

TROPICALRIO®

TJH

Difusor de Jato Helicoidal





Difusor de Jato Helicoidal - TJH

Modelos



TJH-Q



TJH-R

Especificações

Descrição:

- ✓ Os TJH-Q ou TJH-R são difusores do tipo helicoidal, podendo ser usados tanto para insuflamento como para retorno.
- ✓ Sua alta indução de corrente de ar em decorrência do insuflamento do ar rotativo proporciona uma rápida equalização entre a temperatura e a velocidade do ar..
- ✓ São disponíveis nos tamanhos de 400 a 625 mm.
- ✓ Construídos em chapas de aço galvanizado, com laminais radiais fixas e caixa plenum também em chapa com alimentação superior ou lateral.
- ✓ Pode trabalhar com filtro absoluto para utilização em salas limpas.

Aplicação:

- ✓ Instalação em teto com pé direito de até 4 metros e ambientes com até 30 trocas de ar por hora.

Controle do Fluxo do Ar:

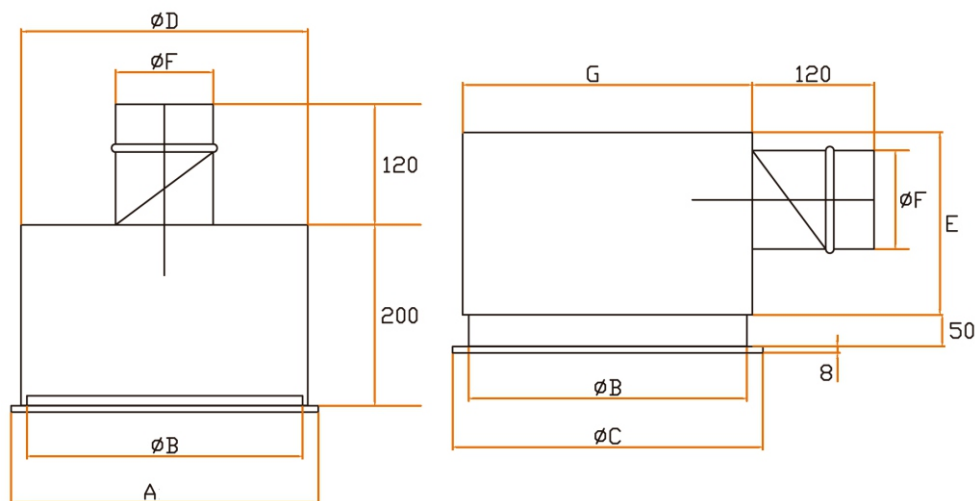
- ✓ O modelo de 400mm deve ser instalado preferencialmente ao nível do forro para garantir uma estabilização do jato de ar do ambiente.
- ✓ Nos modelos de 500, 600 e 625mm podem ser instalados tanto nivelados como desnivelados ou até sem o forro.

Cores:



- ✓ Acabamento padrão: Epoxi nas cores Branca, Preta ou alumínio.

