



QEOLO AIR CATÁLOGO Y TARIFA 2011



QEOLO *air*

QEOLO *air*

REJILLAS Y DIFUSORES DE ALTA CALIDAD
SISTEMAS DE ZONAS DE ULTIMA GENERACION.

QEOLO AIR CATÁLOGO Y TARIFA 2011

Ctra. Orihuel-Abanilla, A-7 Salida 81
Apdo. Correos 195
03300 ORIHUELA (Alicante)
Telf.965 369 480
Fax.965 369 771
www.qeoloair.es / info@qeoloair.es

loohDesign
S T U D I O
DISEÑO & CREATIVIDAD

www.loohdesign.es / estudio@loohdesign.es / Avd.de la paz n° 82B, 30510 YECLA(Murcia)

CATALOGO - TARIFA 2011



REJILLAS Y DIFUSORES DE ALTA CALIDAD.
SISTEMAS DE ZONAS DE ULTIMA GENERACION.

Geolo air se constituyó en 2006 para satisfacer una demanda de productos existente en el mercado. En estas fechas, en épocas de crecimiento económico, la demanda de materiales de difusión era muy alta, y unos plazos de entrega muy largos, por eso fundamos Geolo air, para reducir los largos plazos de entrega y transformarlos en rápidos y dinámicos, para ello contamos con un amplio stock permanente de artículos más habituales y de máxima rotación, con el único fin de satisfacer las necesidades de nuestros clientes en este mercado tan difícil, donde prima la rapidez en la ejecución.

En 2009 cambiamos de instalaciones aumentando nuestra capacidad productiva, ampliando nuestros mercados traspasando las fronteras de nuestro país buscando diferentes mercados en el resto del mundo.

En geolo air fabricamos y desarrollamos productos de alta calidad, nuestro departamento de I+D+i trabaja constantemente en el desarrollo de nuevos productos creando nuevas necesidades y creando sinergias con nuestros clientes.

A pesar de la situación actual que estamos atravesando a nivel global, en Geolo air hemos desarrollado un nuevo producto tecnológicamente avanzado, revolucionario, con el cual pretendemos, además de optimizar los recursos de las instalaciones existentes de climatización, provocar un importante ahorro energético en las instalaciones donde podamos implantar nuestro sistema de zonas.

Esperamos crear una necesidad con nuestros nuevos productos consiguiendo el ahorro energético tan demandado en estos tipos de crisis.

Todos estos esfuerzos en conseguir unos excelentes plazos de entrega y nuevos productos no servirían de nada sin la ayuda de nuestro equipo comercial, altamente cualificado, con gran experiencia en el sector y con altos conocimientos en el sector de climatización. Desde la dirección de la empresa Geolo air, queremos colaborar con vosotros para fortalecer nuestras empresas y a través de la total satisfacción de nuestros clientes conseguir atravesar airoso esta dura etapa que todos estamos viviendo y salir reforzados para etapas venideras.

En Orihuela a 1 de Febrero de 2011.

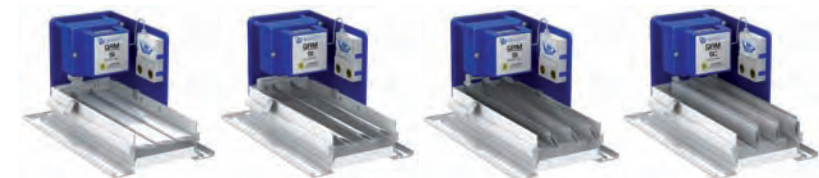
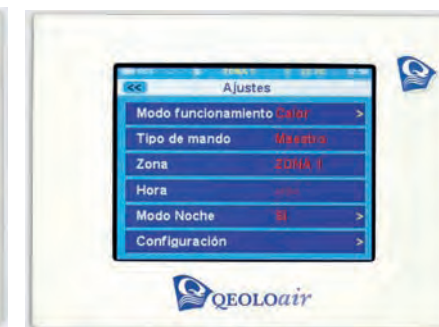


4-7	Sistema de Zonas de color
8-9	Sistema Q Zone
10-11	Sistema Q Zone Libre
12-13	Sistema Q Zone Crono
14-15	Sistema Q Zone Crono Libre
16-17	Sistema Q Zone Zonas
18-19	Sistema Q Zone Zonas Libre
20-21	Sistema Básico cableado
22-23	Sistema Básico Inalámbrico
24-25	Sistema Táctil Cableado
26-27	Sistema Táctil inalámbrico
28-29	Sistema Classic Inalámbrico
30-31	Sistema Empotrable Cableado
32-33	Sistema Una zona
34-35	Accesorios
36-37	Rejillas SERIE QRDD
38-39	Rejillas SERIE QRSD
40-41	Rejillas SERIE QRLF
42-43	Rejillas SERIE QRLC
43	Rejillas TAE
44-45	Sistemas de fijación
46-47	Difusores circulares
48	Difusores Rotacionales
49	Bocas de Extracción
50-53	Documentación Técnica

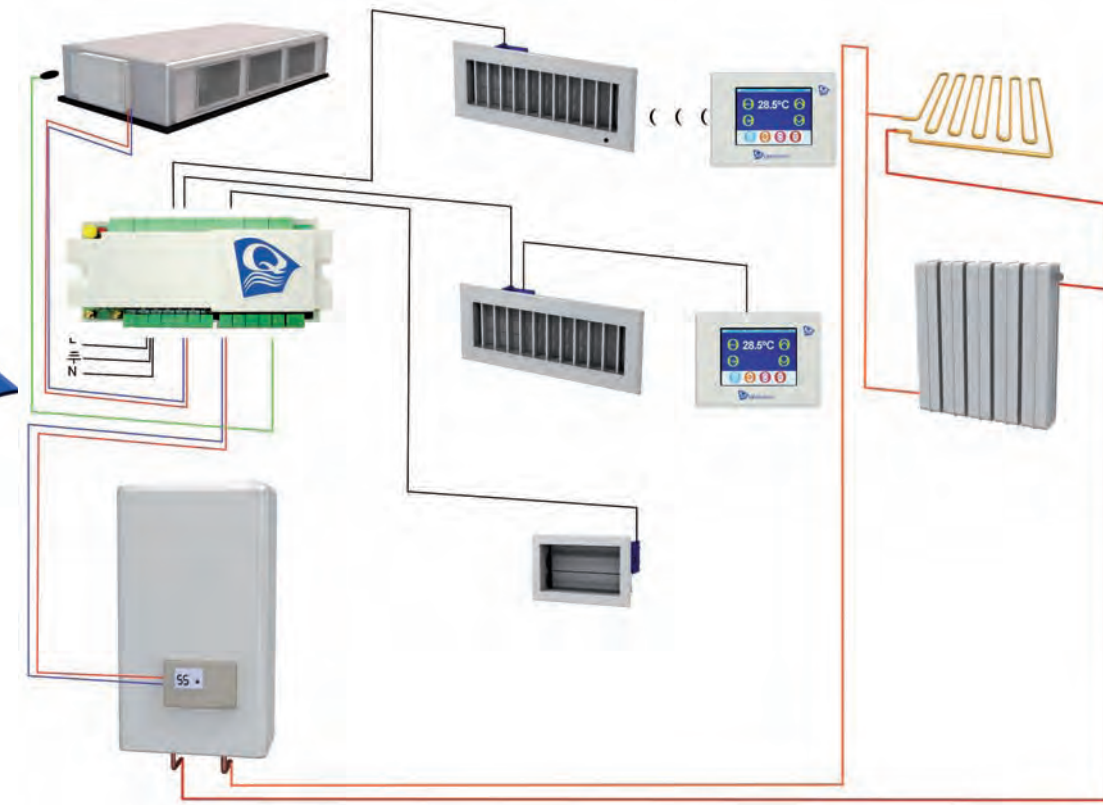
QEOLO *air*

REJILLAS Y DIFUSORES DE ALTA CALIDAD / SISTEMAS DE ZONAS DE ULTIMA GENERACION.

Diseño e innovación



SISTEMAS DE ZONAS DE ULTIMA GENERACION

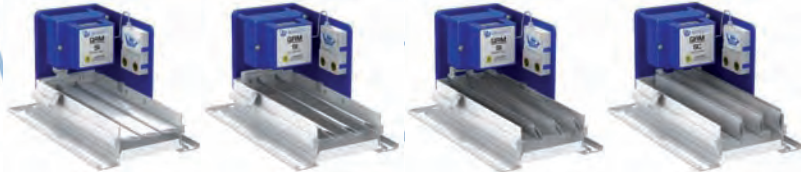


QEOLoair

REJILLAS Y DIFUSORES DE ALTA CALIDAD / SISTEMAS DE ZONAS DE ULTIMA GENERACION.

Diseño e innovación

Sistema Q Zone:
Es un sistema con una pantalla táctil a todo color de última generación dónde podemos controlar cualquier máquina de aire acondicionado y seleccionar el mayor confort necesario para cada estancia. El tipo de conexión es por cable. Incorpora las funciones on-off, timer, selección de temperatura y selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta. Además desde el termostato maestro podremos controlar el modo de funcionamiento de la máquina.



Termostato Q Zone

Centralita + termostato maestro Q Zone

168,00 €

370,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM



Mod.BEC

Caudal m³/ h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m³/ h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Mod.QRMSC

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRDDMSC

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRLCMSC

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	134,75	136,32	129,23	136,91	129,98	142,67	134,72	136,95	151,66	154,24
150	138,79	140,44	133,10	141,02	133,88	146,95	138,75	141,02	156,21	158,85
200	142,92	144,66	137,14	144,02	137,89	151,35	142,91	145,25	160,89	163,61



Mod.QDIFMSC

Difusor circular.

Ø	€
150	132,79
200	134,20
250	140,92
300	147,40
350	164,74



Mod.QCCMSC

Compuerta circular.

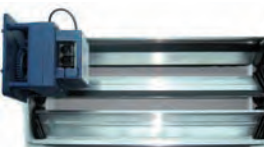
Ø	€
150	126,25
200	127,20
250	131,80
300	136,06
350	138,34



Mod.QCOMPCMSC / Mod.QCOMPRMSC

Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	126,79	127,80	128,80	130,80	131,80	133,77	135,80	136,78	139,77	143,77
150	130,60	131,62	132,65	134,72	135,73	137,80	139,85	140,88	143,96	148,08
200	134,52	135,57	136,63	138,76	139,81	141,92	144,05	145,11	148,28	152,52



Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31



*Para otras medidas consultar al departamento comercial.
*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Q Zone Libre:

Es un sistema con una pantalla táctil a todo color de última generación dónde podemos controlar cualquier máquina de aire acondicionado y seleccionar el mayor confort necesario para cada estancia. El tipo de conexión es vía radio, de gran alcance. Incorpora las funciones on-off, timer, selección de temperatura y selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta. Además desde el termostato maestro podremos controlar el modo de funcionamiento de la máquina.



Termostato Q Zone Libre

208,00 €



Centralita + termostato Maestro Q Zone Libre

410,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM



Mod.BEC

Caudal m ³ / h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m ³ / h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Mod.QRMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78



Mod.QRDDMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78



Mod.QRLCMSI

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	180,03	181,43	173,66	182,47	174,87	187,63	179,83	181,89	196,50	199,57
150	185,43	186,88	178,87	187,95	180,11	193,28	185,25	187,35	202,40	205,56
200	190,99	192,48	184,23	193,58	185,51	199,07	190,80	192,97	208,47	211,72



Mod.QDIFMSI

Difusor circular.

Ø	€
150	178,25
200	180,40
250	186,35
300	192,15
350	211,40



Mod.QCCMSI

Compuerta circular.

