

GRELHAS DE RETORNO



RH *Alhetas fixas horizontais inclinadas a 45°*

Utilização:

- Retorno do ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Grelha em alumínio de simples deflexão, com alhetas horizontais fixas, inclinadas 45°.

Acabamentos:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

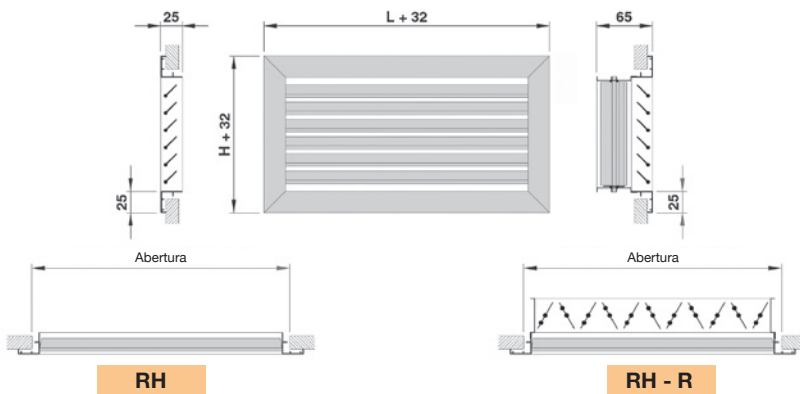
Fixação:

- SF: Fixação oculta por meio de um clip com aro MM.
- T: Fixação visível por meio de parafuso no bastidor, com aro MM, MMF ou BOX.

Código de pedido

RH	—	300x150	—	SF	—	Branco RAL 9010	—	R	—	PLENUM
↓		↓		↓		↓		↓		↓
Modelo		Tamanho		Fixação		Acabamento		Acessório 1		Acessório 2

Dimensões mm



L (mm)	Hmin-Hmax (mm)
200	100-200
250	100-250
300	100-300
350	100-350
400	100-400
450	100-450
500	100-500
600	100-500
600	600
700	100-500
700	600-700*
800	100-500
800	600-800*
900	100-500
900	600-900*
1000	100-500
1000	600-1000*

Dimensões Standard disponíveis com aumento de 50mm.
*Dimensões Standard disponíveis com aumento de 100mm.

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L x H (mm)	Caudal (m³/h)
200 x 100	180
300 x 150	350
400 x 200	600
600 x 200	1200
300 x 300	700
500 x 300	1200
600 x 300	1400
800 x 300	1800
600 x 600	2000
1000 x 600	3000

GRELHAS DE RETORNO

Tabela de seleção

Ak - Área Efectiva (m²) / qv - Caudal de ar (m³/h) / Lw - Nível Ruído (NR) [dB(A)] / Lt - Alcance (m) / Vk - Velocidade saída grelha (m/s) / Pa - Perda de carga (Pa) / Vt - Velocidade na zona ocupada (m/s)

Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)																Lw Vk	Lt Pa									
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000	200	300	400	500												
0,013	200 x 100	25	-																									
		4,2	35																									
0,020	300 x 100	16	-	27	-																							
	200 x 100	2,8	15	4,2	35																							
0,030	400 x 100	-	-	19	-	26	-																					
	200 x 200	-	-	19	-	26	-																					
0,030	300 x 150	1,9	7	2,9	16	3,7	27																					
	300 x 200	1,9	7	2,9	16	3,7	27																					
0,045	600 x 100			-	-	18	-	23	-																			
	400 x 150			1,9	7	2,5	12	3,1	20																			
0,060	800 x 100							17	-	27	-																	
	500 x 150							2,3	10	3,5	24																	
0,075	1000 x 100							-	-	22	-	30	-															
	600 x 150							1,8	6,5	2,7	15	3,8	28															
0,093	800 x 150									18	-	25	-	35	-													
	600 x 200									2,2	10	3	18	4,5	40													
0,125	1000 x 150									-	-	19	-	29	-													
	800 x 200									1,6	5	2,2	10	3,4	22													
0,150	800 x 300											-	-	25	-	32	-											
												1,8	7	2,7	15	3,7	26											
0,175	1000 x 200											-	-	21	-	29	-											
	500 x 400											1,6	5	2,4	11	3,2	20											
0,200	1000 x 300													19	-	26	-	36	-									
	600 x 400													2,1	9	2,8	15	4,1	33									
0,260	1000 x 300													-	-	21	-	31	-	37	-							
	800 x 400													1,6	5	2,2	10	3,2	20	4,1	33							
0,350	1000 x 400																	28	-	35	-							
	800 x 500																	2,8	14	3,7	26							
0,420	1000 x 400																	21	-	28	-	34	-					
																		2,0	8	2,6	13	3,3	22					

Acessórios

Ver secção de acessórios.



