

T REG

riscaldamento/raffreddamento di apparecchi di processo produzione di acqua calda, per l'industria farmaceutica, chimica, alimentare, petrochimica.

Temperatura di lavoro:

- acqua 90°C
- acqua pressurizzata 140°C
- olio diatermico 350°C

Caratteristiche standard

- precisione della temperatura di lavoro.
- pompa centrifuga di elevate portata e pressione.
- scambiatore di raffreddamento ad elevata capacità di raffreddamento
- livello sonoro inferiore a 70 db (a)
- termostato di sicurezza.
- parzializzazione automatica della potenza di riscaldamento (modelli a più resistenze) ed opzione comando con relè statici

T REG

main application fields: pharma industry, chemical, textile, plastic and rubber, food and dairy industry.

Working temperature:

- 90°C water
- 140°C super-heated water
- 350°C diathermic oil

Main features:

- pid electronic control
- temperature setting precision
- centrifugal pumps
- high efficiency plate heat exchanger
- sound level < 70 db (a)
- safety thermostat
- automatic selection of heating capacity (models with two or more heaters) option SCR heating drive.

T RECOGEN

i moduli cogenerativi di recupero termico della serie t-recogen vengono forniti completi e pronti per l'installazione. sono progettati per il recupero del calore generato dai sistemi endotermici allo scopo di produrre acqua calda, olio diatermico, vapore, ecc. uniscono un'elevata efficienza energetica ad un design compatto e personalizzabile.

T RECOGEN

the cogeneratives modules of thermal recovery of t-recogen series are supplied complete and ready for the installation. they are planned for the recovery of the heat generated from the engines in order to produce warm water, diathermic oil, steam etc. they join an elevated energetic efficiency to a compact and customizing design.



T RECOGEN BIO

sistemi di deumidificazione biogas per impianti di cogenerazione. T recogen bio condiziona il biogas, in modo che possa essere utilizzato dal motore endotermico senza problemi.

T RECOGEN BIO

skid package systems, designed for biogas dehumidification on cogeneration plants. they can work with biogas coming from: waste discharge pig or cow farm discharge, food discharge etc. t recogen bio dehumidify biogas achieving the correct composition to work in cogeneration engines. you can install t recogen bio directly in open places or under cover.

Prodotti e sistemi per il trattamento delle acque, prodotti chimici ed addittivi per impianti industriali.



Water treatment product, chemicals and plant for industrial and civil application



Tempco S.r.l.
via Lavoratori Autobianchi, 1
20832 Desio (MB) Italy
Piva 03026390967

T +39 0362 300830
F +39 0362 300253
www.tempco.it
info@tempco.it



SOLUZIONI PER L'ENERGIA TERMICA

OVERVIEW

Soluzioni per l'energia termica
Thermal energy solutions



Tempco con una pluriennale esperienza nel settore dei processi industriali, studia e realizza sistemi e soluzioni per il raffreddamento, riscaldamento, termoregolazione e scambio termico, nei differenti processi produttivi industriali.

Tempco è in grado di fornire dal singolo componente, all'impianto package su skid, potendo così risolvere i più semplici problemi di scambio termico fino alle più complesse problematiche legate alla termoregolazione fine dei processi industriali.

Tempco progetta, costruisce e vende unità package skid mounted, standard o su misura.

Tempco has a long experience in industrial processes sector. it studies and realized systems and solutions for cooling, heating, thermoregulation and thermo exchange in the varied industrial processes.

Tempco is able to supply the single components as well as the package installation on skid, in order to solve easy problems connected with thermic exchange and also the complex ones regarding thermoregulation, that is the aim of producing process. Tempco designs, builds, sells package units skid mounted, standard or taylor made.

Raffreddatori industriali serie tc fc

l'ampia gamma di modelli della serie tc fc sono impiegati per il raffreddamento dell'acqua dei condensatori ad acqua, free cooling, raffreddamento di altri refrigeranti, nei processi industriali. possibilità di installazione con flusso verticale o orizzontale.

Vantaggi:

- installazione semplice ed economica
- flessibilità di utilizzo
- funzionamento sicuro ed efficiente sia nel periodo invernale che estivo, facilità di controllo della temperatura del liquido in inverno
- costo di mantenimento molto basso
- nessun consumo d'acqua
- nessuna emissione di vapore
- nessun accumulo di calcare
- assenza di contaminazione batterica



Industrial cooler type tc fc

the over 100 basic tc fc models from 20 to 1500 kw are designed for cooling water from water cooled condensers, free cooling, cooling of various fluids, industrial process. Possibility of installation with vertical air flow or horizontal air flow.

