



TYPE NL

PARA ATENUACIÓN ACÚSTICA

Las rejillas acústicas proporcionan una buena protección frente a la posible entrada de agua de lluvia, hojas y pájaros en el sistema de climatización

- Anchura máxima de 1800 mm, altura máxima de 2250 mm
- Reducida pérdida de carga gracias a sus lamas de perfil aerodinámico
- Reducido ruido de aire regenerado
- Todos los datos aerodinámicos son medidos en laboratorios aerodinámicos y acústicos
- Material atenuante con relleno de fibra de vidrio, envoltorio de chapa de acero perforada
- Con posibilidad de doble sección de lamas para una mayor atenuación acústica
- Con posibilidad de incluir chapa ciega sin atenuación, para un apariencia uniforme
- Ejecución en tramos disponible para unidades de gran tamaño

Equipamiento opcional y accesorios

- Pintada

Aplicación

Aplicación

- Rejillas acústicas Serie NL para aperturas de impulsión y retorno de aire de instalaciones de climatización
- Ofrecen protección frente a la entrada de agua de lluvia, hojarasca y pájaros
- Velocidad máxima del aire recomendada de 2 – 2.5 m/s.
- Unidad de anchura compacta con protección a inclemencias meteorológicas y ruido.

Características especiales

- Disponibles en dos variantes de anchura en función de las exigencias acústicas de la instalación
- Lamas aerodinámicas
- Aislamiento envuelto con chapa metálica perforada

Tamaños nominales

- B: 300, 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800 mm
- Partición en anchura: 1950, 2100, 2250, 2400, 2550, 2700, 2850, 3000, 3150, 3300, 3450, 3600 mm
- H: 300, 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950, 2100, 2250 mm
- Partición en altura: 2400, 2550, 2700, 2850, 3000, 3150, 3300, 3450, 3600, 3750, 3900, 4050, 4200, 4350, 4500 mm
- Cualquier combinación de B x H
- Otras dimensiones bajo pedido

Descripción

Ejecuciones

- NL: Rejilla acústica
- NL-H: Rejilla acústica con doble sección de lamas para una mayor atenuación acústica
- NL-D: Rejilla acústica con chapa ciega para una apariencia uniforme

Ejecución

- S: Chapa de acero galvanizado
- A: Aluminio

Partes y características

- Carcasa
- Lamas para atenuación acústica (NL, NL-D)
- Malla antipájaros (NL, NL-D)
- Lamas (NL-D)
- Chapa ciega decorativa (NL-D)

Características constructivas

- Lamas aerodinámicas, separación entre lamas de 150 mm
- Carcasa taladrada para instalación en pared
- Aislamiento con relleno de fibra de vidrio, envuelto con chapa de acero perforada (NL, NL-H)
- Malla antipájaros dimensiones 12 × 12 × 1 mm (NL, NL-H)

Materiales y acabados

- Carcasa y lamas de chapa de acero galvanizado (S) o aluminio (A)
- Chapa de acero galvanizado como envoltorio del aislamiento (NL, NL-H)
- Malla antipájaros de acero galvanizado (NL, NL-H)
- Aislamiento de lana mineral (NL, NL-H)

Lana mineral

- En cumplimiento con EN 13501, resistente al fuego clase A1, no inflamable
- Calidad RAL marca RAL-GZ 388
- Biosoluble y, por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EC
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades del flujo de aire de hasta 20 m/s
- Inerte a hongos y al crecimiento de bacterias

Normativas y guías de diseño

- Pérdida de carga y potencia sonora del ruido de aire regenerado medidos en cumplimiento con ISO 7235
- Nivel de atenuación acústica en cumplimiento con EN ISO 10140-2 y EN ISO 717-1

Mantenimiento

- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste

INFORMACIÓN TÉCNICA

Funcionamiento, Datos técnicos, Selección rápida, Texto para especificación, ORDER CODE, Related products