R



RM/R



MM



MMF



PLENUM

GRELHAS DE RETORNO



RV *Alhetas fixas verticais inclinadas a 45°*

Utilização:

- Retorno do ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Grelha em alumínio de simples deflexão, com alhetas verticais fixas, inclinadas 45°.

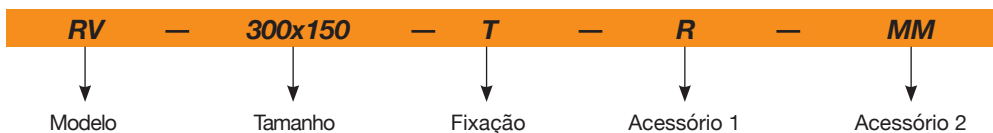
Acabamentos:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

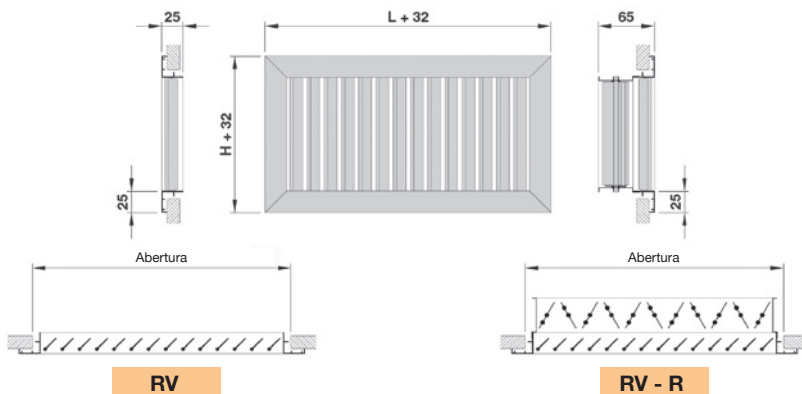
Fixação:

- SF: Fixação oculta por meio de um clip com aro MM.
- T: Fixação visível por meio de um parafuso no bastidor, com aro MM, MMF ou BOX.

Código de pedido



Dimensões mm



L (mm)	Hmin-Hmax (mm)
200	100-200
250	100-250
300	100-300
350	100-350
400	100-400
450	100-450
500	100-500
600	100-500
600	600
700	100-500
700	600-700*
800	100-500
800	600-800*
900	100-500
900	600-900*
1000	100-500
1000	600-1000*

Dimensões Standard disponíveis com aumento de 50mm.
*Dimensões Standard disponíveis com aumento de 100mm.

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L x H (mm)	Caudal (m³/h)
200 x 100	180
300 x 150	350
400 x 200	600
600 x 200	1200
300 x 300	700
500 x 300	1200
600 x 300	1400
800 x 300	1800
600 x 600	2000
1000 x 600	3000

GRELHAS DE RETORNO

Tabela de seleção

Ak - Área Efectiva (m²) / qv - Caudal de ar (m³/h) / Lw - Nivel Ruído (NR) [dB(A)] / Lt - Alcance (m) / Vk - Velocidade saída grelha (m/s) / Pa - Perda de carga (Pa) / Vt - Velocidade na zona ocupada (m/s)

