

DIFUSIÓN Y ACÚSTICA

2

AIRSUM

Marcos de montaje para rejillas MM	5
Compuertas de regulación para rejillas 000	6
Rejillas 100, 200, 600, 800, 900, 1000	7
Difusores 2000, 3000, 9000, DRT	25
Rejillas intemperie RI, RIF	31
Multitoberas TV, TG	33
Toberas TOB	35
Compuertas cortafuego NCF, AKTM	36
Rejillas de Ventilación Intumescentes RCI	39
Plenum Montaje Difusores APPS	40

41

MADEL

Rejillas AMT, CTM, LMT, DMT, DXT	42
Difusores DCN, RXO-S, AXO-S, AX6, DCG	57
Toberas KAM	67
Multi-toberas KOO	69
Difusores lineales LNG, KIS	71
Compuertas de regulación SVA-C, SVA-R	75
Accesorios para compuertas SVA	78
Reguladores de caudal SKP	79
Compuertas ajustables SKC-C, SKC-R	80
Marcos de montaje CM	82
Plenums para rejillas y multitoberas PLRO & PMIS	83
Compuertas cortafuego FMC, FOC-EIS, FBK-E1, FOK-EIS	86
Cartuchos cortafuego FSC	96
Rejillas intumescentes FTR	97
Zoning	98

114

KOOLAIR

Rejillas y bocas de extracción 20, 21, 30, KSG, GPD	115
Difusores DFR, DF, FR, LK	116
Plenums PE	117
VAV/VAC y regulación KS, KCRK, RC	118
Protección contra incendios SC, CEVH, LV	119
Filtración KPA, KTF, KRH	120
Aire/Agua VFK, IHK, TFK	121
Acústica y tomas de aire PAK, TAK, ASK, TA	122

124

AIRO

Bocas de extracción BE, BE-L	125
Rejillas para conducto circular RC, RCRR	126

126

BIKAT

Acústica y regulación S, TA, RAG, ED, SPU	127
---	-----

152

AIRZONE

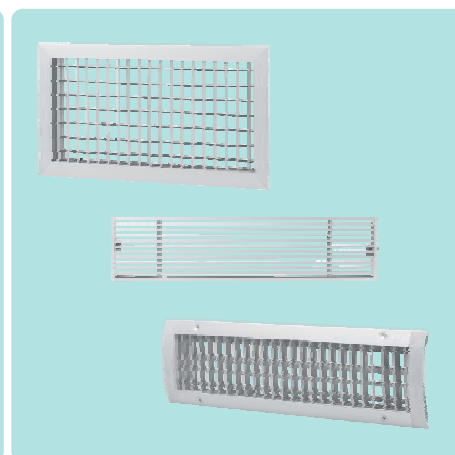
Solución para plurifamiliar Flexa 3.0	153
Solución para unifamiliar Acuazone	157
Solución para comercio Easyzone	161
Sistemas centralizados RadianT365	165
Controladores monozonas Airzone UNO	169
Aidoo KNX	
Aidoo Wi-Fi	
Difusión de aire motorizada	172
Rejillas inteligentes	
Rejillas motorizadas	
Difusores motorizados	

TARIFA DE PRECIOS *ENERO 2021*

2021 Price List January

Liste Prix Janvier 2021

Tabela de Preços Janeiro 2021



difusión

acústica

cortafuegos

CONSTRUCCION

Al	ALUMINIO Aluminium ALLUMINIUM Aluminio
Fe	ACERO Acier STEEL Aço
PrFV	PLASTICO Plastique PLASTIC Plástico

SIMBOLOGIA Nomenclature *SYMBOLES* *Simbologia*

ACABADO

An	ANODIZADO Anodisé ANODISED Anodizado
P	PINTADO Peint PAINTED Pintado
Glv	GALVANIZADO Galvanisé GALVANISED Galvanizado

UTILIZACION

	IMPULSION TECHO Soufflage Plafond ROOF SUPPLY GRILLES Insuflação No Tecto
	RETORNO TECHO Reprise Plafond ROOF RETURN GRILLES Retorno No Tecto
	IMPULSION CONDUCTO Soufflage Graine DUCT SUPPLY GRILLES Conduta De Insuflação
	RETORNO CONDUCTO Reprise Gaine DUCT RETURN GRILLES Conduta De Retorno

	IMPULSION SUELO Soufflage Au Sol FLOOR SUPPLY GRILLES Insuflação No Chão
	RETORNO SUELO Reprise Au Sol FLOOR RETURN GRILLES Retorno No Chão
	IMPULSION CONSOLA Soufflage En Allege CABINET SUPPLY GRILLES Consola De Insuflação
	RETORNO CONSOLA Reprise En Allege CABINET RETURN GRILLES Consola De Retorno

	IMPULSION PARED Soufflage Mural WALL MOUNTED SUPPLY GRILLED Insuflação Na Parede
	RETORNO PARED Reprise Murale WALL MOUNTED RETURN GRILLED Retorno Na Parede
	PASO Espace AIR TRANSFER Passo

MONTAJE

	FIJACION OCULTA Fixation Cacheé HIDDEN SCREW MOUNTED Fixação Oculta
	FIJACION POR TORNILLO Fixation Par Vis SCREW MOUNTED Fixação Por Parafuso
	FIJACION POR CLIP Fixation Par Clip CLIP MOUNTED Fixação Por Clip
	FALSO TECHO MODULAR Faux Plafond Modulaire FALSE MENSURED ROOF Modular Tecto Falso

	ESCUADRAS COLGAR Equerres de Fixalion MOUNTING BRACKET Suportes p/fixação ao tecto
	PUENTE DE MONTAJE Pont de Montage MOUNTING BRIDGE Ponte de Montagem
	PUENTE MONTAJE DE CONDUCTO Pont de Montage en Gaine CONDUIT MOUNTING BRIDGE Ponte de Montagem p/conducta

CARACTERISTICAS

	HORIZONTAL SIMPLE DEFLEXION Horizontal Simple Deflexion HORIZONTAL SINGLE DEFLECTION Horizontal-Deflexão Simple
	HORIZONTAL DOBLE DEFLEXION Horizontal Double Deflexion HORIZONTAL DOUBLE DEFLECTION Horizontal-Deflexão Dupla
	VERTICAL SIMPLE DEFLEXION Vertical Simple Deflexion VERTICAL SINGLE DEFLECTION Vertical-Deflexão Simples
	VERTICAL DOBLE DEFLEXION Vertical Double Deflexion VERTICAL DOUBLE DEFLECTION Vertical-Deflexão Dupla

	LAMA MOVIL Ailette Mobile ADJUSTABLE BLADE GRILLES Alheta Móvel
	LAMA FIJA Ailett Fixe FIXED BLADE GRILLES Alheta Fixa
	COMPUERTA DE REGULACION Registre De Regulation DAMPER Comporta De Regulação
	MALLA METALICA Grillage Métallique EGG CRATE GRILLES Malha Metálica
	MEDIA FILTRANTE Media Filtrant FILTRATION MEDIA Filtros Médios

	ARO FIJO Plaque Fixe FIXED RING Aro Fixo
	ARO MOVIL Plaque Réglable MOVABLE RING Aro Móvel
	PLENUM Plénium PLENUM Pleno
	REGULACION MARIPOSA Registre à Ailes de Papillon BUTTERFLY DAMPER Regulação Tipo Mariposa

REJILLAS DE IMPULSION SERIE 200

CAUDAL m³/h.	DIMENSIONES NOMINALES	Δp m/m c.a.	Alcance m.l.	dB (A)
200	200 X 100	1,2	4,9	20
250	200 X 100	1,9	6,2	26
315	250 X 100	1,9	6,9	27
355	300 X 100	1,7	7,2	27
400	300 X 100 200 X 150	2,2	8,1	30
450	350 X 100	2,0	8,3	29
500	400 X 100 250 X 150 200 X 200	1,8	8,6	28
560	450 X 100 300 X 150	1,8	9,2	29
630	500 X 100 350 X 150 250 X 200	1,9	9,7	30
710	500 X 100 350 X 150 250 X 200	2,4	11,0	32
800	600 X 100 400 X 150 300 X 200	2,1	11,3	32
900	700 X 100 450 X 150 350 X 200	2,0	11,8	32
1.000	800 X 100 500 X 150 400 X 200	1,9	12,3	32
1.120	900 X 100 600 X 150 450 X 200	1,9	13	32
1.250	1000 X 100 700 X 150 500 X 200	1,9	13,7	33
1.400	800 X 150 600 X 200 500 X 250	1,6	14,0	32
1.600	900 X 150 700 X 200 450 X 300	1,6	15,0	33
1.800	1000 X 150 800 X 200 600 X 250	1,5	15,7	32

REJILLAS DE RETORNO SERIE 800

CAUDAL m³/h.	DIMENSIONES NOMINALES	Δp m/m c.a.	dB (A)
200	200 X 100	3,3	33
250	250 X 100	3,3	34
315	350 X 100	2,7	33
355	200 X 200	2,6	33
400	450 X 100 300 X 150	2,6	34
450	500 X 100	2,7	34
500	600 X 100 400 X 150 300 X 200	2,3	33
560	700 X 100 350 X 200	2,2	33
630	800 X 100 400 X 200 300 X 250	2,1	33
710	900 X 100 600 X 150 450 X 200	2,1	34
800	1000 X 100 700 X 150 500 X 200	2,2	34
900	800 X 150 600 X 200 500 X 250	1,9	34
1.000	900 X 150 700 X 200 450 X 300	1,9	34
1.120	1000 X 150 800 X 200 600 X 250	1,9	34
1.250	900 X 200 700 X 250 600 X 300	1,7	34
1.400	1000 X 200 800 X 250 700 X 300	1,7	34
1.600	1000 X 250 800 X 300 700 X 350	1,5	34
1.800	900 X 300 800 X 350 700 X 400	1,5	34

DIFUSORES CIRCULARES SERIE 2.000

TAMAÑO Y DIÁMETRO DE CUELLO m/m.	Velocidad efectiva m/s.	2,5	3	3,5	4
	Δp /m c.a.	0,8	1,2	1,6	2,1
1 Ø 136	CAUDAL Alcance dB (A)	131 0,4 26	156 0,5 30	183 0,6 34	208 0,7 37
2 Ø 192	CAUDAL Alcance dB (A)	261 0,6 28	313 0,7 32	356 0,8 35	417 0,9 38
3 Ø 248	CAUDAL Alcance dB (A)	435 0,7 30	522 0,9 33	609 1 36	696 1,2 40
4 Ø 304	CAUDAL Alcance dB (A)	653 0,7 30	783 1,1 35	915 1,3 39	696 1,2 40
5 Ø 360	CAUDAL Alcance dB (A)	915 1,2 36	1099 1,4 40	1283 1,7 44	1466 1,9 48

DIFUSORES CUADRADOS SERIE 4.000

TAMAÑO Y DIÁMETRO DE CUELLO m/m.	Velocidad efectiva m/s.	2,5	3	3,5	4
	Δp /m c.a.	1,7	2,4	3,4	4,5
1 Ø 150	CAUDAL Alcance dB (A)	203 1,3 29	243 1,5 34	284 1,8 39	324 2 44
2 Ø 225	CAUDAL Alcance dB (A)	456 1,9 29	547 2,3 34	638 2,6 39	729 3 44
3 Ø 300	CAUDAL Alcance dB (A)	810 2,5 30	972 3 35	1134 3,5 40	1296 4 45
4 Ø 375	CAUDAL Alcance dB (A)	1266 3,1 31	1519 3,8 36	1772 4,4 40	2025 5 46
5 Ø 450	CAUDAL Alcance dB (A)	1823 3,8 32	2187 4,5 37	2552 5,3 42	2916 6 47

MARCOS DE MONTAJE

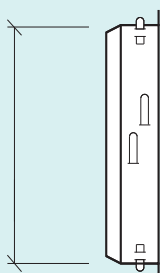
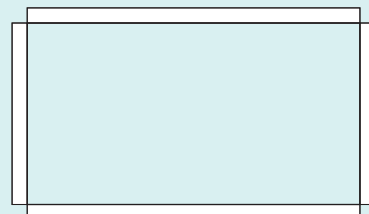
Para Rejillas-Serie MM

Características
Generales

Al

Denominación

TIPO	LxH
MMA	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto L x H
Ejemplo de Pedido:	
MMA	300x300



PIEZAS PARA FORMACION MARCOS DE MONTAJE METALICOS ALUMINIO

TIPO PMA

Long.	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Precio	0,60	0,65	0,65	0,70	0,75	0,85	0,95	1,10	1,55	1,65	1,80

Long.	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
Precio	1,90	2,15	2,50	2,75	3,05	3,35	4,30	4,70	5,00	5,50	5,75

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
50	3,00	3,20	3,50	4,40	4,60	4,90	5,10	5,60	6,30	6,80	7,40	8,00	9,90	10,70	11,30	12,30	12,80
75	3,00	3,20	3,50	4,40	4,60	4,90	5,10	5,60	6,30	6,80	7,40	8,00	9,90	10,70	11,30	12,30	12,80
100	3,00	3,20	3,50	4,40	4,60	4,90	5,10	5,60	6,30	6,80	7,40	8,00	9,90	10,70	11,30	12,30	12,80
125	3,10	3,30	3,60	4,50	4,70	5,00	5,20	5,70	6,40	6,90	7,50	8,10	10,00	10,80	11,40	12,40	12,90
150	3,20	3,40	3,70	4,60	4,80	5,10	5,30	5,80	6,50	7,00	7,60	8,20	10,10	10,90	11,50	12,50	13,00
200	3,40	3,60	3,90	4,80	5,00	5,30	5,50	6,00	6,70	7,20	7,80	8,40	10,30	11,10	11,70	12,70	13,20
250	3,60	3,80	4,10	5,00	5,20	5,50	5,70	6,20	6,90	7,40	8,00	8,60	10,50	11,30	11,90	12,90	13,40
300	3,90	4,10	4,40	5,30	5,50	5,80	6,00	6,50	7,20	7,70	8,30	8,90	10,80	11,60	12,20	13,20	13,70
350	4,80	5,00	5,30	6,20	6,40	6,70	6,90	7,40	8,10	8,60	9,20	9,80	11,70	12,50	13,10	14,10	14,60
400	5,00	5,20	5,50	6,40	6,60	6,90	7,10	7,60	8,30	8,80	9,40	10,00	11,90	12,70	13,30	14,30	14,80
450	5,30	5,50	5,80	6,70	6,90	7,20	7,40	7,90	8,60	9,10	9,70	10,30	12,20	13,00	13,60	14,60	15,10
500	5,50	5,70	6,00	6,90	7,10	7,40	7,60	8,10	8,80	9,30	9,90	10,50	12,40	13,20	13,80	14,80	15,30
600	6,00	6,20	6,50	7,40	7,60	7,90	8,10	8,60	9,30	9,80	10,40	11,00	12,90	13,70	14,30	15,30	15,80
700	6,70	6,90	7,20	8,10	8,30	8,60	8,80	9,30	10,00	10,50	11,10	11,70	13,60	14,40	15,00	16,00	16,50
800	7,20	7,40	7,70	8,60	8,80	9,10	9,30	9,80	10,50	11,00	11,60	12,20	14,10	14,90	15,50	16,50	17,00
900	7,80	8,00	8,30	9,20	9,40	9,70	9,90	10,40	11,10	11,60	12,20	12,80	14,70	15,50	16,10	17,10	17,60
1.000	8,40	8,60	8,90	9,80	10,00	10,30	10,50	11,00	11,70	12,20	12,80	13,40	15,30	16,10	16,70	17,70	18,20

COMPUERTAS SERIE 000

Compuertas Regulación Rejillas

Características
Generales



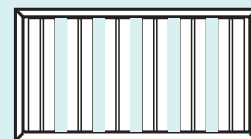
Denominación

TIPO		LxH
005	C	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto L x H
004	F	
007	T	

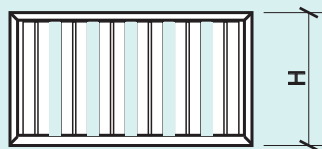
Ejemplo de Pedido:

005	C	300x100
-----	---	---------

Serie 000



Tipo 005



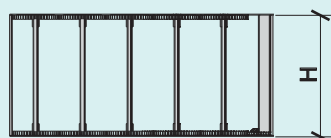
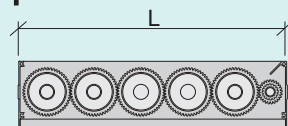
Fe Glv

COMPUERTAS REGULACION DE CHAPA PARA REJILLAS

TIPO 005

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600
50	10,70	11,40	12,20	12,70	13,40	12,90	15,40	15,90
75	10,90	11,70	12,50	13,10	13,90	13,40	15,90	16,60
100	10,50	11,30	12,20	12,80	13,60	15,30	15,80	16,50
125	11,20	12,00	13,20	13,80	14,60	16,60	17,20	18,20
150	11,10	12,10	13,30	13,80	14,70	16,70	17,20	18,10
200	12,20	13,30	14,50	15,30	16,30	18,40	19,10	20,20
250	13,10	14,50	16,00	16,90	18,20	20,00	21,00	22,50
300	13,90	15,20	16,80	17,80	19,10	21,50	22,50	24,10
350	15,00	16,50	18,10	19,40	20,90	23,30	24,40	26,40
400	16,00	17,70	19,50	20,80	22,40	24,70	26,20	28,40
500	17,90	20,00	22,10	23,30	25,60	28,10	30,00	32,90

Tipo 004



P_{RFV}

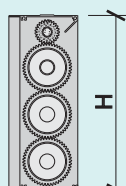
COMPUERTAS REGULACION DE PLASTICO PARA REJILLAS

TIPO 004

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600
50	12,10	13,10	14,50	16,00	17,30	19,00	20,40	23,30
75	12,40	13,40	14,90	16,40	17,80	19,50	21,00	24,00
100	12,70	13,80	15,20	16,90	18,30	20,00	21,60	24,70
125	12,90	14,10	15,60	17,30	18,80	20,50	22,10	25,30
150	13,20	14,40	16,00	17,70	19,30	21,10	22,70	26,00
200	13,80	15,10	16,80	18,60	20,20	22,10	23,90	27,30
250	13,90	15,30	17,00	18,80	20,50	22,40	24,20	27,70
300	14,20	15,60	17,30	19,20	20,90	22,80	24,60	28,20
350	15,20	16,60	18,50	20,40	22,20	24,20	26,10	29,90
400	15,80	17,30	19,20	21,20	23,10	25,30	27,30	31,30
500	16,90	18,70	20,80	23,00	25,00	27,40	29,60	33,90

Incremento Fijación Tipo "F" 0,35 €

Tipo 007



P_{RFV}

COMPUERTAS REGULACION DE PLASTICO PARA REJILLAS

TIPO 007

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600
100	11,40	11,40	11,70	12,30	12,70	13,30	13,90	14,70
150	12,60	12,70	13,00	13,70	14,20	14,90	15,60	16,50
200	13,80	13,90	14,20	15,00	15,60	16,50	17,20	18,40
250	15,10	15,30	15,60	16,50	17,20	18,10	18,90	20,30
300	16,80	17,00	17,30	18,30	19,10	20,10	21,00	22,60
350	18,80	19,00	19,40	20,40	21,20	22,40	23,40	25,20
400	20,50	20,70	21,10	22,20	23,10	24,40	25,50	27,40
450	22,10	22,40	22,80	23,90	25,00	26,30	27,50	29,60
500	23,70	24,00	24,40	25,70	26,80	28,30	29,60	31,90

Las regulaciones Tipo 007 son válidas únicamente para rejillas con fijación Tipo "C" y "T"

REJILLAS SERIE 100

Lamas Móviles Verticales

Características
Generales



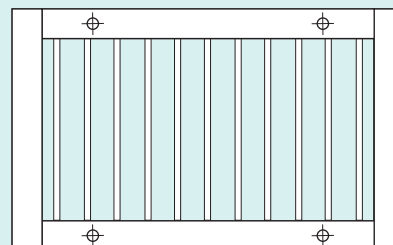
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	ACABADO
100 106	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	Aluminio

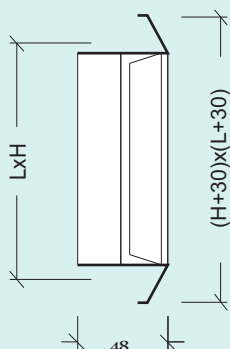
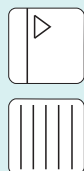
Ejemplo de Pedido:

106	T	500x125	Aluminio
-----	---	---------	----------

Tipos 100 y 106



Tipo 100



Nota:
Hueco necesario para rejillas con
fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

REJILLAS SIMPLE DEFLEXION SIN REGULACION

TIPO 100

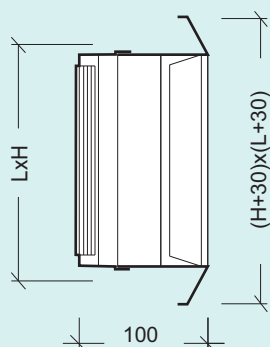
Fijaciones:
-Estándar fijación mediante Tornillos "T".

Acabado:
-Estándar: Aluminio anodizado plata.

An

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000
75	23,60	27,00	30,80	34,20	37,30	41,20	44,00
125	25,10	28,90	33,10	36,90	40,30	44,70	47,80
225	29,00	33,80	38,80	43,30	48,40	53,70	57,60

Tipo 106



Nota:
Hueco necesario para rejillas con
fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

REJILLAS SIMPLE DEFLEXION CON REGULACION

TIPO 106

Fijaciones:
-Estándar fijación mediante Tornillos "T".

Acabado:
-Estándar: Aluminio anodizado plata.

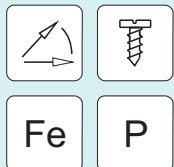
An

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000
75	43,00	48,70	55,20	61,10	66,40	72,30	76,70
125	47,60	54,20	61,10	68,20	74,90	81,20	86,90
225	60,00	70,60	78,70	88,00	97,80	109,00	116,30

REJILLAS SERIE 100

Lamas Móviles Verticales

Características
Generales



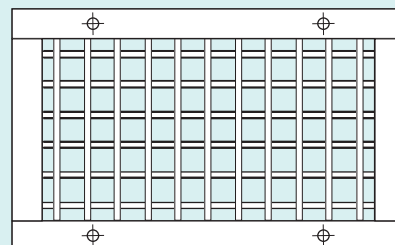
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	ACABADO
110 116	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	Aluminio

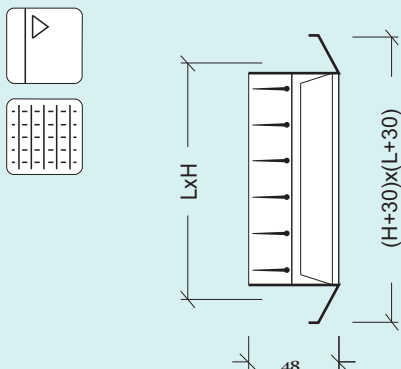
Ejemplo de Pedido:

116	T	500x125	Aluminio
-----	---	---------	----------

Tipos 110 y 116



Tipo 110



Nota:
Hueco necesario para rejillas con
fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

REJILLAS DOBLE DEFLEXION SIN REGULACION

TIPO 110

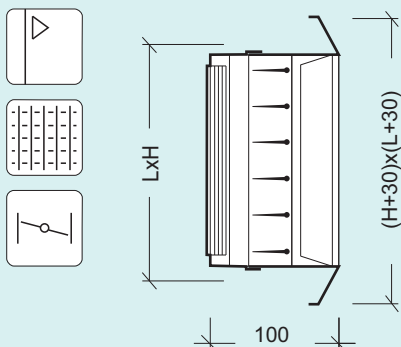
Fijaciones:
-Estándar fijación mediante Tornillos "T".

Acabado:
-Estándar: Aluminio anodizado plata.

An

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000
75	31,10	39,70	44,00	48,60	52,40	57,00	60,20
125	35,70	45,60	50,70	56,00	60,40	66,10	70,00
225	45,90	58,20	64,70	71,40	78,10	85,70	90,90

Tipo 116



Nota:
Hueco necesario para rejillas con
fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

REJILLAS DOBLE DEFLEXION CON REGULACION

TIPO 116

Fijaciones:
-Estándar fijación mediante Tornillos "T".

Acabado:
-Estándar: Aluminio anodizado plata.

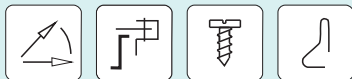
An

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000
75	50,80	61,80	68,80	75,90	82,00	88,70	93,50
125	58,60	71,40	79,10	87,80	95,60	103,30	109,70
225	76,90	95,00	104,60	116,10	127,60	141,00	149,70

REJILLAS SERIE 200

Lamas Móviles Horizontales

Características
Generales



Al

An

P

Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
200	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
205	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

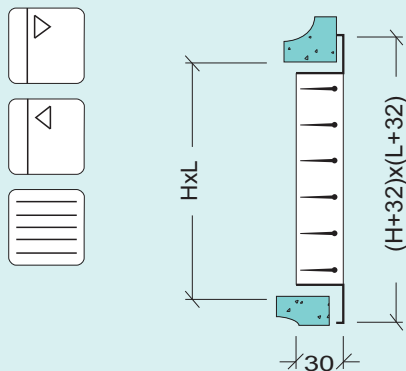
Ejemplo de Pedido:

205	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipos 200 y 205



Tipo 200



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS SIMPLE DEFLEXION SIN REGULACION

TIPO 200

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

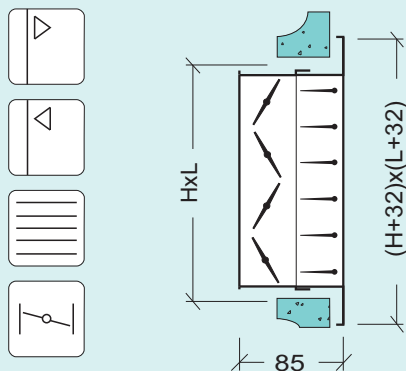
- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	9,40	10,20	11,00	11,80	12,40	16,20	17,10	19,50	21,10	22,40	26,90	28,10
150	11,40	12,30	13,30	14,30	15,20	19,60	20,50	23,60	25,60	27,50	33,00	34,70
200	12,90	13,90	15,00	16,30	17,20	22,50	23,60	26,80	30,00	32,20	38,60	40,50
250		15,90	17,30	18,50	19,90	25,80	27,20	31,00	35,10	37,60	45,00	47,40
300			18,70	20,10	21,70	28,30	29,80	33,80	38,50	41,30	49,50	52,20
350				23,60	25,30	32,60	34,90	39,50	44,40	47,80	57,10	60,30
400					28,50	37,30	39,10	43,90	49,30	53,00	63,30	66,70
500							45,80	51,50	57,90	62,30	74,20	78,40

Tipo 205



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS SIMPLE DEFLEXION CON REGULACION

TIPO 205

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

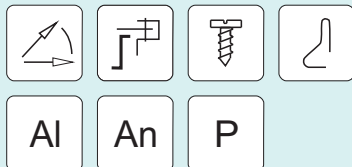
P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	19,90	21,50	23,20	24,60	26,00	31,50	32,80	36,00	46,60	49,50	57,40	59,60
150	22,50	24,30	26,50	28,10	29,80	36,20	37,60	41,60	53,10	56,80	66,30	69,00
200	25,00	27,10	29,50	31,50	33,40	40,90	42,60	46,90	60,40	64,70	75,30	78,70
250		30,40	33,30	35,40	38,10	45,80	48,10	53,40	68,90	74,00	84,90	89,40
300			35,40	37,80	40,70	49,80	52,30	57,90	73,90	79,50	92,50	97,00
350				43,00	46,10	55,90	59,30	65,90	83,00	89,40	103,60	108,90
400					50,80	62,00	65,20	72,30	90,70	97,60	112,70	119,00
500							75,80	84,40	104,40	113,40	130,30	138,30

REJILLAS SERIE 200

Lamas Móviles Horizontales

Características Generales



Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
204	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
207	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

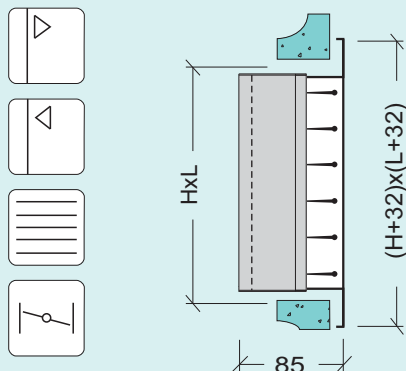
Ejemplo de Pedido:

204	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipos 204 y 207



Tipo 204



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS SIMPLE DEFLEXION CON REGULACION DE PLASTICO

TIPO 204

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,80 Euros / Rejilla.

Acabado:

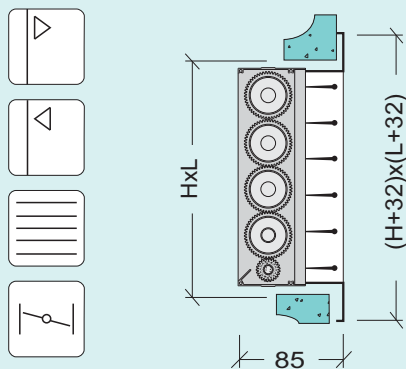
- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	22,00	23,90	26,20	28,60	30,70	36,20	38,60	44,10	54,70	58,90	66,80	71,20
150	24,60	26,70	29,30	32,00	34,40	40,60	43,20	49,50	60,90	65,90	75,10	80,00
200	26,60	28,90	31,80	34,90	37,30	44,50	47,40	54,00	67,00	72,50	82,70	88,10
250		31,10	34,20	37,20	40,30	48,20	51,30	58,70	72,60	78,50	89,70	95,70
300			35,90	39,20	42,50	51,10	54,40	61,90	76,70	82,90	95,00	101,20
350				44,00	47,40	56,80	61,00	69,40	85,10	92,00	105,40	112,40
400					51,60	62,50	66,30	75,10	91,70	99,10	113,70	121,20
500							75,40	85,40	103,70	112,30	128,80	137,40

Tipo 207



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip (H+7) x (L+7).

REJILLAS SIMPLE DEFLEXION CON REGULACION DE PLASTICO

TIPO 207

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- No admite Fijación Oculta "F".

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

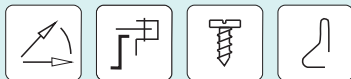
P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	20,70	21,60	22,70	24,00	25,10	29,50	30,90	34,10	45,60	47,60	53,50	55,80
150	24,00	24,90	26,30	28,00	29,30	34,50	36,00	40,00	52,90	55,70	62,80	65,70
200	26,60	27,70	29,20	31,30	32,70	38,90	40,70	45,10	59,90	63,30	71,40	74,80
250		31,10	32,90	34,90	37,00	43,90	46,00	51,20	68,00	71,90	81,20	85,20
300			35,90	38,40	40,70	48,40	50,80	56,30	75,00	79,40	89,60	94,10
350				44,00	46,50	55,00	58,30	64,60	85,10	90,20	101,80	107,00
400					51,60	61,60	64,50	71,30	93,60	99,10	112,00	117,70
500							75,40	83,30	109,10	115,90	130,60	137,40

REJILLAS SERIE 200

Lamas Móviles Horizontales

Características Generales



Al

An

P

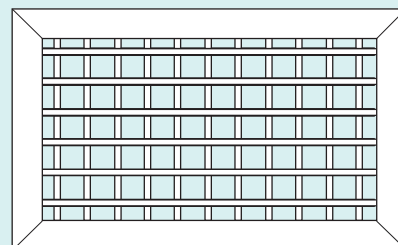
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
210	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
215	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

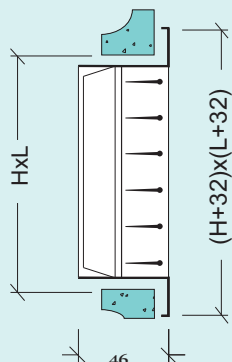
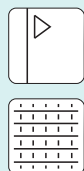
Ejemplo de Pedido:

215	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipos 210 y 215



Tipo 210



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS DOBLE DEFLEXION SIN REGULACION

TIPO 210

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

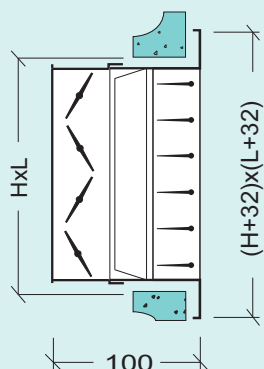
- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	14,00	15,20	17,00	18,10	20,00	24,60	25,20	28,60	32,10	36,10	41,70	44,10
150	16,10	17,80	20,00	21,80	23,20	29,10	30,10	34,20	38,40	44,40	49,80	54,30
200	18,60	20,40	22,60	24,60	26,80	33,60	34,80	39,20	45,70	51,00	59,10	62,10
250		23,50	26,40	28,50	31,70	39,30	41,30	46,60	54,50	60,80	70,50	73,60
300			28,90	31,30	34,80	43,30	46,10	51,50	60,20	67,20	77,90	81,70
350				34,90	39,40	48,90	51,50	58,30	67,30	74,90	86,90	91,40
400					44,10	54,40	57,10	64,80	74,50	82,80	95,90	101,00
500							74,10	84,60	97,50	108,20	124,90	132,40

Tipo 215



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS DOBLE DEFLEXION CON REGULACION

TIPO 215

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

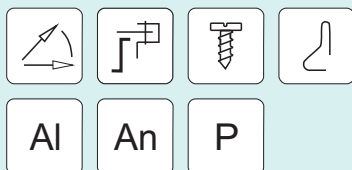
P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	24,50	26,40	29,10	30,90	33,60	39,90	40,90	45,10	57,60	63,30	72,20	75,50
150	27,20	29,80	33,20	35,50	37,90	45,70	47,20	52,30	66,00	73,70	83,00	88,60
200	30,80	33,70	37,00	39,80	43,10	51,90	53,90	59,40	76,10	83,60	95,80	100,20
250		37,90	42,30	45,40	49,90	59,20	62,30	69,00	88,30	97,20	110,30	115,60
300			45,60	49,00	53,90	64,70	68,60	75,60	95,60	105,30	120,90	126,50
350				54,30	60,20	72,10	75,80	84,70	105,90	116,50	133,40	140,00
400					66,40	79,10	83,30	93,10	116,00	127,50	145,30	153,30
500							104,10	117,50	144,00	159,30	181,00	192,30

REJILLAS SERIE 200

Lamas Móviles Horizontales

Características Generales



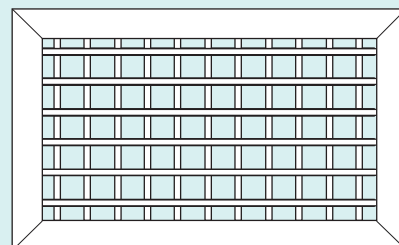
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
214	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
217	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

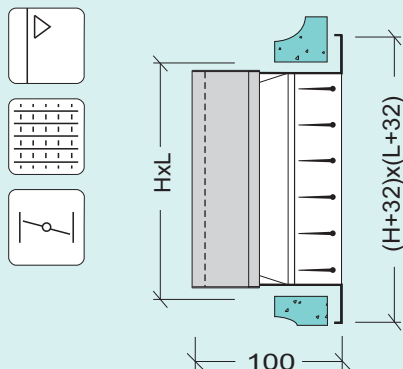
Ejemplo de Pedido:

217	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipos 214 y 217



Tipo 214



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS DOBLE DEFLEXION CON REGULACION DE PLASTICO

TIPO 214

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,80 Euros / Rejilla.

Acabado:

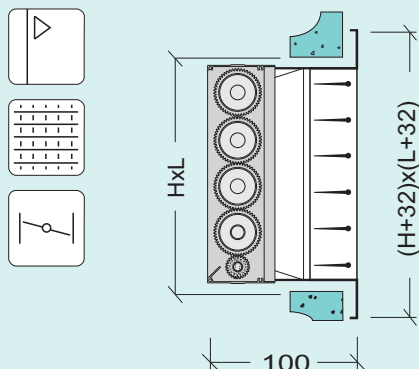
- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	26,60	28,90	32,20	34,90	38,20	44,60	46,70	53,20	65,70	72,60	81,60	87,10
150	29,30	32,20	35,90	39,40	42,40	50,10	52,70	60,10	73,80	82,80	91,80	99,60
200	32,40	35,50	39,30	43,20	47,00	55,60	58,70	66,50	82,80	91,40	103,20	109,70
250		38,70	43,30	47,30	52,10	61,60	65,40	74,30	92,00	101,70	115,20	121,90
300			46,10	50,40	55,60	66,00	70,70	79,70	98,50	108,80	123,40	130,70
350				55,30	61,50	73,00	77,50	88,20	107,90	119,10	135,20	143,50
400					67,10	79,60	84,40	96,00	116,90	129,00	146,30	155,50
500							103,60	118,50	143,30	158,20	179,50	191,40

Tipo 217



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip (H+7) x (L+7).

REJILLAS DOBLE DEFLEXION CON REGULACION DE PLASTICO

TIPO 217

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- No admite Fijación Oculta "F".

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

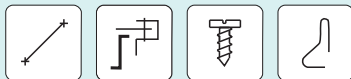
P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	25,30	26,50	28,60	30,30	32,60	37,90	39,00	43,20	56,60	61,30	68,30	71,70
150	28,70	30,40	32,90	35,40	37,30	44,00	45,60	50,70	65,70	72,60	79,60	85,30
200	32,40	34,30	36,70	39,60	42,40	50,00	52,00	57,50	75,60	82,20	91,90	96,40
250		38,70	41,90	45,00	48,80	57,30	60,20	66,80	87,40	95,10	106,60	111,40
300			46,10	49,60	53,80	63,30	67,10	74,10	96,70	105,20	118,10	123,70
350				55,30	60,60	71,20	74,80	83,40	107,90	117,30	131,60	138,10
400					67,20	78,80	82,60	92,10	118,80	129,00	144,60	151,90
500							103,60	116,50	148,80	161,80	181,30	191,40

REJILLAS SERIE 600

Lineales

Características
Generales

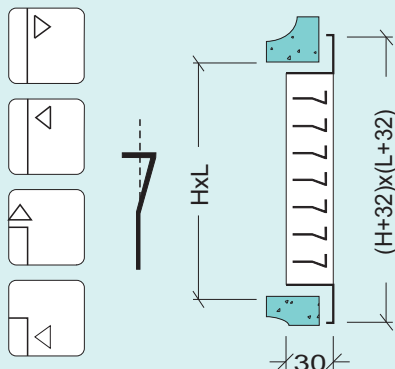


Al

An

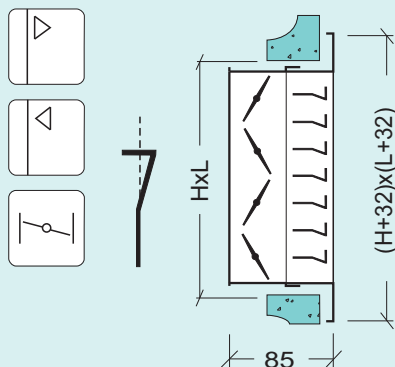
P

Tipo 600



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

Tipo 605



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

Denominación

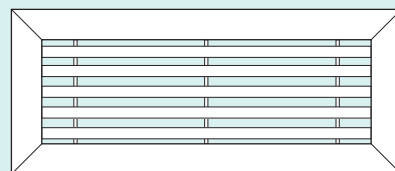
TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
600	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
605	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

Ejemplo de Pedido:

605	C	300x125	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 600 y 605

Lama 0°



REJILLAS CON LAMAS A 0° SIN REGULACION

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

TIPO 600

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	Extremo abatible
50	12,50	13,00	13,50	14,40	15,00	15,60	16,10	17,90	19,30	21,00	22,70	23,80	20,70
75	14,30	15,00	15,60	16,70	17,60	18,40	19,20	21,30	23,00	25,70	27,80	29,20	25,20
100	15,60	16,40	17,20	18,40	19,60	20,60	21,70	24,80	26,90	30,50	33,10	34,90	29,70
125	18,00	19,10	20,20	21,60	23,10	24,50	25,80	29,30	31,80	36,60	39,30	41,70	34,20
150	19,80	20,90	22,20	23,80	25,80	27,20	28,70	32,70	35,60	41,30	44,50	47,20	38,70
200	23,50	25,00	26,60	28,50	31,00	33,10	35,00	39,60	43,30	50,90	54,70	58,30	47,80
250	29,50	31,80	33,50	35,60	38,50	40,90	43,30	48,10	52,50	62,20	66,70	70,90	56,80
300	33,40	35,60	37,70	40,10	43,60	46,50	49,30	55,10	60,30	72,00	77,20	82,10	65,80
350	37,20	40,00	42,40	45,10	49,20	52,50	55,80	62,30	68,30	81,90	87,80	93,50	74,80
400	43,60	46,80	49,60	52,60	57,30	61,00	64,80	72,00	78,80	94,30	101,00	107,40	83,80
500	51,30	55,20	58,50	62,20	68,10	72,70	77,40	86,00	94,30	113,80	121,90	129,90	101,90

REJILLAS CON LAMAS A 0° CON REGULACION

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

TIPO 605

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	Extremo abatible
50	23,40	24,50	25,80	27,30	28,70	28,70	31,80	34,10	45,20	48,30	49,00	55,00	20,70
75	25,40	26,80	28,30	30,00	31,70	32,00	35,30	38,20	49,70	53,90	55,10	61,50	25,20
100	26,60	28,20	29,90	31,90	33,90	36,60	38,10	42,10	53,80	59,10	65,10	67,80	29,70
125	29,40	31,30	33,70	35,70	38,00	41,40	43,20	47,70	60,00	66,40	73,20	76,60	34,20
150	31,50	33,50	36,00	38,30	41,20	44,60	46,60	51,60	64,60	72,10	79,20	83,10	38,70
200	36,00	38,50	41,40	44,10	47,70	51,90	54,50	60,20	74,50	84,30	92,30	97,20	47,80
250	42,80	46,50	49,70	52,80	57,00	61,20	64,60	70,90	86,90	99,10	107,30	113,50	56,80
300	47,40	51,10	54,70	58,20	63,10	68,30	72,10	79,60	96,50	110,80	120,90	127,70	65,80
350	52,30	56,60	60,60	64,70	70,30	76,00	80,40	89,00	107,50	124,00	134,90	142,80	74,80
400	59,70	64,60	69,10	73,50	79,90	86,00	91,20	100,70	120,70	139,50	150,90	160,30	83,80
500	69,30	75,20	80,70	85,70	93,90	101,10	107,60	119,20	141,40	165,40	178,50	190,50	101,90

REJILLAS SERIE 600

Lineales

Características Generales



Al

An

P

Denominación

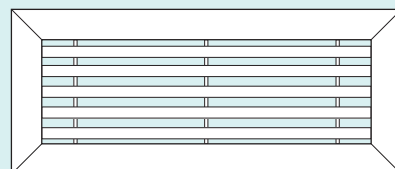
TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
604 607	C Clip F Fijación Oculta T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio Lacado Blanco Otro Color (RAL)

Ejemplo de Pedido:

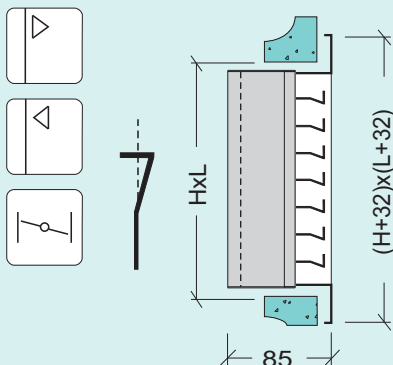
604	C	300x125	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 604 y 607

Lama 0°



Tipo 604



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS CON LAMAS A 0° CON REGULACION PLASTICO

TIPO 604

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,80 Euros / Rejilla.

Acabado:

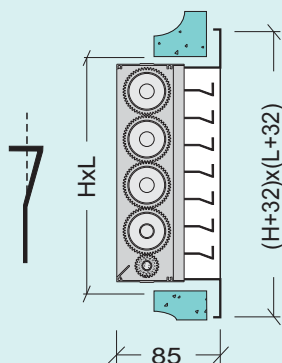
- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	Extremo abatible
50	24,50	26,00	27,90	30,40	32,30	34,50	36,50	41,20	51,20	55,60	60,50	64,50	20,70
75	26,60	28,30	30,40	33,10	35,40	37,80	40,10	45,30	55,80	61,20	66,60	71,10	25,20
100	28,20	30,10	32,40	35,20	37,90	40,60	43,20	49,40	60,60	67,00	73,00	77,90	29,70
125	30,90	33,10	35,80	38,90	41,90	45,00	47,90	54,60	66,30	74,00	80,30	85,90	34,20
150	33,00	35,30	38,20	41,50	45,00	48,20	51,30	58,70	71,00	79,80	86,50	92,60	38,70
200	37,30	40,00	43,30	47,00	51,20	55,20	58,80	66,90	80,40	91,30	98,90	105,90	47,80
250	43,40	47,00	50,40	54,30	59,00	63,30	67,40	75,80	90,00	103,00	111,40	119,10	56,80
300	47,60	51,20	55,00	59,20	64,40	69,20	73,80	83,20	98,60	113,60	122,70	131,20	65,80
350	52,40	56,60	60,80	65,40	71,30	76,60	81,90	92,20	109,00	126,10	136,10	145,70	74,80
400	59,30	64,10	68,70	73,80	80,40	86,20	92,00	103,20	121,10	140,40	151,40	161,90	83,80
500	68,10	73,80	79,20	85,10	93,10	100,00	106,90	119,90	140,20	163,80	176,50	189,00	101,90

Tipo 607



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip (H+7) x (L+7).

REJILLAS CON LAMAS A 0° CON REGULACION PLASTICO

TIPO 607

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- No admite Fijación Oculta "F".

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

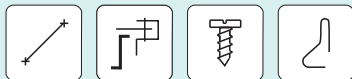
P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	Extremo abatible
100	26,90	27,70	28,80	30,70	32,30	33,90	35,50	39,40	51,40	55,70	59,70	62,60	29,70
150	32,40	33,60	35,20	37,50	39,90	42,10	44,20	49,20	62,90	69,60	74,30	78,30	38,70
200	37,30	38,90	40,80	43,50	46,60	49,50	52,20	57,90	73,20	82,00	87,60	92,60	47,80
250	44,60	47,00	49,10	52,00	55,70	59,00	62,20	68,30	85,40	96,40	102,80	108,60	56,80
300	50,10	52,50	55,00	58,30	62,70	66,50	70,30	77,60	96,80	110,00	117,30	124,10	65,80
350	56,00	59,00	61,70	65,40	70,40	74,80	79,10	87,40	109,00	124,30	132,50	140,30	74,80
400	64,00	67,50	70,60	74,70	80,40	85,30	90,20	99,40	123,00	140,50	149,60	158,40	83,80
500	74,90	79,10	82,90	87,80	94,90	100,90	106,90	117,80	145,60	167,40	178,30	189,00	101,90

REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 45°

Características
Generales



Al

An

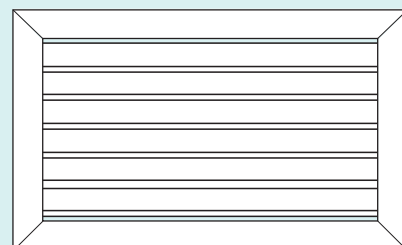
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
800	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
805	F Fijación Oculta			
	T Taladro para Tornillo			

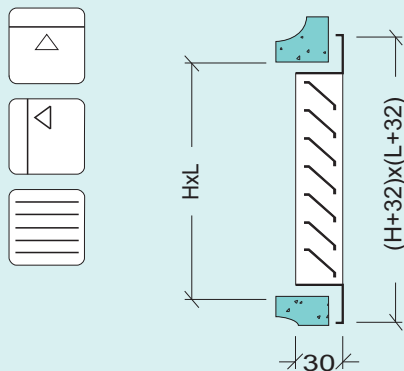
Ejemplo de Pedido:

805	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipos 800 y 805



Tipo 800



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° SIN REGULACION

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C" (Superficie máxima 0,5 m²)
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

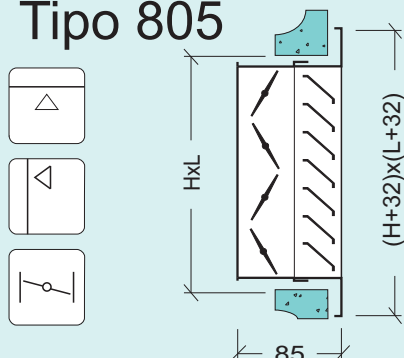
TIPO 800

An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	10,30	11,30	12,10	13,00	13,90	16,70	17,70	20,20	23,40	25,10	29,20	30,80
150	12,00	13,20	14,20	15,40	16,50	19,90	21,10	24,10	28,00	30,30	35,10	37,20
200	13,70	15,10	16,30	17,80	19,50	23,50	24,80	28,40	32,90	35,70	41,20	44,10
250	15,80	17,30	18,80	20,70	22,40	26,60	28,20	32,30	37,30	40,80	47,10	50,50
300	17,50	19,20	21,00	23,10	25,20	30,00	31,80	36,00	42,10	46,20	53,20	57,10
350	19,90	21,90	24,30	26,60	29,10	34,60	36,70	41,50	48,50	53,20	61,20	65,40
400	23,00	25,30	27,90	30,60	33,40	39,00	41,40	47,00	54,50	59,80	68,60	73,60
500	26,40	29,20	32,40	35,60	38,90	46,10	49,00	55,50	64,50	71,00	81,70	87,70
600	30,90	34,20	37,90	41,60	45,50	54,10	57,50	65,80	76,00	83,70	96,30	103,30
700	34,40	38,20	42,30	46,50	51,00	60,80	64,70	73,70	85,70	94,60	108,80	116,90
800	38,10	42,40	47,20	52,10	57,00	67,70	72,10	82,10	95,60	105,60	121,40	130,00
900	41,50	46,30	51,70	57,10	62,50	74,20	79,20	90,10	105,10	116,30	133,50	143,70
1.000	45,00	50,30	56,10	62,00	68,00	80,70	86,30	98,10	114,60	127,00	145,70	156,90

H \ L	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
100	35,50	38,80	41,30	43,00	44,70
150	42,50	46,40	49,40	51,70	54,00
200	49,90	54,60	58,20	60,90	63,80
250	56,80	62,20	66,40	69,60	73,10
300	63,90	70,10	74,70	78,50	82,50
350	73,00	80,00	85,40	89,90	94,60
400	81,70	89,50	95,40	100,40	105,70
500	96,90	106,20	113,70	119,90	126,30
600	114,90	126,10	134,70	141,90	149,50
700	129,60	142,20	152,10	160,40	169,20
800	143,80	157,90	168,90	178,30	188,20
900	158,10	173,70	185,70	196,20	207,50
1.000	172,30	191,00	204,20	215,90	228,40

Tipo 805



REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° CON REGULACION

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

TIPO 805

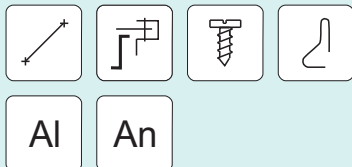
An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	20,80	22,50	24,20	25,80	27,40	32,00	33,40	36,70	48,90	52,30	59,70	62,20
150	23,10	25,20	27,40	29,20	31,20	36,50	38,30	42,20	55,50	59,60	68,30	71,50
200	25,90	28,30	30,80	33,00	35,80	41,80	43,80	48,60	63,30	68,30	77,90	82,20
250		31,80	34,80	37,60	40,50	46,60	49,20	54,70	71,10	77,10	86,90	92,50
300			37,70	40,80	44,30	51,50	54,30	60,10	77,50	84,30	96,10	101,90
350				45,90	49,90	57,80	61,00	67,90	87,10	94,80	107,70	114,00
400					55,70	63,70	67,60	75,40	95,90	104,50	117,90	125,90
500							79,00	88,40	110,00	122,10	137,90	147,70

REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 45°

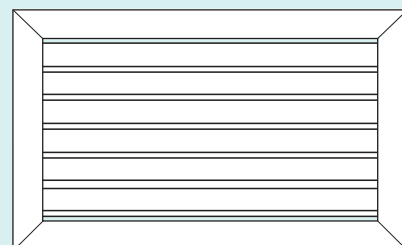
Características
Generales



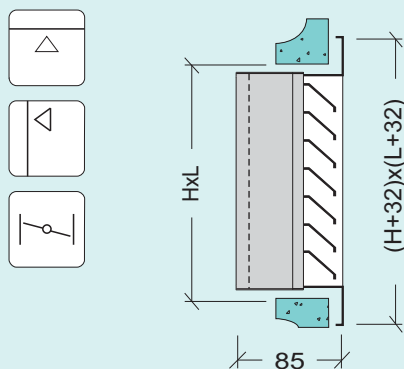
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
804	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
807	F Fijación Oculta			
	T Taladro para Tornillo			
Ejemplo de Pedido:				
807	C	300x300	MMA	Aluminio

Tipos 804 y 807



Tipo 804



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° CON REGULACION PLASTICO TIPO 804

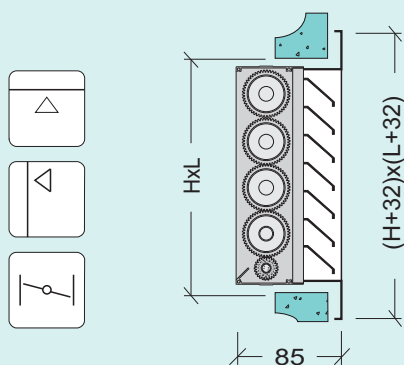
Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C" (Superficie máxima 0,5 m²)
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,80 Euros / Rejilla.

An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	22,90	25,00	27,20	29,80	32,10	36,70	39,20	44,80	57,00	61,60	69,10	73,80
150	25,20	27,60	30,20	33,10	35,70	40,90	43,80	50,00	63,30	68,70	77,10	82,50
200	27,50	30,10	33,10	36,30	39,70	45,50	48,60	55,60	69,90	76,10	85,30	91,70
250	29,70	32,50	35,70	39,40	42,80	49,00	52,30	59,90	74,80	81,60	91,80	98,70
300	31,70	34,80	38,30	42,20	46,00	52,80	56,40	64,10	80,40	87,80	98,70	106,10
350	35,00	38,50	42,70	46,90	51,20	58,70	62,80	71,30	89,20	97,40	109,50	117,60
400	38,70	42,50	47,10	51,80	56,40	64,20	68,70	78,20	96,90	106,00	119,00	128,10
500	43,30	47,80	53,10	58,50	63,80	73,40	78,50	89,40	110,30	121,00	136,40	146,80

Tipo 807



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip (H+7) x (L+7).

REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° CON REGULACION PLASTICO TIPO 807

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- No admite Fijación oculta "F".

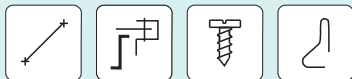
An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	21,60	22,60	23,70	25,30	26,50	30,00	31,50	34,80	47,80	50,40	55,70	58,50
150	24,50	25,80	27,20	29,10	30,70	34,80	36,60	40,60	55,30	58,60	64,90	68,20
200	27,50	28,90	30,50	32,80	35,10	39,90	41,90	46,70	62,80	66,90	74,00	78,40
250	30,80	32,50	34,40	37,10	39,50	44,70	47,10	52,50	70,20	75,00	83,20	88,30
300	34,20	36,10	38,30	41,40	44,20	50,10	52,80	58,50	78,60	84,20	93,30	99,10
350	38,70	40,90	43,70	46,90	50,30	56,90	60,10	66,60	89,20	95,60	105,90	112,10
400	43,40	46,00	49,00	52,80	56,50	63,40	66,90	74,40	98,80	106,00	117,20	124,50
500	50,10	53,20	56,70	61,20	65,60	74,30	78,50	87,40	115,80	124,60	138,20	146,80

REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 45°

Características
Generales



AI

P

Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
800	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Lacado Blanco
805	F Fijación Oculta			Otro Color (RAL)
	T Taladro para Tornillo			

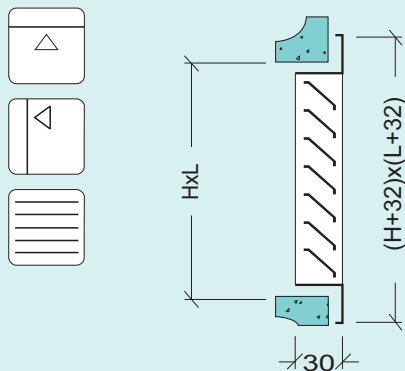
Ejemplo de Pedido:

805	C	300x300	MMA	Lacadas Blanco
-----	---	---------	-----	----------------

Tipos 800 y 805



Tipo 800



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS SIN REGULACION LACADAS EN BLANCO

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"(Superficie máxima 0,5 m²).
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

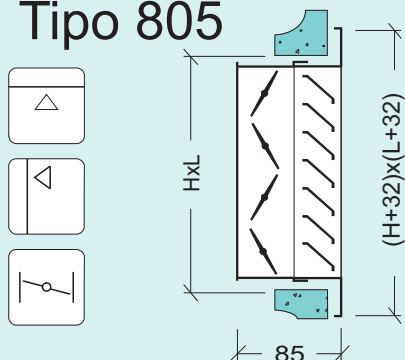
TIPO 800

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	13,20	14,00	14,60	15,40	16,10	18,90	19,70	22,20	25,20	26,70	30,50	31,80
150	14,60	15,60	16,40	17,50	18,40	21,60	22,60	25,50	28,90	31,40	36,40	38,60
200	16,10	17,20	18,30	19,50	21,00	24,70	25,80	29,60	34,40	37,50	43,20	46,40
250	18,00	19,20	20,40	22,00	23,40	27,90	29,60	34,10	39,40	43,20	49,90	53,70
300	19,40	20,80	22,30	24,20	26,50	31,60	33,60	38,50	44,80	49,30	56,80	61,10
350	21,60	23,30	25,50	28,00	30,70	36,50	38,90	44,40	51,90	57,20	65,80	70,50
400	24,50	26,40	29,30	32,30	35,40	41,40	44,10	50,50	58,50	64,50	73,90	79,60
500	27,50	30,60	34,20	37,80	41,50	49,10	52,40	60,00	69,70	77,10	88,70	95,50
600	32,20	36,00	40,20	44,40	48,70	57,90	61,80	71,30	82,50	91,20	104,90	112,90
700	35,90	40,30	45,00	49,80	54,80	65,30	69,80	80,00	93,40	103,50	119,00	128,20
800	39,90	44,90	50,40	56,00	61,50	72,90	78,00	89,30	104,50	115,90	133,10	143,20
900	43,60	49,20	55,20	61,40	67,60	80,20	85,90	98,30	115,20	128,00	146,90	158,70
1.000	47,30	53,40	60,10	66,90	73,70	87,40	93,80	107,30	125,90	140,10	160,70	173,60

H \ L	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
100	36,40	39,70	42,30	44,00	45,80
150	44,10	48,30	51,40	53,80	56,30
200	52,50	57,50	61,30	64,30	67,40
250	60,40	66,10	70,60	74,30	78,00
300	68,40	75,00	80,20	84,40	88,80
350	78,60	86,20	92,20	97,20	102,40
400	88,30	96,80	103,40	109,10	115,00
500	105,60	116,70	124,10	131,00	138,30
600	125,60	137,80	147,40	155,70	164,30
700	142,20	156,10	167,20	176,70	186,70
800	158,40	174,00	186,40	197,10	208,50
900	174,60	191,90	205,50	217,60	230,50
1.000	190,90	211,40	226,30	239,90	254,10

Tipo 805



REJILLAS CON REGULACION LACADAS EN BLANCO

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

TIPO 805

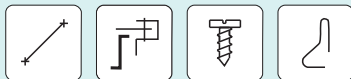
P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	23,70	25,30	26,80	28,20	29,70	34,10	35,40	38,70	50,80	53,80	61,00	63,20
150	25,70	27,60	29,60	31,20	33,10	38,20	39,80	43,60	56,50	60,80	69,60	72,90
200	28,30	30,50	32,80	34,70	37,20	43,10	44,90	49,80	64,80	70,10	80,00	84,50
250		33,60	36,40	38,90	41,60	47,80	50,60	56,60	73,20	79,60	89,80	95,60
300			39,00	41,90	45,60	53,10	56,00	62,60	80,30	87,50	99,80	106,00
350				47,30	51,50	59,80	63,20	70,80	90,50	98,80	112,30	119,10
400					57,70	66,10	70,20	78,80	100,00	109,10	123,30	131,80
500							82,40	92,80	116,30	128,20	144,80	155,50

REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 45°

Características
Generales



Al

P

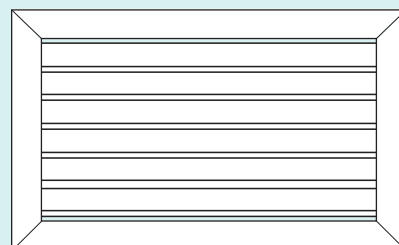
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
804	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Lacado Blanco
807	F Fijación Oculta			Otro Color (RAL)
	T Taladro para Tornillo			

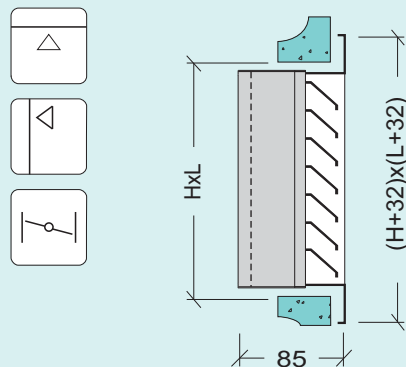
Ejemplo de Pedido:

807	C	300x300	MMA	Lacadas Blanco
-----	---	---------	-----	----------------

Tipos 804 y 807



Tipo 804



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° CON REGULACION PLASTICO TIPO 804

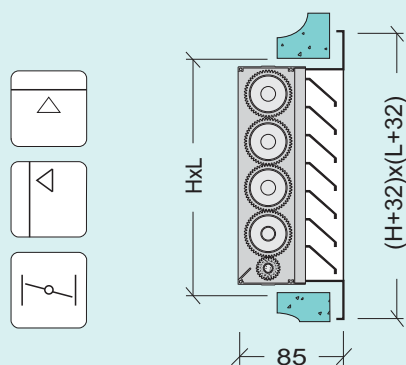
Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C" (Superficie máxima 0,5 m²)
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,80 Euros / Rejilla.

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	25,80	27,70	29,80	32,20	34,40	38,80	41,20	46,90	58,80	63,20	70,40	74,80
150	27,80	30,00	32,40	35,10	37,60	42,60	45,30	51,50	64,30	69,80	78,40	84,00
200	29,90	32,30	35,00	38,00	41,20	46,80	49,60	56,90	71,50	77,90	87,40	94,00
250	31,80	34,40	37,30	40,80	43,80	50,20	53,70	61,80	76,90	84,10	94,60	101,90
300	33,60	36,40	39,50	43,30	47,30	54,30	58,10	66,70	83,10	90,90	102,30	110,20
350	36,80	39,90	43,90	48,40	52,80	60,70	65,00	74,30	92,60	101,40	114,10	122,60
400	40,20	43,70	48,50	53,50	58,40	66,60	71,30	81,70	100,90	110,60	124,30	134,00
500	44,30	49,20	54,90	60,70	66,50	76,50	82,00	93,80	115,60	127,00	143,30	154,60

Tipo 807



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip (H+7) x (L+7).

REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° CON REGULACION PLASTICO TIPO 807

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- No admite Fijación oculta "F".

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	24,50	25,30	26,30	27,70	28,70	32,20	33,50	36,80	49,70	51,90	57,00	59,40
150	27,20	28,20	29,40	31,10	32,50	36,50	38,20	42,00	56,20	59,70	66,20	69,70
200	29,90	31,10	32,50	34,50	36,50	41,10	43,00	47,90	64,40	68,70	76,10	80,70
250	33,00	34,40	36,00	38,50	40,50	45,90	48,50	54,40	72,30	77,50	86,00	91,50
300	36,10	37,80	39,50	42,50	45,60	51,70	54,60	61,10	81,40	87,40	96,90	103,10
350	40,40	42,30	44,80	48,40	51,90	58,90	62,30	69,50	92,60	99,60	110,40	117,20
400	45,00	47,10	50,40	54,50	58,50	65,70	69,50	77,90	102,80	110,70	122,60	130,50
500	51,10	54,60	58,60	63,40	68,30	77,30	82,00	91,80	121,00	130,70	145,10	154,60

REJILLAS SERIE 800

Falso Techo Modular

Características
Generales



Al

An

P

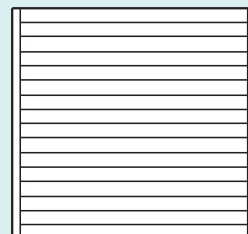
Denominación

TIPO	L x H	ACABADO
820	Largo x Alto	Aluminio
825		Lacado Blanco
827		Otro Color (RAL)
830		

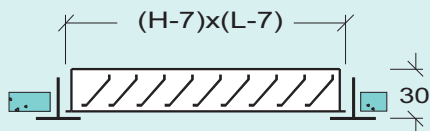
Ejemplo de Pedido:

830	600 x 600	Aluminio
-----	-----------	----------

Tipos 820, 825, 827 y 830



Tipo 820



REJILLAS FALSO TECHO MODULAR

H	L	600
300		28,40
600		55,20

TIPO 820

An

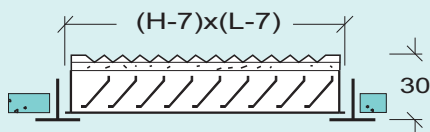
REJILLAS FALSO TECHO MODULAR LACADAS EN BLANCO

H	L	600
300		34,80
600		70,00

TIPO 820

P

Tipo 830



REJILLAS FALSO TECHO MODULAR CON FILTRO

H	L	600
300		44,00
600		73,00

TIPO 830

An

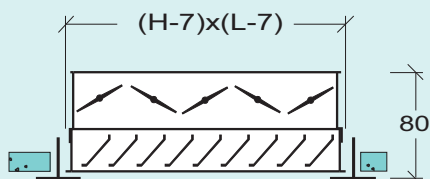
REJILLAS FALSO TECHO MODULAR LACADAS EN BLANCO

H	L	600
300		50,90
600		88,00

TIPO 830

P

Tipo 825 y 827



REJILLAS FALSO TECHO MODULAR CON REGULACION

Tipo 825

H	L	600
300		55,50
600		109,40

Tipo 827

H	L	600
300		56,60
600		111,60

An

REJILLAS FALSO TECHO MODULAR LACADAS EN BLANCO

Tipo 825

H	L	600
300		61,80
600		124,20

Tipo 827

H	L	600
300		63,00
600		126,40

P

REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 40°

Características
Generales



Al

An

P

Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
840	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
845	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

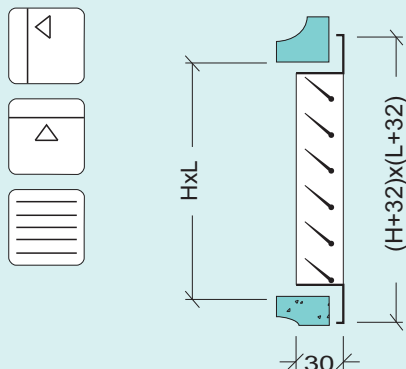
Ejemplo de Pedido:

845	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipos 840 y 845



Tipo 840



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS LAMAS FIJAS A 40 ° SIN REGULACION

TIPO 840

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C".
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

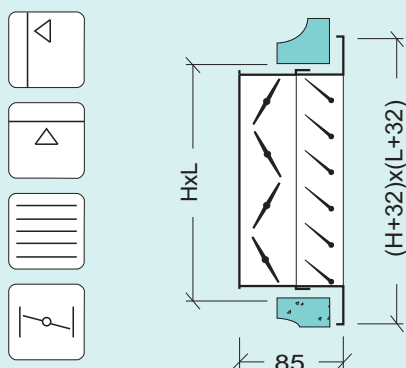
- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	9,60	10,40	11,20	12,00	12,60	16,50	17,30	19,80	21,40	22,70	27,30	28,60
150	11,60	12,50	13,50	14,50	15,40	19,90	20,80	23,90	26,00	27,90	33,50	35,20
200	13,10	14,10	15,30	16,60	17,40	22,80	23,90	27,20	30,40	32,70	39,10	41,10
250		16,20	17,60	18,80	20,20	26,20	27,60	31,40	35,60	38,20	45,70	48,10
300			19,00	20,40	22,00	28,80	30,30	34,30	39,10	41,90	50,20	52,90
350				24,00	25,70	33,10	35,50	40,10	45,10	48,50	58,00	61,20
400					28,90	37,80	39,60	44,60	50,00	53,80	64,20	67,70
500							46,50	52,30	58,70	63,20	75,30	79,50

Tipo 845



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS LAMAS FIJAS A 40 ° CON REGULACION

TIPO 845

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C".
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	20,20	21,80	23,50	24,90	26,40	32,00	33,30	36,50	47,30	50,30	58,30	60,50
150	22,90	24,70	26,90	28,50	30,30	36,70	38,20	42,30	53,90	57,70	67,20	70,00
200	25,40	27,50	30,00	32,00	33,90	41,50	43,30	47,60	61,30	65,70	76,40	79,80
250		30,90	33,80	35,90	38,60	46,50	48,90	54,20	69,90	75,10	86,20	90,70
300			36,00	38,40	41,30	50,60	53,00	58,80	75,00	80,60	93,80	98,50
350				43,60	46,80	56,70	60,10	66,90	84,30	90,70	105,20	110,50
400					51,60	62,90	66,20	73,40	92,10	99,10	114,40	120,80
500							76,90	85,60	106,00	115,10	132,30	140,40

REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 40°

Características
Generales



Al

An

P

Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
844	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
847	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

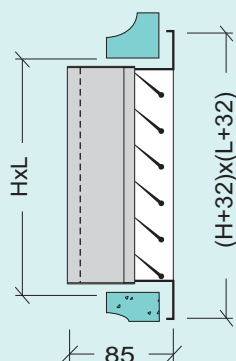
Ejemplo de Pedido:

847	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipos 844 y 847



Tipo 844



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS LAMAS FIJAS A 40° CON REGULACION PLASTICO

TIPO 844

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C".
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,80 Euros / Rejilla.

