

1. Ventilation des locaux : Application habitation individuelle et collective

1.1 Choix des bouches et des entrées d'air

• Arrêtés des 24 mars 1982 et 28 octobre 1983 :

Art. 2 : le système d'aération doit comporter des entrées d'air dans toutes les pièces principales réalisées par des orifices en façade..., des sorties d'air dans les pièces de service..., si une pièce de service possède une sortie d'air mécanique, toutes les autres pièces de service doivent en posséder une.

• DTU 68-1 :

5.1.2. : le calcul du dimensionnement des entrées d'air présentes dans un même logement est mené pour une dépression DP égale au maximum à 20 Pa, au débit d'air maximal QM, susceptible d'être extrait du logement...

Nota : Le débit QM est à minorer de la perméabilité (Qf : débit de fuite).

5.14. : Chaque pièce principale doit être équipée d'au moins une entrée d'air...

1.2 Dimensionnement des bouches et entrées d'air pour le système VMC autoréglable

Nb de pièces principales	Bouches d'extraction					Entrées d'air	
	Cuisine	Salle de bains	Autre salle d'eau	WC (unique)	WC (multiples)	Séjour	Chambre(s)
1	Alizé 20/75	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	2 x Isola 45	—
2	Alizé 30/90	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	2 x Isola 30	1 x Isola 30
3	Alizé 45/105	Alizé 30	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	2 x Isola 30	1 x Isola 30
4	Alizé 45/120	Alizé 30	Alizé 15	Alizé 30	Alizé 15	2 x Isola 22	1 x Isola 30
5 et plus	Alizé 45/135	Alizé 30	Alizé 15	Alizé 30	Alizé 15	2 x Isola 22	1 x Isola 30

1.3 Dimensionnement des bouches et entrées d'air pour le système VMC-GAZ

Nb de pièces principales	Bouches d'extraction					Entrées d'air	
	Cuisine	Salle de bains	Autre salle d'eau	WC (unique)	WC (multiples)	Séjour	Chambre(s)
1	Thermogaz 20/75 23 kW	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	2 x Isola 45	—
2	Thermogaz 30/90 23 kW	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	2 x Isola 30	1 x Isola 45
3	Thermogaz 45/105 23 kW	Alizé 30	Alizé 15	Alizé 15	Alizé 15	2 x Isola 30	1 x Isola 30

4	Thermogaz 45/120 23 kW	Alizé 30	Alizé 15	Alizé 30	Alizé 15	1 x Isola 45	1 x Isola 30
5 et plus	Thermogaz 45/135 23 kW	Alizé 30	Alizé 15	Alizé 30	Alizé 15	2 x Isola 30	1 x Isola 30

1.4 Dimensionnement des bouches et entrées d'air pour le système hygroréglable de type A : (entrées d'air autoréglables et bouches d'extraction hygroréglables)

de pièces principales	Bouches d'extraction					Entrées d'air	
	Cuisine	Salle de bains	WC (unique)	WC (multiples)	Salle d'eau	Séjour	Chambre(s)
1 WC commun	Hygro 6/40/90	Hygro 10/40	-		Hygro 5/40	2 x Isola 30	-
1 WC séparé	Hygro 6/40/90	Hygro 5/40	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	2 x Isola 30	-
2 WC communs	Hygro 6/40/90	hygro 10/45	-	-	Hygro 5/40	1 x Isola 22	1 x Isola 45
2 WC séparés	Hygro 6/40/90	Hygro 5/45	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	1 x Isola 22	1 x Isola 45
3	Hygro 10/45/135	Hygro 10/45	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	1 x Isola 45	1 x Isola 30
4	Hygro 10/45/135	Hygro 10/45	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	1 x Isola 45	1 x Isola 45
5 et	Alizé hygro 12/45/135	Hygro 10/45	Auto 30	Auto 15	Hygro 5/40	2 x Isola 45	2 x Isola 30

1.5 Dimensionnement des bouches et entrées d'air pour le système hygroréglable de type B : (entrées d'air et bouches d'extraction hygroréglables)

Nb de pièces principales	Bouches d'extraction					Entrées d'air	
	Cuisine	Salle de bains	WC (unique)	WC (multiples)	Salle d'eau	Séjour	Chambre(s)
1 WC commun	Hygro 6/40/90	Hygro 10/40	-		Hygro 5/40	2 x Isola 30	-
1 WC séparé	Hygro 6/40/90	Hygro 5/40	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	2 x Isola 30	-
2 WC communs	Hygro 6/40/90	hygro 10/45	-		Hygro 5/40	1 x Isola Hygro	1 x Isola Hygro
2 WC séparés	Hygro 6/40/90	Hygro 5/45	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	1 x Isola Hygro	1 x Isola Hygro
3	Hygro 10/45/120	Hygro 10/40	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	1 x Isola Hygro	1 x Isola Hygro
4	Hygro 10/45/120	Hygro 10/40	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	1 x Isola Hygro	1 x Isola Hygro
5 et	Alizé hygro 10/45/135	Hygro 10/40	Tempo 5/30	Tempo 5/30	Hygro 5/40	2 x Isola Hygro	2 x Isola Hygro

Ces données ont été recueillies par France Air. Les débits réglementaires sont précédés de la dénomination de leur produit. EX : Alizé 15 = 15m³/h