

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Mantelli riscaldanti

#### 1 Mantelli riscaldanti standard serie KM-G

Mantelli riscaldanti LabHEAT® per palloni a fondo tondo. Elemento riscaldante filiforme in vetro flessibile, camicia esterna in vetro seta, per temperature fino a max. 450°C, alimentazione 230 V CA. Mantelli da 500 ml con apertura sul fondo da Ø 60 mm. Cavo di alimentazione da 1.5m con interruttore zone riscaldanti e protezione con interruttore di potenza, voltaggio nominale 230V AC.

SAF Wärmetechnik

| Capacità | Pallone Ø | Potenza | Aree riscaldate | Pz./Cf. | Codice    |
|----------|-----------|---------|-----------------|---------|-----------|
| ml       | mm        | W       |                 |         |           |
| 25       | 41        | 65      | 1               | 1       | 9.642 401 |
| 50       | 51        | 75      | 1               | 1       | 9.642 402 |
| 100      | 64        | 120     | 1               | 1       | 9.642 403 |
| 250      | 85        | 180     | 2               | 1       | 9.642 404 |
| 500      | 105       | 250     | 2               | 1       | 9.642 405 |
| 1000     | 131       | 450     | 2               | 1       | 9.642 406 |
| 2000     | 166       | 600     | 2               | 1       | 9.642 407 |
| 3000     | 185       | 800     | 2               | 1       | 9.642 408 |
| 4000     | 207       | 900     | 2               | 1       | 9.642 409 |
| 5000     | 223       | 1200    | 2               | 1       | 9.642 410 |
| 6000     | 236       | 1400    | 2               | 1       | 9.642 411 |
| 10000    | 279       | 2000    | 2               | 1       | 9.642 412 |
| 20000    | 345       | 2200    | 2               | 1       | 9.642 413 |

A richiesta sono disponibili mantelli riscaldanti per contenitori di altre forme.



#### 2 Mantelli riscaldanti Serie KM-GH

Per palloni con fondo tondo, temperature massime fino a 900°C, 230 V a.c. Con interruttore zone riscaldanti e protezione con interruttore di potenza.

SAF Wärmetechnik

Richiede un regolatore separato!

| Capacità | Pallone Ø | Potenza | Aree riscaldate | Pz./Cf. | Codice    |
|----------|-----------|---------|-----------------|---------|-----------|
| ml       | mm        | W       |                 |         |           |
| 100      | 64        | 200     | 1               | 1       | 9.642 440 |
| 250      | 85        | 300     | 2               | 1       | 9.642 441 |
| 500      | 105       | 500     | 2               | 1       | 9.642 442 |
| 1000     | 131       | 750     | 2               | 1       | 9.642 443 |
| 2000     | 166       | 1200    | 2               | 1       | 9.642 444 |
| 4000     | 207       | 1800    | 2               | 1       | 9.642 445 |
| 6000     | 236       | 2500    | 2               | 1       | 9.642 446 |



#### 3 4 Accessori per mantelli riscaldanti Standard

LabHEAT® - Accessori in metallo chimicamente resistente, rivestito in plastica per maggiore stabilità dei mantelli riscaldanti standard serie KM-G e KM-GH.

SAF Wärmetechnik

| Descrizione        | Per mantelli risc. ml | Pz./Cf. | Codice    |
|--------------------|-----------------------|---------|-----------|
| Treppiede          | 100                   | 1       | 9.642 600 |
| Treppiede          | 250                   | 1       | 9.642 601 |
| Treppiede          | 500                   | 1       | 9.642 602 |
| Treppiede          | 1000                  | 1       | 9.642 603 |
| Treppiede          | 2000                  | 1       | 9.642 604 |
| Treppiede          | 3000                  | 1       | 9.642 605 |
| Treppiede          | 4000                  | 1       | 9.642 606 |
| Treppiede          | 5000                  | 1       | 9.642 607 |
| Treppiede          | 6000                  | 1       | 9.642 608 |
| Treppiede          | 10000                 | 1       | 9.642 609 |
| Treppiede          | 20000                 | 1       | 9.642 610 |
| Supporto ad anello | 25                    | 1       | 9.642 620 |
| Supporto ad anello | 50                    | 1       | 9.642 621 |
| Supporto ad anello | 100                   | 1       | 9.642 622 |
| Supporto ad anello | 250                   | 1       | 9.642 623 |
| Supporto ad anello | 500                   | 1       | 9.642 624 |
| Supporto ad anello | 1000                  | 1       | 9.642 625 |
| Supporto ad anello | 2000                  | 1       | 9.642 626 |
| Supporto ad anello | 3000                  | 1       | 9.642 627 |
| Supporto ad anello | 4000                  | 1       | 9.642 628 |



## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Mantelli riscaldanti



#### 1 Mantelli riscaldanti esterno metallico serie KM-M, senza controllore

LabHEAT- Mantelli riscaldanti per palloni, a fondo tondo. Con interruttore parzializzatore delle zone di riscaldamento, carrozzeria in metallo chimicamente resistente rivestita in materiale plastico. Elemento riscaldante flessibile. Per temperature fino a max. 450°C, con cavo di alimentazione da 1.5m ed RCD (rilevamento corrente residua). Alimentazione 230 V CA. Occorre ordinare a parte il morsetto di supporto. SAF Wärmetechnik

| Capacità | Pallone Ø | Potenza | Aree riscaldate | Pz./Cf. | Codice    |
|----------|-----------|---------|-----------------|---------|-----------|
| ml       | mm        | W       |                 |         |           |
| 50       | 51        | 55      | 1               | 1       | 9.642 500 |
| 100      | 64        | 100     | 1               | 1       | 9.642 501 |
| 250      | 85        | 150     | 2               | 1       | 9.642 502 |
| 500      | 105       | 200     | 2               | 1       | 9.642 503 |
| 1000     | 131       | 300     | 2               | 1       | 9.642 504 |
| 2000     | 166       | 500     | 2               | 1       | 9.642 505 |
| 3000     | 185       | 600     | 2               | 1       | 9.642 506 |
| 4000     | 207       | 750     | 2               | 1       | 9.642 507 |
| 5000     | 223       | 860     | 2               | 1       | 9.642 508 |
| 6000     | 236       | 1000    | 2               | 1       | 9.642 509 |
| 10000    | 279       | 1400    | 2               | 1       | 9.642 510 |
| 20000    | 345       | 2000    | 2               | 1       | 9.642 511 |

Mantelli riscaldanti con altre specifiche sono fornibili a richiesta.



#### 2 Mantelli riscaldanti rivestiti serie KM-ME, con controllore

LabHEAT- Mantelli riscaldanti per palloni, a fondo tondo. Con interruttore parzializzatore delle zone di riscaldamento, carrozzeria in metallo chimicamente resistente rivestita in materiale plastico. Elemento riscaldante flessibile. Per temperature fino a max. 450°C, con cavo di alimentazione da 1.5m ed RCD (rilevamento corrente residua). Alimentazione 230 V CA. Occorre ordinare a parte il morsetto di supporto. SAF Wärmetechnik

| Capacità | Pallone Ø | Potenza | Aree riscaldate | Pz./Cf. | Codice    |
|----------|-----------|---------|-----------------|---------|-----------|
| ml       | mm        | W       |                 |         |           |
| 50       | 51        | 55      | 1               | 1       | 9.642 520 |
| 100      | 64        | 100     | 1               | 1       | 9.642 521 |
| 250      | 85        | 150     | 2               | 1       | 9.642 522 |
| 500      | 105       | 200     | 2               | 1       | 9.642 523 |
| 1000     | 131       | 300     | 2               | 1       | 9.642 524 |
| 2000     | 166       | 500     | 2               | 1       | 9.642 525 |
| 3000     | 185       | 600     | 2               | 1       | 9.642 526 |
| 4000     | 207       | 750     | 2               | 1       | 9.642 527 |
| 5000     | 223       | 860     | 2               | 1       | 9.642 528 |
| 6000     | 236       | 1000    | 2               | 1       | 9.642 529 |
| 10000    | 279       | 1400    | 2               | 1       | 9.642 530 |
| 20000    | 345       | 2000    | 2               | 1       | 9.642 531 |

Mantelli riscaldanti con altre specifiche sono disponibili a richiesta.



