Difair

Serie MD



REJILLAS PARA TECHOS MODULARES

(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703

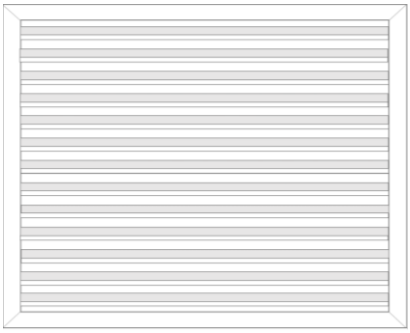
www.difair.es

info@difair.es

Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

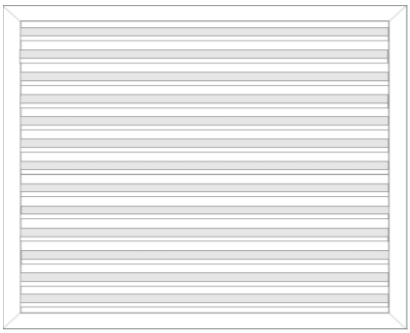


MODELOS





F10-MD
Rejilla de lama fija con inclinación 45º para techo modular.



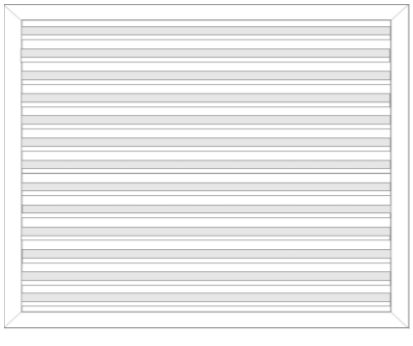


F10C-MD
Rejilla de lama fija con inclinación 45º y regulación, para techo modular.

REJILLAS PARA TECHOS MODULARES
SERIE MD



F10-P&C-MD
Rejilla abatible de lama fija con inclinación 45º para techo modular.

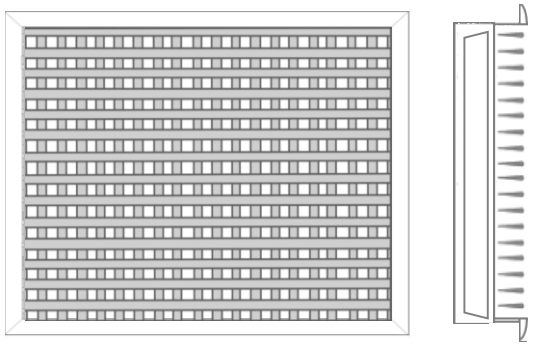


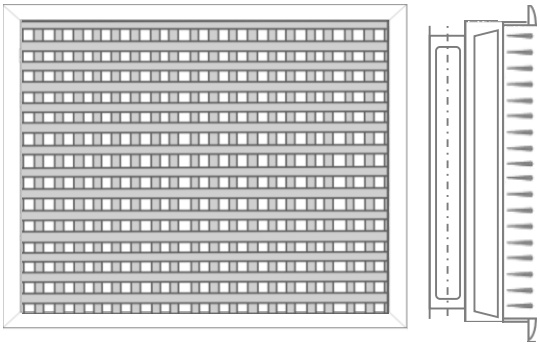
M10-MD
Rejilla de lama móvil de simple deflexión para techo modular.

M10C-MD
Rejilla de lama móvil con regulación para techo modular.

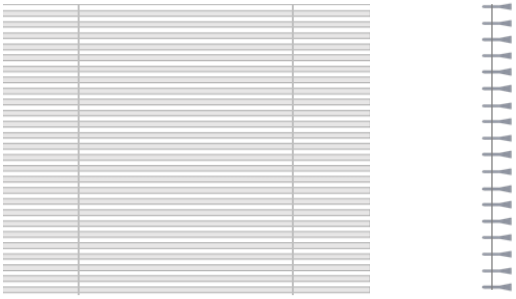


M20-MD
Rejilla de lama móvil de doble deflexión para techo modular.





M20C-MD
Rejilla de lama móvil de doble deflexión con regulación para techo modular.



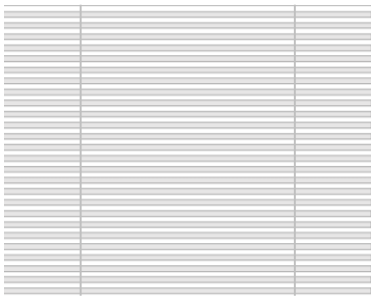
CL100-MD
Rejilla lineal sin marco perimetral para techo modular.

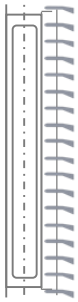
CL100C-MD
Rejilla lineal sin marco perimetral con regulación para techo modular.



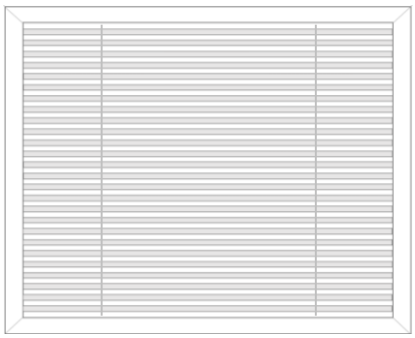
CL1015-MD
Rejilla lineal sin marco perimetral para techo modular. Lamas a 15º.







