

Fiche réalisée par M.Guis  
Mise à jour 01/10/2018

Informations	Conseils EIE	Devis 1	Devis 2	Devis 3
<b>DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE</b>				
Nom de l'entreprise				
Coordonnées				
Certification RGE		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Assurance décennale	en cours de validité	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<b>Caisson</b>				
Nom du matériel référence et marque				
Fonction de la double flux		<input type="checkbox"/> Ventilation <input type="checkbox"/> ECS <input type="checkbox"/> Chauffage	<input type="checkbox"/> Ventilation <input type="checkbox"/> ECS <input type="checkbox"/> Chauffage	<input type="checkbox"/> Ventilation <input type="checkbox"/> ECS <input type="checkbox"/> Chauffage
<b>Matériel certifié</b> certification passive NF 205 ou NF VMC NF EN 13141-7				
<b>Rendement de l'échangeur en %</b>	3 méthodes de calculs fiables existent : - certification par l'institut passivhaus. - indiqué par le fabricant selon la norme NF EN 13141-7 ou NF EN 308 - NF VMC mesure selon la RT2012			
<b>Consommation électrique Wh/m3</b>	appelé SFP Cette valeur correspond à l'efficience électrique des ventilateurs par m3 d'air ventilé. Plus la valeur est faible et plus le produit est performant.			
<b>Type d'échangeur</b> - statique - enthalpique (chaleur et maintien de l'humidité) - thermodynamique (chaleur)	Deux types d'échangeurs thermodynamiques sont possibles: - échangeur statique + PAC - PAC seule - Les échangeurs rotatifs sont à exclure en habitat individuel			

<b>Adaptation des débits</b> vmc à vitesse constante vmc à débits constants vmc à pression constante	Ce système permet de maintenir les débits d'air malgré un encrassement des filtres mais il peut augmentation de la consommation électrique			
<b>Débit maximum de base</b> Selon la RT2012, le caisson est exprimé selon un débit maximum incluant la possibilité d'une ventilation de pointe pour la cuisine	Ne pas sous dimensionner ou surdimensionner l'installation (problématiques de bruit, efficacité du chauffage, consommation du moteur)			
<b>Etanchéité à l'air du caisson</b> Le taux de fuites sur l'extérieur Le taux de fuites internes	- certification passive: 3% de fuites max - NF VMC: 10% de fuites max - Eurovent			
<b>By-pass pour rafraîchissement</b> automatique / manuel	Le by-pass permet de basculer le système sur un mode de rafraîchissement. Privilégier les systèmes de bascules automatiques	<input type="checkbox"/> Non présent <input type="checkbox"/> Automatique <input type="checkbox"/> Manuel	<input type="checkbox"/> Non présent <input type="checkbox"/> Automatique <input type="checkbox"/> Manuel	<input type="checkbox"/> Non présent <input type="checkbox"/> Automatique <input type="checkbox"/> Manuel
<b>Protection au gel</b> - coupure de la machine - réduction des débits - Batterie de préchauffage	Une batterie de préchauffage est conseillée dans les zones sensibles au gel			
<b>Filtres</b>				
<b>Types de filtres:</b> Filtres grossiers G1 - G2 G3 - G4 Filtres fins F5, F6, F7, F8, F9	Il est conseillé de positionner 2 filtres. Un premier filtre grossier pour préfiltration puis un filtre fin  Pour assurer une bonne qualité d'air dans le logement, des filtres de classe F7 minimum sont conseillés sur l'air neuf	Filtres grossiers  Filtres fins:	Filtres grossiers  Filtres fins:	Filtres grossiers  Filtres fins:
<b>Coût moyen des filtres</b>				
<b>Fréquence de remplacement des filtres</b>	La durée de vie d'un filtre est indiqué en nombre d'heures de fonctionnement ou en pertes de charges			

Réseau de gaines				
<b>Classe d'étanchéité des réseaux</b> A, B, C, D	D est la meilleure classe atteignable			
<b>Types de conduits</b> souples, semi-rigides, rigides	les conduits semi-rigides sont à privilégier pour faciliter d'entretien des réseaux et limiter les pertes de charges			
<b>Position des réseaux</b>	Les conduits d'air neuf et de rejets sont placés dans l'espace chauffé et sont étanches si possible. A défaut, ils doivent être isolés thermiquement pour éviter des problèmes de condensation et de pertes de rendement			
<b>Types de bouches d'extraction</b> type: hygroréglable/ autoréglable / réglable / fixe	Il est préférable de choisir un seul type pour l'extraction et le soufflage > cohérence du système			
<b>Types de bouches de soufflage</b> type: hygroréglable/ autoréglable / réglable / fixe	Il est préférable de choisir un seul type pour l'extraction et le soufflage > cohérence du système			
Régulation				
<b>Type de régulation</b> Bouton poussoir Boitier 3 vitesses Boitier de régulation complet Application smartphone ou PC programmation d'un calendrier gestion par capteurs avec consignes (hygrométrie et CO2)	Positionner le boîtier de régulation à l'intérieur de la maison  Régulation simples d'utilisation : Bouton rotatif 2 ou 3 positions avec éventuelle temporisation pour revenir en position normale au bout de 30 min  Autres types de régulations plus évoluées : Programmation d'un calendrier gestion par capteurs avec consignes (hygrométrie et CO2 ou autres)			
Pose - installation				
<b>Position du groupe et accessibilité</b>	le caisson doit être positionné de préférence dans l'espace chauffé et doit être facilement accessible			

<b>Raccordement des condensats prévu</b>	Ce raccordement doit être prévu au niveau du caisson pour évacuer les condensats			
<b>Position de la prise d'air neuf et du rejet prévue</b>	Minimiser la distance entre le caisson et la limite d'enveloppe chaud/froid (sinon il faudra sur-isoler les réseaux selon DTU) possibilité d'utiliser des bouches doubles (dites rénovation) où l'aspiration et le rejet sont dans le même conduit			
<b>Vérification du détalonnage des portes</b>	1 cm de passage d'air en dessous des portes 2 cm pour la cuisine			