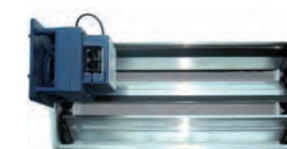
Ø	€
150	171,45
200	172,80
250	176,91
300	179,55
350	183,20



Mod.QCOMPMSI / Mod.QCOMPRMSI

Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	171,92	172,92	173,92	175,92	176,91	178,90	180,91	181,90	184,90	188,89
150	177,08	178,11	179,15	181,20	182,21	184,27	186,33	187,36	190,44	194,56
200	182,40	183,45	184,52	186,63	187,68	189,80	191,92	192,98	196,15	200,40



*IR receptor incluido en el precio .

Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31



*Para otras medidas consultar al departamento comercial.

*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Q Zone Crono:

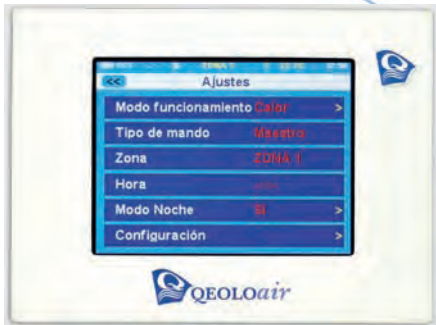
Es un sistema con una pantalla táctil a todo color de última generación dónde podemos controlar cualquier máquina de aire acondicionado y seleccionar el mayor confort necesario para cada estancia. El tipo de conexión es por cable. Incorpora las funciones on-off, timer, selección de temperatura, selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta, además con este termostato podemos programar hasta 12 memorias de encendido y apagado con diferentes intervalos, programación diaria, semanal y fines de semana. Además desde el termostato maestro podremos controlar el modo de funcionamiento de la máquina.





Termostato Q Zone Crono

190,00 €



Centralita + termostato maestro Q Zone Crono

392,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM

Mod.BEC

Caudal m ³ / h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m ³ / h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Mod.QRMSC

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06

Mod.QRDDMSC

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06

Mod.QRLCMSC

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	134,75	136,32	129,23	136,91	129,98	142,67	134,72	136,95	151,66	154,24
150	138,79	140,44	133,10	141,02	133,88	146,95	138,75	141,02	156,21	158,85
200	142,92	144,66	137,14	144,02	137,89	151,35	142,91	145,25	160,89	163,61

Mod.QDIFMSC

Difusor circular.

Ø	€
150	132,79
200	134,20
250	140,92
300	147,40
350	164,74

Mod.QCCMSC

Compuerta circular.

Ø	€
150	126,25
200	127,20
250	131,80
300	136,06
350	138,34

Mod.QCOMPMSQ Mod.QCOMPRMSC

Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	126,79	127,80	128,80	130,80	131,80	133,77	135,80	136,78	139,77	143,77
150	130,60	131,62	132,65	134,72	135,73	137,80	139,85	140,88	143,96	148,08
200	134,52	135,57	136,63	138,76	139,81	141,92	144,05	145,11	148,28	152,52

Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31

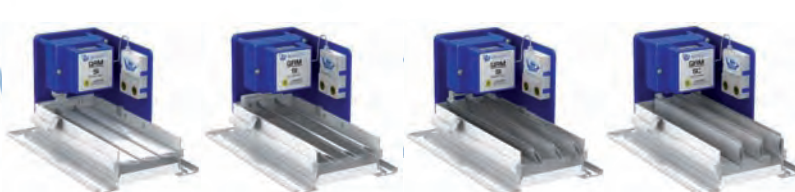
*Para otras medidas consultar al departamento comercial.

*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Q Zone Crono Libre:

Es un sistema con una pantalla táctil a todo color de última generación dónde podemos controlar cualquier máquina de aire acondicionado y seleccionar el mayor confort necesario para cada estancia. El tipo de conexión es vía radio. Incorpora las funciones on-off, timer, selección de temperatura, selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta, además con este termostato podemos programar hasta 12 memorias de encendido y apagado con diferentes intervalos, programación diaria, semanal y fines de semana. Además desde el termostato maestro podremos controlar el modo de funcionamiento de la máquina.





Termostato Q Zone Crono

230,00 €

Centralita + termostato maestro Q Zone Crono

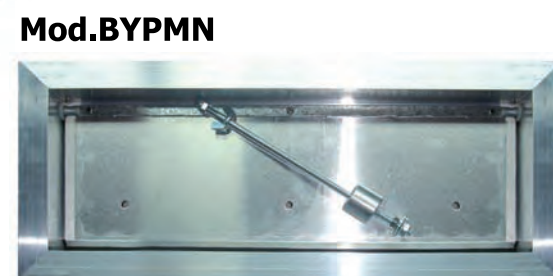
432,00 €

By-Pass electrónico



Caudal m ³ / h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual



Caudal m ³ / h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Mod.QRMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78

Mod.QRDDMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78

Mod.QRLCMSI

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	180,03	181,43	173,66	182,47	174,87	187,63	179,83	181,89	196,50	199,57
150	185,43	186,88	178,87	187,95	180,11	193,28	185,25	187,35	202,40	205,56
200	190,99	192,48	184,23	193,58	185,51	199,07	190,80	192,97	208,47	211,72

Mod.QDIFMSI

Difusor circular.

Ø	€
150	178,25
200	180,40
250	186,35
300	192,15
350	211,40

Mod.QCCMSI

Compuerta circular.

Ø	€
150	171,45
200	172,80
250	176,91
300	179,55
350	183,20

Mod.QCOMPCMSI / Mod.QCOMPRMSI

Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	171,92	172,92	173,92	175,92	176,91	178,90	180,91	181,90	184,90	188,89
150	177,08	178,11	179,15	181,20	182,21	184,27	186,33	187,36	190,44	194,56
200	182,40	183,45	184,52	186,63	187,68	189,80	191,92	192,98	196,15	200,40

*IR receptor incluido en el precio .

Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31

*Para otras medidas consultar al departamento comercial.

*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Q Zone Zonas:

Es un sistema con una pantalla táctil a todo color de última generación dónde podemos controlar cualquier máquina de aire acondicionado y seleccionar el mayor confort necesario para cada estancia. El tipo de conexión es por cable. Incorpora las funciones on-off, timer, selección de temperatura, selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta, además con este termostato podemos programar hasta 12 memorias de encendido y apagado con diferentes intervalos, programación diaria, semanal y fines de semana. Con este termostato también podemos controlar todas las zonas controladas por nuestro sistema desde el termostato maestro. Además desde el termostato maestro podremos controlar el modo de funcionamiento de la máquina.



Termostato Q Zone Crono

220,00 €

Centralita + termostato maestro Q Zone Crono

422,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM



Mod.BEC

Caudal m³/ h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m³/ h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Mod.QRMSC

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRDDMSC

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRLCMSC

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	134,75	136,32	129,23	136,91	129,98	142,67	134,72	136,95	151,66	154,24
150	138,79	140,44	133,10	141,02	133,88	146,95	138,75	141,02	156,21	158,85
200	142,92	144,66	137,14	144,02	137,89	151,35	142,91	145,25	160,89	163,61



Mod.QDIFMSC

Difusor circular.

Ø	€
150	132,79
200	134,20
250	140,92
300	147,40
350	164,74



Mod.QCCMSC

Compuerta circular.

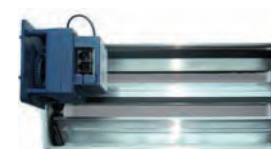
Ø	€
150	126,25
200	127,20
250	131,80
300	136,06
350	138,34



Mod.QCOMPCMSQ Mod.QCOMPRMSC

Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	126,79	127,80	128,80	130,80	131,80	133,77	135,80	136,78	139,77	143,77
150	130,60	131,62	132,65	134,72	135,73	137,80	139,85	140,88	143,96	148,08
200	134,52	135,57	136,63	138,76	139,81	141,92	144,05	145,11	148,28	152,52



Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31



*Para otras medidas consultar al departamento comercial.

*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Q Zone Zonas Libre:

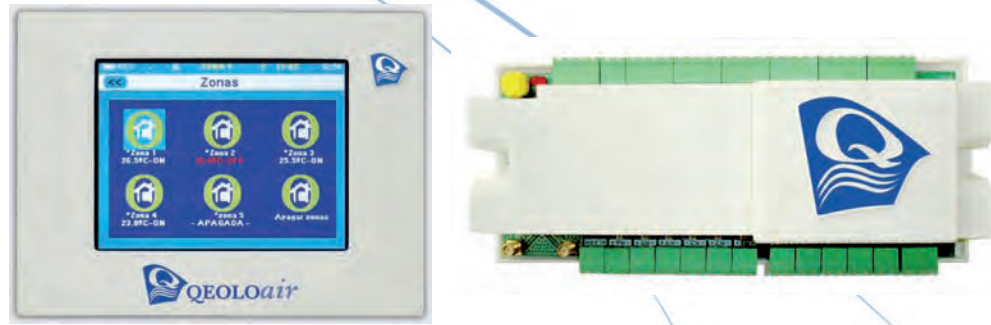
Es un sistema con una pantalla táctil a todo color de última generación dónde podemos controlar cualquier máquina de aire acondicionado y seleccionar el mayor confort necesario para cada estancia. El tipo de conexión es por vía radio. Incorpora las funciones on-off, timer, selección de temperatura, selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta, además con este termostato podemos programar hasta 12 memorias de encendido y apagado con diferentes intervalos, programación diaria, semanal y fines de semana. Con este termostato también podemos controlar todas las zonas controladas por nuestro sistema desde el termostato maestro. Además desde el termostato maestro podremos controlar el modo de funcionamiento de la máquina.





Termostato Q Zone Crono

260,00 €



Centralita + termostato maestro Q Zone Crono

462,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM

Mod.BEC

Caudal m ³ / h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m ³ / h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Motorizaciones

Mod.QRMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78

Mod.QRDDMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78

Mod.QRLCMSI

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	180,03	181,43	173,66	182,47	174,87	187,63	179,83	181,89	196,50	199,57
150	185,43	186,88	178,87	187,95	180,11	193,28	185,25	187,35	202,40	205,56
200	190,99	192,48	184,23	193,58	185,51	199,07	190,80	192,97	208,47	211,72

Mod.QDIFMSI

Difusor circular.

Ø	€
150	178,25
200	180,40
250	186,35
300	192,15
350	211,40

Mod.QCCMSI

Compuerta circular.

Ø	€
150	171,45
200	172,80
250	176,91
300	179,55
350	183,20

Mod.QCOMPMSI / Mod.QCOMPRMSI

Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	171,92	172,92	173,92	175,92	176,91	178,90	180,91	181,90	184,90	188,89
150	177,08	178,11	179,15	181,20	182,21	184,27	186,33	187,36	190,44	194,56
200	182,40	183,45	184,52	186,63	187,68	189,80	191,92	192,98	196,15	200,40

*IR receptor incluido en el precio .

Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31

*Para otras medidas consultar al departamento comercial.

*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Básico cableado

Sistema Básico cableado:
Es un sistema de conexión por cable digital. Incorpora las funciones on-off, timer, selección de temperatura y selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta.



Termostato de zona básico

62,00 €



Centralita + termostato maestro básico

232,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM



Mod.BEC

Caudal m³/ h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m³/ h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Motorizaciones



Mod.QRMSC
Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRDDMSC
Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRLCMSC
Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	134,75	136,32	129,23	136,91	129,98	142,67	134,72	136,95	151,66	154,24
150	138,79	140,44	133,10	141,02	133,88	146,95	138,75	141,02	156,21	158,85
200	142,92	144,66	137,14	144,02	137,89	151,35	142,91	145,25	160,89	163,61



Mod.QDIFMSC
Difusor circular.

Ø	€
150	132,79
200	134,20
250	140,92
300	147,40
350	164,74



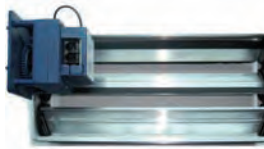
Mod.QCCMSC
Compuerta circular.

