climatización. Se inserta fácilmente en un tramo de red circular para mantener un caudal de aire constante y fiable sobre un amplio rango de presión diferencial.

Su membrana se infla y desinfla en función de la diferencia de presión entre la entrada y salida del módulo, modificando así la sección de paso de paso del aire.

Rango de presión diferencial funcional 50-250 Pa.

FABRICACIÓN

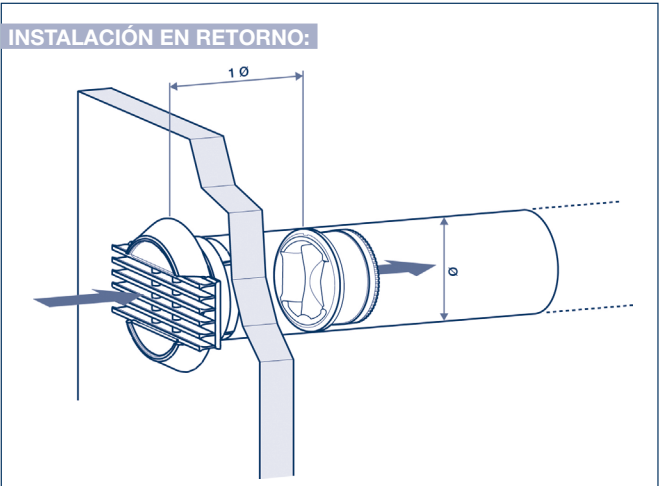
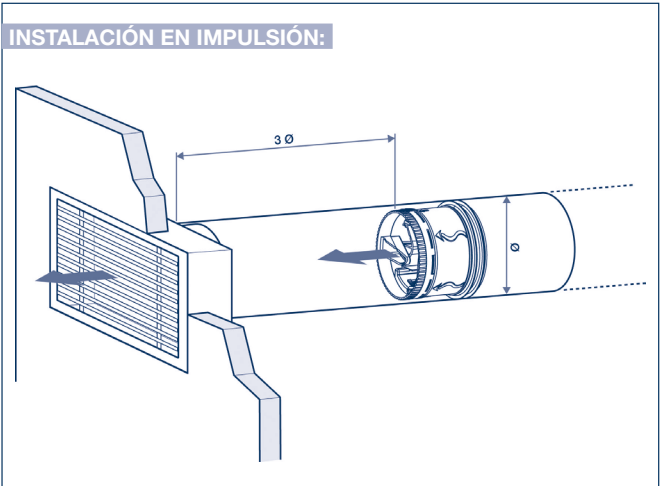
Junta de doble labio en elastómero para una buena fijación y una perfecta estanqueidad en las redes.

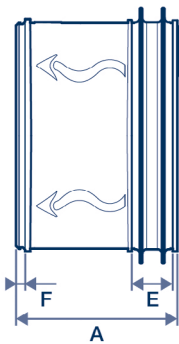
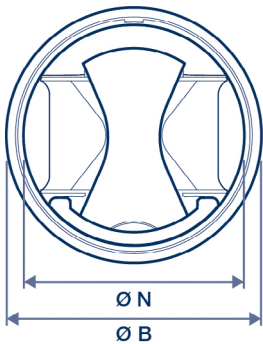
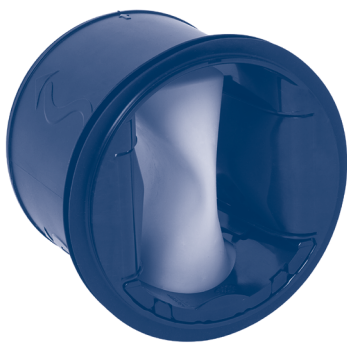
Anillo rotatorio para ajustar caudal in situ.

Plástico M1 reciclable sin compuestos clorados.

Resorte de regulación en acero galvanizado.

GAMA MR MÓDULO (50-200 Pa)							
Ø (mm)	RANGO CAUDAL (m³ / h)	Ø N (mm)	Ø B (mm)	Ø F (mm)	Ø A (mm)	PESO (kg)	PRECIO (€)
80	20-60	76	85	14	65	0,01	28,14 €
100	15-90	92	105	14	70	0,12	36,16 €
125	15-95	116	132	14	70	0,15	45,35 €
125	100-190	116	132	14	110	0,17	50,43 €
150	100-240	147	153	14	118	0,37	65,48 €
160	100-240	153	167	14	118	0,37	65,52 €
200	225-400	190	210	20	144	0,59	97,16 €
250	300-650	238	262	20	179	1,02	130,97 €





DESCRIPCIÓN

El módulo de regulación MR MÓDULO HP regula el caudal a un valor predeterminado y fijado desde fábrica.

Rango de presión diferencial funcional: 150-650 Pa.

La temperatura de servicio entre -10 a 60°C.

Se insertan directamente en un conducto circular y en particular cerca de un injerto o terminal. Es obligatorio respetar el sentido de montaje correspondiente al sentido del flujo de aire indicado en el MR.

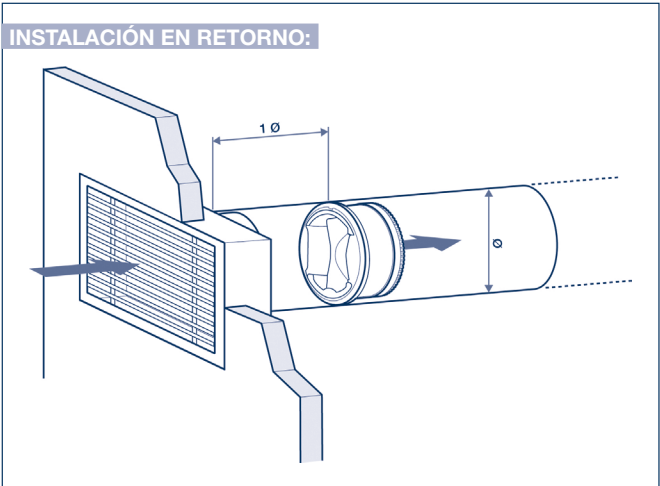
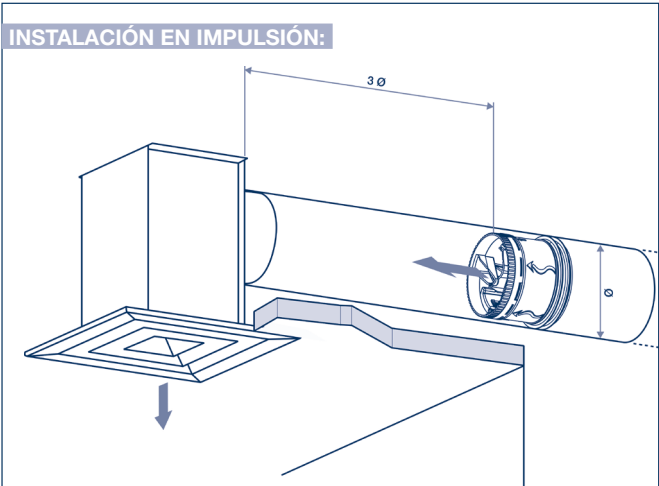
FABRICACIÓN

Junta de doble labio en elastómero para una buena fijación y una perfecta estanqueidad en las redes.

Plástico M1 reciclable sin compuestos clorados.

Resorte de regulación en acero galvanizado.

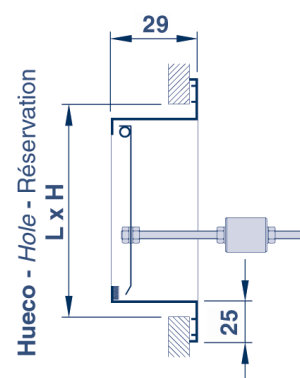
Ø (mm)	GAMA MR MONO HP (150-650 Pa)						
	CAUDAL (m³/h)	Ø N	Ø B	E	F	A	PRECIO (€)
125	110	116	132	14	4	97	47,89 €
	150						
	200						
	240						
	290						
150	210	147	153	14	4	103	67,04 €
	260						
	310						
	380						
	425						
160	210	153	167	14	4	103	67,04 €
	260						
	310						
	380						
200	350	190	210	20	7	130	97,16 €
	440						
	530						
	620						
	700						
250	550	230	232	20	5	159	133,51 €
	600						
	800						
	950						



DIMENSIONES | *DIMENSIONS* | DIMENSIONS



BY - PASS



UTILIZACIÓN | *USE* | UTILISATION

- BY-PASS de aire del sistema MULTIZONA CONTROLAIR para compensar variaciones de presión producidas por la apertura o el cierre de las regulaciones motorizadas RM/R o RMR/D (ver pág. 70).
- MULTIZONA CONTROLAIR air flow BY-PASS to compensate pressure variations generated by opening or shutting of RM/R or RM/D motorized dampers (see pag. 70).
- BY-PASS d'air du système MULTIZONA CONTROLAIR afin de compenser les variations de pression produites par l'ouverture ou la fermeture des registres motorisés RM/R ou RM/D (voir pag. 70).

DESCRIPCIÓN | *DESCRIPTION* | DESCRIPTION

BY-PASS

- Compuerta de sobrepresión compuesta por un bastidor en "L" de aluminio y 1 aleta en acero galvanizado equipada con un contrapeso.
- Overpressure damper made up of a "L" type aluminium frame and 1 galvanized steel blade fit out with a counter-weight.
- Volet de surpression composé d'un châssis en "L" en aluminium et 1 ailette en acier galvanisé équipées d'un contre-poids.

ACABADO | *FINISH* | FINITION

- Aluminio natural y acero galvanizado.
- Aluminium natural tint and galvanized steel.
- Aluminium naturel et acier galvanisé.

FIJACIÓN | *FIXING* | FIXATION

- Visible mediante tornillos en el bastidor.
- Visible with screws in the frame.
- Visible par vis dans l'encadrement.

ACCESORIOS | *ACCESSORIES* | ACCESSOIRES

MM

- Marco de montaje en acero galvanizado (ver pág. 71).
- Galvanized steel mounting frame (see pag. 71).
- Contre cadre de montage en acier galvanisé (voir pag. 71).

NOTAS | *NOTES* | NOTES

- Tabla de selección en función del caudal total de la instalación.
- Table of selection according to total installation air flow.
- Table de sélection en fonction du débit total de l'installation.

CAUDAL TOTAL TOTAL AIR FLOW DÉBIT TOTAL (m³/h)	TAMAÑO SIZE DIMENSION L x H (mm)	UNIDADES UNITS UNITÉS
1.700	400 x 150	1
1.700	300 x 200	1
3.000	500 x 250	1
4.000	600 x 300	1
5.200	500 x 250	2
7.200	600 x 300	2

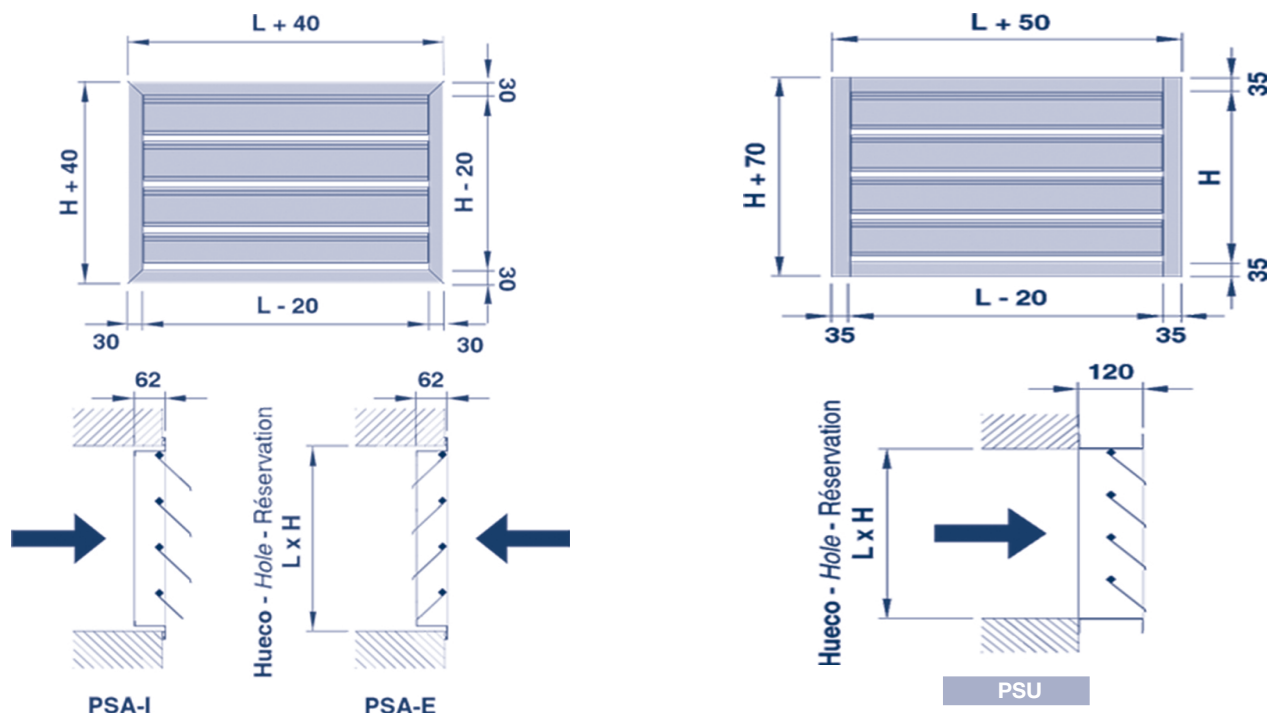
BY-PASS		
L	H	€
300	200	68,80 €
400	150	77,93 €
500	250	109,23 €
600	300	118,51 €

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | *SPECIFICATION NOMENCLATURE* | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

Ejemplo:
Example:
 Exemple:

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION
BY - PASS	600 x 300

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS



UTILIZACIÓN | USE | UTILISATION

- Aportación de aire o expulsión de aire, con apertura y cierre automáticos por diferencial de presión. Montaje en pared (PSA) o intercaladas en red de conductos (PSU).

PSA-E: aportación de aire.

PSA-I: expulsión de aire.

PSU: aportación o expulsión de aire

- Air intake or discharge, with automatic opening or shutting by effect of differential of pressure. Wall mounting (PSA) or in-duct mounting (PSU).

PSA-E: air intake.

PSA-I: air discharge.

PSU: air intake or discharge.

- Aportación ou refoulement d'air, à ouverture et fermeture automatique par différentiel de pression. Montage sur mur (PSA) ou inséré dans une gaine de conduits (PSU).

PSA-E: aportación d'air.

PSA-I: refoulement d'air.

PSU: aportación ou refoulement d'air.

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION | DESCRIPTION

PSA / PSU

- Compuerta de sobrepresión en aluminio, con bastidor en "L" (PSA) o bastidor en "U" (PSU) y aletas horizontales, móviles, montadas sobre cojinetes de nylon.

- Aluminium overpressure shutter with "L" type frame (PSA) or "U" type frame (PSU) and horizontal mobile blades mounted on nylon bearings.

- Volet de surpression en aluminium, à chassis en "L" (PSA) ou chassis en "U" (PSU) et ailettes horizontales, mobiles, montées sur coussins en nylon.

ACABADO | FINISH | FINITION

- Aluminio natural.

- Natural aluminium.

- Aluminium naturel.

FIJACIÓN | FIXING | FIXATION

- Oculta mediante patillas recibidas en obra.

- Concealed with tabs sealed in the wall.

- Non apparente par pattes scellées dans l'oeuvre.

NOTAS | NOTES | NOTES

- Fabricación estándar para velocidad máxima de 6m/s. Para velocidades superiores, consultar.

- Standard manufacture for 6m/s maximum velocity. For higher velocity, consult.

- Fabrication standar pour vitesses maximales de 6m/s. Pour vitesses supérieures, consulter.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

SERIE RANGE SÉRIE	TAMAÑO SIZE DIMENSION
PSA - I	700 x 500

Ejemplo:

Example:

Exemple:

PSA-I / PSA-E								
L								
H	300	400	500	600	700	800	900	1.000
200	44,15 €	50,01 €	56,39 €	61,75 €	67,55 €	73,34 €	79,16 €	85,18 €
300	53,65 €	60,59 €	70,10 €	76,05 €	82,04 €	89,29 €	97,77 €	104,86 €
400	65,29 €	70,66 €	80,36 €	88,28 €	97,09 €	104,16 €	114,66 €	122,31 €
500	75,02 €	86,27 €	91,57 €	101,55 €	111,41 €	120,14 €	132,05 €	141,96 €
600	85,57 €	97,34 €	106,86 €	114,87 €	127,16 €	138,06 €	150,08 €	159,58 €
700	94,56 €	107,53 €	120,25 €	131,65 €	141,58 €	154,70 €	165,53 €	177,78 €
800	104,53 €	118,30 €	133,07 €	146,72 €	160,56 €	168,07 €	183,76 €	196,26 €
900	114,33 €	129,40 €	144,81 €	160,36 €	175,90 €	191,45 €	200,58 €	214,63 €
1.000	124,22 €	141,47 €	158,64 €	175,50 €	192,11 €	208,85 €	225,01 €	232,87 €

PSU										
L										
H	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.500	1.700	2.000
200	67,63 €	74,12 €	80,99 €	88,03 €	95,00 €	102,18 €	140,54 €	168,62 €	196,78 €	224,83 €
300	84,21 €	91,26 €	98,46 €	107,14 €	117,37 €	125,80 €	172,89 €	207,53 €	242,10 €	276,70 €
400	96,44 €	105,94 €	116,42 €	125,02 €	137,59 €	146,77 €	202,25 €	242,13 €	282,48 €	322,81 €
500	109,85 €	121,91 €	133,71 €	144,18 €	158,36 €	170,39 €	234,30 €	281,10 €	327,96 €	374,79 €
600	128,27 €	137,92 €	152,60 €	165,67 €	180,12 €	191,45 €	263,22 €	315,98 €	368,55 €	421,20 €
700	144,25 €	157,95 €	169,85 €	185,69 €	198,60 €	213,28 €	293,24 €	351,93 €	410,56 €	469,23 €
800	159,72 €	176,03 €	192,65 €	201,62 €	220,48 €	235,51 €	323,87 €	388,60 €	453,35 €	518,07 €
900	173,75 €	192,49 €	211,09 €	229,78 €	240,67 €	257,50 €	354,13 €	424,91 €	495,76 €	566,57 €
1.000	190,40 €	210,58 €	230,55 €	250,61 €	270,00 €	279,38 €	384,19 €	461,12 €	537,86 €	614,64 €

SERIES COMPLEMENTARIAS | COMPLEMENTARY SERIES | SÉRIES COMPLÉMENTAIRES

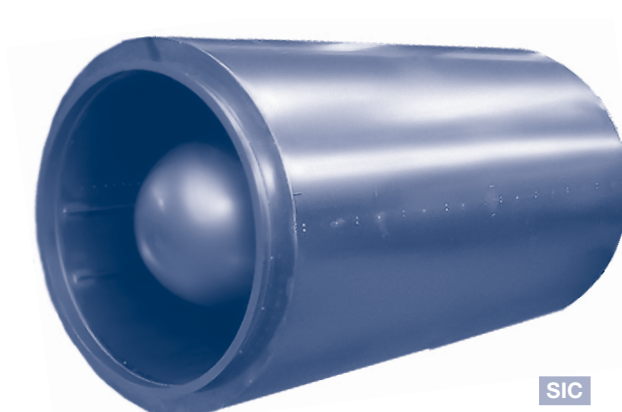
TAMAÑO | SIZE | DIMENSION

- PSU: para tamaños superiores, consultar.
for higher sizes, consult.
pour dimensions supérieures, consulter.

ACÚSTICA



SIR



SIC

UTILIZACIÓN

Elemento pasivo imprescindible para el tratamiento acústico de los sistemas de ventilación/climatización. Sus funciones principales son atenuar el ruido producido por los diferentes equipos y permitir el flujo de aire entrada/salida necesaria para el funcionamiento de los mismos.

DESCRIPCIÓN

SIR

- Carcasa envolvente de 1,2 mm de espesor de chapa de acero galvanizado, con bridas de conexión perimetral para unión a conducto de 33mm.
- Baffles: bastidores conformados en chapa de acero galvanizado. Disposición multicapa de lana de roca de diferentes densidades hasta completar un grosor nominal de 200 mm. Dichas capas se estratifican en función del rendimiento del material a altas y bajas frecuencias. La cara externa está dotada de velo negro

antidesprendimiento de partículas. En los extremos laterales se insertan baffles de grosor 100mm, de esta forma se homogeneiza el rendimiento acústico en toda la sección de paso.

- Pasos de aire: se establece una separación entre baffles que varía en función de la aplicación, pudiendo ir desde 50 a 200 mm. El módulo resultante de esta combinación Baffle/Paso se denomina por la suma de ambos, por ejemplo el modelo SIR.M300 corresponde a una relación 200/100. En líneas generales, cuanto mayor es esta relación, mayor será la atenuación.

