



Divers fabricants ont présenté à la Swissbau 2007 à Bâle un programme complet de chaudières à mazout à condensation. En photo: la gamme de produits de Buderus Schweiz AG.

La technique à condensation s'affirme

La technique à condensation continue de jouir d'une grande popularité malgré quelques opinions divergentes. Le visiteur de la Swissbau 2007 à Bâle peut le confirmer.

Un tour dans les halles de la foire et un coup d'œil sur les produits et les prestations de services des entreprises de chaudières et de brûleurs ont montré clairement que la technique à condensation pour le chauffage au mazout s'est affirmée sur le marché. Les produits ont été présentés en conséquence au tout premier rang.

Technique à condensation: moins de consommation d'énergie et d'émissions de CO₂

De plus en plus de spécialistes et de propriétaires d'immeubles s'intéressent à l'approche économique de se chauffer au mazout. La nouvelle technique à condensation pour le chauffage au mazout ne contribue pas seulement à réduire encore les coûts de chauffage. Par la réduction des besoins en combustible, on peut économiser entre 25 et 35 % d'énergie par rapport à une installation de chauffage existante. En même temps, on diminue également les rejets de CO₂. Les chaudières à mazout à condensation apportent ainsi une contribution active à la protection du climat.

Un vaste programme de centrales de chauffe compactes a été présenté à la Swissbau de Bâle. Ces systèmes disposent de la technique à condensation et incluent différentes combinaisons de chaudières. Dans les centrales de chauffe compactes, la valorisation calorifique se fait soit directement dans la chaudière, soit dans un échangeur de chaleur branché à l'installation. On n'a pas seulement présenté des solutions compactes dans les plages de puissance pour maisons familiales individuelles, mais aussi des produits et des composants pour des puissances supérieures jusqu'à 150 kW. Cette large gamme d'appareils montre clairement que la technique à condensation pour le chauffage au mazout est réalisable aujourd'hui sur l'ensemble des plages de puissance.

Des installations à condensation se réalisent aussi avec des chaudières traditionnelles en combinaison avec des échangeurs de chaleur pour fumées, lesquels sont intégrés dans le conduit de fumées, entre la chaudière et la cheminée. Ces installations sur mesure sont adaptées individuellement aux besoins des clients.