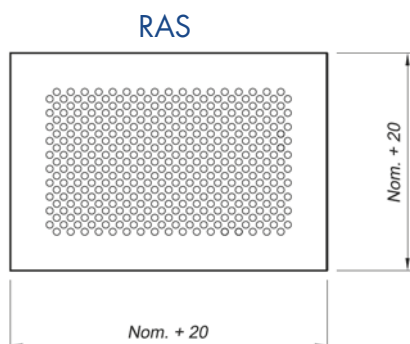
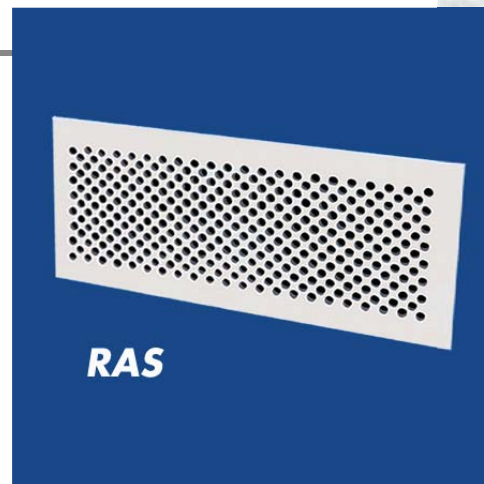


SERIE I

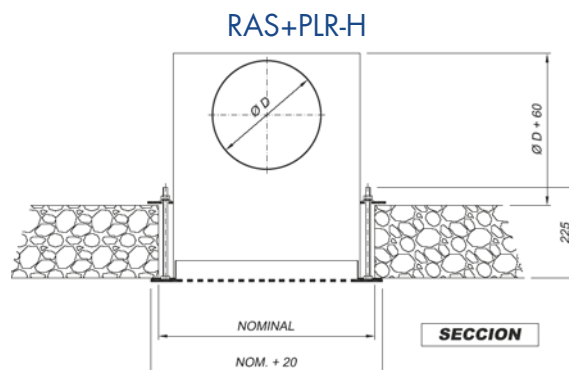
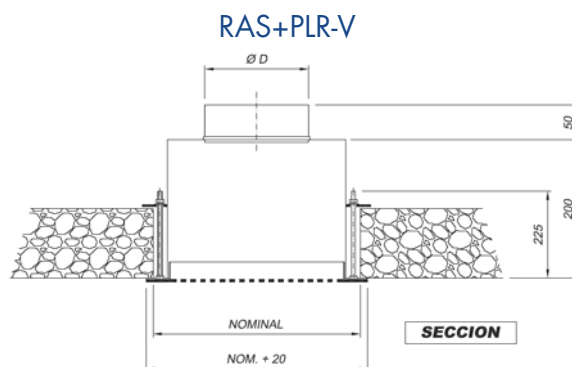
Rejilla de alta seguridad diseñada para centros penitenciarios.
Fabricado en chapa galvanizada de 3mm.
Sujeción con varilla roscada.
Opcionalmente con plenum.

Grille of high safety designed for penitentiary centers.
Made of galvanised steel of 3mm of thickness.
Subjection with threaded road.
Optionally available with plenum.

Grille de haute sécurité pour centres pénitenciers.
Fabriquée en acier galvanisé de 3mm d'épaisseur.
Montage par tiges filetées.
Plénum optionnel.



		ØD			
L	H	150	200	250	300
300		Ø123	Ø148	Ø198	Ø198
400		Ø148	Ø198	Ø198	Ø248
500		Ø148	Ø198	Ø248	Ø248
600		2 x Ø123	2 x Ø148	Ø248	2 x Ø198
800		2 x Ø148	2 x Ø198	2 x Ø198	2 x Ø248