SIC

- Carcasa envolvente de 1.5 mm de espesor de chapa de acero galvanizado, con cuello de conexión perimetral para unión a conducto.
- Baffles central cilíndrico para aumentar la atenuación acústica.
- Chapa central con chapa perforada para facilitar el rendimiento de los materiales absorbentes.
- Resistencia al fuego de 450° en continuo y hasta 550° de pico.

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN | SPECIFICATION NOMENCLATURE | NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

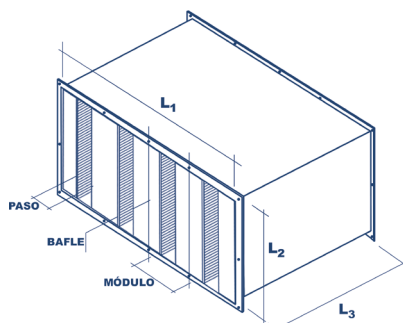
SILENCIADOR RECTANGULAR SIR

SIR.M250
SIR.M275
SIR.M300
SIR.M350
SIR.M400

Ejemplo:

Rectangular

MODELO	TAMAÑO
SIR.M300	600 X 900 X 1200



SILENCIADOR CIRCULAR SIC

SIC-C: Silenciador circular con cuello, sin núcleo.
SIC-B: Silenciador circular con brida, sin núcleo.
SIC-NC: Silenciador circular con cuello con núcleo.
SIC-NB: Silenciador circular con brida con núcleo.

Ejemplo:

Circular

MODELO	TIPO	TAMAÑO
SIC - B	TIPO 2	16"

RENDIMIENTO ACÚSTICO							
Tabla de selección en función del Módulo (SIR.M250...400)							
L3 (mm)	Atenuación por aislamiento en función de la frecuencia (Hz)						Selección por aproximación al valor medio de atenuación R250 (dB)
SIRM250	125	250	500	1K	2K	4K	dB
600	11	22	29	35	33	27	22
900	15	30	41	49	49	43	30
1200	21	39	49	49	50	50	39
1500	25	46	49	50	50	50	46
1800	27	50	50	50	50	50	50
2400	35	51	50	50	50	50	51
SIRM275	125	250	500	1K	2K	4K	dB
600	10	16	23	27	28	21	16
900	12	25	33	43	43	36	25
1200	16	33	46	49	50	50	33
1500	20	41	48	49	50	50	41
1800	22	49	49	50	50	50	49
2400	31	52	50	50	50	50	52
SIRM300	125	250	500	1K	2K	4K	dB
600	8	14	18	23	23	16	14
900	11	20	35	38	40	30	20
1200	14	26	38	45	45	35	26
1500	17	32	47	50	50	44	32
1800	20	38	50	50	50	49	38
2400	24	42	50	50	50	50	42
SIRM350	125	250	500	1K	2K	4K	dB
600	6	8	15	19	17	10	8
900	6	13	23	29	25	15	13
1200	12	19	32	37	34	22	19
1500	14	24	39	45	45	26	24
1800	15	27	45	47	47	34	27
2400	21	43	49	50	50	50	43
SIRM400	125	250	500	1K	2K	4K	dB
600	3	7	13	16	12	7	7
900	5	9	20	25	18	11	9
1200	7	14	25	32	24	15	14
1500	9	19	35	39	30	16	19
1800	12	23	39	45	37	22	23
2400	18	26	43	50	50	43	26

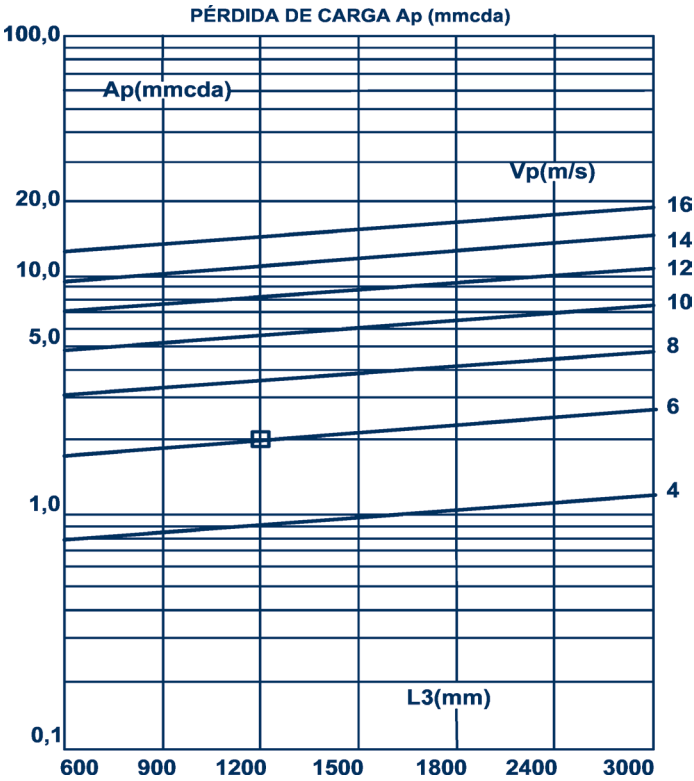
Valores extrapolados tras ensayo bajo Norma UNE.74040.
 Aislamiento a Ruido Aéreo.

RENDIMIENTO ACÚSTICO									
Tabla de selección en función del Módulo (SIR.M250...400)									
L3 (mm)	Atenuación IL (dB) en función de la frecuencia (Hz)							IL (db (A)) para ruido	
SIRM250	63	125	250	1K	2K	4K	8K	BLANCO	ROSA
600	2	8	14	36	46	38	26	29	25
900	4	8	23	48	52	41	33	35	29
1200	5	10	29	55	57	47	39	41	32
1500	6	12	34	62	62	53	45	45	33
1800	7	14	39	64	64	55	49	48	35
2400	9	17	45	67	67	58	52	51	38
3000	11	20	50	69	69	60	54	53	41
SIRM275	63	125	250	1K	2K	4K	8K	BLANCO	ROSA
600	2	6	12	29	36	28	18	21	21
900	3	7	19	40	46	35	24	27	26
1200	4	8	25	48	53	41	28	31	29
1500	5	10	30	56	61	47	32	35	31
1800	5	12	35	60	63	51	35	38	33
2400	7	16	41	64	66	55	38	41	36
3000	8	19	47	66	67	58	40	43	38
SIRM300	63	125	250	1K	2K	4K	8K	BLANCO	ROSA
600	1	5	10	23	28	21	11	14	17
900	2	6	16	32	41	29	15	19	21
1200	2	7	21	41	50	35	17	21	23
1500	3	9	26	50	61	41	19	23	25
1800	4	11	31	57	63	47	21	25	27
2400	5	15	38	62	65	52	24	28	30
3000	6	18	44	64	66	56	27	31	33
3000	8	19	47	66	67	58	40	43	38
SIRM350	63	125	250	1K	2K	4K	8K	BLANCO	ROSA
600	1	3	8	18	20	11	7	10	12
900	1	5	12	25	28	14	8	11	14
1200	1	7	16	32	36	17	10	13	16
1500	2	8	20	39	44	21	12	15	19
1800	2	9	23	45	51	24	13	17	20
2400	3	11	28	50	56	28	15	19	22
3000	4	14	33	54	60	32	18	22	25
SIRM400	63	125	250	1K	2K	4K	8K	BLANCO	ROSA
600	0	3	7	18	15	8	5	7	9
900	1	5	10	22	19	10	7	9	12
1200	2	6	13	28	24	12	8	11	13
1500	2	7	16	33	29	14	8	11	14
1800	3	9	19	37	35	16	9	12	16
2400	4	11	25	43	43	19	11	14	18
3000	6	13	29	48	49	22	13	16	20

IL. Pérdidas de inserción. Parámetro resultante de los ensayos homologados bajo Norma UNE-EN ISO 11.691:1995
 (Ensayos realizados en LGAI.03/00.Expediente 20.006.273)

TABLA Y GRÁFICO DE SELECCIÓN; SIR.M250

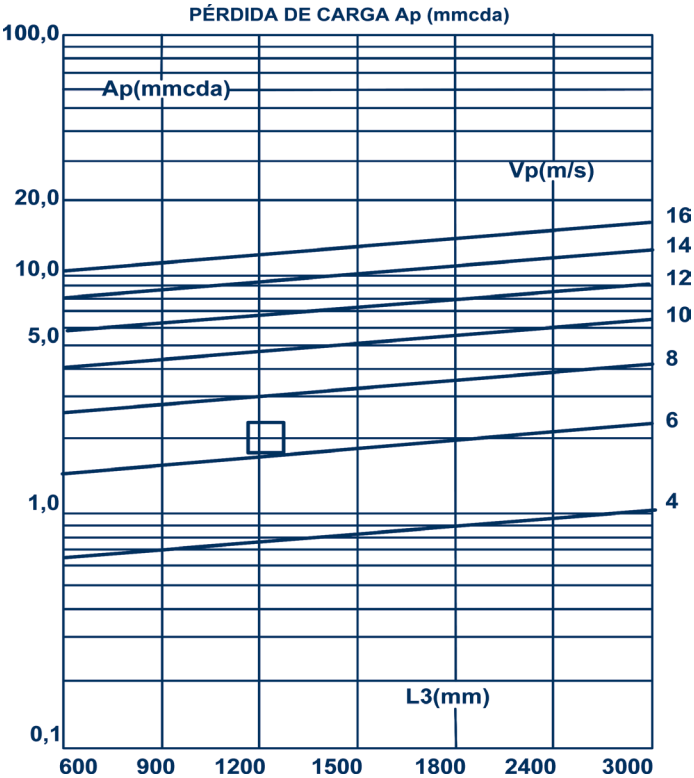
SIR.M250		Tabla de selección en función del caudal Q (m³/h) y la velocidad de paso Vp (m/s)									
Vp (m/s)	L2 (mm)	Frente L1 (mm)									
		250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
4	600	432	864	1.296	1.728	2.160	2.592	3.024	3.456	3.888	4.320
	900	648	1.296	1.944	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480
	1200	864	1.728	2.592	3.456	4.320	5.184	6.048	6.912	7.776	8.640
	1500	1.080	2.160	3.240	4.320	5.400	6.480	7.560	8.640	9.720	10.800
	1800	1.296	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	2400	1.728	3.456	5.184	6.912	8.640	10.368	12.096	13.824	15.552	17.280
	3000	2.160	4.320	6.480	8.640	10.800	12.960	15.120	17.280	19.440	21.600
6	600	648	1.296	1.944	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480
	900	972	1.944	2.916	3.888	4.860	5.832	6.804	7.776	8.748	9.720
	1200	1.296	2.592	3.888	5.184	6.840	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	1500	1.620	3.240	4.860	6.480	8.100	9.720	11.340	12.960	14.580	16.200
	1800	1.944	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	2400	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	3000	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
8	600	846	1.728	2.592	3.456	4.320	5.184	6.048	6.912	7.776	8.640
	900	1.296	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	1200	1.728	3.456	5.184	6.912	8.640	10.368	12.096	13.824	15.552	17.280
	1500	2.160	4.320	6.480	8.640	10.800	12.960	15.120	17.280	19.440	21.600
	1800	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	2400	3.456	6.912	10.368	13.824	17.280	20.736	24.192	27.648	31.104	34.560
	3000	4.320	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920	30.240	34.560	38.880	43.200
10	600	1.080	2.160	3.240	4.320	5.400	6.480	7.560	8.640	9.720	10.800
	900	1.620	3.240	4.860	6.480	8.100	9.720	11.340	12.960	14.580	16.200
	1200	2.160	4.320	6.480	8.640	10.800	12.960	15.120	17.280	19.440	21.600
	1500	2.700	5.400	8.100	10.800	13.500	16.200	18.900	21.600	24.300	27.000
	1800	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
	2400	4.320	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920	30.240	34.560	38.880	43.200
	3000	5.400	10.800	16.200	21.600	27.000	32.400	37.800	43.200	48.600	54.000
12	600	1.296	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	900	1.944	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	1200	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	1500	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
	1800	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	2400	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	3000	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
14	600	1.512	3.024	4.536	6.048	7.560	9.072	10.584	12.096	13.608	15.120
	900	2.268	4.536	6.804	9.072	11.340	13.608	15.876	18.144	20.412	22.680
	1200	3.024	6.048	9.072	12.096	15.120	18.144	21.168	24.192	27.216	30.240
	1500	3.780	7.560	11.340	15.120	18.900	22.680	26.460	30.240	34.020	37.800
	1800	4.536	9.072	13.608	18.144	22.680	27.216	31.752	36.288	40.824	45.360
	2400	6.048	12.096	18.144	24.192	30.240	36.288	42.336	48.384	54.432	60.480
	3000	7.560	15.120	22.680	30.240	37.800	45.360	52.920	60.480	68.040	75.600



Nº Módulos		1	2	3	4	5	6	7
Módulo 250		Frente L1						
Largo L3	Alto L2	250	500	750	1000	1250	1500	1750
600	600	157,09 €	241,70 €	332,08 €	411,34 €	496,06 €	580,91 €	692,97 €
	800	199,57 €	302,70 €	405,80 €	508,92 €	612,06 €	727,05 €	881,48 €
	900		333,10 €	445,42 €	617,04 €	670,05 €	782,32 €	939,41 €
	1200		423,63 €	564,23 €	704,10 €	843,95 €	983,80 €	1.119,86 €
	1500			683,03 €	850,43 €	1.017,87 €	1.185,27 €	1.348,69 €
	1800				1.002,15 €	1.191,76 €	1.386,73 €	1.577,53 €
900	600	234,09 €	333,11 €	445,42 €	557,74 €	670,05 €	789,15 €	953,18 €
	800	279,58 €	414,50 €	549,42 €	684,33 €	819,21 €	954,15 €	1.084,62 €
	900		455,17 €	601,37 €	747,61 €	891,24 €	1.104,24 €	1.297,86 €
	1200		577,21 €	757,37 €	930,56 €	1.117,64 €	1.297,75 €	1.474,76 €
	1500			913,34 €	1.127,38 €	1.341,16 €	1.489,01 €	1.687,27 €
	1800				1.317,27 €	1.520,43 €	1.705,63 €	1.908,63 €
1200	600	284,49 €	424,38 €	564,23 €	704,10 €	843,95 €	983,80 €	1.090,80 €
	800	377,31 €	526,27 €	692,97 €	859,68 €	1.026,39 €	1.159,18 €	1.283,70 €
	900		577,24 €	829,01 €	942,85 €	1.117,64 €	1.297,75 €	1.475,70 €
	1200		730,08 €	950,48 €	1.168,36 €	1.391,35 €	1.516,08 €	1.696,55 €
	1500			1.143,63 €	1.404,33 €	1.562,86 €	1.759,51 €	1.962,80 €
	1800				1.552,18 €	1.775,08 €	2.003,41 €	2.229,02 €
1500	600	348,24 €	515,63 €	683,03 €	850,43 €	1.017,87 €	1.185,27 €	1.345,38 €
	800	439,59 €	638,04 €	836,50 €	1.035,07 €	1.233,55 €	1.432,07 €	1.571,75 €
	900		699,28 €	913,34 €	1.127,34 €	1.341,44 €	1.548,31 €	1.669,60 €
	1200		882,96 €	1.188,10 €	1.339,73 €	1.556,71 €	1.759,76 €	1.962,80 €
	1500			1.373,94 €	1.579,27 €	1.804,80 €	2.030,48 €	2.256,10 €
	1800				1.667,64 €	2.053,05 €	2.301,21 €	2.549,37 €
1800	600	411,97 €	606,70 €	801,85 €	942,85 €	1.191,76 €	1.386,73 €	1.582,36 €
	800	519,57 €	749,86 €	980,14 €	1.210,44 €	1.440,75 €	1.504,09 €	1.666,49 €
	900		821,35 €	1.069,30 €	1.317,29 €	1.502,55 €	1.705,63 €	1.908,63 €
	1200		1.035,83 €	1.336,77 €	1.552,18 €	1.777,83 €	2.003,41 €	2.229,02 €
	1500			1.556,71 €	1.804,87 €	2.053,05 €	2.301,21 €	2.549,37 €
	1800				2.057,55 €	2.328,28 €	2.598,99 €	2.869,71 €

TABLA Y GRÁFICO DE SELECCIÓN; SIR.M275

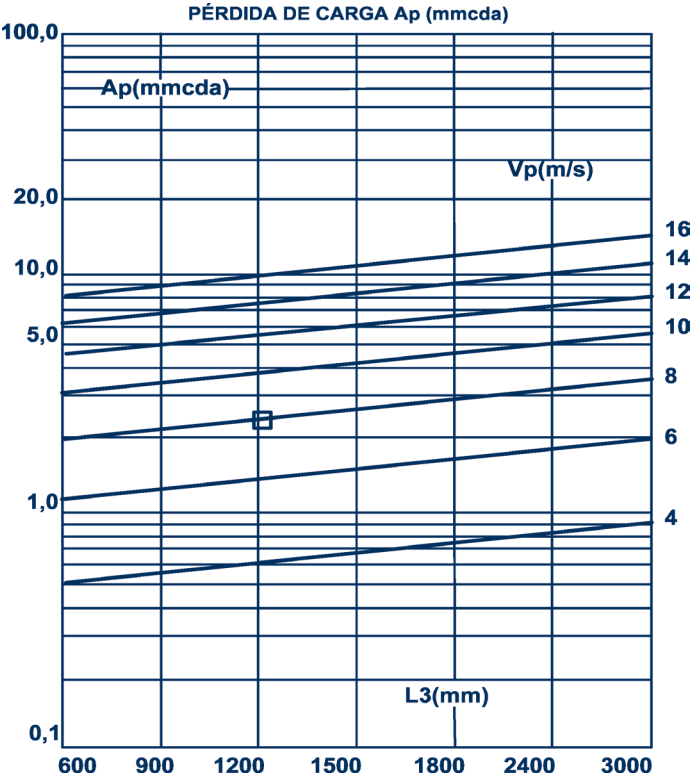
SIR.M275		Tabla de selección en función del caudal Q (m³/h) y la velocidad de paso Vp (m/s)									
Vp (m/s)	L2 (mm)	Frente L1 (mm)									
		275	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	2475	2750
4	600	648	1.296	1.944	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480
	900	972	1.944	2.916	3.888	4.860	5.832	6.048	7.776	8.748	9.720
	1200	1296	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	1500	1.620	3.240	4.860	6.480	8.100	9.720	11.340	12.960	14.580	16.200
	1800	1.944	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	2400	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	3000	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
6	600	972	1.944	2.916	3.888	4.860	5.832	6.048	7.776	8.748	9.720
	900	1.458	2.916	4.374	5.832	7.290	8.748	10.206	11.664	13.122	14.580
	1200	1.944	3.888	5.832	7.776	9.270	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	1500	2.430	4.860	7.290	9.720	12.150	14.580	17.010	19.440	21.870	24.300
	1800	2.916	5.832	8.748	11.664	14.580	17.496	20.412	23.328	26.244	29.160
	2400	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	3000	4.860	9.720	14.580	19.440	24.300	29.160	34.020	38.880	43.740	48.600
8	600	1.296	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	900	1.944	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	1200	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	1500	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
	1800	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	2400	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	3000	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
10	600	1.620	3.240	4.860	6.480	8.100	9.720	11.340	12.960	14.580	16.200
	900	2.430	4.860	7.290	9.720	12.150	14.580	17.010	19.440	21.870	24.300
	1200	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	2.916	32.400
	1500	4.050	8.100	12.150	16.200	20.250	24.300	28.350	32.400	36.450	40.500
	1800	4.860	9.720	14.580	19.440	24.300	29.160	34.020	38.880	43.740	48.600
	2400	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
	3000	8.100	16.200	24.300	32.400	40.500	48.600	56.700	64.800	72.900	81.000
12	600	1.944	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	900	2.916	5.832	8.748	11.664	14.580	17.496	20.412	23.328	26.244	29.160
	1200	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	1500	4.860	9.720	14.580	19.440	24.300	29.160	34.020	38.880	43.740	48.600
	1800	5.832	11.664	17.496	23.328	29.160	34.992	40.824	46.656	52.488	58.320
	2400	7.776	15.552	23.328	31.104	38.880	46.656	54.432	62.208	69.984	77.760
	3000	9.720	19.440	29.160	38.880	48.600	58.320	68.040	77.760	87.480	97.200
14	600	2.268	4.536	6.804	9.072	11.340	13.608	15.876	18.144	20.412	22.680
	900	3.402	6.804	10.206	13.608	17.010	20.412	23.814	27.216	30.618	34.020
	1200	4.536	9.072	13.608	18.144	22.680	27.216	31.752	36.288	40.824	45.360
	1500	5.760	11.340	17.010	22.680	28.350	34.020	39.690	45.360	51.030	56.700
	1800	6.804	13.608	20.412	27.216	34.020	40.824	47.628	54.432	61.236	68.040
	2400	9.072	18.144	27.216	36.288	45.360	54.432	63.504	72.576	81.648	90.720
	3000	11.340	22.680	34.020	45.360	56.700	68.040	79.380	90.720	102.060	113.400



