



TERMOTECH



TERMOREGOLAZIONE AD ACQUA O OLIO
WATER OR OIL THERMOREGULATION
THERMOREGULATION AVEC L'EAU OU HUILE
TEMPERIERIGERÄT FÜR WASSER UND ÖL
TERMORREGULATION POR AGUA O ACEITE
TERMOREGULADOR A ÁGUA OU ÓLEO

PRESS 140

TERMOREGOLAZIONE AD ACQUA - WATER THERMOREGULATION - THERMOREGULATION AVEC L'EAU
TEMPERIERIGERÄT FÜR WASSER - TERMORREGULATION POR AGUA - TERMOREGULADOR A ÁGUA



I TERMOTECH 140 e 140 Duplo, sono la soluzione per chi ha la necessità di termoregolare gli stampi con acqua a temperature più alte del limite dei 95°C, oppure a temperature basse vicine ai 20°C. Con il circuito chiuso in pressione, si raggiungono i 140°C senza l'evaporazione dell'acqua. Con lo scambio diretto, cioè il ricambio dell'acqua circolante si può termoregolare nello stampo con temperature uguali, a quelle ottenute facendo circolare nello stampo direttamente l'acqua del frigorifero. Le TERMOTECH 140 Duplo, sono 2 termotech 140 racchiuse in un solo contenitore, per cui sono due macchine completamente distinte, e autonome.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Controllo a microprocessore dedicato
- Segnalazione acustica, allarme di livello e blocco della pompa
- Potenza di riscaldamento Termotech 140 3+3 Kw
- Potenza di riscaldamento Termotech 140 duplo 3+3 Kw x2
- Circuito idraulico realizzato con materiale antiossidante
- Pompa centrifuga con tenuta in VITON
- Raffreddamento a scambio diretto
- Funzionamento, solo ad acqua

Optional (solo per Duplo) (4,5+4,5Kw) x2 Potenza di riscaldamento

GB TERMOTECH 140 and 140 Duplo, are the answers for those who need a thermoregulation of moulds with water at temperatures above 95°C, or at lower temperatures around 20°C. With the pressurised closed circuit, 140°C is reached without the evaporation of the water into steam. With direct cooling, i.e. the change of the circulating water, one may achieve a thermoregulation in the mould with temperatures equivalent to those obtained by directly circulating refrigerator water in the mould. The TERMOTECH 140 Duplo, are 2 Termotech 140 are encased in a single enclosure, therefore they are two machines which are completely unique and autonomous.

CHARACTERISTICS:

- Microprocessor control
- Audible signal, level alarm and pump block
- Heating power Termotech 140 3+3 Kw
- Heating power Termotech 140 duplo 3+3 Kw x2
- Water circuit built with anti-oxidant material
- Centrifugal pump with VITON seal
- Direct Cooling e
- Operation with water only

Options (For Duplo only) (4,5+4,5Kw) x2 heating capacity

F Les TERMOTECH 140 et 140 DUPLO sont la solution pour ceux qui ont besoin de réguler les moules avec de l'eau à des températures plus élevées que la limite de 95 °C, ou à des températures basses proches de 20 °C. Avec le circuit fermé en pression, on atteint les 140°C sans évaporation d'eau. En échange direct, c'est-à-dire avec le renouvellement de l'eau en circulation, on peut réguler les moules à des températures égales à celles obtenues, en faisant circuler directement l'eau du réfrigérateur. Les TERMOTECH 140 DUPLO sont composés de 2 TERMOTECH 140 réunis en un seul appareil. ces appareils fonctionnent de façon autonome.

Caractéristiques principales:

- Contrôle à microprocesseur spécifique
- Alarmes sonores pour manque eau ou pompe en dysfonctionnement
- Puissance de chauffage 3+3 Kw (TERMOTECH 140)
- Puissance de chauffage 3+3 Kw x2 (TERMOTECH 140 DUPLO)
- Circuit hydraulique réalisé en matériaux Inox et Bronze
- Pompe centrifuge étanche (VITON)
- Fluide : eau uniquement

Option: (seulement pour modèle DUPLO) (4,5+4,5Kw) x2 Puissance de chauffage



Alimentazione 3 F + T / Feeding 3 Phase + G

380/415 V 50/60 Hz

Potenza riscaldamento / Heating Capacity

3 + 3 Kw. T. Max 140° C

Potenza raffreddamento / Cooling Capacity

SCAMBIO DIRETTO / DIRECT COOLING

Pompa Pressione / Pump Pressure

0,32 Kw

Portata Lt/l° / Capacity Lt/l°

40 - 6,5

Prevalenza (a freddo) Bar / Lift (cooling) Bar

0,5 - 3,8

Dimensioni / Dimensions

520 x 290 x 530 h mm

Peso a vuoto / Weight with empty machine

Kg 36

OPTIONAL

- I** **OPTIONALS**
- Scambiatore supplementare, per aumentare la capacità di raffreddamento
 - Pompa per alte prevalenze (fino a 5 Bar)
 - Accessori Speciali Per Alta Temperatura e Alta Pressione
 - Interfaccia: STOP PRESSA, con arresto della pressa in caso di allarme della Termotech
 - Interfaccia: EUROMAP, a secondo della normativa richiesta

- GB** **OPTIONALS**
- Additional heat exchanger, to increase the capacity of cooling
 - Pump for larger pressures (up to 5 BAR)
 - Special Accessories for High Temperature and High Pressure
 - STOP PRESS interface to stop the press when the Termotech generates an alarm
 - EUROMAP interface complying with the relevant standards

- F** **OPTIONS**
- Echangeur supplémentaire pour augmenter la capacité de refroidissement
 - Pompe à haute prévalence (jusqu'à 5 bars)
 - Accessoires Spéciales Pour Haute Température et Haute Pression
 - Interface STOP PRESSE, avec arrêt de la presse en cas d'alarme de la Termotech
 - Interface EUROMAP, suivant les normes requises.

- D** **OPTIONEN**
- Zusätzlicher Wärmetauscher, für höhere Kühlleistung
 - Verstärkte Pumpe für höheren Druck (bis 5 bar)
 - Spezial Zubehör für Hoch – Temperatur und Hoch – Druck
 - Schnittstelle für Maschinen-Stop bei Störungen im Temperiergerät
 - EUROMAP Schnittstelle nach geforderten Vorschriften

- E** **OPCIONALES**
- Intercambiador suplementario, para aumentar la capacidad de refrigeración
 - Bomba para alto rendimiento (hasta 5 bar)
 - Accesorios Especiales Para Altas Temperaturas y Alta Presión
 - Interfaz STOP PRENSA, con parada de la prensa en caso de alarma de la Termotech
 - Interfaz EUROMAP, según la normativa exigida

- P** **OPCIONAIS**
- Trocador de calor suplementar para aumentar a capacidade de resfriamento.
 - Bomba de alta pressão (até 5 Bar)
 - Acessoriós Especiais Para Altas Temperaturas e Alta Pressão
 - interface STOP para paragem do equipamento na situação de alarme do Termotech
 - interface Euromap, de acordo com a norma solicitada



DEGA s.p.a.

Your Partner in Plastic Processing

Largo del Lavoro, 4, 6, 8
25040 Clusane sul lago (BS) ITALY
Tel. +39 030 989595 - Fax +39 030 989596
<http://www.dega-plastics.com>
E-mail: info@dega-plastics.com