

**Heizplatten aus Glaskeramik
mit elektronischer
Temperaturregelung 50...500°C**

**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

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 massearme 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 angebautes Regelgehäuse			Series A - with built-in control housing		
Typ Type	Watt	Volt	B x H x T (mm) W x H x D (mm)	Glaskeramik (mm) Glass ceramic (mm)	Gewicht weight
4A	1500	230 V, 50-60 Hz	440 x 100 x 300	430 x 140	5,0 kg
11A	2000	230 V, 50-60 Hz	290 x 100 x 410	280 x 280	5,5 kg
22A	3000	230 V, 50-60 Hz	290 x 100 x 560	280 x 430	6,5 kg
33A	4400	3x400 V, N+PE, 50-60 Hz	440 x 100 x 560	430 x 430	9,0 kg
44A	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 Type	Watt	Volt	B x H x T (mm) W x H x D (mm)	Glaskeramik (mm) Glass ceramic (mm)	Gewicht weight
4SR	1500	230 V, 50-60 Hz	440 x 100 x 180	430 x 140	5,0 kg
11SR	2000	230 V, 50-60 Hz	290 x 100 x 290	280 x 280	5,5 kg
22SR	3000	230 V, 50-60 Hz	290 x 100 x 440	280 x 430	6,5 kg
33SR	4400	3x400 V, N+PE, 50-60 Hz	440 x 100 x 440	430 x 430	9,0 kg
44SR	5700	3x400 V, N+PE, 50-60 Hz	590 x 100 x 440	580 x 430	11,5 kg

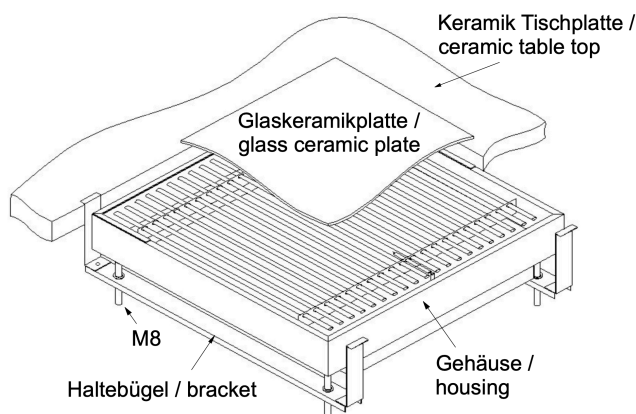
Die Leitungslänge zwischen Regler und Heizgerät: 1,3 m. Längere Leitungen auf Anfrage.
The connection between control housing and hotplate measures 1,3 m. Other lengths upon request.

Baureihe EB-C - als Einbaugerät für Tischeinbau				Series EB-C - as built-in units for bench installation			
Typ Type	Watt	Volt	B x H x T (mm) W x H x D (mm)	Glaskeramik / Glass ceramic (mm)	Heizfeld / Heating area (mm)	Ausschnitt / Cut out (mm)	Gewicht weight
11EB-C	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
22EB-C	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
33EB-C	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
44EB-C	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.

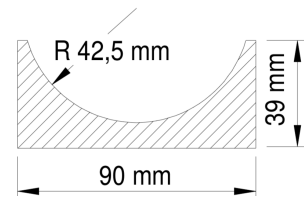
Typ = Best.-Nr.
andere Spannungen auf Anfrage

Type = Order-No.
other voltage on request



Series EB-C

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



AM 25

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