



La ComfoAir 350 Zehnder est installée près de l'entrée de service avec une prise d'air extérieure. Le boîtier haut contient les filtres; le coffret bas, l'échangeur, le réchauffage et les ventilateurs. Les tuyaux cannelés diminuent le bruit généré par la circulation de l'air.



Le circuit de ventilation et les réseaux sont logés dans le plafond pour desservir tout à la fois le rez-de-chaussée que l'étage. Au départ de l'échangeur dans le cellier, le menuisier a réalisé un coffrage de plafond pour faire passer tous les réseaux et les camoufler.



Enveloppe Passivhaus oblige, l'alimentation en air extérieur du poêle à bois se fait directement à l'intérieur de l'appareil de chauffage. La régulation ajuste le débit d'air par thermostat. Une réserve dans la dalle à l'emplacement du poêle a été réalisée par le maçon.



Les propriétaires ont choisi le modèle poêle à bois bûches Bake Me du fabricant autrichien Lohberger. Ce poêle est annoncé avec une puissance de 3 à 7 kW pour un rendement supérieur à 82%. Particularité appréciée, l'appareil dispose d'un four de cuisson situé dans sa partie supérieure.



Le câblage électrique a fait l'objet d'un soin spécial pour éviter les phénomènes électromagnétiques. Les fils à gaines torsadées ont été sélectionnés. De plus, dans les chambres, l'installateur a veillé à ne pas passer de gaines près des têtes de lit ni à les croiser dans leurs parcours.

Photos : Michel Destoinaires