

Tempco Package Unit

T REG H C E

Centraline di termoregolazione/termostatazione
Termoregulating units

Range di temperatura +30°C +190°C



Aree di maggiore utilizzo:

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

Temperatura di lavoro fino a:

- acqua pressurizzata 140°C
- olio diatermico 190°C

Caratteristiche standard

- Precisione della temperatura di lavoro di $\pm 0,5^\circ\text{C}$ grazie alle regolazioni PID sia nella fase di riscaldamento che in quella di raffreddamento.
- Pompa centrifuga di elevata portata e pressione.
- Scambiatore di raffreddamento a piastre 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)
- Resistenze trifasi.
- Comandi ausiliari a 24 V.

Su richiesta:

- Pompa di caratteristiche superiori.
- Pompa in stand by
- Capacità di raffreddamento superiore
- Programmatore giornaliero/settimanale.
- Connessioni a due, tre o quattro vie.
- Uscita seriale.
- Modelli di potenze superiori.
- scambiatore di raffreddamento a fascio tubiero
- ATEX

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

Working temperature up to:

- 140°C super-heated water
- 190°C diathermic oil

Main features:

- PID electronic control
- Temperature setting precision $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- 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)
- Three phase heaters
- Auxiliary voltage 24 V or 110 V

On request:

- Special pump with more pressure or flowrate
- Stand-by pump
- Higher cooling capacity
- Daily/weekly programming system
- Special collector on inlet /outlet connections
- Serial or bus communication port
- Shell & tube heat exchanger
- ATEX

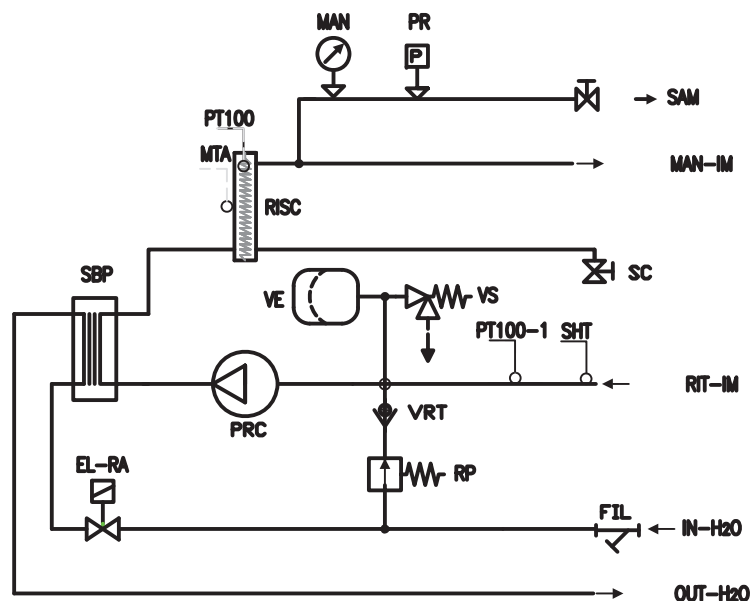
T REG HC E

T REG HC E - WP				
Acqua pressurizzata 140°C		Superheated water 140°C		
modello	Portata - lt/min	Potenza di riscaldamento - KW	potenza di raffreddamento - KW	Dimensioni - mm
unit type	Flow rate - lt/min	Heat capacity - KW	Cooling capacity - KW	Dimensions - mm
H E 603/PDR WP	60	3	NO	510x300x710
HC E 603/15 WP	60	3	17	510x300x710
HC E 603/45 WP	60	3	52	510x300x710
H E 606/PDR WP	60	6	NO	510x300x710
HC E 606/15 WP	60	6	17	510x300x710
HC E 606/45 WP	60	6	52	510x300x710
H E 609/PDR WP	60	9	NO	630x300x710
HC E 609/15 WP	60	9	17	630x300x710
HC E 609/45 WP	60	9	52	630x300x710
H E 612/PDR WP	60	12	NO	630x300x710
HC E 612/15 WP	60	12	17	630x300x710
HC E 612/45 WP	60	12	52	630x300x710
H E 618/PDR WP	60	18	NO	630x300x710
HC E 618/15 WP	60	18	17	630x300x710
HC E 618/45 WP	60	18	52	630x300x710
H E 803/PDR WP	80	3	NO	510x300x710
H E 806/PDR WP	80	6	NO	510x300x710
HC E 806/15 WP	80	6	17	510x300x710
HC E 806/45 WP	80	6	52	510x300x710
H E 812/PDR WP	80	12	NO	630x300x710
HC E 812/15 WP	80	12	17	630x300x710
HC E 812/45 WP	80	12	52	630x300x710
H E 818/PDR WP	80	18	NO	630x300x710
HC E 818/15 WP	80	18	17	630x300x710
HC E 818/45 WP	80	18	52	630x300x710
H E 1012/PDR WP	100	12	NO	630x300x710
HC E 1012/135 WP	100	12	157	630x300x710
H E 1018/PDR WP	100	18	NO	630x300x710
HC E 1018/135 WP	100	18	157	630x300x710
H E 1024/PDR WP	100	24	NO	630x300x710
HC E 1024/135 WP	100	24	157	630x300x710
H E 1536/PDR WP	150	36	NO	440x1200x900
HC E 1536/135 WP	150	36	105	440x1200x900