Ø	€
150	126,25
200	127,20
250	131,80
300	136,06
350	138,34



Mod.QCOMPCMSC / Mod.QCOMPRMSC
Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	126,79	127,80	128,80	130,80	131,80	133,77	135,80	136,78	139,77	143,77
150	130,60	131,62	132,65	134,72	135,73	137,80	139,85	140,88	143,96	148,08
200	134,52	135,57	136,63	138,76	139,81	141,92	144,05	145,11	148,28	152,52



Mod.QRLF
Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31

*Para otras medidas consultar al departamento comercial.
*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Básico Inalámbrico

Sistema Básico Inalámbrico:
Es un sistema con termostatos inalámbricos con doble emisor de infrarrojos, alcanzando una distancia de hasta 12 metros. Incorpora las funciones on-off, timer y programación con reloj permanente, selección de temperatura y selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta.



Termostato de zona básico inalámbrico

70,00 €



Centralita + termostato maestro básico inalámbrico

240,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM

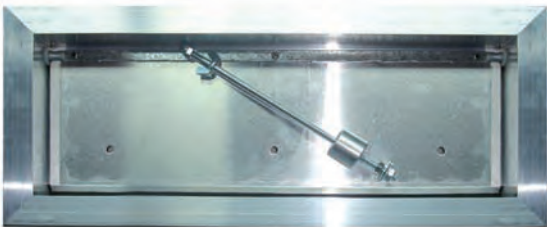


Mod.BEC

Caudal m³/ h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m³/ h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Motorizaciones



Mod.QRMSI
Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78



Mod.QRDDMSI
Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78



Mod.QRLCMSI
Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	180,03	181,43	173,66	182,47	174,87	187,63	179,83	181,89	196,50	199,57
150	185,43	186,88	178,87	187,95	180,11	193,28	185,25	187,35	202,40	205,56
200	190,99	192,48	184,23	193,58	185,51	199,07	190,80	192,97	208,47	211,72



Mod.QDIFMSI
Difusor circular.

Ø	€
150	178,25
200	180,40
250	186,35
300	192,15
350	211,40



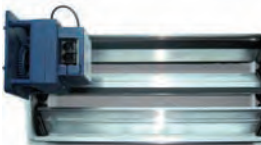
Mod.QCCMSI
Compuerta circular.

Ø	€
150	171,45
200	172,80
250	176,91
300	179,55
350	183,20



Mod.QCOMPMSI / Mod.QCOMPRMSI
Compuerta rectangular motorizada

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	171,92	172,92	173,92	175,92	176,91	178,90	180,91	181,90	184,90	188,89
150	177,08	178,11	179,15	181,20	182,21	184,27	186,33	187,36	190,44	194,56
200	182,40	183,45	184,52	186,63	187,68	189,80	191,92	192,98	196,15	200,40



*IR receptor incluido en el precio .



Mod.QRLF
Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31

*Para otras medidas consultar al departamento comercial.
*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido, las motorizaciones llevan incluido el receptor inalámbrico.

Sistema táctil Cableado

Sistema táctil cableado:
Es un sistema de conexión por cable digital con termostatos táctiles retroiluminados. Incorpora las funciones on-off, selección de temperatura, selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta, reloj, programación y control del ionizador.



Termostato de zona táctil cableado.

108,00 €



Centralita + termostato maestro táctil cableado.

278,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM

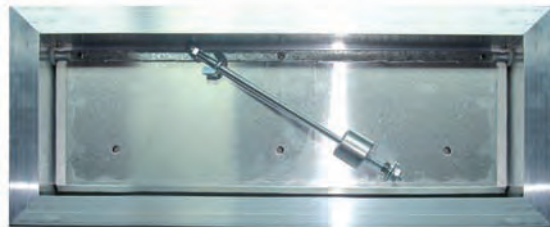


Mod.BEC

Caudal m³/ h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m³/ h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Motorizaciones



Mod.QRMSC
Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRDDMSC
Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRLCMSC
Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	134,75	136,32	129,23	136,91	129,98	142,67	134,72	136,95	151,66	154,24
150	138,79	140,44	133,10	141,02	133,88	146,95	138,75	141,02	156,21	158,85
200	142,92	144,66	137,14	144,02	137,89	151,35	142,91	145,25	160,89	163,61



Mod.QDIFMSC
Difusor circular.

Ø	€
150	132,79
200	134,20
250	140,92
300	147,40
350	164,74



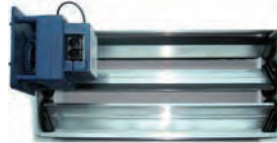
Mod.QCCMSC
Compuerta circular.

Ø	€
150	126,25
200	127,20
250	131,80
300	136,06
350	138,34



Mod.QCOMP MSC / Mod.QCOMPR MSC
Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	126,79	127,80	128,80	130,80	131,80	133,77	135,80	136,78	139,77	143,77
150	130,60	131,62	132,65	134,72	135,73	137,80	139,85	140,88	143,96	148,08
200	134,52	135,57	136,63	138,76	139,81	141,92	144,05	145,11	148,28	152,52



Mod.QRLF
Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31



*Para otras medidas consultar al departamento comercial.
*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema táctil inalámbrico

Sistema táctil inalámbrico:

Es un sistema con termostatos táctiles retroiluminados con doble emisor de infrarrojos, alcanzando una distancia de hasta 12 metros. Incorpora las funciones on-off, selección de temperatura, selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta, reloj, programación y control del ionizador.



Termostato de zona táctil inalámbrico

116,00 €



Centralita + termostato maestro táctil inalámbrico

286,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECP

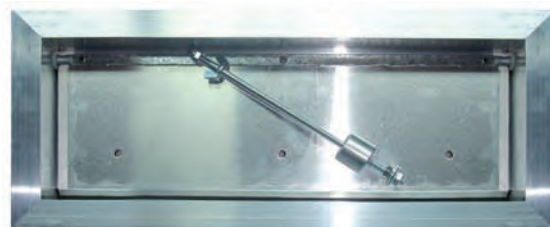


Mod.BEC

Caudal m³/ h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m³/ h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Motorizaciones



Mod.QRMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78



Mod.QRDDMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78



Mod.QRLCMSI

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	180,03	181,43	173,66	182,47	174,87	187,63	179,83	181,89	196,50	199,57
150	185,43	186,88	178,87	187,95	180,11	193,28	185,25	187,35	202,40	205,56
200	190,99	192,48	184,23	193,58	185,51	199,07	190,80	192,97	208,47	211,72



Mod.QDIFMSI
Difusor circular.

Ø	€
150	178,25
200	180,40
250	186,35
300	192,15
350	211,40



Mod.QCCMSI
Compuerta circular.

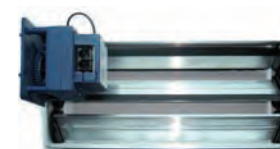
Ø	€
150	171,45
200	172,80
250	176,91
300	179,55
350	183,20



Mod.QCOMPCMSI / Mod.QCOMPRMSI
Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	171,92	172,92	173,92	175,92	176,91	178,90	180,91	181,90	184,90	188,89
150	177,08	178,11	179,15	181,20	182,21	184,27	186,33	187,36	190,44	194,56
200	182,40	183,45	184,52	186,63	187,68	189,80	191,92	192,98	196,15	200,40

*IR receptor incluido en el precio .



Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31

*Para otras medidas consultar al departamento comercial.

*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido, las motorizaciones llevan incluido el receptor inalámbrico.

Sistema Classic Inalámbrico

Sistema classic:

Es un sistema que proporciona la libertad del mando a distancia. Incorpora las funciones on-off, timer, selección de temperatura y selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta.



Termostato de zona classic

55,00 €



Centralita + termostato maestro classic

220,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM



Mod.BEC

Caudal m³/ h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m³/ h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Motorizaciones

Mod.QRMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78



Mod.QRDDMSI

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	174,78	176,53	169,15	177,54	169,77	182,16	174,60	177,73	191,60	193,97
150	180,03	181,82	174,22	182,86	174,87	187,63	179,83	180,73	197,34	199,79
200	185,43	187,28	179,45	188,35	177,87	193,25	185,23	186,15	203,23	205,78



Mod.QRLCMSI

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	180,03	181,43	173,66	182,47	174,87	187,63	179,83	181,89	196,50	199,57
150	185,43	186,88	178,87	187,95	180,11	193,28	185,25	187,35	202,40	205,56
200	190,99	192,48	184,23	193,58	185,51	199,07	190,80	192,97	208,47	211,72



Mod.QDIFMSI

Difusor circular.

Ø	€
150	178,25
200	180,40
250	186,35
300	192,15
350	211,40



Mod.QCCMSI

Compuerta circular.

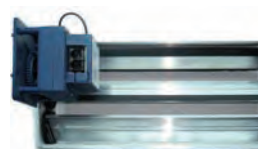
Ø	€
150	171,45
200	172,80
250	176,91
300	179,55
350	183,20



Mod.QCOMPMSI / Mod.QCOMPRMSI

Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	171,92	172,92	173,92	175,92	176,91	178,90	180,91	181,90	184,90	188,89
150	177,08	178,11	179,15	181,20	182,21	184,27	186,33	187,36	190,44	194,56
200	182,40	183,45	184,52	186,63	187,68	189,80	191,92	192,98	196,15	200,40



*IR receptor incluido en el precio .

Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31



*Para otras medidas consultar al departamento comercial.

*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Empotrable Cableado

Sistema empotrable:

Es un sistema de conexión por cable digital con pantalla retroiluminada para empotrar en caja de preinstalación. Incorpora las funciones on-off, selección de temperatura y selección del ángulo de inclinación de la rejilla ó compuerta.



Termostato de zona empotrable

88,00 €



Centralita + termostato maestro empotrable

258,00 €

By-Pass electrónico



Mod.BECM



Mod.BEC

Caudal m ³ / h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

By-Pass manual

Mod.BYPMN



Caudal m ³ / h	LxH	€
900	400x150	40,50
1800	600x150	57,20
900	300x200	41,67
1400	400x200	43,25
2000	500x250	57,62
3000	600x300	67,07

Motorizaciones



Mod.QRMSC

Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRDDMSC

Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRLCMSC

Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	134,75	136,32	129,23	136,91	129,98	142,67	134,72	136,95	151,66	154,24
150	138,79	140,44	133,10	141,02	133,88	146,95	138,75	141,02	156,21	158,85
200	142,92	144,66	137,14	144,02	137,89	151,35	142,91	145,25	160,89	163,61



Mod.QDIFMSC

Difusor circular.

Ø	€
150	132,79
200	134,20
250	140,92
300	147,40
350	164,74



Mod.QCCMSC

Compuerta circular.

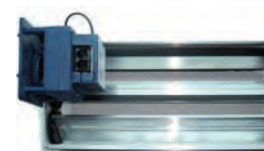
Ø	€
150	126,25
200	127,20
250	131,80
300	136,06
350	138,34



Mod.QCOMPCMSC / Mod.QCOMPRMSC

Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	126,79	127,80	128,80	130,80	131,80	133,77	135,80	136,78	139,77	143,77
150	130,60	131,62	132,65	134,72	135,73	137,80	139,85	140,88	143,96	148,08
200	134,52	135,57	136,63	138,76	139,81	141,92	144,05	145,11	148,28	152,52



Mod.QRLF

Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31

*Para otras medidas consultar al departamento comercial.

*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.

Sistema Una zona:
Es un sistema para controlar una zona sin actuar sobre la máquina. Especialmente indicado para instalaciones grandes donde el cierre de una zona no modifica el funcionamiento del sistema de aire acondicionado.



Sistema con termostato básico

135,00€

Termostato básico Uno

Incluido

Sistema con termostato classic

150,00€

Termostato classic Uno

Incluido

Receptor adicional

Incluido

Mod.BECE

Caudal m³/ h	LxH	€
800	300x150	176,25
1200	400x150	188,27
1500	500x150	187,75
1800	600x150	190,30
1400	400x200	189,30
2000	500x200	193,68
2600	600x200	202,04

*El sistema incluye la centralita, el termostato elegido y en su caso un receptor IR.



