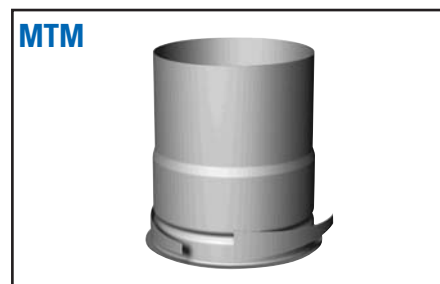
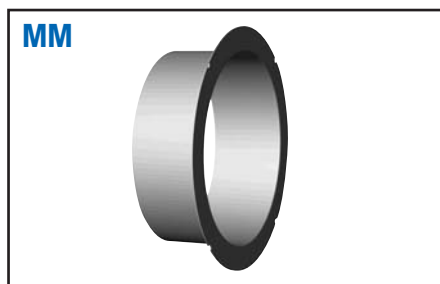
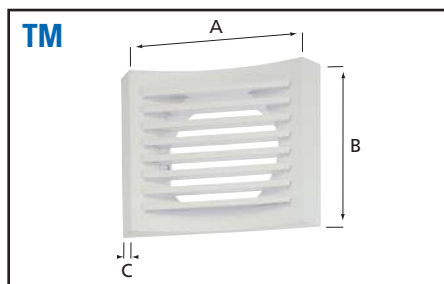


bouches fixes

terminaux métalliques d'extraction et d'insufflation



description-application

Bouches destinées aux installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires, en extraction ou en insufflation.

construction

Bouche métallique recouverte de peinture époxy blanche.

Manchette en acier galvanisé équipée d'un joint.

Existent en 2 versions : montage mural ou montage en plafond.

caractéristiques

REF	Type montage	Débit maxi m ³ /h		Diamètre raccordement	A	B mm	C	CODE
Soufflage Reprise								
TM 100 M	MUR	100	90	95	155	127	16	524 180
TM 125 M	MUR	200	150	120	196	150	22	533 180
TM 160 M	MUR	300	200	155	251	190	22	533 181
TM 200 M	MUR	500	400	195	304	230	22	524 182
TM 100 P	PLAFOND	90	60	95	155	127	16	524 181
TM 125 P	PLAFOND	120	80	120	196	150	22	533 182
TM 160 P	PLAFOND	150	120	155	251	190	22	533 183
TM 200 P	PLAFOND	250	200	195	304	230	22	524 183

accessoires

Manchon MTM à griffes pour montage dans paroi placo. Manchette métallique MM pour montage mural.

REF	Ø mm	Long. mm	CODE
MM 100	100	47	525 078
MM 125	125	47	525 079
MM 160	160	51	525 080
MM 200	200	52	525 081

REF	Ø mm	Long. mm	CODE
MTM 100	100	150	524 184
MTM 125	125	150	533 184
MTM 160	160	150	533 185
MTM 200	200	150	524 185

caractéristiques aérauliques

Les essais ont été effectués avec un terminal en montage mural (TM-M) ou plafond (TM-P) avec effet de plafond et sans registre de réglage ou régulateur de débit.

Type	Qv (m ³ /h)	SOUFFLAGE				REPRISE		
		Pt (Pa)	Veff (m/s)	Lt (m)	Lw (dB(A))	Pt (Pa)	Veff (m/s)	Lw (dB(A))
TM-M 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
TM-M 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
	180	20	8,0	9,5	32	37	9,5	38
TM-M 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
TM-M 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	Qv (m ³ /h)	SOUFFLAGE				REPRISE		
		Pt (Pa)	Veff (m/s)	Lt (m)	Lw (dB(A))	Pt (Pa)	Veff (m/s)	Lw (dB(A))
TM-P 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
TM-P 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	-	-	-	-	-	-	-
	180	-	-	-	-	-	-	-
TM-P 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	-	-	-	-	-	-	-
	270	-	-	-	-	-	-	-
TM-P 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
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Pt : perte de pression totale du terminal