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

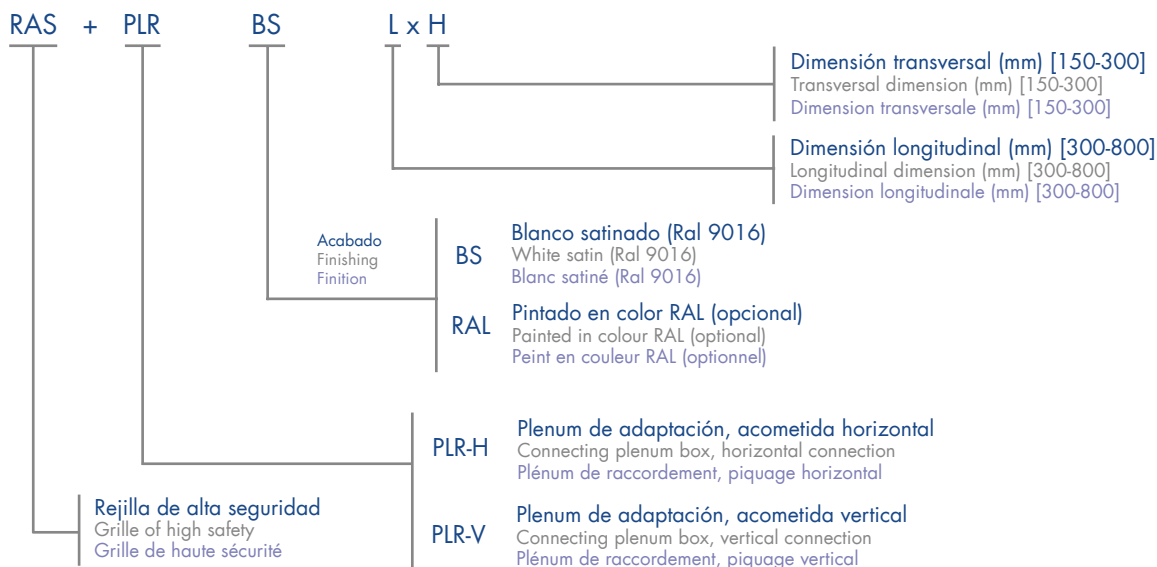


TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		300 x 150	400 x 150	400 x 200	500 x 200	800 x 200	600 x 300	800 x 300
Q	Ak	0,010 m ²	0,014 m ²	0,019 m ²	0,025 m ²	0,040 m ²	0,047 m ²	0,064 m ²
100 m ³ /h	Vk	2,8 m/s						
	ΔP	2 Pa						
	LwA	< 20 dB(A)						
	X _{0,5}	1,1 m						
150 m ³ /h	Vk	4,2 m/s	3,1 m/s					
	ΔP	5 Pa	3 Pa					
	LwA	28 dB(A)	20 dB(A)					
	X _{0,5}	1,6 m	1,3 m					
200 m ³ /h	Vk	5,6 m/s	4,1 m/s	2,9 m/s	2,3 m/s			
	ΔP	9 Pa	5 Pa	2 Pa	2 Pa			
	LwA	37 dB(A)	29 dB(A)	20 dB(A)	< 20 dB(A)			
	X _{0,5}	2,1 m	1,8 m	1,5 m	1,3 m			
300 m ³ /h	Vk	8,4 m/s	6,1 m/s	4,3 m/s	3,4 m/s			
	ΔP	21 Pa	11 Pa	6 Pa	3 Pa			
	LwA	49 dB(A)	41 dB(A)	32 dB(A)	26 dB(A)			
	X _{0,5}	3,2 m	2,7 m	2,3 m	2,0 m			
400 m ³ /h	Vk		8,1 m/s	5,7 m/s	4,5 m/s	2,8 m/s	2,3 m/s	
	ΔP		20 Pa	10 Pa	6 Pa	2 Pa	2 Pa	
	LwA		49 dB(A)	41 dB(A)	34 dB(A)	22 dB(A)	< 20 dB(A)	
	X _{0,5}		3,6 m	3,0 m	2,7 m	2,1 m	1,9 m	
500 m ³ /h	Vk			7,2 m/s	5,7 m/s	3,5 m/s	2,9 m/s	
	ΔP			15 Pa	10 Pa	4 Pa	3 Pa	
	LwA			47 dB(A)	41 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	
	X _{0,5}			3,8 m	3,4 m	2,6 m	2,4 m	
600 m ³ /h	Vk				6,8 m/s	4,1 m/s	3,5 m/s	2,6 m/s
	ΔP				14 Pa	5 Pa	4 Pa	2 Pa
	LwA				46 dB(A)	34 dB(A)	30 dB(A)	22 dB(A)
	X _{0,5}				4,0 m	3,1 m	2,9 m	2,5 m
800 m ³ /h	Vk					5,5 m/s	4,7 m/s	3,5 m/s
	ΔP					9 Pa	7 Pa	4 Pa
	LwA					43 dB(A)	38 dB(A)	31 dB(A)
	X _{0,5}					4,2 m	3,9 m	3,3 m
1.000 m ³ /h	Vk					6,9 m/s	5,9 m/s	4,3 m/s
	ΔP					14 Pa	10 Pa	6 Pa
	LwA					49 dB(A)	45 dB(A)	37 dB(A)
	X _{0,5}					5,2 m	4,8 m	4,2 m
1.200 m ³ /h	Vk						7,0 m/s	5,2 m/s
	ΔP						15 Pa	8 Pa
	LwA						50 dB(A)	43 dB(A)
	X _{0,5}						5,8 m	5,0 m

< 25 dB(A)
25/35 dB(A)
35/45 dB(A)
>45 dB(A)

Q
ΔP
L_w(A)
V_k
A_k
X_{0,5}

Caudal (m³/h)
Pérdida de presión (Pa)
Potencia sonora (dB(A))
Velocidad efectiva (m/sg)
Área efectiva (m²)
Alcance para velocidad
max. de 0.5 (m/sg)

Airflow (m³/h)
Pressure loss (Pa)
Sound power level (dB(A))
Effective velocity (m/sg)
Effective area (m²)
Throw for max. velocity of
0.5 (m/sg)

Débit (m³/h)
Perte de charge (Pa)
Puissance sonore (dB(A))
Vitesse effective (m/sg)
Aire effective (m²)
Portée pour vitesse max. de
0.5 (m/sg)