CL1015C-MD
Rejilla lineal sin marco perimetral para techo modular con regulación. Lamas a 15º.

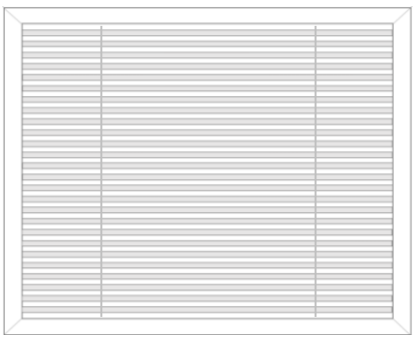




L100-MD
Rejilla lineal para techo modular.

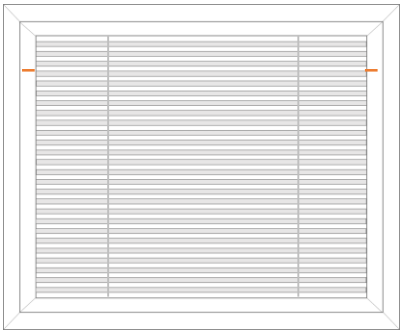
L100C-MD
Rejilla lineal con regulación para techo modular.

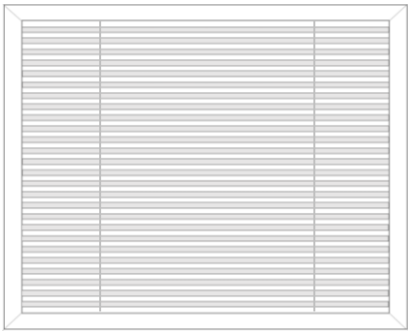




L100-P&C-MD
Rejilla lineal abatible para techo modular.

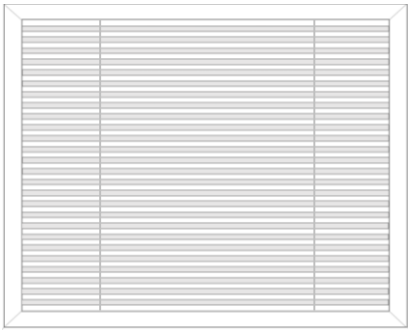








L1015-MD
Rejilla lineal con lamas a 15º para techo modular.

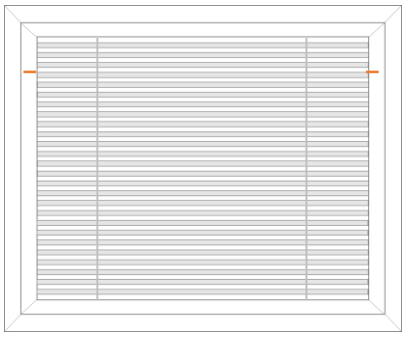




L1015C-MD
Rejilla lineal con regulación y lamas a 15º para techo modular.

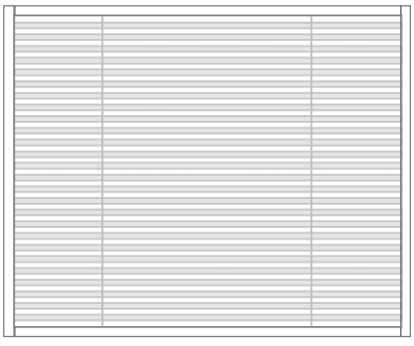
L1015-P&C-MD
Rejilla lineal abatible con lamas a 15º para techo modular.

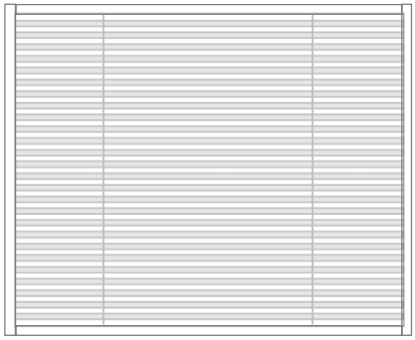


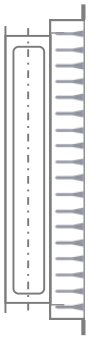


LME100-MD
Rejilla lineal de marco perimetral estrecho para techo modular.

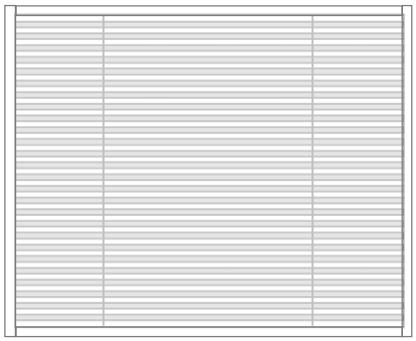








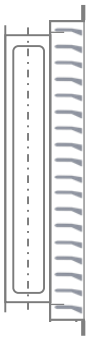
LME100C-MD
Rejilla lineal de marco perimetral estrecho con regulación para techo modular.