Mod.QRME
Rejilla de doble deflexión motorizada con control de dirección del aire.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



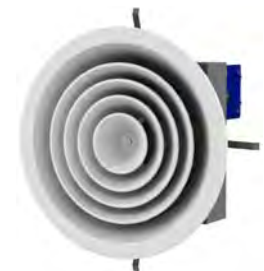
Mod.QRDDME
Rejilla de doble deflexión motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	130,80	132,35	125,33	133,50	125,90	138,50	130,80	132,93	148,03	150,87
150	134,75	136,32	129,89	137,50	129,56	142,70	134,72	136,92	152,47	155,40
200	138,76	140,42	133,80	141,63	133,45	146,95	138,75	141,02	157,04	160,06



Mod.QRLCME
Rejilla de lama curva motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	134,75	136,32	129,23	136,91	129,98	142,67	134,72	136,95	151,66	154,24
150	138,79	140,44	133,10	141,02	133,88	146,95	138,75	141,02	156,21	158,85
200	142,92	144,66	137,14	144,02	137,89	151,35	142,91	145,25	160,89	163,61



Mod.QDIFME
Difusor circular.

Ø	€
150	132,79
200	134,20
250	140,92
300	147,40
350	164,74



Mod.QCCME
Compuerta circular.

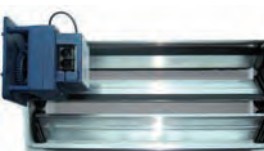
Ø	€
150	126,25
200	127,20
250	131,80
300	136,06
350	138,34



Mod.QCOMPMPCE / Mod.QCOMPMPRE
Compuerta rectangular motorizada.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	126,79	127,80	128,80	130,80	131,80	133,77	135,80	136,78	139,77	143,77
150	130,60	131,62	132,65	134,72	135,73	137,80	139,85	140,88	143,96	148,08
200	134,52	135,57	136,63	138,76	139,81	141,92	144,05	145,11	148,28	152,52

* EXPECIFICAR SIEMPRE EL MATERIAL DE DIFUSION EXCLAVO EN PEDIDO.



Mod.QRLF
Rejilla simple deflexión lama Fija 45°.

LxH	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	7,50	8,10	8,74	9,50	10,20	11,02	11,90	13,81	17,95	17,95
150	8,93	9,63	10,41	11,24	12,50	13,11	14,20	16,44	21,34	21,34
200	10,60	11,43	12,35	13,32	14,40	15,54	16,77	19,50	25,31	25,31

*Para otras medidas consultar al departamento comercial.
*Para más de una motorización por zona deberá indicarse en el pedido.



Este módulo será necesario cuando queramos poner más de dos motorizaciones en una misma zona con un máximo de cinco.

MULTIPLICADOR 120,00 €



Este módulo permite la visualización remota y control remoto de la actividad de la centralita así como la detección de una avería

PANEL VISION 70,00 €



Esta centralita auxiliar se colocará cuando además queramos controlar una calefacción ó suelo radiante.

IONIZADOR 250,00 €



El ionizador bipolar asegura una alta calidad en el aire mediante la generación de iones. Se puede adaptar a cualquier motorización siempre y cuando tengamos asociado uno de los termostatos táctiles

25,00 €



Cables de conexión RJ12.

Long.	3m	6m	10m	15m	20m	Rollo 100m
€	9	10,3	12,45	17,45	22,5	70,31



Conector RJ12.

Bolsa 100 ud.
20,00€



Caja preinstalación sistema empotrado.

1,20 €



Alicate profesional.

70,00 €



Receptor IR.

45,12 €



Kit verificador de cables.

50,00 €

Diseño e innovación ECO SENSITIVE



ECONOMIZADOR DE ENERGIA PARA AIRE ACONDICIONADO
DETECTOR DE MOVIMIENTO
INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO

El "ECO SENSITIVE Detector" Ahorra energía apagando el aire acondicionado cuando no hay nadie en la habitación. Por favor lea las siguientes instrucciones para sacarle el mayor partido y ahorro de energía.

- 1.- DETECCION Y PATRONES DE COVERTURA
El detector cubre el área de la habitación y transmiten los comandos de apagado y encendido a la maquina.
- 2.- SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN DE MONTAJE
Elije una ubicación que cubra el área donde se tenga más presencia. Además el detector debe estar frente a la unidad de aire acondicionado. El ECO SENSITIVE funciona mejor en un entorno constante y estable. Debe ser montado entre 2.1 m y 2.4 m del suelo.

69,20€

ECONOMIZADOR DE ENERGIA.

TABLA DE SELECCIÓN

Ak (d m²)	L x H (mm)	qv (m³/h)													
		150	200	300	400	500	700	900	1200	1500	3000	5000			
0.74	200 x 75	22	5.8	27	7.5										
		5.9	25	7.5	40										
1.1	300 x 75	-	4.1	19	5.5	28	8.2								
	200 x 100	3.8	10	5.0	18	7.6	40								
1.6	400 x 75		3.4		4.5	21	6.8	28	9.1						
	300 x 100	2.6	5	3.5	8	5.2	19	6.9	34						
2.4	600 x 75		-	3.7	-	5.6	20	7.4	25	9.3					
	400 x 100		2.3	4	34.5	8	4.6	15	5.8	23					
3.0	800 x 75				-	5.0	16	6.0	21	8.3	29	12			
	500 x 100				2.8	5	3.7	10	4.6	15	6.5	29			
4.0	1000 x 75					5.7	7.2	23	10	29	13				
	600 x 100					2.8	5	3.5	8	4.9	17	6.2	27		
4.9	1200 x 75				-	5.2	-	6.5	19	9.1	25	12	32	16	
	800 x 100				2.3	4	2.8	6	4.0	11	5.1	18	6.8	32	
6.0	1000 x 100					-	5.9	15	8.2	21	11	22	14	34	18
	600 x 150					2.3	4	3.2	7	4.2	12	5.5	22	6.9	34
7.8	1200 x 100						-	7.2	16	9.2	23	12	29	15	
	800 x 500						2.5	4	3.2	7	4.3	13	5.3	20	
10.5	1000 x 150						-	8.0	17	11	23	13			
	800 x 200						2.4	4	3.2	7	4.0	11			
13.2	1200 x 150						-	9.5	18	12	35	27			
	1000 x 200						2.5	4	3.2	7	6.3	30			
16.0	1200 x 200						-	9.5	15	12.5	31	24			
	800 x 300						2.1	3.0	2.6	5.0	5.1	18			
21.0	1000 x 300						-	11	26	15	38	-			
	800 x 400						2.0	2.8	4.0	11	6.9	32			
28.0	1200 x 300						-	9.0	20	18	33	30			
	100 x 400						-	-	3.0	6	5.0	17			
35.0	1200 x 400										15	16.5	27	27	
	1000 x 500										2.4	4.1	4.0	11	
42.0	1200 x 500	NR	L _t								-	15	24	25	
		v _k	P _a								2.0	2.8	3.3	7.5	

Los valores NR no tienen en cuenta la atenuación del local

Corrección para otros valores Vt

Vt (m/s)	0.25	0.375	0.50
Ax	1.5	1	0.75
Bx	1.05	0.7	0.53

B = Sin efecto techo

Corrección para doble deflexión

α	β	Lt	Vk	Δ pt	NR
22°	35°	x 0.77	x 1.15	x 1.30	+3
45°	60°	x 0.55	x 1.25	x 1.60	+6

α = Ángulo de las lamas

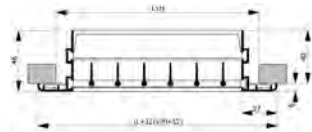
β = Ángulo de impulsión

Modelo QRDD

Rejillas de impulsión de doble deflexión, fabricadas en aluminio extruido y anodizado, lacadas en blanco.

Lamas montadas sobre cojinetes de nylon.

- * Fijación Standard por clips F3. Otras fijaciones disponibles
- * Marco de Montaje.



Modelo QRDDH

BLANCO. Doble deflexión, con lamas horizontales y verticales.



Modelo QRDDV

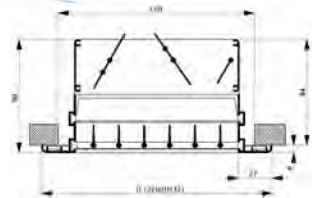
PLATA. Doble deflexión, con lamas verticales y horizontales.

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	9,46	10,77	12,13	13,44	14,84	15,97	17,22	19,53	26,20	26,20	30,51	30,51
150	11,11	12,66	13,91	15,85	17,02	19,00	19,97	23,60	32,72	32,72	39,10	39,10
200	12,66	14,59	16,29	18,17	19,86	21,58	23,45	27,58	38,78	38,78	47,62	47,62
250		16,65	18,47	20,40	22,31	24,14	25,90	31,19	45,13	45,13	55,32	55,32
300			20,49	22,54	24,52	26,60	28,51	34,94	50,87	50,87	63,34	63,34
400					31,71	34,25	37,81	46,22	61,80	61,80	77,39	77,39



Modelo QRDDHR

BLANCO. Doble deflexión con regulación, con lamas horizontales y verticales.



Modelo QRDDVR

PLATA. Doble deflexión con regulación, con lamas verticales y horizontales.

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	16,00	18,20	20,87	23,47	25,85	28,39	30,47	34,77	47,83	47,83	56,55	56,55
150	18,23	20,89	23,28	26,54	28,55	31,83	33,78	39,90	55,90	55,90	66,83	66,83
200	20,51	23,57	26,58	29,57	32,44	35,30	38,57	45,11	63,51	63,51	77,34	77,34
250		26,45	29,31	32,67	35,68	39,13	42,01	49,86	71,39	71,39	87,01	87,01
300			32,17	37,96	41,04	44,70	45,90	??	79,14	79,14	98,11	98,11
400					40,80	44,41	48,92	58,80	79,76	79,76	99,35	99,35

TABLA DE SELECCIÓN

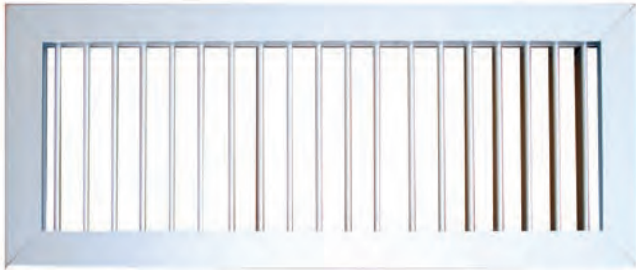
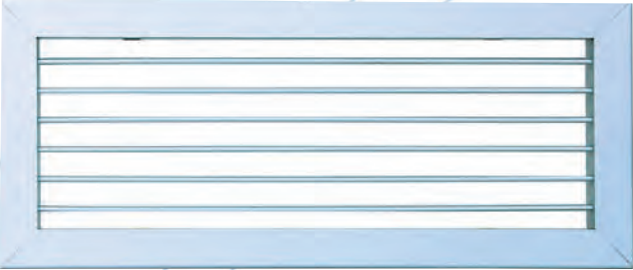
Ak (d m²)	L x H (mm)	qv (m³/h)													
		150	200	300	400	500	700	900	1200	1500	3000	5000			
0.74	200 x 75	22 5.9	5.8 25	27 7.5	7.5 40										
1.1	300 x 75 200 x 100	- 3.8	4.1 10	19 5.0	5.5 18	28 7.6	8.2 40								
1.6	400 x 75 300 x 100	- 2.6	3.4 5	- 3.5	4.5 8	21 5.2	6.8 19	28 6.9	9.1 34						
2.4	600 x 75 400 x 100			- 2.3	3.7 4	- 34.5	5.6 8	20 4.6	7.4 15	25 5.8	9.3 23				
3.0	800 x 75 500 x 100				- 2.8	5.0 5	16 3.7	6.0 10	21 4.6	8.3 15	12 6.5	29 29			
4.0	1000 x 75 600 x 100					- 2.8	5.7 5	- 3.5	7.2 8	23 4.9	10 17	29 6.2	13 27		
4.9	1200 x 75 800 x 100					- 2.3	5.2 4	- 2.8	6.5 6	19 4.0	25 11	32 5.1	16 18	6.8 32	
6.0	1000 x 100 600 x 150					- 2.3	5.9 4	15 3.2	8.2 7	21 4.2	11 12	22 5.5	14 22	34 6.9	18 34
7.8	1200 x 100 800 x 500						- 2.5	7.2 4	16 3.2	9.2 7	23 4.3	12 13	29 5.3	15 20	
10.5	1000 x 150 800 x 200							- 2.4	8.0 4	17 3.2	11 7	23 4.0	13 11		
13.2	1200 x 150 1000 x 200								- 2.5	9.5 4	18 3.2	12 7	35 6.3	27 30	
16.0	1200 x 200 800 x 300								- 2.1	9.5 3.0	15 2.6	12.5 5.0	31 5.1	24 18	
21.0	1000 x 300 800 x 400									- 2.0	11 2.8	26 4.0	15 11	38 6.9	- 32
28.0	1200 x 300 100 x 400									- -	9.0 3.0	20 6	18 5.0	33 5.0	30 17
35.0	1200 x 400 1000 x 500										15 2.4	16.5 4.1	27 4.0	27 11	
42.0	1200 x 500											- 2.0	15 2.8	24 3.3	25 7.5
		NR	L ₁												
		V _k	P _a												

