

Tarif 2023

dédié aux professionnels
de la ventilation



Sommaire

Tarif installateurs
(Prix tarif unitaires en euros HT)

Entrées d'air

|
p.11



- Hygroréglables
- Autoréglables acoustiques
- Autoréglables
- Silencieux pour entrées d'air
- Filtrantes

Bouches d'extraction

|
p.51



- VMC Hygroréglable
- Avec modulation des débits
- VMC Autoréglable
- VMC Gaz
- Insufflation réglables
métalliques et plastiques
- Insufflation ajustables
- Insufflation fixes
métalliques et plastiques

Composants de réseau aéraulique

p.129



- Régulateurs de débits réglables
- Registres et Bypass motorisés
- Registres manuels
- Clapets anti-retour et accessoires

Prises et rejets d'air

p.165



- Chapeaux de toiture et prises d'air de façade

Grilles de ventilation naturelle

p.171



- Grilles de ventilation naturelle aluminium et matière plastique

Entrées d'air

Bouches d'extraction

Composants de réseau aéraulique

Prises et rejets d'air

Grilles de ventilation

Inspirer le bien-être

Nous souhaitons être des « fabricants de bien-être ».

Avec des produits qui améliorent les conditions de vie, des process industriels qui permettent à nos collaborateurs d'évoluer dans un climat de confiance, des relations optimales avec nos clients pour co-construire avec eux les meilleures solutions marchés et enfin avec un modèle qui combine logique économique, écologique et sociale.



Ce qui est invisible
est souvent ce qui
est le plus précieux.

Notre domaine d'intervention - l'air intérieur - est à la fois impalpable et pourtant tellement central dans notre vie quotidienne.

Il est l'objet de tous nos efforts. Imaginer le bon processus industriel, inventer les techniques optimales, proposer des solutions diversifiées sont les piliers de notre action.



Une expertise industrielle reconnue.

Notre fondateur **Joseph Barbarin** a construit notre modèle sur la base d'équipements et de process de premier plan pour une large gamme de solutions et de produits de ventilation. Pionniers du secteur, nous avons toujours souhaité nous concentrer sur les équipements de ventilation pour apporter une valeur ajoutée ciblée et spécifique au marché.

Nous sommes fiers de nos racines et sommes conscients que ce sont elles qui nous donnent des ailes et qui nous poussent chaque jour dans l'action.

Nous connaissons tous les tenants et aboutissants des techniques de ventilation et notre équipe est mobilisée à sans cesse innover pour apporter toujours plus de bien-être dans l'habitat et dans le tertiaire.



Entrées d'air autoréglables ISOLA 2, ÉSÉA et Mini ÉSÉA . Bouches d'extraction autoréglables ALIZÉ gamme habitat

www.marque-nf.com



Composants hygro et tempo pour systèmes de VMC hygro sous Avis Technique

www.certita.fr



Déontologie d'affichage

Membre du syndicat UNICLIMA, ANJOS a participé à l'élaboration d'une charte commune d'affichage des performances des produits sur les supports de communication (catalogues, fiches techniques...). Les informations mentionnées dans ce catalogue et repérées par le logo ci-dessous respectent les termes et les conditions de cette charte.

Index des produits par codes (codes 0102 à 2107)

Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page
0102	Kit VM-G 15 + CEA	31	0637	Kit ISOLA 2 45 RA + CE2A	19	0885	Kit ÉSÉA 22 + CE2A	21
0103	Kit VM-G 22 + CEA	31	0640	Kit ISOLA 2 45 RA + CFA	19	0886	Kit ÉSÉA 30 + CE2A	21
0104	Kit VM-G 30 + CEA	31	0640NK	Kit ISOLA 2 45 RA + CFA noir	19	0887	Kit ÉSÉA 45 + CE2A	21
0118	Entrée d'air autoréglable VM-G 15	31	0645	Kit ISOLA HY + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	13	0893	Kit ÉSÉA 15 + CEA + 4 vis + 2 caches vis	21
0119	Entrée d'air autoréglable VM-G 22	31	0646	Kit ISOLA HY RA + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	13	0894	Kit ÉSÉA 22 + CEA + 4 vis + 2 caches vis	21
0120	Entrée d'air autoréglable VM-G 30	31	0651	Kit ISOLA 2 22 RA + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	19	0895	Kit ÉSÉA 30 + CEA + 4 vis + 2 caches vis	21
0121	Entrée d'air autoréglable M-G 15	27	0652	Kit ISOLA 2 30 RA + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	19	0896	Kit ÉSÉA 15 + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	21
0122	Entrée d'air autoréglable M-G 22	27	0653	Kit ISOLA 2 45 RA + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	19	0897	Kit ÉSÉA 22 + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	21
0123	Entrée d'air autoréglable M-G 30	27	0654	Kit SHF sans entrée d'air	47	0898	Kit ÉSÉA 30 + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	21
0124	Entrée d'air autoréglable M-G 45	27	0660	Silencieux de traversée de mur STM	39	0899	Kit ÉSÉA 45 + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	21
0125	Kit M-G 15 + CE2A	27	0661	Kit STM sans EA, sans grille, sans manchon	39	0910	Manchon raccord anti-retour MRAR Ø 100 mm	161
0126	Kit M-G 22 + CE2A	27	0663	Manchon acoustique 30 m³/h MAC 30	39	0911	Manchon raccord anti-retour MRAR Ø 125 mm	161
0127	Kit M-G 30 + CE2A	27	0664	Manchon acoustique 45 m³/h MAC 45	39	0912	Manchon raccord anti-retour MRAR Ø 150 mm	161
0128	Kit M-G 45 + CE2A	27	0666	Silencieux de traversée de mur STM + MAC 30	39	0920	Clapet anti-retour CAR Ø 175 mm	160
0129	Socle bombé pour entrée d'air M-G	27	0668	Manchon MPR L50 mm de plaque finition M	39	0922	Clapet anti-retour CAR Ø 200 mm	160
0134	Grille de façade alu gris métallisé GAVM F9	31	0669	Manchon PVC Ø 125 L. 200 mm	39	0923	Clapet anti-retour CAR Ø 110 mm	160
0135	Grille de façade alu anodisé GAVM AN	31	0670	Manchon MPR L50 mm + plaque finition ISOLA	39	0924	Clapet anti-retour CAR Ø 80 mm	160
0136	Grille de façade alu prélaqué blanc GAVM BL	31	0676	Kit SHF 22 (Dn,e,w(Ctr) = 47 dB)	47	0925	Clapet anti-retour CAR Ø 100 mm	160
0137	Grille de façade alu prélaqué noir GAVM NO	31	0677	Kit SHF 30 (Dn,e,w(Ctr) = 47 dB)	47	0926	Clapet anti-retour CAR Ø 125 mm	160
0146	Capuchon de façade CE2A	13	0678	Kit SHF 45 (Dn,e,w(Ctr) = 46 dB)	47	0927	Clapet anti-retour CAR Ø 150 mm	160
0149	Plaque d'obturation POE2A	27	0679	Kit SHF HY (Dn,e,w(Ctr) = 48 dB)	47	0928	Clapet anti-retour CAR Ø 160 mm	160
0155	Plaque d'obturation POVM	31	0680	Silencieux haut de fenêtre SHF	47	0930	Clapet anti-retour CAR Ø 200 mm moleté	161
0161	Grille de façade alu gris métallisé GAE2A F9	27	0682	Kit STM 22 (Dn,e,w(Ctr) = 48 dB)	39	0931	Clapet anti-retour CAR Ø 250 mm	161
0162	Grille de façade alu noir GAE2A NO	27	0683	Kit STM 30 (Dn,e,w(Ctr) = 48 dB)	39	0932	Clapet anti-retour CAR Ø 315 mm	161
0163	Grille de façade alu prélaqué blanc GAE2A BL	27	0684	Kit STM 45 (Dn,e,w(Ctr) = 46 dB)	39	0933	Clapet anti-retour CAR Ø 355 mm	161
0164	Grille de façade alu GAE2A AN	27	0685	Kit STM HY (Dn,e,w(Ctr) = 47 dB)	39	0934	Clapet anti-retour CAR Ø 400 mm	161
0165	Capuchon de façade CEA	23	0686	Kit STM 22 MAC (Dn,e,w(Ctr) = 51 dB)	39	0970	Silencieux de traversée de mur SRT 30/54	41
0168	Grille de façade plastique GPE2A	27	0687	Kit STM 30 MAC (Dn,e,w(Ctr) = 51 dB)	39	0971	Silencieux de traversée de mur SRT 45/51	41
0171	Grille de façade plastique GPVM	31	0688	Kit STM 45 MAC (Dn,e,w(Ctr) = 49 dB)	39	0972	Silencieux de traversée de mur SRT+ 30/57	43
0175	Capuchon de façade acoustique ASPISON 41	48	0689	Kit STM HY MAC (Dn,e,w(Ctr) = 50 dB)	39	0973	Silencieux de traversée de mur SRT+ 45/54	43
0187	Entrée d'air autoréglable acoustique ÉSÉA 15	21	0690	Entrée d'air hygroréglable acoustique ISOLA HY	13	0975	Kit SRT 22/54 BL	41
0188	Entrée d'air autoréglable acoustique ÉSÉA 22	21	0691	Kit ISOLA HY + CE2A	13	0976	Kit SRT 30/54 BL	41
0189	Entrée d'air autoréglable acoustique ÉSÉA 30	21	0692	Entrée d'air hygroréglable acoustique ISOLA HY RA	13	0977	Kit SRT 45/51 BL	41
0190	Entrée d'air autoréglable acoustique ÉSÉA 45	21	0693	Kit ISOLA HY RA + CE2A	13	0978	Kit SRT HY/52 BL	41
0194	Capuchon façade acoustique CFA (alu anodisé)	13	0694	Kit ISOLA HY RA + CFA	13	0980	Kit SRT+ 22/57 BL	43
0195	Capuchon façade acoustique CFA (alu blanc)	13	0694ND	Kit ISOLA HY RA + CFA noir	13	0981	Kit SRT+ 30/57 BL	43
0196	Capuchon façade acoustique CFA (alu noir)	13	0695	Kit AIRA HY + CE2A + 5 vis + 3 caches vis	15	0982	Kit SRT+ 45/54 BL	43
0222	Manchon de réglage M1 360 x 15 L 50 mm	28	0696	Entrée d'air hygroréglable AIRA HY	15	0983	Kit SRT+ HY/54 BL	43
0223	Manchon de réglage M1 360 x 15 L 70 mm	28	0697	Kit AIRA HY + CE2A	15	0990	Kit SRT 22,30 m³/h sans EA, sans grille, sans manchon	41
0224	Manchon de réglage M1 360 x 15 L 100 mm	28	0698	Rallonge acoustique ISOLA HY	13	0991	Kit SRT 45 m³/h, HY sans EA, sans grille, sans manchon	41
0225	Manchon de réglage M1 360 x 15 L 140 mm	28	0699	Socle bombé pour entrée d'air ISOLA HY (RA)	13	0993	Kit SRT+ 22,30 m³/h sans EA, sans grille, sans manchon	43
0226	Manchon de réglage M1 360 x 15 L 200 mm	28	0712	Bouche VMF sans manchette	110	0994	Kit SRT+45 m³/h, HY sans EA, sans grille, sans manchon	43
0232	Manchon fixe M2 365 x 18 L 100 mm	28	0715	Manchon placo 3 griffes Ø 100/80, L. 93 mm	110	1011	Bouche d'extraction sécurisée BES Ø 125	111
0234	Manchon fixe M2 365 x 18 L 160 mm	28	0717	Manchon placo 3 griffes Ø 125, L. 100 mm	110	1013	Bouche d'extraction sécurisée BES Ø 160	111
0235	Manchon fixe M2 365 x 18 L 200 mm	28	0714	Bouche VMRC sans manchette	110	1014	Bouche d'extraction sécurisée BES Ø 200	111
0236	Manchon fixe M2 365 x 18 L 250 mm	28	0732	Manchette Ø 120, bouche plastique	89	1060	Bouche d'extraction réglable BEMR 100	112
0238	Manchon tunnel TUM 356 x 37 L 80 mm	28	0738	Manchette Ø 95, bouche plastique	110	1061	Bouche d'extraction réglable BEMR 125	112
0239	Manchon tunnel TUM 356 x 37 L 100 mm	28	0740	Manchette Ø 110, bouche plastique	110	1063	Bouche d'extraction réglable BEMR 160	112
0240	Manchon tunnel TUM 356 x 37 L 125 mm	28	0744	Manchette Ø 99, bouche plastique	110	1065	Bouche d'extraction réglable BEMR 200	112
0242	Manchon équerre EQM L 80 x H 80 mm	28	0745	Manchette Ø 102, bouche plastique	110	1100	Terminal métallique mural Ø 80 mm TMM 80	124
0243	Manchon équerre EQM L 100 x H 100 mm	28	0746	Manchette Ø 125, bouche plastique	89	1101	Terminal métallique mural Ø 100 mm TMM 100	124
0262	Manchon MHF L 50 mm	47	0747	Manchette Ø 125, bouche plastique avec joint	89	1102	Terminal métallique mural Ø 125 mm TMM 125	124
0263	Manchon MHF L 70 mm	47	0748	Manchette Ø 116, bouche plastique	89	1103	Terminal métallique mural Ø 160 mm TMM 160	124
0264	Manchon MHF L 90 mm	47	0755	Manchette Ø 99, bouche plastique avec joint	89	1104	Terminal métallique mural Ø 200 mm TMM 200	124
0265	Silencieux tunnel coffre volet roulant TH 460	48	0757	Manchette Ø 116, bouche plastique avec joint	89	1105	Terminal métallique plafond Ø 80 mm TMP 80	124
0266	Silencieux tunnel coffre volet roulant TH 600	48	0805	Kit VM-G 15 + CEA + 4 vis + 4 caches vis	31	1106	Terminal métallique plafond Ø 100 mm TMP 100	124
0267	Silencieux tunnel coffre volet roulant TH 800	48	0806	Kit VM-G 22 + CEA + 4 vis + 4 caches vis	31	1107	Terminal métallique plafond Ø 125 mm TMP 125	124
0268	Silencieux tunnel coffre volet roulant TH 1000	48	0807	Kit VM-G 30 + CEA + 4 vis + 4 caches vis	31	1108	Terminal métallique plafond Ø 160 mm TMP 160	124
0270	Manchon de réglage VM1 265 x 15 L 50 mm	32	0808	Capuchon façade acoustique Mini CFA (alu anodisé)	23	1109	Terminal métallique plafond Ø 200 mm TMP 200	124
0271	Manchon de réglage VM1 265 x 15 L 70 mm	32	0809	Capuchon façade acoustique Mini CFA (alu blanc)	23	1110	Manchette Ø 80 pour TMM et TMP 80	124
0272	Manchon de réglage VM1 265 x 15 L 100 mm	32	0810	Capuchon façade acoustique Mini CFA (alu noir)	23	1111	Manchette Ø 100 pour TMM et TMP 100	124
0273	Manchon de réglage VM1 265 x 15 L 140 mm	32	0815	Kit VM-G 15 + 2 vis + 2 caches vis	31	1112	Manchette Ø 125 pour TMM et TMP 125	124
0274	Manchon de réglage VM1 265 x 15 L 200 mm	32	0816	Kit VM-G 22 + 2 vis + 2 caches vis	31	1113	Manchette Ø 160 pour TMM et TMP 160	124
0276	Manchon équerre EQVM L 80 x H 80 mm	32	0817	Kit VM-G 30 + 2 vis + 2 caches vis	31	1114	Manchette Ø 200 pour TMM et TMP 200	124
0277	Manchon équerre EQVM L 100 x H 100 mm	32	0822	Capuchon CEA + 2 vis + 2 caches vis	31	1116	Manchon placo Ø 100 pour TMM et TMP 100	124
0280	Manchon fixe VM2 270 x 18 L 100 mm	32	0823	Kit CE2A + 3 vis + 3 caches vis	27	1117	Manchon placo Ø 125 pour TMM et TMP 125	124
0282	Manchon fixe VM2 270 x 18 L 160 mm	32	0830	Kit M-G 15 + 2 vis + 2 caches vis	27	1118	Manchon placo Ø 160 pour TMM et TMP 160	124
0283	Manchon fixe VM2 270 x 18 L 200 mm	32	0831	Kit M-G 22 + 2 vis + 2 caches vis	27	1119	Manchon placo Ø 160/150 pour TMM et TMP 160	124
0284	Manchon fixe VM2 270 x 18 L 250 mm	32	0832	Kit M-G 30 + 2 vis + 2 caches vis	27	1120	Manchon placo Ø 200 pour TMM et TMP 200	124
0286	Manchon tunnel TUVM 260 x 37 L 80 mm	32	0833	Kit M-G 45 + 2 vis + 2 caches vis	27	1129	Manchon placo Ø 80 pour TMM et TMP 100	124
0287	Manchon tunnel TUVM 260 x 37 L 100 mm	32	0835	Kit M-G 15 + CE2A + 5 vis + 5 caches vis	27	1130	Manchon placo Ø 100 pour TMM et TMP 100	124
0288	Manchon tunnel TUVM 260 x 37 L 125 mm	32	0836	Kit M-G 22 + CE2A + 5 vis + 5 caches vis	27	1131	Manchon placo Ø 125 pour TMM et TMP 125	124
0301	Entrée d'air filtre FILÉA 30 blanc	50	0837	Kit M-G 30 + CE2A + 5 vis + 5 caches vis	27	1132	Manchon placo Ø 160 pour TMM et TMP 160	124
0302	Kit FILÉA 30 + CE2A blanc	50	0838	Kit M-G 45 + CE2A + 5 vis + 5 caches vis	27	1133	Manchon placo Ø 200 pour TMM et TMP 200	124
0305	Filtre pour entrée d'air FILÉA 30	50	0841	Entrée d'air autoréglable acoustique Mini ÉSÉA 15	23	1154	Manchon placo métallique Ø 80, L. 100 mm	118
0601	Entrée d'air autoréglable acoustique ISOLA 2 22	19	0842	Entrée d'air autoréglable acoustique Mini ÉSÉA 22	23	1156	Bouche d'insufflation réglable BIR 100	113
0602	Entrée d'air autoréglable acoustique ISOLA 2 30	19	0843	Entrée d'air autoréglable acoustique Mini ÉSÉA 30	23	1157	Manchon placo 3 griffes Ø 100, L. 100 mm	112
0603	Entrée d'air autoréglable acoustique ISOLA 2 45	19	0844	Kit Mini ÉSÉA 15 + CEA	23	1158	Manchon placo 3 griffes Ø 100, L. 150 mm	112
0605	Entrée d'air autoréglable acoustique ISOLA 2 22 RA	19	0845	Kit Mini ÉSÉA 22 + CEA	23	1159	Manchette métallique Ø 100, L. 47 mm	112
0606	Entrée d'air autoréglable acoustique ISOLA 2 30 RA	19	0846	Kit Mini ÉSÉA 30 + CEA	23	1161	Bouche d'insufflation réglable BIR 125	113
0607	Entrée d'air autoréglable acoustique ISOLA 2 45 RA	19	0847	Kit Mini ÉSÉA 15 + CEA + 4 vis + 2 caches vis	23	1162	Manchon placo 3 griffes Ø 125, L. 100 mm	112
0610	Rallonge acoustique ISOLA 2	19	0848	Kit Mini ÉSÉA 22 + CEA + 4 vis + 2 caches vis	23	1163	Manchon placo 3 griffes Ø 125, L. 150 mm	112
0615	Socle bombé pour entrée d'air ISOLA 2 (RA)	19	0849	Kit Mini ÉSÉA 30 + CEA + 4 vis + 2 caches vis	23	1164	Manchette métallique Ø 125, L. 47 mm	112
0621	Kit ISOLA 2 22 + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	19	0872	Rallonge acoustique Mini ÉSÉA	23	1166	Bouche d'insufflation réglable BIR 160	113
0622	Kit ISOLA 2 30 + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	19	0876	Kit Mini ÉSÉA 15 RA-ME + CEA	23	1167	Manchon placo 3 griffes Ø 160/150, L. 150 mm	112
0623	Kit ISOLA 2 45 + CE2A + 6 vis + 3 caches vis	19	0877	Kit Mini ÉSÉA 22 RA-ME + CEA	23	1168	Manchon placo 3 griffes Ø 160, L. 150 mm	112
0630	Kit ISOLA 2 22 + CE2A	19	0878	Kit Mini ÉSÉA 30 RA-ME + CEA	23	1169	Manchette métallique Ø 160, L. 51 mm	112
0631	Kit ISOLA 2 30 + CE2A	19	0880	Kit ÉSÉA 15 + CEA	21	1170	Manchon placo 3 griffes Ø 160, L. 100 mm	112
0632	Kit ISOLA 2 45 + CE2A	19	0881	Kit ÉSÉA 22 + CEA	21	1171	Bouche d'insufflation réglable BIR 200	113
0635	Kit ISOLA 2 22 RA + CE2A	19	0882	Kit ÉSÉA 30 + CEA	21	1172	Manchon placo 3 griffes Ø 200, L. 100 mm	112
0636	Kit ISOLA 2 30 RA + CE2A	19	0884	Kit ÉSÉA 15 + CE2A	21	1173	Manchon placo 3 griffes Ø 200, L. 150 mm	112

Entrées d'air

Bouches d'extraction

Composants de réseau
aéarique

Prises et rejets d'air

Grilles de ventilation

Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page
1174	Manchette métallique Ø 200, L. 52 mm	112	1491	Bouchon plastique Ø 80	164	1762	ALIZÉ HYGRO VISION à piles (3 V) 10/45/45 HVPO3	63
1180	Bouche BIR 100 + manchon placo L. 100 mm	113	1492	Bouchon plastique Ø 100	162	1763	ALIZÉ HYGRO VISION à piles (3 V) 10/45/40 HVPO4	63
1181	Bouche BIR 125 + manchon placo L. 100 mm	113	1493	Bouchon plastique Ø 125, femelle-mâle	162	1764	ALIZÉ HYGRO VISION à piles (3 V) 15/45/45 HVPO5	63
1182	Bouche BIR 160 + manchon placo L. 100 mm	113	1494	Bouchon plastique Ø 125	162	1765	ALIZÉ HYGRO VISION 12 V 5/40/30 HVBTO3	63
1183	Bouche BIR 200 + manchon placo L. 100 mm	113	1505	Terminal TP 125 avec joint mousse	126	1766	ALIZÉ HYGRO VISION 12 V 10/40/40 HVBTO2	63
1201	Registres à commande par câble RFCC Ø100	159	1507	Ensemble TP 125 D	126	1767	ALIZÉ HYGRO VISION 12 V 10/45/45 HVBTO3	63
1202	Registres à commande par câble RFCC Ø125	159	1509	Ensemble TP 125 P	126	1768	ALIZÉ HYGRO VISION 12 V 15/45/40 HVBTO4	63
1203	Registres à commande par câble RFCC Ø150	159	1515	Terminal TP 80 avec joint mousse	126	1769	ALIZÉ HYGRO VISION 12 V 15/45/45 HVBTO5	63
1204	Registres à commande par câble RFCC Ø160	159	1517	Ensemble TP 80 D	126	1770	ALIZÉ HYGRO VISION 230 V 5/40/30 HVE01	63
1205	Registres à commande par câble RFCC Ø200	159	1519	Ensemble TP 80 P	126	1771	ALIZÉ HYGRO VISION 230 V 10/40/40 HVE02	63
1210	Bypass motorisé Ø 125 BYP 125	156	1520	Ensemble TP 80 MC	126	1772	ALIZÉ HYGRO VISION 230 V 10/45/45 HVE03	63
1211	Bypass motorisé Ø 150 BYP 150	156	1540	Bouche réglable BEIP 80 sans manchette	106	1773	ALIZÉ HYGRO VISION 230 V 15/45/40 HVE04	63
1212	Bypass motorisé Ø 160 BYP 160	156	1541	Bouche réglable BEIP 80 J avec joint mousse	106	1774	ALIZÉ HYGRO VISION 230 V 15/45/45 HVE05	63
1213	Bypass motorisé Ø 200 BYP 200	156	1542	Manchette de raccordement Ø 80 mm	106	1775	ALIZÉ TEMPO à cordon 5/30 TWC	67
1220	Registre motorisé RMVT Ø100, ouvert sous tension	149	1543	Manchette de raccordement Ø 80 mm avec joint	106	1776	ALIZÉ TEMPO élec 230 V 5/30 TWE	67
1221	Registre motorisé RMVT Ø125, ouvert sous tension	149	1546	BEIP 80 avec manchette Ø 80 à joint	106	1777	ALIZÉ VISION à piles (3 V) 5/30 TWP	67
1222	Registre motorisé RMVT Ø150, ouvert sous tension	149	1547	BEIP 80 avec manchon placo Ø 80 à joint	106	1778	ALIZÉ VISION 12 V 5/30 TWBT	67
1223	Registre motorisé RMVT Ø160, ouvert sous tension	149	1550	Bouche réglable BEIP 100 sans manchette	107	1779	ALIZÉ VISION 230 V 5/30 TWTTE	67
1225	Registre motorisé RMVT Ø 200, ouvert sous tension	149	1552	Manchette de raccordement Ø 100 mm	107	1782	Sachet de 2 piles 1,5 Volts LR6	68
1220-24V	Registre RMVT Ø 100, ouvert sous tension 12/24 V	149	1553	Manchette de raccordement Ø 100 mm avec joint	107	1784	Sachet de 4 piles 1,5 Volts LR6	68
1221-24V	Registre RMVT Ø 125, ouvert sous tension 12/24 V	149	1555	Manchon de traversée de dalle Ø 100, L. 250 mm	107	1785	Télécommande pour bouches 12 V et 24 V	58
1222-24V	Registre RMVT Ø 150, ouvert sous tension 12/24 V	149	1556	Manchon Placo 3 griffes Ø 100, L. 100 mm	107	1787	Manchon placo plastique Ø 100 à joint	122
1223-24V	Registre RMVT Ø 160, ouvert sous tension 12/24 V	149	1557	BEIP 100 avec manchette Ø 100 à joint	107	1788	Mousse acoustique ALIZÉ HYGRO + pièce maintien	61
1225-24V	Registre RMVT Ø 200, ouvert sous tension 12/24 V	149	1558	BEIP 100 avec manchon placo Ø 100 à joint	107	1789	Anneau acoustique ALIZÉ HYGRO	58
1261	Réduction plastique femelle-mâle RCP 80/60	162	1560	Bouche réglable BEIP 125 sans manchette	107	1790	Bouton poussoir pour commande électrique	58
1262	Réduction plastique femelle-mâle RCP 100/80	162	1564	BEIP 125 avec manchette Ø 125 à joint	107	1791	Renvoi d'angle pour bouches à cordon en plafond	58
1263	Réduction plastique femelle-mâle RCP 125/100	162	1565	BEIP 125 avec manchon placo Ø 125 à joint	107	1792	Manchette plastique Ø 125 L.50 mm	58
1264	Réduction plastique femelle-mâle RCP 150/125	162	1566	BEIP 160 avec manchette Ø 150 à joint	108	1793	Manchette plastique Ø 125 L.65 mm à joint	58
1265	Réduction plastique mâle-mâle RP 175/160/150	162	1567	BEIP 160 avec manchon placo Ø 150 à joint	108	1794	Manchon placo 3 griffes Ø 125 L. 100 mm	58
1266	Réduction plastique mâle-mâle RP 200/175	162	1568	BEIP 160 avec manchette Ø 160 à joint	108	1795	Manchon placo 3 griffes Ø 125/80 L.100 mm	58
1267	Réduction plastique femelle-mâle RCP 125/100/80	162	1569	BEIP 160 avec manchon placo Ø 160 à joint	108	1796	Manchon plastique traversée de dalle Ø 125	58
1268	Réduction plastique mâle-mâle RP 160/150	162	1570	Bouche réglable BEIP 160 sans manchette	108	1797	Manchon plastique traversée de dalle Ø 125/80	61
1269	Réduction plastique femelle-mâle RCP 160/125	162	1572	Manchette de raccordement Ø 160 mm	108	1903	Manchon plastique de traversée de dalle Ø 125	58
1270	Réduction plastique femelle-mâle RCP 200/160	162	1573	Manchette de raccordement Ø 160 mm avec joint	108	1904	Manchon plastique de traversée de dalle Ø 125/80	61
1271	Réduction plastique femelle-mâle RP 100/80	162	1574	Manchon Placo 3 griffes Ø 160, L. 130 mm	108	1910	ALIZÉ AUTO 15 m³/h sans manchette	97
1272	Réduction plastique femelle-mâle RP 125/100	162	1575	Manchon de traversée de dalle Ø 160, L. 250 mm	108	1911	ALIZÉ AUTO 30 m³/h sans manchette	97
1273	Réduction plastique femelle-mâle RP 150/125	162	1576	Manchette de raccordement Ø 150 mm	108	1912	ALIZÉ AUTO 45 m³/h sans manchette	97
1274	Réduction métallique mâle-mâle RCM 160/125	159	1577	Manchette de raccordement Ø 150 mm avec joint	108	1913	ALIZÉ AUTO 60 m³/h sans manchette	97
1280	Registre motorisé RMVT Ø 100 fermé sous tension	149	1578	Manchon Placo 3 griffes Ø 150, L. 100 mm	108	1914	ALIZÉ AUTO 75 m³/h sans manchette	97
1281	Registre motorisé RMVT Ø 125 fermé sous tension	149	1579	Manchon de traversée de dalle Ø 150, L. 250 mm	108	1915	ALIZÉ AUTO 90 m³/h sans manchette	97
1282	Registre motorisé RMVT Ø 150 fermé sous tension	149	1580	Bouche réglable BEIP 200 sans manchette	109	1916	ALIZÉ AUTO 120 m³/h sans manchette	97
1283	Registre motorisé RMVT Ø 160 fermé sous tension	149	1582	Manchette de raccordement Ø 200 mm	109	1917	ALIZÉ AUTO 150 m³/h sans manchette	97
1284	Registre motorisé RMVT Ø 200 fermé sous tension	149	1583	Manchette de raccordement Ø 200 mm avec joint	109	1920	ALIZÉ AUTO 15/30 m³/h sans manchette	89
1280-24V	Registre RMVT Ø 100, fermé sous tension 12/24 V	149	1584	Manchon Placo 3 griffes Ø 200, L. 100 mm	109	1921	ALIZÉ AUTO 20/75 m³/h sans manchette	89
1281-24V	Registre RMVT Ø 125, fermé sous tension 12/24 V	149	1585	Manchon de traversée de dalle Ø 200, L. 250 mm	109	1922	ALIZÉ AUTO 30/90 m³/h sans manchette	89
1282-24V	Registre RMVT Ø 150, fermé sous tension 12/24 V	149	1586	BEIP 200 avec manchette Ø 200 à joint	109	1923	ALIZÉ AUTO 45/105 m³/h sans manchette	89
1283-24V	Registre RMVT Ø 160, fermé sous tension 12/24 V	149	1587	BEIP 200 avec manchon placo Ø 200 à joint	109	1924	ALIZÉ AUTO 45/120 m³/h sans manchette	89
1285-24V	Registre RMVT Ø 200, fermé sous tension 12/24 V	149	1600	Prise d'air de façade PA 100	170	1925	ALIZÉ AUTO 45/135 m³/h sans manchette	89
1290	Registre motorisé RM2VT double vérin Ø 100 12/24 V	151	1608	Prise d'air de façade PA 400	170	1928	Module d'isolation acoustique MIA	90
1291	Registre motorisé RM2VT double vérin Ø 125 12/24 V	151	1615	Prise d'air traversée de mur Ø 100 + CAR	170	1930	Grille bouche ALIZÉ AUTO Blanc	90
1292	Registre motorisé RM2VT double vérin Ø 150 12/24 V	151	1616	Prise d'air traversée de mur Ø 125 + CAR	170	1930GC	Grille bouche ALIZÉ AUTO Gris clair	90
1293	Registre motorisé RM2VT double vérin Ø 160 12/24 V	151	1617	Prise d'air traversée de mur Ø 150 + CAR	170	1930BL	Grille bouche ALIZÉ AUTO Bleu	90
1295	Registre motorisé RM2VT double vérin Ø 200 12/24 V	151	1624	Prise d'air sur cadre 400 x 150 PA 440 x 190	170	1930JA	Grille bouche ALIZÉ AUTO Jaune	90
1296	Registre motorisé RM2VT bi-débit Ø 125 12/24 V	151	1625	Prise d'air sur cadre 200 x 100 PA 240 x 140	170	1930VE	Grille bouche ALIZÉ AUTO Vert	90
1298	Registre motorisé RM2VT bi-débit Ø 160 12/24 V	151	1626	Prise d'air sur cadre 300 x 150 PA 340 x 190	170	1930RO	Grille bouche ALIZÉ AUTO Rouge	90
1299	Registre motorisé RM2VT bi-débit Ø 200 12/24 V	151	1627	Prise d'air sur cadre 400 x 200 PA 440 x 240	170	1930GF	Grille bouche ALIZÉ AUTO Gris foncé	90
1300-24V	Registre RM-ME Ø 100 ouvert sous tension 24 V	153	1628	Prise d'air sur cadre 500 x 200 PA 550 x 250	170	1937	Platine rénovation 180 x 278 mm sans entretoise	99
1301-24V	Registre RM-ME Ø 125 ouvert sous tension 24 V	153	1629	Prise d'air sur cadre 600 x 300 PA 650 x 350	170	1938	Platine pleine rénovation 180 x 250 mm	100
1302-24V	Registre RM-ME Ø 150 ouvert sous tension 24 V	153	1701	ALIZÉ HYGRO TEMPO à cordon 10/40/75 HCC01	57	1939	Platine pleine rénovation 155 x 250 mm	100
1303-24V	Registre RM-ME Ø 160 ouvert sous tension 24 V	153	1702	ALIZÉ HYGRO TEMPO à cordon 10/40/90 HCC02	57	1940	Platine rénovation 180 x 278 mm avec entretoise	99
1305-24V	Registre RM-ME Ø 200 ouvert sous tension 24 V	153	1703	ALIZÉ HYGRO TEMPO à cordon 10/45/105 HCC03	57	1941	Entretoise pour adaptation manchette Ø 99	90
1310	Registre motorisé RM-ME Ø 100 ouvert sous tension	153	1704	ALIZÉ HYGRO TEMPO à cordon 10/45/120 HCC04	57	1945	Platine d'adaptation sur manchette cadre BEAC(H)	99
1311	Registre motorisé RM-ME Ø 125 ouvert sous tension	153	1705	ALIZÉ HYGRO TEMPO à cordon 10/45/135 HCC05	57	1946	Platine pleine rénovation 177 x 278 mm	100
1312	Registre motorisé RM-ME Ø 150 ouvert sous tension	153	1706	ALIZÉ HYGRO TEMPO à cordon 15/45/135 HCC06	57	1947	Platine pleine rénovation 180 x 278 mm	100
1313	Registre motorisé RM-ME Ø 160 ouvert sous tension	153	1711	ALIZÉ HYGRO TEMPO à piles (3V) 10/40/75 HCP01	57	1957	Manchon placo 3 griffes Ø 100, L. 100 mm	98
1315	Registre motorisé RM-ME Ø 200 ouvert sous tension	153	1712	ALIZÉ HYGRO TEMPO à piles (3V) 10/40/90 HCP02	57	1958	Manchon placo 3 griffes Ø 125, L. 100 mm	98
1331	Registre RM-ME bi-débit Ø 125	155	1713	ALIZÉ HYGRO TEMPO à piles (3V) 10/45/105 HCP03	57	1959	Manchon placo 3 griffes Ø 125/80, L. 100 mm	98
1332	Registre RM-ME bi-débit Ø 150	155	1714	ALIZÉ HYGRO TEMPO à piles (3V) 10/45/120 HCP04	57	1967	ALIZÉ rénovation 15 m³/h 177 x 278 mm	99
1333	Registre RM-ME bi-débit Ø 160	155	1715	ALIZÉ HYGRO TEMPO à piles (3V) 10/45/135 HCP05	57	1968	ALIZÉ rénovation 30 m³/h 177 x 278 mm	99
1335	Registre RM-ME bi-débit Ø 200	155	1716	ALIZÉ HYGRO TEMPO à piles (3V) 15/45/135 HCP06	57	1984	Platine pleine rénovation 250 x 250 mm à visser à joint	100
1341	Registre RM-ME bi-débit Ø 125 24 V	155	1721	ALIZÉ HYGRO TEMPO 12 V 10/40/75 HCBT01	57	1985	Platine pleine rénovation 250 x 250 mm à visser	100
1342	Registre RM-ME bi-débit Ø 150 24 V	155	1722	ALIZÉ HYGRO TEMPO 12 V 10/45/90 HCBT02	57	1986	Platine rénovation 250 x 250 mm à visser	99
1343	Registre RM-ME bi-débit Ø 160 24 V	155	1723	ALIZÉ HYGRO TEMPO 12 V 10/45/105 HCBT03	57	1987	Platine rénovation 250 x 250 mm à visser avec joint	99
1345	Registre RM-ME bi-débit Ø 200 24 V	155	1724	ALIZÉ HYGRO TEMPO 12 V 10/45/120 HCBT04	57	1991	Manchette entretoise Ø 80, bouche plastique	97
1401	Manchon raccord métallique MRM Ø 80, L. 85 mm	161	1725	ALIZÉ HYGRO TEMPO 12 V 10/45/135 HCBT05	57	1992	Manchette entretoise Ø 80 avec joint, bouche plastique	97
1402	Manchon raccord métallique MRM Ø 100, L. 85 mm	161	1726	ALIZÉ HYGRO TEMPO 12 V 15/45/135 HCBT06	57	1996	Manchette Ø 150, bouche plastique	97
1404	Manchon raccord métallique MRM Ø 125, L. 85 mm	161	1731	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 10/40/75 230 V HCE01	57	1998	Manchette Ø 160, bouche plastique avec joint	97
1405	Manchon raccord métallique MRM Ø 150, L. 85 mm	161	1732	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 10/45/90 230 V HCE02	57	2041	ALIZÉ AUTO TEMPO 20/75 m³/h à cordon	89
1406	Manchon raccord métallique MRM Ø 160, L. 85 mm	161	1733	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 10/45/105 230 V HCE03	57	2042	ALIZÉ AUTO TEMPO 30/90 m³/h à cordon	89
1408	Manchon raccord métallique MRM Ø 200, L. 85 mm	161	1734	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 10/45/120 230 V HCE04	57	2043	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/105 m³/h à cordon	89
1415	Manchon raccord plastique MRP Ø 60, L. 100 mm	162	1735	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 10/45/135 230 V HCE05	57	2044	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/120 m³/h à cordon	89
1416	Manchon raccord plastique MRP Ø 80, L. 100 mm	162	1736	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 15/45/135 230 V HCE06	57	2045	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/135 m³/h à cordon	89
1418	Manchon raccord plastique MRP Ø 125, L. 100 mm	162	1751	ALIZÉ HYGRO 5/40 HBO1	61	2051	ALIZÉ AUTO TEMPO 20/75 m³/h élec (230 Volts)	93
1434	Ensemble BC 125 D	127	1752	ALIZÉ HYGRO 10/40 HBO2	61	2052	ALIZÉ AUTO TEMPO 30/90 m³/h élec (230 Volts)	93
1436	Ensemble BC 125 P	127	1753	ALIZÉ HYGRO 10/45 HBO3	61	2053	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/105 m³/h élec (230 Volts)	93
1438	Ensemble BS 80 P	127	1754	ALIZÉ HYGRO 15/45 HBO4	61	2054	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/120 m³/h élec (230 Volts)	93
1439	Ensemble BS 80 D	127	1755	ALIZÉ HYGRO TEMPO 5/40/30 HTC01	63	2055	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/135 m³/h élec (230 Volts)	93
1445	Bouche BC 125 avec joint mousse	127	1756	ALIZÉ HYGRO TEMPO 10/40/40 HTC02	63	2061	ALIZÉ AUTO TEMPO 20/75 m³/h à piles (4,5 Volts)	93
1446	Bouche BS 80 avec joint mousse	127	1757	ALIZÉ HYGRO TEMPO 10/45/45 HTC03	63	2062	ALIZÉ AUTO TEMPO 30/90 m³/h à piles (4,5 Volts)	93
1449	Manchon placo 3 griffes Ø 80 mm, L.100 mm	122	1758	ALIZÉ HYGRO TEMPO 15/45/40 HTC04	63	2063	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/105 m³/h à piles (4,5 Volts)	93
1480	Piquage plastique Ø 80 à clipser, L. 70 mm	127	1759	ALIZÉ HYGRO TEMPO 15/45/45 HTC05	63	2064	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/120 m³/h à piles (4,5 Volts)	93
1481	Piquage plastique Ø 125 à clipser, L. 61 mm	127	1760	ALIZÉ HYGRO VISION à piles (3 V) 5/40/30 HVPO1	63	2065	ALIZÉ AUTO TEMPO 45/135 m³/h à piles (4,5 Volts)	93
1482	Piquage Ø 125 à clipser, avec amplificateur	127	1761	ALIZÉ HYGRO VISION à piles (3 V) 10/40/40 HVPO2	63	2106	ALIZÉ HYGRO 10/50 manchette Ø 125	75

