

K

- Diffuseur à déplacement d'air carré
- Permet de diffuser des débits importants
- Montage dans un angle : KCC
- Montage adossé : KDC
- Montage central : KEC
- Prises de pression pour contrôle de débit

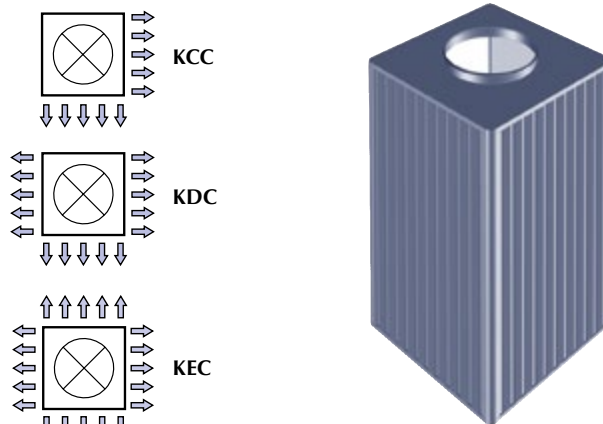
DESCRIPTIF

Installation dans un angle d'une pièce pour une diffusion à 90° (KCC). Installation le long d'un mur dans une pièce pour une diffusion à 180° (KDC). Installation centrale au milieu d'une pièce pour une diffusion à 360° (KEC). Permet de traiter uniquement la zone d'occupation et d'évacuer la charge thermique d'un local par stratification. Il peut être utilisé dans les usines, salles de spectacle et grands magasin où le besoin d'apport d'air frais est nécessaire.

- Diffuseur à déplacement d'air carré K
- 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 de forme trapézoïdale pour générer un écoulement final peu turbulent à faible vitesse de sortie
- Paroi non active trapézoïdale sans perforation ni traitement de surface
- 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 (uniquement faces perforées)
- Raccordement circulaire supérieur
- **KCC** : diffusion d'angle 2 faces 90°
- **KDC** : diffusion murale 3 faces 180°
- **KEC** : diffusion centrale 4 faces 360°

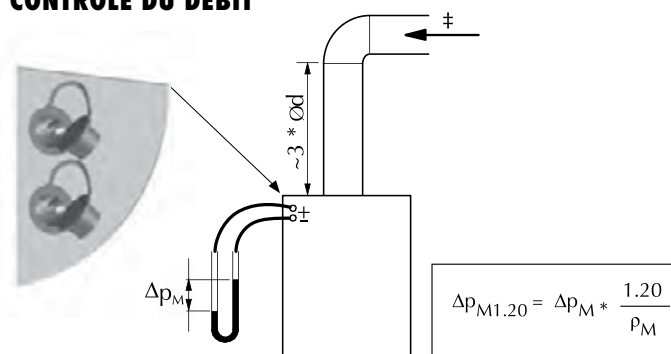
Option :

- Peinture par traitement poudre synthétique suivant RAL au choix



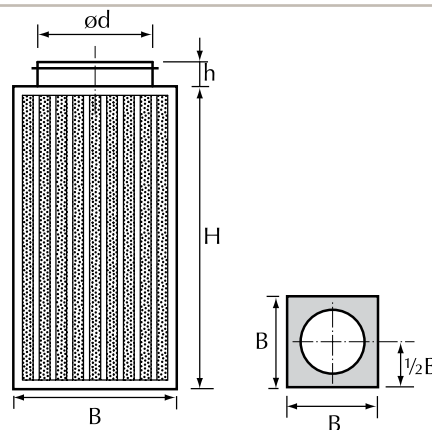
Plage de débit	Delta Froid maxi
1000 à 12000 m³/h	6 °C en confort et 8 °C en industrie

CONTRÔLE DU DÉBIT



DIMENSIONS

KCC	B mm	H mm	Ød mm	h mm	kg
795 × 2000 × 795 - 1 × 630	795	2000	630	100	100
1195 × 2000 × 1195 - 1 × 800	1195	2000	800	100	155
KDC	B mm	H mm	Ød mm	h mm	kg
795 × 2000 × 795 - 1 × 630	795	2000	630	100	108
1195 × 2000 × 1195 - 1 × 800	1195	2000	800	100	167
KEC	B mm	H mm	Ød mm	h mm	kg
795 × 2000 × 795 - 1 × 630	795	2000	630	100	116
1195 × 2000 × 1195 - 1 × 800	1195	2000	800	100	184



