



KlimaSul

Difusor de Jato Helicoidal



Difusor de Jato Helicoidal

Modelos



Especificações

Descrição:


- ✓ Os difusores de jato helicoidal, podem ser usados tanto para insuflamento quanto 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.

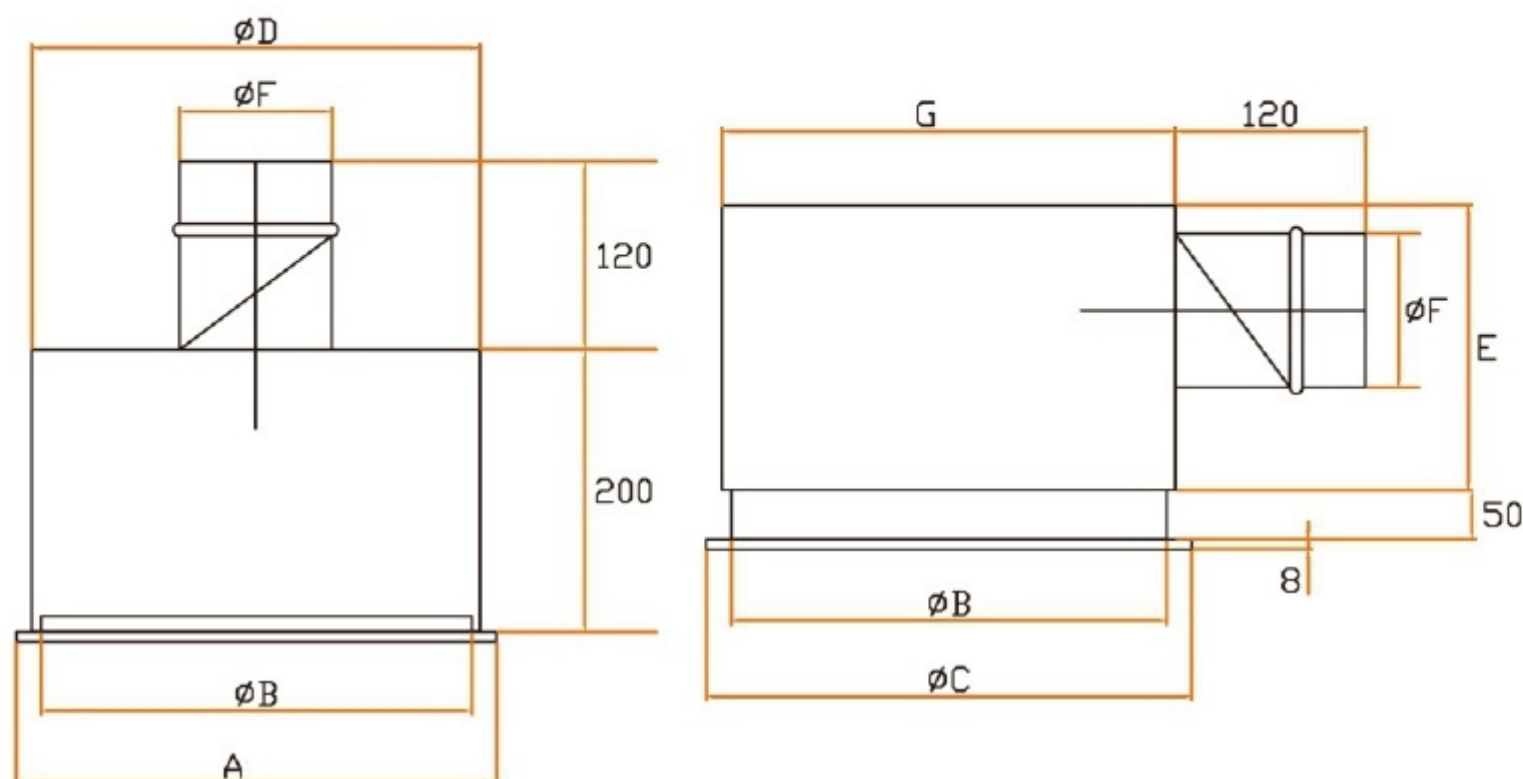
Controle do Fluxo do Ar:

- ✓ 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: 

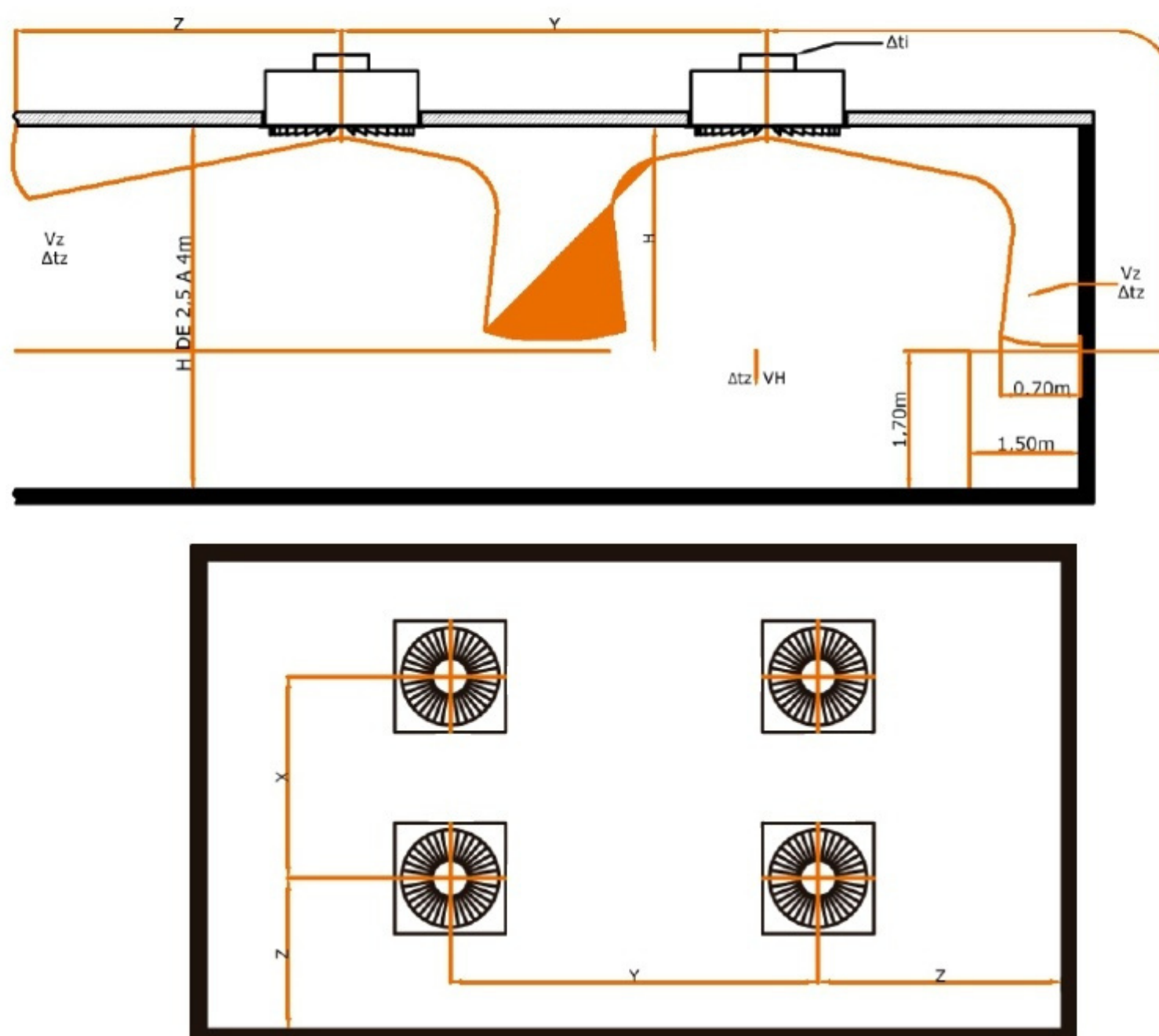
- ✓ Acabamento padrão: Epoxi nas cores Branca, Preta ou alumínio.

