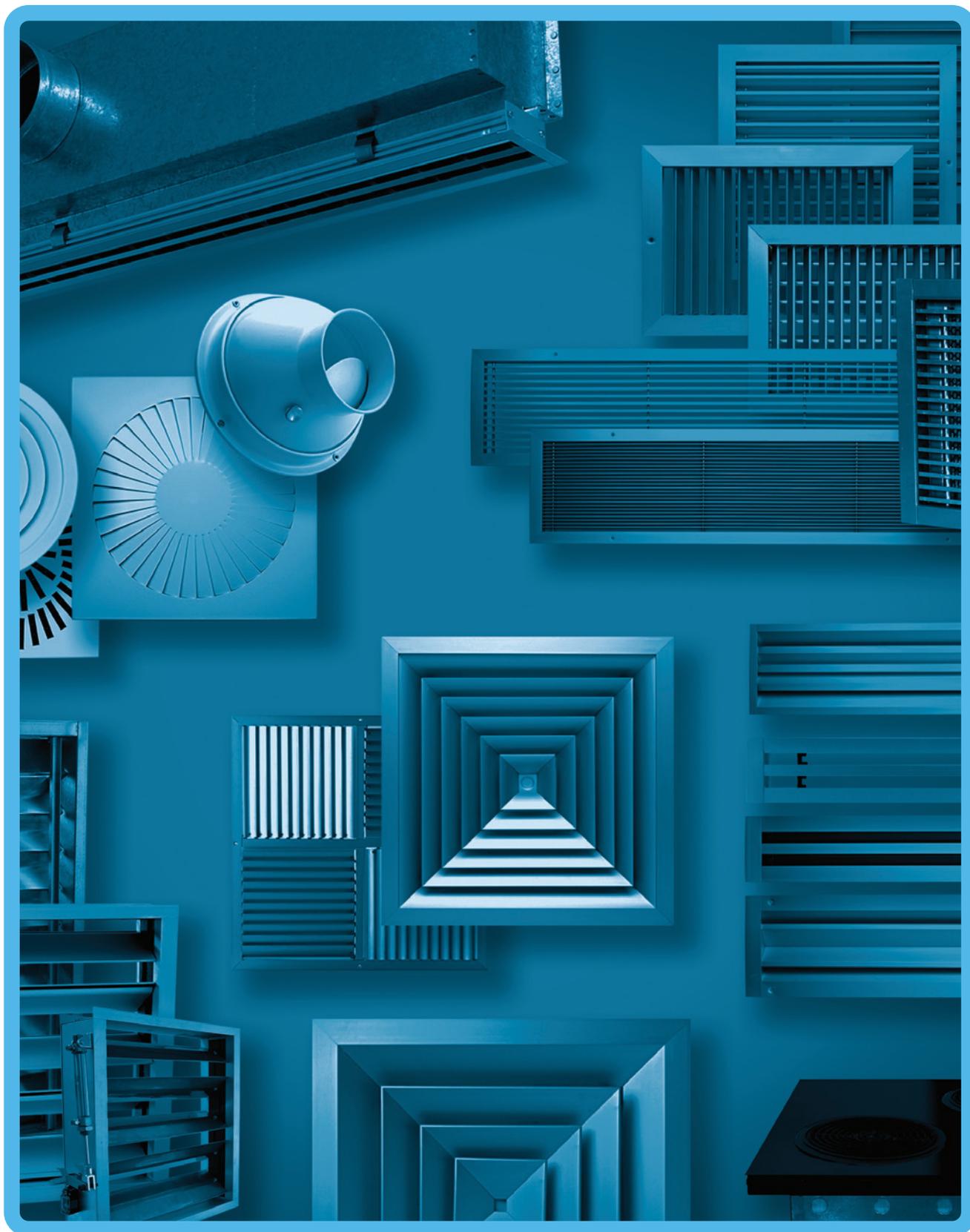


## Tropical Difusão de Ar



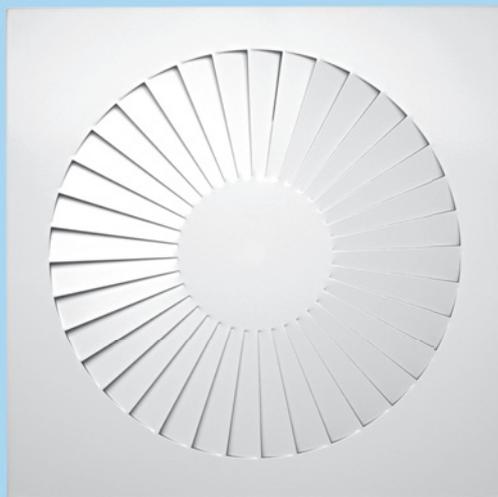
**TROPICAL**  
AR SOB CONTROLE

# Difusores

### DJH

### Difusor de Jato Helicoidal

---



#### DJH - DIFUSORES DE JATO HELICOIDAL

Os difusores DJH são do tipo helicoidal, projetados para equalizar a temperatura e velocidade do ar rapidamente em função da alta indução proporcionada pelo insuflamento de ar rotativo. Disponíveis nos tamanhos de 400 a 625 mm, são indicados para locais de pé direito até 4 metros e ambientes com até 30 trocas de ar.