Nº Módulos		1	2	3	4	5	6	7
Módulo 275		Frente L1						
Largo L3	Alto L2	275	550	825	1100	1375	1650	1925
600	600	158,84 €	248,46 €	337,48 €	407,85 €	515,46 €	624,24 €	707,26 €
	800	202,03 €	310,11 €	418,18 €	526,25 €	575,60 €	682,64 €	767,44 €
	900		340,94 €	459,01 €	576,15 €	694,22 €	847,52 €	966,12 €
	1200		416,04 €	579,58 €	725,82 €	872,02 €	1.075,74 €	1.235,84 €
	1500			700,16 €	875,51 €	1.051,75 €	1.183,98 €	1.316,23 €
	1800			928,89 €	1.025,18 €	1.228,58 €	1.400,54 €	1.572,51 €
900	600	220,41 €	340,94 €	460,60 €	596,06 €	694,22 €	829,75 €	932,33 €
	800	282,35 €	422,81 €	564,18 €	704,63 €	845,07 €	1.036,17 €	1.185,01 €
	900		463,71 €	616,28 €	768,87 €	921,45 €	1.083,32 €	1.239,31 €
	1200		586,52 €	773,57 €	961,62 €	1.118,81 €	1.264,16 €	1.408,32 €
	1500			926,04 €	1.090,82 €	1.376,85 €	1.597,29 €	1.795,83 €
	1800			1.089,12 €	1.341,31 €	1.604,08 €	1.822,82 €	2.045,60 €
1200	600	287,16 €	433,39 €	579,58 €	752,42 €	872,02 €	996,55 €	1.121,08 €
	800	361,70 €	535,48 €	709,23 €	882,88 €	1.056,77 €	1.234,67 €	1.412,56 €
	900		586,52 €	773,57 €	961,62 €	1.149,61 €	1.336,41 €	1.523,20 €
	1200		739,64 €	968,52 €	1.197,40 €	1.426,27 €	1.620,29 €	1.818,32 €
	1500			1.163,45 €	1.433,18 €	1.654,05 €	1.876,83 €	2.099,61 €
	1800			0,00 €	1.638,27 €	1.885,81 €	2.133,36 €	2.380,91 €
1500	600	351,49 €	525,86 €	700,16 €	875,51 €	1.050,75 €	1.228,66 €	1.407,25 €
	800	442,00 €	648,18 €	854,26 €	1.061,40 €	1.266,23 €	1.473,77 €	1.666,88 €
	900		709,29 €	932,78 €	1.154,34 €	1.376,85 €	1.602,19 €	1.791,32 €
	1200		892,78 €	1.162,54 €	1.433,18 €	1.654,05 €	1.876,83 €	2.099,61 €
	1500			1.394,16 €	1.665,28 €	1.912,84 €	2.160,38 €	2.407,93 €
	1800			1.625,85 €	1.898,15 €	2.171,65 €	2.443,95 €	2.680,68 €
1800	600	521,35 €	760,84 €	821,73 €	986,98 €	1.228,58 €	1.436,10 €	1.643,66 €
	800	646,44 €	832,11 €	1.051,35 €	1.235,72 €	1.479,23 €	1.663,13 €	1.933,86 €
	900		1.045,92 €	1.090,06 €	1.347,09 €	1.605,04 €	1.822,82 €	2.045,61 €
	1200		1.175,96 €	1.357,46 €	1.638,30 €	1.885,81 €	2.133,36 €	2.380,91 €
	1500			1.625,82 €	1.899,35 €	2.171,65 €	2.443,95 €	2.716,24 €
	1800			1.846,53 €	2.160,38 €	2.457,43 €	2.754,45 €	3.051,51 €

TABLA Y GRÁFICO DE SELECCIÓN; SIR.M300

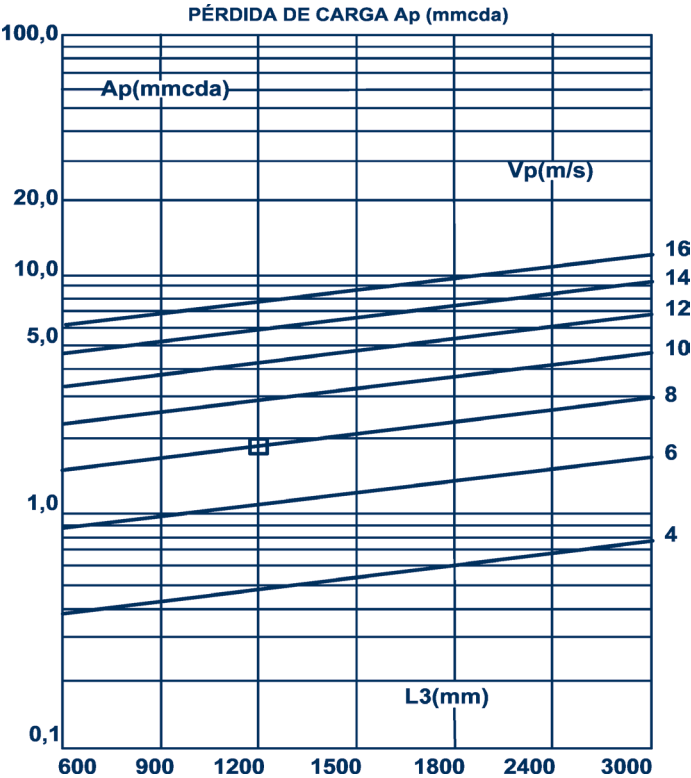
SIR.M300		Tabla de selección en función del caudal Q (m³/h) y la velocidad de paso Vp (m/s)									
Vp (m/s)	L2 (mm)	Frente L1 (mm)									
		300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
4	600	864	1.728	2.592	3.456	4.320	5.184	6.048	6.912	7.776	8.640
	900	1.296	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	1200	1.728	3.456	5.184	6.912	8.640	10.368	12.096	13.824	15.552	17.280
	1500	2.160	4.320	6.480	8.640	10.800	12.960	15.120	17.280	19.440	21.600
	1800	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	2400	3.456	6.912	10.368	13.824	17.280	20.736	24.192	27.648	31.104	34.560
	3000	4.320	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920	30.240	34.560	38.880	43.200
6	600	1.296	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	900	1.944	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	1200	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	1500	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
	1800	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	2400	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	3000	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
8	600	1.728	3.456	5.184	6.912	8.640	10.368	12.096	13.824	15.552	17.280
	900	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	1200	3.456	6.912	10.368	13.824	17.280	20.736	24.192	27.648	31.104	34.560
	1500	4.320	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920	30.240	34.560	38.880	43.200
	1800	5.400	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	2400	5.184	13.824	20.736	27.648	34.560	41.472	48.384	55.296	62.208	69.120
	3000	6.480	17.280	25.920	34.560	43.200	51.840	60.480	69.120	77.760	86.400
10	600	2.160	4.320	6.480	8.640	10.800	12.960	15.120	1.728	19.440	21.600
	900	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
	1200	4.320	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920	30.240	34.560	38.880	43.200
	1500	5.400	10.800	16.200	21.600	27.000	32.400	37.800	43.200	48.600	54.000
	1800	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
	2400	8.640	17.280	25.920	34.560	43.200	51.840	60.480	69.120	77.760	86.400
	3000	10.800	21.600	32.400	43.200	54.000	64.800	75.600	86.400	97.200	108.000
12	600	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	900	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	1200	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	1500	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
	1800	7.776	15.552	23.328	31.104	38.880	46.656	54.432	62.208	69.984	77.760
	2400	10.368	20.736	21.104	41.472	51.840	62.208	72.576	82.944	93.312	103.680
	3000	12.960	25.920	38.880	51.840	64.800	77.760	90.720	103.680	116.640	129.600
14	600	3.024	6.048	9.072	12.096	15.120	18.144	21.168	24.192	27.216	30.240
	900	4.536	9.072	13.608	18.144	22.680	27.216	31.752	36.288	40.824	45.360
	1200	6.048	12.096	18.144	24.192	30.240	36.288	42.336	48.384	54.432	60.480
	1500	7.560	15.120	22.680	30.240	37.800	45.360	52.920	60.480	68.040	75.600
	1800	9.072	18.144	27.216	36.288	45.360	54.360	63.504	72.576	81.648	90.720
	2400	12.096	24.192	36.288	48.384	60.480	72.576	84.672	96.768	108.864	120.960
	3000	15.120	30.240	45.360	60.480	75.600	90.720	105.840	120.960	136.080	151.200



Nº Módulos		1	2	3	4	5	6	7
Módulo 300		Frente L1						
Largo L3	Alto L2	300	600	900	1200	1500	1800	2100
600	600	158,84 €	248,46 €	337,48 €	407,85 €	515,46 €	624,24 €	707,26 €
	800	202,03 €	310,11 €	418,18 €	526,25 €	575,60 €	682,64 €	767,44 €
	900		340,94 €	459,01 €	576,15 €	694,22 €	847,52 €	966,12 €
	1200		416,04 €	579,58 €	725,82 €	872,02 €	1.075,74 €	1.235,84 €
	1500			700,16 €	875,51 €	1.051,75 €	1.183,98 €	1.316,23 €
	1800			928,89 €	1.025,18 €	1.228,58 €	1.400,54 €	1.572,51 €
900	600	220,41 €	340,94 €	460,60 €	596,06 €	694,22 €	829,75 €	932,33 €
	800	282,35 €	422,81 €	564,18 €	704,63 €	845,07 €	1.036,17 €	1.185,01 €
	900		463,71 €	616,28 €	768,87 €	921,45 €	1.083,32 €	1.239,31 €
	1200		586,52 €	773,57 €	961,62 €	1.118,81 €	1.264,16 €	1.408,32 €
	1500			926,04 €	1.090,82 €	1.376,85 €	1.597,29 €	1.795,83 €
	1800			1.089,12 €	1.341,31 €	1.604,08 €	1.822,82 €	2.045,60 €
1200	600	287,16 €	433,39 €	579,58 €	752,42 €	872,02 €	996,55 €	1.121,08 €
	800	361,70 €	535,48 €	709,23 €	882,88 €	1.056,77 €	1.234,67 €	1.412,56 €
	900		586,52 €	773,57 €	961,62 €	1.149,61 €	1.336,41 €	1.523,20 €
	1200		739,64 €	968,52 €	1.197,40 €	1.426,27 €	1.620,29 €	1.818,32 €
	1500			1.163,45 €	1.433,18 €	1.654,05 €	1.876,83 €	2.099,61 €
	1800			1.375,81 €	1.638,27 €	1.885,81 €	2.133,36 €	2.380,91 €
1500	600	351,49 €	525,86 €	700,16 €	875,51 €	1.050,75 €	1.228,66 €	1.407,25 €
	800	442,00 €	648,18 €	854,26 €	1.061,40 €	1.266,23 €	1.473,77 €	1.666,88 €
	900		709,29 €	932,78 €	1.154,34 €	1.376,85 €	1.602,19 €	1.791,32 €
	1200		892,78 €	1.162,54 €	1.433,18 €	1.654,05 €	1.876,83 €	2.099,61 €
	1500			1.394,16 €	1.665,28 €	1.912,84 €	2.160,38 €	2.407,93 €
	1800			1.625,85 €	1.898,15 €	2.171,65 €	2.443,95 €	2.680,68 €
1800	600	521,35 €	760,84 €	821,73 €	986,98 €	1.228,58 €	1.436,10 €	1.643,66 €
	800	646,44 €	832,11 €	1.051,35 €	1.235,72 €	1.479,23 €	1.663,13 €	1.933,86 €
	900		1.045,92 €	1.090,06 €	1.347,09 €	1.605,04 €	1.822,82 €	2.045,61 €
	1200		1.175,96 €	1.357,46 €	1.638,30 €	1.885,81 €	2.133,36 €	2.380,91 €
	1500			1.625,82 €	1.899,35 €	2.171,65 €	2.443,95 €	2.716,24 €
	1800			1.846,53 €	2.160,38 €	2.457,43 €	2.754,45 €	3.051,51 €

TABLA Y GRÁFICO DE SELECCIÓN; SIR.M350

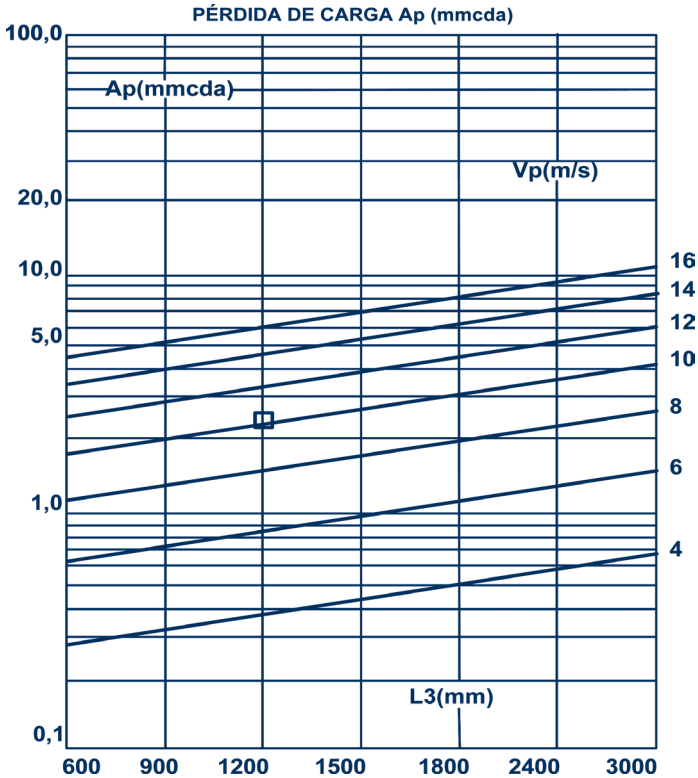
SIR.M350		Tabla de selección en función del caudal Q (m³/h) y la velocidad de paso Vp (m/s)									
Vp (m/s)	L2 (mm)	Frente L1 (mm)									
		350	700	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
4	600	1.296	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960
	900	1.944	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	1200	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	1500	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
	1800	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	2400	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	26.288	41.472	46.656	51.840
	3000	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
6	600	1.944	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440
	900	2.916	5.832	8.748	11.664	14.580	17.496	20.412	23.328	26.244	29.160
	1200	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	1500	4.860	9.720	14.580	19.440	24.300	29.160	34.020	38.880	43.740	48.600
	1800	5.382	11.664	17.496	23.328	29.160	34.992	40.824	46.656	52.488	58.320
	2400	7.776	15.552	23.328	31.104	38.880	46.656	54.432	62.208	69.984	77.760
	3000	9.720	19.440	29.160	38.880	48.600	58.320	68.040	77.760	87.480	97.200
8	600	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	900	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	1200	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	1500	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
	1800	7.776	15.552	23.328	31.104	38.880	46.656	54.432	62.208	69.984	77.760
	2400	10.368	20.736	31.104	41.472	51.840	62.208	72.576	82.944	93.312	103.680
	3000	12.960	25.920	38.880	51.840	64.800	77.760	90.720	103.680	116.640	129.600
10	600	3.240	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440	22.680	25.920	29.160	32.400
	900	4.860	9.720	14.580	19.440	24.300	29.160	34.020	38.880	43.740	48.600
	1200	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
	1500	8.100	16.200	24.300	32.400	40.500	48.600	56.700	64.800	72.900	81.000
	1800	9.720	19.440	29.160	38.880	48.600	58.320	68.040	77.760	87.480	97.200
	2400	12.960	25.920	38.880	51.840	64.800	77.760	90.720	103.680	116.640	129.600
	3000	16.200	32.400	48.600	64.800	81.000	97.200	113.400	129.600	145.800	162.000
12	600	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	900	5.832	11.664	17.496	23.328	29.160	34.992	40.824	46.656	52.488	58.320
	1200	7.776	15.552	23.328	31.104	38.880	46.656	54.432	62.208	69.984	77.760
	1500	9.720	19.440	29.160	38.880	48.600	58.320	68.040	77.760	87.480	97.200
	1800	11.664	23.328	34.992	46.656	58.320	69.984	81.648	93.312	104.976	116.640
	2400	15.552	31.104	46.656	62.208	77.760	93.312	108.864	124.416	139.968	155.520
	3000	19.440	38.880	58.320	77.760	97.200	116.640	136.080	155.520	174.960	194.400
14	600	4.536	9.072	13.608	18.144	22.680	27.216	31.752	36.288	40.824	45.360
	900	6.804	13.608	20.412	27.216	34.020	40.824	47.628	54.432	61.236	68.040
	1200	9.072	18.144	27.216	36.288	45.360	54.432	63.504	72.576	81.648	90.720
	1500	11.340	22.680	34.020	45.360	56.700	68.040	79.380	90.720	102.060	113.400
	1800	13.608	27.216	40.824	54.432	68.040	81.648	95.256	108.864	122.472	136.080
	2400	18.144	36.288	54.432	72.576	90.720	108.864	127.008	145.152	163.296	181.440
	3000	22.680	45.360	68.040	90.720	113.400	136.080	158.760	181.440	204.120	226.800



Nº Módulos		1	2	3	4	5	6	7
Módulo 350		Frente L1						
Largo L3	Alto L2	350	700	1050	1400	1750	2100	2450
600	600	164,83 €	264,66 €	364,49 €	464,35 €	564,20 €	632,14 €	699,56 €
	800	207,32 €	328,04 €	448,79 €	569,55 €	690,30 €	811,01 €	929,68 €
	900		359,76 €	490,93 €	622,12 €	753,30 €	884,51 €	1.015,29 €
	1200		454,84 €	617,36 €	779,89 €	942,37 €	1.104,88 €	1.271,40 €
	1500		549,97 €	743,81 €	937,70 €	1.131,48 €	1.325,33 €	1.769,07 €
	1800			870,22 €	1.095,40 €	1.320,55 €	1.545,71 €	1.891,99 €
900	600	228,58 €	359,76 €	490,93 €	622,12 €	753,30 €	871,19 €	990,12 €
	800	286,17 €	442,45 €	598,78 €	759,22 €	911,26 €	1.067,68 €	1.229,30 €
	900		483,82 €	652,68 €	821,57 €	990,42 €	1.159,29 €	1.324,80 €
	1200		607,88 €	814,43 €	1.021,33 €	1.227,51 €	1.434,08 €	1.634,49 €
	1500		731,95 €	976,17 €	1.220,41 €	1.464,84 €	1.709,03 €	1.965,37 €
	1800			1.137,95 €	1.419,84 €	1.701,82 €	1.981,69 €	2.238,59 €
1200	600	292,39 €	454,84 €	617,36 €	779,89 €	942,37 €	1.123,68 €	1.307,51 €
	800	364,99 €	556,85 €	748,74 €	922,16 €	1.132,47 €	1.324,33 €	1.520,01 €
	900		607,88 €	814,43 €	1.021,01 €	1.227,51 €	1.434,07 €	1.633,55 €
	1200		760,92 €	1.011,49 €	1.262,09 €	1.499,14 €	1.763,31 €	1.989,88 €
	1500		913,90 €	1.208,57 €	1.503,22 €	1.773,73 €	2.030,63 €	2.287,50 €
	1800			1.405,66 €	1.744,30 €	2.014,31 €	2.299,76 €	2.585,20 €
1500	600	356,18 €	549,97 €	743,94 €	937,70 €	1.131,48 €	1.325,33 €	1.519,16 €
	800	443,85 €	671,33 €	898,74 €	1.126,17 €	1.353,61 €	1.581,07 €	1.808,47 €
	900		731,95 €	976,17 €	1.220,41 €	1.464,65 €	1.708,89 €	1.953,14 €
	1200		913,90 €	1.208,57 €	1.503,22 €	1.773,73 €	2.030,63 €	2.287,50 €
	1500		1.095,91 €	1.440,96 €	1.786,01 €	2.038,78 €	2.324,21 €	2.609,66 €
	1800			1.673,31 €	2.108,47 €	2.303,82 €	2.617,82 €	2.931,77 €
1800	600	419,96 €	645,04 €	870,22 €	1.095,40 €	1.320,55 €	1.545,71 €	1.770,92 €
	800	522,72 €	785,68 €	1.048,30 €	1.311,68 €	1.574,72 €	1.837,73 €	2.123,04 €
	900		856,00 €	1.137,95 €	1.124,51 €	1.701,82 €	2.041,00 €	2.238,62 €
	1200		1.066,90 €	1.405,66 €	1.728,89 €	2.014,31 €	2.299,76 €	2.585,20 €
	1500		1.277,88 €	1.673,31 €	1.989,88 €	2.303,82 €	2.617,82 €	2.931,77 €
	1800			1.908,31 €	2.250,80 €	2.593,34 €	2.935,85 €	3.278,36 €

