

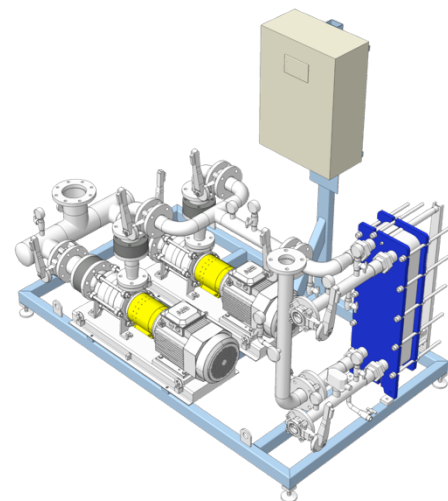


UNITÀ DI RISCALDAMENTO ACQUA CON SCAMBIATORI A PIASTRE

Queste unità possono riscaldare acqua fino alla temperatura di 100°C (110°C di progetto) attraverso il raffreddamento di fluidi termovettori a più alta temperatura. Di norma sono impiegati fluidi termovettori disponibili in sito come vapore e acqua surriscaldata dove la differenza di temperatura con l'acqua da riscaldare è ridotta.

L'impiego di scambiatori a piastre, infatti, permette di ottenere buone performance sfruttando l'ampia superficie di scambio che offrono e la possibilità di realizzare una controcorrente efficiente. Questa caratteristica permette a queste unità di essere utilizzate anche nei recuperi termici da fluidi ancora caldi ma non più utilizzabili nei processi industriali.

L'unità può essere equipaggiata per accumulare una grande quantità di calore per renderla disponibile alle utenze quando lo richiedono.



Costruzione in acciaio al carbonio per circuiti chiusi con acqua controllata o acciaio inossidabile per prevenire fenomeni di corrosione.

Scambiatori di calore a piastre saldobrasati o ispezionabili.

Sistema di controllo della temperatura elettronico e controllo della valvola di regolazione con posizionatore, per un'affidabilità migliore delle prestazioni.

VANTAGGI

Rapidità di installazione;
Risparmio di spazio nei locali tecnici.

OPZIONI

Sistema ridondante di circolazione;
Sistema di accumulo con o senza sistema di circolazione secondario;
Controllo con PLC per supervisione remota.

CARATTERISTICHE

Pressione di progetto lato acqua:	6 bar
Pressione di progetto lato fluido riscaldante:	a seconda del fluido
Temperatura di progetto dell'acqua:	110°C
Temperatura di progetto del fluido riscaldante:	a seconda del fluido
Potenza minima e massima:	a richiesta