



LINEA INDUSTRIALE FIRMATA UNICAL

Unical sviluppa tecnologie avanzate per ogni esigenza, dalla piccola caldaia domestica ai grandi impianti centralizzati, l'azienda offre sistemi efficienti, affidabili e progettati su misura, affiancando alla produzione un servizio completo e altamente specializzato.

Tra i punti di forza della produzione Unical spiccano le centrali termiche "chiavi in mano" da esterno (CT EXT).

Progettate su misura per rispondere a specifiche esigenze e realizzate in strutture preassemblate, le CT EXT rappresentano una soluzione per la produzione di energia termica in ambito industriale e civile, integrando impianti avanzati per garantire efficienza e affidabilità. Le centrali termiche "chiavi in mano" possono essere collocate all'esterno dell'edificio o sulla sua copertura, sono compatibili con i sistemi di supervisione e controllo degli impianti, e vengono messe in funzione direttamente dai tecnici specializzati Unical. I sistemi standard possono raggiungere i 12 metri di lunghezza, con possibilità di progettazioni speciali per generatori fino a 6 ton/h di vapore.

Infine, la qualità del prodotto è garantita dall'utilizzo di materiali sicuri e certificati (classe A1, secondo le norme antincendio).

Un altro servizio distintivo di Unical è Unical Rent Generators (U-RGE), il noleggio temporaneo di generatori di medio-grandi dimensioni per la produzione di vapore (da 500 a 10.000 kg), tutti utilizzabili fino a 72 ore senza la necessità di un conduttore patentato, per garantire massima flessibilità e rapidità d'uso pensato per far fronte a emergenze commerciali, produttive o residenziali.

U-RGE offre diverse tipologie di caldaie tra cui elettriche a vapore (STEM), ad acqua a condensazione (MODULEX, KONF) e altri modelli in acciaio delle serie TRISTAR e TRISTAR 3G.

Oltre al noleggio del generatore, Unical fornisce tutti gli accessori necessari e il servizio di installazione, assicurando un intervento rapido, efficiente e completamente gestito dall'azienda.

La gamma di unità U-RGE è progettata secondo i principali standard di qualità, sicurezza e sostenibilità, assicurando prodotti efficienti a basso consumo ed emissioni.

A fronte della crescente domanda, U-RGE si sta ampliando con ulteriori caldaie in container, anche con potenze maggiori. Tra queste è in finalizzazione un'unità da 8 MWt, per l'installazione esterna, con protezioni IP65 sul bruciatore e sul quadro elettrico. Ideale per le esigenze di riscaldamento più importanti, è calibrata e con camino incorporato nel basamento posteriore.

Unical

POMPE DI CALORE. BAXI AMPIA LA GAMMA COMMERCIALE CON AURIGA HP+ EFFICIENZA, ALTE PRESTAZIONI E SILENZIOSITÀ PER LA NUOVA ARIA-ACQUA INVERTER IN R290

Baxi amplia la propria offerta per il comparto commerciale con Auriga HP+, la nuova gamma di pompe di calore aria-acqua monoblocco inverter trifase con gas R290, disponibile in due taglie da 20 e 30 kW in riscaldamento. La nuova proposta si affianca all'attuale gamma Auriga HP in R32, accompagnando l'evoluzione dell'offerta verso soluzioni a basso impatto ambientale.

I tre pilastri: efficienza, prestazioni e silenziosità

Auriga HP+ è stata sviluppata attorno a tre pilastri: efficienza, alte prestazioni e silenziosità. La gamma raggiunge, infatti, valori di SCOP fino a 5,17 e una classe di efficienza energetica A+++ sia in bassa sia in media temperatura. Sul fronte delle prestazioni, l'unità arriva a una temperatura massima di mandata di 80 °C ed è adatta anche ai climi più rigidi, con una temperatura di mandata acqua pari a 75° C a -10 °C esterni e funzionamento in riscaldamento fino a -20 °C esterni e fino a +46 °C in estate. Particolare attenzione è stata riservata anche al comfort acustico: le emissioni sonore risultano infatti notevolmente ridotte grazie al design ottimizzato, che prevede la presenza di potenti ventilatori EC inverter a velocità variabile, ampie superfici di scambio, e connessioni e circuiti studiati ad hoc per ridurre al minimo la trasmissione delle vibrazioni.

Versatilità

Dal punto di vista tecnico, oltre ai potenti ventilatori EC inverter, Auriga HP+ integra un compressore scroll inverter DC con ampio range di modulazione (13÷100%) che consente di adattare perfettamente la potenza erogata al carico dell'impianto e massimizzare l'efficienza in condizioni di esercizio nominali (al 65-70% della potenza termica massima), una pompa di circolazione modulante pilotata direttamente dal controllo della pompa di calore via Modbus e con funzione di fusimetro integrata, e valvola di espansione elettronica in grado di adattarsi dinamicamente a condizioni diverse a favore dell'efficienza complessiva dell'unità.

