

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO COM ALHETAS MÓVEIS



HO *Simplex deflexão com alhetas horizontais*

Utilização:

- Insuflação de ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Grelha em alumínio de simples deflexão, com alhetas móveis, horizontais.

Acabamentos:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

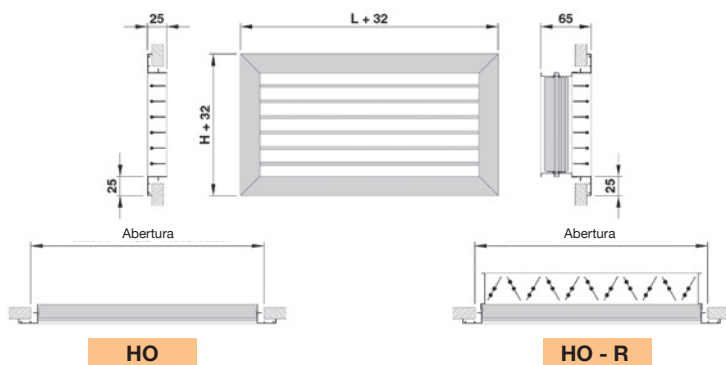
Fixação:

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

Código de pedido

HO	—	300x150	—	SF	—	Branco RAL 9010	—	R	—	MM
↓		↓		↓		↓		↓		↓
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 50 mm.
*Dimensões Standard disponíveis com aumento de 100 mm.

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L (mm)	H (mm)			
	100	150	200	300
200	200	-	-	-
250	250	370	-	-
300	300	450	-	-
400	400	700	800	-
500	500	800	1000	-
600	-	900	1200	1700
800	-	-	1500	2300
1000	-	-	-	2700

qv - Caudal de ar (m³/h)

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO COM ALHETAS MÓVEIS



VO *Simplex deflexão com alhetas verticais*

Utilização:

- Insuflação de ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Grelha em alumínio de simples deflexão, com alhetas móveis, verticais.

Acabamentos:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

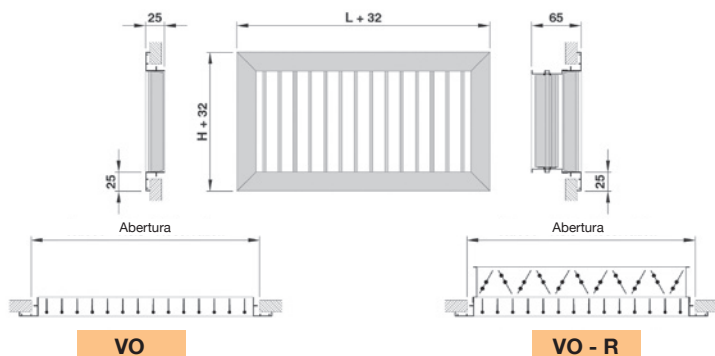
Fixação:

- SF: Fixação oculta por meio de um clip com aro MM.
- T: Fixação visível por meio de um parafuso no bastidor com aro MM 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 50 mm.
*Dimensões Standard disponíveis com aumento de 100 mm.

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L (mm)	H (mm)			
	100	150	200	300
200	200	-	-	-
250	250	370	-	-
300	300	450	-	-
400	400	700	800	-
500	500	800	1000	-
600	-	900	1200	1700
800	-	-	1500	2300
1000	-	-	-	2700

qv - Caudal de ar (m³/h)