#### 3 Mantelli riscaldanti serie KM-MPE per palloni a fondo tondo di diverse capacità

Stesse caratteristiche della serie KM-E ma per utilizzo di palloni a fondo tondo di 3 diverse misure, per temperature fino a max. 450°C, con cavo di alimentazione da 1.5m ed RCD (rilevamento corrente residua). Alimentazione 230 V CA. SAF Wärmetechnik

| Capacità    | Pallone Ø | Potenza | Aree riscaldate | Pz./Cf. | Codice    |
|-------------|-----------|---------|-----------------|---------|-----------|
| ml          | mm        | W       |                 |         |           |
| 50 - 250    | 51 - 85   | 160     | 3               | 1       | 9.642 540 |
| 250 - 1000  | 85 - 131  | 350     | 3               | 1       | 9.642 541 |
| 1000 - 3000 | 131 - 185 | 700     | 3               | 1       | 9.642 542 |

Mantelli riscaldanti con altre specifiche sono fornibili a richiesta.



#### 4 Mantelli riscaldanti con agitazione serie LabHEAT® KM-MER

LabHEAT- Mantelli riscaldanti per palloni, a fondo tondo. Con caratteristiche di design e tecnica identiche alla serie KM-ME, ma in aggiunta con un agitatore magnetico; frequenza rotazione fino a 1600rpm max, per temperature fino a max. 450°C, con cavo di alimentazione da 1.5m ed RCD (rilevamento corrente residua). Alimentazione 230 V CA. SAF Wärmetechnik

| Capacità | Pallone Ø | Potenza | Aree riscaldate | Pz./Cf. | Codice    |
|----------|-----------|---------|-----------------|---------|-----------|
| ml       | mm        | W       |                 |         |           |
| 100      | 64        | 100     | 1               | 1       | 9.642 545 |
| 250      | 85        | 150     | 2               | 1       | 9.642 546 |
| 500      | 105       | 200     | 2               | 1       | 9.642 547 |
| 1000     | 131       | 300     | 2               | 1       | 9.642 548 |

Mantelli riscaldanti con altre specifiche sono disponibili a richiesta.

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Mantelli riscaldanti

#### 1 Pinza KM-SK per mantelli riscaldanti

Per mantelli riscaldanti e unità riscaldanti.  
Morsetto per fissare le aste di sostegno alla struttura metallica dei mantelli riscaldanti.

SAF Wärmetechnik

| Tipo  | Pz./Cf. | Codice    |
|-------|---------|-----------|
| KM-SK | 1       | 9.642 630 |



#### 2 Nastri riscaldanti in fibra di vetro KM-HT-BS30

Nastri riscaldanti LabHEAT®. Molto flessibili; non protetti contro l'umidità. Con esterno in fibra di vetro intrecciata. Raggio minimo di curvatura > 15mm. Temperatura max 450°C. Terminale freddo predeterminato 1.0m. Voltaggio nominale 230 V. Dimensioni: 30 x 5 mm.

SAF Wärmetechnik

| Lungh. | Potenza riscaldante | Pz./Cf. | Codice    |
|--------|---------------------|---------|-----------|
| cm     | W                   |         |           |
| 50     | 125                 | 1       | 9.642 720 |
| 100    | 250                 | 1       | 9.642 721 |
| 150    | 375                 | 1       | 9.642 722 |
| 200    | 500                 | 1       | 9.642 723 |
| 250    | 625                 | 1       | 9.642 724 |
| 300    | 750                 | 1       | 9.642 725 |
| 400    | 1000                | 1       | 9.642 726 |
| 500    | 1250                | 1       | 9.642 727 |
| 700    | 1500                | 1       | 9.642 728 |
| 1000   | 2000                | 1       | 9.642 729 |

Altre lunghezze ed altre specifiche disponibili a richiesta.



#### 3 Nastri riscaldanti in fibra di vetro KM-HC-G

Nastri riscaldanti LabHEAT®. Molto flessibili; non protetti contro l'umidità. Isolamento in fibra di vetro senza intreccio protettivo. Temperatura max 450°C. Terminale freddo predeterminato 2 x 1,5 m; voltaggio nominale 230 V AC. Dimensioni: Ø esterno 3,5 a 4,5 mm. Raggio minimo di curvatura da 3,5 a 4,5mm

SAF Wärmetechnik

| Lungh. | Potenza riscaldante | Pz./Cf. | Codice    |
|--------|---------------------|---------|-----------|
| cm     | W                   |         |           |
| 50     | 75                  | 1       | 9.642 750 |
| 100    | 150                 | 1       | 9.642 751 |
| 150    | 225                 | 1       | 9.642 752 |
| 200    | 300                 | 1       | 9.642 753 |
| 250    | 375                 | 1       | 9.642 754 |
| 300    | 450                 | 1       | 9.642 755 |
| 400    | 600                 | 1       | 9.642 756 |
| 500    | 750                 | 1       | 9.642 757 |
| 600    | 900                 | 1       | 9.642 758 |



#### 4 Regolatore di potenza KM-L116

Regolatore di potenza elettromeccanico, indispensabile per il funzionamento per i modelli che non lo hanno incorporato (/ER), per regolare la potenza dei mantelli riscaldanti. 230 V, 13 A, max. 3000 W.

