

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Piastre riscaldanti



#### 1 Piastra riscaldante singola Ceran®

Alloggiamento in acciaio inossidabile, spazzolato e lucidato, in un design unico, superficie in Ceran Schott, potenza regolabile con tecnica HiLight salvapotenza a doppio circolo, oltre ad una larga zona riscaldante che può essere attivata (diam.210mm), interruttore termico e sistema automatico di cottura, indicatore di calore residuo e luce di allarme.

##### Caratteristiche:

Calore dissipato

1. Area riscaldante: diam. 140mm, 1000W

2. Area riscaldante: diam. 210mm, 2200W

Alimentazione: 230 V

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Piastra riscaldante singola Ceran®	305 x 410 x 75	1	9.645 510



#### 2 Piastra riscaldante da laboratorio, SLK 12

**NEW!**

SI Analytics GmbH

Ottimizzata per tutti gli utilizzi.

La nuova piastra riscaldante da laboratorio SLK 12, con le sue pronunciate caratteristiche, soddisfa le maggiori richieste in qualità e robustezza. Anche in ambienti molto difficili è possibile contare sulla sua affidabilità.

- La superficie in vetro-ceramica senza pori (facile da pulire) è altamente resistente contro gli agenti chimici e le fluttuazioni di temperatura.
- La superficie in vetro-ceramica ha una elevata permeabilità agli infrarossi e quindi è eccezionalmente economica in termini di risparmio di energia e tempo.
- La superficie riscaldante è tutta planare ed offre zone di confine non riscaldate. Questo consente di riscaldare completamente o solo parzialmente i contenitori a seconda di come sono posizionati sulla piastra riscaldante.
- Esterno in acciaio di alta qualità, non verniciato e non sensibile
- Area riscaldante con due zone (230V) per contenitori piccoli e grandi
- Indicatore a LED di calore residuo per utilizzo sicuro
- Una connessione opzionale per aria compressa consente il funzionamento in ambienti altamente aggressivi.

Tipo	Zona riscaldata mm	Potenza W	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
SLK 12	Ø 180	1700	330 x 300 x 73	4,5	1	9.645 616



6.252 739

#### 5 Piastre riscaldanti, analogiche, US150/UC150

- Luce lampeggiante "Hot" che avvisa quando la temperatura della piastra supera i 50°C, alimentazione indipendente
- Accurato controllo della temperatura con scala di regolazione a LED
- Design compatto e salvaspazio
- Attacco integrato salvaspazio per asta di sostegno
- Può essere utilizzata con controllore digitale della temperatura SCT1

Stuart

Il Modello UC150 ha la piastra superiore in ceramica che ha un'eccellente resistenza chimica. La superficie è facile da pulire e consente di raggiungere velocemente alte temperature. Area riscaldante: 120 x 120mm

Il Modello US150 ha la piastra superiore in una robusta lega di silicone/alluminio, con eccellente trasmissione del calore. La piastra ha un sottile rivestimento in ceramica per aggiungere resistenza chimica. Un elemento da 700 W consente un rapido riscaldamento ed assicura una distribuzione uniforme del calore su tutta la superficie della piastra.

Con protezione antimicrobica BioCote a base d'argento.

##### Caratteristiche:

Dimensioni di piastra (L x P): 150 x 150 mm

Peso kg: 2,2 kg

Alimentazione: 230V, 50 Hz

Classe di protezione: IP 32

Tipo	Temp. max. °C	Potenza W	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
UC 150	450	500	172 x 248 x 122	1	6.252 739
US 150	325	700	172 x 248 x 120	1	7.656 840
Termometro digitale a contatto SCT1				1	9.645 342
Asta SR1, 600 mm x 12 mm Ø				1	9.645 335



7.656 840



➔ Sfere per ebollizione - vedere pagina 620.

