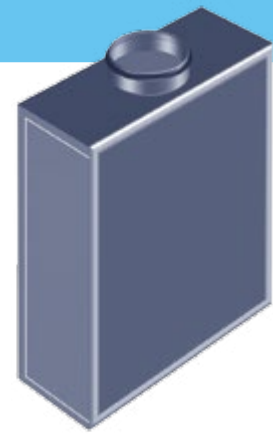
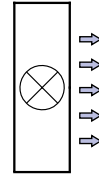


# CPC

- Diffuseur à déplacement d'air unilatéral
- Haute finition
- Montage mural
- Prises de pression pour contrôle de débit



## DESCRIPTIF

Prévu pour être posé dans une pièce le long d'un mur. Permet d'évacuer la charge thermique d'un local par stratification. Il s'utilise dans les bureaux, salles de spectacle, banques, magasins...

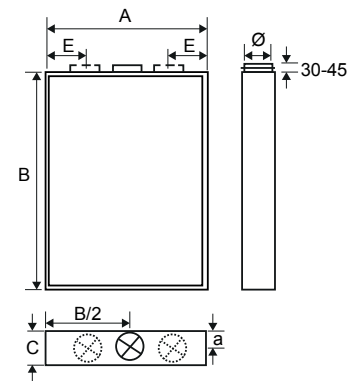
- Diffuseur à déplacement d'air unilatéral **CPC** pour montage mural
- Tôle de répartition interne en acier galvanisé, faisant corps avec l'appareil, équipée de buses en matière plastique, à lame directrice intégrée
- Paroi frontale en acier galvanisé perforée pour générer un écoulement final peu turbulent à faible vitesse de sortie
- Fixation de la paroi frontale par vis
- Prises de pression pour contrôle et réglage du débit d'air (prévoir un registre pour régler le débit sur le diffuseur)

Plage de débit	Delta Froid maxi
50 à 3000 m³/h	6 °C en confort et 8 °C en industrie

- Revêtement par poudre, peint couleur blanc RAL 9003
- Plénum intégré avec raccordement circulaire
- Sur demande :**
- Socle
- Peinture par traitement poudre synthétique suivant RAL au choix
- Autres dimensions disponibles
- Raccordement sur conduit rectangulaire (Réf : CPR)
- Fixation de la façade par aimants

## DIMENSIONS en mm

CPC	B	A	C	E	Ø	kg
CPC 03-06	300	600	160	-	125	7
CPC 05-06	500	600	200	-	160	11
CPC 07-06	700	600	250	-	200	15
CPC 10-06	1000	600	300	-	250	22
CPC12-09	1200	900	300	225	2x250	37
CPC 12-12	1200	1200	300	300	2x250	50
CPC 15-09	1500	900	300	225	2x250	48
CPC 15-12	1500	1200	350	300	2x315	60
CPC 20-12	2000	1200	350	300	2x315	80



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CPC		Débit en m³/h								
		50	100	200	300	400	500	600	700	800
600 × 300	Vo	0,13	0,27	0,54						
	Zone NS (Δt -3 °C)	0,5	0,9	1,8						
	Zone NS (Δt -6 °C)	0,7	1,5	2,9						
	ΔP	5	19	76						
	Lw(A)	< 20	26	41						
600 × 500	Vo		0,14	0,27	0,41	0,54				
	Zone NS (Δt -3 °C)		0,6	1,1	1,7	2,2				
	Zone NS (Δt -6 °C)		0,9	1,8	2,7	3,6				
	ΔP		5	21	47	83				
	Lw(A)		< 20	30	39	45				
600 × 700	Vo			0,18	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	
	Zone NS (Δt -3 °C)			0,9	1,3	1,7	2,1	2,6	3	
	Zone NS (Δt -6 °C)			1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	
	ΔP			6	14	24	38	54	74	
	Lw(A)			20	28	34	39	44	47	
600 × 1000	Vo			0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,43	0,49
	Zone NS (Δt -3 °C)			0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,6
	Zone NS (Δt -6 °C)			1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3
	ΔP			3	6	10	16	24	32	42
	Lw(A)			< 20	21	27	31	35	38	41

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

ΔP : perte de charge en pascal  
 Lw(A) : niveau de puissance acoustique

### Accessoires

Conduit circulaire



p.46

Régulateur RDR



p. 25

Registre



p. 39

Débit variable



p. 34

CTA



p. 401

Silencieux circulaires



p. 535

CPC		Débit en m <sup>3</sup> /h								
		300	600	900	1200	1500	1800	2000	2500	3000
900 × 1200	Vo	0,09	0,19	0,28	0,37	0,47				
	Zone NS ( $\Delta t$ -3 °C)	0,6	1,2	1,9	2,5	3,1				
	Zone NS ( $\Delta t$ -6 °C)	1	2	3	4	5				
	$\Delta P$	2	9	20	36	56				
	Lw(A)	< 20	27	36	43	49				
1200 × 1200	Vo		0,14	0,2	0,27	0,34	0,41			
	Zone NS ( $\Delta t$ -3 °C)		1	1,5	2	2,5	2,9			
	Zone NS ( $\Delta t$ -6 °C)		1,6	2,4	3,2	4	4,8			
	$\Delta P$		4	9	16	26	37			
	Lw(A)		20	28	34	39	33			
1500 × 900	Vo		0,15	0,22	0,29	0,37	0,44	0,49		
	Zone NS ( $\Delta t$ -3 °C)		1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	3,5		
	Zone NS ( $\Delta t$ -6 °C)		1,7	2,6	3,4	4,3	5,2	5,7		
	$\Delta P$		4	10	18	28	40	50		
	Lw(A)		21	29	35	39	44	46		
1500 × 1200	Vo		0,11	0,16	0,21	0,27	0,32	0,36	53	
	Zone NS ( $\Delta t$ -3 °C)		0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,8	3,5	
	Zone NS ( $\Delta t$ -6 °C)		1,4	2,1	2,7	3,4	4,1	4,6	5,7	
	$\Delta P$		2	5	8	13	19	23	36	
	Lw(A)		< 20	23	28	33	36	38	43	
2000 × 1200	Vo			0,12	0,16	0,2	0,24	0,26	0,33	0,4
	Zone NS ( $\Delta t$ -3 °C)			1	1,4	1,7	2,1	2,3	2,9	3,5
	Zone NS ( $\Delta t$ -6 °C)			1,7	2,3	2,8	3,4	3,8	4,7	5,7
	$\Delta P$			3	6	9	14	17	26	38
	Lw(A)			20	25	30	33	35	40	45

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
CPC 03-06 600 × 300	076131
CPC 05-06 600 × 500	076132
CPC 07-06 600 × 700	076133
CPC 10-06 600 × 1000	076134
CPC 12-09 900 × 1200	076329
CPC 12-12 1200 × 1200	076330
CPC 15-09 1500 × 900	076331
CPC 15-12 1500 × 1200	076332
CPC 20-12 2000 × 1200	076333

### Accessoires

Conduit circulaire



p.46

Régulateur RDR



p. 25

Registre



p. 39

Débit variable



p. 34

CTA



p. 401

Silencieux circulaires



p. 535