SAF Wärmetechnik

| Tipo    | Pz./Cf. | Codice    |
|---------|---------|-----------|
| KM-L116 | 1       | 9.642 660 |



## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Mantelli riscaldanti



#### 1 Regolatore di temperatura serie KM-RX1000

Elettronico; con visualizzazione digitale; in relazione al tipo di sonda (NiCr-Ni, Pt 100) utilizzabile per intervalli temperatura fino a 1200°C. Potenza max. 2300 VA. Alimentazione di rete 230 V.

SAF Wärmetechnik

| Tipo       | Sonda-/ Connessione di allarme | Pz./Cf. | Codice           |
|------------|--------------------------------|---------|------------------|
| KM-RX 1001 | presa                          | 1       | <b>7.619 815</b> |
| KM-RX 1004 | pinza                          | 1       | <b>9.642 654</b> |



#### 2 Sonda per termostati KM-RX1004

Regolatori LabHEAT®. Adatti per controllo temperatura e KM-KM-RX1001 RX1004 con cavo di collegamento fisso, con o senza cavo a diodi.

SAF Wärmetechnik

KM-TP2: Pt100, fino a 400°C, elemento inguainato V2A, diam. 4 x 50mm

KM-TPG: Pt100 fino a 250°C, tubo vetro, diam. 6 x 400mm

KM-TNS: NiCr-Ni, fino a 1200°C, sensore ad asta in Inconell, diam. 1.5 x 300mm

KM-TNF: NiCr-Ni, fino a 400°C, sensore piatto, 0.4 x 15 x 400mm

| Tipo   | Connessione         | Per       | Pz./Cf. | Codice           |
|--------|---------------------|-----------|---------|------------------|
| KM-TP2 | con spina a diodo   | KM-RX1001 | 1       | <b>7.619 816</b> |
| KM-TPG | con spina a diodo   | KM-RX1001 | 1       | <b>9.642 674</b> |
| KM-TNS | con spina a diodo   | KM-RX1001 | 1       | <b>6.237 998</b> |
| KM-TNF | con spina a diodo   | KM-RX1001 | 1       | <b>6.236 355</b> |
| KM-TP2 | senza spina a diodo | KM-RX1004 | 1       | <b>9.642 672</b> |
| KM-TPG | senza spina a diodo | KM-RX1004 | 1       | <b>9.642 673</b> |
| KM-TNS | senza spina a diodo | KM-RX1004 | 1       | <b>9.642 671</b> |
| KM-TNF | senza spina a diodo | KM-RX1004 | 1       | <b>9.642 670</b> |



#### 3 Mantelli riscaldanti elettronici, serie EM

Involucro esterno in Polipropilene elastico e chimicamente resistente. Alta efficienza riscaldante fino alla temperatura di 450°C. L'elemento riscaldante flessibile è sospeso in una cartuccia isolata termicamente per produrre il massimo trasferimento di calore con il minimo rischio di rottura del pallone. Anche alla massima potenza, l'esterno rimane "freddo al tatto" grazie al buon isolamento dell'elemento riscaldante. Tutti i mantelli riscaldanti hanno il supporto per aste con diametro fino a 12mm, hanno doppio fusibile, con messa a terra, per proteggere l'utilizzatore da shock elettrici. Modelli disponibili a 220-240V 50/60 Hz; sono disponibili a richiesta le cartucce riscaldanti di ricambio.

