

VISSMANN - Caldaie a biomassa per applicazioni residenziali, commerciali e industriali

Viessmann è specialista nell'ambito delle caldaie a biomassa per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. La gamma soddisfa potenze fino a 8 MW e comprende generatori di prestazioni superiori per la combustione di pezzi di legno e pellet per l'ambito domestico fino a scarti di produzione e di lavorazione per gli impianti nelle aziende.

Viessmann ha siglato un accordo con Schmid Energy AG per la distribuzione e l'assistenza sul mercato italiano, a partire dal 2021, delle caldaie a combustione mar-

chio Schmid da 35 kW a 8 MW. I collaudati sistemi Schmid stabiliscono nuovi standard nella tecnica di combustione e si contraddistinguono per l'elevato comfort di utilizzo, grazie ad esempio al sistema automatico di rimozione della cenere e di pulizia dello scambiatore di calore, nonché al sofisticato sistema di gestione con innumerevoli opzioni di impostazione e controllo automatico della qualità del combustibile utilizzato. Il ricorso alle più moderne tecniche consente di soddisfare oltre ogni aspettativa i requisiti per una combustione pulita ed efficiente, con rendimenti elevati che assicurano massimo contenimento dei costi energetici.

Nell'ambito delle caldaie compatte, il modello UTSD a cippato o pellet da 35 a 260 kW dispone di una geometria della camera di combustione in pregiato calcestruzzo refrattario che consente di inserire anche combustibili umidi con grado di umidità fino a M40.

Il modello UTSR Visio a griglia mobile orizzontale da 180 kW a 8 MW è ideale per applicazioni in cui è prevista la combustione di cippato in impianti pubblici e privati, la combustione di cortecce e legname residuo in segherie e la combustione di legname residuo nell'indu-



stria di lavorazione del legno.

I modelli UTSP Visio e UTSK Visio con potenza da 180 a 900 kW, la prima per la combustione di pellet, la seconda per cippato e residui di lavorazione, vengono utilizzate soprattutto come variante per impianti di nuova costruzione e per sostituire vecchi impianti di combustione a olio o a gas.

La caldaia a griglia mobile inclinata UTSW si presta in modo specifico per combustibili con potere calorifico molto alto o con un basso punto di fusione delle ceneri come per esempio scarti di pannelli di truciolo, legno riciclato, compensato, grani o lolla di riso.

VISSMANN

VISSMANN
www.viessmann.it