

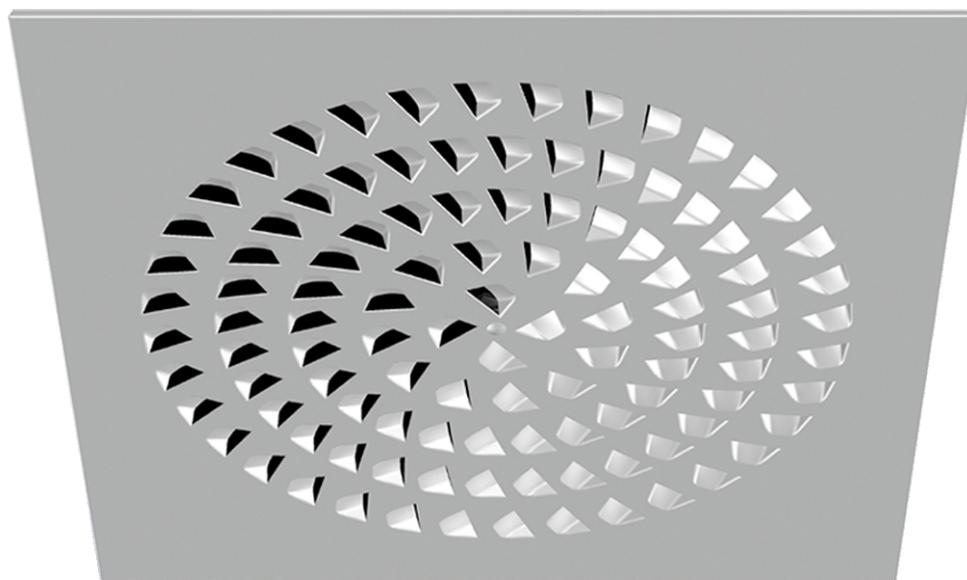
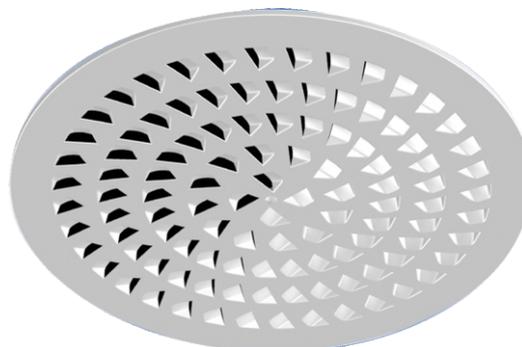
## Série WD Difusores rotacionais

Caudal até 540 m<sup>3</sup>/h, pé direito entre 2,4 e 4,4m,  
 $\Delta t$  entre -12 a +8°k

### MATERIAIS

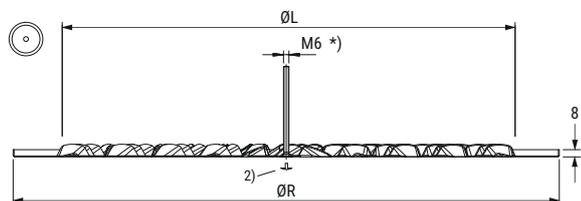
A parte frontal do difusor é constituído por um determinado número de aberturas (ver tabela abaixo) em forma de meia concha dispostas em círculos. É feita a partir de chapa de aço tratada com termolacagem à cor RAL 9010, brilho GE=25% (branco mate).

O pleno é feito a partir da chapa de aço galvanizada (DIN 17162); incorpora uma chapa perfurada oblíqua no seu interior, no mesmo material que permite uma equalização de pressão do ar em toda a superfície do difusor.