Acabado:

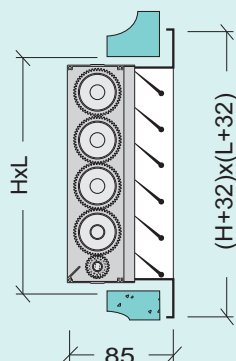
- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	22,30	24,30	26,60	29,00	31,20	36,70	39,20	44,80	55,50	59,80	67,80	72,20
150	25,00	27,10	29,70	32,50	34,90	41,20	43,80	50,20	61,90	66,90	76,20	81,20
200	27,00	29,40	32,20	35,40	37,90	45,20	48,10	54,80	68,00	73,60	83,90	89,50
250		31,60	34,80	37,80	40,90	48,90	52,00	59,50	73,70	79,60	91,10	97,10
300			36,50	39,80	43,10	51,80	55,20	62,80	77,90	84,20	96,40	102,70
350				44,60	48,10	57,60	61,90	70,40	86,30	93,30	107,00	114,10
400					52,30	63,40	67,30	76,30	93,10	100,60	115,40	123,00
500							76,50	86,70	105,30	114,00	130,70	139,50

Tipo 847



Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip (H+7) x (L+7).

REJILLAS LAMAS FIJAS A 40° CON REGULACION PLASTICO

TIPO 847

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C".
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- No admite Fijación Oculta "F".

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An

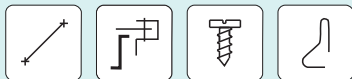
P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	21,00	21,90	23,00	24,40	25,40	30,00	31,40	34,60	46,20	48,30	54,30	56,60
150	24,40	25,30	26,70	28,40	29,70	35,00	36,60	40,60	53,70	56,60	63,80	66,70
200	27,00	28,20	29,70	31,80	33,20	39,50	41,30	45,70	60,80	64,30	72,50	75,90
250		31,60	33,40	35,50	37,60	44,60	46,70	52,00	69,00	72,90	82,40	86,50
300			36,50	39,00	41,30	49,10	51,60	57,20	76,10	80,50	91,00	95,60
350				44,60	47,20	55,80	59,20	65,60	86,30	91,50	103,30	108,60
400					52,40	62,50	65,50	72,40	95,00	100,60	113,60	119,40
500							76,50	84,60	110,80	117,60	132,60	139,50

REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 45°

Características
Generales



Al

An

P

Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	ACABADO
870	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	Aluminio
	F Fijación Oculta		Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo		Otro Color (RAL)

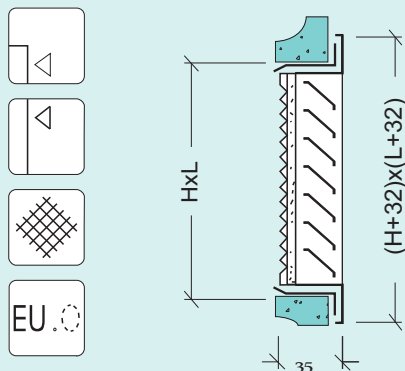
Ejemplo de Pedido:

870	C	300x300	Lacadas Blanco
-----	---	---------	-------------------

Tipo 870



Tipo 870



Nota:

Hueco necesario para rejillas con
fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con
fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS LAMAS FIJAS A 45 ° CON FILTRO

Fijaciones:

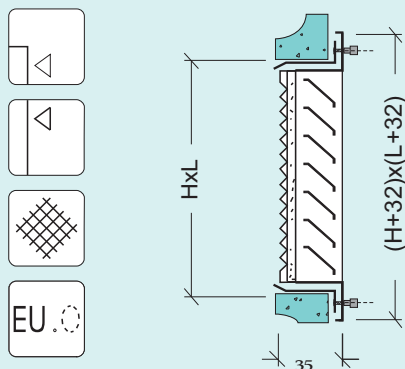
- Estándar fijación mediante Clip "C".
- Fijación mediante tornillos "T" y Tuerca Moletada "-" Incremento 7 %.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

TIPO 870

An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	26,30	28,80	30,00	32,30	34,80	40,30	41,60	45,70	53,40	56,30	65,60	68,30
150	28,70	31,40	33,00	35,60	38,40	44,70	46,40	53,80	59,60	63,20	73,60	77,00
200	31,30	34,40	36,40	39,30	45,30	52,40	54,40	59,70	66,50	70,90	82,50	86,50
250	34,90	37,20	39,40	42,70	49,10	56,80	59,20	65,10	72,80	78,00	90,50	95,10
300	37,40	40,00	42,60	46,20	52,90	61,40	64,10	70,70	79,30	85,20	98,70	104,10
350	41,10	47,00	50,00	54,00	58,50	67,20	70,30	79,60	89,30	96,20	110,20	116,30
400	46,80	53,00	56,40	60,70	64,40	74,10	77,50	87,40	98,20	105,80	120,90	127,80
500	55,50	59,50	63,60	68,60	73,00	85,40	89,50	100,70	113,40	122,60	141,10	149,30

Tipo 870



Nota:

Hueco necesario para rejillas con
fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con
fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

REJILLAS LAMAS FIJAS A 45 ° CON FILTRO LACADAS EN BLANCO TIPO 870

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C".
- Fijación mediante tornillos "T" y Tuerca Moletada "-" Incremento 7 %.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,40	31,70	32,70	34,80	37,10	42,40	43,50	47,20	54,60	57,00	66,00	68,30
150	31,40	33,90	35,30	37,60	40,20	46,20	47,60	54,50	60,10	63,80	74,30	77,70
200	33,80	36,60	38,20	40,80	46,50	53,30	55,00	60,50	67,50	72,10	83,90	88,10
250	37,10	39,00	40,90	43,70	49,70	57,60	60,10	66,40	74,40	79,90	92,70	97,70
300	39,20	41,40	43,60	46,90	53,90	62,50	65,40	72,40	81,50	87,80	101,70	107,50
350	42,70	48,10	50,70	55,00	59,70	68,80	72,10	81,80	92,20	99,60	114,10	120,70
400	48,10	53,70	57,40	62,00	66,00	75,90	79,70	90,20	101,60	109,90	125,60	133,10
500	56,10	60,50	65,00	70,40	75,20	87,90	92,50	104,50	118,10	128,10	147,40	156,40

REJILLAS SERIE 900

Retícula

Características Generales

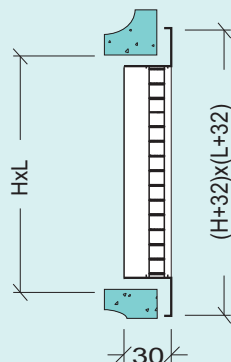
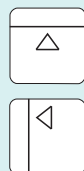


Al

An

P

Tipo 900



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

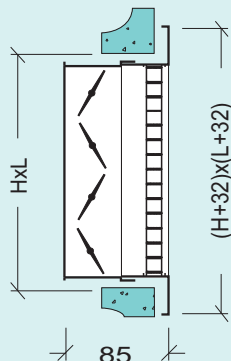
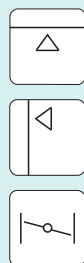
Fijaciones:

-Estándar fijación mediante Clip "C".

-Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.

-Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Tipo 905



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

Fijaciones:

-Estándar fijación mediante Clip "C".

-Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.

-Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

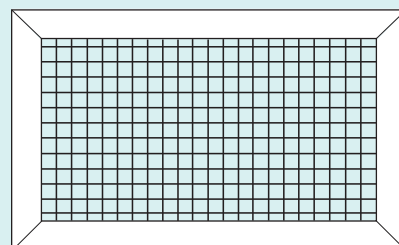
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
900	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
905	F Fijación Oculta			Lacadas Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

Ejemplo de Pedido:

905	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipos 900 y 905



REJILLAS DE RETICULA SIN REGULACION

TIPO 900

An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	15,20	16,60	18,10	19,80	21,20	22,70	24,30	28,10	31,70	34,50	38,40	41,20	48,80	51,70
150	17,30	19,00	20,70	22,80	24,50	26,30	28,20	32,60	36,80	40,20	44,70	48,20	56,40	59,90
200	19,30	21,30	23,40	25,70	27,80	29,80	32,10	37,10	41,90	46,00	51,10	55,20	64,00	68,10
250	21,50	23,90	26,20	28,90	31,30	33,60	36,70	41,60	47,00	51,70	57,00	61,70	71,20	75,90
300	23,60	26,20	28,90	31,90	34,50	37,20	39,90	46,10	52,10	57,40	63,40	68,70	78,80	84,10
350	26,00	28,90	31,90	35,20	38,10	41,10	44,10	50,90	57,60	63,50	70,10	76,00	86,70	92,60
400	28,00	31,30	34,60	38,10	41,40	44,70	48,00	55,40	62,70	69,20	76,40	83,00	94,20	100,80
500	32,10	36,00	39,90	44,10	48,00	51,90	55,70	64,40	72,90	80,70	89,10	96,90	109,40	117,20
600	37,20	41,70	46,20	51,00	55,50	60,00	64,50	75,40	84,70	93,70	103,30	112,30	127,60	136,60

REJILLAS SIN REGULACION LACADAS EN BLANCO

TIPO 900

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	19,20	20,60	22,00	23,70	25,20	26,60	28,20	31,90	35,50	38,30	42,10	45,00	52,90	56,10
150	21,20	22,90	24,70	26,70	28,40	30,10	32,00	36,40	40,70	44,80	49,80	53,90	62,60	66,70
200	23,20	25,30	27,30	29,60	31,70	33,70	35,90	41,60	47,20	52,10	57,90	62,80	72,40	77,20
250	25,50	27,80	30,10	32,80	35,10	37,90	41,50	47,30	53,70	59,40	65,70	71,40	81,70	87,40
300	27,50	30,10	32,80	35,90	39,10	42,40	45,60	53,00	60,20	66,70	73,80	80,30	91,50	98,00
350	29,80	32,80	35,90	39,90	43,50	47,20	50,80	59,00	67,00	74,30	82,20	89,50	101,60	108,90
400	31,90	35,10	39,10	43,50	47,60	51,60	55,70	64,70	73,50	81,60	90,40	98,50	111,30	119,40
500	35,90	40,80	45,60	50,80	55,70	60,50	65,40	76,10	86,50	96,20	106,60	116,30	130,80	140,50
600	41,70	47,40	53,10	59,10	64,70	70,40	76,10	89,30	101,00	112,40	124,30	135,70	153,30	164,60

REJILLAS DE RETICULA CON REGULACION

TIPO 905

An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	25,70	27,90	30,20	32,60	34,80	37,90	40,00	44,60	57,20	61,70	68,90	72,70
150	28,40	31,00	33,90	36,60	39,20	42,90	45,30	50,70	64,30	69,60	77,90	82,50
200	31,50	34,60	37,90	40,90	44,10	48,20	51,10	57,30	72,30	78,50	87,80	93,30
250		38,30	42,20	45,80	49,40	53,50	57,70	64,00	80,80	88,10	96,90	103,70
300			45,70	49,60	53,60	58,70	62,30	70,20	87,50	95,60	106,30	113,60
350				54,50	58,90	64,40	68,40	77,30	96,20	105,10	116,60	124,60
400					63,70	69,40	74,10	83,80	104,10	113,90	125,80	135,20
500							85,70	97,30	119,50	131,80	145,20	156,80

REJILLAS CON REGULACION LACADAS EN BLANCO

TIPO 905

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,70	31,90	34,20	36,50	38,70	41,80	43,90	48,40	61,00	65,50	72,70	76,40
150	32,30	35,00	37,90	40,50	43,10	46,70	49,20	54,50	68,30	74,10	83,00	88,20
200	35,40	38,50	41,80	44,80	47,90	52,10	55,00	61,80	77,60	84,60	94,70	100,90
250		42,20	46,10	49,60	53,30	57,80	62,50	69,70	87,50	95,70	105,50	113,30
300			49,50	53,60	58,20	63,80	68,00	77,10	95,60	104,80	116,70	125,10
350				59,20	64,30	70,40	75,10	85,40	105,70	115,90	128,70	138,20
400					69,90	76,30	81,80	93,10	115,00	126,30	139,70	150,70
500							95,40	108,90	133,10	147,30	162,70	176,30

REJILLAS SERIE 1000

Lamas en 

Características
Generales



Al

An

P

Denominación

TIPO	L x H	ACABADO
1000	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	Aluminio
1100		Lacado Blanco
		Otro Color (RAL)

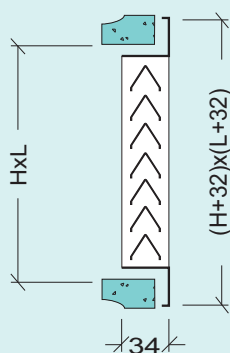
Ejemplo de Pedido:

1100	500 x 300	Aluminio
------	-----------	----------

Tipos 1000 y 1100



Tipo 1000



REJILLAS DE PUERTA SIN CONTRAMARCO

Fijaciones:

-Estándar fijación mediante Tornillo "T".

Acabado:

-Estándar: Aluminio anodizado plata.

-Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

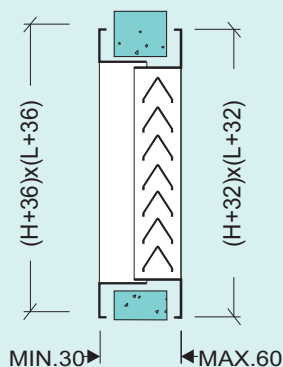
TIPO 1000

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	21,00	22,80	23,80	25,10	26,80	28,30	29,30	33,60	37,40	39,20	41,80	43,60
150	25,00	27,80	29,00	30,60	32,70	34,90	36,20	41,10	46,30	48,70	52,00	54,40
200	29,10	32,70	34,30	37,90	38,60	41,50	43,10	48,70	55,20	58,30	62,20	65,20
250	33,10	37,70	39,50	43,50	45,30	49,00	50,90	57,10	65,00	68,70	73,20	76,90
300	37,10	43,50	45,60	49,10	51,20	55,60	57,80	64,60	73,90	78,20	83,40	87,70
350	42,40	49,70	52,10	55,00	57,50	62,60	65,10	72,60	83,20	88,20	93,90	98,90
400	46,40	54,60	57,40	60,60	64,20	70,10	72,90	81,00	93,00	98,60	105,00	110,50
500	54,40	64,50	67,90	71,70	76,00	83,30	86,70	96,10	110,80	117,60	125,30	132,10

Tipo 1100



REJILLAS DE PUERTA CON CONTRAMARCO

Fijaciones:

-Estándar fijación mediante Tornillo "T".

Acabado:

-Estándar: Aluminio anodizado plata.

-Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

TIPO 1100

An

P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	28,70	31,00	32,20	34,20	36,40	38,30	39,50	45,40	50,00	52,50	56,50	59,00
150	33,20	36,20	37,80	40,10	42,60	45,20	46,80	53,30	59,30	62,40	67,00	70,10
200	37,50	41,50	43,40	47,90	48,90	52,20	54,10	61,20	68,50	72,30	77,50	81,30
250	41,90	46,80	49,00	53,90	56,10	60,10	62,30	70,00	78,70	83,10	89,00	93,40
300	46,30	53,10	55,60	59,80	62,30	67,00	69,50	77,90	88,00	93,00	99,50	104,50
350	52,30	60,10	62,90	66,40	69,30	74,70	77,50	86,60	98,00	103,60	110,70	116,40
400	56,70	65,30	68,50	72,30	76,50	82,60	85,80	95,40	108,20	114,50	122,20	128,50
500	65,40	75,90	79,70	84,20	88,90	96,50	100,30	111,20	126,70	134,30	143,30	150,80

DIFUSORES SERIE 2000

Circulares Aros Fijos

Características
Generales



Al

An

P

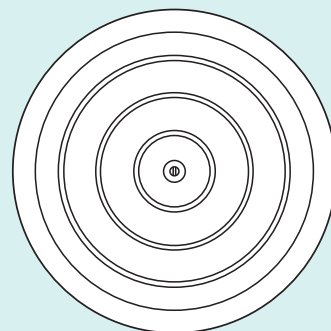
Denominación

TIPO	MONTAJE	TAMAÑO	ACABADO	OPCION
2000	P Con puente	1	Aluminio	Plenum
2002	- Sin Puente	2	Lacado Blanco	Tipo DC
2003	PFT En placa	3	Otro Color (RAL)	Tipo DC-R
		4		Cuello DA
		5		

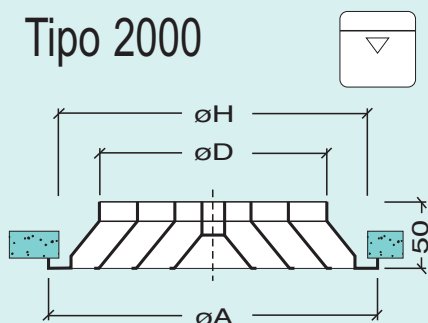
Ejemplo de Pedido:

2003	P	3	Aluminio	-
------	---	---	----------	---

Tipos 2000 y 2003



Tipo 2000



TAMAÑO	D	H	A	B	P
1	136	205	242	110	595
2	192	265	300	138	595
3	248	323	352	166	595
4	304	379	410	199	595
5	360	435	465	222	595

DIFUSORES CONVENCIONALES AROS FIJOS

SERIE 2000

Tamaño	1	2	3	4	5
Diámetro cuello (mm)	(136)	(192)	(248)	(304)	(360)
TIPO 2.000	19,60	24,70	34,60	42,00	49,60
TIPO 2.000-P	21,60	26,70	36,70	44,10	51,80
Puente montaje	2,00	2,00	2,10	2,10	2,20
Plenum Difusor TIPO DC	50,10	51,70	53,80	55,90	59,30

An

DIFUSORES CONVENCIONALES AROS FIJOS

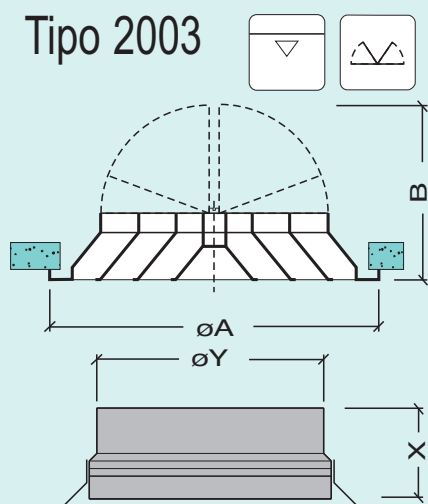
SERIE 2000

LACADOS EN BLANCO

Tamaño	1	2	3	4	5
Diámetro cuello (mm)	(136)	(192)	(248)	(304)	(360)
TIPO 2.000	20,60	25,80	36,00	43,30	52,50
TIPO 2.000-P	22,60	27,80	38,10	45,40	54,70
2.000 PFT	48,90	54,20	64,60	72,00	81,40

P

Tipo 2003



Tipo	DAP-1	DAP-2	DAP-3	DA-4	DA-5
Y	148	198	248	313	368
X	105	105	110	110	110

DIFUSORES CONVENCIONALES AROS FIJOS

SERIE 2003

Tamaño	1	2	3	4	5
Diámetro cuello (mm)	(136)	(192)	(248)	(304)	(360)
TIPO 2.003	30,40	36,00	46,60	55,60	67,20
TIPO 2.003-P	32,40	38,00	48,70	57,70	69,40
TIPO 2.002	23,20	29,20	39,90	49,10	58,70
TIPO 2.002-P	25,20	31,20	42,00	51,20	60,90
Cuello conexión DAP/DA	7,70	8,80	10,30	27,70	33,60
Plenum difusor TIPO DC-R	53,00	54,50	56,90	58,50	62,10

An

DIFUSORES CONVENCIONALES AROS FIJOS Lacados en Blanco

SERIE 2003

Tamaño	1	2	3	4	5
Diámetro cuello (mm)	(136)	(192)	(248)	(304)	(360)
TIPO 2.003	31,40	37,10	48,00	56,90	70,10
TIPO 2.003-P	33,40	39,10	50,10	59,00	72,30
2.003 PFT	59,70	65,50	76,60	85,60	99,00
TIPO 2.002	24,30	30,30	41,30	50,40	61,60
TIPO 2.002-P	26,30	32,30	43,40	52,50	63,80
2.002 PFT	52,60	58,70	69,90	79,10	90,50

P

DIFUSORES SERIE 3000

Circulares Aros Regulables

Características
Generales



Al

An

P

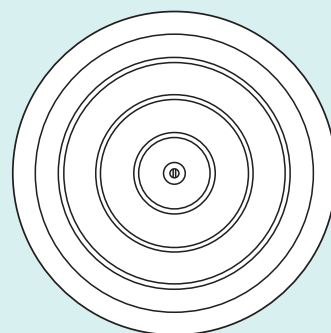
Denominación

TIPO	MONTAJE	TAMAÑO	ACABADO	OPCION
3030	P Con puente	1	Aluminio	
3033	- Sin Puente	2	Lacado Blanco	
	PFT En placa	3	Otro Color (RAL)	
		4		

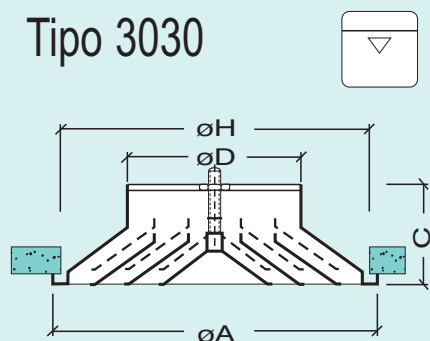
Ejemplo de Pedido:

3033	P	3	Aluminio	-
------	---	---	----------	---

Tipos 3030 y 3033



Tipo 3030



TAMAÑO	D	H	A	B	C	P
1	160	280	300	165	97	595
2	200	380	400	199	110	595
3	250	475	500	240	123	595
4	315	568	600	277	132	---

DIFUSORES DE ALTA INDUCCION AROS REGULABLES

SERIE 3030

An

Tamaño	1	2	3	4
Diámetro cuello (mm)	(160)	(200)	(250)	(315)
TIPO 3.030	52,50	62,20	77,70	93,30
TIPO 3.030-P	56,40	66,20	81,80	97,50
Puente montaje	3,90	4,00	4,10	4,20

DIFUSORES DE ALTA INDUCCION AROS REGULABLES

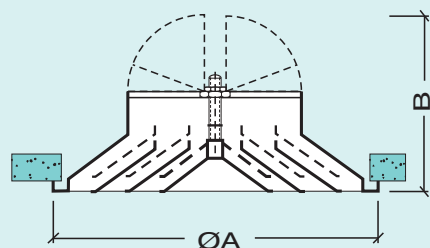
SERIE 3030

LACADOS EN BLANCO

P

Tamaño	1	2	3	4
Diámetro cuello (mm)	(160)	(200)	(250)	(315)
TIPO 3.030	48,20	60,40	78,50	98,40
TIPO 3.030-P	52,10	64,40	82,60	102,60
3.030 PFT	78,60	91,10	109,40	---

Tipo 3033



DIFUSORES DE ALTA INDUCCION AROS REGULABLES

SERIE 3033

An

Tamaño	1	2	3	4
Diámetro cuello (mm)	(160)	(200)	(250)	(315)
TIPO 3.033	61,30	71,30	87,50	104,20
TIPO 3.033-P	65,20	75,30	91,60	108,40

DIFUSORES DE ALTA INDUCCION AROS REGULABLES

SERIE 3033

LACADOS EN BLANCO

P

Tamaño	1	2	3	4
Diámetro cuello (mm)	(160)	(200)	(250)	(315)
TIPO 3.033	57,00	69,60	88,30	109,30
TIPO 3.033-P	60,90	73,60	92,40	113,50
3.033 PFT	87,30	100,20	119,20	---

DIFUSORES SERIE 9000

Lineales

Características
Generales

Al

An

P

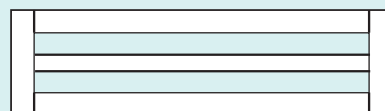
Denominación

TIPO	Nº VIAS	LONGITUD	ACABADO
9101	1	Longitud Nominal en mm.	Aluminio
	2		Lacado Blanco
	3		Otro Color (RAL)
	4		

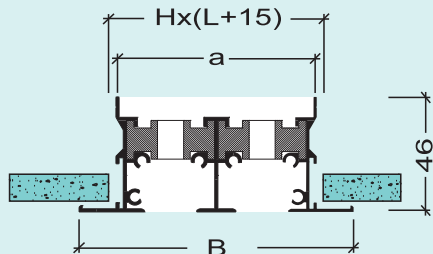
Ejemplo de Pedido:

9101	3	1500	Aluminio
------	---	------	----------

Tipos 9101 y 9191



Tipo 9101



Acabado:

- Estándar: Aluminio Anodizado Plata.
- Opcional: Aluminio Lacado Blanco (sin incremento).

DIFUSORES LINEALES SIN ALABES Y SIN PLENUM DE ADMISION

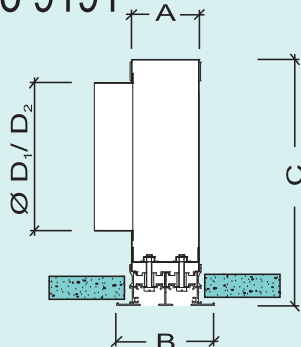
TIPO 9101

An

P

Nº VIAS	1	2	3	4
LONGITUD				
500	32,00	39,00	45,50	53,00
600	34,00	41,80	49,10	57,50
700	36,00	44,70	52,80	62,10
800	38,10	47,80	57,00	67,30
900	40,60	51,70	62,10	73,80
1.000	42,60	54,50	65,70	78,30
1.100	44,60	57,30	69,40	82,90
1.200	46,60	60,20	73,00	87,40
1.300	49,20	64,40	78,70	94,60
1.400	51,20	67,20	82,30	99,10
1.500	53,20	70,00	86,00	103,70
1.600	55,20	72,90	89,60	108,20
1.700	57,70	76,70	94,80	114,70
1.800	59,90	79,90	98,90	119,90
1.900	61,90	82,70	102,60	124,50
2.000	63,80	85,60	106,20	129,00

Tipo 9191



Acabado:

- Estándar: Aluminio Anodizado Plata.
- Opcional: Aluminio Lacado Blanco (sin incremento).

Plenum Aislado: Incremento 20 % sobre precio conjunto.

DIFUSORES LINEALES SIN ALABES Y CON PLENUM DE ADMISION

TIPO 9191

An

P

Nº VIAS	1	2	3	4
LONGITUD				
500	34,90	46,40	57,20	67,90
600	38,50	53,00	66,40	79,80
700	41,00	56,70	71,50	86,20
800	43,60	60,90	77,10	93,30
900	46,50	65,60	83,70	101,70
1.000	50,10	72,20	92,90	113,60
1.100	52,50	75,90	98,00	120,00
1.200	54,90	79,70	103,10	126,50
1.300	58,00	84,80	110,20	135,60
1.400	60,50	88,60	115,30	142,00
1.500	64,10	95,10	124,50	153,90
1.600	66,50	98,90	129,60	160,30
1.700	69,40	103,70	136,20	168,70
1.800	72,00	107,80	141,80	175,80
1.900	74,40	111,60	146,90	182,20
2.000	76,90	115,40	152,00	188,60

Nº VIAS	1	2	3	4
Pareja Remates	4,40	5,10	5,70	6,40
Puentes de montaje	1,90	2,80	3,70	4,50
Unión esquina 90°	91,20	142,40	248,60	357,90

DIFUSORES SERIE 9000

Lamas de Doble Función

Características
Generales

Al

An

P

Denominación

TIPO	Nº VIAS	LONGITUD	ACABADO
9102	1	Longitud Nominal en mm.	Aluminio
	2		Lacado Blanco
	3		Otro Color (RAL)
	4		

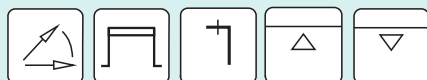
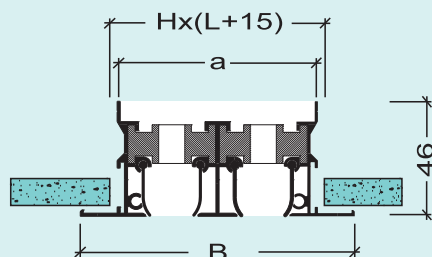
Ejemplo de Pedido:

9192	3	1500	Aluminio
------	---	------	----------

Tipos 9102 y 9192



Tipo 9102



Acabado:

- Estándar: Aluminio Anodizado Plata.
- Opcional: Aluminio Lacado Blanco (sin incremento).

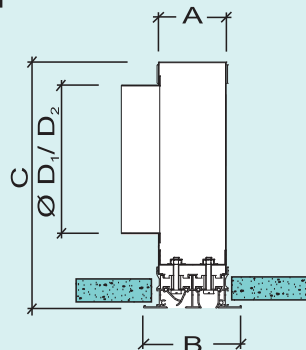
DIFUSORES LINEALES CON ALABES Y SIN PLENUM DE ADMISION TIPO 9102

An

P

Nº VIAS	1	2	3	4
LONGITUD				
500	76,40	87,20	96,40	105,80
600	79,20	91,10	101,30	111,90
700	82,20	95,50	107,00	118,90
800	88,90	103,60	116,30	129,10
900	94,30	110,70	124,90	139,70
1.000	97,10	114,60	129,80	145,70
1.100	100,10	119,10	135,40	152,30
1.200	106,70	127,20	144,40	162,80
1.300	110,20	132,50	151,70	171,70
1.400	113,00	136,30	156,50	177,80
1.500	120,50	145,10	166,40	188,70
1.600	123,40	149,20	171,40	194,80
1.700	127,20	154,80	178,80	204,00
1.800	132,10	161,10	186,20	212,80
1.900	136,30	166,40	192,60	220,30
2.000	138,30	168,80	195,30	223,30

Tipo 9192



Acabado:

- Estándar: Aluminio Anodizado Plata.
- Opcional: Aluminio Lacado Blanco (sin incremento).

Plenum Aislado: Incremento 20 % sobre precio conjunto.

DIFUSORES LINEALES CON ALABES Y CON PLENUM DE ADMISION TIPO 9192

An

P

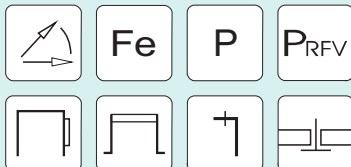
Nº VIAS	1	2	3	4
LONGITUD				
500	80,20	95,20	108,90	121,70
600	84,70	103,10	119,80	135,60
700	88,00	107,90	126,20	143,50
800	95,30	117,50	137,70	156,60
900	101,30	125,70	147,90	169,20
1.000	105,90	133,50	158,80	183,10
1.100	109,40	139,00	165,80	191,60
1.200	116,10	147,50	175,60	203,00
1.300	120,40	154,30	185,10	214,90
1.400	123,70	159,10	191,50	222,90
1.500	132,90	171,90	207,30	241,60
1.600	136,30	176,90	213,80	249,70
1.700	140,30	183,10	222,00	259,90
1.800	146,00	190,80	231,60	271,60
1.900	150,60	197,10	239,50	281,00
2.000	153,90	202,00	245,90	288,90

Nº VIAS	1	2	3	4
Pareja Remates	4,40	5,10	5,70	6,40
Puentes de montaje	1,90	2,80	3,70	4,50
Unión esquina 90°	91,20	142,40	248,60	357,90

DIFUSORES ROTACIONALES

Lamas Giratorias

Características
Generales



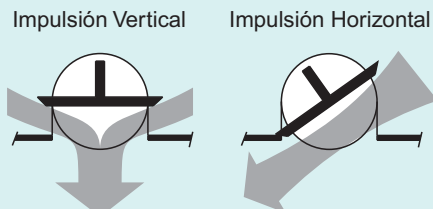
Denominación

SERIE	TIPO	MONTAJE	ACABADO
DRT	412	PL1 PL2 PS1 PS2 PM	Lacado Color (RAL) Plenum Aislado
	520		
	530		
	620		
	630		
	636		
	648		
	864		

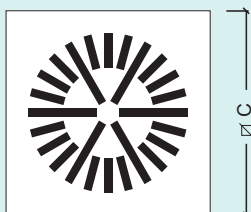
Ejemplo de pedido:

DRT	648	PL2	----
-----	-----	-----	------

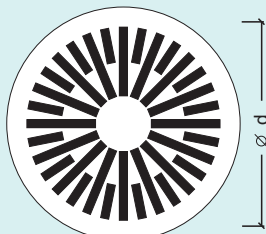
Tipos DRT/DRT-C DRT-R



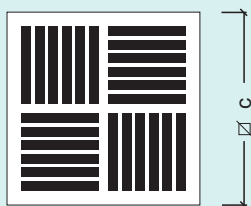
Tipo DRT



Tipo DRT-R



Tipo DRT-C



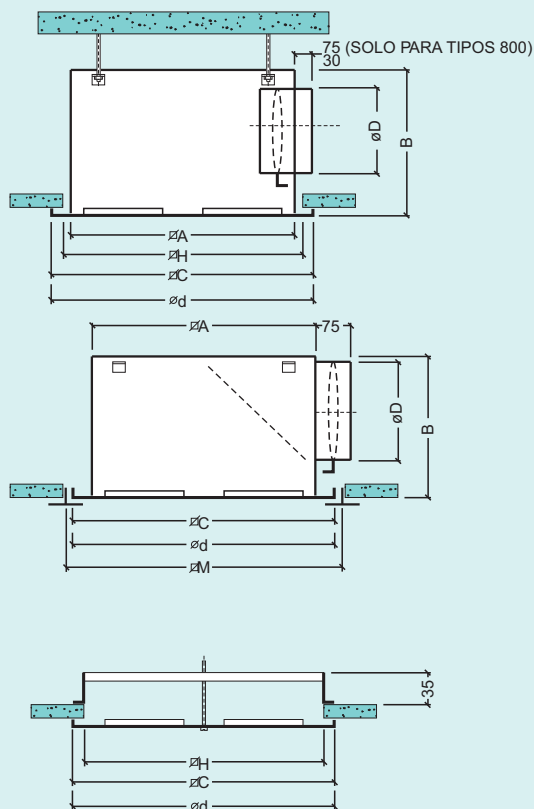
PL1- Plenum con embocadura lateral y escuadras de cuelgue.

PS1- Plenum con embocadura superior y escuadras de cuelgue.

PL2- Plenum con embocadura lateral, escuadras de cuelgue y chapa perforada ecualizadora integrada.

PS2- Plenum con embocadura superior, escuadras de cuelgue y chapa perforada ecualizadora integrada.

PM- Puente de montaje.



Dimensiones

TIPO	øA	B	øD	H	C	M
DRT-412	379	251	158	382	392	400
DRT-516	479	319	198	482	492	500
DRT-520	479	319	198	482	492	500
DRT-524	479	319	198	482	492	500
DRT-530	479	319	248	482	492	500
DRT-548-C	479	319	248	482	492	500
DRT-616	579	351	198	582	592	600
DRT-620	579	351	198	582	592	600
DRT-624	579	351	198	582	592	600
DRT-630	579	351	248	582	592	600
DRT-636	579	351	248	582	592	600
DRT-648	579	351	248	582	592	600
DRT-648-C	579	351	248	582	592	600
DRT-864	771	401	313	782	792	800
DRT-880	771	401	313	782	792	800
DRT-899-C	771	401	313	782	792	800

TIPO	øA	B	øD	ød
DRT-412-R	384	251	158	400
DRT-516-R	490	319	198	500
DRT-520-R	490	319	198	500
DRT-524-R	490	319	198	500
DRT-530-R	490	319	248	500
DRT-616-R	590	351	198	600
DRT-620-R	590	351	198	600
DRT-624-R	590	351	198	600
DRT-630-R	590	351	248	600
DRT-636-R	590	351	248	600
DRT-648-R	590	351	248	600

Altura de plenums con embocadura superior

PS1

(B+75)- Tipos 800

(B+30)- Tipos 400-500-600

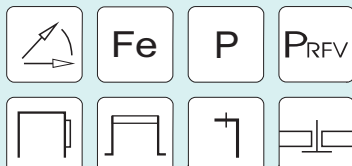
PS2

(B+75)- Todos los tipos

DIFUSORES ROTACIONALES

Formas de Montaje

Características
Generales



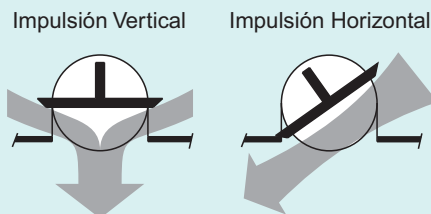
Denominación

SERIE	TIPO	MONTAJE	ACABADO
DRT	880	PL1 PL2 PS1 PS2 PM	Lacado Color (RAL) Plenum Aislado
	548-C		
	648-C		
	899-C		
	520-R		
	630-R		
	636-R		
	648-R		

Ejemplo de pedido:

DRT	648-R	PL2	----
-----	-------	-----	------

Tipos DRT/DRT-C DRT-R



DIFUSORES ROTACIONALES SERIE DRT

MODELO	PLACA	DRT+PL1/PS1 DRT+PL2/PS2	DRT+PM	PL1D/PS1D PL2D/PS2D	SUPLEMENTO LACADO RAL A DEFINIR	SUPLEMENTO AISLAMIENTO PLENUM
DRT-412	28,80	114,50	33,00	91,90	10,80	25,30
DRT-516	39,40	138,50	43,70	97,90	10,80	31,10
DRT-520	42,70	141,20	47,00	97,90	10,80	31,10
DRT-524	45,90	144,60	50,20	97,90	10,80	31,10
DRT-530	50,90	149,30	55,20	97,90	10,80	31,10
DRT-616	42,10	149,10	46,50	110,80	13,60	45,60
DRT-620	46,50	153,50	50,90	110,80	13,60	45,60
DRT-624	49,60	156,60	54,00	110,80	13,60	45,60
DRT-630	55,30	162,40	59,70	110,80	13,60	45,60
DRT-636	60,00	166,80	64,40	110,80	13,60	45,60
DRT-648	70,30	177,70	74,70	110,80	13,60	45,60
DRT-864	112,30	256,00	---	---	20,10	77,50
DRT-880	137,50	282,50	---	---	20,10	77,50
DRT-548 C	77,10	176,00	81,40	97,90	10,80	31,10
DRT-648 C	83,80	191,80	88,20	110,80	13,60	45,60
DRT-899 C	167,90	314,90	---	---	20,10	77,50
DRT-412-R	40,20	117,10	44,40	---	10,80	
DRT-516-R	53,60	148,30	57,90	---	10,80	
DRT-520-R	57,00	151,60	61,30	---	10,80	
DRT-524-R	60,70	155,10	65,00	---	10,80	
DRT-530-R	68,80	163,50	73,10	---	10,80	
DRT-616-R	58,50	169,20	62,90	---	13,60	--
DRT-620-R	63,90	174,70	68,30	---	13,60	
DRT-624-R	67,60	178,10	72,00	---	13,60	
DRT-630-R	73,60	184,90	78,00	---	13,60	
DRT-636-R	78,70	190,80	83,10	---	13,60	
DRT-648-R	90,30	202,80	94,70	---	13,60	

PL1D / PS1D / PL2D / PS2D: PLENUMS DESMONTADOS.

FIJACION PLENUM:

-STANDARD: FIJACION MEDIANTE ESCUADRAS DE CUELQUE.

ACABADO:

-STANDARD: LACADO BLANCO.

-OPCIONAL: RAL A DEFINIR (VER INCREMENTO).

REJILLAS INTEMPERIE

Serie RI

Características
Generales

AI



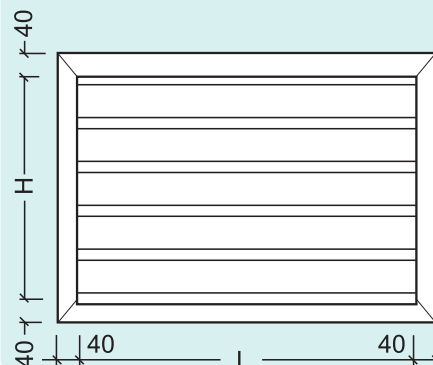
Denominación

TIPO	LxH
RI	Largo x Alto

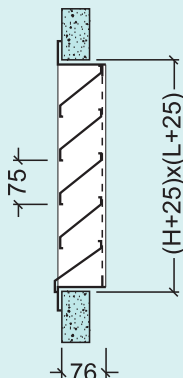
Ejemplo de Pedido:

RI	500x750
----	---------

Tipo RI



Tipo RI

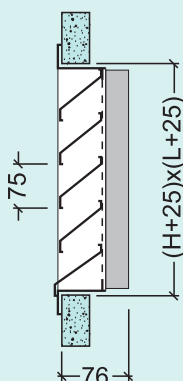


REJILLAS INTEMPERIE

TIPO RI

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
300	63,40	79,40	86,50	93,90	101,10	111,10	118,10	136,20	154,30
450	89,70	99,40	108,60	118,20	127,60	140,50	149,70	174,30	194,90
600	107,90	119,70	131,10	142,50	154,10	170,00	181,40	212,50	235,70
750	126,50	140,50	154,00	167,90	181,80	201,00	214,60	252,20	278,00
900	144,30	160,50	176,20	192,20	208,40	230,50	246,20	290,40	318,70
1.050	171,70	190,20	208,30	226,70	245,30	270,20	288,30	334,80	359,40
1.200	190,60	211,20	231,50	251,70	272,50	300,80	321,00	373,70	400,50
1.350	209,90	232,70	255,10	277,50	300,60	331,80	354,20	413,10	442,50
1.500	228,10	253,00	277,60	302,10	327,50	361,60	386,10	451,30	483,20
1.650	247,10	274,20	300,90	327,60	355,20	392,20	419,00	490,30	524,40
1.800	265,20	294,50	323,40	352,30	382,10	422,00	450,90	528,50	582,80
1.950	284,00	315,50	346,50	377,60	409,60	452,60	483,60	585,10	625,60

Tipo RI-M



RI-M Rejilla intemperie que incorpora marco portafiltro con manta filtrante G4 (Consultar precio)

H \ L	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
300	162,30	170,90	179,30	188,00	196,80	205,10	213,20	218,00
450	205,50	216,70	227,70	239,20	250,50	261,60	272,10	279,50
600	248,80	262,50	276,30	290,40	304,30	318,10	331,20	341,10
750	293,60	309,90	326,30	344,00	359,70	376,10	391,80	404,30
900	336,90	355,70	374,90	395,30	413,50	432,60	450,90	465,90
1.050	380,20	401,60	423,40	446,50	467,30	492,30	513,10	547,20
1.200	423,90	447,80	472,30	497,70	537,30	565,90	590,00	610,70
1.350	468,40	494,80	538,40	567,40	594,10	625,40	652,10	675,50
1.500	511,60	557,60	588,50	620,20	649,60	683,70	713,00	739,00
1.650	572,80	605,30	639,00	674,00	706,00	742,90	774,80	803,50
1.800	617,40	652,60	689,10	726,90	761,40	801,20	835,80	867,00
1.950	662,80	700,60	739,90	780,40	817,70	860,20	897,40	931,30

Acabado:

- Estándar: Aluminio extruido sin tratamiento superficial.
- Opcional: Aluminio Lacado Blanco (Suplemento 100 € / m²).

REJILLAS INTEMPERIE

Serie RIF

Características
Generales

Fe

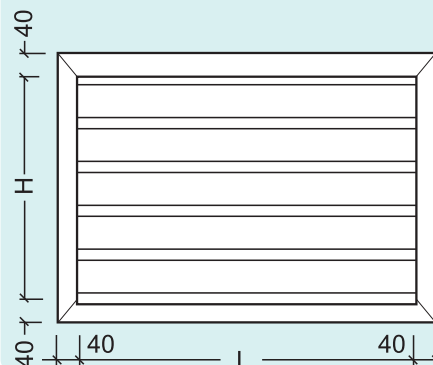


Denominación

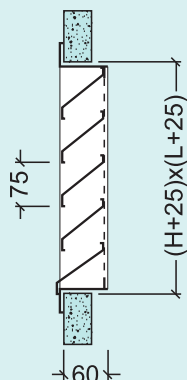
TIPO	LxH
RIF	Largo x Alto
RIF	500x750

Ejemplo de Pedido:

Tipo RIF



Tipo RIF



REJILLAS INTEMPERIE

TIPO RIF

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
300	67,90	71,60	74,70	78,10	82,10	85,50	97,00	108,30	111,70
450	82,20	86,50	91,50	95,90	100,30	104,60	118,70	128,20	135,30
600	103,90	108,90	115,30	120,60	125,90	131,20	147,80	164,90	171,50
750	122,30	128,60	135,70	142,00	148,30	155,60	173,80	195,10	201,50
900	141,00	148,20	156,50	163,70	170,90	179,40	201,30	224,40	231,70
1.050	158,60	167,90	176,10	184,20	192,40	202,00	226,60	252,60	260,80
1.200	176,80	187,20	196,20	205,40	216,00	225,20	252,30	281,30	290,40
1.350	194,90	206,40	216,40	226,50	238,20	248,40	278,10	310,00	320,10
1.500	213,00	225,60	236,50	247,60	260,40	271,50	303,90	338,60	349,70
1.650	231,20	244,80	256,70	279,10	274,20	294,70	327,80	365,50	377,50
1.800	249,30	264,70	276,90	289,80	304,90	317,90	355,50	396,00	409,10
1.950	267,40	283,20	297,10	310,90	327,10	341,10	381,30	424,70	438,70

H \ L	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
300	118,90	122,30	125,80	137,10	140,50	143,90	147,40	150,80
450	143,50	148,90	153,30	165,70	170,10	174,50	178,90	183,30
600	180,70	186,00	191,40	208,60	214,00	219,30	224,60	230,00
750	211,60	217,90	224,20	244,40	250,70	257,00	263,30	267,70
900	242,80	250,00	257,30	280,40	287,60	293,20	304,30	311,60
1.050	272,80	281,00	291,30	315,20	325,80	334,10	342,30	350,60
1.200	303,40	312,60	324,10	353,10	362,40	371,70	380,90	390,20
1.350	334,00	344,20	356,80	388,90	399,10	409,30	419,50	429,70
1.500	364,60	378,40	389,50	424,50	435,70	446,80	458,00	469,20
1.650	393,40	408,30	420,40	458,30	470,50	482,60	494,70	506,80
1.800	425,80	442,00	455,10	495,90	509,00	522,10	535,20	548,30
1.950	459,70	473,80	487,80	531,60	545,70	559,70	573,80	587,80

Acabado:

-Estándar: Chapa Galvanizada.

-Opcional: Lacado Blanco (Suplemento 100 €/ m²).
Lacado Gris (Suplemento 123 €/ m²).

TOBERAS LARGO ALCANCE

Serie TV 100

Características
Generales



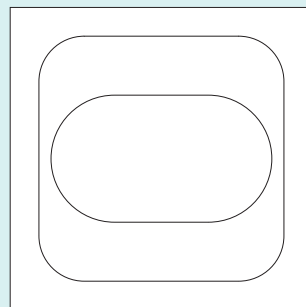
Denominación

TIPO	MONTAJE	Nº Toberas	TAPA CIERRE
TV100	MT	2 3 4 5	TP TC15 TC30
TV101 TV102	MR	10 20	---

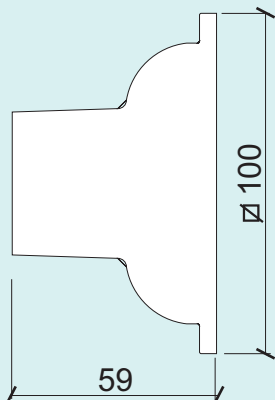
Ejemplo de Pedido:

TV101	MR	6	
-------	----	---	--

Tipo TV 100



Tipo TV 100



MONTAJE TIPO TV 100

TP - TAPA DE CIERRE PLANA.
TC15 - TAPA DE CIERRE CURVA PARA
CONDUCTO 150 A 250 mm.
TC30 - TAPA DE CIERRE CURVA PARA
CONDUCTO 300 A 600 mm.

MULTITOBERAS DE LARGO ALCANCE

MONTADAS SOBRE PERFIL DE ALUMINIO SIN PINTAR

Nº NUMERO TOBERAS	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TV 100 MT Nº TP									
TV 100 MT Nº TC15	17,30	23,10	28,80	34,60	40,30	46,10	51,80	57,50	63,30
TV 100 MT Nº TC30									

TIPO TV 100 MT

MULTITOBERAS DE LARGO ALCANCE

MONTADAS SOBRE MARCO REJILLA LACADO EN BLANCO

Nº NUMERO TOBERAS	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TV 101 MR Nº	23,80	30,00	36,90	43,10	49,30	55,50	61,60	68,90	75,10

TIPO TV 101 MR

P

MULTITOBERAS DE LARGO ALCANCE

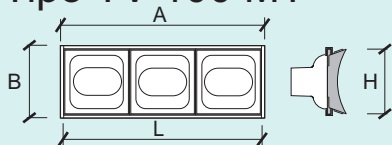
MONTADAS SOBRE MARCO REJILLA LACADO EN BLANCO

Nº NUMERO TOBERAS	4	6	8	10	12	14	16	18	20
TV 102 MR Nº	46,70	58,30	70,80	82,40	93,90	105,40	117,00	129,80	141,40

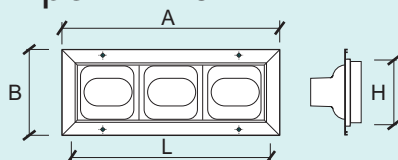
TIPO TV 102 MR

Fijaciones: Fijación mediante Tornillos "T".

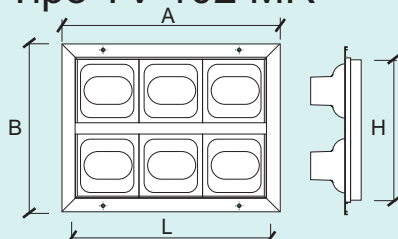
Tipo TV 100 MT



Tipo TV 101 MR



Tipo TV 102 MR



TOBERAS SERIE T-100

Tobera alta inducción TIPO TV-100	3,80	Euros/U.
Tobera alta inducción giratoria TIPO TG-100	4,00	Euros/U.
Obturador TIPO T0-100	2,10	Euros/U.
Tapa cierre diámetros 150 A 250 MM.	3,40	Euros/Pareja
Tapa cierre diámetros 300 A 600 MM.	3,40	Euros/Pareja
Pareja perfiles aluminio soporte tobera (Suministrados sin montar)	10,30	Euros/m.l.

Acabado:

- Estándar: Color blanco.
- Opcional: Otros colores consultar.

TOBERAS LARGO ALCANCE

Serie TG 100

Características
Generales



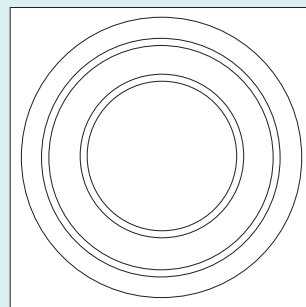
Denominación

TIPO	MONTAJE	Nº Toberas	TAPA CIERRE
TG100	MT	2	TP TC15 TC30
		3	
		4	
		5	
		10	
TG101 TG102	MR	20	---

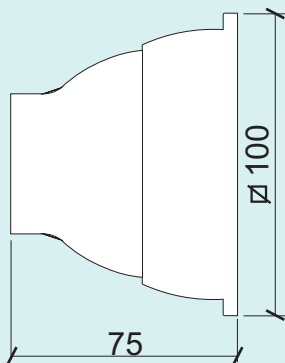
Ejemplo de Pedido:

TG101	MR	6	
-------	----	---	--

Tipo TG 100



Tipo TG 100



MONTAJE TIPO TG 100

TP - TAPA DE CIERRE PLANA.
TC15 - TAPA DE CIERRE CURVA PARA
CONDUCTO 150 A 250 mm.
TC30 - TAPA DE CIERRE CURVA PARA
CONDUCTO 300 A 600 mm.

MULTITOBERAS DE LARGO ALCANCE GIRATORIAS MONTADAS SOBRE PERFIL DE ALUMINIO SIN PINTAR

TIPO TG 100 MT

Nº NUMERO TOBERAS	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TG 100 MT Nº TP									
TG 100 MT Nº TC15	17,70	23,70	29,60	35,50	41,50	47,40	53,30	59,20	65,20
TG 100 MT Nº TC30									

MULTITOBERAS DE LARGO ALCANCE GIRATORIAS MONTADAS SOBRE MARCO REJILLA LACADO EN BLANCO

TIPO TG 101 MR

P

Nº NUMERO TOBERAS	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TG 101 MR Nº	24,10	30,50	37,50	43,90	50,20	56,50	62,90	70,30	76,60

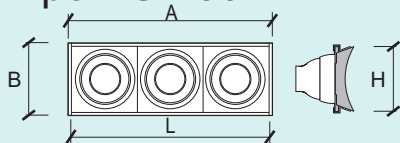
MULTITOBERAS DE LARGO ALCANCE GIRATORIAS MONTADAS SOBRE MARCO REJILLA LACADO EN BLANCO

TIPO TG 102 MR

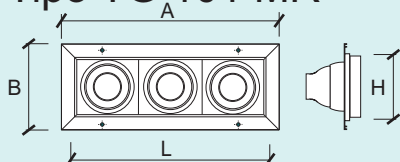
Nº NUMERO TOBERAS	4	6	8	10	12	14	16	18	20
TG 102 MR Nº	47,30	59,20	72,10	83,90	95,70	107,60	119,40	132,60	144,50

Fijaciones: Fijación mediante Tornillos "T".

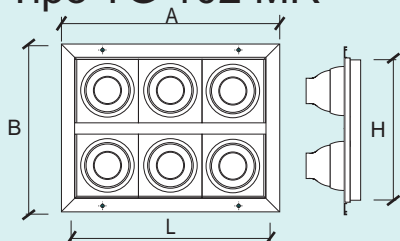
Tipo TG 100 MT



Tipo TG 101 MR



Tipo TG 102 MR



DIMENSIONES MONTAJE TIPO TV / TG 100 MT

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
H	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A	220	320	420	520	620	720	820	920	1020
B	117	117	117	117	117	117	117	117	117

DIMENSIONES MONTAJE TIPO TV / TG 101 MR

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	206	306	406	506	606	706	806	906	1006
H	106	106	106	106	106	106	106	106	106
A	245	345	445	545	645	745	845	945	1045
B	145	145	145	145	145	145	145	145	145

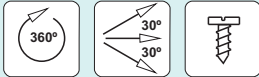
DIMENSIONES MONTAJE TIPO TV / TG 102 MR

	4	6	8	10	12	14	16	18	20
L	206	306	406	506	606	706	806	906	1006
H	208	208	208	208	208	208	208	208	208
A	245	345	445	545	645	745	845	945	1045
B	247	247	247	247	247	247	247	247	247

TOBERAS LARGO ALCANCE

Serie TOB

Características
Generales



Al

P

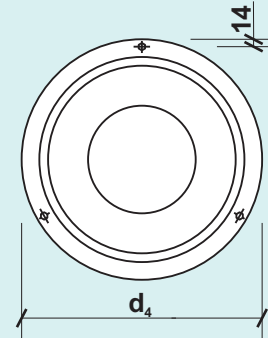
Denominación

TIPO	TAMAÑO	MONTAJE	ACABADO
TOB	1	EC	BLANCO
	2		
	3	--	ANODIZADO
	4		
	5		

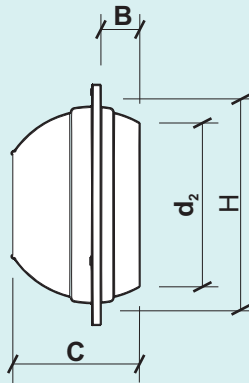
Ejemplo de Pedido:

TOB	3	EC	BLANCO
-----	---	----	--------

Tipo TOB



Tipo TOB



TOBERAS DE LARGO ALCANCE

Acabado:

- Estándar: Aluminio Lacado Blanco.
- Opcional: Aluminio Anodizado. (Sin incremento)

TIPO TOB

An

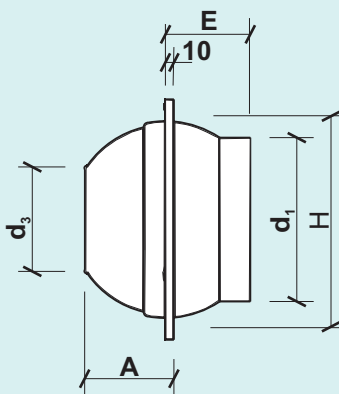
P

TIPO	Diámetro cuello mm.	PRECIO
TOB-1	122	154,20
TOB-2	175	201,10
TOB-3	224	250,10
TOB-4	250	309,80
TOB-5	300	361,50

Nota:

- Montaje EC: Embocadura conexión tubo flexible.
- Montaje --: Cuello corto.

Tipo TOB-EC



Dimensiones Nominales

TIPO	Ød ₁	Ød ₂	Ød ₃	Ød ₄	A	B	C	E
TOB-1	122	125	70	235	82	32	114	112
TOB-2	175	170	100	300	102	43	145	120
TOB-3	224	210	130	350	122	58	180	129
TOB-4	250	250	160	405	142	74	216	153
TOB-5	300	300	190	455	162	80	242	161

Dimensiones hueco montaje

TIPO	ØH
TOB-1	185
TOB-2	235
TOB-3	285
TOB-4	335
TOB-5	385

COMPUERTAS CORTAFUEGO

Rectangulares NCF

Características Generales

Fe

Ensayos según Norma:

UNE EN 1366-2:2000

Clasificación EI-120-S

Según Norma EN 13501-3:2005

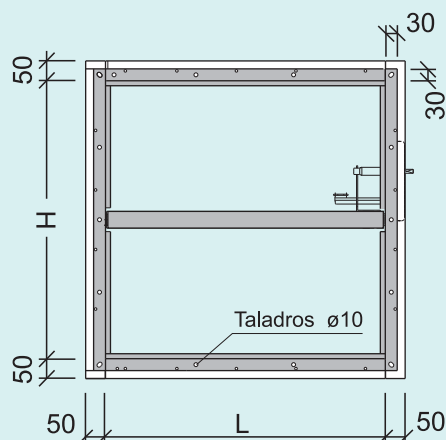
Modelo NCF2 - Resistencia al fuego 120 min.

Denominación

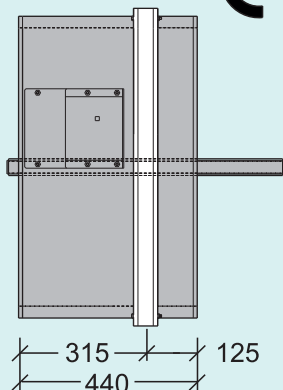
TIPO	LxH	ACCIONAMIENTO	CONTACTO DE SEÑAL	PLENUM
NCF 2	Dimensiones Nominales	AE24S AE220S AS24S AS220S	CS	—
NCF 3	L x H	AM24S AM230S	--	PB

Ejemplo de Pedido:

NCF 3	300x300	AM24S	--	--
-------	---------	-------	----	----



Tipo NCF 2



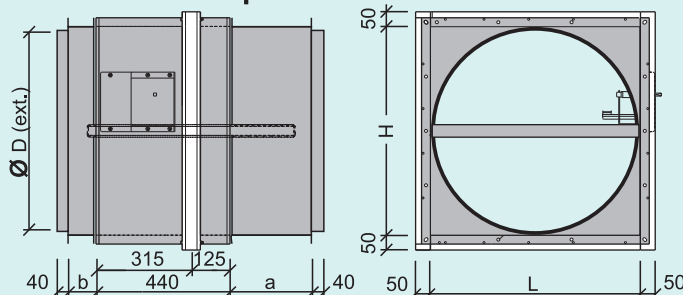
Los ensayos y la correspondiente homologación de la compuerta se han realizado en el Centro de Ensayos e Investigación del fuego, AFITI-LICOF, laboratorio oficial de ensayos.

Resultado del ensayo

Informe 7892/08-3

NCF-2 EI 120 (ve i<-->o) S

Compuerta Circular



ACCIONAMIENTO COMPUERTAS CORTAFUEGO SERIE NCF

AM 230S	MOTOR 230V. 8 NM 2 MICROS FINAL CARRERA Y FUSIBLE TERM O ELECTRICO	325,20
AM 24S	MOTOR 24V. 8 NM 2 MICROS FINAL CARRERA Y FUSIBLE TERM O ELECTRICO	296,60
AE 24S	ELECTROIMAN A 24 V c.c. (ABIERTA CON TENSION)	110,90
AE 220S	ELECTROIMAN A 220 V c.a. (ABIERTA CON TENSION)	159,80
AS 24S	SOLENOIDE A 24 V c.c. (ABIERTA SIN TENSION)	191,10
AS 220S	SOLENOIDE A 220 V c.a. (ABIERTA SIN TENSION)	229,20
FT	REPUESTO FUSIBLE TERMICO	8,70
CSN	CONTACTO SEÑALIZACIÓN ABIERTO/CERRADO	23,90

En versión standard, las compuertas llevan incluido accionamiento manual y fusible térmico.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS RECTANGULARES TIPO NCF2

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000
200	243,20	248,30	256,30	264,10	271,70	277,10	285,40	290,70	298,70	303,90	311,50	317,00	325,50	333,30	341,30	349,10	354,40
250	248,60	254,10	264,80	272,80	278,40	284,10	292,70	298,30	306,60	312,10	320,10	325,80	334,70	342,80	351,00	359,10	364,70
300	254,10	264,70	270,90	279,20	287,50	293,50	300,00	305,90	314,50	320,30	328,60	334,60	343,80	352,20	360,80	369,20	375,10
350	264,30	270,40	279,30	285,50	294,10	302,80	309,60	315,80	324,80	330,90	339,50	345,80	355,30	364,10	372,90	381,60	387,90
400	269,80	276,10	285,40	294,30	303,20	309,80	316,90	323,40	332,70	339,20	348,00	354,70	364,50	373,50	382,70	391,70	398,20
450	277,60	284,30	293,80	303,10	312,30	319,20	326,60	333,40	343,00	349,80	359,00	365,90	376,00	385,40	394,80	404,20	411,00
500	283,70	290,70	300,50	310,10	319,60	326,80	334,60	341,70	351,50	358,60	368,10	375,40	386,40	396,00	406,30	416,00	423,10
550	291,60	298,90	309,10	318,90	328,80	336,30	344,30	351,80	361,90	369,30	379,10	386,70	398,00	407,90	418,50	428,50	436,00
600	297,00	304,60	315,10	325,30	335,40	343,20	351,60	359,30	372,20	379,90	387,60	395,50	407,10	417,30	428,30	438,50	446,30
650	304,80	312,70	323,50	334,00	344,50	352,60	361,20	369,30	382,50	390,50	398,50	406,70	418,60	429,20	440,40	451,00	459,00
700	311,00	319,30	330,30	341,10	351,90	360,30	369,30	377,60	391,10	399,50	407,80	416,30	427,80	438,70	450,20	461,10	471,90

COMPUERTAS CORTAFUEGOS CIRCULARES TIPO NCF2

Diámetro	200	250	315	350	400	450	500	560	630	700
Precio	272,60	286,50	343,10	348,50	373,70	398,70	420,20	495,20	537,50	564,20

- EN VERSION STANDARD, LAS COMPUERTAS LLEVAN INCLUIDO ACCIONAMIENTO MANUAL Y FUSIBLE TERMICO.

COMPUERTAS CORTAFUEGO

Circulares AKTM

Características Generales

Fe

Ensayos según Norma:

UNE EN 1366-2:2000

Clasificación EI-120-S

Según Norma EN 13501-3:2005

Modelo NCF2 - Resistencia al fuego 120 min.

Denominación

TIPO	Diámetro Nominal	Acoplamiento	Accesorio
AKTM	100	M - Acoplamiento hembra	W0 (Sin accesorio)
	125		
	160	N - Acoplamiento macho	
	200		
	250		

Ejemplo de Pedido:

AKTM	160	N	W0
------	-----	---	----

Tipo AKTM



HOMOLOGACIÓN:

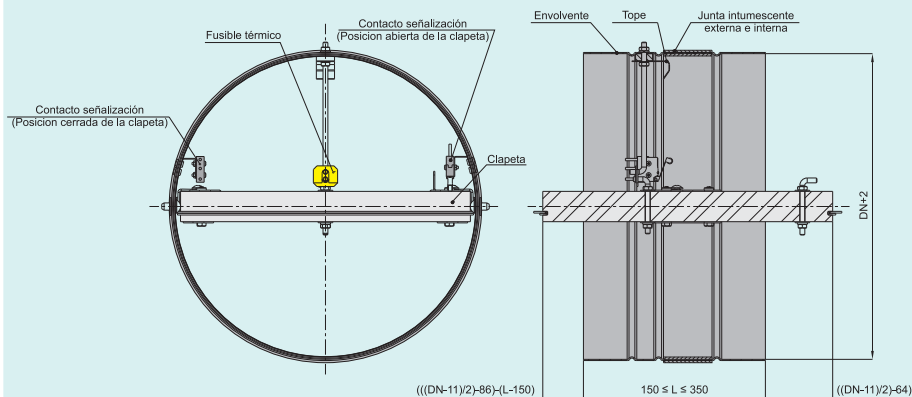
Para demostrar el cumplimiento de las exigencias, la compuerta **AKTM** ha sido ensayada según la norma **EN 1363-1** "Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales" y la norma **EN 1366-2** "Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuego".

En base a los resultados obtenidos en los ensayos, la compuerta se ha clasificado según la norma EN 13501-3 "Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de su comportamiento ante el fuego. Parte 3: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de productos y elementos utilizados en las instalaciones de servicio de los edificios: Conductos y compuertas resistentes al fuego".

La compuerta **AKTM** se fabrica siguiendo un control de la producción conforme a la Norma **EN 15650** "Ventilación para edificios – Compuertas cortafuegos", siendo auditado dicho control de producción por Organismo Notificado, disponiendo de marcado CE, conforme a la directiva de productos de la construcción 89/106/CE.

Las compuertas cortafuegos **AKTM** pueden instalarse en horizontal (en paredes) y en vertical (en techos).

Se pueden montar en elementos de compartimentación de tabiques rígidos y ligeros. Las compuertas cortafuegos **AKTM** tienen clase de resistencia al fuego EI120 (ve ho i↔o) S y EI90/60/30 (ve i↔o) S, lo que significa que la compuerta cortafuegos mantiene la integridad, aislamiento y fugas de humo por un tiempo no inferior a 120/90/60/ 30 minutos, dependiendo del tipo de barrera contra incendios y el espesor en la que sea instalada.



En versión standard, las compuertas llevan incluido accionamiento manual y fusible térmico.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS CIRCULARES TIPO AKTM

Modelo/Tamaño	Precio tarifa €
AKTM-100N	80,70
AKTM-125N	83,90
AKTM-160N	93,60
AKTM-200N	100,10
AKTM-250N	106,90

Dimensiones compuertas cortafuego en stock.