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO COM ALHETAS MÓVEIS

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								
		150		200		300		400		500		700		900		1200				1500		3000		5000			
0,0110	200 x 100	-	4,1	19	5,5	28	8,2																				
		3,8	10	5,0	18	7,6	40																				
0,0160	300 x 100	200 x 150	-	3,4	-	4,5	21	6,8	28	9,1																	
			2,6	5	3,5	8	5,2	19	6,9	34																	
0,0240	400 x 100	300 x 150	200 x 200	-	3,7	-	5,6	20	7,4	25	9,3																
				2,3	4	34,5	8	4,6	15	5,8	23																
0,0300	500 x 100			-	5,0	16	6,0	21	8,3	29	12																
				2,8	5	3,7	10	4,6	15	6,5	29																
0,0400	600 x 100	400 x 150	300 x 200	-	5,7	-	7,2	23	10	29	13																
				2,8	5	3,5	8	4,9	17	6,2	27																
0,0490	800 x 100	500 x 150	400 x 200	-	5,2	-	6,5	19	9,1	25	12	32	16														
				2,3	4	2,8	6	4,0	11	5,1	18	6,8	32														
0,0600	1000x100	500 x 200	300 x 300	-	5,9	15	8,2	21	11	22	14	34	18														
				2,3	4	3,2	7	4,2	12	5,5	22	6,9	34														
0,0780	800 x 500	600 x 200	400 x 300	-	7,2	16	9,2	23	12	29	15																
				2,5	4	3,2	7	4,3	13	5,3	20																
0,1050	1000 x 150	500 x 300	800 x 400	-	8,0	17	11	23	13																		
				2,4	4	3,2	7	4,0	11																		
0,1320	1000 x 200	600 x 300	500 x 400	-	9,5	18	12	35	27																		
				2,5	4	3,2	7	6,3	30																		
0,1600	800 x 300	600 x 400	500 x 500	-	9,5	15	12,5	31	24																		
				2,1	3,0	2,6	5,0	5,1	18																		
0,2100	1000 x 300	800 x 400	600 x 500	-	11	26	15	38	-																		
				2,0	2,8	4,0	11	6,9	32																		
0,2800	1000 x 400	800 x 500		-	9,0	20	18	33	30																		
				-	-	3,0	6	5,0	17																		
0,3500	1000 x 500			Lw	Lt																						
				Vk	Pa																						

Vt= 0,37 m/s

Acessórios

Ver secção de acessórios.



R



RM/R

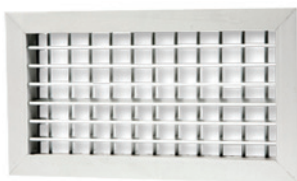


PLENUM



MM

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO COM ALHETAS MÓVEIS



HV *Dupla deflexão com alhetas frontais horizontais*

Utilização:

- Insuflação de ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Grelha em alumínio de dupla deflexão, com alhetas móveis, horizontais na frente e verticais atrás.

Acabamentos:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

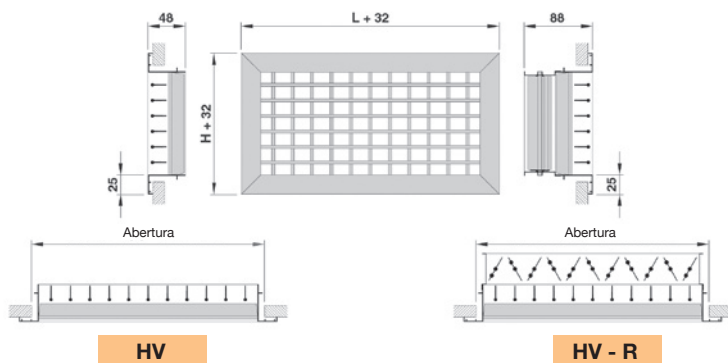
Fixação:

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

Código de pedido

HV	—	300x150	—	SF	—	Branco RAL 9010	—	RM/R	—	MM
↓		↓		↓		↓		↓		↓
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*

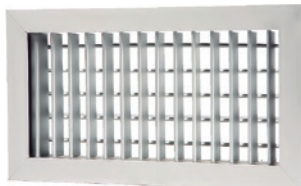
Dimensões Standard disponíveis com aumento de 50 mm.
*Dimensões Standard disponíveis com aumento de 100 mm.

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L (mm)	H (mm)			
	100	150	200	300
200	200	-	-	-
250	250	370	-	-
300	300	450	-	-
400	400	700	800	-
500	500	800	1000	-
600	-	900	1200	1700
800	-	-	1500	2300
1000	-	-	-	2700

qv - Caudal de ar (m³/h)

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO COM ALHETAS MÓVEIS



VH *Dupla deflexão com alhetas frontais verticais*

Utilização:

- Insuflação de ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Grelha em alumínio de dupla deflexão, com alhetas móveis, verticais na frente e horizontais atrás.