#### CONSTRUÇÃO

Os difusores são construídos em chapas de aço galvanizado, pintados com tinta epoxi e curados em estufa, nas cores branca, preta e alumínio. Lâminas radiais fixas e caixa plenum em chapa galvanizada com alimentação superior ou lateral.

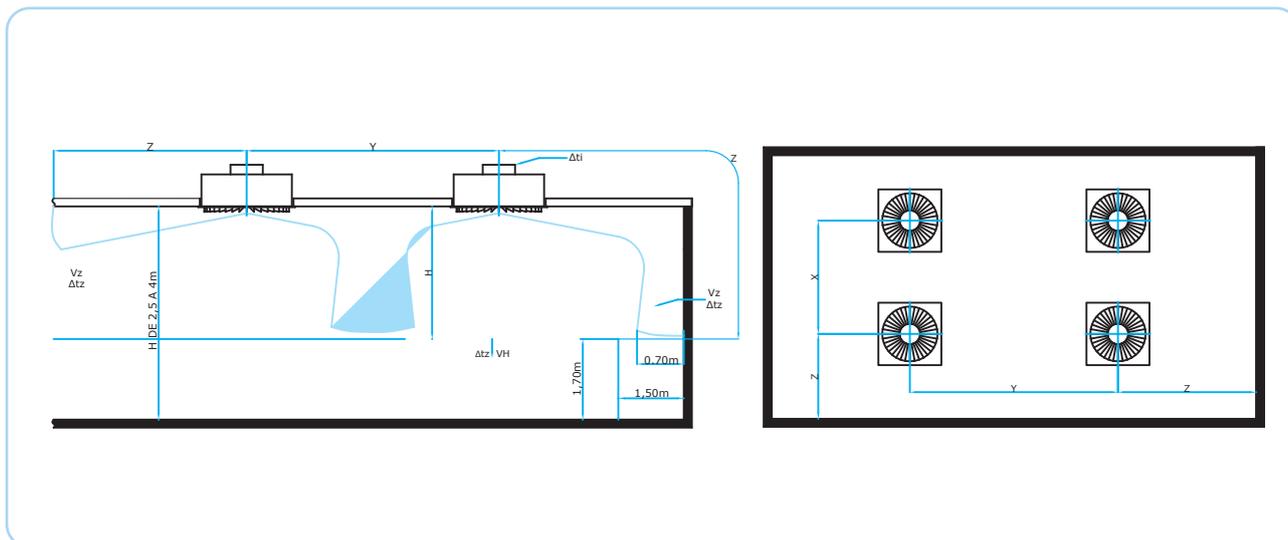
Pode ser fornecido com Filtro Absoluto para utilização em salas limpas.

#### CONTROLE DO FLUXO DE AR

A distância mínima entre a face do difusor e o piso deve ser de 2,5 metros. Devem ser montados preferencialmente ao nível do forro para garantir uma estabilização do jato de ar no ambiente. Os tamanhos 500 e 600 poderão garantir, devido a aba frontal maior, um fluxo estabilizado mesmo sem forro.

