



# DQ4

DIFUSOR DE 4 VIAS



[www.greltec.com](http://www.greltec.com)



## Sumário

Descrição	02
Acabamento	03
Fixação	03
Acessórios	03
Tabela de Seleção de 4 vias	04
Dimensões	06
Codificação de Encomendas	06



Título: DQ4  
Subtítulo: Difusor de 4 Vias  
Autor: MIG, Miguel Santos - Imagem e Comunicação  
Data: Fevereiro, 2020

Nota: Este documento não está escrito conforme o novo Acordo Ortográfico.



## DQ4



O **DQ4** é um difusor de construção em alumínio, com versões quadradas e rectangulares de 4 vias. É apropriado para insuflação, não obstante poder ser usado para retorno/extracção, e é especialmente indicado para espaços onde se pretenda tratar uma área em particular, ou em espaços irregulares.

O seu design permite uma excelente adaptação em qualquer espaço, de acordo com as tendências da arquitectura actual, mais particularmente em tetos de quadricula.

A fixação deste tipo de difusor é realizada através de ponte de montagem e tem como acessórios opcionais registo de caudal e pleno de mistura.



## Acabamento

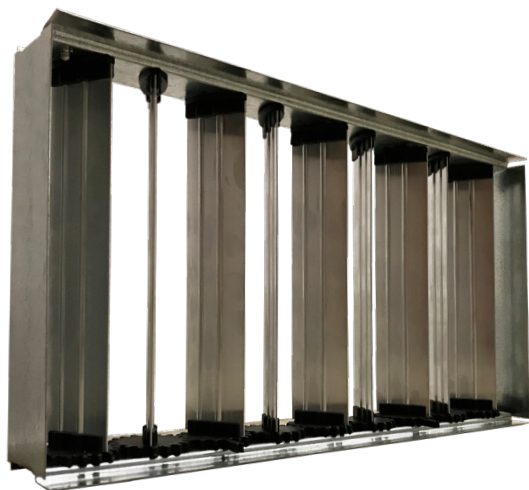
O difusor **DQ4** é construído em alumínio anodizado à cor natural. Em alternativa existem acabamentos em lacado à cor na gama RAL ou em bronze, mediante pedido.

## Fixação

Este equipamento, dada a sua natureza, dispõe apenas de fixação por ponte de montagem, a aplicar no respectivo pleno de mistura.

## Acessórios

O difusor **DQ4** pode ser fornecido juntamente com um registo de caudal de lâminas opostas, fabricado em chapa de aço, com roldanas de PVC, que regulam sua abertura ou fecho. Esta regulação é feita através de uma patilha que está acessível pela face da grelha. Pode ser também fornecido com pleno em chapa de aço isolado ou não isolado, com ou sem registo na gola.



Registo de Caudal de lâminas opostas



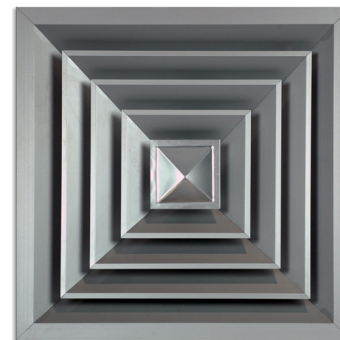
DQ 1



DQ 2



DQ 3



DQ 4

## Tabela de Seleção



## Difusores de 4 vias, quadrados

Velocidade (m/s)		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
Pressão Estática (Pa)		0,75	1,10	1,60	2,10	2,80	3,60
6" x 6" (polegadas)	Q (m³/h)	170	210	255	300	340	380
	Qv m³/h	42	53	64	75	85	95
	AI (m)	1 - 3	1,5 - 3	2 - 4	2 - 4,5	2,5 - 5	3,5 - 5
9" x 9" (polegadas)	Q (m³/h)	380	475	575	665	765	860
	Qv m³/h	95	119	144	166	191	215
	AI (m)	1,5 - 3	2 - 3,5	2 - 4,5	2,5 - 5,5	3 - 6	3,5 - 6
12" x 12" (polegadas)	Q (m³/h)	680	850	1020	1190	1360	1530
	Qv m³/h	170	212	255	297	340	382
	AI (m)	2 - 3,5	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3 - 6,5	4 - 6,5
15" x 15" (polegadas)	Q (m³/h)	1060	1325	1600	1850	2125	2390
	Qv m³/h	265	331	400	463	531	597
	AI (m)	2 - 3,5	2 - 4,5	3 - 5,5	3,5 - 7	3,5 - 7	4 - 7,5
18" x 18" (polegadas)	Q (m³/h)	1530	1900	2300	2680	3060	3450
	Qv m³/h	382	475	575	670	765	862
	AI (m)	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3,5 - 7	4 - 8	4,5 - 8,5
21" x 21" (polegadas)	Q (m³/h)	2100	2600	3100	3650	4165	4675
	Qv m³/h	525	650	775	912	1041	1169
	AI (m)	2 - 4	2,5 - 5,5	3 - 6,5	3,5 - 7,5	4 - 8,5	4,5 - 9
24" x 24" (polegadas)	Q (m³/h)	2720	3400	4100	4750	5440	6120
	Qv m³/h	680	850	1025	1188	1360	1530
	AI (m)	2 - 4,5	3 - 5,5	3,5 - 7	4 - 8	5 - 9	4,5 - 9,5