Index des produits par codes (codes 2108 à 8032)

Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page
2107	ALIZÉ HYGRO 10/60 manchette Ø 125	75	3707	ALIZÉ TEMPO VISION 15/30 à piles (3V) manch. Ø125	79	6612	Grille alu anodisé GA AN 100 x 100 GAM	174
2108	ALIZÉ HYGRO 10/75 manchette Ø 125	75	3720	ALIZÉ TEMPO élec 230 V 5/30 TWE	83	6613	Grille alu anodisé GA AN 150 x 150 GAM	174
2111	ALIZÉ HYGRO 15/50 manchette Ø 125	75	3726	ALIZÉ TEMPO ELEC 10/60 230 V manchette Ø125	83	6614	Grille alu anodisé GA AN 165 x 165 GAM	174
2113	ALIZÉ HYGRO 15/75 manchette Ø 125	75	3730	ALIZÉ TEMPO ELEC 15/30 230 V manchette Ø125	83	6615	Grille alu anodisé GA AN 200 x 200 GAM	174
2114	ALIZÉ HYGRO 15/100 manchette Ø 125	75	3744	ALIZÉ TEMPO ELEC 30/60 230 V manchette Ø125	83	6616	Grille alu anodisé GA AN 210 x 210 GAM	174
2116	ALIZÉ HYGRO 20/60 manchette Ø 125	75	3754	ALIZÉ TEMPO à cordon 10/60 manchette Ø 125	79	6617	Grille alu anodisé GA AN 250 x 250 GAM	174
2201	Entrée d'air hygroréglable EM HY Ø 100	16	3755	ALIZÉ TEMPO à cordon 15/30 manchette Ø 125	79	6618	Grille alu anodisé GA AN 300 x 300 GAM	174
2202	Entrée d'air hygroréglable EM HY Ø 125	16	3760	ALIZÉ ELEC sans tempo 15/30 230 V manchette Ø125	83	6620	Grille alu anodisé GA AN 140 x 50	174
2204	Grille de façade Ø 100 GAP 100	16	3766	ALIZÉ ELEC sans tempo 10/60 230 V manchette Ø125	83	6621	Grille alu anodisé GA AN 190 x 50	174
2205	Grille de façade Ø 125 GAP 125	16	3770	ALIZÉ ELEC sans tempo 15/30 230 V manchette Ø125	83	6622	Grille alu anodisé GA AN 290 x 50	174
2207	Grille de façade GAPM 125 (avec mousse)	45	3784	ALIZÉ ELEC sans tempo 30/60 230 V manchette Ø125	83	6623	Grille alu anodisé GA AN 390 x 50	174
2208	Entrée d'air autoréglable acoustique EM A 22	24	3800	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 5/50/50 à piles (3V) Ø125	77	6625	Grille alu anodisé GA AN 140 x 75	174
2209	Entrée d'air autoréglable acoustique EM A 30	24	3806	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 15/50/50 à piles (3V) Ø125	77	6626	Grille alu anodisé GA AN 190 x 75	174
2210	Manchon tôle MMM 100 Ø 100, L 300 mm	16	3807	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 15/60/60 à piles (3V) Ø125	77	6627	Grille alu anodisé GA AN 290 x 75	174
2212	Manchon tôle MMM 125 Ø 125, L 300 mm	16	3809	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 20/60/65 à piles (3V) Ø125	77	6628	Grille alu anodisé GA AN 390 x 75	174
2214	Kit EM A 22 + manchon L 300 mm + GAP 125	24	3810	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 5/50/50 12 V Ø 125	77	6629	Grille alu anodisé GA AN 240 x 100	174
2215	Kit EM A 30 + manchon L 300 mm + GAP 125	24	3816	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 15/50/50 12 V Ø 125	77	6630	Grille alu anodisé GA AN 200 x 100	174
2216	Manchon acoustique MAC 125, L 200 mm	24	3817	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 15/60/60 12 V Ø 125	77	6631	Grille alu anodisé GA AN 300 x 100	174
2220	Kit EM HY Ø 100 + manchon L 300 mm + GAP 100	16	3819	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 20/60/65 12 V Ø 125	77	6632	Grille alu anodisé GA AN 390 x 100	174
2221	Kit EM HY Ø 125 + manchon L 300 mm + GAP 125	16	3820	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 5/50/50 230 V Ø 125	77	6633	Grille alu anodisé GA AN 190 x 140	174
2224	Kit SC 125 EM HY sans entrée d'air	45	3826	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 15/50/50 230 V Ø 125	77	6634	Grille alu anodisé GA AN 240 x 140	174
2225	Entrée d'air auto EM A 45 Ø 125	45	3827	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 15/60/60 230 V Ø 125	77	6635	Grille alu anodisé GA AN 210 x 165	174
2225	Entrée d'air autoréglable acoustique EM A 45	24	3829	ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION 20/60/65 230 V Ø 125	77	6636	Grille alu anodisé GA AN 240 x 190	174
2227	Kit SC 125 EM HY (Dn,e,w(Ctr) = 47 dB)	45	3836	ALIZÉ TEMPO VISION 10/60 12 V manchette Ø 125	79	6637	Grille alu anodisé GA AN 300 x 200	174
2228	Kit SC 125 EM A 22 m³/h (Dn,e,w(Ctr) = 47 dB)	45	3837	ALIZÉ TEMPO VISION 15/30 12 V manchette Ø 125	79	6638	Grille alu anodisé GA AN 165 x 140	174
2229	Kit SC 125 EM A 30 m³/h (Dn,e,w(Ctr) = 47 dB)	45	3846	ALIZÉ TEMPO VISION 10/60 230 V manchette Ø 125	79	6639	Grille alu anodisé GA AN 240 x 165	174
2230	Kit EM A 45 + manchon L 300 mm + GAP 125	45	3847	ALIZÉ TEMPO VISION 15/30 230 V manchette Ø 125	79	6640	Grille alu anodisé GA AN 140 x 50 GAM	174
2230	ALIZÉ AUTO 15/30 m³/h manchette Ø 125 à joint	89	4000	ALIZÉ CO2 12V Ø 100 à joint	73	6641	Grille alu anodisé GA AN 190 x 50 GAM	174
2251	ALIZÉ AUTO 20/75 m³/h manchette Ø 125 à joint	89	4001	ALIZÉ CO2 230V Ø 100 à joint	73	6642	Grille alu anodisé GA AN 290 x 50 GAM	174
2252	ALIZÉ AUTO 30/90 m³/h manchette Ø 125 à joint	89	4005	ALIZÉ CO2 12V Ø 125 à joint	73	6643	Grille alu anodisé GA AN 390 x 50 GAM	174
2253	ALIZÉ AUTO 45/105 m³/h manchette Ø 125 à joint	89	4006	ALIZÉ CO2 230V Ø 125 à joint	73	6645	Grille alu anodisé GA AN 140 x 75 GAM	174
2254	ALIZÉ AUTO 45/120 m³/h manchette Ø 125 à joint	89	6005	Chapeau de toiture métallique CTM 125 tuile	166	6646	Grille alu anodisé GA AN 190 x 75 GAM	174
2255	ALIZÉ AUTO 45/135 m³/h manchette Ø 125 à joint	89	6006	Chapeau de toiture métallique CTM 150 tuile	166	6647	Grille alu anodisé GA AN 290 x 75 GAM	174
2260	ALIZÉ AUTO 15 m³/h manchette Ø 125 à joint	97	6007	Chapeau de toiture métallique CTM 160 tuile	166	6648	Grille alu anodisé GA AN 390 x 75 GAM	174
2261	ALIZÉ AUTO 30 m³/h manchette Ø 125 à joint	97	6008	Chapeau de toiture plastique CTP 125 tuile	168	6649	Grille alu anodisé GA AN 240 x 100 GAM	174
2262	ALIZÉ AUTO 45 m³/h manchette Ø 125 à joint	97	6009	Chapeau de toiture plastique CTP 150 tuile	168	6650	Grille alu anodisé GA AN 200 x 100 GAM	174
2263	ALIZÉ AUTO 60 m³/h manchette Ø 125 à joint	97	6010	Chapeau de toiture plastique CTP 160 tuile	168	6651	Grille alu anodisé GA AN 300 x 100 GAM	174
2264	ALIZÉ AUTO 75 m³/h manchette Ø 125 à joint	97	6011	Chapeau de toiture métallique CTM 200 tuile	167	6652	Grille alu anodisé GA AN 390 x 100 GAM	174
2265	ALIZÉ AUTO 90 m³/h manchette Ø 125 à joint	97	6012	Chapeau de toiture métallique CTM 250 tuile	167	6653	Grille alu anodisé GA AN 190 x 140 GAM	174
2266	ALIZÉ AUTO 120 m³/h manchette Ø 125 à joint	97	6013	Chapeau de toiture métallique CTM 315 tuile	167	6654	Grille alu anodisé GA AN 240 x 140 GAM	174
2267	ALIZÉ AUTO 150 m³/h manchette Ø 125 à joint	97	6014	Chapeau de toiture métallique CTM 355 tuile	167	6655	Grille alu anodisé GA AN 210 x 165 GAM	174
2701	Thermogaz 20/75/100 m³/h, 23 kW CC118	103	6015	Chapeau de toiture métallique CTM 400 tuile	167	6656	Grille alu anodisé GA AN 240 x 190 GAM	174
2702	Thermogaz 30/90/100 m³/h, 23 kW CC118	103	6016	Chapeau de toiture métallique CTM 450 tuile	167	6657	Grille alu anodisé GA AN 300 x 200 GAM	174
2703	Thermogaz 45/105/100 m³/h, 23 kW CC118	103	6017	Chapeau de toiture métallique CTM 500 tuile	167	6658	Grille alu anodisé GA AN 165 x 140 GAM	174
2704	Thermogaz 45/120/100 m³/h, 23 kW CC118	103	6018	Chapeau de toiture métallique CTM 630 tuile	167	6659	Grille alu anodisé GA AN 240 x 165 GAM	174
2705	Thermogaz 45/135/100 m³/h, 23 kW CC118	103	6022	Chapeau de toiture plastique CARA 125 tuile	169	6660	Grille alu anodisé GA AN 50 x 140	174
2705-16	Thermogaz Ø 116 45/135/100 m³/h, 23 kW CC118	103	6023	Chapeau de toiture plastique CARA 150 tuile	169	6661	Grille alu anodisé GA AN 50 x 190	174
2709	Conduit QUALIGAZ A5, Ø int.118, Ø ext. 125	103	6024	Chapeau de toiture plastique CARA 160 tuile	169	6662	Grille alu anodisé GA AN 50 x 280	174
2710	Thermogaz 20/75/100 m³/h, 23 kW CC125	103	6027	Chapeau de toiture plastique CARA 125 ardoise	169	6663	Grille alu anodisé GA AN 140 x 280	174
2711	Thermogaz 30/90/100 m³/h, 23 kW CC125	103	6028	Chapeau de toiture plastique CARA 150 ardoise	169	6664	Grille alu anodisé GA AN 140 x 240	174
2712	Thermogaz 45/105/100 m³/h, 23 kW CC125	103	6029	Chapeau de toiture plastique CARA 160 ardoise	169	6665	Grille alu anodisé GA AN 165 x 210	174
2713	Thermogaz 45/120/100 m³/h, 23 kW CC125	103	6055	Chapeau de toiture métallique CTM 125 ardoise	166	6666	Grille alu anodisé GA AN 190 x 240	174
2714	Thermogaz 45/135/100 m³/h, 23 kW CC125	103	6056	Chapeau de toiture métallique CTM 150 ardoise	166	6667	Grille alu anodisé GA AN 210 x 290	174
2714-116	Thermogaz Ø 116 45/135/100 m³/h, 23 kW CC125	103	6057	Chapeau de toiture métallique CTM 160 ardoise	166	6670	Grille alu anodisé GA AN 50 x 140 GAM	174
2730	Bouche ARF 120, Ø 125	104	6058	Chapeau de toiture plastique CTP 125 ardoise	168	6671	Grille alu anodisé GA AN 50 x 190 GAM	174
2731	Bouche ARF 120, Ø 100	104	6059	Chapeau de toiture plastique CTP 150 ardoise	168	6672	Grille alu anodisé GA AN 50 x 280 GAM	174
2733	Bouche ARF 120, Ø 116	104	6060	Chapeau de toiture plastique CTP 160 ardoise	168	6673	Grille alu anodisé GA AN 140 x 190 GAM	174
2734	Manchette de jonction GAZ Ø 130, femelle	104	6061	Chapeau de toiture métallique CTM 200 ardoise	167	6674	Grille alu anodisé GA AN 140 x 240 GAM	174
2761	Réduction inox RCI 132-131/125-124	104	6062	Chapeau de toiture métallique CTM 250 ardoise	167	6675	Grille alu anodisé GA AN 165 x 210 GAM	174
2762	Réduction inox RCI 132-131/118-117	104	6063	Chapeau de toiture métallique CTM 315 ardoise	167	6676	Grille alu anodisé GA AN 190 x 240 GAM	174
2763	Réduction inox RCI 132-131/110-109	104	6064	Chapeau de toiture métallique CTM 355 ardoise	167	6677	Grille alu anodisé GA AN 210 x 290 GAM	174
2765	Réduction inox RCI 125-124/118-117	104	6065	Chapeau de toiture métallique CTM 400 ardoise	167	6678	Grille alu anodisé GA AN 100 x 200	174
2766	Réduction inox RCI 126-125/118-117	104	6066	Chapeau de toiture métallique CTM 450 ardoise	167	6679	Grille alu anodisé GA AN 100 x 200 GAM	174
2767	Réduction inox RCI 125-124/110-109	104	6067	Chapeau de toiture métallique CTM 500 ardoise	167	6680	Grille alu anodisé GA AN 150 x 300	174
2769	Réduction inox RCI 125-124/100- 99	104	6068	Chapeau de toiture métallique CTM 630 ardoise	167	6681	Grille alu anodisé GA AN 150 x 300 GAM	174
2770	Réduction inox RCI 121-120/110-109	104	6455	Grille plastique EX 150	178	6682	Grille alu anodisé GA AN 290 x H	174
2771	Réduction inox RCI 121-120/100- 99	104	6458	Grille plastique AV 270 x 100	178	6683	Grille alu anodisé GA AN 340 x H	174
2870	ALIZÉ AUTO 15 + manchette Ø 116 à joint	97	6462	Grille de façade plastique à auvents GAE 100 GAM	178	6684	Grille alu anodisé GA AN 390 x H	174
2871	ALIZÉ AUTO 30 + manchette Ø 116 à joint	97	6463	Grille de façade plastique à auvents GAE 125 GAM	178	6685	Grille alu anodisé GA AN 440 x H	174
2872	ALIZÉ AUTO 45 + manchette Ø 116 à joint	97	6459	Grille plastique AV 270 x 100 GAM	178	6686	Grille alu anodisé GA AN 550 x H	174
2873	ALIZÉ AUTO 60 + manchette Ø 116 à joint	97	6472	Grille de façade plastique à auvents GAE 100	178	6687	Grille alu anodisé GA AN 650 x H	174
2874	ALIZÉ AUTO 75 + manchette Ø 116 à joint	97	6473	Grille de façade plastique à auvents GAE 125	178	6692	Grille alu anodisé GA AN 290 x H GAM	174
2875	ALIZÉ AUTO 90 + manchette Ø 116 à joint	97	6474	Grille de façade plastique à auvents GAE 150	178	6693	Grille alu anodisé GA AN 340 x H GAM	174
2926	Hotte de cuisine FUTURUM	114	6475	Grille de façade plastique à auvents GAE 160	178	6694	Grille alu anodisé GA AN 390 x H GAM	174
2928	Filtre de recharge pour hotte FUTURUM	114	6476	Grille de façade plastique à auvents GAE 200	178	6695	Grille alu anodisé GA AN 440 x H GAM	174
2929	Platines de fixation murale pour hotte FUTURUM	114	6480	Grille plastique à barreaux P100	178	6696	Grille alu anodisé GA AN 550 x H GAM	174
23603	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 5/50/50 230 V manch. Ø125	81	6481	Grille plastique à barreaux P150	178	6697	Grille alu anodisé GA AN 650 x H GAM	174
3606	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 15/50/50 230 V manch. Ø125	81	6482	Grille plastique à barreaux P200	178	6702	Grille alu prélaqué blanc GA BL 100 x 100	174
3621	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 5/40/75 230 V manch. Ø125	81	6483	Grille plastique à barreaux P100 GAM	178	6703	Grille alu prélaqué blanc GA BL 150 x 150	174
3622	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 5/40/100 230 V manch. Ø125	81	6484	Grille plastique à barreaux P150 GAM	178	6704	Grille alu prélaqué blanc GA BL 165 x 165	174
3624	ALIZÉ HYGRO TEMPO élec 10/45/150 230 V manch. 125	81	6485	Grille plastique à barreaux P200 GAM	178	6705	Grille alu prélaqué blanc GA BL 200 x 200	174
3653	ALIZÉ HYGRO ELEC 5/50/50 230 V manchette Ø125	81	6496	Aérateur réglable PM 100	178	6706	Grille alu prélaqué blanc GA BL 210 x 210	174
3656	ALIZÉ HYGRO ELEC 15/50/50 230 V manchette Ø125	81	6497	Aérateur réglable PM 150	178	6707	Grille alu prélaqué blanc GA BL 250 x 250	174
3671	ALIZÉ HYGRO ELEC 5/40/75 230 V manchette Ø125	81	6498	Aérateur réglable PM 200	178	6708	Grille alu prélaqué blanc GA BL 300 x 300	174
3672	ALIZÉ HYGRO ELEC 5/40/100 230 V manchette Ø125	81	6602	Grille alu anodisé GA AN 100 x 100	174	6709	Grille alu prélaqué blanc GA BL 300 x 150	174
3674	ALIZÉ HYGRO ELEC 10/45/150 230 V manchette Ø125	81	6603	Grille alu anodisé GA AN 150 x 150	174	6710	Grille alu prélaqué blanc GA BL 300 x 150 GAM	174
3690	ALIZÉ HYGRO TEMPO 5/50/50 à cordon manch. Ø125	77	6604	Grille alu anodisé GA AN 165 x 165	174	6712	Grille alu prélaqué blanc GA BL 100 x 100 GAM	174
3696	ALIZÉ HYGRO TEMPO 15/50/50 à cordon manch. Ø125	77	6605	Grille alu anodisé GA AN 200 x 200	174	6713	Grille alu prélaqué blanc GA BL 150 x 150 GAM	174
3697	ALIZÉ HYGRO TEMPO 15/60/60 à cordon manch. Ø125	77	6606	Grille alu anodisé GA AN 210 x 210	174	6714	Grille alu prélaqué blanc GA BL 165 x 165 GAM	174
3699	ALIZÉ HYGRO TEMPO 20/60/65 à cordon manch. Ø125	77	6607	Grille alu anodisé GA AN 250 x 250	174	6715	Grille alu prélaqué blanc GA BL 200 x 200 GAM	174
3706	ALIZÉ TEMPO VISION 10/60 à piles (3V) manch. Ø125	79	6608	Grille alu anodisé GA AN 300 x 300	174	6716	Grille alu prélaqué blanc GA BL 210 x 210 GAM	174

Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page
6717	Grille alu prélaqué blanc GA BL 250 x 250 GAM	173	6826	Grille alu brut GA AL 190 x 75	172	7045	Grille laiton GA LA 140 x 75 GAM	176
6718	Grille alu prélaqué blanc GA BL 300 x 300 GAM	173	6827	Grille alu brut GA AL 290 x 75	172	7046	Grille laiton GA LA 190 x 75 GAM	176
6720	Grille alu prélaqué blanc GA BL 140 x 50	173	6828	Grille alu brut GA AL 390 x 75	172	7047	Grille laiton GA LA 280 x 75 GAM	176
6721	Grille alu prélaqué blanc GA BL 190 x 50	173	6829	Grille alu brut GA AL 240 x 100	172	7049	Grille laiton GA LA 240 x 100 GAM	176
6722	Grille alu prélaqué blanc GA BL 290 x 50	173	6830	Grille alu brut GA AL 200 x 100	172	7050	Grille laiton GA LA 190 x 100 GAM	176
6723	Grille alu prélaqué blanc GA BL 390 x 50	173	6831	Grille alu brut GA AL 300 x 100	172	7051	Grille laiton GA LA 290 x 100 GAM	176
6725	Grille alu prélaqué blanc GA BL 140 x 75	173	6832	Grille alu brut GA AL 390 x 100	172	7053	Grille laiton GA LA 190 x 140 GAM	176
6726	Grille alu prélaqué blanc GA BL 190 x 75	173	6833	Grille alu brut GA AL 190 x 140	172	7054	Grille laiton GA LA 240 x 140 GAM	176
6727	Grille alu prélaqué blanc GA BL 290 x 75	173	6834	Grille alu brut GA AL 240 x 140	172	7055	Grille laiton GA LA 210 x 165 GAM	176
6728	Grille alu prélaqué blanc GA BL 390 x 75	173	6835	Grille alu brut GA AL 210 x 165	172	7056	Grille laiton GA LA 240 x 190 GAM	176
6729	Grille alu prélaqué blanc GA BL 240 x 100	173	6836	Grille alu brut GA AL 240 x 190	172	7061	Grille laiton GA LA 50 x 190	176
6730	Grille alu prélaqué blanc GA BL 200 x 100	173	6837	Grille alu brut GA AL 300 x 200	172	7062	Grille laiton GA LA 50 x 280	176
6731	Grille alu prélaqué blanc GA BL 300 x 100	173	6838	Grille alu brut GA AL 165 x 140	172	7063	Grille laiton GA LA 140 x 190	176
6732	Grille alu prélaqué blanc GA BL 390 x 100	173	6839	Grille alu brut GA AL 240 x 165	172	7064	Grille laiton GA LA 140 x 240	176
6733	Grille alu prélaqué blanc GA BL 190 x 140	173	6840	Grille alu brut GA AL 140 x 50 GAM	172	7065	Grille laiton GA LA 165 x 210	176
6734	Grille alu prélaqué blanc GA BL 240 x 140	173	6841	Grille alu brut GA AL 190 x 50 GAM	172	7066	Grille laiton GA LA 190 x 240	176
6735	Grille alu prélaqué blanc GA BL 210 x 165	173	6842	Grille alu brut GA AL 290 x 50 GAM	172	7071	Grille laiton GA LA 50 x 190 GAM	176
6736	Grille alu prélaqué blanc GA BL 240 x 190	173	6843	Grille alu brut GA AL 390 x 50 GAM	172	7072	Grille laiton GA LA 50 x 280 GAM	176
6737	Grille alu prélaqué blanc GA BL 300 x 200	173	6844	Grille alu brut GA AL 140 x 75 GAM	172	7073	Grille laiton GA LA 140 x 190 GAM	176
6738	Grille alu prélaqué blanc GA BL 165 x 140	173	6846	Grille alu brut GA AL 190 x 75 GAM	172	7074	Grille laiton GA LA 140 x 240 GAM	176
6739	Grille alu prélaqué blanc GA BL 240 x 165	173	6847	Grille alu brut GA AL 290 x 75 GAM	172	7075	Grille laiton GA LA 165 x 210 GAM	176
6740	Grille alu prélaqué blanc GA BL 140 x 50 GAM	173	6848	Grille alu brut GA AL 390 x 75 GAM	172	7076	Grille laiton GA LA 190 x 240 GAM	176
6741	Grille alu prélaqué blanc GA BL 190 x 50 GAM	173	6849	Grille alu brut GA AL 240 x 100 GAM	172	7102	Grille obturable alu brut GO AL 190 x 75	177
6742	Grille alu prélaqué blanc GA BL 290 x 50 GAM	173	6850	Grille alu brut GA AL 200 x 100 GAM	172	7103	Grille obturable alu brut GO AL 240 x 75	177
6743	Grille alu prélaqué blanc GA BL 390 x 50 GAM	173	6851	Grille alu brut GA AL 300 x 100 GAM	172	7104	Grille obturable alu brut GO AL 190 x 170	177
6745	Grille alu prélaqué blanc GA BL 140 x 75 GAM	173	6852	Grille alu brut GA AL 390 x 100 GAM	172	7105	Grille obturable alu brut GO AL 245 x 170	177
6746	Grille alu prélaqué blanc GA BL 190 x 75 GAM	173	6853	Grille alu brut GA AL 190 x 140 GAM	172	7106	Grille obturable alu brut GO AL 190 x 140	177
6747	Grille alu prélaqué blanc GA BL 290 x 75 GAM	173	6854	Grille alu brut GA AL 240 x 140 GAM	172	7108	Grille obturable alu brut GO AL 170 x 140	177
6748	Grille alu prélaqué blanc GA BL 390 x 75 GAM	173	6855	Grille alu brut GA AL 210 x 165 GAM	172	7110	Grille obturable alu anodisé GO AN 300 x 30	177
6749	Grille alu prélaqué blanc GA BL 240 x 100 GAM	173	6856	Grille alu brut GA AL 240 x 190 GAM	172	7111	Grille obturable alu anodisé GO AN 400 x 30	177
6750	Grille alu prélaqué blanc GA BL 200 x 100 GAM	173	6857	Grille alu brut GA AL 300 x 200 GAM	172	7112	Grille obturable alu anodisé GO AN 190 x 75	177
6751	Grille alu prélaqué blanc GA BL 300 x 100 GAM	173	6858	Grille alu brut GA LA 165 x 140 GAM	172	7113	Grille obturable alu anodisé GO AN 240 x 75	177
6752	Grille alu prélaqué blanc GA BL 390 x 100 GAM	173	6859	Grille alu brut GA AL 240 x 165 GAM	172	7114	Grille obturable alu anodisé GO AN 190 x 170	177
6753	Grille alu prélaqué blanc GA BL 190 x 140 GAM	173	6860	Grille alu brut GA AL 50 x 140	172	7116	Grille obturable alu anodisé GO AN 190 x 140	177
6754	Grille alu prélaqué blanc GA BL 240 x 140 GAM	173	6861	Grille alu brut GA AL 50 x 190	172	7115	Grille obturable alu anodisé GO AN 245 x 170	177
6755	Grille alu prélaqué blanc GA BL 210 x 165 GAM	173	6862	Grille alu brut GA AL 50 x 280	172	7118	Grille obturable alu anodisé GO AN 170 x 140	177
6756	Grille alu prélaqué blanc GA BL 240 x 190 GAM	173	6863	Grille alu brut GA AL 140 x 190	172	7120	Grille obturable alu prélaqué blanc GO BL 300 x 30	177
6757	Grille alu prélaqué blanc GA BL 300 x 200 GAM	173	6864	Grille alu brut GA AL 140 x 240	172	7121	Grille obturable alu prélaqué blanc GO BL 400 x 30	177
6758	Grille alu prélaqué blanc GA BL 165 x 140 GAM	173	6865	Grille alu brut GA AL 165 x 210	172	7122	Grille obturable alu prélaqué blanc GO BL 190 x 75	177
6759	Grille alu prélaqué blanc GA BL 240 x 165 GAM	173	6866	Grille alu brut GA AL 190 x 240	172	7123	Grille obturable alu prélaqué blanc GO BL 240 x 75	177
6760	Grille alu prélaqué blanc GA BL 50 x 140	173	6867	Grille alu brut GA AL 210 x 290	172	7124	Grille obturable alu prélaqué blanc GO BL 190 x 170	177
6761	Grille alu prélaqué blanc GA BL 50 x 190	173	6870	Grille alu brut GA AL 50 x 140 GAM	172	7125	Grille obturable alu prélaqué blanc GO BL 245 x 170	177
6762	Grille alu prélaqué blanc GA BL 50 x 280	173	6871	Grille alu brut GA AL 50 x 190 GAM	172	7126	Grille obturable alu prélaqué blanc GO BL 190 x 140	177
6763	Grille alu prélaqué blanc GA BL 140 x 190	173	6872	Grille alu brut GA AL 50 x 280 GAM	172	7128	Grille obturable alu prélaqué blanc GO BL 170 x 140	177
6764	Grille alu prélaqué blanc GA BL 140 x 240	173	6873	Grille alu brut GA AL 140 x 190 GAM	172	7132	Grille obturable laiton GO LA 190 x 75	176
6765	Grille alu prélaqué blanc GA BL 165 x 210	173	6874	Grille alu brut GA AL 140 x 240 GAM	172	7133	Grille obturable laiton GO LA 240 x 75	176
6766	Grille alu prélaqué blanc GA BL 190 x 240	173	6875	Grille alu brut GA AL 165 x 210 GAM	172	7134	Grille obturable laiton GO LA 190 x 170	176
6767	Grille alu prélaqué blanc GA BL 210 x 290	173	6876	Grille alu brut GA AL 190 x 240 GAM	172	7135	Grille obturable laiton GO LA 245 x 170	176
6770	Grille alu prélaqué blanc GA BL 50 x 140 GAM	173	6877	Grille alu brut GA AL 210 x 290 GAM	172	7138	Grille obturable laiton GO LA 170 x 140	176
6771	Grille alu prélaqué blanc GA BL 50 x 190 GAM	173	6878	Grille alu brut GA AL 100 x 200	172	7152	Grille obturable alu prélaqué doré GO DO 190 x 75	177
6772	Grille alu prélaqué blanc GA BL 50 x 280 GAM	173	6879	Grille alu brut GA AL 100 x 200 GAM	172	7153	Grille obturable alu prélaqué doré GO DO 240 x 75	177
6773	Grille alu prélaqué blanc GA BL 140 x 190 GAM	173	6880	Grille alu brut GA AL 150 x 300	172	7154	Grille obturable alu prélaqué doré GO DO 190 x 165	177
6774	Grille alu prélaqué blanc GA BL 140 x 240 GAM	173	6881	Grille alu brut GA AL 150 x 300 GAM	172	7155	Grille obturable alu prélaqué doré GO DO 240 x 165	177
6775	Grille alu prélaqué blanc GA BL 165 x 210 GAM	173	6882	Grille alu brut GA AL 290 x H	172	7156	Grille obturable alu prélaqué doré GO DO 190 x 140	177
6776	Grille alu prélaqué blanc GA BL 190 x 240 GAM	173	6883	Grille alu brut GA AL 340 x H	172	7310	Kit L 30 S + GAM	34
6777	Grille alu prélaqué blanc GA BL 210 x 290 GAM	173	6884	Grille alu brut GA AL 390 x H	172	7311	Entrée d'air autoréglable L 30 S	34
6778	Grille alu prélaqué blanc GA BL 100 x 200	173	6885	Grille alu brut GA AL 440 x H	172	7312	Entrée d'air autoréglable L 30 S GAM	34
6779	Grille alu prélaqué blanc GA BL 100 x 200 GAM	173	6886	Grille alu brut GA AL 550 x H	172	7313	Entrée d'air autoréglable L 30 S 45 m ³ /h	34
6780	Grille alu prélaqué blanc GA BL 150 x 300	173	6887	Grille alu brut GA AL 650 x H	172	7314	Entrée d'air autoréglable L 30 S 45 m ³ /h GAM	34
6781	Grille alu prélaqué blanc GA BL 150 x 300 GAM	173	6892	Grille alu brut GA AL 290 x H GAM	172	7330	Capuchon de façade CA 30	34
6782	Grille alu prélaqué blanc GA BL 290 x H	173	6893	Grille alu brut GA AL 340 x H GAM	172	7331	Grille de façade SM	34
6783	Grille alu prélaqué blanc GA BL 340 x H	173	6894	Grille alu brut GA AL 390 x H GAM	172	7335	Plaque d'obturation L 30	34
6784	Grille alu prélaqué blanc GA BL 390 x H	173	6895	Grille alu brut GA AL 440 x H GAM	172	7340	Plaque rénovation universelle	35
6785	Grille alu prélaqué blanc GA BL 440 x H	173	6896	Grille alu brut GA AL 550 x H GAM	172	7370	Entrée d'air autoréglable R 30 manch. Ø 125 sans joint	35
6786	Grille alu prélaqué blanc GA BL 550 x H	173	6897	Grille alu brut GA AL 650 x H GAM	172	7372	Entrée d'air autoréglable R 30 manch. Ø 125 à joint	35
6787	Grille alu prélaqué blanc GA BL 650 x H	173	7002	Grille laiton GA LA 100 x 100	176	7373	Grille de façade RM 30	35
6792	Grille alu prélaqué blanc GA BL 290 x H GAM	173	7003	Grille laiton GA LA 140 x 140	176	7374	Grille de façade RM 30 GAM	35
6793	Grille alu prélaqué blanc GA BL 340 x H GAM	173	7004	Grille laiton GA LA 165 x 165	176	8002	Grille alu prélaqué doré GA DO 100 x 100	175
6794	Grille alu prélaqué blanc GA BL 390 x H GAM	173	7005	Grille laiton GA LA 200 x 200	176	8003	Grille alu prélaqué doré GA DO 150 x 150	175
6795	Grille alu prélaqué blanc GA BL 440 x H GAM	173	7006	Grille laiton GA LA 210 x 210	176	8004	Grille alu prélaqué doré GA DO 165 x 165	175
6796	Grille alu prélaqué blanc GA BL 550 x H GAM	173	7012	Grille laiton GA LA 100 x 100 GAM	176	8005	Grille alu prélaqué doré GA DO 200 x 200	175
6797	Grille alu prélaqué blanc GA BL 650 x H GAM	173	7013	Grille laiton GA LA 140 x 140 GAM	176	8006	Grille alu prélaqué doré GA DO 210 x 210	175
6802	Grille alu brut GA AL 100 x 100	172	7014	Grille laiton GA LA 165 x 165 GAM	176	8007	Grille alu prélaqué doré GA DO 250 x 250	175
6803	Grille alu brut GA AL 150 x 150	172	7015	Grille laiton GA LA 190 x 190 GAM	176	8008	Grille alu prélaqué doré GA DO 300 x 300	175
6804	Grille alu brut GA AL 165 x 165	172	7016	Grille laiton GA LA 210 x 210 GAM	176	8009	Grille alu prélaqué doré GA DO 300 x 150	175
6805	Grille alu brut GA AL 200 x 200	172	7020	Grille laiton GA LA 140 x 50	176	8010	Grille alu prélaqué doré GA DO 300 x 150 GAM	175
6806	Grille alu brut GA AL 210 x 210	172	7021	Grille laiton GA LA 190 x 50	176	8012	Grille alu prélaqué doré GA DO 100 x 100 GAM	175
6807	Grille alu brut GA AL 250 x 250	172	7022	Grille laiton GA LA 290 x 50	176	8013	Grille alu prélaqué doré GA DO 150 x 150 GAM	175
6808	Grille alu brut GA AL 300 x 300	172	7023	Grille laiton GA LA 390 x 50	176	8014	Grille alu prélaqué doré GA DO 165 x 165 GAM	175
6809	Grille alu brut GA AL 300 x 150	172	7025	Grille laiton GA LA 140 x 75	176	8015	Grille alu prélaqué doré GA DO 200 x 200 GAM	175
6810	Grille alu brut GA AL 300 x 150 GAM	172	7026	Grille laiton GA LA 190 x 75	176	8016	Grille alu prélaqué doré GA DO 210 x 210 GAM	175
6812	Grille alu brut GA AL 100 x 100 GAM	172	7027	Grille laiton GA LA 280 x 75	176	8017	Grille alu prélaqué doré GA DO 250 x 250 GAM	175
6813	Grille alu brut GA AL 150 x 150 GAM	172	7029	Grille laiton GA LA 240 x 100	176	8018	Grille alu prélaqué doré GA DO 300 x 300 GAM	175
6814	Grille alu brut GA AL 165 x 165 GAM	172	7030	Grille laiton GA LA 190 x 100	176	8020	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 50	175
6815	Grille alu brut GA AL 200 x 200 GAM	172	7031	Grille laiton GA LA 290 x 100	176	8021	Grille alu prélaqué doré GA DO 190 x 50	175
6816	Grille alu brut GA AL 210 x 210 GAM	172	7033	Grille laiton GA LA 190 x 140	176	8022	Grille alu prélaqué doré GA DO 290 x 50	175
6817	Grille alu brut GA AL 250 x 250 GAM	172	7034	Grille laiton GA LA 240 x 140	176	8023	Grille alu prélaqué doré GA DO 390 x 50	175
6818	Grille alu brut GA AL 300 x 300 GAM	172	7035	Grille laiton GA LA 210 x 165	176	8025	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 75	175
6820	Grille alu brut GA AL 140 x 50	172	7036	Grille laiton GA LA 240 x 190	176	8026	Grille alu prélaqué doré GA DO 190 x 75	175
6821	Grille alu brut GA AL 190 x 50	172	7040	Grille laiton GA LA 140 x 50 GAM	176	8027	Grille alu prélaqué doré GA DO 290 x 75	175
6822	Grille alu brut GA AL 290 x 50	172	7041	Grille laiton GA LA 190 x 50 GAM	176	8028	Grille alu prélaqué doré GA DO 390 x 75	175
6823	Grille alu brut GA AL 390 x 50	172	7042	Grille laiton GA LA 290 x 50 GAM	176	8029	Grille alu prélaqué doré GA DO 240 x 100	175
6825	Grille alu brut GA AL 140 x 75	172	7043	Grille laiton GA LA 390 x 50 GAM	176	8030	Grille alu prélaqué doré GA DO 200 x 100	175

Index des produits par codes (codes 8033 à 9787)

Entrées d'air

Bouches d'extraction

Composants de réseau
aérolucque

Prises et rejets d'air

Grilles de ventilation

Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page	Code	Dénomination produit	Page
8031	Grille alu prélaqué doré GA DO 300 x 100	175	8902	Registre commande manuelle RRM Ø 125	158	9444	Régulateur de débit RDR 180 m³/h Ø 160, 1 entretoise	134
8032	Grille alu prélaqué doré GA DO 390 x 100	175	8903	Registre commande manuelle RRM Ø 150	158	9445	Régulateur de débit RDR 210 m³/h Ø 160	134
8033	Grille alu prélaqué doré GA DO 190 x 140	175	8904	Registre commande manuelle RRM Ø 160	158	9446	Régulateur de débit RDR 240 m³/h Ø 160	134
8034	Grille alu prélaqué doré GA DO 240 x 140	175	8905	Registre commande manuelle RRM Ø 200	158	9447	Régulateur de débit RDR 250 m³/h Ø 160	134
8035	Grille alu prélaqué doré GA DO 210 x 165	175	8906	Registre commande manuelle RRM Ø 250	158	9448	Régulateur de débit RDR 270 m³/h Ø 160	134
8036	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 190	175	8907	Registre commande manuelle RRM Ø 315	158	9449	Régulateur de débit RDR 300 m³/h Ø 160	134
8037	Grille alu prélaqué doré GA DO 300 x 200	175	8908	Registre commande manuelle RRM Ø 355	158	9457	Régulateur de débit RDR 180 m³/h Ø 200, 2 entretoises	135
8038	Grille alu prélaqué doré GA DO 165 x 140	175	8909	Registre commande manuelle RRM Ø 400	158	9460	Régulateur de débit RDR 210 m³/h Ø 200, 1 entretoise	135
8039	Grille alu prélaqué doré GA DO 240 x 165	175	8910	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 80	158	9461	Régulateur de débit RDR 240 m³/h Ø 200, 1 entretoise	135
8040	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 50 GAM	175	8911	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 100	158	9462	Régulateur de débit RDR 350 m³/h Ø 200, 1 entretoise	135
8041	Grille alu prélaqué doré GA DO 190 x 50 GAM	175	8912	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 125	158	9463	Régulateur de débit RDR 270 m³/h Ø 200, 1 entretoise	135
8042	Grille alu prélaqué doré GA DO 290 x 50 GAM	175	8913	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 150	158	9464	Régulateur de débit RDR 300 m³/h Ø 200, 1 entretoise	135
8043	Grille alu prélaqué doré GA DO 390 x 50 GAM	175	8914	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 160	158	9465	Régulateur de débit RDR 350 m³/h Ø 200	135
8045	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 75 GAM	175	8915	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 200	158	9466	Régulateur de débit RDR 400 m³/h Ø 200	135
8046	Grille alu prélaqué doré GA DO 190 x 75 GAM	175	8916	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 250	158	9467	Régulateur de débit RDR 450 m³/h Ø 200	135
8047	Grille alu prélaqué doré GA DO 290 x 75 GAM	175	8917	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 315	158	9468	Régulateur de débit RDR 500 m³/h Ø 200	135
8048	Grille alu prélaqué doré GA DO 390 x 75 GAM	175	8918	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 355	158	9477	Régulateur de débit RDR 300 m³/h Ø 250, 2 entretoises	136
8049	Grille alu prélaqué doré GA DO 240 x 100 GAM	175	8919	Registre à joint commande manuelle RRMJ Ø 400	158	9480	Régulateur de débit RDR 350 m³/h Ø 250, 1 entretoise	136
8050	Grille alu prélaqué doré GA DO 200 x 100 GAM	175	9000	BORÉA 80 avec manchette Ø 80 à joint	118	9481	Régulateur de débit RDR 400 m³/h Ø 250, 1 entretoise	136
8051	Grille alu prélaqué doré GA DO 300 x 100 GAM	175	9002	BORÉA 125 avec manchette Ø 125 à joint	118	9482	Régulateur de débit RDR 450 m³/h Ø 250, 1 entretoise	136
8052	Grille alu prélaqué doré GA DO 390 x 100 GAM	175	9020	Ensemble BORÉA 80 P	118	9483	Régulateur de débit RDR 500 m³/h Ø 250, 1 entretoise	136
8053	Grille alu prélaqué doré GA DO 190 x 140 GAM	175	9021	Ensemble BORÉA 80 D	118	9485	Régulateur de débit RDR 550 m³/h Ø 250	136
8054	Grille alu prélaqué doré GA DO 240 x 140 GAM	175	9022	Ensemble BORÉA 80 MC	118	9486	Régulateur de débit RDR 600 m³/h Ø 250	136
8055	Grille alu prélaqué doré GA DO 210 x 165 GAM	175	9030	Ensemble BORÉA 125 P	118	9487	Régulateur de débit RDR 650 m³/h Ø 250	136
8056	Grille alu prélaqué doré GA DO 240 x 190 GAM	175	9031	Ensemble BORÉA 125 D	118	9488	Régulateur de débit RDR 700 m³/h Ø 250	136
8057	Grille alu prélaqué doré GA DO 300 x 200 GAM	175	9300	Régulateur de débit RDR BP 15 m³/h Ø 80	146	9489	Régulateur de débit RDR 750 m³/h Ø 250	136
8058	Grille alu prélaqué doré GA DO 165 x 140 GAM	175	9302	Régulateur de débit RDR BP 22 m³/h Ø 80	146	9490	Régulateur de débit RDR 800 m³/h Ø 250	136
8059	Grille alu prélaqué doré GA DO 240 x 165 GAM	175	9304	Régulateur de débit RDR BP 30 m³/h Ø 80	146	9700	Régulateur de débit RDR HP 25 m³/h Ø 80	140
8060	Grille alu prélaqué doré GA DO 50 x 140	175	9310	Régulateur de débit RDR BP 15 m³/h Ø 100, 1 ent.	146	9701	Régulateur de débit RDR HP 50 m³/h Ø 80	140
8061	Grille alu prélaqué doré GA DO 50 x 190	175	9312	Régulateur de débit RDR BP 22 m³/h Ø 100, 1 ent.	146	9702	Régulateur de débit RDR HP 75 m³/h Ø 80	140
8062	Grille alu prélaqué doré GA DO 50 x 280	175	9314	Régulateur de débit RDR BP 30 m³/h Ø 100, 1 ent.	146	9710	Régulateur de débit RDR HP 25 m³/h Ø 100, 1 ent.	140
8063	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 190	175	9315	Régulateur de débit RDR BP 45 m³/h Ø 100	146	9711	Régulateur de débit RDR HP 50 m³/h Ø 100, 1 ent.	140
8064	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 240	175	9317	Régulateur de débit RDR BP 60 m³/h Ø 100	146	9712	Régulateur de débit RDR HP 75 m³/h Ø 100, 1 ent.	140
8065	Grille alu prélaqué doré GA DO 165 x 210	175	9320	Régulateur de débit RDR BP 15 m³/h Ø 125, 2 ent.	146	9713	Régulateur de débit RDR HP 100 m³/h Ø 100	140
8066	Grille alu prélaqué doré GA DO 190 x 240	175	9322	Régulateur de débit RDR BP 22 m³/h Ø 125, 2 ent.	146	9714	Régulateur de débit RDR HP 125 m³/h Ø 100	140
8067	Grille alu prélaqué doré GA DO 210 x 290	175	9324	Régulateur de débit RDR BP 30 m³/h Ø 125, 2 ent.	146	9715	Régulateur de débit RDR HP 150 m³/h Ø 100	140
8070	Grille alu prélaqué doré GA DO 50 x 140 GAM	175	9325	Régulateur de débit RDR BP 45 m³/h Ø 125, 1 ent.	146	9717	Régulateur de débit RDR HP 25 m³/h Ø 125, 2 ent.	140
8071	Grille alu prélaqué doré GA DO 50 x 190 GAM	175	9327	Régulateur de débit RDR BP 60 m³/h Ø 125, 1 ent.	146	9718	Régulateur de débit RDR HP 50 m³/h Ø 125, 2 ent.	140
8072	Grille alu prélaqué doré GA DO 50 x 280 GAM	175	9330	Régulateur de débit RDR BP 75 m³/h Ø 125	146	9719	Régulateur de débit RDR HP 75 m³/h Ø 125, 2 ent.	140
8073	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 190 GAM	175	9331	Régulateur de débit RDR BP 90 m³/h Ø 125	146	9720	Régulateur de débit RDR HP 100 m³/h Ø 125, 1 ent.	140
8074	Grille alu prélaqué doré GA DO 140 x 240 GAM	175	9333	Régulateur de débit RDR BP 120 m³/h Ø 125	146	9721	Régulateur de débit RDR HP 125 m³/h Ø 125, 1 ent.	140
8075	Grille alu prélaqué doré GA DO 165 x 210 GAM	175	9400	Régulateur de débit RDR 15 m³/h Ø 80	131	9722	Régulateur de débit RDR HP 150 m³/h Ø 125, 1 ent.	140
8076	Grille alu prélaqué doré GA DO 190 x 240 GAM	175	9401	Régulateur de débit RDR 25 m³/h Ø 80	131	9723	Régulateur de débit RDR HP 200 m³/h Ø 125	140
8077	Grille alu prélaqué doré GA DO 210 x 290 GAM	175	9402	Régulateur de débit RDR 30 m³/h Ø 80	131	9724	Régulateur de débit RDR HP 250 m³/h Ø 125	140
8078	Grille alu prélaqué doré GA DO 100 x 200	175	9403	Régulateur de débit RDR 45 m³/h Ø 80	131	9725	Régulateur de débit RDR HP 300 m³/h Ø 125	140
8079	Grille alu prélaqué doré GA DO 100 x 200 GAM	175	9404	Régulateur de débit RDR 50 m³/h Ø 80	131	9728	Régulateur de débit RDR HP 75 m³/h Ø 150, 3 ent.	141
8080	Grille alu prélaqué doré GA DO 150 x 300	175	9405	Régulateur de débit RDR 15 m³/h Ø 100, 1 entretoise	131	9730	Régulateur de débit RDR HP 150 m³/h Ø 150, 2 ent.	141
8081	Grille alu prélaqué doré GA DO 150 x 300 GAM	175	9406	Régulateur de débit RDR 25 m³/h Ø 100, 1 entretoise	131	9731	Régulateur de débit RDR HP 200 m³/h Ø 150, 1 ent.	141
8082	Grille alu prélaqué doré GA DO 290 x H	175	9407	Régulateur de débit RDR 30 m³/h Ø 100, 1 entretoise	131	9732	Régulateur de débit RDR HP 250 m³/h Ø 150, 1 ent.	141
8083	Grille alu prélaqué doré GA DO 340 x H	175	9408	Régulateur de débit RDR 45 m³/h Ø 100, 1 entretoise	131	9733	Régulateur de débit RDR HP 300 m³/h Ø 150, 1 ent.	141
8084	Grille alu prélaqué doré GA DO 390 x H	175	9409	Régulateur de débit RDR 50 m³/h Ø 100, 1 entretoise	131	9734	Régulateur de débit RDR HP 350 m³/h Ø 150	141
8085	Grille alu prélaqué doré GA DO 440 x H	175	9410	Régulateur de débit RDR 60 m³/h Ø 100	131	9735	Régulateur de débit RDR HP 400 m³/h Ø 150	141
8086	Grille alu prélaqué doré GA DO 550 x H	175	9411	Régulateur de débit RDR 75 m³/h Ø 100	131	9736	Régulateur de débit RDR HP 450 m³/h Ø 150	141
8087	Grille alu prélaqué doré GA DO 650 x H	175	9412	Régulateur de débit RDR 90 m³/h Ø 100	131	9737	Régulateur de débit RDR HP 500 m³/h Ø 150	141
8092	Grille alu prélaqué doré GA DO 290 x H GAM	175	9413	Régulateur de débit RDR 100 m³/h Ø 100	131	9738	Régulateur de débit RDR HP 75 m³/h Ø 160, 3 ent.	141
8093	Grille alu prélaqué doré GA DO 340 x H GAM	175	9415	Régulateur de débit RDR 15 m³/h Ø 125, 2 entretoises	132	9740	Régulateur de débit RDR HP 150 m³/h Ø 160, 2 ent.	141
8094	Grille alu prélaqué doré GA DO 390 x H GAM	175	9416	Régulateur de débit RDR 25 m³/h Ø 125, 2 entretoises	132	9741	Régulateur de débit RDR HP 200 m³/h Ø 160, 1 ent.	141
8095	Grille alu prélaqué doré GA DO 440 x H GAM	175	9417	Régulateur de débit RDR 30 m³/h Ø 125, 2 entretoises	132	9742	Régulateur de débit RDR HP 250 m³/h Ø 160, 1 ent.	141
8096	Grille alu prélaqué doré GA DO 550 x H GAM	175	9418	Régulateur de débit RDR 45 m³/h Ø 125, 2 entretoises	132	9743	Régulateur de débit RDR HP 300 m³/h Ø 160, 1 ent.	141
8097	Grille alu prélaqué doré GA DO 650 x H GAM	175	9419	Régulateur de débit RDR 50 m³/h Ø 125, 2 entretoises	132	9744	Régulateur de débit RDR HP 350 m³/h Ø 160	141
8150	ÉSÉA 15 + 3 vis	21	9420	Régulateur de débit RDR 60 m³/h Ø 125, 1 entretoise	132	9745	Régulateur de débit RDR HP 400 m³/h Ø 160	141
8151	ÉSÉA 22 + 3 vis	21	9421	Régulateur de débit RDR 75 m³/h Ø 125, 1 entretoise	132	9746	Régulateur de débit RDR HP 450 m³/h Ø 160	141
8152	ÉSÉA 30 + 3 vis	21	9422	Régulateur de débit RDR 90 m³/h Ø 125, 1 entretoise	132	9747	Régulateur de débit RDR HP 500 m³/h Ø 160	141
8153	ÉSÉA 22 + 3 vis	21	9423	Régulateur de débit RDR 100 m³/h Ø 125, 1 entretoise	132	9756	Régulateur de débit RDR HP 150 m³/h Ø 200, 3 ent.	142
8163	Mini ÉSÉA 15 + 2 vis	23	9425	Régulateur de débit RDR 120 m³/h Ø 125	132	9759	Régulateur de débit RDR HP 300 m³/h Ø 200, 2 ent.	142
8164	Mini ÉSÉA 22 + 2 vis	23	9426	Régulateur de débit RDR 150 m³/h Ø 125	132	9760	Régulateur de débit RDR HP 350 m³/h Ø 200, 1 ent.	142
8165	Mini ÉSÉA 30 + 2 vis	23	9427	Régulateur de débit RDR 180 m³/h Ø 125	132	9761	Régulateur de débit RDR HP 400 m³/h Ø 200, 1 ent.	142
8500	Bouche AURÉA Ø 80 à joint	122	9430	Régulateur de débit RDR 50 m³/h Ø 150, 3 entretoises	133	9762	Régulateur de débit RDR HP 450 m³/h Ø 200, 1 ent.	142
8501	Bouche AURÉA Ø 100 à joint	122	9431	Régulateur de débit RDR 100 m³/h Ø 150, 2 entretoises	133	9763	Régulateur de débit RDR HP 500 m³/h Ø 200, 1 ent.	142
8502	Bouche AURÉA Ø 125 à joint	122	9432	Régulateur de débit RDR 30 m³/h Ø 125, 1 entretoise	133	9764	Régulateur de débit RDR HP 600 m³/h Ø 200	142
8504	Bouche AURÉA Ø 160 à joint	122	9433	Régulateur de débit RDR 150 m³/h Ø 150, 1 entretoise	133	9765	Régulateur de débit RDR HP 700 m³/h Ø 200	142
8505	Bouche AURÉA 200 manchette Ø 200 à joint	122	9434	Régulateur de débit RDR 180 m³/h Ø 150, 1 entretoise	133	9766	Régulateur de débit RDR HP 800 m³/h Ø 200	142
8520	Défecteur optionnel pour AURÉA 80	122	9435	Régulateur de débit RDR 210 m³/h Ø 150	133	9776	Régulateur de débit RDR HP 300 m³/h Ø 250, 3 ent.	142
8521	Défecteur optionnel pour AURÉA 100	122	9436	Régulateur de débit RDR 240 m³/h Ø 150	133	9780	Régulateur de débit RDR HP 500 m³/h Ø 250, 2 ent.	142
8522	Défecteur optionnel pour AURÉA 125	122	9437	Régulateur de débit RDR 250 m³/h Ø 150	133	9781	Régulateur de débit RDR HP 600 m³/h Ø 250, 1 ent.	142
8524	Défecteur optionnel pour AURÉA 160	122	9438	Régulateur de débit RDR 270 m³/h Ø 150	133	9782	Régulateur de débit RDR HP 700 m³/h Ø 250, 1 ent.	142
8525	Défecteur optionnel pour AURÉA 200	122	9439	Régulateur de débit RDR 300 m³/h Ø 150	133	9783	Régulateur de débit RDR HP 800 m³/h Ø 250, 1 ent.	142
8534	Placo plastique à joint D 160 L 100 bouche AUREA	122	9440	Régulateur de débit RDR 50 m³/h Ø 160, 3 entretoises	134	9784	Régulateur de débit RDR HP 900 m³/h Ø 250	142
8535	Placo plastique à joint D 200 L 100 bouche AUREA	120	9441	Régulateur de débit RDR 100 m³/h Ø 160, 2 entretoises	134	9785	Régulateur de débit RDR HP 1000 m³/h Ø 250	142
8900	Registre commande manuelle RRM Ø 80	158	9442	Régulateur de débit RDR 120 m³/h Ø 160, 1 entretoise	134	9786	Régulateur de débit RDR HP 1100 m³/h Ø 250	142
8901	Registre commande manuelle RRM Ø 100	158	9443	Régulateur de débit RDR 150 m³/h Ø 160, 1 entretoise	134	9787	Régulateur de débit RDR HP 1200 m³/h Ø 250	142

Entrées d'air

Hygroréglables



Entrées d'air hygroréglables
acoustiques

ISOLA HY

|

12-13

Entrées d'air hygroréglables

AIRA HY

|

14-15

Entrées d'air hygroréglables
acoustiques

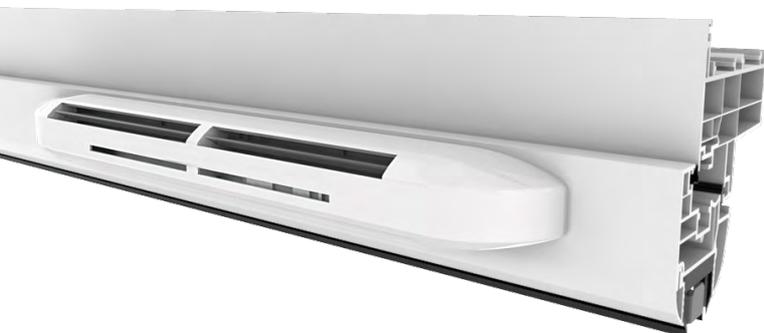
EM HY

|

16

ISOLA HY

Entrée d'air hygroréglable acoustique



$D_{n,e,w}$ (Ctr)



37 à 39* dB

* Modèle avec rallonge acoustique RA

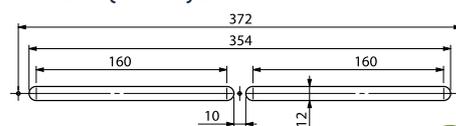
• Rallonge acoustique RA



• Capuchon de façade CE2A



• Entaille (en mm) 354 x 12



Présentation

Utilisées dans le cadre d'un système de ventilation hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs ou individuels sous Avis Technique, les entrées d'air **ISOLA HY** sont associées aux bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées du système.

Elles sont caractérisées sous une différence de pression de 20 Pa par un débit variable de 5 à 45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce. L'entrée d'air hygroréglable **ISOLA HY** ou **ISOLA HY RA**, posée côté intérieur, est réalisée en polystyrène. Installation dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique hygroréglable.

Fonctionnement sur parois verticales et tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...). Le capuchon de façade, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries dans les mêmes coloris que les entrées d'air.

Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries. Dans le cas de surfaces non abritées, nous consulter.