REJILLAS SERIE RCI

Intumescentes Cortafuego

Características Generales

Las rejillas de ventilación **AIRSUM RCI** han sido desarrolladas para permitir una libre circulación del aire en los edificios, ofreciendo a su vez, una protección contra las llamas, los humos y los gases en caso de incendio. Las rejillas **AIRSUM RCI** permiten circular el aire a temperatura ambiente. Sometidas al fuego, se hinchan, tapando los orificios formando una barrera física y térmica.

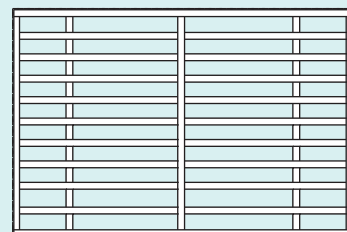
Denominación

TIPO	LxH
RCI 120	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto

Ejemplo de Pedido:

RCI 120	300x300
---------	---------

Tipo RCI120



Tipo RCI 120

Clasificación:

EI120



Nota:
Tolerancias: altura y ancho nominal - 3 mm.
Clasificación:
(EI120) según dimensiones máximas homologadas - consultar nuestro certificado de ensayo - máximo 600x600x60 o superficie equivalente.

REJILLAS CORTAFUEGO

AIRSUM RCI 120	
Largo nominal	Desde 100mm hasta 600 mm
Alto nominal	Desde 100mm hasta 600 mm
Espesores	60 mm
Caudal del aire	~60%
Resistencia al fuego	120 min (*)

Color de las láminas y del marco: gris.

Las rejillas **AIRSUM RCI 120** se fabrican con pasos de 50mm.



Cartucho MASILLA ACRYLODICE F 20,20

TIPO RCI 120

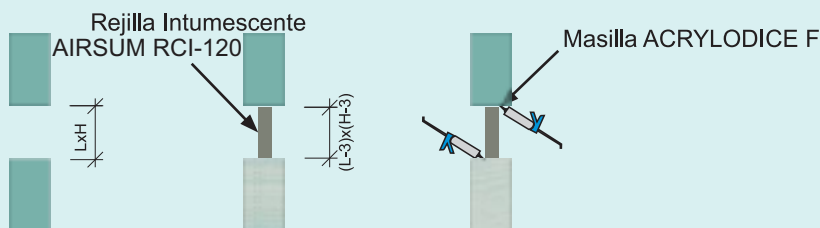
Dimensiones (LxH)	P.V.P. (€)	Area efectiva (m²)
100 x 100	45,70	0,0060
150 x 150	68,80	0,0135
200 x 100	64,60	0,0120
200 x 200	97,20	0,0240
300 x 200	122,00	0,0360
300 x 300	170,30	0,0540
400 x 200	159,90	0,0480
400 x 400	260,70	0,0960
600 x 400	376,90	0,1440
600 x 600	495,90	0,2160

Nota:
Dimensiones en stock.
Otras dimensiones consultar.

- Las rejillas intumescentes **AIRSUM RCI 120** reaccionan a baja temperatura (a partir de 100°C).
- Las rejillas se cierran rápidamente (en general, en unos 5 minutos, en función de su exposición al calor).
- Las rejillas están formadas por fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes **PALUSOL®**.
- Son fáciles de instalar.
- Sólo deben aplicarse en interiores (evitar el contacto con el agua y temperaturas superiores a 40°C).

Colocación en obra:

Las rejillas **AIRSUM RCI 120** deben fijarse en las paredes o puertas con tornillos adecuados. Las rejillas **AIRSUM RCI 120** se pueden instalar y sellar únicamente con masilla intumescente **ACRYLODICE F**. Dimensiones reales de las rejillas: siempre se fabrican con una dimensión menor de 3 mm con respecto a las dimensiones nominales. Los espacios de montaje, hasta 4 a 5 mm, deben taparse con masilla intumescente **ACRYLODICE F**.



Compatibilidad:

Las rejillas intumescentes son compatibles con todos los materiales utilizados en la fabricación de puertas, paredes, tabiques, suelos y conductos de ventilación resistentes al fuego.

Almacenamiento:

Almacenar con cuidado en lugar seco y ventilado.

Medidas de seguridad e higiene:

Respetar las normas de higiene de trabajos habituales.

PLENUM

"APPS"

Características Generales



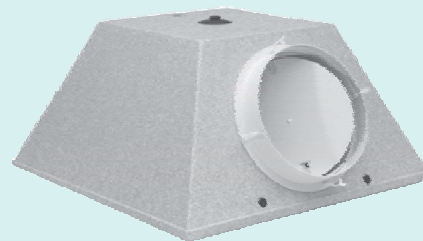
Denominación

TIPO	MODELO	Diámetro Cuello
APPS	C- Con cuello	160
	CR- Con cuello y compuerta regulación	200
	CRE- Con cuello, compuerta regulación y chapa equalizadora	250

Ejemplo de Pedido:

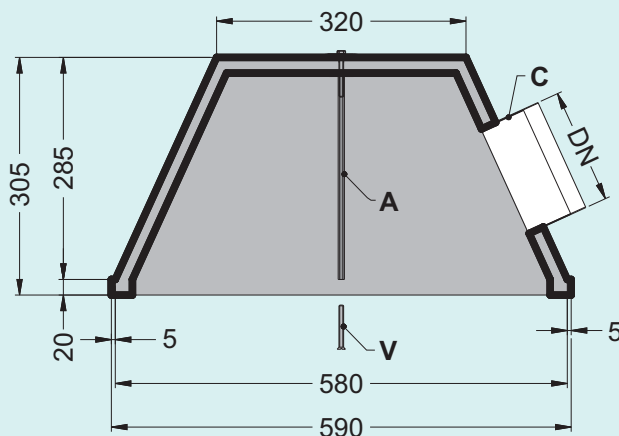
APPS	- CRE	250
------	-------	-----

Tipo APPS



PLENUM DE POLIESTIRENO 600x600

TIPO APPS



Modelo / Tamaño	Precio Tarifa (€)
APPS-C 160	75,20
APPS-C 200	75,40
APPS-C 250	76,40

APPS-C "Plenum con cuello"

Modelo / Tamaño	Precio Tarifa (€)
APPS-CR 160	78,30
APPS-CR 200	79,40
APPS-CR 250	81,50

APPS-CR "Plenum con cuello y compuerta de regulación"

Modelo / Tamaño	Precio Tarifa (€)
APPS-CRE 160	89,80
APPS-CRE 200	90,90
APPS-CRE 250	92,90

APPS-CRE "Plenum con cuello, compuerta de regulación y chapa equalizadora"



Photo: @David Cardelús

CATÁLOGO
TARIFA

ESP

5.21

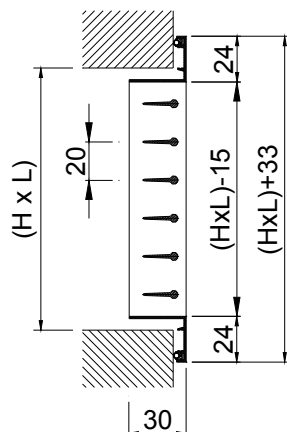
we shape the air

MADEL®

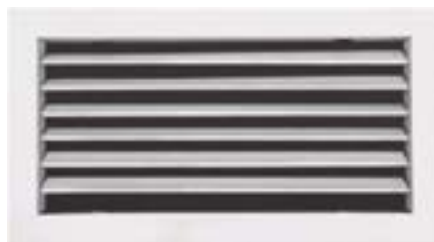
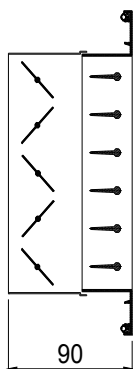
Rejillas de simple deflexión

Datos técnicos

AMT



AMT+SP



Descripción

Rejillas de simple deflexión para impulsión del aire con aletas orientables individualmente.

AMT-... Rejilla con aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L)

BMT-... Rejilla con aletas paralelas a la dimensión menor (cota H)

...-AN Rejilla de aluminio.

...-N Rejilla de acero galvanizado.

Accesorios

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro.

CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos)

PLRO Plenum con conexión circular: ver Accesorios.

Fijación

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.

(O) Tornillo oculto. Precisa marco CM (suplemento *)

(T) Tornillos visibles (suplemento *)

Acabados ...-AN

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Prelacado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9010S Prelacado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

Acabados ...-N

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

M9006 Pintado gris similar al RAL 9006 (80% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie **AMT-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construida en aluminio y lacado color blanco **M9016** con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro **SP**, fijación con clips **(S)** y marco de montaje **CM**. Marca **MADEL**.



L x H	AMT-AN	AMT-AN+SP	AMT-AN	AMT-AN+SP	AMT-AN	AMT-AN+SP	AMT-N	SP	CM	Lwa1	Lwa1
M9016	M9016	R9010S	R9010S	AA	AA	eur	eur	eur	eur	< 35 dB(A)	45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h
200x100	8,96	15,21	9,15	15,40	9,05	15,31	8,90	6,26	2,20	120-175	200
250x100	9,90	17,02	10,10	17,22	10,01	17,13	9,83	7,12	2,37	155-215	275
300x100	10,92	19,32	11,14	19,54	11,04	19,44	10,79	8,40	2,51	180-250	325
350x100	12,86	22,46	13,13	22,72	12,99	22,59	11,75	9,60	2,62	215-300	390
400x100	13,26	23,81	13,52	24,08	13,39	23,94	12,73	10,55	2,77	245-340	435
450x100	15,47	27,16	15,77	27,47	15,61	27,31	13,65	11,70	2,91	280-390	500
500x100	15,90	28,58	16,21	28,90	16,05	28,74	14,64	12,68	3,00	305-430	550
600x100	19,57	34,17	19,97	34,57	19,77	34,37	16,54	14,60	3,42	370-515	665
700x100	22,81	41,66	23,26	42,12	23,03	41,88	21,56	18,86	4,04	440-615	795
800x100	25,39	46,13	25,89	46,63	25,64	46,38	23,39	20,74	4,35	500-700	910
900x100	28,06	51,05	28,62	51,62	28,34	51,33	24,79	23,00	4,69	560-790	1020
1000x100	30,06	55,02	30,67	55,63	30,37	55,32	26,29	24,96	5,23	630-880	1135
200x150	10,98	17,82	11,20	18,04	11,10	17,93	11,26	6,84	2,33	190-265	340
250x150	11,69	19,58	11,92	19,81	11,80	19,70	12,49	7,90	2,46	235-330	420
300x150	12,88	22,09	13,15	22,35	13,01	22,22	13,61	9,21	2,62	290-405	520
350x150	15,14	25,38	15,45	25,68	15,30	25,54	14,83	10,24	2,72	335-465	600
400x150	15,62	26,91	15,93	27,22	15,78	27,07	15,93	11,29	2,89	385-540	695
450x150	18,24	30,58	18,61	30,94	18,43	30,77	16,68	12,34	3,00	440-615	795
500x150	18,60	32,18	18,96	32,55	18,77	32,36	18,07	13,59	3,14	485-680	875
600x150	22,21	37,83	22,65	38,27	22,43	38,05	20,39	15,62	3,53	595-830	1070
700x150	27,16	47,26	27,70	47,80	27,43	47,52	25,67	20,10	4,14	690-970	1250
800x150	29,72	51,93	30,31	52,53	30,01	52,23	28,10	22,22	4,45	790-1110	1425
900x150	33,20	57,44	33,87	58,11	33,54	57,77	29,87	24,23	4,83	890-1245	1610
1000x150	35,55	62,17	36,26	62,87	35,90	62,52	31,83	26,62	5,32	990-1380	1780
200x200	13,32	20,86	13,59	21,13	13,45	20,99	13,62	7,54	2,44	245-340	435
250x200	14,82	23,42	15,11	23,71	14,96	23,56	15,09	8,60	2,60	315-440	565
300x200	16,29	26,13	16,61	26,46	16,45	26,30	16,47	9,85	2,74	380-530	680
350x200	18,61	29,54	18,97	29,90	18,78	29,72	17,82	10,93	2,86	450-630	810
400x200	19,33	31,36	19,72	31,75	19,53	31,56	18,86	12,03	3,00	515-720	925
450x200	22,48	35,66	22,93	36,11	22,71	35,89	19,81	13,18	3,16	575-805	1035
500x200	23,13	37,63	23,59	38,09	23,36	37,86	21,47	14,50	3,28	650-905	1165
600x200	26,93	43,72	27,48	44,27	27,21	44,00	24,27	16,79	3,65	785-1095	1410
700x200	33,55	55,00	34,22	55,67	33,88	55,34	30,93	21,45	4,27	915-1280	1650
800x200	36,42	60,12	37,16	60,86	36,79	60,49	33,92	23,70	4,58	1045-1450	1880
900x200	41,14	67,00	41,96	67,82	41,55	67,41	36,35	25,86	4,97	1170-1645	2120
1000x200	44,29	72,78	45,17	73,66	44,73	73,22	38,61	28,49	5,45	1310-1830	2365
250x250	16,79	26,20	17,13	26,53	16,96	26,37	17,42	9,41	2,74	395-555	715
300x250	18,56	28,97	18,93	29,34	18,74	29,15	18,82	10,41	2,91	485-680	875
400x250	22,70	35,53	23,16	35,99	22,93	35,76	21,16	12,83	3,19	655-920	1185
500x250	27,89	43,33	28,44	43,89	28,17	43,62	24,16	15,45	3,42	830-1160	1490
600x250	32,15	50,06	32,80	50,72	32,48	50,39	27,33	17,91	3,81	1000-1400	1800
700x250	36,87	58,42	37,60	59,16	37,23	58,79	33,13	21,56	4,27	1165-1630	2095
800x250	41,58	66,77	42,41	67,60	42,00	67,19	38,92	25,19	4,74	1340-1870	2410
900x250	46,04	73,82	46,97	74,74	46,50	74,28	41,68	27,77	5,12	1505-2105	2710
1000x250	50,52	80,90	51,52	81,91	51,02	81,41	44,44	30,39	5,62	1700-2375	3070
300x300	21,62	32,83	22,06	33,27	21,84	33,05	21,42	11,21	3,07	575-805	1035
400x300	26,51	40,31	27,05	40,85	26,78	40,57	24,14	13,80	3,35	785-1095	1410
500x300	32,45	49,13	33,09	49,77	32,76	49,44	27,88	16,68	3,58	980-1375	1765
600x300	37,43	56,71	38,19	57,47	37,81	57,09	31,25	19,28	3,99	1190-1665	2140
700x300	42,84	66,03	43,70	66,90	43,27	66,47	38,05	23,19	4,60	1385-1940	2495
800x300	48,22	75,32	49,18	76,28	48,70	75,80	44,87	27,10	4,92	1600-2240	2880
900x300	54,30	84,24	55,39	85,33	54,84	84,79	48,04	29,95	5,28	1800-2520	3240
1000x300	60,40	93,18	61,60	94,38	60,99	93,78	51,23	32,78	5,78	2000-2800	3610
400x400	33,52	49,25	34,18	49,91	33,85	49,58	29,38	15,73	3,61	1050-1470	1895
500x400	39,85	58,96	40,64	59,75	40,25	59,36	34,05	19,11	3,83	1325-1850	2381
600x400	46,10	68,29	47,02	69,22	46,56	68,75	38,43	22,20	4,24	1600-2240	2880
700x400	53,42	80,01	54,50	81,08	53,96	80,55	46,97	26,59	4,86	1865-2610	3355
800x400	60,76	91,73	61,98	92,95	61,37	92,34	55,54	30,96	5,16	2140-2990	3860
900x400	67,58	101,84	68,92	103,18	68,25	102,51	59,68	34,26	5,53	2405-3365	3860
1000x400	74,39	112,62	75,88	114,11	75,14	113,37	63,85	38,23	6,06	2675-3735	4850

(*)	eur
(O)	2,81
(T)	1,05

L x H	BMT-AN M9016	BMT-AN+SP M9016	BMT-AN M9010S	BMT-AN+SP M9010S	BMT-AN AA	BMT-AN+SP AA	BMT-N	SP	CM	Lwa1 < 35 dB(A) m³/h	Lwa1 45 dB(A) m³/h
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur		
200x100	11,41	17,67	11,63	17,89	11,53	17,79	10,41	6,26	2,20	120-175	200
250x100	12,51	19,62	12,76	19,88	12,63	19,75	11,81	7,12	2,37	155-215	275
300x100	14,57	22,97	14,86	23,26	14,72	23,12	13,47	8,40	2,51	180-250	325
350x100	15,98	25,58	16,31	25,90	16,14	25,74	15,19	9,60	2,62	215-300	390
400x100	17,92	28,48	18,28	28,83	18,10	28,65	16,83	10,55	2,77	245-340	435
450x100	19,37	31,07	19,76	31,46	19,57	31,27	18,48	11,70	2,91	280-390	500
500x100	21,32	34,00	21,75	34,43	21,53	34,21	20,31	12,68	3,00	305-430	550
600x100	24,90	39,49	25,40	39,99	25,15	39,74	23,82	14,60	3,42	370-515	665
700x100	28,43	47,29	29,00	47,86	28,72	47,58	28,08	18,86	4,04	440-615	795
800x100	32,83	53,57	33,48	54,22	33,16	53,90	31,25	20,74	4,35	500-700	910
900x100	36,13	59,13	36,86	59,85	36,49	59,48	34,02	23,00	4,69	560-790	1020
1000x100	39,44	64,40	40,23	65,18	39,84	64,80	36,81	24,96	5,23	630-880	1135
200x150	11,92	18,75	12,16	18,99	12,04	18,88	11,72	6,84	2,33	190-265	340
250x150	13,55	21,44	13,82	21,71	13,68	21,58	13,60	7,90	2,46	235-330	420
300x150	15,70	24,91	16,01	25,22	15,86	25,06	15,49	9,21	2,62	290-405	520
350x150	17,20	27,44	17,55	27,78	17,38	27,62	17,53	10,24	2,72	335-465	600
400x150	19,27	30,56	19,66	30,94	19,47	30,75	19,27	11,29	2,89	385-540	695
450x150	20,80	33,14	21,21	33,55	21,00	33,34	20,48	12,34	3,00	440-615	795
500x150	22,74	36,33	23,21	36,79	22,97	36,56	22,64	13,59	3,14	485-680	875
600x150	26,64	42,26	27,17	42,80	26,90	42,53	26,53	15,62	3,53	595-830	1070
700x150	30,33	50,43	30,93	51,03	30,63	50,73	31,36	20,10	4,14	690-970	1250
800x150	34,97	57,18	35,67	57,89	35,31	57,53	35,00	22,22	4,45	790-1110	1425
900x150	38,54	62,77	39,31	63,55	38,92	63,16	38,15	24,23	4,83	890-1245	1610
1000x150	41,95	68,57	42,78	69,39	42,36	68,97	41,43	26,62	5,32	990-1380	1780
200x200	13,32	20,86	13,59	21,13	13,45	20,99	13,25	7,54	2,44	245-340	435
250x200	15,14	23,74	15,45	24,05	15,30	23,90	15,54	8,60	2,60	315-440	565
300x200	17,63	27,48	17,98	27,83	17,80	27,65	17,78	9,85	2,74	380-530	680
350x200	19,39	30,32	19,78	30,71	19,59	30,52	19,29	10,93	2,86	450-630	810
400x200	21,77	33,80	22,20	34,23	21,98	34,01	21,09	12,03	3,00	515-720	925
450x200	23,48	36,66	23,95	37,13	23,72	36,90	22,50	13,18	3,16	575-805	1035
500x200	25,84	40,34	26,37	40,87	26,10	40,60	24,98	14,50	3,28	650-905	1165
600x200	30,03	46,82	30,64	47,43	30,33	47,12	29,44	16,79	3,65	785-1095	1410
700x200	34,72	56,18	35,42	56,87	35,07	56,52	34,53	21,45	4,27	915-1280	1650
800x200	39,23	62,93	40,02	63,71	39,62	63,32	38,70	23,70	4,58	1045-1450	1880
900x200	43,46	69,32	44,33	70,19	43,89	69,75	42,43	25,86	4,97	1170-1645	2120
1000x200	47,45	75,94	48,39	76,88	47,92	76,41	46,06	28,49	5,45	1310-1830	2365
250x250	16,79	26,20	17,13	26,53	16,96	26,37	16,96	9,41	2,74	395-555	715
300x250	19,56	29,97	19,96	30,37	19,76	30,17	19,33	10,41	2,91	485-680	875
400x250	24,11	36,94	24,59	37,42	24,35	37,18	22,96	12,83	3,19	655-920	1185
500x250	29,17	44,61	29,75	45,19	29,45	44,90	27,33	15,45	3,42	830-1160	1490
600x250	33,82	51,73	34,49	52,41	34,16	52,07	32,23	17,91	3,81	1000-1400	1800
700x250	38,84	60,40	39,62	61,17	39,23	60,78	37,36	21,56	4,27	1165-1630	2095
800x250	43,85	69,04	44,73	69,92	44,29	69,48	42,48	25,19	4,74	1340-1870	2410
900x250	48,36	76,14	49,33	77,10	48,85	76,62	46,55	27,77	5,12	1505-2105	2710
1000x250	52,88	83,27	53,94	84,33	53,40	83,79	50,63	30,39	5,62	1700-2375	3070
300x300	21,62	32,83	22,06	33,27	21,84	33,05	20,84	11,21	3,07	575-805	1035
400x300	26,59	40,38	27,12	40,92	26,85	40,65	24,82	13,80	3,35	785-1095	1410
500x300	32,11	48,79	32,75	49,43	32,43	49,12	29,79	16,68	3,58	980-1375	1765
600x300	37,30	56,57	38,04	57,32	37,67	56,95	34,95	19,28	3,99	1190-1665	2140
700x300	42,71	65,91	43,58	66,77	43,14	66,34	40,66	23,19	4,60	1385-1940	2495
800x300	48,14	75,24	49,11	76,21	48,63	75,73	46,33	27,10	4,92	1600-2240	2880
900x300	53,68	83,62	54,75	84,69	54,21	84,16	50,75	29,95	5,28	1800-2520	3240
1000x300	59,21	91,99	60,40	93,18	59,80	92,58	55,18	32,78	5,78	2000-2800	3610
400x400	33,52	49,25	34,18	49,91	33,85	49,58	28,59	15,73	3,61	1050-1470	1895
500x400	39,55	58,66	40,35	59,46	39,95	59,06	34,51	19,11	3,83	1325-1850	2381
600x400	46,14	68,33	47,05	69,25	46,59	68,79	40,48	22,20	4,24	1600-2240	2880
700x400	53,54	80,13	54,61	81,20	54,08	80,66	47,09	26,59	4,86	1865-2610	3355
800x400	60,94	91,91	62,17	93,14	61,56	92,53	53,70	30,96	5,16	2140-2990	3860
900x400	67,31	101,57	68,66	102,92	67,99	102,25	59,12	34,26	5,53	2405-3365	3860
1000x400	73,66	111,89	75,14	113,37	74,40	112,63	64,52	38,23	6,06	2675-3735	4850

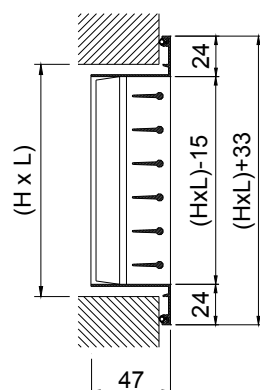
(*)	eur
(O)	2,81
(T)	1,05

Rejillas de doble deflexión

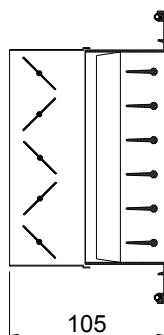


Datos técnicos

CTM



CTM+SP



Descripción

Rejillas de doble deflexión para impulsión del aire con aletas orientables individualmente.

CTM-... Rejilla con la primera fila de aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L)

CMT-... Rejilla con la primera fila de aletas paralelas a la dimensión menor (cota H)

...-AN Rejilla de aluminio.

...-N Rejilla de acero galvanizado.

Accesorios

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro.

CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos)

PLRO Plenum con conexión circular: ver Accesorios.

Fijación

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.

(O) Tornillo oculto. Precisa marco CM (suplemento *)

(T) Tornillos visibles (suplemento *)

Acabados ...-AN

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Prelacado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9010S Prelacado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

Acabados ...CTM-AN Shadowline effect

SLAA Acabado AA con aletas posteriores en negro.

SL16 Acabado M9016 con aletas posteriores en negro.

SL10 Acabado R9010S con aletas posteriores en negro.

Acabados ...-N

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

M9006 Pintado gris similar al RAL 9006 (80% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL : ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de rejilla de doble deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie **CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construida en aluminio y lacado color blanco **M9016** con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro **SP**, fijación con clips **(S)** y marco de montaje **CM**. Marca **MADEL**.



L x H mm	CTM-AN	CTM-AN+SP	CTM-AN	CTM-AN+SP	CTM-AN	CTM-AN+SP	CTM-N	SP	CM	Lwa1	
	CMT-AN	CMT-AN+SP	CMT-AN	CMT-AN+SP	CMT-AN	CMT-AN+SP	CMT-N			< 35 dB(A)	45 dB(A)
	M9016	M9016	M9010S	R9010S	AA	AA				m³/h	m³/h
eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur		
200x100	13,82	20,08	14,09	20,35	13,95	20,21	17,11	6,26	2,20	110-160	200
250x100	15,57	22,69	15,88	23,00	15,73	22,85	19,51	7,12	2,37	140-180	250
300x100	17,62	26,02	17,97	26,37	17,79	26,19	21,90	8,40	2,51	175-240	300
350x100	20,35	29,95	20,76	30,36	20,56	30,16	23,95	9,60	2,62	200-290	380
400x100	21,43	31,98	21,86	32,41	21,65	32,20	25,92	10,55	2,77	225-325	410
450x100	24,08	35,77	24,56	36,26	24,32	36,02	27,39	11,70	2,91	275-375	490
500x100	25,03	37,72	25,53	38,21	25,27	37,96	29,62	12,68	3,00	290-400	500
600x100	31,13	45,73	31,76	46,36	31,45	46,04	34,34	14,60	3,42	350-500	600
700x100	37,18	56,04	37,93	56,78	37,55	56,41	42,01	18,86	4,04	390-560	715
800x100	42,33	63,06	43,18	63,91	42,75	63,48	46,05	20,74	4,35	450-640	830
900x100	45,99	68,99	46,91	69,91	46,45	69,45	49,58	23,00	4,69	510-720	925
1000x100	49,59	74,55	50,58	75,54	50,09	75,04	53,14	24,96	5,23	660-790	1020
200x150	16,72	23,55	17,05	23,89	16,88	23,72	19,84	6,84	2,33	180-250	310
250x150	18,15	26,05	18,52	26,42	18,33	26,23	22,54	7,90	2,46	220-320	400
300x150	20,58	29,79	21,00	30,21	20,79	30,00	25,24	9,21	2,62	280-380	500
350x150	24,05	34,28	24,52	34,76	24,29	34,52	27,11	10,24	2,72	300-440	560
400x150	25,43	36,72	25,94	37,22	25,68	36,97	29,36	11,29	2,89	350-500	600
450x150	28,65	40,99	29,23	41,57	28,94	41,28	31,00	12,34	3,00	410-580	700
500x150	30,05	43,64	30,66	44,25	30,36	43,94	33,82	13,59	3,14	450-610	800
600x150	35,36	50,99	36,08	51,70	35,72	51,35	39,28	15,62	3,53	550-800	950
700x150	44,34	64,44	45,22	65,32	44,78	64,88	48,06	20,10	4,14	630-880	1135
800x150	50,39	72,61	51,39	73,61	50,88	73,10	52,86	22,22	4,45	705-1005	1300
900x150	55,02	79,25	56,12	80,36	55,57	79,80	57,06	24,23	4,83	810-1130	1460
1000x150	59,42	86,04	60,61	87,22	60,02	86,64	61,36	26,62	5,32	900-1270	1640
200x200	19,53	27,07	19,93	27,47	19,73	27,27	22,50	7,54	2,44	230-330	420
250x200	22,20	30,80	22,64	31,24	22,42	31,02	25,54	8,60	2,60	290-430	550
300x200	25,24	35,09	25,75	35,60	25,49	35,34	28,54	9,85	2,74	380-500	650
350x200	28,71	39,64	29,28	40,22	28,99	39,92	30,87	10,93	2,86	425-600	750
400x200	30,47	42,50	31,08	43,11	30,78	42,81	33,33	12,03	3,00	500-700	880
450x200	34,40	47,58	35,09	48,27	34,74	47,92	35,37	13,18	3,16	560-810	960
500x200	35,86	50,36	36,57	51,07	36,21	50,72	38,61	14,50	3,28	600-880	1100
600x200	42,09	58,88	42,93	59,72	42,51	59,30	44,28	16,79	3,65	800-1100	1350
700x200	54,04	75,50	55,13	76,58	54,58	76,03	55,31	21,45	4,27	860-1210	1555
800x200	60,23	83,93	61,44	85,13	60,83	84,53	60,82	23,70	4,58	990-1385	1785
900x200	66,09	91,95	67,41	93,27	66,75	92,61	65,98	25,86	4,97	1115-1560	2010
1000x200	71,64	100,13	73,07	101,56	72,36	100,84	70,86	28,49	5,45	1240-1735	2240
250x250	25,10	34,50	25,59	35,00	25,35	34,76	28,53	9,41	2,74	390-550	700
300x250	28,53	38,93	29,10	39,50	28,81	39,22	31,93	10,41	2,91	460-645	825
400x250	35,98	48,81	36,70	49,53	36,34	49,17	36,80	12,83	3,19	595-830	1070
500x250	43,25	58,70	44,11	59,56	43,68	59,13	42,67	15,45	3,42	775-1085	1395
600x250	50,55	68,46	51,56	69,47	51,05	68,96	49,25	17,91	3,81	935-1310	1685
700x250	59,84	81,40	61,04	82,59	60,44	81,99	58,64	21,56	4,27	1090-1525	1965
800x250	69,14	94,33	70,53	95,72	69,84	95,03	68,03	25,19	4,74	1260-1760	2270
900x250	75,65	103,43	77,16	104,94	76,41	104,18	73,70	27,77	5,12	1515-1980	2555
1000x250	82,14	112,53	83,79	114,18	82,97	113,36	79,37	30,39	5,62	1575-2200	2835
300x300	32,52	43,73	33,17	44,38	32,84	44,06	35,27	11,21	3,07	560-780	1005
400x300	41,14	54,94	41,96	55,76	41,55	55,35	40,84	13,80	3,35	750-1045	1345
500x300	49,47	66,15	50,45	67,14	49,96	66,64	47,75	16,68	3,58	945-1325	1700
600x300	57,58	76,86	58,74	78,02	58,16	77,44	54,25	19,28	3,99	1135-1585	2050
700x300	68,27	91,47	69,64	92,83	68,95	92,15	65,20	23,19	4,60	1325-1845	2390
800x300	78,96	106,06	80,55	107,65	79,76	106,86	76,15	27,10	4,92	1520-2125	2740
900x300	87,29	117,23	89,04	118,99	88,16	118,10	82,49	29,95	5,28	1710-2390	3085
1000x300	95,62	128,40	97,53	130,32	96,58	129,36	88,79	32,78	5,78	1910-2680	3450
400x400	53,56	69,29	54,63	70,36	54,10	69,83	48,42	15,73	3,61	1000-1410	1815
500x400	63,37	82,48	64,63	83,74	64,00	83,11	56,74	19,11	3,83	1270-1785	2300
600x400	77,18	99,37	78,72	100,92	77,94	100,14	64,18	22,20	4,24	1530-2150	2770
700x400	90,08	116,67	91,89	118,47	90,98	117,57	77,65	26,59	4,86	1785-2505	3115
800x400	102,95	133,92	105,01	135,98	103,98	134,95	91,11	30,96	5,16	2060-2880	3710
900x400	112,97	147,23	115,23	149,49	114,09	148,35	98,95	34,26	5,53	2310-3240	4175
1000x400	122,93	161,16	125,39	163,62	124,16	162,39	106,79	38,23	6,06	2600-3640	4680

(*)	eur
(O)	2,81
(T)	1,05

L x H	CTM-AN SL16	CTM-AN+SP SL16	CTM-AN SL10	CTM-AN+SP SL10	CTM-AN SLAA	CTM-AN+SP SLAA	CM	Lwa1 < 35 dB(A) m³/h	Lwa1 45 dB(A) m³/h	Lwa1 < 35 dB(A) m³/h	Lwa1 45 dB(A) m³/h
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur				
200x100	13,55	19,80	13,81	20,07	13,93	19,93	2,20	110-160	200	110-160	200
250x100	15,26	22,38	15,56	22,68	15,71	22,53	2,37	140-180	250	140-180	250
300x100	17,26	25,66	17,61	26,01	17,76	25,83	2,51	175-240	300	175-240	300
350x100	19,94	29,54	20,34	29,94	20,53	29,75	2,62	200-290	380	200-290	380
400x100	21,00	31,55	21,42	31,97	21,62	31,77	2,77	225-325	410	225-325	410
450x100	23,59	35,29	24,07	35,76	24,29	35,53	2,91	275-375	490	275-375	490
500x100	24,53	37,21	25,01	37,70	25,24	37,45	3,00	290-400	500	290-400	500
600x100	30,51	45,11	31,13	45,73	31,40	45,41	3,42	350-500	600	350-500	600
700x100	36,44	55,29	37,17	56,03	37,49	55,65	4,04	390-560	715	390-560	715
800x100	41,48	62,21	42,32	63,05	42,69	62,63	4,35	450-640	830	450-640	830
900x100	45,07	68,06	45,98	68,97	46,40	68,52	4,69	510-720	925	510-720	925
1000x100	48,60	73,56	49,57	74,53	50,02	74,05	5,23	660-790	1020	660-790	1020
200x150	16,38	23,22	16,72	23,55	16,86	23,38	2,33	180-250	310	180-250	310
250x150	17,79	25,68	18,15	26,05	18,31	25,86	2,46	220-320	400	220-320	400
300x150	20,17	29,38	20,58	29,79	20,76	29,58	2,62	280-380	500	280-380	500
350x150	23,56	33,80	24,02	34,26	24,26	34,04	2,72	300-440	560	300-440	560
400x150	24,93	36,21	25,42	36,71	25,65	36,46	2,89	350-500	600	350-500	600
450x150	28,08	40,41	28,64	40,98	28,90	40,70	3,00	410-580	700	410-580	700
500x150	29,45	43,04	30,05	43,64	30,31	43,33	3,14	450-610	800	450-610	800
600x150	34,66	50,28	35,35	50,98	35,67	50,63	3,53	550-800	950	550-800	950
700x150	43,46	63,56	44,32	64,42	44,73	63,99	4,14	630-880	1135	630-880	1135
800x150	49,38	71,60	50,36	72,58	50,81	72,08	4,45	705-1005	1300	705-1005	1300
900x150	53,92	78,15	55,00	79,23	55,49	78,69	4,83	810-1130	1460	810-1130	1460
1000x150	58,23	84,85	59,40	86,02	59,94	85,44	5,32	900-1270	1640	900-1270	1640
200x200	19,14	26,68	19,53	27,07	19,70	26,87	2,44	230-330	420	230-330	420
250x200	21,76	30,36	22,19	30,79	22,38	30,57	2,60	290-430	550	290-430	550
300x200	24,74	34,59	25,23	35,08	25,46	34,83	2,74	380-500	650	380-500	650
350x200	28,13	39,06	28,70	39,63	28,95	39,34	2,86	425-600	750	425-600	750
400x200	29,86	41,90	30,46	42,49	30,73	42,19	3,00	500-700	880	500-700	880
450x200	33,71	46,88	34,39	47,57	34,70	47,23	3,16	560-810	960	560-810	960
500x200	35,14	49,64	35,84	50,34	36,17	49,99	3,28	600-880	1100	600-880	1100
600x200	41,25	58,04	42,07	58,86	42,46	58,45	3,65	800-1100	1350	800-1100	1350
700x200	52,96	74,41	54,02	75,47	54,51	74,94	4,27	860-1210	1555	860-1210	1555
800x200	59,02	82,72	60,21	83,91	60,74	83,31	4,58	990-1385	1785	990-1385	1785
900x200	64,76	90,63	66,07	91,93	66,66	91,28	4,97	1115-1560	2010	1115-1560	2010
1000x200	70,21	98,70	71,61	100,10	72,26	99,39	5,45	1240-1735	2240	1240-1735	2240
250x250	24,59	34,00	25,07	34,48	25,32	34,25	2,74	390-550	700	390-550	700
300x250	27,96	38,37	28,52	38,92	28,77	38,64	2,91	460-645	825	460-645	825
400x250	35,26	48,09	35,96	48,79	36,29	48,45	3,19	595-830	1070	595-830	1070
500x250	42,39	57,83	43,23	58,67	43,62	58,25	3,42	775-1085	1395	775-1085	1395
600x250	49,54	67,45	50,53	68,44	50,99	67,95	3,81	935-1310	1685	935-1310	1685
700x250	58,64	80,20	59,82	81,38	60,36	80,79	4,27	1090-1525	1965	1090-1525	1965
800x250	67,76	92,95	69,12	94,31	69,74	93,63	4,74	1260-1760	2270	1260-1760	2270
900x250	74,14	101,91	75,62	103,39	76,30	102,65	5,12	1515-1980	2555	1515-1980	2555
1000x250	80,50	110,89	82,11	112,50	82,86	111,70	5,62	1575-2200	2835	1575-2200	2835
300x300	31,87	43,08	32,51	43,72	32,80	43,40	3,07	560-780	1005	560-780	1005
400x300	40,32	54,12	41,12	54,92	41,49	54,52	3,35	750-1045	1345	750-1045	1345
500x300	48,48	65,16	49,44	66,13	49,89	65,65	3,58	945-1325	1700	945-1325	1700
600x300	56,43	75,71	57,56	76,84	58,08	76,27	3,99	1135-1585	2050	1135-1585	2050
700x300	66,91	90,10	68,24	91,43	68,87	90,77	4,60	1325-1845	2390	1325-1845	2390
800x300	77,39	104,49	78,94	106,04	79,65	105,26	4,92	1520-2125	2740	1520-2125	2740
900x300	85,54	115,49	87,26	117,20	88,04	116,34	5,28	1710-2390	3085	1710-2390	3085
1000x300	93,71	126,49	95,58	128,36	96,45	127,43	5,78	1910-2680	3450	1910-2680	3450
400x400	52,49	68,22	53,54	69,27	54,02	68,74	3,61	1000-1410	1815	1000-1410	1815
500x400	62,10	81,21	63,34	82,45	63,91	81,83	3,83	1270-1785	2300	1270-1785	2300
600x400	75,63	97,83	77,14	99,34	77,84	98,58	4,24	1530-2150	2770	1530-2150	2770
700x400	88,27	114,86	90,05	116,63	90,86	115,75	4,86	1785-2505	3115	1785-2505	3115
800x400	100,89	131,86	102,91	133,88	103,84	132,87	5,16	2060-2880	3710	2060-2880	3710
900x400	110,71	144,97	112,93	147,19	113,94	146,08	5,53	2310-3240	4175	2310-3240	4175
1000x400	120,48	158,71	122,88	161,11	124,00	159,92	6,06	2600-3640	4680	2600-3640	4680

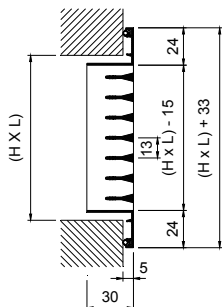
(*)	eur
(O)	2,81
(T)	1,05

Rejillas lineales: marco 24

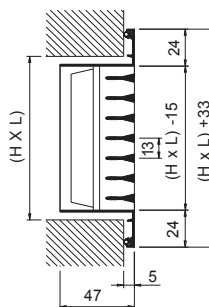


Datos técnicos

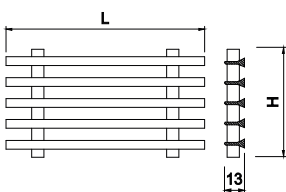
LMT



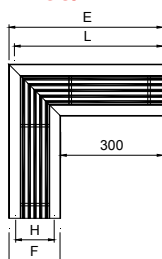
LMT-DD



EMP



A90/LMT



H	E	L	F
75	408	391,5	108
100	433	416,5	133
125	458	441,5	158
150	483	466,5	183
200	533	516,5	233
250	583	566,5	283
300	633	616,5	333



Descripción

Rejillas lineales en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor (cota L)

LMT Rejilla con ángulos de remate y aletas fijas a 0°, para longitudes ≤ 2 m.

LMT-15 Rejilla LMT de aletas fijas a 15°.

...-DD Rejilla de doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H.

...-ARI Rejilla con un solo ángulo de remate en el lado izquierdo, para formar líneas > 2 m.

...-ARD Rejilla con un solo ángulo de remate en el lado derecho, para formar líneas > 2 m.

...-INT Rejilla sin ángulos de remate, para formar líneas > 4 m.

EMP Rejilla LMT sin bastidor.

Accesorios

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro.

CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos)

PLRO Plenum con conexión circular: ver Accesorios.

TP Trampilla de acceso (suplemento *)

A90/LMT Rejilla inactiva, sin ángulos de remate, formando un ángulo de 90°.

Fijación

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.

(O) Tornillo oculto. Precisa marco CM (suplemento *)

(T) Tornillos visibles (suplemento *)

Acabados

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Prelacado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL : ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie **LMT+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construida en aluminio y lacado color blanco **M9016** con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips **(S)** y marco de montaje **CM**. Marca **MADEL**.



L x H	LMT M9016	LMT+SP M9016	LMT R9010S R9016S	LMT+SP R9010S R9016S	LMT AA	LMT+SP AA	EMP	SP	CM	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1 45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h
200x75	12,55	18,81	13,30	19,56	12,67	18,93	7,11	6,26	2,14	45-75	110
250x75	14,00	21,12	14,84	21,96	14,13	21,25	8,27	7,12	2,33	50-90	125
300x75	14,44	22,84	15,31	23,71	14,58	22,98	8,28	8,40	2,46	65-115	160
400x75	16,10	26,65	17,06	27,62	16,25	26,81	9,16	10,55	2,72	85-150	215
500x75	19,39	32,08	20,56	33,24	19,58	32,27	11,64	12,68	2,96	110-190	270
600x75	21,93	36,53	23,25	37,84	22,16	36,75	12,97	14,60	3,37	135-240	340
700x75	24,21	41,88	25,66	43,33	24,45	42,13	14,50	17,67	4,01	155-280	395
800x75	26,48	47,22	28,07	48,80	26,74	47,48	16,02	20,74	4,29	180-315	450
900x75	29,39	52,25	31,15	54,01	29,68	52,54	17,87	22,86	4,65	205-355	505
1000x75	32,31	57,27	34,25	59,21	32,63	57,59	19,75	24,96	5,16	230-405	575
200x100	14,14	20,40	14,99	21,25	14,28	20,54	8,62	6,26	2,20	60-100	145
250x100	15,23	22,34	16,14	23,26	15,38	22,50	9,35	7,12	2,37	70-125	180
300x100	16,42	24,82	17,41	25,81	16,59	24,99	10,23	8,40	2,51	95-165	235
400x100	18,47	29,02	19,58	30,14	18,66	29,21	11,52	10,55	2,77	120-215	305
500x100	20,56	33,24	21,79	34,47	20,77	33,45	12,90	12,68	3,00	160-275	395
600x100	25,38	39,97	26,90	41,50	25,63	40,23	16,51	14,60	3,42	195-340	485
700x100	28,04	46,89	29,72	48,57	28,32	47,18	18,45	18,86	4,04	230-395	565
800x100	30,70	51,44	32,54	53,28	31,01	51,74	20,41	20,74	4,35	260-455	650
900x100	34,32	57,32	36,38	59,38	34,67	57,67	23,07	23,00	4,69	235-510	730
1000x100	38,00	62,96	40,28	65,24	38,38	63,34	25,71	24,96	5,23	325-565	810
200x125	15,57	22,41	16,51	23,34	15,73	22,56	9,94	6,84	2,31	70-130	180
250x125	16,83	24,73	17,84	25,74	17,00	24,90	10,88	7,90	2,44	90-165	240
300x125	18,26	27,47	19,35	28,56	18,44	27,65	11,96	9,21	2,60	110-210	290
400x125	20,65	31,94	21,89	33,18	20,86	32,15	13,68	11,29	1,96	140-255	365
500x125	25,39	38,98	26,91	40,50	25,64	39,23	17,33	13,59	3,10	200-355	505
600x125	28,92	44,54	30,65	46,27	29,21	44,84	20,15	15,62	3,49	240-430	615
700x125	31,98	50,91	33,90	52,84	32,30	51,23	22,54	18,93	4,12	280-525	715
800x125	35,04	57,26	37,14	59,36	35,39	57,60	24,93	22,22	4,42	320-570	815
900x125	39,36	63,79	41,73	66,15	39,75	64,18	28,31	24,42	4,79	360-640	915
1000x125	43,71	70,33	46,34	72,95	44,15	70,77	31,68	26,62	5,30	400-710	1010
200x150	17,27	24,11	18,31	25,15	17,44	24,28	11,56	6,84	2,33	100-175	250
250x150	18,74	26,64	19,87	27,76	18,93	26,83	12,73	7,90	2,46	130-225	325
300x150	20,32	29,53	21,54	30,74	20,52	29,73	14,01	9,21	2,62	165-290	415
400x150	23,13	34,42	24,52	35,81	23,36	34,65	16,15	11,29	2,89	215-380	540
500x150	26,03	39,62	27,59	41,18	26,29	39,88	18,39	13,59	3,14	275-480	685
600x150	32,62	48,25	34,58	50,20	32,95	48,57	23,94	15,62	3,53	330-580	830
700x150	36,07	56,16	38,23	58,33	36,42	56,52	26,67	20,10	4,14	385-675	965
800x150	39,50	61,72	41,87	64,09	39,90	62,12	29,41	22,22	4,45	445-780	1115
900x150	44,51	68,74	47,18	71,41	44,95	69,18	33,47	24,23	4,83	500-875	1255
1000x150	49,53	76,15	52,50	79,12	50,02	76,64	37,53	26,62	5,32	560-985	1405
200x200	20,35	27,89	21,57	29,11	20,55	28,09	14,52	7,54	2,44	135-240	340
250x200	22,24	30,84	23,57	32,17	22,46	31,06	16,11	8,60	2,60	180-315	450
300x200	24,48	34,32	25,95	35,79	24,72	34,57	18,05	9,85	2,74	225-390	560
400x200	28,02	40,06	29,70	41,74	28,31	40,34	21,00	12,03	3,00	295-515	740
500x200	31,73	46,23	33,63	48,13	32,05	46,55	24,09	14,50	3,28	375-655	935
600x200	39,94	56,73	42,34	59,13	40,34	57,13	31,43	16,79	3,65	455-795	1135
700x200	44,18	65,64	46,83	68,28	44,63	66,08	34,92	21,45	4,27	530-925	1320
800x200	48,43	72,12	51,33	75,03	48,91	72,61	38,42	23,70	4,58	605-1060	1510
900x200	54,78	80,64	58,07	83,93	55,32	81,19	44,00	25,86	4,97	680-1190	1695
1000x200	61,14	89,63	64,81	93,29	61,75	90,24	49,59	28,49	5,45	765-1335	1910
250x250	26,07	35,48	27,64	37,04	26,33	35,74	19,83	9,41	2,74	225-390	560
300x250	28,49	38,89	30,20	40,60	28,77	39,18	21,98	10,41	2,91	280-490	700
400x250	33,06	45,90	35,05	47,88	33,39	46,22	26,02	12,83	3,19	375-655	935
500x250	38,35	53,79	40,65	56,09	38,73	54,18	30,84	15,45	3,42	470-820	1170
600x250	48,33	66,24	51,23	69,14	48,81	66,73	40,12	17,91	3,81	570-995	1420
700x250	53,06	74,61	56,24	77,79	53,59	75,15	44,17	21,56	4,46	665-1160	1655
800x250	57,78	82,97	61,25	86,44	58,36	83,55	48,18	25,19	4,74	765-1335	1910
900x250	65,76	93,53	69,71	97,48	66,42	94,20	55,52	27,77	5,12	860-1500	2145
1000x250	73,73	104,12	78,15	108,54	74,47	104,85	62,85	30,39	5,62	960-1675	2395
300x300	32,62	43,84	34,58	45,79	32,95	44,16	25,99	11,21	3,07	340-590	845
400x300	38,09	51,89	40,38	54,18	38,47	52,27	31,03	13,80	3,35	455-795	1135
500x300	44,19	60,88	46,85	63,54	44,64	61,32	36,61	16,68	3,58	570-995	1420
600x300	55,92	75,20	59,28	78,56	56,48	75,76	47,79	19,28	3,99	685-1195	1710
700x300	61,46	84,65	65,14	88,34	62,08	85,27	52,76	23,19	4,60	800-1395	1995
800x300	66,98	94,08	71,00	98,10	67,65	94,75	57,73	27,10	4,92	920-1615	2305
900x300	76,36	106,30	80,93	110,88	77,12	107,07	66,61	29,95	5,28	1035-1815	2595
1000x300	85,74	118,52	90,89	123,67	86,60	119,39	75,50	32,78	5,78	1160-2030	2900

	H	75	100	125	200	225	250	300
A90/LMT	M9016	44,57	47,29	58,40	59,84	72,99	88,19	101,61
A90/LMT	R9010S	47,25	50,13	61,91	63,43	77,36	93,48	107,71
A90/LMT	AA	45,01	47,76	58,99	60,44	73,72	89,07	102,63

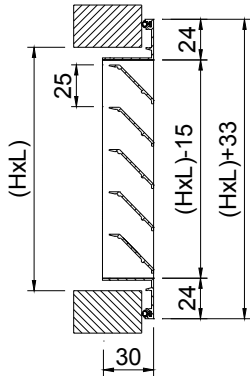
L x H	LMT-DD M9016	LMT-DD+SP M9016	LMT-DD R9010S R9016S	LMT-DD+SP R9010S R9016S	LMT-DD AA	LMT-DD+SP AA	SP	CM	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1 45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h
200x75	16,84	23,10	17,85	24,11	17,01	23,27	6,26	2,14	45-75	110
250x75	19,07	26,19	20,21	27,33	19,26	26,38	7,12	2,33	50-90	125
300x75	20,52	28,92	21,75	30,15	20,73	29,13	8,40	2,46	65-115	160
400x75	23,56	34,11	24,98	35,53	23,79	34,35	10,55	2,72	85-150	215
500x75	26,68	39,36	28,28	40,96	26,94	39,63	12,68	2,96	110-190	270
600x75	32,69	47,28	34,65	49,25	33,01	47,61	14,60	3,37	135-240	340
700x75	36,75	54,42	38,96	56,63	37,12	54,79	17,67	4,01	155-280	395
800x75	40,77	61,51	43,22	63,96	41,18	61,92	20,74	4,29	180-315	450
900x75	45,24	68,10	47,96	70,82	45,70	68,55	22,86	4,65	205-355	505
1000x75	49,70	74,66	52,68	77,64	50,19	75,15	24,96	5,16	230-405	575
200x100	18,95	25,21	20,09	26,34	19,14	25,40	6,26	2,20	60-100	145
250x100	20,81	27,93	22,06	29,18	21,02	28,14	7,12	2,37	70-125	180
300x100	23,19	31,59	24,59	32,99	23,43	31,83	8,40	2,51	95-165	235
400x100	26,86	37,41	28,47	39,02	27,13	37,68	10,55	2,77	120-215	305
500x100	30,59	43,27	32,42	45,11	30,89	43,58	12,68	3,00	160-275	395
600x100	37,54	52,13	39,80	54,39	37,92	52,51	14,60	3,42	195-340	485
700x100	42,30	61,16	44,85	63,70	42,72	61,58	18,86	4,04	230-395	565
800x100	47,09	67,83	49,92	70,65	47,57	68,30	20,74	4,35	260-455	650
900x100	52,40	75,39	55,53	78,53	52,92	75,92	23,00	4,69	235-510	730
1000x100	57,70	82,66	61,16	86,12	58,28	83,23	24,96	5,23	325-565	810
200x125	20,85	27,69	22,10	28,94	21,06	27,90	6,84	2,31	70-130	180
250x125	22,95	30,85	24,33	32,22	23,18	31,08	7,90	2,44	90-165	240
300x125	25,64	34,85	27,18	36,39	25,89	35,10	9,21	2,60	110-210	290
400x125	29,94	41,22	31,73	43,02	30,24	41,53	11,29	1,96	140-255	365
500x125	34,28	47,87	36,34	49,93	34,63	48,22	13,59	3,10	200-355	505
600x125	42,41	58,03	44,95	60,57	42,83	58,45	15,62	3,49	240-430	615
700x125	47,83	66,76	50,69	69,63	48,31	67,24	18,93	4,12	280-525	715
800x125	53,25	75,46	56,44	78,66	53,78	76,00	22,22	4,42	320-570	815
900x125	59,48	83,91	63,05	87,48	60,08	84,50	24,42	4,79	360-640	915
1000x125	65,73	92,35	69,68	96,30	66,39	93,01	26,62	5,30	400-710	1010
200x150	23,02	29,85	24,40	31,24	23,25	30,08	6,84	2,33	100-175	250
250x150	25,41	33,31	26,93	34,83	25,66	33,56	7,90	2,46	130-225	325
300x150	28,43	37,64	30,14	39,34	28,72	37,93	9,21	2,62	165-290	415
400x150	33,30	44,58	35,29	46,58	33,63	44,92	11,29	2,89	215-380	540
500x150	38,27	51,86	40,57	54,16	38,65	52,24	13,59	3,14	275-480	685
600x150	47,50	63,13	50,35	65,97	47,97	63,60	15,62	3,53	330-580	830
700x150	53,52	73,62	56,73	76,83	54,05	74,15	20,10	4,14	385-675	965
800x150	59,51	81,73	63,08	85,30	60,11	82,33	22,22	4,45	445-780	1115
900x150	66,64	90,88	70,64	94,88	67,31	91,54	24,23	4,83	500-875	1255
1000x150	73,76	100,38	78,19	104,81	74,50	101,12	26,62	5,32	560-985	1405
200x200	27,01	34,55	28,62	36,16	27,28	34,82	7,54	2,44	135-240	340
250x200	30,02	38,62	31,83	40,43	30,32	38,92	8,60	2,60	180-315	450
300x200	33,94	43,79	35,97	45,82	34,27	44,12	9,85	2,74	225-390	560
400x200	40,01	52,04	42,41	54,44	40,40	52,44	12,03	3,00	295-515	740
500x200	46,20	60,70	48,97	63,47	46,66	61,16	14,50	3,28	375-655	935
600x200	57,53	74,32	60,98	77,77	58,11	74,90	16,79	3,65	455-795	1135
700x200	64,80	86,25	68,68	90,13	65,45	86,90	21,45	4,27	530-925	1320
800x200	72,04	95,74	76,37	100,07	72,77	96,46	23,70	4,58	605-1060	1510
900x200	81,02	106,88	85,88	111,74	81,83	107,69	25,86	4,97	680-1190	1695
1000x200	89,96	118,45	95,36	123,85	90,87	119,35	28,49	5,45	765-1335	1910
250x250	34,95	44,36	37,05	46,46	35,30	44,71	9,41	2,74	225-390	560
300x250	39,30	49,71	41,66	52,07	39,69	50,10	10,41	2,91	280-490	700
400x250	46,84	59,67	49,65	62,49	47,31	60,14	12,83	3,19	375-655	935
500x250	55,14	70,58	58,44	73,89	55,69	71,14	15,45	3,42	470-820	1170
600x250	68,70	86,61	72,83	90,74	69,38	87,30	17,91	3,81	570-995	1420
700x250	76,89	98,45	81,50	103,06	77,66	99,21	21,56	4,46	665-1160	1655
800x250	85,08	110,27	90,18	115,37	85,93	111,12	25,19	4,74	765-1335	1910
900x250	96,15	123,92	101,91	129,69	97,11	124,89	27,77	5,12	860-1500	2145
1000x250	107,19	137,58	113,63	144,02	108,27	138,65	30,39	5,62	960-1675	2395
300x300	44,79	56,01	47,48	58,70	45,24	56,46	11,21	3,07	340-590	845
400x300	53,69	67,48	56,91	70,71	54,22	68,02	13,80	3,35	455-795	1135
500x300	63,23	79,92	67,02	83,71	63,86	80,55	16,68	3,58	570-995	1420
600x300	79,09	98,36	83,83	103,11	79,87	99,15	19,28	3,99	685-1195	1710
700x300	88,52	111,71	93,83	117,02	89,40	112,59	23,19	4,60	800-1395	1995
800x300	97,91	125,01	103,79	130,89	98,89	125,99	27,10	4,92	920-1615	2305
900x300	110,85	140,79	117,50	147,44	111,96	141,91	29,95	5,28	1035-1815	2595
1000x300	123,78	156,57	131,21	163,99	125,02	157,80	32,78	5,78	1160-2030	2900

(*)	eur
TP	35,61
(O)	2,81
(T)	1,05

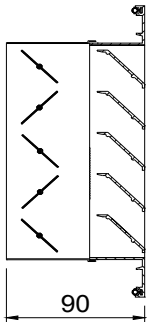
Rejillas de aletas fijas

Datos técnicos

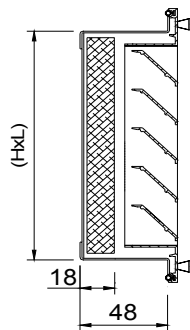
DMT-AR



DMT-AR+SP



DMT-AR+PFT



Descripción

Rejillas con aletas fijas a 45° para retorno de aire. Construidas en aluminio.

DMT-AR Rejilla con aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L)

EMT-AR Rejilla con aletas paralelas a la dimensión menor (cota H)

Accesorios

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro.

PFT Portafiltro construido en acero galvanizado y filtro K/8 clase EN 779 G3.

MLL Malla galvanizada de 13x13 mm.

CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministrado en 4 elementos).

PLRO Plenum con conexión circular: ver Accesorios.

Fijación

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.

(O) Tornillo oculto. Precisa marco CM (suplemento *)

(T) Tornillos visibles (suplemento *)

Acabados

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Prelacado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9010S Prelacado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie **DMT-AR+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro **SP**, fijación con clips **(S)** y marco de montaje **CM**. Marca **MADEL**.



L x H	DMT-AR M9016	DMT-AR R9010S	DMT-AR AA	SP	PFT	MLL	CM	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1 < 45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h
200x100	10,03	10,24	10,13	6,26	11,04	9,57	2,20	55-120	160
250x100	11,48	11,71	11,59	7,12	11,27	9,77	2,36	70-140	190
300x100	12,23	12,47	12,36	8,40	11,46	9,95	2,51	80-185	230
350x100	13,76	14,03	13,89	9,60	11,68	10,15	2,62	90-200	260
400x100	14,76	15,06	14,91	10,55	11,93	10,35	2,79	110-230	310
450x100	15,87	16,18	16,02	11,70	12,13	10,56	2,91	125-260	350
500x100	17,00	17,34	17,17	12,68	12,39	10,74	3,00	140-300	390
600x100	21,41	21,84	21,62	14,60	12,80	11,14	3,42	165-350	460
700x100	24,08	24,55	24,32	18,86	13,36	11,58	4,04	195-400	540
800x100	27,00	27,54	27,27	20,74	13,81	11,95	4,35	225-465	620
200x150	12,26	12,51	12,39	6,84	11,47	9,95	2,32	85-175	230
250x150	13,63	13,90	13,77	7,90	11,79	10,22	2,46	110-220	300
300x150	14,55	14,84	14,70	9,21	12,12	10,51	2,62	130-270	360
350x150	16,52	16,84	16,68	10,24	12,41	10,77	2,72	150-315	420
400x150	17,06	17,40	17,23	11,29	12,72	11,03	2,89	170-360	475
450x150	19,13	19,51	19,32	12,34	13,05	11,35	3,00	195-410	550
500x150	19,82	20,21	20,02	13,59	13,36	11,58	3,14	225-455	605
600x150	24,87	25,38	25,13	15,62	14,02	12,13	3,53	260-545	730
700x150	29,17	29,75	29,46	20,10	14,58	12,62	4,13	300-640	850
800x150	32,79	33,45	33,12	22,22	15,23	13,23	4,45	350-735	980
200x200	14,55	14,84	14,70	7,54	11,93	10,35	2,44	115-240	320
250x200	16,22	16,56	16,38	8,60	12,34	10,70	2,60	145-300	405
300x200	17,34	17,69	17,51	9,85	12,72	11,03	2,76	175-365	490
350x200	19,82	20,21	20,02	10,93	13,16	11,41	2,87	210-430	580
400x200	20,56	20,98	20,77	12,03	13,59	11,76	3,00	235-500	660
450x200	23,09	23,55	23,32	13,18	13,93	12,10	3,16	270-560	750
500x200	24,06	24,53	24,30	14,50	14,30	12,46	3,28	300-620	830
600x200	30,93	31,55	31,24	16,79	15,11	13,15	3,65	360-750	1010
700x200	35,43	36,14	35,78	21,45	15,87	13,74	4,27	425-880	1170
800x200	39,17	39,95	39,55	23,70	16,68	14,48	4,59	485-1005	1340
1000x200	48,97	49,95	49,47	28,46	20,84	18,07	5,45	595-1185	1585
250x250	18,54	18,92	18,73	9,41	12,82	11,15	2,76	185-385	510
300x250	19,86	20,24	20,06	10,41	13,36	11,58	2,91	225-465	620
400x250	24,56	25,05	24,80	12,83	14,30	12,46	3,19	300-625	835
500x250	28,23	28,79	28,52	15,45	15,33	13,28	3,42	380-790	1050
600x250	34,64	35,32	34,99	17,88	16,27	14,12	3,81	460-950	1270
800x250	45,55	46,46	46,00	25,19	18,08	15,69	4,74	620-1275	1700
1000x250	56,94	58,08	57,51	30,39	22,61	19,64	5,60	760-1500	2015
300x300	23,70	24,18	23,94	11,21	14,02	12,13	3,06	270-565	750
400x300	28,13	28,69	28,41	13,80	15,11	13,15	3,35	360-760	1010
500x300	33,65	34,31	33,99	16,68	16,27	14,12	3,58	460-960	1275
600x300	41,49	42,32	41,91	19,28	17,40	15,12	3,99	560-1160	1540
800x300	52,63	53,68	53,15	27,10	19,54	16,95	4,91	750-1550	2065
1000x300	65,78	67,10	66,44	32,78	24,45	21,20	5,78	965-1935	2575
350x350	28,99	29,58	29,28	13,39	15,25	13,26	3,30	375-780	1035
400x350	31,76	32,40	32,08	14,76	15,58	13,59	3,44	448-896	1195
500x350	37,43	38,19	37,81	17,91	16,92	14,71	3,67	561-1123	1497
600x350	46,21	47,12	46,67	20,73	18,26	15,86	4,09	675-1350	1800
800x350	58,55	59,71	59,14	29,03	20,54	17,84	5,02	907-1814	2419
1000x350	73,19	74,64	73,92	36,30	25,69	22,29	5,88	1135-2275	3035
400x400	35,51	36,23	35,87	15,73	16,71	14,52	3,61	495-1025	1370
500x400	41,76	42,60	42,18	19,11	18,27	15,86	3,83	625-1290	1725
600x400	51,31	52,34	51,83	22,20	19,78	17,17	4,24	755-1560	2080
800x400	65,80	67,12	66,47	30,96	22,42	19,47	5,16	1010-2090	2790
1000x400	82,26	83,90	83,08	38,72	28,03	24,35	6,06	1295-2595	3455
500x500	50,79	51,81	51,29	21,57	20,24	17,56	4,09	785-1625	2170
600x500	63,67	64,94	64,31	25,03	21,64	18,76	4,47	982-1965	2620
800x500	79,15	80,72	79,94	37,55	24,76	21,47	5,40	1317-2630	3513
1000x500	98,95	100,94	99,94	46,94	30,97	26,88	6,28	1645-3295	4395
600x600	70,10	71,49	70,80	27,92	24,39	21,16	4,87	1145-2370	3160
800x600	91,27	93,09	92,18	43,64	28,13	24,45	5,80	1580-3180	4240
1000x600	114,08	116,36	115,23	54,57	35,18	30,59	6,69	1985-3975	5300

(*)	eur
(O)	2,81
(T)	1,05

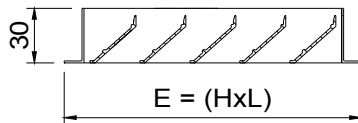
L x H	EMT-AR M9016	EMT-AR R9010S	EMT-AR AA	SP	PFT	MLL	CM	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1 < 45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h
200x100	11,29	11,51	11,40	6,26	11,04	9,57	2,20	55-120	160
250x100	12,57	12,82	12,69	7,12	11,27	9,77	2,36	70-140	190
300x100	14,48	14,76	14,63	8,40	11,46	9,95	2,51	80-185	230
350x100	15,83	16,15	15,99	9,60	11,68	10,15	2,62	90-200	260
400x100	17,57	17,91	17,75	10,55	11,93	10,35	2,79	110-230	310
450x100	19,43	19,82	19,62	11,70	12,13	10,56	2,91	125-260	350
500x100	21,40	21,83	21,61	12,68	12,39	10,74	3,00	140-300	390
600x100	24,22	24,71	24,47	14,60	12,80	11,14	3,42	165-350	460
700x100	28,25	28,80	28,53	18,86	13,36	11,58	4,04	195-400	540
800x100	31,69	32,32	32,00	20,74	13,81	11,95	4,35	225-465	620
200x150	12,93	13,18	13,05	6,84	11,47	9,95	2,32	85-175	230
250x150	14,57	14,86	14,72	7,90	11,79	10,22	2,46	110-220	300
300x150	16,75	17,08	16,92	9,21	12,12	10,51	2,62	130-270	360
350x150	18,38	18,75	18,56	10,24	12,41	10,77	2,72	150-315	420
400x150	20,41	20,83	20,61	11,29	12,72	11,03	2,89	170-360	475
450x150	22,59	23,05	22,82	12,34	13,05	11,35	3,00	195-410	550
500x150	24,87	25,38	25,13	13,59	13,36	11,58	3,14	225-455	605
600x150	28,46	29,02	28,74	15,62	14,02	12,13	3,53	260-545	730
700x150	33,02	33,68	33,35	20,10	14,58	12,62	4,13	300-640	850
800x150	37,24	37,99	37,61	22,22	15,23	13,23	4,45	350-735	980
200x200	14,55	14,84	14,70	7,54	11,93	10,35	2,44	115-240	320
250x200	16,59	16,92	16,76	8,60	12,34	10,70	2,60	145-300	405
300x200	19,04	19,41	19,23	9,85	12,72	11,03	2,76	175-365	490
350x200	21,11	21,53	21,32	10,93	13,16	11,41	2,87	210-430	580
400x200	23,46	23,93	23,69	12,03	13,59	11,76	3,00	235-500	660
450x200	25,95	26,47	26,21	13,18	13,93	12,10	3,16	270-560	750
500x200	28,70	29,27	28,98	14,50	14,30	12,46	3,28	300-620	830
600x200	32,64	33,30	32,97	16,79	15,11	13,15	3,65	360-750	1010
700x200	38,49	39,27	38,88	21,45	15,87	13,74	4,27	425-880	1170
800x200	42,74	43,60	43,17	23,70	16,68	14,48	4,59	485-1005	1340
1000x200	53,41	54,48	53,95	28,46	20,84	18,07	5,45	595-1185	1585
250x250	18,54	18,92	18,73	9,41	12,82	11,15	2,76	185-385	510
300x250	21,39	21,82	21,60	10,41	13,36	11,58	2,91	225-465	620
400x250	26,29	26,82	26,55	12,83	14,30	12,46	3,19	300-625	835
500x250	32,78	33,44	33,11	15,45	15,33	13,28	3,42	380-790	1050
600x250	37,39	38,15	37,77	17,88	16,27	14,12	3,81	460-950	1270
800x250	48,71	49,69	49,19	25,19	18,08	15,69	4,74	620-1275	1700
1000x250	60,88	62,11	61,49	30,39	22,61	19,64	5,60	760-1500	2015
300x300	23,70	24,18	23,94	11,21	14,02	12,13	3,06	270-565	750
400x300	29,31	29,88	29,60	13,80	15,11	13,15	3,35	360-760	1010
500x300	36,46	37,19	36,82	16,68	16,27	14,12	3,58	460-960	1275
600x300	41,73	42,57	42,15	19,28	17,40	15,12	3,99	560-1160	1540
800x300	54,29	55,37	54,83	27,10	19,54	16,95	4,91	750-1550	2065
1000x300	67,88	69,24	68,57	32,78	24,45	21,20	5,78	965-1935	2575
350x350	28,99	29,58	29,28	13,39	15,25	13,26	3,30	375-780	1035
400x350	32,68	33,33	33,00	14,76	15,58	13,59	3,44	448-896	1195
500x350	40,05	40,86	40,45	17,91	16,92	14,71	3,67	561-1123	1497
600x350	46,08	47,01	46,55	20,73	18,26	15,86	4,09	675-1350	1800
800x350	59,83	61,04	60,43	29,03	20,54	17,84	5,02	907-1814	2419
1000x350	74,78	76,27	75,53	36,30	25,69	22,29	5,88	1135-2275	3035
400x400	35,51	36,23	35,87	15,73	16,71	14,52	3,61	495-1025	1370
500x400	43,70	44,57	44,14	19,11	18,27	15,86	3,83	625-1290	1725
600x400	50,38	51,38	50,88	22,20	19,78	17,17	4,24	755-1560	2080
800x400	66,55	67,88	67,21	30,96	22,42	19,47	5,16	1010-2090	2790
1000x400	83,19	84,86	84,02	38,72	28,03	24,35	6,06	1295-2595	3455
500x500	50,79	51,81	51,29	21,57	20,24	17,56	4,09	785-1625	2170
600x500	60,75	61,97	61,36	25,03	21,64	18,76	4,47	982-1965	2620
800x500	77,87	79,43	78,65	37,55	24,76	21,47	5,40	1317-2630	3513
1000x500	97,32	99,28	98,30	46,94	30,97	26,88	6,28	1645-3295	4395
600x600	70,10	71,49	70,80	27,92	24,39	21,16	4,87	1145-2370	3160
800x600	107,14	109,28	108,21	43,64	28,13	24,45	5,80	1580-3180	4240
1000x600	133,93	136,62	135,27	54,57	35,18	30,59	6,69	1985-3975	5300

(*)	eur
(O)	2,81
(T)	1,05

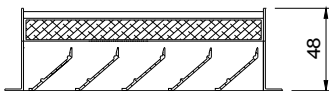
Rejillas de aletas fijas modulares

Datos técnicos

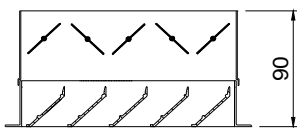
DMT-MOD



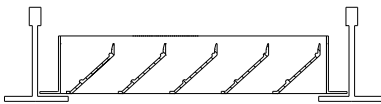
DMT-MOD-PFT



DMT-MOD+SP



1)



Descripción

Rejillas de aletas fijas a 45° para retorno de aire, diseñadas para sustituir una placa de falso techo. Construidas en aluminio.