## Difusores de 4 vias, rectangulares

Velocidade (m/s)		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
Pressão Estática (Pa)		0,75	1,10	1,60	2,10	2,80	3,60
9" x 6" (polegadas)	Q (m³/h)	255	320	380	445	510	570
	Qv m³/h	85	107	127	148	173	185
	Qx m³/h	42	53	63	75	88	100
	Alv (m)	1,5 - 3	2 - 3,5	2 - 4,5	2,5 - 5	3 - 6	3,5 - 6,5
	Alx (m)	1 - 1,25	1,5 - 3	2 - 4	2 - 4,5	2,5 - 5	2,5 - 5,5
12" x 6" (polegadas)	Q (m³/h)	240	425	510	600	680	765
	Qv m³/h	128	159	192	225	252	282
	Qx m³/h	42	53	63	75	88	100
	Alv (m)	2 - 3,5	2 - 4	2,5 - 5	3 - 5,5	3,5 - 4,5	4 - 7
	Alx (m)	1,5 - 3	1,5 - 3	2 - 4	2 - 4,5	2,5 - 5,5	2,5 - 5,5
12" x 9" (polegadas)	Q (m³/h)	510	640	765	890	1020	1150
	Qv m³/h	160	200	240	279	320	360
	Qx m³/h	95	120	143	166	190	215
	Alv (m)	2 - 3,5	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3 - 7	4 - 8
	Alx (m)	1,5 - 3	2 - 3,5	2 - 4,5	2,5 - 5,5	3 - 5,5	3 - 6
15" x 9" (polegadas)	Q (m³/h)	640	800	960	1110	1275	1440
	Qv m³/h	225	280	337	389	447	505
	Qx m³/h	95	120	143	166	190	215
	Alv (m)	2 - 3,5	2 - 4,5	2,5 - 5,5	3 - 6,5	3,5 - 7,5	4,5 - 8,5
	Alx (m)	1,5 - 3	2 - 3,5	2 - 4,5	2,5 - 5,5	3 - 6	3 - 6,5
18" x 9" (polegadas)	Q (m³/h)	765	955	1150	1340	1530	1720
	Qv m³/h	287	357	432	504	575	645
	Qx m³/h	95	120	143	166	190	215
	Alv (m)	2 - 3,5	2,5 - 5	3 - 5,5	3,5 - 6,5	4 - 7,5	4,5 - 8,5
	Alx (m)	1,5 - 3	2 - 3,5	2 - 4,5	2,5 - 5,5	3 - 6	3 - 7
21" x 9" (polegadas)	Q (m³/h)	890	1110	1340	1550	1780	2000
	Qv m³/h	350	435	527	609	700	785
	Qx m³/h	95	120	143	166	190	215
	Alv (m)	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3,5 - 7	4 - 8	4,5 - 9
	Alx (m)	1,5 - 3	2 - 3,5	2 - 4,5	2,5 - 5,5	3 - 6,5	3 - 7,5

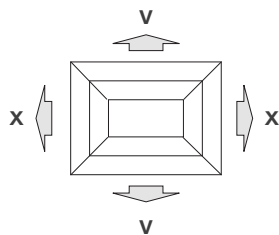
## Legenda:

Qv: Caudal de ar nas vias V.