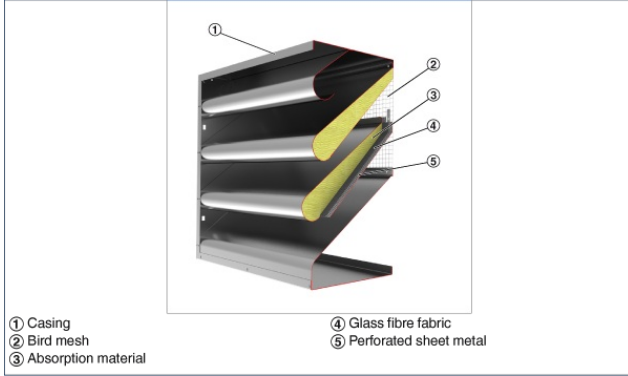
Descripción de funcionamiento

Las rejillas para instalación a intemperie son elementos para transferencia de aire primario y de extracción en sistemas de climatización. Se instalan en la parte exterior de paredes y fachadas. La reducida separación de sus lamas ofrece una buena protección contra la lluvia y frente a la entrada de hojas de árbol y pájaros.

En caso de una fuerte lluvia, y en función de la velocidad de entrada del flujo de aire, es posible que se cuele en la instalación una pequeña cantidad de agua junto con el aire.

Se recomienda que la velocidad del aire en las aperturas para entrada de aire no sobrepase los 2 – 2.5 m/s.

Schematic illustration of NL



Tamaños nominales	desde 300 × 450 hasta 1800 × 2250 mm
Partición en anchura	Hasta 3600 mm
Partición en altura	Hasta 4500 mm
Rango de caudales de aire (ejecución sin partición)	120 – 9360 l/s o 432 – 33696 m ³ /h a máx., 2.5 m/s

Pérdida de carga

Variante	Frecuencia central fm [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Variante	D _e							
	dB							
NL	3	4	7	8	13	15	13	15
NL-H	3	6	9	16	21	24	24	30

Índice de atenuación acústica

Variante	Frecuencia central fm [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	
Variante	R							
	dB							
								R _w
NL	-	6	6	9	13	14	-	12
NL-H	-	7	9	16	25	27	-	21

Nominal sizes	300 × 450 to 1800 × 2250 mm
Width subdivided	Up to 3600 mm
Height subdivided	Up to 4500 mm
Volume flow rate range (undivided construction)	185 – 6770 l/s at 1.75 m/s
Volume flow rate range (undivided construction)	666 – 24372 m ³ /h at 1.75 m/s
Total differential pressure – exhaust air (single louvre)	30 – 100 Pa at 1.75 m/s (depending on height)
Total differential pressure – fresh air (single louvre)	25 – 75 Pa at 1.75 m/s (depending on height)

Las tablas de selección rápida ofrecen un buen resumen de los caudales de aire que pueden alcanzarse a una velocidad de aire de 2.5 m/s. Se podrán calcular otras anchuras intermedias interpolando. El programa de diseño Easy Product Finder ofrece la posibilidad de calcular valores intermedios, así como caudales de aire para otras velocidades de aire.

Los niveles de potencia sonora L_{WA} hacen referencia a una reja para instalación en intemperie con un área libre para paso de aire de 1 m².

NL, anchura 300 – 1050 mm, caudal de aire máx., a 2.5 m/s

Altura	Anchura [mm]											
	300		450		600		750		900		1050	
mm	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
450	120	432	180	648	240	864	300	1080	360	1296	420	1512
600	240	864	360	1296	480	1728	600	2160	720	2592	840	3024
750	360	1296	540	1944	720	2592	900	3240	1080	3888	1260	4536
900	480	1728	720	2592	960	3456	1200	4320	1440	5184	1680	6048
1050	600	2160	900	3240	1200	4320	1500	5400	1800	6480	2100	7560
1200	720	2592	1080	3888	1440	5184	1800	6480	2160	7776	2520	9072
1350	840	3024	1260	4536	1680	6048	2100	7560	2520	9072	2940	10584
1500	960	3456	1440	5184	1920	6912	2400	8640	2880	10368	3360	12096
1650	1080	3888	1620	5832	2160	7776	2700	9720	3240	11664	3780	13608
1800	1200	4320	1800	6480	2400	8640	3000	10800	3600	12960	4200	15120
1950	1320	4752	1980	7128	2640	9504	3300	11880	3960	14256	4620	16632
2100	1440	5184	2160	7776	2880	10368	3600	12960	4320	15552	5040	18144
2250	1560	5616	2340	8424	3120	11232	3900	14040	4680	16848	5460	19656