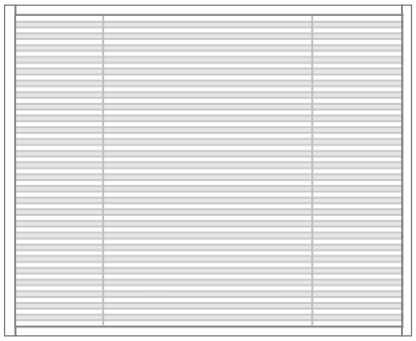




LME1015-MD
Rejilla lineal de marco perimetral estrecho para techo modular. Lamas a 15º.

LME1015C-MD
Rejilla lineal de marco perimetral estrecho con regulación para techo modular. Lamas a 15º.





T10-MD
Rejilla de lama curva fija para techo modular.









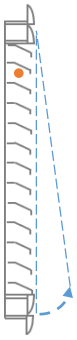
T10C-MD
Rejilla de lama curva fija con regulación para techo modular.





T10-P-MD
Rejilla de lama curva fija (solo parrilla) para techo modular.

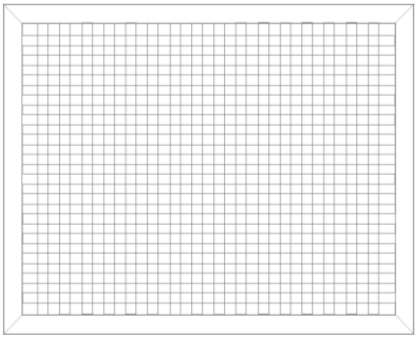
T10-P&C-MD
Rejilla abatible de lama curva fija para techo modular.

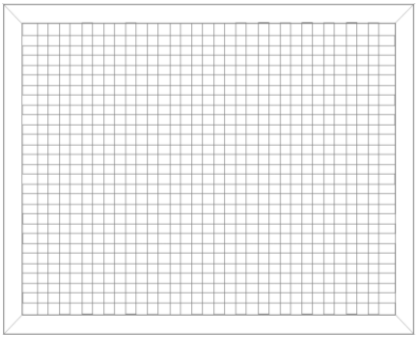


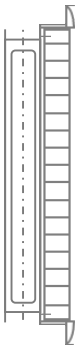


R10-MD
Rejilla de retícula con tramas horizontales y verticales a 0° para techo modular.

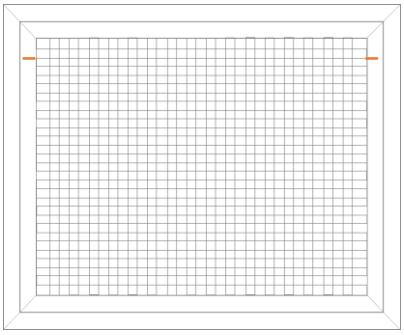








R10C-MD
Rejilla de retícula con tramas horizontales y verticales a 0º, con regulación para techo modular.

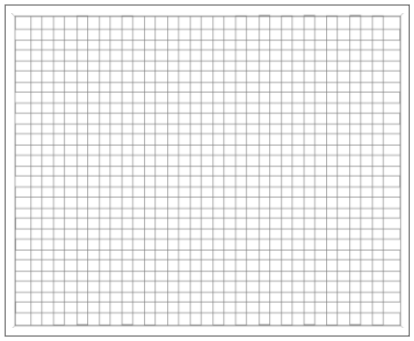




R10-P&C-MD
Rejilla abatible de retícula con tramas horizontales y verticales a 0º para techo modular.

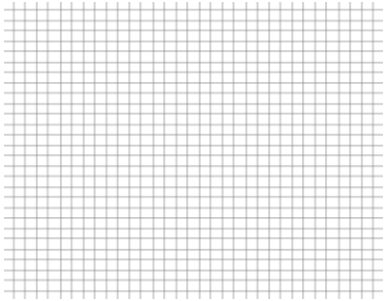
R10ME-MD
Rejilla de retícula con tramas horizontales y verticales a 0º, con marco perimetral para techo modular.

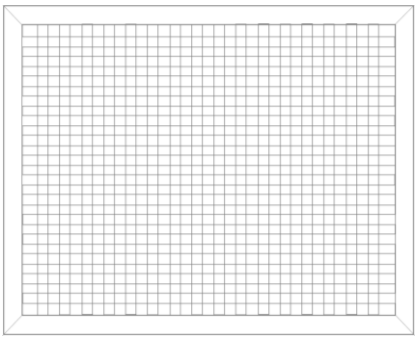




R10-P-MD
Rejilla de retícula (solo parrilla) con tramas horizontales y verticales a 0º para techo modular.

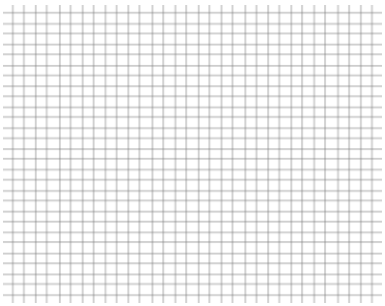








R1045-MD
Rejilla de retícula con tramas horizontales a 45º y verticales a 0º para techo modular.





