

Technische Daten Laboröfen Gero

Ofentyp	Graphit				Molybdän		Wolfram	
	LHTG 100-200/22-1G	LHTG 100-200/30-1G	LHTG 200-300/22-1G	LHTG 200-300/30-1G	LHTM 100-200/16-1G	LHTM 200-300/16-1G	LHTW 100-200/22-1G	LHTW 200-300/22-1G
Aussenabmessungen								
BxHxT in mm	1600 x 1800 x 1000	1600 x 1800 x 1000	1600 x 1800 x 1000	1600 x 1800 x 1000	1600 x 1800 x 1000	1600 x 1800 x 1000	1600 x 1800 x 1000	1600 x 1800 x 1000
Transportgewicht								
Gesamtanlage in kg	780	1000	900	1500	800	950	850	1000
Nutzraum								
Nutzvolumen in l	1,5	1,5	10	10	1,5	10	1,5	10
DxH (Nutzraum ohne Retorte) in mm	100 x 200	100 x 200	200 x 300	200 x 300	100 x 200	200 x 300	100 x 200	200 x 300
DxH (Nutzraum in der Retorte) in mm	90 x 200	90 x 200	180 x 300	180 x 300	90 x 200	180 x 300	90 x 200	180 x 300
Thermische Kennwerte								
Tmax (Vakuum) in °C	2200	2200	2200	2200	1600	1600	2200	2200
Tmax (Atmosphärendruck) in °C	2200	3000	2200	3000	1600	1600	2200	2200
T (zwischen 500 und 2200°C) in K (nach DN 17052)	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10
max. Aufheizrate (bis 2000°C) in K/min	10	20	10	20	10	10	10	10
Abkühlzeit in h	4	5	5	7	2,5	4	3	5
Anschlusswerte								
Leistung in kW	22	40	45	85	22	45	45	90
Spannung in V	400	400	400	400	400	400	400	400
Strom in A	55	100	65	120	55	65	112,5	130
Vorsicherung in A	63	125	80	160	63	80	160	160
Kühlwasser								
Menge in l/min	20	30	50	75	30	50	50	75
max. Eintrittstemperatur in °C	23	23	23	23	23	23	23	23
Gasversorgung								
Stickstoff oder Argon (andere auf Anfrage) in l/h	50-500	50-500	50-500	50-500	50-500	50-500	50-500	50-500
Regler	Nach Wunsch				Nach Wunsch		Nach Wunsch	