Los valores NR no tienen en cuenta la atenuación del local

Corrección para otros valores Vt

Vt (m/s)	0.25	0.375	0.50
Ax	1.5	1	0.75
Bx	1.05	0.7	0.53

B = Sin efecto techo



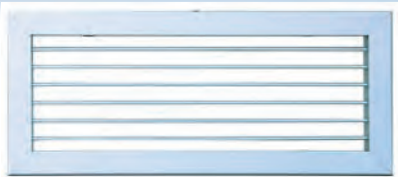
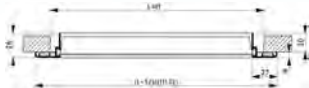
Modelo QRSD

Rejillas de impulsión fabricadas en aluminio extruido y anodizado, lacadas en blanco.

Lamas montadas sobre cojinetes de nylon.

* Fijación Standard por clips F3. Otras fijaciones disponibles

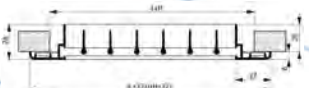
* Marco de Montaje.



Modelo QRSDH

Simple deflexión, con lamas horizontales.

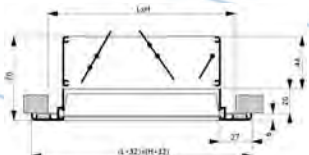
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	6,98	7,55	8,16	8,81	9,51	10,21	11,11	12,86	16,70	16,70	20,97	20,97
150	8,31	8,98	9,51	10,47	11,08	12,14	12,91	15,29	19,86	19,86	24,94	24,94
200	9,85	10,65	11,48	12,40	13,39	14,39	15,63	18,14	23,56	23,56	29,55	29,55
250		12,01	12,99	14,03	15,15	16,27	17,67	20,49	26,62	26,62	33,40	33,40
300			14,68	15,86	17,12	18,41	19,99	23,16	30,11	30,11	37,76	37,76
400					21,88	23,52	25,54	29,59	38,45	38,45	48,25	48,25



Modelo QRSDV

BLANCO. Simple deflexión, con lamas horizontales y regulación.

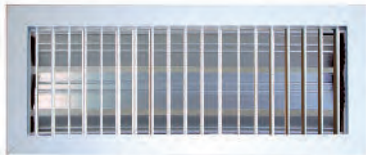
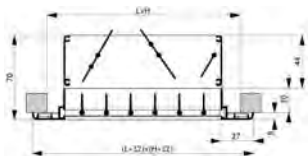
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	13,53	14,98	16,90	18,82	20,51	22,45	24,34	28,10	38,32	38,32	47,01	47,01
150	15,44	17,19	18,89	21,17	22,61	25,04	26,74	31,59	43,05	43,05	52,66	52,66
200	17,70	19,61	21,75	23,80	25,97	28,19	30,74	35,68	48,28	48,28	59,27	59,27
250		21,83	23,85	26,33	28,52	31,34	33,78	39,16	52,87	52,87	65,09	65,09
300			26,34	31,28	34,77	36,59	37,38	43,29	58,38	58,38	72,53	72,53
400					38,31	41,81	45,46	52,75	70,78	70,78	88,09	88,09



Modelo QRSDHR

Simple deflexión, con lamas verticales.

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	7,85	8,48	9,16	10,81	11,70	12,61	13,63	15,82	22,33	22,33	28,02	28,02
150	9,33	10,08	10,67	12,87	13,61	15,02	15,87	18,82	26,58	26,58	33,33	33,33
200		11,95	12,90	15,25	16,47	17,80	19,23	22,30	31,49	31,49	39,51	39,51
250			14,59	17,26	18,62	20,12	21,71	25,20	35,60	35,60	44,65	44,65
300				19,52	21,05	22,73	24,57	28,48	40,25	40,25	50,47	50,47
400						25,51	31,39	36,42	51,42	51,42	64,49	64,49



Modelo QRSDVR

Simple deflexión, con lamas verticales y regulación.

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	14,39	15,91	17,90	19,69	22,71	24,80	26,88	31,06	43,96	43,96	51,05	51,05
150	16,46	18,31	20,06	23,57	25,16	27,86	29,69	35,10	49,75	49,75	61,05	61,05
200		20,91	23,17	26,65	29,04	31,53	34,32	39,83	56,22	56,22	69,23	69,23
250			25,44	29,55	31,99	35,10	37,83	43,87	61,85	61,85	76,33	76,33
300				34,94	37,58	40,83	41,96	48,60	68,52	68,52	85,24	85,24
400						47,24	51,31	59,57	83,75	83,75	104,33	104,33

Pág. 40-41

Ak (d m²)	L x H (mm)		qv (m³/h)																					
			200		300		400		500		750		1000		1500		2000		3000		4000		5000	
1.3	200 x 100		25	-																				
			4.2	35																				
2.0	300 x 100		16	-	27	-																		
	200 x 100		2.8	15	4.2	35																		
3.0	400 x 100	200 x 200	-	-	19	-	26	-																
	300 x 150		1.9	7	2.9	16	3.7	27																
4.5	600 x 100	300 x 200			-	-	18	-	23	-														
	400 x 150				1.9	7	2.5	12	3.1	20														
6.0	800 x 100	400 x 200							17	-	27	-												
	500 x 150								2.3	10	3.5	24												
7.5	1000 x 100	500 x 200							-	-	22	-	30	-										
	600 x 150								1.8	6.5	2.7	15	3.8	28										
9.3	1200 x 100	600 x 200							18	-	25	-	35	-										
	800 x 150	400 x 300							2.2	10	3.0	18	4.5	40										
12.5	1000 x 150	500 x 300							-	-	19	-	29	-										
	800 x 200	400 x 400							1.6	5	2.2	10	3.4	22										
15.0	1200 x 150								-	-	25	-	32	-										
	800 x 300								1.8	7	2.7	15	3.7	26										
17.5	1000 x 200								-	-	21	-	29	-										
	500 x 400								1.6		2.4	11	3.2	20										
		600 x 400									19	-	26	-	36	-								
		500 x 400									2.1	9	2.8	15	4.1	33								
		600 x 400									-	-	21	-	31	-	37	-						
		500 x 500									1.6	5	2.2	10	3.2	20	4.1	31	4.1	33				
		600 x 500															28	-	35	-				
																	2.8	14	3.7	26				
																	21	-	28	-	34	-		
																	2.0	8	2.6	13	3.3	22		
																	15	-	23	-	29	-		
																	1.6	5	2.1	9	3.3	22		

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	8,01	8,67	9,36	11,07	11,96	12,92	13,96	16,18	22,85	24,85	28,65	34,65
150	9,55	10,32	11,13	13,17	14,61	15,37	16,57	19,26	27,18	29,60	34,09	40,09
200		12,23	13,21	15,61	16,85	18,21	19,67	22,81	32,22	35,22	40,41	46,41
250			14,92	17,65	19,05	20,57	22,22	25,78	36,41	39,60	45,68	51,68
300				19,94	21,52	23,27	25,13	29,15	41,18	46,18	51,64	57,64
400						29,73	32,15	37,26	52,58	58,56	65,90	71,99



Rejilla de retorno fabricada en aluminio extruido y anodizado natural, lacado en blanco.

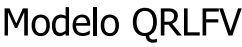
Lamas fijas a 45° .



Lamas fijas horizontales a 45° .



Lamas fijas horizontales a 45°
con regulación.



Lamas fijas verticales a 45°.

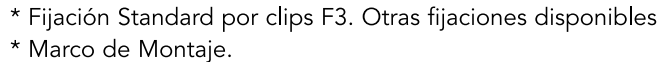


TABLA DE SELECCIÓN

Ak (d m²)	L x H (mm)	qv (m³/h)																															
		100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1800	2000	2500	3000	3500	4000	5000														
0.60	200 x 100	-	1.9	20	2.7																												
		4.9	1.7	-	3.9																												
0.90	300 x 100	-	1.6	4.8	2.4	24	3.1																										
		3.1	0.7		1.6	6	2.6																										
1.2	400 x 100 200 x 200		3.5	2	19	2.7	28	4																									
				0.9	4.5	1.6	7	3.5																									
1.5	500 x 100		2.6	1.8	-	2.4	24	3.6	32	4.9																							
			-	0.5	3.6	0.95	5.5	2.1	7.5	4																							
1.9	600 x 300 300 x 200		2.3	1.6	-	2.2	20	3.1	26	4.1	32	5.2																					
			3.5	0.35	2.8	0.5	4.4	1.6	5.8	2.3	7.5	4																					
2.6	800 x 100 400 x 200				-	1.8	-	2.6	19	3.5	25	4.2	30	5.5																			
					2.2	0.39	3.1	0.65	4.1	1.2	5.2	2	6.5	3.1																			
3.2	1000 x 100 500 x 200 300 x 300				-	2.4	-	3.3	21	4	25	4.9	33	6.8																			
					2.6	0.5	3.5	0.9	4.1	2.1	5.1	2	7.1	3.6																			
4	1200 x 100 600 x 200 400 x 300				-	2.2	-	2.9	-	3.5	22	4.2	28	6	33	7.8																	
					2.1	0.31	2.8	0.5	3.4	0.8	4.2	1.2	5.6	2.3	7.2	3.7																	
5.5	800 x 200 500 x 400 400 x 400					-	2.5	-	3	3.6	3.7	22	5	27	6.3	31	7.5	35	8.6														
						2	0.3	2.4	0.4	3.1	0.7	4	1.1	5.1	2	6	2.6	7.2	3.9														
7	1000 x 200 600 x 300 500 x 400					-	2.7	-	3.3	-	4.5	22	5.5	26	6.5	29	7.5	36	10	38	11.9												
							2	0.3	2.4	0.4	0.7	0.7	4	1.1	4.8	1.7	5.5	2.2	7.2	3.6	8	4.6											
9	1200 x 200 800 x 300 600 x 400 500 x 500									-	4	-	4.9	21	5.7	24	6.7	31	9	33	9.8	38	12										
											2.5	0.45	3	0.6	3.6	0.95	4.2	1.3	5.3	2	6.1	2.8	7.9	4.3									
11	1000x 300 800 x 400 600 x 500									-	3.5	-	4.3	-	5.1	20	6	27	8	29	8.5	35	11	40	13								
											2	0.3	2.5	0.45	3	0.6	3.5	0.9	4.5	1.3	5	1.8	6.1	2.8	7.9	4.5							
13	1200 x 300 600 x 600										-	4	-	4.8	-	5.5	23	7.5	26	-	8	32	10	36	12	40	14						
												2.2	0.35	2.5	0.45	3	0.6	3.7	0.95	4.2	1.2	5.2	5.2	6.2	2.8	7.8	4.2						
15	1000 x 400 800 x 500											-	4.2		5.1	21	7	22	7.2	28	9	32	11.5	36	13	40	13						
													2.1	0.35	2.5	0.45	3.3	0.7	3.6	0.95	1.5	1.5	5.3	2.2	6.2	2.8	7.5	4					
18	1200 x 400 1000 x 500												-	-	-	6.2	20	6.9	24	8.2	28	10	32	12	35	11	43	16					
																	2.2	0.35	2.8	0.5	3	0.6	3.7	0.95	4.4	1.5	5.2	2	6	2.6	8	4.6	
23	1200 x 500	NR	L _t																														
		v _k	p																	-	5.8	-	6.2	20	7.5	24	9	28	11	31	4.8	37	15
																				2.3	0.35	2.5	0.45	3	0.6	3.5	0.9	4.5	1.3	1.6	1.6	6	2.6
		Los valores NR no tienen en cuenta la atenuación del local																															

