

comparco

IND. E COM. DE COMPONENTES
DE AR CONDICIONADO LTDA.

substitui: Março/00

- Insuflamento /retorno de ar condicionado.
- Instalação em fôrros com altura de 2,4 a 4,0 m.
- Construção em chapa de aço galvanizada Nº 20.

DIFUSOR RADIAL SWI-C (F. CIRCULAR)

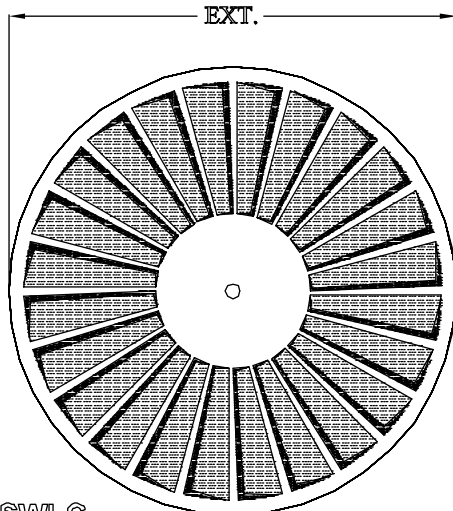
nº 10.60

data: Jan/01

- Insuflamento de ar em helicoidal.
- Desenho moderno p/ escritórios, lojas, etc.
- Acabamento pintado branco fosco.
- Acessórios disp.: registro RB, captores, etc.

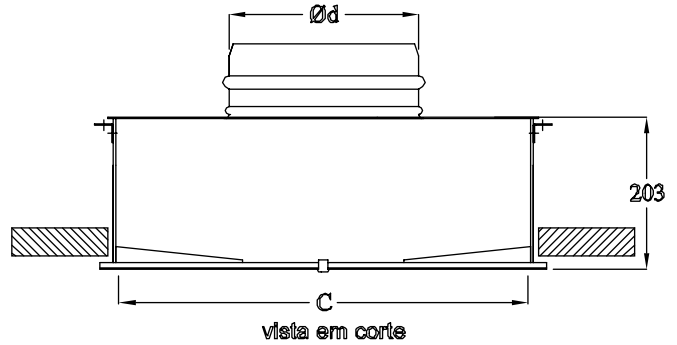
Distribuído:

DIFUSOR/IN



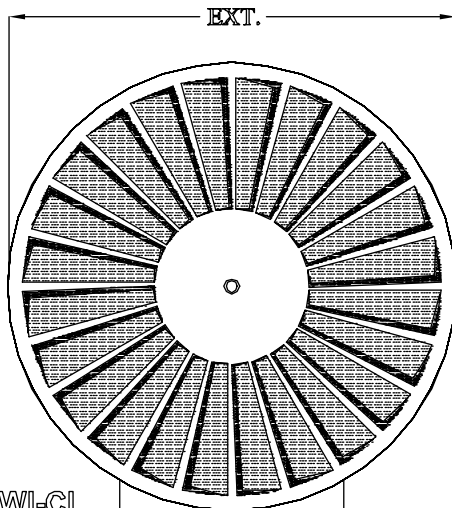
SWI-C

vista frontal



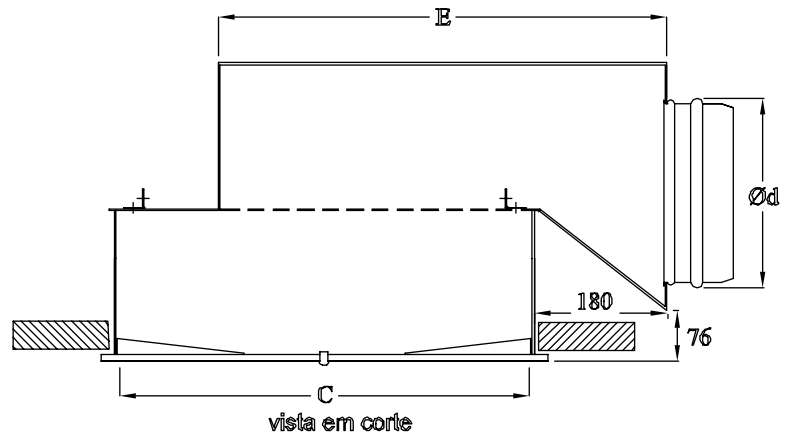
TAM. NOMINAL	EXT.	C	dØ
400	399	356	200
500	499	356	200
600	599	560	254
625	623	560	254

SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PREVIO AVISO - ADMKSE



SWI-CL

vista frontal



TAM. NOMINAL	EXT.	C	E	dØ
400	399	356	466	200
500	499	356	466	200
600	599	560	600	254
625	623	560	600	254

COMPARCO - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS - SP/BRASIL

comparco

IND. E COM. DE COMPONENTES
DE AR CONDICIONADO LTDA.