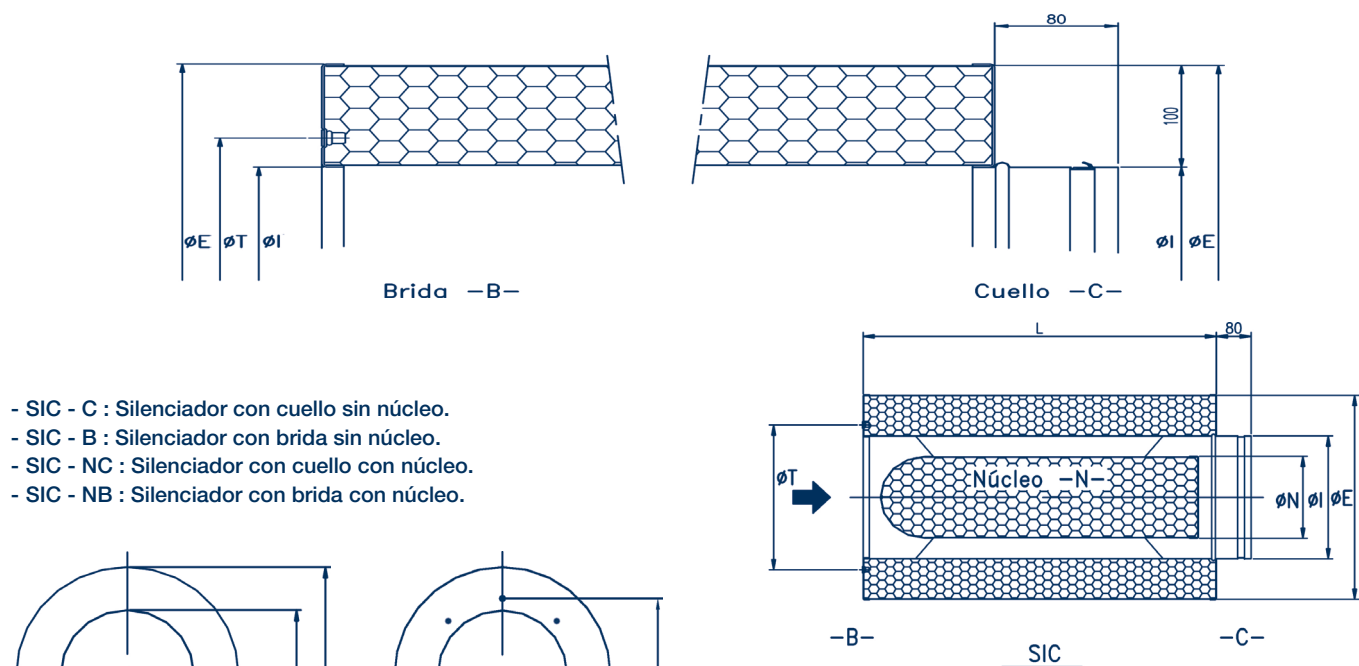
TABLA Y GRÁFICO DE SELECCIÓN; SIR.M400

SIR.M400		Tabla de selección en función del caudal Q (m³/h) y la velocidad de paso Vp (m/s)									
Vp (m/s)	L2 (mm)	Frente L1 (mm)									
		400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000
4	600	1.728	3.456	5.184	6.912	8.640	10.368	12.096	13.824	15.552	17.280
	900	2.952	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	1200	3.456	6.912	10.368	13.824	17.280	20.736	24.192	27.648	31.104	34.560
	1500	4.320	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920	30.240	34.560	38.880	43.200
	1800	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	2400	6.912	13.824	20.736	27.648	34.560	41.472	48.384	55.296	62.208	69.120
	3000	8.640	17.280	25.920	34.560	43.200	51.840	60.480	69.120	77.760	86.400
6	600	2.592	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552	18.144	20.736	23.328	25.920
	900	3.888	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880
	1200	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	1500	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
	1800	7.776	15.552	23.328	31.104	38.880	46.656	54.432	62.208	69.984	77.760
	2400	10.368	20.736	31.104	41.472	51.840	62.208	72.576	82.944	93.312	103.680
	3000	12.960	25.920	38.880	51.840	64.800	77.760	90.720	103.680	116.640	129.600
8	600	3.456	6.912	10.368	13.824	17.280	20.736	24.192	27.648	31.104	34.560
	900	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	1200	6.912	13.824	20.736	27.648	34.560	41.472	48.384	55.296	62.208	69.120
	1500	8.640	17.280	25.920	34.560	43.200	51.840	60.480	69.120	77.760	86.400
	1800	10.368	20.736	31.104	41.472	51.840	62.208	72.576	82.944	93.312	103.680
	2400	13.824	27.648	41.472	55.296	69.120	82.944	96.768	110.592	124.416	138.240
	3000	17.280	34.560	51.840	69.120	86.400	103.680	120.960	138.240	155.520	172.800
10	600	4.320	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920	30.240	34.560	38.880	43.200
	900	6.480	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880	45.360	51.840	58.320	64.800
	1200	8.640	17.280	25.920	34.560	43.200	51.840	60.480	69.120	77.760	86.400
	1500	10.800	21.600	32.400	43.200	54.000	64.800	75.600	86.400	97.200	108.000
	1800	12.960	25.920	38.880	51.840	64.800	77.760	90.720	103.680	116.640	129.600
	2400	17.280	34.560	51.840	69.120	86.400	103.680	120.960	138.240	155.520	172.800
	3000	21.600	43.200	64.800	86.400	108.000	129.600	151.200	172.800	194.400	216.000
12	600	5.184	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104	36.288	41.472	46.656	51.840
	900	7.776	15.552	23.328	31.104	38.880	46.656	54.432	62.208	69.984	77.760
	1200	10.368	20.736	31.104	41.472	51.840	62.208	72.576	82.944	93.312	103.680
	1500	12.960	25.920	38.880	51.840	64.800	77.760	90.720	103.680	116.640	129.600
	1800	15.552	31.104	46.656	62.208	77.760	93.312	108.864	124.416	139.968	155.520
	2400	20.736	41.472	62.208	82.944	103.680	124.416	145.152	165.888	186.624	207.360
	3000	25.920	51.840	77.760	103.680	129.600	155.520	181.440	207.360	233.280	259.200
14	600	6.048	12.096	18.144	24.192	30.240	36.288	42.336	48.384	54.432	60.480
	900	9.072	18.144	27.216	36.288	45.360	54.432	63.504	72.576	81.648	90.720
	1200	12.096	24.192	36.288	48.384	60.480	72.576	84.672	96.768	108.864	120.960
	1500	15.120	30.240	45.360	60.480	75.600	90.720	105.840	120.960	136.080	151.200
	1800	18.144	36.288	54.432	72.576	90.720	108.864	127.008	154.152	163.296	181.440
	2400	24.192	48.384	72.576	96.768	120.960	145.152	169.344	193.356	217.728	241.920
	3000	30.240	60.480	90.720	120.960	151.200	181.440	211.680	241.920	272.160	302.400



Nº Módulos		1	2	3	4	5	6	7
Módulo 400		Frente L1						
Largo L3	Alto L2	400	800	1200	1600	2000	2400	2800
600	600	166,79 €	272,33 €	377,89 €	483,45 €	589,02 €	694,59 €	800,11 €
	800	209,04 €	336,44 €	463,85 €	591,19 €	718,60 €	845,99 €	973,40 €
	900	237,22 €	368,49 €	506,77 €	645,04 €	783,36 €	921,68 €	1.060,03 €
	1200		464,54 €	635,63 €	852,98 €	977,76 €	1.148,81 €	1.319,84 €
	1500		560,71 €	764,51 €	968,33 €	1.172,12 €	1.375,90 €	1.579,73 €
	1800				1.129,90 €	1.366,44 €	1.629,22 €	1.839,58 €
900	600	230,16 €	368,49 €	506,77 €	645,04 €	783,36 €	921,68 €	1.060,03 €
	800	280,27 €	451,27 €	615,61 €	779,94 €	944,39 €	1.108,35 €	1.273,11 €
	900	315,63 €	492,63 €	670,05 €	847,43 €	1.024,87 €	1.202,28 €	1.379,70 €
	1200		616,73 €	833,27 €	1.049,79 €	1.266,35 €	1.482,87 €	1.773,12 €
	1500		740,87 €	996,55 €	1.252,15 €	1.507,79 €	1.811,36 €	2.055,91 €
	1800			1.159,81 €	1.412,13 €	1.788,42 €	2.063,54 €	2.338,70 €
1200	600	293,49 €	464,54 €	635,63 €	806,66 €	977,76 €	1.148,81 €	1.625,20 €
	800	364,62 €	565,99 €	767,39 €	950,29 €	1.170,14 €	1.371,48 €	1.671,22 €
	900	400,77 €	616,73 €	833,27 €	1.049,79 €	1.266,35 €	1.482,87 €	1.773,12 €
	1200		768,90 €	1.030,93 €	1.292,89 €	1.554,93 €	1.834,27 €	2.078,85 €
	1500		921,09 €	1.228,58 €	1.536,03 €	1.834,27 €	2.109,41 €	2.384,57 €
	1800			1.426,19 €	1.773,12 €	2.078,85 €	2.384,57 €	2.690,27 €
1500	600	356,88 €	560,71 €	764,51 €	968,33 €	1.172,12 €	1.344,49 €	1.550,50 €
	800	442,45 €	680,85 €	919,18 €	1.157,59 €	1.395,90 €	1.634,28 €	1.946,36 €
	900	472,40 €	740,87 €	996,55 €	1.252,15 €	1.507,79 €	1.811,36 €	2.055,91 €
	1200		921,09 €	1.228,58 €	1.536,03 €	1.925,95 €	2.109,41 €	2.384,57 €
	1500		1.101,30 €	1.460,62 €	1.796,05 €	2.101,75 €	2.407,48 €	2.713,20 €
	1800			1.692,60 €	2.032,97 €	2.369,26 €	2.705,53 €	3.041,84 €
1800	600	420,21 €	656,80 €	893,34 €	1.129,90 €	1.366,44 €	1.603,03 €	1.987,13 €
	800	520,27 €	795,61 €	1.070,95 €	1.346,30 €	1.621,68 €	1.956,55 €	2.221,53 €
	900	557,55 €	865,03 €	1.159,81 €	1.454,52 €	1.788,42 €	2.063,54 €	2.338,70 €
	1200		1.073,25 €	1.426,19 €	1.773,12 €	2.078,85 €	2.384,57 €	2.690,27 €
	1500		1.281,50 €	1.692,60 €	2.032,97 €	2.369,26 €	2.705,53 €	3.041,84 €
	1800			1.926,02 €	2.352,15 €	2.659,69 €	3.026,56 €	3.393,41 €

TABLA Y GRÁFICO DE SELECCIÓN ; SIC



- SIC - C : Silenciador con cuello sin núcleo.
- SIC - B : Silenciador con brida sin núcleo.
- SIC - NC : Silenciador con cuello con núcleo.
- SIC - NB : Silenciador con brida con núcleo.

* Los modelos con cuello incorporan junta de estanqueidad.

Tamaño	Longitud		Exterior ØE	Cuello - C - ØI	Brida - B - ØT	Núcleo Central ØN
	Tipo 1 L	Tipo 2 L				
12"	600	800	515	315	355	
16"	600	800	600	400	450	200
20"	750	1000	700	500	560	320
22"	850	1125	760	560	620	320
25"	950	1275	830	630	690	320
28"	1050	1425	910	710	770	320
32"	1200	1600	1000	800	860	480
40"	1500	2000	1200	1000	1070	580
50"	1805	2200	1450	1250	1320	580
56"	2000	2400	1600	1400	1490	580

Tamaño	Tipo 1				Tipo 2			
	SIC-C	SIC-B	SIC-NC	SIC-NB	SIC-C	SIC-B	SIC-NC	SIC-NB
12"	144,80 €	170,35 €	-	-	160,86 €	189,25 €	-	-
16"	214,23 €	252,04 €	440,70 €	518,47 €	267,12 €	314,25 €	557,48 €	619,42 €
20"	314,08 €	369,50 €	637,38 €	749,85 €	386,30 €	429,21 €	825,03 €	916,70 €
22"	356,63 €	419,56 €	728,42 €	856,97 €	441,47 €	490,53 €	951,04 €	1.056,72 €
25"	483,40 €	537,10 €	975,43 €	1.083,80 €	591,20 €	656,88 €	1.263,04 €	1.403,38 €
28"	559,53 €	621,69 €	1.132,34 €	1.258,15 €	686,26 €	762,29 €	1.460,71 €	1.623,00 €
32"	732,21 €	813,56 €	1.491,88 €	1.657,64 €	904,17 €	1.004,63 €	1.939,45 €	2.154,94 €
40"	1.145,26 €	1.272,50 €	2.250,28 €	2.500,31 €	1.363,82 €	1.515,35 €	2.930,65 €	3.256,27 €
50"	1.591,08 €	1.767,86 €	3.088,58 €	3.431,75 €	1.871,85 €	2.079,84 €	3.959,11 €	4.399,01 €
56"	1.957,43 €	2.174,92 €	3.756,57 €	4.173,96 €	2.276,08 €	2.528,97 €	4.770,85 €	5.300,94 €

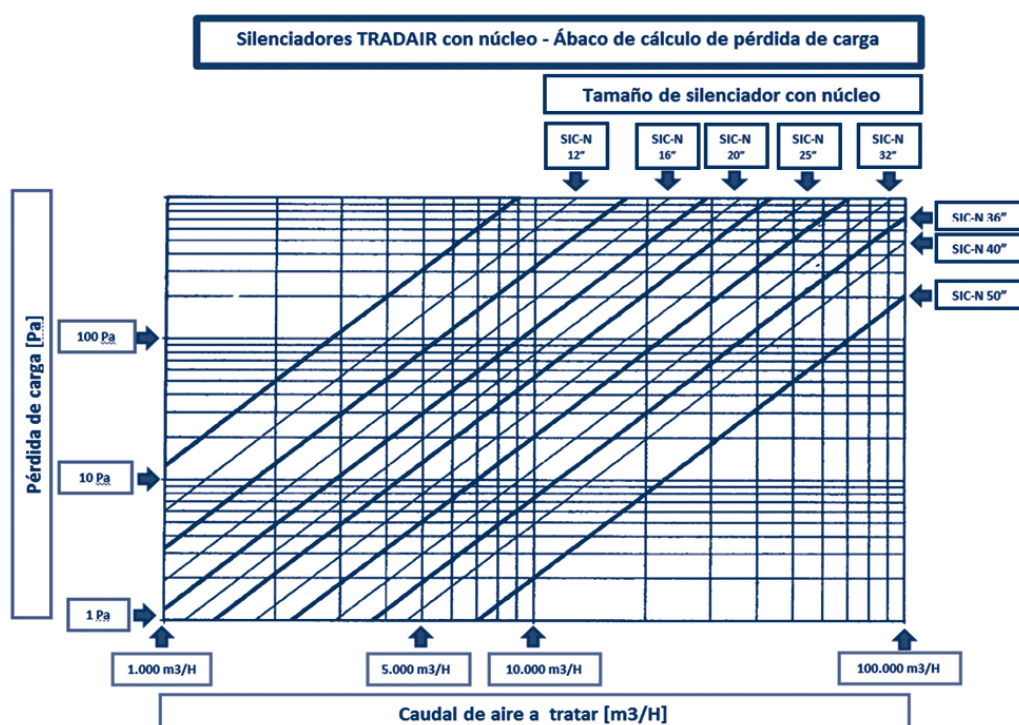
Tabla de atenuación. Silenciadores circulares con Núcleo

SIC-NC SIC-NB	Peso (Kg)		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1 KHz		2KHz		4KHz		Superficie libre de paso (m²)
Tamaño	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	
16"	40	53	9	10	13	15	22	24	28	33	32	33	28	29	0,078
20"	60	80	9	11	15	17	23	24	30	33	33	33	26	29	0,122
22"	80	106	9	11	15	17	23	24	30	33	33	33	26	29	0,153
25"	105	141	10	12	16	17	23	25	30	33	33	33	26	29	0,193
28"	130	176	10	12	16	17	24	25	31	33	33	33	26	29	0,245
32"	175	233	10	12	16	18	24	26	31	34	33	34	26	28	0,312
40"	310	413	10	13	18	19	26	27	34	33	30	32	24	26	0,487
50"	385	469	10	13	18	20	26	27	33	33	28	30	22	24	0,761
56"	460	552	11	13	20	20	30	28	33	33	26	28	22	23	0,954

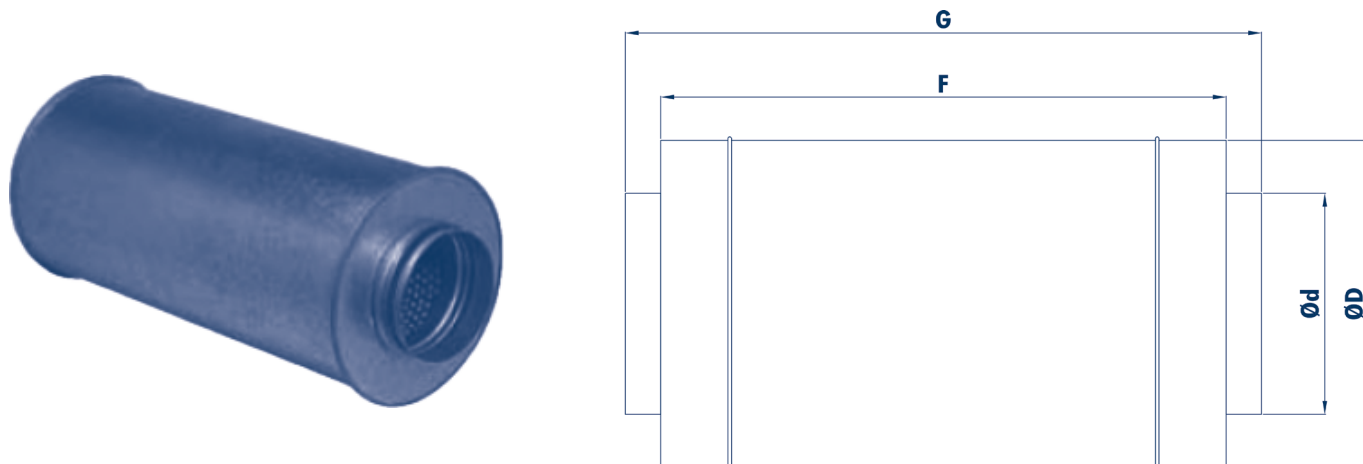
Tabla de atenuación. Silenciadores circulares sin Núcleo

SIC-C SIC-B	Peso (Kg)		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1 KHz		2KHz		4KHz		Superficie libre de paso (m²)
Tamaño	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	
12"	20	25	6	7	9	10	15	17	16	18	16	18	10	14	0,071
16"	22	29	6	7	9	10	15	17	16	18	16	18	10	14	0,126
20"	40	60	6	7	10	12	15	17	16	18	16	18	10	14	0,196
22"	55	80	7	8	10	12	15	17	17	20	17	17	11	15	0,246
25"	70	105	7	8	10	12	15	17	17	20	17	17	11	15	0,312
28"	80	130	8	9	11	13	18	19	20	22	17	19	11	15	0,396
32"	110	175	8	9	11	14	18	19	20	22	16	19	11	16	0,503
40"	180	310	8	10	12	15	19	20	20	22	16	18	10	14	0,785
50"	280	385	8	10	12	15	18	21	20	22	15	16	10	13	1,227
56"	320	460	8	9	12	14	18	20	20	21	15	15	10	12	1,539

- Atenuaciones estimadas para silenciadores no conducidos, conectados a las bocas de los ventiladores.



DIMENSIONES Y PESOS | DIMENSIONS AND WEIGHTS | DIMENSIONS ET POIDS



Ø d (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
125	245	640	720	6,5
160	280	640	720	7,5
200	320	640	720	9
250	370	640	720	11
315	435	640	720	15
355	475	820	980	17
400	520	820	980	19
450	570	820	980	21
500	620	820	980	23
560	680	820	980	26
630	750	820	980	29
710	830	1.240	1.440	44
800	920	1.240	1.440	56
900	1.020	1.240	1.440	63
1000	1.120	1.240	1.440	71

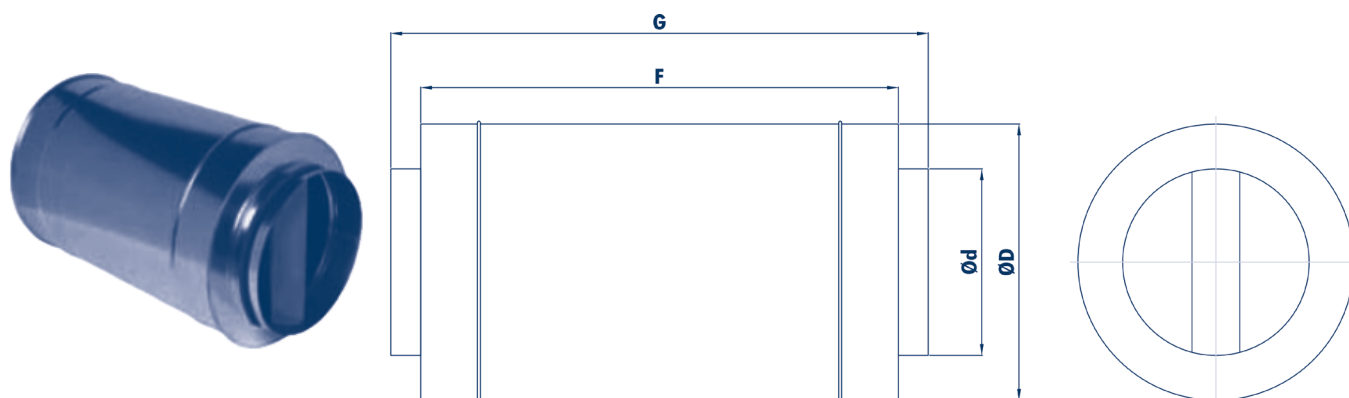
SIC-O	
Ø	PRECIO (€)
125	77,48 €
160	85,01 €
200	98,27 €
250	112,91 €
315	132,84 €
355	191,30 €
400	222,28 €
450	251,07 €
500	272,75 €
560	333,87 €
630	359,08 €
710*	726,16 €
800*	863,01 €

* sin junta

Características aeráulicas y acústicas								
Modelo	Frecuencia central de la banda de octava (Hz)							
	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
125	3	8	10	20	28	35	21	9
160	4	7	9	16	27	26	13	5
200	3	8	9	19	32	17	8	3
250	3	6	7	15	29	11	5	4
315	1	5	6	15	21	9	4	5
355	3	4	5	12	21	7	5	2
400	2	4	5	12	15	6	5	2
450	2	4	5	12	15	6	5	2
500	2	4	5	10	15	6	4	2
560	2	4	5	10	13	5	3	2
630	1	4	4	9	13	5	3	1
710	1	3	4	9	13	5	3	1
800	1	3	4	9	12	4	3	1
900	1	3	3	8	11	4	2	1
1.000	1	3	3	8	10	4	2	1

- Atenuación en dB, medida según norma ISO 7235.