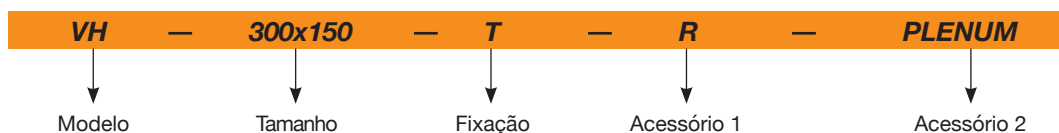
Acabamentos:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

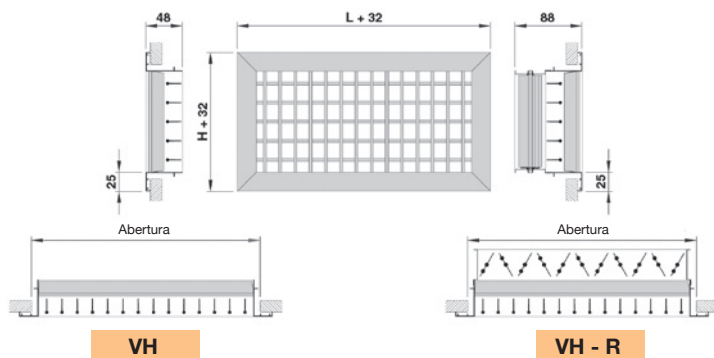
Fixação:

- SF: Fixação oculta por meio de um clipe com aro MM.
- T: Fixação visível por meio de um parafuso no bastidor com aro MM 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 50 mm.
*Dimensões Standard disponíveis com aumento de 100 mm.

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L (mm)	H (mm)			
	100	150	200	300
200	200	-	-	-
250	250	370	-	-
300	300	450	-	-
400	400	700	800	-
500	500	800	1000	-
600	-	900	1200	1700
800	-	-	1500	2300
1000	-	-	-	2700

qv - Caudal de ar (m³/h)

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO PARA CONDUTA CILÍNDRICA



VOC

VOC
VHC

Simple deflexão com alhetas verticais

Dupla deflexão com alhetas frontais verticais



VHC

Utilização:

- Insuflação ou retorno de ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Acabamento:

- .01: Aço galvanizado.
- .02: Lacado cinza, RAL 7001.
- Outras cores RAL disponíveis.

Descrição:

- VOC: Grelha em aço galvanizado, para conduta circular, simple deflexão, com alhetas verticais móveis.
- VHC: Grelha em aço galvanizado, para conduta circular, dupla deflexão, com alhetas verticais móveis à frente e horizontais atrás.

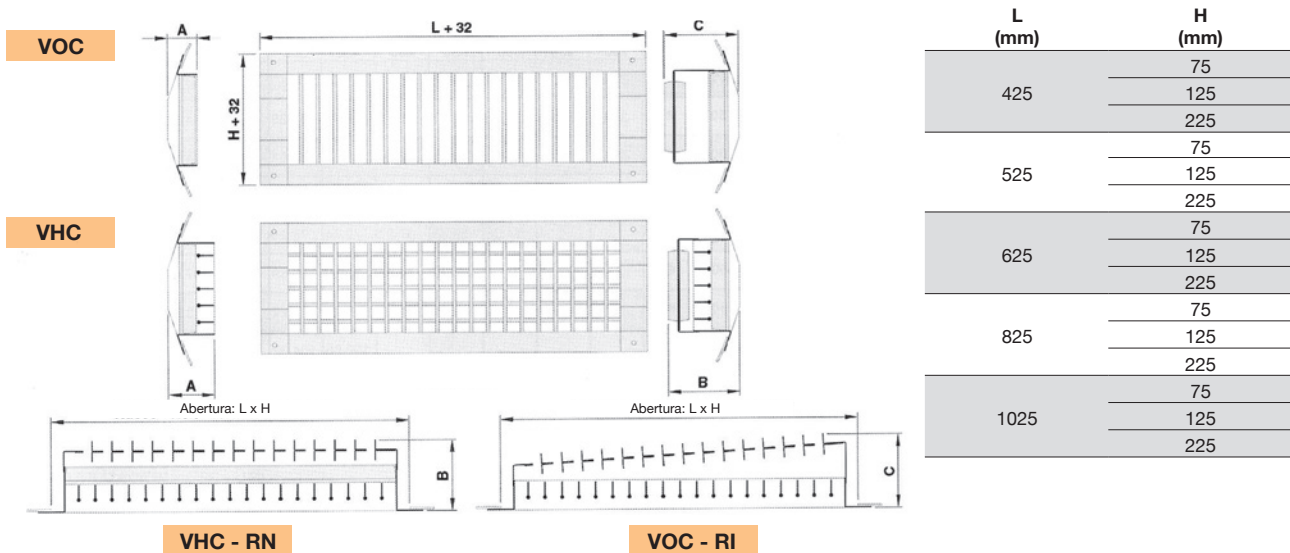
Fixação:

- Fixação visível por meio de um parafuso no bastidor.

Código de pedido



Dimensões (mm)



H (mm)	Ø conduta (mm)		A (mm)		B (mm)		C (mm)	
	Min.	Máx.	VOC	VHC	VOC-RN	VHC-RN	VOC-RI	VHC-RI
75	150	400	26	46	55	75	90	110
125	315	900	35	55	65	85	100	120
225	630	1400	35	55	65	85	110	130

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO PARA CONDUTA CILÍNDRICA

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR35$

L x H (mm)	Caudal (m³/h)
425x75	230
425x125	460
525x125	560
625x 225	1300
825x225	1500

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 (m²)	L x H (mm)	registo 100% aberto																				
		qv (m³/h)																				
		100	150	200	300	400	600	800	1200	1800	2500	3500										
0,015	425 x 75	-	2,4	20	3,6	28	4,7	38	7,1	46	9,5											
		1,9	8,4	2,8	19	3,7	33	5,5	75	7,4	134											
0,019	525 x 75			15	3,2	23	4,2	33	6,3	41	8,4	55	15									
				2,2	12	2,9	21	4,4	47	5,8	83	9	200									
0,023	625 x 75	325 x 125			18	3,8	29	5,7	37	7,6	47	11										
					2,4	14	3,6	32	4,8	47	7,2	128										
0,030	825 x 125	425 x 125					23	5,0	31	6,7	41	10										
							2,8	19	3,7	33	5,1	75										
0,037	1025 x 75	525 x 125					19	4,5	26	6,0	37	9,0	44	12								
							2,2	15	3,0	22	4,5	49	6,0	88								
0,045	625 x 125							22	5,5	32	8,2	40	11	44	14							
								2,5	15	3,7	33	4,9	59	5,5	75							
0,060	825 x 125	525 x 175							26	7,1	34	9,5	39	13								
									2,8	19	3,7	33	4,4	47								
0,075	625 x 225								21	6,4	29	8,5	36	13	50	21						
										2,2	12	3,0	22	3,7	35	7,0	118					
0,090													26	8,6	29	11	46	20				
													2,5	15	2,8	20	5,8	80				
0,120	825 x 225												25	10	40	17	55	27				
														2,3	12,5	4,2	42	7,8	155			
0,150	1025 x 225																35	15	43	21	52	10
																		3,3	28	4,5	50	6,5

Vt= 0,37 m/s

Acessórios

Ver secção de acessórios.



RN



RI

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO LINEARES



LO

LO/A: Alhetas inclinadas a 0°

LO/B: Alhetas inclinadas a 15°

LO/AD: Alhetas inclinadas a 0° e deflexão dupla

LO/BD: Alhetas inclinadas a 15° e deflexão dupla

Utilização:

- Insuflação ou retorno de ar para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- LO/A: Grelhas lineares em alumínio, simples deflexão, com alhetas horizontais fixas, inclinadas a 0°.
- LO/B: Grelhas lineares em alumínio, simples deflexão, com alhetas horizontais fixas, inclinadas a 15°.
- LO/AD: Grelhas lineares em alumínio, simples deflexão, com alhetas deflectoras móveis, inclinadas a 0°.
- LO/BD: Grelhas lineares em alumínio, simples deflexão, com alhetas deflectoras móveis, inclinadas a 15°.