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Piastre riscaldanti

#### 1 2 Piastre riscaldanti CB 300 e CB 500

Ideali per i laboratori che necessitano di riscaldare campioni multipli su una piastra in ceramica, molto ampia, sino a 10 L di capacità. La piastra in ceramica è facile da pulire, ha una elevata resistenza chimica e permette di raggiungere alte temperature. Spia luminosa di sicurezza, che si accende quando la temperatura della piastra supera i 50°C, funziona anche quando viene spenta la piastra purché connessa all'alimentazione. Alimentazione: 230V 50/60 Hz monofase.

Stuart

Tipo	Temp. max. °C	Piastra riscaldante mm	Peso kg	Potenza W	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
CB300	450	300 x 300	6,00	1200	320 x 370 x 120	1	9.645 338
CB500	375	500 x 300	12,00	2250	520 x 360 x 130	1	9.645 316



#### 3 4 Piastre riscaldanti SB 300 e SB 500

Temperatura massima 300°C. Sino a 10 L di capacità. Piastra in alluminio e spia luminosa di sicurezza, che si accende quando la temperatura della piastra supera i 50°C, funziona anche quando viene spenta la piastra purché connessa all'alimentazione.

Stuart

**Modello**

Dimensioni piastra mm:  
Ingombro L x l x H mm:  
Peso kg:  
Potenza W:

**SB 300**

300 x 300  
320 x 370 x 120  
6  
600

**Modello**

Dimensioni piastra mm:  
Ingombro L x l x H mm:  
Peso kg:  
Alimentazione:

**SB 500**

500 x 300  
520 x 360 x 130  
12  
1500

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SB300	1	9.645 331
SB500	1	9.645 317



#### 7 Piastre riscaldanti digitali SD 300 e SD 500

Temperatura massima 300°C. Impostazione e controllo digitale della piastra con risoluzione di 1°C. Piastra in lega di alluminio/silicio. Il modello con piastra 300 x 300 ha un'asta di supporto montata sul retro della struttura. Con protezione antimicrobica, a base di argento, BioCote.

Stuart

**Modello**

Dimensioni piastra:  
Ingombro (L x P x H):  
Peso kg:  
Potenza W:

**SD300**

300 x 300 mm  
320 x 370 x 105 mm  
6  
600

**Modello**

Dimensioni piastra:  
Ingombro (L x P x H):  
Peso kg:  
Potenza W:

**SD500**

500 x 300 mm  
520 x 360 x 130 mm  
12  
1500

Alimentazione 230V, 50/60 Hz .

Tipo	Piastra riscaldante mm	Pz./Cf.	Codice
SD300	300 x 300	1	9.645 320
SD500	300 x 500	1	9.645 321



9.645 320



9.645 321



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Piastre riscaldanti

1



9.720 496

2



9.720 497

3



9.720 498

#### Piastre riscaldanti C-MAG HP 4 /C-MAG HP 7 /C-MAG HP10

Nuove piastre termiche in vetroceramica, caratterizzata da un'ottima resistenza agli agenti chimici.

- Sistema di sicurezza fisso di 550°C
- Hot Top indicator: Avvisa quando la superficie è surriscaldata per evitare ustioni!
- Impostazione esatta di temperatura mediante indicatore digitale (LED)
- Display digitale per visualizzazione codice errore
- Pannello di controllo rialzato per proteggere da eventuali fuoriuscite di liquidi

IKA

C-MAG HP 7, C-MAG HP 10 in aggiunta con:

Preso conforme alla norma DIN 12878 per l'allacciamento di un termometro elettronico a contatto, ad es. ETS-D5 per una gestione con alta precisione della temperatura.