DMT-MOD Rejilla con aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L)

EMT-MOD Rejilla con aletas paralelas a la dimensión menor (cota H)

DMT-MOD-PFT Rejilla con filtro tipo K/8 eficacia EN 779 G3.

Accesorios

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro.

Fijación

1) Apoyada en los perfiles tipo "T" del techo modular en substitución de una placa.

Acabados

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Prelacado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9010S Prelacado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie **DMT-AR-MOD+PFT M9016 dim.**

595x595, con filtro tipo K/8 eficacia EN 779 G3, diseñada para substituir una placa de falso techo, construida en aluminio y lacado color blanco **M9016**. Marca **MADEL**.



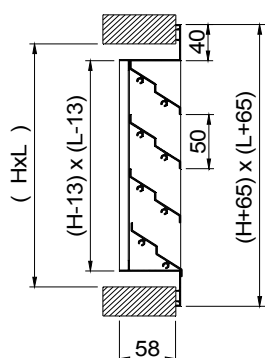
L x H	DMT-MOD M9016 / R9010S	DMT-MOD-PFT M9016 / R9010S	DMT-MOD AA	DMT-MOD-PFT AA	SP	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1 < 45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h
595x295	41,49	58,88	41,91	59,30	19,28	560-1160	1540
1195x295	78,92	108,25	79,71	109,04	38,56	1120-2320	3080
595x595	70,10	94,45	70,80	95,15	27,92	1180-1975	2760
1195x595	136,89	185,64	138,25	187,00	55,86	2310-3960	5540
620x620	76,05	102,52	76,81	103,28	34,84	1280-2140	2995
670x670	88,71	119,58	89,60	120,47	40,65	1495-2500	3500

L x H	EMT-MOD M9016 / R9010S	EMT-MOD-PFT M9016 / R9010S	EMT-MOD AA	EMT-MOD-PFT AA	SP	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1 < 45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h
595x295	41,73	59,12	42,15	59,54	19,28	560-1160	1540
1195x295	81,45	110,78	82,27	111,60	38,56	1120-2320	3080
1195x595	140,19	188,94	141,59	190,34	55,86	2310-3960	5540

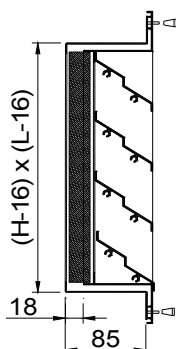
Rejillas de aire exterior de paso 50

Datos técnicos

DXT



DXT+PFX



Descripción

Rejillas de aluminio para toma de aire exterior con aletas fijas de paso 50 mm.

DXT Rejilla con malla galvanizada y aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L)

EXT Rejilla con malla galvanizada y aletas paralelas a la dimensión menor (cota H)

Accesorios

PFX Portafiltro construido en acero galvanizado y filtro K/8 clase EN 779 G3.

CX Marco de montaje construido en acero galvanizado.

Fijación

(T) Tornillos visibles. Se recomienda marco de montaje CX.

(P) Patillas para recibir en obra (suplemento *)

Acabados

NAT Acabado aluminio natural sin anodizado.

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de rejilla para toma de aire exterior con malla galvanizada y aletas paralelas a la cota mayor serie **DXT+PFX (T) AA dim. LxH**, con portafiltro **PFX** y filtro tipo K/8 eficacia EN 779 G3, construida en aluminio y acabado anodizado **AA**, fijación con tornillos visibles **(T)**. Marca **MADEL**.



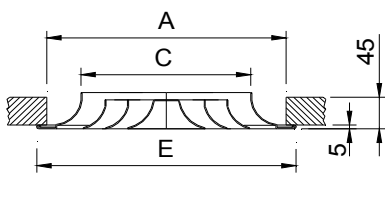
L x H	DXT NAT	DXT AA	DXT R9016S/R9010S M9016	EXT NAT	EXT AA	EXT R9016S/R9010S M9016	PFX	CX	Lwa1 45 dB(A)	Lwa1 < 65 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h
200x200	38,97	43,30	43,64	38,97	43,30	43,64	12,61	7,80	364	678
300x200	43,79	48,66	49,04	47,99	53,33	53,74	13,41	8,41	559	1041
400x200	50,51	56,11	56,56	56,67	62,95	63,47	14,24	8,97	754	1404
500x200	57,75	64,19	64,68	66,56	73,97	74,55	15,46	9,90	949	1767
600x200	61,75	68,63	69,16	76,14	84,57	85,27	16,21	10,49	1145	2130
800x200	71,56	79,53	80,15	94,42	104,91	105,75	17,90	11,68	1535	2856
1000x200	89,20	99,10	99,90	122,71	136,33	137,43	19,34	12,85	1477	3134
1250x200	111,49	123,89	124,87	153,39	170,43	171,80	24,17	16,05	1837	3926
1500x200	133,82	148,68	149,88	184,07	204,50	206,16	28,99	19,26	2233	4724
300x300	55,79	61,97	62,49	55,79	61,97	62,49	14,88	9,02	933	1736
400x300	63,29	70,33	70,89	66,56	73,97	74,55	16,06	9,58	1258	2341
500x300	70,67	78,51	79,15	78,04	86,71	87,40	17,83	10,54	1583	2945
600x300	76,20	84,65	85,34	88,26	98,05	98,86	18,74	11,12	1464	3106
800x300	90,95	101,07	101,86	111,45	123,84	124,82	21,24	12,30	1963	4165
1000x300	108,17	120,17	121,15	139,82	155,35	156,60	23,49	13,42	2462	5223
1250x300	135,22	150,26	151,44	174,78	194,20	195,76	29,36	16,79	3084	6543
1500x300	162,26	180,30	181,72	209,75	233,05	234,92	35,21	20,15	3044	6974
400x400	75,08	83,41	84,08	75,08	83,41	84,08	17,88	10,70	1352	2867
500x400	85,21	94,69	95,43	88,52	98,35	99,14	20,22	11,46	1701	3608
600x400	92,14	102,39	103,19	102,73	114,15	115,06	21,26	12,05	2050	4349
800x400	111,66	124,06	125,06	126,91	141,02	142,14	24,55	13,25	2749	5831
1000x400	136,05	151,16	152,38	157,70	175,20	176,62	26,99	14,39	2821	6477
1250x400	170,03	188,92	190,43	197,10	219,01	220,75	33,72	17,96	3533	8113
1500x400	204,04	226,73	228,52	236,50	262,79	264,88	40,48	21,57	4251	9763
1750x400	238,04	264,48	266,60	275,94	306,59	309,06	47,23	25,18	4965	11400
2000x400	272,04	302,27	304,69	315,35	350,42	353,19	53,97	28,75	5258	11567
500x500	100,40	111,56	112,44	100,40	111,56	112,44	22,56	12,05	2187	4639
600x500	108,72	120,76	121,76	114,14	126,81	127,83	23,79	12,63	2636	5592
800x500	128,70	143,00	144,14	144,21	160,21	161,51	27,87	13,82	2892	6640
1000x500	158,25	175,81	177,24	176,25	195,83	197,40	30,46	14,97	3626	8327
1250x500	197,80	219,75	221,54	220,33	244,81	246,77	38,10	18,72	4542	10432
1500x500	237,34	263,73	265,82	264,38	293,76	296,10	45,72	22,46	5061	11135
1750x500	276,89	307,66	310,11	308,43	342,71	345,44	53,33	26,20	5910	13003
2000x500	316,42	351,61	354,39	352,50	391,66	394,80	60,96	29,96	6760	14872
600x600	132,94	147,70	148,89	132,94	147,70	148,89	26,35	13,96	2636	6053
800x600	152,38	169,31	170,66	156,69	174,09	175,50	31,21	15,52	3534	8115
1000x600	184,57	205,07	206,71	195,62	217,35	219,09	35,16	16,67	4432	10178
1250x600	230,72	256,34	258,41	244,51	271,69	273,85	43,94	20,82	5141	11310
1500x600	276,84	307,62	310,07	293,43	326,01	328,65	52,72	24,96	6186	13609
1750x600	323,01	358,88	361,78	342,33	380,37	383,41	61,53	29,15	7223	15892
2000x600	369,15	410,15	413,45	391,22	434,69	438,17	70,30	33,32	8262	18176
700x700	160,74	178,62	180,03	160,74	178,62	180,03	28,26	15,80	3646	8372
800x700	171,90	190,98	192,53	178,12	197,91	199,50	31,00	17,17	4177	9591
1000x700	209,19	232,44	234,30	216,11	240,11	242,05	36,53	18,35	5238	12028
1250x700	261,51	290,55	292,90	270,13	300,14	302,55	45,70	22,94	6076	13366
1500x700	313,78	348,65	351,44	324,18	360,18	363,08	54,85	27,52	7311	16084
1750x700	366,08	406,76	410,01	378,19	420,20	423,57	64,00	32,09	8537	18782
2000x700	418,37	464,85	468,57	432,20	480,24	484,06	73,15	36,69	9764	21481
800x800	205,37	228,17	230,01	205,37	228,17	230,01	33,95	18,88	4819	11066
1000x800	230,41	256,01	258,06	237,59	264,00	266,10	40,24	20,06	5596	12312
1250x800	288,03	320,03	322,59	297,00	330,00	332,64	50,28	25,03	7010	15423
1500x800	345,61	384,02	387,08	356,41	396,00	399,18	60,33	30,06	8435	18558
1750x800	403,21	447,99	451,59	415,82	462,02	465,72	70,38	35,08	9850	21671
2000x800	460,83	512,04	516,14	475,22	528,02	532,25	80,44	40,06	11266	24786
900x900	238,57	265,06	267,20	238,57	265,06	267,20	40,26	21,18	5700	12540
1000x900	252,48	280,56	282,79	252,86	280,94	283,21	43,85	21,75	6342	13953
1250x900	315,63	350,69	353,50	316,09	351,21	354,02	54,80	27,19	7945	17573
1500x900	378,75	420,84	424,20	379,29	421,45	424,81	65,78	32,64	9560	21033
1750x900	441,88	490,98	494,91	442,50	491,69	495,60	-	38,08	11164	24561
2000x900	505,00	561,09	565,59	505,73	561,93	566,42	-	43,51	12768	28091
1000x1000	268,16	297,97	300,34	268,16	297,97	300,34	47,51	22,31	7089	15595
1250x1000	335,20	372,44	375,43	335,20	372,44	375,43	59,40	27,88	8880	19536
1500x1000	402,23	446,91	450,50	402,23	446,91	450,50	71,30	33,48	9560	23507
1750x1000	469,29	521,43	525,60	469,29	521,43	525,60	-	39,04	11164	27450
2000x1000	536,32	595,91	600,67	536,32	595,91	600,67	-	44,61	14271	31395

(*)	eur
(P)	2,47

Difusores de conos fijos

Datos técnicos

DCN



Dim.	E	A	C
160	263	223	154
200	303	263	194
250	353	313	244
315	418	378	309
355	458	418	349
400	503	463	394



Descripción

Difusores de conos fijos en aluminio, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 metros.

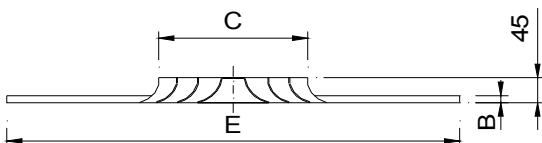
DCN Difusor circular de conos fijos.

DCN-MOD Difusor especialmente diseñado para techos modulares.

.../T15/ Placa para techo modular perfil 15 mm y placa descolgada.

.../T24/ Placa para techo modular perfil 24 mm y placa descolgada.

DCN-MOD



Dim.		MOD/600		MOD/625		MOD/675	
	C	B	E	B	E	B	E
160	154	12	595	12	620	15	670
200	194	12	595	12	620	15	670
250	244	12	595	12	620	15	670
315	309	12	595	12	620	15	670
355	349	12	595	12	620	15	670
400	394	12	595	12	620	15	670

Accesorios

R3E Regulador de caudal tipo mariposa.

PMN Puente de montaje para instalación en falso techo con conducto rectangular.

PFLEX Cuello de montaje para instalación en falso techo con conducto flexible.

PLDN Plenum con conexión circular lateral.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../S/ Conexión superior.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

Fijación

- 1) Fijación a puente o cuello de montaje o a plenum, mediante tornillo central.
- 2) MOD Apoyado en los perfiles del techo modular en sustitución de una placa.

Acabados

AA Anodizado plata mate.

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de difusor circular de conos fijos serie **DCN+R3E+PFLEX**

M9016 dim. 125 construido en aluminio y acabado lacado color blanco **M9016**. Con regulador de caudal tipo mariposa R3E y cuello de montaje para instalar en falso techo con conducto flexible y elementos necesarios para montaje **PFLEX**. Marca **MADEL**.



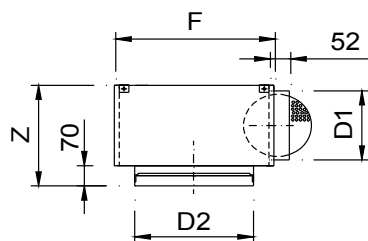
Ø	DCN R9016S / R9010S M9016	DCN AA	PMN	Lwa1 < 30 dB(A)	Lwa1 = 35 dB(A)	Lwa1 = 40 dB(A)
mm	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
160	16,32	17,80	2,83	144-205	250	300
200	19,58	21,56	2,93	180-270	340	425
250	24,79	28,37	3,11	295-385	475	595
315	31,44	35,63	3,26	415-520	655	835
355	38,28	44,46	3,35	490-555	735	970
400	45,01	54,10	3,48	625	810	1060

Ø	DCN-MOD/ 600 R9016S / R9010S M9016	DCN-MOD/ 625 R9016S / R9010S M9016	DCN-MOD/ 675 R9016S / R9010S M9016	Lwa1 < 30 dB(A)	Lwa1 = 35 dB(A)	Lwa1 = 40 dB(A)
mm	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
160	43,25	50,53	57,81	144-205	250	300
200	44,95	52,27	59,54	180-270	340	425
250	48,29	55,55	62,84	295-385	475	595
315	52,46	59,73	67,03	415-520	655	835
355	56,48	63,80	71,07	490-555	735	970
400	61,33	68,64	75,90	625	810	1060

Ø	DCN-MOD/ T/ 600 R9016S / R9010S M9016	DCN-MOD/ T/ 625 R9016S / R9010S M9016	DCN-MOD/ T/ 675 R9016S / R9010S M9016	Lwa1 < 30 dB(A)	Lwa1 = 35 dB(A)	Lwa1 = 40 dB(A)
mm	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
160	51,60	59,43	67,88	144-205	250	300
200	53,33	61,16	69,62	180-270	340	425
250	56,65	64,44	72,91	295-385	475	595
315	60,82	68,65	77,12	415-520	655	835
355	64,85	72,69	81,14	490-555	735	970
400	69,71	77,52	85,97	625	810	1060

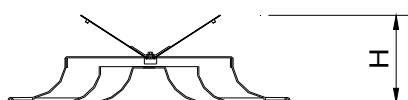
Ø	R3E	PFLEX	PLDN	PLDN-R	PLDN / AIS	PLDN-R / AIS
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur
160	6,81	4,52	45,47	56,83	61,39	72,73
200	7,61	4,94	50,09	61,88	67,64	79,43
250	8,16	6,33	54,35	66,79	73,37	85,81
315	8,78	6,68	61,16	74,74	82,58	96,15
355	10,75	8,04	67,38	80,92	90,96	104,50
400	11,67	8,24	68,71	83,70	92,80	107,76

PLDN



	D2	F	Z	D1
160	245	285	300	123
200	285	335	300	158
250	335	385	300	198
315	400	435	340	248
355	440	485	340	248
400	485	535	420	313

DCN+R3E



	H
160	122
200	145
250	170
315	200
355	220
400	248

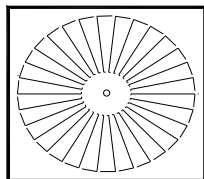
PFLEX



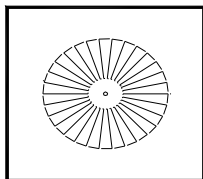
Difusores de elementos fijos

Datos técnicos

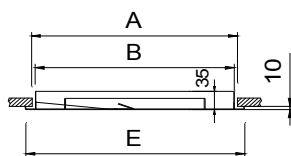
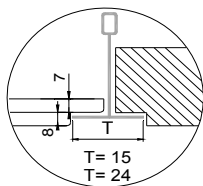
RXO-S



RXO-S/SR/



RXO-S.../T/



	E	A	B
400	395	370	340
500	495	470	440
600	595	568	538
610	605	568	538
625	620	568	538
675	670	568	538



Descripción

Difusores rotacionales cuadrados de aletas fijas, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 metros. Construidos en acero galvanizado.

RXO-S Difusor de aletas radiales.

.../SR/ Sección efectiva reducida.

.../T15/ Placa para techos modulares perfil 15 mm y placa descolgada.

.../T24/ Placa para techos modulares perfil 24 mm y placa descolgada.

Accesorios

PMXO Puente de montaje para instalar en falso techo con conducto rectangular.

BOXSTAR Plenum piramidal apilable con conexión circular lateral.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../S/ Conexión superior.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

BOXTHERM Plenum piramidal apilable con conexión lateral, construido en poliestireno expandido, que actúa como aislante termoacústico.

...-R Plenum con regulador de caudal en el cuello de conexión.

Fijación

1) Fijación a puente de montaje o a plenum, mediante tornillo central.

Acabados

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de difusor rotacional cuadrado con aletas fijas de disposición radial circular serie **RXO-S+BOXSTAR-R M9016 dim. 600** construido en acero galvanizado y acabado lacado color blanco **M9016**. Con plenum piramidal apilable de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje **BOXSTAR-R**. Marca **MADEL**.



Dim.	RXO-S	RXO-S /T/	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1= 40 dB(A)	Lwa1= 45 dB(A)
mm	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
400	53,48	59,82	150-280	340	410
500	66,55	73,76	300-405	490	600
600	72,48	80,67	450-585	695	820
610	74,27	82,54	450-585	695	820
625	76,05	84,40	450-585	695	820
675	78,66	88,74	450-585	695	820
/SR/ 600-400	69,07	77,28	150-280	340	410
/SR/ 600-500	73,92	82,11	300-405	490	600
/SR/ 610-400	69,86	78,12	150-280	340	410
/SR/ 610-500	74,60	82,87	300-405	490	600
/SR/ 625-400	70,64	78,95	150-280	340	410
/SR/ 625-500	75,29	83,62	300-405	490	600
/SR/ 675-400	75,24	85,30	150-280	340	410
/SR/ 675-500	80,08	90,15	300-405	490	600

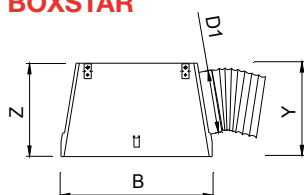
Dim. mm	BOXTHERM eur	BOXTHERM-R eur
600 (D1:250)	51,70	65,49
600 (D1:200)	50,40	63,09

Nota: Difusores de 610 compatibles con BOXTHERM 600.

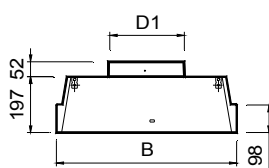
Note: Size 610 diffusers compatible with BOXTHERM 600.

Dim. mm	BOXSTAR eur	BOXSTAR-R eur	BOXSTAR/AIS/ eur	BOXSTAR-R/AIS/ eur	PMXO eur
400	38,74	51,21	52,30	64,77	3,53
500	49,84	62,31	67,29	79,76	4,01
600 (D1:250)	59,10	72,63	79,79	93,32	4,41
600 (D1:200)	58,28	70,76	78,68	91,16	4,41
610 (D1:250)	59,74	73,27	80,65	94,18	4,56
610 (D1:200)	58,81	71,29	79,40	91,87	4,56
625 (D1:250)	60,37	73,89	81,50	95,02	4,69
625 (D1:200)	59,34	71,80	80,10	92,57	4,69
675 (D1:250)	69,54	84,48	93,88	108,82	15,13
675 (D1:200)	68,53	80,99	92,52	104,98	15,13

BOXSTAR

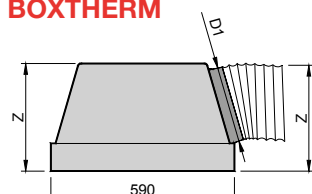


BOXSTAR/S



	B	Z	Y	D1
400	390	300	325	198
500	490	300	325	198
600-D1:250	590	350	375	248
600-D1:200	590	300	325	198
610-D1:250	600	350	375	248
610-D1:200	600	300	325	198
625-D1:250	615	350	375	248
625-D1:200	615	300	325	198
675-D1:250	665	350	375	248
675-D1:200	665	300	325	198

BOXTHERM

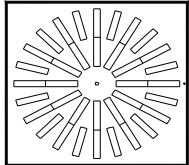


	Z	D1
BOXTHERM 600-DIAM250	350	248
BOXTHERM 600-DIAM200	300	198

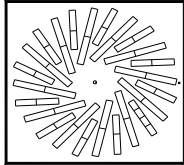
Difusores de aletas orientables

Datos técnicos

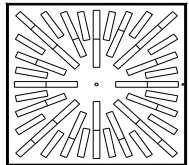
AXO-S



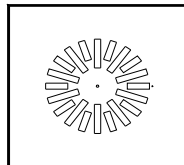
AXO-SY



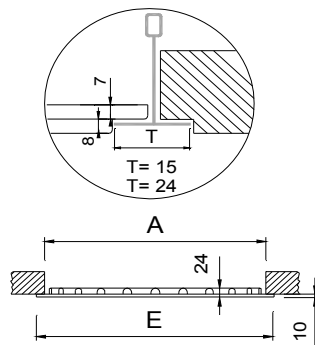
AXO-SX



AXO-S.../SR/

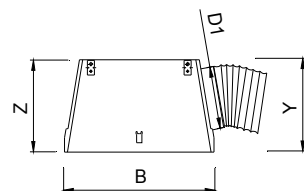


AXO-S.../T/

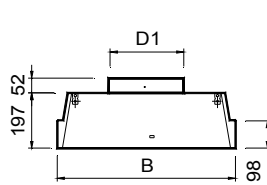


	E	A
300	295	280
310	308	289
400	395	376
500	495	476
600	595	576
610	605	591
625	620	601
675	670	651
800	795	776
825	820	801

BOXSTAR



BOXSTAR/S



	B	Z	Y	D1
300	290	250	275	123
310	303	250	275	123
400	390	300	325	198
500	490	300	325	198
600-D1:250	590	350	375	248
600-D1:200	590	300	325	198
610-D1:250	600	350	375	248
610-D1:200	600	300	325	198
625-D1:250	615	350	375	248
625-D1:200	615	300	325	198
675-D1:250	665	350	375	248
675-D1:200	665	300	325	198
800	790	415	440	313
825	815	415	440	313



Descripción

Difusores rotacionales cuadrados de aletas orientables, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 metros. Construidos en acero galvanizado y aletas en plástico ABS negro.

AXO-S Difusor con aletas en disposición radial.

...-SY Aletas en disposición radial inclinada.

...-SX Aletas en disposición radial cuadrada.

.../SR/ Sección efectiva reducida.

.../T15/ Placa para techos modulares perfil 15 mm y placa descolgada.

.../T24/ Placa para techos modulares perfil 24 mm y placa descolgada.

Accesorios

PMXO Puente de montaje para instalar en falso techo con conducto rectangular.

BOXSTAR Plenum piramidal apilable con conexión circular lateral.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../S/ Conexión superior.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

BOXTHERM Plenum piramidal apilable con conexión lateral, construido en poliestireno expandido, que actúa como aislante termoacústico.

...-R Plenum con regulador de caudal en el cuello de conexión.

Fijación

1) Fijación a puente de montaje o a plenum, mediante tornillo central.

Acabados

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

.../AB/ Aletas en plástico ABS blanco.

Prescripción

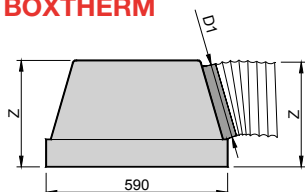
Sum. y col. de difusor rotacional cuadrado con aletas de disposición radial circular y orientables individualmente serie **AXO-S+BOXSTAR-R M9016 dim. 600** construido en acero galvanizado y acabado lacado color blanco **M9016** y aletas ABS negro. Con plenum piramidal apilable de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje **BOXSTAR-R**. Marca **MADEL**.

Dim.	AXO-S AXO-SY	AXO-S /T/ AXO-SY/T/	Lwa1< 35 dB(A)	Lwa1= 40 dB(A)	Lwa1= 45 dB(A)
mm	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
300	43,64	49,10	90-150	185	225
310	43,80	49,23	90-150	185	225
400	51,87	58,13	180-330	405	430
500	64,37	72,91	270-385	465	565
600	70,57	79,18	390-535	670	845
610	71,87	80,48	390-535	670	845
625	78,17	87,26	390-535	670	845
675	78,45	88,53	390-535	670	845
800	128,92	143,34	600-715	855	1025
825	130,57	145,17	600-715	855	1025
/SR/ 600-300	58,92	66,30	90-150	185	225
/SR/ 600-400	61,19	69,47	180-330	405	430
/SR/ 600-500	68,42	76,68	270-385	465	565
/SR/ 610-300	60,66	68,25	90-150	185	225
/SR/ 610-400	62,5	70,77	180-330	405	430
/SR/ 610-500	69,72	77,99	270-385	465	565
/SR/ 625-300	61,53	69,23	90-150	185	225
/SR/ 625-400	63,86	72,67	180-330	405	430
/SR/ 625-500	75,83	84,64	270-385	465	565
/SR/ 675-300	65,47	73,65	90-150	185	225
/SR/ 675-400	67,35	77,30	180-330	405	430
/SR/ 675-500	76,22	86,26	270-385	465	565

Dim.	AXO-SX	AXO-SX /T/	Lwa1< 35 dB(A)	Lwa1= 40 dB(A)	Lwa1= 45 dB(A)
mm	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
310	47,27	52,71	100-180	215	265
400	56,97	63,23	225-400	490	600
500	69,12	77,65	280-440	540	655
600	82,81	91,38	520-640	760	880
610	84,02	92,68	520-640	760	880
625	85,80	94,89	520-640	760	880
675	88,99	99,04	520-640	760	880
800	138,42	152,87	710-780	930	1110
825	140,21	154,82	710-780	930	1110
/SR/ 600-310	63,81	71,16	100-180	215	265
/SR/ 600-400	66,30	74,56	225-400	490	600
/SR/ 600-500	73,15	81,45	280-440	540	655
/SR/ 610-310	65,70	73,26	100-180	215	265
/SR/ 610-400	67,62	75,87	225-400	490	600
/SR/ 610-500	74,46	82,75	280-440	540	655
/SR/ 625-310	66,64	74,32	100-180	215	265
/SR/ 625-400	68,94	77,76	225-400	490	600
/SR/ 625-500	80,57	89,39	280-440	540	655
/SR/ 675-310	70,91	79,07	100-180	215	265
/SR/ 675-400	72,43	82,40	225-400	490	600
/SR/ 675-500	81,04	91,00	280-440	540	655

Dim.	BOXSTAR	BOXSTAR-R	BOXSTAR/AIS/	BOXSTAR-R/AIS/	PMXO
mm	eur	eur	eur	eur	eur
300	37,11	48,42	50,09	61,40	3,49
310	37,11	49,66	50,09	62,64	3,49
400	38,74	51,21	52,30	64,77	3,53
500	49,84	62,31	67,28	79,76	4,01
600 (D1:250)	59,10	72,63	79,80	93,33	4,41
600 (D1:200)	58,28	70,76	78,68	91,16	4,41
610 (D1:250)	59,74	73,27	80,64	94,17	4,56
610 (D1:200)	58,81	71,29	79,40	91,87	4,56
625 (D1:250)	60,37	73,89	81,50	95,02	4,69
625 (D1:200)	59,34	71,80	80,11	92,58	4,69
675 (D1:250)	69,54	84,48	93,89	108,82	15,13
675 (D1:200)	68,53	80,99	92,51	104,97	15,13
800	69,54	84,48	93,89	108,82	16,21
825	70,76	85,69	95,51	110,45	17,28

BOXTHERM



	Z	D1
BOXTHERM 600-DIAM250	350	248
BOXTHERM 600-DIAM200	300	198

Dim.	BOXTHERM	BOXTHERM-R
mm	eur	eur
600 (D1:250)	51,70	65,49
600 (D1:200)	50,40	63,09

Nota: Difusores de 610 compatibles con BOXTHERM 600.
Note: Size 610 diffusers compatible with BOXTHERM 600.

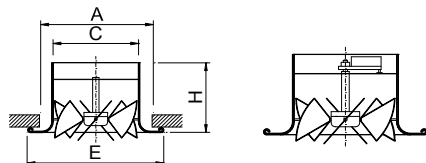
Difusores de aletas regulables sincrónicamente



Datos técnicos

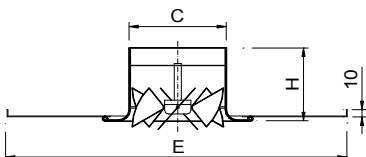
AX6-MA

AX6-MO+SERVO



	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	398
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

AX6-.../MOD



	E	H	C
AX6 - MOD 600/250	595	202	248
AX6 - MOD 600/315	595	225	313
AX6 - MOD 600/400	595	250	401
AX6 - MOD 625/250	620	202	248
AX6 - MOD 625/315	620	225	313
AX6 - MOD 625/400	620	250	401
AX6 - MOD 675/250	670	202	248
AX6 - MOD 675/315	670	225	313
AX6 - MOD 675/400	670	250	401



Descripción

Difusores rotacionales circulares de aletas regulables sincrónicamente, para instalar a diferentes alturas a partir de 2,6 m. Fabricados en aluminio y acero galvanizado.

AX6-MA Difusor regulable manualmente.

AX6-MO Difusor preparado para motorizar. Se suministra con el servomotor montado en fábrica.

AX6-ACTIF Difusor termo-regulable de forma autónoma. Tiempo de 30° a 60°: 30 minutos.

AX6-.../MOD Difusor diseñado para techos modulares

Accesorios

GLB141.1E -24v Servomotor Siemens Todo/Nada.

GLB341.1E -230v Servomotor Siemens Todo/Nada.

GLB161.1E -24v Servomotor Siemens proporcional.

GLB111.1E/MO-24v Servomotor Siemens proporcional Modbus.

NM24A Servomotor Belimo Todo/Nada.

NM230A Servomotor Belimo Todo/Nada.

NM24A-SR Servomotor Belimo proporcional.

NM230A-SR Servomotor Belimo proporcional.

NM24A-MOD Servomotor Belimo proporcional con Modbus.

CH6 Rejilla de protección para deportivas.

PLX6 Plenum con conexión lateral.

.../M/ Puerta de acceso para servomotor.

.../S/ Conexión superior.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

Fijación

- 1) Fijación directa a conducto circular.
- 2) Fijación al plenum y suspensión del conjunto al techo.

Acabados

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

M9006 Pintado gris similar al RAL 9006 (80% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de difusor rotacional circular de aletas ajustables sincrónicamente de forma manual serie **AX6-MA+PLX6 M9016 dim. 250** construido en aluminio y acabado lacado color blanco **M9016**. Con plenum de conexión circular lateral y elementos necesarios para montaje **PLX6**. Marca **MADEL**.



Ø	AX6-MA	AX6-MO	AX6-ACTIF	Lwa1 < 40 dB(A)	Lwa1= 45 dB(A)	Lwa1= 50 dB(A)
mm	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
250	161,69	171,22	246,57	529-690	820	985
315	182,81	192,34	267,68	853-970	1115	1285
400	246,06	255,59	330,93	1360-1600	1900	2200
500	295,79	305,30	380,66	2000	2500	3000
630	377,17	386,70	-	3369-3510	4200	5005

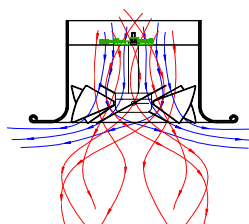
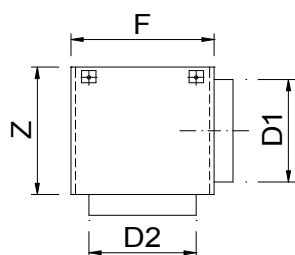
Ø	AX6-MA/MOD 600	AX6-MO/MOD 600	AX6-ACTIF/MOD 600	Lwa1 < 40 dB(A)	Lwa1= 45 dB(A)	Lwa1= 50 dB(A)
mm	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
250	186,14	195,67	271,02	529-690	820	985
315	204,97	214,53	289,85	853-970	1115	1285
400	264,74	274,26	349,60	1360-1600	1900	2200

Ø	AX6-MA/MOD 625 AX6-MA/MOD 675	AX6-MO/MOD 625 AX6-MO/MOD 675	AX6-ACTIF/MOD 625 AX6-ACTIF/MOD 675	Lwa1 < 40 dB(A)	Lwa1= 45 dB(A)	Lwa1= 50 dB(A)
mm	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
250	188,18	197,72	273,05	529-690	820	985
315	206,82	216,35	291,69	853-970	1115	1285
400	267,12	276,65	351,99	1360-1600	1900	2200

Ø	PLX6	PLX6 /AIS/	PLX6 /M/	PLX6 /M/ AIS/	CH6
mm	eur	eur	eur	eur	eur
250	48,43	65,37	66,40	89,64	95,31
315	62,31	84,11	80,26	108,35	109,42
400	71,97	97,16	89,94	121,42	127,08
500	82,90	111,92	103,77	140,09	144,72
630	94,11	127,05	117,62	158,79	180,02

Accesorios		eur
GLB141.1E -24v	Siemens On/Off actuator	138,45
GLB341.1E -230v	Siemens On/Off	138,45
GLB161.1E -24v	Siemens proportional actuator	220,44
GLB111.1E/MO -24v	Siemens proportional actuator with MODBUS	293,85
NM24A	Belimo On/Off actuator	141,48
NM230A	Belimo On/Off actuator	145,58
NM24A-SR	Belimo 24 Vac proportional actuator	219,53
NM230A-SR	Belimo 230 Vac proportional actuator	268,83
NM24A-MOD	Belimo proportional actuator with MODBUS 24 Vac	313,37

PLX6



Time from 30° to 60°: 30 min

	D2	F	Z	D1
250	243	320	308	248
315	308	385	373	313
400	396	500	450	313
500	492	600	500	448
630	622	730	558	498

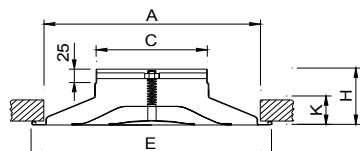
Difusor de conos regulables

Lievore,
Altherr
& Molina

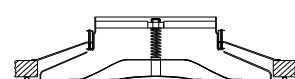
actif

Datos técnicos

DCG

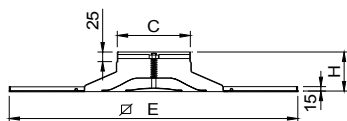


DCG (O)



	E	A	H	K	C
160	325	303	101	44	157
200	416	385	115	58	197
250	500	464	114	57	247
315	592	564	137	80	313
355	665	630	140	83	353
400	666	630	131	74	398
450	840	793	173	106	447
500	840	793	163	97	497

DCG-MOD



			MOD/600		MOD/625		MOD/675	
	H	C	B	E	B	E	B	E
160	101	157	12	595	12	620	15	670
200	115	197	12	595	12	620	15	670
250	114	247	12	595	12	620	15	670
315	137	313	12	595	12	620	15	670



Descripción

Difusores de conos ajustables para instalar a diferentes alturas a partir de 2,6 metros. Construidos en aluminio.

DCG Difusor ajustable manualmente.

DCG-ACTIF Difusor termo-regulable de forma autónoma, para una altura de instalación a partir de 4 metros.

DCG-MOD-... Difusores especialmente diseñados para techos modulares.

.../T15/ Placa para techo modular perfil 15 mm y placa descolgada.

.../T24/ Placa para techo modular perfil 24 mm y placa descolgada.

Accesorios

R3G Regulador de caudal tipo mariposa.

R2G Regulador de caudal tipo mariposa operado mediante tornillo.

PMG Puente de montaje para instalar en falso techo con conducto rectangular.

PLDG Plenum con conexión circular lateral.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../S/ Conexión superior.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

Fijación

1) Fijación directa a conducto circular.

(P) Fijación a puente de montaje o plenum, con tornillo central. Incompatible con DCG-ACTIF.

(O) Tornillos ocultos para instalar en falso techo con conducto flexible. Incompatible con DCG-ACTIF.

Acabados

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

M9006 Pintado gris similar al RAL 9006 (80% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

Sum. y col. de difusor circular de aletas ajustables serie **DCG+PLDG**

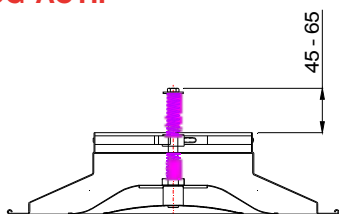
M9016 dim. 160 construido en aluminio, con plenum de conexión circular lateral **PLDG** construido en acero galvanizado y elementos necesarios para su montaje. Marca **MADEL**.



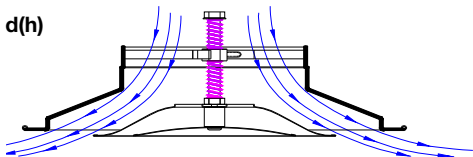
Ø	DCG	DCG-MOD /T/	DCG (O)	DCG-ACTIF	Lwa1 < 40 dB(A)	Lwa1= 45 dB(A)	Lwa1= 50 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
160	29,41	-	37,10	94,16	215-350	410	-
200	38,35	-	46,54	102,97	340-560	660	-
250	52,06	-	61,12	117,64	530-680	795	-
315	66,96	-	76,84	132,33	835-1040	1295	1615
355	102,32	-	113,43	-	1035-1485	1795	2175
400	102,70	-	113,78	-	1350-1970	2320	2730
450	124,54	-	136,76	-	1560-1860	2220	2655
500	124,90	-	137,11	-	1890	2450	3160
MOD/ 600 - 160	49,38	56,41	-	114,14	215-350	410	-
MOD/ 600 - 200	56,71	63,76	-	121,35	340-560	660	-
MOD/ 600 - 250	64,68	71,70	-	130,25	530-680	795	-
MOD/ 600 - 315	81,02	88,05	-	146,39	835-1040	1295	1615
MOD/ 625 - 160	55,52	63,02	-	120,27	215-350	410	-
MOD/ 625 - 200	62,84	70,34	-	127,48	340-560	660	-
MOD/ 625 - 250	70,80	78,29	-	136,35	530-680	795	-
MOD/ 625 - 315	87,13	94,62	-	152,51	835-1040	1295	1615
MOD/ 675 - 160	61,65	70,12	-	126,40	215-350	410	-
MOD/ 675 - 200	68,97	77,44	-	133,60	340-560	660	-
MOD/ 675 - 250	76,93	85,42	-	142,49	530-680	795	-
MOD/ 675 - 315	93,26	101,73	-	158,64	835-1040	1295	1615

Ø	R3G	R2G	PMG	PLDG	PLDG-R	PLDG / AIS	PLDG-R / AIS
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur
160	7,94	16,83	2,93	44,48	56,27	60,04	71,84
200	8,47	17,62	3,26	51,28	63,76	69,24	81,72
250	9,65	21,48	3,42	54,59	68,14	73,70	87,25
315	11,82	23,81	4,19	62,31	77,22	84,11	99,03
355	18,00	30,00	4,76	67,58	83,73	91,24	107,39
400	18,80	30,84	4,74	71,97	-	97,16	-
450	19,57	31,63	5,33	77,84	-	105,09	-
500	23,26	36,12	6,18	82,90	-	111,92	-

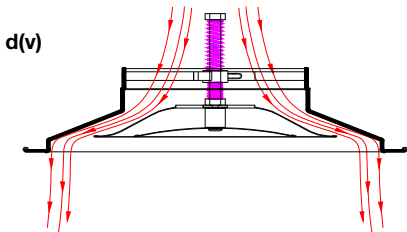
DCG-ACTIF



d(h)

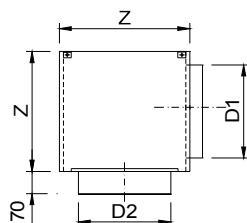


d(v)



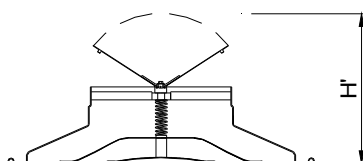
Time from 30° to 60°: 30 min

PLDG



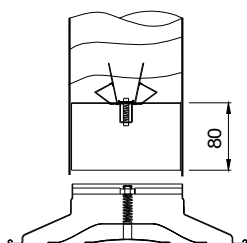
	D2	Z	D1
160	160	220	158
200	200	260	198
250	250	310	248
315	317	375	313
355	357	415	353
400	402	460	398
450	450	510	448
500	499	560	498

DCG + R3G



	H'
160	180
200	218
250	242
315	298
355	331
400	360
450	402
500	417

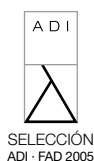
R2G



Toberas de largo alcance

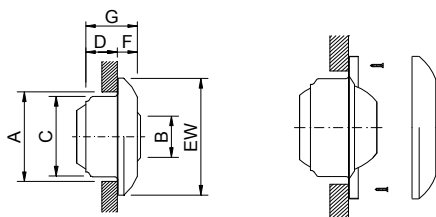
BENEDITO
Design

actif

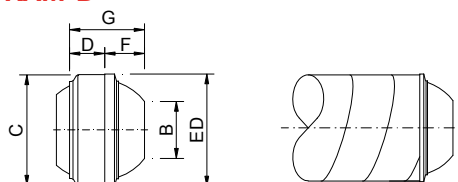


Datos técnicos

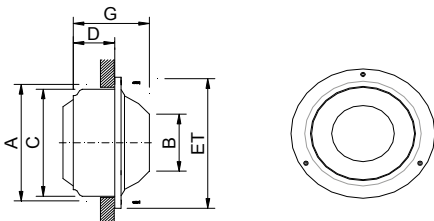
KAM-W



KAM-D



KAM-T



Ø	A	B	C	D	EW	ED	ET	F	G
125	135	61	123	55	181	126	165	27	85
160	170	80	158	55	231	162	205	34	92
200	210	102	198	74	289	203	252	40	122
250	260	130	248	99	359	253	304	48	158
315	325	166	313	126	423	320	390	44	171
400	410	212	398	162	503	404	490	62	224

Descripción

Toberas de largo alcance para la difusión de aire de grandes espacios. Construidas en aluminio y junta de rotación de material inmutable.

KAM-W Tobera orientable manualmente en todas direcciones, para instalar en pared o en techo. Fijación con tornillos, ocultos tras el aro embellecedor sujetado a presión.

KAM-D Tobera orientable manualmente en todas direcciones, para instalación directa a conducto circular.

KAM-T Tobera orientable manualmente en todas direcciones, para instalar en pared o en techo. Fijación con tornillos vistos.

...-M5-24 / 230 Tobera de ángulo de impulsión ajustable mediante servomotor tipo On / Off.

...-ACTIF Tobera termo-regulable de forma autónoma. Tiempo de 30° a 60°: 30 min.

Accesorios

IEH Injerto para montaje longitudinal de KAM-D en conducto circular visto.

Acabados

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

M9006 Pintado gris similar al RAL 9006 (80% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

Prescripción

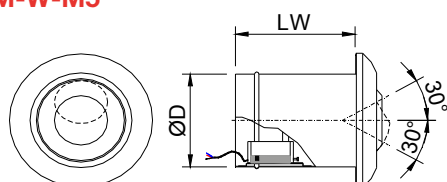
Sum. y col. de tobera de largo alcance orientable manualmente para instalación mural **serie KAM-W M9016 dim. 125**. Construido en aluminio, con junta de rotación de material inmutable clasificada M1 y acabado lacado color blanco **M9016**. Con aro embellecedor y elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.



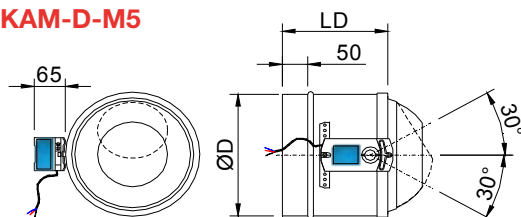
Ø	KAM-W	KAM-D	KAM-T	IEH	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1 = 40 dB(A)	Lwa1 = 45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
125	68,44	57,53	57,50	23,87	28-150	180	220
160	80,28	67,39	67,01	23,87	45-195	245	305
200	104,57	84,60	85,26	23,87	97-310	400	515
250	165,72	135,36	135,08	32,93	176-450	595	790
315	227,40	193,12	196,40	42,49	330-640	850	1130
400	318,81	273,30	273,98	49,19	550-1000	1350	1750

Ø	KAM-W-M5 24 / 230 v	KAM-D-M5 24 / 230 v	KAM-T-M5 24 / 230 v	KAM-W ACTIF	KAM-D ACTIF	KAM-T ACTIF
mm	eur	eur	eur		eur	eur
200	-	-	-	203,11	183,14	183,79
250	308,30	256,54	277,66	264,26	233,88	233,60
315	373,55	330,41	342,56	337,52	303,25	306,53
400	471,27	415,78	426,49	-	-	-

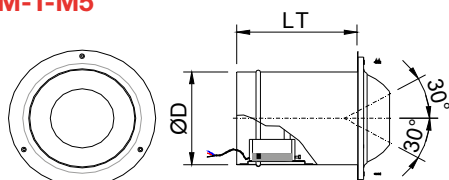
KAM-W-M5



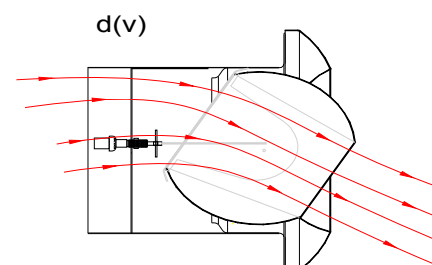
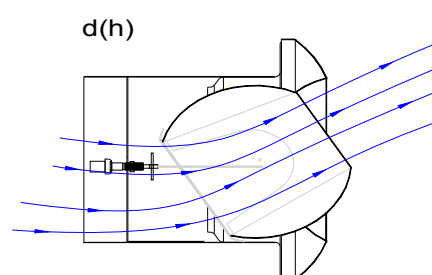
KAM-D-M5



KAM-T-M5

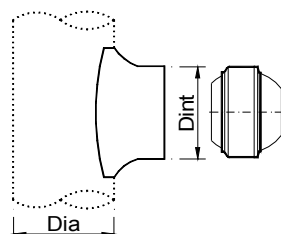


KAM-...ACTIF



Time from d(h) to d(v): 30 min

IEH



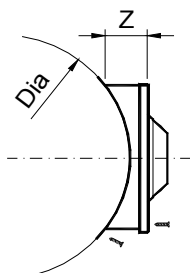
	Dint
IEH-KAM-D-125-Dia	125
IEH-KAM-D-160-Dia	160
IEH-KAM-D-200-Dia	200
IEH-KAM-D-250-Dia	250
IEH-KAM-D-315-Dia	315
IEH-KAM-D-400-Dia	400

Multi-toberas de largo alcance



Datos técnicos

IEK



IEK- Dia - L x H	Dia Conducto Dia Duct	Z
IEK- Dia - L x 100	200 - 1600	48
IEK- Dia - L x 150	250 - 1600	48
IEK- Dia - L x 200	315 - 1600	65
IEK- Dia - L x 300	400 - 1600	95



Descripción

Multi-tobera orientable manualmente en todas direcciones, para instalar en la pared. Toberas construidas en aluminio y placa en acero galvanizado. Juntas de rotación de material inmutable.

KOO Multi-tobera orientable manualmente.

Accesorios

CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministrado en 4 elementos)

PLRO Plenums de conexión: ver Accesorios.

IEK Injerto para montaje longitudinal en conducto circular visto. Precisa fijación (T)

Fijación

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.

(T) Tornillos visibles. Obligatorio para montaje en techo.

Acabados

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

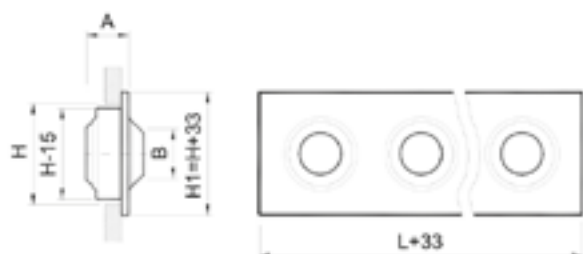
Prescripción

Sum. y col. de multi-tobera orientable manualmente en todas direcciones **KOO+CM (S) M9016 dim. LxH**, construida en aluminio y acero galvanizado y acabado lacado color blanco **M9016** u otro a definir por la D.F., fijación con clips **(S)** y marco de montaje **CM**. Marca **MADEL**.



L x H	KOO	CM	IEK	Lwa1 < 35 dB(A)	Lwa1 = 40 dB(A)	Lwa1 = 45 dB(A)
mm	eur	eur	eur	m³/h	m³/h	m³/h
200x100	57,08	2,20	28,30	95	115	140
300x100	73,91	2,51	29,93	145	175	210
400x100	88,39	2,77	32,68	180	220	270
500x100	104,15	3,00	37,68	210	265	330
600x100	115,95	3,42	40,39	240	300	375
700x100	135,75	4,04	43,14	270	340	420
800x100	146,10	4,35	48,14	300	375	465
900x100	160,34	4,69	50,86	325	410	510
1000x100	171,60	5,23	53,60	355	445	555
300x150	74,41	2,62	30,41	160	200	250
450x150	100,98	3,00	35,81	240	300	370
600x150	124,57	3,53	41,18	320	395	495
750x150	149,66	4,29	46,56	390	475	590
900x150	169,70	4,83	51,96	450	555	680
1050x150	190,51	5,76	57,36	520	630	770
1200x150	215,95	6,65	60,52	585	710	860
200x200	80,96	2,44	30,16	160	210	265
300x200	107,63	2,74	32,02	245	315	400
400x200	135,70	3,00	34,94	280	385	520
500x200	158,69	3,28	40,16	320	455	640
600x200	182,34	3,65	43,11	395	535	720
700x200	211,66	4,27	46,03	470	615	795
800x200	235,48	4,58	51,22	550	690	870
900x200	255,41	4,97	54,17	625	770	950
1000x200	283,32	5,45	57,16	700	850	1025
300x300	113,61	3,07	32,95	300	360	435
450x300	157,24	3,46	38,80	450	540	650
600x300	197,88	3,99	44,64	595	720	870
750x300	240,08	4,74	50,52	740	905	1105
900x300	281,62	5,28	56,38	890	1090	1340
1050x300	323,48	6,20	62,26	1035	1275	1575
1200x300	365,85	7,08	65,87	1180	1460	1810

KOO



Lx100	n Jets	Lx200	n Jets
200x100	2	200x200	4
300x100	3	300x200	6
400x100	4	400x200	8
500x100	5	500x200	10
600x100	6	600x200	12
700x100	7	700x200	14
800x100	8	800x200	16
900x100	9	900x200	18
1000x100	10	1000x200	20

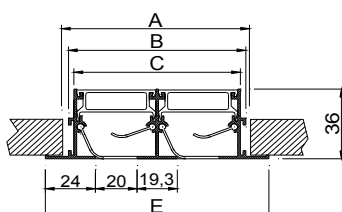
Lx150	n Jets	Lx300	n Jets
300x150	2	300x300	4
450x150	3	450x300	6
600x150	4	600x300	8
750x150	5	750x300	10
900x150	6	900x300	12
1050x150	7	1050x300	14
1200x150	8	1200x300	16

Ø	LxH	B	A	H1	H2	UN.	
80	Lx100	44	46	133	-	L/H	1 line
	Lx200	44	46	-	233	4x(L/H)	2 lines
125	Lx150	61	63	183	-	L/H	1 line
	Lx300	61	63	-	333	4x(L/H)	2 lines

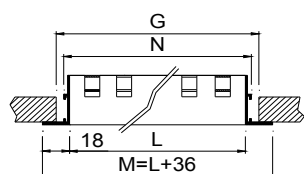


Difusores lineales de ranura

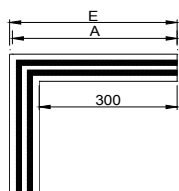
Datos técnicos



Nº VÍAS	E	A	B	C
1	68	55	47	40
2	107	95	86	80
3	147	134	125	119
4	186	173	165	159



L	M	N	G
500	536	507	516
1000	1036	1007	1016
1200	1236	1207	1216
1500	1536	1507	1516
2000	2036	2007	2016



A90/LNG

Nº VÍAS	E	A
1	368	358
2	407	397
3	447	437
4	486	476



Descripción

Difusores lineales con aletas deflectoras, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 m. Construidos en aluminio y aletas en aluminio color negro.

LNG-AR Difusor con ángulos de remate, para longitudes ≤ 2 m.

...-ARI Difusor con un ángulo de remate en lado izquierdo, para formar líneas > 2 m.

...-ARD Difusor con un ángulo de remate en lado derecho, para formar líneas > 2 m.

...-INT Difusor sin ángulos de remate para formar líneas > 4 m. (en caso de necesitar tramos de igual longitud, se debe indicar)

Accesorios

PLSD Plenum con conexión lateral.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

A90/LNG Angulo a 90° inactivo sin remates.

Fijación

(D) Escuadras para suspensión del techo de LNG o LNG+PLSD.

(PL) Conexión a plenum PLSD+PML mediante clips y suspensión del conjunto al techo. Este sistema simplifica y facilita el montaje y desmontaje del difusor al plenum: ver página PLSD.

(PM) Puentes de montaje para instalación del difusor sin plenum en falso techo (suplemento *)

Acabados

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL: ver página INFO.

.../AB/ Aletas en color blanco (suplemento *)

Prescripción

Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras serie **LNG-AR+PLSD-R AA 1x558** construido en aluminio y acabado anodizado color plata mate **AA**. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje **PLSD-R**. Marca **MADEL**.



Dim. mm	LNG AR eur	LNG ARI/ARD eur	LNG INT eur	PLSD eur	PLSD-R eur	PLSD +PML eur	PLSD-R +PML eur	PLSD /AIS/ eur	PLSD-R /AIS/ eur	PLSD+ PML /AIS/ eur	PLSD-R+ PML /AIS/ eur	Lwa1 < 35 dB(A) m³/h	Lwa1 40 dB(A) m³/h	Lwa1 45 dB(A) m³/h
1x1000	40,76	37,34	33,90	49,65	60,21	61,86	72,43	67,02	77,59	79,23	89,80	80-110	130	150
1x1100	44,98	41,58	38,15	53,78	64,39	66,01	76,60	72,60	83,22	84,84	95,41	85-120	135	160
1x1200	45,71	42,26	38,84	54,47	65,07	66,70	77,25	73,53	84,12	85,76	96,31	95-125	145	165
1x1300	50,45	47,03	43,58	55,80	66,37	67,98	78,57	75,34	85,90	87,52	98,11	100-135	160	180
1x1400	51,14	47,70	44,28	56,99	67,55	69,20	79,76	76,93	87,48	89,15	99,69	110-150	175	200
1x1500	51,81	48,37	44,94	58,16	68,72	70,36	80,94	78,52	89,08	90,72	101,30	120-160	190	215
1x1600	62,25	58,79	55,39	68,16	89,30	80,35	101,49	92,02	113,15	104,20	125,35	125-175	205	240
1x1700	62,70	59,28	55,86	69,55	90,69	81,75	102,86	93,90	115,04	106,10	127,20	135-190	225	260
1x1800	63,15	59,69	56,28	72,53	93,67	84,74	105,87	97,92	119,04	110,12	131,25	140-205	240	280
1x1900	63,59	60,19	56,74	72,68	93,81	84,87	106,01	98,12	119,25	110,32	131,44	150-220	260	305
1x2000	64,04	60,63	57,20	72,79	93,92	85,00	106,13	98,27	119,40	110,48	131,60	160-235	275	325
2x1000	55,81	52,30	48,78	51,98	62,54	64,20	74,76	70,17	80,73	82,39	92,95	160-240	280	330
2x1100	62,19	58,66	55,17	55,28	65,86	67,50	78,05	74,63	85,20	86,84	97,40	170-250	290	340
2x1200	63,37	59,86	56,37	55,97	66,55	68,17	78,74	75,57	86,14	87,77	98,32	190-260	300	345
2x1300	73,71	70,23	66,69	61,66	82,77	73,85	94,99	83,24	104,35	95,44	116,57	205-285	330	380
2x1400	74,90	71,40	67,91	62,87	84,01	75,05	96,20	84,86	106,02	97,06	118,19	220-310	360	415
2x1500	76,09	72,59	69,08	64,03	85,14	76,22	97,35	86,43	107,55	98,63	119,76	235-335	390	450
2x1600	93,02	89,52	86,02	70,90	92,03	83,08	104,22	95,70	116,84	107,89	129,02	250-360	425	500
2x1700	93,89	90,38	86,89	72,30	93,45	84,50	105,64	97,60	118,75	109,80	130,95	265-390	460	545
2x1800	94,74	91,23	87,73	75,26	96,40	87,46	108,60	101,61	122,75	113,81	134,94	280-415	495	590
2x1900	95,61	92,09	88,61	75,40	96,53	87,61	108,75	101,79	122,93	114,00	135,14	300-445	530	635
2x2000	96,44	92,93	89,44	75,57	96,70	87,77	108,91	102,01	123,16	114,22	135,36	315-470	565	680
3x1000	76,73	73,14	69,58	55,00	66,16	67,21	78,38	74,26	85,42	86,46	97,63	235-325	375	430
3x1100	84,06	80,50	76,91	59,39	81,70	71,57	93,91	80,18	102,50	92,37	114,70	260-365	430	505
3x1200	84,22	80,66	77,10	60,19	82,57	72,41	94,75	81,26	103,63	93,48	115,81	280-405	485	580
3x1300	98,81	95,19	91,60	63,25	85,59	75,47	97,79	85,38	107,72	97,60	119,93	305-445	530	635
3x1400	100,49	96,90	93,31	64,72	87,07	76,92	99,27	87,38	109,73	99,58	121,92	330-480	580	690
3x1500	102,14	98,57	95,00	66,18	88,52	78,39	100,74	89,34	111,70	101,56	123,92	350-500	625	745
3x1600	123,84	120,27	116,67	74,74	97,07	86,95	109,29	100,89	123,22	113,10	135,44	375-550	660	785
3x1700	125,09	121,51	117,93	76,50	98,81	88,66	111,01	103,26	125,59	115,44	137,79	400-580	695	825
3x1800	126,34	122,75	119,14	80,25	102,58	92,46	114,78	108,34	130,67	120,55	142,87	425-610	730	865
3x1900	127,59	124,02	120,42	80,38	102,74	92,60	114,95	108,52	130,87	120,74	143,07	445-640	765	905
3x2000	128,88	125,30	121,70	80,53	102,85	92,74	115,06	108,72	131,04	120,93	143,25	470-670	795	945
4x1000	95,15	91,46	87,83	55,96	67,11	68,16	79,33	75,54	86,70	87,75	98,91	315-445	520	610
4x1100	102,23	98,57	94,94	60,54	82,88	72,74	95,09	81,72	104,07	93,93	116,28	345-475	580	540
4x1200	104,46	100,81	97,19	61,39	83,73	73,62	95,94	82,87	105,21	95,10	117,42	375-540	640	755
4x1300	122,52	118,88	115,19	67,48	89,80	79,67	102,01	91,10	113,42	103,29	125,63	410-595	710	840
4x1400	124,72	121,07	117,41	69,03	91,34	81,22	103,57	93,18	115,49	105,38	127,72	440-650	775	925
4x1500	126,91	123,29	119,62	70,52	92,85	82,71	105,04	95,20	117,53	107,40	129,73	470-705	845	1010
4x1600	154,55	150,89	147,26	77,85	100,20	90,04	112,39	105,10	127,44	117,29	139,64	500-750	900	1080
4x1700	156,18	152,55	148,88	79,60	101,93	91,80	114,13	107,46	129,80	119,66	141,99	530-795	960	1150
4x1800	157,80	154,17	150,53	83,40	105,71	95,61	117,92	112,58	134,89	124,79	147,11	565-840	1015	1220
4x1900	159,48	155,84	152,20	83,57	105,91	95,77	118,10	112,83	135,15	125,03	147,36	595-890	1070	1285
4x2000	161,16	157,52	153,86	83,70	106,06	95,91	118,24	113,00	135,36	125,20	147,53	625-935	1130	1355
1x558 *	31,05	-	-	42,09	52,65	54,30	64,85	56,82	67,38	69,03	79,58	45-60	80	95
1x633 *	38,39	-	-	45,89	56,44	58,06	68,63	61,95	72,50	74,13	84,69	50-70	89	95
1x1158 *	45,71	-	-	54,47	65,07	66,68	77,24	73,53	84,12	85,76	96,30	92-130	165	165
1x1308 *	51,14	-	-	56,97	67,55	69,19	79,76	76,92	87,48	89,14	99,69	100-145	185	180
2x558 *	40,11	-	-	43,79	54,33	55,98	66,55	59,11	69,66	71,31	81,87	90-125	160	190
2x633 *	51,75	-	-	47,87	58,43	60,09	70,63	64,62	75,17	76,84	87,38	100-140	175	190
2x1158 *	63,37	-	-	55,96	66,54	68,17	78,72	75,54	86,12	87,76	98,30	185-255	325	350
2x1308 *	74,90	-	-	62,87	84,00	75,05	96,19	84,86	106,01	97,06	118,18	205-285	365	380
3x558 *	51,75	-	-	44,86	56,02	57,04	68,22	60,56	71,71	72,74	83,92	130-185	235	280
3x633 *	67,99	-	-	49,94	61,07	62,12	73,30	67,42	78,55	79,59	90,78	150-210	265	285
3x1158 *	84,22	-	-	60,19	82,57	72,39	94,75	81,26	103,63	93,45	115,81	275-385	480	520
3x1308 *	100,49	-	-	64,72	87,07	76,91	99,24	87,38	109,73	99,57	121,90	305-430	550	635
4x558 *	63,32	-	-	45,21	56,38	57,42	68,59	61,04	72,21	73,25	84,41	175-245	315	355
4x633 *	83,90	-	-	50,59	61,76	62,81	73,94	68,29	79,45	80,51	91,65	200-275	355	380
4x1158 *	104,46	-	-	61,39	83,72	73,61	95,94	82,87	105,20	95,09	117,42	370-510	650	695
4x1308 *	124,72	-	-	69,01	91,34	81,22	103,54	93,16	115,48	105,37	127,69	410-570	735	840

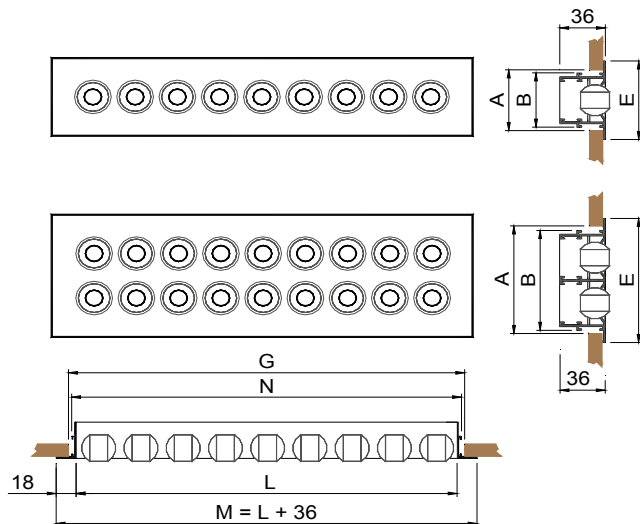
(*) Difusores con longitud especial para instalar entre perfiles de techo modular de 600, 675, 1200 o 1350.

(*)	eur
A90/LNG-1	99,89
A90/LNG-2	126,87
A90/LNG-3	164,08
A90/LNG-4	200,00
(PM)	12,73
/AB/	3%

Difusores lineales de microtoberas

Lievore,
Altherr
& Molina

Datos técnicos



	E	A	B	C
KIS 1	68	55	47	40
KIS 2	107	95	86	80

L	M	N	G
500	536	507	516
1000	1036	1007	1016
1200	1236	1207	1216
1500	1536	1507	1516
2000	2036	2007	2016

Descripción

Difusor lineal con microtoberas orientables manualmente en todas direcciones para instalar en pared o en techo. Difusor construido en aluminio y microtoberas en PP.

KIS-AR Difusor con ángulos de remate, para longitudes ≤ 2 m.

...-ARI Difusor con un ángulo de remate en lado izquierdo, para formar líneas > 2 m.

...-ARD Difusor con un ángulo de remate en lado derecho, para formar líneas > 2 m.

...-INT Difusor sin ángulos de remate para formar líneas > 4 m. (en caso de necesitar tramos de igual longitud, se debe indicar)

Accesorios

PLSD Plenum con conexión lateral.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

Fijación

(D) Escuadras para suspensión del techo de KIS o KIS+PLSD.

(PL) Conexión a plenum PLSD+PML mediante clips y suspensión del conjunto al techo. Este sistema simplifica y facilita el montaje y desmontaje del difusor al plenum: ver página PLSD

(PM) Puentes de montaje para instalación del difusor sin plenum en falso techo (suplemento *)

Acabados (indicar color toberas: Blanco o Negro)

M9016 Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

R9016S Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

M9006 Pintado gris similar al RAL 9006 (80% brillo)

R9005M Pintado negro RAL 9005 mate (20-30% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL : ver página INFO.

