

TEMPCO PACKAGE UNIT TCPHU-HC

Servizio: Riscaldamento-Raffreddamento

Service: Heating-Cooling

**A riciclo di acqua, acqua demi, acqua-glicole,
olio o altro fluido di trasferimento
termico sull'unità di processo**

**By recycling water, demi-water, water-glycol,
oil or other thermal transfer fluid
on the process units.**



Are di maggiore utilizzo

Riscaldamento-raffreddamento di apparecchi di processo
produzione di acqua calda, per l'industria farmaceutica,
chimica, alimentare, petrolchimica.

**Le unità standard sono montate su di un
telaio con piedini e previste con:**

- Scambiatore a piastre o a fascio tubiero
- Pompa di riciclo
- Tubazioni, valvole (controllo, on-off, sicurezza, manuali)
e accessori. AISI 316 lato processo
- Trasmettitori e strumenti in campo

Esecuzione conforme alle norme PED, dove richiesto.

Optionals standard

- Riscaldatore elettrico e/o refrigerante ausiliario
- Vaso d'espansione chiuso
- Pompa di riserva installata
- Quadro di controllo e comando con regolazione
della temperatura

Main application areas

Heating & cooling of process equipment
(reactors, dryers, filters, storage tanks, of pharma,
fine-chemicals, chemicals industry).

**The standard units are assembled on
supported skid frame and provide with:**

- Plate or shell and tube heat exchangers
- Recycling pump
- Piping, valves (control, on-off, safety, manual)
and ancillaries. AISI 316 process side
- Transmitters and field instruments

Execution according to PED requirements,
where requested.

Standard optionals

- Electrical heater and/or auxiliary cooler
- Closed expansion vessel
- Installed spare pump
- Main electrical board with temperature controller





TEMPCO PACKAGE UNIT TCPHU-HC

Dati tecnici e tabella di selezione preliminare Technical data and preliminary selection table

- Pressione/Temp. di progetto: 16 barg/150 °C su entrambi i lati
 - Piastre/tubi in AISI 316 - guarnizione EPDM P, NBR P, altro
 - Collaudo a norme degli apparecchi (dove richiesto)
 - Vaso di espansione chiuso, collaudato a 8-10 barg. PSV tarata a 4 barg. A richiesta vaso di espansione aperto
 - Prevalenza pompe di riciclo 20 m circa o su richiesta
- *Design pressure/temperature: 16 barg / 150 °C both sides*
 - *Plates/pipes - AISI 316- gasket materials EPDM P, NBR P, other*
 - *PED test for exchangers (when requested)*
 - *Closed expansion vessel, tested at 8-10 barg - PSV set 4 barg. On request, open expansion vessel.*
 - *Recycling pump head 20 m about, or on request*

Modello unità Unit type	Portata pompa riciclo Recycling pump flow rate	Potenza motore pompa Pump power motor	Potenzialità per riscaldamento con delta -T Heating capacity with delta-T in/out 90/95 °C		
			rif. vapore 3 barg. / ref. steam 3 barg		
	m ³ /h	kW	kcal/H	kjoules/h	kW
HC 4	4	1,5	20.000	85.000	23
HC 6	6	1,5	30.000	125.000	35
HC 10	10	1,5	50.000	210.000	58
HC 15	16	2,2	80.000	335.000	93
HC 20	20	3,0	100.000	420.000	116
HC 30	30	4,0	150.000	628.000	174
HC 40	40	5,5	200.000	840.000	233
HC 60	60	7,5	300.000	1.257.000	349

Per inviare le richieste di offerta, contattare il nostro ufficio tecnico,
che verificherà l'eventuale preselezione

*For offer request, please contact our technical sales department.
Our technician will check your preselection*



THERMAL ENERGY SOLUTIONS

via lavoratori autobianchi, 1 / 20033 Desio MI / Italy
T 0362 300830 / F 0362 300253
e-mail: info@tempco.it / www.tempco.it