R1045-P-MD
Rejilla de retícula (solo parrilla) con tramas horizontales a 45º y verticales a 0º para techo modular.

R1045C-MD
Rejilla de retícula con tramas horizontales a 45º y verticales a 0º, con regulación para techo modular.

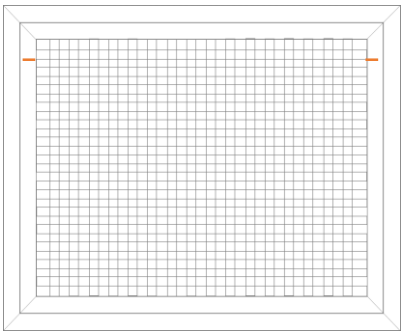


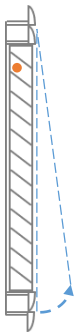


R1045ME-MD
Rejilla de retícula de marco perimetral estrecho con tramas horizontales a 45º y verticales a 0º, con marco perimetral para techo modular.





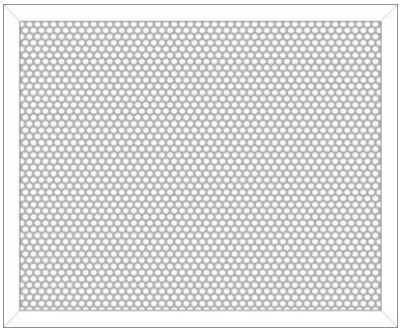




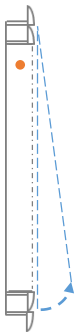
R1045-P&C-MD
Rejilla de retícula (solo parrilla) con tramas horizontales a 45º y verticales a 0º para techo modular.

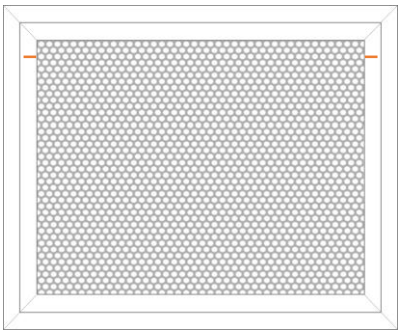
PER51-MD
Rejilla de chapa perforada para techo modular.





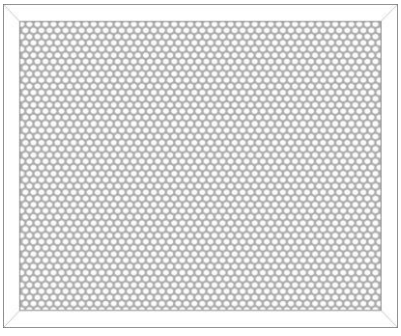
PER51-P&C-MD
Rejilla de chapa perforada abatible para techo modular.



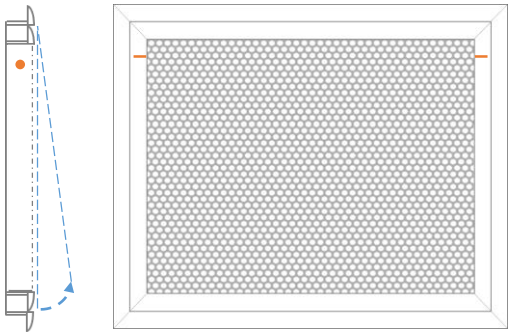


PER51-MD
Rejilla de chapa microperforada para techo modular.



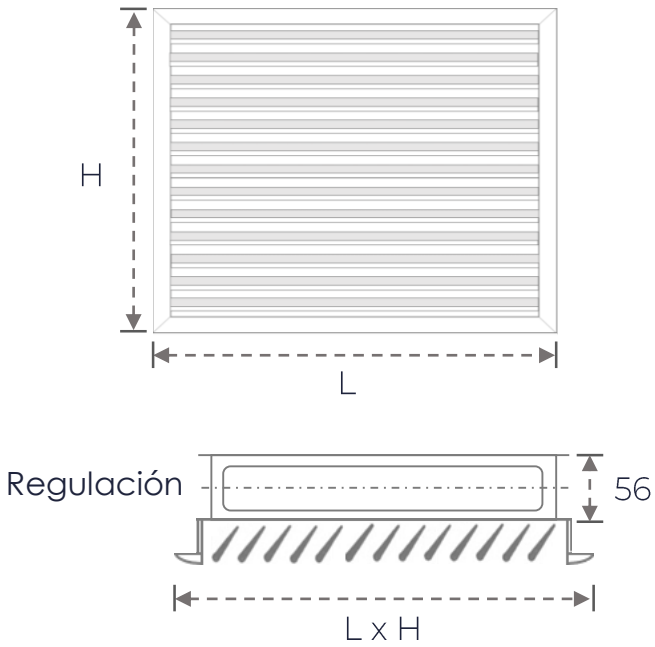


PER51-P&C-MD
Rejilla de chapa microperforada abatible para techo modular.

