GRELTEC

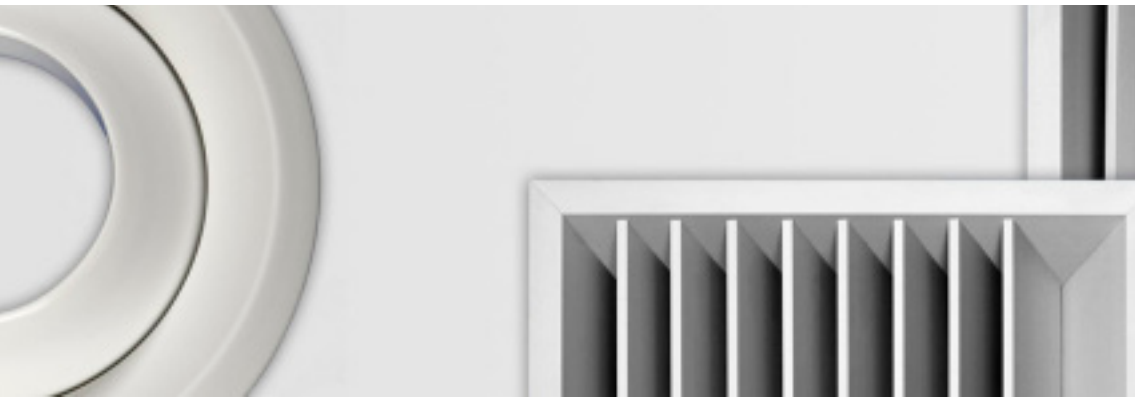
DQ2

DIFUSOR DE 2 VIAS

www.greltec.com

Sumário

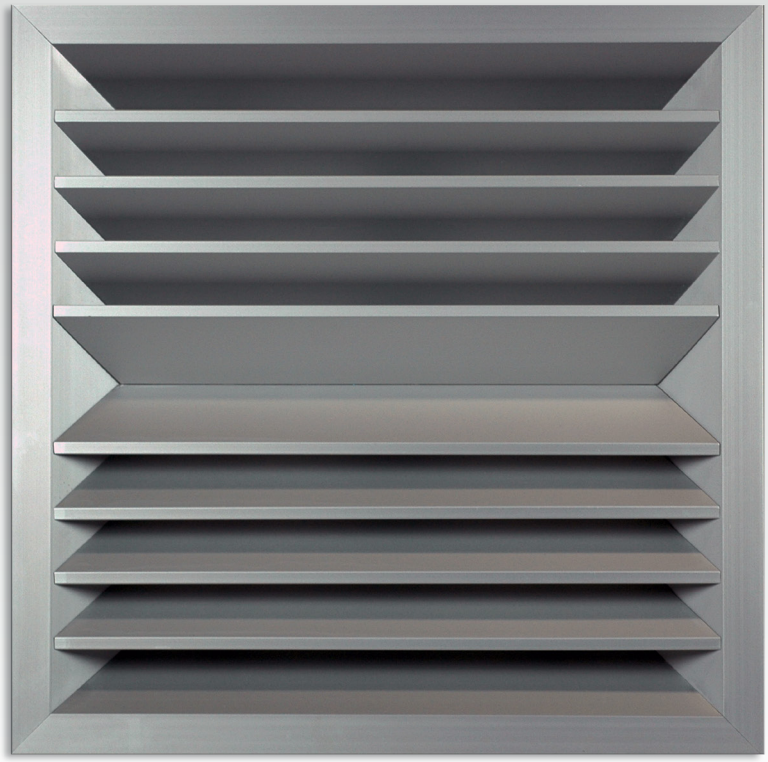
Descrição 02
Acabamento 03
Fixação 03
Acessórios 03
Tabela de Seleção de 2 vias 04
Dimensões 05
Codificação de Encomendas 05
Gama Greltec 06



Título: DQ2
Subtítulo Difusor de 2 Vias
Autor: MIG, Miguel Santos - Imagem e Comunicação
Data: Fevereiro, 2020

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

DQ2



O **DQ2** é um difusor de construção em alumínio, com versões quadradas e rectangulares de 2 vias. É apropriado para insuflação, não obstante podero 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 **DQ2** 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

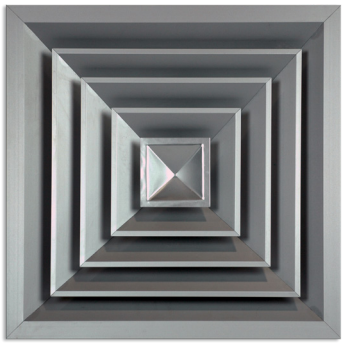
O difusor **DQ2** pode ser fornecido juntamente com um registo de caudal de lâminas opostas, fabricado em chapa de aço, com roldanas de PVC , que regulam sua abertura ou fecho. Esta regulação é feita através de uma patilha que está acessível pela face da grelha. Pode ser também fornecido com pleno em 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

