

# Spezifikationen



## Prozeßkammer

3017-E

### Material

Al

### Innenabmessungen (mm)

Breite 550

Höhe 600

Tiefe 650

### Gaseinlässe

4

### Absaugung

Kammerboden

### Elektroden (pat.)

ca. 54 Stabelektroden

### Aufnahmekapazität für Leiterplatten

10 Stück 254 × 381 mm

oder 5 Stück 508 × 380 mm

ca. 0,9 m<sup>2</sup>

### Gasversorgung

4 Gaskanäle, 3 Massflowcontroller für O<sub>2</sub>, CF<sub>4</sub>, Aux, 1 Nupro Nadelventil für N<sub>2</sub>-Aufheizzyklus. Alle Leitungen und Ventile in Edelstahl.

### Belüftung

durch Magnetventil in der Kammerrückwand

### Prozeßsteuerung

PC-5000

### Hochfrequenzgenerator (40 kHz)

1000 Watt

### Leistungs-Anzeige

Loadleistung

### Vakuum-Systeme

65 m<sup>3</sup>/h

Drehschieberpumpe mit Ölfiltereinrichtung und Ölrückführung, Fomblinölfüllung

### Vakuum-Messung

MKS-Baratron

Kapazitätsmeßröhre

### Anschlußwerte

220/380 V Drehstrom 3phasig mit Null- und Schutzleiter

3 × 20 A

### Prozeßgase und Belüftung

1/4" Swagelok-Verschraubung, Eingangsdruck 1–3 Bar.

## Prozeßkammer

3027-E

### Material

Al

### Innenabmessungen (mm)

Breite 650

Höhe 600

Tiefe 700

### Gaseinlässe

8

### Absaugung

Kammerboden

### Elektroden (pat.)

ca. 120 Stabelektroden

### Aufnahmekapazität für Leiterplatten

10 Stück 500 × 610 mm

oder äquiv.

Fläche ca. 3,0 m<sup>2</sup>

### Gasversorgung

4 Gaskanäle, 3 Massflowcontroller für O<sub>2</sub>, CF<sub>4</sub>, Aux, 1 Nupro Nadelventil für N<sub>2</sub>-Aufheizzyklus. Alle Leitungen und Ventile in Edelstahl.

### Belüftung

durch Magnetventil in der Kammerrückwand

### Prozeßsteuerung

PC-5000

### Hochfrequenzgenerator (40 kHz)

3750 Watt

### Leistungs-Anzeige

Loadleistung

### Vakuum-Systeme

65 m<sup>3</sup>/h Drehschieberpumpe mit

Ölfilter und Ölrückführung

250 m<sup>3</sup>/h Rootsblower, Fomblinöl

### Vakuum-Messung

MKS-Baratron

Kapazitätsmeßröhre

### Anschlußwerte

220/380 V Drehstrom 3phasig mit

Null- und Schutzleiter

3 × 20 A

### Prozeßgase und Belüftung

1/4" Swagelok-Verschraubung, Eingangsdruck 1–3 Bar.

## Prozeßkammer

3067-E

### Material

Al

### Innenabmessungen (mm)

Breite 800

Höhe 840

Tiefe 1080

### Gaseinlässe

12

### Absaugung

Kammerboden

### Elektroden (pat.)

ca. 176 Stabelektroden

### Aufnahmekapazität für Leiterplatten

22 Stück 457 × 610 mm

oder äquiv.

Fläche ca. 6,0 m<sup>2</sup>

### Gasversorgung

4 Gaskanäle, 3 Massflowcontroller für O<sub>2</sub>, CF<sub>4</sub>, Aux, 1 Nupro Nadelventil für N<sub>2</sub>-Aufheizzyklus. Alle Leitungen und Ventile in Edelstahl.

### Belüftung

durch Magnetventil in der Kammerrückwand

### Prozeßsteuerung

PC-5000

### Hochfrequenzgenerator (40 kHz)

5000 Watt

### Leistungs-Anzeige

Loadleistung

### Vakuum-Systeme

DK100 WSU 500 (500 m<sup>3</sup>/h)

Pumpstand

(DK 200 WSU 1000 Opt.)

(1000 m<sup>3</sup>/h)

### Vakuum-Messung

MKS-Baratron

Kapazitätsmeßröhre

### Anschlußwerte

220/380 V Drehstrom 3phasig mit

Null- und Schutzleiter

3 × 32 A

### Prozeßgase und Belüftung

1/4" Swagelok-Verschraubung, Eingangsdruck 1–3 Bar.