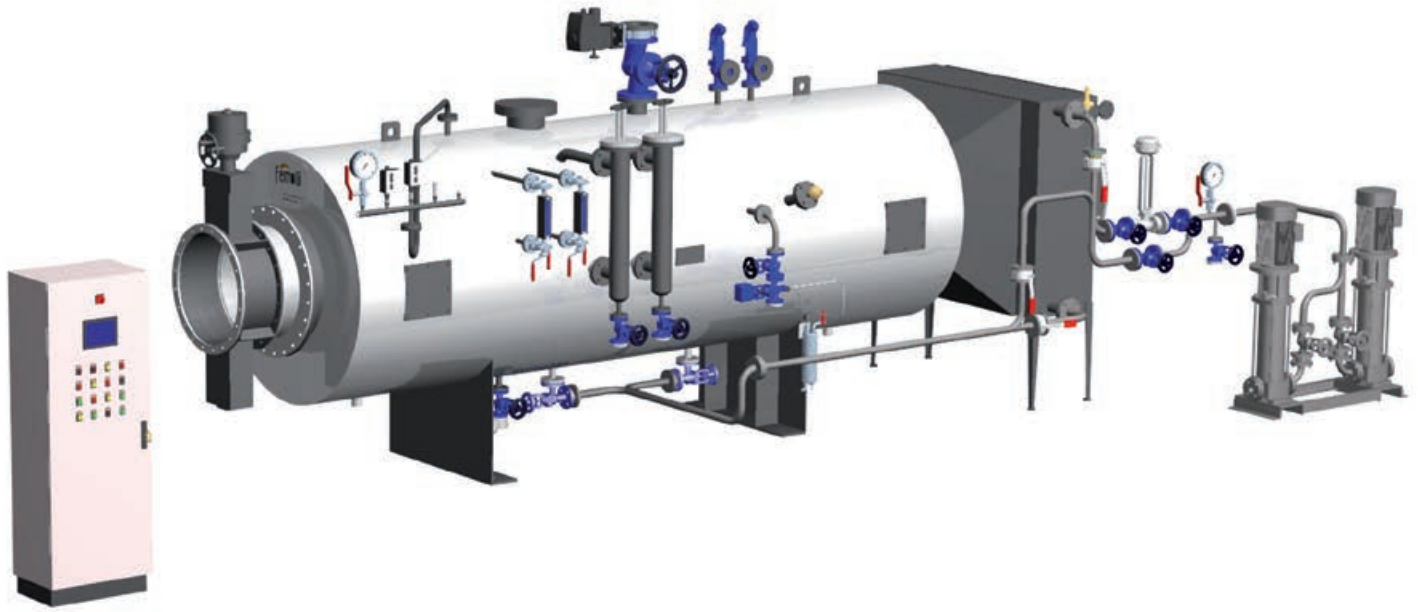


PREXREC / VAPOREC

Recuperatore di calore da fumi di scarico turbina o motori endotermici
Turbine or engine exhaust gas heat recovery unit



Generatori a recupero ad acqua calda o ad acqua surriscaldata che sfruttano i fumi della combustione da motori endotermici o turbine che, passando attraverso un fascio tubiero, cedono calore ad un fluido vettore.

La proposta si articola sulla fornitura del corpo in pressione completo di accessori comprese valvole fumi deviatrici per bloccare, in caso di necessità, l'erogazione di calore.

Il dimensionamento deve essere attentamente valutato e soprattutto necessitano valori base dei fumi da utilizzare come, temperatura, umidità, composizione, portata etc.

La tipica installazione è a valle di motori endotermici o turbine per la produzione di energia elettrica ed ogni tipo di processo industriale che preveda di scaricare gas caldi in atmosfera.

I recuperatori tipo PREXREC e VAPOREC offrono oltre all'intrinseca affidabilità della macchina, le migliori prestazioni e le basse perdite di carico. L'ispezionabilità lato fumi e lato acqua e la semplicità di esercizio unitamente ad una ridotta manutenzione necessaria, rendono il generatore una macchina adatta per i servizi più gravosi.

Questi generatori possono essere dotati, in accordo alle specifiche esigenze dei Clienti, di economizzatori e o batterie di preriscaldamento acqua. Sono realizzati nelle versioni ad un solo passo e a due passi laddove vi siano limitate dimensioni in lunghezza e possono essere progettati e realizzati per la produzione di acqua calda, acqua surriscaldata, vapore o olio diatermico.

Hot water or superheated water generators that recover energy from engine or turbine exhaust gases that, flowing through a tube bundle, transfer heat to a carrier fluid.

The system supplied includes the pressurised recipient, complete with accessories such as exhaust gas selector valves used to stop the delivery of heat, where necessary.

The units must be carefully sized based on the exhaust gas parameters, such as temperature, humidity, composition, flow-rate etc.

Typically installed downstream of engines or turbines used for electricity generation and any other type of industrial process that releases hot gas into the atmosphere.

The PREXREC and VAPOREC heat recovery units ensure intrinsic reliability, maximum performance and low pressure drop.

The gas and water circuits can be inspected, which together with simple operation and reduced maintenance make these generators ideal for all heavy-duty applications.

The generators can be fitted, based on specific customer requirements, with economisers and/or water pre-heating coils.

Available in one-pass and two-pass versions based on the available length, and can be designed and developed for the production of hot water, superheated water, steam or diathermic oil.