#### Caratteristiche tecniche

##### Funzione riscaldamento

Indicatore della temperatura:	digitale
Potenzialità calorifica	
C-MAG HP 4:	250 W
C-MAG HP 7:	1000 W
C-MAG HP 10:	1500 W
Velocità di riscaldamento (1 l H <sub>2</sub> O)	
C-MAG HP 4:	2.5 K/min
C-MAG HP 7/HP 10:	5 K/min
Range di temperatura:	50 - 500°C
Precisione di regolazione:	±10 K
Sistema di sicurezza fisso:	550°C
Precisione di controllo con sonda	
C-MAG HP 4:	-
C-MAG HP 7/HP 10:	ETS-D5/±0,5 K
<b>Superficie di appoggio</b>	
Materiale:	vetroceramica
Dimensioni	
C-MAG HP 4:	100 x 100 mm
C-MAG HP 7:	180 x 180 mm
C-MAG HP 10:	260 x 260 mm

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
C-MAG HP4	150 X 260 X 105	3	1	9.720 496 <b>1</b>
C-MAG HP 7	220 X 330 X 105	5	1	9.720 497 <b>2</b>
C-MAG HP 10	300 X 415 X 105	6	1	9.720 498 <b>3</b>

Accessori opzionali: HP 7 ed HP 10 in aggiunta: termometro elettronico ETS-D5

4



#### 4 Piastre riscaldanti di grande potenza CERAN®

Con regolazione della temperatura. Piano in vetroceramica CERAN® con elevata resistenza meccanica e agli sbalzi termici, trasparente alla luce infrarossa e resistenza elevata agli acidi. Apparecchi da banco con sistema di controllo e regolazione integrato. Modelli serie SR - con sistema di controllo e regolazione separato per montaggio a parete - disponibili su richiesta.

Gestigkeit

Tipo	Piastra riscaldante mm	Range temp. °C	Potenza W	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Alimentazione di rete V	Pz./Cf.	Codice
11 A	280 x 280	50 - 500	2000	290 x 410 x 100	5,5	230	1	9.645 711
22 A	280 x 430	50 - 500	3000	290 x 560 x 100	6,5	230	1	9.645 712
33 A	430 x 430	50 - 500	4400	440 x 560 x 100	9,0	3x400	1	9.645 714
44 A	580 x 430	50 - 500	5700	590 x 560 x 100	11,5	3x400	1	9.645 715

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Piastre riscaldanti

#### 1 Piastre riscaldanti di grande potenza CERAN®

Piastra riscaldante di grande potenza con superficie riscaldante 145 mm, carrozzeria in acciaio inox, regolazione tramite regolatore di potenza da 10 al 100%, controllo temperatura integrato.

Gestigkeit



Tipo	Piastra riscaldante mm	Range temp. °C	Potenza W	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Alimentazione di rete V	Pz./Cf.	Codice
CT 10	175 x 175	500	1200	200 x 290 x 85	2,6	230	1	9.645 740

#### 2 Piastra riscaldante di precisione PZ 44

Regolazione precisa sull'intera superficie della piastra. Controllo automatico della temperatura da 20 a 450°C con impostazione e visualizzazione digitali. Tre livelli di riscaldamento (825, 1650 e 3300 W) e regolatore di potenza elettronico (10 - 100 %) integrato. I livelli di riscaldamento 825 e 3300 W riscaldano tutta la superficie della piastra. Con la regolazione 1650 W si riscalda solamente la metà destra della piastra. Il calore di dispersione determina un abbassamento della temperatura pari al 40% ca., dalla metà destra al bordo piastra sinistro. Piastra riscaldante in ghisa in fusione massiccia, levigata GG 15; Step minimo ±1 K.

Gestigkeit



Tipo	Piastra riscaldante mm	Range temp. °C	Potenza W	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Alimentazione di rete V	Pz./Cf.	Codice
PZ 44	290 x 440	20 - 450	3300	320 x 470 x 190	23,0	230*	1	9.645 744

\* disponibile anche per 2 x 400 V

#### Accessori per piastra riscaldante di precisione PZ 44

Gestigkeit

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Cavo con spina per sistema di sicurezza temperatura, temporizzatore, termometro di contatto	1	9.645 747
Fusibili per 82, 128, 156, 170, 182, 212, 228, 254 °C da indicare in sede d'ordine	5	9.645 748

#### 3 Piastre riscaldanti

Per funzionamento continuo. Piastre riscaldanti con regolazione termostatica della temperatura, regolatore di potenza per l'adattamento della potenza al fabbisogno di calore. Piastra riscaldante in lega di alluminio anodizzato. Distribuzione molto buona ed uniforme della temperatura su tutta la superficie riscaldante. Carrozzeria in acciaio inox, parte centrale verniciata. Piedini regolabili in altezza. Cavo di alimentazione 1,7 m.