Couleur

Standard blanc (RAL 9016) ou sur demande dans les couleurs ci-contre :

Autres couleurs : code standard (blanc) + 2 lettres

Exemple : entrée d'air ISOLA HY en Gris : code 0690 GR

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

RAL	1013	8019	1011	8003	8024
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé
RAL	7035	7011	7016	9011	8004
	Gris	Gris Foncé	G7 anthracite	Noir	Sipo

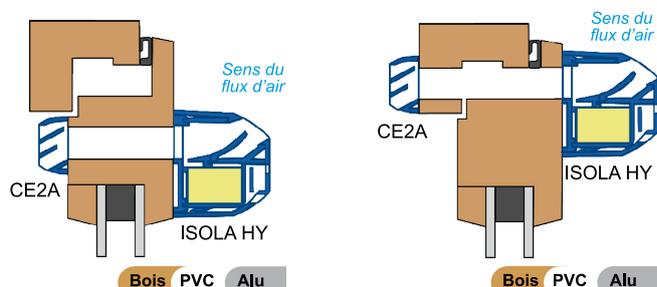
Mise en œuvre

Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air (ISOLA HY) ou la rallonge acoustique (ISOLA HY RA), est fixé par 3 vis. Montage du capot par simple emboîtement. Pour un montage sur menuiserie bombée, utiliser le socle bombé posé entre l'entrée d'air et la menuiserie.

Côté extérieur, le capuchon centré sur l'entaille est fixé par 3 vis. Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.

Pour un montage sur silencieux de traversée de mur STM, SRT+ ou haut de fenêtre SHF, se reporter pages 38 à 47.

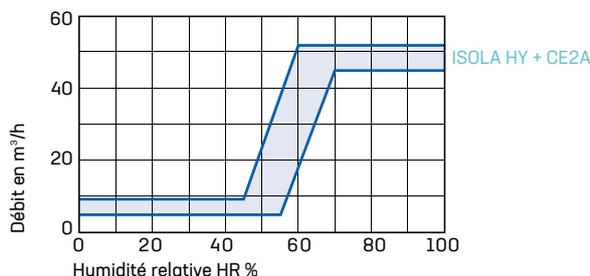
Montage avec manchons de traversée de mur, voir page 28.



Caractéristiques techniques

Isolément acoustique

Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
ISOLA HY + CE2A	37 dB	37 dB
ISOLA HY RA + CE2A	39 dB	39 dB



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

AIRA HY

Entrée d'air hygroréglable



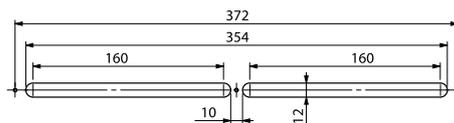
• Capuchon de façade CFA (37 dB)



• Capuchon de façade CE2A



• Entaille (en mm) 354 x 12



Présentation

Utilisées dans le cadre d'un système de ventilation hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs ou individuels sous Avis Technique, les entrées d'air AIRA HY sont associées aux bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées du système. Elles sont caractérisées sous une différence de pression de 20 Pa par un débit variable de 5 à 45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce. L'entrée d'air hygroréglable AIRA HY, posée côté intérieur, est réalisée en polystyrène. Installation dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique hygroréglable.

Fonctionnement sur parois verticales. Sur tous plans inclinés (ex : fenêtre de toit), seule l'entrée d'air ISOLA HY peut être installée.

Le capuchon de façade, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries dans les mêmes coloris que les entrées d'air.

Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries. Dans le cas de surfaces non abritées, nous consulter.

Couleur

Standard blanc (RAL 9016) ou sur demande dans les couleurs ci-contre :

Autres couleurs : code standard (blanc) + 2 lettres

Exemple : entrée d'air AIRA HY en Gris : code O696 GR

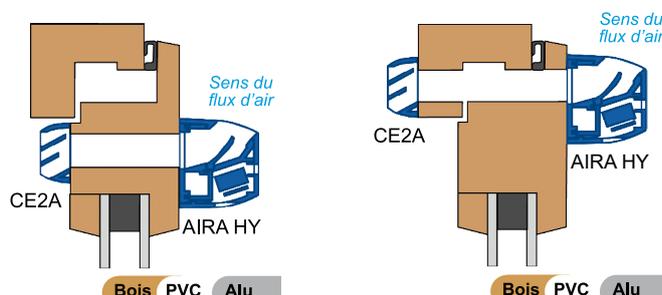
Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

RAL	1013	8019	1011	8003	8024
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé
RAL	7035	7011	7016	9011	8004
	Gris	Gris Foncé	G7 anthracite	Noir	Sipo

Mise en œuvre

Côté intérieur, l'entrée d'air centrée sur l'entaille 354 x 12 mm, est fixée par 2 vis. Montage du capot par simple emboîtement. Côté extérieur, le capuchon centré sur l'entaille est fixé par 3 vis. Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.

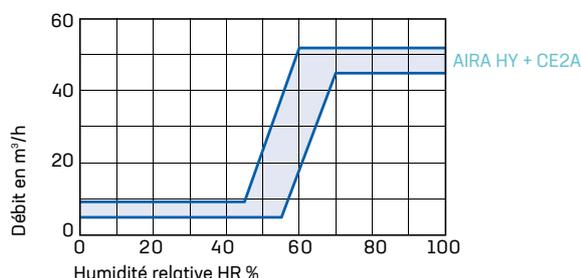
Montage sur silencieux de traversée de mur SRT, voir pages 40 et 41. Montage avec manchons de traversée de mur, voir page 28.



Caractéristiques techniques

Isolement acoustique

Type	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
AIRA HY + CE2A	32 dB	34 dB



Entrées d'air

Autoréglables acoustiques



Entrées d'air autoréglables
acoustiques

ISOLA 2

|
18-19

Entrées d'air autoréglables
acoustiques

ÉSÉA

|
20-21

Entrées d'air autoréglables
acoustiques

Mini ÉSÉA

|
22-23

Entrées d'air autoréglables
acoustiques

EM A

|
24

ISOLA 2 22-30-45 m³/h

Entrée d'air autoréglable acoustique

$D_{n,e,w}$ (Ctr)



39 à 41* dB 22 et 30 m³/h
37 à 39* dB 45 m³/h

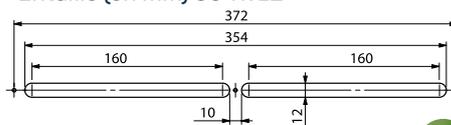
*Modèle avec rallonge acoustique RA



• Rallonge acoustique RA

• Capuchon de façade CE2A

• Entaille (en mm) 354 x 12



Présentation

L'entrée d'air autoréglable acoustique **ISOLA 2** ou **ISOLA 2 RA**, posée côté intérieur, est réalisée en polystyrène. La fonction de grille anti-moustiques est assurée directement par l'entrée d'air. Installation dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique.

Disponible en débit 22, 30 ou 45 m³/h.

Fonctionnement sur parois verticales et tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...). Le capuchon de façade, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries dans les mêmes coloris que les entrées d'air.

Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries. Dans le cas de surfaces non abritées, nous consulter.

Couleur

Standard blanc (RAL 9016) ou sur demande dans les couleurs ci-contre :

Autres couleurs : code standard (blanc) + 2 lettres

Exemple : entrée d'air ISOLA 2 30 en Gris : code O602 GR

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

RAL	1013	8019	1011	8003	8024
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé
RAL	7035	7011	7016	9011	8004
	Gris	Gris Foncé	G7 anthracite	Noir	Sipo

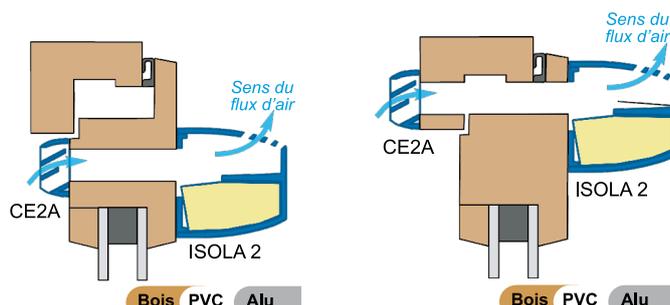
Mise en œuvre

Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air (ISOLA 2) ou la rallonge acoustique (ISOLA 2 RA), est fixé par 3 vis. Montage du capot par simple emboîtement. Pour un montage sur menuiserie bombée, utiliser le socle bombé posé entre l'entrée d'air et la menuiserie.

Côté extérieur, le capuchon centré sur l'entaille est fixé par 3 vis. Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.

Montage sur silencieux de traversée de mur SRT+, voir pages 42 et 43.

Montage avec manchons de traversée de mur, voir page 28.

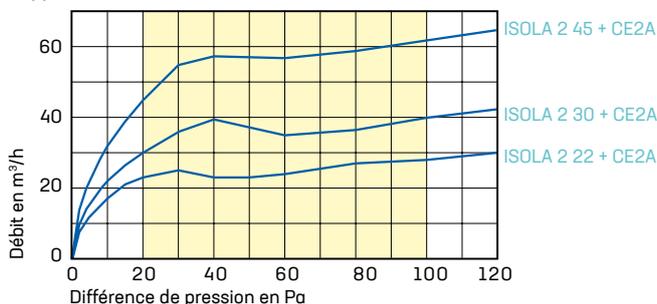


Caractéristiques techniques

Isolément acoustique

Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
ISOLA 2 22 & 30 + CE2A	39 dB	39 dB
ISOLA 2 45 + CE2A	37 dB	37 dB
ISOLA 2 22 & 30 RA + CE2A	41 dB	41 dB
ISOLA 2 45 RA + CE2A	39 dB	39 dB

Rapports d'essais CSTB VE-AC 08-26012992 / 09-26024157 / 09-26025288



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

MINI ÉSÉA 15-22-30 m³/h

Entrée d'air autoréglable acoustique



$D_{n,e,w}$ (Ctr)



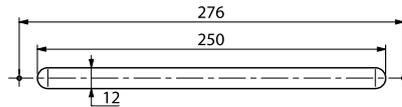
38 à 42 dB 15 et 22 m³/h
37 à 39 dB 30 m³/h

- Mini ÉSÉA 15 m³/h
Une référence pour
3 débits (cales sécables)

- Capuchon de façade
CEA

- Entaille (en mm) 250 x 12

172 x 12 sauf Mini ÉSÉA 30



(**) certifiée NF sauf Mini ÉSÉA RA-ME



Présentation

L'entrée d'air autoréglable acoustique **Mini ÉSÉA (RA-ME)** posée côté intérieur, est réalisée en polystyrène. La fonction de grille anti-moustiques est assurée directement par l'entrée d'air. Installation dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique.

Disponible en débit 15, 22 ou 30 m³/h. L'entrée d'air 15 m³/h permet d'obtenir les débits 22 ou 30 m³/h, l'entrée d'air 22 m³/h le débit 30 m³/h.

Fonctionnement sur parois verticales et tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...). Le capuchon de façade, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries dans les mêmes coloris que les entrées d'air.

Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries. Dans le cas de surfaces non abritées, nous consulter.

Couleur

Standard blanc (RAL 9016) ou sur demande dans les couleurs ci-contre :

Autres couleurs : code standard (blanc) + 2 lettres

Exemple : entrée d'air Mini ÉSÉA 30 en Gris : code 0843 GR

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

RAL	1013	8019	1011	8003	8024
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé
RAL	7035	7011	7016	9011	8004
	Gris	Gris Foncé	G7 anthracite	Noir	Sipo

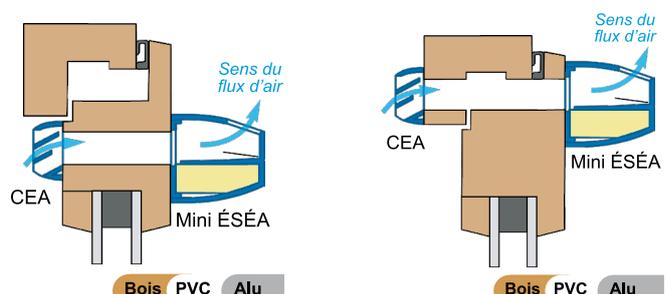
Mise en œuvre

Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air (Mini ÉSÉA) ou la rallonge acoustique (Mini ÉSÉA RA-ME), est fixé par 2 vis sur l'entaille 250 x 12 mm ou 172 x 12 mm. Montage du capot par simple emboîtement.

Côté extérieur, le capuchon centré sur l'entaille est fixé par 2 vis sur l'entaille 250 x 12 mm ou 172 x 12 mm.

Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.

Montage avec manchons de traversée de mur, voir page 32.

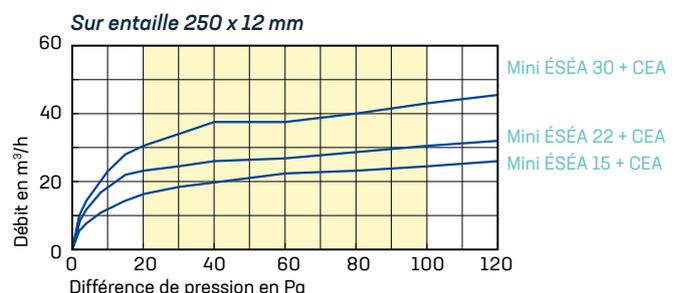


Caractéristiques techniques

Isolement acoustique sur	250 x 12 mm		172 x 12 mm		
	Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
Mini ÉSÉA 15 & 22+ CEA ¹		37 dB	38 dB	39 dB	39 dB
Mini ÉSÉA 30 + CEA ¹		37 dB	37 dB		
Mini ÉSÉA15&22RA-ME+CEA		40 dB	40 dB	42 dB	42 dB
Mini ÉSÉA 30 RA-ME + CEA		39 dB	39 dB		

¹ produits certifiés

Rapport d'essais CSTB VE-AC10-26030789



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

Entrées d'air

**Autoréglables
sur entaille**

354 x 12 mm



Entrées d'air autoréglables

M-G

|
26-27

Manchons de réglage métalliques

|
28

M-G 15-22-30-45 m³/h

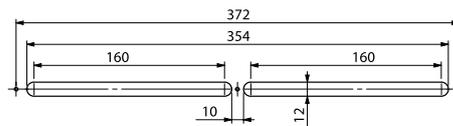
Entrée d'air autoréglable



• M-G 15 m³/h
Une référence pour
3 débits (cales sécables)

• Capuchon de façade
CE2A

• Entaille (en mm) 354 x 12



Présentation

L'entrée d'air autoréglable ajustable **M-G**, posée côté intérieur, est réalisée en polystyrène et assure la fonction de grille anti-moustiques. Installation dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique.

Disponible en débit 15, 22, 30 ou 45 m³/h. L'entrée d'air 15 m³/h permet d'obtenir les débits 22 ou 30 m³/h, l'entrée d'air 22 m³/h le débit 30 m³/h.

Fonctionnement sur parois verticales et tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...). Le capuchon de façade (ou la grille), posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries dans les mêmes coloris que les entrées d'air (sauf grille de façade GAE2A réalisée en aluminium).

Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries. Dans le cas de surfaces non abritées, nous consulter.

Couleur

Standard blanc (RAL 9016) ou sur demande dans les couleurs ci-contre :

Autres couleurs : code standard (blanc) + 2 lettres

Exemple : entrée d'air M-G 30 en Gris : code O123 GR

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

RAL	1013	8019	1011	8003	8024
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé
RAL	7035	7011	7016	9011	8004
	Gris	Gris Foncé	G7 anthracite	Noir	Sipo

Mise en œuvre

Côté intérieur, l'entrée d'air centrée sur l'entaille 354 x 12 mm, est fixée par 2 vis.

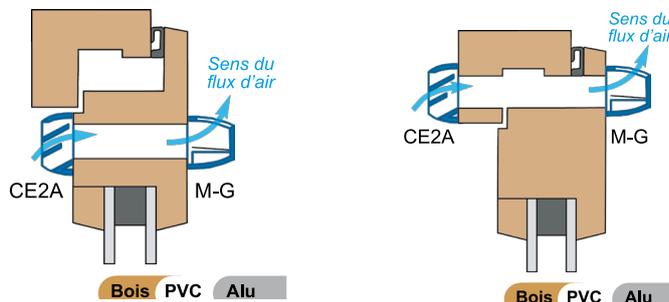
Pour un montage sur menuiserie bombée, utiliser le socle bombé posé entre l'entrée d'air et la menuiserie.

Côté extérieur, le capuchon (ou la grille de façade) centré sur l'entaille est fixé par 3 vis (capuchon pose horizontale).

Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.

Possibilité de boucher les trous de fixation de l'entrée d'air et du capuchon avec des caches vis (vendus uniquement avec les kits).

Montage avec manchons de traversée de mur, voir page 28.

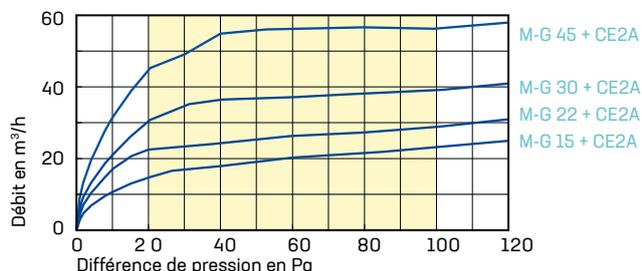


Caractéristiques techniques

Isolement acoustique

Type	Dn,e,w [C]	Dn,e,w [Ctr]
M-G 15 + CE2A	33 dB	35 dB
M-G 22 + CE2A	33 dB	35 dB
M-G 30 + CE2A	33 dB	34 dB
M-G 45 + CE2A	32 dB	33 dB

Rapport d'essais CETIAT n°1014056-2



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par UniClima.

Entrées d'air

Autoréglables sur entaille

250 x 15

250 x 12 mm



Entrées d'air autoréglables

VM-G

|
30-31

Manchons de réglage métalliques

|
32

VM-G 15-22-30 m³/h

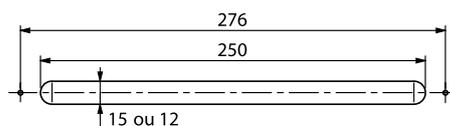
Entrée d'air autoréglable



- VM-G 15 m³/h
Une référence pour 3 débits (cales sécables)

- Capuchon de façade CEA

- Entaille (en mm) 250 x 15 et 250 x 12



Présentation

L'entrée d'air autoréglable ajustable **VM-G**, posée côté intérieur, est réalisée en polystyrène et assure la fonction de grille antimoustiques. Installation dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique.

Disponible en débit 15, 22, ou 30 m³/h. L'entrée d'air 15 m³/h permet d'obtenir les débits 22 ou 30 m³/h, l'entrée d'air 22 m³/h le débit 30 m³/h.

Fonctionnement sur parois verticales et tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...). Le capuchon de façade (ou la grille), posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries dans les mêmes coloris que les entrées d'air (sauf grille de façade GAVM réalisée en aluminium).

Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries. Dans le cas de surfaces non abritées, nous consulter.

Couleur

Standard blanc (RAL 9016) ou sur demande dans les couleurs ci-contre :

Autres couleurs : code standard (blanc) + 2 lettres

Exemple : entrée d'air VM-G 30 en Gris : code 0120 GR

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

RAL	1013	8019	1011	8003	8024
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé
RAL	7035	7011	7016	9011	8004
	Gris	Gris Foncé	G7 anthracite	Noir	Sipo

Mise en œuvre

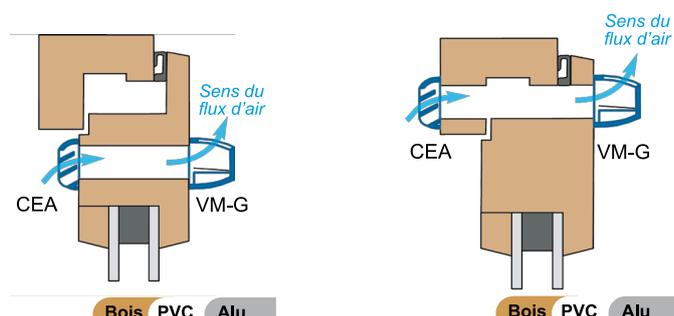
Côté intérieur, l'entrée d'air centrée sur l'entaille 250 x 15 mm ou 250 x 12 mm, est fixée par 2 vis.

Côté extérieur, le capuchon (ou la grille de façade) centré sur l'entaille est fixé par 2 vis (capuchon pose horizontale).

Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.

Possibilité de boucher les trous de fixation de l'entrée d'air et du capuchon avec des caches vis (vendus uniquement avec les kits).

Montage avec manchons de traversée de mur, voir page 32.

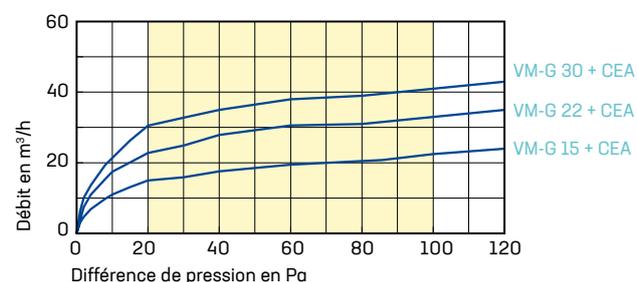


Caractéristiques techniques

Isolement acoustique

Type	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
VM-G 15 + CEA	34 dB	35 dB
VM-G 22 + CEA	33 dB	34 dB
VM-G 30 + CEA	32 dB	34 dB

Rapport d'essais CSTB VE-AC10-26030789



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Entrées d'air

Autoréglables L 30 - R 30



Entrées d'air autoréglables

L 30 S

|

34

Plaque rénovation universelle

PRU

|

35

Entrées d'air autoréglables

R 30

|

35

Tableaux de dimensionnement

|

36

Silencieux

Silencieux pour entrées d'air



Silencieux de traversée de mur

STM

|
38-39

Silencieux de traversée de mur

métallique

SRT

|
40-41

Silencieux de traversée de mur

métallique

SRT+

|
42-43

Silencieux circulaire de traversée de mur

SC

|
44-45

Silencieux haut de fenêtre matière

plastique

SHF

|
46-47

Silencieux manchons haut de fenêtre

MHF

|
47

Silencieux capuchon de façade

ASPISON 41

|
48

Silencieux coffre de volet roulant

TH

|
48

STM

Silencieux de traversée de mur

$D_{n,e,w}$ (Ctr)

49 à 51 dB



• Entrées d'air associées

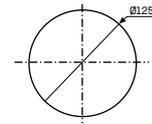
Autoréglables **M-G 22 - 30 - 45 m³/h**

Hygroréglable **ISOLA HY**

• Grille de façade à clips GAE 125



• Réserve Ø 125 mm



Présentation

Le silencieux **STM**, entièrement réalisé en polystyrène, se pose dans tous les doublages après avoir effectué le percement circulaire du mur et scellé un manchon PVC Ø 125 mm. La pose peut se faire à l'intérieur du doublage associé à un manchon de

réglage ou avec face avant visitable et démontable pour faciliter l'entretien.

Il est associé avec une entrée d'air autoréglable M-G 22, 30 ou 45 m³/h ou hygroréglable ISOLA HY.

Mise en œuvre

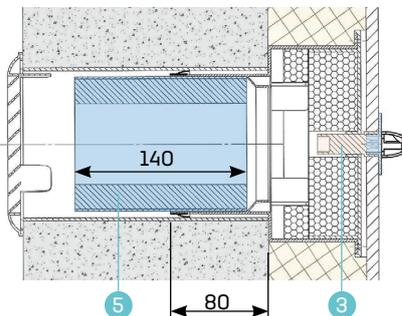
Percer le mur et sceller un manchon PVC Ø 125 mm avec une légère pente vers l'extérieur. Côté extérieur, emboîter la grille à auvents une fois les enduits terminés.

Montage 1 en encastré : Fixer le silencieux sur le mur sans le démonter. Ne pas oublier de recouvrir d'isolant les parois du STM afin d'éviter tout pont thermique. Le manchon MPR doit pénétrer d'au moins 10 mm dans le STM. Mise en œuvre du STM dans des doublages d'épaisseurs 80 + 10 à 100 + 10 mm.

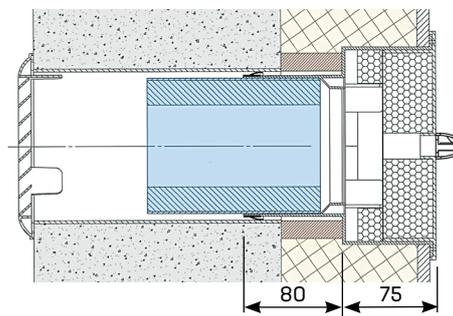
Pour des doublages d'épaisseurs supérieures, prévoir un deuxième manchon de réglage. Visser l'entrée d'air.

Montage 2 en apparent : Découper le doublage aux dimensions extérieures du boîtier, soit 160 x 500 mm mini en prenant comme référence l'axe du trou Ø 125 centré sur le silencieux. Démontez la face avant du silencieux. Fixer sur le mur 2 tasseaux pour venir y visser le boîtier du STM (4 trous pré-perçés), le cadre venant plaquer sur le placo assure une parfaite finition. Le joint sur la manchette arrière assure l'étanchéité. Emboîter et visser le couvercle dans le boîtier par 6 vis. Visser l'entrée d'air.

STM + MAC 30 (5) + MPR (3) + plaque de finition + M-G 30



STM + MAC 30 + M-G 30

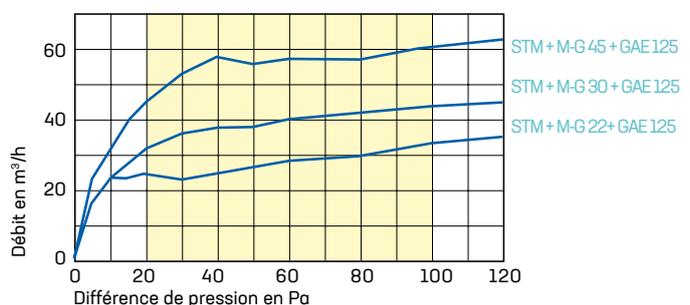


Caractéristiques techniques

Isolément acoustique

Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
STM + MAC 30 + M-G 22	49 dB	51 dB
STM + MAC 30 + M-G 30	49 dB	51 dB
STM + MAC 45 + M-G 45	50 dB	49 dB
STM + MAC 45 + ISOLA HY	52 dB	50 dB

Rapports d'essais CETIAT 20 801 48 et 21 14 236/1



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

SRT

Silencieux de traversée de mur

$D_{n,e,w}$ (Ctr)

51 à 54 dB



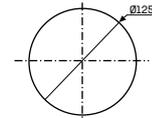
• Entrées d'air associées

Autoréglables **M-G 22 - 30 - 45 m³/h**
Hygroréglable **AIRA HY**

• Grille de façade
GAP 125



• Réserve
Ø 125 mm



Présentation

Le silencieux **SRT**, entièrement réalisé en tôle, se pose dans tous les doublages après avoir effectué le percement circulaire du mur et scellé un manchon PVC Ø 125 mm. La pose se fait à l'intérieur du doublage associé à un manchon de réglage.

Le modèle SRT 30/54 est associé avec une entrée d'air autoréglable M-G 22 ou 30 m³/h.

Le modèle SRT 45/51 est associé avec une entrée d'air autoréglable M-G 45 m³/h ou hygroréglable AIRA HY.

Mise en œuvre

Percer le mur et sceller un manchon PVC Ø 125 mm avec une légère pente vers l'extérieur.

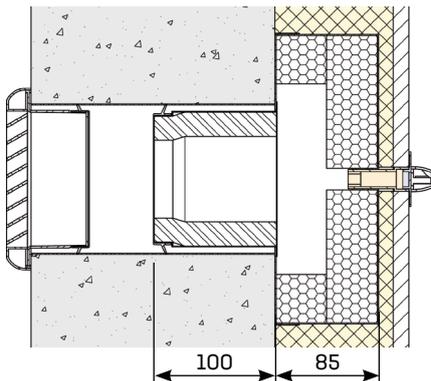
Côté extérieur, emboîter la grille à auvents une fois les enduits terminés.

Fixer le silencieux sur le mur par les 2 pattes de fixation situées sur les côtés.

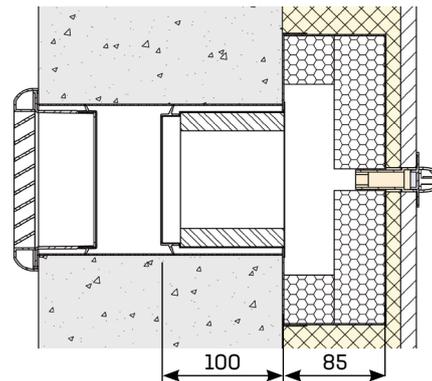
Ne pas oublier de recouvrir d'isolant les parois du SRT afin d'éviter tout pont thermique.

Le manchon MPR doit pénétrer d'au moins 10 mm dans le SRT. Mise en œuvre du SRT dans des doublages d'épaisseurs 90 + 10 à 110 + 10 mm. Pour des doublages d'épaisseurs supérieures, prévoir un deuxième manchon de réglage.

SRT 30/54 + MPR + plaque de finition + M-G 22/30



SRT 45/51 + MPR + plaque de finition + M-G 45

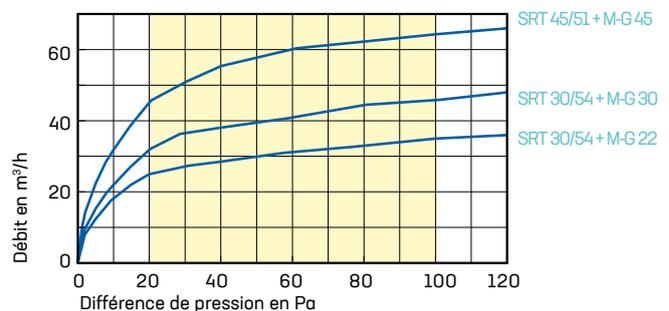


Caractéristiques techniques

Isolement acoustique

Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
SRT 30/54 + M-G 22	55 dB	54 dB
SRT 30/54 + M-G 30	55 dB	54 dB
SRT 45/51 + M-G 45	52 dB	51 dB
SRT 45/51 + AIRA HY	53 dB	52 dB

Rapport d'essais CETIAT 1014179-1



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

SRT +

Silencieux de traversée de mur

$D_{n,e,w}$ (Ctr)

54 à 57 dB



• Entrées d'air associées

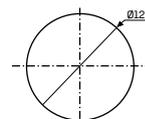
Autoréglables ISOLA 2 22-30-45 m³/h

Hygroréglable ISOLA HY

• Grille de façade
GAP 125



• Réserve
Ø 125 mm



Présentation

Le silencieux **SRT+**, entièrement réalisé en tôle, se pose dans tous les doublages après avoir effectué le percement circulaire du mur et scellé un manchon PVC Ø 125 mm. La pose se fait à l'intérieur du doublage associé à un manchon de réglage.

Le modèle SRT+ 30/57 est associé avec une entrée d'air autoréglable ISOLA 2 22 ou 30 m³/h.

Le modèle SRT+ 45/54 est associé avec une entrée d'air autoréglable ISOLA 2 45 m³/h ou hygroréglable ISOLA HY.

Mise en œuvre

Percer le mur et sceller un manchon PVC Ø 125 mm avec une légère pente vers l'extérieur.

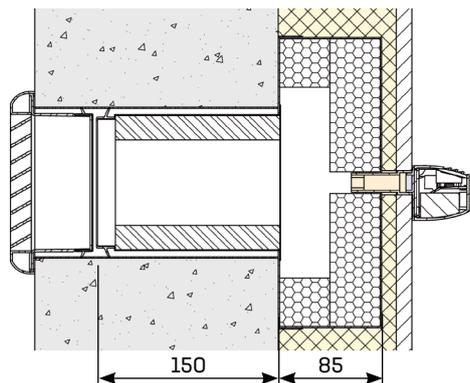
Côté extérieur, emboîter la grille à auvents une fois les enduits terminés.

Fixer le silencieux sur le mur par les 2 pattes de fixation situées sur les côtés.

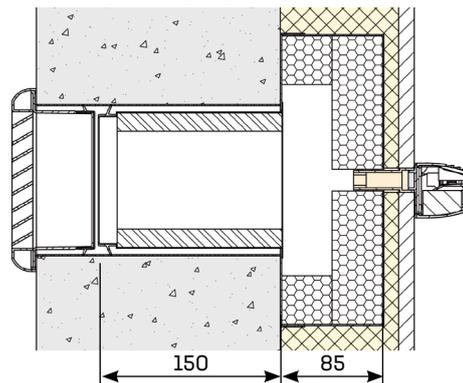
Ne pas oublier de recouvrir d'isolant les parois du SRT+ afin d'éviter tout pont thermique.

Le manchon MPR doit pénétrer d'au moins 10 mm dans le SRT+. Mise en œuvre du SRT+ dans des doublages d'épaisseurs 90 + 10 à 110 + 10 mm. Pour des doublages d'épaisseurs supérieures, prévoir un deuxième manchon de réglage.