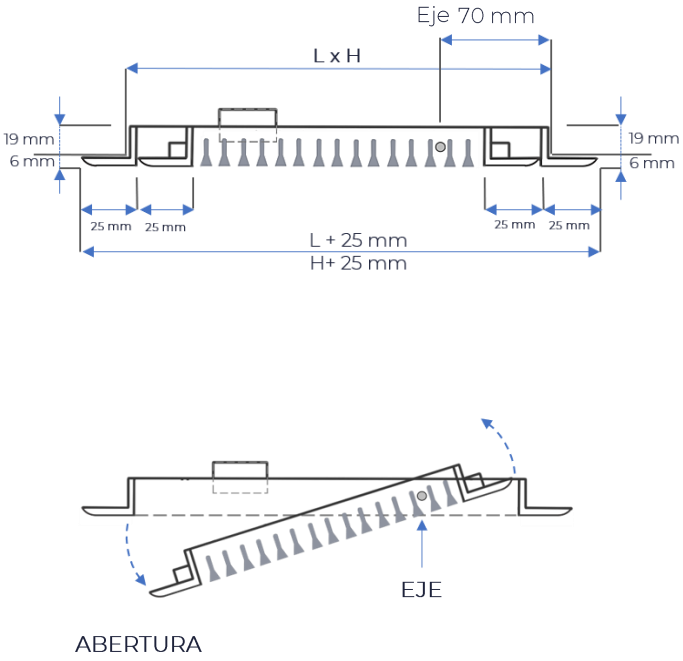


DIMENSIONES

Modelos: "serie"-MD



Modelos: "serie"-P&C-MD



L x H → Medida Nominal = Medida del hueco

Podrán suministrarse dimensiones de L x H en las siguientes medidas: **295 x 595mm**, **595 x 595mm** y **1195 x 595mm**.

ACCESORIOS

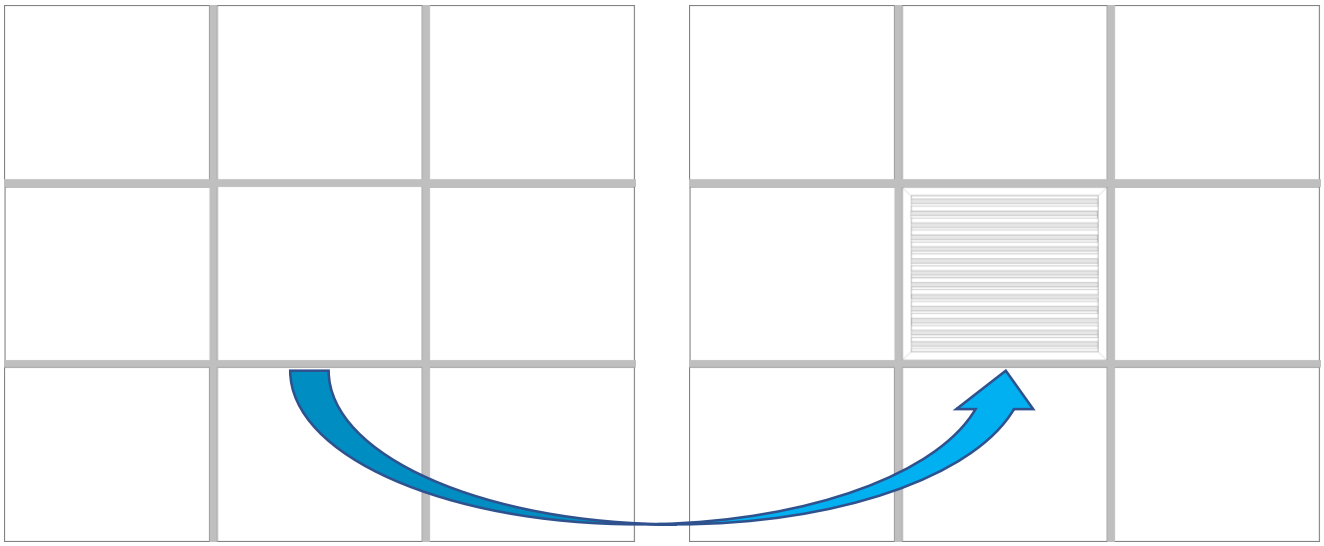
Bajo demanda, se pueden colocar **dispositivos porta-filtro y filtro**.

ACABADOS

- Rejillas fabricadas en acero, en aluminio o lacado en blanco según modelo, se especifica en la ficha técnica correspondiente a cada modelo.
- Bajo demanda, se puede fabricar lacado según la **carta de colores RAL.**

SISTEMA DE FIJACIÓN

Se sustituye una placa del techo modular y se coloca la rejilla en su lugar.