Electrothermal

| Per beute ml | Largh. mm | Prof. mm | Altezza mm | Potenza W | Pz./Cf. | Codice           |
|--------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|------------------|
| 100          | 175       | 260      | 127        | 60        | 1       | <b>9.643 033</b> |
| 250          | 175       | 260      | 127        | 150       | 1       | <b>9.643 034</b> |
| 500          | 238       | 310      | 145        | 200       | 1       | <b>9.643 035</b> |
| 1000         | 238       | 310      | 145        | 300       | 1       | <b>9.643 036</b> |
| 2000         | 350       | 400      | 190        | 500       | 1       | <b>9.643 037</b> |
| 3000         | 350       | 400      | 190        | 500       | 1       | <b>9.643 038</b> |
| 5000         | 350       | 400      | 190        | 800       | 1       | <b>9.643 039</b> |

Possiamo fornire l'intera gamma di articoli di questo produttore.



 Electrothermal

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Mantelli riscaldanti

#### 1 Mantelli riscaldanti elettronici, resistente ai versamenti, serie EMX

Solido rivestimento in acciaio inossidabile, che protegge contro i versamenti di fluidi e che è facile da pulire, con apertura centrale in grado di alloggiare palloni a fondo tondo, a forma di pera ed imbuto a 60°. Involucro esterno in Polipropilene, robusto e chimicamente resistente. Elevata efficienza riscaldante fino alla temperatura di 450°C. Anche alla massima potenza, l'esterno rimane "freddo al tatto" grazie al buon isolamento dell'elemento riscaldante. Tutti i mantelli riscaldanti hanno un supporto per aste con diametro fino a 12 mm, e doppio fusibile di protezione, con schermatura a terra per proteggere l'utilizzatore da shock elettrici. Disponibili modelli a 220-240 V 50/60Hz; sono disponibili a richiesta elementi riscaldanti di ricambio.

Electrothermal

Per palloni a fondo tondo, a forma di pera ed imbuto a 60° (il mantello è aperto sul fondo).

| Per matracci ml | Largh. mm | Prof. mm | Altezza mm | Potenza W | Pz./Cf. | Codice    |
|-----------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|-----------|
| 500 - 1000      | 238       | 310      | 145        | 245       | 1       | 9.643 081 |
| 2000 - 5000     | 350       | 400      | 190        | 600       | 1       | 9.643 083 |



#### 2 Mantelli riscaldanti elettronici, a forma di V, serie EMV

Solido rivestimento in acciaio inossidabile, che protegge contro i versamenti di fluidi e che è facile da pulire, con apertura centrale in grado di alloggiare palloni a fondo tondo, a forma di pera ed imbuto a 60°. Involucro esterno in Polipropilene, robusto e chimicamente resistente. Elevata efficienza riscaldante fino alla temperatura di 450°C. Anche alla massima potenza, l'esterno rimane "freddo al tatto" grazie al buon isolamento dell'elemento riscaldante. Tutti i mantelli riscaldanti hanno un supporto per aste con diametro fino a 12 mm, e doppio fusibile di protezione, con schermatura a terra per proteggere l'utilizzatore da shock elettrici. Disponibili modelli a 220-240 V 50/60Hz; sono disponibili a richiesta elementi riscaldanti di ricambio.

Electrothermal

Per palloni a fondo tondo, a forma di pera ed imbuto a 60° (il mantello è aperto sul fondo).

| Per matracci ml | Per Imbuto Ø mm | Dimensioni (L x P x H) mm | Potenza W | Pz./Cf. | Codice    |
|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------|---------|-----------|
| 10 - 50         | 50 - 100        | 175 x 260 x 127           | 60        | 1       | 9.643 072 |
| 100 - 250       | 75 - 100        | 175 x 260 x 127           | 150       | 1       | 9.643 073 |
| 500 - 1000      | 100 - 200       | 238 x 310 x 145           | 300       | 1       | 9.643 074 |
| 1000 - 5000 *   | 200 - 300       | 350 x 400 x 190           | 800       | 1       | 9.643 075 |

\* Con 2 circuiti riscaldanti, 1 x 300, 1 x 500 W.



#### 3 Mantelli riscaldanti elettronici, serie EMA

Con controllo regolabile del riscaldamento fino alla temperatura di 450°C e controllo magnetico dell'agitazione fino a circa 520rpm con possibilità di inversione automatica e stop automatico dell'ancoretta di agitazione; l'unità di agitazione ha un alimentatore separato. Involucro esterno in Polipropilene, robusto e chimicamente resistente. Elevata efficienza riscaldante fino alla temperatura di 450°C. Anche alla massima potenza, l'esterno rimane "freddo al tatto" grazie al buon isolamento dell'elemento riscaldante. Tutti i mantelli riscaldanti hanno un supporto per aste con diametro fino a 12 mm, e doppio fusibile di protezione, con schermatura a terra per proteggere l'utilizzatore da shock elettrici. Disponibili modelli a 220-240 V 50/60Hz; sono disponibili a richiesta elementi riscaldanti di ricambio.