SRT+ 30/57 + MPR + plaque de finition + ISOLA 2 22/30



SRT+ 45/54 + MPR + plaque de finition + ISOLA 2 45

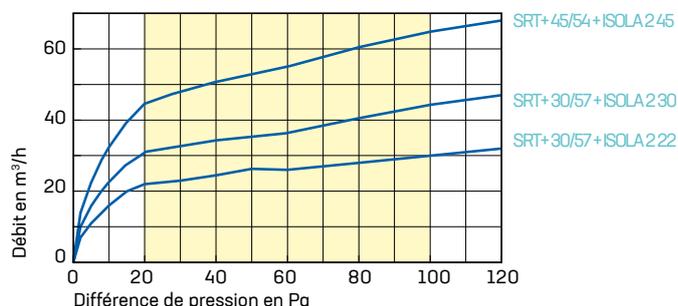


Caractéristiques techniques

Isolement acoustique

Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
SRT+ 30/57 + ISOLA 2 22	60 dB	57 dB
SRT+ 30/57 + ISOLA 2 30	60 dB	57 dB
SRT+ 45/54 + ISOLA 2 45	57 dB	54 dB
SRT+ 45/54 + ISOLA HY	57 dB	55 dB

Rapport d'essais CETIAT 1014179-2



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

SC

Silencieux de traversée de mur

$D_{n,e,w}$ (Ctr)

47 dB



• Entrées d'air associées

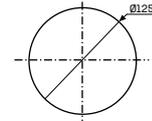
Autoréglables **EM A 22-30 m³/h**

Hygroréglable **EM HY**

• Grille de façade
GAPM 125



• Réserve
Ø 125 mm



Présentation

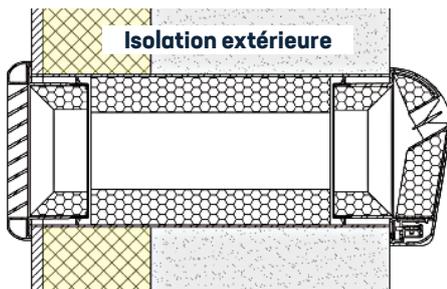
Le silencieux **SC**, composé d'un manchon acoustique associé à une entrée d'air autoréglable ou hygroréglable (à raccordement circulaire) se pose dans tous les doublages après avoir effectué le percement circulaire du mur et scellé un manchon tôle Ø 125 mm.

L'ensemble silencieux SC associé à la grille de façade GAPM 125 et aux entrées d'air hygroréglable EM HY ou autoréglables EM A 22 et EM A 30 se monte aussi bien dans un mur avec isolation extérieure que dans un mur avec isolation intérieure.

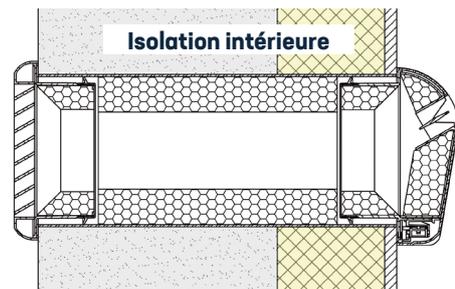
Mise en œuvre

Percer le mur et sceller un manchon (Ø 125 intérieur maxi, Ø 122 intérieur mini) avec une légère pente vers l'extérieur. Côté extérieur, une fois les enduits terminés, visser la manchette de la

grille GAPM 125 et emboîter la grille sur la manchette. Emboîter le manchon acoustique Ø 125 dans le conduit Ø 125. Emboîter l'entrée d'air dans le conduit.



Montage dans un mur
épaisseur 300 mm

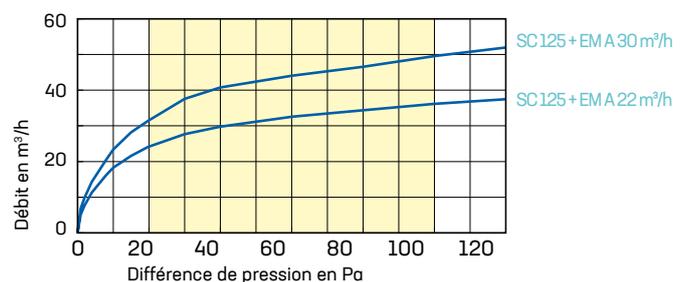


Caractéristiques techniques

Isolement acoustique

Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
SC 125 EM A 22	50 dB	47 dB
SC 125 EM A 30	50 dB	47 dB
SC 125 EM HY	50 dB	47 dB

Rapport d'essais CETIAT 2814316-4 et 1014056-3



SHF

Silencieux haut de fenêtre



$D_{n,e,w}$ (Ctr)

47 à 48 dB

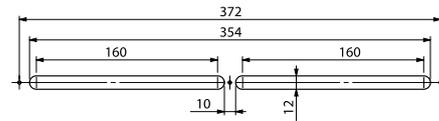
• Entrées d'air associées

Autoréglables **M-G 22 - 30 - 45 m³/h**
Hygroréglable **ISOLA HY**

• Grille de façade GAE2A BL



• Entaille tapée de menuiserie 354 x 12 mm



Présentation

Le silencieux **SHF**, entièrement réalisé en polystyrène, se pose dans tous les doublages en partie haute de menuiserie. La pose peut se faire à l'intérieur du doublage associé à un manchon de réglage ou avec face avant visible et démontable pour faciliter

l'entretien (suivant les configurations d'installation). Il est associé avec une entrée d'air autoréglable M-G 22, 30 ou 45 m³/h ou hygroréglable ISOLA HY.

Mise en œuvre

Le silencieux se pose en partie haute de la menuiserie avant la pose du doublage. Ne pas oublier de recouvrir d'isolant les parois du SHF insérées dans le doublage afin d'éviter tout pont thermique.

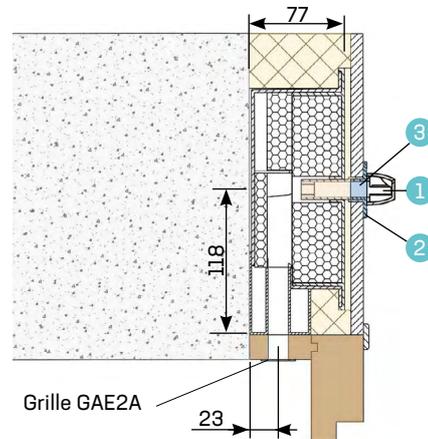
Le manchon MPR posé en traversée de doublage doit pénétrer d'au moins 10 mm dans le silencieux. Mise en œuvre dans des doublages d'épaisseurs 80 + 10 à 100 + 10 mm. Pour des doublages d'épaisseurs supérieures, prévoir un deuxième manchon de réglage.

Réaliser dans la tapée de menuiserie une entaille de 354 x 12 mm. Possibilité d'emboîter un manchon MPR sur le bas du silencieux. Dans ce cas, réaliser dans la tapée une entaille de 365 x 20 mm pour accepter le manchon de réglage.

Réaliser l'étanchéité du silencieux sur la tapée de menuiserie par un joint mousse ou silicone.

Visser l'entrée d'air et la grille de façade GAE2A.

La plaque de finition **2** intercalée entre l'entrée d'air **1** et le manchon MPR **3** permet d'effectuer une parfaite finition sur le mur.

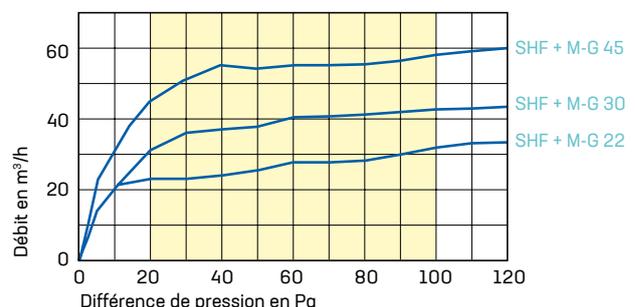


Caractéristiques techniques

Isolement acoustique

Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
SHF + M-G 22	49 dB	47 dB
SHF + M-G 30	49 dB	47 dB
SHF + M-G 45	48 dB	46 dB
SHF + ISOLA HY	51 dB	48 dB

Rapport d'essais CETIAT 21 14 236/2



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Entrées d'air

Filtrantes



Entrées d'air filtre dédiées à la rénovation (filtre à particules fines)

FILÉA 30

|

50

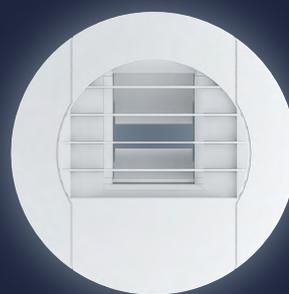
Efficacité de la filtration



Efficacité initiale de la filtration selon norme ISO 16890-1 (2016)

Bouches d'extraction

VMC Hygroréglable



Présentation et mise en œuvre
générale - Dimensionnement
BOUCHES HYGRORÉGLABLES

|
52-54

Bouches d'extraction hygroréglable
salle de bains
ALIZÉ HYGRO

|
59-61

Accessoires

ALIZÉ HYGROTEMPO-ALIZÉ HYGROVISION

|
64

Bouches d'extraction hygroréglable
cuisine

ALIZÉ HYGRO TEMPO

|
55-57

Accessoires salle de bains

ALIZÉ HYGRO

|
61

Bouches d'extraction
WC

ALIZÉ TEMPO - ALIZÉ VISION

|
65-67

Accessoires cuisine

ALIZÉ HYGRO TEMPO cuisine

|
58

Bouches d'extraction hygroréglable
salle de bains et WC

ALIZÉ HYGROTEMPO-ALIZÉ HYGRO VISION

|
62-63

Accessoires

ALIZÉ TEMPO - ALIZÉ VISION

|
68

Avis Techniques: "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs" et "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements individuels"
ALIZÉ HYGRO, ALIZÉ TEMPO et ALIZÉ VISION présentes dans les Avis Techniques ci-dessus
Certains produits de cette famille sont concernés par la directive DEEE (2002/96/CE).
Ils seront repérés par le sigle suivant :



Bouches hygroréglables

Systèmes de ventilation hygroréglable

Avis Techniques sur les systèmes de ventilation mécanique hygroréglable

Les bouches ALIZÉ HYGRO TEMPO, ALIZÉ HYGRO, ALIZÉ TEMPO et ALIZÉ VISION des systèmes sont couvertes par les Avis Techniques "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs" et "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements individuels".

Le tableau ci-dessous indique les commandes disponibles pour chaque type de bouche :

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V		
	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence
ALIZÉ HYGRO TEMPO Cuisine	HCC	HCP		HCBT	HCBT		HCE	HCE	
ALIZÉ HYGRO TEMPO SdB/WC	HTC								
ALIZÉ HYGRO VISION SdB/WC			HVP			HVBT			HVE
ALIZÉ TEMPO WC	TWC						TWE		
ALIZÉ VISION WC			TWVP			TWVBT			TWVE

En cuisine : bouche **ALIZÉ HYGRO TEMPO (HC)**

En salle de bains : bouche **ALIZÉ HYGRO (HB)**

En salle de bains avec WC commun : bouche **ALIZÉ HYGRO TEMPO (HTC)** ou **ALIZÉ HYGRO VISION**

En WC : la bouche **ALIZÉ TEMPO (TW)**

Mise en œuvre

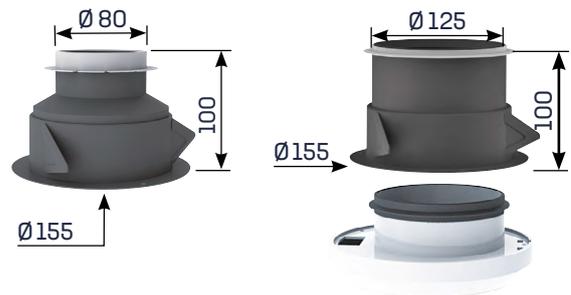
Quel que soit le modèle de bouche hygroréglable ou temporisée, le montage peut s'effectuer en position murale ou plafond en respectant les prescriptions suivantes :

En position murale, les bouches sont montées par simple emboîtement sur un conduit Ø 125 mm ou sur une manchette Ø 125 mm à sceller. Le joint à lèvres assure le maintien et l'étanchéité.

En plafond, la mise en œuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes ou un manchon de traversée de dalle Ø 125 mm, ou, pour les bouches sanitaires Ø 125/80 mm.



Manchons placo 3 griffes

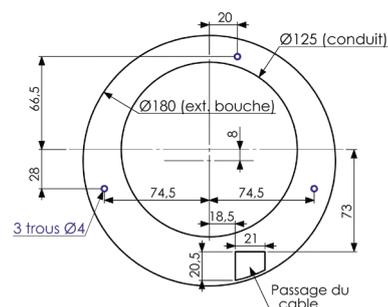


Les bouches possèdent 3 trous de fixation.

Il est conseillé de visser les bouches sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus à cet effet. Les bouches électriques devront être impérativement fixées.

Les bouches possèdent un passage de câble pour l'alimentation électrique et pour le bouton poussoir.

Voir schéma ci-contre.



Dimensionnement

Pour l'ajout de toute pièce technique supplémentaire par rapport aux configurations de base ci-dessous, se reporter à l'Avis Technique.

Logements collectifs : VMC Hygro B

Type de logement	Entrées d'air		Bouches d'extraction ALIZÉ				
	Séjour	Chambre	Cuisine	SdB 1 ou SdB/WC commun1	SdB 2 ou SdB/WC commun2	WC	Salle d'eau
F1 (WC dans SdB)	2 HY ou 45	-	HYGRO 10/40/75 (HC01)	HYGRO 5/40/30 (HV01)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F1 (WC séparé)	2 HY ou 45	-	HYGRO 10/40/75 (HC01)	HYGRO 5/40 (HB01)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F2 (WC dans SdB)	HY	HY	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 5/40/30 (HV01)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F2 (WC séparé)	HY	HY	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 5/40 (HB01)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F3 (WC ds SdB)	HY	HY	HYGRO 10/45/105 (HC03)	HYGRO 10/45/45 (HV03)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F3 (WC séparé)	HY	HY	HYGRO 10/45/105 (HC03)	HYGRO 5/40 (HB01)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F4 (WC ds SdB)	HY	HY	HYGRO 10/45/120 (HC04)	HYGRO 10/45/45 (HV03)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F4 (WC séparé)	HY	HY	HYGRO 10/45/120 (HC04)	HYGRO 5/40 (HB01)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F5 (WC dans SdB)	HY	HY	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 10/45/45 (HV03)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F5 (WC séparé)	HY	HY	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 5/40 (HB01)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F6 et + (2 SdB/WC)	HY	HY	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 10/40/40 (HV02)	HYGRO 10/40/40 (HV02)	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F6 (2 SdB et 1 WC séparé)	HY	HY	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 5/40 (HB01)	HYGRO 10/45 (HB03)	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F7 et + (2 SdB et 1 WC séparé)	HY	HY	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 10/40 (HB02)	HYGRO 10/45 (HB03)	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)

Entrées d'air HY : ISOLA HY, ISOLA HY RA, AIRA HY ou EM HY

Logements collectifs : VMC Hygro A

Type de logement	Entrées d'air		Bouches d'extraction ALIZÉ				
	Séjour	Chambre	Cuisine	SdB 1 ou SdB/WC commun1	SdB 2 ou SdB/WC commun2	WC	Salle d'eau
F1 (WC dans SdB)	2 x 45	-	HYGRO 10/40/75 (HC01)	HYGRO 5/40/30 (HV01)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F1 (WC séparé)	2 x 45	-	HYGRO 10/40/75 (HC01)	HYGRO 5/40 (HB01)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F2 (WC dans SdB)	2 x 30	30	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 10/45/45 (HV03)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F2 (WC séparé)	2 x 30	30	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 10/40 (HB02)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F3 (WC ds SdB)	2 x 30	30	HYGRO 10/45/105 (HC03)	HYGRO 10/45/45 (HV03)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F3 (WC séparé)	2 x 30	30	HYGRO 10/45/105 (HC03)	HYGRO 10/40 (HB02)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F4 (WC ds SdB)	45	30	HYGRO 10/45/120 (HC04)	HYGRO 15/45/40 (HV04)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F4 (WC séparé)	45	30	HYGRO 10/45/120 (HC04)	HYGRO 10/45 (HB03)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F5 (WC dans SdB)	45	30	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 15/45/40 (HV04)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F5 (WC séparé)	45	30	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 10/45 (HB03)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F6 et + (2 SdB/WC)	45	22	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 10/40/40 (HV02)	HYGRO 10/40/40 (HV02)	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F6 et + (2 SdB et 1 WC séparé)	45	22	HYGRO 15/45/135 (HC06)	HYGRO 15/45 (HB04)	HYGRO 5/40 (HB01)	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)

Dans les configurations des systèmes définies dans les tableaux ci-dessus :

Les bouches ALIZÉ TEMPO 5/30 TW peuvent être remplacées par des bouches ALIZÉ VISION 5/30 TWV.

Les bouches ALIZÉ HYGRO VISION HV peuvent être remplacées par des bouches ALIZÉ HYGRO TEMPO HTC.

Les entrées d'air de module 45 peuvent être remplacées par 2 entrées d'air de module 22.

Logements collectifs : VMC Hygro Gaz

Se reporter à l'Avis Technique

Bouches hygroréglables

Systemes de ventilation hygroréglable (suite)

Avis Techniques sur les systemes de ventilation mécanique hygroréglable

Dimensionnement

Pour l'ajout de toute pièce technique supplémentaire par rapport aux configurations de base ci-dessous, se reporter à l'Avis Technique.

Maisons individuelles : VMC Hygro B

Type de logement	Entrées d'air		Bouches d'extraction ALIZÉ				
	Séjour	Chambre	Cuisine	SdB 1 ou SdB/WC commun1	SdB 2 ou SdB/WC commun2	WC	Salle d'eau
F1 (WC dans SdB)	2 HY ou 45	-	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 15/45/45 (HV05)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F1 (WC séparé)	2 HY ou 45	-	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 10/40 (HB02)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F2 (WC dans SdB)	HY	HY	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 15/45/45 (HV05)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F2 (WC séparé)	HY	HY	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 10/40 (HB02)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F3 - F4 - F5 (WC dans SdB)	HY	HY	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 15/45/45 (HV05)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F3 - F4 - F5 (WC séparé)	HY	HY	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 10/40 (HB02)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F6 et + (2 SdB/WC)	HY	HY	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 15/45/45 (HV05)	HYGRO 15/45/40 (HV04)	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F6 et + (2 SdB et 1 WC séparé)	HY	HY	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 10/40 (HB02)	HYGRO 15/45 (HB04)	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)

Entrées d'air HY : ISOLA HY, ISOLA HY RA, AIRA HY ou EM HY

Maisons individuelles : VMC Hygro A

Type de logement	Entrées d'air		Bouches d'extraction ALIZÉ				
	Séjour	Chambre	Cuisine	SdB 1 ou SdB/WC commun1	SdB 2 ou SdB/WC commun2	WC	Salle d'eau
F1 (WC dans SdB)	2 x 45	-	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 15/45/45 (HV05)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F1 (WC séparé)	2 x 45	-	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 10/40 (HB02)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F2 (WC dans SdB)	2 x 30	30	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 15/45/40 (HV04)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F2 (WC séparé)	2 x 30	30	HYGRO 10/40/90 (HC02)	HYGRO 10/45 (HB03)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F3 (WC dans SdB)	2 x 30	30	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 15/45/40 (HV04)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F3 (WC séparé)	2 x 30	30	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 10/45 (HB03)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F4 et F5 (WC dans SdB)	45	30	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 15/45/40 (HV04)	-	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F4 et F5 (WC séparé)	45	30	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 10/45 (HB03)	-	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)
F6 et + (2 SdB/WC)	45	30	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 15/45/40 (HV04)	HYGRO 15/45/40 (HV04)	-	HYGRO 5/40 (HB01)
F6 et + (2 SdB et 1 WC séparé)	45	22	HYGRO 10/45/135 (HC05)	HYGRO 10/45 (HB03)	HYGRO 15/45 (HB04)	TEMPO 5/30 (TW)	HYGRO 5/40 (HB01)

Dans les configurations des systemes définies dans les tableaux ci-dessus :

Les bouches ALIZÉ TEMPO 5/30 peuvent être remplacées par des bouches ALIZÉ VISION 5/30.

Les bouches ALIZÉ HYGRO VISION HV peuvent être remplacées par des bouches ALIZÉ HYGRO TEMPO HTC.

Les entrées d'air de module 45 peuvent être remplacées par 2 entrées d'air de module 22.

Bouches d'extraction

VMC Hygroréglable



Cuisine

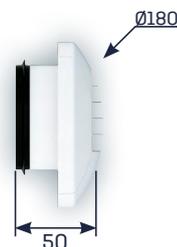
Avis Techniques : "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs" et "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements individuels" ALIZÉ HYGRO, ALIZÉ TEMPO et ALIZÉ VISION présentes dans les Avis Techniques ci-dessus

ALIZÉ Hygro Tempo cuisine

Bouches d'extraction pour systèmes de ventilation hygroréglable



- Commandes à cordon, bouton poussoir à ouverture ou télécommande
- Alimentation piles 1,5 V type LR6 (non fournies), 12V ou 230V
- Temporisation 30 min



Présentation

En cuisine, la bouche **ALIZÉ HYGRO TEMPO (HC)** assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes) dont l'ouverture est commandée par l'utilisateur. Plusieurs types de commandes et d'alimentations sont disponibles, elles sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V		
Commande	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence
ALIZÉ HYGRO TEMPO Cuisine	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	✓	—

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 52).



Commande à cordon :

Dans le cas d'un montage plafond, il est nécessaire d'utiliser une pièce de renvoi d'angle permettant le guidage du cordon. Il est conseillé de visser la platine support de la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



12V

Alimentation 12V :

L'alimentation 12 VAC ou DC de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Appareil électrique de classe II.

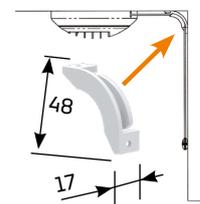


Schéma pour commande à cordon



Alimentation à piles :

La bouche doit être raccordée au bouton poussoir à fermeture par un câble 2 fils (2 x 0,75 mm² maxi) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Connexion sur le bornier. Il est conseillé de visser la bouche sur le mur en utilisant les 3 trous prévus sur la platine. Les piles doivent être changées lorsque la bouche émet une série de 5 bips à l'ouverture du volet.



230V

Alimentation 230V :

L'alimentation 230 V~ de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support. Cette alimentation doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche. Appareil électrique de classe II.

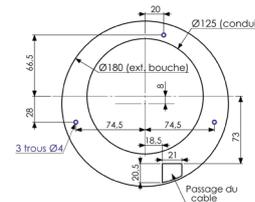
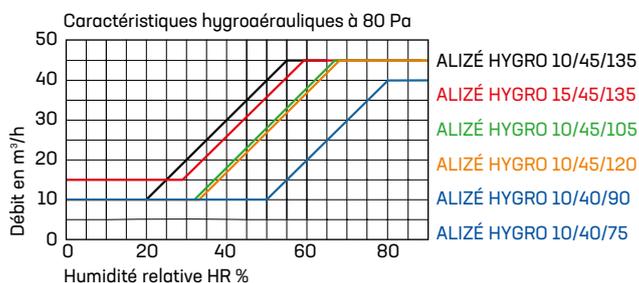


Schéma pour alimentation piles, 12V et 230V

Il est impératif de visser la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.

Caractéristiques techniques



ALIZÉ HYGRO	Lw en dB(A)			Dn,e,w (C) dB	
	100 Pa	136 Pa	160 Pa	Q&B	*
10/40/90 m ³ /h	31	35	37	55	59
15/45/135 m ³ /h	31	35	37	55	58

* Bouches avec anneau acoustique (emboîté dans le conduit, derrière la bouche)

Q&B Valeurs certifiées

Prendre les valeurs de la bouche 15/45/135 pour les autres débits.

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Bouches d'extraction

VMC Hygroréglable



Salle de bains

Avis Techniques : "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs" et "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements individuels" ALIZÉ HYGRO, ALIZÉ TEMPO et ALIZÉ VISION présentes dans les Avis Techniques ci-dessus

ALIZÉ Hygro salle de bains

Bouches d'extraction pour systèmes de ventilation hygroréglable



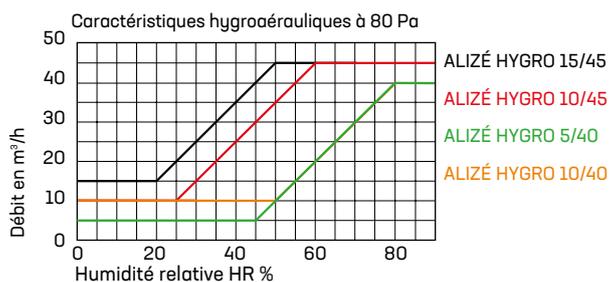
Présentation

En salle de bains, la bouche **ALIZÉ HYGRO (HB)** assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce.

Mise en œuvre

Voir prescriptions générales de mise en œuvre page 52.

Caractéristiques techniques



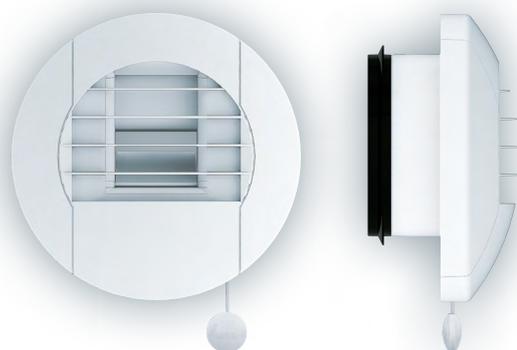
ALIZÉ HYGRO	Lw en dB(A)			Dn,e,w [C] dB	
	100 Pa	136 Pa	160 Pa		*
10/40 m³/h	28	35	37	56	60
15/45 m³/h	28	35	37	56	60

* Bouches équipées d'une mousse acoustique (emboîtée derrière la bouche, dans la manchette, avant d'emboîter la pièce de maintien plastique)

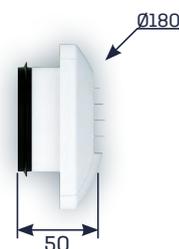
Valeurs certifiées

ALIZÉ Hygro temporisée sdb avec WC

Bouches d'extraction pour systèmes de ventilation hygroréglable



- Commandes à cordon, par détection de présence
- Alimentation piles 1,5 V type LR6 (non fournies), 12V ou 230V
- Temporisation 30 min



En salle de bains avec WC, la bouche **ALIZÉ HYGRO TEMPO (HTC)** ou **ALIZÉ HYGRO VISION (HV)** assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes) dont l'ouverture est commandée par l'utilisateur. Plusieurs types de commandes et d'alimentations sont disponibles, elles sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V		
	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence
ALIZÉ HYGRO TEMPO SdB avec WC	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
ALIZÉ HYGRO VISION SdB avec WC	—	—	✓	—	—	✓	—	—	✓

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 52).



Commande à cordon :

Dans le cas d'un montage plafond, il est nécessaire d'utiliser une pièce de renvoi d'angle permettant le guidage du cordon. Il est conseillé de visser la platine support de la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



12V

Alimentation 12V :

L'alimentation 12 VAC ou DC de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encastrer et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Appareil électrique de classe II.

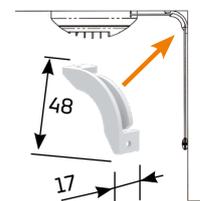


Schéma pour commande à cordon



Alimentation à piles :

La bouche doit être raccordée au bouton poussoir à fermeture par un câble 2 fils (2 x 0,75 mm² maxi) à encastrer et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Connexion sur le bornier. Il est conseillé de visser la bouche sur le mur en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.

Les piles doivent être changées lorsque la bouche émet une série de 5 bips à l'ouverture du volet.



230V

Alimentation 230V :

L'alimentation 230 V~ de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encastrer et débouchant à l'arrière de la platine support. Cette alimentation doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche.

Appareil électrique de classe II.

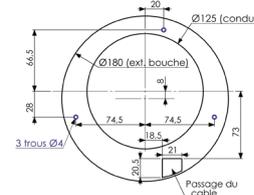
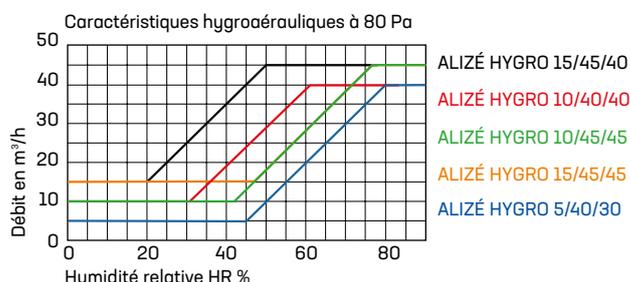


Schéma pour alimentation piles, 12V et 230V

Il est impératif de visser la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.

Caractéristiques techniques



ALIZÉ HYGRO	Lw en dB(A)			Dn,e,w (C) dB	
	100 Pa	136 Pa	160 Pa	QB	*
5/40/30 m ³ /h	28	35	37	56	60
15/45/45 m ³ /h	28	35	37	56	60

* Bouches équipées d'une mousse acoustique (emboîtée derrière la bouche, dans la manchette, avant d'emboîter la pièce de maintien plastique)

QB Valeurs certifiées

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Bouches d'extraction

VMC Hygroréglable



WC

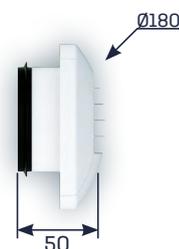
Avis Techniques : "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs" et "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements individuels" ALIZÉ HYGRO, ALIZÉ TEMPO et ALIZÉ VISION présentes dans les Avis Techniques ci-dessus

ALIZÉ Temporisée WC

Bouches d'extraction pour systèmes de ventilation hygroréglable



- Commandes à cordon, par bouton poussoir, par détection de présence
- Alimentation piles 1,5 V type LR6 (**non fournies**), 12V ou 230V
- Temporisation 30 min



Présentation

En WC, la bouche **ALIZÉ TEMPO (TW)** ou **ALIZÉ VISION (TW)** assure un débit permanent de 5 m³/h et un débit complémentaire de 30 m³/h temporisé (30 minutes) commandé par l'utilisateur. Plusieurs types de commandes et d'alimentations sont disponibles, elles sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V		
	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence
ALIZÉ TEMPO WC	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
ALIZÉ VISION WC	—	—	✓	—	—	✓	—	—	✓

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 52).

Pour les bouches à détection de présence, en montage mural, la lentille de détection doit se situer en partie basse de la bouche. En montage plafond, la lentille doit être orientée vers le centre de la pièce.

Pour les bouches à alimentation 12 VAC/DC et 230 V~, il est impératif de visser la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



Commande à cordon :

Dans le cas d'un montage plafond, il est nécessaire d'utiliser une pièce de renvoi d'angle permettant le guidage du cordon. Il est conseillé de visser la platine support de la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



12V

Alimentation 12V :

L'alimentation 12 VAC ou DC de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Appareil électrique de classe II.



230V

Alimentation 230V :

L'alimentation 230 V~ de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support. Cette alimentation doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche. Appareil électrique de classe II.

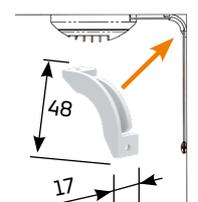


Schéma pour commande à cordon

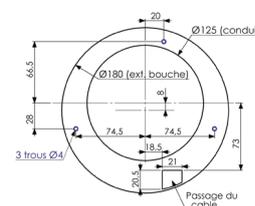
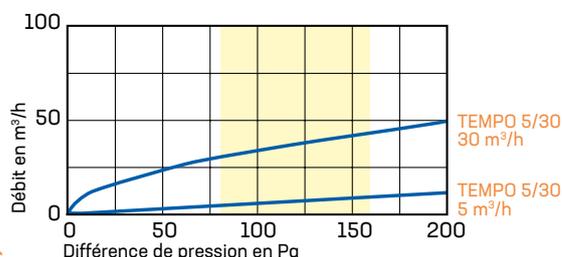


Schéma pour alimentation piles, 12V et 230V

Caractéristiques techniques



ALIZÉ TEMPO	Lw en dB(A)			Dn,e,w (C) dB	
	100 Pa	136 Pa	160 Pa		*
5/30 m ³ /h	28	35	37	56	60

* Bouches équipées d'une mousse acoustique (emboîtée derrière la bouche, dans la manchette, avant d'emboîter la pièce de maintien plastique)

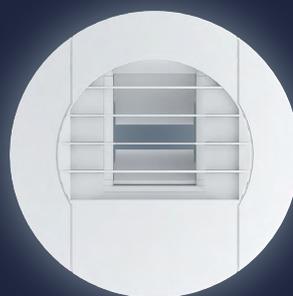
Valeurs certifiées

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Bouches d'extraction

Gamme tertiaire

Modulation des débits



Présentation et mise en œuvre
générale - Dimensionnement

BOUCHES MODULATION DES DÉBITS

|
70-71

Bouches d'extraction

ALIZÉ HYGRO TEMPO

|
76-77

Bouches d'extraction
avec et sans Tempo

ALIZÉ ELEC

|
82-83

Bouches d'extraction

ALIZÉ CO2

|
72-73

Bouches d'extraction

ALIZÉ TEMPO

|
78-79

Platines rénovation et bouches
hygroréglables rénovation

|
84

Bouches d'extraction

ALIZÉ HYGRO

|
74-75

Bouches d'extraction
avec et sans Tempo

ALIZÉ HYGRO ELEC

|
80-81

Certains produits de cette famille sont concernés par la directive DEEE (2002/96/CE).
Ils seront repérés par le sigle suivant :



Bouches avec modulation de débits

Bouches d'extraction pour tertiaire gamme ALIZÉ

Locaux tertiaires

Présentation

Les bouches d'extraction **ALIZÉ** avec modulation des débits pour tertiaire assurent, selon le modèle, un débit permanent modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce ou un débit permanent fixe, et pour certaines, un débit complémentaire (sous 80 Pa) temporisé ou non commandé par cordon, par bouton poussoir ou interrupteur (bouches 230 V) ou par détection de présence (bouches à piles 2 x 1,5 V, 12 V ou 230 V).