SECCIÓN EFECTIVA (m²)

SERIE MD	MEDIDAS		
Modelo	**295x595**	**595x595**	**1195x595**
F10	0.099475	0.211025	0.431225
M10	0.104075	0.217925	0.445325
M20	0.104075	0.181033	0.459425
L100	0.073837	0.152789	0.313272
LME100	0.073837	0.152789	0.313272
CL100	0.073837	0.152789	0.313272
T10	0.109254	0.239914	0.491910
R10	0.118711	0.252352	----------
F10-P&C	0.070875	0.172725	0.370125
L100-P&C	0.052826	0.124678	0.268576
T10-P&C	0.075647	0.194557	0.419105
R10-P&C	0.083943	0.205904	----------

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA

SERIE F

	MEDIDAS 295x595	
m³/h		
850	Vel ΔP dB(A)	1,4 0,4 21
900	Vel ΔP dB(A)	1,5 0,5 23
950	Vel ΔP dB(A)	1,5 0,6 26
1.000	Vel ΔP dB(A)	1,6 0,7 27
1.100	Vel ΔP dB(A)	1,8 0,8 28

	MEDIDAS 595x595	
m³/h		
1.500	Vel ΔP dB(A)	1,4 0,4 22
1.600	Vel ΔP dB(A)	1,5 0,5 24
1.700	Vel ΔP dB(A)	1,5 0,5 25
1.800	Vel ΔP dB(A)	1,6 0,6 28
1.900	Vel ΔP dB(A)	1,7 0,7 29
2.000	Vel ΔP dB(A)	1,8 0,8 31
2.200	Vel ΔP dB(A)	2 1 36
2.400	Vel ΔP dB(A)	2,2 1,4 38
2.600	Vel ΔP dB(A)	2,4 1,7 40

	MEDIDAS 1195x595	
m³/h		
2.800	Vel ΔP dB(A)	1,3 0,3 22
3.000	Vel ΔP dB(A)	1,4 0,4 23
3.250	Vel ΔP dB(A)	1,5 0,5 27
3.500	Vel ΔP dB(A)	1,7 0,7 31
3.750	Vel ΔP dB(A)	1,8 0,8 35
4.000	Vel ΔP dB(A)	1,9 0,9 37
4.500	Vel ΔP dB(A)	2,1 1,1 40

SERIE T

	MEDIDAS 295x595	
m³/h		
900	Vel ΔP dB(A)	1,5 0,5 23
1.000	Vel ΔP dB(A)	1,9 0,7 27
1.200	Vel ΔP dB(A)	1,9 0,8 28
1.400	Vel ΔP dB(A)	2,3 1,1 36
1.600	Vel ΔP dB(A)	2,7 2 37
1.800	Vel ΔP dB(A)	3 2,5 42

	MEDIDAS 595x595	
m³/h		
1.600	Vel ΔP dB(A)	1,5 0,5 24
1.800	Vel ΔP dB(A)	1,6 0,6 28
2.000	Vel ΔP dB(A)	1,8 0,8 31
2.400	Vel ΔP dB(A)	2,2 1,4 38
2.800	Vel ΔP dB(A)	2,5 1,7 43

	MEDIDAS 1195x595	
m³/h		
2.800	Vel ΔP dB(A)	1,3 0,3 22
3.000	Vel ΔP dB(A)	1,4 0,4 23
3.500	Vel ΔP dB(A)	1,7 0,7 31
4.000	Vel ΔP dB(A)	1,9 0,9 37

Vel = m/s Sección total

dB(A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación de caudal.

Δ P = Pérdida presión estática mm c.a.

FACTORES DE CORRECCIÓN: SERIE F y SERIE T

	Abertura de regulación		
	25%	50%	100%
ΔP= x	x 5	x 2,5	x 1
dB(A)= +	+ 14	+ 7	+ 0

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA

SERIE L / LME / CL

		MEDIDAS		
		295x595	595x595	1195x595
m³/h				
900	Alc dB(A) Δ P	7,2 22 0,7		
1.000	Alc dB(A) Δ P	8,3 23 1		
1.200	Alc dB(A) Δ P	9,0 28 0,9		
1.400	Alc dB(A) Δ P	10,2 33 1,3	7,9 18 0,3	
1.600	Alc dB(A) Δ P	11,8 35 1,8	8,6 21 0,4	
1.800	Alc dB(A) Δ P	13,4 39 2,1	9,7 22 0,4	
2.000	Alc dB(A) Δ P	15,3 45 2,8	10,6 27 0,7	
2.200	Alc dB(A) Δ P	16,5 45 3,3	11,9 28 0,9	
2.400	Alc dB(A) Δ P	19,1 47 3,7	13,1 29 1,2	
2.600	Alc dB(A) Δ P	21,3 49 4,4	14,1 31 1,2	8,7 21 0,2
2.800	Alc DB(A) Δ P	22,1 50 5,0	15,9 33 1,7	9,9 22 0,2
3.000	Alc dB(A) Δ P		17,3 35 1,8	10,5 22 0,3
3.500	Alc dB(A) Δ P		19,7 39 2,3	13,3 27 0,7