Electrothermal

| Per beute ml | Largh. mm | Prof. mm | Altezza mm | Potenza W | Pz./Cf. | Codice    |
|--------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|-----------|
| 50           | 175       | 260      | 133        | 80        | 1       | 9.643 122 |
| 100          | 175       | 260      | 133        | 80        | 1       | 9.643 123 |
| 250          | 175       | 260      | 133        | 170       | 1       | 9.643 124 |
| 500          | 238       | 310      | 157        | 220       | 1       | 9.643 125 |
| 1000         | 238       | 310      | 157        | 320       | 1       | 9.643 126 |
| 2000         | 350       | 400      | 197        | 520       | 1       | 9.643 127 |



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Regolatori

1



#### 1 Termometro a contatto

Con spina piana MS 121st2.

Heju

| Campo di misura | Divisione | Lungh.* | Pz./Cf. | Codice    |
|-----------------|-----------|---------|---------|-----------|
| °C              | °C        |         |         |           |
| 0 ... +100      | 1         | 50      | 1       | 9.233 010 |
| -20 ... +150    | 1         | 50      | 1       | 9.233 015 |
| 0 ... +100      | 1         | 100     | 1       | 9.233 110 |
| -20 ... +150    | 1         | 100     | 1       | 9.233 115 |
| 0 ... +250      | 2         | 100     | 1       | 9.233 125 |
| 0 ... +100      | 1         | 150     | 1       | 9.233 210 |
| -20 ... +150    | 1         | 150     | 1       | 9.233 215 |
| 0 ... +250      | 2         | 150     | 1       | 9.233 225 |
| -20 ... +150    | 1         | 200     | 1       | 9.233 315 |
| 0 ... +250      | 2         | 200     | 1       | 9.233 325 |
| -20 ... +150    | 1         | 250     | 1       | 9.233 345 |
| 0 ... +250      | 2         | 250     | 1       | 9.233 347 |
| -20 ... +150    | 1         | 300     | 1       | 9.233 365 |
| -20 ... +150    | 1         | 300     | 1       | 9.233 371 |
| 0 ... +250      | 1         | 300     | 1       | 6.090 811 |
| 0 ... +250      | 2         | 300     | 1       | 9.233 367 |
| 0 ... +360      | 1         | 300     | 1       | 9.233 369 |

\* Lunghezza sonda (mm)

#### Cavo di collegamento per termometro a contatto

Con giunto piatto e connessione a diodi per relè.

Heju

| Per  | Cavo | Pz./Cf. | Codice    |
|--|------|---------|-----------|
|  | m    |         |           |
| Termometro a contatto con spina piana MS 121st2    | 0,8  | 1       | 9.233 400 |
| Termometro a contatto con spina a diodo MS 121 st3 | 1,5  | 1       | 6.091 756 |

2



#### 2 Termometri a contatto, relè da laboratorio TST-tr

Pronto per la connessione. Con circuito elettrico protetto galvanicamente. Alloggiamento in plastica isolante secondo VDE. Commutatore acceso-spento omnipolare. Se non connesso il contatto del relè non funziona. Visualizzazione stato di commutazione. Dimensioni (L x P x A) 120 x 80 x 85 mm. Potenza di carico 220 V/10 A, carico resistivo puro.

Heju

| Tipo   | Descrizione                           | Pz./Cf. | Codice    |
|--------|---------------------------------------|---------|-----------|
| TST tr |                                       | 1       | 9.234 253 |
| TST tr | per termometri a contatto elettronici | 1       | 9.234 254 |

3



#### 3 Regolatori di temperatura TEMPAT®-D

Apparecchio per il controllo della temperatura di nastri riscaldanti, piastre riscaldanti, forni, radiatori infrarossi e bagnimaria. Per controllare la temperatura effettiva in qualsiasi momento TEMPAT®-D possiede una visualizzazione LED con cifre di 10 mm che possono essere lette anche in ambienti con scarsa luce. L'indicazione del valore impostato avviene tramite interruttore di codifica a 3 e 4 cifre, con risoluzione 1°C. Sicurezza contro la rottura della sonda, visualizzazione intervallo commutazione e compensatore Xp per la variazione dell'amplificazione di regolazione 0 -10 K. Collegamento sonda tramite presa di corrente.

