

## Série SD e SDRF DIFUSORES DE DEGRAU

### DESCRIÇÃO

Difusores próprios para insuflação do ar, do tipo rotacional, através do espelho dos degraus (montagem vertical) em auditórios de média e grande dimensão – ventilação do tipo deslocamento.

A temperatura do ar de insuflação não deverá ser inferior 6°C em relação à temperatura média do ar ambiente – a 1,2 m de altura.

### MATERIAIS

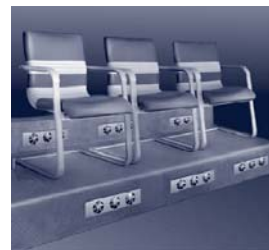
**SD** - Parte frontal em chapa de aço galvanizada termolacada à cor RAL 9010.

Acessórios de fixação e parte de montagem em chapa de aço galvanizada.

SÉRIE SD

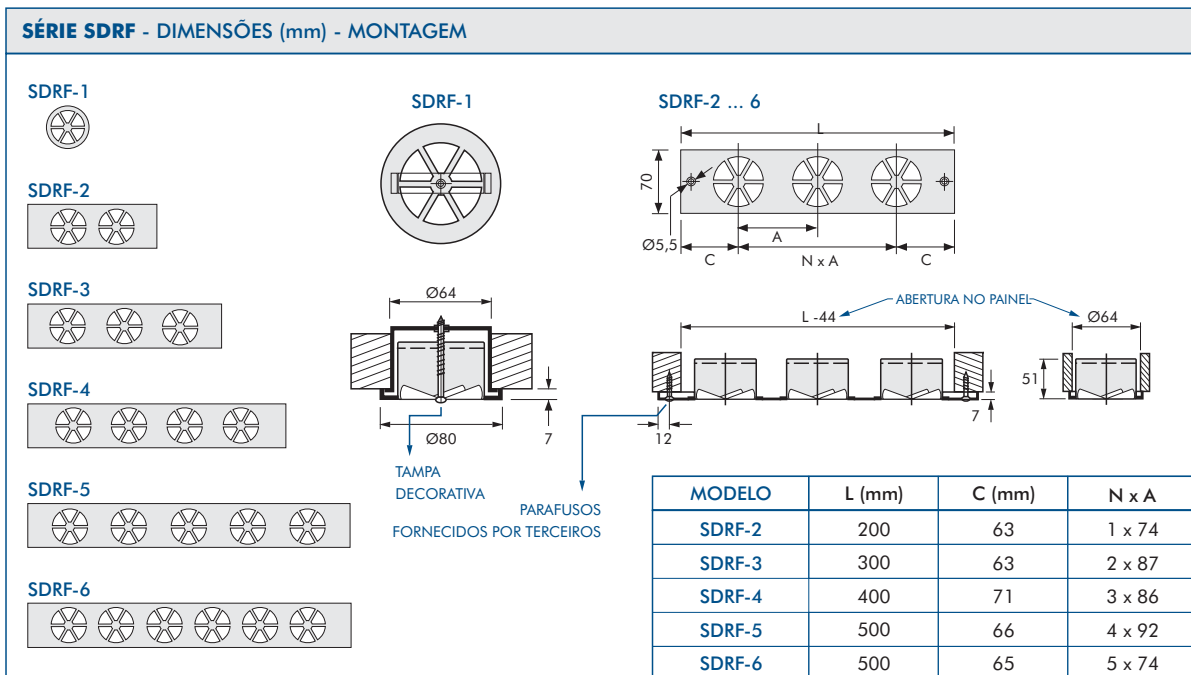
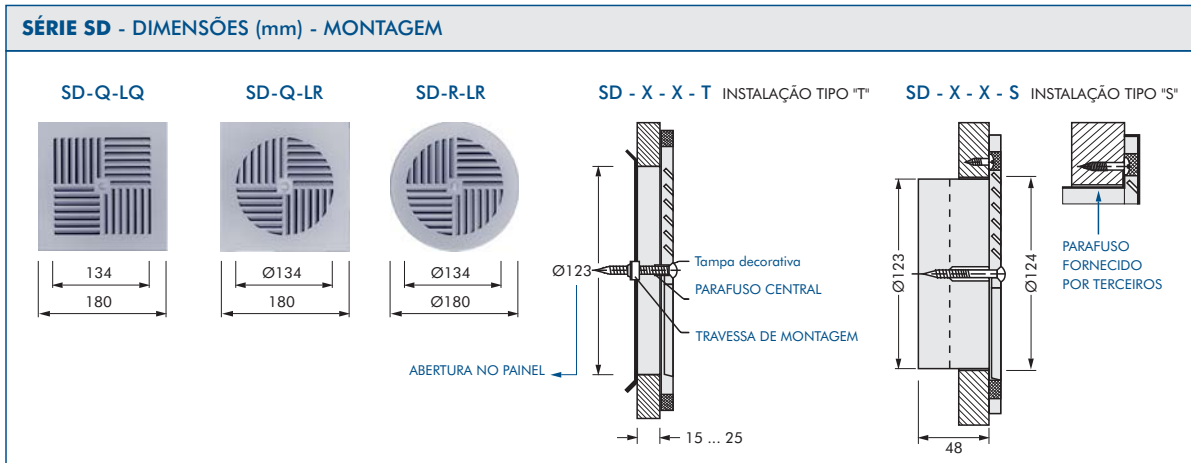


