

## Werkbank Heraeus Instruments, Typ HS 12/2 Baujahr: 1996

**Grund der Aussonderung:** Defekt

### Technische Daten:

- Außenabmessungen HS (BxHxT): 1302 x 2105 x 940 mm
- Experimentierraum (BxHxT): 1200 x 650 x 630 mm
- Arbeitsöffnung (BxH): 1200 / ~200 mm
- Hubhöhe Front-Schiebescheibe: ~500 mm
- Einbringmaße: 1300 x 1425 x 940 mm
- Minimales Türmaß (Tiefe): 810 mm (bei abgenommener Kontrolleinheit)
- Nivellierbares Untergestell  
Abmessungen des Untergestells (BxHxT): 1302 x 680±20 x 800 mm  
Arbeitshöhen: 785 ± 20 mm  
Gewicht: ca. 250 kg

### Technische Lüftung

- Abluftvolumenstrom/Zuluftstrom: ~480 m<sup>3</sup>/h
- Umluftvolumenstrom: ~1100 m<sup>3</sup>/h
- Umgewälzter Gesamtluftstrom: ~1580 m<sup>3</sup>/h

### Wärmeabgabe an die Umgebung

- bei Raumtemperatur 25 °C: ~0,45 kW
- Erwärmung bei geschlossener Scheibe ca. 10 K über Raumtemperatur

Filtertechnik (Umluftfilter, Abluftfilter, Zusatzfilter AEF, Vorfilter)

- Typ: Hochleistungs-Schwebstoff-Filter
- Abscheidegrad: 99,999 % bei 0,3 µm Partikelgröße
- Klasse (DIN 24 184): besser als Klasse S
- Klasse (Eurovent 4/4): EU14
- ULPA ? Filter, Filterklasse EU 14 nach DIN 24 183-1, H 14 nach EN 779

- Geräusch (nach DIN 12 950)
- Schalldruckpegel: <60 dB (A)
- Beleuchtungsstärke: > 1000 lx

### Elektrik

- Bemessungsspannung: 1/PE AC, 230 V
- Bemessungsfrequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 0,75 kW
- Stromaufnahme: 3,3 A
- Schutzklasse: I
- Schutzmaßnahme: Schutzleiteranschluss
- Schutzart: IP 20



### Technischer Zustand / Mängel:

- Lüfter mit Lagerschaden
- Kurzschluss / Überlastung Drehzahlsteller