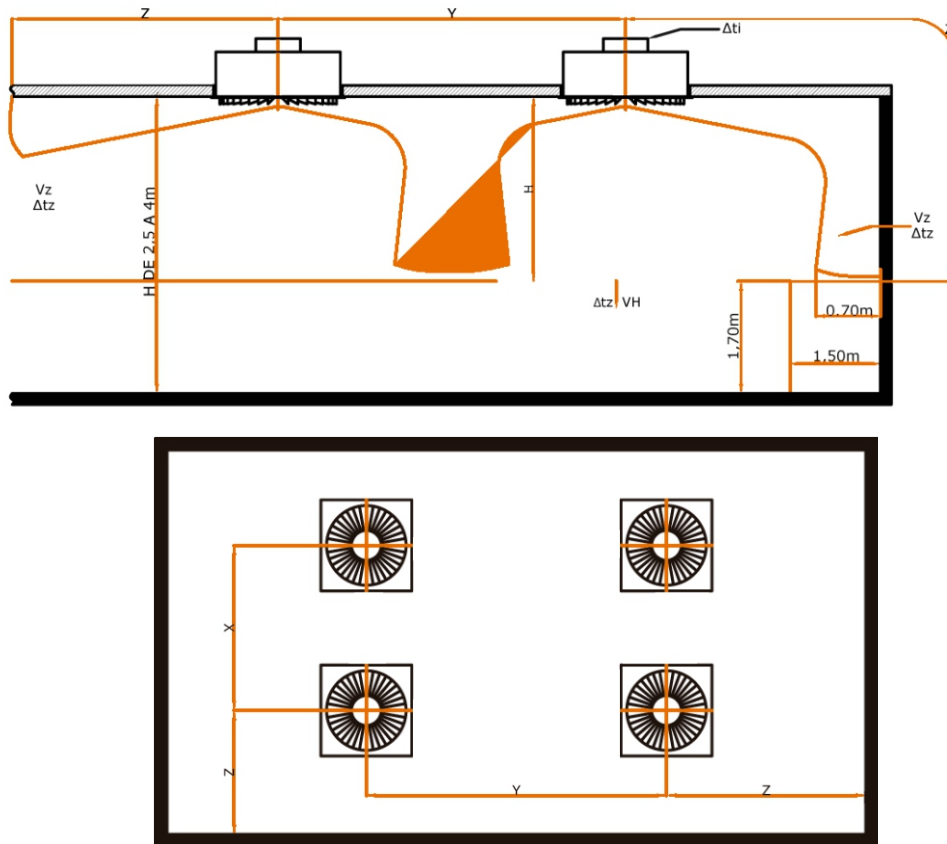
Dados Dimensionais



Dimencional (mm)							
Modelos	Cotas						
	A	B	C	D	E	F	G
TJH 400	398	350	400	355	250	198	380
TJH 500	498	350	500	355	250	198	380
TJH 600	598	538	600	560	300	248	580
TJH 625	623	538	625	560	300	248	580



Dados Dimensionais



Tabelas de Seleção

		TJH 400 e TJH 500									
		Vazão de Ar por difusor (m ³ /h)									
Distâncias		100		150		200		250		300	
X(m)	H(m)	Y>3,5m	Y≤3,5m	Y>3,5m	Y≤3,5m	Y>3,5m	Y≤3,5m	Y>3,5m	Y≤3,5m	Y>3,5m	Y≤3,5m
1	1	<0,1	0,12	0,10	0,16	0,12	0,21	0,15	0,24	0,17	0,27
	1,25	<0,1	0,11	<0,1	0,15	0,10	0,20	0,12	0,23	0,14	0,26
	1,5	<0,1	0,10	<0,1	0,14	<0,1	0,19	0,10	0,22	0,12	0,25
	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	<0,1	0,17	<0,1	0,20	<0,1	0,23
	2	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	<0,1	0,15	<0,1	0,18	<0,1	0,21
1,5	1	0,11	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26
	1,25	<0,1	0,10	0,10	0,14	0,14	0,19	0,18	0,22	0,21	0,25
	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	0,11	0,18	0,15	0,21	0,18	0,24
	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	0,16	0,12	0,19	0,15	0,22
	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	<0,1	0,17	0,12	0,20
2	1	<0,1	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25
	1,25	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	0,13	0,18	0,17	0,21	0,20	0,24
	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	<0,1	0,17	0,14	0,20	0,17	0,23
	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	<0,1	0,15	0,11	0,18	0,14	0,21
	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	0,16	0,11	0,19
2,5	1	<0,1	0,12	0,15	0,12	0,15	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23
	1,25	<0,1	0,11	0,12	0,11	0,12	0,16	0,16	0,19	0,19	0,22
	1,5	<0,1	0,10	<0,1	0,10	<0,1	0,15	0,10	0,18	0,16	0,21
	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	0,16	0,13	0,19
	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	0,14	0,10	0,17



