

**Série QL-WE-E DIFUSORES DE DESLOCAMENTO (DISPLACEMENT)
PRÓPRIOS PARA ENCASTRAR EM PAREDES - ENTRADA RETANGULAR**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Princípio de funcionamento baseado em multi-defletores de configuração adequada conseguindo-se uma difusão de ar uniforme em toda a superfície frontal.

Zona de sombra⁽ⁱ⁾ inferior em 25% e 50% quando comparada com a que se verifica no caso de difusores de deslocamento tradicionais⁽²⁾.

Caudais de ar de insuflação entre 40m³/h a 2400m³/h

Temperatura do ar de insuflação entre 16°C e 22°C

Profundidade reduzida.



MATERIAIS

Placa frontal em chapa de aço galvanizado perfurada (0,3mm) com acabamento termolacado em cor RAL9010 - outras cores sob consulta.

Placa interior, de suporte dos defletores, em chapa de aço galvanizada.

Defletores interiores em plástico.

⁽ⁱ⁾ Zona de sombra (ou zona adjacente) - zona em redor de difusor não ocupável devido à velocidade do ar ser superior a 0,2 m a 100ms do chão

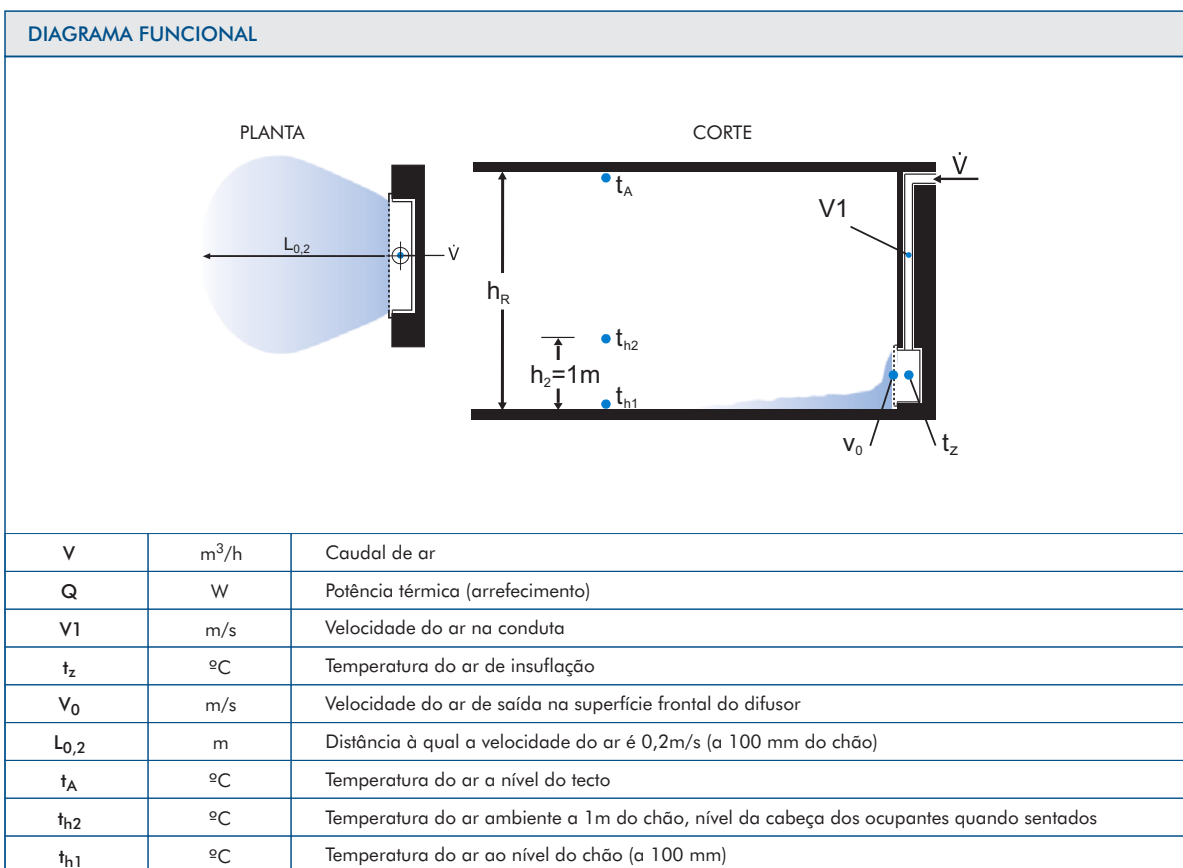
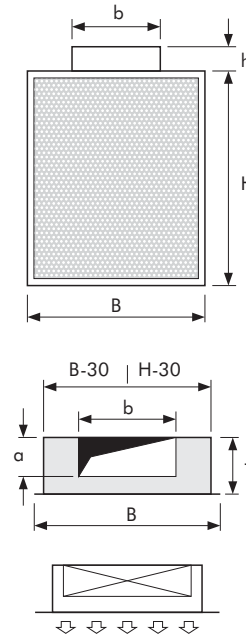


TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA						
TAMANHO B x H	L _{WA}	<15 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
600 x 300	Q̇	120	240	285	330	390
	V̇	40	80	95	110	130
	ΔP	2	9	13	17	24
	V ₀	0,09	0,18	0,21	0,24	0,29
	L _{0,2}	0,5	0,9	1,10	1,30	1,50
600 x 500	Q̇	270	480	570	675	780
	V̇	90	160	190	225	260
	ΔP	3	11	16	22	29
	V ₀	0,11	0,19	0,23	0,27	0,31
	L _{0,2}	0,7	1,20	1,40	1,70	2,0
600 x 700	Q̇	480	780	930	1080	1275
	V̇	160	260	310	360	425
	ΔP	4	10	14	19	26
	V ₀	0,13	0,21	0,25	0,29	0,35
	L _{0,2}	1,00	1,60	1,80	2,10	2,50
600 x 1000	Q̇	660	1020	1200	1410	1680
	V̇	220	340	400	470	560
	ΔP	5	11	15	21	30
	V ₀	0,12	0,19	0,22	0,26	0,31
	L _{0,2}	1,00	1,60	1,90	2,20	2,60
1200 x 1200	Q̇	1200	1680	1980	2400	2790
	V̇	400	560	660	800	930
	ΔP	5	10	15	21	29
	V ₀	0,12	0,16	0,19	0,23	0,27
	L _{0,2}	1,20	1,70	2,00	2,40	2,80
900 x 1200	Q̇	1680	2400	2790	3300	3900
	V̇	500	800	930	1100	1300
	ΔP	5	11	15	20	29
	V ₀	0,12	0,17	0,20	0,24	0,28
	L _{0,2}	1,30	1,90	2,20	2,60	3,10
900 x 1500	Q̇	1860	2640	3180	3750	4350
	V̇	620	880	1060	1250	1450
	ΔP	5	11	16	22	29
	V ₀	0,14	0,20	0,25	0,25	0,34
	L _{0,2}	1,60	2,30	2,70	3,20	3,80
1200 x 1500	Q̇	2100	2970	3600	4200	4950
	V̇	700	990	1200	1400	1650
	ΔP	5	11	15	21	29
	V ₀	0,12	0,17	0,20	0,24	0,28
	L _{0,2}	1,50	2,10	2,50	2,90	3,40
1200 x 2000	Q̇	2730	3900	4650	5400	6450
	V̇	910	1300	1550	1800	2150
	ΔP	5	11	15	21	30
	V ₀	0,11	0,16	0,20	0,23	0,27
	L _{0,2}	1,60	2,30	2,70	3,10	3,70

(1) Condições: Temp. amb.(t_{h2})=24°C; Temp. ins.(t_z)=18°C

DIMENSÕES (mm) - PESOS (Kg)



B x H	T (mm)	b (mm)	a (mm)	h (mm)	Peso (Kg)
600 x 300	75	298	43	100	6
600 x 500	75	448	43	100	9
600 x 700	115	398	88	100	13
600 x 1000	115	448	88	100	18
900 x 1200	125	648	98	100	31
1200 x 1200	125	898	98	100	41
900 x 1500	150	798	123	100	39
1200 x 1500	150	898	123	100	51
1200 x 2000	200	898	158	100	67

CÓDIGO DE ENCOMENDA

1 2 3 4 5
 QL - WE - E / B x H / P1 / RAL 9010

- 1** Série QL-WE
- 2** Pleno
 0 Sem
 E Com
- 3** Tamanho nominal
- 4** Acabamento superficial
 0 Standard - RAL 9010⁽¹⁾ GE 25%, 50%, 60%
 P1 Termolacado em cor RAL a definir
 PS Termolacado em cor NCS a definir
⁽¹⁾ GE - Brilho em %
- 5** Código de cores