Les bouches d'extraction **ALIZÉ CO2** assurent un débit d'extraction modulé de 10 à 100m³/h sous 80 Pa en fonction du taux de CO₂ du local dans lequel elles sont installées.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V			
	Commande	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Interrupteur	Détection de présence
ALIZÉ HYGRO TEMPO	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION	—	—	—	✓	—	—	✓	—	—	✓
ALIZÉ TEMPO	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ALIZÉ TEMPO VISION	—	—	—	✓	—	—	✓	—	—	✓
ALIZÉ HYGRO ELEC	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—
ALIZÉ ELEC	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—

Mise en œuvre

Quel que soit le modèle de bouche hygroréglable ou temporisée, le montage peut s'effectuer en position murale ou plafond en respectant les prescriptions suivantes :

En position murale, les bouches sont montées par simple emboîtement sur un conduit Ø 125 mm ou sur une manchette Ø 125 mm à sceller. Le joint à lèvres assure le maintien et l'étanchéité.

En plafond, la mise en œuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes ou un manchon de traversée de dalle Ø 125 mm.

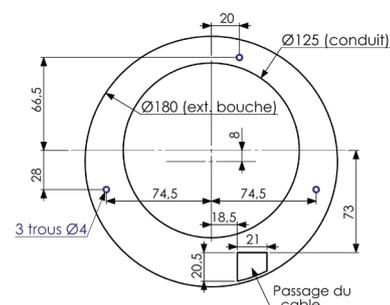
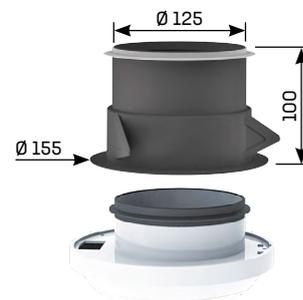


Les bouches possèdent 2 ou 3 trous de fixation selon version (2 trous sur bouches ELEC avec vérin thermique).

Il est conseillé de visser les bouches sur le mur ou le plafond en utilisant les trous prévus à cet effet. Les bouches électriques devront être impérativement fixées.

Les bouches possèdent un passage de câble pour l'alimentation électrique (voir schéma ci-contre).

Manchon placo 3 griffes



Avis Technique Hôtel

L'Avis Technique **ALIZÉ HOTEL** est applicable aux travaux exécutés dans les chambres d'hôtel avec pièce humide prévues pour deux à quatre personnes, dont la salle de bain et le WC peuvent être communs ou séparés.

Dimensionnement

Le système de ventilation mécanique hygroréglable **ALIZÉ HOTEL** pour une application dans les hôtels est composé :

- Dans les chambres, d'entrées d'air autoréglables ;
- Dans les salles de bains, de bouches d'extraction hygroréglables **ALIZÉ HYGRO** ;
- Dans les salles de bains avec WC commun, de bouches d'extraction hygroréglables **ALIZÉ HYGRO VISION** ou **ALIZÉ HYGRO TEMPO** ;
- Dans les WC séparés, de bouches d'extraction à débit nominal extrait temporisé **ALIZÉ VISION** ou **ALIZÉ TEMPO**

Type de chambre	Modules entrées d'air ⁽¹⁾	Bouches D'extraction	
	Chambre	Salle de bains ⁽²⁾	WC ⁽³⁾
Chambre 2 personnes (WC commun avec SdB)	30	ALIZÉ HYGRO VISION 15-50/50	-
Chambre 2 personnes (WC séparé)vcv,	45	ALIZÉ HYGRO 10-50	ALIZÉ VISION 5/30 (TW)
Chambre 3 personnes (WC commun avec SdB)	45	ALIZÉ HYGRO VISION 15-60/60	-
Chambre 3 personnes (WC séparé)	2 x 30	ALIZÉ HYGRO 15-50	ALIZÉ VISION 5/30 (TW)
Chambre 4 personnes (WC commun avec SdB)	2 x 30	ALIZÉ HYGRO VISION 20-60/65	-
Chambre 4 personnes (WC séparé)	2 x 45	ALIZÉ HYGRO 20-60	ALIZÉ VISION 5/30 (TW)

[1] Chaque entrée d'air de module 45 m³/h peut être remplacée par deux entrées d'air de module 22 m³/h. Chaque entrée d'air de module 30 m³/h peut être remplacée par deux entrées d'air de module 15 m³/h.

[2] Chaque bouche **ALIZÉ HYGRO VISION** peut être remplacée par une bouche **ALIZÉ HYGRO TEMPO** de mêmes caractéristiques.

[3] Chaque bouche **ALIZÉ VISION** peut être remplacée par une bouche **ALIZÉ TEMPO** de mêmes caractéristiques.

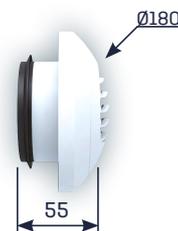
Dans le tarif, les bouches utilisées dans l'Avis Technique **ALIZÉ HOTEL** sont repérées par le sigle suivant 

ALIZÉ CO2

Bouches d'extraction pour tertiaire gamme ALIZÉ



- Pilotage du débit via une application smartphone
- (iOS ou Android)
- Alimentation électrique 12V ou 230V



Présentation

Les bouches d'extraction **ALIZÉ CO2** destinées aux locaux tertiaires assurent un débit d'extraction modulé de 10 à 100 m³/h sous 80 Pa en fonction du taux de CO₂ du local dans lequel elles sont installées.

Fonctionnement

La bouche **ALIZÉ CO2** adapte son débit par palier (10, 25, 50, 75 ou 100% d'ouverture) en fonction de 3 seuils de déclenchement.

A l'aide de l'application **VMC Connect** pour smartphone (iOS ou Android), il est possible de piloter, de contrôler les bouches et de relever l'hygrométrie et le taux de CO₂ du local dans lequel celles-ci sont installées. Une lecture du débit est également disponible.



Mise en œuvre

En position murale, les bouches sont montées par simple emboîtement sur un conduit Ø 100 ou Ø 125 mm souple ou rigide. Le joint à lèvres assure le maintien et l'étanchéité.

En plafond, la mise en œuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes Ø 100 ou Ø 125 mm.

La bouche est alimentée par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Après avoir retiré la grille, retirer le bornier de connexion. Passer les fils électriques par le passage de câble aménagé sur l'arrière de la platine support.

- Pour un raccordement en 230 V : dévisser le capot violet de protection du bornier, raccorder les fils d'alimentation électrique sur ce dernier et remettre le capot de protection.
- Pour un raccordement en 12 V : raccorder directement les fils d'alimentation électrique sur le bornier de connexion.

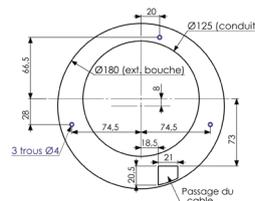
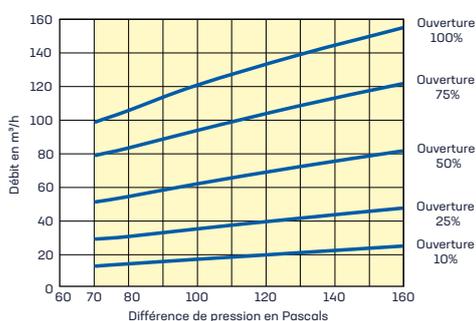


Schéma pour alimentation piles, 12V et 230V

Avant toute intervention sur la bouche, il est impératif de couper l'alimentation au tableau électrique (la minuterie étant en permanence sous tension).

Caractéristiques techniques

Aérauliques



Acoustiques

ALIZÉ	Lw en dB(A)			Dn,e,w (C) dB
	100 P	136 P	160 P	
Alizé CO2 Ø 100	31	37	41	55
Alizé CO2 Ø 125	30	35	38	55

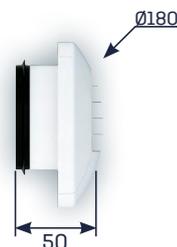
Valeurs acoustiques à 50% d'ouverture

ALIZÉ Hygro Tempo

Bouches d'extraction pour tertiaire gamme ALIZÉ



- Commandes à cordon, par détection de présence
- Alimentation 12V ou 230V
- Temporisation 30 min



Présentation

La bouche **ALIZÉ HYGRO TEMPO** assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes) dont l'ouverture est commandée par l'utilisateur. Plusieurs types de commandes et d'alimentations sont disponibles, elles sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V		
	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Interrupteur	Détection de présence
ALIZÉ HYGRO TEMPO	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
ALIZÉ HYGRO TEMPO VISION	—	—	✓	—	—	✓	—	—	✓

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 52).

Pour les bouches à détection de présence, en montage mural, la lentille de détection doit se situer en partie basse de la bouche. En montage plafond, la lentille doit être orientée vers le centre de la pièce.

Pour les bouches à alimentation 12 VAC/DC et 230 V~, il est impératif de visser la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



Commande à cordon :

Dans le cas d'un montage plafond, il est nécessaire d'utiliser une pièce de renvoi d'angle permettant le guidage du cordon. Il est conseillé de visser la platine support de la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



Alimentation à piles :

Il est conseillé de visser la bouche sur le mur en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.

Les piles doivent être changées lorsque la bouche émet une série de 5 bips à l'ouverture du volet.



12V

Alimentation 12V :

L'alimentation 12 VAC ou DC de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Appareil électrique de classe II.



230V

Alimentation 230V :

L'alimentation 230 V~ de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support. Cette alimentation doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche.

Appareil électrique de classe II.

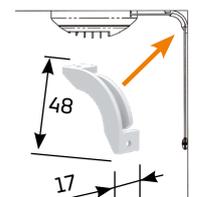


Schéma pour commande à cordon

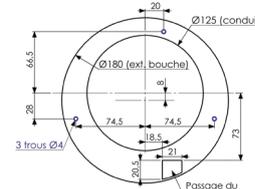
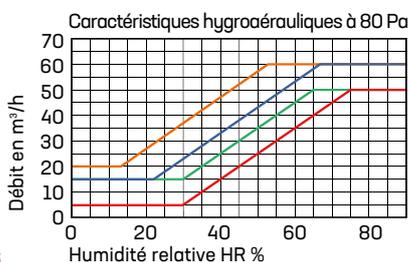


Schéma pour alimentation piles, 12V et 230V

Caractéristiques techniques



- ALIZÉ HYGRO 20/60/65
- ALIZÉ HYGRO 15/60/60
- ALIZÉ HYGRO 15/50/50
- ALIZÉ HYGRO 5/50/50

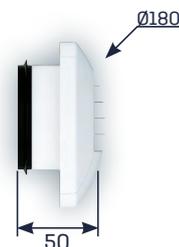
ALIZÉ HYGRO TEMPO	Lw en dB(A)			Dn,e,w (C) dB
	100 Pa	136 Pa	160 Pa	
15/50/50 m ³ /h	32	36	38	56
15/60/60 m ³ /h	35	38	40	55
20/60/65 m ³ /h	35	38	40	55

ALIZÉ Tempo

Bouches d'extraction pour tertiaire gamme ALIZÉ



- Commandes à cordon, par bouton poussoir, par détection de présence
- Alimentation piles 1,5 V type LR6 (**non fournies**), 12V ou 230V
- Temporisation 30 min



Présentation

La bouche **ALIZÉ TEMPO** assure un débit permanent et un débit complémentaire de 30 m³/h temporisé (30 minutes) commandé par l'utilisateur. Plusieurs types de commandes et d'alimentations sont disponibles, elles sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V		
	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Interrupteur	Détection de présence
ALIZÉ TEMPO	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
ALIZÉ TEMPO VISION	—	—	✓	—	—	✓	—	—	✓

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 52).

Pour les bouches à détection de présence, en montage mural, la lentille de détection doit se situer en partie basse de la bouche. En montage plafond, la lentille doit être orientée vers le centre de la pièce.

Pour les bouches à alimentation 12 VAC/DC et 230 V~, il est impératif de visser la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



Commande à cordon :

Dans le cas d'un montage plafond, il est nécessaire d'utiliser une pièce de renvoi d'angle permettant le guidage du cordon. Il est conseillé de visser la platine support de la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



Alimentation à piles :

Il est conseillé de visser la bouche sur le mur en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.

Les piles doivent être changées lorsque la bouche émet une série de 5 bips à l'ouverture du volet.



Alimentation 12V :

L'alimentation 12 VAC ou DC de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Appareil électrique de classe II.



Alimentation 230V :

L'alimentation 230 V~ de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encaster et débouchant à l'arrière de la platine support. Cette alimentation doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche.

Appareil électrique de classe II.

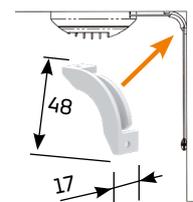


Schéma pour commande à cordon

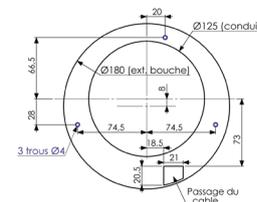


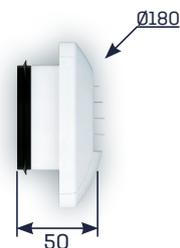
Schéma pour alimentation piles, 12V et 230V

ALIZÉ Hygro Elec avec et sans Tempo

Bouches d'extraction pour tertiaire gamme ALIZÉ



- Commandes par bouton poussoir (**ouverture** TEMPO ELEC) ou interrupteur (ELEC)
- Alimentation 230V
- Temporisation 30 min
- Vérin thermique



Présentation

Les bouches d'extraction **ALIZÉ HYGRO ELEC** avec modulation des débits pour tertiaire assurent un débit de base hygrorégulé et un débit complémentaire (temporisé ou non) commandé par interrupteur. Alimentation 230 V. Plusieurs types de commandes et une alimentation sont disponibles, elles sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V		
	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Interrupteur	Détection de présence
ALIZÉ HYGRO ELEC avec Tempo	—	—	—	—	—	—	✓	—	—
ALIZÉ HYGRO ELEC sans Tempo	—	—	—	—	—	—	—	✓	—

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 74).



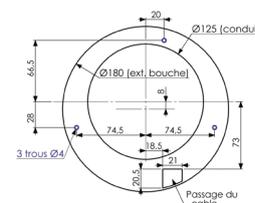
230V

Alimentation 230V bouton poussoir ou interrupteur :

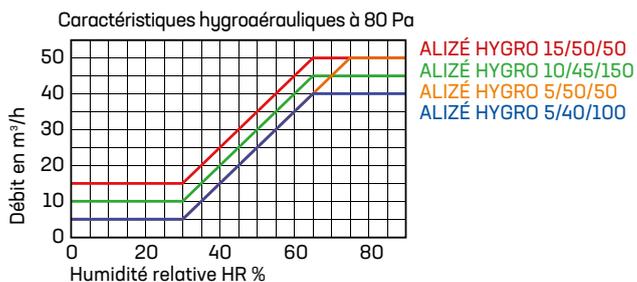
L'alimentation 230 V~ de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encastrer et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma page ci-contre). Cette alimentation doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche.

Appareil électrique de classe II.

Il est impératif de visser la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 2 trous prévus sur la platine.



Caractéristiques techniques



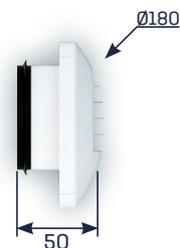
ALIZÉ HYGRO TEMPO	Lw en dB(A)			Dn,e,w (C) dB
	100 Pa	136 Pa	160 Pa	
15/50/50 m³/h	32	36	38	56
5/40/100 m³/h	31	35	37	55
10/45/150 m³/h	31	35	37	55

ALIZÉ Elec avec et sans Tempo

Bouches d'extraction pour tertiaire gamme ALIZÉ



- Commandes par interrupteur
- Alimentation 230V
- Vérin thermique



Présentation

Les bouches d'extraction **ALIZÉ ELEC** avec modulation des débits pour tertiaire assurent un débit de base et un débit complémentaire (temporisé ou non) commandé par interrupteur. Alimentation 230 V.

Les types de commandes et d'alimentation disponibles sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V			
	Commande	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Interrupteur	Détection de présence
ALIZÉ ELEC avec tempo	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—
ALIZÉ ELEC sans Tempo	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 70).



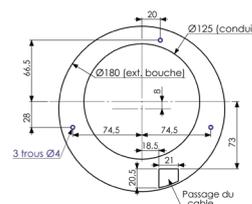
230V

Alimentation 230V bouton poussoir ou interrupteur :

L'alimentation 230 V~ de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encastrer et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Cette alimentation doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche.

Appareil électrique de classe II.

Il est impératif de visser la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 2 trous prévus sur la platine.



Bouches d'extraction

VMC autoréglable



Présentation et mise en œuvre
générale

BOUCHES AUTORÉGLABLES

|
86

Accessoires

ALIZÉ AUTO Double Débit

|
90

Bouches d'extraction
autoréglables Simple Débit

ALIZÉ AUTO

|
95-97

Réglementation et dimensionnement

|
87

Bouches d'extraction autoréglables
temporisées double débit

ALIZÉ AUTO TEMPO

|
91-93

Accessoires

ALIZÉ AUTO Simple Débit

|
98

Bouches d'extraction autoréglables
Double Débit

ALIZÉ AUTO Double Débit

|
88-89

Accessoires

ALIZÉ AUTO TEMPO

|
94

Platines rénovation et platines
pleines rénovation

ALIZÉ AUTO Simple Débit

|
99

ALIZÉ 15, 30, 15/30, 20/75, 30/90, 45/105, 45/120 et 45/135 d'après certificat CERTITA n° 09.001

Certains produits de cette famille sont concernés par la directive DEEE (2002/96/CE).

Ils seront repérés par le sigle suivant :



**AFFICHAGE DES
PERFORMANCES**

Les produits repérés par ce logo
respectent les recommandations d'affichage
des performances définies par Uniclimate.

Bouches autoréglables

Systèmes de ventilation autoréglable

Le tableau ci-dessous indique les commandes disponibles pour chaque type de bouche :

Alimentation minuterie		Piles (2 x 1,5 V)	12 V	230 V
Commande	Cordon	Bouton poussoir		Bouton poussoir
ALIZÉ AUTO Double Débit	✓	—	—	—
ALIZÉ AUTO tempo Double Débit	✓	✓	—	✓

Mise en œuvre

Quel que soit le modèle de bouche autoréglable, le montage peut s'effectuer en position murale ou plafond en respectant les prescriptions suivantes :

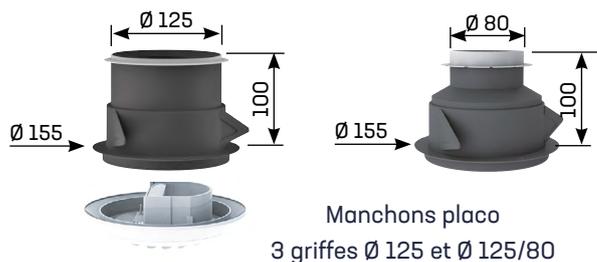
ALIZÉ AUTO

En position murale, les bouches sont montées par simple emboîtement sur une manchette \varnothing 125 fixée préalablement sur le conduit. Le joint à lèvres assure le maintien et l'étanchéité.

Pour un montage des ALIZÉ 120 et 150 m³/h sur manchette \varnothing 99, utiliser l'entretoise [code 1941].



En plafond, la mise en œuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes ou un manchon de traversée de dalle \varnothing 125 mm, ou, pour les bouches sanitaires \varnothing 125/80 mm.

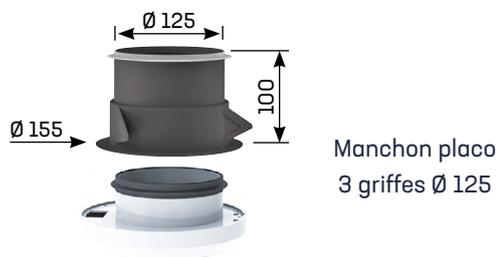


ALIZÉ AUTO TEMPO

En position murale, les bouches sont montées par simple emboîtement sur un conduit \varnothing 125 mm ou sur une manchette \varnothing 125 mm à sceller. Le joint à lèvres assure le maintien et l'étanchéité.

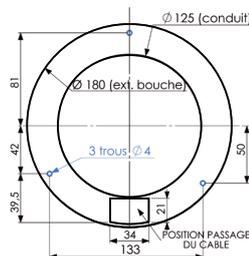


En plafond, la mise en œuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes ou un manchon de traversée de dalle \varnothing 125 mm, ou, pour les bouches sanitaires \varnothing 125/80 mm.



Les bouches possèdent 3 trous de fixation. Il est conseillé de visser les bouches sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus à cet effet. Les bouches électriques devront être impérativement fixées. Voir schéma ci-contre.

Les bouches possèdent un passage de câble pour l'alimentation électrique.



Réglementation et Dimensionnement

Le dimensionnement du système doit satisfaire aux exigences de l'arrêté du 24 mars 1982 et du DTU 68.3.

Arrêtés du 24 mars 1982 et du 28 octobre 1983 :

Ces arrêtés précisent les modalités d'application de l'article R.111.9 du code de la construction et de l'habitation, qui lui même spécifie les débits entrants et sortants à mettre en œuvre de manière à renouveler suffisamment l'air des locaux. Ce renouvellement d'air peut être réalisé de manière naturelle ou mécanique.

Ces arrêtés précisent entre autre les débits à extraire en petite et grande vitesse dans les pièces de service.

DTU 68.3 :

Ce document définit les clauses spécifiques de mise en œuvre pour les travaux d'exécution des installations de ventilation.

$$\text{Si } \Delta P = 20 \text{ Pa} \quad S \geq QM - Qf$$

avec S = somme des modules des entrées d'air

QM = débit d'air maximum extrait du logement

Qf = débit de fuite sous 20 Pa de l'ensemble de l'enveloppe donné dans le tableau ci-dessous.

Nombre de pièces principales		1	2	3	4	5	6	7
Valeurs de Qf (m³/h)	Immeubles collectifs	20	30	40	50	60	70	80
	Maisons individuelles	30	45	60	75	90	105	120

Exemple de dimensionnement en VMC autoréglable ($\Delta P = 20 \text{ Pa}$) pour le débit total extrait maximal QM

Type de logement	Bouches d'extraction autoréglables					Débit total maxi extrait QM	Somme S des entrées d'air par pièce	
	Cuisine	SdB	WC unique	WC multiple	Salle d'eau		Séjour	Chambre
F1 (WC dans SdB)	ALIZÉ 20/75	ALIZÉ 15	-	-	-	-	90 m³/h	-
F1	ALIZÉ 20/75	ALIZÉ 15	ALIZÉ 15	ALIZÉ 15	-	105 m³/h	90 m³/h	-
F2 (WC dans SdB)	ALIZÉ 30/90	ALIZÉ 30	-	-	-	120 m³/h	60 m³/h	30 m³/h
F2	ALIZÉ 30/90	ALIZÉ 15	ALIZÉ 15	ALIZÉ 15	-	120 m³/h	60 m³/h	30 m³/h
F3	ALIZÉ 45/105	ALIZÉ 30	ALIZÉ 15	ALIZÉ 15	-	150 m³/h	60 m³/h	30 m³/h
F4	ALIZÉ 45/120	ALIZÉ 30	ALIZÉ 30	ALIZÉ 15	-	180 m³/h	45 m³/h	30 m³/h
F5	ALIZÉ 45/135	ALIZÉ 30	ALIZÉ 30	ALIZÉ 15	ALIZÉ 15	210 m³/h	45 m³/h	30 m³/h
F6 et +	ALIZÉ 45/135	ALIZÉ 30	ALIZÉ 30	ALIZÉ 15	ALIZÉ 15	210 m³/h	45 m³/h	22 m³/h

Réglementation acoustique :

- Arrêté du 30 juin 1999

Ce document définit les limites acoustiques (isolement acoustique entre locaux ou vis à vis d'un bruit extérieur DnT,A , niveau de pression acoustique Lp , niveau de puissance acoustique,...).

Les dispositions du présent arrêté sont applicables à tout bâtiment d'habitation ayant fait l'objet d'une demande de permis de construire ou d'une déclaration de travaux relative aux surélévations de bâtiments d'habitation anciens et aux additions à de tels bâtiments.

- Arrêté du 27 novembre 2012

Ce document définit la mise en place de mesures acoustiques obligatoires à réaliser sur les opérations d'au moins 10 logements. Les dispositions du présent arrêté sont applicables aux bâtiments d'habitation ayant fait l'objet d'une demande de permis de construire déposée à compter du 1er janvier 2013.

Concernant la ventilation mécanique contrôlée (VMC autoréglable et VMC gaz), ce DTU précise que :

- L'ensemble des entrées d'air est caractérisé par son débit sous une différence de pression de 20 Pa (module M)

- Le débit minimum des entrées d'air par pièce principale est de 22 m³/h sous 20 Pa

- La circulation d'air se fait des pièces principales vers les pièces de service par l'intermédiaire des passages de transit.

- En présence de bouches temporisées, un foisonnement sera pris en compte.

Le dimensionnement des entrées d'air présentes dans le même logement, complété par la perméabilité de l'enveloppe, doit permettre, sous une différence de pression égale au maximum à 20 Pascals, d'obtenir le débit maximum d'extraction.

Exemples de solutions acoustiques :

Ce document édité par le CSTB est un guide d'aide à la conception destiné à faciliter le choix des équipements d'un bâtiment d'habitation afin de respecter la NRA sans effectuer de calculs compliqués.

Les exemples présentés dans ce document sont des propositions de réponses non obligatoires aux exigences de la Réglementation Acoustique.

Les solutions présentées ont été calculées de telle sorte qu'elles conduisent à la conformité à la réglementation acoustique dans tous les cas. Elles peuvent donc être optimisées dans chaque cas particulier par d'autres moyens.

La qualité acoustique des produits (ou systèmes) est appréciée sur une échelle de classes de performance croissantes ESA1 à ESA6. Le seuil de classe ESA4 a été choisi de telle sorte que les produits correspondants conduisent à une performance d'ouvrage juste réglementaire au regard des arrêtés du 30 juin 1999 (Réglementation acoustique).

ALIZÉ Auto Double Débit

Bouches d'extraction pour système autoréglable gamme ALIZÉ



- Commandes à cordon
- Débit maxi obtenu manuellement par action sur le cordon.



Présentation

LOGEMENTS COLLECTIFS

En cuisine : les bouches **ALIZÉ AUTO** Double Débit assurent un débit d'extraction déterminé dans une plage de pression comprise entre 50 et 160 Pa et un débit d'extraction complémentaire dont l'ouverture et, sur la bouche **ALIZÉ AUTO**, la fermeture sont commandées par l'utilisateur. Un type de commande et d'alimentation est disponible, elle est reprise dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie		Piles (2 x 1,5 V)		12 V			230 V		
Commande	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence
ALIZÉ AUTO Double Débit	✓	—	—	—	—	—	—	—	—

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 86).

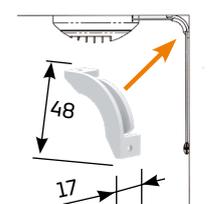


Commande à cordon :

Les bouches **ALIZÉ AUTO** Double Débit sont destinées à être installées en cuisine (sauf **ALIZÉ AUTO** 15/30).

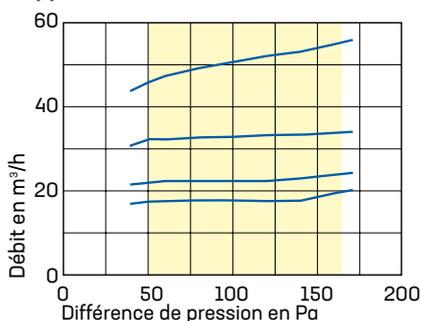
Dans le cas d'un montage plafond, il est nécessaire d'utiliser une pièce de renvoi d'angle permettant le guidage du cordon.

Pour un montage sur manchette Ø 99, utiliser l'entretoise (code 1941).



Caractéristiques techniques

Rapports d'essais CETIAT n°2714172 et 1114080



ALIZÉ 45/135 m³/h

ALIZÉ 30/ 90 m³/h

ALIZÉ 20/ 75 m³/h

ALIZÉ 15/ 30 m³/h

débit nominal réduit

ALIZÉ AUTO	Lw en dB(A)				Dn,e,w (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa	Avec NF VMC	Avec MIA
20/75 m ³ /h	23	27	32	35	55	59
30/90 m ³ /h	25	30	35	38	53	57
45/135 m ³ /h	32	34	37	39	53	57

NF VMC Valeurs certifiées

Débites 45/105 et 45/120 : prendre les valeurs bouche 45/135
Le module d'isolation acoustique MIA s'emboîte derrière la bouche.

Bouches d'extraction

VMC
Autoréglables



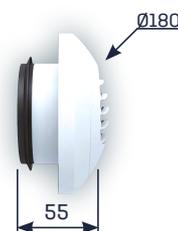
Double Débit
temporisé

ALIZÉ Auto Tempo Double Débit

Bouches d'extraction pour système autoréglable gamme ALIZÉ



- Commandes à cordon, par bouton poussoir
- Alimentation piles 1,5 V type LR6 (**non fournies**), ou 230V
- Temporisation 30 min



Présentation

Les bouches **ALIZÉ AUTO TEMPO Double Débit** sont destinées à être installées en cuisine et assurent un débit d'extraction déterminé dans une plage de pression comprise entre 50 et 160 Pa. Plusieurs types de commandes et d'alimentations sont disponibles, elles sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Alimentation minuterie	Piles (2 x 1,5 V)			12 V			230 V		
Commande	Cordon	Bouton poussoir	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence	Bouton poussoir	Télécommande	Détection de présence
ALIZÉ AUTO TEMPO Double Débit	✓	✓	—	—	—	—	✓	—	—

Mise en œuvre

En complément des prescriptions générales de mise en œuvre (voir page 52).



Commande à cordon :

Dans le cas d'un montage plafond, il est nécessaire d'utiliser une pièce de renvoi d'angle permettant le guidage du cordon. Il est conseillé de visser la platine support de la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.



Alimentation à piles vision :

La bouche doit être raccordée au bouton poussoir à fermeture par un câble 2 fils à encastrer et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Connexion sur le bornier.

Il est conseillé de visser la bouche sur le mur en utilisant les 3 trous prévus sur la platine. Vérifier annuellement l'usure des piles. Lorsque le volet ne s'ouvre plus correctement (plus de bruit moteur), les piles doivent être changées.



230V

Alimentation 230V bouton poussoir :

l'alimentation 230 V~ de la bouche doit s'effectuer par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encastrer et débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre). Cette alimentation doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche.

Appareil électrique de classe II.

Il est impératif de visser la bouche sur le mur ou le plafond en utilisant les 3 trous prévus sur la platine.

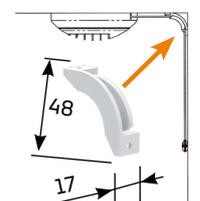


Schéma pour commande à cordon

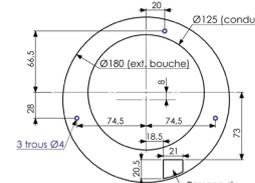
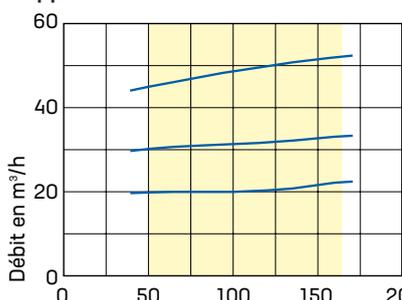


Schéma pour alimentation piles et 230V

Caractéristiques techniques

Rapports d'essais CETIAT n°1114119



ALIZÉ 45/135 m³/h

ALIZÉ 30/ 90 m³/h

ALIZÉ 20/ 75 m³/h

débit nominal réduit

ALIZÉ AUTO TEMPO	Lw en dB(A)				Dn,e,w (C) dB
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa	
20/75 m ³ /h	24	29	33	36	55
30/90 m ³ /h	25	29	35	37	53
45/135 m ³ /h	31	34	38	39	53

NF Valeurs certifiées

Débits 45/105 et 45/120 : prendre les valeurs bouche 45/135

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Bouches d'extraction

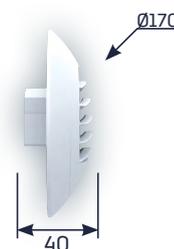
VMC
Autoréglables



Simple Débit

ALIZÉ Auto Simple Débit

Bouches d'extraction pour système autoréglable gamme ALIZÉ



Présentation

LOGEMENTS COLLECTIFS

La bouche **ALIZÉ AUTO** simple débit assure un débit d'extraction déterminé dans une plage de pression comprise entre 50 et 160 Pa. Elle est installée en logements collectifs dans les sanitaires ou dans les locaux tertiaires.

