



PPRMB

Grelhas de tecto perfuradas
Grelhas perfuradas de tecto com o interior amovível

Aplicação

Extracção de ar em sistemas de ar condicionado e ventilação

Cor

Branco RAL 9010

Composição

Prato frontal perfurado e amovível, montado em plenum com entrada superior

Montagem

Através de parafusos, nas abas de fixação

Material

Aço

Type	LXH [mm]	A [mm]	ØN [mm]
160	251x251	75	160
200	351x351	75	200
250	451x451	100	250

Tipo	Caudal m³/h	Ø Gola (mm)
PPRMB 160	300	160
PPRMB 200	450	200
PPRMB 250	700	250

Caudal calculado para uma velocidade de 4 m/s na conduta

Tabela de seleção rápida - fornecimento vertical

Type L x H [mm]	160 251 X 251		200 351 X 351		250 451 X 451		315 547 X 547	
Free area [m²]	0.03		0.06		0.10		0.15	
Q [m³/h]	1.40	1.60						
150	7	<20						
200	1.80	2.10	0.90	1.50				
	12	<20	3	<20				
300	2.80	3.10	1.40	2.20	0.90	1.70		
	27	27	7	<20	3	<20		
400	3.70	4.20	1.90	3	1.10	2.30	0.80	1.90
	48	36	13	<20	5	<20	2	<20
500	4.60	5.20	2.40	3.70	1.40	2.90	1	2.40
	75	43	20	24	7	<20	3	<20
600	5.50	6.20	2.80	4.50	1.70	3.50	1.10	2.80
	108	49	28	30	10	<20	5	<20
700			3.30	5.20	2	4	1.30	3.30
			39	35	14	21	6	<20
800			3.80	5.90	2.30	4.60	1.50	3.80
			50	39	18	25	8	<20
900			4.20	6.70	2.60	5.20	1.70	4.30
			64	43	23	29	10	<20
1000			4.70	7.40	2.80	5.80	1.90	4.70
			79	47	29	32	13	21
1200			5.60	8.90	3.40	6.90	2.30	5.70
			113	53	42	38	19	27
1400					4	8.10	2.70	6.60
					57	43	25	32
1600					4.60	9.20	3.10	7.60
					74	48	33	36
1800					5.10	10.40	3.40	8.50
					93	52	42	40
2000							3.80	9.50
							52	43
2500							4.80	11.80
							81	51

Tabela de seleção rápida - exaustão

Legenda: Vk [m/s] ; L 0,25 [m] ; Dp [Pa] ; Lw[dB(A)]

Type L x H [mm]	160 251 X 251		200 351 X 351		250 451 X 451		315 547 X 547	
Free area [m²]	0.03		0.06		0.10		0.15	
Q [m³/h]	0.90		0.50		0.30			
100	7.80		2		0.70			
140	1.30		0.70		0.40			
	15		4		1.50			
180	1.70		0.80		0.50			
	25	9	6.60		2.40			
200	1.80		0.90		0.60		0.40	
	31	12	8.10		3		1.30	
250	2.30		1.20		0.70		0.50	
	49	20	13		4.70		2.10	
300	2.80		1.40		0.90		0.60	
	70	26	18	6	6.70		3	
350	3.20		1.60		1		0.70	
	95	31	25	11	9.10		4.10	
400	3.70		1.90		1.10		0.80	
	124	35	32	16	12		5.40	
500	4.60		2.40		1.40		1	
	195	42	51	23	19	9	8.40	
600			2.80		1.70		1.10	
			73	29	27	15	12	
700			3.30		2		1.30	
			100	34	36	20	16	8
800			3.80		2.30		1.50	
			130	38	48	24	21	12
1000					2.80		1.90	
					74	31	33	20
1200					3.40		2.30	
					107	37	48	26
1400		Legend			4		2.70	
		Vk [m/s]	L 0,25 [m]		146	42	65	31
		Dp [Pa]	Lw[dB(A)]				86	35
1600							3.40	
							108	39