substitui: Março/00

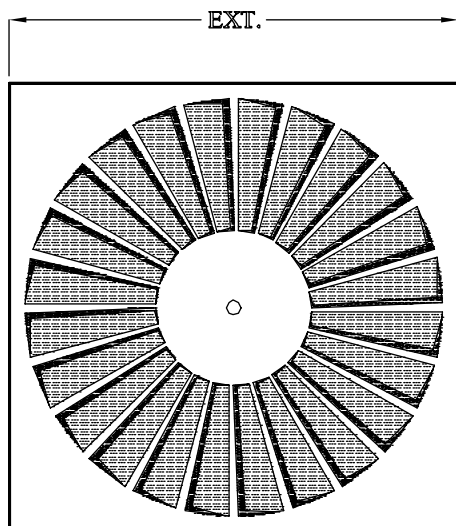
- Insuflamento /retorno de ar condicionado.
- Instalação em fôrros com altura de 2,4 a 4,0 m.
- Construção em chapa de aço galvanizada N° 20.

DIFUSOR RADIAL SWI-Q (F. QUADRADO)

n° 10.61

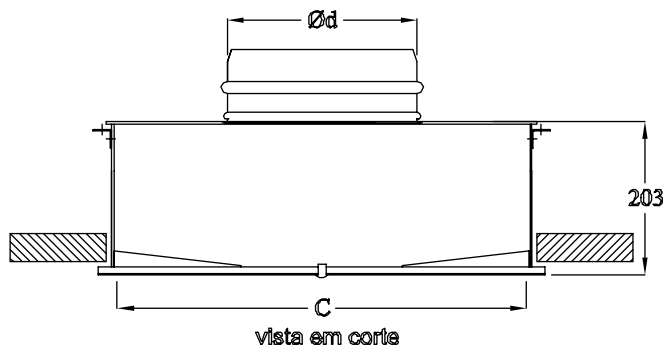
data: Jan/01

- Insuflamento de ar em helicoidal.
- Desenho moderno p/ escritórios, lojas, etc.
- Acabamento pintado branco fosco.
- Acessórios disp.: registro RB, captores, etc.

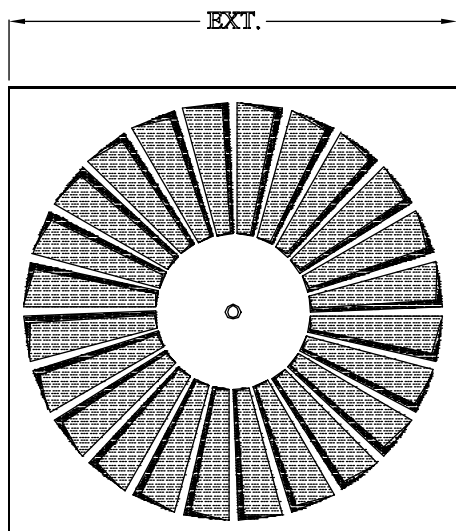


vista frontal

SWI-Q

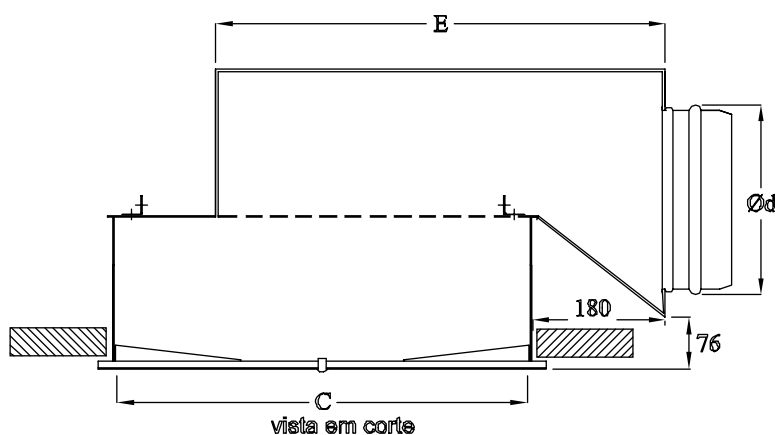


TAM. NOMINAL	EXT.	C	dØ
400	399	356	200
500	499	356	200
600	599	560	254
625	623	560	254



vista frontal

SWI-QL



TAM. NOMINAL	EXT.	C	E	dØ
400	399	356	466	200
500	499	356	466	200
600	599	560	600	254
625	623	560	600	254

comparco

IND. E COM. DE COMPONENTES DE AR CONDICIONADO LTDA.