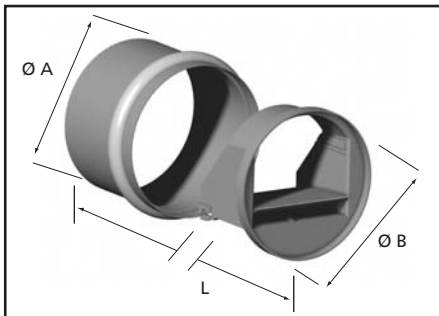
Veff : vitesse d'air au niveau des ailettes de diffusion

Lw : niveau de puissance acoustique

Lt : portée pour vitesse terminale de 0,25 m/s

régulateurs de débits

HE
Distribution
04 91 79 07 42



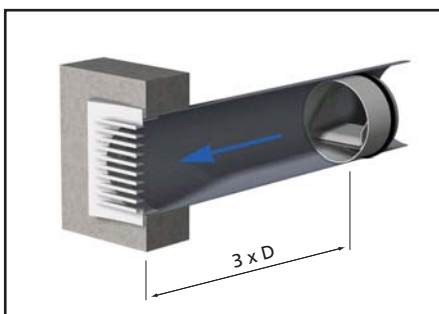
description-application

Permettent d'obtenir un débit donné sous une pression de 50 à 200 Pa (basse pression) ou de 100 à 650 Pa (haute pression) et se placent à l'intérieur du conduit ou d'un manchon MB (bouche LK) ou MTM (terminaux TM).

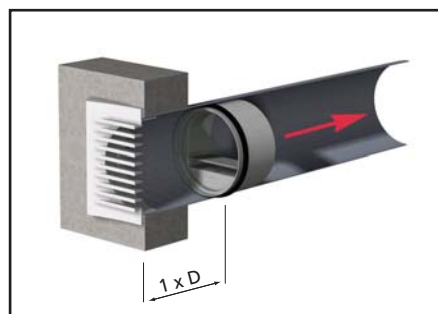
construction

Matière plastique classée M 1.
Limite d'utilisation : 60°C.

Régulateur MAR en soufflage



Régulateur MAR en extraction



mise en œuvre

Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit, un joint brosse assurant l'étanchéité. Lorsque le régulateur est associé à une bouche de diffusion d'air, la distance minimum entre celle-ci et le régulateur doit être au moins d'un diamètre en extraction et de trois diamètres en insufflation.

Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur la manchette.

caractéristiques acoustiques

Débit (m ³ /h)	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

Débit (m ³ /h)	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

régulateur basse pression : 50 à 200 Pascals

caractéristiques

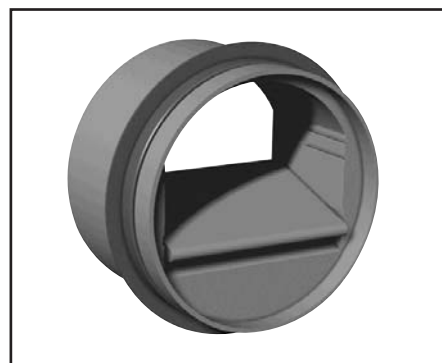
REF	Débit m ³ /h	Ø Conduit ou manchon	Ø A	Ø B mm	L	CODE
MAR 100/15	15	100	96	93	60	524 165
MAR 100/30	30	100	96	93	60	524 166
MAR 100/45	45	100	96	93	60	524 167
MAR 100/60	60	100	96	93	60	524 168
MAR 100/75	75	100	96	93	60	524 162
MAR 100/90	90	100	96	93	60	543 275
MAR 125/15	15	125	120	117	90	524 164
MAR 125/30	30	125	120	117	90	523 228
MAR 125/45	45	125	120	117	90	523 233
MAR 125/60	60	125	120	117	90	523 232
MAR 125/75	75	125	120	117	90	523 234
MAR 125/90	90	125	120	117	90	523 235
MAR 125/120	120	125	120	117	90	533 400
MAR 125/150	150	125	120	117	90	533 401
MAR 125/180	180	125	120	117	90	533 402

avantages

- Utilisation en extraction ou en soufflage,
- Idéal dans les installations de VMC,
- Performances assurées sans réglage.