DIMENSIONES Y PESOS | DIMENSIONS AND WEIGHTS | DIMENSIONS ET POIDS



Modelo	Ø D (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
250	370	640	720	13
315	435	640	720	17
355	475	820	980	21
400	520	820	980	23
450	570	820	980	26
500	620	820	980	28
560	680	820	980	33
630	750	820	980	37

SIC-OB	
Ø	PRECIO (€)
125	
160	
200	
250	167,36 €
315	189,16 €
355	260,37 €
400	299,76 €
450	337,40 €
500	357,34 €
560	446,33 €
630	469,80 €
710*	726,16 €
800*	863,01 €

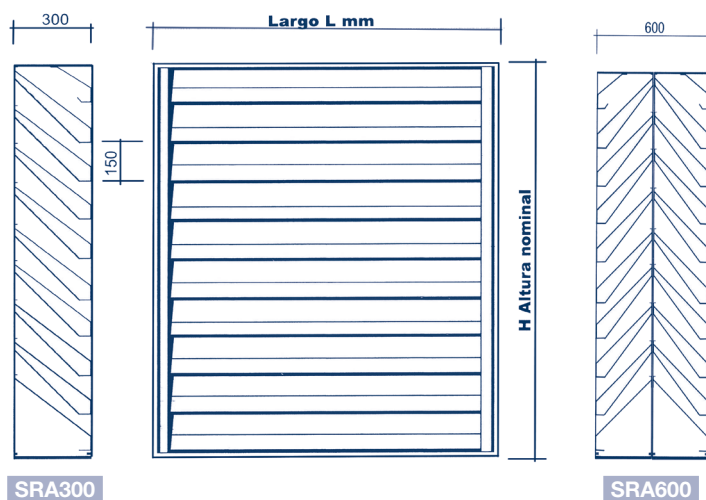
Características aeráulicas y acústicas								
Modelo	Frecuencia central de la banda de octavas (Hz)							
	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
250	4	6	12	22	40	38	30	24
315	4	5	12	21	38	35	25	22
355	3	5	10	20	35	35	25	22
400	3	5	10	20	35	31	25	20
450	3	5	10	19	31	28	23	17
500	3	5	10	16	29	22	18	16
560	2	4	9	16	22	20	13	10
630	2	4	8	16	19	19	10	8

- Atenuación en dB, medida según norma ISO 7235.

Velocidad del aire en el conducto aguas arriba en m/s				
Modelo	Frecuencia central de la banda de octavas (Hz)			
	2	4	6	8
250	<10	<10	<10	<10
315	<10	<10	<10	15
355	<10	<0	<10	10
400	<10	10	22	40
450	<10	<10	19	33
500	<10	<10	17	28
560	<10	<10	13	22
630	<10	<10	<10	15

- Pérdida de carga en Pa, medida según norma ISO 7235.

TOMA DE AIRE DE REJILLA ACÚSTICA



Silenciadores de rejilla acústica.

Atenuadores de régimen pasivo para la atenuación de ruido en entrada/salida de aire de los sistemas de ventilación y climatización.

CONSTRUCCIÓN

Lamas:

Bastidor conformado en chapa de acero galvanizado. Disposición multicapa de lana de roca mineral.

* El módulo 600 corresponde a dos módulos 300 adosados.

TERMINACIÓN

Chapa galvanizada. Cualquier otra terminación consultar.

SRA 300/600		Tabla de selección en función del caudal Q (m³/h) y la velocidad frontal Vf (m/s)										
Vf (m/s)	H (mm)	L(mm)										
		600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100
1	450	324	405	486	567	648	729	810	891	972	1.053	1.134
	600	648	810	972	1.134	1.296	1.458	1.620	1.782	1.944	2.106	2.268
	900	1.296	1.620	1.944	2.268	2.592	2.916	3.240	3.564	3.888	4.212	4.536
	1200	1.944	2.430	2.916	3.402	3.888	4.374	4.860	5.346	5.832	6.318	6.804
	1500	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480	7.128	7.776	8.424	9.072
	1800	3.240	4.050	4.860	5.670	6.480	7.290	8.100	8.910	9.720	10.530	11.340
2	450	3.888	4.860	5.832	6.804	7.776	8.748	9.720	10.692	11.664	12.636	13.608
	600	648	810	972	1.134	1.296	1.458	1.620	1.782	1.944	2.106	2.268
	900	1.296	1.620	1.944	2.268	2.592	2.916	3.240	3.564	3.888	4.212	4.536
	1200	1.944	2.430	2.916	3.402	3.888	4.374	4.860	5.346	5.832	6.318	6.804
	1500	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480	7.128	7.776	8.424	9.072
	1800	3.240	4.050	4.860	5.670	6.480	7.290	8.100	8.910	9.720	10.530	11.340
3	450	7.776	9.720	11.664	13.608	15.552	17.496	19.440	21.384	23.328	25.272	27.216
	600	1.296	1.620	1.944	2.268	2.592	2.916	3.240	3.564	3.888	4.212	4.536
	900	1.944	2.430	2.916	3.402	3.888	4.374	4.860	5.346	5.832	6.318	6.804
	1200	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480	7.128	7.776	8.424	9.072
	1500	3.240	4.050	4.860	5.670	6.480	7.290	8.100	8.910	9.720	10.530	11.340
	1800	3.888	4.860	5.832	6.804	7.776	8.748	9.720	10.692	11.664	12.636	13.608
4	450	11.664	14.580	17.496	20.412	23.328	26.244	29.160	32.076	34.992	37.908	40.824
	600	1.944	2.430	2.916	3.402	3.888	4.374	4.860	5.346	5.832	6.318	6.804
	900	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480	7.128	7.776	8.424	9.072
	1200	3.240	4.050	4.860	5.670	6.480	7.290	8.100	8.910	9.720	10.530	11.340
	1500	3.888	4.860	5.832	6.804	7.776	8.748	9.720	10.692	11.664	12.636	13.608
	1800	4.536	5.670	6.804	7.938	9.072	10.206	11.340	12.474	13.608	14.742	15.876
5	450	15.552	19.440	23.328	27.216	31.104	34.992	38.880	42.768	46.656	50.544	54.432
	600	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480	7.128	7.776	8.424	9.072
	900	3.240	4.050	4.860	5.670	6.480	7.290	8.100	8.910	9.720	10.530	11.340
	1200	3.888	4.860	5.832	6.804	7.776	8.748	9.720	10.692	11.664	12.636	13.608
	1500	4.536	5.670	6.804	7.938	9.072	10.206	11.340	12.474	13.608	14.742	15.876
	1800	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960	14.256	15.552	16.848	18.144
6	450	19.440	24.300	29.160	34.020	38.880	43.740	48.600	53.460	58.320	63.180	68.040
	600	3.240	4.050	4.860	5.670	6.480	7.290	8.100	8.910	9.720	10.530	11.340
	900	3.888	4.860	5.832	6.804	7.776	8.748	9.720	10.692	11.664	12.636	13.608
	1200	4.536	5.670	6.804	7.938	9.072	10.206	11.340	12.474	13.608	14.742	15.876
	1500	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960	14.256	15.552	16.848	18.144
	1800	5.832	7.290	8.748	10.206	11.664	13.122	14.580	16.038	17.496	18.954	20.412

SRA300	Largo L mm.										
Altura H mm	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100
450	235,35 €	253,06 €	269,44 €	279,32 €	291,18 €	294,57 €	303,04 €	320,89 €	330,50 €	342,27 €	354,79 €
600	258,25 €	273,62 €	292,88 €	305,78 €	313,53 €	320,75 €	343,14 €	351,76 €	369,44 €	379,13 €	391,72 €
750	331,71 €	365,07 €	390,26 €	407,85 €	429,52 €	439,40 €	460,08 €	473,79 €	495,91 €	513,05 €	527,32 €
900	458,84 €	486,79 €	509,70 €	529,22 €	545,62 €	556,68 €	576,95 €	600,92 €	616,92 €	636,93 €	649,55 €
1050	542,94 €	575,86 €	611,22 €	646,72 €	681,76 €	700,15 €	733,43 €	754,13 €	770,57 €	791,01 €	820,14 €
1200	639,38 €	687,14 €	734,46 €	786,27 €	829,40 €	846,18 €	880,97 €	905,13 €	923,65 €	957,20 €	979,23 €
1350	726,31 €	788,64 €	850,41 €	907,75 €	967,96 €	994,73 €	1.025,90 €	1.056,60 €	1.112,60 €	1.140,16 €	1.164,93 €
1500	834,11 €	894,92 €	959,69 €	1.023,74 €	1.080,21 €	1.153,71 €	1.209,74 €	1.275,02 €	1.319,21 €	1.360,42 €	1.407,96 €
1650	924,75 €	1.030,35 €	1.145,47 €	1.246,91 €	1.305,24 €	1.381,09 €	1.444,33 €	1.495,03 €	1.554,67 €	1.591,36 €	1.618,45 €
1800	1.027,49 €	1.116,44 €	1.208,50 €	1.302,70 €	1.408,72 €	1.487,46 €	1.580,75 €	1.675,13 €	1.743,19 €	1.831,59 €	1.875,63 €
1950	1.175,46 €	1.281,79 €	1.404,11 €	1.517,71 €	1.623,47 €	1.734,95 €	1.854,90 €	1.965,58 €	2.043,38 €	2.114,34 €	2.169,23 €
2100	1.316,82 €	1.425,41 €	1.575,85 €	1.701,04 €	1.825,98 €	1.961,71 €	2.066,54 €	2.181,21 €	2.331,92 €	2.442,66 €	2.567,93 €

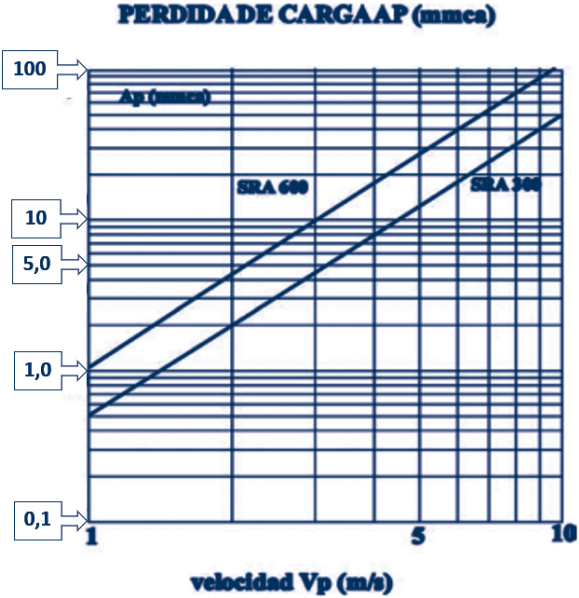
SRA600	Largo L mm.										
Altura H mm	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100
450	474,19 €	509,70 €	542,42 €	562,12 €	585,84 €	604,58 €	621,48 €	641,02 €	664,04 €	687,95 €	720,10 €
600	520,00 €	550,79 €	589,29 €	615,06 €	634,68 €	662,89 €	689,57 €	706,98 €	742,35 €	761,68 €	786,89 €
750	666,86 €	722,31 €	784,02 €	819,21 €	862,19 €	894,16 €	923,56 €	956,98 €	995,27 €	1.029,54 €	1.058,08 €
900	921,13 €	976,49 €	1.022,86 €	1.061,87 €	1.100,67 €	1.128,77 €	1.157,29 €	1.202,51 €	1.237,27 €	1.277,28 €	1.302,47 €
1050	1.087,80 €	1.155,13 €	1.231,89 €	1.296,84 €	1.366,92 €	1.415,75 €	1.470,28 €	1.499,78 €	1.544,60 €	1.609,44 €	1.643,69 €
1200	1.282,22 €	1.377,74 €	1.472,35 €	1.547,39 €	1.620,37 €	1.695,81 €	1.765,35 €	1.825,61 €	1.868,66 €	1.917,87 €	1.967,53 €
1350	1.456,03 €	1.580,64 €	1.704,30 €	1.818,91 €	1.897,44 €	1.992,86 €	2.079,17 €	2.152,57 €	2.228,60 €	2.295,73 €	2.375,16 €
1500	1.671,65 €	1.793,26 €	1.922,82 €	2.074,85 €	2.163,81 €	2.310,84 €	2.422,92 €	2.553,51 €	2.641,85 €	2.724,10 €	2.819,31 €
1650	1.854,78 €	2.064,12 €	2.294,33 €	2.497,27 €	2.613,88 €	2.765,65 €	2.892,08 €	2.993,49 €	3.093,94 €	3.162,25 €	3.240,31 €
1800	2.058,47 €	2.224,28 €	2.420,46 €	2.608,81 €	2.814,90 €	2.978,33 €	3.164,90 €	3.319,81 €	3.477,83 €	3.606,70 €	3.718,74 €
1950	2.354,36 €	2.573,48 €	2.802,99 €	3.039,79 €	3.252,46 €	3.473,38 €	3.713,20 €	3.910,66 €	4.090,22 €	4.244,06 €	4.401,76 €
2100	2.637,05 €	2.850,82 €	3.155,17 €	3.375,53 €	3.583,49 €	3.854,96 €	4.136,52 €	4.425,68 €	4.667,22 €	4.876,73 €	5.115,34 €

Rendimiento Acústico.

Por sus elevadas prestaciones nuestras tomas de aire acústicas resuelven la entrada o salida de aire a recintos o áreas con fuentes de ruido y necesidades aerolíticas, sea cual sea su origen. Se trata de un elemento indicado cuando el requerimiento de atenuación no es muy elevado.

Tabla de Selección. Atenuación (dB)

SRA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz
300	7	9	11	19	20	15
400	11	15	21	30	35	32



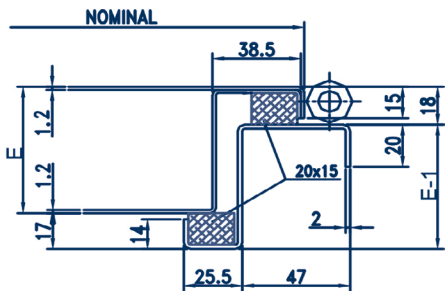
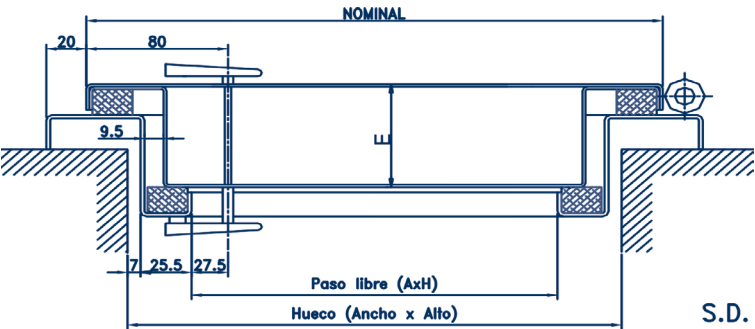


ATR-80 SD

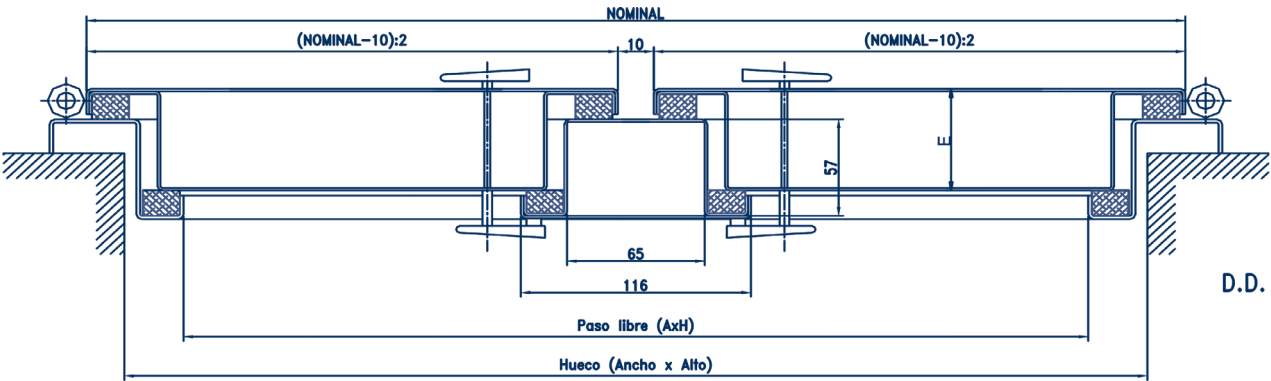
Fabricación y acabado en chapa galvanizada.
Simple hoja, doble junta.
E=Espesor. 80mm(ATR-80).
Dos manivelas para apertura y cierre.

ATR-80 DD

Fabricación y acabado en chapa galvanizada.
Doble hoja, doble junta.
Fijo intermedio desmontable.
E=Espesor. 80mm(ATR-80).
Dos manivelas para apertura y cierre.



E=Espesor. 80mm(ATR-80).



	NOMINAL	HUECO		PASO LIBRE		PRECIO
		ANCHO	ALTO	A	H	
SD	800 x 2.000	760	2.005	695	1.895	657,61 €
	900 x 2.000	860		795		671,82 €
	1.000 x 2.000	960		895		681,87 €
DD	1.610 x 2.000	1.570	2.005	1.505	1.895	1.055,03 €
	1.710 x 2.000	1.670		1.605		1.134,37 €
	1.810 x 2.000	1.770		1.705		1.141,66 €
	1.910 x 2.000	1.870		1.805		1.180,90 €
	2.010 x 2.000	1.970		1.905		1.213,58 €

COMPUERTAS CORTAFUEGO

Las compuertas cortafuego están diseñadas para ser intercaladas en las redes de climatización y de ventilación, cuando éstas atraviesan sectores de incendio diferentes.

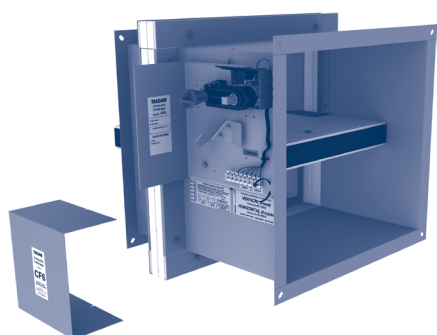
Su misión es efectuar el cierre automático, caso de producirse un siniestro, de forma que se evite la propagación del fuego y el humo a otras zonas del edificio.

Se instalan, empotrándolas, en los cerramientos de separación de los sectores de incendio.

Pueden montarse, tanto en un plano vertical (muro) como en uno horizontal (forjado de suelo o techo). En todos los casos, ha de mantenerse el eje de giro en posición horizontal.

El cierre de la clapeta se produce, siempre, automáticamente a través de un termofusible calibrado a 72°C.

El accionamiento manual permite abrir y cerrar la compuerta, "in situ", sin acción externa.



SERIE RECTANGULAR CF6-R
CF6-R EI 120 (ho i<->o)S

Montaje Vertical (Pared) EI120 minutos.
Conexión Brida.

