

<< Retour au calculateur

> VOS INFORMATIONS GÉNÉRALES

| | |
|--|------------------|
| Nombre de personnes dans le logement | 4 personnes |
| Pièces principales | T 7 ou F 7 |
| Label | RT2012 |
| Département | Bas-Rhin |
| Zone climatique (RT 2012) | H1b |
| Surface totale (m2) | 124 |
| Volume total (m3) | 298 |
| Besoin rafraichissement minimum pour zone climatique | 2 |
| Nature du sol | Sol humide |
| Puits climatique | Débit à calculer |

> REZ DE CHAUSSÉE

| HIVER | | | | | | | | | | Surventilation | | |
|---------------|---------|---------|-----------|------------|----------------|---------------|------------|--------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|
| Pièce | Surface | Hauteur | Volume m3 | Type | Volume/h hiver | Débit calculé | Règlement. | Choix des débits (hiver) | Nombre de conduit par plenum | Volume/h été | Surventilation été | Nombre de conduit par plenum été |
| Salle de bain | 8.5 | 2.6 | 22.1 | Extraction | 2.71 | 30 | 30 | 60 ▼ | Conduit : 2 Plenum : 1 | | | |
| Cuisine | 20 | 2.6 | 52 | Extraction | 1.15 | 60 | 45 | 60 ▼ | Conduit : 2 Plenum : 1 | | | |
| Salon | 35 | 2.6 | 91 | Soufflage | 1.31 | 90 | | 120 ▼ | Conduit : 4 Plenum : 2 | 5 | 420 | Plénum grand volume |
| Couloir | 6 | 2.6 | 15.6 | Transfert | 1.92 | - | | | | | | |

> PREMIER ÉTAGE

| HIVER | | | | | | | | | | Surventilation | | |
|---------|---------|---------|-----------|------------|----------------|---------------|------------|--------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|
| Pièce | Surface | Hauteur | Volume m3 | Type | Volume/h hiver | Débit calculé | Règlement. | Choix des débits (hiver) | Nombre de conduit par plenum | Volume/h été | Surventilation été | Nombre de conduit par plenum été |
| Couloir | 9 | 2.15 | 19.35 | Transfert | 1.55 | - | | | | | | |
| WC | 2 | 2.15 | 4.3 | Extraction | 13.9 | 30 | 30 | 60 ▼ | Conduit : 2 Plenum : 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|------|-------|-----------|------|----|--|----|---------------------------|------|-----|---------------------------|
| Chambre parents 2p | 27 | 2.15 | 58.05 | Soufflage | 0.51 | 60 | | 30 | Conduit : 1 Plenum : 1 | 2.07 | 120 | Conduit : 4 Plenum : 2 |
| Chambre parents 2p | 17 | 2.15 | 36.55 | Soufflage | 0.82 | 30 | | 30 | Conduit : 1 Plenum : 1 | 1.64 | 60 | Conduit : 2 Plenum : 1 |

| | HIVER | | | Surventilation |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|------------------|----------------|
| | Quantité d'air | Règlementation (mini) | Choix des débits | Surventilation |
| Soufflage total: | 180 | | 180 | 600 |
| Extraction total: | 180 | 135 | 180 | 180 |
| Renouvellement volume par heure | | | 0.60 | 3.22 |

> PUIITS CLIMATIQUE

| | |
|--|-----|
| Surface totale (m2) | 124 |
| Volume total (m3) | 299 |
| Volume totale à rafraichir (m3) | 186 |
| Puits climatique (débit calculé en m3/h) | 600 |

> EQUILIBRAGE DU RÉSEAU

| Etage | Débits choisis en soufflage | Débits choisis en extraction | Equilibrage |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|
| Rez de chaussée | 120 | 120 | ✓ |
| Premier étage | 60 | 60 | ✓ |
| Total | 180 | 180 | |
| Réglementation française | | 135 | ✓ |
| Débit hygiénique min (ASHRARE) | 153 | 0.60 | ✓ |

Suivant