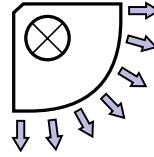


# VRC

- Diffuseur à déplacement d'air quart de cercle
- Montage dans un angle d'une pièce
- Prises de pression pour contrôle de débit



## DESCRIPTIF

Installation dans un angle d'une pièce pour une diffusion à 90°. Permet d'évacuer la charge thermique d'un local par stratification. Il s'utilise dans les bureaux, salles de spectacle, banques, magasins...

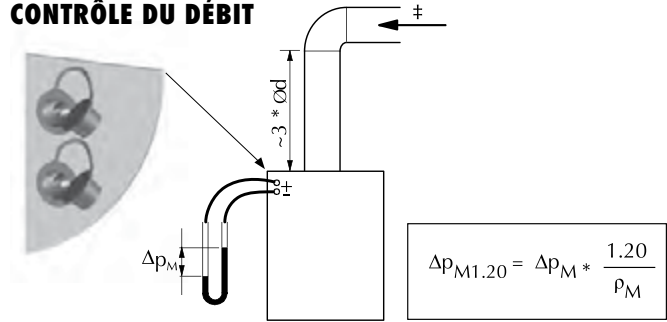
- Diffuseur à déplacement d'air quart de cercle **VRC**
- Tôle de répartition interne en acier galvanisé, faisant corps avec l'appareil, équipée de buses brevetées R32/60 en matière plastique, à lame directrice intégrée
- Paroi frontale en acier galvanisé perforée pour générer un écoulement final peu turbulent à faible vitesse de sortie
- Prises de pression pour contrôle et réglage du débit d'air (prévoir un registre pour régler le débit sur le diffuseur)
- Revêtement par poudre, peint couleur blanc RAL 9003
- Plénum intégré avec raccordement circulaire

### Options :

- Socle
- Acier inoxydable
- Peinture suivant RAL au choix
- Version avec panneau d'habillage supérieur : **VRCC**

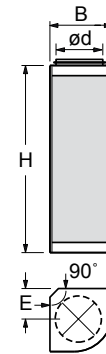
Plage de débit	Delta Froid maxi
50 à 1400 m³/h	6 °C en confort et 8 °C en industrie

## CONTRÔLE DU DÉBIT



## DIMENSIONS en mm

	Ød	H	B	E	kg
<b>VRC 1206</b>	125	600	190	83	5
<b>VRC 1606</b>	160	600	225	105	7
<b>VRC 2010</b>	200	1000	300	125	10
<b>VRC 2510</b>	250	1000	340	150	15
<b>VRC 3115</b>	315	1500	450	180	20



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VRC		Débit en m³/h									
		50	100	200	250	300	400	600	700	1000	1400
1206	Vo	0,1	0,19	0,39							
	Zone NS (Δt -3 °C)	0,3	0,6	1,2							
	Zone NS (Δt -6 °C)	0,5	1	1,9							
	ΔP	3	10	42							
	Lw(A)	< 20	2,7	42							
1606	Vo	0,08	0,16	0,31	0,39	0,47					
	Zone NS (Δt -3 °C)	0,2	0,5	1	1,2	1,5					
	Zone NS (Δt -6 °C)	0,4	0,8	1,6	2	2,4					
	ΔP	1	5	21	32	47					
	Lw(A)	< 20	22	36	40	44					
2010	Vo			0,13	0,16	0,19	0,26	0,39			
	Zone NS (Δt -3 °C)			0,6	0,7	0,8	1,1	1,7			
	Zone NS (Δt -6 °C)			0,9	1,1	1,4	1,8	2,7			
	ΔP			3	5	7	12	27			
	Lw(A)			< 20	21	25	32	42			
2510	Vo			0,11	0,14	0,17	0,22	0,33	0,39		
	Zone NS (Δt -3 °C)			0,5	0,6	0,7	1	1,5	1,7		
	Zone NS (Δt -6 °C)			0,8	1	1,2	1,6	2,4	2,8		
	ΔP			2	3	4	7	15	20		
	Lw(A)			< 20	< 20	< 20	25	33	37		

### Accessoires

Conduit circulaire



p.46

Régulateur RDR



p. 25

Registre



p. 39

Débit variable



p. 34

CTA



p. 401

Silencieux circulaires



p. 535

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VRC		Débit en m <sup>3</sup> /h					
		300	400	600	700	1000	1400
3115	Vo	0,8	0,11	0,16	0,19	0,26	0,37
	Zone NS ( $\Delta t$ -3 °C)	0,5	0,6	0,9	1,1	1,5	2,1
	Zone NS ( $\Delta t$ -6 °C)	0,7	1	1,5	1,7	2,5	3,5
	$\Delta P$	2	3	6	9	18	35
	Lw(A)	< 20	< 20	26	29	36	43

Vo : vitesse de sortie d'air par rapport à la surface brute de la partie active

$\Delta t$  = différence de T °C entre l'air soufflé et l'air ambiant

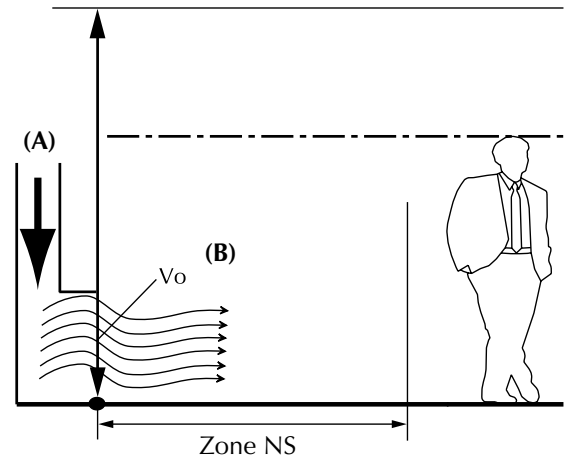
Zone NS : zone de non séjour avec vitesse d'air > 0,2 m/s

$\Delta P$  : perte de charge en pascal

Lw(A) : niveau de puissance acoustique

## TARIFS

Désignation	Code
VRC 1206	076155
VRC 1606	076156
VRC 2010	076157
VRC 2510	076158
VRC 3115	076159



### Accessoires

Conduit circulaire



p.46

Régulateur RDR



p. 25

Registre



p. 39

Débit variable



p. 34

CTA



p. 401

Silencieux circulaires



p. 535