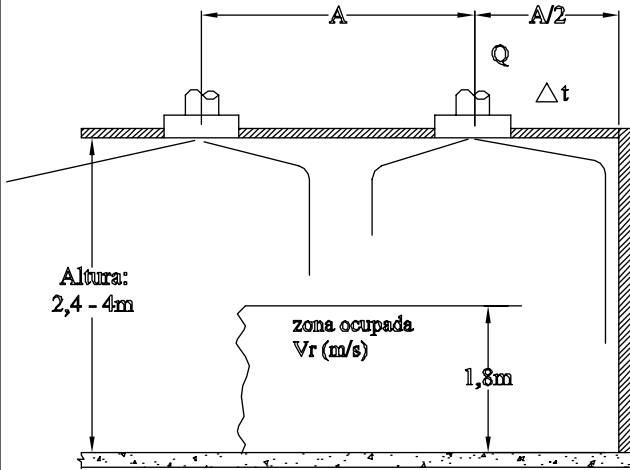
substitui: Março/00

DIFUSOR RADIAL SWI

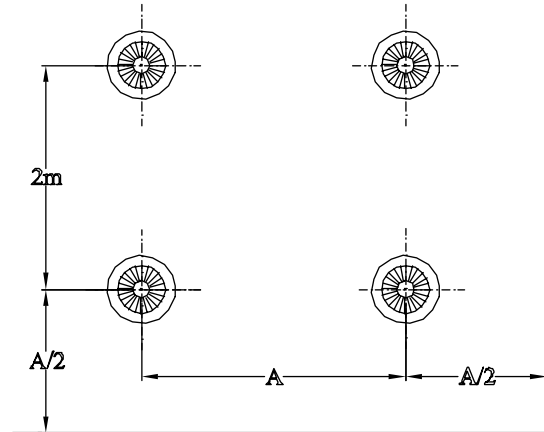
nº 10.62

data: Jan/01

DADOS TÉCNICOS PARA SELEÇÃO.



LOCAÇÃO DAS SAÍDAS



EXEMPLO:

2 Difusores Swi 400...500.

$Q = 250 \text{ m}^3/\text{h}$ por difusor $A/2 = 1 \text{ m}$.

$A = 2 \text{ m}$ - Distância entre difusores.

$V_r = 0,22 \text{ m/s}$ $\Delta Pt = 3,3 \text{ mm.c.a.}$

$N_c = 30$ $\Delta t = 3,86 \text{ }^\circ\text{C}$

LEGENDA:

V : Vazão em m^3/h por difusor

ΔPt : Perda de carga em mm.c.a.

$\Delta t (^\circ\text{C})$: Dif. de temp. entre insuflamento e o ar da sala

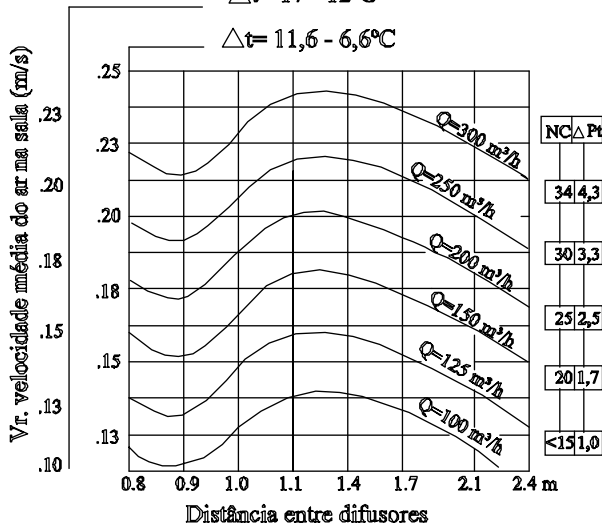
A(m) : Dist.entre centro de difusores.

N_c : Nível de ruído de pressão baseada em 10 dB de atenuação da sala ref. 10^{-12} W