EN 13501-3:2005
UNE-EN 1366-2: 2000

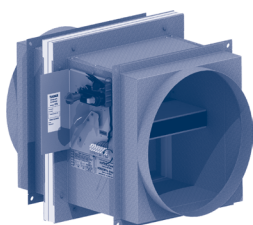


Precio (€)	Largo L mm.																		
Altura H mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
200	148,07 €	149,53 €	151,05 €	152,55 €	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	165,29 €	169,66 €	174,01 €	178,36 €						
250	149,53 €	151,05 €	152,55 €	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	165,29 €	169,66 €	174,01 €	178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €		
300	151,05 €	152,55 €	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	165,29 €	169,66 €	174,01 €	178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €
350	152,55 €	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	165,29 €	169,66 €	174,01 €	178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €	229,93 €
400	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	165,29 €	169,66 €	174,01 €	178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €	229,93 €	235,26 €
450		157,48 €	159,22 €	160,90 €	165,29 €	169,66 €	174,01 €	178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €	229,93 €	235,26 €	240,61 €
500		159,22 €	160,90 €	165,29 €	169,66 €	174,01 €	178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €	229,93 €	235,26 €	240,61 €	245,91 €
550			165,29 €	169,66 €	174,01 €	178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €	229,93 €	235,26 €	240,61 €	245,91 €	253,48 €
600			169,66 €	174,01 €	178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €	229,93 €	235,26 €	240,61 €	245,91 €	253,48 €	265,06 €
650				178,36 €	184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €	229,93 €	235,26 €	240,61 €	245,91 €	253,48 €	265,06 €	274,61 €
700				184,53 €	190,68 €	196,78 €	202,96 €	208,39 €	213,81 €	219,21 €	224,61 €	229,93 €	235,26 €	240,61 €	245,91 €	253,48 €	265,06 €	274,61 €	284,14 €

* Los tamaños CF6-R desde 200 x 200 a 500 x 500 se pueden suministrar con cuello en lugar de brida.

Motor 4 Nm

Motor 9 Nm



SERIE CIRCULAR (Cuadrada con cuello circular) CF6-C
CF6-C EI 120 (ho i<->o)S

Montaje Vertical (Pared) EI120 minutos.

EN 13501-3:2005
UNE-EN 1366-2: 2000

Diámetro Nominal Ø=L=H (mm)																	
Precio (€)	200	250	300	315	350	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	
	171,62 €	174,98 €	178,46 €	180,45 €	182,45 €	184,41 €	186,39 €	196,50 €	206,60 €	220,91 €	228,02 €	235,13 €	241,40 €	247,66 €	260,15 €	266,12 €	

Motor 4 Nm

Motor 9 Nm

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

SERIE RECTANGULAR CF6-R
CF6-R EI 180 (ve i<->o)SMontaje Horizontal (Forjado) EI180
minutos. Conexión Brida.EN 13501-3:2005
UNE-EN 1366-2: 2000

Precio (€)	Largo L mm																
Altura H mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	148,07 €	149,53 €	151,05 €	152,55 €	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	162,59 €	164,27 €	165,96 €	167,64 €	169,32 €	171,00 €	172,68 €	174,36 €
250	149,53 €	151,05 €	152,55 €	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	162,59 €	164,27 €	165,96 €	167,64 €	169,32 €	171,00 €	172,68 €	174,36 €	176,04 €
300	151,05 €	152,55 €	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	162,59 €	164,27 €	165,96 €	167,64 €	169,32 €	171,00 €	172,68 €	174,36 €	176,04 €	177,72 €
350	152,55 €	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	162,59 €	164,27 €	165,96 €	167,64 €	169,32 €	171,00 €	172,68 €	174,36 €	176,04 €	177,72 €	179,40 €
400	154,05 €	155,80 €	157,48 €	159,22 €	160,90 €	162,59 €	164,27 €	165,96 €	167,64 €	169,32 €	171,00 €	172,68 €	174,36 €	176,04 €	177,72 €	179,40 €	181,08 €
450		157,48 €	159,22 €	160,90 €	162,59 €	164,27 €	165,96 €	167,64 €	169,32 €	171,00 €	172,68 €	174,36 €	176,04 €	177,72 €	179,40 €	181,08 €	182,76 €
500		159,22 €	160,90 €	162,59 €	164,27 €	165,96 €	167,64 €	169,32 €	171,00 €	172,68 €	174,36 €	176,04 €	177,72 €	179,40 €	181,08 €	182,76 €	184,44 €

* Los tamaños CF6-R desde 200 x 200 a 500 x 500 se pueden suministrar con cuello en lugar de brida.

Motor 4 Nm

Motor 9 Nm

SERIE CIRCULAR CF6-C
CF6-C EI 180 (ve i<->o)SMontaje Horizontal (Forjado) EI180 mi-
nutos. Conexión Brida.EN 13501-3:2005
UNE-EN 1366-2: 2000

Diámetro Nominal Ø=L=H (mm)									
Precio (€)	200	250	300	315	350	355	400	450	500
	171,62 €	174,98 €	178,46 €	180,45 €	182,45 €	184,41 €	186,39 €	196,50 €	206,60 €

CF6-R EI120 (ho i<->o)S

Compuerta Rectangular. Montaje Vertical ensayada para su colocación en pared. Simétrica, estancia al humo.120 minutos.

CF6-C EI120 (ho i<->o)S

Compuerta Circular. Montaje Vertical ensayada para su colocación en pared. Simétrica, estancia al humo.120 minutos.

CF6-R EI180 (ve i<->o)S

Compuerta Rectangular. Montaje Horizontal ensayada para su colocación en forjado. Simétrica, estancia al humo.180 minutos.

CF6-C EI180 (ve i<->o)S

Compuerta Circular. Montaje Horizontal ensayada para su colocación en forjado. Simétrica, estancia al humo.180 minutos.

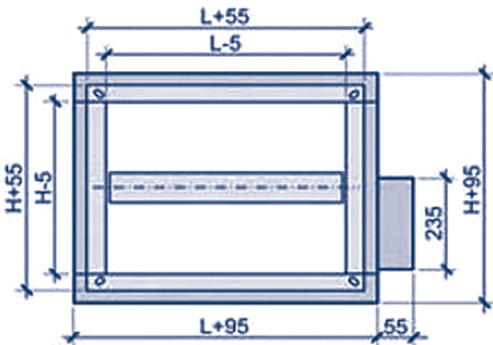
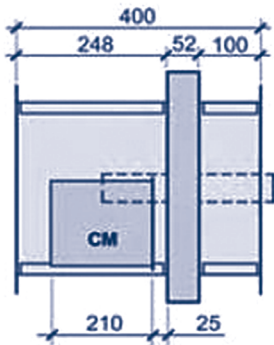
ACCESORIOS PARA COMPUERTAS CORTAFUEGO

- * Manual: Apertura y cierre mediante palanca. Estándar. AM
- * Bobina Solenoide: Apertura y cierre mediante palanca + cierre remoto energizando la bobina. 24Vcc / 230 Vca. Opcional. BS24/230.
- * Bobina Electroimán: Apertura y cierre mediante palanca + cierre remoto desenergizando la bobina. 24Vcc / 230 Vca. Opcional. BE24/230.
- * Actuador eléctrico: Apertura y cierre mediante servomotor con muelle de retorno. 24 Vcc/24Vca/230Vca-4/16Nm. Opcional. AE24/4 y AE230/4 (4Nm) ó AE24/12 y AE230/12 (12 Nm).
- * Los accionamientos AM,BS y BE equipan termofusible 72°C Mod. FT, en el caso de suministrar motorizada, el fusible es termoelectrónico Mod.FE.
- * Mini-ruptor: Accesorio para señalización y/o maniobra. Hasta cuatro. Posiciones C y CC compuerta abierta, A y AA cerrada.
- * Combinaciones posibles de mini-ruptor: MR/A, MR/C, MR/AC, MR/AA, MR/CC, MR/AAC, MR/ACC y MR/AACC.
- Posición de la compuerta : Abierta (A) y cerrada (C)

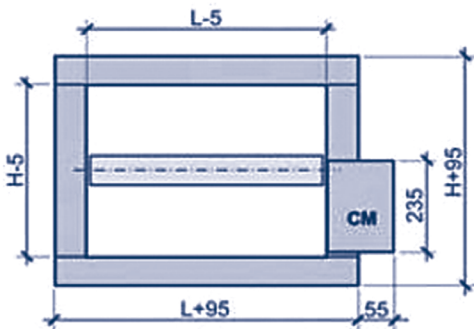
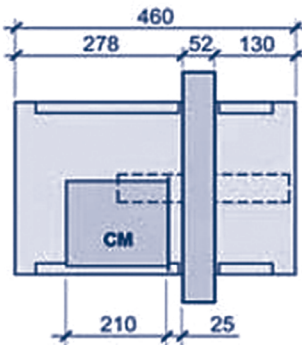
MECANISMO	UTILIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO
Bobina Solenoide a 24 v	Apertura manual y cierre remoto	BS/24 Vcc	58,56 €
Bobina Solenoide a 230 v	Apertura manual y cierre remoto	BS/230 Vca	65,18 €
Bobina Electroimán a 24 v	Apertura manual y cierre remoto	BE/24 Vcc	55,22 €
Bobina Electroimán a 230 v	Apertura manual y cierre remoto	BE/230 Vca	58,28 €
MECANISMO	UTILIZACIÓN	ACTUADORES BELIMO	PRECIO
Servomotor a 24 v. 4/3Nm	Actuador eléctrico con muelle de retorno	BFL24-T	187,71 €
Servomotor a 230 v. 4/3Nm	Actuador eléctrico con muelle de retorno	BFL230-T	202,63 €
Servomotor a 24 v. 9/7Nm	Actuador eléctrico con muelle de retorno	BFN24-T	246,14 €
Servomotor a 230 v. 9/7Nm	Actuador eléctrico con muelle de retorno	BFN230-T	266,03 €
Mini-ruptor	Accesorio para señalización y/o maniobra	MR/...	20,92 €
Mini-ruptor adicional	Hasta 3 mini-ruptores adicionales		16,66 €
Señales auxiliares motores.	Acoplamiento a motor para tener 2+2 señales	S2A-F	80,03 €

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

COTAS CF6-RB



COTAS CF6-RC



CM= Caja de Mecanismos.
CIRCULARES: N= Ø nominal.
RECTANGULARES:
L=Longitud nominal (200 / 1200 mm)
H=Altura nominal (200 / 700 mm).

COTAS CF6-CC

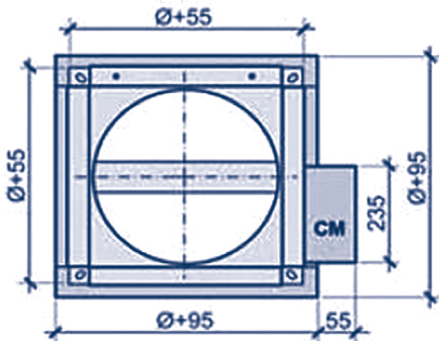
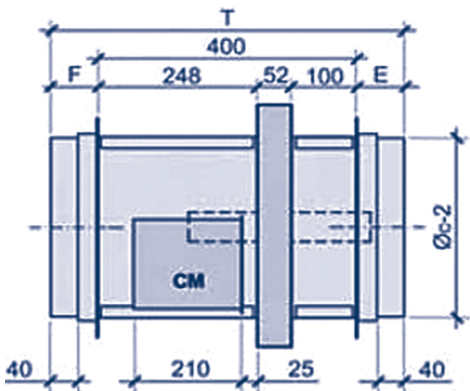
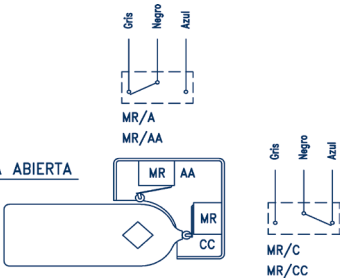
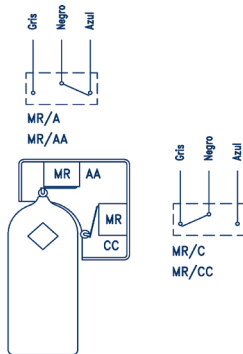


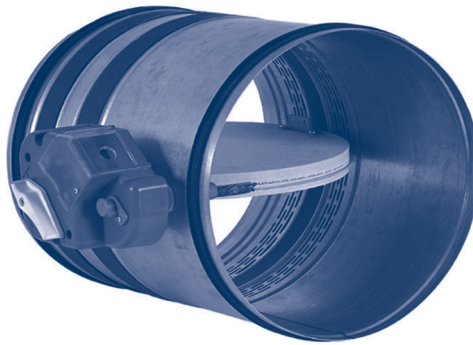
Tabla de cotas de la CF6-CC																	
N	200	250	300		350		400	450	500	550		600	630		700	710	
ØD	200	250	300	315	350	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	
T	540				590			640			690			790			
E	70				120			170			220			270			
F	70												120				

COMPUERTA CLAPETA ABIERTA



COMPUERTA CLAPETA CERRADA





SERIE CIRCULAR CF-D
CF-D EI 120 (ho i<->o)S

EN 13501-3:2005
UNE-EN 1366-2: 2000



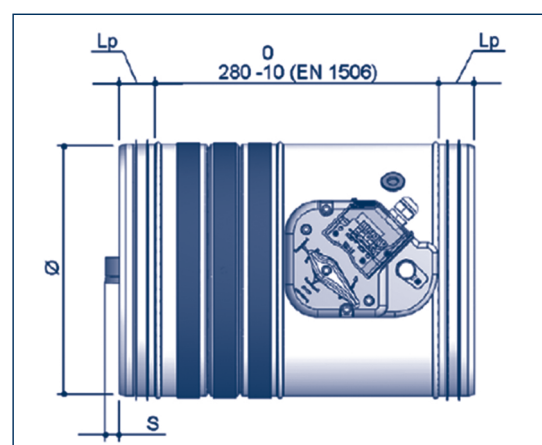
CLASIFICACIÓN

PARED DE SOPORTE	EI 120 S (300 Pa)	EI 120 S (300 Pa)	EI 120 S (300 Pa)
Pared rígida Espesor mínimo 100 mm Densidad mínima 550 kg/m³ (ve i<->o)	de Ø100 a Ø315	de Ø100 a Ø315	de Ø100 a Ø315
Pared cartón yeso Espesor mínimo 100 mm Densidad mínima 100 kg/m³ (ve i<->o)			de Ø100 a Ø315
Pared en bloques de escayola Espesor mínimo 70 mm Densidad mínima 1030 kg/m³ (ve i<->o)		de Ø100 a Ø315	de Ø100 a Ø315
Forjado - suelo - techo Espesor mínimo 150 mm Densidad mínima 550 kg/m³ (ve i<->o)	de Ø100 a Ø315	de Ø100 a Ø315	de Ø100 a Ø315

ve = Instalación vertical
ho = Instalación horizontal
(i<->o) = Simétrica. Origen fuego irrelevante
Pa = Depresión en pascales

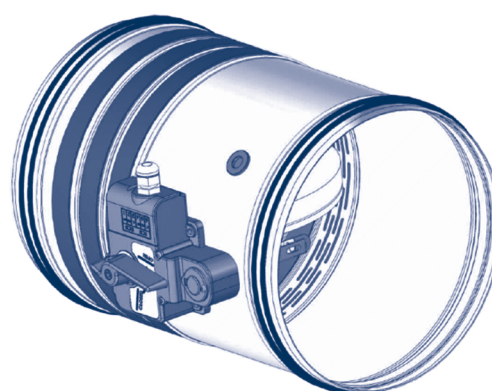
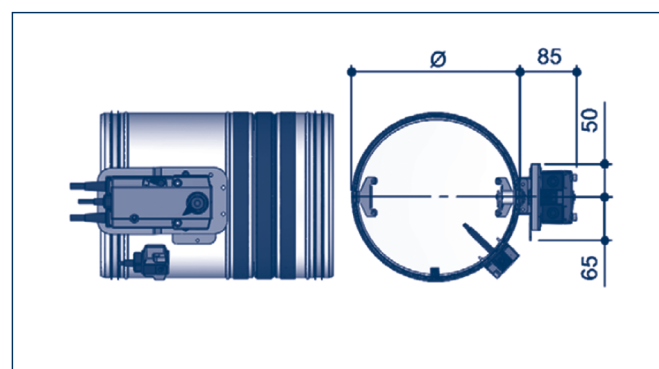
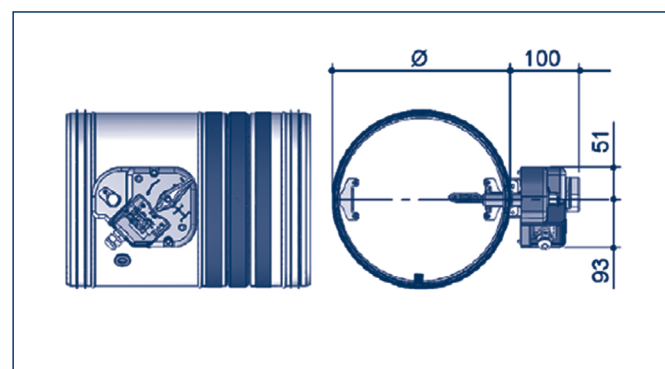
E = Integridad
I = Aislamiento térmico
S = Estanqueidad a los humos

Ø mm	CF-D MANUAL COMPACT +2 MICROSWITCH	CF-D FOR MOTOR BLF24T	CF-D FOR MOTOR BLF230T	CF-D MANUAL + MAGNET 24V + 2 MICROSWITCH
100	162,62 €	407,60 €	427,27 €	221,49 €
125	169,28 €	413,41 €	433,08 €	226,02 €
150	172,62 €	417,73 €	437,39 €	228,49 €
160	178,80 €	425,80 €	445,46 €	233,00 €
200	187,84 €	429,59 €	449,26 €	240,41 €
250	213,05 €	440,38 €	460,04 €	250,26 €
300	223,21 €	449,86 €	469,53 €	249,85 €
315	232,85 €	456,14 €	475,81 €	264,64 €

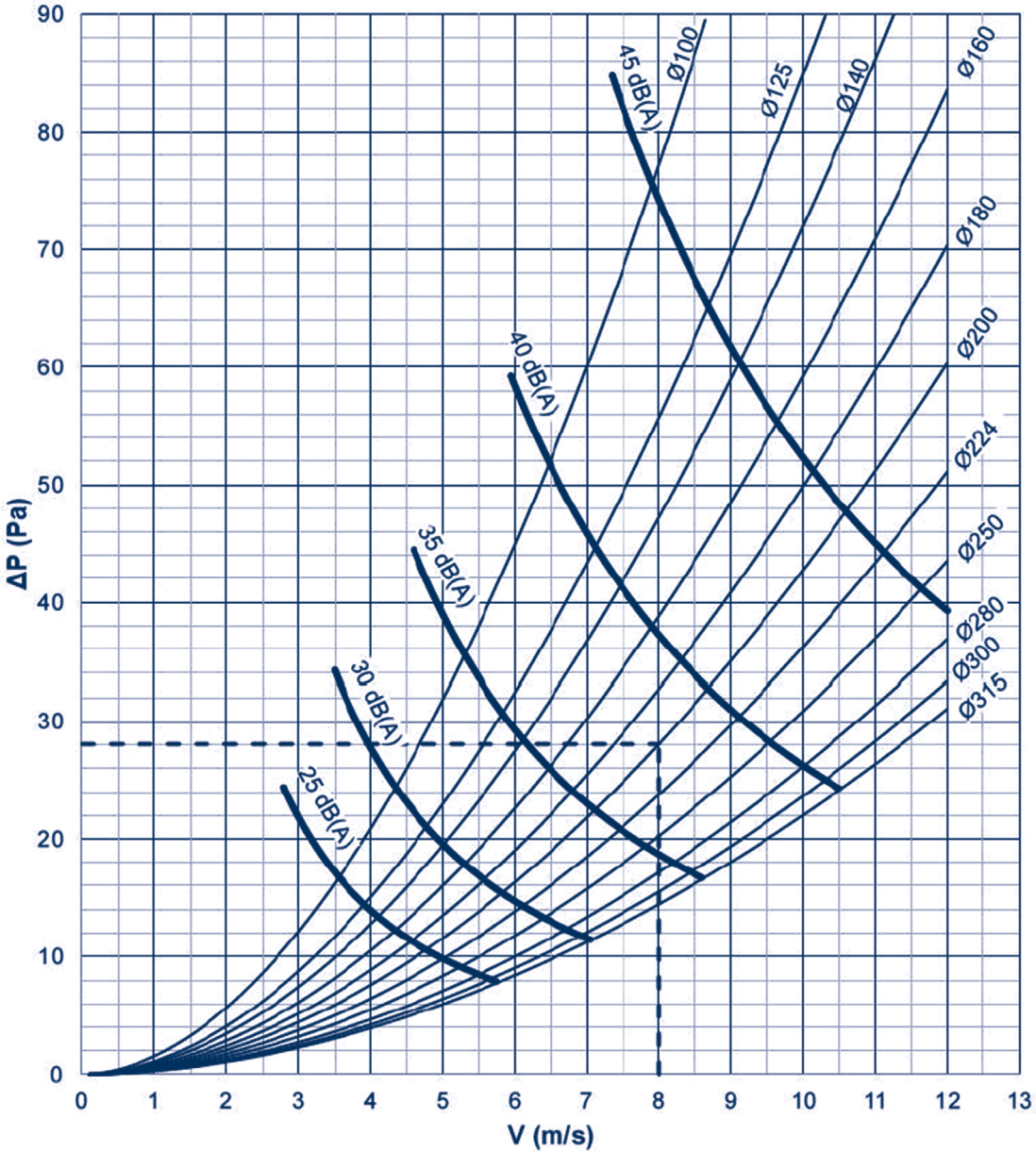
DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS


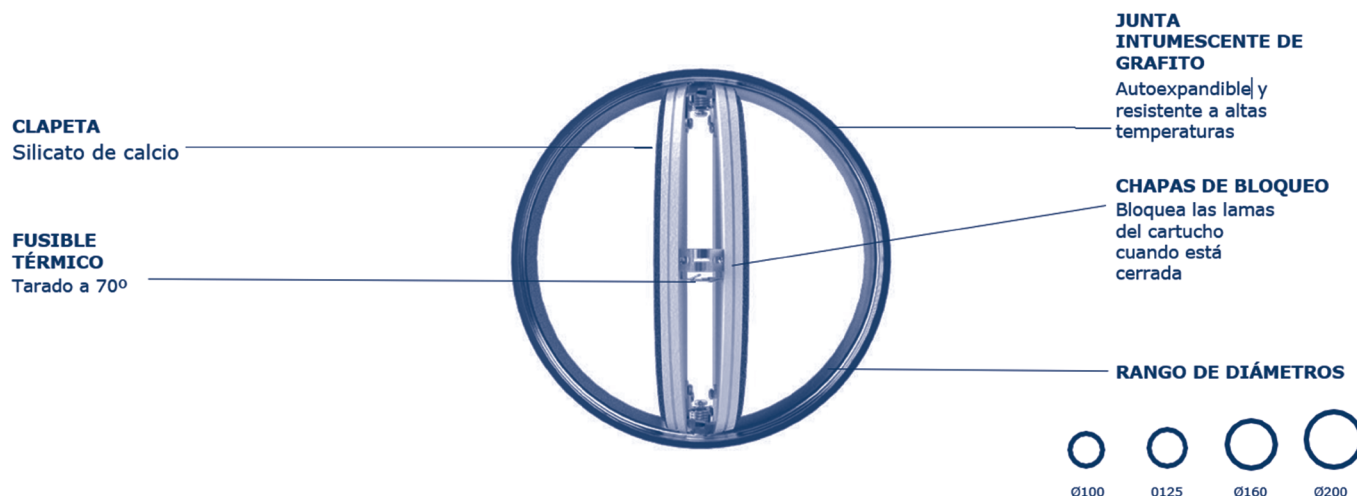
Ø (mm)	100	125	150	160	200	250	300	315
S (mm)	0	0	0	0	0	17	42	50

- Lp = 35 mm. Longitud superposición entre conducto y compuerta.