NL, anchura 1200 – 1800 mm, caudal de aire máx., a 2.5 m/s

Altura	Anchura [mm]									
	1200		1350		1500		1650		1800	
mm	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
450	480	1728	540	1944	600	2160	660	2376	720	2592
600	960	3456	1080	3888	1200	4320	1320	4752	1440	5184
750	1440	5184	1620	5832	1800	6480	1980	7128	2160	7776
900	1920	6912	2160	7776	2400	8640	2640	9504	2880	10368
1050	2400	8640	2700	9720	3000	10800	3300	11880	3600	12960
1200	2880	10368	3240	11664	3600	12960	3960	14256	4320	15552
1350	3360	12096	3780	13608	4200	15120	4620	16632	5040	18144
1500	3840	13824	4320	15552	4800	17280	5280	19008	5760	20736
1650	4320	15552	4860	17496	5400	19440	5940	21384	6480	23328
1800	4800	17280	5400	19440	6000	21600	6600	23760	7200	25920
1950	5280	19008	5940	21384	6600	23760	7260	26136	7920	28512
2100	5760	20736	6480	23328	7200	25920	7920	28512	8640	31104
2250	6240	22464	7020	25272	7800	28080	8580	30888	9360	33696

Bajas pérdidas de carga y potencia sonora rejilla NL

v	v _t	Tipo de instalación							
		A		B		C		D	
v	v _t	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}
	m/s	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
1,5	0,2 – 0,4	2	<15	2	<15	2	<15	1	<15
2	0,2 – 0,6	4	<15	4	<15	4	<15	4	<15
4	0,4 – 1,2	18	32	14	28	18	29	14	27
6	0,7 – 1,7	40	44	30	40	40	41	28	39
8	0,9 – 2,3	70	52	50	48	65	49	50	47
10	1,1 – 2,9	110	58	80	54	105	55	75	53

Pérdida de carga y potencia sonora, variante NL, H

v	v _t	Tipo de instalación							
		A		B		C		D	
v	v _t	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}
	m/s	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
1	0,1 – 0,3	2	<15	2	<15	2	<15	2	<15
2	0,2 – 0,6	8	26	6	19	6	18	6	18
3	0,3 – 0,9	16	37	12	30	12	29	12	29
4	0,4 – 1,2	26	45	20	38	20	37	20	37
5	0,6 – 1,5	40	52	30	45	30	44	30	44
7	0,8 – 2,0	80	61	65	54	60	53	60	53

Quick sizing – differential pressure and sound power level for NL

v	v _t	Installation type							
		A		B		C		D	
		Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}
	m/s	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
1.5	0.2 – 0.4	2	<15	2	<15	2	<15	1	<15
2	0.2 – 0.6	4	<15	4	<15	4	<15	4	<15
4	0.4 – 1.2	18	32	14	28	18	29	14	27
6	0.7 – 1.7	40	44	30	40	40	41	28	39
8	0.9 – 2.3	70	52	50	48	65	49	50	47
10	1.1 – 2.9	110	58	80	54	105	55	75	53

Las rejas acústicas rectangulares proporcionan una buena protección frente a la posible entrada de agua de lluvia, hojas y pájaros en el sistema de climatización.

Unidad lista para instalar, integrada por un marco perimetral, lamas aerodinámicas que evitan la entrada del agua de lluvia y una malla antipájaros en la parte posterior.

La medición de la pérdida por inserción se realiza en cumplimiento con ISO 7235, la medición del nivel de atenuación acústica en cumplimiento con EN ISO 10140-2.

