



DDM

INJECTOR de LONGO ALCANCE

www.greltec.com



Sumário

Descrição	02
Acabamento	03
Curvas e Fluxo de Ar	03
Dimensões	03
Esquemas de Insuflação	04
Codificação de Encomendas	04
Tabela de Seleção	05



Título: DDM
Subtítulo: Injector de Longo Alcance
Autor: MIG, Miguel Santos - Imagem e Comunicação
Data: Fevereiro, 2025

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



DDM



O Injetor de Longo Alcance **DDM** tem como função a difusão de grandes volumes de ar a velocidades altas, podendo a velocidade e o caudal do ar serem alterados.

É construído em alumínio e composto por um aro decorativo, que proporciona um design atractivo, e uma gola de ligação em aço galvanizado.

Este injetor tem um alcance de até 30m tornando-se ideal para o arrefecimento e aquecimento de zonas amplas, além disso é possível ajustar a sua orientação até um máximo de 30° para todas as direções.



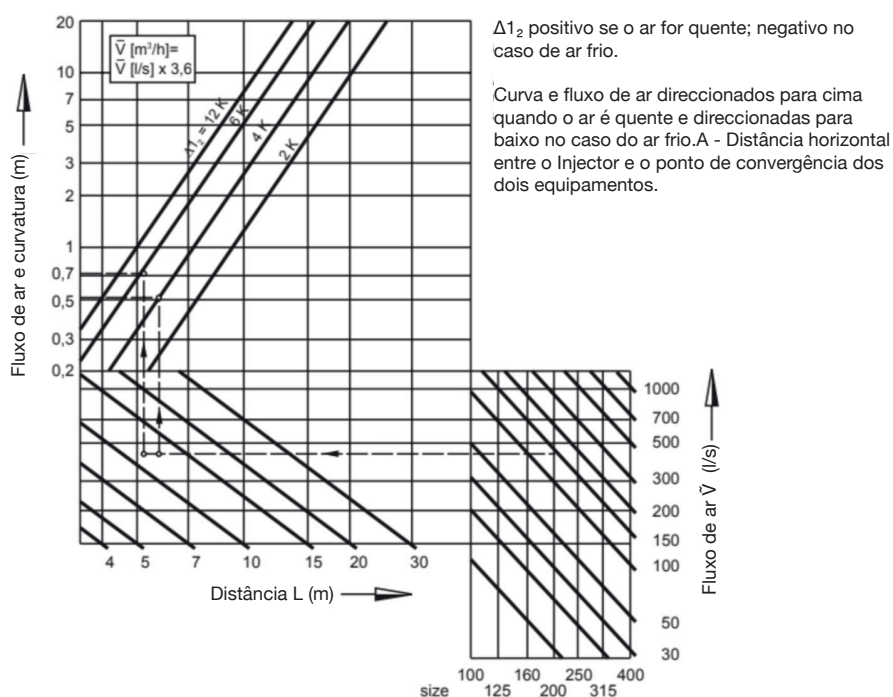
Acabamento

O **DDM** é construído em alumínio lacado a RAL 9010, em opção, pode ser termolacado noutro RAL a definir. A sua fixação é feita através de parafuso oculto.

São fabricados com dimensões que variam de 100mm a 400mm.

