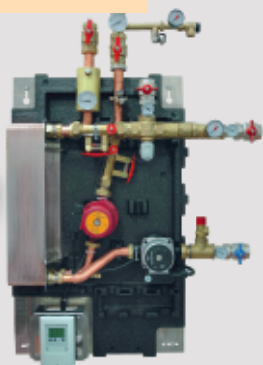


Ivar

L'innovazione nel solare termico



Ivar, attenta alla ricerca e sviluppo, si è concentrata negli ultimi anni nell'individuazione di soluzioni relative alla massimizzazione del comfort, alla riduzione dei consumi energetici ed all'abbattimento dei costi di impianto, in modo da soddisfare le esigenze dell'impiantistica moderna più sofisticata. Da questi presupposti ha lanciato il sistema Green Energy, soluzioni per la produzione di energia attraverso fonti rinnovabili. All'avanguardia da quasi tre decenni nella produzione di componenti per il riscaldamento e per la distribuzione di acqua calda sanitaria, settore che rappresenta una quota considerevole del consumo di energia primaria, Ivar propone un catalogo completo di componenti per la realizzazione di impianti ad alta efficienza per lo sfruttamento di energia solare, idrotermica e aereotermica mediante pompe di calore.

Nel campo dell'energia solare, l'azienda offre collettori solari piani e a tubi evacuati, stazioni solari complete per campi solari di piccola, media e grande taglia, oppure con scambiatore solare incorporato e la possibilità di effettuare una stratificazione termica e meccanica sull'accumulo. Per il completamento della centrale termica dispone inoltre sia di una serie di bollitori di ACS, sia di accumuli di acqua sanitaria e acqua tecnica a cui abbinare differenti taglie di produttori sanitari esterni istantanei gestibili anche in cascata, che consentono di eliminare i problemi dovuti alla proliferazione dei batteri della legionella connessi allo stoccaggio di volumi di acqua sanitaria.

L'azienda propone anche una varietà di pompe di calore ad alta efficienza sia aria-acqua che acqua-acqua. Tra le pompe di calore aria acqua vanno ricordate anche le macchine con compressori che sfruttano la tecnologia dell'iniezione di vapore per estenderne il campo di funzionamento a condizioni di esercizio più gravose, nella versione monoblocco e splittata. Tutte le pompe di calore IVAR aria-acqua e, su richiesta, anche le acqua-acqua, sono reversibili e sono disponibili nella versione a quattro tubi, con circuito indipendente per la produzione di acqua ad alta temperatura (per produzione acqua sanitaria). ■