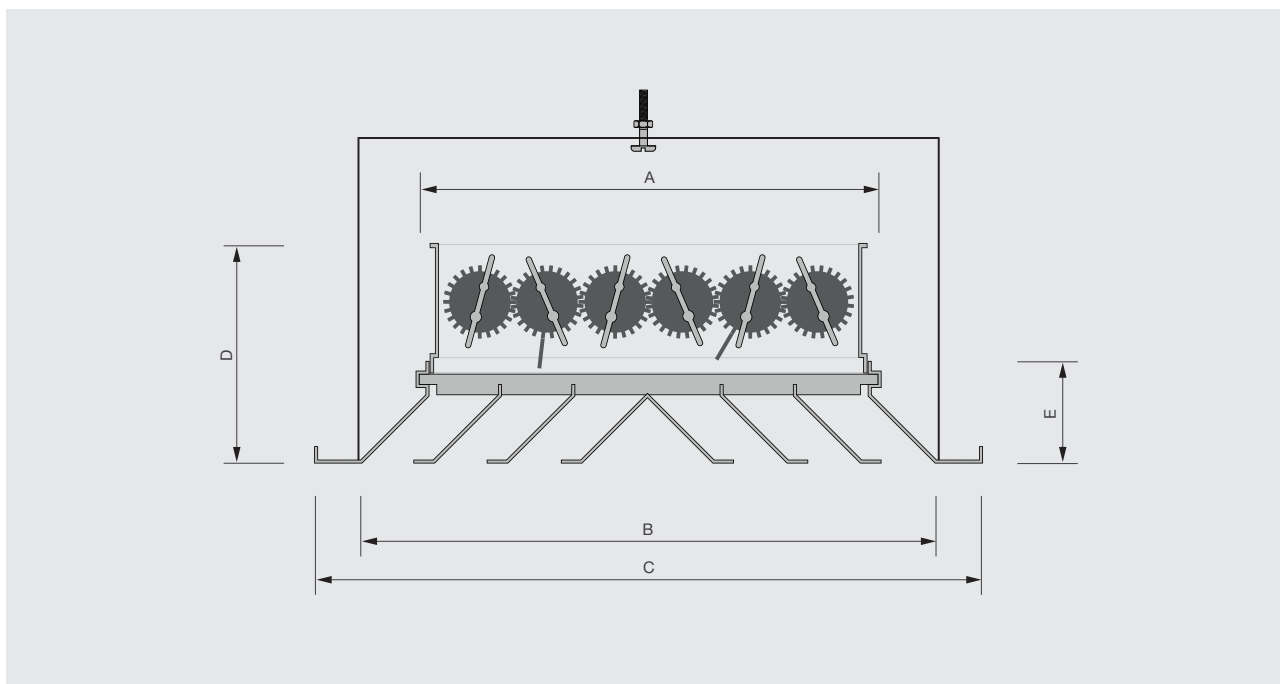
Qx: Caudal de ar nas vias X.

Alv: Alcance nas vias V.

Alx: Alcance nas vias X.

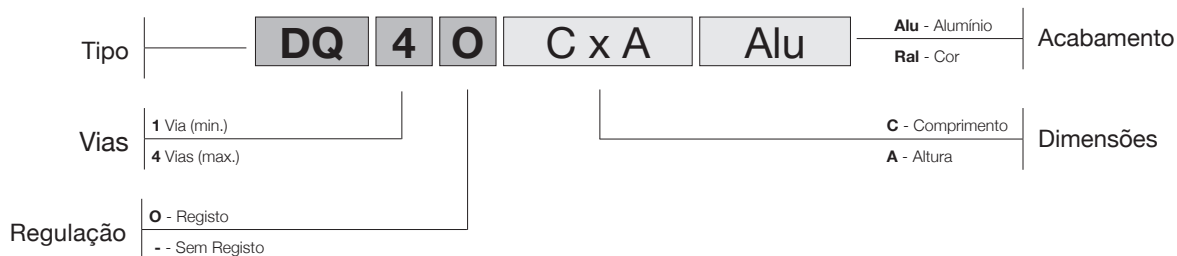


## Dimensões



TAMANHO	6	9	12	15	18	21	24	27	30
A	150	225	300	375	450	525	600	675	750
B	214	289	364	439	514	589	664	739	814
C	257	332	407	482	557	632	707	782	857
D	102	102	101	102	102	102	101	102	102
E	53	53	53	53	53	53	53	53	53

## Codificação de Encomendas



**Exemplo:** Difusor de 4 vias, com registo de caudal, em Alumínio anodizado à cor natural





**GRELTEC, FÁBRICA DE GRELHAS E DIFUSORES**

Estrada do Ribeiro nº 32 Armazém  
Sete Casas  
2670-540 Loures  
Portugal

Tel: (+351) 219 475 204  
Fax: (+351) 219 480 296  
Tlm: (+351) 915 192 757  
E-mail: geral@greltec.pt

EMPRESA CERTIFICADA

