

# TERMOTECH PLUS



**I** La TERMOTECH PLUS, ultima nata della serie di termoregolatori "TERMOTECH", ne è la versione più completa e versatile; il range di potenza è variabile da 3 a 9 kW la temperatura di lavoro è di 150° C e si raggiunge facilmente posizionando il selettore su OIL, questo permette l'utilizzo di quasi tutti gli oli diatermici, senza che si deteriorino. Il controllo del ciclo di termoregolazione è assicurato da un microprocessore dedicato che segnala tutte le funzioni ed eventuali allarmi. La costruzione compatta permette il posizionamento della TERMOTECH PLUS a fianco della pressa occupando il minimo spazio indispensabile.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL TERMOREGOLATORE "TERMOTECH PLUS" :

- Controllo a microprocessore dedicato
- Segnalatore acustico - visivo allarmi di livello e blocco della pompa
- Potenza di riscaldamento selezionabile 3 / 6 / 9 kW 4.5 kW per olio
- Vasca in acciaio inox AISI 304
- Pompa immersa autoaspirante PD con funzionamento PRESSIONE / DEPRESSIONE
- Raffreddamento a scambio indiretto, con serpentina in rame ad alta capacità di scambio
- Funzionamento con acqua o olio diatermico

**GB** The TERMOTECH PLUS, is the latest in the series of thermoregulators, "TERMOTECH PLUS", is the most complete and versatile version; the range of power is variable from 3 to 9 Kw. A working temperature is of 150° C is easily reached by positioning the selector on OIL, this allows the use of almost all the diathermic oils, without deterioration. The control of the thermoregulation cycle is assured from a dedicated microprocessor that signally all functions and possible alarms. The compact construction allows the positioning of the TERMOTECH PLUS beside the press occupying the minimum essential space.

#### Principal characteristics of the THERMOREGULATOR TERMOTECH PLUS:

- Dedicated microprocessor control
- Acoustic - Light signals and alarms for liquid level and pump overload.
- Heating power selection 3 / 6 / 9 KW - 4.5 kW for oil
- Tank in stainless steel AISI 304
- Self priming immersed pump with body and impeller in bronze with viton seals with functions in PRESSURE and VACUUM.
- Cooling with indirect heat exchanger via immersed copper coil with high efficiency exchange
- Functions with water or diathermic oil

**F** Le TERMOTECH PLUS, le dernier-né de la gamme des thermorégulateurs "TERMOTECH", est la version la plus complète et variée, avec une puissance étagée de 3 à 9 Kw, une température de travail jusqu'à 150°C et une utilisation à huile facile avec le bouton sélecteur, ce qui permet d'utiliser presque toutes les huiles diathermiques. Le contrôle du cycle de la régulation est assuré par un microprocesseur qui signale toutes les fonctions et éventuelles alarmes. La construction compacte de cet appareil permet de mettre le TERMOTECH PLUS à côté de la presse avec un minimum d'encombrement.

#### Caractéristiques principales des thermorégulateurs TERMOTECH PLUS:

- Contrôle par microprocesseur
- Visualisation des alarmes des niveaux et fonctionnement pompe par signal sonore
- Sélection de la puissance de chauffe étagée 3 / 6 / 9 Kw - 4.5 Kw à huile
- Cuve en acier inoxydable AISI 304
- Pompe immergée PD, pression et dépression
- Refroidissement échange indirect, avec serpentin de cuivre et autre capacité d'échange
- Fonctionnement à eau et huile diathermique

**D** Das Thermotech Plus ist das neueste Temperiergerät in der Serie. Es ist die vielseitigste Ausführung in dieser Serie. Die Heizleistung ist von 3 bis 9 kW einstellbar. Wenn Temperaturen über 95°C bis 150 °C, mit Öl als Medium, erreicht werden sollen, muss nur der Wählschalter auf Öl gestellt werden. Ein Mikroprozessor steuert alle Parameter und zeigt alle Funktionen und möglichen Alarmmeldungen an. Die kompakte Konstruktion erlaubt es, das THERMOTECH PLUS mit einem geringen Platzbedarf neben der Maschine zu platzieren.

#### Ausrüstung des THERMOTECH PLUS

- Mikroprozessorsteuerung
- Akustisches- und Lichtsignal bei Störung
- Heizleistung einstellbar 3 / 6 / 9 kW
- Tank aus rostfreiem Stahl
- Pumpengehäuse und Rotor aus Bronze, für Druck- und Saugbetrieb geeignet.
- Wärmetauscher aus Kupfer
- Wasser oder Ölbetrieb

**E** El TERMOTECH PLUS, último máquina nacida de la serie de los termoreguladores "TERMOTECH" es la versión más completa y versátil, el margen de potencia es variable desde 3 a 9 Kw., la temperatura de trabajo es de 150°C y se alcanza fácilmente posicionando el selector sobre OIL, esto permite el uso de casi todos los aceites diatermicos, sin que se deterioren. El control del ciclo de termoregulación se asegura por un microprocesador dedicado que señala todas las funciones y posibles alarmas. La construcción compacta permite el posicionamiento del TERMOTECH PLUS al lado de la máquina ocupando el mínimo espacio posible.

#### CARACTERISTICAS PRINCIPALES DEL TERMORREGULADOR "TERMOTECH PLUS":

- Control con microprocesador dedicado
- Señal acústica y visual de alarmas de nivel y bloqueo de la bomba
- Potencia de calefacción seleccionable 3 / 6 / 9 kW - 4.5 kW para aceite
- Balsa en acero INOX AISI 304
- Bomba sumergida autoaspirante PD con funcionamiento PRESION / DEPRESION
- Refrigeración con intercambio indirecto, con serpentin en cobre de alta capacidad de intercambio
- Funcionamiento con agua o aceite diatermico

**P** O TERMOTECH PLUS, último lançamento da série dos termoreguladores "TERMOTECH", é a versão mais completa e versátil. A gama de potência é variável de 3 a 9 KW e a temperatura de trabalho é de até 150°C. A temperatura máxima se alcança facilmente, posicionando-se o seletor na posição OIL, que permite a utilização de quase todos os tipos de óleos térmicos, sem se deteriorarem. O controle do ciclo de termoregulação é assegurado por um microprocessador dedicado, que sinaliza todas as funções e eventuais alarmes. A construção compacta do TERMOTECH PLUS permite o seu posicionamento ao lado da máquina, ocupando um mínimo de espaço.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DO TERMOREGULADOR "TERMOTECH PLUS ":

- Controle através de microprocessador dedicado.
- Sinalização acústico e visual dos alarmes de nível e bloqueio da bomba.
- Potência de aquecimento selecionável 3/6/9 KW - 4.5 kW para óleo.
- Reservatório em aço inox AISI 304.
- Bomba submersa, autoescurvante P/D com funcionamento em PRESSÃO ou DEPRESSÃO.

Alimentazione 3 F + T / Feeding 3 Phase + G	380/415 V 50/60 Hz
Potenza riscald / Heating Capacity	3 + 3 + 3 Kw
OLIO / OIL	4,5 Kw T. Max 150° C
Potenza raffredd / Cooling Capacity	24000 Kcal/h
Pompa PD Pressione Depressione	HP p2 0,60 - 39 Lt 3,1 Bar
Pump PD pressure and vacuum	HP p2 0,60 - 39 Lt 3,1 Bar
Capacità vasca / Tank capacity	15 Lt
Carico Automatico	Di serie
Automatic Filling	Standard
Filtri entrata uscita / Filters in - out	Optional
Dimensioni / Dimensions	495 X 250 X 520 h mm
Peso a vuoto / Weight with empty machine	Kg 40