Nota: per le centraline da 36KW richiedere i dati aggiornati all'ufficio tecnico, previa selezione della portata del fluido
 Note: please ask directly to support, technical data related to 36KW heating units.

T REG HC E

		T REG HC E	T REG HC E	T REG HC E	T REG HC E	T REG HC E	T REG HC E	T REG HC E
FLUIDO FLUID		ACQUA WATER	ACQUA WATER	ACQUA WATER	ACQUA WATER	ACQUA WATER	ACQUA WATER	ACQUA WATER
Temperatura di processo Process temperature	°C	40-140	40-140	40-140	40-140	40-140	40-140	40-140
Potenza di riscaldamento Heating power	Kw	3	6	9	12	18	24	36
Tipo di raffreddamento Cooling type		indiretto indirect	indiretto indirect	indiretto indirect	indiretto indirect	indiretto indirect	indiretto indirect	indiretto indirect
Capacità di raffreddamento Cooling capacity	Kw	17,5(..15)	52,5(..45)	52,5(..45)	52,5(..45)	52,5(..45)	52,5(..45)	52,5(..45)
Temperatura acqua di raffr. Cooling water temperature	°C	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura ingresso stampo Plant inlet temperature	°C	90	90	90	90	90	90	90
Consumo acqua di raffr. Water consumption	l/min	16	33	33	33	33	33	33
Potenza nominale pompa Pump nominal power	Kw	0,45	0,45	0,45	0,75	0,75	0,75	1,5
Portata massima pompa Max pump flow	l/min	60	60	60	60 80	60 80 - 100	100	100
Prevalenza massima pompa Max pump prevalence	m	40	40	40	35	35	30	30
Potenza installata Power installed	Kw	3,45	6,46	9,45	13,15	19,15	25,15	37,15
Connessione allo stampo Connetction to plant	d.	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G 3/4" G	1/2" G 3/4" G - 1" G	1" G	1" G
Connessione acqua di raffr. Cooling water connection	d.	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G 3/4" G	1/2" G 3/4" G - 1" G	1" G	1" G
Dimensioni WxDxH Dimensions WxDxH	mm	510x300x710	510x300x710	630x300x710	630x300x710	630x300x710	630x300x710	440x1200x900
Peso Weight	Kg	50	50	50	70	70	70	110
Funzione reversibilità Reversibility function								