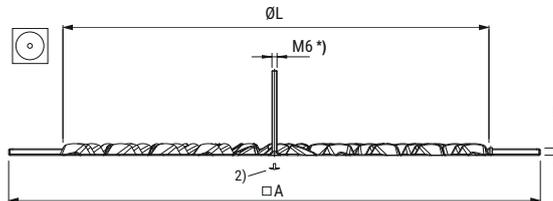


## EXECUÇÕES DISPONÍVEIS e DIMENSÕES (mm)

### WDR



### WDRQ



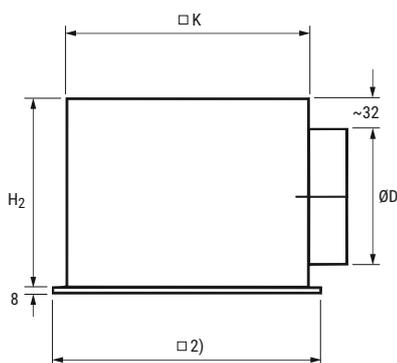
Tamanho	300	400	500
Nº de aberturas	40	72	108

2) Tampa plástica

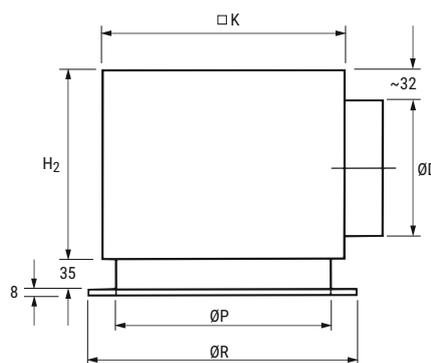
\*) Parafuso de fixação M6 x 100 mm e tampa plástica, fornecimento solto (para montagem em obra)

## PLENOS

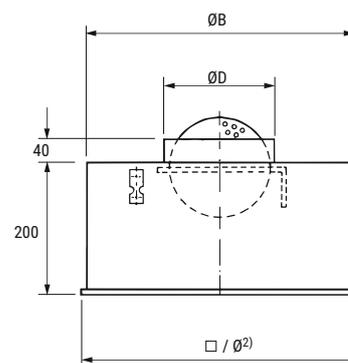
### WDRQ - ... - H



### WDR - ... - H



### WD ... - ... - V



Tamanho	ØP	ØD	□ A x ØL	ØR	H <sub>2</sub>	□ K	Ø	Plenos com difusor para:		
								VD-...-H		VD-...-V
								Difusor placa quadrada	Difusor placa redonda	Difusor placa Redonda ou quadrada
300	364	198	598 x 300	380	295	372	362	AK002	AK014	AK902
			623 x 300							
400	462	198	598 x 400	480	295	476	460	AK003	AK015	AK903
			623 x 400							
500	559	248	598 x 500	600	345	567	557	AK004	AK016	AK904
			623 x 500							

## TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA

Difusor com pleno com entrada horizontal e registo completamente aberto

Tamanho	Área efetiva $A_{eff}$	$L_{WA}$	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
300	0,0149	$\dot{V}$	133	162	190	250
		$\Delta p$	11	15	23	32
400	0,0268	$\dot{V}$	208	260	310	380
		$\Delta p$	9	13	19	29
500	0,0402	$\dot{V}$	310	370	450	540
		$\Delta p$	8	13	18	28

**Legenda**  $L_{WA}$  dB(A) Nível de potência sonora

$\dot{V}$  (m³/h) Caudal de ar

$\Delta p$  (Pa) Perda de carga

$A_{eff}$  (m²) Área efectiva

$V_{eff}$  (m/s) Velocidade efectiva

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



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

## CÓDIGO DE ENCOMENDA

WD - RQ - Z - AK - H - M / 598 x 500 / P1 / RAL 9006

**1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9**

### 1 WD - Série

#### 2 Integrado com placa

RQ..... Quadrada

R..... Circular

#### 3

Z..... Insuflação

#### 4 Pleno

0..... Sem

AK..... Com

#### 5

H..... Com entrada horizontal

V..... Com entrada vertical

#### 6 Registo

0..... Sem

M..... Com

### 7 Tamanho nominal

Dimensões exteriores x diâmetro activo

#### Placa circular

600 x 500

480 x 400

380 x 300

#### Placa quadrada

598 x 500

623 x 500

598 x 400

623 x 400

598 x 300

623 x 300

### 8 Acabamento

0..... Standard RAL 9010 (GE25%)

P1..... Termolacado em cor RAL a definir; GE ...

### 9 Código de cor

#### 8 e 9

Não é necessário preencher no caso da execução standard