Dados Dimensionais



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

Dados Dimensionais



Tabelas de Seleção

400 e 500											
Distâncias		Vazão de Ar por difusor (m³/h)									
		100		150		200		250		300	
		Velocidade VH(m/s)		Velocidade VH(m/s)		Velocidade VH(m/s)		Velocidade VH(m/s)		Velocidade VH(m/s)	
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

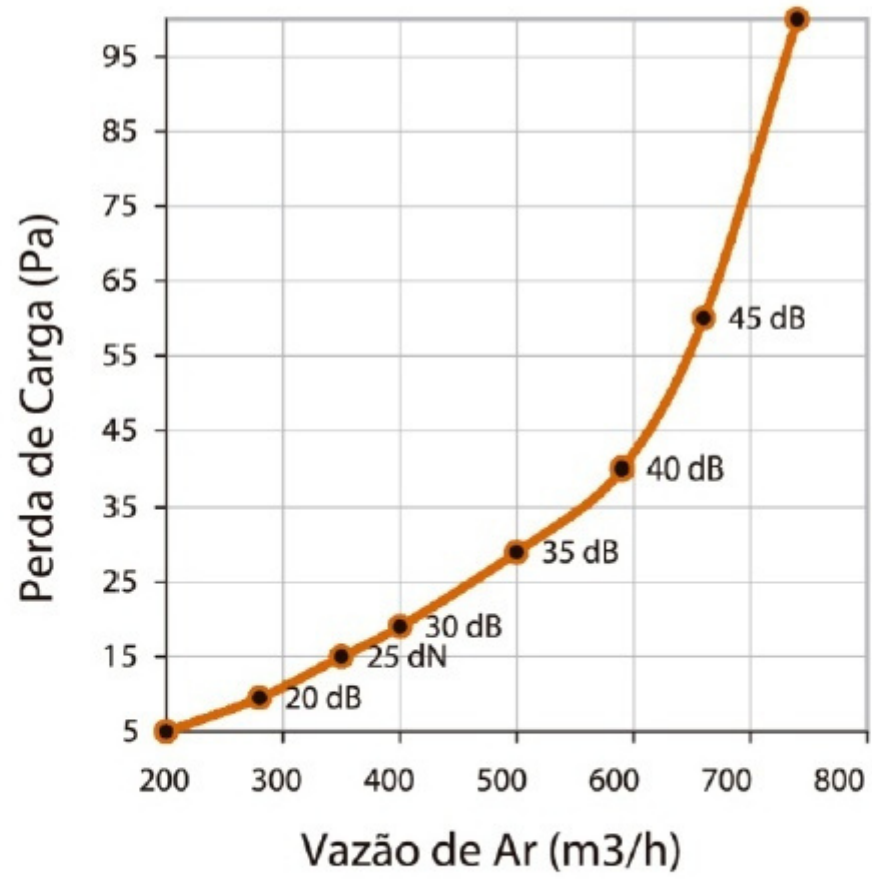
Tabelas de Seleção