Los valores NR no tienen en cuenta la atenuación del local

Corrección para otros valores Vt

Vt (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75
Lt (m)	x 2	x 1,33	x 1	x 0,8	x 0,67

Corrección para LC1 LC2 LC3 LC4

	LC1	LC2	LC3	LC4
Lt	x 1	x 0.7	x 0.56	x 0.5



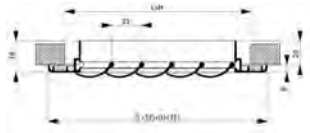
Modelo QRLC2

Rejilla de impulsión de lama curva, fabricada en aluminio extruido y anodizado mate color natural, lacado en blanco.

- * Fijación Standard por clips F3. Otras fijaciones disponibles
- * Marco de Montaje.



1 dirección	2 direcciones
 Tipo LC1	 Tipo LC2
 Tipo LC3	 Tipo LC4



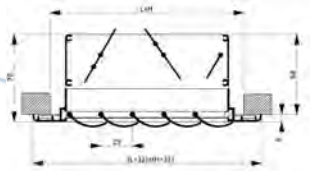
Modelo QRLC1 / QRLC2

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	10,97	11,77	12,45	13,08	13,65	14,26	15,27	21,60	28,45	31,20	31,91	33,44
150	12,35	13,44	14,13	15,30	15,84	17,10	16,27	26,10	33,14	36,54	37,59	41,17
200	15,46	18,00	18,74	19,11	19,48	20,09	21,60	30,53	37,78	41,27	43,52	46,14
250		19,23	19,60	19,99	21,28	22,60	24,19	32,92	42,90	44,32	49,53	52,24
300			21,28	22,26	23,65	24,96	26,88	35,75	48,17	51,60	55,73	58,69
400					31,57	34,88	37,37	48,39	57,74	60,22	66,99	69,80



Modelo QRLC1

BLANCO. Rejilla de techo de lamas curvas.



Modelo QRLC1R

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	17,52	19,22	21,22	23,10	24,67	26,44	28,52	36,85	50,09	53,10	57,96	60,10
150	19,47	21,68	23,51	26,00	27,38	29,94	31,87	42,37	56,31	59,80	65,32	68,40
200	23,32	26,19	29,02	30,51	32,05	33,83	36,71	48,06	62,49	65,23	73,24	76,22
250		29,03	30,46	32,29	34,63	37,58	40,30	51,59	69,15	72,17	81,22	84,15
300			32,95	37,69	40,17	43,05	44,28	55,88	76,44	79,23	90,51	93,26
400					47,99	53,05	57,30	71,54	90,08	94,60	106,82	110,44

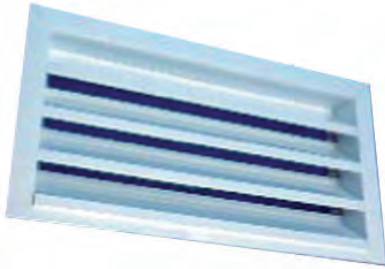


Modelo QRLC1R

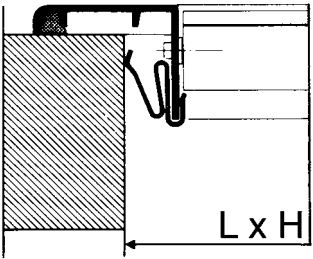
PLATA. Rejilla de techo de lamas curvas con regulación.

REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR TAE.

H/L	400	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
300	56,11	62,92	69,72	76,52	83,30	90,12	96,92	112,58	128,25	143,91	159,58	175,23
450	74,45	83,03	91,57	100,12	108,70	117,23	125,78	145,36	164,93	182,50	204,08	223,66
600	92,79	103,09	113,40	123,53	134,02	144,34	154,62	178,13	201,62	225,10	248,58	272,10
750	110,65	123,03	135,37	147,76	160,11	172,49	184,85	212,18	239,55	266,85	294,20	321,55
900	128,52	142,94	157,34	171,75	186,15	200,57	215,07	246,28	277,46	308,65	339,84	371,00
1.000	146,39	162,87	179,36	195,84	212,33	228,82	245,32	280,34	315,36	350,41	385,46	420,46
1.200	162,03	180,04	198,04	216,06	232,04	252,04	270,02	309,87	349,32	389,56	429,41	469,25
1.300	177,69	197,20	216,71	236,22	255,71	275,26	294,76	339,42	384,07	428,74	473,39	518,04
1.500	193,36	214,38	235,42	256,46	277,46	298,50	319,49	368,95	418,43	467,87	517,35	566,78
1.600	209,03	231,54	254,09	276,63	299,16	321,70	347,53	398,51	452,76	507,06	561,34	615,57
1.800	224,67	248,76	272,79	296,84	320,86	344,94	368,95	428,04	487,10	546,21	605,29	664,37
1.900	240,38	265,89	291,46	317,02	342,57	368,14	393,68	457,55	521,47	585,34	649,22	713,13

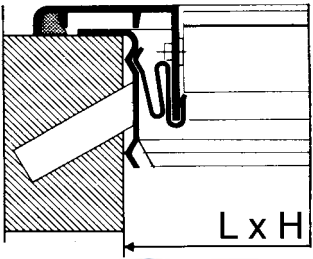


Fijación standard F3



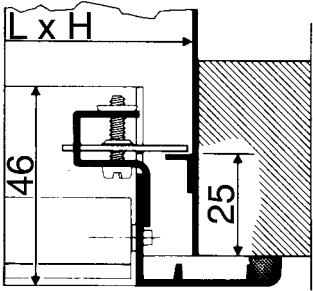
F3

Fijación por clips.



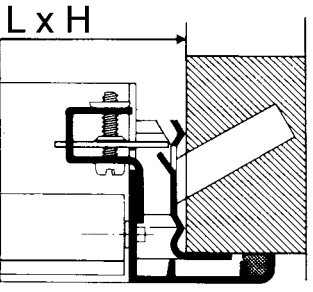
F3 + F4

Fijación por clips y marco de montaje.



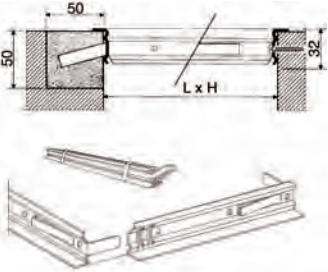
F5

Fijación por tornillo oculto.



F5 + F4

Fijación por tornillo oculto y marco de montaje.



F4 Marco de montaje montado

Marco de montaje para atornillar o fijar directamente, para facilitar la instalación de las rejillas. Perfil de chapa galvanizada perfilada. Se suministra montado.

H / L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	2,83	3,06	3,30	3,48	3,71	3,92	4,13	4,54	5,36	5,36	6,16	6,16
150	3,00	3,23	3,48	3,66	3,87	4,08	4,30	4,70	5,51	5,51	6,34	6,34
200	3,69	3,92	4,15	4,33	4,57	4,77	4,98	5,39	6,22	6,22	7,01	7,01
250		4,15	4,39	4,57	4,81	5,01	5,21	5,61	6,44	6,44	7,30	7,30
300			4,63	4,81	5,03	5,24	5,46	5,86	6,68	6,68	7,50	7,50
350				4,98	5,21	5,42	5,61	6,04	6,85	6,85	7,67	7,67
400						5,67	5,86	6,27	7,10	7,10	7,91	7,91
450						5,86	6,06	6,46	7,29	7,29	8,11	8,11
500							6,27	6,68	7,49	7,49	8,32	8,32
600								7,10	7,91	7,91	8,72	8,72
700									8,28	8,28	9,10	9,10
800										8,72	9,54	9,54
900											9,94	9,94
1000												10,35

(Se suministran montados)

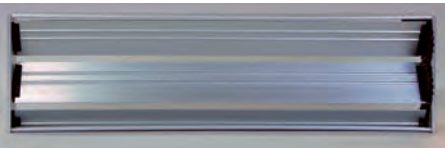
F4 Marcos de montaje



Medidas	PRECIO	Medidas	PRECIO	Medidas	PRECIO
100	0,38	450	1,12	800	1,68
150	0,44	500	1,20	850	1,98
200	0,71	550	1,36	900	2,01
250	0,80	600	1,42	950	2,08
300	0,89	650	1,48	1000	2,20
350	0,95	700	1,54	1100	2,39
400	1,04	750	1,60	1200	2,50



Regulación



Regulación por lamas opuestas fabricado totalmente en aluminio.

H / L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	6,08	6,90	8,13	9,32	10,23	11,33	12,32	14,17	20,14	20,14	24,22	24,22
150	6,63	7,66	8,91	9,95	10,95	11,93	13,13	15,14	21,55	21,55	25,78	25,78
200	7,31	8,35	9,56	10,60	11,70	12,78	14,05	16,31	22,99	22,99	27,64	27,64
250		9,12	10,10	11,43	12,43	13,94	14,99	17,35	24,41	24,41	29,47	29,47
300			10,86	14,35	15,37	16,83	16,17	18,71	26,29	26,29	32,34	32,34
400					15,28	16,89	18,54	21,53	30,07	30,07	37,05	37,05

TABLA DE SELECCIÓN AF 832

Ak (d m²)	Ø N (mm)	qv (m³/h)															
		150		200		300		400		500		600		800		1000	
1.1	160	-	1.8	27	2.3	41	3.4										
		3.9	1	5.0	22	7.5	50										
2.0	200	-	1.3	-	1.8	23	2.6	33	3.4	41	4.3						
		2.1	6.0	2.8	7.8	4.1	15	5.7	28	7.0	45						
3.1	250			-	1.4	-	2.1	20	2.7	27	3.5	34	4.1	45	5.5		
				1.9	-	2.7	7.2	3.6	12	4.5	18	5.5	26	7.5	50		
4.6	315					-	1.7	-	2.3	15	2.8	22	3.3	32	4.6	40	5.7
						1.9	-	2.5	5.5	3.1	8.0	3.7	14	5.0	22	6.2	35
4.7	355	NR	L _t					7	1.9	10	2	20	2.8	30	3.5	37	4.5
		V _k	P _a					28	3.2	2.8	4.8	3.5	7	4.8	12	6	20

