

TERMINAUX MÉTALLIQUES
EXTRACTION - INSUFFLATION

anjos

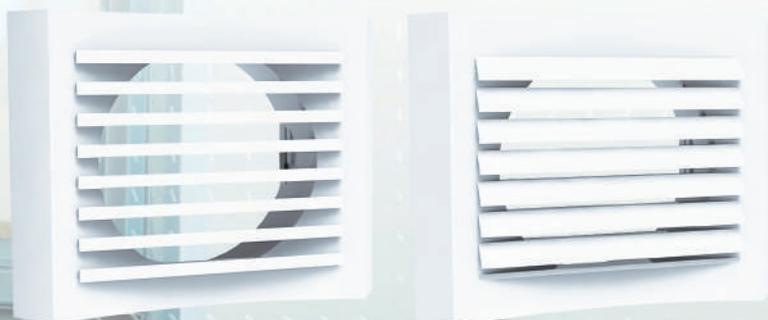
inspirer le bien-être

TMM - TMP

Ø 80 à 200 mm

Matière aluminium

Position plafond ou murale



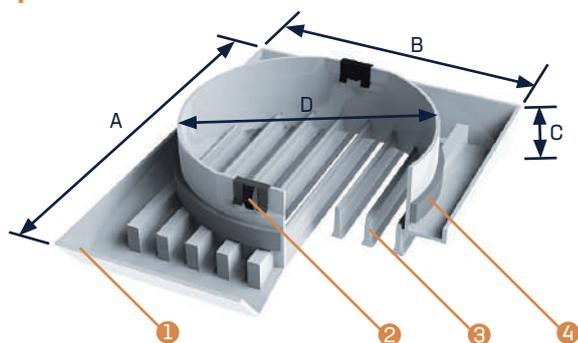
TMM - TMP

- Modèle pour montage mural TMM et modèle pour montage plafond TMP
- Montage en mur sur une manchette ou en plafond sur un manchon placo
- Entièrement réalisés en aluminium laqué blanc (ou gris sur demande)
- Terminaux pouvant être associés à un organe de réglage du débit placé dans le conduit (régulateur de débit ou un registre)

Présentation

Les terminaux métalliques «type mural» TMM et «type plafond» TMP sont utilisés en insufflation ou en extraction dans des installations de ventilation mécanique simple ou double flux, avec une application particulièrement destinée à des locaux tertiaires utilisant des diamètres de gaine compris entre 80 et 200 mm.

Composition



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Pds (gr)	S (cm²)
TMM 80	131	105	16	75	200	26
TMM 100	155	127	16	95	265	40
TMM 125	196	150	22	120	440	63
TMM 160	251	190	22	155	735	110
TMM 200	305	230	22	195	965	176
TMP 80	131	105	16	75	205	18
TMP 100	155	127	16	95	285	29
TMP 125	196	150	22	120	430	46
TMP 160	251	190	22	155	720	77
TMP 200	305	230	22	195	950	91

① Corps en aluminium injecté ② 2 Clips en acier pour la liaison mécanique ③ Ailettes profilées (et coudées pour le TMP) en aluminium extrudé fixées sur le corps ④ Joint mousse classé M1 pour l'étanchéité.

Mise en œuvre

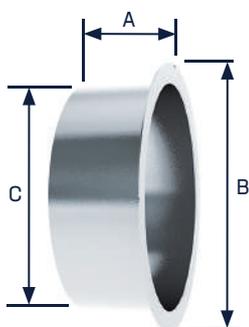
Les terminaux métalliques se montent par simple emboîtement sur une manchette type MTM de longueur 50 mm pour un montage mural, ou sur un manchon placo type MPTM de longueur 100 ou 150 mm pour un montage plafond.

Le maintien du terminal est assuré par deux clips, un joint mousse assurant l'étanchéité.

Un montage et démontage aisés facilitent l'entretien.

Manchette MTM

Réalisée en acier galvanisé, fixation par collage à l'intérieur du conduit



Manchette placo MPTM

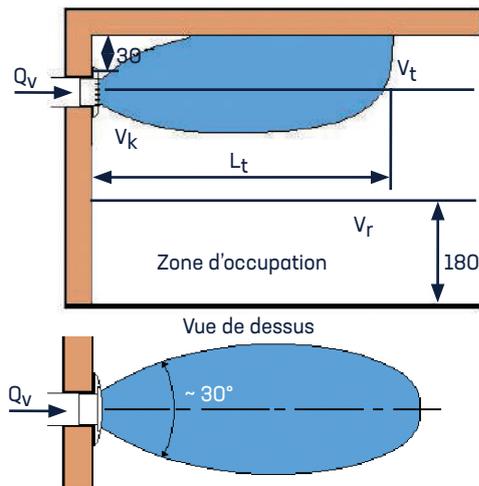
Réalisé en acier galvanisé, fixation par 3 griffes



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
MTM 80	45	98	78
MTM 100	47	121	98
MTM 125	47	144	123
MTM 160	51	184	158
MTM 200	52	224	198
MPTM 80	105	96	78
MPTM 100	105/150	120/115 (lg. 150)	98
MPTM 125	105/150	143/144 (lg. 150)	123
MPTM 160	105/150	178/181 (lg. 150)	158
MPTM 200	105/150	218/222 (lg. 150)	198

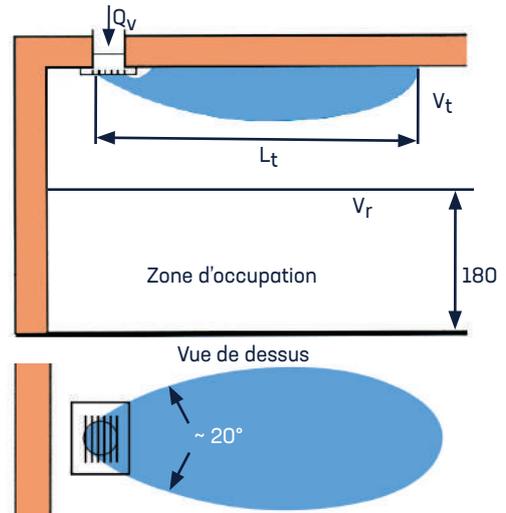
Caractéristiques techniques

TMM



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 $V_r=0,5 V_t = 0,12$ m/s, vitesse recommandée pour une application de confort.