600 e 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

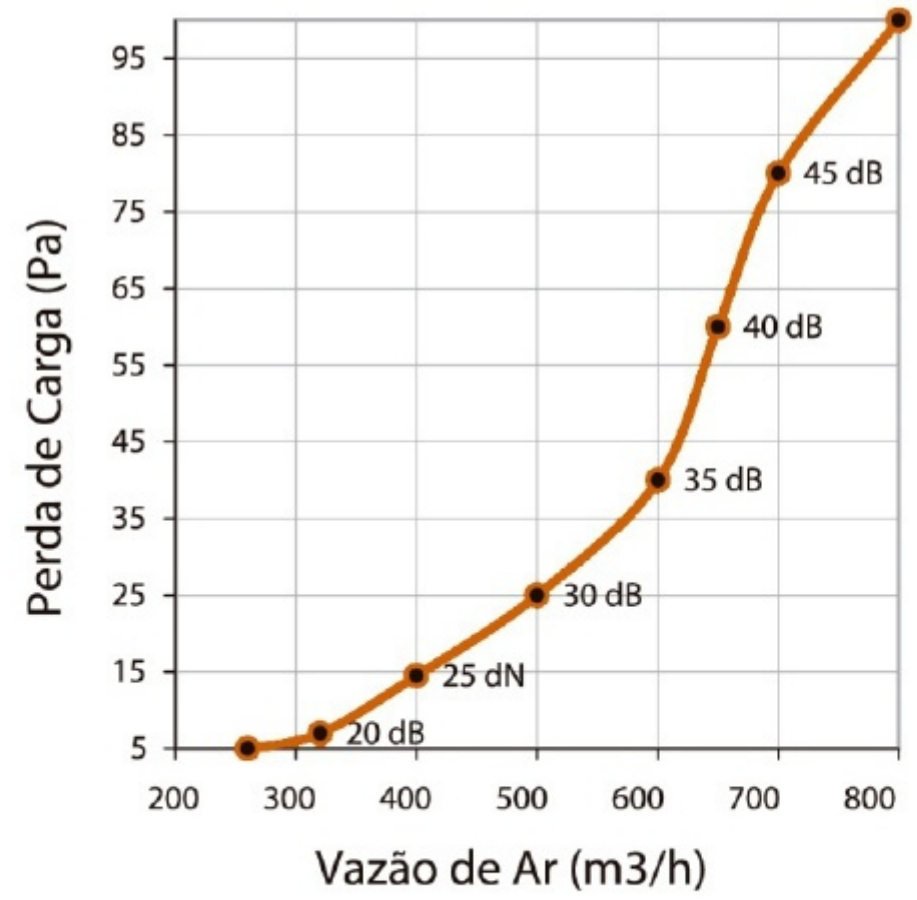
Velocidade Vz (m/s)											
Distâncias		Vazão de Ar por difusor (m³/h)									
		400 e 500					600 e 625				
X(m)	H(m)	100	150	200	250	300	200	300	400	500	600
		1	1	0,12	0,17	0,23	0,27	0,34			
1,5	0,11		0,16	0,21	0,26	0,31					
2	0,10		0,15	0,20	0,25	0,29					
2,5	<0,1		0,14	0,19	0,24	0,28					
3	<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

