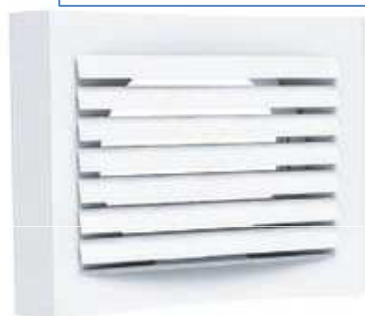




TMM : montage mural



TMP : montage plafond

Descriptif

Bouche terminale de ventilation composée :

- d'un corps en aluminium injecté
- de clips en acier pour la liaison mécanique au conduit sur l'arrière
- d'un joint mousse classé M1 pour l'étanchéité

Avec ailettes profilées en aluminium extrudé fixées sur le corps suivant 2 modèles :

TMM : ailettes droites pour montage mural

TMP : ailettes inclinées pour montage en plafond

Disponible en coloris blanc (gris sur demande) du diamètre 80 au 200

Avantages

Raccordement direct sur conduit du diamètre 80 au 200 mm

Modèle discret adapté aux installations tertiaires

Collerette de 50 mm ou collerette de 150 mm avec griffes.

Application

Les bouches TMM TMP sont utilisées en reprise ou soufflage d'air dans des installations de VMC principalement en locaux tertiaires.

Elles s'utilisent en montage mural ou plafonnier pour les raccordements au conduit jusqu'au diamètre 200. Elles sont le plus souvent utilisées avec un organe de régulation type module auto réglable (REG) ou registre

Caractéristiques techniques

Données techniques

TMM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (gr)	S (cm ²)
80	131	105	16	75	200	26
100	155	127	16	95	265	40
125	196	150	22	120	440	63
160	251	190	22	155	735	110
200	305	230	22	195	965	176
TMP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (gr)	S (cm ²)
80	131	105	16	75	205	18
100	155	127	16	95	285	29
125	196	150	22	120	430	46
160	251	190	22	155	720	77
200	305	230	22	195	950	91

S = surface de passage d'air

(1) Corps en aluminium injecté

(2) Clips en acier pour la liaison mécanique

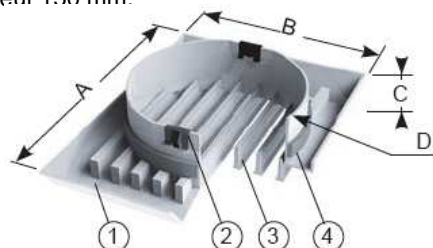
(3) Ailettes profilées en aluminium extrudé fixées sur le corps

(4) Joint mousse classé M1 pour l'étanchéité

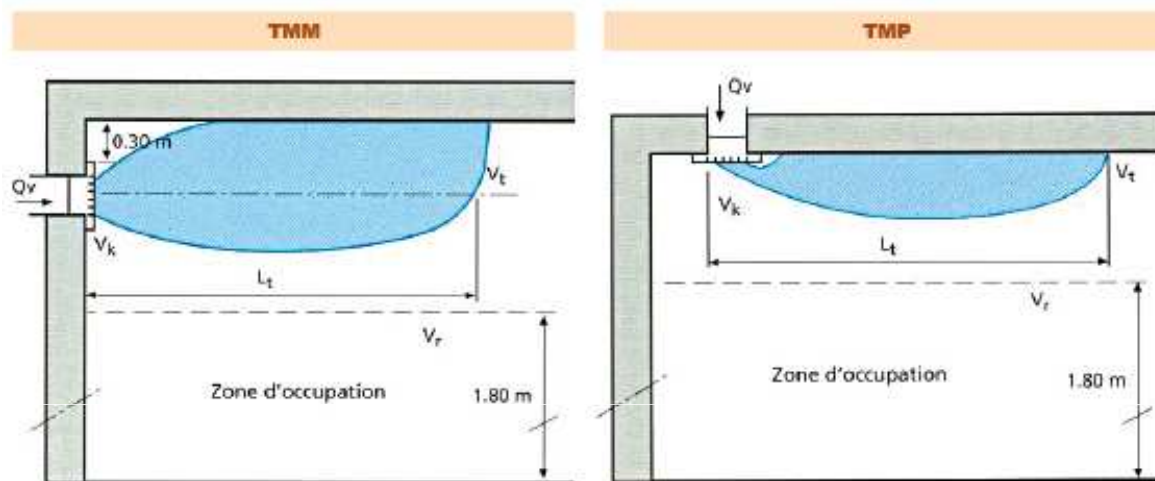
Mise en œuvre

Ces terminaux se montent par simple emboîtement sur une manchette type MTM pour un montage mural, ou sur un manchon placo type MPTM pour un montage en plafond. Le maintien du terminal est assuré par 2 clips, un joint mousse assurant l'étanchéité

Les manchons placo sont fabriqués en acier galvanisé, ils sont équipés de 3 griffes fixation et disponibles en longueur 150 mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



La portée L_t (m) mesurée dans l'axe de la bouche est déterminée pour une vitesse terminale $V_t = 0,25$ m/s, soit une vitesse résiduelle dans la zone d'occupation $V_r = 0,5 \times V_t = 0,125$ m/s, vitesse recommandée pour une application de confort.