Prescripción

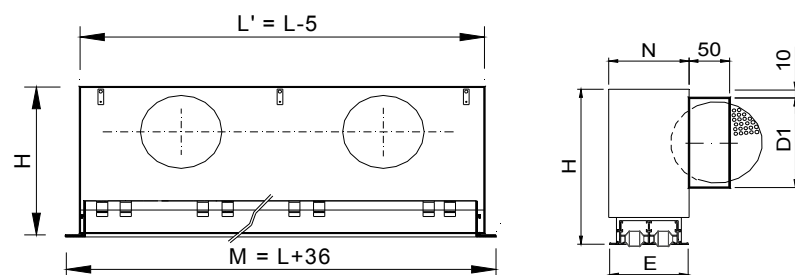
Sum. y col. de difusor lineal con microtoberas orientables **KIS-AR+PLSD-R M9016 1x1000** construido en aluminio y acabado lacado color blanco **M9016** u otro a definir por la D.F. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje **PLSD-R**. Marca **MADEL**.



Dim. mm	KIS AR eur	KIS ARI/ARD eur	KIS INT eur	PLSD eur	PLSD-R eur	PLSD +PML eur	PLSD-R +PML eur	PLSD /AIS/ eur	PLSD-R /AIS/ eur	PLSD+ PML /AIS/ eur	PLSD-R+ PML /AIS/ eur	Lwa1 < 35 dB(A) m³/h	Lwa1= 40 dB(A) m³/h	Lwa1= 45 dB(A) m³/h
1x500	33,51	32,01	30,58	40,88	51,43	53,08	63,64	55,19	65,74	67,39	77,95	20	45	55
1x558	34,63	33,15	31,69	42,09	52,65	54,30	64,85	56,82	67,38	69,03	79,58	25	48	60
1x600	36,19	34,72	33,24	43,60	54,17	55,80	66,36	58,87	69,44	71,06	81,63	27	57	67
1x700	38,88	37,40	35,95	45,10	55,70	57,31	67,87	60,88	71,48	73,09	83,65	30	65	80
1x800	41,58	40,10	38,64	46,63	57,20	58,81	69,38	62,94	73,52	75,13	85,70	35	75	90
1x900	44,27	42,80	41,33	48,14	58,72	60,35	70,91	64,98	75,57	77,19	87,75	40	85	100
1x1000	46,96	45,51	44,04	49,65	60,21	61,86	72,43	67,03	77,59	79,24	89,81	43	95	115
1x1100	49,64	48,18	46,71	53,78	64,39	66,01	76,60	72,61	83,22	84,84	95,42	48	105	125
1x1200	52,35	50,88	49,41	54,47	65,07	66,70	77,25	73,53	84,13	85,76	96,31	52	115	135
1x1300	55,84	54,37	52,90	55,80	66,37	67,98	78,57	75,33	85,90	87,52	98,10	56	125	150
1x1400	58,53	57,08	55,59	56,99	67,55	69,20	79,76	76,93	87,49	89,15	99,70	60	133	160
1x1500	61,22	59,75	58,29	58,16	68,72	70,36	80,94	78,52	89,08	90,72	101,30	65	143	170
1x1600	63,91	62,44	60,99	68,16	89,30	80,35	101,49	92,02	113,15	104,20	125,35	69	153	180
1x1700	66,60	65,13	63,67	69,55	90,69	81,75	102,86	93,90	115,04	106,10	127,21	74	162	190
1x1800	69,29	67,83	66,38	72,53	93,67	84,74	105,87	97,92	119,06	110,13	131,26	78	173	200
1x1900	71,98	70,51	69,06	72,68	93,81	84,87	106,01	98,11	119,25	110,31	131,44	82	182	215
1x2000	74,68	73,22	71,76	72,79	93,92	85,00	106,13	98,27	119,40	110,48	131,61	86	190	225
2x500	46,19	44,45	42,67	42,53	53,05	54,71	65,26	57,41	67,94	69,60	80,15	40	95	115
2x558	48,22	46,46	44,70	43,79	54,33	55,98	66,55	59,12	69,66	71,31	81,88	43	96	120
2x600	51,18	49,42	47,68	45,30	55,84	56,99	68,06	61,16	71,70	72,84	83,92	52	115	135
2x700	56,19	54,41	52,66	46,79	57,34	64,48	69,55	63,17	73,72	80,85	85,93	60	135	160
2x800	61,16	59,41	57,65	48,33	58,84	60,52	71,06	65,24	75,76	77,44	87,98	70	150	180
2x900	66,15	64,39	62,61	49,82	60,37	62,04	72,58	67,26	77,81	79,48	90,01	78	170	205
2x1000	71,13	69,35	67,61	51,98	62,54	64,20	74,76	70,17	80,73	82,39	92,95	86	190	225
2x1100	76,11	74,35	72,60	55,28	65,86	67,50	78,05	74,64	85,21	86,86	97,41	95	210	248
2x1200	81,09	79,35	77,57	55,97	66,55	68,17	78,74	75,56	86,14	87,76	98,32	104	230	270
2x1300	86,88	85,12	83,37	61,66	82,77	73,85	94,99	83,24	104,35	95,44	116,57	112	250	295
2x1400	91,86	90,12	88,34	62,87	84,01	75,05	96,20	84,87	106,02	97,06	118,20	122	266	315
2x1500	96,84	95,10	93,35	64,03	85,14	76,22	97,35	86,44	107,55	98,63	119,76	130	286	340
2x1600	101,85	100,09	98,32	70,90	92,03	83,08	104,22	95,72	116,85	107,90	129,04	139	306	360
2x1700	106,83	105,06	103,30	72,30	93,45	84,50	105,64	97,60	118,75	109,80	130,94	148	324	385
2x1800	111,81	110,04	108,29	75,26	96,40	87,46	108,60	101,61	122,74	113,80	134,94	157	346	405
2x1900	116,79	115,03	113,28	75,40	96,53	87,61	108,75	101,79	122,92	113,99	135,14	165	364	430
2x2000	121,79	120,03	118,28	75,57	96,70	87,77	108,91	102,01	123,14	114,22	135,35	174	380	452

(*)	eur
(PM)	12,73

PLSD



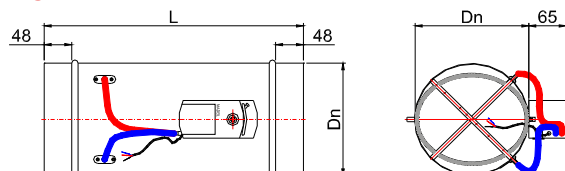
	0,5 < L < 1,2		1,3 < L < 1,5		1,6 < L < 2			
	H	D1	H	D1	H	D1	N	E
KIS 1	256	1/158	256	1/158	256	1/158	69	68
KIS 2	256	1/158	256	1/158	256	1/158	108	107

Compuertas de regulación de Volumen de Aire Variable (VAV)

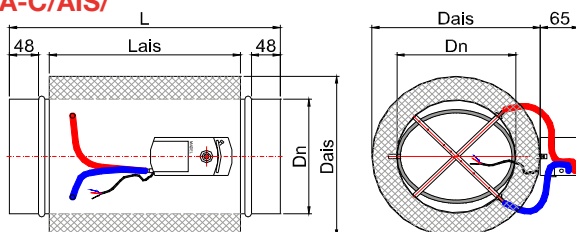


Datos técnicos

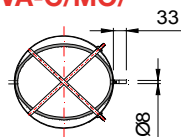
SVA-C



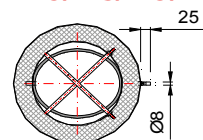
SVA-C/AIS/



SVA-C/MO/



SVA-C/AIS/MO/



D	Dn	Dais	L	Lais
100	98	178	350	250
125	123	203	350	250
160	158	238	400	300
200	198	278	400	300
250	248	328	450	350
315	313	393	500	400
355	353	433	550	450
400	398	478	600	500

Prescripción

Sum. y col. de compuerta circular de VAV con cruz de medición de presión diferencial, para la regulación del caudal de aire **Serie SVA-C/M/CON 0-10/ Diam (mm) Vmin Vmax**, modo de trabajo del regulador tipo Master /M/ y control proporcional 0-10 V /CON 0-10/. Construida en acero galvanizado, cruz de medición en aluminio, racors en ABS, tubos de medición en silicona y junta de estanqueidad de la lama en EPDM. Marca **MADEL**.



Descripción

Regulador de caudal para conducto circular en instalaciones de VAV. Estas compuertas permiten ajustar el caudal de aire de un ramal o de una sala en función de una señal 0-10 V suministrados por un regulador de temperatura. La señal de consigna enviada por el regulador de sala, posiciona el actuador para ajustar el caudal a la necesidad del recinto. Una junta perimetral en la lama del regulador permite garantizar la estanqueidad del paso de aire en caso de orden de cierre total de la compuerta, según norma EN-1751. Es posible la modificación a posteriori de los caudales V min y V max mediante controlador remoto. Carcasa en acero galvanizado, cruz de medición de presión diferencial en aluminio, racors en ABS y tubos de medición del actuador en silicona roja / azul. Junta de estanqueidad de la lama en EPDM.

SVA-C Compuerta circular de regulación VAV. Caudal de aire máximo (Vmax) y mínimo (Vmin) de regulación tarado en fábrica según especificaciones del pedido. Si en el pedido no se indica Vmin y Vmax las compuertas se configuraran según el Standard Operating Airflow indicado en la tabla de precios. Las compuertas se configurarán para conexión en paralelo y control 0-10 V. Para una configuración Máster/Slave, 2-10V o 3P deberá indicarse en el pedido.

.../MO/ Compuerta preparada para motorizar.

.../M/ Modo de trabajo del regulador tipo Master (por defecto)

.../S/ Modo de trabajo del regulador tipo Slave.

.../CON 0-10/ Control proporcional 0-10 V (por defecto)

.../CON 2-10/ Control proporcional 2-10 V.

.../CON 3P/ Control 3 puntos.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

Accesorios

Consultar página Accesorios VAV. Los precios de los servomotores incluyen su montaje y calibración.

Fijación

1) Montaje directo en conducto.

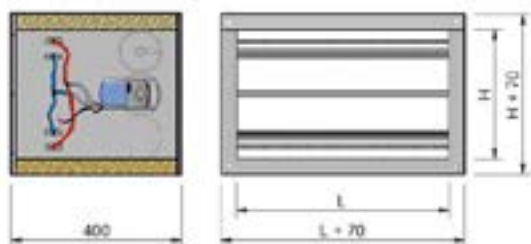
Ø	SVA-C /MO	SVA-C /MO/ /AIS/	SVA-C Siemens GDB181.1E/3	SVA-C /AIS/ Siemens GDB181.1E/3	SVA-C Belimo LMV-D3-MP	SVA-C /AIS/ Belimo LMV-D3-MP	Standard operating Airflow m³/h
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	
100	58,78	87,01	294,03	322,26	312,80	341,03	60 - 212
125	62,53	93,02	297,78	328,27	316,55	347,04	116 - 331
160	64,40	100,78	299,65	336,03	318,42	354,80	197 - 543
200	66,94	109,68	302,19	344,93	320,96	363,70	290 - 848
250	71,85	124,40	307,10	359,65	325,87	378,42	520 - 1325
315	76,73	144,09	311,98	379,34	330,75	398,11	745 - 2104
355	84,32	167,11	319,57	402,36	338,34	421,13	950 - 2672
400	90,90	188,18	326,15	423,43	344,92	442,20	1050 - 3393

Compuertas rectangulares de regulación de Volumen de Aire Variable (VAV)

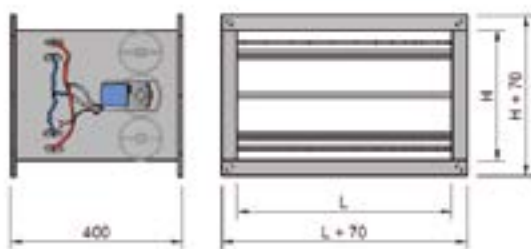


Datos técnicos

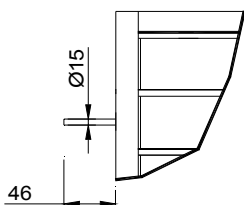
SVA-R



SVA-R/AIS/



SVA-R/.../MO/



Descripción

Regulador de caudal para conducto rectangular en instalaciones de VAV. Estas compuertas permiten ajustar el caudal de aire de un ramal o de una sala en función de una señal 0-10 V suministrados por un regulador de temperatura. La señal de consigna enviada por el regulador de sala, posiciona el actuador para ajustar el caudal a la necesidad del recinto. Una junta perimetral en las lamas del regulador permiten garantizar la estanqueidad del paso de aire en el caso de orden de cierre total de la compuerta. Es posible la modificación a posteriori de los caudales V min y V max mediante controlador remoto. Carcasa en acero galvanizado, cruz de medición de presión diferencial en aluminio, racors en ABS y tubos de medición del actuador en silicona roja / azul. Junta de estanqueidad de la lama en EPDM.

SVA-R Compuerta rectangular de regulación VAV.
Caudal de aire máximo (Vmax) y mínimo (Vmin) de regulación tarado en fábrica según especificaciones del pedido.

Si en el pedido no se indica Vmin y V max las compuertas se configurarán según los Límites de Funcionamiento indicados en la tabla de precios. Las compuertas se configuraran para conexión en paralelo y control 0-10 V. Si se desea una configuración Máster/ Slave, 2-10V o 3P deberá ser indicado en el pedido.

.../MO/ Compuerta preparada para motorizar.

.../M/ Modo de trabajo del regulador tipo Master (por defecto)

.../S/ Modo de trabajo del regulador tipo Slave.

.../CON 0-10/ Control proporcional 0-10 V (por defecto)

.../CON 2-10/ Control proporcional 2-10 V.

.../CON 3P/ Control 3 puntos.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente.

Accesorios

Consultar página Accesorios VAV. Los precios de los servos incluyen su montaje y calibración.

Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90°.

Prescripción

Sum. y col. de compuerta rectangular de VAV con cruz de medición de presión diferencial, para la regulación del caudal de aire **Serie SVA-R/M/CON 0-10/ LxH (mm) Vmin Vmax**, modo de trabajo del regulador tipo Master **/M/** y control proporcional 0-10 V **/CON 0-10/**. Construida en acero galvanizado, cruz de medición en aluminio, racors en ABS, tubos de medición en silicona y junta de estanqueidad de la lama en **EPDM**. Marca **MADEL**.



LxH	SVA-R/MO	SVA-R/MO/AIS	SVA-R Siemens GDB181.1E/3	SVA-R /AIS/ Siemens GDB181.1E/3	SVA-R Belimo LMV-D3-MP	SVA-R /AIS/ Belimo LMV-D3-MP	Standard Operating Limits m³/h
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur	
200x100	101,40	127,76	336,65	363,01	355,42	381,78	144-540
200x150	107,38	133,42	342,63	368,67	361,40	387,44	216-810
200x200	112,73	146,09	347,98	381,34	366,75	400,11	288-1080
300x100	109,66	139,53	344,91	374,78	363,68	393,55	215-810
300x150	112,64	145,64	347,89	380,89	366,66	399,66	325-1215
300x200	122,16	159,00	357,41	394,25	376,18	413,02	435-1620
300x250	125,14	165,11	360,39	400,36	379,16	419,13	540-2025
300x300	146,04	190,58	381,29	425,83	400,06	444,60	648-2430
400x100	113,41	148,24	348,66	383,49	367,43	402,26	288-1080
400x150	116,84	154,83	352,09	390,08	370,86	408,85	430-1620
400x200	126,79	168,70	362,04	403,95	380,81	422,72	575-2160
400x250	130,24	175,28	365,49	410,53	384,26	429,30	720-2700
400x300	152,06	201,86	387,31	437,11	406,08	455,88	864-3240
400x400	169,29	226,96	404,54	462,21	423,31	480,98	1155-4320
500x100	120,16	158,48	355,41	393,73	374,18	412,50	360-1350
500x150	124,08	165,54	359,33	400,79	378,10	419,56	540-2025
500x200	134,63	180,02	369,88	415,27	388,65	434,04	720-2700
500x250	138,54	187,06	373,79	422,31	392,56	441,08	900-3375
500x300	161,67	214,95	396,92	450,20	415,69	468,97	1080-4050
500x400	180,11	241,61	415,36	476,86	434,13	495,63	1440-5400
500x500	202,62	270,84	437,87	506,09	456,64	524,86	1800-6750
600x100	124,71	168,02	359,96	403,27	378,73	422,04	432-1620
600x150	129,09	175,56	364,34	410,81	383,11	429,58	648-2430
600x200	140,05	190,54	375,30	425,79	394,07	444,56	865-3240
600x250	144,42	198,06	379,67	433,31	398,44	452,08	1080-4050
600x300	167,67	226,21	402,92	461,46	421,69	480,23	1295-4860
600x400	187,03	253,63	422,28	488,88	441,05	507,65	1730-6480
600x500	210,93	284,69	446,18	519,94	464,95	538,71	2160-8100
600x600	226,26	307,20	461,51	542,45	480,28	561,22	2595-9720
700x100	128,44	176,77	363,69	412,02	382,46	430,79	504-1890
700x150	133,29	184,75	368,54	420,00	387,31	438,77	755-2835
700x200	144,66	200,26	379,91	435,51	398,68	454,28	1010-3780
700x250	149,51	208,24	384,76	443,49	403,53	462,26	1260-4725
700x300	173,71	237,52	408,96	472,77	427,73	491,54	1515-5670
700x400	193,94	266,00	429,19	501,25	447,96	520,02	2016-7560
700x500	219,25	298,55	454,50	533,80	473,27	552,57	2520-9450
700x600	235,48	322,02	470,73	557,27	489,50	576,04	3024-11340
800x200	152,50	213,16	387,75	448,41	406,52	467,18	1155-4320
800x250	157,83	221,61	393,08	456,86	411,85	475,63	1440-5400
800x300	183,31	252,37	418,56	487,62	437,33	506,39	1730-6480
800x400	204,78	282,25	440,03	517,50	458,80	536,27	2305-8640
800x500	231,65	316,47	466,90	551,72	485,67	570,49	2880-10800
800x600	248,97	341,12	484,22	576,37	502,99	595,14	3456-12960
900x300	195,99	270,02	431,24	505,27	450,01	524,04	1944-7290
900x400	219,47	301,16	454,72	536,41	473,49	555,18	2592-9720
900x500	245,92	336,57	481,17	571,82	499,94	590,59	3240-12150
900x600	264,75	361,87	500,00	597,12	518,77	615,89	3888-14580
1000x300	205,88	286,98	441,13	522,23	459,90	541,00	2160-8100
1000x400	230,58	319,63	465,83	554,88	484,60	573,65	2880-10800
1000x500	258,53	356,81	493,78	592,06	512,55	610,83	3600-13500
1000x600	278,39	383,13	513,64	618,38	532,41	637,15	4320-16200

Accesorios para compuertas de volumen variable

Actuadores Stand Alone		eur
GDB181.1E/3	Actuador Siemens VAV compacto 24 VAC, 5N	235,25
GLB181.1E/3	Actuador Siemens VAV compacto 24 VAC, 10N	268,54
LMV-D3-MP	Actuador Belimo VAV compacto 24 VAC/VDC, 5N	254,02
NMV-D3-MP	Actuador Belimo VAV compacto 24 VAC/VDC, 10N	297,76

Actuadores con comunicaciones		eur
GDB181.1E/MO	Actuador Siemens VAV con MODBUS 5N	304,13
GLB181.1E/MO	Actuador Siemens VAV con MODBUS 10N	339,34
GDB181.1E/KN	Actuador Siemens VAV con KNX 5N	335,72
GLB181.1E/KN	Actuador Siemens VAV con KNX 10N	358,73
GDB181.1E/BA	Actuador Siemens VAV con BACNET 5N	315,39
GLB181.1E/BA	Actuador Siemens VAV con BACNET 10N	350,63
LMV-D3-MOD	Actuador Belimo VAV con MODBUS 5N	320,76
NMV-D3-MOD	Actuador Belimo VAV con MODBUS 10N	364,46
LMV-D3-KNX	Actuador Belimo VAV con KNX 5N	355,90
NMV-D3-KNX	Actuador Belimo VAV con KNX 10N	402,92

Reguladores de temperatura y sondas		eur
RDG 400	Controlador de temperatura ambiente proporcional Siemens 0...10vcc aliment. 24vac. Display digital retroiluminado, selector confort/eco/paño, para servomotores de compuertas proporcionales y controladores compactos para cajas VAV	168,54
RDG 400KN	Igual a RDG 400 con comunicación KNX estándar para integrar en BMS. Requiere actuador GDB/GLB 181.1E/KN	254,21
CR24-B1	Controlador de temperatura ambiente proporcional Belimo con salida analógica 0-10 vcc para control de cajas VAV.	215,60
CO2-WP	Sonda/controlador de ambiente de CO2 24 vdc-vac. Visualización de lectura mediante LED .Salidas 0-10Vdc. Setpoint 600 - 800 -1000 ppm	556,71
OS-360	Sensor de presencia omnidireccional para techo, para el control de elementos terminales HVAC. Alimentación 24 Vac/Vdc.Salida de contacto conmutado parametrizable.	150,35



RDG 400

CR24-B1



CO2-WP

OS-360



Herramientas de calibración		eur
AST20	Consola de parametrización regulador compacto VAV Siemens GDB/GLB 181.1E/3	668,85
ZTH-EU	Herramienta de campo para programación de actuadores VAV Belimo. Incluye convertidor y cables conexión.	476,39

AST20

ZTH-EU

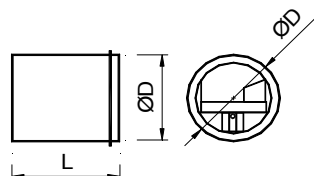


NOTA:
Consultar documento técnico para cableado, configuración y funcionalidades de los diferentes accesorios.

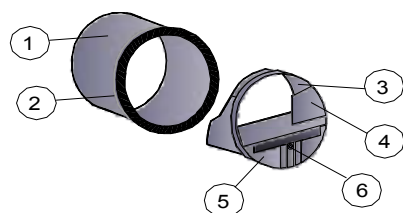


Reguladores de caudal constante de baja presión

Datos técnicos



DN	ØD	L
80	76	55
100	96	70
125	120	86
160	155	91
200	195	91
250	244	245



- 1.- Funda de plástico
- 2.- Junta
- 3.- Cuerpo del regulador
- 4.- Elemento regulador
- 5.- Módulo de regulación de caudal
- 6.- Tornillo de bloqueo del caudal



Descripción

Reguladores de caudal constante para facilitar el equilibrado de instalaciones de ventilación y climatización de aire. Estos reguladores mantienen el caudal constante dentro de una zona de presión entre 50 y 250 Pa. Los reguladores SKP son elementos autorregulables. Su funcionamiento se basa en la fuerza opuesta a su apertura que ejerce un muelle regulador sobre la lama. Construidos en plástico y junta de conexión de goma.

SKP Regulador de caudal constante circular con sistema autorregulable. Ajuste de caudal en obra antes de instalación.

Fijación

- 1) Montaje directo en conducto.

Prescripción

Sum. y col. de regulador de caudal constante circular con sistema autorregulable para facilitar el equilibrado de instalaciones de ventilación y climatización serie **SKP Diam. 125-30**. Construidas en plástico y junta de conexión de goma. Marca **MADEL**.

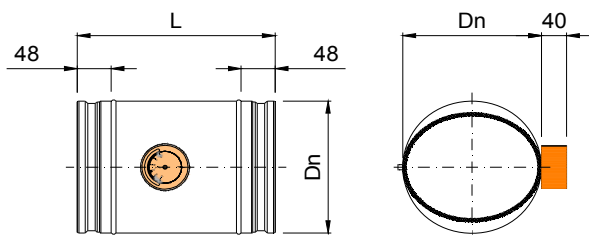
Diam - Q	SKP	Q	50 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
mm - m³/h	eur	m³/h	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
80-30	20,44	15-50	26	35	38	41
100-30	24,72	15-50	26	35	38	41
100-60	24,72	50-100	32	39	42	45
125-30	27,75	15-50	26	35	38	41
125-60	27,75	50-100	32	39	42	45
125-120	27,75	100-180	30	39	42	45
160-150	44,68	100-180	33	41	45	49
160-210	44,68	180-300	34	42	44	46
200-300	60,83	180-300	33	42	45	48
200-350	60,83	300-500	35	44	47	50
250-500	78,75	300-500	39	48	53	58
250-600	90,71	500-700	39	48	54	60

Compuertas ajustables de caudal constante

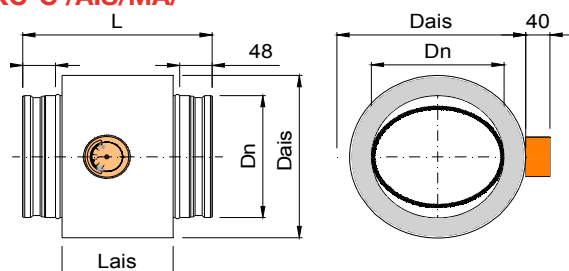


Datos técnicos

SKC-C /MA/



SKC-C /AIS/MA/



D	Dn	Dais	L	Lais
80	78	-	225	-
100	98	178	270	157
125	123	203	270	157
160	158	238	295	182
200	198	278	295	182
250	248	328	335	222
315	313	393	340	227
355	353	433	380	267
400	398	478	420	307



Descripción

Compuertas de caudal constante para facilitar el equilibrado de instalaciones de ventilación y climatización de aire. Estas compuertas mantienen el caudal constante en situaciones de exceso o aumento de la presión en la red aerólica, ocasionadas por conexiones y desconexiones de partes de la instalación, obturación de filtros, conductos, etc. Las compuertas SKC son elementos automáticos e independientes de fuentes de energía externa. Su funcionamiento se basa en la fuerza opuesta a su apertura que ejercen un muelle y un amortiguador sobre la lama. Construidas en acero galvanizado.

SKC-C/MA Compuerta circular con mecanismo manual para fijar un caudal determinado y juntas de conexión de goma.

SKC-C/MA/AIS/ Compuerta SKC-C/MA/ con aislamiento termo-acústico.

Fijación

1) Cuello recto para montaje en conducto.

Prescripción

Sum. y col. de compuerta circular de caudal constante para facilitar el equilibrado de instalaciones de ventilación y climatización serie

SKC-C/MA Diam (mm). Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Marca **MADEL**.

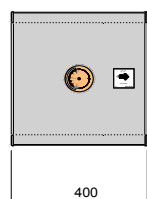
Ø	SKC-C /MA/	SKC-C /MA/AIS/	P	Q
mm	eur	eur	Pa	m³/h
80	112,51	-	100-1000	60-150
100	69,47	120,40	100-1000	80-250
125	71,89	126,79	100-1000	100-350
160	72,59	141,28	100-1000	180-600
200	76,24	153,10	100-1000	250-900
250	78,75	181,57	100-1000	450-1200
315	85,90	203,24	100-1000	700-2100
355	90,81	228,57	100-1000	900-2600
400	97,97	247,18	100-1000	1000-3400

Compuertas de caudal constante

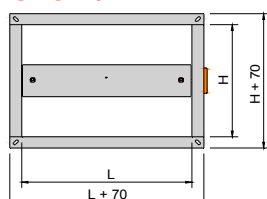


Datos técnicos

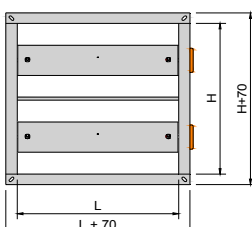
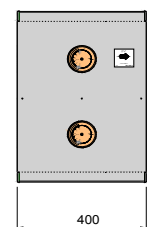
100 ≤ H ≤ 350



SKC-R/ MA



400 ≤ H ≤ 600



Descripción

Compuertas de caudal constante para facilitar el equilibrado de instalaciones de ventilación y climatización de aire. Estas compuertas mantienen el caudal constante en situaciones de exceso o aumento de la presión en la red aerólica, ocasionadas por conexiones y desconexiones de partes de la instalación, obturación de filtros, conductos, etc. Las compuertas SKC son elementos automáticos e independientes de fuentes de energía externa. Su funcionamiento se basa en la fuerza opuesta a su apertura que ejercen un muelle y un amortiguador sobre en la lama. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma.

SKC-R/MA/ Compuerta rectangular con mecanismo manual para fijar un caudal determinado (configuración standard de fábrica)

.../AIS/ Compuerta con aislamiento termo-acústico.

.../TAR/ Compuerta configurada en fábrica según especificaciones de caudal del cliente (suplemento *)

Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90°.

Prescripción

Sum. y col. de compuerta rectangular de caudal constante para facilitar el equilibrado de instalaciones de ventilación y climatización serie

SKC-R/MA Dim LxH (mm). Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Marca **MADEL**.



L x H mm	SKC-R/ MA eur	SKC-R/ MA / AIS/ eur	P Pa	Q m³/h
200x100	267,90	352,63	100-1000	140-525
300x100	276,55	371,57	100-1000	90-1000
150x150	275,11	373,22	100-1000	260-575
200x150	278,03	383,75	100-1000	90-1050
300x150	280,09	397,40	100-1000	150-1350
200x200	278,36	390,01	100-1000	120-1100
250x200	282,14	397,78	100-1000	325-1375
300x200	288,09	411,36	100-1000	240-1600
350x200	296,39	423,64	100-1000	375-2000
400x200	304,16	434,21	100-1000	450-2350
450x200	308,79	449,05	100-1000	500-2750
500x200	310,83	458,79	100-1000	475-2300
250x250	299,13	421,93	100-1000	200-1750
300x250	297,24	428,17	100-1000	550-1750
350x250	299,29	433,83	100-1000	700-2300
400x250	314,56	458,61	100-1000	480-2800
450x250	312,90	459,14	100-1000	200-3000
500x250	318,70	474,46	100-1000	725-3350
550x250	323,83	480,24	100-1000	750-4200
600x250	327,47	493,32	100-1000	1200-3600
300x300	308,35	441,68	100-1000	700-2300
350x300	310,45	449,58	100-1000	500-2600
400x300	318,22	463,16	100-1000	875-3400
450x300	315,60	466,33	100-1000	1125-3500
500x300	319,01	477,39	100-1000	850-3850
600x300	330,14	500,16	100-1000	1300-4350
400x400	462,84	629,01	100-1000	425-5875
500x400	472,29	646,51	100-1000	850-6575
600x400	475,20	661,05	100-1000	2575-5375
500x500	488,23	674,33	100-1000	2050-6000
600x500	500,31	701,63	100-1000	2025-8400
600x600	521,90	735,12	100-1000	2775-9050
(*)	eur			
/TAR/	106,05			

Marcos de montaje

Datos técnicos

L	CM
mm	eur
75	0,47
100	0,49
125	0,53
150	0,54
200	0,62
250	0,71
300	0,77
350	0,82
400	0,91
450	0,97
500	1,02
600	1,21
700	1,52
800	1,68
900	1,86
1000	2,12
1100	2,54
1200	2,77

	eur
(K)	5,64



Descripción

CM Elementos lineales para formar un marco CM de montaje para rejillas. Construidos en acero galvanizado.

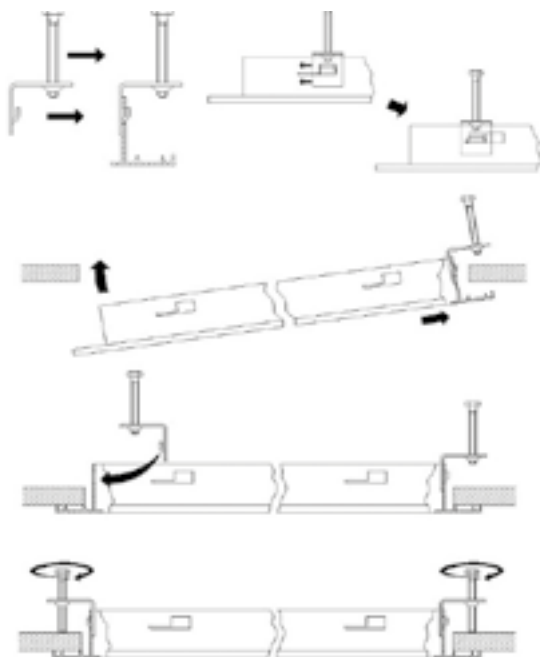
La cota nominal de una rejilla (L x H) indica las cotas de apertura en la pared para su instalación. El montaje con marco CM, precisa una cota de apertura 8 mm mayor (L+8 x H+8) Tolerancias generales según norma ISO 2768-1.

K

Sistema de fijación

klin
SYSTEM

Datos técnicos



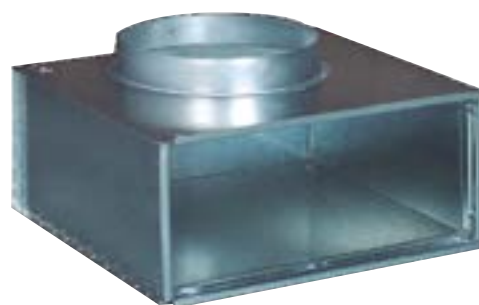
Descripción

(K) Este sistema de fijación consiste en 4 piezas en forma de ángulo para montaje de difusores KLIN sin plenum en falso techo continuo.

No compatible con RMT-KLIN.

Plenums para rejillas y multitoberas

Datos técnicos



Descripción

Plenums con conexión circular, contruidos en acero galvanizado.

PLRO Plenum de conexión superior para rejillas de las series AMT, CTM, AMT-AC, LMT y multi-toberas KOO. Apropriados tanto para montaje mural como en techo y para líneas > 2m (H=75 solo disponible para LMT)

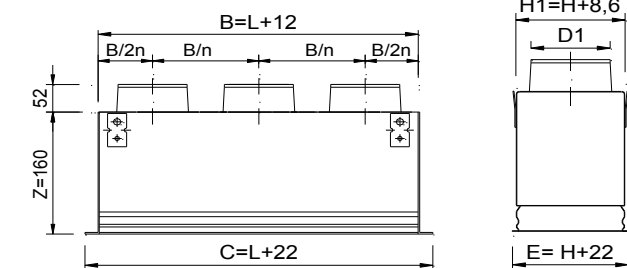
PMIS Plenum de conexión superior para rejillas de las series LMT-MISS. Apropriados tanto para montaje mural como en techo y para líneas > 2m.

.../L/ Plenum de conexión lateral (H=75 solo disponible para LMT)

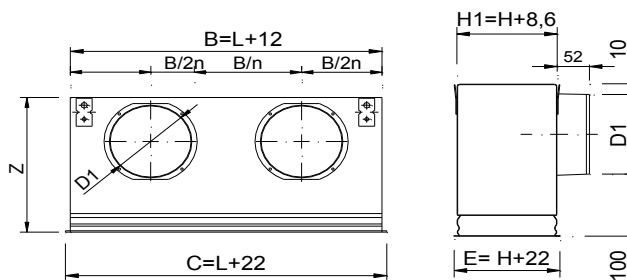
...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../AIS/ Aislamiento termoacústico interior.

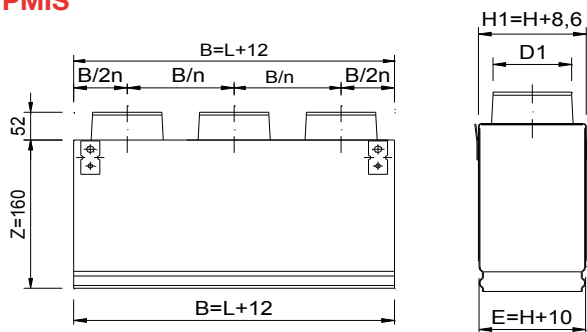
PLRO



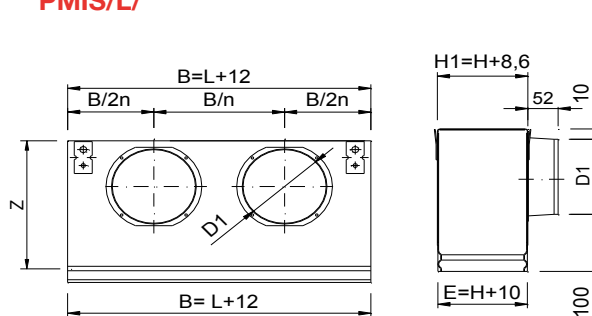
PLRO/L/



PMIS



PMIS/L/



L x H	PLRO PMIS	PLRO-R PMIS-R	PLRO PMIS /AIS/ eur	PLRO-R PMIS-R /AIS/ eur	Vfree= Vk/3 Ø	PLRO/L/ PMIS/L/ eur	PLRO /L/-R PMIS/L/-R eur	PLRO /L/ PMIS/L/ /AIS/ eur	PLRO/L/-R PMIS/L/-R /AIS/ eur	Vfree= Vk Ø
mm	eur	eur								
200x75	28,77	38,39	38,84	48,46	1/61	29,36	38,94	39,63	49,21	1/98
250x75	29,88	39,46	40,34	49,92	1/61	31,63	41,47	42,69	52,54	1/123
300x75	31,67	50,88	42,76	61,97	2/61	33,13	43,02	44,72	54,61	1/123
400x75	33,62	52,82	45,39	64,59	2/61	35,67	45,52	48,16	58,00	1/123
500x75	35,55	54,73	47,99	67,18	2/61	39,69	49,97	53,58	63,86	1/158
600x75	46,05	65,25	62,17	81,37	2/61	42,54	52,80	57,42	67,68	1/158
700x75	47,50	76,27	64,12	92,89	3/61	45,29	65,83	61,14	81,68	2/158
800x75	50,42	79,20	68,07	96,85	3/61	55,34	75,90	74,70	95,27	2/158
900x75	51,49	80,27	69,51	98,29	3/61	58,17	78,72	78,53	99,09	2/158
1000x75	54,75	93,09	73,91	112,26	4/61	60,96	81,48	82,30	102,82	2/158
1200x75	57,23	95,60	77,27	115,64	4/61	75,26	104,34	101,61	130,68	3/158
1400x75	63,58	111,55	85,84	133,81	5/61	78,59	107,67	106,10	135,17	3/158
1600x75	68,90	126,44	93,02	150,55	6/61	81,92	110,99	110,59	139,66	3/158
1800x75	71,59	128,41	96,64	153,46	6/61	90,90	130,22	122,72	162,04	4/158
2000x75	72,82	130,38	98,31	155,87	6/61	94,21	133,54	127,19	166,51	4/158
200x100	28,77	38,40	38,84	48,47	1/98	30,22	40,07	40,79	50,65	1/123
250x100	30,12	39,73	40,66	50,27	1/98	31,63	41,47	42,69	52,54	1/123
300x100	31,58	41,16	42,64	52,21	1/98	34,34	44,58	46,36	56,59	1/158
350x100	32,60	42,20	44,02	53,61	1/98	35,43	45,70	47,82	58,09	1/158
400x100	33,98	43,59	45,88	55,48	1/98	36,94	47,22	49,86	60,14	1/158
450x100	35,25	44,87	47,58	57,20	1/98	39,13	50,00	52,83	63,69	1/198
500x100	36,50	46,17	49,28	58,95	1/98	40,53	51,37	54,72	65,56	1/198
600x100	46,28	65,51	62,47	81,70	2/98	43,40	54,28	58,59	69,46	1/198
700x100	48,80	68,05	65,88	85,13	2/98	46,22	67,93	62,40	84,10	2/198
800x100	51,44	70,67	69,45	88,68	2/98	56,35	78,04	76,07	97,76	2/198
900x100	54,08	73,33	73,01	92,25	2/98	59,21	80,95	79,93	101,67	2/198
1000x100	56,60	75,82	76,42	95,64	2/98	62,06	83,78	83,78	105,49	2/198
1200x100	60,44	89,22	81,59	110,38	3/98	74,87	105,64	101,08	131,85	3/198
1400x100	62,50	91,30	84,37	113,18	3/98	78,70	109,47	106,24	137,01	3/198
1600x100	67,93	106,31	91,71	130,09	4/98	82,51	113,27	111,38	142,14	3/198
1800x100	70,02	108,38	94,53	132,89	4/98	90,57	131,60	122,27	163,30	4/198
2000x100	72,11	110,49	97,34	135,72	4/98	94,43	135,41	127,48	168,46	4/198
200x125	29,92	39,77	40,39	50,24	1/123	31,39	41,27	42,38	52,26	1/123
250x125	31,30	41,15	42,26	52,10	1/123	32,83	42,72	44,32	54,21	1/158
300x125	32,79	42,64	44,27	54,12	1/123	35,67	45,93	48,16	58,42	1/158
400x125	35,31	45,14	47,68	57,50	1/123	39,18	50,03	52,89	63,74	1/198
500x125	37,91	47,78	51,18	61,05	1/123	42,85	53,70	57,85	68,70	1/198
600x125	47,80	67,51	64,53	84,25	2/123	45,91	56,76	61,98	72,83	1/198
700x125	50,42	70,13	68,07	87,79	2/123	48,85	70,59	65,96	87,70	2/198
800x125	53,20	72,90	71,83	91,53	2/123	59,18	80,90	79,89	101,61	2/198
900x125	55,89	75,61	75,45	95,18	2/123	62,19	83,92	83,97	105,69	2/198
1000x125	58,49	78,21	78,96	98,68	2/123	65,20	86,91	88,01	109,73	2/198
1200x125	67,28	96,79	90,82	120,33	3/123	76,03	106,78	102,64	133,39	3/198
1400x125	69,45	99,00	93,76	123,30	3/123	79,96	110,71	107,95	138,70	3/198
1600x125	71,65	101,19	96,72	126,27	3/123	83,89	114,63	113,25	144,00	3/198
1800x125	80,16	119,53	108,21	147,58	4/123	92,09	133,08	124,32	165,31	4/198
2000x125	82,39	121,74	111,23	150,58	4/123	95,98	137,02	129,58	170,62	4/198
200x150	29,92	39,77	40,39	50,24	1/123	32,52	42,80	43,90	54,17	1/158
250x150	31,30	41,15	42,26	52,10	1/123	35,35	46,21	47,72	58,59	1/198
300x150	32,79	42,64	44,27	54,12	1/123	37,07	47,94	50,05	60,92	1/198
350x150	33,85	43,70	45,70	55,55	1/123	38,25	49,09	51,63	62,47	1/198
400x150	35,31	45,14	47,68	57,50	1/123	39,88	50,75	53,84	64,70	1/198
450x150	36,61	46,47	49,43	59,28	1/123	41,38	52,24	55,87	66,72	1/198
500x150	37,91	47,78	51,18	61,05	1/123	42,85	53,70	57,85	68,70	1/198
600x150	47,80	67,51	64,53	84,25	2/123	47,01	57,86	63,46	74,31	2/198
700x150	50,42	70,13	68,07	87,79	2/123	50,08	71,78	67,60	89,31	2/198
750x150	51,82	71,51	69,96	89,64	2/123	55,26	76,97	74,6	96,31	2/198
800x150	53,20	72,90	71,83	91,53	2/123	60,44	82,14	81,59	103,30	2/198
900x150	55,89	75,61	75,45	95,18	2/123	63,53	85,24	85,76	107,48	2/198
1000x150	58,49	78,21	78,96	98,68	2/123	66,57	88,28	89,87	111,57	2/198
1050x150	63,34	87,95	85,5	110,12	2/123	71,87	98,10	97,03	123,26	2/198
1200x150	68,19	97,71	92,05	121,58	3/123	77,16	107,90	104,16	134,90	3/198
1400x150	70,50	100,00	95,18	124,68	3/123	81,21	111,96	109,64	140,38	3/198
1600x150	79,13	118,48	106,83	146,18	4/123	85,23	116,02	115,07	145,86	3/198
1800x150	81,46	120,80	109,97	149,32	4/123	93,54	134,53	126,28	167,27	4/198
2000x150	83,76	123,11	113,09	152,43	4/123	97,57	138,60	131,72	172,75	4/198

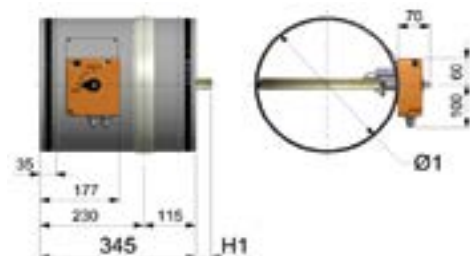
L x H	PLRO PMIS	PLRO-R PMIS-R	PLRO PMIS /AIS/ eur	PLRO-R PMIS-R /AIS/ eur	Vfree= Vk/3 Ø	PLRO/L/ PMIS/L/ eur	PLRO /L/-R PMIS/L/-R eur	PLRO /L/ PMIS/L/ /AIS/ eur	PLRO/L/-R PMIS/L/-R /AIS/ eur	Vfree= Vk Ø
200x200	31,36	42,21	42,34	53,19	1/198	35,44	46,30	47,84	58,70	1/198
250x200	32,79	43,67	44,27	55,15	1/198	37,07	47,94	50,05	60,92	1/198
300x200	34,37	45,20	46,40	57,23	1/198	38,82	49,66	52,40	63,25	1/198
350x200	35,44	46,30	47,84	58,70	1/198	42,03	52,91	56,75	67,63	1/198
400x200	36,94	47,80	49,86	60,73	1/198	43,78	55,56	59,10	70,88	1/248
450x200	38,27	49,17	51,67	62,56	1/198	45,39	57,21	61,29	73,10	1/248
500x200	39,68	50,55	53,57	64,43	1/198	47,00	58,79	63,45	75,24	1/248
600x200	42,50	53,32	57,38	68,20	1/198	50,31	62,14	67,92	79,74	1/248
700x200	45,15	56,03	60,95	71,84	1/198	52,34	74,03	70,66	92,36	2/198
750x200	46,60	57,49	62,91	73,8	1/198	57,59	79,27	77,75	99,43	2/198
800x200	48,03	58,91	64,84	75,72	1/198	62,83	84,54	84,83	106,53	2/198
900x200	58,02	79,72	78,32	100,03	2/198	67,46	91,04	91,07	114,65	2/248
1000x200	60,74	82,44	82,00	103,70	2/198	70,63	94,27	95,35	118,99	2/248
1050x200	61,67	82,76	83,25	104,34	2/198	76,46	103,67	103,22	130,42	2/248
1200x200	62,57	83,09	84,47	104,99	2/198	82,29	113,03	111,08	141,83	3/198
1400x200	65,14	85,65	87,94	108,45	2/198	83,69	114,45	112,97	143,74	3/198
1600x200	67,68	88,19	91,37	111,88	2/198	92,29	127,77	124,59	160,07	3/248
1800x200	74,47	105,26	100,53	131,32	3/198	101,29	148,61	136,74	184,06	4/248
2000x200	80,49	111,24	108,66	139,41	3/198	106,04	153,37	143,16	190,49	4/248
250x250	34,93	45,80	47,16	58,03	1/198	39,46	50,31	53,27	64,12	1/198
300x250	36,51	48,34	49,29	61,12	1/248	41,31	52,11	55,76	66,57	1/198
350x250	37,71	49,53	50,90	62,72	1/248	44,67	56,49	60,30	72,13	1/248
400x250	39,24	51,06	52,98	64,79	1/248	46,48	58,33	62,75	74,60	1/248
450x250	40,64	52,47	54,87	66,70	1/248	48,18	59,99	65,05	76,85	1/248
500x250	42,07	53,89	56,80	68,62	1/248	49,85	61,69	67,30	79,14	1/248
600x250	44,97	56,76	60,70	72,50	1/248	53,28	65,11	71,93	83,75	1/248
700x250	47,79	59,60	64,51	76,32	1/248	56,63	80,25	76,45	100,07	2/248
800x250	50,71	62,54	68,47	80,29	1/248	67,28	90,90	90,82	114,44	2/248
900x250	53,61	65,42	72,37	84,18	1/248	70,68	94,34	95,42	119,08	2/248
1000x250	53,56	65,37	72,31	84,12	1/248	70,63	94,27	95,35	118,99	2/248
1200x250	64,42	88,09	86,97	110,63	2/248	82,58	118,08	111,48	146,99	3/248
1400x250	67,21	90,88	90,73	114,40	2/248	87,56	123,05	118,20	153,70	3/248
1600x250	69,99	93,67	94,48	118,16	2/248	92,55	128,04	124,94	160,43	3/248
1800x250	72,77	96,45	98,24	121,92	2/248	101,76	149,11	137,38	184,72	4/248
2000x250	75,57	99,23	102,01	125,68	2/248	106,77	154,10	144,14	191,48	4/248
300x300	38,18	50,00	51,54	63,36	1/248	45,20	57,86	61,03	73,68	1/248
350x300	39,63	51,42	53,49	65,28	1/248	46,93	59,62	63,36	76,05	1/248
400x300	41,16	53,00	55,56	67,40	1/248	48,80	61,52	65,88	78,60	1/248
450x300	42,64	54,45	57,56	69,37	1/248	53,54	67,57	72,27	86,31	1/313
500x300	44,12	55,92	59,56	71,37	1/248	55,34	69,42	74,70	88,78	1/313
600x300	47,11	58,91	63,59	75,40	1/248	59,10	73,24	79,79	93,92	1/313
700x300	50,01	61,81	67,51	79,32	1/248	59,25	84,11	79,99	104,85	2/248
750x300	51,53	63,34	69,56	81,37	1/248	64,65	89,59	87,27	112,21	2/248
800x300	53,04	64,86	71,61	83,43	1/248	70,04	95,09	94,56	119,60	2/248
900x300	56,07	67,85	75,69	87,47	1/248	77,53	105,16	104,66	132,29	2/313
1000x300	66,14	89,77	89,29	112,92	2/248	81,19	108,88	109,60	137,29	2/313
1050x300	67,35	90,98	90,92	114,55	2/248	91,64	119,24	123,72	151,31	2/313
1200x300	68,54	92,21	92,53	116,20	2/248	102,07	143,30	137,79	179,03	3/313
1400x300	71,56	95,23	96,60	120,28	2/248	107,89	149,20	145,66	186,96	3/313
1600x300	74,58	98,26	100,69	124,36	2/248	113,71	155,11	153,52	194,91	3/313
1800x300	77,62	101,28	104,79	128,45	2/248	119,53	161,01	161,36	202,84	3/313
2000x300	84,87	120,38	114,58	150,08	3/248	134,40	186,52	181,44	233,56	4/313

Compuertas cortafuego circulares EIS-90 / EIS-120 D. 100-315

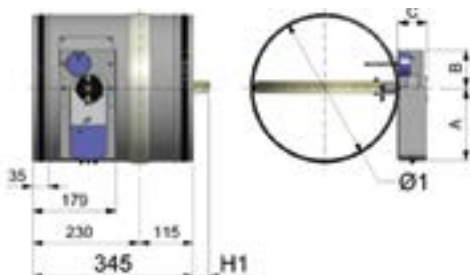


Datos técnicos

FMC-EIS-120-MA

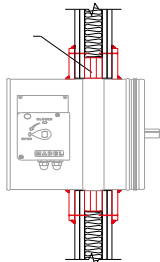


FMC-EIS-120-MF...



Dn	Ø1	H1
100	98	-
125	123	-
150	148	-
160	158	-
200	198	-
250	248	6
315	313	38

ACF



Prescripción

Sum. y col. de compuerta cortafuego para conducto circular de mínima pérdida de carga; ensayada según norma EN 13501-3, serie

FMC-EIS-120-MFS-24 -Diam. Accionamiento mediante actuador eléctrico a 24V **MFS-24**, contactos de inicio y final de carrera.

Construida en acero galvanizado y material refractario.

Fusible termoelectrico a 72°C. Con junta intumescente y otra de estanqueidad que impide la propagación de humos fríos.

Con elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.



Descripción

Compuertas cortafuego para instalar en conducto circular.

Compuertas clasificadas EIS (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo) según norma EN 13501-3.

Indicada para utilización en zonas de riesgo especial medio (ver Código Técnico de Edificación; "Sección SI 1Propagación Interior")

Compuertas de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo y una junta de estanqueidad para impedir la propagación del humo frío. Compuertas construidas en acero galvanizado y material refractario.

FMC-EIS-120 Compuerta cortafuego para las aplicaciones indicadas en la Tabla de Selección.

...-**MA** Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.

...-**MFS** Compuerta con actuador con fin de carrera SIEMENS.

...-**MFB** Compuerta con actuador con fin de carrera BELIMO.

...-**MAF** Compuerta con electroimán. Cierre remoto y rearme manual: consultar precio

(cotas A,B,C de MF... y MAF consultar PDF en www.madel.com)

Accesorios para compuertas -MA

/PIF/ Placa con contactos de inicio y final de carrera.

Fijación

1) Montaje directo en conducto.

ACF Pieza de yeso laminado de forma cuadrada con agujero circular en el centro para montaje en muro flexible.

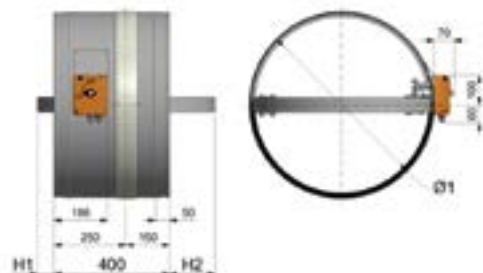
Ø mm	FMC-MA eur	FMC-MFS-24 eur	FMC-MFS-230 eur	FMC-MFB-24 eur	FMC-MFB-230 eur	ACF eur
100	90,77	286,93	301,41	333,45	350,86	39,90
125	92,70	288,86	303,34	335,38	352,79	39,90
150	93,51	289,67	304,15	336,19	353,60	39,90
160	94,41	290,57	305,05	337,09	354,50	39,90
200	99,72	295,88	310,36	342,4	359,81	39,90
250	105,80	301,96	316,44	348,48	365,89	42,18
315	118,49	314,65	329,13	361,17	378,58	45,59
	eur					
/PIF/	19,93					

Compuertas cortafuego circulares EIS-90 / EIS-120 D. 355-630

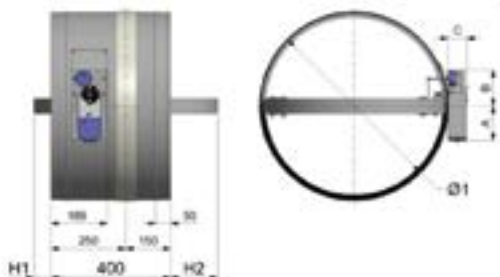


Datos técnicos

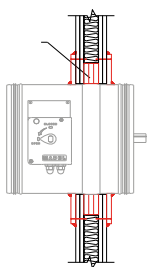
FMC-EIS-120-MA



FMC-EIS-120-MF...



ACF



Dn	Ø1	H1	H2
355	353	-	25
400	398	-	50
500	498	-	100
630	628	60	160



Descripción

Compuertas cortafuego para instalar en conducto circular. Compuertas clasificadas EIS (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo) según norma EN 13501-3.

Indicada para utilización en zonas de riesgo especial medio (ver Código Técnico de Edificación; "Sección SI 1 Propagación Interior")

Compuertas de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo y una junta de estanqueidad para impedir la propagación del humo frío. Compuertas construidas en acero galvanizado y material refractario.

FOC-EIS-120 Compuerta cortafuego para las aplicaciones indicadas en la Tabla de Selección.

...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.

...-MFS Compuerta con actuador con fin de carrera SIEMENS.

...-MFB Compuerta con actuador con fin de carrera BELIMO.

...-MAF Compuerta con electroimán. Cierre remoto y rearme manual: consultar precio

(cotas A,B,C de MF... y MAF consultar PDF en www.madel.com)

Accesorios para compuertas -MA

/PIF/ Placa con contactos de inicio y final de carrera.

Fijación

1) Montaje directo en conducto.

ACF Pieza de yeso laminado de forma cuadrada con agujero circular en el centro para montaje en muro flexible.

Prescripción

Sum. y col. de compuerta cortafuego para conducto circular ensayada según norma EN 13501-3 de la serie **FOC-EIS-120-MFS-24**

Diam. Accionamiento mediante actuador eléctrico a 24V **MFS-24**, contactos de inicio y final de carrera. Construido en acero galvanizado y material refractario. Fusible termo-eléctrico a 72°C. Con junta intumescente y otra de estanqueidad que impiden la propagación de humos fríos. Con elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.

Ø mm	FOC-120-MA eur	FOC-120-MFS-24 eur	FOC-120-MFS-230 eur	FOC-120-MFB-24 eur	FOC-120-MFB-230 eur	ACF eur
355	184,42	380,58	395,06	427,10	444,51	47,93
400	199,64	395,80	410,28	442,32	459,73	50,80
500	229,67	451,53	464,13	506,84	526,56	58,00
630	277,67	499,53	512,13	554,84	574,56	71,98

	eur
/PIF/	19,93

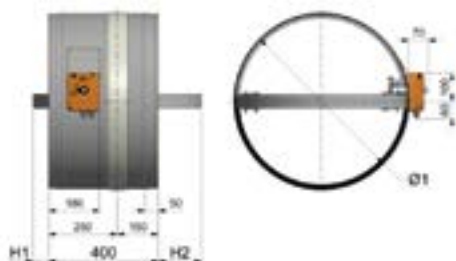
FOC-EIS-180

Compuertas cortafuegos circulares EIS-180

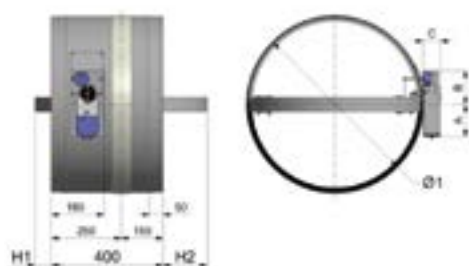


Datos técnicos

FOC-EIS-180-MA



FOC-EIS-180-MF...



Ø80...Ø160



Dn	Ø1	H1	H2
200	198	-	-
250	248	-	-
315	313	-	5
355	353	-	25
400	398	-	50
500	498	-	100
630	628	60	160

Dn	Ø2	L1
80	78	790
100	98	734
125	123	666
160	158	570

Descripción

Compuertas cortafuego para instalar en conducto circular. Compuertas clasificadas EIS (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo) según norma EN 13501-3.

Indicada para utilización en zonas de riesgo especial medio (ver Código Técnico de Edificación; "Sección SI 1 Propagación Interior")

Compuertas de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo y una junta de estanqueidad para impedir la propagación del humo frío. Compuertas construidas en acero galvanizado y material refractario.

FOC-EIS-180 Compuerta cortafuego para las aplicaciones indicadas en la Tabla de Selección.

...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.

...-MFS Compuerta con actuador con fin de carrera SIEMENS.

...-MAF Compuerta con electroimán. Cierre remoto y rearme manual: consultar precio (cotas A,B,C de MF... y MAF consultar PDF en www.madel.com)

Accesorios para compuertas -MA

/PIF/ Placa con contactos de inicio y final de carrera.

Fijación

1) Montaje directo en conducto.

Prescripción

Sum. y col. de compuerta cortafuego para conducto circular clasificada EIS 180 según norma EN 13501-3 de la serie

FOC-EIS-180-MFS-24 Diam. 200. Accionamiento mediante servomotor eléctrico a 24V **MFS-24**, contactos de inicio y final de carrera. Construido en acero galvanizado y material refractario. Fusible termo-eléctrico a 72°C. Con junta intumescente y otra de estanqueidad que impiden la propagación de humos fríos.

Con elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.

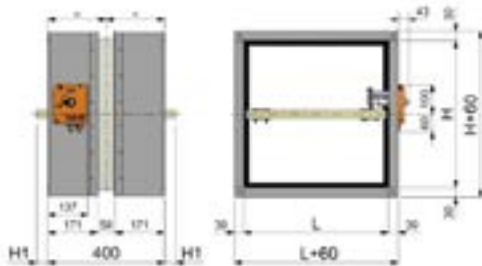
Ø mm	FOC-180-MA eur	FOC-180-MFS-24 eur	FOC-180-MFS-230 eur
80-160 (*reduction)	233,47	429,63	444,11
200	203,36	399,52	414,00
250	212,91	409,07	423,55
315	226,70	422,86	437,34
355	236,30	432,46	446,94
400	251,33	447,49	461,97
500	281,45	503,31	515,91
630	335,45	557,31	569,91
	eur		
/PIF/	19,93		

Compuertas cortafuego rectangulares EIS-120 LxH < 1000x600

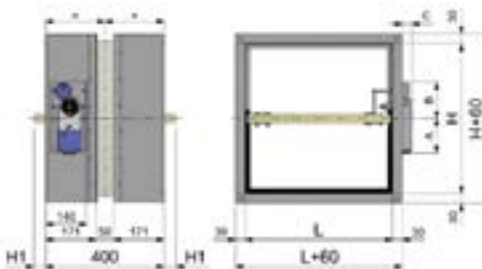


Datos técnicos

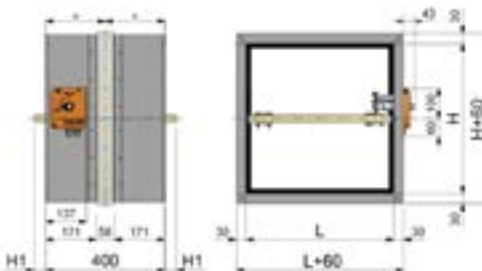
FBK-E1-MA



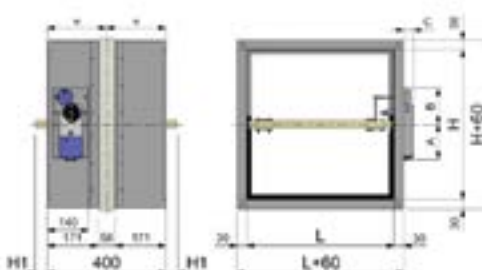
FBK-E1-MF...



FBK-E1-BP-MA



FBK-E1-BP-MF...



Descripción

Compuertas cortafuego para instalar en conducto rectangular. Compuertas clasificadas EIS (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo) según norma EN 13501-3.

Indicada para utilización en zonas de riesgo especial medio (ver Código Técnico de Edificación; "Sección SI 1 Propagación Interior").

Compuertas de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo y una junta de estanqueidad para impedir la propagación del humo frío. Compuertas construidas en acero galvanizado y material refractario.

FBK-E1 Compuerta cortafuego para las aplicaciones indicadas en la Tabla de Selección.

FBK-E1-BP Compuerta FBK-E1 con bastidor perimetral de material refractario para facilitar su montaje.

...-H Compuerta con la lama paralela a la dimensión mayor.

...-V Compuerta con la lama paralela a la cota menor. (dimensión máxima 600x600)

...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.

...-MFS Compuerta con actuador con fin de carrera SIEMENS.

...-MFB Compuerta con actuador con fin de carrera BELIMO.

...-MAF Compuerta con electroimán. Cierre remoto y rearme manual: consultar precio

(cotas A,B,C de MF... y MAF consultar PDF en www.madel.com)

Accesorios para compuertas -MA

/PIF/ Placa con contactos de inicio y final de carrera.

Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90°.

(CR) Cuello de conexión recto (suplemento sobre versión MA *)

Prescripción

Sum. y col. de compuerta cortafuego ensayada según

norma EN 13501-3, serie **FBK-E1-H-MFS-24 LxH**.

Accionamiento mediante servomotor eléctrico a 24V **MFS-24**,

contactos de inicio y final de carrera. Construido en acero

galvanizado y material refractario. Fusible termo-eléctrico a 72°C.

Con junta intumescente y junta de estanqueidad que impiden la

propagación de humos fríos. Con elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.