SERIE M

		MEDIDAS		
		295x595	595x595	1195x595
m³/h				
600	Alc dB(A) Δ P	6,6 4 0,2		
700	Alc dB(A) Δ P	7,2 9 0,2		
800	Alc dB(A) Δ P	9,3 10 0,3		
900	Alc dB(A) Δ P	10 12 0,4		
1.000	Alc dB(A) Δ P	12 15 0,25		
1.200	Alc dB(A) Δ P	13 22 0,7		
1.400	Alc dB(A) Δ P	15 26 0,9	11 10 0,2	
1.600	Alc dB(A) Δ P	18 29 1,2	13 12 0,3	
1.800	Alc dB(A) Δ P	20 30 1,5	15 16 0,4	
2.000	Alc dB(A) Δ P	22 36 3	16 18 0,5	
2.200	Alc DB(A) Δ P	28 38 2,1	18 22 0,6	
2.400	Alc dB(A) Δ P	30 39 2,6	18 23 0,7	
2.600	Alc dB(A) Δ P	35 41 3,4	21 26 1	15 26 0,25
2.800	Alc DB(A) Δ P	40 44 4	25 28 1,2	16 7 0,29
3.000	Alc dB(A) Δ P		29 26 1,3	17 8 0,3
3.500	Alc dB(A) Δ P		35 34 1,8	20 14 0,4

FACTORES DE CORRECCIÓN
Series: L, LME, CL, M

Ángulo de divergencia	45º	90º
ΔP= x	1,1	1,5
dB(A)= +	2	3
ALC= x	0,7	0.5

Vel = m/s Sección total

dB(A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación de caudal.

Δ P = Pérdida presión estática mm c.a.

REJILLAS PARA TECHOS MODULARES
SERIE MD

SERIE R

	MEDIDAS 295x595	
m³/h		
800	Alc Δ P dB(A)	1,5 0,55 <20
850	Alc Δ P dB(A)	1,7 0,6 <20
900	Alc Δ P dB(A)	2 0,65 <20
950	Alc Δ P dB(A)	2,3 0,7 <20
1.000	Alc Δ P dB(A)	2,6 0,75 <20
1.100	Alc Δ P dB(A)	1,5 0,55 <20

	MEDIDAS 595x595	
m³/h		
1.600	Alc Δ P dB(A)	1,5 0,55 <20
1.700	Alc Δ P dB(A)	1,7 0,6 <20
1.800	Alc Δ P dB(A)	2 0,65 <20
1.900	Alc Δ P dB(A)	2,3 0,7 <20
2.000	Alc Δ P dB(A)	2,6 0,75 <20
2.200	Alc Δ P dB(A)	1,5 0,55 <20

SERIE F-P&C

	MEDIDAS 295x595	
m³/h		
750	Alc Δ P dB(A)	1,4 0,4 20
800	Alc Δ P dB(A)	15 0,5 21
850	Alc Δ P dB(A)	1,6 0,6 25
900	Alc Δ P dB(A)	1,7 0,7 27
950	Alc Δ P dB(A)	1,8 0,8 28
1.000	Alc Δ P dB(A)	1,9 0,9 29
1.100	Alc Δ P dB(A)	2,1 1,1 32

	MEDIDAS 595x595	
m³/h		
800	Alc Δ P dB(A)	1,5 0,5 20
900	Alc Δ P dB(A)	1,7 0,6 24
1.000	Alc Δ P dB(A)	1,8 0,8 27
1.100	Alc Δ P dB(A)	2,1 1,1 28
1.200	Alc Δ P dB(A)	2,3 1,4 30
1.300	Alc Δ P dB(A)	2,5 1,7 32
1.400	Alc Δ P dB(A)	2,6 2 35
1.500	Alc Δ P dB(A)	2,8 2,2 36
1.600	Alc Δ P dB(A)	3,2 2,8 38
1.700	Alc Δ P dB(A)	3,4 3,1 39
1.800	Alc Δ P dB(A)	3,5 3,2 40

	MEDIDAS 1195x595	
m³/h		
2.800	Alc Δ P dB(A)	1,3 0,3 22
3.000	Alc Δ P dB(A)	1,4 0,4 23
3.250	Alc Δ P dB(A)	1,5 0,5 27
3.500	Alc Δ P dB(A)	1,7 0,7 31
3.750	Alc Δ P dB(A)	1,8 0,8 35
4.000	Alc Δ P dB(A)	1,9 0,9 37
4.500	Alc Δ P dB(A)	2,1 1,1 40

Vel = m/s Sección total

dB(A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación de caudal.

Δ P = Pérdida presión estática mm c.a.

FACTORES DE CORRECCIÓN: Series R, F-P&C

	Abertura de regulación		
	25%	50%	100%
ΔP= x	x 5	x 2,5	x 1
dB(A)= +	+ 14	+ 7	+ 0

REJILLAS PARA TECHOS MODULARES
SERIE MD

SERIE L-P&C

		MEDIDAS		
		295x595	595x595	1195x595
m³/h				
900	Alc dB(A) Δ P	7,2 22 0,7		
1.000	Alc dB(A) Δ P	8,3 23 1		
1.200	Alc dB(A) Δ P	9,0 28 0,9		
1.400	Alc dB(A) Δ P	10,2 33 1,3	7,9 18 0,3	
1.600	Alc dB(A) Δ P	11,8 35 1,8	8,6 21 0,4	
1.800	Alc dB(A) Δ P	13,4 39 2,1	9,7 22 0,4	
2.000	Alc dB(A) Δ P	15,3 45 2,8	10,6 27 0,7	
2.200	Alc dB(A) Δ P	16,5 45 3,3	11,9 28 0,9	
2.400	Alc dB(A) Δ P	19,1 47 3,7	13,1 29 1,2	
2.600	Alc dB(A) Δ P		14,1 31 1,2	8,7 21 0,2
2.800	Alc dB(A) Δ P		15,9 33 1,7	9,9 22 0,2
3.000	Alc dB(A) Δ P		17,3 35 1,8	10,5 22 0,3
3.500	Alc dB(A) Δ P		19,7 39 2,3	13,3 27 0,7

