

KELVION

Specialisti nello scambio termico per l'industria dal 1920



Scambiatore a piastre saldate K Bloc

Quale successore del segmento Heat Exchangers del Gruppo GEA (fondato nel 1920), il Gruppo Kelvion è uno dei maggiori produttori globali di scambiatori di calore per tutti i settori dell'industria. È presente nel mondo con 67 sedi in 26 nazioni, 31 stabilimenti produttivi (21 dei quali in Europa), circa 4500 dipendenti e un volume annuo di vendite intorno a 900 milioni di euro.

Società di riferimento per tutti i prodotti del portafoglio del Gruppo in Italia, Kelvion Srl è presente con due sedi, a Parma (ex GEA Ecoflex) e Varese (ex GEA Scambiatori Monvalle), con 30 dipendenti. Oltre all'attività commerciale, la filiale italiana ha competenze tecniche per la progettazione e la gestione di commesse complesse (AFC o ACC, torri evaporative ecc.) in collaborazione con i centri tecnologici e di produzione del Gruppo. Inoltre, offre un servizio di *after sales & service* altamente qualificato.

Kelvion dispone di un'ampia gamma di prodotti per lo scambio termico. In particolare, per il settore oil&gas:

- scambiatori a piastre saldate;
- scambiatori a spirale (in partnership);
- air coolers;
- batterie di riscaldamento aria o gas;
- economizzatori a tubi alettati;
- recuperatori di calore gas/gas a piastre;
- torri di raffreddamento modulari.

Scambiatori a piastre saldate K Bloc

Apribili e pulibili, sono l'alternativa efficiente e compatta agli scambiatori a fascio tubiero per applicazioni fino a 40 bar e 350 °C con liquidi, vapori

o gas e fluidi sporchi, aggressivi o infiammabili. Disponibili anche in versione *double dimple* a canale largo per fluidi sporchi o per la condensazione sotto vuoto, i K Bloc sono principalmente utilizzati come scambiatori, condensatori, reboiler in molte applicazioni oil&gas (upstream & downstream): gas sweetening con ammine, gas dehydration, MEG regeneration & reclamation, LNG regasification, preriscaldamento greggio, sour water stripping, alkylation, fluid catalytic cracking.

Sistemi recuperativi a piastre saldate

Denominati Rekuluvo (aria/gas) e Rekugavo (gas/gas), consentono un recupero energetico gas/gas superiore al 90%. Sono sistemi a piastre saldate corrugate modulari, con potenza termica da 250 kW a 200 MW, compatti efficienti e pulibili, operanti a pressione atmosferica e fino a oltre 500 °C. Sono usati come preriscaldatori aria di combustione nelle centrali elettriche, negli inceneritori, nella produzione di metanolo, ammoniaca, syngas, idrogeno, etilene, o come sistemi di recupero calore gas/gas in impianti DeNOx, SNOx.

Air coolers con nuovo design "CW"

Kelvion dispone della più ampia gamma di tecnologie di alettatura in alluminio per il raffreddamento ad aria di acqua o di altri liquidi fino a 400 °C, nonché di un tubo ellittico in acciaio galvanizzato di design innovativo "CW", grazie al quale è possibile migliorare l'efficienza di scambio termico di un air cooler fino al 30% a parità di superficie e di perdite di carico.

www.kelvion.com



Rekuluvo in un impianto di metanolo



Air cooler