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KCC		Débit en m³/h								
		1000	1500	2000	2500	3500	4500	5500	6000	7000
795 × 2000 × 795	Vo	0,11	0,16	0,21	0,27	0,37	0,48			
	Zone NS (Δt -3 °C)	0,8	1,2	1,7	2,1	2,9	3,7			
	Zone NS (Δt -6 °C)	1,3	2	2,7	3,4	4,7	6,1			
	ΔP	2	5	8	13	25	42			
	Lw(A)	< 20	26	31	36	42	47			
1195 × 2000 × 1195	Vo		0,1	0,13	0,17	0,24	0,3	0,37	0,4	0,47
	Zone NS (Δt -3 °C)		0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3	3,6	4,2
	Zone NS (Δt -6 °C)		1,4	1,9	2,4	3,4	4,3	5,3	5,8	6,7
	ΔP		2	3	4	9	14	21	25	35
	Lw(A)		< 20	24	28	34	39	42	44	47

Accessoires

Conduit circulaire



p.46

Régulateur RDR



p. 25

Registre



p. 39

Débit variable



p. 34

CTA



p. 401

Silencieux circulaires



p. 535

KDC		Débit en m³/h								
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	8000
795 × 2000 × 795	Vo	0,1	0,14	0,18	0,21	0,25	0,28	0,36	0,43	
	Zone NS (Δt -3 °C)	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2	2,5	2,9	
	Zone NS (Δt -6 °C)	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	4	4,8	
	ΔP	3	5	8	11	15	20	31	44	
	Lw(A)	21	26	30	34	37	39	44	48	
1195 × 2000 × 1195	Vo		0,09	0,1	0,13	0,16	0,18	0,22	0,27	0,36
	Zone NS (Δt -3 °C)		0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,8	2,1	2,8
	Zone NS (Δt -6 °C)		1,1	1,4	1,7	2	2,3	2,8	3,4	4,6
	ΔP		2	3	4	5	7	10	16	28
	Lw(A)		< 20	23	26	29	31	35	39	44

KEC		Débit en m³/h								
		2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
795 × 2000 × 795	Vo	0,11	0,16	0,21	0,27	0,32	0,37			
	Zone NS (Δt -3 °C)	0,7	1	1,3	1,7	2	2,4			
	Zone NS (Δt -6 °C)	1,1	1,6	2,2	2,7	3,3	3,8			
	ΔP	4	8	15	2,3	34	46			
	Lw(A)	23	30	36	41	45	49			
1195 × 2000 × 1195	Vo		0,1	0,13	0,17	0,2	0,24	0,27	0,34	0,4
	Zone NS (Δt -3 °C)		0,7	1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,4	2,9
	Zone NS (Δt -6 °C)		1,2	1,6	2	2,3	2,7	3,1	3,9	4,7
	ΔP		3	5	8	12	17	22	34	48
	Lw(A)		23	28	32	35	38	41	46	50

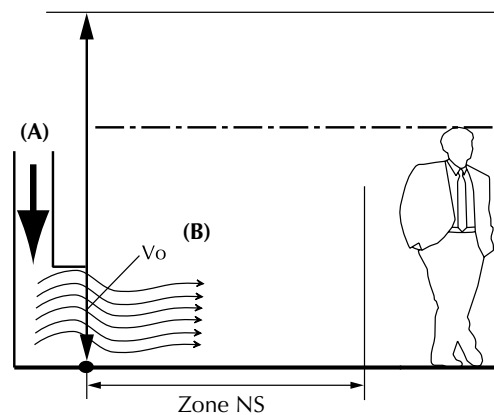
Vo : vitesse de sortie d'air par rapport à la surface brute de la partie active

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



TARIFS

Désignation	Code
KCC 2008 - 630	076164
KCC 2012 - 800	076165

Désignation	Code
KDC 2008 - 630	076166
KDC 2012 - 800	076167

Désignation	Code
KEC 2008 - 630	076168
KEC 2012 - 800	076169

Accessoires

Conduit circulaire



p.46

Régulateur RDR



p. 25

Registre



p. 39

Débit variable



p. 34

CTA



p. 401

Silencieux circulaires



p. 535