SERIE T-P&C

		MEDIDAS		
		295x595	595x595	1195x595
m³/h				
800	Alc Δ P dB(A)	1,5 0,5 21		
900	Alc Δ P dB(A)	1,7 0,7 27		
1.000	Alc Δ P dB(A)	1,9 0,9 29		
1.200	Alc Δ P dB(A)	2,2 1,4 34	1,5 0,5 24	
1.400	Alc Δ P dB(A)	2,7 1,4 37	1,6 0,6 28	
1.600	Alc Δ P dB(A)	3,1 2,5 41	1,8 0,8 31	
1.800	Alc Δ P dB(A)	3,5 3,1 43	2,2 1,4 38	
2.000	Alc Δ P dB(A)		2,5 1,7 43	
2.400	Alc Δ P dB(A)			
2.800	Alc Δ P dB(A)			1,3 0,3 22
3.000	Alc Δ P dB(A)			1,4 0,4 23
3.500	Alc Δ P dB(A)			1,7 0,7 31
4.000	Alc Δ P dB(A)			1,9 0,9 37

FACTORES DE CORRECCIÓN: Series L-P&C, T-P&C

	Abertura de regulación		
	25%	50%	100%
ΔP= x	x 5	x 2,5	x 1
dB(A)= +	+ 14	+ 7	+ 0

Vel = m/s Sección total

dB(A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación de caudal.

Δ P = Pérdida presión estática mm c.a.

SERIE R-P&C

	MEDIDAS 295x595	
m³/h		
1.600	Alc dB(A) Δ P	1,5 0,5 <20
1.800	Alc dB(A) Δ P	1,8 0,55 <20
2.000	Alc dB(A) Δ P	2,1 0,6 <20
2.400	Alc dB(A) Δ P	2,4 0,65 <20
2.800	Alc dB(A) Δ P	2,7 0,7 <20
3.000	Alc dB(A) Δ P	3 0,76 <20

	MEDIDAS 595x595	
m³/h		
1.600	Alc dB(A) Δ P	1,5 0,5 <20
1.800	Alc dB(A) Δ P	1,6 0,65 <20
2.000	Alc dB(A) Δ P	1,9 0,75 <20
2.400	Alc dB(A) Δ P	2,2 0,9 <20
2.800	Alc dB(A) Δ P	2,5 1 <20
3.000	Alc dB(A) Δ P	2,8 1,2 <20
3.500	Alc dB(A) Δ P	3,1 1,35 <20
4.000	Alc dB(A) Δ P	3,4 1,6 20

FACTORES DE CORRECCIÓN: Series R-P&C

	Abertura de regulación		
	25%	50%	100%
ΔP= x	x 5	x 2,5	x 1
dB(A)= +	+ 14	+ 7	+ 0

Vel = m/s Sección total

dB(A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación de caudal.

Δ P = Pérdida presión estática mm c.a.

DESCRIPCIÓN GRÁFICA

Serie	Modelo				Medidas
	F10	CL1015MD	LME1015C	R1045C	
	F10C	L100	T10	R1045-P	L x H
__MD	F10P&C	L100C	T10C	R1045ME	
	M10	L100P&C	T10-P	R1045P&C	
	M10C	L1015	T10P&C	PER51	
	M20	L1015C	R10	PER51P&C	
	M20C	L1015P&C	R10C	MICROPER	
	CL100	LME100	R10ME	MICROPER P&C	
	CL100C	LME100C	R10-P		
	CL1015	LME1015	R1045		

Acabados
LB
RAL

Accesorios
PFYF

F10-MD-595X595-LB

SERIE

- __MD: Rejilla para techo modular.

MODELO

- F10-MD: Rejilla para techo modular de lama fija con inclinación 45º. Lamas horizontales.

MEDIDAS (mm)

- L x H: De 595 x 595 mm.

ACABADOS

- LB: Lacado en blanco.

Ejemplo de pedido: F10-MD 595x595 LB

- Para realizar un pedido de una rejilla para techo modular de lama fija con inclinación 45º. Lamas horizontales, lacada en blanco, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla F10-MD 595x595 – Lacado en Blanco	Rejilla para techo modular de lama fija con inclinación 45º. Lamas horizontales. Lacado en blanco.

Ejemplo de pedido: M10C-MD 595x295 LB

- Para realizar un pedido de una rejilla para techo modular de lama móvil simple deflexión. Lamas horizontales, lacada en blanco, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla M10C-MD 595x295 – Lacado en Blanco	Rejilla para techo modular de lama fija abatible con inclinación 45º. Lamas horizontales. Lacado en blanco.



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.
La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.
Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.

(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703
www.difair.es
info@difair.es
Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.