

Peltier Gasaufbereitungsanlage GD-10



Professioneller Peltier-Gastrockner Dauerbetriebtauglich

Der Gastrockner GD-10 ist eine mit Hilfe eines Mikrocontrollers gesteuerte Gasaufbereitungsanlage. Die kompakte und trotzdem übersichtliche Bauweise macht das Gerät klein, handlich und servicefreundlich. Dank der Anwendung einer speziellen patentierten Methode beseitigt der GD-10 auch Aerosole aus den Rauchgasen.

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 120 oder 230V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz
- Leistungsaufnahme:
 - Regeleinheit 120VA Max
 - Heizschlauch 1500VA Max
- Betriebstemperatur: $0^{\circ}\text{C} \div 30^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperatur: $-20 \div +55^{\circ}\text{C}$
- Gehäuseabmessungen:
BxHxT: 500 x 340 x 150mm
- Gesamtgewicht: ca. 11kg

Eigenschaften

- Beheizter Schlauch - Temperatur softwaremäßig einstellbar
- Beheizter Eingangsfilter $25\mu\text{m}$
- Filtersatz ($5\mu\text{m}$ und $20\mu\text{m}$) im Ausgang des Gasweges
- Temperatur des Kühlers softwaremäßig einstellbar
- Leistung der Saugpumpe softwaremäßig einstellbar
- Bei Fehler akustische Warnung und Information im Klartext in der Informationszeile des Displays

Parameter	Beschreibung
Kühler	
Methode	Kondensation durch rapides Abkühlen
Kühler Typ	Peltier Kühler mit Vorkühlung und Lüfter
Taupunkt	$1^{\circ}\text{C} \div$ Umgebungstemperatur - frei wählbar, geregelt auf $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (bei Umgebungstemperatur bis $+30^{\circ}\text{C}$)
Todvolumen	ca. 50cc
Betriebsbereitschaft	nach 20 min, abhängig von der Umgebungstemperatur
Gaseintrittstemperatur	max. 200°C
Beheizter Schlauch	
Heizschlauchtemperatur	$20^{\circ}\text{C} \div 200^{\circ}\text{C}$ frei wählbar, geregelt auf $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Innendurchmesser	6,0mm
Länge/Durchmesser	Standard 3.5m, andere Länge auf Anfrage, Durchmesser ca. 42mm
Gaspumpe	
Typ	Membranpumpe
Fördermenge	Max 150 l/h, frei einstellbar
Betriebsdruck	$0,5 \div 1,6$ bar
Kondensatpumpe	
Typ	Peristaltikpumpe
Fördermenge	ca. 0,2l/h
Display	
Typ	LCD monochrome Text Display mit Beleuchtung
Größe	4 Zeilen, 20 Zeichen pro