Acabamento:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

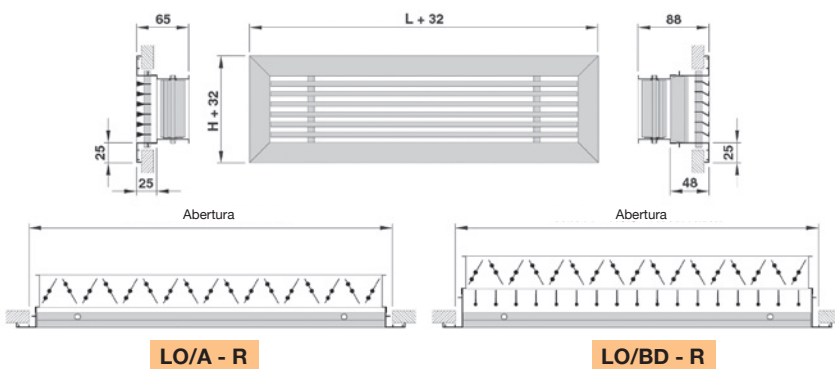
Fixação:

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

Código de pedido

LO/AD	—	500x200	—	SF	—	Branco RAL 9010	—	R	—	PLENUM
↓		↓		↓		↓		↓		↓
Modelo		Tamanho		Fixação		Acabamento		Acessório 1		Acessório 2

Dimensões (mm)



L (mm)	H (mm)
200	50
300	75
400	100
500	150
600	200
700	250
800	300
900	400
1000	

METRO LINEAR

Nota: LO/AD e LO/BD a partir de Lx75 mm.

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L x H (mm)	Caudal (m³/h)
200 x 100	160
350 x 150	350
500 x 150	550
600 x 200	800
800 x 200	1000
1000 x 100	650

GRELHAS DE INSUFLAÇÃO LINEARES



LS

LS/A: Sem aro e alhetas inclinadas a 0°

LS/B: Sem aro e alhetas inclinadas a 15°

Utilização:

- Insuflação ou retorno de ar para ventiloconvectores.

Descrição:

- LS/A: Grelhas lineares em alumínio, sem bastidor, simples deflexão, com alhetas fixas, inclinadas a 0°.
- LS/B: Grelhas lineares em alumínio, sem bastidor, simples deflexão, com alhetas fixas, inclinadas a 15°.

Acabamento:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

Fixação:

- Apoiadas na abertura feita para o efeito.

Código de pedido

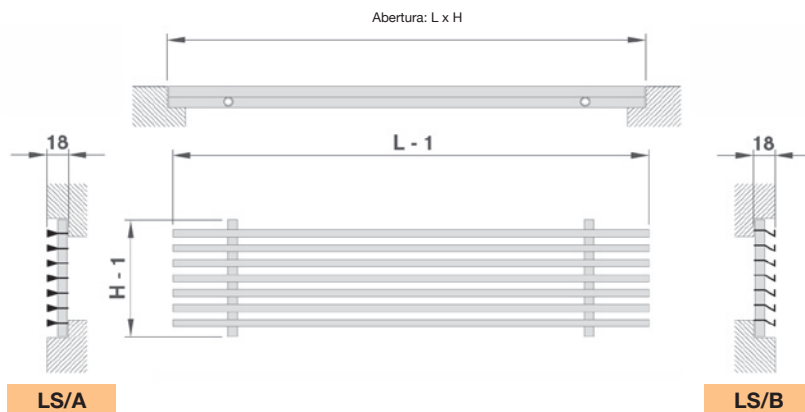
LS/B — 500x150 — AB

Modelo

Tamanho

Acessório

Dimensões (mm)



L (mm)	H (mm)
200	50
300	75
400	100
500	150
600	200
700	250
800	300
900	400
1000	

Tabela de seleção rápida para $Lw < NR25$

L x H (mm)	Caudal (m³/h)
200 x 100	160
350 x 150	350
500 x 150	550
600 x 200	800
800 x 200	1000
1000 x 150	1000