H	H1
200...400	-
450	25
500	50
550	75
600	100

H	H1
650	125
700	150
750	175
800	200

L x H	FBK-E1	FBK-E1	FBK-E1	FBK-E1	FBK-E1	L x H	FBK-E1	FBK-E1	FBK-E1	FBK-E1	FBK-E1
mm	MA	MFS-24	MFS-230	MFB-24	MFB-230	mm	MA	MFS-24	MFS-230	MFB-24	MFB-230
eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur
200x100	153,98	350,14	364,62	396,66	414,07	400x400	185,87	382,03	396,51	428,55	445,96
250x100	158,62	354,78	369,26	401,30	418,71	450x400	191,23	387,39	401,87	433,91	451,32
300x100	162,14	358,30	372,78	404,82	422,23	500x400	197,69	393,85	408,33	440,37	457,78
350x100	166,33	362,49	376,97	409,01	426,42	550x400	203,11	399,27	413,75	445,79	463,20
400x100	169,91	366,07	380,55	412,59	430,00	600x400	209,50	405,66	420,14	452,18	469,59
450x100	173,47	369,63	384,11	416,15	433,56	700x400	221,85	418,01	432,49	464,53	481,94
500x100	178,12	374,28	388,76	420,80	438,21	800x400	234,41	456,27	468,87	511,58	531,30
550x100	181,74	377,90	392,38	424,42	441,83	900x400	245,84	467,70	480,30	523,01	542,73
600x100	184,82	380,98	395,46	427,50	444,91	1000x400	260,52	482,38	494,98	537,69	557,41
700x100	193,63	389,79	404,27	436,31	453,72	450x450	198,99	395,15	409,63	441,67	459,08
800x100	203,32	399,48	413,96	446,00	463,41	500x450	205,73	401,89	416,37	448,41	465,82
200x200	146,77	342,93	357,41	389,45	406,86	550x450	212,50	408,66	423,14	455,18	472,59
250x200	151,94	348,10	362,58	394,62	412,03	600x450	218,18	414,34	428,82	460,86	478,27
300x200	155,98	352,14	366,62	398,66	416,07	700x450	230,72	452,58	465,18	507,89	527,61
350x200	161,22	357,38	371,86	403,90	421,31	800x450	244,49	466,35	478,95	521,66	541,38
400x200	165,32	361,48	375,96	408,00	425,41	900x450	256,57	478,43	491,03	533,74	553,46
450x200	169,41	365,57	380,05	412,09	429,50	1000x450	271,97	493,83	506,43	549,14	568,86
500x200	174,59	370,75	385,23	417,27	434,68	500x500	212,96	409,12	423,60	455,64	473,05
550x200	178,73	374,89	389,37	421,41	438,82	550x500	219,02	415,18	429,66	461,70	479,11
600x200	182,86	379,02	393,50	425,54	442,95	600x500	224,51	420,67	435,15	467,19	484,60
700x200	192,72	388,88	403,36	435,40	452,81	700x500	238,23	460,09	472,69	515,40	535,12
800x200	203,46	399,62	414,10	446,14	463,55	800x500	252,74	474,60	487,20	529,91	549,63
900x200	212,13	408,29	422,77	454,81	472,22	900x500	265,52	487,38	499,98	542,69	562,41
1000x200	222,00	418,16	432,64	464,68	482,09	1000x500	281,17	503,03	515,63	558,34	578,06
250x250	156,17	352,33	366,81	398,85	416,26	550x550	223,93	445,79	458,39	501,10	520,82
300x250	160,49	356,65	371,13	403,17	420,58	600x550	230,25	452,11	464,71	507,42	527,14
350x250	166,08	362,24	376,72	408,76	426,17	700x550	244,55	466,41	479,01	521,72	541,44
400x250	170,48	366,64	381,12	413,16	430,57	800x550	259,63	481,49	494,09	536,80	556,52
450x250	174,90	371,06	385,54	417,58	434,99	900x550	272,45	494,31	506,91	549,62	569,34
500x250	180,35	376,51	390,99	423,03	440,44	1000x550	289,25	511,11	523,71	566,42	586,14
550x250	184,84	381,00	395,48	427,52	444,93	600x600	236,21	458,07	470,67	513,38	533,10
600x250	188,62	384,78	399,26	431,30	448,71	700x600	251,12	472,98	485,58	528,29	548,01
700x250	199,11	395,27	409,75	441,79	459,20	800x600	266,24	488,10	500,70	543,41	563,13
800x250	211,17	407,33	421,81	453,85	471,26	900x600	280,19	502,05	514,65	557,36	577,08
900x250	220,52	416,68	431,16	463,20	480,61	1000x600	297,57	519,43	532,03	574,74	594,46
1000x250	231,05	427,21	441,69	473,73	491,14						
300x300	165,26	361,42	375,90	407,94	425,35						
350x300	171,14	367,30	381,78	413,82	431,23						
400x300	175,88	372,04	386,52	418,56	435,97						
450x300	180,57	376,73	391,21	423,25	440,66						
500x300	185,75	381,91	396,39	428,43	445,84						
550x300	190,54	386,70	401,18	433,22	450,63						
600x300	195,30	391,46	405,94	437,98	455,39						
700x300	207,39	403,55	418,03	450,07	467,48						
800x300	219,10	415,26	429,74	461,78	479,19						
900x300	229,17	425,33	439,81	471,85	489,26						
1000x300	239,85	436,01	450,49	482,53	499,94						
350x350	176,03	372,19	386,67	418,71	436,12						
400x350	181,05	377,21	391,69	423,73	441,14						
450x350	185,45	381,61	396,09	428,13	445,54						
500x350	191,58	387,74	402,22	434,26	451,67						
550x350	196,71	392,87	407,35	439,39	456,80						
600x350	201,76	397,92	412,40	444,44	461,85						
700x350	214,48	410,64	425,12	457,16	474,57						
800x350	226,92	423,08	437,56	469,60	487,01						
900x350	237,08	458,94	471,54	514,25	533,97						
1000x350	249,01	470,87	483,47	526,18	545,90						

	eur
/PIF/	19,93
(CR)	7%

L x H	FBK-E1-BP	FBK-E1-BP	FBK-E1-BP	FBK-E1-BP	FBK-E1-BP	L x H	FBK-E1-BP	FBK-E1-BP	FBK-E1-BP	FBK-E1-BP	FBK-E1-BP
mm	MA	MFS-24	MFS-230	MFB-24	MFB-230	mm	MA	MFS-24	MFS-230	MFB-24	MFB-230
eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur
200x100	178,25	374,41	388,89	420,93	438,34	400x400	216,52	412,68	427,16	459,20	476,61
250x100	181,84	378,00	392,48	424,52	441,93	450x400	222,06	418,22	432,70	464,74	482,15
300x100	184,77	380,93	395,41	427,45	444,86	500x400	227,45	423,61	438,09	470,13	487,54
350x100	188,44	384,60	399,08	431,12	448,53	550x400	232,97	429,13	443,61	475,65	493,06
400x100	191,70	387,86	402,34	434,38	451,79	600x400	238,36	434,52	449,00	481,04	498,45
450x100	195,90	392,06	406,54	438,58	455,99	700x400	249,27	445,43	459,91	491,95	509,36
500x100	199,15	395,31	409,79	441,83	459,24	800x400	267,59	489,45	502,05	544,76	564,48
550x100	202,41	398,57	413,05	445,09	462,50	900x400	278,52	500,38	512,98	555,69	575,41
600x100	206,08	402,24	416,72	448,76	466,17	1000x400	289,42	511,28	523,88	566,59	586,31
700x100	213,54	409,70	424,18	456,22	473,63	450x450	228,04	424,20	438,68	470,72	488,13
800x100	227,61	423,77	438,25	470,29	487,70	500x450	233,75	429,91	444,39	476,43	493,84
200x200	171,03	367,19	381,67	413,71	431,12	550x450	239,60	435,76	450,24	482,28	499,69
250x200	175,15	371,31	385,79	417,83	435,24	600x450	245,31	441,47	455,95	487,99	505,40
300x200	179,26	375,42	389,90	421,94	439,35	700x450	264,27	486,13	498,73	541,44	561,16
350x200	183,52	379,68	394,16	426,20	443,61	800x450	275,82	497,68	510,28	552,99	572,71
400x200	187,61	383,77	398,25	430,29	447,70	900x450	287,36	509,22	521,82	564,53	584,25
450x200	191,89	388,05	402,53	434,57	451,98	1000x450	298,94	520,80	533,40	576,11	595,83
500x200	195,98	392,14	406,62	438,66	456,07	500x500	239,79	435,95	450,43	482,47	499,88
550x200	200,22	396,38	410,86	442,90	460,31	550x500	245,94	442,10	456,58	488,62	506,03
600x200	204,32	400,48	414,96	447,00	464,41	600x500	259,37	455,53	470,01	502,05	519,46
700x200	212,68	408,84	423,32	455,36	472,77	700x500	271,55	493,41	506,01	548,72	568,44
800x200	228,45	424,61	439,09	471,13	488,54	800x500	283,76	505,62	518,22	560,93	580,65
900x200	236,80	432,96	447,44	479,48	496,89	900x500	295,95	517,81	530,41	573,12	592,84
1000x200	245,16	441,32	455,80	487,84	505,25	1000x500	311,85	533,71	546,31	589,02	608,74
250x250	179,57	375,73	390,21	422,25	439,66	550x550	259,69	481,55	494,15	536,86	556,58
300x250	183,99	380,15	394,63	426,67	444,08	600x550	266,02	487,88	500,48	543,19	562,91
350x250	188,57	384,73	399,21	431,25	448,66	700x550	278,87	500,73	513,33	556,04	575,76
400x250	192,98	389,14	403,62	435,66	453,07	800x550	291,70	513,56	526,16	568,87	588,59
450x250	197,56	393,72	408,20	440,24	457,65	900x550	308,25	530,11	542,71	585,42	605,14
500x250	201,99	398,15	412,63	444,67	462,08	1000x550	321,07	542,93	555,53	598,24	617,96
550x250	206,57	402,73	417,21	449,25	466,66	600x600	272,98	494,84	507,44	550,15	569,87
600x250	218,39	414,55	429,03	461,07	478,48	700x600	286,45	508,31	520,91	563,62	583,34
700x250	227,38	423,54	438,02	470,06	487,47	800x600	303,63	525,49	538,09	580,80	600,52
800x250	236,38	432,54	447,02	479,06	496,47	900x600	317,11	538,97	551,57	594,28	614,00
900x250	245,37	441,53	456,01	488,05	505,46	1000x600	330,60	552,46	565,06	607,77	627,49
1000x250	254,37	450,53	465,01	497,05	514,46						
300x300	188,74	384,90	399,38	431,42	448,83						
350x300	193,62	389,78	404,26	436,30	453,71						
400x300	198,37	394,53	409,01	441,05	458,46						
450x300	203,26	399,42	413,90	445,94	463,35						
500x300	215,41	411,57	426,05	458,09	475,50						
550x300	220,29	416,45	430,93	462,97	480,38						
600x300	225,05	421,21	435,69	467,73	485,14						
700x300	234,69	430,85	445,33	477,37	494,78						
800x300	244,32	440,48	454,96	487,00	504,41						
900x300	253,96	450,12	464,60	496,64	514,05						
1000x300	271,01	467,17	481,65	513,69	531,10						
350x350	198,68	394,84	409,32	441,36	458,77						
400x350	203,75	399,91	414,39	446,43	463,84						
450x350	216,35	412,51	426,99	459,03	476,44						
500x350	221,43	417,59	432,07	464,11	481,52						
550x350	226,63	422,79	437,27	469,31	486,72						
600x350	231,69	427,85	442,33	474,37	491,78						
700x350	241,97	438,13	452,61	484,65	502,06						
800x350	252,25	448,41	462,89	494,93	512,34						
900x350	269,94	491,80	504,40	547,11	566,83						
1000x350	280,21	502,07	514,67	557,38	577,10						

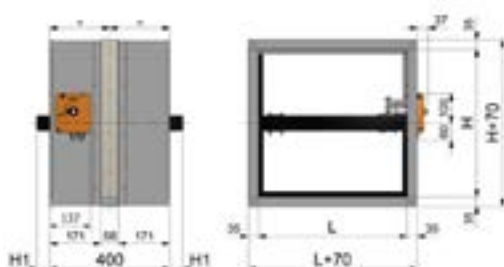
	eur
/PIF/	19,93
(CR)	7%

Compuertas cortafuego rectangulares EIS-120 LxH > 1000x600

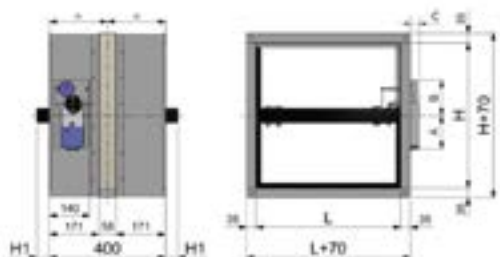


Datos técnicos

FOK-EIS-120-MA



FOK-EIS-120-MF...



H	H1
200...400	-
450	25
500	50
550	75
600	100

H	H1
650	125
700	150
750	175
800	200

Descripción

Compuertas cortafuego para instalar en conducto rectangular. Compuertas clasificadas EIS (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo) según norma EN 13501-3.

Indicada para utilización en zonas de riesgo especial medio (ver Código Técnico de Edificación; "Sección SI 1 Propagación Interior").

Compuertas de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo y una junta de estanqueidad para impedir la propagación del humo frío. Compuertas construidas en acero galvanizado y material refractario.

FOK-EIS-120 Compuerta cortafuego para las aplicaciones indicadas en la Tabla de Selección.

...-H Compuerta con la lama paralela a la dimensión mayor.

...-V Compuerta con la lama paralela a la cota menor. (dimensión máxima 800x800)

...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.

...-MFS Compuerta con actuador con fin de carrera SIEMENS.

...-MFB Compuerta con actuador con fin de carrera BELIMO.

...-MAF Compuerta con electroimán. Cierre remoto y rearme manual: consultar precio

(cotas A,B,C de MF... y MAF consultar PDF en www.madel.com)

Accesorios para compuertas -MA

/PIF/ Placa con contactos de inicio y final de carrera.

Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90°.

(CR) Cuello de conexión recto (suplemento sobre versión MA *)

Prescripción

Sum. y col. de compuerta cortafuego clasificada EIS 120 según norma EN 13501-3 con relleno exterior refractario para facilitar su montaje, de la serie **FOK-EIS-120-H-MFS-24 LxH**.

Accionamiento mediante servomotor eléctrico a 24V **MFS-24**, contactos de inicio y final de carrera. Construido en acero galvanizado y material refractario. Fusible termo-eléctrico a 72°C. Con junta intumescente y otra de estanqueidad que impiden la propagación de humos fríos. Con elementos necesarios para montaje. Marca **M A D E L**.

L x H mm	FOK-120 MA eur	FOK-120 MFS-24 eur	FOK-120 MFS-230 eur	FOK-120 MFB-24 eur	FOK-120 MFB-230 eur
1100 x 200	307,30	503,46	517,94	549,98	567,39
1200 x 200	318,78	514,94	529,42	561,46	578,87
1300 x 200	330,27	526,43	540,91	572,95	590,36
1400 x 200	341,74	537,90	552,38	584,42	601,83
1500 x 200	361,52	557,68	572,16	604,20	621,61
1100 x 250	324,45	520,61	535,09	567,13	584,54
1200 x 250	345,50	541,66	556,14	588,18	605,59
1300 x 250	358,26	580,12	592,72	635,43	655,15
1400 x 250	371,02	592,88	605,48	648,19	667,91
1500 x 250	383,75	605,61	618,21	660,92	680,64
1100 x 300	349,89	571,75	584,35	627,06	646,78
1200 x 300	363,92	585,78	598,38	641,09	660,81
1300 x 300	377,93	599,79	612,39	655,10	674,82
1400 x 300	391,98	613,84	626,44	669,15	688,87
1500 x 300	405,97	627,83	640,43	683,14	702,86
1100 x 350	367,02	588,88	601,48	644,19	663,91
1200 x 350	382,33	604,19	616,79	659,50	679,22
1300 x 350	401,77	623,63	636,23	678,94	698,66
1400 x 350	417,06	638,92	651,52	694,23	713,95
1500 x 350	432,38	654,24	666,84	709,55	729,27
1100 x 400	384,13	605,99	618,59	661,30	681,02
1200 x 400	404,89	626,75	639,35	682,06	701,78
1300 x 400	421,43	643,29	655,89	698,60	718,32
1400 x 400	438,04	659,90	672,50	715,21	734,93
1500 x 400	454,61	676,47	689,07	731,78	751,50
1100 x 450	405,76	627,62	640,22	682,93	702,65
1200 x 450	423,60	645,46	658,06	700,77	720,49
1300 x 450	441,44	663,30	675,90	718,61	738,33
1400 x 450	459,30	681,16	693,76	736,47	756,19
1500 x 450	477,16	699,02	711,62	754,33	774,05
1100 x 500	422,89	644,75	657,35	700,06	719,78
1200 x 500	442,02	663,88	676,48	719,19	738,91
1300 x 500	461,15	683,01	695,61	738,32	758,04
1400 x 500	480,27	702,13	714,73	757,44	777,16
1500 x 500	499,39	721,25	733,85	776,56	796,28
1100 x 550	440,00	661,86	674,46	717,17	736,89
1200 x 550	460,40	682,26	694,86	737,57	757,29
1300 x 550	480,82	778,14	784,94	822,42	850,01
1400 x 550	501,24	798,56	805,36	842,84	870,43
1500 x 550	521,62	818,94	825,74	863,22	890,81
1100 x 600	-	679,07	691,67	734,38	754,10
1200 x 600	-	700,74	713,34	756,05	775,77
1300 x 600	-	796,97	803,77	841,25	868,84
1400 x 600	-	818,66	825,46	862,94	890,53
1500 x 600	-	840,33	847,13	884,61	912,20
700 x 700	395,14	617,00	629,60	672,31	692,03
800 x 700	419,36	641,22	653,82	696,53	716,25
900 x 700	443,58	665,44	678,04	720,75	740,47
1000 x 700	467,83	689,69	702,29	745,00	764,72
1100 x 700	-	713,62	726,22	768,93	788,65
1200 x 700	-	737,85	750,45	793,16	812,88
1300 x 700	-	836,65	843,45	880,93	908,52
1400 x 700	-	860,89	867,69	905,17	932,76
1500 x 700	-	885,12	891,92	929,40	956,99
800 x 800	446,27	668,13	680,73	723,44	743,16
900 x 800	473,06	694,92	707,52	750,23	769,95
1000 x 800	499,83	721,69	734,29	777,00	796,72
1100 x 800	-	748,20	760,80	803,51	823,23
1200 x 800	-	774,98	787,58	830,29	850,01
1300 x 800	-	876,34	883,14	920,62	948,21
1400 x 800	-	903,13	909,93	947,41	975,00
1500 x 800	-	929,91	936,71	974,19	1.001,78

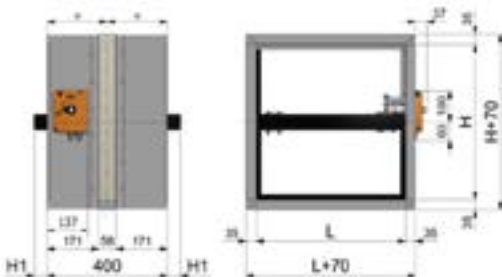
	eur
/PIF/	19,93
(CR)	7%

Compuertas cortafuego rectangulares EIS-180

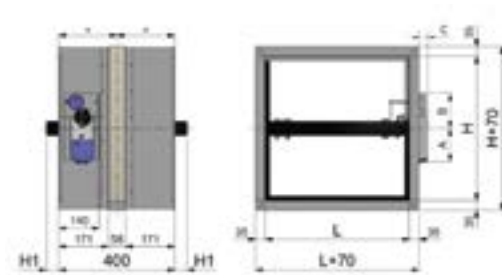


Datos técnicos

FOK-EIS-180-MA



FOK-EIS-180-MF...



H	H1
200...400	-
450	25
500	50
550	75
600	100
650	125
700	150
750	175
800	200



Descripción

Compuertas cortafuego para instalar en conducto rectangular. Compuertas clasificadas EIS (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo) según norma EN 13501-3.

Indicada para utilización en zonas de riesgo especial medio (ver Código Técnico de Edificación; "Sección SI 1 Propagación Interior").

Compuertas de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo y una junta de estanqueidad para impedir la propagación del humo frío. Compuertas construidas en acero galvanizado y material refractario.

FOK-EIS-180 Compuerta cortafuego para las aplicaciones indicadas en la Tabla de Selección.

...-H Compuerta con la lama paralela a la dimensión mayor.

...-V Compuerta con la lama paralela a la cota menor. (dimensión máxima 800x800)

...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.

...-MFS Compuerta con actuador con fin de carrera SIEMENS.

...-MAF Compuerta con electroimán. Cierre remoto y rearme manual: consultar precio (cotas A,B,C de MF... y MAF consultar PDF en www.madel.com)

Accesorios para compuertas -MA

/PIF/ Placa con contactos de inicio y final de carrera.

Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90°.

(CR) Cuello de conexión recto (suplemento sobre versión MA *)

Prescripción

Sum. y col. de compuerta cortafuego clasificada EIS 180 según norma EN 13501-3 con relleno exterior refractario para facilitar su montaje, de la serie **FOK-EIS-180-H-MFS24 LxH**. Accionamiento mediante servomotor eléctrico a 24V **MFS24**, contactos de inicio y final de carrera. Construido en acero galvanizado y material refractario. Fusible termo-eléctrico a 72°C. Con junta intumescente y otra de estanqueidad que impiden la propagación de humos fríos. Con elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.

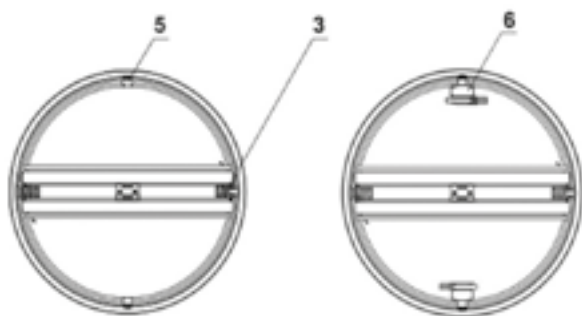
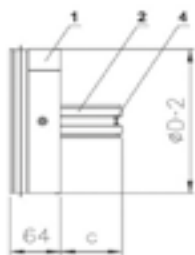
L x H	FOK-180 MA	FOK-180 MFS-24	FOK-180 MFS-230	L x H	FOK-180 MA	FOK-180 MFS-24	FOK-180 MFS-230
mm	eur	eur	eur	mm	eur	eur	eur
200x200	195,91	392,07	406,55	800x400	334,40	556,26	568,86
250x200	201,54	397,70	412,18	900x400	350,98	572,84	585,44
300x200	207,20	403,36	417,84	1000x400	367,58	589,44	602,04
350x200	213,03	409,19	423,67	1100x400	387,98	609,84	622,44
400x200	218,67	414,83	429,31	1200x400	408,92	630,78	643,38
450x200	224,51	420,67	435,15	1300x400	425,66	647,52	660,12
500x200	230,17	426,33	440,81	1400x400	442,42	664,28	676,88
550x200	235,98	432,14	446,62	1500x400	459,14	681,00	693,60
600x200	241,64	437,80	452,28	450x450	277,31	473,47	487,95
700x200	253,12	449,28	463,76	500x450	286,16	482,32	496,80
800x200	272,88	469,04	483,52	550x450	295,18	491,34	505,82
900x200	284,36	480,52	495,00	600x450	304,03	500,19	514,67
1000x200	295,84	492,00	506,48	700x450	330,16	552,02	564,62
1100x200	310,38	506,54	521,02	800x450	348,02	569,88	582,48
1200x200	321,98	518,14	532,62	900x450	365,89	587,75	600,35
1300x200	333,57	529,73	544,21	1000x450	383,74	605,60	618,20
1400x200	345,16	541,32	555,80	1100x450	409,82	631,68	644,28
1500x200	365,13	561,29	575,77	1200x450	427,84	649,70	662,30
250x250	207,84	404,00	418,48	1300x450	445,85	667,71	680,31
300x250	214,14	410,30	424,78	1400x450	463,89	685,75	698,35
350x250	220,56	416,72	431,20	1500x450	481,95	703,81	716,41
400x250	226,89	423,05	437,53	500x500	295,66	491,82	506,30
450x250	233,33	429,49	443,97	550x500	305,28	501,44	515,92
500x250	239,62	435,78	450,26	600x500	323,07	519,23	533,71
550x250	246,08	442,24	456,72	700x500	342,22	564,08	576,68
600x250	260,69	456,85	471,33	800x500	361,35	583,21	595,81
700x250	273,45	469,61	484,09	900x500	380,46	602,32	614,92
800x250	286,18	482,34	496,82	1000x500	403,76	625,62	638,22
900x250	298,94	495,10	509,58	1100x500	427,12	648,98	661,58
1000x250	311,68	507,84	522,32	1200x500	446,44	668,30	680,90
1100x250	327,69	523,85	538,33	1300x500	465,76	687,62	700,22
1200x250	348,96	545,12	559,60	1400 x 500	485,07	706,93	719,53
1300 x 250	361,84	563,70	596,30	1500x500	504,40	726,26	738,86
1400x250	374,71	596,57	609,17	550x550	323,72	545,58	558,18
1500x250	387,59	609,45	622,05	600x550	333,83	555,69	568,29
300x300	221,05	417,21	431,69	700x550	354,24	576,10	588,70
350x300	228,13	424,29	438,77	800x550	374,64	596,50	609,10
400x300	235,08	431,24	445,72	900x550	399,20	621,06	633,66
450x300	242,17	438,33	452,81	1000x550	419,60	641,46	654,06
500x300	257,42	453,58	468,06	1100x550	444,40	666,26	678,86
550x300	264,51	460,67	475,15	1200x550	465,03	686,89	699,49
600x300	271,45	467,61	482,09	1300x550	485,64	782,96	789,76
700x300	285,46	481,62	496,10	1400x550	506,23	803,55	810,35
800x300	299,49	495,65	510,13	1500x550	526,85	824,17	830,97
900x300	313,54	509,70	524,18	600x600	344,90	566,76	579,36
1000x300	335,86	532,02	546,50	700x600	366,60	588,46	601,06
1100x300	353,38	575,24	587,84	800x600	392,43	614,29	626,89
1200x300	367,57	589,43	602,03	900x600	414,13	635,99	648,59
1300x300	381,72	603,58	616,18	1000x600	435,79	657,65	670,25
1400x300	395,88	617,74	630,34	1100x600	-	683,65	696,25
1500x300	410,05	631,91	644,51	1200x600	-	705,54	718,14
350x350	235,69	431,85	446,33	700x700	399,06	620,92	633,52
400x350	243,27	439,43	453,91	800x700	423,56	645,42	658,02
450x350	259,33	455,49	469,97	900x700	448,02	669,88	682,48
500x350	266,89	463,05	477,53	1000x700	472,50	694,36	706,96
550x350	274,62	470,78	485,26	1100x700	-	718,54	731,14
600x350	282,18	478,34	492,82	1200x700	-	743,01	755,61
700x350	297,51	493,67	508,15	800x800	450,73	672,59	685,19
800x350	312,80	508,96	523,44	900x800	477,78	699,64	712,24
900x350	336,41	558,27	570,87	1000x800	504,84	726,70	739,30
1000x350	351,71	573,57	586,17	1100x800	-	753,48	766,08
1100x350	370,70	592,56	605,16	1200x800	-	780,51	793,11
1200x350	386,14	608,00	620,60	1300x600	-	801,97	808,77
1300x350	405,79	627,65	640,25	1400x600	-	823,88	830,68
1400x350	421,25	643,11	655,71	1500x600	-	845,78	852,58
1500x350	436,70	658,56	671,16	1300x700	-	842,06	848,86
400x400	259,78	455,94	470,42	1400x700	-	866,54	873,34
450x400	268,15	464,31	478,79	1500x700	-	891,01	897,81
500x400	276,37	472,53	487,01	1300x800	-	882,16	888,96
550x400	284,71	480,87	495,35	1400x800	-	909,20	916,00
600x400	292,95	489,11	503,59	1500x800	-	936,26	943,06
700x400	309,52	505,68	520,16				

	eur
/PIF/	19,93
(CR)	7%

Cartuchos cortafuego EIS-60 / EIS-120



Datos técnicos



1. Carcasa
2. Hoja de cierre
3. Muelle de accionamiento
4. Fusible térmico
5. Pletina de bloqueo
6. CIF

Ø nominal	Peso (kg)	Aeff (m²)	C
100	0,3	0,003	17,5
125	0,4	0,006	30,2
160	0,55	0,0119	48
200	0,75	0,0209	68

Descripción

Cartuchos cortafuego para instalar en conducto circular.

Clasificados EIS 60 o 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo durante 60 o 120 min) según norma EN 13501-3 a una presión continua de 300 Pa.

Indicado para utilización en zonas de riesgo especial medio (ver Código Técnico de Edificación "Sección SI 1 Propagación Interior")

Cartuchos de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo. Una junta de estanqueidad al paso de aire impide la propagación de humo a baja temperatura, mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar el cartucho.

Estos cartuchos cumplen las condiciones requeridas para la sigla (S) estanqueidad a los humos fríos. En caso de incendio, la intoxicación por humos es la principal causa de muerte. Cartuchos contruidos en acero y material refractario.

FSC-60 Cartucho circular clasificado EIS 60.

FSC-120 Cartucho circular clasificado EIS 120.

Accesorios

/CIF/ Contacto de final de carrera en ambas hojas.

Fijación

1) Montaje en obra.

Prescripción

Sum. y col. de cartucho cortafuegos para conducto circular clasificado EIS 60 según norma EN 13501-3 de la serie

FSC-60 D.200, construido en acero galvanizado y material refractario. Fusible térmico a 72°C. Con junta intumescente y otra de estanqueidad que impiden la propagación de humos fríos. Con elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.

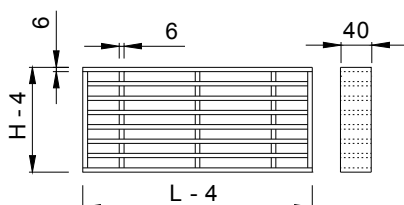
Diam. mm	FSC-60 eur	FSC-120 eur	FSC-60 /CIF/ eur	FSC-120 /CIF/ eur
100	51,69	70,47	87,83	106,60
125	56,75	77,68	92,89	113,81
160	66,29	90,35	102,42	126,48
200	75,58	105,05	111,71	141,18

Rejillas intumescentes EI 60/EI 120

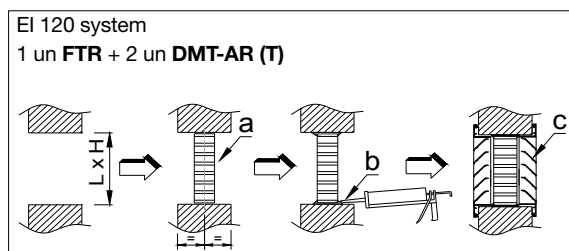
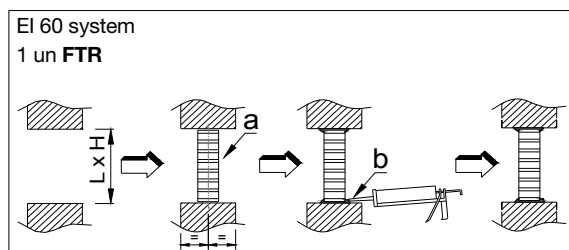
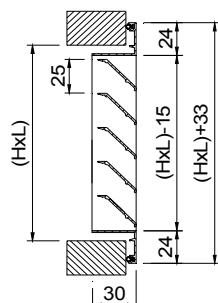


Datos técnicos

FTR



DMT-AR (T)



- a- Rejilla intumescente FTR
b- Los huecos deben taparse con masilla intumescente TM
c- Rejilla DMT-AR (T)



Descripción

Rejillas intumescentes ensayadas según los requisitos generales de la norma EN 1363-1, cumpliendo con los criterios de integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante un tiempo de 60/ 120 minutos (EI 60/ EI 120*) según la norma de ensayo EN 1366-3.

Las rejillas intumescentes FTR permiten una ventilación natural a través de los elementos de compartimentación. Expanden a una temperatura de 120°C sellando el hueco de ventilación.

FTR Rejilla intumescente rectangular de resistencia al fuego EI 60 / EI 120*.

Accesorios

TM Tubo de masilla intumescente de 310 ml.

DMT-AR (T) Rejilla de retorno para ventilación, construida en aluminio y con fijación mediante tornillos: ver página DMT.

Sistemas de montaje

- 1) Montaje para resistencia EI 60: 1 un **FTR**.
- 2) Montaje para resistencia EI 120: 1 un **FTR** + 2 un **DMT-AR (T)**.

Prescripción

EI 60

Sum. y col. de rejilla intumescente para ventilación a través de elementos de compartimentación, EI 60 (integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante 60 minutos) de la serie **FTR** dim. LxH, construida en silicato sódico forrado en PVC. Marca **MADEL**.

EI 120

Sum. y col. de rejilla intumescente para ventilación a través de elementos de compartimentación, EI 120 (integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante 120 minutos) de la serie **FTR** + 2 un **DMT-AR (T)** dim. LxH, construida en silicato sódico forrado en PVC. Marca **MADEL**.

* Cumple los criterios descritos siguiendo el sistema de montaje correspondiente.

L x H mm	FTR eur	DMT-AR eur	A free m²
100x100	42,96	10,03	0,006
200x100	52,07	10,03	0,012
150x150	56,09	12,26	0,014
300x150	81,63	14,55	0,028
200x200	76,03	14,55	0,025
400x200	117,62	20,56	0,050
300x300	128,59	23,70	0,056
600x300	207,39	41,49	0,112
400x400	193,23	35,51	0,100
500x500	275,93	50,79	0,156
600x600	377,63	70,10	0,224
(*) TM	eur 18,29		

Tarifa 5.21



ZONING

The Smart decisions leads to happiness

Centrales, termostatos, interface y sondas

Centrales de control



ZITY-RC Central de control vía radio de 2 a 6 zonas.

ZITY-W Central de control cables de 2 a 6 zonas.

Módulos de expansión de zonas

ZITY-W/ME 7-12 Módulo de expansión de 7 a 12 zonas.

ZITY-W/ME 13-18 Módulo de expansión de 13 a 18 zonas.

Centrales de control para equipos combinados

ZITY-RC/MC Central de control radio para equipos combinados.

ZITY-W/MC Central de control cables para equipos combinados.

Centrales de control SLAVE para sistemas con imposición de modo (frío/calor) centralizado

ZITY-RC/S Central de control vía radio configuración/ SLAVE.

ZITY-W/S Central de control cables configuración/ SLAVE.

	eur
ZITY-RC	274,78
ZITY-W	231,24
ZITY-W/ME 7-12	231,24
ZITY-W/ME 13-18	231,24
ZITY-RC/MC	274,78
ZITY-W/MC	231,24
ZITY-RC/S	274,78
ZITY-W/S	231,24

Crono-termostatos



ZEBRA-B



ZOE-RC

ZEBRA-B Cronotermostato Master/slave por cables.

ZOE-RC Cronotermostato Master/slave vía radio.

* Los termostatos ZOE-RC vía radio y los ZEBRA-B por cables. No pueden usarse en la misma central de control ZITY.

	eur
ZEBRA-B	97,68
ZOE-RC	122,15

Interfaces de comunicación



Verificar disponibilidad en
www.zoning.es

DAIKIBOX Para modelos DAIKIN.

MITBOX Para modelos Mistubishi Electric.

FUJIBOX Para modelos General-Fujitsu, Hiyasu y Fuji-electric.

HEAVYBOX Para modelos Mitsubishi Heavy Industries.

PANABOX Para modelos Panasonic gama comercial.

PANABOX-DOMESTIC Para modelos Panasonic gama residencial.

TOSHIBOX Para modelos Toshiba.

LGBOX Para modelos LGe.

HITABOX Para modelos Hitachi gama comercial.

SAMBOX Para modelos Samsung, excepto NASA.

NASABOX Para modelos Samsung NASA.

MUNDOBOX Para modelos Mundoclina.

KAYBOX Para modelos Kaysun.

MIDEABOX Para modelos Midea.

CARBOX Para modelos Carrier.

MULTIBOX Para modelos con unidades XYE.

GBOX Para modelos GREE y OEM derivados.

	eur
...BOX	244,48

CLOUD Interfaces de comunicación



NetBox Interface de comunicación entre la central de control ZITY y la aplicación CLOUD del sistema Zoning

	eur
...BOX	264

NTC Sonda de temperatura

NTC Sonda de temperatura 10k para sistemas sin interface de comunicación, Fan-coil o calefacción radiante.

	eur
NTC 10K	6,03



technical info at
www.zoning.eu

Compuertas de regulación y de by-pass

Compuertas motorizadas para regulación



ZC Compuerta motorizada (24 Vdc) para conducto circular, gestionada por la central ZITY.

ZQ Compuerta motorizada (24 Vdc) para conducto rectangular, gestionada por la central ZITY.

.../AIS/ Aislamiento termo-acústico para ZC (suplemento 15%)

Diam. mm	ZC eur	Q Min-Max m3/h
100	80,20	100 - 170
125	81,60	170 - 270
150	82,70	254 - 380
160	83,00	280 - 440
200	84,30	450 - 680
250	85,70	700 - 1100
315	88,40	1100 - 1680

L x H mm	ZQ eur	Q Min-Max m3/h
200x100	109,60	250 - 440
300x100	115,50	430 - 650
400x100	120,30	570 - 870
500x100	125,30	720 - 1100
600x100	130,10	850 - 1300
200x150	117,20	430 - 640
300x150	123,00	640 - 970
400x150	128,40	860 - 1295
500x150	133,80	1080 - 1600
600x150	139,20	1295 - 1940
200x200	124,70	570 - 870
300x200	130,60	860 - 1300
400x200	136,50	1150 - 1750
500x200	142,40	1440 - 2200
600x200	148,30	1700 - 2600
800x200	160,00	2300 - 3500

Control de presión electrónico



KBY Módulo de control de presión (rango 50-300 Pa). Taraje de la presión mediante selector. Posibilidad de actuación sobre motor de compuertas ZQ y ZR o bien directamente con un salida 0-10V sobre ventiladores tipo EC, para actuar como by-pass.

	eur
KBY	131,17

Compuertas de By-pass



ZK Compuerta de by-pass para montaje en conducto circular.

ZG Compuerta de by-pass para montaje en conducto rectangular.

ZS Compuerta de by-pass para montaje mural por medio de tornillos vistos.

Diam mm	ZK eur	Q Min-Max m3/h
200	36,30	750 - 1000
250	35,80	1250 - 1500
315	39,30	1750 - 2000
355	42,00	2000 - 2500

L x H mm	ZG eur	Q unidad interior m3/h
300x100	40,60	600 - 750
400x100	44,10	850 - 1000
500x100	47,60	1000 - 1250
400x150	45,60	1200 - 1500
500x150	49,10	1500 - 1750
400x200	46,90	1700 - 2000
500x200	50,60	2100 - 2500
500x250	52,10	2500 - 3000
500x300	53,70	3000 - 3500
600x250	55,90	3400 - 4000
600x300	57,30	3800 - 4500
2 un 500x200	101,2	4200 - 5000
2 un 600x200	108,50	4700 - 5500
2 un 500x250	104,30	5100 - 6000

L x H mm	ZS eur	Q unidad interior m3/h
400x100	30,20	650 - 750
300x150	29,60	850 - 1000
400x150	30,30	1000 - 1250
500x150	32,00	1200 - 1500
400x200	31,10	1500 - 1750
450x200	32,20	1700 - 2000
600x200	34,10	2100 - 2500
500x250	33,80	2500 - 3000
600x250	35,30	3000 - 3500
600x300	36,50	3400 - 4000
2 un 500x200	65,70	3800 - 4500
2 un 600x200	68,40	4200 - 5000
2 un 500x250	67,70	4700 - 5500
2 un 600x250	70,60	5100 - 6000



technical info at
www.zoning.eu

Compuerta motorizada para rejillas



technical info at
www.zoning.eu

Descripción

Rejillas de impulsión con compuerta motorizada (24 Vdc) para instalar en un sistema ZONING.

AMT-AN Rejilla de simple deflexión.

CTM-AN Rejilla de doble deflexión.

LMT Rejilla lineal.

LMT-DD Rejilla lineal de doble deflexión.

Accesorios

ZP-AZ Compuerta motorizada (24 Vdc) para rejillas.

CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos)

Fijación

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.

(T) Tornillos visibles (**suplemento 1,05 €**)

Acabados

M9016 Lacado blanco brillante similar al RAL 9016.

AA Anodizado color plata mate (**suplemento 1 %**)

RAL... Lacado otros colores RAL. Consultar.

L x H mm	AMT-AN M9016 eur	CTM-AN M9016 eur	Q Min m3/h	Q Max m3/h	LMT eur	LMT-DD eur	Q Min m3/h	Q Max m3/h	ZP-AZ eur	CM eur
200x100	8,96	13,82	110	180	14,14	18,95	70	120	81,18	2,20
250x100	9,90	15,57	140	220	15,23	20,81	90	150	81,44	2,37
300x100	10,92	17,62	160	270	16,42	23,19	110	190	81,71	2,51
350x100	12,86	20,35	190	320	18,47	26,86	-	-	82,01	2,62
400x100	13,26	21,43	230	370	18,47	26,86	150	250	82,28	2,77
450x100	15,47	24,08	250	410	20,56	30,59	-	-	82,58	2,91
500x100	15,90	25,03	270	450	20,56	30,59	190	320	82,83	3,00
600x100	19,57	31,13	330	540	25,38	37,54	240	390	83,41	3,42
200x150	10,98	16,72	170	280	17,27	23,02	120	210	83,43	2,33
250x150	11,69	18,15	210	350	18,74	25,41	160	260	83,85	2,46
300x150	12,88	20,58	260	420	20,32	28,43	200	340	84,20	2,62
350x150	15,14	24,05	300	490	23,13	33,30	-	-	84,71	2,72
400x150	15,62	25,43	330	540	23,13	33,30	260	440	85,17	2,89
450x150	18,24	28,65	390	640	26,03	38,27	-	-	85,61	3,00
500x150	18,60	30,05	440	700	26,03	38,27	340	550	86,07	3,14
600x150	22,21	35,36	540	870	32,62	47,50	410	670	86,95	3,53
200x200	13,32	19,53	230	380	20,35	27,01	170	280	85,69	2,44
250x200	14,82	22,20	290	480	22,24	30,02	220	370	86,28	2,60
300x200	16,29	25,24	360	580	24,48	33,94	370	450	86,87	2,74
350x200	18,61	28,71	420	680	28,02	40,01	-	-	87,50	2,86
400x200	19,33	30,47	480	780	28,02	40,01	360	600	88,10	3,00
450x200	22,48	34,40	540	880	31,73	46,20	-	-	88,69	3,16
500x200	23,13	35,86	610	980	31,73	46,20	460	760	89,27	3,28
600x200	26,93	42,09	730	1190	39,94	57,53	560	910	89,89	3,65
250x250	16,79	25,10	370	610	26,07	34,95	270	450	88,68	2,74
300x250	18,56	28,53	450	740	28,49	39,30	340	570	89,43	2,91
400x250	22,70	35,98	500	810	33,06	46,84	460	760	90,99	3,19
500x250	27,89	43,25	770	1240	38,35	55,14	580	950	92,48	3,42
600x250	32,15	50,55	930	1500	48,33	68,70	700	1150	94,01	3,81

Accesorios

Antena 433/434 Mhz



ANTENA Antena para recepción radio 433/434 Mhz, apropiada para centrales ZITY.

ANTENA

eur
37,36

Caja estanca



CIP Caja modular aislante CIP IP55 con rail DIN incorporado. Protege los paneles de control contra polvo y humedad en en atmósferas agresivas.

CIP

eur
62,45

Alargador de antena



ALARGADOR ANTENA Alargador de 5 m para las antenas Zoning.

ALARGADOR ANTENA

eur
49,13

Cable



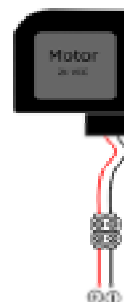
CA Bobina de 100 m de cable (rojo / negro 2 x 0,75) para la conexión de motores.

CAB Bobina de 100 m de cable apantallado (4 x 0,5) para la conexión de los termostatos ZEBRA.

CA
CAB

eur
63,24
164,59

Motores de recambio de compuertas



ZC MOTOR Para compuertas circulares motorizadas ZC.

ZQ MOTOR Para compuertas rectangulares motorizadas ZQ.

ZC Motor
ZQ Motor

eur
63,24
60,17



technical info at
www.zoning.eu

Kit de zonificación plug&play para unidades de expansión directa



NEW!

Plug&play: Central de control y termostatos pre-configurados en fábrica.

Nuevo sistema **Flexi-Flow**, para poder adaptar los caudales en cada una de las salidas.

- Diseño compacto (P<500mm).
- Interruptor magnetotérmico incluido para facilitar la puesta en marcha.
- Caja electrónica móvil para adaptarse a los requerimientos de la instalación.
- Adaptable a la mayoría de Unidades Interiores del mercado.

Consultar compatibilidad en:

<https://zmartsoft.zoning.es>

Descripción

ZmartBox Kit Zoning plug an play. Comprende un plenum repartidor motorizado PLZON, los elementos de control (central + pasarela) se suministra junto con los termostatos completamente cableado y configurado listo para ser instalado en la obra.

ZmartBox-R Kit multizona vía radio para unidades de expansión directa. No incluye los termostatos

ZmartBox-W Kit multizona vía cable para unidades de expansión directa. No incluye los termostatos.

(SP) Suplemento por ejecución especial, tales como:

- Salidas de diferente diámetro (Dmax 200 mm) : 64,67 €
- Salidas laterales (Dmax 200 mm) : 64,67 €
- Salidas diam superior D200: 129,34 €



Z technical info at www.zoning.eu

	2 z eur	3 z eur	4 z eur	5 z eur	6 z eur
ZmartBox-R	1.063,24	1.166,63	1.272,88	1.376,26	1.482,51
ZmartBox-W	1.018,08	1.120,63	1.226,08	1.328,63	1.434,08

ZOE-RC Termostato de Zona Master/Slave, comunicación por vía Radio:

122,15 €

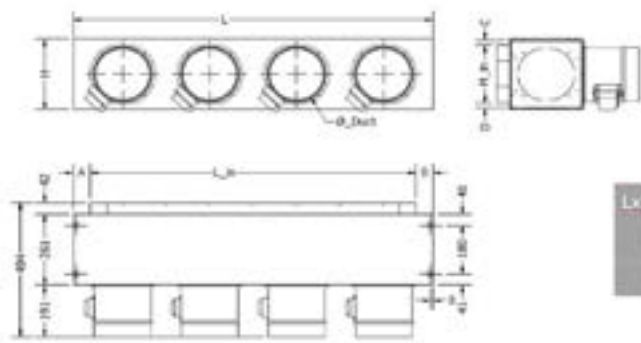
ZEBRA-B Termostato de Zona Master/Slave, comunicación por vía cable:

97,67 €

ZBR & ZBC Compuertas de by-pass rectangular y circular (opcional). Se suministra por separado del kit zmartbox. Preparadas para montaje en obra.

Diam mm	ZBC eur
150	34.05
200	36.21
L x H mm	ZBR eur
200x200	34.05

Netbox: Interface de comunicación entre la central de control ZITY i la aplicación CLOUD del sistema Zoning: 264,00 €



LxH (mm)	L1	L2	L3	L4
H1	750x200x494	1050x200x494	1250x200x494	1500x200x494
H2	750x250x494	1050x250x494	1250x250x494	1500x250x494

Kit de zonificación plug&play para unidades de fan-coil

**Descripción**

ZmartBox Kit Zoning plug an play. Comprende un plenum repartidor motorizado PLZON, los elementos de control y una compuerta de by-pass si corresponde.

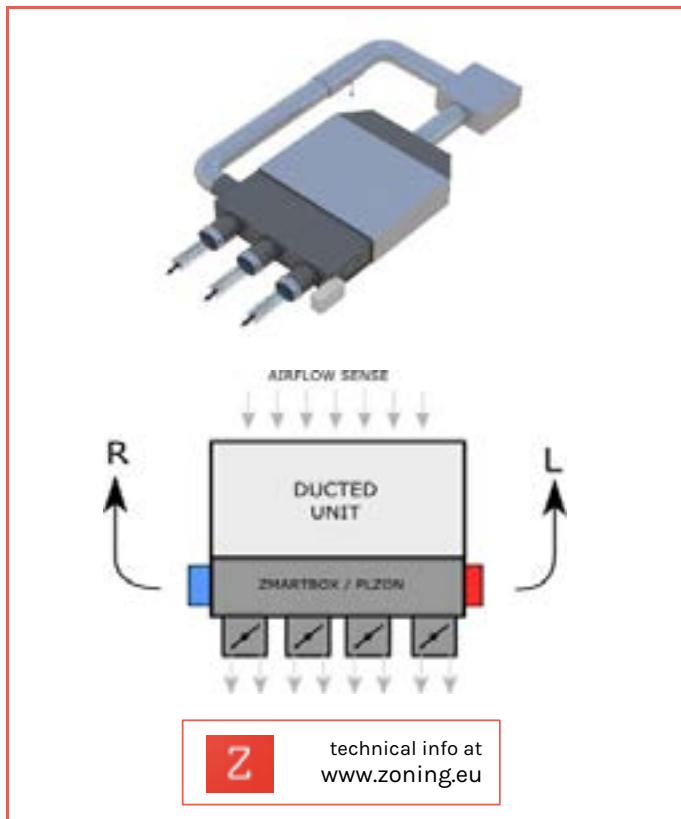
Completamente cableado y configurado listo para ser instalado en la obra.

ZmartBox /FC Kit para unidades de Fan-Coil. Incluye las sondas NTC de control de temperatura de agua.

.../RC Kit vía Radio: Central ZITY-RC y termostatos ZOE-RC.

.../W Kit por cables: Central ZITY-W y termostatos ZEBRA-B.

.../KBY Kit con control de presión electrónico KBY + compuerta motorizada ZC o ZQ



	2 z eur	3 z eur	4 z eur	5 z eur	6 z eur
ZmartBox/FC/RC	1.087,20	1.310,49	1.536,64	1.759,93	1.986,08
ZmartBox/FC/W	994,01	1.192,26	1.393,37	1.591,62	1.792,73
.../KBY	204,18	204,18	204,18	204,18	204,18

Suplemento por ejecución especial (SP) : **129,34 €**

Information para pedido

ZmartBox 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

1. Tipo de unidad: FC: Fan-coil

2. Comunicación: RC: Vía Radio

W: Con cables

3. Numeros de zonas

4. Diametro de la compuerta motorizada

5 Tipo de By-pass ZK: Circular

ZS: Rectangular

ZC: Circular motor

ZQ: Rectangular motor

6. By-pass ubicación L: Izquierda

R: Derecha

7. Unidad: Marca y modelo de la unidad interior

8. ST/SP: Standar o especial

Plenums repartidores para a adaptar a la Unidades Interiores de climatización por conducto

PLZON



NEW!

Consultar compatibilidad en:

<https://zmartsoft.zoning.es>

PLMAC



Descripción

PLZON: Plenum repartidor motorizado, compatible con la mayoría de unidades interiores de climatización de conducto de expansión directa o Fan-coil. Compuertas motorizadas pre-cableadas y plenum preparado para montaje en obra de las compuertas de by-pass.

PLMAC: Plenum repartidor con bocas de conexión circulares, compatible con la mayoría de unidades interiores de climatización conducto de expansión directa o Fan-coil.

(SP) Suplemento por ejecución especial, tales como:

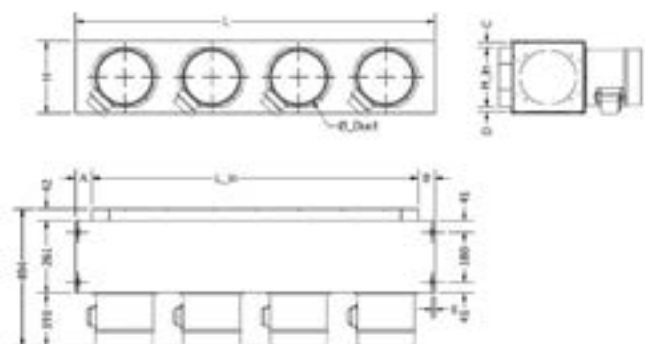
- Salidas de diferente diámetro (Dmax 200 mm) : 64,67 €
- Salidas laterales (Dmax 200 mm) : 64,67 €
- Salidas diam superior D200: 129,34 €

	2 z eur	3 z eur	4 z eur	5 z eur	6 z eur
PLZON	349,00	434,00	519,00	594,00	678,00
PLMAC	149,00	172,00	189,00	195,00	211,00

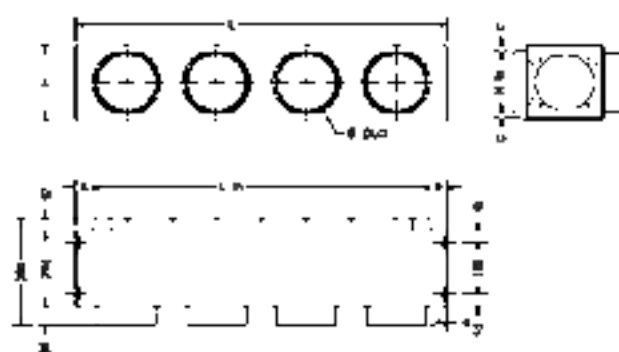
ZBR & ZBC Compuertas de by-pass rectangular y circular (opcional). Se suministra por separado del kit zmartbox. Preparadas para montaje en obra.

Diam mm	ZBC eur
150	34.05
200	36.21
L x H mm	ZBR eur
200x200	34.05

PLZON



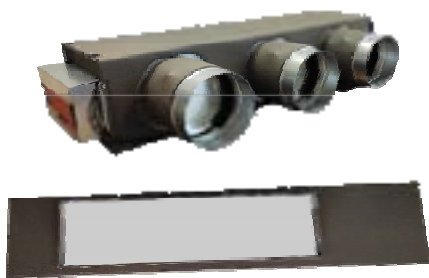
PLMAC



LxH (mm)	L1	L2	L3	L4
H1 PLZON	750x200x494	1050x200x494	1250x200x494	1500x200x494
H2 PLZON	750x250x494	1050x250x494	1250x250x494	1500x250x494
H1 PLMAC	750x200x358	1050x200x358	1250x200x358	1500x200x358
H2 PLMAC	750x250x358	1050x250x358	1250x250x358	1500x250x358

Componentes para automontaje de Zmartbox

ZMARTSET



TPZ



ZOE-RC: Termostato Radio



ZEBRA-B: Termostato cable



...BOX: Pasarela máquina



NETBOX: Wifi Interface



Descripción

ZmartSet: Kit Zoning preparado para ensamblaje final en obra. Comprende un plenum repartidor motorizado PLZON y central de control ZITY montada y cableada en caja de mandos. No comprende la tapa embocadura, ni los termostatos, ni la Interface de comunicación para conectar a la unidad interior.

ZmartSet-R: Kit Zoning premontado, vía radio, para unidades de expansión directa.

ZmartSet-W: Kit Zoning premontado, vía cable, para unidades de expansión directa.

(SP) Suplemento por ejecución especial, tales como:

- Salidas de diferente diámetro (Dmax 200 mm) 64,67 €
- Salidas laterales (Dmax 200 mm) : 64,67 €
- Salidas diám superior D200: 129,34 €

TPZ Tapa embocadura para adaptar ZmartSet a las diferentes unidades de conductos. Seleccionar según tabla en página siguiente.



technical info at
www.zoning.eu

	2 z eur	3 z eur	4 z eur	5 z eur	6 z eur
Zmartset-R	768,00	866,00	970,00	1.071,00	1.172,00
ZmartSet-W	722,00	820,00	924,00	1.023,00	1.123,00

ZBR & ZBC Compuertas de by-pass rectangular y circular (opcional). Se suministra por separado del kit zmartbox. Preparadas para montaje en obra.

Diam mm	ZBC eur
150	34.05
200	36.21
L x H mm	ZBR eur
200x200	34.05

ZOE-RC Termostato de Zona Master/Slave, comunicación por vía Radio: 122,15 €

ZEBRA-B Termostato de Zona Master/Slave, comunicación por vía cable: 97,67 €

...BOX: Interface de comunicación con unidad interiores de climatización: 244,48 €

DAIKIBOX Unidades DAIKIN.

MITBOX Unidades Mitsubishi Electric.

FUJIBOX Unidades General-Fujitsu.

HEAVYBOX Unidades Mitsubishi Heavy Industries.

PANABOX Unidades Panasonic gama comercial.

PANABOX-DOMESTIC Unidades Panasonic gama residencial.

TOSHIBOX Unidades Toshiba.

LGBOX Unidades LG

SAMBOX Unidades Samsung, NO- NASA.

NASABOX Unidades Samsung NASA.

MUNDOBOX Unidades Mundoclimate.

KAYBOX Unidades Kaysun.

MIDEABOX Unidades Midea.

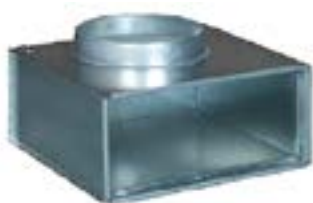
CARBOX Unidades Carrier.

MULTIBOX Unidades con conexión XYE.

GBOX Modelos GREE y OEM.

Netbox: Interface de comunicación entre la central de control ZITY i la aplicación CLOUD del sistema Zoning: 264,00 €

plenums para rejillas



Descripción

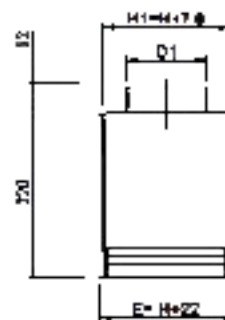
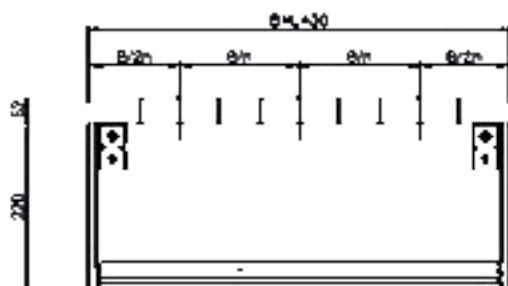
Plenums con conexión circular, contruïdos en acero galvanizado.

PLAZ Plenum para rejillas de conexión superior, H=220 mm.
Apto para rejillas con fijación por clips (S) y tornillo oculto (O).
Apropiado para montaje en pared y en techo.

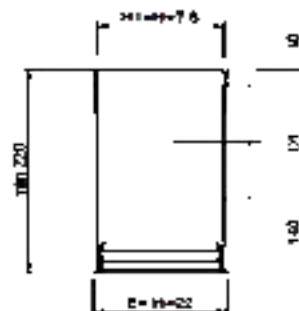
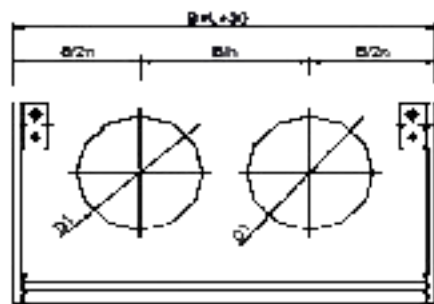
.../L/ Plenum de conexión lateral.

.../AIS/ Aislamiento termoacústico interior (suplemento **35%**)

PLAZ



PLAZ/L/



L x H mm	PLAZ eur	Vfree= Vk/3 un / diam.	L x H mm	PLAZ / L/ eur	Vfree= Vk/3 un / diam.
200x100	39,28	1/98	200x100	39,28	1/123
250x100	40,82	1/98	250x100	40,82	1/123
300x100	43,67	1/98	300x100	43,67	1/158
350x100	44,86	1/98	350x100	44,86	1/158
400x100	46,51	1/98	400x100	46,51	1/158
450x100	48,81	1/98	450x100	48,81	1/198
500x100	50,29	1/98	500x100	50,29	1/198
600x100	53,54	2/98	600x100	53,54	1/198
200x150	41,57	1/123	200x150	41,57	1/158
250x150	44,53	1/123	250x150	44,53	1/198
300x150	46,39	1/123	300x150	46,39	1/198
350x150	47,68	1/123	350x150	47,68	1/198
400x150	49,48	1/123	400x150	49,48	1/198
450x150	51,07	1/123	450x150	51,07	1/198
500x150	52,63	1/123	500x150	52,63	1/198
600x150	57,15	2/123	600x150	57,15	2/198
200x200	44,50	1/198	200x200	44,50	1/198
250x200	46,27	1/198	250x200	46,27	1/198
300x200	48,16	1/198	300x200	48,16	1/198
350x200	51,45	1/198	350x200	51,45	1/198
400x200	53,33	1/198	400x200	53,33	1/248
450x200	55,07	1/198	450x200	55,07	1/248
500x200	56,78	1/198	500x200	56,78	1/248
600x200	60,46	1/198	600x200	60,46	1/248
250x250	48,66	1/198	250x250	48,66	1/198
300x250	50,64	1/248	300x250	50,64	1/198
400x250	56,08	1/248	400x250	56,08	1/248
500x250	59,64	1/248	500x250	59,64	1/248
600x250	63,41	1/248	600x250	63,41	1/248

rejillas de aletas fijas para retorno

**Descripción**

Rejillas con aletas fijas a 45º para retorno de aire.
Construidas en aluminio.

DMT-AR Rejilla de aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L)

EMT-AR Rejilla con aletas paralelas a la dimensión menor (cota H)

Accesorios

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro.

PFT Portafiltro construido en acero galvanizado y filtro K/8 clase EN 779 G3.

CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministrado en 4 elementos)

Fijación

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.

(O) Tornillo oculto. Precisa marco CM (suplemento **2,81 €**)

Acabados

M9016 Lacado blanco brillante similar al RAL 9016.

AA Anodizado color plata mate (**suplemento 1 %**)

RAL... Lacado otros colores RAL. Consultar.

L x H mm	DMT-AR M9016 eur	EMT-AR M9016 eur	SP eur	PFT eur	CM eur	Q Min m3/h	Q Max m3/h
200x100	10,03	11,51	6,26	11,04	2,20	55-120	160
300x100	12,23	14,76	8,40	11,46	2,51	80-185	230
350x100	13,76	16,15	9,60	11,68	2,62	90-200	260
400x100	14,76	17,91	10,55	11,93	2,79	110-230	310
500x100	17,00	21,83	12,68	12,39	3,00	140-300	390
200x150	12,26	13,18	6,84	11,47	2,32	85-175	230
300x150	14,55	17,08	9,21	12,12	2,62	130-270	360
400x150	17,06	20,83	11,29	12,72	2,89	170-360	475
500x150	19,82	25,38	13,59	13,36	3,14	225-455	605
300x200	17,34	19,41	9,85	12,72	2,76	175-365	490
350x200	19,82	21,53	10,93	13,16	2,87	210-430	580
400x200	20,56	23,93	12,03	13,59	3,00	235-500	660
500x200	24,06	29,27	14,50	14,30	3,28	300-620	830
600x200	30,93	33,30	16,79	15,11	3,65	360-750	1010
400x300	28,13	29,88	13,80	15,11	3,35	360-760	1010
500x300	33,65	37,19	16,68	16,27	3,58	460-960	1275
600x300	41,49	42,57	19,28	17,40	3,99	560-1160	1540

rejillas de aletas fijas accesibles para retorno



Descripción

Rejillas con aletas fijas a 45° para retorno de aire, accesibles frontalmente sin necesidad de herramientas, mediante cierre PUSH. El sistema KLIN facilita el mantenimiento de la rejilla, en cumplimiento de las Normas Españolas de Mantenimiento ITE 08.1del R.I.T.E. Construidas en aluminio.

DMT-KLIN Rejilla con aletas fijas para retorno de aire.

Accesorios

PFT Filtro K/8 clase EN 779 G3.

PLK Plenum con conexión superior.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../L/ Conexión lateral.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente interior (suplemento 35%)

Fijación

1) Patillas para suspensión al techo.

Acabados

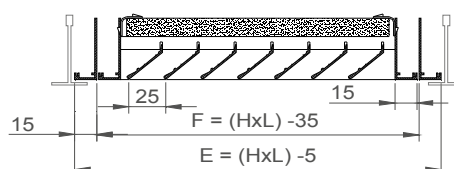
M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016 brillante.

R9010S Lacado blanco RAL 9010 semi-mate.

RAL... Lacado otros colores RAL. Consultar.

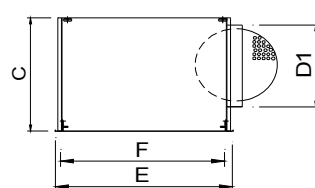


DMT-KLIN / DMT-KLIN+PFT

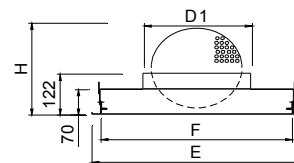


L x H	E	F
600 x 300	595 x 295	565 x 265
625 x 313	620 x 308	605 x 278
675 x 338	670 x 330	640 x 300
600 x 600	595 x 595	565 x 565
625 x 625	620 x 620	605 x 605
675 x 675	670 x 670	640 x 640

PLK/L/...-R



PLK...-R



H ó L (nominal)	E	F	D1	H	C
600 x 300	595 x 295	565 x 265	198	353	320
625 x 313	620 x 308	605 x 278	198	353	320
675 X 338	670 x 333	640 x 303	198	353	320
600 X 600	595 x 595	565 x 565	313	353	435
625 X 625	620 x 620	590 x 590	313	353	435
675 X 675	670 x 670	640 x 640	313	353	435

L x H mm	DMT-KLIN eur	Lwa1< 35 dB(A) m3/h	Lwa1< 45 dB(A) m3/h	DMT-KLIN+PLK eur	Lwa1< 35 dB(A) m3/h	Lwa1< 45 dB(A) m3/h
600x600	87,93	1100-2300	3145	132,75	2370	3160
625x625	93,73	1200-2500	3400	139,30	2465	3290
675x675	106,43	1400-2900	3900	154,63	2665	3550
600x300	59,33	560-1150	1500	97,43	560	1500
625x313	62,77	620-1250	1700	102,51	620	1565
675x338	70,37	700-1450	1900	111,19	700	1685

L x H mm	PLK eur	PLK-R eur	PLK/L/ eur	PLK/L/-R eur	PFT eur
600x600	44,82	61,99	60,94	75,88	24,39
625x625	45,57	62,79	62,00	76,99	26,45
675x675	48,20	63,16	64,93	79,88	30,64
600x300	38,1	53,03	55,05	69,99	17,40
625x313	39,74	54,69	56,71	71,51	18,92
675x338	40,82	55,76	58,35	73,18	22,06

difusores de placa perforada para retorno



Descripción

Difusores cuadrados de placa perforada, para retorno de aire, accesibles frontalmente sin necesidad de herramientas, mediante cierre PUSH. El sistema KLIN facilita el mantenimiento del difusor, en cumplimiento de las Normas Españolas de Mantenimiento ITE 08.1 del R.I.T.E. Construidos en acero galvanizado.

DFZ-R Difusor accesible de retorno.

Accesorios

PFT Filtro (K/8 clase EN 779 G3)

PLK Plenum con conexión superior.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../L/ Conexión lateral.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente (suplemento 35%)

Fijación

1) Patillas para suspensión al techo.

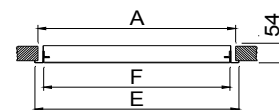
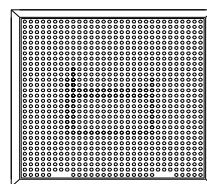
Acabados

M9016 Lacado blanco brillante similar al RAL 9016.

R9010S Lacado blanco RAL 9010 semi-mate.

RAL... Lacado otros colores RAL. Consultar.

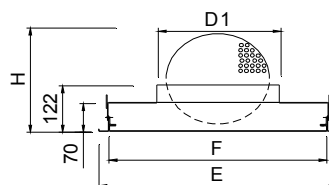
DFZ-R



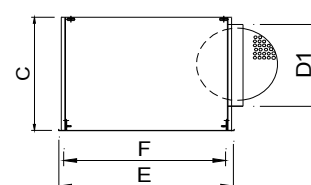
	E	A	F
300	295	269	265
400	395	369	365
500	495	469	465
600	595	569	565
625	620	594	590
675	670	644	640

L x H	E	F
600 x 300	595 x 295	565 x 265
675 x 338	670 x 333	640 x 303
1200 x 300	1195 x 295	1165 x 265
1200 x 600	1195 x 595	1165 x 565
1350 x 338	1345 x 333	1315 x 303
1350 x 675	1345 x 670	1315 x 640

DFZ-R+PLK...-R



DFZ-R+PLK /L...-R



H ò L (nominal)	E	F	D1	H	C
300 X 300	295 x 295	265 x 265	123	353	280
400 X 400	395 x 395	365 x 365	198	353	320
500 X 500	495 x 495	465 x 465	248	353	370
600 X 600	595 x 595	565 x 565	313	353	435
625 X 625	620 x 620	590 x 590	313	353	435
675 X 675	670 x 670	640 x 640	313	353	435
600 x 300	595 x 295	565 x 265	198	353	320
675 X 338	670 x 333	640 x 303	198	353	320
1200 X 300	1195 x 295	1165 x 265	2/198	353	320
1200 X 600	1195 x 595	1165 x 565	2/313	353	435
1350 x 338	1345 x 333	1315 x 303	2/198	353	320
1350 X 675	1345 x 670	1315 x 640	2/313	353	435

L x H	DFZ-R	DFZ-R-PFT	PLK	PLK-R	PLK/L/	PLK/L/-R	Lwa1 < 35 dB(A) m3/h	Lwa1= 45 dB(A) m3/h
mm	eur	eur	eur	eur	eur	eur		
300	31,05	53,05	32,12	43,89	43,88	55,20	108-180	210
400	35,26	58,96	34,23	48,76	48,26	60,68	230-390	460
500	42,79	68,17	38,23	54,08	51,14	64,67	360-600	720
600	48,59	77,37	44,82	61,99	60,94	75,88	540-900	1080
625	54,67	84,29	45,57	62,79	62,00	76,99	540-900	1080
675	56,69	88,05	48,20	63,16	64,93	79,88	540-900	1080
600x300	40,53	57,92	38,10	53,03	55,05	69,99	270-450	540
675x338	43,05	65,10	40,82	55,76	58,22	73,18	270-450	540
1200x300	59,92	84,55	44,82	61,99	60,94	75,88	540-900	1080
1200x600	78,61	115,17	67,23	82,17	91,39	106,79	1080-1800	2160
1350x338	64,81	95,46	48,20	63,16	64,93	79,88	540-900	1080
1350x675	93,92	139,91	72,30	87,28	97,38	112,32	1080-1800	2160

Unidad para retorno de aire



Descripción

Unidad de retorno formada por una rejilla con filtro de clase G3, accesible frontalmente y un plenum aislado con conexiones circulares. Rejillas de aluminio y plenum en acero galvanizado. Kit diseñado para ser montado en falso techo.

ZUR-R Unidad con rejilla de retícula inclinada a 45°.

ZUR-D Unidad con rejilla de aletas fijas a 45°.

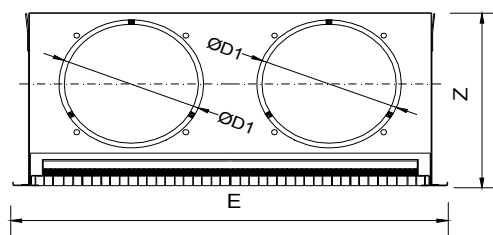
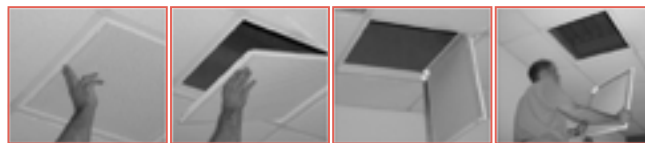
Fijación

1) Patillas para suspensión al techo.

Acabados

M9016 Lacado blanco brillante similar al RAL 9016.

RAL... Lacado otros colores RAL. Consultar.