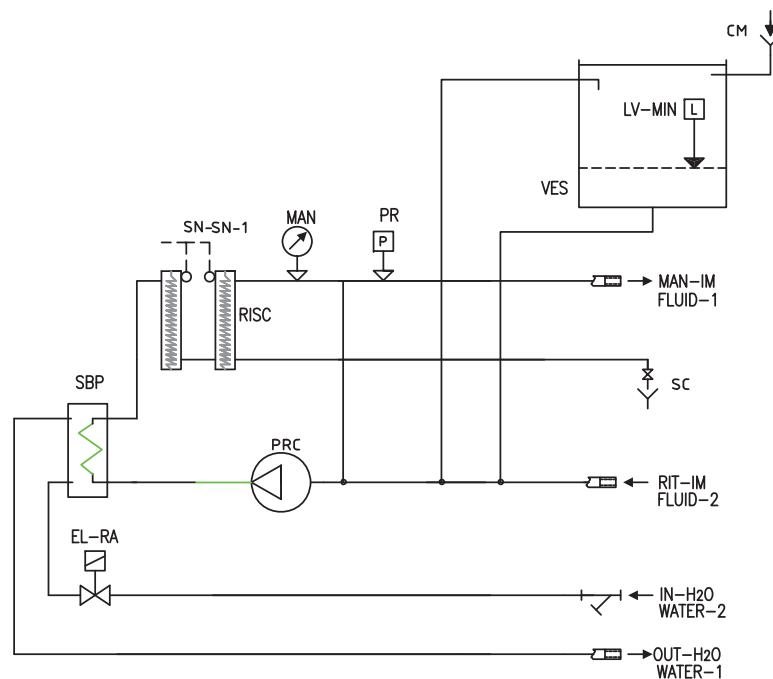


T REG HC E

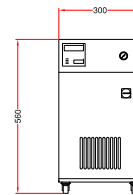
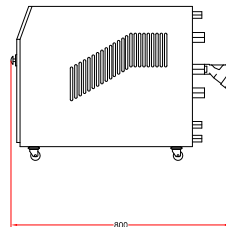
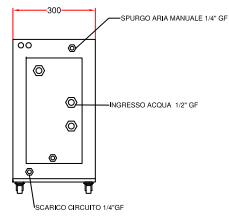
T REG HC E - O				
Olio diatermico 190°C		Diathermic oil 190°C		
modello	Portata - lt/min	Potenza di riscaldamento - KW	potenza di raffreddamento - KW	Dimensioni - mm
unit type	Flow rate - lt/min	Heat capacity - KW	Cooling capacity - KW	Dimensions - mm
H E 603/PDR O	60	3	NO	630x300x710
HC E 603/15 O	60	3	17	630x300x710
HC E 603/45 O	60	3	52	630x300x710
H E 606/PDR O	60	6	NO	630x300x710
HC E 606/15 O	60	6	17	630x300x710
HC E 606/45 O	60	6	52	630x300x710
H E 609/PDR O	60	9	NO	630x300x710
HC E 609/15 O	60	9	17	630x300x710
HC E 609/45 O	60	9	52	630x300x710
H E 612/PDR O	60	12	NO	630x300x710
HC E 612/15 O	60	12	17	630x300x710
HC E 612/45 O	60	12	52	630x300x710
H E 618/PDR O	60	18	NO	630x300x710
HC E 618/15 O	60	18	17	630x300x710
HC E 618/45 O	60	18	52	630x300x710
H E 818/PDR O	80	3	NO	510x300x900

T REG HC E

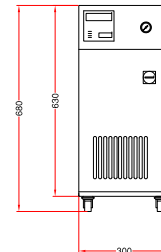
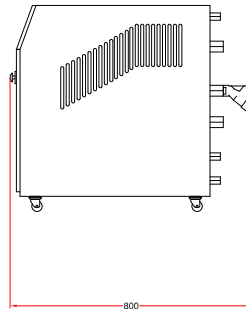
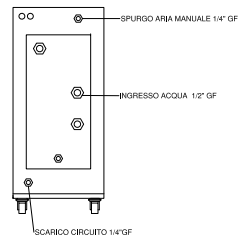
		T REG HC E -O	T REG HC E -O	T REG HC E -O	T REG HC E -O	T REG HC E -O
FLUIDO FLUID		OLIO OIL	OLIO OIL	OLIO OIL	OLIO OIL	OLIO OIL
Temperatura di processo Process temperature	°C	40-200	40-200	40-200	40-200	40-200
Potenza di riscaldamento Heating power	Kw	3	6	9	12	18
Tipo di raffreddamento Cooling type		indiretto indirect	indiretto indirect	indiretto indirect	indiretto indirect	indiretto indirect
Capacità di raffreddamento Cooling capacity	Kw	52,5(..45)	52,5(..45)	52,5(..45)	52,5(..45)	52,5(..45)
Temperatura acqua di raffr. Cooling water temperature	°C	15	15	15	15	15
Temperatura ingresso stampo Plant inlet temperature	°C	180	180	180	180	180
Consumo acqua di raffr. Water consumption	l/min	90	90	90	90	90
Potenza nominale pompa Pump nominal power	Kw	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Portata massima pompa Max pump flow	l/min	60 80	60	60	60	80
Prevalenza massima pompa Max pump prevalence	m	58	58	58	58	58
Potenza installata Power installed	Kw	4,1	7,1	10,1	13,1	19,1
Connessione allo stampo Connetction to plant	d.	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G
Connessione acqua di raffr. Cooling water connection	d.	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G
Dimensioni WxDxH Dimensions WxDxH	mm	630x300x710 510x300x900	630x300x710	630x300x710	630x300x710	630x300x710
Peso Weight	Kg	70	70	70	70	70
Funzione reversibilità Reversibility function						



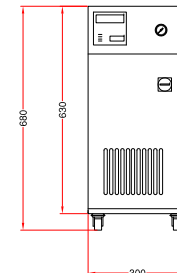
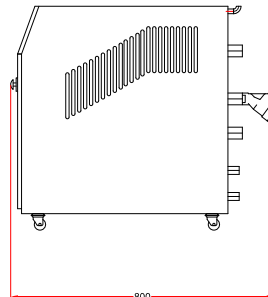
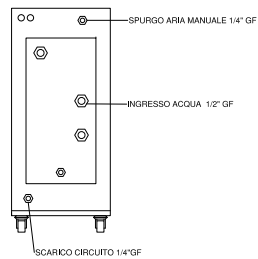
T-REG



T REG HCE WP
STRUTTURA 510



T REG HCE WP
STRUTTURA 630



T REG HCE O
STRUTTURA 630