SÉRIE SDRF




**SDRF** - Placa frontal em alumínio. Regulador de caudal do ar em chapa de aço galvanizada, perfurada.

O acabamento superficial é termolacado em cor negra (RAL 9005).



ver.3 SD\_SDRF\_FICHA\_TROX\_SP ABRIL.2018

Série SD		
MODELO	TAMANHO 180	FRONTAL RAL...
SD-Q-LQ-T	■	■
SD-Q-LR-T	■	■
SD-R-LR-T	■	■
SD-Q-LQ-S	■	■
SD-Q-LR-S	■	■
SD-R-LR-S	■	■

SD-Q-LQ      SD-Q-LR      SD-R-LR

Série SDRF					
N° SAÍDAS	FIXAÇÃO POR MOLTA		FIXAÇÃO POR PARAFUSOS		FRONTAL RAL...
	MODELO		MODELO		
1	SDRF-K	■	SDRF-S	■	■
2	SDRF-K	■	SDRF-S	■	■
3	SDRF-K	■	SDRF-S	■	■
4	SDRF-K	■	SDRF-S	■	■
5	SDRF-K	■	SDRF-S	■	■
6	SDRF-K	■	SDRF-S	■	■


  


TABELA SELECÇÃO RÁPIDA								
MODELO	Área efectiva A <sub>eff</sub>	L <sub>WA</sub>	15 dB(A)	20 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	
SD-...-LR-T	0,00354	Ṽ	36	50	60	70	83	
		Δp	6	8	12	17	23	
SD-Q-LQ-T	0,00445	Ṽ	50	60	70	82	100	
		Δp	6	8	12	16	22	
SD-...-LR-S	0,00354	Ṽ	38	45	54	62	78	
		Δp	8	11	15	21	30	
SD-Q-LQ-S	0,00445	Ṽ	45	54	63	78	90	
		Δp	9	12	17	25	35	
MODELO	N° SAÍDAS							
SDRF	1	0,000626	Ṽ	--	8	10	12	14
			Δp	--	12	17	25	33
SDRF	2	0,001252	Ṽ	--	14	18	22	27
			Δp	--	9	14	18	28
SDRF	3	0,001878	Ṽ	--	22	25	32	36
			Δp	--	8	12	17	23
SDRF	4	0,002504	Ṽ	--	32	36	45	50
			Δp	--	8	11	15	21
SDRF	5	0,003130	Ṽ	--	36	45	2	65
			Δp	--	7	10	14	20
SDRF	6	0,003756	Ṽ	--	45	52	60	72
			Δp	--	6	9	13	18

**LEGENDA:**

L<sub>WA</sub> dB(A) Nível de potência sonora  
 Ṽ (m<sup>3</sup>/h) Caudal de ar  
 Δp (Pa) Perda de carga  
 A<sub>eff</sub> (m<sup>2</sup>) Área efectiva  
 V<sub>eff</sub> (m/s) Velocidade efectiva

$$V_{\text{eff}} = \frac{\dot{V}}{A_{\text{eff}} \times 3600}$$

**i** Aconselha-se que confirme a pré-selecção feita através destas tabelas no Easy Product Finder, disponível on-line através de [www.contimetra.com](http://www.contimetra.com)

## CÓDIGO DE ENCOMENDA - SÉRIE SD

1
2
3
4
5
6
7  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 SD - Q - LQ - S / 180 / P1 - RAL 9005

- 1 Série SD
  
- 2 Execução
  - Q Placa frontal quadrada
  - R Placa frontal redonda
  
- 3 Execução
  - LQ Saída de ar quadrada (só execução quadrada)
  - LR Saída de ar redonda
  
- 4 Tipo de montagem
  - S Canhão com chapa perfurada (fixação por parafusos)
  - T Travessa de montagem
  
- 5 Tamanho
  - 180
  
- 6 Acabamento
  - 0 Acabamento standard termolacado em cor RAL 9010 (GE 50%)
  - P1 Acabamento termolacado em cor RAL a definir (GE 70%)
  
- 7 Código de cor
  
- 6 7 Não necessitam de ser preenchidos no caso de acabamento standard



## CÓDIGO DE ENCOMENDA - SÉRIE SDRF

1
2
3
4
5  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 SDRF - K / 3 / P1 / RAL 9010

- 1 Série SDRF
  
- 2 Fixação
  - K Por molas
  - S Por parafusos
  
- 3 Número de saídas de ar
  - 1 - 2- 3- 4-5 -6
  
- Acabamento
- 4 0 Acabamento standard termolacado em cor RAL 9010 (GE 50%)
- P1 Acabamento termolacado em cor RAL a definir
  
- 5 Código de cor
  
- 4 5 Não necessitam de ser preenchidos no caso de acabamento standard