LxH	E	E'	Z	D1
600x600	595	595	270	198
488x438	483	433	310	198



technical info at
www.zoning.eu

L x H mm	ZUR-R eur	Lwa1 < 35 dB(A) m3/h	Lwa1 < 45 dB(A) m3/h
488x438	197,37	885-1950	2595
600x600	229,44	1500-3300	4400

L x H mm	ZUR-D eur	Lwa1 < 35 dB(A) m3/h	Lwa1 < 45 dB(A) m3/h
488x438	189,62	649-1355	1855
600x600	216,33	1100-2300	3145

ZONING

Canigó 3, 08550 Balenyà (Barcelona) ESPAÑA

Tel. 00 34 93 889 80 91

info@zoning.es / www.zoning.es



KOOLAIR



2021



Lista de precios

www.koolair.com

Serie 20



20-SH/20SV (8)



20-DH/DV (13)



20-45-H/-V/-FL (16)



22-5 (22)



25-H/-SB (24)



26-1/2 (26)



24-S1/S2 (28)



URP (30)

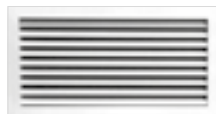
Serie 21



21-SH/SV (31)



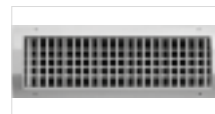
21-DH/DV (36)



21-45-H/-V (39)



21-SVC/SVR (44)



21-DVC/DVR (45)



21-SHC/SHR (46)



21-DHC/DHR (47)

Serie 30



31-1/-15 (48)



31-1/15-F (54)



31-H/-G (56)

Portafiltros



2045-H-RFF/25-H-RFF (58)

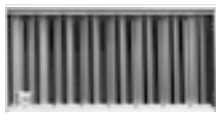


27-R-FF/22-R-FF (59)

Accesorios Serie 20, 21 y 30



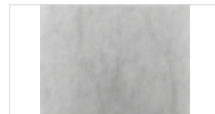
MM (60)



-O/RFS05/RFS06 (61)



LMM (62)



MANTA FILTRANTE (63)

Serie KSG



KSG-1/-3 (64)

Bocas de extracción



GPD/46-SV/BEAK (66)

Difusores circulares



43/44/45/404/405-SF (70)



DAI-Q (73)



DCL-Q (74)



DCLT (75)



CDPR (78)

Difusores rotacionales de aleta móvil



DFRO/DFTR (80)



DFRA (83)



DFRA-OV (86)



DFRQ (88)

Difusores rotacionales de aleta fija



DFRE-Q-C-E (90)



DFRE-C-PR (92)



DFRE-GR (94)



DFRE-GR-TR (96)



DFRE-GR-PR (98)



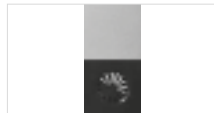
DAFC (100)



DAFT/DFRT (102)



HDPR (104)



DRLT (106)

Difusores largo alcance



DGV (108)



DVP (109)



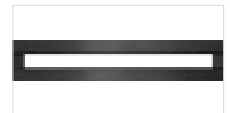
DVP-Q (110)



DF-47 (111)



DF-47-NARROW-IC (112)



DF-47-NARROW-LT (115)



DF-48 (117)



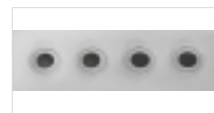
DF-49 (118)



DF-49-ROT (121)



DF-89 (122)



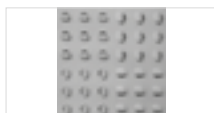
DF-49-MT-3 (123)



DF-49-MT-3-I/R (124)



DTP (126)



DTP-GT (127)

Difusores cuadrados



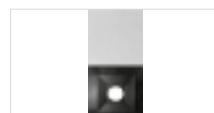
50-FR (128)



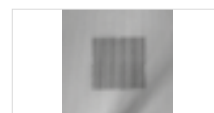
52-FR-4-STAMP (130)



54-FR (133)



56-FR (134)



36-STZ/STE (136)



KLD-Q (137)



KCD-Q (139)

Difusores lineales



LK70-S (142)



LK70-CURVO (145)



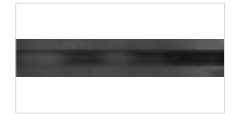
KLR (146)



KLR-CURVO (148)



HIDE (150)



DF-LIT-E 3.0 (151)



S-71/72/74-18 (153)



S-71/72-21/28 (155)



S-71/72/74-25 (157)



KFD (159)



KLD (161)



KLR-NARROW (163)

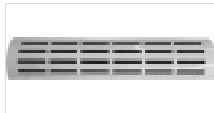


DF-KR (165)

Difusores lineales integrados en conducto



LK70-C (167)



LK70-AC (168)

Difusores desplazamiento



S-90 (169)



S-90-C (171)



S-90-GV (173)

Difusores de suelo



DSA (174)



DF-CP-MT (175)

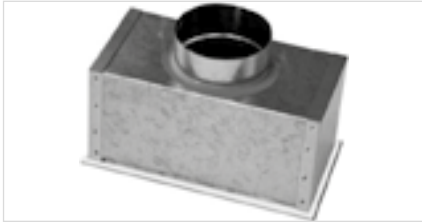


DAFC-P/-P-C (176)



DFRE-P/-P-C (177)

Plenums para rejilla



PE-20/21 (180)

Plenums cuadrados



PE-40/41 (182)



PE-45 (183)

Cajas



KS, KSR, KSL y KSRL (186)



KSV y KSVL (187)

Reguladores de cuadal constante



KCRK (188)



RCCK (189)



RCQK (190)

Reguladores de cuadal variable



RVV/-Q (191)



JVR (195)



EMC/EMQ (201)

Compuertas de regulación



AOBD (203)



AOBD-C3 (206)



SPBD-105/-106 (208)

Compuertas de conducto circular



CCC/CRC (210)

Compuertas de conducto rectangular



CRR (212)

Compuerta cortafuegos



SCFR-PD/-GD y SCFR-3H (216)



SCFC-PD/-GD (223)



BDK (226)

Compuerta evacuación de humos



CEVH (227)



CEVH 1P(232)

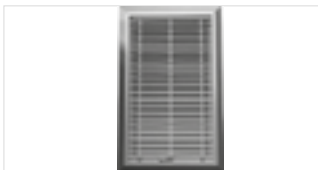


SMLD (235)



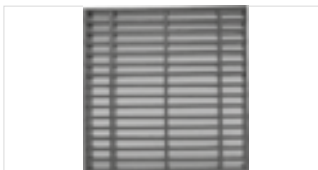
SCDC (237)

Rejillas de protección



RPK (239)

Rejillas intumescentes



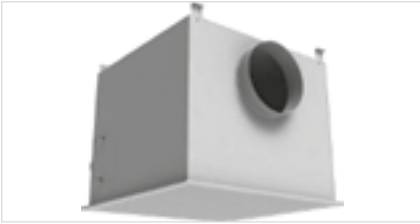
LVV40/LVC40/LVH44/LVHC44 (242)

KOOLCOM



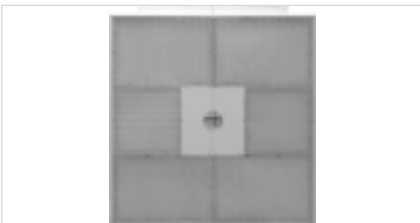
KOOLCOM (245)

Plenum portafiltro absoluto



KPA (248)

Techos filtrantes



KTF (250)

Rejillas filtrantes



KRH (253)

Vigas frías activas



VFK-600 (258)



VFK-300 (259)



VFK-Q (260)

Inductores de techo



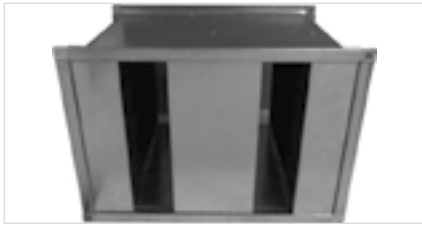
IHK (261)

Techo frío



TFK (262)

Silenciadores rectangulares



PAK (266)



KAT (268)

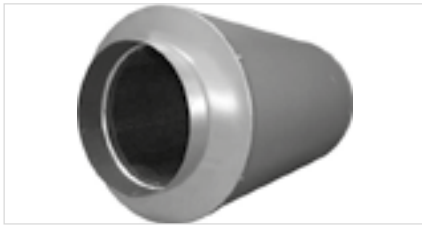


250-TAA (270)



24-S3/-C (273)

Silenciadores circulares



ASK (274)

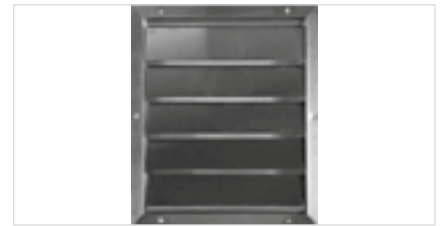
Compuertas de sobrepresión y persianas de tomas de aire exterior



210-TA (276)



TAC-200 (279)



230-SP (280)



CSP-C (282)



AR-200 (283)



DIFUSIÓN AIRO

2021

BOCAS DE EXTRACCIÓN
REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR

ESPECIALISTAS EN VENTILACIÓN

Bizkaia | Gipuzkoa | Araba | Cantabria | Asturias | Castilla y León | Madrid | Levante | Catalunya

BOCAS DE EXTRACCIÓN

Bocas de extracción BE

Código	Nombre	E	PVP
BE100	Boca de extracción de plástico Ø=100mm	A	6,91 €
BE125	Boca de extracción de plástico Ø=125mm	A	9,61 €
BE150	Boca de extracción de plástico Ø=150mm	A	11,34 €
BE160	Boca de extracción de plástico Ø=160mm	A	12,20 €



BE. Boca extracción plástico

Bocas de extracción BE-L

Código	Nombre	E	PVP
BE100L	Boca de extracción lacada Ø=100mm	A	16,20 €
BE125L	Boca de extracción lacada Ø=125mm	A	17,82 €
BE150L	Boca de extracción lacada Ø=150mm	A	22,68 €
BE160L	Boca de extracción lacada Ø=160mm	A	22,68 €
BE200L	Boca de extracción lacada Ø=200mm	BE160	29,70 €



BE-L. Boca extracción lacada.

- Fijación por clips.
- Color blanco RAL 9010

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR (RC)

Chapa galvanizada

Código	Descripción	Volumen aire en (confort) LV NR 40 m3/h	Conductos Ø Min.Max	Medida	PVP
RC42575	Rejilla conducto circular d/deflexión galva.	230	160-400	425x75	29,70 €
RC52575	Rejilla conducto circular d/deflexión galva.	260	160-400	425x125	30,80 €
RC62575	Rejilla conducto circular d/deflexión galva.	330	160-400	625x75	36,30 €
RC82575	Rejilla conducto circular d/deflexión galva.	480	160-400	825x75	62,70 €
RC425125	Rejilla conducto circular d/deflexión galva.	450	315-900	425x125	36,30 €
RC525125	Rejilla conducto circular d/deflexión galva.	550	315-900	525x125	41,80 €
RC625125	Rejilla conducto circular d/deflexión galva.	680	315-900	625x125	49,50 €
RC825125	Rejilla conducto circular d/deflexión galva.	950	315-900	825x125	74,80 €
RCRR42575	Regulación recta rejilla c/circular	230	160-400	425x75	29,70 €
RCRR52575	Regulación recta rejilla c/circular	260	160-400	525x75	30,80 €
RCRR62575	Regulación recta rejilla c/circular	330	160-400	625x75	36,30 €
RCRR82575	Regulación recta rejilla c/circular	480	160-400	825x75	47,30 €
RCRR425125	Regulación recta rejilla c/circular	450	315-900	425x125	36,30 €
RCRR525125	Regulación recta rejilla c/circular	550	315-900	525x125	41,80 €
RCRR625125	Regulación recta rejilla c/circular	680	315-900	625x125	47,30 €
RCRR825125	Regulación recta rejilla c/circular	950	315-900	825x125	62,70 €



RC
Rejilla conducto



RCRR
Regulación recta



ACÚSTICA Y REGULACIÓN 2021



www.bikat.es

Laukariz Bidea, 39 · Barrio Zabalande · 48100 Mungia (Bizkaia)
94 652 60 54 · bikat@bikat.es

NIVEL SONORO

Con toda seguridad, una cuestión que preocupa a cualquier técnico ante el proyecto de una instalación en la que intervienen ventiladores, es la del ruido que hace un ventilador. Dado que el ruido existe siempre a nuestro alrededor, quizás lo más importante sea determinar, no el ruido de un aparato en sí, sino el aumento de molestia que se produce sobre el ruido ya existente al poner en marcha un ventilador. Definamos previamente algunas de las características de los sonidos. El ruido no es más que un sonido desagradable. Un sonido determinado viene caracterizado por tres cualidades: intensidad, tono y timbre.

La **intensidad** se refiere a la potencia sonora; hablamos así de un sonido más o menos intenso.

El **tono** es la cualidad que nos permite distinguir entre sonidos agudos y graves.

El **timbre** se refiere a la composición del sonido; es la cualidad que nos permite distinguir la voz de las personas. La molestia producida por un ruido depende de estas tres cualidades y de la naturaleza de las personas. La sensibilidad auditiva depende, fundamentalmente, de la frecuencia del sonido que se percibe y es diferente para cada persona.

Cada ventilador conlleva asociado un cierto ruido, nivel de presión sonora NPS, que se mide en decibelios (dB). El decibelio es un número en una escala logarítmica en la que está relacionada la presión sonora a medir con otra de referencia.

Para determinar el nivel de dB se realizan ensayos

en laboratorios especializados, bajo unas condiciones y según normas internacionales. Como es lógico la presión sonora sobre el oído estará relacionada con la distancia a la fuente de ruido, por lo que siempre tendrá que hacerse referencia a ese dato.

En la tabla tenemos relacionado el Nivel de Presión Sonora NPS (db), con una descripción de tipo de ruido y unos ejemplos para poder imaginar a qué equivalen 40, 60 o 100db.

La potencia sonora representa la cantidad de energía por segundo que se emite en forma de ondas sonoras. La unidad de medida es el watio pero por la misma razón expuesta al tratar de la presión sonora, se usa una escala logarítmica calculada sobre la potencia de la fuente relacionada con una referencia.

En la tabla se da una relación indicativa entre los niveles de presión sonora y potencia sonora.

Ruido	Nivel de Presión sonora NPS percibido a 3 m en campo libre	Nivel de Potencia sonora SWL
Avión próximo	135 db	154 db
Automóvil	80 db	100 db
Sala de estar	40 db	60 db
Piar de pájaro	20 db	40 db

SILENCIADORES

Muchas veces la potencia sonora procedente de una fuente de ruido llega a un determinado local, tiene unos valores excesivamente elevados que hacen necesario disponer, en la conducción, de elementos atenuadores. Los más usados son los llamados silenciadores.

En el catálogo de los silenciadores se proporcionan datos de la atenuación que producen en cada banda de frecuencia, valor que debe sustraerse del nivel sonoro a tratar. También dan la pérdida de carga que provocan en función del caudal de aire que pasa por ellos.

Los silenciadores colocados a la aspiración y a la descarga de los ventiladores, reducen el nivel sonoro transmitido a través de los conductos a los que están acoplados. De esta forma se reduce sensiblemente el ruido en las bocas de impulsión o de aspiración del aire abiertas en las dependencias a ventilar. Otro aspecto es el ruido radiado por el cuerpo del ventilador al ambiente en el que está instalado.

CÁLCULOS CON dB

Ejemplo 1:

Suma de niveles sonoros

Nivel 1 = 82 dB

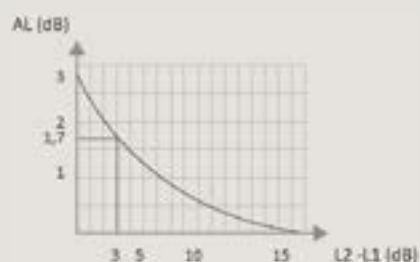
Nivel 2 = 85 dB

Diferencia = 3 dB

Corrección (del gráfico) = 1,7 dB

Nivel total = 85 dB + 1,7 dB = 86,7 dB

¡Los valores en dB no se pueden sumar o restar directamente!



Ejemplo 2:

Resta de niveles sonoros

Nivel 1 = 60 dB

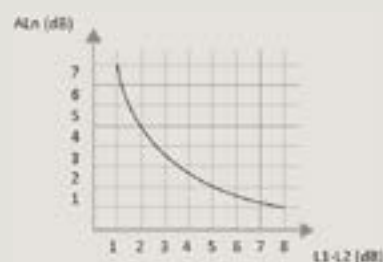
Nivel 2 = 53 dB

Diferencia = 7 dB

Corrección (del gráfico) = 1,0 dB

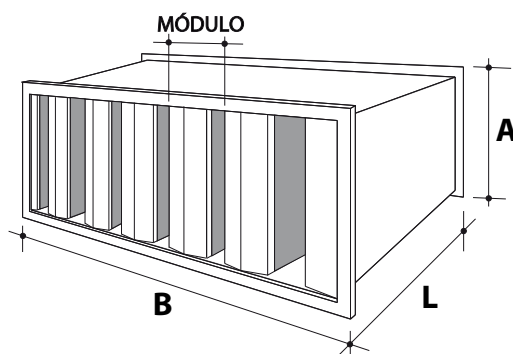
Nivel total = 60 dB + 1,0 dB = 59,0 dB

¡Los valores en dB no se pueden sumar o restar directamente!



ATENUACIÓN DEL RUIDO POR LA DISTANCIA AL VENTILADOR EN CAMPO LIBRE

Distancia a la fuente de ruido (m)	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Atenuación dB (A)	11	14,5	17	20	23	25	26	28	29	30	31	34	37	39	40

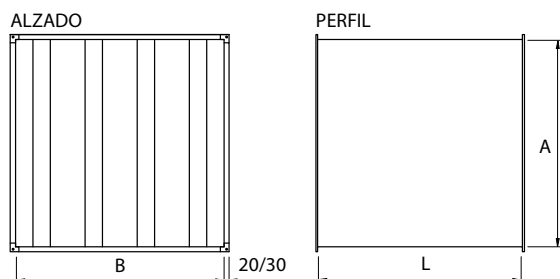


CARACTERÍSTICAS GENERALES

Silenciador rectangular con envolvente en chapa de acero galvanizado y celdillas con material acústico incombustible con tejido negro de fibra de vidrio en la superficie de contacto con el aire, resistente al punzonamiento, la temperatura y la abrasión.

- * Gran rango de caudales y variedad de atenuaciones.
- * Tabicas con forma aerodinámica en el lado de entrada de aire que reducen la pérdida de carga.
- * Aislamiento interior con lana de roca y exterior con panel VENTOPLUS de alta absorción acústica y gran resistencia al punzonamiento y la abrasión.
- * Fabricación en distintos pasos de aire, 80mm(S28), 100mm(S30), 150mm(S35) y 200mm(S40).
- * Sistema de conexión mediante Metu 20 en estándar, opción de servir con conexión Metu 30 o con pestaña.
- * Reacción al fuego: Material con clasificación al fuego A2-s1,d0, incombustible, según norma EN_13501-1.

DIMENSIONES



Las alturas y longitudes estándar son comunes a todos los modelos:

+ A = 600, 900, 1200, 1500 y 1800.

+ L = 600, 900, 1200, 1500 y 1800.

A continuación se indican las posibilidades en cuanto a la anchura (B) de los silenciadores en función del modelo:

+ S28 = 280, 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960.

+ S30 = 300, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100.

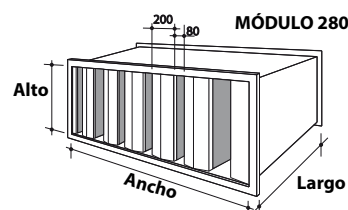
+ S35 = 350, 700, 1050, 1400, 1750, 2100, 2450.

+ S40 = 400, 800, 1200, 1600, 2000, 2400, 2800.

* **Nota:** Se deberá tener en cuenta el perfil metu de unión de 20/30mm, a añadir a las dimensiones indicadas.

TABLA DE SELECCIÓN PARA EL SILENCIADOR S.28

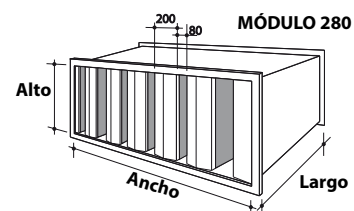
TABICA: 200 mm
PASO DE AIRE: 80mm



Selección rápida de Silenciadores
Selecione el tipo en función del caudal y la pérdida de carga

VELOCIDAD (m/seg.)	5	7,5	10	12,5	15
PERDIDA (mm.c.d.a.)	1,2	2,5	5	7,5	10
Modelos (Ancho x Alto)	CAUDAL DE AIRE m³/H.				
280x600	864	1.296	1.728	2.160	2.592
280x900	1.296	1.944	2.592	3.240	3.888
560x600-280x1.200	1.728	2.592	3.456	4.320	5.184
840x600-560x900	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776
1.120x600-50x1.200	3.456	5.184	6.912	8.640	10.368
840x900	3.888	5.832	7.776	9.720	11.664
1.400x600-560x1.500	4.320	6.480	8.640	10.800	12.960
1.120x900-840x1.200-560x1.800	5.184	7.776	10.368	12.960	15.552
1.400x900-840x1.500	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440
1.120x1.200	6.912	10.368	13.824	17.280	20.736
1.680x900-840x1.800	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328
1.400x1.200-1.120x1.500	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920
1.680x1.200-1.120x1.800	10.368	15.552	20.736	25.920	31.104
1.400x1.500	10.800	16.200	21.600	27.000	32.400
1.960x1.200	12.096	18.144	24.192	30.240	36.288
1.680x1.500-1.400x1.800	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880
1.960x1.500	15.120	22.680	30.240	37.800	45.360
1.680x1.800	15.552	23.328	31.104	38.880	46.656
1.960x1.800	18.144	27.216	36.288	45.360	54.432

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL SILENCIADOR S.28



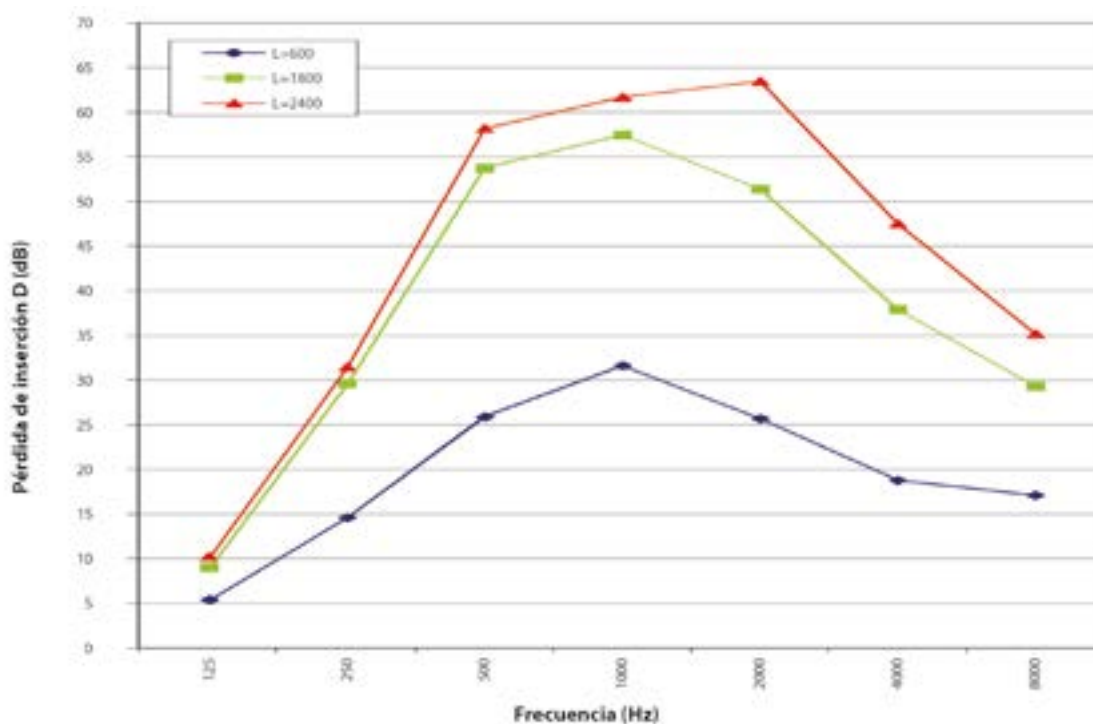
IL. Pérdidas por inserción. Parámetro resultante de los ensayos homologados bajo norma UNE-EN ISO 11691:2010.

Ensayos realizados en LGAI. 08/2013. Expediente 7223.

Arplus⁺
laboratories

PÉRDIDAS POR FRECUENCIA EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD

LONGITUD m/m	Pérdida de inserción (dB)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 K Hz	2 K Hz	4 K Hz	8 K Hz
600	5.4	14.6	25.9	31.6	25.7	18.8	17.1
900	6.3	18.3	32.9	38.1	32.1	23.6	20.2
1.200	7.1	21.3	38.5	43.3	38.4	28.4	23.2
1.500	7.9	24.2	44.1	48.5	44.7	33.2	26.2
1.800	8.9	29.6	53.8	57.5	51.4	37.9	29.3
2.100	9.5	30.1	55.3	59.0	57.3	42.8	32.3
2.400	10.1	31.5	58.2	61.7	63.5	47.5	35.2



DETALLES DE CODIFICACIÓN Y PRECIOS DEL SILENCIADOR S.28



Detalle de interior de tabica.

TABICA: 200 mm
PASO DE AIRE: 80mm

Detalles de codificación

S285609001200

Longitud (L)
Alto (A)
Ancho (B)
Módulo (S28 → 280)

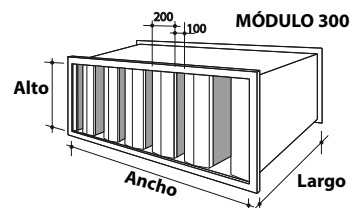
PRECIOS

LARGO (L)	ALTO (A)	NÚMERO DE MÓDULOS/ANCHO (B)						
		1	2	3	4	5	6	7
		280 (B)	560 (B)	840 (B)	1.120 (B)	1.400 (B)	1.680 (B)	1.960 (B)
600	600	442	513	606	838	909	1.164	1.326
600	900	527	622	784	948	1.056	1.366	1.583
600	1.200	568	685	849	1.059	1.176	1.462	1.780
600	1.500	704	848	993	1.230	1.466	1.749	2.078
600	1.800	744	912	1.079	1.340	1.599	1.906	2.258
900	600	486	633	825	972	1.196	1.451	1.689
900	900	593	779	965	1.197	1.551	1.782	2.076
900	1.200	695	914	1.272	1.443	1.739	2.005	2.331
900	1.500	798	1.096	1.425	1.784	2.037	2.350	2.726
900	1.800	950	1.289	1.626	2.055	2.346	2.698	3.113
1.200	600	578	708	884	1.062	1.253	1.537	1.867
1.200	900	716	899	1.079	1.338	1.595	1.884	2.265
1.200	1.200	773	998	1.236	1.539	1.901	2.173	2.596
1.200	1.500	899	1.174	1.478	1.862	2.322	2.611	3.102
1.200	1.800	983	1.317	1.681	2.137	2.686	2.988	3.537
1.500	600	724	986	1.201	1.417	1.648	1.986	2.263
1.500	900	903	1.125	1.440	1.756	2.101	2.432	2.762
1.500	1.200	1.000	1.331	1.693	2.133	2.448	2.841	3.325
1.500	1.500	1.150	1.599	2.003	2.511	3.023	3.442	3.982
1.500	1.800	1.283	1.785	2.379	2.959	3.477	3.948	4.528
1.800	600	771	1.065	1.357	1.651	1.883	2.191	2.500
1.800	900	1.023	1.345	1.667	2.049	2.495	2.862	3.152
1.800	1.200	1.147	1.554	2.008	2.490	2.959	3.411	3.957
1.800	1.500	1.296	1.812	2.266	2.874	3.421	3.923	4.516
1.800	1.800	1.443	2.023	2.648	3.258	3.961	4.510	5.105

TABLA DE SELECCIÓN PARA EL SILENCIADOR S.30

TABICA: 200 mm
PASO DE AIRE: 100mm

Selección rápida de Silenciadores.
Seleccione el tipo en función del caudal y la pérdida de carga.



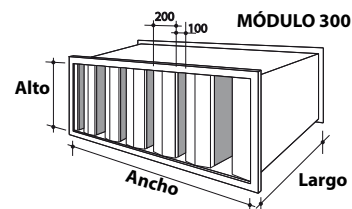
VELOCIDAD (m/seg.)	5	7,5	10	12,5	15	17,5
PERDIDA (mm.c.d.a.)	1,2	2,5	5	7,5	10	12,5
Modelos (Ancho x Alto)	CAUDAL DE AIRE EN m³/h.					
300x600	1.132	1.700	2.266	2.832	3.400	3.964
300x900	1.700	2.500	3.400	4.250	5.100	5.950
600x600 - 300x1.200	2.266	3.398	4.530	5.662	6.794	7.926
900x600 - 600x900	3.400	5.100	6.800	8.500	10.200	11.900
1.200x600 - 600x1.200	4.532	6.798	9.064	11.300	13.596	15.862
900x900	5.100	7.650	10.200	12.750	15.300	17.850
1.500x600 - 600x1.500	5.666	8.498	11.330	14.162	16.994	19.826
1.200x900 - 900x1.200 - 600x1.800	6.800	10.200	13.600	17.000	20.400	23.800
1.500x900 - 900x1.500	8.500	12.750	17.000	21.250	25.500	29.750
1.200x1.200	9.066	13.600	18.130	22.662	27.194	31.726
1.800x900 - 900x1.800	10.200	15.300	20.400	25.500	30.600	35.700
1.500x1.200 - 1.200x1.500	11.332	16.998	22.664	28.330	33.996	39.662
1.800x1.200 - 1.200x1.800	13.600	20.400	27.200	34.000	40.800	47.600
1.500x1.500	14.166	21.250	28.332	35.414	42.496	49.576
2.100x1.200	15.866	23.798	31.730	39.862	47.595	55.526
1.800x1.500 - 1.800x1.800	17.000	25.500	34.000	42.500	51.000	59.500
1.800x1.500	19.832	29.748	39.665	49.580	59.500	69.412
2.100x1.500	20.400	30.600	40.800	51.000	61.200	71.400
2.400x1.500	22.666	34.000	45.330	56.660	67.995	79.326
2.100x1.800	23.800	35.700	47.600	59.500	71.400	83.300
2.400x1.800	27.200	40.800	54.400	68.000	91.600	107.200
2.700x1.800	30.600	45.900	61.200	76.500	91.800	107.100

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL SILENCIADOR S.30

IL. Pérdidas por inserción. Parámetro resultante de los ensayos homologados bajo norma UNE-EN ISO 11691:2010.

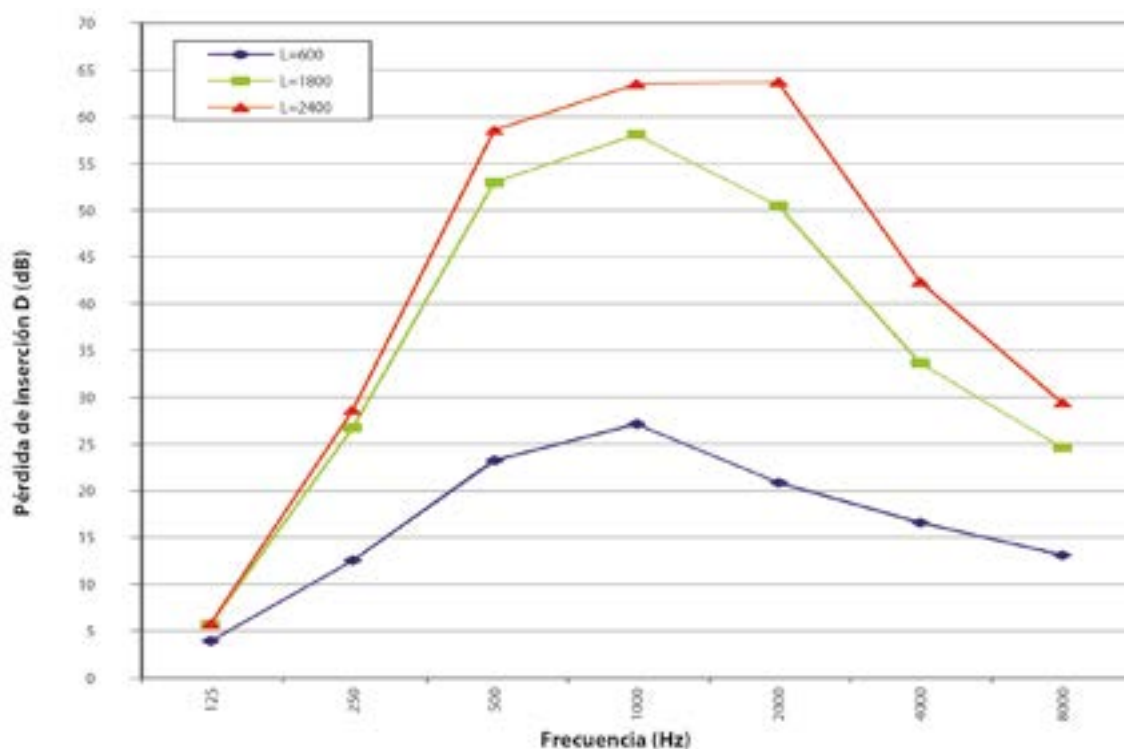
Ensayos realizados en LGAI. 08/2013. Expediente 7223.

Applus⁺
laboratories



PÉRDIDAS POR FRECUENCIA EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD

LONGITUD m/m	Pérdida de inserción (dB)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 K Hz	2 K Hz	4 K Hz	8 K Hz
600	3.9	12.5	23.2	27.1	20.9	16.6	13.1
900	4.4	16.1	30.7	34.9	28.2	20.9	16.0
1.200	4.7	18.9	36.8	41.2	35.4	25.1	18.7
1.500	5.0	21.8	43.0	47.5	42.6	29.4	21.4
1.800	5.7	26.7	53.0	58.1	50.5	33.7	24.6
2.100	5.7	27.4	55.2	60.1	56.9	38.0	26.9
2.400	5.8	28.6	58.5	63.5	63.7	42.3	29.4



DETALLES DE CODIFICACIÓN Y PRECIOS DEL SILENCIADOR S.30



TABICA: 200 mm
PASO DE AIRE: 100mm

Detalles de codificación

S36009001200

Longitud (L)
Alto (A)
Ancho (B)
Módulo (S3 → 300)

PRECIOS

LARGO (L)	ALTO (A)	NÚMERO DE MÓDULOS/ANCHO (B)						
		1	2	3	4	5	6	7
		300 (B)	600 (B)	900 (B)	1.200 (B)	1.500 (B)	1.800 (B)	2.100 (B)
600	600	531	616	727	1.008	1.091	1.399	1.595
600	900	584	760	993	1.167	1.437	1.744	2.031
600	1.200	693	848	1.060	1.272	1.502	1.845	2.242
600	1.500	869	1.180	1.439	1.696	1.972	2.379	2.709
600	1.800	923	1.274	1.626	1.977	2.253	2.624	2.993
900	600	634	747	943	1.139	1.267	1.641	1.904
900	900	712	934	1.154	1.433	1.860	2.138	2.492
900	1.200	858	1.075	1.290	1.601	1.910	2.256	2.714
900	1.500	1.082	1.348	1.726	2.103	2.517	2.916	3.311
900	1.800	1.225	1.608	1.993	2.451	2.985	3.424	3.865
1.200	600	682	821	1.016	1.268	1.408	1.755	2.137
1.200	900	834	1.096	1.526	1.730	2.086	2.404	2.796
1.200	1.200	923	1.192	1.477	1.841	2.276	2.600	3.111
1.200	1.500	1.196	1.592	2.024	2.552	2.929	3.401	3.983
1.200	1.800	1.368	1.855	2.396	2.971	3.532	4.072	4.726
1.500	600	845	1.015	1.189	1.473	1.756	2.096	2.492
1.500	900	953	1.312	1.706	2.141	2.442	2.819	3.271
1.500	1.200	1.074	1.401	1.767	2.225	2.779	3.125	3.716
1.500	1.500	1.373	1.911	2.391	3.002	3.614	4.114	4.762
1.500	1.800	1.544	2.162	2.704	3.434	4.088	4.687	5.398
1.800	600	892	1.091	1.291	1.603	1.914	2.283	2.706
1.800	900	1.139	1.542	1.947	2.464	2.811	3.234	3.732
1.800	1.200	1.173	1.569	2.004	2.549	3.209	3.567	4.225
1.800	1.500	1.530	2.133	2.845	3.540	4.160	4.723	5.420
1.800	1.800	1.720	2.415	3.164	3.895	4.739	5.394	6.107

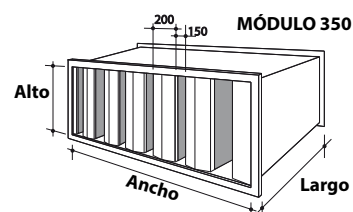
TABLA DE SELECCIÓN PARA EL SILENCIADOR S.35

Selección rápida de Silenciadores.

Seleccione el tipo en función del caudal y la pérdida de carga.

TABICA: 200 mm

PASO DE AIRE: 150mm

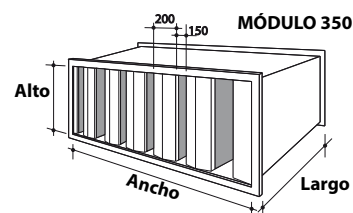


VELOCIDAD (m/seg.)	5	7,5	10	12,5	15	17,5
PERDIDA (mm.c.d.a.)	1	2,1	3,7	6,2	8,7	11,3
Modelos (Ancho x Alto)	CAUDAL DE AIRE EN m³/h.					
350x600	1.700	2.550	3.400	4.250	5.100	5.950
350x900	2.550	3.825	5.100	6.375	7.650	8.925
700x600 - 350x1.200	3.400	5.100	6.800	8.500	10.200	11.900
1.050x600 - 700x900	5.100	7.650	10.200	12.750	15.300	17.850
1.400x600 - 700x1.200	6.800	10.200	13.600	17.000	20.400	23.800
1.050x900	7.650	11.475	15.300	19.125	22.950	26.775
1.750x600 - 700x1.500	8.500	12.750	17.000	21.250	25.500	29.750
1.400x900- 1.050x1.200- 700x1.800	10.200	15.300	20.400	25.500	30.600	35.700
1.750x900 – 1.050x1.500	12.750	19.125	25.500	31.875	38.250	44.625
1.400x1.200	13.600	20.400	27.200	34.000	40.800	47.600
2.100x900 – 1.050x1.800	15.300	22.950	30.800	38.250	45.900	53.550
1.750x1.200 - 1.400x1.500	17.000	25.500	34.000	42.500	51.000	59.500
2.100x1.200 - 1.400x1.800	20.400	30.800	40.800	51.000	61.200	71.400
1.750x1.500	21.250	31.875	42.500	53.125	63.750	74.375
2.450x1.200	23.800	35.700	47.600	59.500	71.400	83.300
2.100x1.500 - 1.750x1.800	25.500	38.250	55.500	68.250	81.000	93.750
2.450x1.500	29.750	44.825	59.500	74.375	89.250	104.125
2.100x1.800	30.600	45.900	61.200	76.500	91.800	107.100
2.800x1.500	34.000	51.000	68.000	85.000	102.000	119.000
2.450x1.800	35.700	53.550	72.300	91.050	109.800	128.550
2.800x1.800	40.800	61.200	81.600	102.000	122.400	142.800
3.180x1.800	45.900	68.950	91.800	114.750	137.700	160.650

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL SILENCIADOR S.35

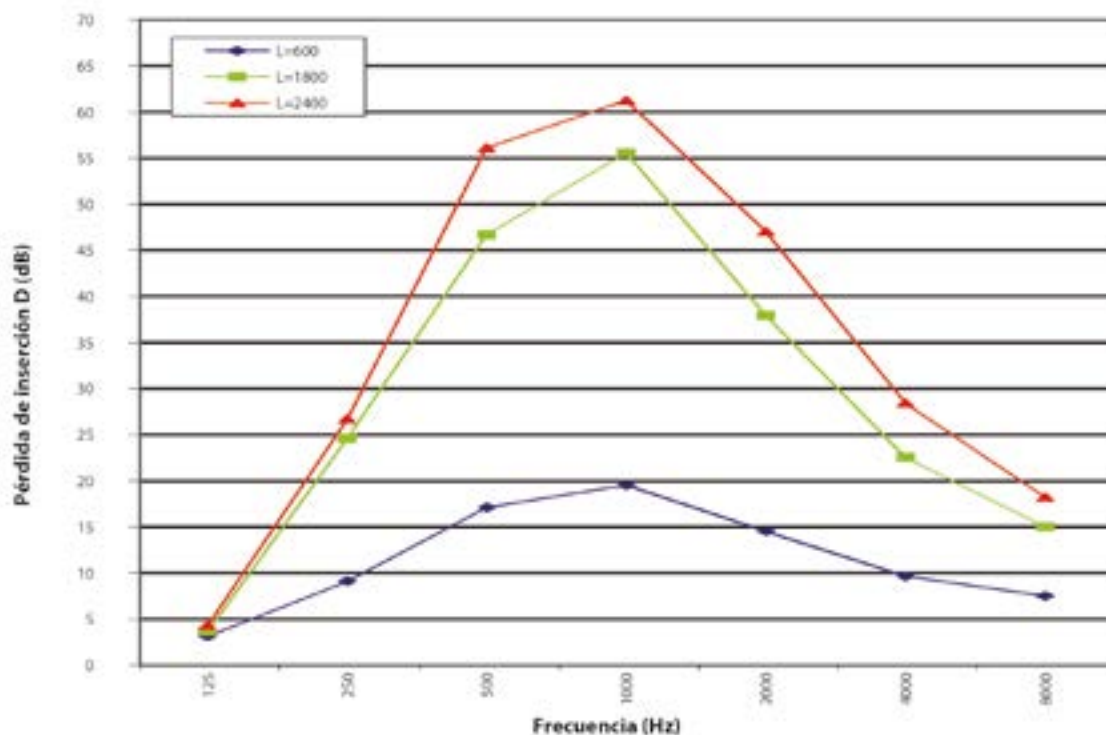
IL. Pérdidas por inserción. Parámetro resultante de los ensayos homologados bajo norma UNE-EN ISO 11691:2010.

Ensayos realizados en LGAI. 08/2013. Expediente 7223.

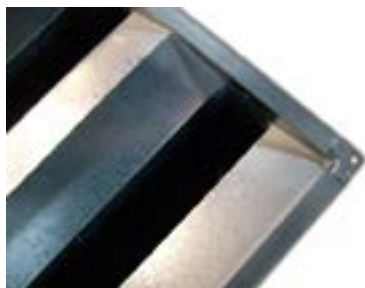


PÉRDIDAS POR FRECUENCIA EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD

LONGITUD m/m	Pérdida de inserción (dB)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 K Hz	2 K Hz	4 K Hz	8 K Hz
600	3.1	9.1	17.1	19.5	14.5	9.6	7.5
900	3.2	12.9	24.5	28.6	20.4	12.9	9.4
1.200	3.4	16.0	31.1	35.8	25.9	16.0	11.2
1.500	3.6	19.1	37.8	43.1	31.4	19.2	13.0
1.800	3.7	24.6	46.7	55.5	37.9	22.5	15.0
2.100	4.0	25.2	51.0	57.6	42.4	25.5	16.6
2.400	4.3	26.7	56.1	61.3	47.0	28.4	18.3



DETALLES DE CODIFICACIÓN Y PRECIOS DEL SILENCIADOR S.35



TABICA: 200 mm
PASO DE AIRE: 150mm

Detalles de codificación

S357009001200

Longitud (L)
Alto (A)
Ancho (B)
Módulo (S35 → 350)

PRECIOS

LARGO (L)	ALTO (A)	NÚMERO DE MÓDULOS/ANCHO (B)						
		1	2	3	4	5	6	7
		350 (B)	700 (B)	1.050 (B)	1.400 (B)	1.750 (B)	2.100 (B)	2.450 (B)
600	600	528	674	821	970	1.120	1.235	1.328
600	900	633	816	982	1.161	1.338	1.517	1.582
600	1.200	739	961	1.143	1.349	1.557	1.763	1.774
600	1.500	845	1.106	1.304	1.540	1.777	2.011	2.065
600	1.800	949	1.250	1.464	1.729	1.993	2.256	2.242
900	600	630	804	1.004	1.191	1.377	1.564	1.692
900	900	754	978	1.205	1.432	1.658	1.885	2.071
900	1.200	877	1.152	1.406	1.709	1.940	2.207	2.322
900	1.500	1.002	1.327	1.607	1.997	2.219	2.527	2.712
900	1.800	1.129	1.499	1.810	2.155	2.500	2.845	3.091
1.200	600	733	937	1.143	1.409	1.634	1.859	1.872
1.200	900	872	1.140	1.406	1.702	1.979	2.253	2.259
1.200	1.200	1.018	1.344	1.670	1.997	2.321	2.647	2.873
1.200	1.500	1.162	1.547	1.932	2.288	2.664	3.039	3.084
1.200	1.800	1.305	1.750	2.195	2.580	3.007	3.435	3.504
1.500	600	834	1.067	1.368	1.630	1.893	2.156	2.264
1.500	900	996	1.301	1.650	1.975	2.298	2.624	2.757
1.500	1.200	1.158	1.496	1.912	2.318	2.704	3.089	3.310
1.500	1.500	1.320	1.767	2.215	2.662	3.110	3.555	3.950
1.500	1.800	1.484	2.000	2.497	3.005	3.515	4.071	4.490
1.800	600	936	1.200	1.550	1.849	2.149	2.451	2.500
1.800	900	1.115	1.463	1.873	2.245	2.619	2.991	3.219
1.800	1.200	1.298	1.726	2.195	2.642	3.087	3.533	3.926
1.800	1.500	1.481	1.988	2.518	3.036	3.553	4.071	4.479
1.800	1.800	1.566	2.115	2.840	3.468	4.023	4.612	5.063

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Selección rápida de Silenciadores.
 Seleccione el tipo en función del caudal y la pérdida de carga.

TABICA: 200 mm
 PASO DE AIRE: 200mm

VELOCIDAD (m/seg.)	5	7,5	10	12,5	15
PERDIDA (mm.c.d.a.)	1,2	2,5	5	7,5	10
Modelos (Ancho x Alto)	CAUDAL DE AIRE m³/h.				
400x600	2.160	3.240	4.320	5.400	6.480
400x900	3.240	4.860	6.480	8.100	9.720
800x600-400x1.200	4.320	6.480	8.640	10.800	12.960
1.200x600-800x900	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440
1.600x600-800x1.200	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920
1.200x900	9.720	14.580	19.440	24.300	29.160
2.000x600-800x1.500	10.800	16.200	21.600	27.000	32.400
1.600x900-1.200x1.200-800x1.800	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880
2.000x900-1.200x1.500	16.200	24.300	32.400	40.500	48.600
1.600x1.200	17.280	25.920	34.560	43.200	51.840
2.400x900-1.200x1.800	19.440	29.160	38.880	48.600	58.320
2.000x1200-1.600x1.500	21.600	32.400	43.200	54.000	64.800
2.400x1.200-1.600x1.800	25.920	38.880	51.840	64.800	77.760
2.000x1.500	27.000	40.500	54.000	67.500	81.000
2.800x1.200	30.240	45.360	60.480	75.600	90.720
2.400x1.500-2.000x1.800	32.400	48.600	64.800	81.000	97.200
2.800x1.500	37.800	56.700	75.600	94.500	113.400
2.400x1.800	38.880	58.320	77.760	97.200	116.640
2.800x1.800	45.360	68.040	90.720	113.400	136.080

Atenuaciones en función de la longitud

LONGITUD m/m	ATENUACIONES EN Db (Ref.10 ⁻¹² Watt.)					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 K Hz	2 K Hz	4 K Hz
600	4	8	14	17	13	8
900	6	10	21	26	19	12
1.200	8	15	26	33	25	16
1.500	10	20	36	40	31	17
1.800	13	24	40	46	38	23
2.400	19	27	44	50	50	44

DETALLES DE CODIFICACIÓN Y PRECIOS DEL SILENCIADOR S.40



TABICA: 200 mm
PASO DE AIRE: 200mm

Detalles de codificación

S404009001200

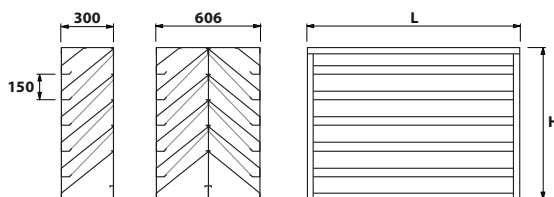
Longitud (L)
Alto (A)
Ancho (B)
Módulo (S40 → 400)

PRECIOS

LARGO (L)	ALTO (A)	NÚMERO DE MÓDULOS/ANCHO (B)						
		1	2	3	4	5	6	7
		400 (B)	800 (B)	1.200 (B)	1.600 (B)	2.000 (B)	2.400 (B)	2.800 (B)
600	600	442	516	613	847	920	1.178	1.344
600	900	526	623	789	954	1.066	1.377	1.597
600	1.200	564	684	850	1.063	1.181	1.470	1.790
600	1.500	699	845	990	1.230	1.467	1.751	2.081
600	1.800	738	906	1.076	1.335	1.597	1.905	2.257
900	600	487	638	835	985	1.212	1.471	1.714
900	900	592	780	969	1.203	1.561	1.795	2.092
900	1.200	691	913	1.273	1.449	1.747	2.014	2.344
900	1.500	791	1.092	1.423	1.785	2.041	2.355	2.734
900	1.800	943	1.280	1.620	2.050	2.344	2.697	3.114
1.200	600	579	714	897	1.077	1.274	1.564	1.900
1.200	900	714	900	1.085	1.348	1.609	1.902	2.287
1.200	1.200	768	997	1.240	1.544	1.912	2.186	2.614
1.200	1.500	890	1.168	1.476	1.862	2.324	2.617	3.112
1.200	1.800	972	1.307	1.671	2.127	2.677	2.981	3.531
1.500	600	724	990	1.212	1.433	1.669	2.014	2.297
1.500	900	900	1.128	1.449	1.768	2.119	2.454	2.790
1.500	1.200	993	1.329	1.694	2.137	2.457	2.855	3.343
1.500	1.500	1.139	1.591	1.994	2.507	3.021	3.441	3.983
1.500	1.800	1.268	1.772	2.369	2.950	3.476	3.942	4.523
1.800	600	771	1.070	1.371	1.670	1.910	2.224	2.540
1.800	900	1.019	1.345	1.672	2.060	2.511	2.884	3.257
1.800	1.200	1.137	1.548	2.004	2.490	2.961	3.417	3.966
1.800	1.500	1.282	1.801	2.257	2.869	3.418	3.923	4.518
1.800	1.800	1.427	2.009	2.637	3.248	3.953	4.503	5.102



Toma de aire realizada en chapa galvanizada. Aislamiento interno de lana mineral y chapa perforada. Protección de malla antipájaros.
Resistencia al fuego A2 s1 d0.



Detalles de codificación

TA36001050

Alto (H)
Largo (L)
Modelo: TA3 ó TA6

PÉRDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA GENERADA

TA3

Vel. m/s		ALTURA TA3										
		450	600	750	900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	1.950
0,5	Pt-Pa	13										
	Lw-dB(A)	29										
1	Pt-Pa	50	22	17	12	11	10	10				
	Lw-dB(A)	48	42	34	32	31	30	30				
1,5	Pt-Pa	120	48	38	28	25	23	21	20	20	19	19
	Lw-dB(A)	59	53	45	43	42	41	41	40	40	39	39
2	Pt-Pa		86	68	49	44	40	38	36	35	34	34
	Lw-dB(A)		61	53	51	50	49	48	48	47	47	47
2,5	Pt-Pa			106	77	69	63	59	57	55	54	53
	Lw-dB(A)			59	57	56	55	55	54	54	53	53
3	Pt-Pa			152	111	100	90	86	82	79	77	76
	Lw-dB(A)			64	62	61	60	60	59	59	58	58
3,5	Pt-Pa					136	123	116	111	108	105	103
	Lw-dB(A)					65	64	64	63	63	62	62

Longitud considerada: 1000mm

TA6

Vel. m/s		ALTURA TA6										
		450	600	750	900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	1.950
0,5	Pt-Pa	23	10									
	Lw-dB(A)	39	30									
1	Pt-Pa	92	40	31	22	18	15	15	14	14	13	13
	Lw-dB(A)	60	51	47	44	44	43	43	42	42	42	41
1,5	Pt-Pa		90	69	48	41	35	33	32	31	30	29
	Lw-dB(A)		64	60	57	56	56	55	55	54	54	54
2	Pt-Pa				86	74	62	59	57	55	53	52
	Lw-dB(A)				65	65	64	64	63	63	63	63
2,5	Pt-Pa				134	115	96	93	89	83	83	81
	Lw-dB(A)				72	72	71	71	70	70	70	70

Longitud considerada: 1000mm

ATENUACIÓN ACÚSTICA

	FRECUENCIA (Hz)							
	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
TA3	3	4	7	9	14	16	14	15
TA6	3	6	11	16	25	28	26	26

Valores de atenuación en dB.

PESOS

ALTO (H)	LARGO (L)												
	400	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.500	1.600	1.800	2.000
600	11	13	16	19	21	24	27	32	37	40	42	48	54
750	13	17	21	25	29	33	37	45	53	56	58	66	74
900	17	21	26	31	35	40	45	54	63	67	70	80	90
1.050	20	26	31	36	42	47	52	63	74	80	85	95	104
1.200	25	31	37	43	49	55	61	73	85	91	97	109	122
1.350	29	35	42	49	55	62	69	82	95	102	110	124	138
1.500	32	40	47	54	62	69	76	91	106	114	124	138	152
1.650	36	44	52	60	68	76	84	100	116	125	134	152	168
1.800	41	49	58	67	75	84	93	110	127	137	150	168	186
1.950	44	54	63	72	82	91	100	119	138	148	158	182	200

Peso en Kg del modelo TA3. El peso del modelo TA6 la suma de las dos TA3 que la componen.

PRECIOS

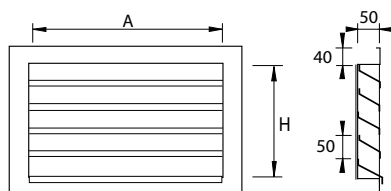
ALTO (H)	LARGO (L)												
	400	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.500	1.600	1.800	2.000
600	283	326	352	374	392	414	456	518	593	622	673	743	822
750	346	400	432	460	484	508	565	636	731	769	826	914	1.007
900	406	473	509	546	599	631	674	756	866	914	982	1.081	1.195
1.050	468	545	590	632	696	733	781	877	1.006	1.060	1.138	1.253	1.382
1.200	530	618	667	715	787	832	890	996	1.142	1.205	1.290		
1.350	598	700	756	809	890	937	1.004	1.123	1.288	1.356			
1.500	660	776	833	893	986	1.039	1.114	1.243	1.424				
1.650	755	888	948	1.013	1.116	1.115	1.252	1.396					
1.800	817	965	1.030	1.098	1.210	1.211	1.360						
1.950	883	1.040	1.109	1.184	1.307	1.307	1.470						

El precio reflejado es el de la TA3. El precio de la TA6 la suma de las dos TA3 que la componen.

MODELO RAG-50



- Rejilla de aireación para instalación en intemperie lamas horizontales a 45° tipo RAG-50.
- Separación entre lamas: 50mm.
- Patillas de sujeción.
- Malla antipájaros en la parte posterior de la rejilla.



Detalles de codificación

RAG50300150

Alto
Ancho(Longitud de lama)
Tipo de rejilla (RAG-50)

Medidas de hueco a practicar: (A+15mm) X (H+15mm)

PRECIOS

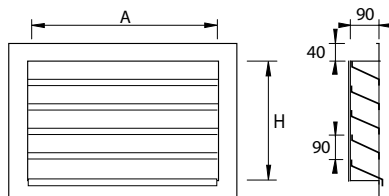
ALTO (H)	ANCHO (A)								
	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100
150	149	156	163	169	173	180	187	198	206
200	157	169	176	185	193	202	210	220	226
250	179	185	191	198	203	217	228	236	247
300	198	205	215	228	238	250	258	268	275
350	210	216	228	244	252	271	282	298	312
400	218	228	242	253	268	283	302	320	342
450	236	244	253	269	286	304	320	348	371
500	244	256	271	287	300	313	340	365	394
550	257	268	283	305	324	340	365	392	422
600	270	282	295	316	328	355	392	432	462
650	281	293	311	331	355	385	421	458	493
700	294	306	324	344	368	401	436	480	520
750	306	318	336	359	386	416	484	518	544
800	322	346	366	390	413	448	494	538	576
900	361	388	410	446	474	503	553	600	638
1.000	426	452	476	512	544	570	610	667	709
1.100	451	475	505	544	569	606	653	716	779
1.200	478	509	536	569	605	649	701	769	836
1.300	524	565	600	637	667	714	766	830	911
1.400	551	581	613	649	696	737	824	895	972
1.500	575	612	647	696	746	803	865	942	1.022
1.600	600	634	667	714	764	835	913	998	1.093
1.700	636	664	710	762	811	875	964	1.067	1.163
1.800	674	715	757	808	859	928	1.026	1.122	1.223
1.900	695	740	784	853	896	974	1.076	1.178	1.276
2.000	715	764	810	900	932	1.022	1.128	1.236	1.348

ALTO (H)	ANCHO (A)								
	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
150	215	235	282	311	322	343	374	388	402
200	236	253	320	344	366	386	402	421	442
250	262	282	332	366	395	420	446	472	500
300	287	317	373	402	434	466	492	504	530
350	331	367	403	431	460	493	530	544	574
400	365	398	449	474	511	541	569	598	630
450	398	437	467	508	545	576	613	650	683
500	425	455	521	559	593	631	662	698	726
550	462	498	563	590	624	660	696	734	773
600	496	536	602	643	683	719	756	803	846
650	529	570	631	670	707	754	800	836	877
700	560	600	652	715	746	791	833	880	920
750	577	619	694	739	787	840	896	926	979
800	619	674	737	785	833	881	943	986	1.034
900	686	737	826	872	920	965	1.010	1.080	1.139
1.000	769	824	898	949	1.007	1.068	1.128	1.182	1.238
1.100	839	901	978	1.040	1.099	1.165	1.226	1.298	1.367
1.200	910	988	1.062	1.123	1.184	1.261	1.338	1.394	1.474
1.300	988	1.061	1.136	1.219	1.292	1.360	1.435	1.517	1.586
1.400	1.055	1.132	1.213	1.294	1.378	1.464	1.552	1.637	1.728
1.500	1.120	1.206	1.300	1.381	1.459	1.553	1.634	1.736	1.846
1.600	1.192	1.278	1.361	1.451	1.544	1.643	1.741	1.824	1.940
1.700	1.262	1.354	1.451	1.549	1.648	1.742	1.846	1.938	2.044
1.800	1.332	1.429	1.536	1.634	1.732	1.830	1.938	2.050	2.150
1.900	1.396	1.500	1.612	1.717	1.824	1.926	2.042	2.144	2.251
2.000	1.462	1.570	1.687	1.801	1.916	2.024	2.148	2.240	2.352

MODELO RAG-90



- Rejilla de aireación para instalación en intemperie lamas horizontales a 45° tipo RAG-90.
- Separación entre lamas: 90mm
- Patillas de sujeción.
- Malla antipájaros en la parte posterior de la rejilla.



Detalles de codificación

RAG90300180

Alto
Ancho (Longitud de lama)
Tipo de rejilla (RAG-90)

Medidas de hueco a practicar: (A+15mm) X (H+15mm).

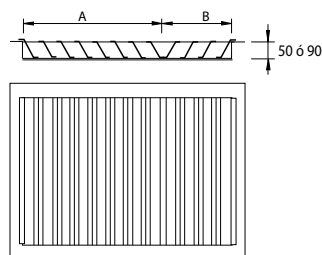
PRECIOS

ALTO (H)	ANCHO (A)								
	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100
180	143	146	151	154	157	169	170	178	178
270	162	168	173	179	185	190	198	206	216
360	179	187	194	205	212	227	238	247	257
450	197	209	223	229	239	250	259	271	281
540	215	227	242	253	268	280	290	305	313
630	234	248	263	288	294	305	324	340	350
720	259	270	287	302	323	340	356	373	386
810	288	295	308	332	346	368	388	407	422
900	300	310	331	352	374	395	421	442	460
990	310	329	353	385	401	428	449	475	496
1.080	325	350	377	402	428	454	481	510	532
1.170	343	371	398	427	455	484	511	539	568
1.260	364	395	425	458	490	520	547	581	610

ALTO (H)	ANCHO (A)								
	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
180	185	241	277	302	313	326	341	353	366
270	224	270	332	361	377	404	422	438	457
360	268	313	380	401	418	449	468	486	506
450	293	343	414	438	457	491	512	535	558
540	325	373	455	485	504	539	566	590	616
630	365	422	530	566	590	632	664	691	724
720	403	454	551	589	612	655	689	719	752
810	442	486	607	652	677	725	762	796	833
900	481	517	646	691	719	772	810	848	887
990	520	547	683	733	762	816	858	898	942
1.080	558	583	703	772	812	871	917	959	1.004
1.170	596	616	742	824	858	918	966	1.013	1.061
1.260	641	671	804	895	964	1.028	1.085	1.136	1.193

Las medidas son a hueco de encastre.

DOS DIRECCIONES



Para calcular el precio de una rejilla de chapa galvanizada con lamas en dos direcciones sumar el precio de las rejillas equivalentes a cada dirección, siendo el sentido de la lama, la cota A de la rejilla (ver la página anterior).

Ejemplo:

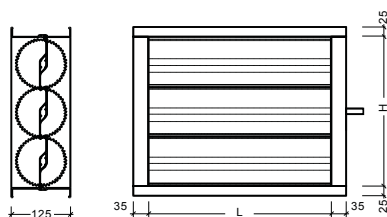
Para una rejilla de dos direcciones de 1080x500 y 90 de grosor, compuesta por una zona de 500x450 y otra de 500x630:

PVP	500x450	180 €
PVP	500x630	212 €
PVP	Total(180+212)	392 €

Disponibles en grosor 50 y 90.



- Compuertas de regulación fabricadas en perfilería de aluminio con apertura de lamas en oposición.
- Regulación de caudal y presión en aplicaciones de climatización, ventilación y calefacción.
- Posibilidad de accionamiento manual o servomotor.



Detalles de codificación

ED200114

Alto

Ancho (Longitud de lama)

ED

PRECIOS

ALTO	ANCHO									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100
114	90	84	87	90	93	96	101	104	107	111
214	101	93	98	103	107	112	118	122	126	130
314	110	103	110	116	122	127	133	139	145	152
414	121	114	121	128	135	143	149	157	163	171
514	132	124	133	140	149	157	165	175	182	190
614	142	135	144	154	163	172	182	191	200	211
714	152	145	156	166	177	188	198	209	219	230
814	194	184	196	209	219	231	244	255	267	279
914	206	195	209	220	233	247	260	272	285	299
1.014	218	205	220	234	248	262	284	293	310	325

ALTO	ANCHO								
	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
114	131	190	193	222	226	232	235	239	245
214	154	217	222	256	260	268	272	277	284
314	178	244	250	289	295	304	310	316	323
414	202	271	278	323	330	340	347	354	360
514	224	299	304	356	365	376	384	394	400
614	358	324	335	390	400	412	421	432	442
714	386	352	364	422	434	448	458	470	480
814	482	438	448	522	535	547	562	575	580
914	510	464	477	556	570	583	599	613	622
1.014	534	490	513	601	608	632	644	658	671

A todas las compuertas hay que añadirle el precio del mando manual (MSP93) o eje (P120QT) para servomotor. Otras medidas consultar.

CÓDIGO	NOMBRE	PVP
MPS93	SECTOR MANUAL PARA COMPUERTAS DE ALUMINIO MPS-93	14
P120QT	EJE REDONDO PARA COMPUERTA 120 mm P120QT	7
P120	EJE CUADRADO PARA COMPUERTA 120 mm P.12000000	4
P190	EJE CUADRADO PARA COMPUERTA LARGO 190 mm P19000000	8
P180QT	EJE REDONDO PARA COMPUERTA LARGO 180 mm P180QT	10



MSP93



P120

ACCESORIOS



Servomotores

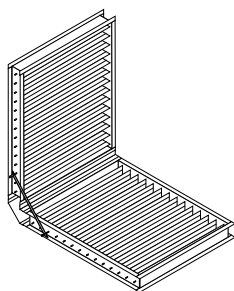


Mandos



Combinación de compuertas de regulación de aluminio en grupos de actuación única, para mando manual o por servomotor. Indicadas para la ejecución de ByPass, FreeCooling, etc. Se puede realizar cualquier distribución, tanto en diseño como en configuración de funcionamiento.

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE ALUMINIO EN "L" A 90°



Compuertas de regulación en aluminio montadas en "L", a 90°. Posibilidad de apertura en oposición o sincronizada.

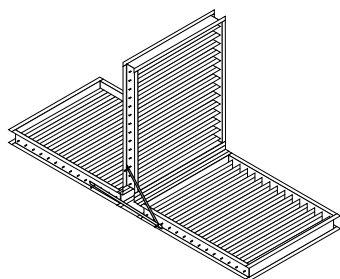
Para calcular el precio de las compuertas en "L", sumar el de las dos compuertas que la forman e incrementar un 25%.

Ejemplo: Compuertas de 300x314 en L:

300x314	90.00 €
300x314	90.00 €
25% de 180.0 €	45.00 €
Total	225.00 €

Al precio total ha de sumarse el precio del mando manual o servomotor correspondiente.

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE ALUMINIO EN "T"



Compuertas de regulación en aluminio montadas en "T". Varias posibilidades de aperturas, en oposición y sincronizadas.

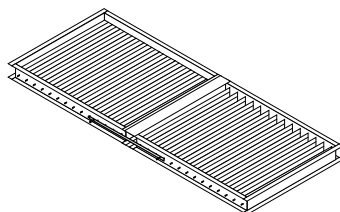
Para calcular el precio de las compuertas en "T", sumar el de las tres compuertas que la forman e incrementar un 25%.

Ejemplo: Compuertas de 300x314 y 300x614 en L:

300x314	90.00 €
300x314	90.00 €
300x614	106.38 €
25% de 286.4 €	71.60 €
Total	357.98 €

Al precio total ha de sumarse el precio del mando manual o servomotor correspondiente.

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE ALUMINIO EN TANDEM



Compuertas de regulación en aluminio montadas en Tándem. Posibilidad de apertura en oposición o sincronizada.

Para calcular el precio de las compuertas en tándem, sumar el de las dos compuertas que la forman e incrementar un 25%.

Ejemplo: Compuertas de 300x314 en L:

300x314	90.00 €
300x314	90.00 €
25% de 180.0 €	45.00 €
Total	225.00 €

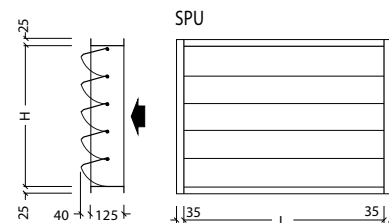
Al precio total ha de sumarse el precio del mando manual o servomotor correspondiente.



Detalles de codificación

SPU400314

Alto
Largo
Modelo



PRECIOS

	LONGITUD						
ALTO	300	400	500	600	700	800	900
214	74	85	95	105	116	125	137
314	94	106	119	130	142	155	167
414	114	127	142	156	169	182	198
514	135	151	166	182	197	213	231
614	155	172	190	208	224	242	262
714	175	193	213	231	251	270	294
814	194	214	236	257	278	299	324
914	215	237	261	283	306	330	357
1.014	234	259	284	308	333	357	388
1.114	253	280	307	334	359	384	419
1.214	273	301	331	358	386	414	451
1.314	294	323	355	385	414	444	482
1.414	314	346	378	411	441	473	514
1.514	334	367	402	436	469	501	545
1.614	353	387	426	460	495	530	576

	LONGITUD					
ALTO	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
214	147	224	244	263	286	305
314	180	276	299	321	349	372
414	213	325	352	379	411	438
514	247	382	411	442	479	509
614	280	432	466	500	542	576
714	313	482	522	559	605	643
814	346	534	575	616	668	709
914	379	589	634	679	812	780
1.014	412	640	689	736	798	847
1.114	445	691	743	794	861	913
1.214	478	743	797	852	925	979
1.314	513	797	856	915	992	1.052
1.414	545	848	911	973	1.056	1.117
1.514	578	900	966	1.031	1.118	1.184
1.614	611	950	1.020	1.090	1.181	1.251


BELIMO®

SERVOMOTORES SIN MUELLE DE RETORNO

No incluido montaje

CÓDIGO	NOMBRE	Sup. Máx (m²)	PVP
LM230A	SERVO LM-230-A TODO-NADA MANDO POR 1 HILO	1	129
LM230AS	SERVO LM-230-AS TODO-NADA MANDO POR 1 HILO AUXL.	1	147
LM230ASR	SERVO LM-230-A-SR PROPORCIONAL	1	210
LM24A	SERVO LM-24-A TODO-NADA O TRES PUNTOS	1	129
LM24AS	SERVO LM-24-AS TODO-NADA O 3 PUNTOS CON CONTACTO AUX.	1	147
LM24ASR	SERVO LM-24-ASR PROPORCIONAL	1	176
LMC230A	SERVO RAPIDO BELIMO LMC-230-A TODO-NADA MANDO POR 1 HILO	1	134
NM230A	SERVO NM230A TODO-NADA 3PUNTOS 150s	2	164
NM230AS	SERVO NM 230-AS 2 m² 150s DC 0...10V	2	196
NM230ASR	SERVO NM 24-A TODO-NADA O TRES PUNTOS 1,5m²	2	264
NM24A	SERVO BELIMO NM24AC110	2	159
NM24AS	SERVO TODO/NADA NM24A ACCIONAMIENTO 4 sg	2	191
NM24ASR	SERVO BELIMO NM24ASR 150s PROPORCIONAL	2	230
SM230A	SERVO BELIMO SM-230-A TODO-NADA MANDO POR 1 HILO	4	187
SM230AS	SERVO BELIMO SM-230A-S TODO-NADA, 3 PUNTOS	4	233
SM230ASR	SERVO BELIMO SM-230A-SR PROPORCIONAL	4	295
SM24A	SERVO SM-24A TODO-NADA O TRES PUNTOS	4	183
SM24AS	SERVO SM24A-S TODO NADA O 3 PUNTOS CONTACTO AUX. INCORP	4	228
SM24ASR	SERVO SM-24-ASR PROPORCIONAL	4	261
GM230A	SERVO GM-230A TODO-NADA O TRES PUNTOS	8	330
GM24ASR	SERVO GM-24-ASR PROPORCIONAL	8	390

SERVOMOTORES CON MUELLE DE RETORNO

CÓDIGO	NOMBRE	Sup. Máx (m²)	PVP
TF230	SERVO TF-230 TODO-NADA CON MUELLE RETORNO	0,4	183
TF24S	SERVO BELIMO TF-24-S CON MUELLE RETORNO 2 Nm	0,4	200
LF230	SERVO LF-230 TODO-NADA CON MUELLE RETORNO 0,8m²	0,8	225
LF230S	SERVO LF-230S TODO-NADA CON MUELLE RETORNO 0,8m²	0,8	255
LF24	SERVO LF-24 TODO-NADA CON MUELLE DE RETORNO 0,8m²	0,8	207
LF24S	SERVO BELIMO LF-24-S CON MUELLE RETORNO 4 Nm	0,8	239
LF24SR	SERVO LF-24-SR PROPORCIONAL Y MUELLE DE RETORNO 0,8m²	0,8	280

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.NETO
MONTAJE	MONTAJE DE SERVO REGISTRO-PUERTA	31

Los descuentos que se aplican son los propios de la marca Belimo.