Tabelas de Seleção

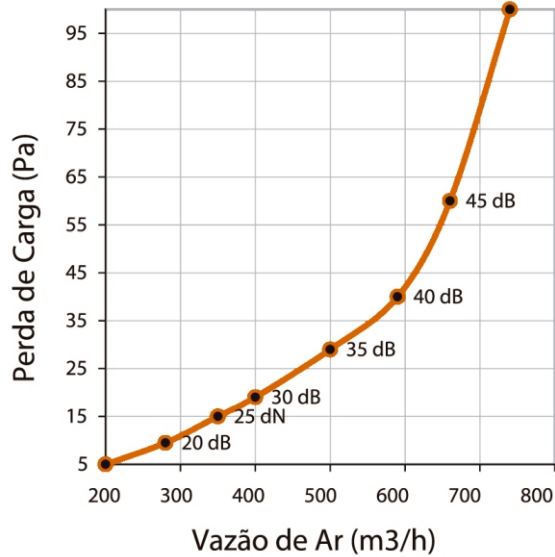
TJH 600 e TJH 625											
Distâncias		Vazão de Ar por difusor (m³/h)									
		200		300		400		500		600	
X(m)	H(m)	Velocidade VH(m/s)		Velocidade VH(m/s)		Velocidade VH(m/s)		Velocidade VH(m/s)		Velocidade VH(m/s)	
		Y>3,5m	Y≤3,5m	Y>3,5m	Y≤3,5m	Y>3,5m	Y<3,5m	Y>3,5m	Y≤3,5m	Y>3,5m	Y≤3,5m
1	1	0,12		0,14		0,17		0,18		0,20	
	1,25	<0,1		0,12		0,15		0,16		0,18	
	1,5	<0,1		0,10		0,12		0,13		0,15	
	1,75	<0,1		<0,1		0,10		0,10		0,12	
	2	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		0,10	
1,5	1	0,13	0,16	0,15	0,18	0,18	0,22	0,19	0,25	0,21	0,27
	1,25	0,11	0,15	0,13	0,17	0,16	0,21	0,17	0,24	0,19	0,26
	1,5	0,10	0,14	0,11	0,16	0,13	0,19	0,14	0,22	0,16	0,24
	1,75	<0,1	0,13	<0,1	0,15	0,11	0,18	0,11	0,20	0,13	0,22
	2	<0,1	0,13	<0,1	0,14	<0,1	0,17	<0,1	0,19	0,11	0,21
2	1	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,20	0,24	0,22	0,26
	1,25	0,12	0,14	0,14	0,16	0,17	0,20	0,18	0,23	0,20	0,25
	1,5	0,11	0,13	0,12	0,15	0,14	0,18	0,15	0,21	0,17	0,23
	1,75	0,10	0,12	0,11	0,14	0,12	0,17	0,12	0,19	0,14	0,21
	2	<0,1	0,12	0,10	0,13	0,11	0,16	<0,1	0,18	0,12	0,20
2,5	1	0,14		0,16		0,19		0,20		0,22	
	1,25	0,12		0,14		0,17		0,18		0,20	
	1,5	0,11		0,12		0,14		0,15		0,17	
	1,75	0,10		0,11		0,12		0,12		0,14	
	2	<0,1		0,10		0,11		<0,1		0,12	
3	1		0,14		0,16		0,20		0,23		0,25
	1,25		0,13		0,15		0,19		0,22		0,24
	1,5		0,12		0,14		0,17		0,20		0,22
	1,75		0,11		0,13		0,16		0,18		0,20
	2		0,11		0,12		0,15		0,17		0,19
4	1		0,11		0,13		0,17		0,20		0,22
	1,25		0,10		0,12		0,16		0,19		0,21
	1,5		0,09		0,11		0,14		0,17		0,19
	1,75		0,08		0,10		0,13		0,15		0,15
	2		0,08		0,09		0,12		0,14		0,16