## DJH Difusor de Jato Helicoidal

### Dados Dimensionais



### Tabelas Selecionamento

DJH 400 e 500						
Velocidade VH para Y > 3,5 metros (m/s)						
Distâncias		Vazão por difusor m³/h				
X(m)	H (m)	100	150	200	250	300
1	1	<0,1	0,10	0,12	0,15	0,17
	1,25	<0,1	<0,1	0,10	0,12	0,14
	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	0,12
	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,5	1	0,11	0,13	0,17	0,21	0,24
	1,25	<0,1	0,10	0,14	0,18	0,21
	1,5	<0,1	<0,1	0,11	0,15	0,18
	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	0,15
	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,12
2	1	<0,1	0,12	0,16	0,20	0,23
	1,25	<0,1	<0,1	0,13	0,17	0,20
	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	0,17
	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	0,14
	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11
2,5	1	<0,1	0,11	0,15	0,19	0,22
	1,25	<0,1	<0,1	0,12	0,16	0,19
	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	0,16
	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,13
	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,10

DJH 400 e 500						
Velocidade VH para Y até 3,5 metros(m/s)						
Distâncias		Vazão por difusor m³/h				
X(m)	H (m)	100	150	200	250	300
1	1	0,12	0,16	0,21	0,24	0,27
	1,25	0,11	0,15	0,20	0,23	0,26
	1,5	0,10	0,14	0,19	0,22	0,25
	1,75	<0,1	0,12	0,17	0,20	0,23
	2	<0,1	0,10	0,15	0,18	0,21
1,5	1	0,11	0,15	0,20	0,23	0,26
	1,25	0,10	0,14	0,19	0,22	0,25
	1,5	<0,1	0,13	0,18	0,21	0,24
	1,75	<0,1	0,11	0,16	0,19	0,22
	2	<0,1	<0,1	0,14	0,17	0,20
2	1	0,10	0,14	0,19	0,22	0,25
	1,25	<0,1	0,13	0,18	0,21	0,24
	1,5	<0,1	0,12	0,17	0,20	0,23
	1,75	<0,1	0,10	0,15	0,18	0,21
	2	<0,1	<0,1	0,13	0,16	0,19
2,5	1	<0,1	0,12	0,17	0,20	0,23
	1,25	<0,1	0,11	0,16	0,19	0,22
	1,5	<0,1	0,10	0,15	0,18	0,21
	1,75	<0,1	<0,1	0,13	0,16	0,19
	2	<0,1	<0,1	0,11	0,14	0,17

VH - Velocidade média do ar a altura H

VZ - Velocidade média do ar na distância Z

Os tamanhos 500 e 625 podem ser montados abaixo do nível do forro.

## DJH Difusor de Jato Helicoidal

### Tabelas Selecionamento

DJH 400 e 500						
Velocidade Vz (m/s)						
Distâncias		Vazão por difusor m <sup>3</sup> /h				
Z(m)	X (m)	100	150	200	250	300
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
	1,5	<0,1	0,14	0,19	0,24	0,29
	2	<0,1	0,13	0,18	0,23	0,27
	2,5	<0,1	0,12	0,17	0,22	0,26
	3	<0,1	0,12	0,16	0,22	0,25
2	1	<0,1	0,13	0,17	0,23	0,25
	1,5	<0,1	0,12	0,16	0,21	0,24
	2	<0,1	0,12	0,15	0,20	0,23
	2,5	<0,1	0,11	0,15	0,19	0,22
	3	<0,1	0,11	0,14	0,18	0,21
3	1	<0,1	<0,1	0,13	0,15	0,17
	1,5	<0,1	<0,1	0,12	0,14	0,16
	2	<0,1	<0,1	0,11	0,14	0,16
	2,5	<0,1	<0,1	0,10	0,13	0,15
	3	<0,1	<0,1	0,10	0,13	0,14

DJH 600 e 625						
Velocidade VH para Y > 3,5 metros (m/s)						
Distâncias		Vazão por difusor m <sup>3</sup> /h				
X(m)	H (m)	200	300	400	500	600
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	0,15	0,18	0,19	0,21
	1,25	0,11	0,13	0,16	0,17	0,19
	1,5	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16
	1,75	<0,1	<0,1	0,11	0,11	0,13
	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11
2	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
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

