



## DIFUSORES LONGO ALCANCE



### TLA TLAT TLA-M

**Esférico com regulação de caudal**

**Utilização:**

- Insuflação de ar de longo alcance, orientável esféricamente em todas as direções, com um ângulo de inclinação de 30°, para locais de grande altura.

**Descrição:**

- TLA: Difusor esférico em alumínio com boca orientável.
- TLAT: Difusor esférico similar a série TLA com uma gola para ligação a conduta circular.
- TLA-M: Difusor esférico múltiplo, constituído por vários difusores da série TLA, montados sobre uma placa em aço galvanizado.

**Acabamento:**

- Difusor e placa: Lacados a branco RAL 9010 ou cinza RAL 9006 ou outro RAL a definir.

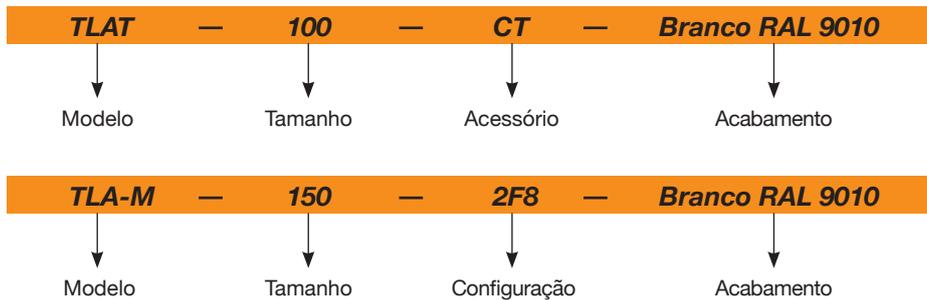
**Fixação:**

- Por meio de um parafuso no exterior do difusor.

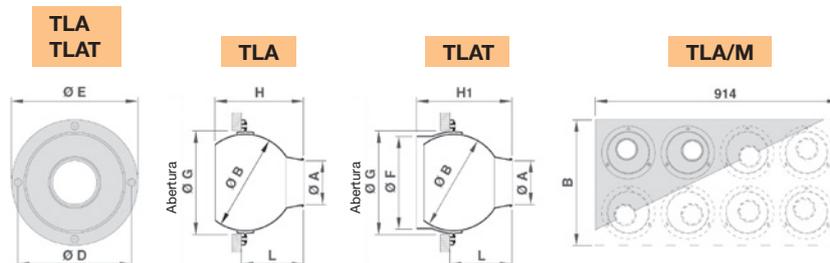
**Acessórios:**

- CT: Registro de regulação em alumínio, situado na boca do difusor.

### Código de pedido



### Dimensões (mm)







## DIFUSORES LONGO ALCANCE

### Tabela de seleção rápida para $Lw < NR40$

#### TLQ-M

Tamanho (mm)	Configuração	Difusores	Filas	Nº Difusores	B (mm)
100	1F6	TLQ-100	1	6	164
100	2F12	TLQ-100	2	12	314
100	3F18	TLQ-100	3	18	464
150	1F4	TLQ-150	1	4	254
150	2F8	TLQ-150	2	8	474
200	1F3	TLQ-200	1	3	334

### Tabela de seleção

Ak - Área Efectiva (m<sup>2</sup>) / qv - Caudal de ar (m<sup>3</sup>/h) / Lw - Nivel Ruído (NR) [dB(A)] / Lt - Alcance (m) / Vk - Velocidade saída difusor (m/s) / Pa - Perda de carga (Pa) / Vt - Velocidade na zona ocupada (m/s)

Ak (m <sup>2</sup> )	Ø (mm)	qv (m <sup>3</sup> /h)																		
		25		50		75		100		125		150		200		300		400		
0,002	100	-	3,2	-	6,1	24	8,9	33	11,7	40	14,5	45	17,3						Lw	Lt
		4,1	11	8,3	43	12,4	96	16,5	170	20,6	266	24,8	383						Vk	Pa
0,004	150	-	1,9	-	3,5	-	5,0	20	6,5	17	8,0	22	9,5	31	12,5	43	18,6			
		1,8	2	3,6	8	5,4	18	7,2	33	9,0	51	10,8	73	14,4	130	21,6	293			
0,007	200			-	2,3	-	3,3	-	4,2	20	5,1	20	6,1	-	8	27	11,8	36	15,5	
				1,9	2	2,9	5	3,8	9	4,8	14	5,8	21	7,7	37	11,5	83	15,4	147	
0,020	300	Lw	Lt										-	3,1	-	3,9	-	5,7	<20	7,4
		Vk	Pa										3,1	3	2,8	5	4,1	11	5,5	19

