

Halton TMM/TMP

Bouches de soufflage et d'extraction



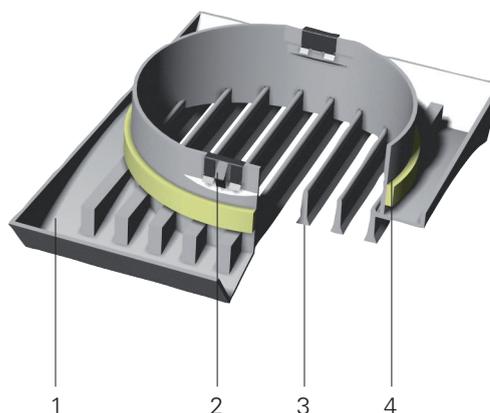
- Destinées au soufflage et à l'extraction des locaux tertiaires, dans des installations de ventilation mécanique simple ou double flux
- Montage mural (TMM) ou plafonnier (TMP) avec un manchon de raccordement
- Bouche en aluminium laqué blanc.

Accessoires

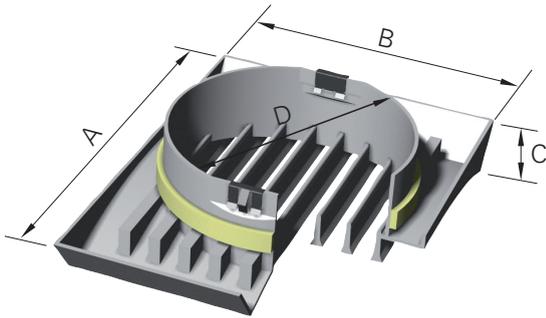
- Manchette métallique MTM
- Manchon placo acier 3 griffes MPTM

COMPOSITION

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



DIMENSIONS



Taille	A	B	C	D
100	157	127	16	95
125	196	150	22	120
160	251	190	22	155
200	305	230	22	195

INSTALLATION

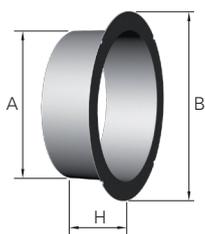
Montage en paroi :

Par emboîtement sur une manchette métallique MTM fixée sur le conduit.

Montage plafonnier :

Par manchon placo acier 3 griffes MPTM pour les faux-plafonds en fibre/placo.

Le maintien de la bouche est assuré par deux clips, un joint mousse assurant l'étanchéité.



Manchette MTM

Taille	A	B	H
100	98	121	47
125	123	144	47
160	158	184	51
200	198	224	52



Manchon placo MPTM

Taille	A	B	H
100	98	115	150
125	123	144	150
160	158	181	150
200	198	222	150

POIDS

TMM

Taille	Poids (gr)
100	265
125	440
160	735
200	965

TMP

Taille	Poids
100	285
125	430
160	720
200	950

SPÉCIFICATIONS

Bouche de soufflage et d'extraction Halton TMM (montage mural) ou Halton TMP (montage plafonnier) équipée d'une manchette métallique MTM (montage mural) ou d'un manchon placo acier 3 griffes MPTM (montage plafonnier).

Bouche en aluminium de couleur standard blanche.

CODE COMMANDE

TMM-D / TMP-D

D = Diamètre de raccordement
100, 125, 160, 200

Exemple de code

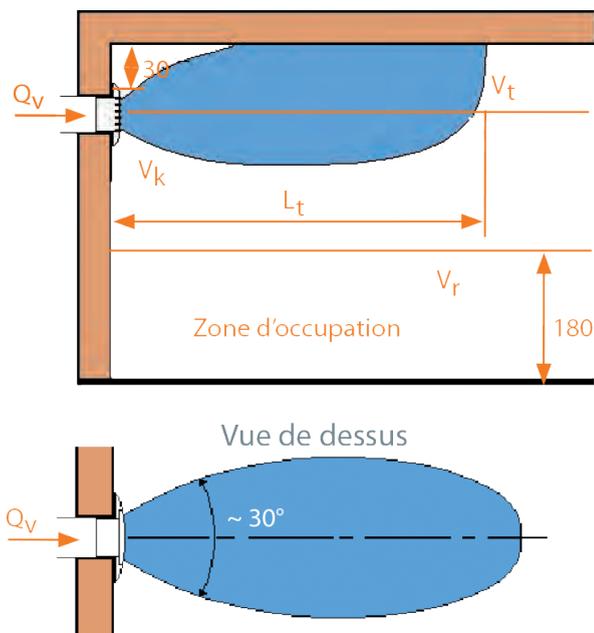
TMM-125

Accessoires

MTM : manchette métallique

MPTM : manchon placo acier 3 griffes

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.

Les essais ont été effectués avec une bouche en montage mural 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.

	Qv (m ³ /h)	SOUFFLAGE				EXTRACTION		
		ΔP (Pa)	Vk(m/s)	Lt(m)	Lw[dB(A)]	ΔP (Pa)	Vk(m/s)	Lw[dB(A)]
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
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

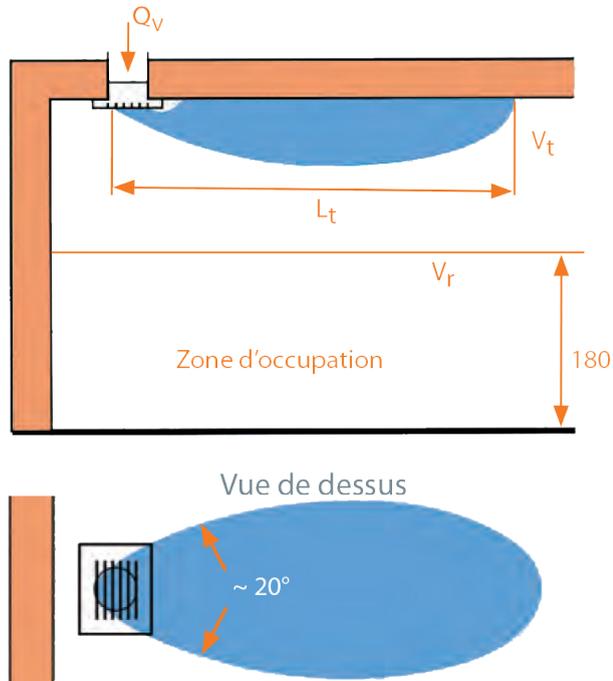
Qv : Débit d'air soufflé ou extrait par la bouche

ΔP : Perte de pression totale de la bouche

Vk : Vitesse d'air au niveau des ailettes de diffusion

Lw : Niveau de puissance acoustique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TMP



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.

Les essais ont été effectués avec une bouche en montage plafonnier 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.

	Qv (m³/h)	SOUFFLAGE				EXTRACTION		
		ΔP (Pa)	Vk(m/s)	L_t (m)	Lw[dB(A)]	ΔP (Pa)	Vk(m/s)	Lw[dB(A)]
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
180	-	-	-	-	-	-	-	
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
	270	-	-	-	-	-	-	-
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
	400	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-

Qv : Débit d'air soufflé ou extrait par la bouche

ΔP : Perte de pression totale de la bouche

Vk : Vitesse d'air au niveau des ailettes de diffusion

Lw : Niveau de puissance acoustique