Características especiales

- Disponibles en dos variantes de anchura en función de las exigencias acústicas de la instalación
- Lamas aerodinámicas
- Aislamiento envuelto con chapa metálica perforada

Materiales y acabados

- Carcasa y lamas de chapa de acero galvanizado (S) o aluminio (A)
- Chapa de acero galvanizado como envolvente del aislamiento (NL, NL-H)
- Malla antipájaros de acero galvanizado (NL, NL-H)
- Aislamiento de lana mineral (NL, NL-H)

Lana mineral

- En cumplimiento con EN 13501, resistente al fuego clase A1, no inflamable
- Calidad RAL marca RAL-GZ 388
- Biosoluble y, por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EC
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades del flujo de aire de hasta 20 m/s
- Inerte a hongos y al crecimiento de bacterias

Ejecución

- S: Chapa de acero galvanizado
- A: Aluminio

Datos técnicos

- Tamaños nominales: desde 300 x 450 hasta 1800 x 2250 mm
- Partición en anchura: hasta 3600 mm
- Partición en altura: hasta 4500 mm
- Rango de caudales de aire (ejecución sin partición): 120 – 9360 l/s o 432 – 33696 m³/h a 2.5 m/s
- Diferencia de presión total – aire extracción (una reja): 30 – 100 Pa (en función de la altura) a 1.75 m/s
- Diferencia de presión total – aire primerío (una reja): 25 – 75 Pa (en función de la altura) a 1.75 m/s

Dimensiones

- V _____ [m³/h]
- Δp_t _____ [Pa]

Ruido de aire generado

- L_{WA} _____ [dB(A)]

Índice de atenuación acústica en dB(A)

- R_w _____ [dB]

Este texto para especificación describe las propiedades generales del producto. Con nuestro programa Easy Product Finder se pueden generar textos para otras ejecuciones de producto.

NL

NL - H - A / 1800x2250 / P1 - RAL ...

1

2

3

4

5

1 Type

NL Acoustic louvre

4 Nominal size [mm]

B x H

2 Acoustic performance

No entry: standard requirement, single louvre

H High, double bank

D Non-active section

5 Surface

No entry: standard construction

P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour

Gloss level:

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

All other RAL colours 70 %

3 Material

S Galvanised steel

A Raw aluminium

Ejecuciones, Dimensiones y pesos



NL

Variante

- Reja acústica

Partes y características

- Carcasa
- Lamas para atenuación acústica
- Malla antipájaros

Características constructivas

- Lamas aerodinámicas, separación entre lamas de 150 mm
- Carcasa taladrada para instalación en pared
- Material atenuante con relleno de fibra de vidrio, envolvente de chapa de acero perforada
- Malla antipájaros dimensiones 12 x 12 x 1 mm

Materiales y acabados

- Carcasa y lamas de chapa de acero galvanizado (S) o aluminio (A)
- Chapa de acero galvanizado para contención del material aislante
- Malla antipájaros de acero galvanizado
- Material aislante de lana mineral

Lana mineral

- En cumplimiento con EN 13501, resistente al fuego clase A1, no inflamable
- Calidad RAL marca RAL-GZ 388
- Biosoluble y, por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EC
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades del flujo de aire de hasta 20 m/s
- Inerte a hongos y al crecimiento de bacterias

NL-H

Variante

- Reja acústica de elevado rendimiento (reja doble)

Partes y características

- Carcasa
- Lamas para atenuación acústica
- Malla antipájaros

Características constructivas

- Lamas aerodinámicas, separación entre lamas de 150 mm
- Carcasa taladrada para instalación en pared
- Material atenuante con relleno de fibra de vidrio, envoltorio de chapa de acero perforada
- Malla antipájaros dimensiones 12 x 12 x 1 mm

Materiales y acabados

- Carcasa y lamas de chapa de acero galvanizado (S) o aluminio (A)
- Chapa de acero galvanizado para contención del material aislante
- Malla antipájaros de acero galvanizado
- Material aislante de lana mineral

Lana mineral

- En cumplimiento con EN 13501, resistente al fuego clase A1, no inflamable
- Calidad RAL marca RAL-GZ 388
- Biosoluble y, por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EC
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades del flujo de aire de hasta 20 m/s
- Inerte a hongos y al crecimiento de bacterias

NL-D

Variante

- Reja acústica con chapa ciega para una apariencia uniforme

Partes y características

- Carcasa
- Lamas
- Chapa ciega decorativa

Características constructivas

- Lamas aerodinámicas, separación entre lamas de 150 mm
- Carcasa taladrada para instalación en pared