régulateurs de débits

REF	Débit m ³ /h	Ø Conduit ou manchon	Ø A	Ø B	L	CODE
MAR 160/120	120	160	156	147	89	523 621
MAR 160/150	150	160	156	147	89	523 622
MAR 160/180	180	160	156	147	89	523 623
MAR 160/210	210	160	156	147	89	533 860
MAR 160/240	240	160	156	147	89	533 861
MAR 160/270	270	160	156	147	89	533 862
MAR 160/300	300	160	156	147	89	533 852
MAR 200/210	210	200	196	192	90	533 863
MAR 200/240	240	200	196	192	90	533 853
MAR 200/270	270	200	196	192	90	523 625
MAR 200/300	300	200	196	192	90	533 854
MAR 200/350	350	200	196	192	90	533 864
MAR 200/400	400	200	196	192	90	543 193
MAR 200/450	450	200	196	192	90	533 865
MAR 200/500	500	200	196	192	90	533 855
MAR 250/300	300	250	244	244	87	543 598
MAR 250/350	350	250	244	244	87	524 060
MAR 250/400	400	250	244	244	87	533 856
MAR 250/450	450	250	244	244	87	533 967
MAR 250/500	500	250	244	244	87	533 857
MAR 250/550	550	250	244	244	87	524 061
MAR 250/600	600	250	244	244	87	533 960
MAR 250/650	650	250	244	244	87	543 599
MAR 250/700	700	250	244	244	87	544 153



HE
Distribution
04 91 79 07 42

régulateurs haute pression : 150 à 600 Pascals

REF	Débit m ³ /h	Ø Conduit ou manchon	Ø A	Ø B	L	CODE
MAR-HP 100/50	50	100	96	93	60	533 045
MAR-HP 100/75	75	100	96	93	60	533 046
MAR-HP 100/100	100	100	96	93	60	533 047
MAR-HP 100/125	125	100	96	93	60	533 048
MAR-HP 100/150	150	100	96	93	60	533 049
MAR-HP 125/100	100	125	120	117	90	533 082
MAR-HP 125/125	125	125	120	117	90	533 083
MAR-HP 125/150	150	125	120	117	90	533 084
MAR-HP 125/200	200	125	120	117	90	533 085
MAR-HP 125/250	250	125	120	117	90	533 086
MAR-HP 125/300	300	125	120	117	90	533 087
MAR-HP 160/150	150	160	156	147	89	533 088
MAR-HP 160/200	200	160	156	147	89	533 089
MAR-HP 160/250	250	160	156	147	89	533 091
MAR-HP 160/300	300	160	156	147	89	533 092
MAR-HP 160/350	350	160	156	147	89	533 093
MAR-HP 160/400	400	160	156	147	89	533 095
MAR-HP 160/450	450	160	156	147	89	533 096
MAR-HP 160/500	500	160	156	147	89	533 097
MAR-HP 200/350	350	200	196	192	90	533 098
MAR-HP 200/400	400	200	196	192	90	533 149
MAR-HP 200/450	450	200	196	192	90	533 153
MAR-HP 200/500	500	200	196	192	90	533 164
MAR-HP 200/600	600	200	196	192	90	533 165
MAR-HP 200/700	700	200	196	192	90	533 166
MAR-HP 200/800	800	200	196	192	90	533 167
MAR-HP 250/500	500	250	244	244	87	533 168
MAR-HP 250/600	600	250	244	244	87	533 190
MAR-HP 250/700	700	250	244	244	87	533 191
MAR-HP 250/800	800	250	244	244	87	533 192
MAR-HP 250/900	900	250	244	244	87	533 193
MAR-HP 250/1000	1000	250	244	244	87	533 194
MAR-HP 250/1100	1100	250	244	244	87	533 195
MAR-HP 250/1200	1200	250	244	244	87	533 205

avantages

- Utilisation en extraction ou en soufflage,
- Idéal dans les installations de conditionnement d'air et de ventilation,
- Performances assurées sans réglage.