Les essais ont été effectués avec un terminal en montage mural (TMM) ou plafond (TMP) avec effet de plafond et sans registre de réglage ou régulateur de débit. L'emploi d'un de ces éléments modifie les caractéristiques initiales du produit.

Type	Q_v (m ³ /h)	SOUFFLAGE				REPRISE			Type	Q_v (m ³ /h)	SOUFFLAGE				REPRISE		
		DP (Pa)	V_k (m/s)	L_t (m)	L_w (dB(A))	DP (Pa)	V_k (m/s)	L_w (dB(A))			DP (Pa)	V_k (m/s)	L_w (dB(A))				
TMM 80	15	< 2	1,8	1,0	< 20	< 2	2,0	< 20	TMP 80	15	3	2,3	1,5	< 20	3	2,8	< 20
	30	4	3,2	2,0	< 20	6	3,8	< 20		30	10	4,5	2,5	23	14	5,5	28
	45	11	4,8	3,0	< 20	14	6,0	23		45	23	6,9	3,5	32	31	8,8	40
	60	19	6,4	4,0	24	25	8,0	29		60	40	9,3	4,5	38	58	10,2	46
	75	30	8,0	6,5	30	39	10,0	35		-	-	-	-	-	-	-	-
TMM 100	30	2	2,0	1,0	< 20	3	2,3	< 20	TMP 100	30	4	2,8	1,0	< 20	6	3,5	20
	45	3	3,2	2,0	< 20	6	3,5	< 20		45	10	4,3	2,5	< 20	14	5,8	27
	60	6	4,2	3,0	< 20	11	5,0	< 20		60	17	5,7	3,5	23	25	7,8	39
	75	10	5,2	4,0	20	18	6,5	23		75	29	7,2	4,5	30	39	9,5	44
	90	14	6,3	5,0	21	26	7,2	35		90	40	8,8	5,5	35	64	11,8	48
TMM 125	45	< 2	2,0	1,0	< 20	2	2,0	< 20	TMP 125	45	3	2,7	1,0	< 20	5	3,2	< 20
	60	2	2,5	1,5	< 20	4	2,8	< 20		60	6	3,6	2,0	21	9	4,8	27
	75	4	3,3	2,5	< 20	6	3,8	< 20		75	10	4,5	3,0	25	14	5,8	33
	90	5	4,0	3,5	< 20	9	4,5	20		90	14	5,4	4,0	30	20	7,8	42
	120	9	5,3	5,5	22	17	6,0	29		120	25	7,3	7,0	37	37	9,5	46
TMM 160	150	15	6,6	8,0	28	26	7,5	33	TMP 160	150	39	9,1	8,5	44	58	11,5	50
	180	20	8,0	9,5	32	37	9,5	38		-	-	-	-	-	-	-	
	120	3	3,0	5,0	< 20	7	3,8	< 20		120	9	4,3	5,5	34	14	5,5	28
	150	5	3,8	6,5	< 20	10	4,8	21		150	14	5,4	7,5	37	22	7,0	42
	180	7	4,5	7,5	21	15	5,8	32		180	20	6,5	8,0	42	32	9,0	43
TMM 200	210	9	5,3	8,5	26	19	6,8	35	TMP 200	210	28	7,5	9,0	44	43	10,5	48
	240	12	6,1	9,0	29	26	7,5	38		240	36	8,7	9,5	52	58	12,0	50
	270	15	6,8	10,0	32	32	8,5	40		-	-	-	-	-	-	-	
	240	4	3,8	4,0	< 20	10	4,5	23		240	18	7,3	8,5	38	28	7,2	43
	270	5	4,3	4,5	< 20	12	5,1	25		270	23	8,2	9,0	41	35	8,5	44
TMM 200	300	6	4,7	5,5	< 20	15	5,8	26	TMP 200	300	28	9,1	9,5	44	42	9,3	47
	350	7	5,5	7,0	20	20	6,5	33		350	38	10,6	10,0	46	57	10,3	50
	400	10	6,3	8,0	23	26	7,5	35		-	-	-	-	-	-	-	
	450	13	7,1	9,0	27	33	8,4	39		-	-	-	-	-	-	-	
	500	16	7,9	10,0	30	41	9,2	41		-	-	-	-	-	-	-	

Q_v : débit d'air soufflé ou extrait par le terminal

DP : perte de pression totale du terminal

V_k : vitesse d'air au niveau des ailettes de diffusion

L_w : niveau de puissance acoustique. Ce niveau est caractéristique du terminal.