**Si prega ordinare separatamente l'appropriato sensore di temperatura.**

In caso di ordine senza sonda termica, viene fornita una presa sciolta.

##### Dati tecnici

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Ingresso                     | 230 V ~ 50/60 Hz  |
| Potenza                      | 2300 W, 10 A  |
| Connessione:                 | cavo di connessione da 1.20m con spina rinforzata   |
| Carico consumo:              | presa schuko con terra, altre connessioni in accordo con gli standards Svizzeri o Francesi/Belgi, possono essere fornite senza costo aggiuntivo |
| Alloggiamento:               | Polycarbonato plastico, grigio  |
| Dimensioni:                  | 188 x 110 x 70mm  |
| Commutatore on/off:          | luminoso a dipolo oscillante  |
| Connessione sonda:           | a presa   |
| Assegnazione contatto Pt100: | 1 e 2   |
| Carico contatto:             | 1 ÷ 3   |
|                              | ±1% dal valore di range misurato  |

| Per     | Campo di temp. °C | Pz./Cf. | Codice    |
|---------|-------------------|---------|-----------|
| Pt100   | 0 ... 400         | 1       | 9.725 381 |
| Fe-CuNi | 0 ... 600         | 1       | 9.725 382 |
| NiCr-Ni | 0 ... 1200        | 1       | 9.725 383 |

## 7. Termostatazione Riscaldamento/Regolatori

### 1 Sensori per regolatori di temperatura TEMPAT®

Tutte le sonde con 2 metri di cavo di collegamento e presa.

| Tipo                 | Ø<br>mm | Lungh.<br>mm | Pz./Cf. | Codice    |
|----------------------|---------|--------------|---------|-----------|
| Sonda Pt100          | 1,6*    | 250          | 1       | 9.725 320 |
| Sonda Pt100          | 2,0*    | 250          | 1       | 9.725 321 |
| Sonda Pt 100         | 2,5*    | 250          | 1       | 9.725 378 |
| Sonda Pt 100         | 3,0*    | 250          | 1       | 7.601 585 |
| Sonda Pt100 in vetro | 2,5     | 250          | 1       | 9.725 322 |
| Sonda Pt100 in vetro | 3,0     | 250          | 1       | 9.725 323 |
| Sonda Fe-CuNi        | 1,5**   | 250          | 1       | 9.725 394 |
| Sonda NiCr-Ni        | 1,5**   | 250          | 1       | 9.725 395 |

\*tubo sonda in acciaio inossidabile 4301

\*\*mantello in acciaio inossidabile austenitico



### 2 VOLTRON-PLUS F

Regolatore di corrente alternata per il controllo continuo di utenze resistive e induttive con i seguenti vantaggi:

- Interruttore con spia bipolare, 10 A (4)
- controllo IC, privo di isteresi
- Con avvio dolce
- Schermatura grado N
- Scaricatore sovratensione 220-235 V ~/50/60 Hz
- Supporto fusibile protetto da contatto
- Spia luminosa di accensione

Tensione

Potenza di rottura max. 2000 VA

Corrente di commutazione max. 10 A

Elettronica

Fase

Controllo

Intervallo di regolazione 0 - 235 V ~

Dimensioni 150 x 80 x 55 mm

Peso 0,7 kg

| Tipo           | Pz./Cf. | Codice    |
|----------------|---------|-----------|
| VOLTRON-PLUS F | 1       | 9.725 363 |



### 3 Regolatore di potenza, Voltron 20

Regolatore corrente alternata schermata per carichi resistivi, per una regolazione di potenza continua, di piastre riscaldanti, nastri riscaldanti, saldatori, lampadine, radiatori infrarossi, ecc. Intervallo di regolazione 25 - 225 V. Accensione e spegnimento tramite potenziometro monopolare. Supporto fusibile protetto da contatto per ricambio fusibile dall'esterno. Schermato a norma EN.

| Tipo       | Potenza<br>W | Pz./Cf. | Codice    |
|------------|--------------|---------|-----------|
| Voltron 20 | 2000         | 1       | 9.725 094 |