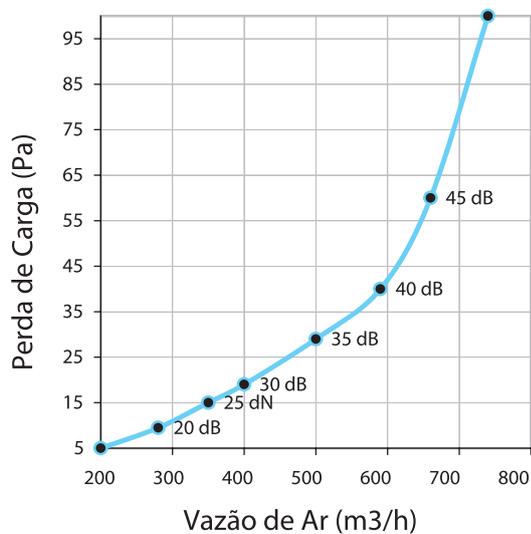
DJH 600 e 625						
Velocidade VH para Y até 3,5 metros(m/s)						
Distâncias		Vazão por difusor m <sup>3</sup> /h				
X(m)	H (m)	200	300	400	500	600
1,5	1	0,16	0,18	0,22	0,25	0,27
	1,25	0,15	0,17	0,21	0,24	0,26
	1,5	0,14	0,16	0,19	0,22	0,24
	1,75	0,13	0,15	0,18	0,20	0,22
	2	0,13	0,14	0,17	0,19	0,21
2	1	0,15	0,17	0,21	0,24	0,26
	1,25	0,14	0,16	0,20	0,23	0,25
	1,5	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23
	1,75	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21
	2	0,12	0,13	0,16	0,18	0,20
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	0,17
	2	0,08	0,09	0,12	0,14	0,16

DJH 600 e 625						
Velocidade Vz (m/s)						
Distâncias		Vazão por difusor m <sup>3</sup> /h				
Z(m)	X (m)	200	300	400	500	600
1,5	1	0,18	0,27	0,36	0,45	0,53
	1,5	0,17	0,26	0,35	0,43	0,51
	2	0,16	0,25	0,33	0,40	0,49
	2,5	0,15	0,23	0,31	0,38	0,47
	3	0,15	0,22	0,29	0,36	0,45
2	1	<0,1	0,17	0,26	0,35	0,43
	1,5	<0,1	0,16	0,25	0,33	0,41
	2	<0,1	0,15	0,23	0,30	0,39
	2,5	<0,1	0,13	0,21	0,28	0,37
	3	<0,1	0,12	0,19	0,26	0,35
3	1	<0,1	<0,1	0,15	0,24	0,32
	1,5	<0,1	<0,1	0,14	0,22	0,30
	2	<0,1	<0,1	0,12	0,19	0,28
	2,5	<0,1	<0,1	0,10	0,17	0,26
	3	<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