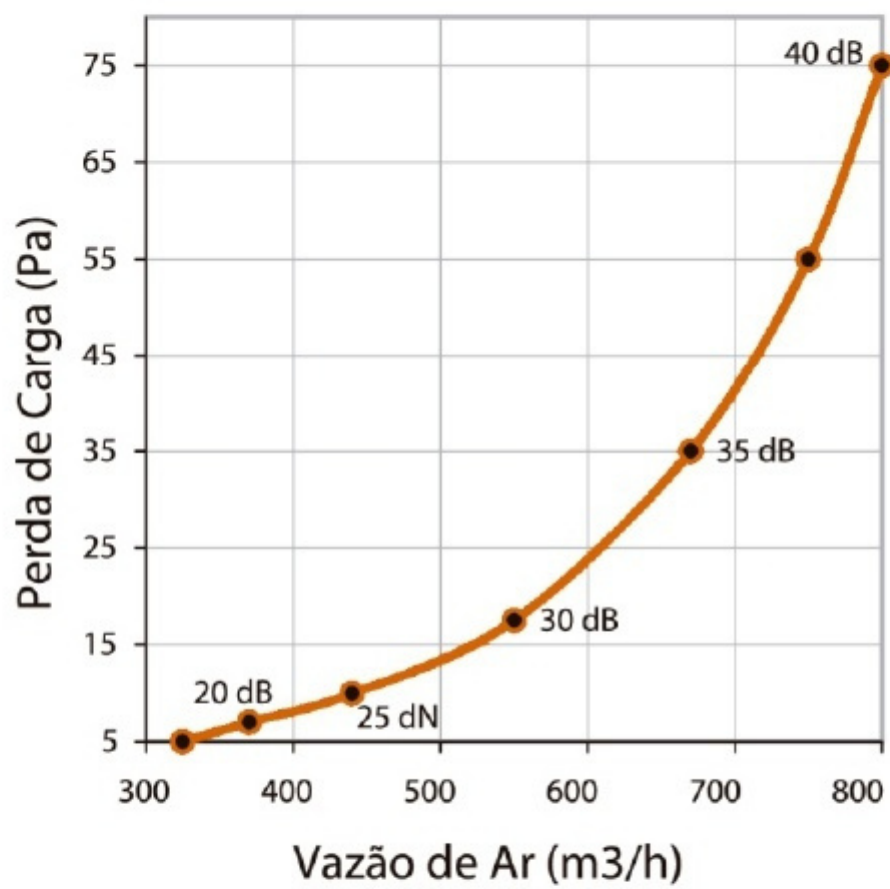
400



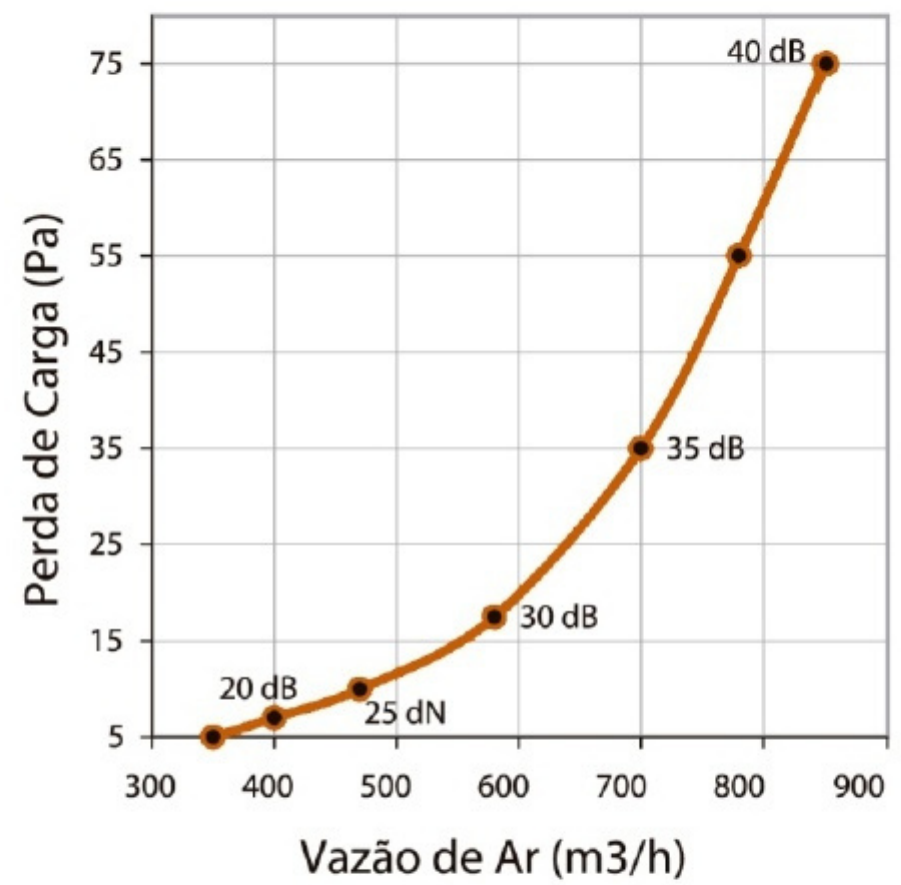
500



600



625





KlimaSul