TMP



Les essais ont été effectués avec un terminal en montage plafond 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 (m³/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))
TMM 80	15	< 2	1,6	1,0	< 20	< 2	2,0	< 20
	30	4	3,2	2,0	< 20	6	3,8	< 20
	45	11	4,8	3,0	< 20	14	6,0	23
	60	19	6,4	4,0	24	25	8,0	29
	75	30	8,0	6,5	30	39	10,0	35
TMM 100	30	2	2,0	1,0	< 20	3	2,3	< 20
	45	3	3,2	2,0	< 20	6	3,5	< 20
	60	6	4,2	3,0	< 20	11	5,0	< 20
	75	10	5,2	4,0	20	18	6,5	23
	90	14	6,3	5,0	21	26	7,2	35
TMM 125	45	< 2	2,0	1,0	< 20	2	2,0	< 20
	60	2	2,5	1,5	< 20	4	2,8	< 20
	75	4	3,3	2,5	< 20	6	3,8	< 20
	90	5	4,0	3,5	< 20	9	4,5	20
	120	9	5,3	5,5	22	17	6,0	29
	150	15	6,6	8,0	28	26	7,5	33
TMM 160	120	3	3,0	5,0	< 20	7	3,8	< 20
	150	5	3,8	6,5	< 20	10	4,8	21
	180	7	4,5	7,5	21	15	5,8	32
	210	9	5,3	8,5	26	19	6,8	35
	240	12	6,1	9,0	29	26	7,5	38
	270	15	6,8	10,0	32	32	8,5	40
TMM 200	240	4	3,8	4,0	< 20	10	4,5	23
	270	5	4,3	4,5	< 20	12	5,1	25
	300	6	4,7	5,5	< 20	15	5,6	26
	350	7	5,5	7,0	20	20	6,5	33
	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

Type	Q_v (m³/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))
TMP 80	15	3	2,3	1,5	< 20	3	2,8	< 20
	30	10	4,5	2,5	23	14	5,5	28
	45	23	6,9	3,5	32	31	8,8	40
	60	40	9,3	4,5	38	56	10,2	46
	-	-	-	-	-	-	-	-
TMP 100	30	4	2,8	1,0	< 20	6	3,5	20
	45	10	4,3	2,5	< 20	14	5,8	27
	60	17	5,7	3,5	23	25	7,8	39
	75	29	7,2	4,5	30	39	9,5	44
	90	40	8,6	5,5	35	64	11,8	48
	-	-	-	-	-	-	-	-
TMP 125	45	3	2,7	1,0	< 20	5	3,2	< 20
	60	6	3,6	2,0	21	9	4,8	27
	75	10	4,5	3,0	25	14	5,8	33
	90	14	5,4	4,0	30	20	7,8	42
	120	25	7,3	7,0	37	37	9,5	45
	150	39	9,1	8,5	44	58	11,5	50
	-	-	-	-	-	-	-	-
TMP 160	120	9	4,3	5,5	34	14	5,5	28
	150	14	5,4	7,5	37	22	7,0	42
	180	20	6,5	8,0	42	32	9,0	43
	210	28	7,5	9,0	44	43	10,5	48
	240	36	8,7	9,5	52	58	12,0	50
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
TMP 200	240	18	7,3	8,5	38	28	7,2	43
	270	23	8,2	9,0	41	35	8,5	44
	300	28	9,1	9,5	44	42	9,3	47
	350	38	10,6	10,0	46	57	10,3	50
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

Caractéristiques

Codification produits

Désignation	Code
Terminal métal. mural Ø 80 TMM 80	1100
Terminal métal. mural Ø 100 TMM 100	1101
Terminal métal. mural Ø 125 TMM 125	1102
Terminal métal. mural Ø 160 TMM 160	1103
Terminal métal. mural Ø 200 TMM 200	1104

Désignation	Code
Terminal métal. plafond Ø 80 TMP 80	1105
Terminal métal. plafond Ø 100 TMP 100	1106
Terminal métal. plafond Ø 125 TMP 125	1107
Terminal métal. plafond Ø 160 TMP 160	1108
Terminal métal. plafond Ø 200 TMP 200	1109

Manchettes placo MPTM

Désignation	Code
Placo Ø 80, L.100 mm	1129
Placo Ø 100, L.100 mm	1130
Placo Ø 125, L.100 mm	1131
Placo Ø 160, L.100 mm	1132
Placo Ø 200, L.100 mm	1133
Placo Ø 100, L.150 mm	1116
Placo Ø 125, L.150 mm	1117
Placo Ø 160, L.150 mm	1118
Placo Ø 200, L.150 mm	1120
Placo Ø 160/150, L.150 mm	1119

Manchettes MTM

Désignation	Code
Manchette Ø 80 pour TMM et TMP	1110
Manchette Ø 100 pour TMM et TMP	1111
Manchette Ø 125 pour TMM et TMP	1112
Manchette Ø 160 pour TMM et TMP	1113
Manchette Ø 200 pour TMM et TMP	1114