MANUAL
MOTORIZADA BELIMO


PÉRDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA





DESCRIPCIÓN

CF60 – CF90 – CF120

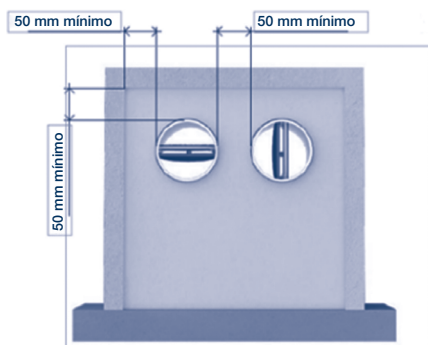
Los cartuchos cortafuego son dispositivos de obturación instalados en los conductos de ventilación, más concretamente en los pasos de tabiques o forjados que atraviesan los conductos de ventilación.

Instalación disponible para:

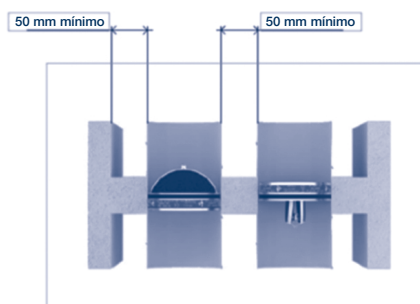
- Paredes de hormigón.
- Paredes ligeras.
- Forjados de hormigón.
- Sellado con mortero/lana de roca.

Los cartuchos cortafuego permanecen abiertos hasta que la temperatura alcanza los 72°, el fusible térmico se funde y la clapeta del cartucho se cierra automáticamente. Por tanto, en caso de incendio los cartuchos cortafuego impiden la propagación del fuego por los conductos en un periodo de tiempo definido.

INSTALACIÓN



INSTALACIÓN
PARAMENTO
VERTICAL



INSTALACIÓN
PARAMENTO
HORIZONTAL



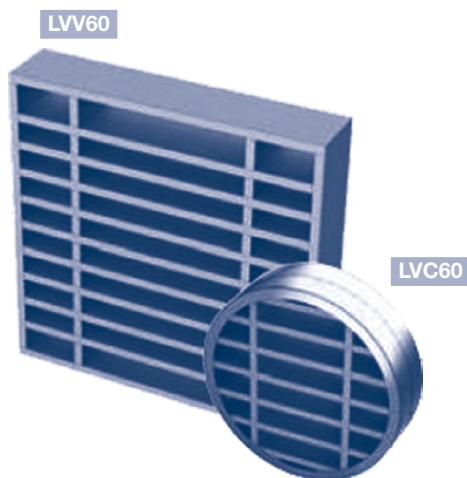
Clasificación

Ensayo frente al fuego	EN 1366-2:2015
Clasificación	EN 13501-3:2009
Certificado CE	EN 15650:2010
Fiabilidad fusible térmico	ISO 10294-4:2001

Ø mm	CF120*	CS1
100	55,20 €	13,40 €
125	62,00 €	13,40 €
160	74,13 €	13,40 €
200	91,37 €	13,40 €

* CF60 y CF90. Consultar precios y disponibilidad

REJILLAS INTUMESCENTES | INTUMESCENT GRILLES



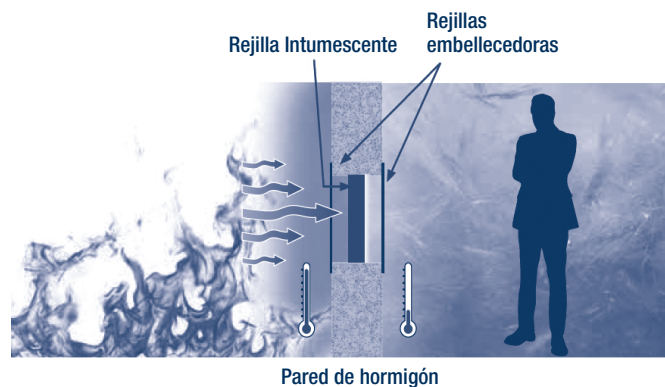
DESCRIPCIÓN

LWV40 – LWV60 – LVC60

Rejillas de ventilación resistentes al fuego que permiten la ventilación natural a temperatura ambiente a través de elementos de construcción:

- Puertas resistentes al fuego.
- Muros resistentes al fuego.
- Particiones (tabiques) resistentes al fuego.

Construidas por fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes PALUSOL®, cuando son sometidas al fuego, reaccionan a baja temperatura (a partir de los 100°C), obturando rápidamente el paso de aire, llamas, humos y gases.



Disponibles en ejecución rectangular y circular:

- LWV40: ejecución rectangular. Espesor 40 mm.
- LWV60: ejecución rectangular. Espesor 60 mm.
- LVC60: ejecución circular. Espesor 60 mm.

Superficie libre del 60%. Fácil instalación.

Aplicar sólo en interiores, evitando contacto en zonas de condensación de agua o humedad o riesgos de daños mecánicos o químicos. Evitar zonas con temperaturas continuas superiores a 40°C.

ACCESORIOS

BASTIDOR BM

Bastidor embellecedor para rejilla intumescente LWV40 y LWV60.



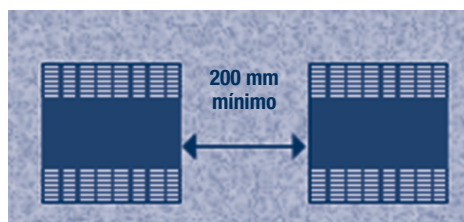
Las rejillas LWV se deben fijar mecánicamente en las paredes con tornillos adecuados y sellar con masilla intumescente.

Las rejillas LVC se pueden instalar y sellar únicamente con masilla intumescente.

Las dimensiones reales de las rejillas son 3 mm menores a las nominales. Se recomienda dejar un hueco de montaje máximo de 1-2 mm. respecto el perímetro nominal, que deberá ser sellado mediante masilla intumescente.



En la unión de varias rejillas intumescentes se debe dejar un espacio de separación de 200 mm. según norma vigente.



CUADRO DE PRESTACIONES HOMOLOGADAS

Modelo	Tabla inferior y superior	EI30	EI60	EI90	EI120
LW40	100 x 100 mm hasta 600 x 600 mm	sí	sí	no	no
LW60	100 x 100 mm hasta 600 x 600 mm	sí	sí	sí	sí
LVC60	Diámetro 98 mm hasta 398 mm	sí	sí	sí	sí*

ENSAYOS SEGÚN NORMA ENSAYO REJILLAS EN1364-5:2017.

INFORME DE ENSAYO 079429-001-1 EMITIDO POR LABORATORIO OFICIAL TECNALIA.

* Clasificación EI120 para instalaciones que incorporan rejilla de ventilación a ambas caras de la rejilla intumescente.

CUADRO DE PRECIOS

		Rejilla Intumescente	Rejilla Intumescente	Accesorio			Rejilla Intumescente
L	H	LW40 (EI60)	LW60 (EI120)	BASTIDOR	Ø mm		LVC60 (EI90*)
100	100	39,49 €	46,18 €	8,45 €	98		54,09 €
150	150	46,46 €	69,64 €	10,27 €	123		58,35 €
200	100	45,88 €	65,40 €	8,45 €	148		72,99 €
	150	55,17 €	80,48 €	10,27 €	198		100,52 €
	200	59,16 €	98,45 €	11,90 €	248		127,31 €
300	100	68,87 €	79,92 €	10,42 €	298		165,85 €
	150	74,38 €	99,71 €	12,58 €	348		210,52 €
	200	84,53 €	123,58 €	14,42 €	398		243,72 €
	300	99,17 €	172,48 €	17,95 €			
400	150	84,54 €	120,33 €	14,31 €			
	200	97,46 €	162,00 €	16,31 €			
	300	128,55 €	210,11 €	21,12 €			
	400	159,77 €	264,20 €	23,72 €			
500	200	114,90 €	192,19 €	18,74 €			
	300	151,65 €	250,94 €	24,77 €			
	400	188,39 €	323,93 €	28,61 €			
	500	227,00 €	379,06 €	34,16 €			
600	200	128,55 €	223,31 €	23,29 €			
	300	174,03 €	292,61 €	29,93 €			
	400	217,70 €	391,62 €	34,75 €			
	500	263,15 €	457,52 €	41,81 €			
	600	305,20 €	522,01 €	48,86 €			

* LVC60 clasificación EI120 para instalaciones que incorporan rejilla de ventilación a ambas caras de la rejilla intumescente.

Tamaños en stock

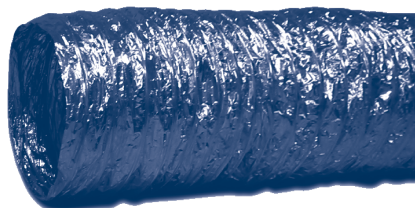
CONDUCTOS FLEXIBLES

TUBO FLEXIBLE ALUMINIO / PVC / COMBINADO

ALUDAIR

Flexible de aluminio sin aislar

Conducto flexible sin aislar compuesto por capas de aluminio y poliéster unidos a una espiral de acero que garantiza su comportamiento mecánico.



TERMOACUSTIDAIR

Flexible de aluminio aislado

Conducto flexible aislado termoacústico compuesto por un tubo interior de aluminio y poliéster con microperforaciones aislado por una capa de fibra de vidrio de 25 mm y 20 kg/m³ y una capa exterior de aluminio reforzado.



PV TERMODAIR

Flexible de PVC aislado

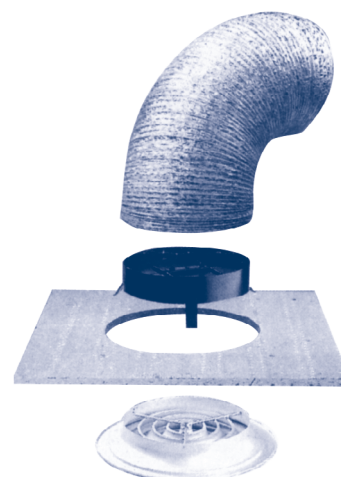
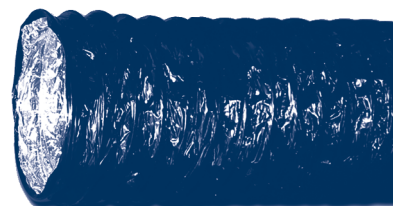
Conducto flexible aislado compuesto por un tubo interior de poliamida y tejido textil, aislado por una capa de fibra de vidrio de 25mm y 20 kg/m³ y una capa exterior de aluminio reforzado.



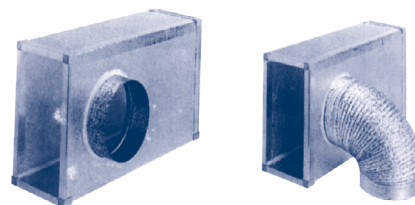
COMBIDAIR

Flexible de aluminio interior y exterior de PVC

Tubo flexible combinado formado por un complejo de aluminio y poliéster unido a un complejo de copolímero reforzado, que forma un conjunto unido a una espiral de acero de gran resistencia mecánica.



CONEXIÓN A DIFUSOR



CONEXIÓN A CONDUCTO

	PRESIÓN DE TRABAJO	VELOCIDAD DE PASO	TEMPERATURAS	ENVASADO	DIÁMETRO
ALUDAIR	Media 2000 Pa.	25 m/sg	- 20 a + 120° C	Cajas de 10m.	82 a 508 mm
TERMOACUSTIDAIR	Media 2000 Pa.	25 m/sg	- 20 a + 120° C	Cajas de 10m.	82 a 508 mm
COMBIDAIR	Media 3000 Pa.	25 m/sg	- 30 a 130° C	Cajas de 10m.	82 a 508 mm
PVDAIR	Media 2000 Pa.	25 m/sg	-10 a + 80° C	Cajas de 10m.	82 a 508 mm
PV TERMODAIR	Media 2000 Pa.	25 m/sg	-10 a + 80° C	Cajas de 10m.	82 a 508 mm

TUBO FLEXIBLE ALUMINIO / PVC / COMBINADO

	ALUDAIR	TERMOACUSTIDAIR	COMBIDAIR	PVDAIR	PV TERMODAIR
Ø 82	1,15 €	3,73 €	2,26 €	3,37 €	7,41 €
Ø 102	1,21 €	3,86 €	2,33 €	4,00 €	8,21 €
Ø 127	1,54 €	4,43 €	2,65 €	4,76 €	9,74 €
Ø 152	1,85 €	4,78 €	3,38 €	5,46 €	10,70 €
Ø 160	1,99 €	5,15 €	3,56 €	5,74 €	11,78 €
Ø 180	2,30 €	5,69 €	3,86 €	6,16 €	12,55 €
Ø 203	2,46 €	6,32 €	4,44 €	7,13 €	14,13 €
Ø 229	3,09 €	7,53 €	5,13 €	8,41 €	16,79 €
Ø 254	3,65 €	8,79 €	5,63 €	9,31 €	17,87 €
Ø 305	4,77 €	10,17 €	6,75 €	11,30 €	20,57 €
Ø 315	4,83 €	10,84 €	7,00 €	12,42 €	22,96 €
Ø 356	6,29 €	11,69 €	8,67 €	13,45 €	26,97 €
Ø 406	7,85 €	15,73 €	10,46 €	15,95 €	31,81 €
Ø 457	9,10 €	16,44 €	12,01 €	18,61 €	37,23 €
Ø 508	9,82 €	19,27 €	13,27 €	20,66 €	44,90 €

MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA TUBO FLEXIBLE

	PRECIO
Abrazaderas de nylon hasta 220 mm.	0,71 €
Pinzas de apriete y corte para abrazaderas nylon	58,32 €
Cinta de Aluminio. Rollo 50 m x 50 mm.	15,49 €
Cinta Americana. Rollo de 50 m x 50 mm.	33,62 €

Manguitos de conexión de chapa a conductos de fibra o chapa

Ø100	Ø125	Ø150	Ø160	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
6,01 €	6,38 €	6,62 €	7,12 €	7,63 €	8,39 €	10,07 €	11,83 €	13,52 €	15,31 €

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1 GENERALIDADES	
1.1 -	Salvo estipulaciones contrarias formuladas en un acuerdo escrito entre partes, todos los pedidos transmitidos a TRADAIR están sometidos, sin excepción alguna, a nuestras condiciones generales de venta que se consideran conocidas y aceptadas en su totalidad.
1.2 -	Las informaciones reflejadas sobre catálogos, tarifas u otros prospectos son a título indicativo, reservándonos el derecho de efectuar las modificaciones oportunas en cualquier momento sin previo aviso.
2 PRECIOS	
2.1 -	Los precios indicados en esta tarifa se entienden en Euros (€), netos sin descuento para material puesto en nuestro almacén (EX WORKS) sin incluir el embalaje, los portes, y tasas o impuestos nacionales o para la exportación.
2.2 -	Los precios reflejados en esta tarifa no constituyen una oferta en firme y podrán ser modificados por TRADAIR en cualquier momento sin previo aviso, afectando a todos aquellos pedidos que no hayan sido aceptados o confirmados por nosotros.
2.3 -	El embalaje del material por suministrar, realizado como estándar en caja de cartón será cargado en factura a razón del 3% del importe neto a facturar. Para embalajes especiales, rogamos consultar.
2.4 -	Salvo estipulación contraria, el contenido y los precios de una oferta tendrán una validez de 2 meses.
3 FABRICACIONES ESPECIALES	
3.1 -	Los precios de los materiales cuyo acabado o tamaño no sean estándar serán incrementados según lo indicado a continuación: - Acabados no estándar: - Anodizados: consultar con nuestro departamento comercial las posibilidades de ejecución, precios y plazos de entrega. - Pintados según tabla RAL: Precio tarifa + 35% - El plazo de entrega para acabados especiales anodizados o pintados será muy superior al plazo normal reservándonos el derecho de aceptar o rechazar dichos acabados. - Tamaños de rejillas no estándar: - Longitud superior a 1.000 mm.: Proporcional al precio de rejilla de longitud 1.000 mm. + 20%. - Longitud intermedia: Precio de la inmediata superior. - Longitud especial: Precio de la inmediata superior + 30%.
3.2 -	Para otras fabricaciones especiales consultar con nuestro departamento comercial posibilidades de ejecución, plazos de entrega y precios.
4 CONDICIONES DE PAGO	
4.1 -	Las reclamaciones eventuales referentes al suministro de material no dispensan al comprador de abonar las facturas a su vencimiento.
4.2 -	Los pedidos realizados por personas físicas o jurídicas, a las que, por cualquier circunstancia, todavía no se les haya asignado un línea de crédito o se les haya denegado, serán suministrados previo pago de su importe.
4.3 -	Los pedidos de materiales con tipos y medidas poco usuales serán sometidos al pago anticipado de un 30% mínimo de su valor.
4.4 -	El vencimiento de un pago se entiende a partir de la fecha de factura.
4.5 -	El pago al contado de una factura será bonificado con un descuento complementario.
4.6 -	Cualquier cambio sustancial de la situación económica o financiera del comprador podrá producir la revisión de las condiciones de pago de los pedidos en curso pendientes de suministrar o ya suministrados.
4.7 -	TRADAIR no aceptará ninguna retención de garantía sobre el importe del material facturado.
5 PLAZOS DE ENTREGA	
5.1 -	Los plazos de entrega que podamos adelantar son a título indicativo y aproximativos, y se entienden desde la confirmación de pedido hasta su puesta a disposición en nuestra fábrica.
5.2 -	Salvo acuerdo escrito, el posible retraso de entrega de un pedido no podrá dar lugar a su anulación, a la revisión de precios establecidos o a la reclamación de cualquier tipo de indemnización.
6 PEDIDOS	
6.1 -	Solo serán confirmados y procesados, los pedidos remitidos por escrito con las referencias adecuadas para su control.
6.2 -	Los pedidos se considerarán aceptados cuando hayamos establecido el correspondiente acuse de recibo por escrito o verbalmente.
7 ANULACIONES DE PEDIDOS	
7.1 -	Todas las anulaciones de pedidos deberán ser objeto de nuestra previa conformidad.
7.2 -	No serán admitidas, por norma, anulaciones de pedidos que hayan entrado en proceso de fabricación.
7.3 -	Cualquier cambio sustancial de la situación económica o financiera del comprador dará derecho a TRADAIR a exigir garantías o anular los pedidos en curso a nombre de dicho comprador.
8 EXPEDICIONES.	
8.1 -	Todas las mercancías viajan por cuenta y riesgo del cliente aunque los precios hayan sido establecidos con cualquier tipo de Incoterms en vigor de la Cámara de Comercio Internacional.
8.2 -	Si el cliente considera necesario establecer un seguro de transporte, todos los gastos inherentes serán a su cargo.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- 8.3 - Si las características de la expedición requieren un embalaje especial, este será valorado y facturado aparte.

