



# **TECNOCARMEC<sup>®</sup>**

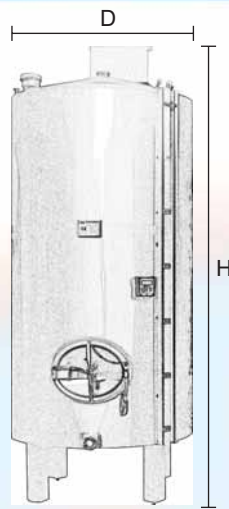
**MACCHINE ED IMPIANTI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE  
TECNOLOGIA E COSTRUZIONE**



Via Provinciale Nocera, 54  
84010 S. Valentino Torio (Sa)  
ITALY  
Tel. 081.9371031 r.a.  
Fax 081.9371017

[www.tecnocarmec.it](http://www.tecnocarmec.it)  
e-mail: [info@tecnocarmec.it](mailto:info@tecnocarmec.it)

**Serbatoi termostatici di stoccaggio**  
*Thermostatically tanks*



## Serbatoi coibentati e refrigerati

I **Serbatoi termostatici di stoccaggio** sono del tipo "cilindrico verticale su piedi interamente coibentato".

Le pareti dei tanks sono in lamiera d'acciaio inossidabile grado AISI 304, satinata esternamente ed internamente e le saldature eseguite a regola d'arte, battute, molate, arrotondate, levigate, idonee ad uso sanitario alimentare.

I **serbatoi termostatici** sono muniti di:

- Passo d'uomo frontale;
- Coibentazione dell'intercapedine con inserimento di materiale termoisolante di alto potere coibente;
- Attacco di scarico;
- Termoregolatore/Indicatore digitale della temperatura;
- Elettroagitatore a basso numero di giri con organo di tenuta per limitare i fenomeni di affioramento senza alterare le caratteristiche del prodotto;
- Divosfera di lavaggio;
- Sfiato antinsetto;
- Rubinetto di prelievo campione;
- Interruttore di sicurezza sul passo d'uomo per blocco agitatore in conformità ai requisiti di sicurezza vigenti.

I serbatoi termostatici sono dotati di sistema di refrigerazione composto da due circuiti indipendenti (fondo e fasciame) funzionanti sia con **gas refrigerante R404 Ecologico** che ad **acqua gelida**. Sono particolarmente adatti allo stoccaggio di fluidi termosensibili nell'industria alimentare, chimica e farmaceutica.

### Su richiesta:

- Pareti dei serbatoi in acciaio inossidabile grado AISI 316;
- Unità motocondensante con gas R404 Ecologico con espansione diretta dimensionato in base alla capacità del serbatoio.

La progettazione e realizzazione della macchina viene effettuata in conformità con le norme UNI e CEI dal punto di vista meccanico ed elettrico ed è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla Direttiva Comunitaria 89/392/CE e successive integrazioni (91/368/CE).

## Thermostatically and Cooling Tanks

The **Thermostatically tanks for storage** are of type "cylindrical vertical on feet entirely jacketed".

The walls of the tanks are in AISI 304 stainless steel grade sheet, externally and internally glazed and the weldings executed to state of art joins, rabbets, cuts, rounded parts, suitable to alimentary sanitary use.

The **thermostatically tanks** are fitted with:

- Frontal manwaydoor;
- Cell insulation with insertion of high insulating power heat insulation material;
- Drain unload;
- Thermo-regulator/Digital Indicator of temperature;
- Electro-agitator to low number of turns with un-steady bearing in order to limit the outcrop phenomena without to alter the characteristics of the product;
- Washing ball;
- Insect-proof vent;
- Sampling drain;
- Safety relay button on man-waydoor for agitator block in compliance with enforced requirement of emergency.

The thermostatically tanks provide a cooling system composed by two independent circuits (bottom and walls) working with **Ecological R404 cooling gas** or **icy water**.

They are particularly adapted for the storage of thermo-sensible fluids in the food, chemical and pharmaceutical industry.

### Upon request:

- Walls of the tanks in AISI 316 stainless steel grade;
- Refrigerator ecological gas R404 unit with direct expansion sized to the capacity of the tanks.

The machine has been designed and manufactured in compliance with UNI and CEI standards from the mechanical and electrical point of view. It complies with main safety requirements provided for by EC Directive 89/392/EEC and subsequent amendments (91/368/EEC).

## Caratteristiche Tecniche - Specifications

### Serbatoi Coibentati - Thermostatically Tanks

Modello - Model	Capacità' Capacity (Lt)	Diam. (mm)	H (mm)	Potenza Agitat. Rated Power (kW)	Tensione Voltage (Volt)	Frequenza Frequency (Hz)	Massa Mass (kg)
SERBVCOIB01000A	1.000	1.050	2.300	0,33	380	50	280
SERBVCOIB01500A	1.500	1.050	2.800	0,33	380	50	400
SERBVCOIB02000A	2.000	1.400	2.800	0,33	380	50	450
SERBVCOIB03000A	3.000	1.400	3.300	0,33	380	50	550
SERBVCOIB05000A	5.000	1.900	3.300	0,75	380	50	800
SERBVCOIB07000A	7.000	2.070	4.300	0,75	380	50	900
SERBVCOIB10000A	10.000	2.400	4.800	1,1	380	50	1.000
SERBVCOIB15000A	15.000	2.400	4.800	1,1	380	50	1.400
SERBVCOIB20000A	20.000	2.400	6.800	1,1	380	50	1.600
SERBVCOIB30000A	30.000	2.400	8.800	1,1	380	50	2.200

### Serbatoi Coibentati Refrigerati - Cooling Thermostatically Tanks

Modello - Model	Capacità' Capacity (Lt)	Unità' Refrigerante Refrigerator (HP)	Diam. (mm)	H (mm)	Potenza Agitat. Rated Power (kW)	Tensione Voltage (Volt)	Frequenza Frequency (Hz)	Massa Mass (kg)
SERBVCORE02000A	2.000	5	1.400	2.800	0,33	380	50	500
SERBVCORE03000A	3.000	5	1.400	3.000	0,33	380	50	600
SERBVCORE05000A	5.000	10	1.900	3.000	0,75	380	50	900
SERBVCORE07000A	7.000	10	1.900	3.400	0,75	380	50	1.000
SERBVCORE10000A	10.000	13	2.070	3.950	1,1	380	50	1.200
SERBVCORE15000A	15.000	13	2.400	4.800	1,1	380	50	1.500
SERBVCORE20000A	20.000	15	2.400	5.500	1,1	380	50	1.800
SERBVCORE30000A	30.000	15	2.400	7.000	1,1	380	50	2.500