Ak (m²)	L x H (mm)	qv (m³/h)												Lw Vk	Lt Pa						
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000									
0,013	200 x 100	25	-																		
		4,2	35																		
0,020	300 x 100	16	-	27	-																
	200 x 100	2,8	15	4,2	35																
0,030	400 x 100	-	-	19	-	26	-														
	300 x 150	1,9	7	2,9	16	3,7	27														
0,045	600 x 100			-	-	18	-	23	-												
	400 x 150			1,9	7	2,5	12	3,1	20												
0,060	800 x 100							17	-	27	-										
	500 x 150							2,3	10	3,5	24										
0,075	1000 x 100							-	-	22	-	30	-								
	600 x 150							1,8	6,5	2,7	15	3,8	28								
0,093	800 x 150									18	-	25	-	35	-						
	400 x 300									2,2	10	3	18	4,5	40						
0,125	1000 x 150									-	-	19	-	29	-						
	800 x 200									1,6	5	2,2	10	3,4	22						
0,150	800 x 300											-	-	25	-	32	-				
													1,8	7	2,7	15	3,7	26			
0,175	1000 x 200													-	-	21	-	29	-		
	500 x 400													1,6	5	2,4	11	3,2	20		
0,200	600 x 400															19	-	26	-	36	-
	500 x 400															2,1	9	2,8	15	4,1	33
0,260	1000 x 300															-	-	21	-	31	-
	800 x 400															1,6	5	2,2	10	3,2	20
0,350	600 x 400																			28	-
	500 x 500																			2,8	14
0,420	1000 x 400																			21	-
		Lw	Lt																	2,0	8
		Vk	Pa																2,6	13	
																			3,3	22	

Acessórios

Ver secção de acessórios.



GRELHAS DE RETORNO



RC *Retícula em alumínio*

Utilização:

- Retorno do ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Grelha em alumínio, com malha reticulada em alumínio 15x15mm.

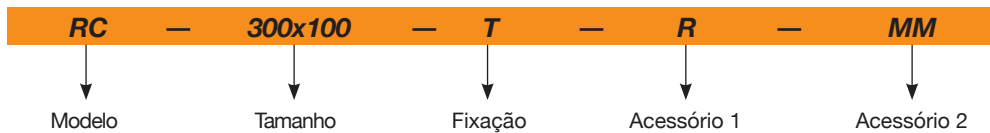
Acabamentos:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

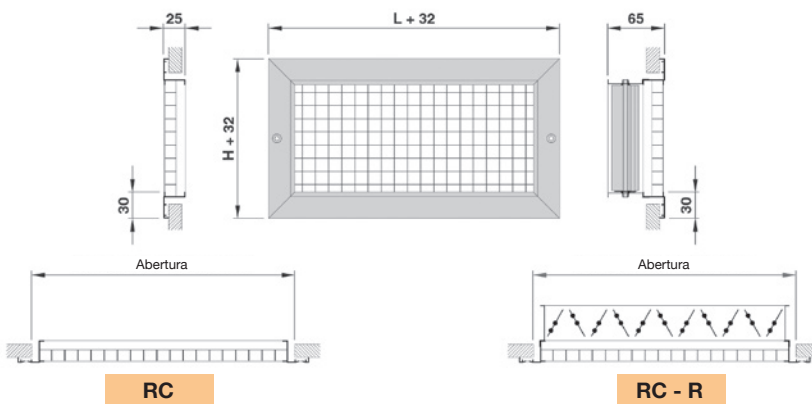
Fixação:

- T: Fixação visível com um parafuso no bastidor, com Aro MM, MMF ou BOX.

Código de pedido



Dimensões mm



L (mm)	Hmin-Hmax (mm)
200	100-200
250	100-250
300	100-300
350	100-350
400	100-400
450	100-450
500	100-500
600	100-500
600	600
700	100-500
700	600-700*
800	100-500
800	600
900	100-500
900	600
1000	100-500
1000	600
1100	100-500
1100	600
1200	100-500
1200	600

Dimensões Standard disponíveis com aumento de 50mm.
*Dimensões Standard disponíveis com aumento de 100mm.

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L x H (mm)	Caudal (m³/h)
600 x 300	800
500 x 400	1600
600 x 400	1600
500 x 500	1800
600 x 500	2400

GRELHAS DE RETORNO

Tabela de seleção

Ak - Área Efectiva (m²) / qv - Caudal de ar (m³/h) / Lw - Nivel Ruído (NR) [dB(A)] / Lt - Alcance (m) / Vk - Velocidade saída grelha (m/s) / Pa - Perda de carga (Pa) / Vt - Velocidade na zona ocupada (m/s)

Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)												Lw	Lt											
		200		300		400		500		750		1000				1500		2000		3000		4000		5000		
0,013	200 x 100	16	-																						Lw	Lt
		4,2	10,5																							Vk
0,020	300 x 100	7	-	18	-																					
	200 x 100	2,8	4,5	4,2	10,5																					
0,030	400 x 100	-	-	10	-	17	-																			
	300 x 150	1,9	2,1	2,9	4,8	3,7	8,1																			
0,045	600 x 100			-	-	9	-	14	-																	
	400 x 150			1,9	2,1	2,5	3,6	3,1	6																	
0,060	800 x 100							8	-	18	-															
	500 x 150							2,3	3	3,5	7,2															
0,075	1000 x 100							-	-	13	-	21	-													
	600 x 150							1,8	1,95	2,7	4,5	3,8	8,4													
0,093	1200 x 100									9	-	16	-	26	-											
	800 x 150									2,2	3	3	5,4	4,5	12											
0,125	1000 x 150									-	-	10	-	20	-											
	800 x 200									1,6	1,5	2,2	3	3,4	6,6											
0,150	1200 x 150											-	-	16	-	23	-									
	800 x 300											1,8	2,1	2,7	4,5	3,7	7,8									
0,175	1000 x 200											-	-	12	-	20	-									
	500 x 400											1,6	1,5	2,4	3,3	3,2	6									
0,200	1200 x 200													10	-	17	-	27	-							
	1000 x 300													2,1	2,7	2,8	4,5	4,1	0,9							
0,260	1000 x 300													-	-	12	-	22	-	28	-					
	800 x 400													1,6	1,5	2,2	3	3,2	6	4,1	9,9					
0,350	1000 x 400																	19	-	26	-					
	800 x 500																	2,8	4,2	3,7	7,8					
0,420	1200 x 400																	12	-	19	-	25	-			
	1000 x 400																	2,0	2,4	2,6	3,9	3,3	6,6			
0,530	1200 x 400	Lw	Lt															6	-	14	-	20	-			
		Vk	Pa															1,6	1,5	2,1	2,7	3,3	6,6			

Acessórios

Ver secção de acessórios.



R



RM/R



MM



PLENUM

GRELHAS DE RETORNO



RC+PVC *Retícula em PVC*

Aplicação:

- Grelha de retícula em PVC, para retorno.

Características:

- Construção: Aro em alumínio extrudido.
- Retícula em PVC branco.
- Fixação: Parafuso (Standard); Aro de montagem; Clip (mola); Patilha;

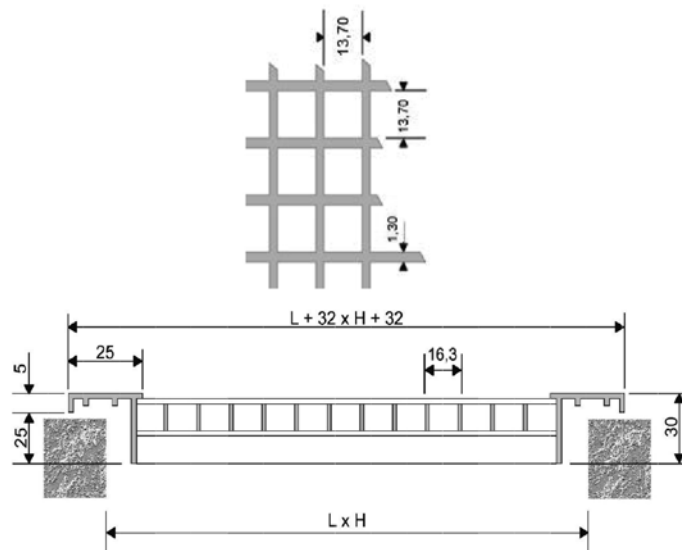
Acabamento:

- Lacado a branco.

Código de pedido



Dimensões (mm) e tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$



L x H (mm)	Caudal (m ³ /h)
600 x 300	800
500 x 400	1600
600 x 400	1600
500 x 500	1800
600 x 500	2400

GRELHAS DE RETORNO

Tabela de seleção

Ak - Área Efectiva (m²) / qv - Caudal de ar (m³/h) / Lw - Nivel Ruído (NR) [dB(A)] / Lt - Alcance (m) / Vk - Velocidade saída grelha (m/s) / Pa - Perda de carga (Pa) / Vt - Velocidade na zona ocupada (m/s)

Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)																Lw Vk	Lt Pa				
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000											
0,013	200 x 100	16	-																		Lw	Lt	
		4,2	10,5																			Vk	Pa
0,020	300 x 100	7	-	18	-																		
	200 x 100	2,8	4,5	4,2	10,5																		
0,030	400 x 100	-	-	10	-	17	-																
	300 x 150	1,9	2,1	2,9	4,8	3,7	8,1																
0,045	600 x 100			-	-	9	-	14	-														
	400 x 150			1,9	2,1	2,5	3,6	3,1	6														
0,060	800 x 100							8	-	18	-												
	500 x 150							2,3	3	3,5	7,2												
0,075	1000 x 100							-	-	13	-	21	-										
	600 x 150							1,8	1,95	2,7	4,5	3,8	8,4										
0,093	800 x 150									9	-	16	-	26	-								
	600 x 200									2,2	3	3	5,4	4,5	12								
0,125	1000 x 150									-	-	10	-	20	-								
	800 x 200									1,6	1,5	2,2	3	3,4	6,6								
0,150	800 x 300											-	-	16	-	23	-						
												1,8	2,1	2,7	4,5	3,7	7,8						
0,175	1000 x 200											-	-	12	-	20	-						
	500 x 400											1,6	1,5	2,4	3,3	3,2	6						
0,200	1000 x 300													10	-	17	-	27	-				
	600 x 400													2,1	2,7	2,8	4,5	4,1	0,9				
0,260	1000 x 300													-	-	12	-	22	-	28	-		
	800 x 400													1,6	1,5	2,2	3	3,2	6	4,1	9,9		
0,350	1000 x 400																	19	-	26	-		
	800 x 500																	2,8	4,2	3,7	7,8		
0,420	1000 x 400	Lw	Lt															12	-	19	-	25	-
		Vk	Pa															2,0	2,4	2,6	3,9	3,3	6,6

GRELHAS DE RETORNO



Grelha RA-B alhetas a 45°



Grelha RB-CHP chapa perfurada

RA-B RB-CHP

Porta filtro com alhetas fixas horizontais inclinadas a 45°

Porta filtro com chapa perfurada

Benefícios:

- Filtro G3
- Sistema de abertura rápida

Gama:

- Dimensões disponíveis de 400x400mm até 1200x600mm

Utilização:

- Grelha de retorno para montagem em teto ou parede com filtro de eficiência G3.
- Também pode servir como alçapão para acesso às máquinas, para limpeza do filtro ou manutenção das mesmas.

Descrição:

- Grelha RA-B alhetas a 45°: Grelha com alhetas horizontais fixas inclinadas a 45°. Aros e alhetas fabricados em alu-

mínio. Grelha com sistema de abertura rápida (fechos "tic-tac").

- Grelha RB-CHP chapa perfurada: Grelha fabricada em alumínio de chapa perfurada. Grelha com sistema de abertura rápida (fechos "tic-tac"). Aros e alhetas fabricados em alumínio

Fixação:

- Parafuso (Standard); Aro de montagem; Clip (mola); Patilha.

Acabamento:

- Grelha RA-B alhetas a 45°: Anodizado natural ou opção BRANCO.
- Grelha RB-CHP chapa perfurada: BRANCO

Código de pedido

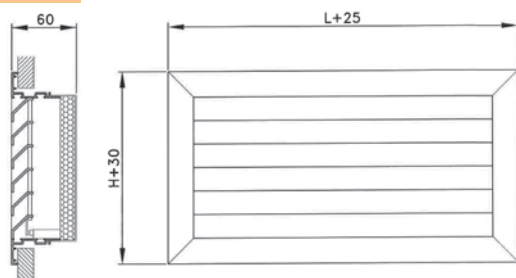
RA-B / RB-CHP — 400X400

Modelo

Tamanho

Dimensões mm

RA-B



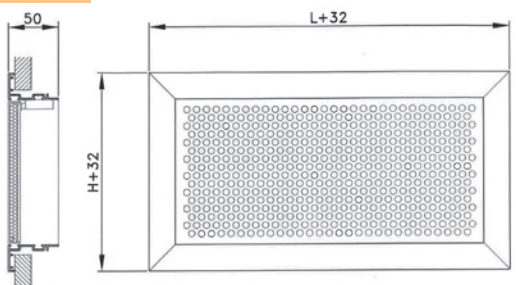
L x H (mm)

400x400
500x400
500x500
600x400
600x500
600x600
700x400
700x500
700x600

L x H (mm)

700x700
800x400
800x500
800x600
900x400
900x500
900x600
1000x600
1200x600

RB-CHP



L x H (mm)

400x400
500x500
600x500
600x600
700x600
700x700
800x600
800x700
800x800
900x800
900x900

Tabela de seleção rápida para Lw<NR25

L x H (mm)	Caudal (m³/h)
600x300	800
500x400	1250
600x400	1400
500x500	1600
600x500	1800