

**Agence Nord:**  
ZA Object'ifs Sud - Lot A3  
6 Allée Emilie du Châtelet  
14123 Ifs  
tél : 02.31.34.50.74  
fax : 02.31.34.55.17



**Agence Sud:**  
Bât Le Venango, 392 Rue Jean Dausset  
AGROPARC - BP11575  
84916 Avignon Cédex 9  
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

**Agence Est:**  
Parc Club des Tanneries  
2 Rue de la Faisanderie  
67380 Lingolsheim  
tél : 03.88.04.01.81  
fax : 03.68.93.01.52

[www.deltalabo.fr](http://www.deltalabo.fr)  
[info@deltalabo.fr](mailto:info@deltalabo.fr)

C 23

**Hotplates made of glass ceramic  
with electronic  
temperature control 50...500°C**



22A

- ✓ Schnell heizend
- ✓ Säurebeständig
- ✓ Bruchfest
- ✓ Temperaturwechsel-  
beständig
- ✓ Zuverlässig

- ✓ Rapid heating
- ✓ Acid-resistant
- ✓ Resistant to  
breakage
- ✓ Resistant to  
temperature  
changes
- ✓ Reliable



22SR



4A

## HARRY GESTIGKEIT GMBH

Fabrik für Labor-Apparate

Tel. +49 (0)203 74 63 46

Fax +49 (0)203 74 66 37



Angermunder Str. 12

D-40489 Düsseldorf

<https://www.gestigkeit.de>

[info@gestigkeit.de](mailto:info@gestigkeit.de)

## Heizplatten aus Glaskeramik

Die außergewöhnliche Glaskeramik der Firma Schott hält auch den extremsten Bedingungen stand. Sie ist hoch bruchfest, temperaturwechselbeständig, verzugs- und porenfrei, leicht zu reinigen, absolut plan und hochsäurefest

**Aufbau:** Die masseearme Platte aus Glaskeramik ist ganzflächig elektrisch beheizt, in einem Edelstahlrahmen eingebettet und auf einem innenisolierten Edelstahlgehäuse montiert.

Die Temperaturregelung erfolgt über einen elektronischen NiCr-Ni Temperaturregler (Regelbereich 50 ... 500 °C), welcher in einem Druckgussgehäuse aus Aluminium eingebaut ist. Anheizzeit auf 500 °C in ca. 8 Minuten.

Vier, um ca. 8 mm höhenverstellbare Füße, erlauben wackelfreie und waagerechte Aufstellung. Typ 4A/SR hat vier Stativstabilhalter (Abstand 100 mm). Bei der Baureihe SR und EB-C sind die elektrischen Verbindungen zwischen Regelgehäuse und Heizplatte durch einen flexiblen Metallschlauch geschützt.

## Glass ceramic hotplates

The extraordinary glass ceramic material made by Schott withstands even the most extreme conditions. It is highly breakproof, resistant to temperature changes, free of distortion and pores, easy to clean, absolutely flat and highly acid-resistant.

**Construction:** The low mass glass ceramic plate is electrically heated over its full surface and bedded into a stainless-steel frame which is mounted on an internally insulated stainless-steel housing.

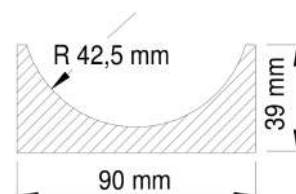
The temperature control system consists of an electronic regulator, activated by a NiCr-Ni temperature sensor (adjustable 50 ... 500°C) installed in an aluminium pressure cast housing. Heat-up time to 500°C in 8 minutes. Four feet, which can be individually adjusted to an approximate height of 8 mm to ensure horizontal stability. Type 4A/SR has four supporting rod holders (distance 100 mm) In Types SR and EB-C, the electrical connection between the control housing and the hotplate is protected by a flexible metal hose.

| Baureihe A - mit angebautelem Regelgehäuse |      |                         | Series A - with built-in control housing |                                        |                   |
|--------------------------------------------|------|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Typ<br>Type                                | Watt | Volt                    | B x H x T (mm)<br>W x H x D (mm)         | Glaskeramik (mm)<br>Glass ceramic (mm) | Gewicht<br>weight |
| <b>4A</b>                                  | 1500 | 230 V, 50-60 Hz         | 440 x 100 x 300                          | 430 x 140                              | 5,0 kg            |
| <b>11A</b>                                 | 2000 | 230 V, 50-60 Hz         | 290 x 100 x 410                          | 280 x 280                              | 5,5 kg            |
| <b>22A</b>                                 | 3000 | 230 V, 50-60 Hz         | 290 x 100 x 560                          | 280 x 430                              | 6,5 kg            |
| <b>33A</b>                                 | 4400 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 440 x 100 x 560                          | 430 x 430                              | 9,0 kg            |
| <b>44A</b>                                 | 5700 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 590 x 100 x 560                          | 580 x 430                              | 11,5 kg           |