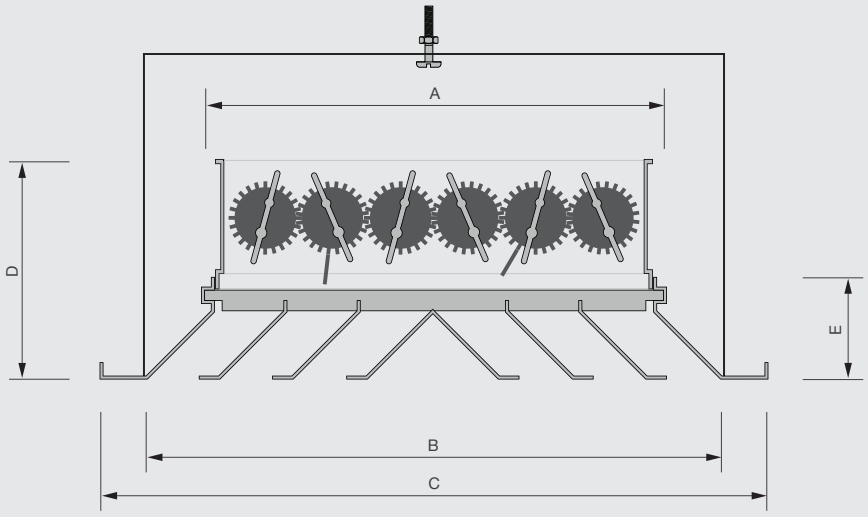
Difusores de 2 vias, quadrados

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	85	105	127	150	170	190
	Al (m)	1,5 - 3	2 - 3,5	2 - 4,5	2,5 - 5	2,5 - 5	3 - 5,5
9" x 9" (polegadas)	Q (m³/h)	380	475	575	665	765	860
	Qv m³/h	190	237	287	332	382	430
	Al (m)	2 - 3,5	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3 - 6,5	3,5 - 6,5
12" x 12" (polegadas)	Q (m³/h)	680	850	1020	1190	1360	1530
	Qv m³/h	340	425	510	595	680	715
	Al (m)	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3,5 - 7	4 - 7	4 - 7,5
15" x 15" (polegadas)	Q (m³/h)	1060	1325	1600	1800	2125	2390
	Qv m³/h	530	662	800	925	1062	1195
	Al (m)	2- 4	2,5 - 5,5	3 - 6,5	3,5 - 7,5	4,5 - 8	4,5 - 8,5
18" x 18" (polegadas)	Q (m³/h)	1530	1900	2300	2680	3060	3450
	Qv m³/h	765	950	1150	1340	1530	1725
	Al (m)	2 - 4,5	3 - 5,5	3 - 5,7	4 - 8	5 - 9	5,5 - 9,5

Difusores de 2 vias, rectangulares

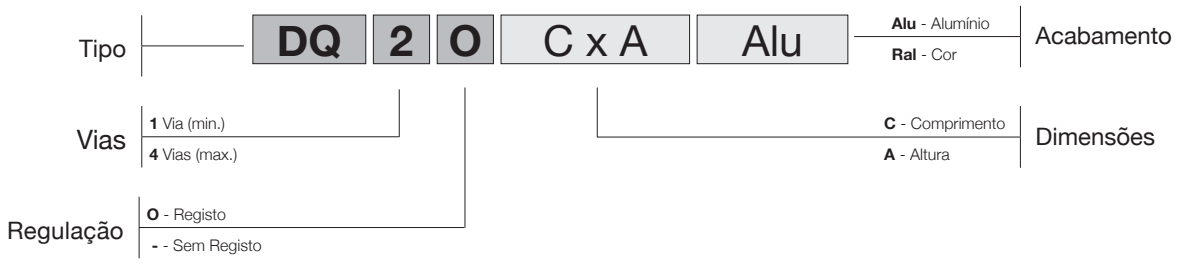
Velocidade (m/s)		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
Pressão Estática (Pa)		0,75	1,10	1,60	2,10	2,80	3,60
9" x 6" (polegadas)	Q (m³/h)	255	320	380	445	510	570
	Qv m³/h	127	160	190	222	255	285
	Al (m)	1,5 - 3	2 - 4	2,5 - 5	3,5 - 5	3,5 - 5,5	4 - 6
12" x 6" (polegadas)	Q (m³/h)	340	425	510	600	680	765
	Qv m³/h	170	212	255	300	340	382
	Al (m)	2 - 3,5	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3,5 - 6,5	4 - 6,5
12" x 9" (polegadas)	Q (m³/h)	510	640	765	890	1010	1150
	Qv m³/h	255	320	382	445	510	575
	Al (m)	2 - 3,5	2 - 4,5	3 - 5,5	3,5 - 6,5	4 - 6,5	4,5 - 7
15" x 8" (polegadas)	Q (m³/h)	640	800	960	1100	1275	1440
	Qv m³/h	320	400	480	555	638	720
	Al (m)	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3,5 - 7	4 - 7,5	4,5 - 8
18" x 9" (polegadas)	Q (m³/h)	765	955	1150	1340	1530	1720
	Qv m³/h	382	477	575	670	765	860
	Al (m)	2 - 4	2,5 - 5	3 - 6	3,5 - 7	4,5 - 8	4,5 - 8,5

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 2 vias, com registo de caudal, em Alumínio anodizado à cor natural

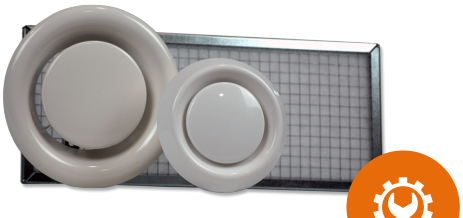
As nossas gamas...

Grelhas

Difusores

Ventilação

Incêndio



Acessórios

Os nossos Manuais Técnicos são de distribuição gratuita.
Para os obter, pode descarregar em formato Adobe PDF através do nosso sitio oficial, **www.greltec.com**, ou solicitar por correio eletrónico para **geral@greltec.pt**.

GRELTEC, FÁBRICA DE GRELHAS E DIFUSORES

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

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

EMPRESA CERTIFICADA
eiC
ISO 9001

www.greltec.com