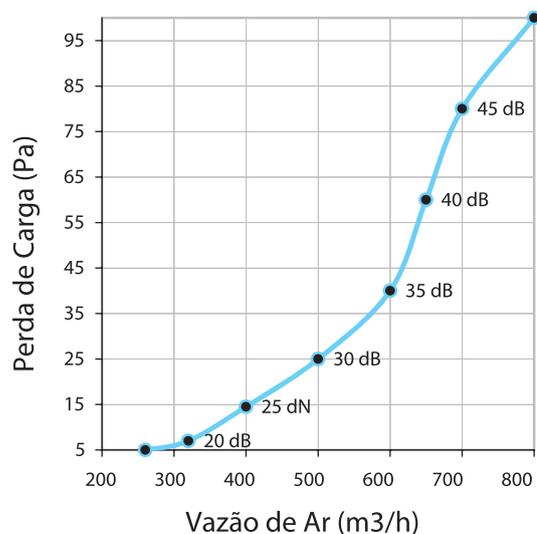
## DJH Difusor de Jato Helicoidal

Gráficos de Perda de Carga e Nível de Ruído

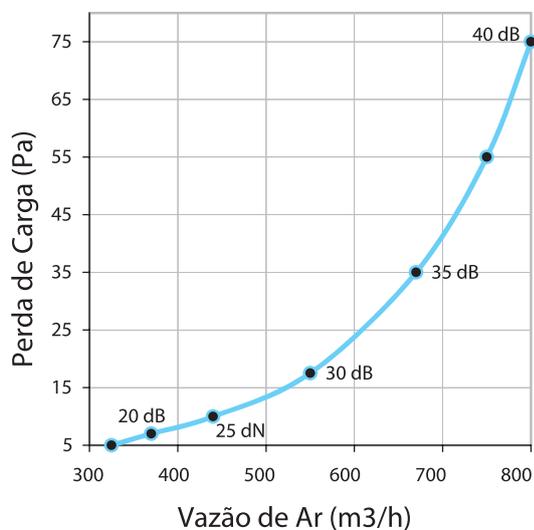
DJH 400 x 400



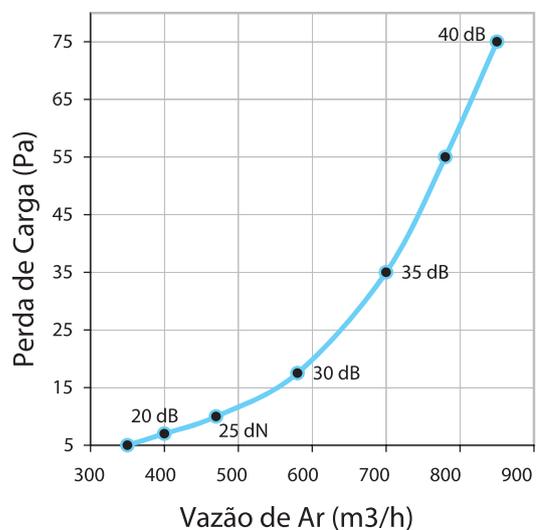
DJH 500 x 500



DJH 600 x 600



DJH 625 x 625



## DJH Difusor de Jato Helicoidal

### Dados Dimensionais

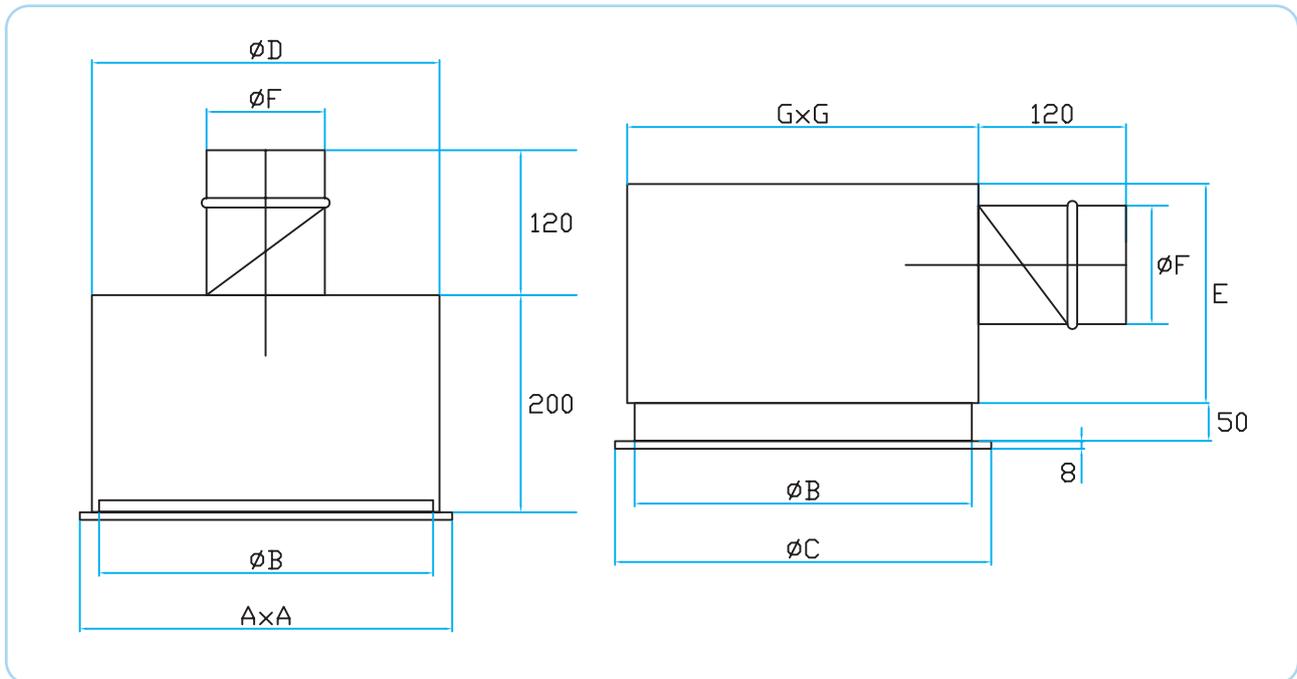