TJH - Velocidade Vz (m/s)											
Distâncias		Vazão de Ar por difusor (m³/h)									
		TJH 400 e TJH 500					TJH 600 e TJH 625				
X(m)	H(m)	100	150	200	250	300	200	300	400	500	600
		1	1	0,12	0,17	0,23	0,27	0,34			
1,5	0,11		0,16	0,21	0,26	0,31					
2	0,10		0,15	0,20	0,25	0,29					
2,5	<0,1		0,14	0,19	0,24	0,28					
3	<0,1		0,14	0,18	0,24	0,27					
1,5	1	0,10	0,15	0,21	0,25	0,32	0,18	0,27	0,36	0,45	0,53
	1,5	<0,1	0,14	0,19	0,24	0,29	0,17	0,26	0,35	0,43	0,51
	2	<0,1	0,13	0,18	0,23	0,27	0,16	0,25	0,33	0,40	0,49
	2,5	<0,1	0,12	0,17	0,22	0,26	0,15	0,23	0,31	0,38	0,47
	3	<0,1	0,12	0,16	0,22	0,25	0,15	0,22	0,29	0,36	0,45
2	1	<0,1	0,13	0,17	0,23	0,25	<0,1	0,17	0,26	0,35	0,43
	1,5	<0,1	0,12	0,16	0,21	0,24	<0,1	0,16	0,25	0,33	0,41
	2	<0,1	0,12	0,15	0,20	0,23	<0,1	0,15	0,23	0,30	0,39
	2,5	<0,1	0,11	0,15	0,19	0,22	<0,1	0,13	0,21	0,28	0,37
	3	<0,1	0,11	0,14	0,18	0,21	<0,1	0,12	0,19	0,26	0,35
3	1	<0,1	<0,1	0,13	0,15	0,17	<0,1	<0,1	0,15	0,24	0,32
	1,5	<0,1	<0,1	0,12	0,14	0,16	<0,1	<0,1	0,14	0,22	0,30
	2	<0,1	<0,1	0,11	0,14	0,16	<0,1	<0,1	0,12	0,19	0,28
	2,5	<0,1	<0,1	0,10	0,13	0,15	<0,1	<0,1	0,10	0,17	0,26
	3	<0,1	<0,1	0,10	0,13	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	0,15	0,24
4	1						<0,1	<0,1	<0,1	0,18	0,26
	1,5						<0,1	<0,1	<0,1	0,16	0,24
	2						<0,1	<0,1	<0,1	0,13	0,22
	2,5						<0,1	<0,1	<0,1	0,11	0,20
	3						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,18

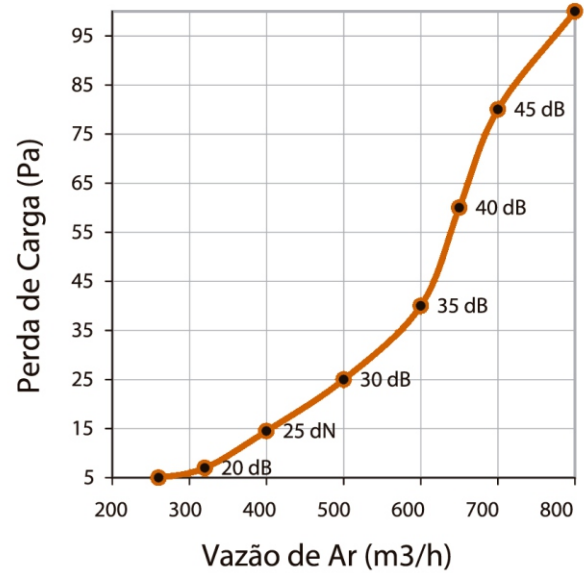


Perda de Carga e Nível de Ruído

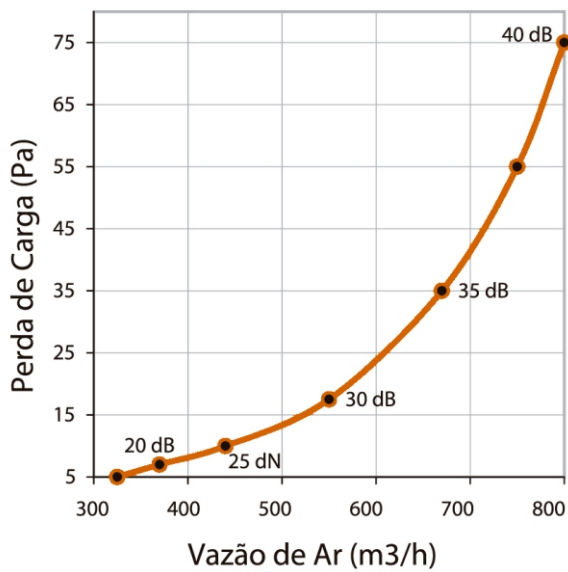
TJH 400



TJH 500



TJH 600



TJH 625