Ak (m <sup>2</sup> )	Ø (mm)	qv (m <sup>3</sup> /h)									
		500		600		700		800		1000	
0,007	200	43	19,3							Lw	Lt
		19,2	230							Vk	Pa
0,020	300	-	9,2	21	11	26	12,7	30	14,5	37	18
		6,9	30	8,3	43	9,7	58	11,1	76	13,8	119

Vt= 0,5 m/s

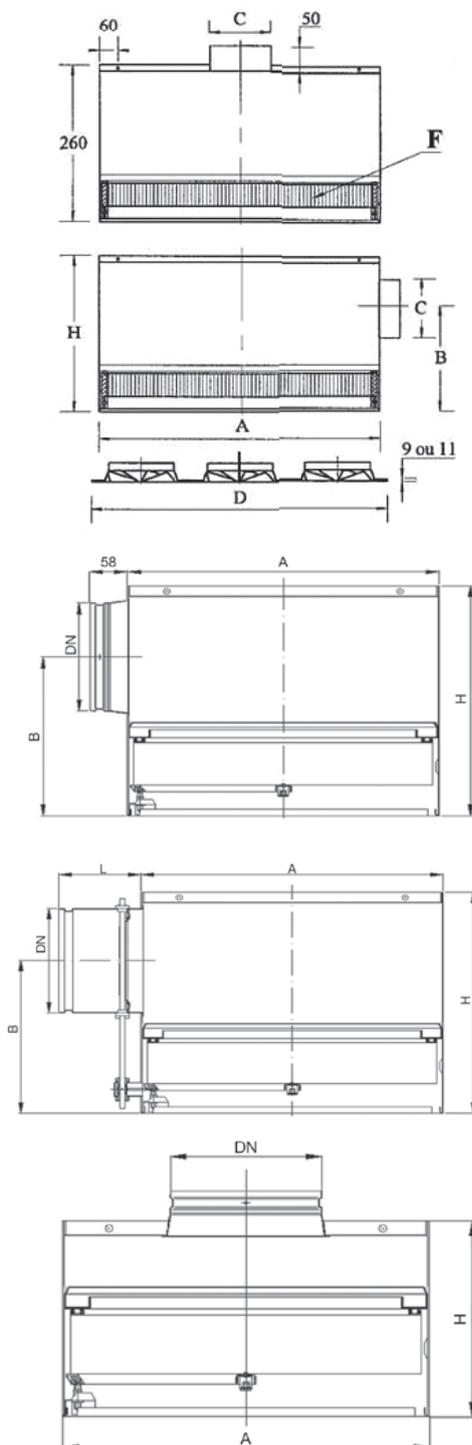






## DIFUSORES PARA SALAS LIMPAS

### Dimensões (mm)



#### Caixa porta-filtros

Tamanho	Pleno (mm)	Gola
1	305x305	160
2	457x457	200
3	575x575	200/250
4	610x610	250

#### Caixa RA com picagem horizontal sem registo de equilíbream

Tamanho	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Refêrencia
1	160	325	286	400	13	4RA6311
2	200	477	310	440	22	4RA6312
3	200	595	310	440	30	4RA6313
	250	595	335	490	31	
4	250	630	335	490	34	4RA6314

#### Caixa RA com picagem horizontal com registo de equilíbream

Tamanho	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Peso (kg)	Refêrencia
1	160	325	286	400	110	13	4RA6311HV
2	200	477	310	440	130	22	4RA6312HV
3	200	595	310	440	130	30	4RA6313HV
	250	595	335	490	152	31	
4	250	630	335	490	152	34	4RA6314HV

#### Caixa RA com picagem vertical sem registo de equilíbream

Tamanho	DN (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Refêrencia
1	160	325	260	11,5	4RA6311V
2	200	477	260	19,5	4RA6312V
3	200	595	260	27	4RA6313V
	250	595	260	27	
4	250	630	300	30,5	4RA6314V

### Tabela de seleção rápida

Dependendo do número de renovações da sala existem três tipos de difusor que garantem as condições de conforto na zona ocupada.

Renovações por hora	Difusor
<15	DA
<25	DS
<60	DFA