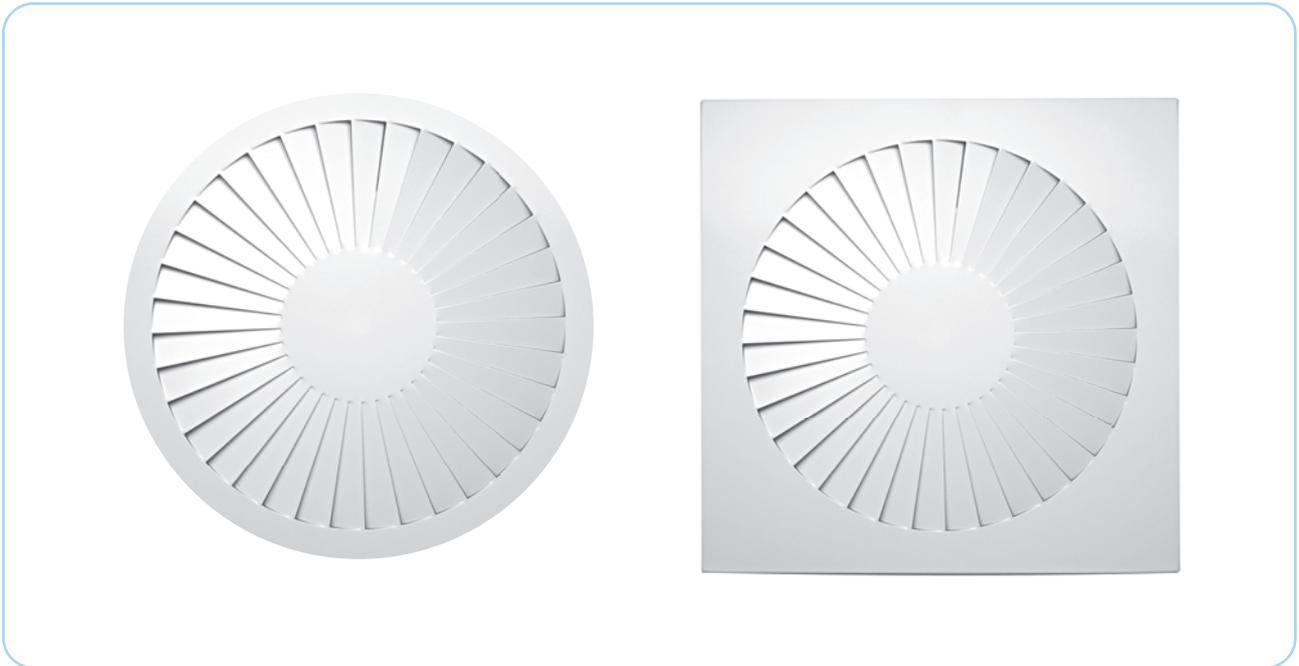


Tabela Dimensional (mm)

Modelos	COTAS						
	A	B	C	D	E	F	G
DJH 400	398	350	400	355	250	198	380
DJH 500	498	350	500	355	250	198	380
DJH 600	598	538	600	560	300	248	580
DJH 625	623	538	623	560	300	248	580

## DJH Difusor de Jato Helicoidal

### Modelos



### Códigos para pedido