MODELOS 400 - 500

$\Delta t = 17 - 12^\circ\text{C}$

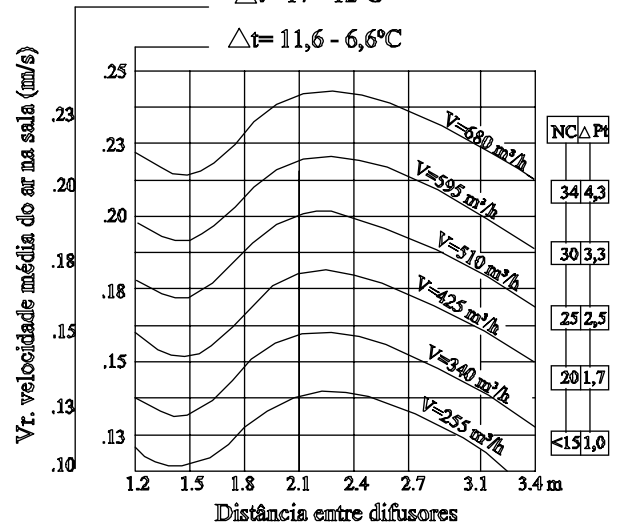
$\Delta t = 11,6 - 6,6^\circ\text{C}$



MODELOS 600 - 625

$\Delta t = 17 - 12^\circ\text{C}$

$\Delta t = 11,6 - 6,6^\circ\text{C}$



NÍVEIS DE RUÍDO

Potência sonora em dB/ oitavas REF. 10^{-12} W

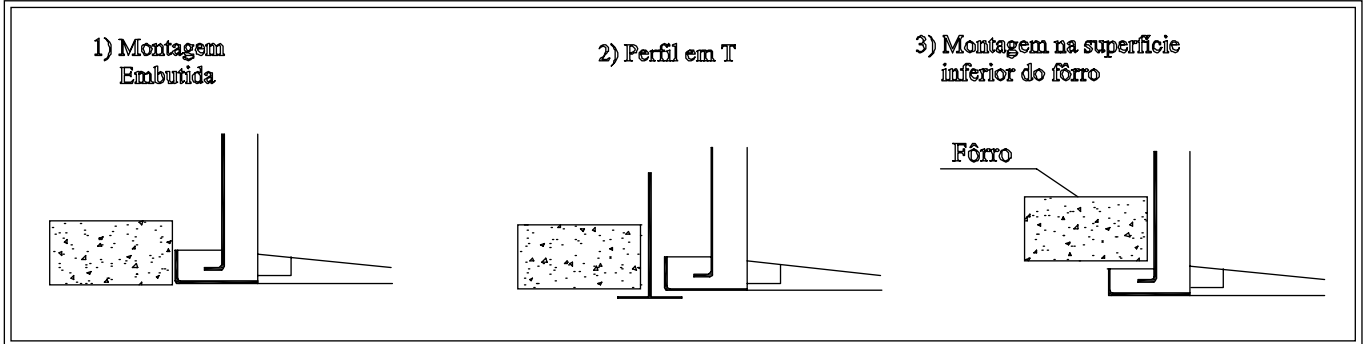
Vazão m^3/h	Oitavas de frequência					
	63	125	250	500	1000	2000/4000
125	22	27	31	30	20	
150	25	21	36	35	28	15
200	28	35	40	39	35	20
250	31	37	44	43	40	30
300	33	40	47	46	45	41

NÍVEIS DE RUÍDO

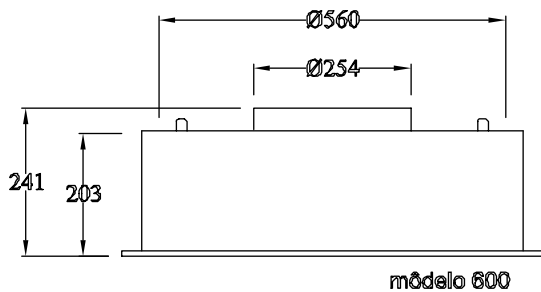
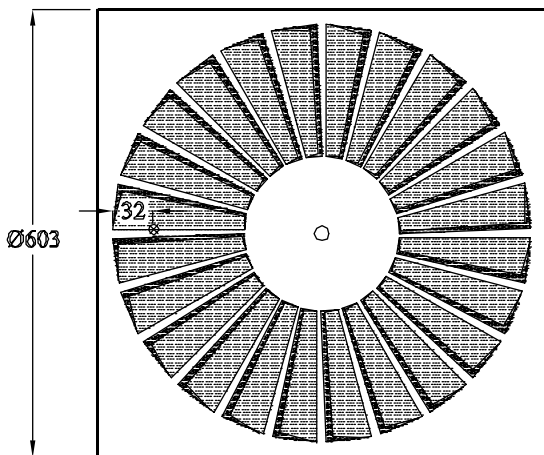
Potência sonora em dB/ oitavas REF. 10^{-12} W

Vazão m^3/h	Oitavas de frequência					
	63	125	250	500	1000	2000/4000
340	22	27	31	30	20	
425	25	21	36	35	28	15
510	28	35	40	39	35	20
595	31	37	44	43	40	30
680	33	40	47	46	45	41

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO EM FÔRRO



DETALHE DE CONSTRUÇÃO.



FATORES DE ÁREA

MEDICÃO DA VAZÃO DE AR:

- 1) Coloque a sonda do velômetro, conforme mostrado abaixo
- 2) Registre 4 leituras de velocidade
- 3) Determine a velocidade média
- 4) Calcule a vazão.

$$Q = Ak \times \bar{v}$$

Instrumento	Ak (m²)
Alnor	0,033
Dwyer	0,030

EXEMPLO:

(3,0- 4,0- 4,5- 5,5)m/s.
 velocidade média: 4,25 m/s
 $Q = 0,030 \times 4,25$
 $Q = 0,1275 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q = 459 \text{ m}^3/\text{h}$