| Baureihe SR - mit separatem Regelgehäuse |      |                         | Series SR - with separate control housing |                                        |                   |
|------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Typ<br>Type                              | Watt | Volt                    | B x H x T (mm)<br>W x H x D (mm)          | Glaskeramik (mm)<br>Glass ceramic (mm) | Gewicht<br>weight |
| <b>4SR</b>                               | 1500 | 230 V, 50-60 Hz         | 440 x 100 x 180                           | 430 x 140                              | 5,0 kg            |
| <b>11SR</b>                              | 2000 | 230 V, 50-60 Hz         | 290 x 100 x 290                           | 280 x 280                              | 5,5 kg            |
| <b>22SR</b>                              | 3000 | 230 V, 50-60 Hz         | 290 x 100 x 440                           | 280 x 430                              | 6,5 kg            |
| <b>33SR</b>                              | 4400 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 440 x 100 x 440                           | 430 x 430                              | 9,0 kg            |
| <b>44SR</b>                              | 5700 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 590 x 100 x 440                           | 580 x 430                              | 11,5 kg           |

Die Leitungslänge zwischen Regler und Heizgerät: 1,3 m. Längere Leitungen auf Anfrage.  
The connection between control housing and hotplate measures 1,3 m. Other lengths upon request.

| Best.-Nr.<br>Ord.-No. | Zubehör für Typ<br>Accessories for<br>4A / 4SR                                                                              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ST12</b>           | Stativstab<br>support rod<br>12 mmØ, 650 mm                                                                                 |
| <b>AM25</b>           | Auflagemulde für<br>Rundkolben 250 ml<br>aus Aluminium<br><br>Interchangeable<br>top mulde for round<br>bottom flask 250 ml |



AM 25

| Baureihe EB-C - als Einbaugerät für Tischeinbau |      |                         |                                  | Series EB-C - as built-in units for bench installation |                                    |                                 |                   |
|-------------------------------------------------|------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Typ<br>Type                                     | Watt | Volt                    | B x H x T (mm)<br>W x H x D (mm) | Glaskeramik /<br>Glass ceramic<br>(mm)                 | Heizfeld /<br>Heating area<br>(mm) | Ausschnitt /<br>Cut out<br>(mm) | Gewicht<br>weight |
| <b>11EB-C</b>                                   | 2000 | 230 V, 50-60 Hz         | 290 x 100 x 290                  | 350 x 350                                              | 260 x 260                          | 320-330 x 320-330               | 5,5 kg            |
| <b>22EB-C</b>                                   | 3000 | 230 V, 50-60 Hz         | 290 x 100 x 440                  | 350 x 500                                              | 260 x 410                          | 320-330 x 470-480               | 6,5 kg            |
| <b>33EB-C</b>                                   | 4400 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 440 x 100 x 440                  | 500 x 500                                              | 410 x 410                          | 470-480 x 470-480               | 9,0 kg            |
| <b>44EB-C</b>                                   | 5700 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 590 x 100 x 440                  | 650 x 500                                              | 560 x 410                          | 620-630 x 470-480               | 11,5 kg           |

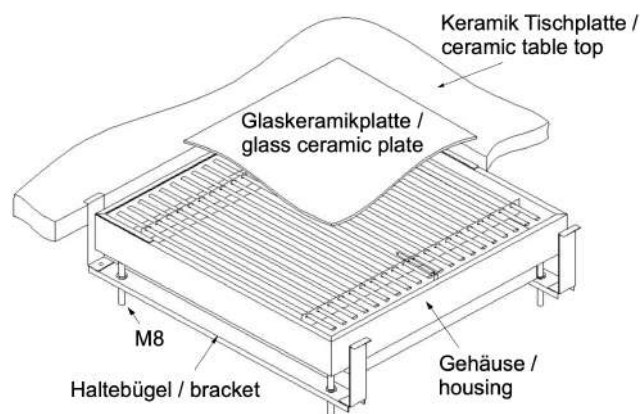
Die Leitungslänge zwischen Regelgehäuse und Heizgerät: 0,65 m. Längere Leitungen auf Anfrage.  
The conducting wire between control housing and hot plate measures 0,65 m. Other lengths upon request.

Typ = Best.-Nr.

andere Spannungen auf Anfrage

Type = Order-No.

other voltage on request



Series EB-C

## Herstellungs-Programm

Hochtemperatur-Heizplatte aus TITAN bis 600°C - Präzisions-Heizplatten - Stativ-Heizplatten - Schnellverascher - Mehrzweck-Heizbad mit großer Tauchtiefe - Sandbäder - Serien-Heizgeräte - Mehrzweck-Heizgeräte Original MULTIHITZ - Wasser- und Ölbäder - Entwicklung - Sonderfertigung.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

## Further Fabrications

High temperature TITANIUM hotplate up to 600°C - Precision hotplates - Stand hotplates with supporting rod - Rapid incinerator - Multi-purpose extremely deep heating bath - Sandbaths - Series heating units - Multipurpose heating baths - Water- and Oil-baths - Development - Special orders.

The right to make modification serving further technical development, is reserved