ACCESORIOS DE USO COMÚN

CÓDIGO	NOMBRE	PVP
CR24B1	REGULADOR TEMPERATURA AMBIENTE 1 SECUENCIA AC 24 V	204
S2A	CONTACTO AUXILIAR 2 SPDT, 1mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V	71
SGA24	POSICIONADOR MURAL SGA-24 DE 0 A 100%	116
SGF24	POSICIONADOR TRAS CUADRO SGF-24 DE 0 A 100%	83
ZSMA	EXTENSION PARA BASE SM230A	8



Catálogo profesional

Solución para plurifamiliar



Inverter



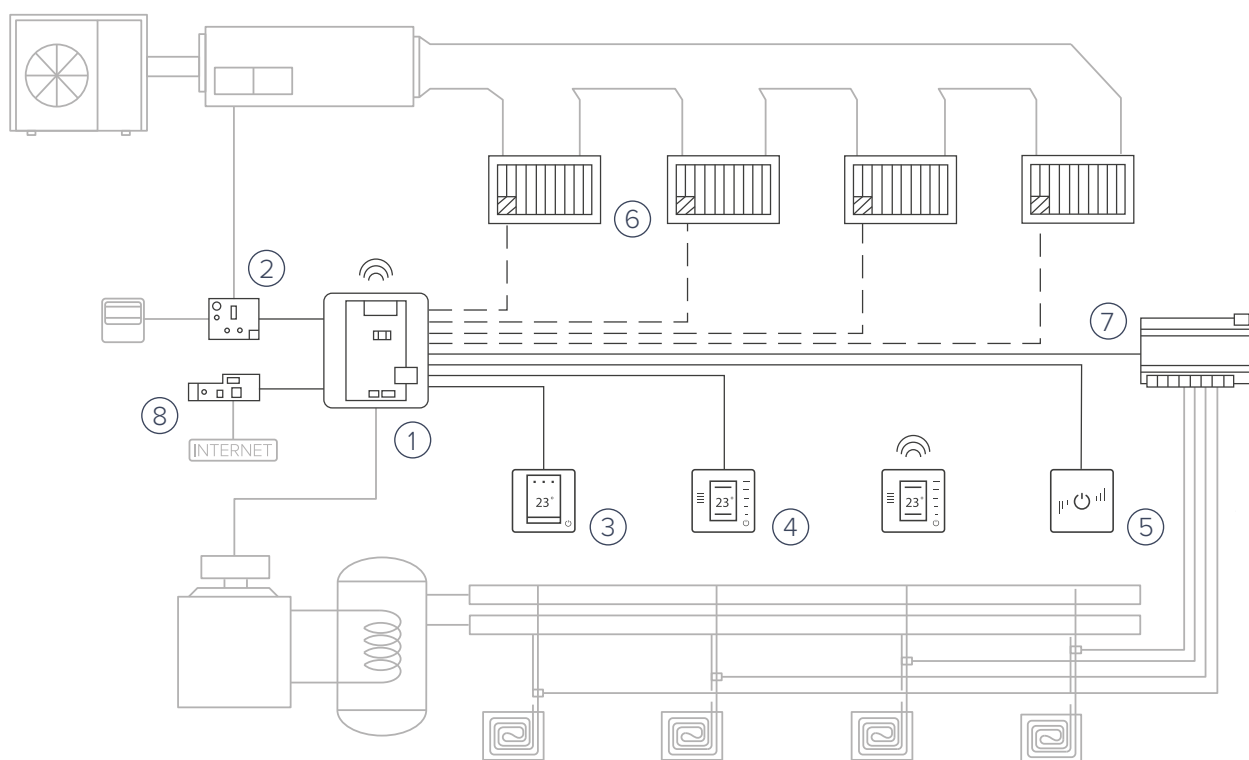
Caldera

Aplicación con Flexa 3.0

Zonificación con control a distancia a través de Airzone Cloud

- Integración con el equipo de climatización gracias a la **Pasarela Controlador Airzone**, lo que **optimiza el consumo energético** y favorece el confort total de la instalación.
- Mejora en la calificación energética** gracias a que el control zonificado de Airzone reduce el consumo de la instalación.
- Ahorro en costes de inversión** por la reducción del número de unidades en la instalación (en relación al multisplit). **Mejora estética** por una interfaz que destaca tanto por su nivel funcional como estético.
- Gestión centralizada del modo de funcionamiento y control remoto de la instalación mediante el **Webserver Airzone Cloud**.

ESQUEMA DE CONEXIÓN TIPO



CABLE BUS AIRZONE

CABLE RN AIRZONE

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UDS.
1	AZCE6FLEXA3	Central de sistema Flexa 3.0 - 6 zonas	1
2	AZX6GTC [XXX]	Pasarela Controlador Airzone - [marca]	1
3	AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone Flexa 3.0 Blueface [blanco/negro]	1
4	AZCE6THINK [C/R] [B/N]	Termostato [cable/radio] monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	2
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Termostato [cable/radio] simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	1
6	RINT[LONGITUD] [ALTURA] BKMRE	Rejilla inteligente triple regulación blanca	4
7	AZCE6OUTPUT8	Módulo de control de elementos radiantes Airzone 8 zonas	1
8	AZX6WEBSCLLOUDC	Webserver Airzone Cloud Ethernet	1
	AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	



Aplicación con Flexa 3.0 en equipos de expansión directa Inverter



Accede a la solución completa en la **Guía de soluciones:** airzone.es/pro/todo-tipo-de-edificios



Webserver
Airzone Cloud



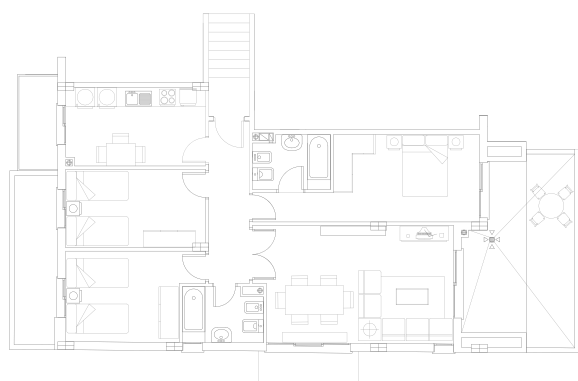
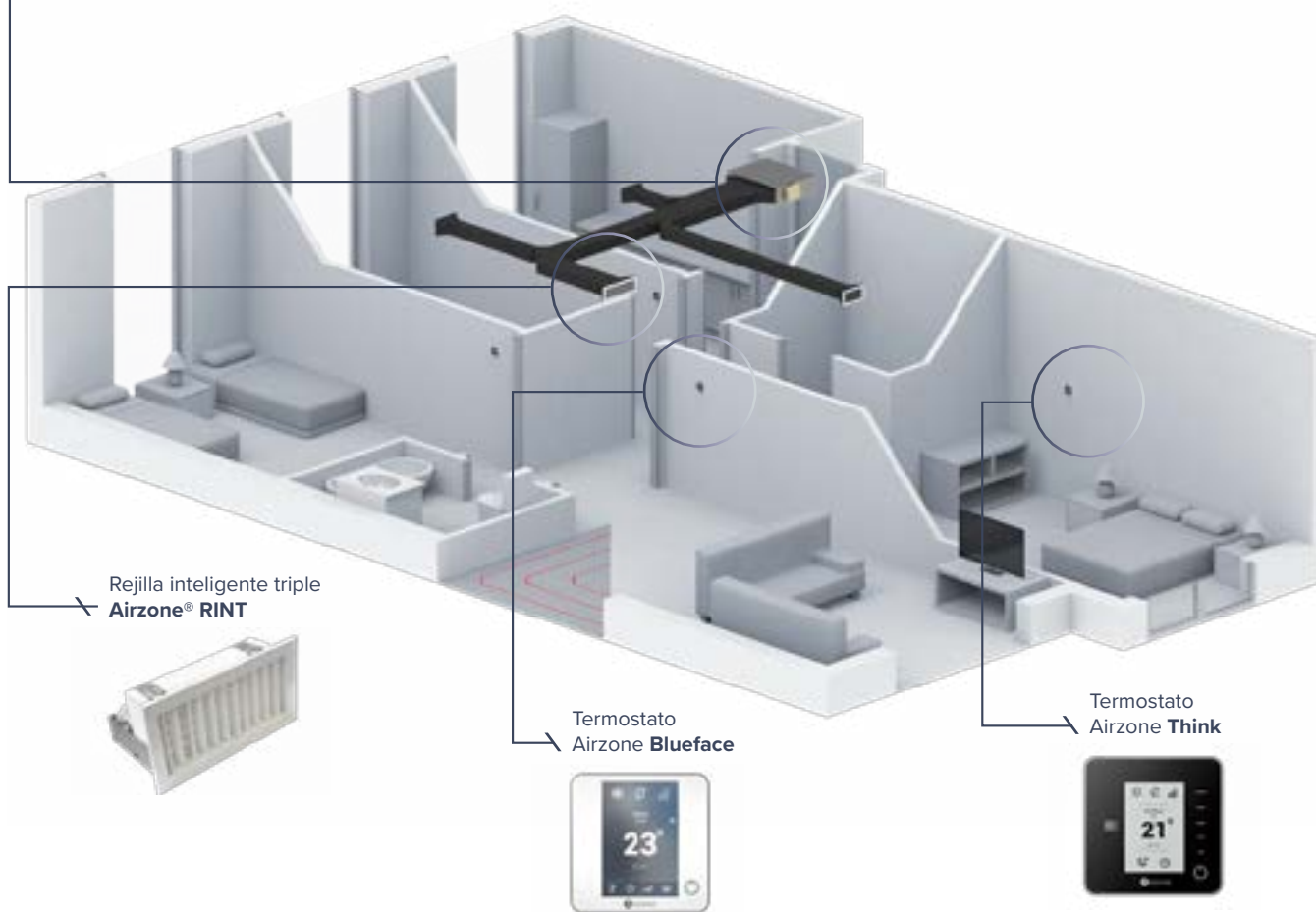
Central de sistema
Flexa 3.0



Pasarela **Controlador**
Airzone



Módulo de control
de **elementos radiantes**



Descubre **las obras de referencia** de soluciones para plurifamiliar en: airzone.es/pro/documentacion

Vivienda edificio residencial.

Tarifa de sistemas

Sistema Flexa 3.0



Control
zonificado



Aire
frío/calor



Radiante
calor

CENTRAL DE SISTEMAS

Referencia	Descripción	PVP
AZCE6FLEXA3	Central de sistema Flexa 3.0 - 6 zonas	235,00

PASARELA DE COMUNICACIONES AIRZONE®

Referencia	Descripción	PVP
AZX6GTC [XXX] ¹	Pasarela Controlador Airzone - [marca]	180,00
AZX6FANCOILZ	Pasarela de control Airzone - fancoil 3 velocidades	95,00
AZX6010VOLTSZ	Pasarela de control Airzone - fancoil 0-10V	180,00
AZX6ELECTROMECC	Pasarela de control Airzone - equipo electromecánico	180,00

¹ Sustituye [XXX] por las siglas según la marca del equipo:

BA1 = Baxi R32

BAX = Baxi

DA0 = Daikin Residential

DA1 = Daikin Sky Air/VRV

FUJ = Fujitsu 3 wires

GR1 = Gree U-Match R32

GRE = Gree U-Match R410A

HAI = Haier

HS1 = Hisense 1x1

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

LGE = LG

MD1 = Midea V5

MD2 = Midea V6

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

SAM = Samsung

SA2 = Samsung Nasa

TOS = Toshiba

INTERFACES DE USUARIO DE ZONA

Referencia	Descripción	PVP
AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone Flexa 3.0 Blueface [blanco/negro]	160,00*
AZCE6THINKC [B/N]	Termostato cable monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	121,00
AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	163,00
AZCE6LITEC [B/N]	Termostato cable simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	84,00
AZCE6LITER [B/N]	Termostato radio simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	128,00

*Precio provisional en función de las condiciones de mercado de componentes.

MÓDULOS DE CONTROL

Referencia	Descripción	PVP
AZCE6OUTPUT8	Módulo de control de elementos radiantes Airzone 8 zonas	150,00
AZCE6EXP8Z	Módulo de expansión Airzone 2 zonas (7 y 8)	77,00
AZCE6ONOFF6Z	Módulo on/off de zona Airzone 6 zonas	50,00

CONTROL CENTRALIZADO

Referencia	Descripción	PVP
AZX6WEBSCLOUDC	Webserver Airzone Cloud Ethernet	150,00
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	150,00
AZX6WSCLOUDDIN [C/R]	Webserver Airzone Cloud Carril DIN [Ethernet/Wi-Fi]	150,00
AZX6CCP	Central de Control de producción Airzone	160,00
AZX6KNXGTWAY	Pasarela de integración Airzone - KNX	150,00
AZX6BACNET	Pasarela de integración Airzone - BACnet	150,00
AZX6GTILUT	Pasarela de integración Airzone - Lutron	150,00

Valores expresados en: precios - euros (€). Tarifa válida desde el 1º de Julio 2021.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	PVP
AZX6AC1VALC	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes	34,00
AZX6CABLEBUS15	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 15 m	14,00
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	68,00
AZX6CABLEBUS500	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 500 m	299,00
AZX6CABLEBUSHF	Cable bus Airzone sin halógenos (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	100,00
AZX6CABLERN100	Cable RN Airzone (2x0,75) 100m	50,00
AZX6CABLERNHF	Cable RN Airzone libre de halógenos (2x0,75) 100m	94,00
AZX6ACCCON	Medidor de consumo Airzone	100,00
AZX6SONDPROTEC	Sonda de temperatura en vaina metálica Airzone	15,00

PRESUPUESTO TIPO

Equipo Inverter de conductos zonificados para 4 zonas.

Referencia	Descripción	Unidad	P/U
AZCE6FLEXA3	Central de sistema Flexa 3.0 - 6 zonas	1	235,00
AZX6GTC [XXX]	Pasarela Controlador Airzone - [marca]	1	180,00
AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone Flexa 3.0 Blueface [blanco/negro]	1	160,00
AZCE6THINKC [B/N]	Termostato cable monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	1	121,00
AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	1	163,00
AZCE6LITEC [B/N]	Termostato cable simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	1	84,00
RINT030015BKMRE	Rejilla triple inteligente 300x150mm blanca	4	152,00
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	1	150,00
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	1	68,00
AZX6CABLERN100	Cable RN Airzone (2x0,75) 100m	1	50,00
TOTAL			1.819,00

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

Optimiza tu tiempo de instalación con nuestro servicio de puesta en marcha.

- Consulta **la tarifa del servicio de puesta en marcha** de Airzone según el número de sistemas:

AZPM0102	Asistencia de puesta en marcha de 1 a 2 sistemas	200,00
AZPM0305	Asistencia de puesta en marcha de 3 a 5 sistemas	320,00
AZPM0610	Asistencia de puesta en marcha de 6 a 10 sistemas	530,00
AZPM1120	Asistencia de puesta en marcha de 11 a 20 sistemas	800,00

Para el servicio de puesta en marcha se debe solicitar una cita previa a través de myzone.airzone.es/citaprevia.

Valores expresados en: precios - euros (€). Tarifa válida desde el 1º de Julio 2021.

Solución para unifamiliar



Enfriadora



Aerotermia



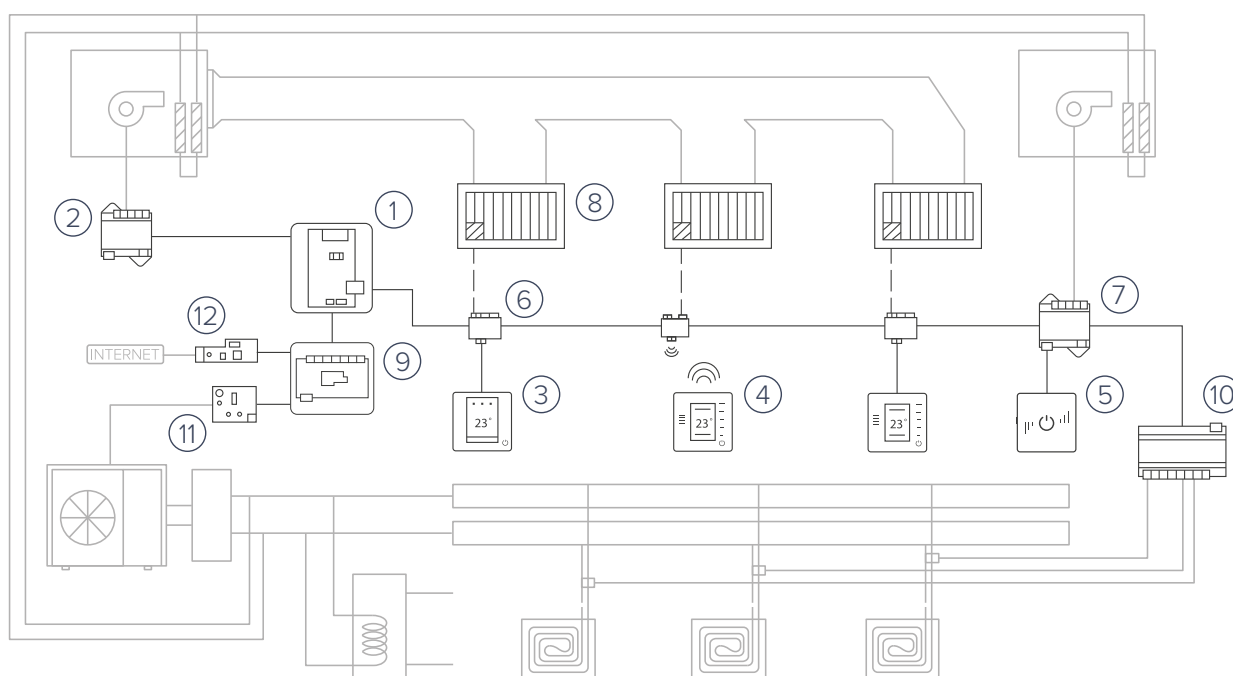
Inverter

Aplicación con Acuazone

Control de climatización y calefacción desde un único termostato

- **Control unificado desde un solo termostato** de las etapas de aire y radiante de cada zona de forma individual, así como la etapa combinada de ambas.
- Posibilidad de controlar fancoils zonificados e individuales, tanto 3 velocidades como 0-10V, e integrarlos en una gestión global de la instalación gracias a Airzone Cloud.
- **Mejora en la calificación energética** gracias a que el control zonificado de Airzone reduce el consumo de la instalación.
- Control dinámico de **la temperatura de producción en frío y en calor**. El control de la temperatura del agua de impulsión con el modo combinado optimiza el funcionamiento de la válvula de mezcla.

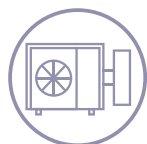
ESQUEMA DE CONEXIÓN TIPO



———— CABLE BUS AIRZONE

- - - - CABLE RN AIRZONE

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UDS.
1	AZDI6ACUAZONE	Central de sistema Acuazone - 32 zonas	1
2	AZX6010VOLTSZ	Pasarela de control Airzone - fancoil 0-10V	1
3	AZDI6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone Acuazone Blueface [blanco/negro]	1
4	AZDI6THINK [C/R] [B/N]	Termostato [cable/radio] monocromo Airzone Acuazone Think [blanco/negro]	2
5	AZDI6LITE [C/R] [B/N]	Termostato [cable/radio] simplificado Airzone Acuazone Lite [blanco/negro]	1
6	AZDI6MZZON [C/R]	Módulo de zona motor [cable/radio] Airzone 32 zonas	3
7	AZDI6MCFAN [C/R]	Módulo de zona [cable/radio] Airzone ud. fancoil indiv. 3 velocidades 32 zonas	1
8	RINT[LONGITUD] [ALTURA] BKMRE	Rejilla inteligente triple regulación blanca	3
9	AZX6CCP	Central de Control de producción Airzone	1
10	AZDI6OUTPUT8	Módulo de control de elementos radiantes Airzone 32 zonas	1
11	AZX6GAWDA2	Pasarela de aerotermia Airzone - Daikin Altherma 3	1
12	AZX6WEBSCLLOUDC	Webserver Airzone Cloud Ethernet	1
	AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	



Aplicación con Acuazone
en equipos de aerotermia



Accede a la solución completa en
la **Guía de soluciones:** [airzone.es/
pro/todo-tipo-de-edificios](http://airzone.es/pro/todo-tipo-de-edificios)



Módulo de zona
fancoil 3 velocidades



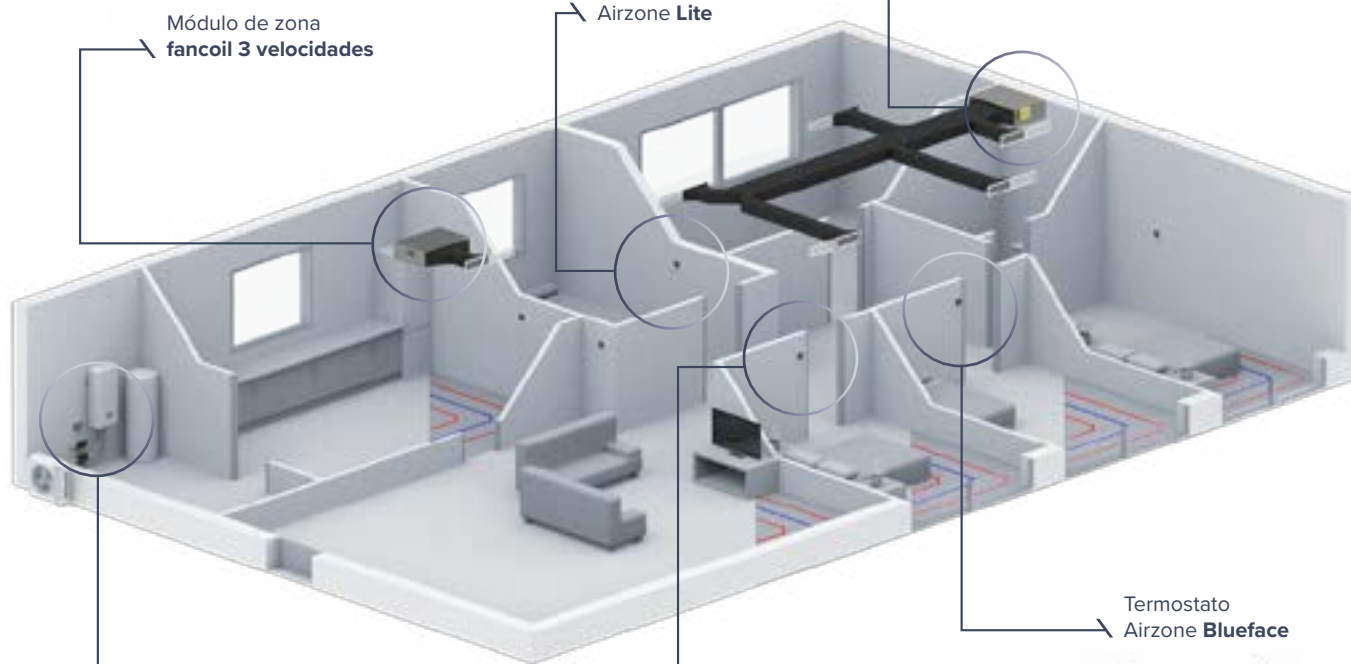
Termostato
Airzone **Lite**



Central de sistema
Acuazone



Pasarela de control
fancoil 0-10 V



Central de control
de producción



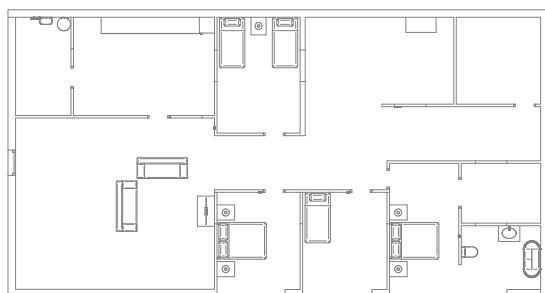
Módulo de control
de elementos radiantes



Termostato
Airzone **Think**



Termostato
Airzone **Blueface**



Descubre **las obras de referencia**
de soluciones para unifamiliar en:
airzone.es/pro/documentacion

Planta vivienda unifamiliar.

Tarifa de sistemas

Sistema Acuazone



Control
zonificado



Equipos
individuales



Aire
frío/calor



Radiante
frío/calor

CENTRAL DE SISTEMAS

Referencia	Descripción	PVP
AZDI6ACUAZONE	Central de sistema Acuazone - 32 zonas	250,00

PASARELA DE COMUNICACIONES AIRZONE®

Referencia	Descripción	PVP
AZX6GTC [XXX] ¹	Pasarela Controlador Airzone - [marca]	180,00
AZX6FANCOILZ	Pasarela de control Airzone - fancoil 3 velocidades	95,00
AZX6010VOLTsz	Pasarela de control Airzone - fancoil 0-10V	180,00
AZX6ELECTROMECC	Pasarela de control Airzone - equipo electromecánico	180,00
AZX6GAWDA2*	Pasarela de aerotermia Airzone - Daikin Altherma 3	180,00
AZX6GAWOTH*	Pasarela de aerotermia Airzone - OpenTherm	180,00
AZX6GAWME2*	Pasarela de aerotermia Airzone - Mitsubishi Electric Ecodan	180,00

*Compatible con AZX6CCPWSCC.

MÓDULOS DE ZONA

Referencia	Descripción	PVP
AZDI6ZMO [XXX] ¹ C	Módulo de zona cable Airzone ud. individual [marca] 32 zonas	180,00
AZDI6ZMO [XXX] ¹ R	Módulo de zona radio Airzone ud. individual [marca] 32 zonas	210,00
AZDI6ZMOFANR	Módulo de zona radio Airzone ud. fancoil individual 32 zonas	180,00
AZDI6ZMOFANC	Módulo de zona cable Airzone ud. fancoil individual 32 zonas	150,00
AZDI6MCIFRC	Módulo de zona cable Airzone ud. individual infrarrojos 32 zonas	120,00
AZDI6MCIFRR	Módulo de zona radio Airzone ud. individual infrarrojos 32 zonas	150,00
AZDI6MCFANC	Módulo de zona cable Airzone ud. fancoil indiv. 3 velocidades 32 zonas	95,00
AZDI6MCFANR	Módulo de zona radio Airzone ud. fancoil indiv. 3 velocidades 32 zonas	125,00
AZDI6MZSREC	Módulo de zona cable Airzone calefacción eléctrica 32 zonas	55,00
AZDI6MZSRER	Módulo de zona radio Airzone calefacción eléctrica 32 zonas	75,00
AZDI6MZZONC	Módulo de zona motor cable Airzone 32 zonas	55,00
AZDI6MZZONR	Módulo de zona motor radio Airzone 32 zonas	75,00

¹Sustituye [XXX] por las siglas según la marca del equipo:

BA1 = Baxi R32

BAX = Baxi

DAO = Daikin Residential

DA1 = Daikin Sky Air/VRV

FUJ = Fujitsu 3 wires

GR1 = Gree U-Match R32

GRE = Gree U-Match R410A

HAI = Haier

HS1 = Hisense 1x1

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

LGE = LG

MD1= Midea V5

MD2= Midea V6

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

SAM= Samsung

SA2= Samsung Nasa

TOS = Toshiba

Valores expresados en: precios - euros (€). Tarifa válida desde el 1º de Julio 2021.

INTERFACES DE USUARIO DE ZONA

Referencia	Descripción	PVP
AZDI6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone Acuazone Blueface [blanco/negro]	165,00
AZDI6THINKC [B/N]	Termostato cable monocromo Airzone Acuazone Think [blanco/negro]	143,00
AZDI6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Acuazone Think [blanco/negro]	170,00
AZDI6LITEC [B/N]	Termostato cable simplificado Airzone Acuazone Lite [blanco/negro]	88,00
AZDI6LITER [B/N]	Termostato radio simplificado Airzone Acuazone Lite [blanco/negro]	140,00

MÓDULOS DE CONTROL

Referencia	Descripción	PVP
AZDI6OUTPUT8	Módulo de control de elementos radiantes Airzone 32 zonas	150,00

CONTROL CENTRALIZADO

Referencia	Descripción	PVP
AZX6WEBSCLLOUDC	Webserver Airzone Cloud Ethernet	150,00
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	150,00
AZX6WSCLOUDDIN [C/R]	Webserver Airzone Cloud Carril DIN [Ethernet/Wi-Fi]	150,00
AZX6CCPWSCC*	Central de control de producción Cloud Airzone Ethernet	180,00
AZX6CCP	Central de Control de producción Airzone	160,00
AZX6KNXGTWAY	Pasarela de integración Airzone - KNX	150,00
AZX6BACNET	Pasarela de integración Airzone - BACnet	150,00
AZX6GTILUT	Pasarela de integración Airzone - Lutron	150,00

*No compatible con KNX, Lutron y Webserver..

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	PVP
AZX6AC1VALC	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes	34,00
AZX6CABLEBUS15	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 15 m	14,00
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	68,00
AZX6CABLEBUS500	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 500 m	299,00
AZX6CABLEBUSHF	Cable bus Airzone sin halógenos (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	100,00
AZX6CABLERN100	Cable RN Airzone (2x0,75) 100m	50,00
AZX6CABLERNHF	Cable RN Airzone libre de halógenos (2x0,75) 100m	94,00
AZX6SONDPROTEC	Sonda de temperatura en vaina metálica Airzone	15,00
AZX6ACCTPE	Sonda de temperatura empotrada	45,00
AZX6POWER	Fuente de alimentación Airzone 12V	50,00

Tarifa de sistemas

PRESUPUESTO TIPO

Control de 3 zonas con equipos individuales Inverter y etapa radiante por zona.

Referencia	Descripción	Unidad	P / U
AZDI6ACUAZONE	Central de sistema Acuazone - 32 zonas	1	250,00
AZDI6ZMO [XXX] C	Módulo de zona cable Airzone ud. individual [marca] 32 zonas	3	180,00
AZDI6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone Acuazone Blueface [blanco/negro]	1	165,00
AZDI6LITEC [B/N]	Termostato cable simplificado Airzone Acuazone Lite [blanco/negro]	2	88,00
AZDI6OUTPUT8	Módulo de control de elementos radiantes Airzone 32 zonas	1	150,00
AZX6CCPWSCC	Central de control de producción Cloud Airzone Ethernet	1	180,00
RL00030015BKX	Rejilla lama lineal fija 0° 300x150 mm blanca	3	18,00
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	1	68,00
TOTAL			1.583,00



Inverter



VRF



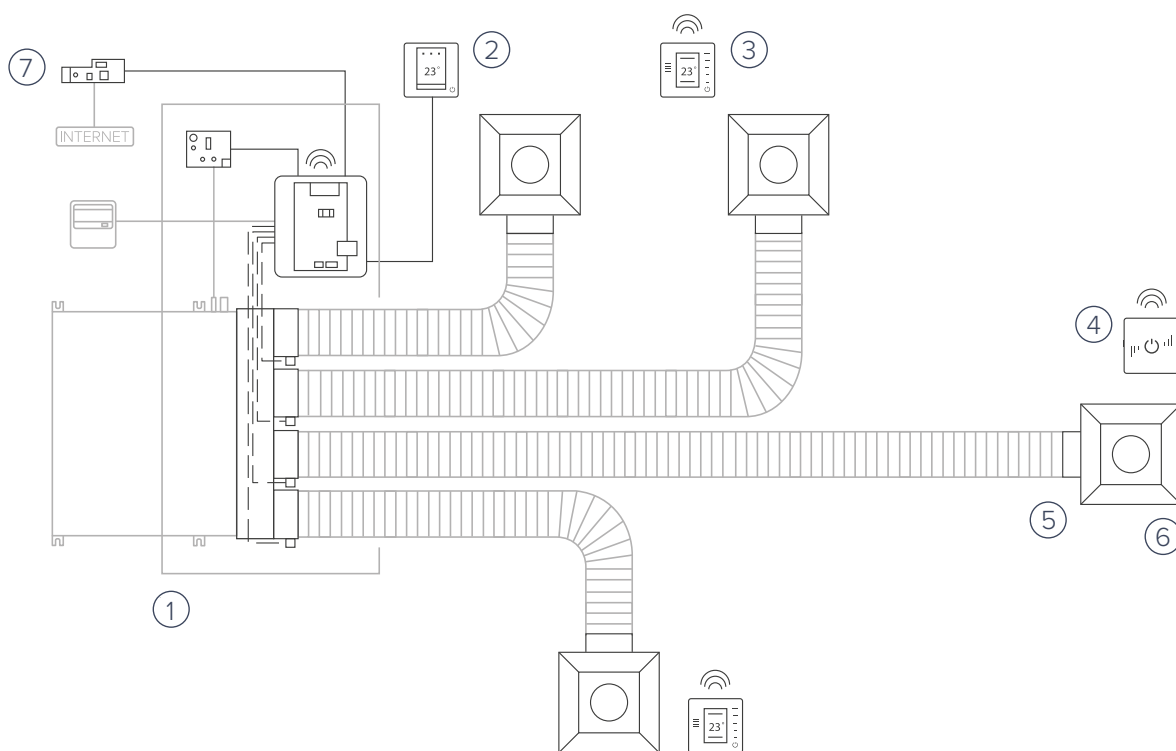
Caldera

Aplicación con Easyzone

Sencillez y optimización energética en el control del edificio

- Sencillez en la instalación y la puesta en marcha. Al realizarse con tubo flexible **debe cumplir con** los requisitos que recoge **la normativa UNE EN 13180**.
- Integración con el equipo de climatización gracias a **la Pasarela Controlador Airzone**, lo que optimiza el consumo energético y favorece el confort total de la instalación.
- La zonificación por conductos optimiza los **tiempos de instalación y las acciones de mantenimiento** debido a la reducción del número de unidades en la instalación (en relación al multisplit).
- Posibilidad de integrar sistemas radiantes bajo un mismo control zonificado de climatización y calefacción, todo ello con el control remoto de la instalación mediante el **Webserver Airzone Cloud**.

ESQUEMA DE CONEXIÓN TIPO



———— CABLE BUS AIRZONE

- - - - CABLE RN AIRZONE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UDS.
1	AZEZ6 [XXX] [ST/SL/BS] 01M4 Easyzone [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB6 [marca] 01 M 4 Pasarela Controlador Airzone - [marca] Central de sistema Airzone Flexa 3.0 - Innobus Pro6 - 6 zonas	1
2	AZCE6BLUEFACEC [B/N] Termostato cable a color Airzone Flexa 3.0 Blueface [blanco/negro]	1
3	AZCE6THINK [C/R] [B/N] Termostato [cable/radio] monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Termostato [cable/radio] simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	1
5	PLEAROT Plenum difusor rotacional aislado	4
6	DRPL [XX] B [XX] Difusor rotacional de placa modular blanco	4
7	AZX6WEBSCLLOUDC Webserver Airzone Cloud Ethernet	1
	AZX6WSC5GER Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	



Aplicación con Easyzone en equipos de expansión directa Inverter



Accede a la solución completa en la **Guía de soluciones:** airzone.es/pro/todo-tipo-de-edificios



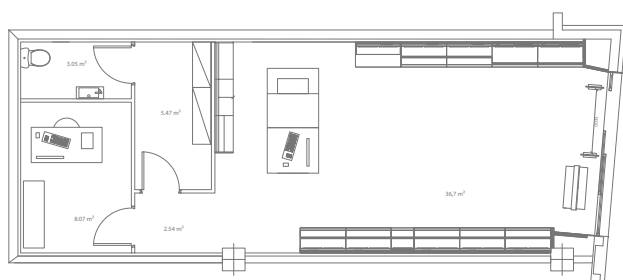
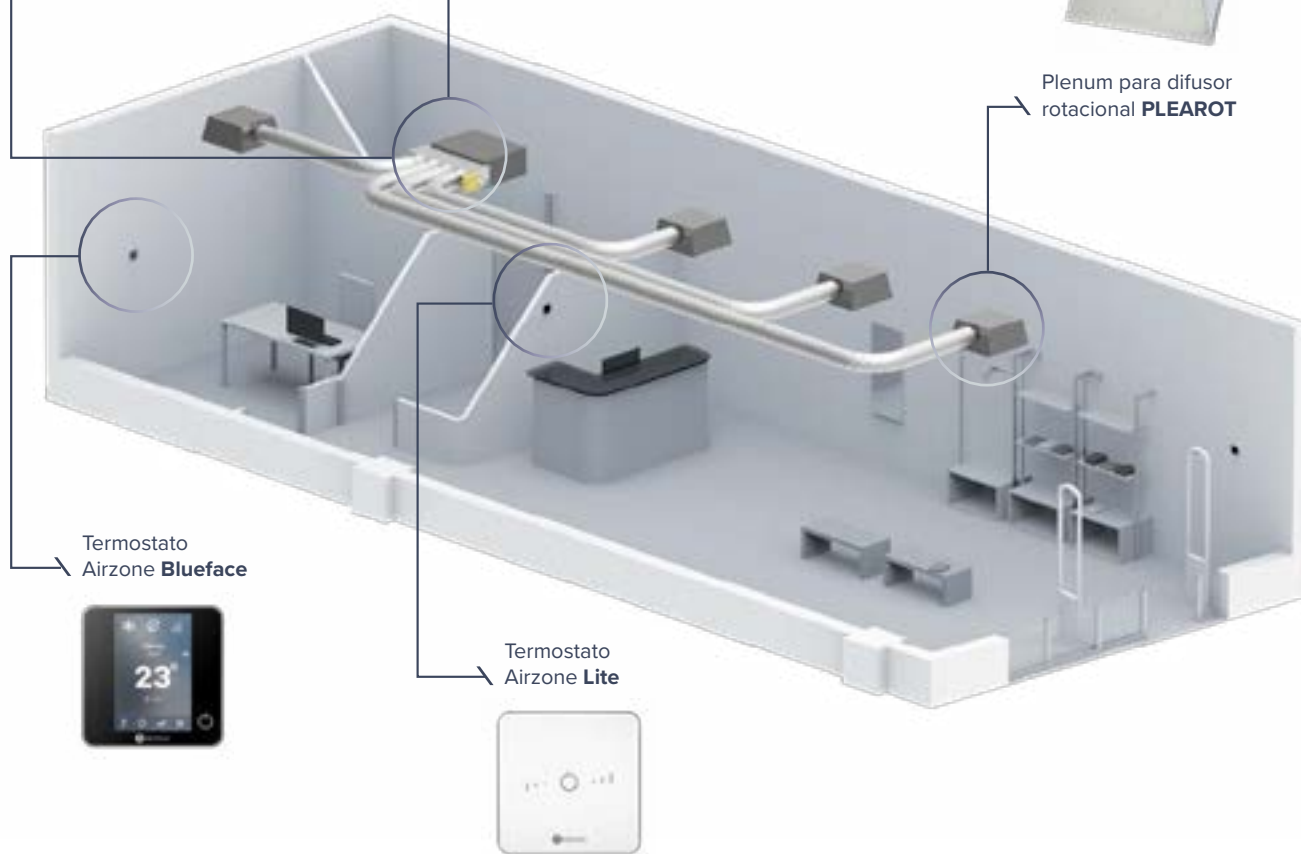
Webserver
Airzone Cloud



Plenum motorizado
Easyzone



Plenum para difusor
rotacional **PLEAROT**



Descubre **las obras de referencia** de soluciones para comercio en: airzone.es/pro/documentacion

Local bajo de un edificio.

Tarifa de sistemas

Sistema Easyzone



Calidad de aire



Control zonificado



Aire frío/calor



Radiante calor



Solución Plug & Play

PLENUM MOTORIZADO EASYZONE

Referencia	Nº de compuertas	Standard + VMC	Medium	Slim + VMC
AZEZ8 [XXX] [ST/SL/BS] [gama] [talla] [nº compuertas]	2	1.022,00	1.022,00	1.022,00
	3	1.036,00	1.036,00	1.036,00
	4	1.275,00	1.275,00	1.275,00
	5	1.293,00	1.293,00	1.293,00
	6	1.308,00	1.308,00	-
	7	1.484,00	-	-
	8	1.660,00	-	-

Consulta el configurador de referencias Easyzone en myzone.airzone.es.

INTERFACES DE USUARIO DE ZONA

Referencia	Descripción	PVP
AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone Flexa 3.0 Blueface [blanco/negro]	160,00*
AZCE6THINKC [B/N]	Termostato cable monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	121,00
AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	163,00
AZCE6LITEC [B/N]	Termostato cable simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	84,00
AZCE6LITER [B/N]	Termostato radio simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	128,00

*Precio provisional en función de las condiciones de mercado de componentes.

MÓDULOS DE CONTROL

Referencia	Descripción	PVP
AZCE6OUTPUT8	Módulo de control de elementos radiantes Airzone 8 zonas	150,00

CONTROL CENTRALIZADO

Referencia	Descripción	PVP
AZX6WEBSCLLOUDC	Webserver Airzone Cloud Ethernet	150,00
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	150,00
AZX6WSCLOUDDIN [C/R]	Webserver Airzone Cloud Carril DIN [Ethernet/Wi-Fi]	150,00
AZX6CCP	Central de Control de producción Airzone	160,00
AZX6KNXGTWAY	Pasarela de integración Airzone - KNX	150,00
AZX6BACNET	Pasarela de integración Airzone - BACnet	150,00
AZX6GTILUT	Pasarela de integración Airzone - Lutron	150,00

Valores expresados en: precios - euros (€). Tarifa válida desde el 1º de Julio 2021.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	PVP
AZX6AC1VALC	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes	34,00
AZX6CABLEBUS15	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 15 m	14,00
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	68,00
AZX6CABLEBUS500	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 500 m	299,00
AZX6ACCCON	Medidor de consumo Airzone	100,00
AZX6SONDPROTEC	Sonda de temperatura en vaina metálica Airzone	15,00

PRESUPUESTO TIPO

Equipo Inverter con conductos flexibles zonificados para 4 zonas.

Referencia	Descripción	Unidad	P/U
AZEZ8 [XXX] ST01M4	Easyzone Standard + VMC IB6 [marca] x200 01 M 4	1	1.275,00
AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone Flexa 3.0 Blueface [blanco/negro]	1	160,00
AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	2	163,00
AZCE6LITER [B/N]	Termostato radio simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	1	128,00
PLEAROT6	Plenum difusor rotacional 595x595 mm aislado	4	91,00
DRPL16BXX	Difusor rotacional de placa modular 16 elementos blanco	4	65,00
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	1	150,00
AZX6CABLEBUS15	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 15 m	1	14,00
TOTAL			2.677,00

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

Optimiza tu tiempo de instalación con nuestro servicio de puesta en marcha.

- Consulta **la tarifa del servicio de puesta en marcha** de Airzone según el número de sistemas:

AZPM0102	Asistencia de puesta en marcha de 1 a 2 sistemas	200,00
AZPM0305	Asistencia de puesta en marcha de 3 a 5 sistemas	320,00
AZPM0610	Asistencia de puesta en marcha de 6 a 10 sistemas	530,00
AZPM1120	Asistencia de puesta en marcha de 11 a 20 sistemas	800,00

Para el servicio de puesta en marcha se debe solicitar una cita previa a través de myzone.airzone.es/citaprevia.

Sistemas centralizados

RadianT365 · Suelo radiante

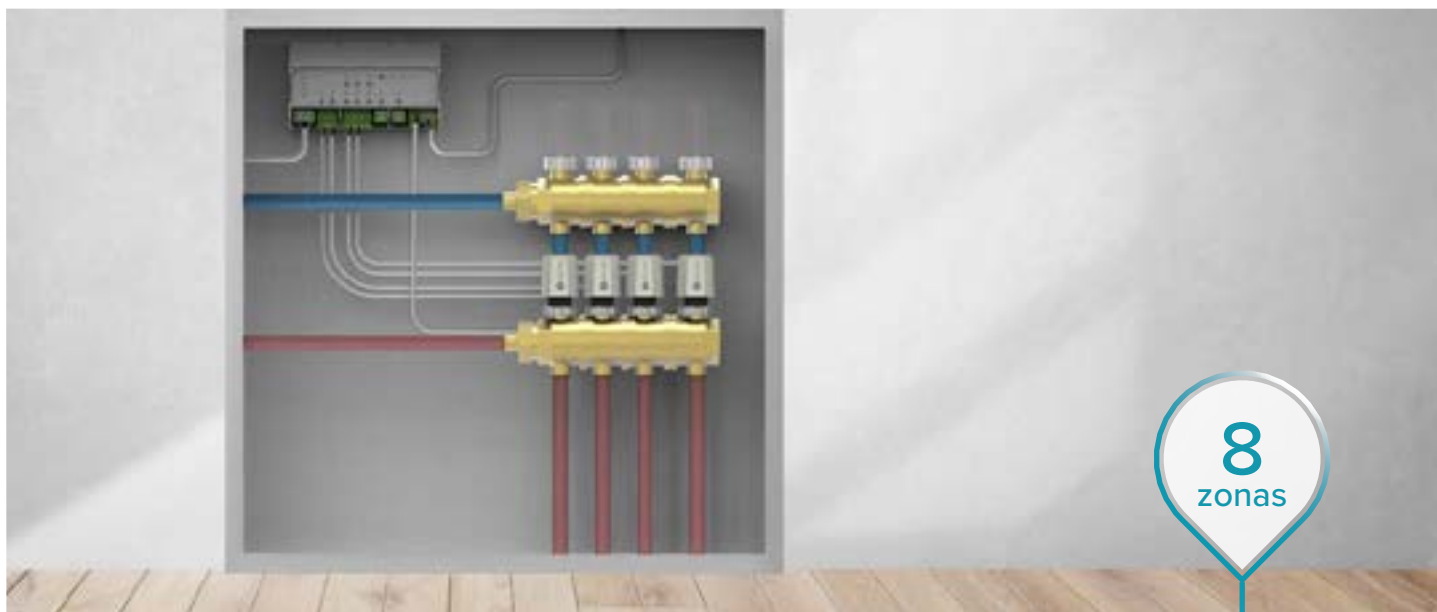
Control de las instalaciones **zonificadas de calefacción por agua con suelo radiante frío y calor**. El sistema optimiza la inercia térmica del suelo e incorpora funciones de protección para alargar la vida de la instalación.



Control
zonificado



Radiante
frío / calor



DIFUSIÓN Y ACÚSTICA

CONTROL INTELIGENTE

Permite el control de **8 zonas** mediante los cabezales termostáticos cableados Airzone

- Modo de funcionamiento de la unidad del sistema.
- On/Off según la demanda.
- Limitación de la temperatura de consigna.
- Medición de la humedad relativa de cada zona.
- Limitación de las temperaturas mínimas y máximas para un control eficiente con la función Eco-Adapt.
- Control de la inercia térmica.
- Apertura y cierre de la electroválvula para su mantenimiento de forma semanal.
- Establece una histéresis de seguridad que permite:
 - Evitar un sobrecalentamiento de las zonas.
 - Estabilizar la temperatura y la energía consumida.
 - Evitar el riesgo de condensación en suelo frío.



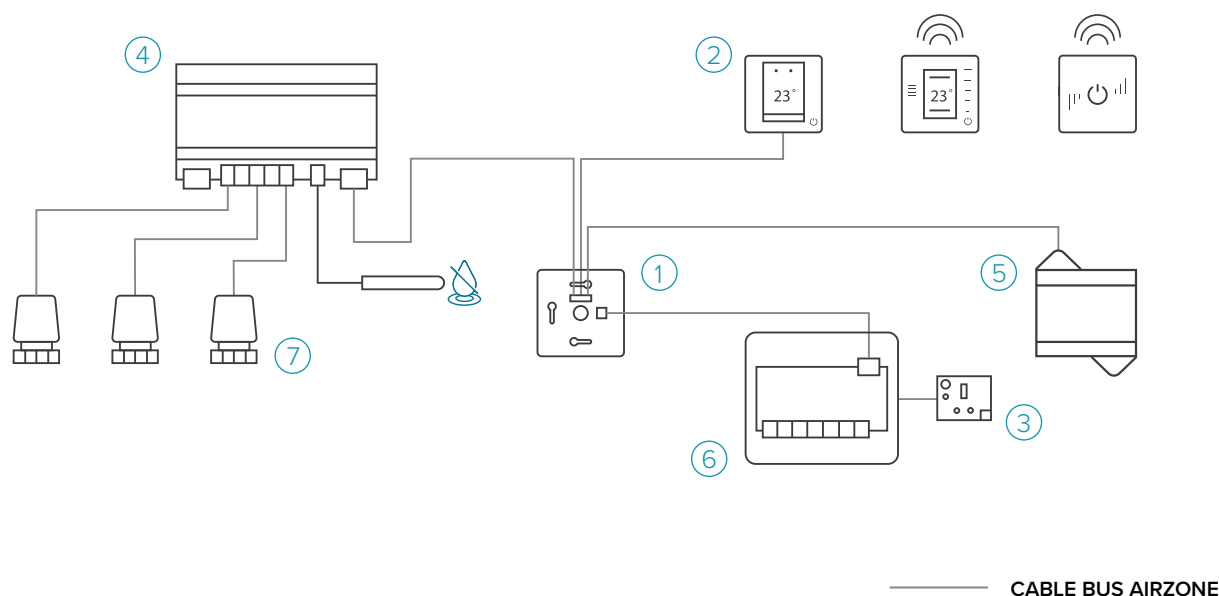
Integración

- ✓ Aplicación Airzone Cloud.
- ✓ Aplicación Amazon Alexa y Google Assistant.
- ✓ Pro API Cloud.
- ✓ Pasarela de integración Lutron.
- ✓ Pasarela de integración KNX.
- ✓ Protocolo Modbus.



Arquitectura del sistema

Conexión en bus con comunicación tanto cable como radio de sus elementos. Obligatorio el uso del cable bus Airzone para garantizar el buen funcionamiento del sistema de control.



Central de sistemas		
1	AZRA6RADIANT	Central de sistema Airzone RadianT365 - 8 zonas
Interfaces de usuario de zona		
2	AZRA6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone RadianT365 Blueface [blanco/negro]
	AZRA6THINK [C/R] [B/N]	Termostato [cable/radio] monocromo Airzone RadianT365 Think [blanco/negro]
	AZRA6LITE [C/R] [B/N]	Termostato [cable/radio] simplificado Airzone RadianT365 Lite [blanco/negro]
Pasarela de comunicaciones Airzone®		
3	AZX6GAW [XXX]*	Pasarela de aerotermia Airzone - [marca]
Módulos de control		
4	AZRA6CM1VALC	Módulo de control Airzone RadianT365 de válvulas cableadas 110/230V 8 zonas
5	AZRA6CMOD3V	Módulo de control Airzone RadianT365 deshumectador 3 velocidades/etapas
Controladores centralizados		
6	AZX6WSCLOUDDIN [C/R]	Webserver Airzone Cloud Carril DIN [Ethernet/Wi-Fi]
	AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz
	AZX6CCPWSCC	Central de Control de producción Cloud Airzone Ethernet
	AZX6CCP	Central de Control de producción Airzone
Accesorios		
7	AZX6AC1VALC	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes

*Compatible solo con AZX6CCPWSCC.

Tarifa de sistemas

Sistema RadianT365 · Suelo radiante



Control
zonificado



Radiante
frío / calor



Formato
pack

CENTRAL DE SISTEMAS

Referencia	Descripción	PVP
AZRA6RADIANT	Central de sistema Airzone RadianT365 - 8 zonas	85,00

MÓDULOS DE CONTROL

Referencia	Descripción	PVP
AZRA6CM1VALC	Módulo de control Airzone RadianT365 de válvulas cableadas 110/230V 8 zonas	222,00
AZRA6CMOD3V	Módulo de control Airzone RadianT365 deshumectador 3 velocidades/etapas	95,00

INTERFACES DE USUARIO DE ZONA

Referencia	Descripción	PVP
AZRA6BLUEFACEC [B/N]	Termostato cable a color Airzone RadianT365 Blueface [blanco/negro]	143,00
AZRA6THINKC [B/N]	Termostato cable monocromo Airzone RadianT365 Think [blanco/negro]	116,00
AZRA6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone RadianT365 Think [blanco/negro]	163,00
AZRA6LITEC [B/N]	Termostato cable simplificado Airzone RadianT365 Lite [blanco/negro]	84,00
AZRA6LITER [B/N]	Termostato radio simplificado Airzone RadianT365 Lite [blanco/negro]	128,00

CONTROL CENTRALIZADO

Referencia	Descripción	PVP
AZX6WSCLOUDDIN [C/R]	Webserver Airzone Cloud Carril DIN [Ethernet/Wi-Fi]	150,00
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz	150,00
AZX6CCP	Central de Control de producción Airzone	160,00
AZX6CCPWSCC*	Central de Control de producción Cloud Airzone Ethernet	180,00
AZX6KNXGTWAY	Pasarela de integración Airzone - KNX	150,00
AZX6GTILUT	Pasarela de integración Airzone - Lutron	150,00

*No compatible con KNX, Lutron y Webserver..

PASARELA DE COMUNICACIONES AIRZONE®

Referencia	Descripción	PVP
AZX6GAWDA2	Pasarela de aeroterminia Airzone - Daikin Altherma 3	180,00
AZX6GAWOTH	Pasarela de aeroterminia Airzone - OpenTherm	180,00
AZX6GAWME2	Pasarela de aeroterminia Airzone - Mitsubishi Electric Ecodan	180,00

Consulta la disponibilidad de las pasarelas Airzone y su compatibilidad con las unidades de los fabricantes en myzone.airzone.es.

Compatible solo con AZX6CCPWSCC.

Valores expresados en: precios - euros (€). Tarifa válida desde el 1º de Julio 2021.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	PVP
AZX6AC1VALC	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes	34,00
AZX6SONDPROTEC	Sonda de temperatura en vaina metálica Airzone	15,00
AZX6POWER	Fuente de alimentación Airzone 12V	50,00
AZX6CABLEBUS15	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 15 m	14,00
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	68,00
AZX6CABLEBUS500	Cable bus Airzone (2x0,5 + 2 x 0,22) 500 m	299,00
AZX6CABLEBUSHF	Cable bus Airzone sin halógenos (2x0,5 + 2 x 0,22) 100 m	100,00

PACK RADIANT365 PARA SUELO RADIANTE

Ejemplo de referencia: **AZRA6PBLCBVALC4**.

Incluye: Un termostato Airzone Blueface cable blanco, 3 termostatos Airzone Lite radio blancos, una central de sistema RadianT365, un módulo de control Airzone RadianT365 de válvulas cableadas 110/230V VALC y cable bus Airzone.

Referencia	Conexión termostatos	Zonas	Colores	PVP Cable	PVP Radio
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC2	1 Airzone Blueface cable 1 Airzone Lite [cable/radio]	2	Blanco/Negro	553,00	596,00
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC3	1 Airzone Blueface cable 2 Airzone Lite [cable/radio]	3	Blanco/Negro	643,00	729,00
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC4	1 Airzone Blueface cable 3 Airzone Lite [cable/radio]	4	Blanco/Negro	733,00	862,00
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC5	1 Airzone Blueface cable 4 Airzone Lite [cable/radio]	5	Blanco/Negro	837,00	1.009,00
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC6	1 Airzone Blueface cable 5 Airzone Lite [cable/radio]	6	Blanco/Negro	918,00	1.133,00
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC7	1 Airzone Blueface cable 6 Airzone Lite [cable/radio]	7	Blanco/Negro	999,00	1.257,00
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC8	1 Airzone Blueface cable 7 Airzone Lite [cable/radio]	8	Blanco/Negro	1.080,00	1.381,00

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

Optimiza tu tiempo de instalación con nuestro servicio de puesta en marcha.

- Consulta **la tarifa del servicio de puesta en marcha** de Airzone según el número de sistemas:

AZPM0102	Asistencia de puesta en marcha de 1 a 2 sistemas	200,00
AZPM0305	Asistencia de puesta en marcha de 3 a 5 sistemas	320,00
AZPM0610	Asistencia de puesta en marcha de 6 a 10 sistemas	530,00
AZPM1120	Asistencia de puesta en marcha de 11 a 20 sistemas	800,00

Para el servicio de puesta en marcha se debe solicitar una cita previa a través de myzone.airzone.es/citaprevia.

Controladores monozonas

Airzone UNO



Equipos individuales



Aire frío/calor



Radiante calor



Formato pack



El control se realiza a través del **termostato Airzone Blueface o Airzone Think radio**, consiguiendo con este último la ventaja de una comunicación sin cables.

CONTROL INTELIGENTE

Control local de equipos individuales disponible para elementos motorizados Airzone, equipos de expansión directa, fancoil 0-10 V, fancoil 3 velocidades y calderas.

- Control de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad del ventilador.
- Lectura de la temperatura ambiente y humedad relativa de zona.
- Entrada de sonda (según modelo).
- Entrada para detección ventana abierta y presencia.
- Modo Sleep para apagado temporizado de la zona.
- Programaciones horarias (solo con Blueface).
- Termostato con 6 idiomas disponibles (español, inglés, francés, italiano, alemán y portugués).

AZUN6PCMVA [BFC/THR] [B/N]	Pack Airzone UNO motor /válvula Termostato Airzone [Blueface cable/Think radio] [blanco/negro]
AZUN6PF3VL [BFC/THR] [B/N]	Pack Airzone UNO fancoil 3 velocidades Termostato Airzone [Blueface cable/Think radio] [blanco/negro]
AZUN6PF010 [BFC/THR] [B/N]	Pack Airzone UNO fancoil 0-10 V Termostato Airzone [Blueface cable/Think radio] [blanco/negro]
AZUN6PQ [XXX] [BFC/THR] [B/N]	Pack Airzone UNO [marca] Termostato Airzone [Blueface cable/Think radio] [blanco/negro]

Consulte la compatibilidad de equipos controlados para los módulos de expansión directa en myzone.airzone.es

Aidoo KNX



Equipos individuales



Aire frío/calor



CONTROL INTELIGENTE

Dispositivo para la gestión e integración de **equipos individuales en sistemas de control KNX TP-1**.

- On/Off de la unidad, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, temperatura de consigna.
- Lectura de avisos y errores del equipo.
- Muestra de la lectura de la temperatura ambiente que mide el termostato del fabricante.
- Configuración de escenas.

Control de los distintos parámetros de la unidad **vía KNX**. Configurable desde ETS.

AZAI6KNX [XXX]	Aidoo control KNX [marca] by Airzone
----------------	--------------------------------------

Disponible en airzonecontrol.com

Aidoo Wi-Fi

El control se realiza mediante el **termostato del fabricante** y desde cualquier dispositivo Android o iOS con la nueva aplicación **Aidoo**.



Equipos individuales



Aire frío/calor



Formato pack



CONTROL INTELIGENTE

Control local y remoto de **equipos individuales** compatible con equipos de expansión directa y equipos de producción.

- On/Off de la unidad, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador y temperatura de consigna.
- Lectura de la temperatura ambiente.
- Lectura de avisos y errores del equipo.
- Configuración de escenas.
- Programaciones horarias de estado, temperatura y configuración de escenas.
- Aplicación disponible en 6 idiomas: español, inglés, francés, italiano, alemán y portugués.



AZAI6WSC [XXX]

Aidoo control Wi-Fi [marca] by Airzone

Disponible en airzonecontrol.com

Controladores monozonas



Equipos
individuales



Aire
frío / calor

AIDOO

Referencia	Descripción	PVP
AZAI6WSC [XXX]	Aidoo control Wi-Fi [marca] by Airzone	145,00
AZAI6KNX [XXX]	Aidoo control KNX [marca] by Airzone	145,00

Consulte disponibilidad y compatibilidad de equipos controlados en airzonecontrol.com



Equipos
individuales



Aire
frío / calor



Radiante
calor



Formato
pack

AIRZONE UNO · ELEMENTOS MOTORIZADOS

Referencia	Descripción	PVP
AZUN6PCMVABFC[B/N]	Pack Airzone UNO motor / válvula Termostato Airzone Blueface [blanco/negro]	183,00
AZUN6PCMVATHR[B/N]	Pack Airzone UNO motor / válvula Termostato Airzone Think radio [blanco/negro]	233,00

AIRZONE UNO · FANCOIL 3 VELOCIDADES

Referencia	Descripción	PVP
AZUN6PF3VLBFC[B/N]	Pack Airzone UNO fancoil 3 velocidades Termostato Airzone Blueface [blanco/negro]	183,00
AZUN6PF3VLTHR[B/N]	Pack Airzone UNO fancoil 3 velocidades Termostato Airzone Think radio [blanco/negro]	233,00

AIRZONE UNO · FANCOIL 0-10V

Referencia	Descripción	PVP
AZUN6PF010BFC[B/N]	Pack Airzone UNO fancoil 0-10 V Termostato Airzone Blueface [blanco/negro]	183,00
AZUN6PF010THR[B/N]	Pack Airzone UNO fancoil 0-10 V Termostato Airzone Think radio [blanco/negro]	233,00

AIRZONE UNO · EXPANSIÓN DIRECTA

Referencia	Descripción	PVP
AZUN6PQ [XXX] BFC[B/N]	Pack Airzone UNO [marca] Termostato Airzone Blueface [blanco/negro]	263,00
AZUN6PQ [XXX] THR[B/N]	Pack Airzone UNO [marca] Termostato Airzone Think radio [blanco/negro]	313,00

¹Sustituye [XXX] por las siglas según la marca del equipo:

DAI = Daikin Sky Air/VRV

HIT = Hitachi RPI

LGE = LG

PAN = Panasonic

SA2 = Samsung Nasa

FUJ = Fujitsu

HI2 = Hitachi RAD

MEL = Mitsubishi Electric

SAM = Samsung

TOS = Toshiba

HAi = Haier

KAY = Midea V5

MHI = Mitsubishi Heavy

Consulte disponibilidad y compatibilidad de equipos controlados para los módulos de expansión directa en myzone.airzone.es

Los packs con termostato Airzone Blueface incluyen Cable bus Airzone 15 m.

Valores expresados en: precios - euros (€). Tarifa válida desde el 1º de Julio 2021.

Tarifa difusión motorizada

Difusión de aire motorizada

REJILLAS INTELIGENTES AIRZONE®

Color: Blanco (B) / Aluminio (A)

Fijación: Clip (K) / Tornillo (T)*



RINT TRIPLE



RINT DOBLE



RIC

RINT · Rejilla inteligente triple regulación

RINT [Longitud] [Altura] [Color] [Fijación] MRE

RINT-030-015-B-K-MRE Rejilla triple inteligente 300x150mm blanca fijación por clip motorizada regulación estándar.

H\L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	154,00	156,00	149,00	159,00	152,00	166,00	159,00	163,00	181,00	186,00
150	157,00	159,00	152,00	162,00	156,00	171,00	163,00	167,00	188,00	193,00
200	159,00	162,00	165,00	167,00	171,00	176,00	179,00	183,00	194,00	201,00

RINT · Rejilla inteligente doble deflexión

RINT [Longitud] [Altura] [Color] [Fijación] MTE

RINT-030-015-B-K-MTE Rejilla doble inteligente 300x150mm blanca fijación por clip motorizada estándar.

H\L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	146,00	147,00	139,00	149,00	140,00	154,00	146,00	149,00	160,00	167,00
150	149,00	150,00	141,00	151,00	142,00	156,00	149,00	150,00	167,00	171,00
200	150,00	152,00	153,00	154,00	156,00	159,00	161,00	162,00	171,00	174,00

Disponible hasta longitud 1000 mm.

RIC · Rejilla inteligente de lama curva

RIC1 [Longitud] [Altura] [Color] [Fijación] MTE

RIC1-030-015-B-T-MTE Rejilla inteligente de lama curva 300x150mm blanca fijación por tornillo motorizada.

H\L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	146,00	147,00	139,00	149,00	140,00	154,00	146,00	149,00	160,00	167,00
150	149,00	150,00	141,00	151,00	142,00	156,00	149,00	150,00	167,00	171,00
200	150,00	152,00	153,00	154,00	156,00	159,00	161,00	162,00	171,00	174,00

REJILLAS MOTORIZADAS

Color: Blanco (B) / Aluminio (A)

Fijación: Clip (K) / Tornillo (T)*



RSDR + CPRR

RDHV, RSDR, RSDV, RLC, RL00, RLQ · Rejilla + Compuerta motorizada

[Modelo] [Longitud] [Altura] [Color] [Fijación] MTE

RLC1-030-015-B-K-MTE Rejilla lama curva 300x150mm blanca fijación por clip motorizada.

H\L	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100	146,00	147,00	139,00	148,00	140,00	154,00	146,00	148,00	163,00
150	148,00	150,00	141,00	151,00	142,00	156,00	148,00	150,00	167,00
200	150,00	152,00	153,00	154,00	156,00	159,00	161,00	162,00	171,00
250	154,00	155,00	157,00	159,00	160,00	162,00	163,00	166,00	174,00
300	157,00	160,00	162,00	163,00	165,00	166,00	168,00	171,00	177,00

Para medidas superiores se solicitarán rejillas y compuertas necesarias por separado.

*Para la instalación en techo es obligatorio el uso de fijación por tornillos.

Valores expresados en: precios - euros (€) / medidas - mm. Precio publicado para acabados tanto en blanco como aluminio.

DIFUSORES MOTORIZADOS

Color: Blanco (B) / Aluminio (A)

Regulación: Compuerta motorizada (MTE)

Plenum aislado motorizado (PAM)



DCPL



DFCU



DFCI + PAM



DRPT

DCPL · Difusor circular de placa motorizada

DCPL [Diámetro] BMTE

DCPL-250-B-MTE Difusor circular de placa motorizada Ø 250mm blanco con compuerta motorizada.

Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350
185,00	192,00	198,00	217,00

DFCU · Difusor cuadrado motorizado

DFCU [Lado] [Color] MTE/PAM

DFCU-300-B-MTE Difusor cuadrado motorizado 300mm blanco con compuerta motorizada.

150	225	300	375
149,00	156,00	163,00	170,00

DFCI · Difusor circular motorizado

[Modelo] [Diámetro] [Color] MTE/PAM

DFCI-300-B-MTE Difusor circular motorizado Ø 300mm blanco con compuerta motorizada.

Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350
142,00	144,00	151,00	157,00	177,00

DRPT · Difusor rotacional de placa tegular con plenum aislado motorizado para techo modular

DRPT [Elementos] BPAM [Compuerta]

DRPT-20-BPAM-250 Difusor rotacional de placa tegular 20 elementos blanco con plenum aislado motorizado de Ø 250mm.

C \ E	12	16	20	30	36	48
Ø 200	289,00	294,00	298,00	313,00	319,00	338,00
Ø 250	295,00	299,00	304,00	318,00	325,00	343,00



Accede a toda la información técnica de los productos de difusión Airzone en myzone.airzone.es/productos