Los valores NR no tienen en cuenta la atenuación del local

TABLA DE SELECCIÓN AF 842

Ak (d m²)	Ø N (mm)	qv (m³/h)															
		200		250		300		400		500		600		800		1000	
1.5	160	25	1.4	30	1.7	36	2.1	45	2.8								
		3.7	14	4.4	20	5.6	33	7.2	54								
2.7	200			18	1.3	23	1.5	30	2.1	36	2.6	42	3.2				
				2.5	6.6	3	10	4	17	5	26	6	38				
4.0	250					15	1.3	22	1.7	27	2.1	33	2.6	41	3.5	50	4.5
						2	4.2	2.7	7.7	3.4	12	4	17	5.6	33	7	52
5.6	315							15	1.5	20	1.8	25	2.2	34	3	40	3.7
								2	4.2	2.4	6	3	10	4	17	5	26
7.4	355									20	1.9	25	2.6	34	3.3	42	4.1
										2.3	5	3	9	3.8	16	4.8	23
9.0	400											20	2.3	28	3.0	35	3.8
												2.5	6.5	3	9	3.8	16
1.1	450											22	2.7	26	3.3	35	4.0
												2.5	6.5	3	9	3.8	16
1.3	500											24	3.0	29	3.6	34	4.3
												2.6	6.9	3.1	10	3.6	14
1.9	630	NR	L _t													25	3.5
		V _k	P _a													2.6	6.9

Los valores NR no tienen en cuenta la atenuación del local

Correcciones para impulsión vertical AF 842						
v _d (m/s)	L _t (m)				ΔP _t mm H ₂ O	NR (dB)
	ΔT - 10°	ΔT 0°	ΔT + 10°	ΔT + 20°		
x 1,15	x 2	x 1,15	x 0,8	x 0,5	x 1,3	+ 4

Correcciones para otras Vt				
Vt (m/s)	0.2	0.25	0,375	0,5
Lt (m)	1.25	1	0.75	0.5

TAMAÑO		AF 832 BY FR
6	150	23,76
8	200	27,94
10	250	34,73
12	300	41,95
14	350	53,07

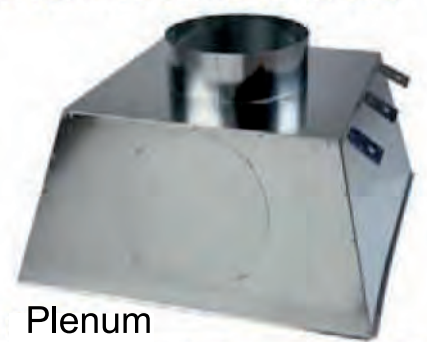
TAMAÑO		AF 842 BY FR
6	150	38,00
8	200	51,54
10	250	70,24
12	300	81,93
14	350	111,56

AF 832

Difusores circulares para techo, conos fijos y regulables. Fabricación en aluminio lacado en blanco.



Plenum para difusores de techo para placa modular para conexión a conducto circular



	SIN AISLAR	AISLADO
	595	595
595	86,90€	120,03€

También con conexión lateral.

AF 832 . Sin regulación
AF 832 BY : Difusor con regulación
AF 832 BY FR Difusor con regulación y puente de montaje
FR: Puente de montaje

AF 832

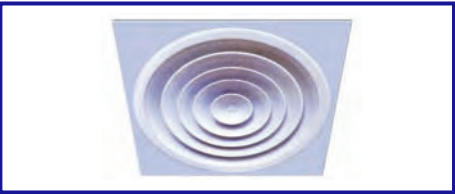


Difusor circular de conos fijos en aluminio entallado y anodizado.

AF 842



Difusor circular de conos regulables.



Difusor circular de conos regulables. En placa de 595 x 595.

TABLA DE SELECCIÓN

Ak (d m²)	L x h (mm)	qv (m³/h)													
		150		200		250		300		350		400		500	
1.65	400 x 400	-	1.4	2.6	2	3.1	2.4	3.6	2.9						
		2.4	5.5	3.2	10	4	15	4.9	24						
3.38	500 x 500	-	1.1	-	1.4	-	1.6	2.1	2.2	2.5	2.4	2.7	2.7	3.4	3.4
		1.2	1.5	1.6	2.5	2	4	2.4	5.7	2.7	7.2	3.2	9	4	15
4.2	600 x 600	NR	L _t	-	1.2	-	1.4	-	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	28	3
		V _k	P _a	1.3	1.6	1.6	2.4	1.9	3.8	2.3	4.8	2.6	6	3.2	10

Los valores NR no tienen en cuenta la atenuación del local

TABLA DE SELECCIÓN

Ak (d m²)	qv (m³/h)													
	50		60		80		100		150		200		300	
80	6	-	16	-	16	-								
	3.2	3.30	4.2	5.7	4	5.1								
100	-	-	6	-	6	-	16	-						
	2.1	1.5	2.7	2.2	2.7	2.4	3.6	4.2						
125			-	-	6	-	13	-	35					
			1.9	1.2	2.3	1.65	3.2	3.3	+6	150				
160					6	-	30		35					
					2.5	1.98	0	90	+6	100				
200	NR	L _t							25		30		35	
	V _k	P _a							0	30	0	60	+25	30

Los valores NR no tienen en cuenta la atenuación del local



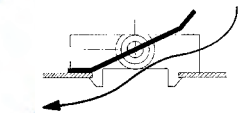
BEX

Bocas de extracción fabricadas en acero y polipropileno. Acabado en color blanco. Previstas para impulsión o retorno según referencia.

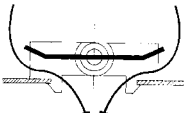
Difusor de impulsión helicoidal, fabricado en chapa de acero galvanizada y acabado en pintura al polvo RAL 9016.



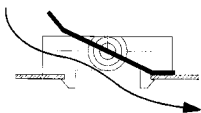
Direcciones de impulsión del aire, y posición de las aletas deflectoras



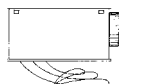
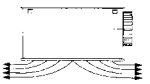
Impulsión dos direcciones



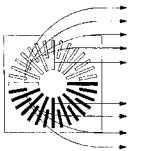
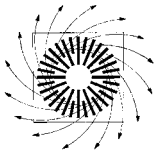
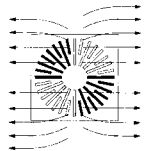
Impulsión vertical



Impulsión una dirección

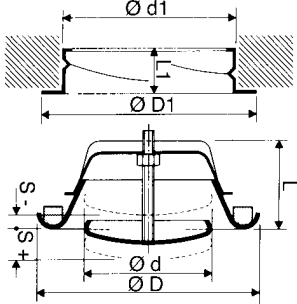


SF 783



Difusores rotacionales de impulsión helicoidal.

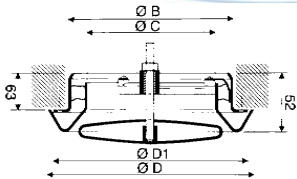
TAMAÑO	
595/20	595/36
67,37€	72,18€



Ø	100	125	150	200
	11,19€	13,33€	19,66€	23,78€



Bocas de extracción circulares en acero. La regulación se efectúa por la rotación del disco central. Una tuerca permite la fijación del disco. El manguito exterior se suministra con junta de estanqueidad.



Ø	100	150
	16,19€	24,66€

BEXC

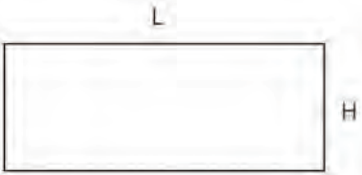


Bocas de retorno en polipropileno. La regulación se efectúa por rotación del disco central.

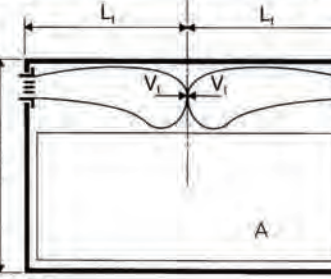
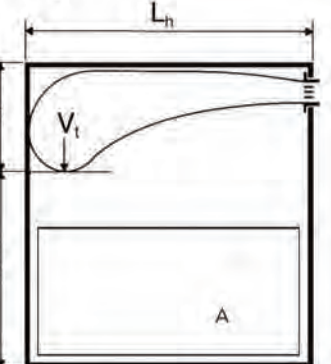
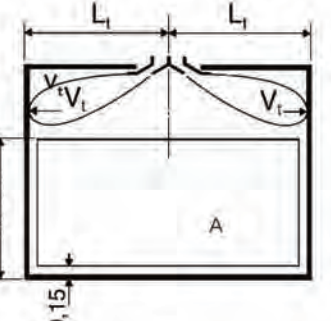
- Todas las dimensiones de las rejillas están indicadas para un valor nominal L x H (en mm)
- L x H es la abertura a proveer en conducto o pared .

SÍMBOLOS

$q_v(m^3/h)$	= Caudal de aire
$v_k(m/s)$	= Velocidad de impulsión
$v_t(m/s)$	= Velocidad terminal
$A_k(dm^2)$	= Superficie libre
NR	= Curva de nivel de ruido ISO sin atenuación del local
$\Delta P_t(Pa)$	= Pérdida de carga total
$L_t(m)$	= Alcance



NR	$L_t(m)$
18	3.9
2.5	25
$V_k(m/s)$	$\Delta P_t(pa)$



SELECCIÓN DE LAS REJILLAS DE IMPULSIÓN

- En las tablas de selección se indican los siguientes datos:
- Dimensión nominal L x H y superficie libre A_k .
 - Caudal de aire q_v (m^3/h) o ($m^3/h.m$)
 - Los cuatro resultados que reproducimos a la izquierda

1. Los alcances están indicados de forma general para una velocidad terminal de 0,25 m/s en el ángulo de impulsión del aire. Los alcances para otras velocidades terminales (por ejemplo 0,5 m/s o 0,375 m/s) se pueden determinar a través de los factores de corrección indicados en cada tabla.

2. En la mayoría de los casos, para las rejillas situadas en paredes de gran altura o en el techo, donde las alturas de instalación son de alrededor de 2,7 m. ($\pm 0,3$ m.) el alcance esta calculado considerando la distancia de la rejilla hasta la pared opuesta, o la distancia entre dos rejillas situadas en paredes opuestas cuyos alcances se encuentren en la zona central. Para los techos mas altos, se puede añadir a esta distancia, la diferencia entre los 3 m y la altura real bajo techo, por eso ese alcance vertical L_v es inferior o igual a la mitad de la parte horizontal L_h del alcance, así pues $L_t = L_h + L_v$ 1,5 L_h .

3. La zona ocupada está definida de forma que se delimita el plano horizontal a 0,15 m y 1,8 m del suelo, y sobre el plano vertical a 0,15 m de las paredes.

A = Zona ocupada

Los fenómenos acusticos tienen los siguientes principios basicos.

El nivel de potencia acustica (L_w) que representa la energía global emitida por un aparato, independientemente del local en que se emita.

Esta definido como

$$L_w = 10 \log \frac{W_1}{W_0}$$

W_1 = Potencia de sonido emitido en Watt
 W_0 = Potencia acústica de referencia = $10^{-12}W$

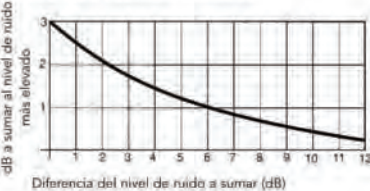
El nivel de presión acústica (L_p) que es el nivel de ruido percibido por el oído humano teniendo en cuenta la atenuación obtenida por el local. (Una estimación de esta atenuación puede efectuarse mediante el ábaco de la página siguiente).

$$L_p = 10 \log \left(\frac{P_1}{P_0} \right)^2 = 20 \log \frac{P_1}{P_0}$$

P_1 = la presión efectiva percibida por el oído en Pa.
 P_0 = la presión de referencia = 2×10^{-5} Pa (alrededor del umbral de audibilidad).

La suma de diferentes niveles de ruido en un mismo local se efectúa utilizando el siguiente abaco o la tabla que le sigue.