Gestigkeit



Tipo	Piastra riscaldante mm	Range temp. °C	Potenza W	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Alimentazione di rete V	Pz./Cf.	Codice
HT 02	300 x 300	50 - 300°C	1800	312 x 312 x 170	11,0	230	1	9.645 781
HT 12	350 x 350	50 - 300°C	2200	358 x 358 x 170	13,0	230	1	9.645 782
HT 22	350 x 500	50 - 300°C	2850	514 x 364 x 170	19,0	230	1	9.645 785
HT 32-230	430 x 580	50 - 300°C	4000	592 x 442 x 170	26,0	230	1	9.645 786
HT 32-400	430 x 580	50 - 300°C	4000	592 x 442 x 170	26,0	3x400	1	9.645 787

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

## 7. Termostatazione

### Riscaldamento/Piastre riscaldanti



#### 1 Piastre riscaldanti di precisione

Per funzionamento continuo. Temperature molto precise e uniformi anche ai bordi e agli angoli delle piastre. Superfici riscaldanti in alluminio anodizzato levigato. Regolazione della temperatura tramite regolatore controllato da microprocessore in passi di 0,1°C fino a 99,9 e passi di 1°C oltre i 100°C. Visualizzazione costante della temperatura effettiva. Regolatore di potenza dal 10 - 100 % per adattamento della potenza al fabbisogno di calore. Controllo della temperatura regolabile da 50 a 300°C (per PZ 28-1 da 30 a 110°C) a protezione contro le sovratemperature.

*Gestigkeit*

Tipo	Piastra riscaldante mm	Range temp. °C	Potenza W	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Alimentazione di rete V	Pz./Cf.	Codice
PZ 28-1	200 x 280	20 - 110	500	210 x 300 x 135	7,0	230	1	9.645 827
PZ 28-2	200 x 280	20 - 300	1100	210 x 300 x 135	7,0	230	1	9.645 828
PZ 35	350 x 350	20 - 300	2200	365 x 365 x 155	14,0	230	1	9.645 824
PZ 60	610 x 160	20 - 300	2000	620 x 200 x 155	12,0	230	1	9.645 829

#### Accessori per piastre riscaldanti

Accessori per piastre riscaldanti di precisione.

*Gestigkeit*

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SK 85 - Cavo per termometro di contatto	1	9.645 831
ST 12 - Asta di supporto diam. 12 mm (solo PZ 60)	1	9.645 832
HK 3 - Supporto per termometro di contatto	1	9.645 833



#### 2 Piastre riscaldanti multiple behrotest®

Sistemi di piastre riscaldanti multiple con controllo individuale regolabile del riscaldamento. Una mascherina metallica protegge l'utilizzatore dall'eventuale contatto diretto con le superfici calde ed inoltre impedisce al contenitore in uso di cadere dalla piastra riscaldante.

*Behr*

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
HB 4	4 piastre riscaldanti con mascherina metallica di protezione, Ø 94 mm	1	9.645 590
HB 6	6 piastre riscaldanti con mascherina metallica di protezione, Ø 94 mm	1	9.645 591
HB 8	8 piastre riscaldanti con mascherina metallica di protezione, Ø 94 mm	1	9.645 594
HBS 4	Supporto per HB 4 (incluso 4 rulli di fissaggio)	1	9.645 592
HBS 6	Supporto per HB6 (incluso 6 rullo di fissaggio)	1	9.645 593
HBS 8	Supporto per HB8 (incluso 8 rullo di fissaggio)	1	9.645 595

