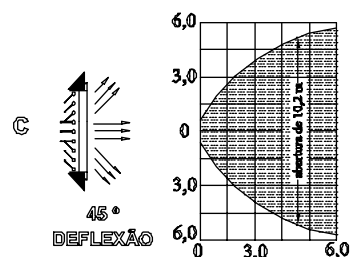
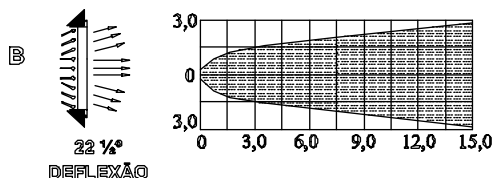
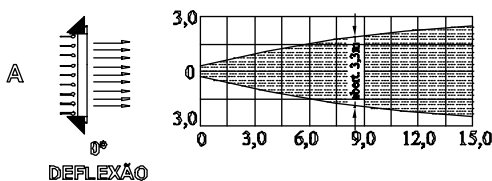


GUIA PARA LEITURA DAS TABELAS

O emprego de várias deflexões para satisfazer a perfeita distribuição de ar é obtida pelo ajuste individual da grelhas e registros. Para se obter longo alcance e um desenho estreito do ar, usa-se as lâminas em 0° ou 22½° de deflexão. Para pouco alcance e um desenho largo do ar usa-se 45° ou mais de deflexão, conforme gráficos. Os gráficos de desempenho e alcance mostrados são baseados em grelhas de dupla deflexão vertical e lâminas colocadas a 0°, 22½° ou 45° de deflexão, conforme ilustrado abaixo.

CARACTERÍSTICAS DO JATO DE AR COM 3 AJUSTES DE DEFLEXÃO

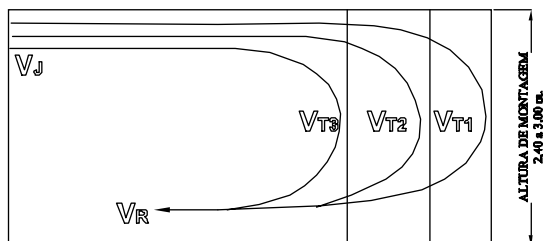


GRELHAS DE DEFLEXÃO SDV/SDH - DDV/DDH

nº 15.06

data: Jan/01

VELOCIDADE E DIAGRAMA DE ALCANCE



VJ - Velocidade de saída média, medida das leituras do velômetro.

VT - Velocidade final, sendo 0,25 m/s para o máximo alcance de 0,50 m/s no mínimo.

VR - Velocidade resultante no ambiente, de 0,12 a 0,17 m/s dependendo do pé direito.

VT1 - Alcance para 0° de deflexão.

VT2 - Alcance para 22½° de deflexão.

VT3 - Alcance para 45° de deflexão.

FATORES DE CORREÇÃO PARA AS TABELAS DE DESEMPENHO
Para os modelos SDH ou V (grelhas de simples deflexão) a área efetiva deverá ser acrescida de 5%.

Quando o registro (OB) é usado juntamente com grelhas de dupla deflexão (DDH ou V), a área de passagem efetiva é reduzida de aproximadamente 5%, contudo na queda do fluxo de ar e no alcance é desprezível.

Quando o registro (OB) é parcialmente fechado para fim de balanceamento, a queda de pressão e o nível de ruído são mostrados na tabela abaixo.

TAB. 04

REGISTRO FECHADO	¼	½	¾
PRESSÃO ADICIONAL	0,05	0,15	0,24
NC ADICIONAL	5	10	15

Quando o registro no modelo de simples deflexão é parcialmente fechado para fins de balanceamento, o adicional de pressão, correção som e alcance, ficarão reduzidos de 10% a 25% dependendo do estrangulamento do ar. A queda do fluxo de ar aumentará consequentemente.

ALTURA (em poleg.)												FATOR AK DEFLEXÕES		
4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	0°	22 ½°	45°	
6	5										.08	.07	.058	
8	6										.11	.10	.082	
10	8	6									.15	.14	.11	
12	10	8									.18	.17	.14	
14	12	10	8								.23	.22	.18	
18	14	12									.30	.28	.22	
20	16	14	10								.32	.30	.235	
24	20	16	12	10							.42	.38	.31	
30	24	20	14	12							.52	.48	.39	
38	30	24	18	14	12						.65	.59	.48	
40	32	26	20	16	14						.78	.72	.58	
44	36	30	24	18	16	14					.98	.90	.75	
	44	36	26	22	18	16					1.14	1.04	.85	
	48	40	30	24	20	18	16				1.25	1.12	.90	
		48	38	30	24	22	18				1.49	1.36	1.07	
			40	32	28	24	20	18			1.61	1.45	1.17	
			42	36	30	26	24	22	20		2.07	1.86	1.50	
			46	42	36	30	26	24	22		2.48	2.17	1.82	
					44	38	34	30	28	24	2.94	2.65	2.10	
						48	42	36	34	28	3.25	2.84	2.47	
							44	40	36	30	3.97	3.57	3.27	
								48	42	36	4.58	4.08	3.68	
									48	40	5.08	4.58	4.18	
										42	5.69	5.09	4.59	
										48	6.08	5.60	4.79	

AK: Fator de área livre em pés².

[illegible][illegible][illegible]

FATORES DE CORREÇÃO IP/PRESSÃO ESTATICA			
DHO	SHO	DIDE	SDHI
DVO	SV0	DIDV	SDV
1	0,8		0,5

NÍVEIS SONOROS RECOMENDADOS (MÉDIA)			TAB.
	AMBIENTES		
dB(A)	NC		
20-25	15-20	Estádios de gravação, emissores de rádio Bibliotecas	
25-35	20-25	Igrejas, escritórios privados, hospitais, Auditórios, teatro, hotéis, salas de concerto.	
35-40	30-35	Bancos, escolas, edifícios públicos, cinemas, cafeterias, escritórios em geral, restaurantes.	
40-50	35-45	Edifícios industriais Grandes magazines	

► END INDEX

$db(A)$ = Nível de Pressão Sonora

Varções em mL/l^3

Alcance baseado em 0° de flexão da alça

Dados Técnicos válidos p/ os modelos:

SDH - SDV - SHO - SVO

DDH - DDV - DHO - DVO

Valores c/ registro 1.00% abatto

Rua Francisco Guimarães Morais, 150 São Paulo-SP CEP: 05871-310

Phone: (11) 5831-2399 Fax: (11) 5831-5241 / 5831-2414

www.comparco.com.br

e-mail: albinopm@uol.com.br

comparco
IND.ECOM.DE COMPONENTES
DE AR CONDICIONADO LTDA

substitui: Marco/00