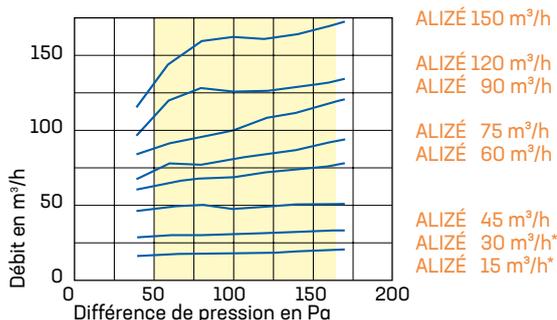
Mise en œuvre

Les bouches **ALIZÉ AUTO** simple débit sont destinées à être installées en sanitaires des logements collectifs (15 et 30 m³/h)

et locaux tertiaires. Voir prescriptions générales de mise en œuvre page 86.

Caractéristiques techniques

Rapports d'essais CETIAT n°2714172



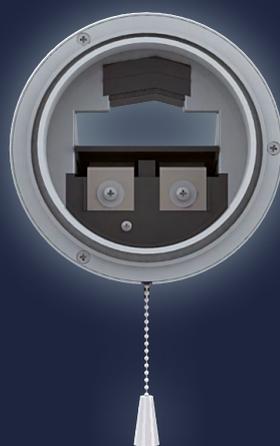
ALIZÉ AUTO	Lw en dB(A)				Dn,e,w (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa	Avec MIA	
15 m ³ /h	23	27	32	35	61	64
30 m ³ /h	25	30	35	38	56	60

NF Valeurs certifiées

* Courbes issues du rapport d'essai

Bouches d'extraction

VMC gaz



Bouches d'extraction
thermomodulantes gaz

THERMOGAZ

|
102-103

Bouches d'extraction réglables

VMC Gaz

ARF

|
104

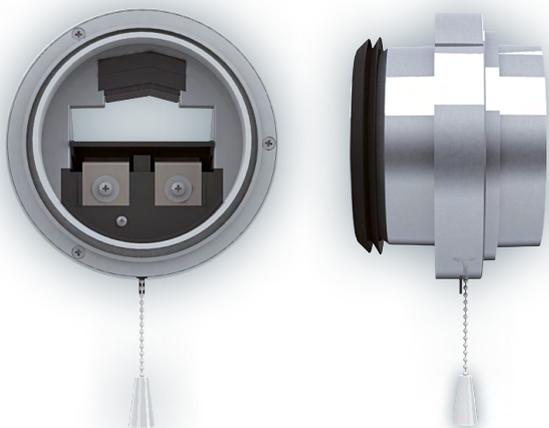
Réductions inox

RCI

|
104

THERMOGAZ

Bouches d'extraction thermomodulantes Gaz



• Rapports d'essais

CETIAT 95 800 56
CSTB 713-950-0068

• Puissance chaudière raccordée

23 kW maxi*

• Accessoires de raccordement (optionnels)

page 101



Application

Destinée à raccorder les chaudières gaz d'une puissance de 23 kW (*voir recommandations fabricant pour puissances supérieures) au réseau VMC, les bouches d'extraction cuisine THERMOGAZ assurent un débit permanent d'extraction autorégulé, un débit

complémentaire commandé manuellement par l'utilisateur et un débit asservi au fonctionnement de la chaudière. Plage de fonctionnement: 80 à 140 Pa.

Présentation

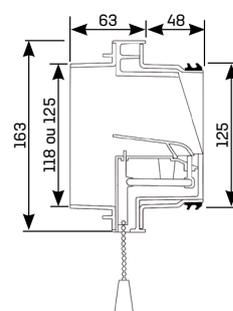
Les bouches sont composées de:

- 1 Corps en aluminium
- 2 Bilames
- 3 Volet
- 4 Tiroir
- 5 Manchette de raccordement
- 6 Manchette de raccordement conduit
- 7 Joint d'étanchéité
- 8 Cordon de manœuvre
- 9 Témoin d'ouverture du débit complémentaire

Composition



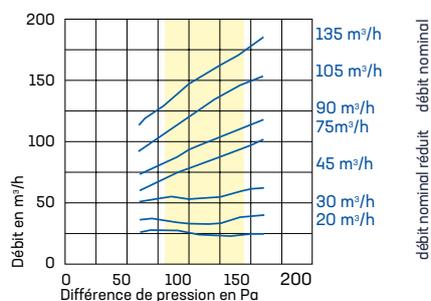
Dimensionnement



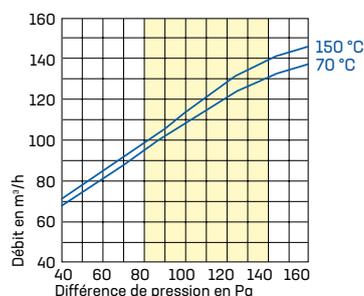
Caractéristiques techniques

Rapports d'essais CETIAT 9580056 CSTB 713-950-0068

Débites permanent et maxi d'extraction à 20 °C



Débit d'extraction chaudière



Les bouches sont caractérisées par:

- leurs niveaux de puissance acoustique L_w au débit permanent d'extraction
- leur isolement acoustique normalisé $D_{n,e,w}$ (C) mesuré conformément aux spécifications de la norme E 51-711.

THERMOGAZ	L_w en dB(A)			$D_{n,e,w}$ (C) en dB
	80 Pa	100 Pa	130 Pa	
20/75 m³/h	31	35	38	58
30/90 m³/h	30	34	37	57
45/105 m³/h	33	36	39	56
45/135 m³/h	33	36	39	56

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Bouches d'extraction

Bouches Réglables Extraction - Insufflation

Métalliques et plastique



Bouches d'extraction et d'insufflation
plastique

BEIP

|
106-109

Bouches d'extraction plastique
réglables

VMRC et VMF

|
110

Manchettes et manchons bouches
plastique

|
110

Bouches d'extraction sécurisée

BES

|
111

Bouches d'extraction métalliques
réglables

BEMR

|
112

Bouches d'insufflation métalliques
réglables

BIR

|
113

Hottes de cuisine statique

FUTURUM

114

Bouches d'extraction

Bouches Ajustables Extraction - Insufflation

Matière plastique



Bouches d'extraction et d'insufflation matière plastique

BORÉA

|
116-118

BORÉA

Bouches d'extraction et d'insufflation plastique



• Applications

Logements (double flux)
Locaux tertiaires

• Diamètres de raccordement

Ø 80 et Ø 125 mm

• Accessoires de raccordement



Présentation

Les bouches plastique réglables **BORÉA** de teinte blanche sont destinées à l'insufflation et l'extraction d'air dans les logements et les locaux tertiaires. Ces bouches sont spécialement conçues pour être installées en position plafond ou murale. Dans le cas d'une utilisation en insufflation, des déflecteurs sécables permettent de canaliser la diffusion d'air.

Les bouches **BORÉA** peuvent être associées à un régulateur de débit type RDR (voir pages 128 à 132).

Entièrement réalisées en polystyrène, elles se composent d'un corps, d'un obturateur central réglable et d'une grille centrale obturable permettant différents réglages du débit. Elles peuvent être montées directement sur conduit ou être associées à une manchette ou un manchon.

Réglage - Configurations

	Montage mural		Montage plafond	
Insufflation	<p>Grille ouverte Obturateur fermé</p>	<p>Grille fermée Obturateur position 1. Sans déflecteur</p>	<p>Grille fermée Obturateur position 2. Avec ou sans déflecteur</p>	<p>Grille fermée Obturateur position 2. Avec ou sans déflecteur</p>
Extraction	<p>Grille ouverte Obturateur position 2. Sans déflecteur</p>	<p>Grille fermée Obturateur position 1. Sans déflecteur</p>	<p>Grille fermée Obturateur position 2. Sans déflecteur</p>	<p>Grille fermée Obturateur position 2. Sans déflecteur</p>

La bouche BORÉA est équipée de déflecteurs sécables permettant de canaliser le flux d'air. Pour une utilisation en extraction ou en soufflage 4 directions, enlever les déflecteurs sécables.



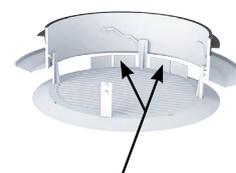
La bouche ne doit pas être en position complètement fermée.



Ouverture (+) ou fermeture (-) de la grille

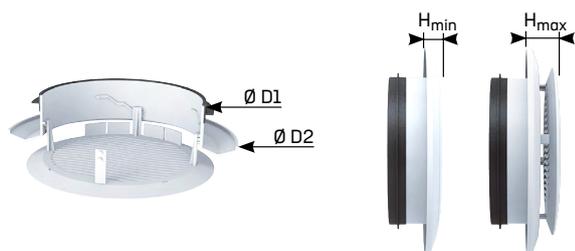


Ouverture (+) ou fermeture (-) de l'obturateur (position fermé, 1 ou 2)



Déflecteurs sécables

Dimensionnement et composition



	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H min (mm)	H max (mm)
BORÉA 80	74	110	9	20
BORÉA 125	119	165	12	24

L'ensemble est composé d'un corps, d'un obturateur central réglable, et d'une grille obturable

Mise en œuvre

Sur conduit:

Montage par simple emboîtement sur le conduit. Le maintien et l'étanchéité étant assurés par le joint à lèvres.

Sur manchette ou manchon:

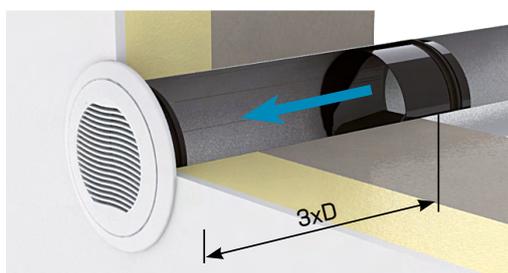
Montage de la bouche sans joint sur la manchette préalablement fixée sur le conduit ou sur le manchon placo ou de traversée de dalle préalablement fixé au plafond. Un joint assure l'étanchéité entre le manchon et le conduit.

Montage avec régulateur de débit:

Le régulateur de débit **RDR** se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit (voir montage RDR page 130).

En insufflation, la distance minimum entre la bouche **BORÉA** et le régulateur doit être au minimum de trois diamètres.

En extraction, la distance minimum entre la bouche **BORÉA** et le régulateur doit être au minimum de un diamètre.



BORÉA avec régulateur RD en soufflage



BORÉA avec régulateur RD en extraction



Caractéristiques techniques

Les essais ont été effectués sans registre de réglage ou régulateur de débit. L'emploi d'un de ces éléments modifie les caractéristiques initiales du produit.

Type	Qv (m³/h)	INSUFFLATION								EXTRACTION					
		Grille ouverte Obturateur fermé		Sans déflecteur				Avec déflecteur		Grille ouverte Obturateur ouvert		Grille fermée Obturateur ouvert			
				Grille fermée - obturateur ouvert		Position 2		Position 2				Position 1		Position 2	
		DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))
BORÉA 80	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20	2	< 20	10	< 20	4	< 20
	30	33	21	34	33	14	21	18	24	7	< 20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	29	34
BORÉA 125	45	9	< 20	18	26	7	< 20	13	22	3	< 20	20	23	7	< 20
	60	17	< 20	30	31	13	21	20	27	5	< 20	37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8	< 20	57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	29
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
	150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43

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

DP : perte de pression totale de la bouche

Lw : niveau de puissance acoustique. Ce niveau est caractéristique de la bouche

Bouches d'extraction

Bouches Extraction - Insufflation

Matière plastique



Bouches d'extraction et d'insufflation matière plastique

AURÉA

|
120-122

AURÉA

Bouches d'extraction et d'insufflation plastique



• Applications

Logements
Locaux tertiaires

• Diamètres de raccordement

Ø 80 - 100 - 125 - 160 - 200 mm

• Accessoires de raccordement



Présentation

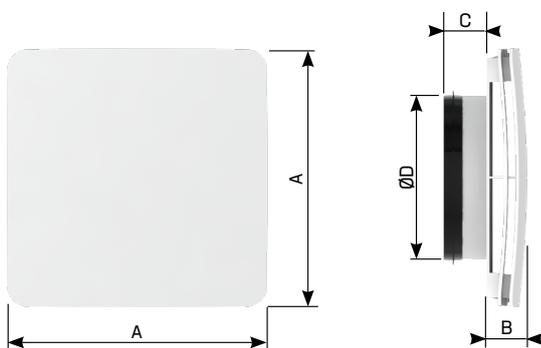
Les bouches plastique **AURÉA** de teinte blanche sont destinées à l'insufflation et l'extraction d'air dans les logements et les locaux tertiaires. Ces bouches sont spécialement conçues pour être installées en position plafond ou murale.

En option : Dans le cas d'une utilisation en insufflation, un déflecteur amovible (vendu séparément) permet de canaliser la diffusion d'air.

Les bouches **AURÉA** peuvent être associées à un régulateur de débit type RDR (voir pages 128 à 134).

Entièrement réalisées en polystyrène.

Elles peuvent être montées directement sur conduit ou être associées à une manchette ou un manchon.



	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AURÉA 80	73	119	21	29
AURÉA 100	93	185	29	30
AURÉA 125	118	185	29	30
AURÉA 160	148	236	33	38
AURÉA 200	185	280	33	38

Configurations

Le déflecteur amovible (en option) s'emboîte entre 2 guides dans la manchette de la bouche, obturant le passage d'air sur 120°.

Montage mural ou plafond	Montage plafond près d'un mur	Montage plafond dans un angle
		
Sans déflecteur pour une utilisation en extraction ou en soufflage 4 directions	Avec déflecteur sur un côté de la bouche pour un soufflage 3 directions	Avec déflecteur dans l'angle de la bouche pour un soufflage 2 directions
		

Mise en œuvre

Sur conduit:

Montage par simple emboîtement sur le conduit. Le maintien et l'étanchéité étant assurés par le joint à lèvres.

Sur manchette ou manchon:

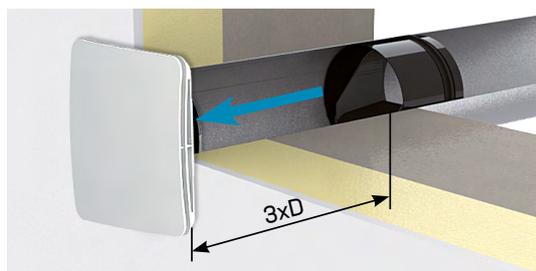
Montage de la bouche sans joint sur la manchette préalablement fixée sur le conduit ou sur le manchon placo ou de traversée de dalle préalablement fixé au plafond. Un joint assure l'étanchéité entre le manchon et le conduit.

Montage avec régulateur de débit:

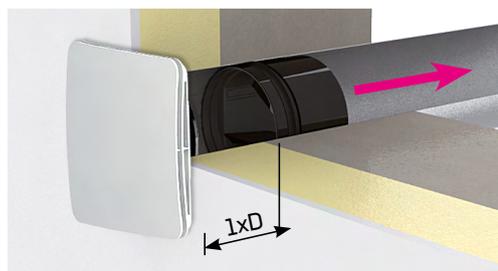
Le régulateur de débit RDR se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit (voir montage RDR page 130).

En insufflation, la distance minimum entre la bouche AURÉA et le régulateur doit être au minimum de trois diamètres.

En extraction, la distance minimum entre la bouche AURÉA et le régulateur doit être au minimum de un diamètre.



AURÉA avec régulateur RD en soufflage



AURÉA avec régulateur RD en extraction



Caractéristiques techniques

Les essais ont été effectués sans registre de réglage ou régulateur de débit. L'emploi d'un de ces éléments modifie les caractéristiques initiales du produit.

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

DP : perte de pression totale de la bouche

Vk : vitesse de l'air à la bouche

Lw : niveau de puissance acoustique

Type	Qv (m³/h)	SOUFFLAGE sans déflecteur			SOUFFLAGE avec déflecteur			REPRISE		
		DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw(dB(A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw(dB(A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw(dB(A))
AURÉA 80	15	2	2,1	22	5	3,3	22	3	2,4	23
	30	8	4,2	23	19	6,5	28	9	4,5	23
	45	18	6,3	29	43	9,8	38	18	6,3	25
	60	32	8,4	37	76	13,0	46	33	8,6	32
AURÉA 100	30	2	1,8	23	4	3,0	23	3	2,6	23
	45	4	2,8	23	9	4,5	24	6	3,7	23
	60	7	4,0	23	16	6,0	28	11	5,0	23
	75	11	5,0	26	24	7,3	34	16	6,0	25
	90	15	5,8	29	36	9,0	40	23	7,2	28
AURÉA 125	45	3	2,6	22	6	3,7	23	4	2,8	22
	60	5	3,3	22	11	5,2	26	6	3,7	23
	75	8	4,2	23	19	6,5	31	9	4,5	23
	90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,4	23
	120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7,0	31
AURÉA 160	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34
	120	11	5,0	25	24	7,3	33	9	4,5	23
	150	17	6,2	29	37	9,1	39	14	5,6	24
	180	25	7,5	35	54	11,0	45	20	6,7	28
	210	34	8,7	40	72	12,7	49	27	7,8	34
	240	44	9,9	43	94	14,5	53	36	9,0	36
AURÉA 200	270	-	-	-	-	-	-	45	10,0	38
	240	30	8,2	37	66	12,1	47	23	7,2	33
	270	38	9,2	41	83	13,6	51	29	8,0	36
	300	46	10,1	44	102	15,1	54	35	8,8	37
	350	62	11,8	48	133	17,2	58	46	10,1	40
	400	80	13,4	52	169	19,4	61	58	11,4	43

Bouches d'extraction

Bouches Fixes Extraction - Insufflation

Matière métallique et plastique



Terminaux d'extraction et d'insufflation
métalliques

TMM et TMP

|
124-125

Accessoires

V.M.C.I

|
127

Terminaux matière plastique

TP

|
126

Bouches d'extraction et d'insufflation
plastique

AURÉA

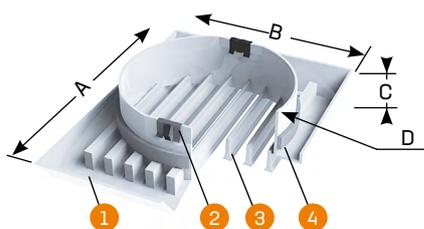
|
128

Bouches d'extraction matière plastique

BC et BS

|
127

Composition

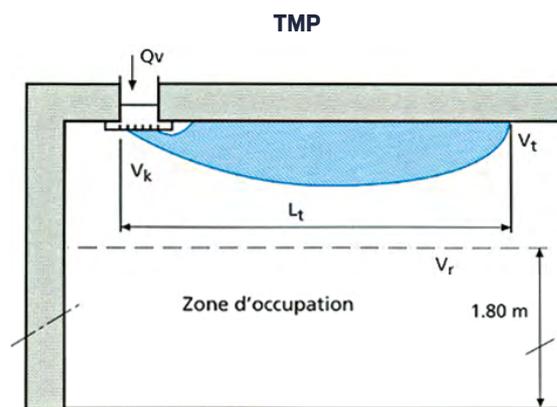
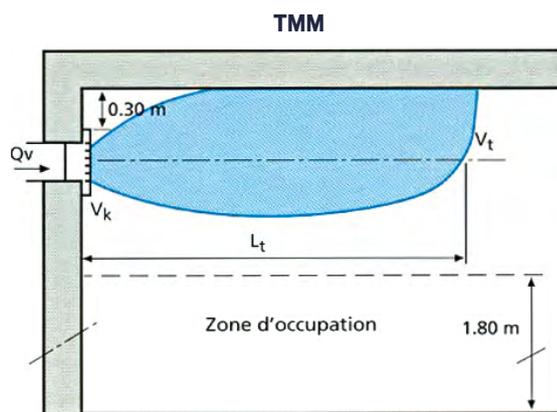


- ① Corps en aluminium injecté
- ② Clips en acier pour la liaison mécanique

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

- ③ Ailettes profilées en aluminium extrudé fixées sur le corps
- ④ Joint mousse classé M1 pour l'étanchéité

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		
		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
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
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
TMM 160	120	9	5,3	5,5	22	17	6,0	29
	150	15	6,6	8,0	28	26	7,5	33
	120	3	3,0	5,0	< 20	7	3,8	< 20
	150	5	3,8	6,5	< 20	10	4,8	21
TMM 200	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
	240	4	3,8	4,0	< 20	10	4,5	23
TMM 200	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

Q_v : débit d'air soufflé ou extrait par le terminal
 DP : perte de pression totale du terminal

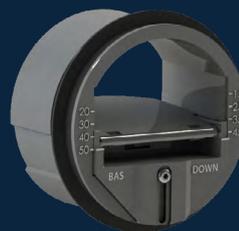
Type	Q_v (m ³ /h)	SOUFFLAGE				REPRISE		
		DP (Pa)	V_k (m/s)	L_t (m)	L_w (dB(A))	DP (Pa)	V_k (m/s)	L_w (dB(A))
TMP 80	15	3	2,3	1,5	< 20	3	2,8	< 20
	30	10	4,5	2,5	23	14	5,5	28
	45	23	6,9	3,5	32	31	8,8	40
	60	40	9,3	4,5	38	56	10,2	46
TMP 100	30	4	2,8	1,0	< 20	6	3,5	20
	45	10	4,3	2,5	< 20	14	5,8	27
	60	17	5,7	3,5	23	25	7,8	39
	75	29	7,2	4,5	30	39	9,5	44
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
TMP 160	120	25	7,3	7,0	37	37	9,5	45
	150	39	9,1	8,5	44	58	11,5	50
	120	9	4,3	5,5	34	14	5,5	28
	150	14	5,4	7,5	37	22	7,0	42
TMP 200	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
	240	18	7,3	8,5	38	28	7,2	43
TMP 200	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

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

Composants de réseau aéraulique

Régulateurs de débits Réglables

50 à 250 Pa



Régulateurs de débits réglables Ø 80
à Ø 250 mm

RDR

|

130-138

RDR 50 à 250 Pa

Régulateurs de débits réglables Ø 80 à 250 mm



• Applications

Logements (double flux)
Locaux tertiaires

• Diamètres de raccordement

Ø 80 à 250 mm

• Pression de fonctionnement

50 à 250 Pa

• Débit réglable

Blocage du module de réglage
par tournevis «torx n°10»

Présentation

Les régulateurs de débits réglables **RDR** sont réalisés dans une matière plastique classée M1 avec une limite d'utilisation en température de 60 °C.

Ils peuvent être réglés sur chantier au débit souhaité pour assurer un débit déterminé dans une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pascals.

Réglage

Avant d'effectuer la mise en œuvre du régulateur, il est nécessaire de calibrer le débit :

- Desserrer la vis de blocage du module de réglage avec un tournevis «torx n°10»
- Ajuster le repère du module (situé sur la gauche ou la droite) en face du débit souhaité
- Resserrer la vis de blocage du module de réglage

Il est possible d'obtenir d'autres débits que ceux indiqués sur le régulateur en calant le repère du module de réglage sur une position intermédiaire.

Régulateur de débit	Pas de réglage
RDR Ø 80	2,5 m³/h
RDR Ø 100 - 125 - 150 - 160	5 m³/h
RDR Ø 200	10 m³/h
RDR Ø 250	25 m³/h

RDR Ø 80 et 100 mm



Exemple de réglage à 50 m³/h :
régulateur calé sur le repère gauche «50»

RDR Ø 125 à 250 mm



Exemple de réglage à 180 m³/h :
régulateur calé sur le repère droit «180»

Tableaux de composition des RDR selon débits

RDR	Montage	Débit (m³/h)	Débit réglé (m³/h)	Code
Ø 80	RDR Ø 80	15 à 50	50	9404
Ø 100	RDR Ø 80 + 1 entretoise	15 à 50	50	9409
Ø 100	RDR Ø 100	50 à 100	100	9413
Ø 125	RDR Ø 80 + 2 entretoises	15 à 50	50	9419
Ø 125	RDR Ø 100 + 1 entretoise	50 à 100	100	9423
Ø 125	RDR Ø 125	100 à 180	180	9427
Ø 150	RDR Ø 80 + 3 entretoises	15 à 50	50	9430
Ø 150	RDR Ø 100 + 2 entretoises	50 à 100	100	9431
Ø 150	RDR Ø 125 + 1 entretoise	100 à 180	180	9434
Ø 150	RDR Ø 150	180 à 300	300	9439
Ø 160	RDR Ø 80 + 3 entretoises	15 à 50	50	9440
Ø 160	RDR Ø 100 + 2 entretoises	50 à 100	100	9441

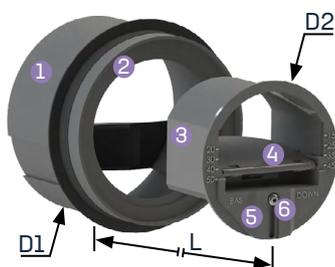
2 entretoises = 1 entretoise double

3 entretoises = 1 entretoise double + 1 entretoise simple

4 entretoises = 1 entretoise double + 2 entretoises simples

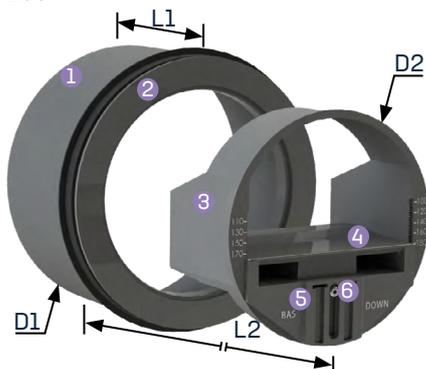
RDR	Montage	Débit (m³/h)	Débit réglé (m³/h)	Code
Ø 160	RDR Ø 125 + 1 entretoise	100 à 180	180	9444
Ø 160	RDR Ø 150	180 à 300	300	9449
Ø 200	RDR Ø 80 + 4 entretoises	15 à 50	50	9455
Ø 200	RDR Ø 100 + 3 entretoises	50 à 100	100	9456
Ø 200	RDR Ø 125 + 2 entretoises	100 à 180	180	9457
Ø 200	RDR Ø 160 + 1 entretoise	180 à 300	300	9464
Ø 200	RDR Ø 200	300 à 500	500	9468
Ø 250	RDR Ø 100 + 4 entretoises	50 à 100	100	9475
Ø 250	RDR Ø 125 + 3 entretoises	100 à 180	180	9476
Ø 250	RDR Ø 160 + 2 entretoises	180 à 300	300	9477
Ø 250	RDR Ø 200 + 1 entretoise	300 à 500	500	9483
Ø 250	RDR Ø 250	450 à 800	800	9490

Composition et dimensionnement

Régulateurs
RDR Ø 80 et Ø 100

- 1 Manchette avec joint d'étanchéité
- 2 Entretoise (selon débit)
- 3 Corps
- 4 Élément régulateur
- 5 Module de réglage du débit
- 6 Vis de blocage du module de réglage

RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
Ø 80	76	76	57
Ø 100	96	93	68

Régulateurs
RDR Ø 125 à Ø 250

- 1 Manchette avec joint d'étanchéité
- 2 Entretoise (selon débit)
- 3 Corps
- 4 Élément régulateur
- 5 Module de réglage du débit
- 6 Vis de blocage du module de réglage

RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
Ø 125	120	117	80 (60°)	86 (68°)
Ø 150	148	148	78	85
Ø 160	148	148	78	85
Ø 200	195	195	82	91
Ø 250	244	245	82	120

* pour débits 15 à 100 m³/h

RDR 50 à 250 Pa

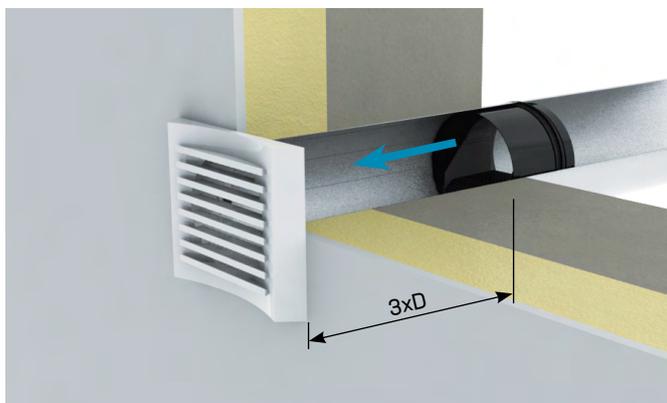
Régulateurs de débits réglables Ø 80 à 250 mm (suite)

Mise en œuvre

Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit vertical ou horizontal. Dans un conduit horizontal, respecter le sens BAS indiqué sur l'avant du régulateur. Un joint à lèvres assure l'étanchéité.

Ne pas manipuler ou appuyer sur le volet mobile (élément régulateur) lors de la mise en œuvre. Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur la manchette.

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.



Régulateur RDR en soufflage



Régulateur RDR en extraction



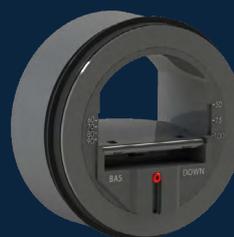
Entretien

Le régulateur de débit doit rester accessible afin de permettre son entretien.

Composants de réseau aéraulique

Régulateurs de débits Réglables Haute Pression (HP)

150 à 600 Pa



Régulateurs de débits réglables
haute pression Ø 80 à Ø 250 mm

RDR HP

|
140-144

RDR HP 150 à 600 Pa

Régulateurs de débits réglables Ø 80 à 250 mm



Vis de réglage couleur rouge

Les régulateurs de débits réglables **RDR HP** sont réalisés dans une matière plastique classée M1 avec une limite d'utilisation en température de 60 °C.

• Applications

Logements (double flux)
Locaux tertiaires

• Diamètres de raccordement

Ø 80 à 250 mm

• Pression de fonctionnement

150 à 600 Pa

• Débit réglable

Blocage du module de réglage
par tournevis «torx n°10»

Ils peuvent être réglés sur chantier au débit souhaité pour assurer un débit déterminé dans une plage de pression comprise entre 150 et 600 Pascals.

Réglage

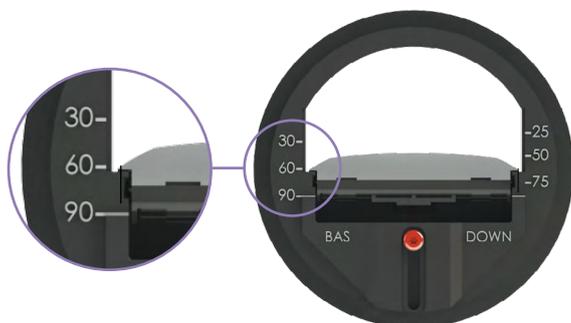
Avant d'effectuer la mise en œuvre du régulateur, il est nécessaire de calibrer le débit :

- Desserrer la vis de blocage du module de réglage avec un tournevis «torx n°10»
- Ajuster le repère du module (situé sur la gauche ou la droite) en face du débit souhaité
- Resserrer la vis de blocage du module de réglage

Il est possible d'obtenir d'autres débits que ceux indiqués sur le régulateur en calant le repère du module de réglage sur une position intermédiaire.