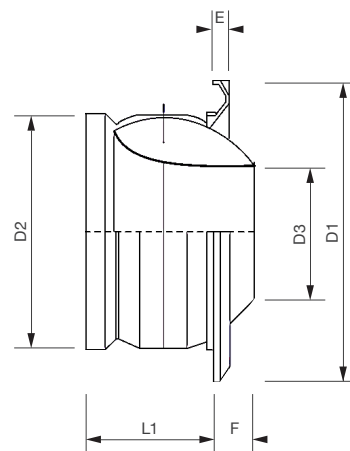


Curvas e Fluxo de Ar

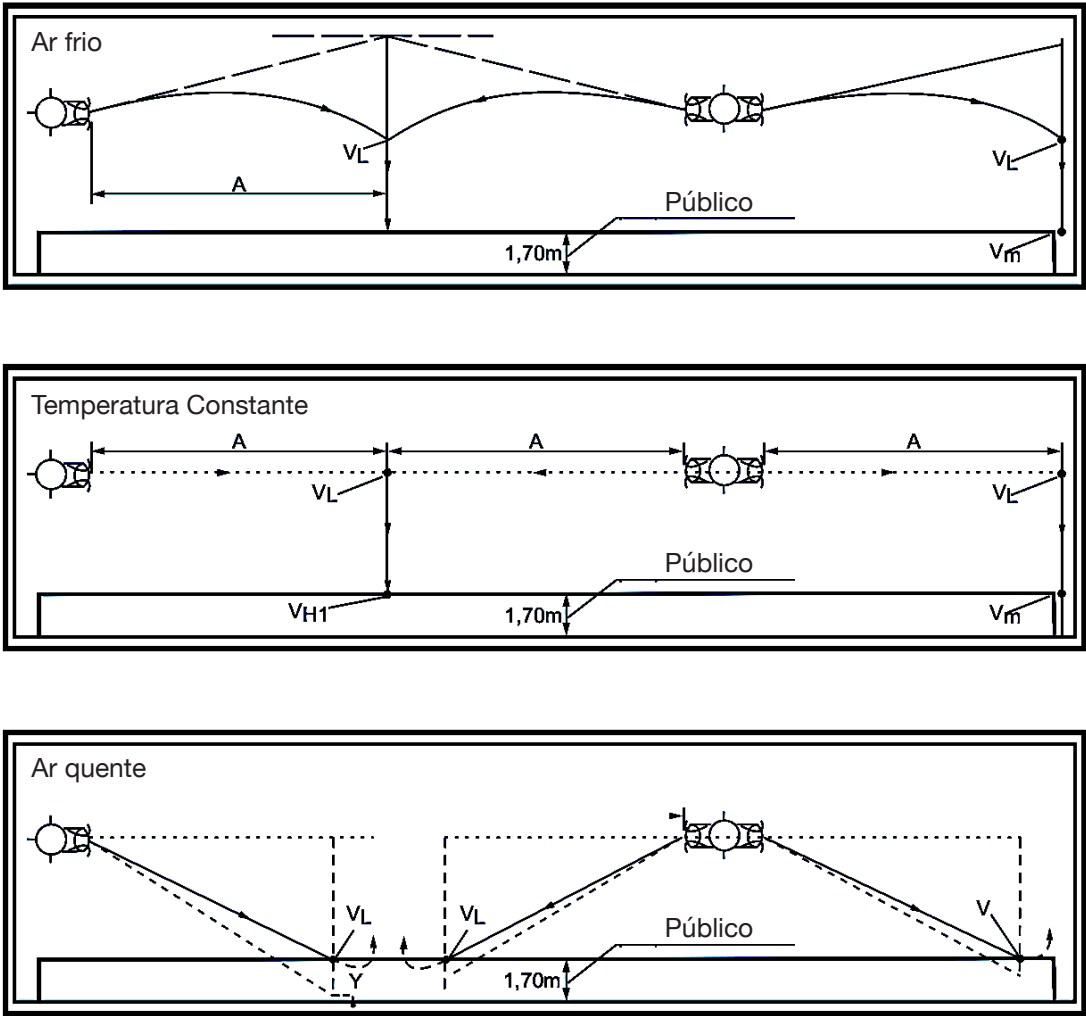


Dimensões

	D1	D2	D3	E (mm)	F (mm)	L1 (mm)	ØTUBO (mm)
100	162	98	50	10	2	78	200
125	185	123	64	10	4	89	250
160	216	152	82	11	10	106	315/500
200	273	198	108	16	14	127	500/630
250	318	248	136	16	23	159	500/630
315	400	313	174	23	29	189	500/630
400	483	398	230	24	47	223	630/800



Esquema de Insuflação



A - Distância horizontal entre o Injector e o ponto de convergência dos dois equipamentos.

Codificação de Encomendas

Tipo	DDM X Ral	Ral 9016 Ral ... (outro)	Acabamento
Tamanho			

Exemplo: Injector de Longo Alcance DDM



Tabela de Selecção

Tamanho (mm)	Velocidade (m/s)	Nível de Ruído								
		10 m			20 m			30 m		
		Caudal (m³/h)	Perda de Pressão (Pa)	Nível de Ruído (db/A)	Caudal (m³/h)	Perda de Pressão (Pa)	Nível de Ruído (db/A)	Caudal (m³/h)	Perda de Pressão (Pa)	Nível de Ruído (db/A)
100	0,25	-	-	-	93,6	86	29	140	175	41
125		-	-	-	112	71	25	180	136	36
160		82,8	11	<20	165	26	<20	250	98	35
200		104	-	<20	220	29	<20	306	67	27
250		133	-	<20	272	8,3	<20	382	34	22
315		180	-	<20	350	11	<20	540	36	20
400		234	-	<20	465	8	<20	702	13	<20
100	0,5	93,6	86	29	187	300	50	-	-	-
125		122	71	25	245	265	46	-	-	-
160		165	26	<20	330	113	44	497	200	55
200		220	29	<20	435	123	38	655	218	50
250		274	8,3	<20	548	63	34	825	112	45
315		350	11	<20	690	57	28	1055	104	40
400		464	8	<20	930	32	20	1394	69	33
100	1,0	187	300	50	-	-	-	-	-	-
125		245	265	46	-	-	-	-	-	-
160		330	113	44	-	-	-	-	-	-
200		435	123	38	870	312	-	-	-	-
250		548	63	34	1100	160	53	-	-	-
315		700	57	28	1400	150	48	2106	243	-
400		930	32	20	1860	123	42	2783	273	53



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 sítio 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