Advantages:

- simple and cheap installation
- flexible use: reliable and efficient operation both in winter and summer, easy winter control of the liquid outlet temperature
- very low maintenance cost
- no water consumption
- no steam production
- no scale accumulation
- no water bacteria contamination



Scambiatori di calore

gli scambiatori di calore a piastre estremamente compatti e ad altissima efficienza, trovano sempre maggiore applicazione nei servizi e nei processi industriali. La nostra gamma comprende diverse linee di prodotti:

- ispezionabili con guarnizioni
- saldobrasati in rame e nickel
- saldati laser
- wide-gap, freeflow
- plate & shell.

Materiali: piastre aisi 304, aisi 316, aisi 316l, aisi 316 ti, titanio, titanio palladio, avesta 254 smo, hastelloy c 276, inconel, monel.

Materiali guarnizioni: nbr, epdm, fpm, gomma fluorurata, fluor g, silicone, ptfte.

Pressione: dal vuoto a 100 bar

Temperature: da -200 a +950°C

Manutenzione

Fermate programmate e manutenzione preventiva sono meno distruttive nei confronti dello scambiatore, e ne prolungano la vita. nello stesso tempo si migliora l'efficienza operativa.

Heat exchangers

plate heat exchangers are designed to provide a maximum efficiency in transferring heat from steam or from one liquid to another.

our range of products complains:

- gasket plate heat exchangers
- copper or nickel brazed heat exchangers
- laser welding
- wide-gap and free flow
- plate & shell

Plate materials: aisi 304, aisi 316, aisi 316l, aisi 316 ti, titanio, titanio palladio, avesta 254 smo, hastelloy c 276, inconel, monel

Gasket materials: nbr, epdm, fpm, gomma fluorurata, fluor g, silicone, ptfte

Pressure: from full vacuum up to 100 bar

Temperature: from -200 up to +950°C

Heat exchangers maintenance

Technical service, installation, maintenance scheduled shutdowns and preventative maintenance are less disruptive and prolong the life of the exchanger. At the same time, operating efficiency is improved.



Componenti di torri evaporative ed interventi di rifacimento

Negli ultimi anni le richieste di potenziamenti e rigenerazioni sono aumentate. in funzione delle esigenze del cliente, le nostre proposte possono essere:

ricerca delle caratteristiche originali di progetto verifica dei carichi termici studi di potenziamento termodinamico e di risparmio energetico progetto del rifacimento fornitura di materiali e componenti resa e montaggio in opera parti di ricambio.

Cooling towers component, revamping project

in the last few years, the request of replacement and potentiate is increasing. we are able to supply replacing materials spare parts and also the global service. In order to satisfy our customers, we suggest: research and study of original project features survey of current heat loads thermodynamic study of the installation, energy saving capacity increase supply of materials and components revamping project, spare parts.



Refrigeratori

i gruppi frigoriferi, sono progettati e realizzati per il controllo della temperatura dell'acqua e dei fluidi nei processi produttivi industriali. I criteri fondamentali seguiti nella progettazione delle macchine, sono l'affidabilità nel tempo, l'elevata efficienza nel rendimento e l'estrema facilità d'uso, unita ad una grande accessibilità di tutti i componenti, seguendo un know-how tecnico progettuale avanzato, con soluzione globale e personalizzata delle problematiche di raffreddamento dei processi produttivi.

Chillers

our chillers are realized in order to control fluids and water temperature in productive processes. in order to guarantee the trust of the machinery, an assistance service has been created. the units are simple to install and can be easily integrated into existing systems. We have adopted the most important design criteria resulting in machines which are highly reliable in the long term, very efficient during operation, user friendly and when the need arises, easy to service.

Torri evaporative e raffreddatori a circuito chiuso

le torri evaporative ed i raffreddatori a circuito chiuso coprono tutta la gamma delle possibili applicazioni del raffreddamento di processi industriali. Torri package modulari prefabbricate, per un ampio range di portata di acqua.

Cooling towers and evaporative coolers

the range of cooling towers and evaporative coolers that we can supply is one of the most varied on the market. the package modular towers are ideal for water flow rate from 8 m3/h up to 700 m3/h.