Fig.1
Suma de niveles de ruido de diferentes fuentes sonoras



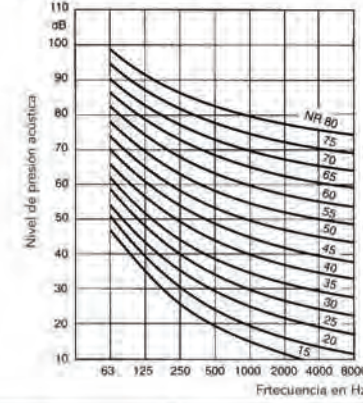
Suma de niveles de ruido de iguales fuentes sonoras

Número de fuentes	2	3	4	5	6	8	10
Aumento del nivel de ruido	3	5	6	7	8	9	10

El sistema NR

El oído humano es más sensible a los ruidos que se encuentran en las bandas de altas frecuencias que a los de bajas frecuencias. Una serie de curvas han sido determinadas representando los niveles de ruido, dando como resultado la impresión de igual intensidad en el oído humano en diferentes bandas de frecuencia. Fig. 2 representa las curvas NR de acuerdo con la norma ISO.

Fig 2
Curvas NR de evaluación de nivel de ruido según normas ISO



Guia de diseño para algunas instalaciones de aire acondicionado			nivel de ruido dB A	la curva NR NR
Grandes inmuebles	Estudios de radio y TV.	.....	25-35	20-30
	Salas de concierto y de ópera	.....	25-35	20-30
	Iglesias	.....	25-35	20-30
	Teatros, salas polivalentes	.....	25-35	20-30
	Bibliotecas, museos	.....	25-35	20-30
	Escuelas, aulas	.....	30-40	25-35
	Cines	.....	35-45	30-40
	Salas de fiestas	.....	40-50	35-45
Hospitales	Habitaciones privadas	.....	30-40	25-35
	Quirófanos	.....	35-45	30-40
	Halls, laboratorios	.....	35-45	30-40
	Salas de espera	.....	40-50	35-45
Oficinas	Salas de reunión	.....	25-35	20-30
	Salas de conferencias	.....	30-40	25-35
	Despachos de dirección	.....	35-45	30-40
	Oficinas generales	.....	35-45	30-40
	Salas de mecanografía	.....	40-50	35-45
	Salas de ordenadores	.....	45-65	40-60
Hoteles Restaurantes Almacenes	Habitaciones	.....	30-40	25-35
	Restaurantes	.....	35-45	30-40
	Halls, pasillos	.....	35-45	30-40
	Tiendas	.....	40-50	35-45
	Cafeterías	.....	40-50	35-45
	Supermercados	.....	45-55	40-50
Viviendas	Unifamiliares rurales	.....	25-35	20-30
	Unifamiliares urbanas	.....	30-40	25-35
	Apartamentos y pisos	.....	35-45	30-40
Fábricas	Líneas de montaje o pequeña maquinaria	.....	50-70	45-65
	Fundiciones, máquinas pesadas	.....	60-80	55-75
Nivel de ruido peligroso			90	85

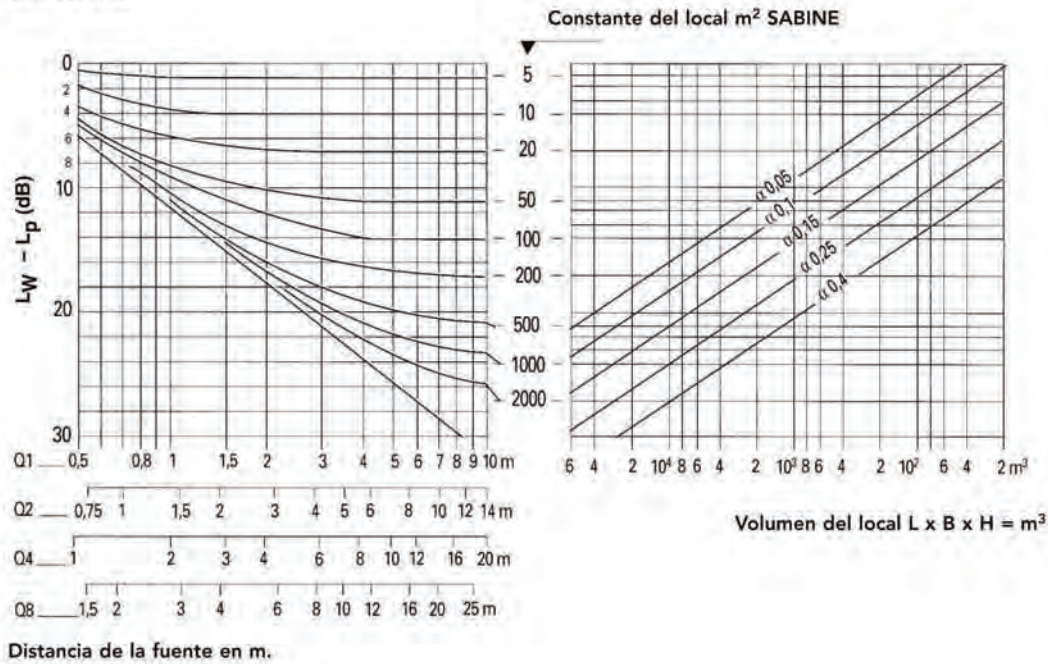
Acústica

Todas las características acústicas de nuestros productos están indicadas en valores NR, basados en la potencia acústica, y por tanto, sin atenuación del local.

El nivel de ruido NR obtenido en un local depende de la potencia acústica emitida, del número de fuentes de ruido, de la distancia de la fuente de ruido y de las características del local. La atenuación puede ser obtenida estimativamente a través de las siguientes tablas.

Factor de absorción del local		
Local resonante α 0,05 - 0,1	Local medio α 0,15	Local absorbente α 0,25 - 0,4
Iglesias Polideportivos Fábricas	Viviendas Oficinas Escuelas Exposiciones Hoteles Teatros Hospitales	Estudios de radio y TV Salas de conciertos

Atenuación del local



Q = Factor de orientación

Localización de la rejilla de impulsión	Q
Centro del local	1
Centro de la pared vertical	2
Unión entre pared y techo	4
Esquina del local	8

Ejemplo:

Dimensiones del local: $L \times B \times H = 8 \times 4 \times 3,1$ m
Factor de absorción del local = 0,15
Volumen del local = $8 \times 4 \times 3,1$ 100 m^3
Constante del local = 20 m^2 SABINE (ver diagrama)
Localización de la rejilla de impulsión, Q = 1
Distancia de la fuente emisora de ruido = 3 m
Atenuación del local = 7,5 dB

INFORMACIÓN TÉCNICA

Todos nuestros presupuestos y todas nuestras ofertas están realizadas bajo las cláusulas y condiciones siguientes que se establecen como acuerdo entre las partes:

Ellas anulan todas las cláusulas de compra o de otro tipo impresas sobre los pedidos o sobre la correspondencia de los compradores.

Las ofertas realizadas por nuestros agentes o telefónicamente no constituyen obligación por nuestra parte mientras las mismas no hayan sido confirmadas por escrito desde QEOLAIR. El comprador queda obligado a recibir y pagar el material descrito en nuestras confirmaciones de pedido, si en el plazo de 48 horas de la recepción del mismo no ha efectuado ninguna observación por escrito del mismo. La falta de observaciones por escrito se entiende como aceptación definitiva de nuestra confirmación de pedido. Los pedidos especiales dan lugar al pago de un tercio del pedido por adelantado.

Aceptación de pedidos

Los pedidos dirigidos a QEOLAIR S.L. directamente por nuestros clientes o que son enviados por nuestros agentes o representantes no obligan a nuestra sociedad hasta que estos son confirmados por escrito.

Plazos de entrega

Los plazos de entrega indicados en nuestras confirmaciones de pedidos son a título informativo, y los eventuales retrasos no dan derecho al comprador a anular la compra, ni a rechazar la mercancía, ni a reclamar pago por intereses de demora de ningún tipo.

Nuestra mercancía se entiende entregada cuando ésta se encuentra a disposición del cliente en nuestros almacenes.

Embalajes

Los precios indicados se entienden con embalaje. Los gastos de embalaje de caja de cartón estándar corren por cuenta de la empresa QEOLAIR.

Transporte

Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador. Es obligación del comprador comprobar el estado de la mercancía antes de firmar el albarán del transportista. Queda el comprador por ello obligado a reclamar al transportista cuanto considere necesario en caso de avería del material recibido.

Garantía

La garantía solo será de aplicación para aquellas mercancías entregadas directamente por nosotros a nuestros compradores, y no con respecto a terceros a los cuales pueda haber sido revendido nuestro material. Las observaciones sobre la garantía deben obrar en nuestro poder como máximo ocho días después de la entrega del material y antes de cualquier puesta en obra o instalación. El material deberá estar a nuestra disposición y será etiquetado como defectuoso. Nosotros nos reservamos el derecho de modificar las dimensiones de fabricación de nuestros productos.

Devoluciones de mercancía

Todo material de tipo estándar pero tratado especialmente (diferente acabado del de la Tarifa) así como los materiales de dimensiones fuera de Tarifa, no podrán ser devueltos ni cambiados. Los productos estándar (sólo los de esta Tarifa), podrán ser devueltos excepcionalmente al 70% de su valor,

después de recibir la aceptación escrita por nuestra parte, y con la condición de que deben encontrarse en sus embalajes originales y comercialmente vendibles. Los gastos de transporte relativos a estas devoluciones serán por cuenta del expedidor. Transcurrido un plazo de tres meses después de la fecha de entrega, ninguna devolución o cambio será aceptado.

Precio y facturación

Nuestras tarifas no constituyen obligación vinculante, ellas pueden ser modificadas sin preaviso. Las fechas de Tarifa son sólo a título indicativo y las tarifas pueden sufrir variaciones dependiendo de las fluctuaciones de la moneda, así como por los cambios de coste de las materias primas. Nuestra mercancía será siempre facturada a precio de Tarifa en vigor en el momento de la entrega. Salvo estipulación contraria una oferta solo se mantendrá por un período de un mes tanto en lo concerniente a su contenido como a su precio. Nuestros precios se entienden sin impuestos, a pie de fábrica.

Condiciones de pago

Las reclamaciones eventuales que pueden efectuarse sobre algún material entregado o pendiente de entrega no dispensan al comprador del pago de las facturas emitidas a su nombre a su vencimiento. Todas las facturas deberán pagarse en nuestro domicilio en la fecha de vencimiento indicado en las mismas.

La falta de pago de una sola de las facturas, o de un efecto, a su vencimiento, concede el derecho de reclamar por parte de nuestra empresa el pago de todas las facturas pendientes de vencimiento, por el medio que nosotros estimemos oportuno. A partir de la fecha de vencimiento, los importes no pagados devengarán un interés igual al cobrado por los Bancos en los que se hayan domiciliado los efectos más un 10%. En estos casos, nosotros nos reservamos el derecho de paralizar o anular cualquier pedido que pueda encontrarse en curso, sin derecho del comprador a ningún tipo de reclamación sobre el mismo.

Los pagos de nuestras facturas son por norma general a 30 días fecha factura, salvo acuerdos especiales por escrito.

Reserva de dominio

QEOLAIR S.L., se reserva expresamente el dominio y la propiedad de las mercancías entregadas e indicadas en las facturas hasta el total pago de su precio principal e intereses si los hubiere. La falta de pago del comprador de una fracción de una factura, o del total de la misma, al vencimiento indicado en la misma, y transcurridos quince días desde la fecha de vencimiento, por simple carta certificada con acuse de recibo, la venta será rescindida pasando a ser propiedad de QEOLAIR S.L., la mercancía objeto de dicha factura. Asimismo, el comprador estará obligado a asegurar el valor de la mercancía en depósito hasta la fecha de pago de la misma, o en su caso hasta la fecha de devolución por impago de la misma, obligándose el comprador a responder por cualquier riesgo o menoscabo sobre la misma.

Jurisdicción

En caso de divergencia sobre alguno de las presentes condiciones de venta aquí expuestas, serán sometidas al arbitraje de la Cámara de Comercio de Murcia, como tramite previo indispensable a la vía judicial. En caso de litigio, las dos partes aceptan explícitamente su sumisión a los Tribunales y Juzgados de Murcia, con renuncia expresa al propio fuero, en caso de ser otro.