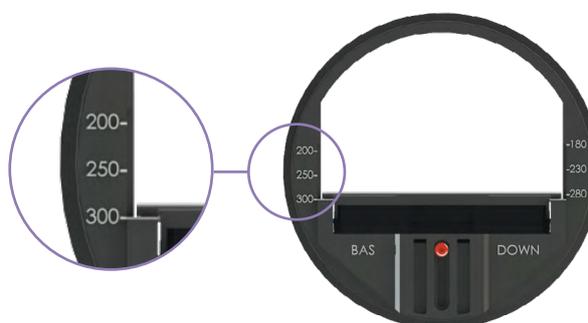
Régulateur de débit	Pas de réglage
RDR HP Ø 80	5 m³/h
RDR HP Ø 100	8 m³/h
RDR HP Ø 125	10 m³/h
RDR HP Ø 150 - 160 - 200 - 250	25 m³/h

RDR HP Ø 80 et 100 mm



Exemple de réglage à 90 m³/h :
régulateur calé sur le repère gauche «90»

RDR HP Ø 125 à 250 mm



Exemple de réglage à 300 m³/h :
régulateur calé sur le repère gauche «300»

Tableaux de composition des RDR HP selon débits

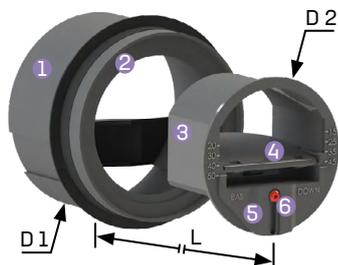
RDR HP	Montage	Débit (m³/h)	Débit réglé (m³/h)	Code
Ø 80	RDR HP Ø 80	25 à 90	75	9702
Ø 100	RDR HP Ø 80 + 1 entretoise	25 à 90	75	9712
Ø 100	RDR HP Ø 100	90 à 170	150	9715
Ø 125	RDR HP Ø 80 + 2 entretoises	25 à 90	75	9719
Ø 125	RDR HP Ø 100 + 1 entretoise	90 à 170	150	9722
Ø 125	RDR HP Ø 125	180 à 300	300	9725
Ø 150	RDR HP Ø 80 + 3 entretoises	25 à 90	75	9728
Ø 150	RDR HP Ø 100 + 2 entretoises	90 à 170	150	9730
Ø 150	RDR HP Ø 125 + 1 entretoise	180 à 300	300	9733
Ø 150	RDR HP Ø 150	300 à 500	500	9737
Ø 160	RDR HP Ø 80 + 3 entretoises	25 à 90	75	9738

2 entretoises = 1 entretoise double

3 entretoises = 1 entretoise double + 1 entretoise simple

RDR HP	Montage	Débit (m³/h)	Débit réglé (m³/h)	Code
Ø 160	RDR HP Ø 100 + 2 entretoises	90 à 170	150	9740
Ø 160	RDR HP Ø 125 + 1 entretoise	180 à 300	300	9743
Ø 160	RDR HP Ø 160	300 à 500	500	9747
Ø 200	RDR HP Ø 100 + 3 entretoises	90 à 170	150	9756
Ø 200	RDR HP Ø 125 + 2 entretoises	180 à 300	300	9759
Ø 200	RDR HP Ø 160 + 1 entretoise	300 à 500	500	9763
Ø 200	RDR HP Ø 200	500 à 850	800	9766
Ø 250	RDR HP Ø 125 + 3 entretoises	180 à 300	300	9776
Ø 250	RDR HP Ø 160 + 2 entretoises	300 à 500	500	9780
Ø 250	RDR HP Ø 200 + 1 entretoise	500 à 850	800	9783
Ø 250	RDR HP Ø 250	850 à 1300	1200	9787

Composition et dimensionnement

Régulateurs
RDR HP Ø 80 et Ø 100

- 1 Manchette avec joint d'étanchéité
- 2 Entretoise (selon débit)
- 3 Corps
- 4 Élément régulateur
- 5 Module de réglage du débit
- 6 Vis de blocage du module de réglage (couleur rouge)

RDR HP	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
Ø 80	76	76	57
Ø 100	96	93	68

Régulateurs
RDR HP Ø 125 à Ø 250

- 1 Manchette avec joint d'étanchéité
- 2 Entretoise (selon débit)
- 3 Corps
- 4 Élément régulateur
- 5 Module de réglage du débit
- 6 Vis de blocage du module de réglage (couleur rouge)

RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
Ø 125	120	117	80 (60*)	86 (68*)
Ø 150	148	148	78	85
Ø 160	148	148	78	85
Ø 200	195	195	82	91
Ø 250	244	245	82	120

* pour débits 25 à 170 m³/h

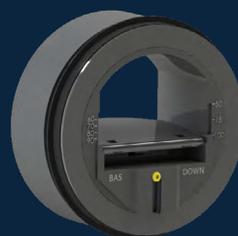
Mise en œuvre et entretien

Identique aux RDR 50 à 250 Pa (voir pages 130)

Composants de réseau aéraulique

Régulateurs de débits Réglables Basse Pression (BP)

20 à 100 Pa



Régulateurs de débits réglables
basse pression Ø 80 à Ø 125 mm

RDR BP

|
146-148

RDR BP 20 à 100 pa

Régulateurs de débits réglables Ø 80 à 125 mm



Vis de réglage couleur jaune

Les régulateurs de débits réglables RDR BP sont réalisés dans une matière plastique classée M1 avec une limite d'utilisation en température de 60 °C.

• Applications

Logements (double flux)
Locaux tertiaires

• Diamètres de raccordement

Ø 80 à 125 mm

• Pression de fonctionnement

20 à 100 Pa

• Débit réglable

Blocage du module de réglage
par tournevis «torx n°10»

Ils peuvent être réglés sur chantier au débit souhaité pour assurer un débit déterminé dans une plage de pression comprise entre 20 et 100 Pascals.

Réglage

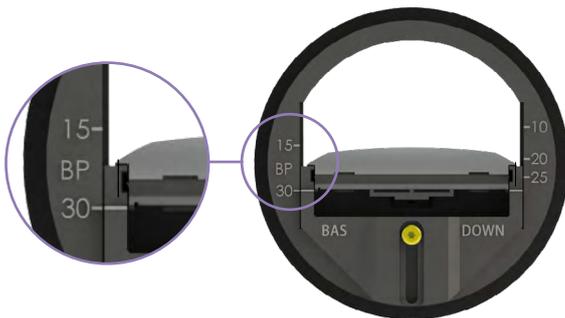
Avant d'effectuer la mise en œuvre du régulateur, il est nécessaire de calibrer le débit :

- Desserrer la vis de blocage du module de réglage avec un tournevis «torx n°10»
- Ajuster le repère du module (situé sur la gauche ou la droite) en face du débit souhaité
- Resserrer la vis de blocage du module de réglage

Il est possible d'obtenir d'autres débits que ceux indiqués sur le régulateur en calant le repère du module de réglage sur une position intermédiaire.

Régulateur de débit	Pas de réglage
RDR BP Ø 80	1,5 m³/h
RDR BP Ø 100	3 m³/h
RDR BP Ø 125	5 m³/h

RDR BP Ø 80 et 100 mm



Exemple de réglage à 30 m³/h :
régulateur calé sur le repère gauche «30»

RDR BP Ø 125 mm



Exemple de réglage à 120 m³/h :
régulateur calé sur le repère droit «120»

Tableaux de composition des RDR BP selon débits

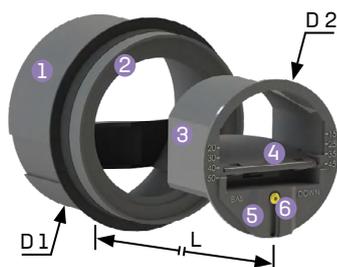
RDR BP	Montage	Débit (m³/h)	Débit réglé (m³/h)	Code
Ø 80	RDR BP Ø 80	10 à 30	30	9304
Ø 100	RDR BP Ø 80 + 1 entretoise	10 à 30	30	9314
Ø 100	RDR BP Ø 100	30 à 60	60	9317

RDR BP	Montage	Débit (m³/h)	Débit réglé (m³/h)	Code
Ø 125	RDR BP Ø 80 + 2 entretoises	10 à 30	30	9324
Ø 125	RDR BP Ø 100 + 1 entretoise	30 à 60	60	9327
Ø 125	RDR BP Ø 125	60 à 120	120	9333

2 entretoises = 1 entretoise double

Composition et dimensionnement

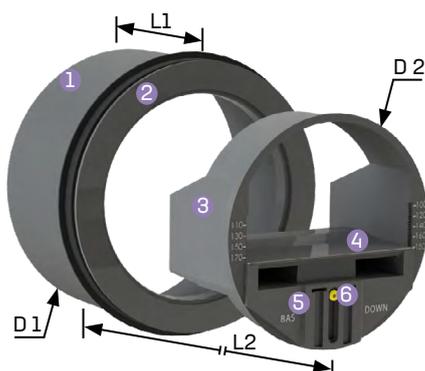
Régulateurs RDR BP Ø 80 et Ø 100



- 1 Manchette avec joint d'étanchéité
- 2 Entretoise (selon débit)
- 3 Corps
- 4 Élément régulateur
- 5 Module de réglage du débit
- 6 Vis de blocage du module de réglage (couleur jaune)

RDR BP	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
Ø 80	76	76	57
Ø 100	96	93	68

Régulateurs RDR BP Ø 125



- 1 Manchette avec joint d'étanchéité
- 2 Entretoise (selon débit)
- 3 Corps
- 4 Élément régulateur
- 5 Module de réglage du débit
- 6 Vis de blocage du module de réglage (couleur jaune)

RDR BP	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
Ø 125	120	117	80 (60°)	86 (68°)

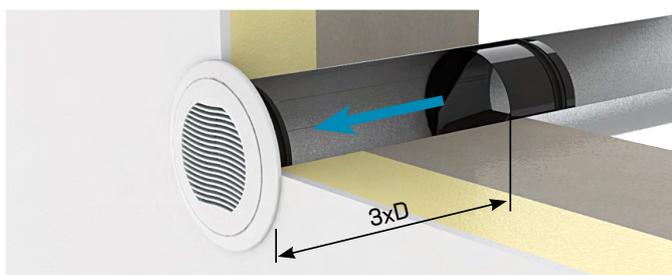
* pour débits 10 à 60 m³/h

Mise en œuvre

Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit vertical ou horizontal. Dans un conduit horizontal, respecter le sens BAS indiqué sur l'avant du régulateur. Un joint à lèvres assure l'étanchéité.

Ne pas manipuler ou appuyer sur le volet mobile (élément régulateur) lors de la mise en œuvre. Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur la manchette.

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.



Régulateur RDR BP en soufflage



Régulateur RDR BP en extraction

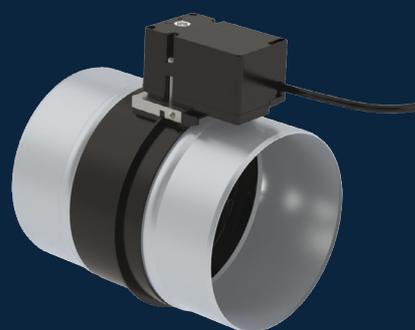


Entretien

Le régulateur de débit doit rester accessible afin de permettre son entretien.

Composants de réseau aéraulique

Registres motorisés Bypass motorisés



Registres motorisés

RMVT

|
150-151

Registres motorisés

RM2VT et RM2VT Bi-Débit

|
152-153

Registres motorisés

RM-ME

|
154-155

Registres motorisés

RM-ME Bi-Débit

|
156-157

Bypass motorisés

BYP

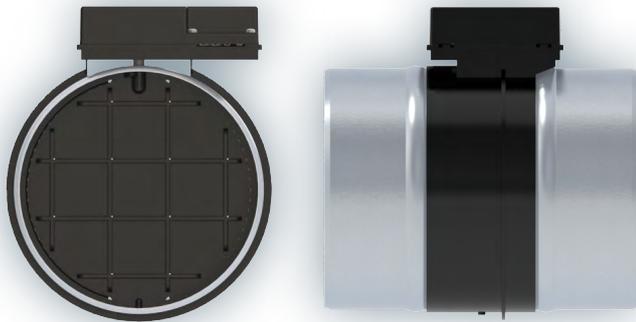
|
158

Certains produits de cette famille sont concernés par la directive DEEE (2002/96/CE).
Ils seront repérés par le sigle suivant :



RMVT

Registres motorisés



• Applications

Locaux tertiaires

• Diamètres de raccordement

Ø 100 à 200 mm

• Commande 230 V ou 12/24 Vac/dc

Vérin thermique



Le registre motorisé **RMVT** est un clapet circulaire destiné à isoler une branche d'un réseau de ventilation ou de conditionnement d'air.

En option, le registre peut être équipé d'un contacteur fin de course permettant de raccorder un témoin d'ouverture.

Composition

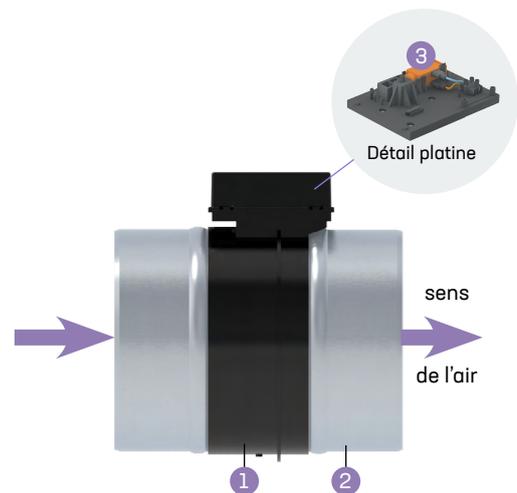
- ① Corps + volet en matière plastique
- ② Manchettes de connexion en acier galvanisé
- ③ Vérin thermique pour l'ouverture ou la fermeture du volet

Mise en œuvre et préconisations

Le registre s'adapte sur tous types de gaines circulaires dans les diamètres allant de 100 à 200 mm. Il doit rester facilement accessible pour les opérations de maintenance.

Les gaines s'emboîtent sur les manchettes de connexion métalliques sans porter sur la partie en matière plastique. L'étanchéité est assurée par mastic, ruban adhésif ou colliers en fonction du type de conduit.

Respecter le sens de l'air indiqué sur le registre.



Lors de la mise en place du registre, ne pas actionner le volet manuellement (risque de détérioration du moteur). Les manchettes de connexion métalliques ne doivent en aucun cas être démontées de la partie plastique.

Le capot de protection de la platine renfermant le moteur thermique doit être entièrement dégagé et non recouvert de laine de verre ou autre matériau pour une bonne ventilation du compartiment moteur.

Le registre doit être disposé de telle sorte que le boîtier soit placé sur le haut ou sur le côté mais jamais sur le bas.

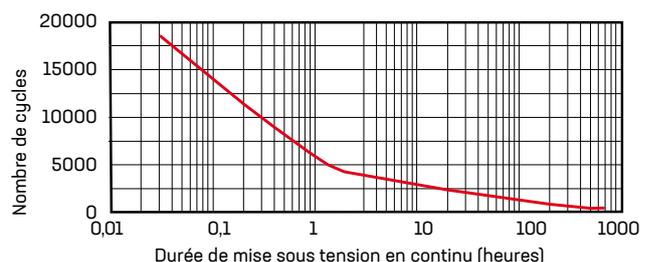
Le registre est ouvert ou fermé, il n'est donc pas possible de limiter la course en ouverture ou en fermeture (interdiction de mise en œuvre de butées empêchant l'ouverture ou la fermeture complète).

Il ne doit pas être soumis à un fonctionnement prolongé dans des conditions d'humidité élevée et jamais au delà de 90% HR.

Caractéristiques techniques

- Alimentation 230 V (ou 12/24 V) par câble 2 x 0,75 mm²
- Consommation 3,5 W en 230 V (2,8 W en 24 V)
- Pression de fonctionnement : $P \leq 200$ Pa
- Température maxi d'utilisation : 60 °C
- Durée maxi sous tension : 12 heures en continu

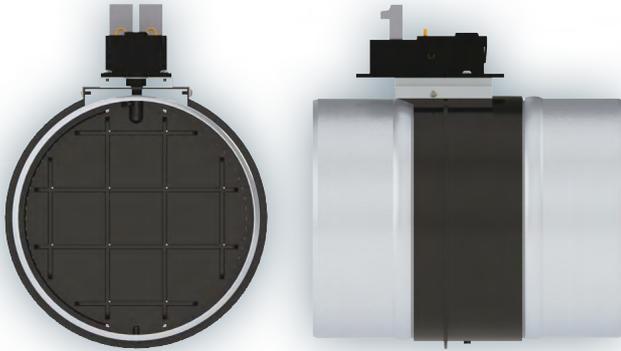
La courbe ci-contre indique le nombre de cycles maximal en fonction de la durée de mise sous tension en continu du registre motorisé. Exemple : Pour une mise sous tension en continu de 12 heures, le nombre de cycle est d'environ 2500.



Temps de réponse	RMVT ouvert sous tension	RMVT fermé sous tension
à l'ouverture	60 sec.	180 sec.
à la fermeture	180 sec.	60 sec.

RM2VT & RM2VT Bi-Débit

Registres motorisés double vérin



- **Applications**

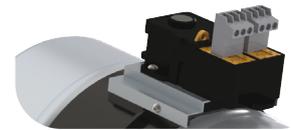
Locaux tertiaires

- **Diamètres de raccordement**

Ø 100 à 200 mm

- **Commande 12/24 Vac/dc**

2 vérins thermiques



Le registre motorisé **RM2VT double vérin** est un clapet circulaire destiné à isoler une branche d'un réseau de ventilation ou de conditionnement d'air.

Ce registre doit être alimenté par 2 câbles avec un interrupteur inverseur.

Il demande une gestion temporelle de l'alimentation électrique (à l'aide d'un automate ou tout autre système) de façon à assurer l'alimentation de l'ouverture ou de la fermeture durant

60 secondes (voir raccordement électrique).

Le RM2VT double vérin a ainsi une consommation nulle en position ouverte comme en position fermée.

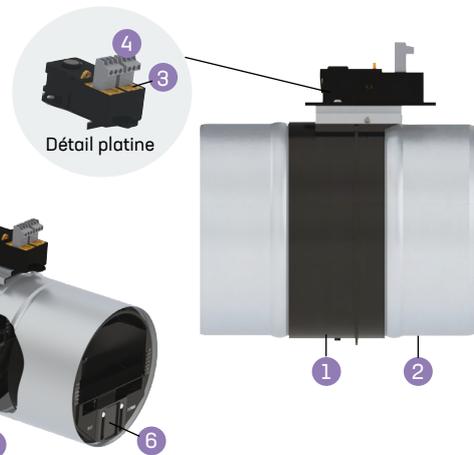
Le registre motorisé **RM2VT double vérin bi-débit** est un clapet circulaire destiné à réguler en «tout ou peu» une branche d'un réseau de ventilation ou de conditionnement d'air.

Composition

- 1 Corps + volet en matière plastique
- 2 Manchettes de connexion en acier galvanisé
- 3 2 Vérins thermiques pour l'ouverture et la fermeture du volet
- 4 Connecteurs sur vérins thermiques

Composants supplémentaires pour RM2VT double vérin bi-débit

- 5 Régulateur de débit dans le volet pour réguler le débit mini
- 6 Régulateur de débit en amont du registre pour réguler le débit maxi



Mise en œuvre et préconisations

Le registre s'adapte sur tous types de gaines circulaires dans les diamètres allant de 100 à 200 mm. Il doit rester facilement accessible pour les opérations de maintenance.

Les gaines s'emboîtent sur les manchettes de connexion métalliques sans porter sur la partie en matière plastique.

L'étanchéité est assurée par mastic, ruban adhésif ou colliers en fonction du type de conduit.

Respecter le sens de l'air indiqué sur le registre.

Lors de la mise en place du registre, ne pas actionner le volet manuellement (risque de détérioration du moteur). Les manchettes de connexion métalliques ne doivent en aucun cas être démontées de la partie plastique.



Le capot de protection de la platine renfermant les moteurs thermiques doit être entièrement dégagé et non recouvert de laine de verre ou autre matériau pour une bonne ventilation du compartiment moteur. Le

registre doit être disposé de telle sorte que le boîtier soit placé sur le haut ou sur le côté mais jamais sur le bas.

Le registre est ouvert ou fermé, il n'est donc pas possible de limiter la course en ouverture ou en fermeture (interdiction de mise en œuvre de butées empêchant l'ouverture ou la fermeture complète).

Il ne doit pas être soumis à un fonctionnement prolongé dans des conditions d'humidité élevée et jamais au delà de 90% HR.

RM-ME

Registres motorisés



- **Applications**

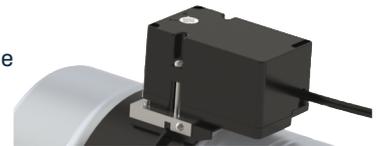
Locaux tertiaires

- **Diamètres de raccordement**

Ø 100 à 200 mm

- **Commande 230 V
ou 24 Vac/dc**

Moteur Electrique

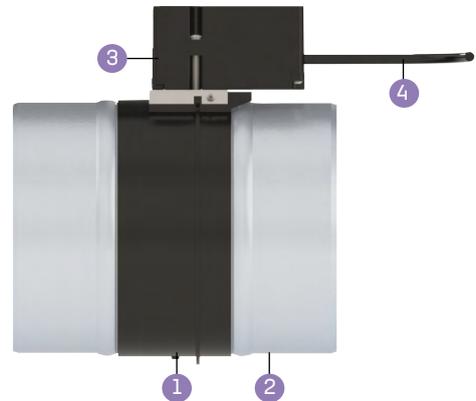


Le registre motorisé **RM-ME** fonctionne suivant une vanne tout ou rien pilotée par un moteur électrique. Il se compose d'un clapet circulaire de diamètre 100 à 200 mm destiné à isoler une branche d'un réseau de ventilation ou de conditionnement d'air.

La gamme de registres motorisés RM-ME offre la possibilité d'une fermeture du canal aéraulique par une mise sous tension ou hors tension. Le retour en position initiale du volet se fait hors tension par l'action d'un ressort.

Composition

- 1 Corps + volet en matière plastique (classée M1)
- 2 Manchettes de connexion en acier galvanisé
- 3 Bloc moteur électrique pour l'ouverture ou la fermeture du volet
- 4 Câble de raccordement (longueur d'environ 20 cm)



Caractéristiques techniques

- Alimentation 230 V (ou 24 Vac/dc) par câble 2 x 0,75 mm²
- Consommation 2,5 W (1,2 W en 24 Vac/dc)
- Pression de fonctionnement : P ≤ 200 Pa
- Nombre de cycles : 30000
- Température maxi d'utilisation : 60 °C
- Couple 0,3 Nm

Temps de réponse	
à l'ouverture	8 sec.
à la fermeture	8 sec.

RM-ME Bi-Débit

Registres motorisés



- **Applications**

Locaux tertiaires

- **Diamètres de raccordement**

Ø 125 à 200 mm

- **Commande 230 V ou 24 Vac/dc**

Moteur Électrique

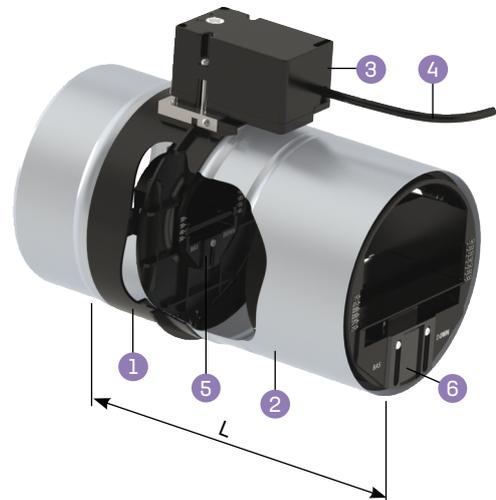


Utilisé pour la ventilation modulée en tertiaire, le registre motorisé **RM-ME bi-débit autorégulés** fonctionne en tout ou peu suivant une vanne pilotée par un moteur électrique. En position fermée, (hors tension) un volet plein équipé d'un régulateur de débit Ø 80 ou Ø 100 mm permet d'obtenir une partie du débit nominal.

En position ouverte, (sous tension), un régulateur de débit installé en amont du registre régule le débit nominal. Les régulateurs de débits assurent un débit déterminé dans une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pa pour le débit mini et entre 60 et 250 Pa pour le débit maxi.

Composition

- 1 Corps + volet en matière plastique (classée M1)
- 2 Manchettes de connexion en acier galvanisé
- 3 Bloc moteur électrique pour l'ouverture ou la fermeture du volet
- 4 Câble de raccordement (longueur d'environ 20 cm)
- 5 Régulateur de débit dans le volet pour réguler le débit mini
- 6 Régulateur de débit en amont du registre pour réguler le débit maxi



Caractéristiques techniques

- Alimentation 230 V (ou 24 Vac/dc) par câble 2 x 0,75 mm²
- Consommation 2,5 W (1,2 W en 24 Vac/dc)
- Pression de fonctionnement : $P \leq 250$ Pa
- Nombre de cycles : 30000
- Température maxi d'utilisation : 60 °C
- Couple 0,3 Nm

Voir caractéristiques des régulateurs de débits pages 128 à 135

Temps de réponse	
à l'ouverture	8 sec.
à la fermeture	8 sec.

Composants de réseau aéraulique

Registres manuels Clapets anti-retour Accessoires



Registres de réglage à commande manuelle

RRM et RRMJ

|
160

Registres à commande par câble

RFCC

|
161

Réductions métalliques

RCM

|
161

Clapets anti-retour

CAR

|
162-163

Manchon raccords anti-retour

MRAR

|
163

Manchons raccords métalliques

MRM

|
163

Manchons raccords plastique

MRP

|
164

Bouchons plastique

|
164

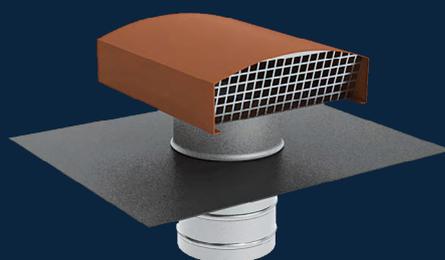
Réductions plastique

RCP et RP

|
164

Prises et rejets d'air

Chapeaux de toiture Prises d'air de façade



Chapeaux de toiture métalliques
Ø 125 à 160 mm

CTM

|

166

Chapeaux de toiture métalliques
Ø 200 à 630 mm

CTM

|

167

Chapeaux de toiture matière plastique
Ø 125 à 160 mm

CTP

|

168

Chapeaux de toiture matière plastique
Ø 125 à 160 mm

CARA

|

169

Prises d'air de façade

PA

|

170

Prises d'air sur cadre

|

170

Prises d'air de traversée de mur avec
clapet anti-retour et grilles de façade

|

170

Grilles de ventilation naturelle

Aluminium Matière plastique



Grilles à auvents en aluminium brut

GA AL

|

172

Grilles à auvents en aluminium doré

GA DO

|

175

Grilles obturables aluminium

GO AL, GO BL, GO AN, GO DO

|

177

Grilles matière plastique à barreaux

P

|

178

Grilles à auvents en aluminium
prélaqué blanc

GA BL

|

173

Grilles à auvents en laiton

GA LA

|

176

Grilles matière plastique à auvents

GAE, GAP, AV et EX 150

|

178

Grilles à auvents en aluminium
anodisé

GA AN

|

174

Grilles obturables en laiton

GOLA

|

176

Aérateurs réglables plastique

PM

|

178

Conditions Générales de Vente

Les commandes qui nous seront remises sont soumises expressément à nos conditions générales de vente (en accord avec le droit français) qui sont sensées avoir été acceptées formellement. Ce catalogue-tarif ne s'applique qu'aux professionnels.

1. GÉNÉRALITÉS

Les renseignements portés sur les tarifs, catalogues, fiches techniques, schémas et prospectus ne sont donnés qu'à titre indicatif par ANJOS qui se réserve le droit de les modifier sans préavis et à tout moment.

2. ACCEPTATION DE COMMANDE

Toute commande doit faire l'objet d'un ordre écrit, par télécopie ou par courrier et signé par le client.

Cette dernière est considérée comme acceptée par ANJOS excepté l'envoi au client, sous 48 heures, d'un accusé de réception mentionnant les réserves de la commande.

3. MODIFICATION ET ANNULATION DE COMMANDE

Toute modification de commande demandée par le client ne peut être prise en considération que si elle nous est parvenue par écrit.

Toute annulation de commande par le client engage sa responsabilité et l'oblige au moins à prendre livraison du matériel fabriqué, et à nous indemniser de nos débours et gains manqués, pour le matériel en cours de fabrication.

4. REPRISE DE MATÉRIELS

Les marchandises livrées conformes à la commande du client, ne seront ni échangées, ni reprises.

Les produits non standards traités spécialement pour une commande, ainsi que les produits n'étant pas portés au tarif en cours ne sont ni repris, ni échangés.

Ainsi, tout matériel retourné ne sera accepté que s'il fait l'objet d'un accord préalable écrit de notre part. Le matériel sera repris à 80% de sa valeur, sous réserve qu'il soit restitué dans son état initial et dans son emballage d'origine. Le matériel accepté fera l'objet d'un avoir après contrôle. Les frais de port occasionnés par ces retours sont à la charge de l'expéditeur.

5. PRIX

Les prix s'entendent en euros hors taxes, nets de tout escompte.

Nos tarifs ne constituent pas une offre définitive, nos prix pouvant être modifiés sans préavis. Sauf stipulation contraire, une offre ne reste valable tant en ce qui concerne son contenu que ses prix que pendant une durée de deux mois.

Suivant les dispositions européennes et françaises obligatoires, certains produits pourront être affectés d'une taxe qui sera de fait automatiquement répercutée sur le prix des produits.

Nos prix s'entendent emballage compris s'il y a lieu, sauf pour les emballages spéciaux taxés en sus.

6. LIVRAISONS ET DÉLAIS

Les marchandises sont vendues mises à disposition en nos usines et voyagent aux risques et périls du client. La livraison entraîne automatiquement facturation.

Nous refusons toutes pénalités de retard, sauf accord notifié sur notre accusé de réception.

Les retards ne peuvent en aucun cas entraîner l'annulation de commande, ni une demande de révision de prix ou d'indemnité, sauf accord exprès.

7. TRANSPORT

Nos prix s'entendent départ usine.

Sauf avis du client, les envois sont exécutés par le mode de transport que nous jugeons le plus convenable.

Dans le cas de détérioration ou de destruction du matériel lors du transport, il appartient au destinataire d'exercer tout recours contre le transporteur ou l'assureur et ceci dans les délais et les formes d'usage.

8. RÉCLAMATIONS

Les réclamations concernant le transport doivent être faites suivant les règles d'usage auprès du transporteur avec un double envoyé à nos services.

Les réclamations concernant la quantité ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit, dans les 48 heures de l'arrivée de la marchandise à destination, et bien entendu avant toutes transformations et/ou installations.

Les réclamations concernant la qualité ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit dans les 48 heures de l'arrivée de la marchandise à destination, et bien entendu avant toutes transformations et/ou installations. En cas de réclamation reconnue par nous comme justifiée, notre responsabilité est limitée au remplacement de la pièce reconnue défectueuse, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité à quelque titre que ce soit.

9. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Nous conservons la propriété des biens vendus jusqu'à paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires conformément aux dispositions de la loi du 12 mai 1980. Le transfert des risques s'opère dès le moment de la livraison telle que définie dans la clause 6 : «LIVRAISONS ET DÉLAIS». Le défaut de paiement de l'une des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens.

L'acheteur assume néanmoins, à compter de la livraison, les risques de perte ou de détérioration de ces biens, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

L'acheteur s'interdit de céder les biens à une tierce personne avant complet paiement.

10. PAIEMENT

Les réclamations éventuelles concernant une fourniture quelconque ne dispensent pas le client de régler les factures à leurs échéances.

Le délai de paiement des factures s'entend à partir du départ usine.

Toutes nos ventes sont payables au siège social à TORCIEU (01).

Pour tout paiement sous 8 jours, un taux d'escompte de 1,5% sera accordé [loi 92-1442]. Au-delà de cette période aucun escompte ne pourra être accordé.

Le paiement des factures ne pourra être différé ou refusé sous quelque prétexte que ce soit, même litigieux. Le défaut de paiement d'un seul effet ou d'une seule facture à son échéance entraîne déchéance du terme et rend immédiatement exigibles toutes les créances de notre société même non échues. Des intérêts de retard pourront être exigés en cas de retard de paiement à partir de l'envoi d'une mise en demeure recommandée avec accusé de réception au taux d'intérêt légal majoré de 5 points.

Clause pénale : conformément à l'article 1226 du Code Civil en cas de carence du débiteur, les sommes dues recouvrées par voie contentieuse seront majorées, en sus des intérêts moratoires, d'une indemnité fixe de 15% de leur montant.

En cas de non-paiement à l'échéance, ANJOS pourra suspendre l'expédition des autres marchandises commandées par ce même client sans préjudice de dommages et intérêts. Toute somme, y compris l'acompte, non payée à sa date d'exigibilité produira de plein droit des intérêts de retard équivalents au triple du taux d'intérêt légal de l'année en cours ainsi que le paiement d'une somme forfaitaire de quarante (40) euros due au titre des frais de recouvrement.

11. GARANTIES

Les garanties sont celles présentées par le Syndicat Français des Constructeurs de Matériels Aérauliques et Thermiques.

En tout état de cause, la garantie se limite au remplacement des pièces jugées défectueuses par ANJOS à l'exclusion de tous dommages et intérêts. La main d'œuvre et les frais de transport ou de remplacement restent toujours à la charge du client.

Elle s'applique uniquement dans le cas d'une mise en œuvre du matériel selon les recommandations du constructeur et dans les règles de l'art, ainsi que dans l'utilisation normale.

Sauf convention particulière, les matériels sont garantis pour une durée de deux ans à compter de la date de mise à disposition, contre tout vice de conception, matière et construction. La réparation, la modification ou le remplacement d'une pièce pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du matériel.

12. RESPONSABILITÉS

Nos ventes sont réputées faites entre professionnels. Le client doit donc s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé correspondent bien à ses besoins.

13. JURIDICTION

Pour toute contestation ou litige où nous serions partie, nous n'admettons que la compétence du Tribunal de Belley.

14. CLAUSES PARTICULIÈRES

Le fait de nous passer commande vaut acceptation formelle des conditions générales de vente.

En cas d'inexécution ou de non respect des présentes conditions générales de vente par le client, ANJOS se réserve le droit de résilier la vente ou d'en poursuivre l'exécution.



01230 TORCIEU
Tél. : +33 (0)4 74 37 44 44

contact@anjos.com

anjos.com

anjos