Materiales y acabados

- Carcasa y lamas de chapa de acero galvanizado (S) o aluminio (A)

Materiales

Artículo	Detalles del código de pedido	Material	Anotaciones
Carcasa y lamas	S	Chapa de acero galvanizado	
	A	Aluminio	
Chapa metálica perforada de acero galvanizado como envoltorio del aislamiento	–	Chapa de acero galvanizado	Sólo para NL, NL-H
Malla antipájaros	–	Acero galvanizado	Sólo para NL, NL-H
Aislamiento	–	Lana mineral	Sólo para NL, NL-H

Acabados

Artículo	Detalles del código de pedido	Acabado	Anotaciones
Carcasa y lamas	-	Sin tratar	
	P1-RAL ...	Pintado en color RAL ... CLASSIC	

NL-S, Pesos

H	B [mm]										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
mm	kg										
450	7	10	13	16	19	23	26	29	32	36	39
600	9	13	17	22	26	30	35	39	43	48	52
750	11	16	22	27	32	38	43	49	54	59	65
900	13	19	26	32	39	45	52	58	65	71	78
1050	15	23	30	38	45	53	61	68	76	83	91
1200	17	26	35	43	52	61	69	78	86	95	104
1350	19	29	39	49	58	68	78	88	97	107	117
1500	22	32	43	54	65	76	86	97	108	119	130
1650	24	36	48	59	71	83	95	107	119	131	143
1800	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156
1950	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	169
2100	30	45	61	76	91	106	121	136	151	166	181
2250	32	49	65	81	97	113	130	146	162	178	194

NL-A, pesos

H	B [mm]										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
mm	kg										
450	5	7	10	12	14	17	19	21	24	26	28
600	6	10	13	16	19	22	25	28	32	35	38
750	8	12	16	20	24	28	32	35	39	43	47
900	10	14	19	24	28	33	38	43	47	52	57
1050	11	17	22	28	33	39	44	50	55	61	66
1200	13	19	25	32	38	44	50	57	63	69	76
1350	14	21	28	35	43	50	57	64	71	78	85
1500	16	24	32	39	47	55	63	71	79	87	95
1650	17	26	35	43	52	61	69	78	87	95	104
1800	19	28	38	47	57	66	76	85	95	104	113
1950	21	31	41	51	61	72	82	92	102	113	123
2100	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
2250	24	35	47	59	71	83	95	106	118	130	142

NL-H-S, pesos

H	B [mm]										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
mm	kg										
450	13	19	26	32	39	45	52	58	65	71	78
600	17	26	35	43	52	61	69	78	86	95	104
750	22	32	43	54	65	76	86	97	108	119	130
900	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156
1050	30	45	61	76	91	106	121	136	151	166	181
1200	35	52	69	86	104	121	138	156	173	190	207
1350	39	58	78	97	117	136	156	175	194	214	233
1500	43	65	86	108	130	151	173	194	216	238	259
1650	48	71	95	119	143	166	190	214	238	261	285
1800	52	78	104	130	156	181	207	233	259	285	311
1950	56	84	112	140	169	197	225	253	281	309	337
2100	61	91	121	151	181	212	242	272	302	333	363
2250	65	97	130	162	194	227	259	292	324	356	389

NL-H-A, pesos

H	B [mm]										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
mm	kg										
450	10	14	19	24	28	33	38	43	47	52	57
600	13	19	25	32	38	44	50	57	63	69	76
750	16	24	32	39	47	55	63	71	79	87	95
900	19	28	38	47	57	66	76	85	95	104	113
1050	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
1200	25	38	50	63	76	88	101	113	126	139	151
1350	28	43	57	71	85	99	113	128	142	156	170
1500	32	47	63	79	95	110	126	142	158	173	189
1650	35	52	69	87	104	121	139	156	173	191	208
1800	38	57	76	95	113	132	151	170	189	208	227
1950	41	61	82	102	123	143	164	184	205	225	246
2100	44	66	88	110	132	154	176	199	221	243	265
2250	47	71	95	118	142	165	189	213	236	260	284