9 | RECLAMACIONES

- 9.1 - Las reclamaciones referentes al material suministrado serán formuladas por escrito sobre albarán de entrega dentro de los 15 días siguientes a la llegada de dicho material a su destino y antes de haber sido manipulado.
- 9.2 - En el caso de reclamaciones que consideremos justificadas, nuestra responsabilidad se limitará a la sustitución de la pieza reconocida como defectuosa sin dar lugar a ningún tipo de indemnización.

10 | DEVOLUCIONES

- 10.1 - Una vez entregado el material, no se admite la devolución del mismo sin la previa conformidad por escrito de nuestro departamento comercial.
- 10.2 - Por norma, no se aceptará la devolución de material de tipo o medidas poco usuales.
- 10.3 - El material devuelto será depreciado en un 30% de su valor de venta.
- 10.4 - En todos los casos de devolución, los gastos de transporte a nuestro almacén del material objeto de la devolución correrán a cargo del cliente.
- 10.5 - La nota de abono correspondiente con la depreciación aplicada se efectuará una vez comprobado, en nuestra fábrica, el perfecto estado del material devuelto.

11 | IMPAGADOS

- 11.1 - Salvo acuerdo pactado, el pago de una factura no podrá ser diferido ni rechazado bajo ningún concepto, inclusive por litigio.
- 11.2 - La demora del pago de una factura a su vencimiento hará inmediatamente exigibles todos los créditos a favor de nuestra empresa incluyendo los pagos no vencidos.
- 11.3 - Intereses por demora de pago podrán ser exigidos por el incumplimiento del vencimiento de pago a razón del tipo de interés legal vigente incrementado de 2 puntos.
- 11.4 - En caso de incumplimiento de un pago a su vencimiento, TRADAIR podrá suspender la entrega de pedidos realizados por el mismo cliente sin indemnizaciones por daños y perjuicios.

12 | RESERVA DE PROPIEDAD

- 12.1 - Los materiales suministrados seguirán siendo propiedad de TRADAIR hasta su pago integral.
- 12.2 - El no cumplimiento de un pago a su vencimiento otorga a TRADAIR el derecho de reclamar todos los materiales cuyo vencimiento de pago no haya sido respetado así como los materiales cuyo vencimiento de pago no haya vencido.
- 12.3 - El comprador asume sin embargo, a partir de la fecha de entrega del material, los riesgos de pérdida o deterioro de dicho material y su responsabilidad por los daños que podrían ocasionar.

13 | GARANTÍAS

- 13.1 - La garantía se limita a la sustitución de las piezas reconocidas por TRADAIR como defectuosas y se aplicará únicamente a los productos que no hayan sido modificados, que hayan sido almacenados e instalados según las recomendaciones del fabricante y hayan sido utilizados normalmente.
- 13.2 - Excepto acuerdo escrito entre partes, nuestros productos están garantizados por un periodo de un año a partir de su fecha de entrega en nuestro almacén contra cualquier defecto de concepción, materiales o fabricación.
- 13.3 - La reparación, modificación o sustitución de una pieza durante el periodo de garantía no prolongará el plazo de garantía del material.
- 13.4 - TRADAIR, como fabricante, no acepta ninguna retención en concepto de garantía.
- 13.5 - No podrán ser reclamados a TRADAIR indemnizaciones por daños y perjuicios.

14 | JURISDICCIÓN

- 14.1 - Los derechos y obligaciones de las partes serán regidos en todos sus aspectos por las leyes españolas.
- 14.2 - En el caso de litigio, los Tribunales de Madrid en España serán los únicos competentes, renunciando el comprador a su propio fuero.
- 14.3 - Todo los arbitrajes serán realizados en español utilizando como únicas condiciones de venta, las presentes en esta tarifa en el idioma español (pág. 174-175).
- 14.4 - Cualquier documento, letra o aceptación de pago fuera de Madrid no constituyen ni novación ni derogación a esta cláusula atributiva de jurisdicción.

GENERAL SALE CONDITIONS

1 | GENERALITIES

- 1.1 - Unless there is an other agreement in writing between parties, all the orders transmitted to TRADAIR are submitted, without exception, to our general sale conditions which are considered to be known and accepted as a whole.
- 1.2 - All the informations mentioned in catalogues, price list or other brochures are indicative, reserving for us the right to modify them, at any time, without prior notice.

2 | PRICES

- 2.1 - The prices mentioned in this price list are indicated in Euros (€), net, without discount, for material stored in our factory (EX WORKS), excluding packing charges, costs of freight, taxes, duties or other charges for national sales or for export sales.
- 2.2 - Prices indicated in this price list do not constitute a firm offer and can be modified by TRADAIR, at any time, without prior notice, affecting all the offers that have not been accepted or confirmed by us.
- 2.3 - The packing of material to be delivered, executed as standard in cardboard boxes will be charged on the invoice at the rate of 3% of the net price to be invoiced. For special packing, please, consult with us.
- 2.4 - Unless there is an other agreement, the contents and prices of an offer will be valid for two months.

3 | SPECIAL MANUFACTURING

- 3.1 - Prices of products with finish or size that are not standard will be increased as indicated next:
- Non-standard finishes:
 - Anodized: consult with our sales department about manufacturing possibilities, prices and delivery times.
 - Painted according to RAL table: Price list + 35%
 - Delivery times for special anodized or painted finishes will be much longer than normal delivery times, reserving for us the right to accept or refuse the before mentioned.
 - Non-standard grille sizes:
 - Length longer than 1.000 mm.: Proportional at 1.000 mm. length grille price + 20%.
 - Medium length: Price of the immediately superior standard length.
 - Special length: Price of the immediately superior standard length + 30%.
- 3.2 - For other special products, consult with our sales department about manufacturing possibilities, prices and delivery times.

4 | CONDITIONS OF PAYMENT

- 4.1 - Any possible claim regarding the delivered products does not exempt the buyer from paying the invoices on their due date.
- 4.2 - Orders transmitted by individuals or legal entities that, for any circumstance, have no credit line or if this one was refused, will be supplied after previous payment of their invoices.

- 4.3 - Orders for products whose finishes or sizes are not standard will be submitted to an advanced payment at the rate of 30% of their price.
- 4.4 - Payment time is understood since goods have been brought up to disposal in our factory.
- 4.5 - The cash payment of an invoice will be improved with a complementary discount.
- 4.6 - Any substantial change of the buyer's economic or financial situation will entitle us to change the conditions of payment of the current orders, orders to be supplied or the already supplied orders.
- 4.7 - TRADAIR will not accept any withholding, on the price of invoiced materials, as a guaranty.

5 | DELIVERY TIMES

- 5.1 - The delivery times that we put forward are indicative and approximate and are valid from the confirmation of the order to its availability in our factory.
- 5.2 - Unless there is an other agreement in writing, any possible delay shall not entitle the buyer to cancel the order, to renegotiate prices or to obtain compensations for damages.

6 | ORDERS

- 6.1 - Only the orders sent in writing with the appropriate references for their control will be confirmed and processed.
- 6.2 - The offers will be considered as accepted when the corresponding acknowledgement of receipt in writing or orally has been established.

7 | ORDERS CANCELLATION

- 7.1 - Any order cancellation by the buyer must be confirmed and accepted by us,
- 7.2 - As a rule, cancellation of orders that are in the manufacturing process will not be accepted.
- 7.3 - Any substantial change of the buyer's economic or financial situation will entitle TRADAIR to require guaranties or to cancel the buyer's current orders without any indemnity.

8 | SHIPMENTS.

- 8.1 - All the goods travel at the buyer's own risk even if the prices have been established with any applicable Incoterms according to the International Chamber of Commerce.
- 8.2 - If the buyer considers necessary to sign a contract of freight insurance, all costs will be assumed by the buyer.
- 8.3 - If the characteristics of a consignment require special packing, this one will be calculated and invoiced separately.

9 | CLAIMS

- 9.1 - All claims concerning supplied goods will be submitted in writing on the delivery note within fifteen days from the receipt of the goods and before having been modified.
- 9.2 - If we consider that the claims are justified, our responsibility will be restricted to replace the defective part without giving rise to any compensation for damages.

GENERAL SALE CONDITIONS

10 | RETURNS

- 10.1 - *Once the good is delivered, this one will not be exchanged nor taken back without the agreement in writing of our sales department.*
- 10.2 - *As a rule, any product that is considered as non-standard because of non-usal size, finish or type, will neither be exchanged nor taken back.*
- 10.3 - *Returned products will be depreciated at the rate of 30% of their sale value.*
- 10.4 - *For every return, all freight charges to our factory will be assumed by the buyer.*
- 10.5 - *The corresponding credit note with the applied depreciation will be issued after having checked, in our factory, that the returned products are in perfect conditions.*

11 | PAYMENTS DELAY

- 11.1 - *Unless there is an other agreement in writing, the payment of an invoice will neither be deferred nor refused under no circumstances, inclusive because of dispute.*
- 11.2 - *Any payment default gives us the right to demand immediately all credits in our favour including payments that have not expired.*
- 11.3 - *In the event of payment delay, TRADAIR may require compensation interests at the rate of the legal interest increased by two points.*
- 11.4 - *If a payment time is not respected by the buyer, TRADAIR may withhold or cancel any or all of the orders, without prejudice or damages.*

12 | RETENTION OF TITLE

- 12.1 - *TRADAIR will remain the legal and beneficial ownership of the products that have not been payed in full.*
- 12.2 - *Any payment delay gives us the right to recover all products whose payment time has not been respected or has not expired yet.*
- 12.3 - *Nevertheless , the buyer assumes at the moment of the delivery, all the risks of loss or damage and the responsibility with respect to any damages that the delivered products could cause.*

13 | GUARANTIES

- 13.1 - *TRADAIR guaranties cover only the replacement of all or part of the product considered as defective and will be applied only if the products have not been modified, have been stored and installed according to the manufacturer's recommendations and have been used correctly.*
- 13.2 - *Unless there is an other agreement in writing between parties, our products are guaranteed for one year's period from the date of delivery in our factory against any conception, materials or manufacturing fault.*
- 13.3 - *Moreover, the repairs, modification or the replacement of all or part of the product during the guaranty period shall not extend the guaranty period.*
- 13.4 - *TRADAIR will not accept any withholding, on the price of invoiced materials, as a guaranty.*
- 13.5 - *Compensations for damages will not be required from TRADAIR.*

14 | JURISDICTION

- 14.1 - *The rights and obligations of the parties hereto shall be determined in all aspects by the Spanish laws.*
- 14.2 - *In case of dispute, the Courts of Madrid in Spain will be the only competent ones and the buyer will renounce his own jurisdiction.*
- 14.3 - *All disputes shall be carried out in Spanish using only as the reliable text, the general sale conditions written in Spanish (pag. 174-175).*
- 14.4 - *Any document, bill of exchange or acceptance of payments out of Madrid shall not be considered as a novation nor as an abolition concerning this attributive clause of jurisdiction.*

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 | GENERALITÉS

- 1.1 - Sauf stipulations contraires formulées dans un accord écrit entre parties, toutes les commandes transmises à TRADAIR sont soumises, sans exception aucune, à nos conditions générales de vente qui sont considérées être connues et acceptées dans leur totalité.
- 1.2 - Les informations indiquées sur catalogues, tarifs et autres prospectus sont à titre indicatif, nous réservant le droit d'apporter les modifications opportunes, à tout moment, sans préavis.

2 | PRIX

- 2.1 - Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en Euros (€), nets, sans remise pour matériel mis à disposition dans notre usine (EX WORK), sans inclure l'emballage, le transport et les taxes et impôts nationaux ou pour l'exportation.
- 2.2 - Les prix indiqués dans ce tarif ne constituent pas une offre ferme et pourront être modifiés par TRADAIR à n'importe quel moment, sans aucun préavis, affectant cette modification à toutes les commandes n'ayant pas fait l'objet de notre acceptation ou conformité.
- 2.3 - L'emballage du matériel à livrer, réalisé de façon standard en cartons, sera chargé sur facture à raison de 3% du montant net à facturer. Pour emballages spéciaux, veuillez nous consulter.
- 2.4 - Sauf stipulation contraire, le contenu et les prix d'une offre ne sont valables que pour une durée de 2 mois.

3 | FABRICATIONS SPÉCIALES

- 3.1 - Les prix de matériels, de finitions ou dimensions non standards, seront majorés comme indiqué à continuation.
- Finitions non standards:
 - Anodisés: consulter auprès de notre département commercial les possibilités de fabrication, les prix et les délais de livraison.
 - Peintures selon table RAL: Prix tarif + 35%
 - Le délais de livraison pour finitions spéciales anodisées ou peintes seront très supérieurs aux délais normaux nous réservant le droit d'accepter ou de refuser lesdites finitions.
 - Dimensions de grilles non standards:
 - Longueur supérieure à 1.000 mm.: Proportionnel au prix de la grille de longueur 1.000 mm. + 20%.
 - Longueur intermédiaire: Prix de la grille immédiatement supérieure.
 - Longueur spéciale: Prix de la grille immédiatement supérieure + 30%.
- 3.2 - Pour autres fabrications spéciales, veuillez consulter auprès de notre département commercial les possibilités de fabrication, délais de livraison et prix.

4 | CONDITIONS DE PAIEMENT

- 4.1 - Les réclamations éventuelles concernant la livraison de matériel ne dispensent pas l'acheteur de régler les factures à leur échéance.

- 4.2 - Les commandes réalisées par les personnes ou sociétés n'ayant pas de ligne de crédit ouverte ou acceptée, seront livrées après leur paiement comptant.
- 4.3 - Les commandes de matériels de types et mesures peux usuels feront l'objet d'un paiement anticipé d'un minimum de 30% de leur valeur.
- 4.4 - Le délai de paiement d'une facture s'entend à partir de la date de sortie du matériel de notre usine.
- 4.5 - Le paiement comptant d'une facture sera bonifié par une remise complémentaire.
- 4.6 - Tout changement important de la situation économique ou financière de l'acheteur pourra entraîner la révision des conditions de paiement des commandes en cours restant à livrer ou déjà livrées.
- 4.7 - TRADAIR n'accepte aucune retenue de garantie sur le montant du matériel facturé.

5 | DÉLAIS DE LIVRAISON

- 5.1 - Les délais de livraison que nous pouvons avancer sont à titre indicatif et approximatifs, et s'entendent à partir de la confirmation de la commande jusqu'à sa mise à disposition dans notre usine.
- 5.2 - Sauf accord écrit, le possible retard de livraison d'une commande ne pourra entraîner son annulation, la révision des prix établis ou la réclamation de quelconque indemnité.

6 | COMMANDES

- 6.1 - Seront seulement confirmées et exécutées les commandes envoyées par écrit avec les références correctes pour leur control.
- 6.2 - Les commandes seront considérées acceptées au moment ou nous ayons établi l'accusé de réception par écrit ou verbalement.

7 | ANNULATION DE COMMANDE

- 7.1 - Toute annulation de commande devra faire l'objet de notre conformité.
- 7.2 - Ne seront pas admises, comme norme, les annulations de commandes étant entrées en processus de fabrication.
- 7.3 - Tout changement important de la situation économique ou financière de l'acheteur donne le droit à TRADAIR d'exiger des garanties ou d'annuler le solde des commandes en cours au nom dudit acheteur.

8 | LIVRAISONS

- 8.1 - Toutes les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, même si les prix ont été établis avec quelconque type d'Incoterms en vigueur de la Chambre de Commerce International .
- 8.2 - Si le client considère nécessaire d'établir une assurance de transport, tous les frais inhérents seront à sa charge.
- 8.3 - Si les caractéristiques de l'expédition requièrent un emballage spécial, celui-ci sera chiffré et facturé séparément.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

9 | RÉCLAMATIONS

- 9.1 - Les réclamations faisant référence à la marchandise livrée seront formulées par écrit sur le bon de livraison dans les 15 jours de l'arrivée du matériel à sa destination et avant d'avoir été manipulé.
- 9.2 - En cas de réclamations que nous considérons justifiées, notre responsabilité se limitera au remplacement de la pièce reconnue comme défectueuse sans donner lieu à aucun type d'indemnisation.

10 | REPRISE DE MATÉRIEL

- 10.1 - Une fois le matériel livré, la reprise de celui-ci ne sera pas admise sans la conformité par écrit de notre département commercial.
- 10.2 - Ne sera pas acceptée, comme norme, la reprise de matériel de types et dimensions peu usuels.
- 10.3 - Le matériel repris sera dévalué de 30% de sa valeur de vente.
- 10.4 - Dans tous les cas de reprise de matériel, les frais de transport à notre usine, du matériel objet de la reprise, seront à la charge du client.
- 10.5 - L'avoir correspondant à la dépréciation appliquée, s'effectuera une fois constaté dans notre usine, le parfait état du matériel repris.

11 | IMPAYÉS

- 11.1 - Sauf accord particulier entre parties, le paiement d'une facture ne pourra être ni différé, ni refusé, sous aucun prétexte, même en cas de litige.
- 11.2 - Le retard de paiement d'une facture à son échéance rendra immédiatement exigibles toutes les créances à faveur de notre société mêmes celles non échues.
- 11.3 - Des intérêts pour retard de paiement pourront être exigés pour retard de paiement à raison du taux d'intérêt légal en vigueur majoré de 2 points.
- 11.4 - En cas de retard de paiement, TRADAIR pourra suspendre la livraison des commandes réalisées par le même client sans préjudices pour dommages et intérêts.

12 | RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- 12.1 - Les marchandises livrées resteront la propriété de TRADAIR jusqu'au paiement de l'intégralité de leur prix de vente.
- 12.2 - Le défaut de paiement d'une facture à son échéance donne le droit à TRADAIR de réclamer tous les matériels dont l'échéance de paiement n'a pas été respectée ainsi que les matériels dont les échéances de paiement ne soient pas encore échues.
- 12.3 - L'acheteur assume néanmoins, à partir de la date de livraison du matériel, les risques de pertes ou de détérioration de ce matériel ainsi que sa responsabilité des dommages qu'il pourrait occasionner.

13 | GARANTIES

- 13.1 - La garantie se limite au remplacement de la pièce reconnue défectueuse par TRADAIR et s'appliquera uniquement pour les matériels n'ayant pas été modifiés, ayant été stockés et mis en oeuvre selon les recommandations du fabricant et ayant été utilisés normalement.

13.2 - Sauf accord écrit entre parties, nos produits sont garantis pour une période d'un an à partir de leur date de livraison depuis notre usine, contre tout vice de conception, matière et construction.

13.3 - La réparation, modification ou remplacement d'une pièce durant la période de garantie, ne prolongera pas le délai de garantie du matériel.

13.4 - TRADAIR, en tant que fabricant, n'accepte aucune retenue en concept de garantie.

13.5 - Des dommages et intérêts pour préjudice ne pourront être réclamés à TRADAIR.

14 | JURIDICTION

14.1 - Les droits et obligations entre parties seront régis dans tous leurs aspects par les lois espagnoles.

14.2 - En cas de litige, les tribunaux de Madrid en Espagne sont seuls compétents, renonçant l'acheteur à sa propre juridiction.

14.3 - Tous les arbitrages seront réalisés en espagnol en utilisant comme uniques conditions de vente, celles présentes dans ce tarif en langue espagnol (pag. 174-175).

14.4 - Quelconque document, traite ou acceptations de paiement en dehors de Madrid, ne constituent pas novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.



Oficinas Centrales y Red Comercial

Fábrica y Administración:

Dirección: Autovía Madrid-Toledo Km. 32
45200 Illescas (Toledo)

Teléfono: (+34) 925 51 11 12

E-mail: tradair@tradair.es

Departamento Comercial:

Dirección: Autovía Madrid-Toledo Km. 32
45200 Illescas (Toledo)

Teléfono: (+34) 925 53 95 53

E-mail: comercial@tradair.es

Delegación Catalunya:

Dirección: Avda. Francesc Macià, 35
08206 Sabadell (Barcelona)

Teléfono: (+34) 93 710 47 30

E-mail: comercialsabadell@tradair.es

Fábrica y Administración:

Dirección: Autovía Madrid-Toledo Km. 32
45200 Illescas (Toledo)

Teléfono: (+34) 925 51 11 12

E-mail: tradair@tradair.es

Departamento Comercial:

Dirección: Autovía Madrid-Toledo Km. 32
45200 Illescas (Toledo)

Teléfono: (+34) 925 53 95 53

E-mail: comercial@tradair.es

Delegación Catalunya:

Dirección: Avda. Francesc Macià, 35
08206 Sabadell (Barcelona)

Teléfono: (+34) 93 710 47 30

E-mail: comercialsabadell@tradair.es