NL-D-S, pesos

H	B [mm]										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
mm	kg										
450	3	5	7	8	10	11	13	15	16	18	19
600	4	7	9	11	13	15	17	19	22	24	26
750	5	8	11	14	16	19	22	24	27	30	32
900	7	10	13	16	19	23	26	29	32	36	39
1050	8	11	15	19	23	27	30	34	38	42	45
1200	9	13	17	22	26	30	35	39	43	48	52
1350	10	15	19	24	29	34	39	44	49	54	58
1500	11	16	22	27	32	38	43	49	54	59	65
1650	12	18	24	30	36	42	48	54	59	65	71
1800	13	19	26	32	39	45	52	58	65	71	78
1950	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
2100	15	23	30	38	45	53	61	68	76	83	91
2250	16	24	32	41	49	57	65	73	81	89	97

NL-D-A, pesos

H	B [mm]										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
mm	kg										
450	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
600	3	5	6	8	10	11	13	14	16	17	19
750	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
900	5	7	10	12	14	17	19	21	24	26	28
1050	6	8	11	14	17	19	22	25	28	30	33
1200	6	10	13	16	19	22	25	28	32	35	38
1350	7	11	14	18	21	25	28	32	35	39	43
1500	8	12	16	20	24	28	32	35	39	43	47
1650	9	13	17	22	26	30	35	39	43	48	52
1800	10	14	19	24	28	33	38	43	47	52	57
1950	10	15	21	26	31	36	41	46	51	56	61
2100	11	17	22	28	33	39	44	50	55	61	66
2250	12	18	24	30	35	41	47	53	59	65	71

Detalles de instalación, Información general y definiciones



Instalación y puesta en servicio

- Instalación con o sin marco de montaje o con marco de madera, esquinas para fijación, o marco en esquina de acero (a suministrar en obra)
- Instalación de tramos intermedios, tanto horizontal (disposición en paralelo) como vertical (disposición en altura)
- La holgura perimetral se deberá sellar con masilla
- Cubir con tiras

Información para instalación

- Carcasa con ranuras de 10 × 15 mm a lo largo de la chapa lateral

Definiciones

L_{WA} [dB(A)]

Nivel de potencia sonora en dB(A) del ruido de aire regenerado para la reja

A [m²]

Sección transversal antes de la unidad

v [m/s]

Velocidad del flujo de aire en función de la sección transversal antes de la unidad

v_t [m/s]

Velocidad del flujo de aire en función de la sección transversal antes de la unidad (serie NL)

V [m³/h] y [l/s]

Caudal de aire

Δp_t [Pa]

Pérdida total de carga

Todas las potencias sonoras están basadas en 1 pW.

D_e [dB]

Pérdida de carga

La medición de la transmisión acústica se efectúa desde el interior hacia el exterior

R [dB]

Índice de atenuación acústica

R_w [dB]

Índice de atenuación acústica en dB(A)

La medición de la transmisión acústica se efectúa desde el interior hacia el exterior

Principales dimensiones

B [mm]

Anchura del conducto

B_1 [mm]

Anchura de conducto para compuertas suministradas en tramos

H [mm]

Altura de conducto

H_1 [mm]

Altura de conducto para compuertas suministradas en tramos

n []

Número de taladros de la brida

m [kg]

Peso

TROX España



Ctra. Castellón, Km. 7
Pol. Ind. La Cartuja
E-50720 Zaragoza
Tel: +34 976 50 02 50
Fax + 34 976 50 09 04
Email: trox@trox.es

Servicios myTROX

- › [Contactos](#)

- › [Formulario de contacto](#)

- › [Mapa de situación](#)

- › [Condiciones de venta y garantía](#)

- › [TROX Plazos de entrega](#)

- › [Certificado AENOR](#)

- › [Certificado IQNet](#)

- › [Certificado TÜV](#)

Contacto telefónico:

Delegaciones comerciales
[Contacto](#)

Customer Service
+34 976 50 02 50

Horario de atención al cliente: de Lunes a
Jueves de 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 17:30 ·
Viernes de 9:00 a 14:00 h

TROX EN REDES SOCIALES
