

Firmenname	Straße	PLZ/Ort	Tel.	Fax	E-Mail	Internet
BINDER GmbH	Im Mittleren Ösch 5	78532 Tuttlingen	07462/2005-0	07462/2005-100	info@binder-world.com	www.binder-world.com
SICCO by Bohlender GmbH	Waltersberg 8	97947 Grünsfeld	09346/9286-0	09346/9286-51	info@bola.de	www.sicco.de
Linn High Therm GmbH	Heinrich-Hertz-Platz 1	92275 Eschenfelden	09665/9140-0	09665/1720	info@linn.de	www.linn.de
Memmert GmbH + Co. KG	Äußere Rittersbacher Straße 38	91126 Schwabach	09122/925-0	09122/14585	sales@memmert.com	www.memmert.com www.atmosafe.net
Mytron Bio- und Solartechnik GmbH	Gaußring 3	37308 Heilbad Heiligenstadt	03606/65704-0	03606/65704-22	info@mytron.de	www.mytron.de
Thermo Fisher Scientific	Robert-Bosch-Straße 1	63505 Langenselbold	0800/1536376	0800/1112114	info.labequipment.de@thermo.com	www.thermofisher.com
Zirbus technology GmbH	Hilfe Gottes 1	37539 Bad Grund	05327/8380-0	05327/8380-81	info@zirbus.de	www.zirbus.de

## Marktübersicht „Vakuumtrockenschränke“

Anbieter	Modellbezeichnung	Außenmaße (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Elektrische Leistungs- aufnahme (kW)	Innenraummaße (B x H x T mm)	Innen- raum- volumen (l)	Einschübe serienmäßig / maximal	Max. Belastung/ Einschub (kg)	Zulässige Gesamt- belastung (kg)	Heizungssystem
BINDER	VD 23	515 x 655 x 500	63	0,8	285 x 285 x 285	23	2 / 4	20	35	APT.line™ Vorwärme- kammertechnologie
	VD 53	634 x 775 x 550	95	1,2	400 x 400 x 330	53	2 / 5	20	45	APT.line™ Vorwärme- kammertechnologie
	VD 115	740 x 900 x 670	153	1,7	506 x 506 x 450	115	2 / 6	20	65	APT.line™ Vorwärme- kammertechnologie
	VDL 23	515 x 655 x 500	63	0,8	285 x 285 x 285	23	2 / 4	20	35	APT.line™ Vorwärme- kammertechnologie
	VDL 53	634 x 775 x 550	95	1,2	400 x 400 x 330	53	2 / 5	20	45	APT.line™ Vorwärme- kammertechnologie
	VDL 115	740 x 900 x 670	153	1,9	506 x 506 x 450	115	2 / 6	20	65	APT.line™ Vorwärme- kammertechnologie
SICCO by Bohlander	SICCO Vakuum 1 Exsikkator	300 x 350 x 300	15		250 x 260 x 250	16	2 / 3	9	30	
	SICCO Vakuum 2 Exsikkator	300 x 450 x 300	18		250 x 360 x 250	22	4 / 8	9	40	
	SICCO Vakuum 3 Exsikkator	310 x 560 x 310	27		250 x 460 x 250	29	4 / 8	9	50	
Linn High Therm	LHT 200 Vac	550 x 600 x 400	58	1,2	385 x 305 x 250	29	3	20	40	Heizelemente und Plattenheizung
	LHT 400 Vac	550 x 680 x 480	82	2	385 x 385 x 330	49	4	20	60	Heizelemente und Plattenheizung
	LHT 600 Vac	710 x 760 x 550	120	2,4	545 x 465 x 400	101	4	20	60	Heizelemente und Plattenheizung
Memmert	VO 200	550 x 600 x 400	58	1,2	385 x 305 x 250	29	1 / 3	20	40	Platten-Direktbeheizung
	VO 400	550 x 680 x 480	82	2	385 x 385 x 330	49	2 / 4	20	60	Platten-Direktbeheizung
	VO 500	710 x 760 x 550	120	2,4	545 x 465 x 400	101	2 / 4	20	60	Platten-Direktbeheizung
mytron	VT 150	868 x 700 x 570	165	1,1	406 x 483 x 402	150	1 / 4	30	120	
Thermo Fisher Scientific	Thermo Scientific Heraeus Vacuotherm VT 6025	300 x 275 x 307	58	1,3	480 x 600 x 450	25	2 / 4	20	40	mantelbeheizt
	Thermo Scientific Heraeus Vacuotherm VT 6060	415 x 345 x 371	82 (mantel- beheizt) 90 (platten- beheizt)	1,7 (mantel- beheizt) 1,6 (platten- beheizt)	744 x 576 x 570	53	2 / 4 (mantel- beheizt) 2 / 2 (platten- beheizt)	20	40	mantelbeheizt oder plattenbeheizt
	Thermo Scientific Heraeus Vacuotherm VT 6130	495 x 489 x 529	153 (mantel- beheizt) 164 (platten- beheizt)	2,2 (mantel- beheizt) 3,0 (platten- beheizt)	895 x 720 x 750	128	2 / 2 (mantel- beheizt) 3 / 3 (platten- beheizt)	20	60	mantelbeheizt oder plattenbeheizt
Zirbus	VTA 50...1000	variabel	>50	>2	VARIABLE	50:::1000	ja/variabel	>50	variabel	Mantel- bzw Stellflächen- heizung

## Marktübersicht „Vakuumentrockenschränke“

Regelbarer Temperaturbereich (von...bis °C)	Regelbarer Vakuumbereich (von...bis mbar)	Zulässiges Endvakuum (mbar)	Schnittstelle(n)	Datenlogger integriert	Sicherheitseinrichtungen
RT+15 bis 200	optional Vakuumkontrollierer und Vakuumpumpen erhältlich	0,01	RS 422	nein	Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm. Federnd gelagerte Sicherheitsglasscheibe mit Splitterschutz (VDA-geprüft). Standardmäßige Innenraumspülung mit Inertgas. Elektronische Bauteile sind vom Innenraum entkoppelt.
RT+15 bis 200	optional Vakuumkontrollierer und Vakuumpumpen erhältlich	0,01	RS 422	nein	Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm. Federnd gelagerte Sicherheitsglasscheibe mit Splitterschutz (VDA-geprüft). Standardmäßige Innenraumspülung mit Inertgas. Elektronische Bauteile sind vom Innenraum entkoppelt.
RT+15 bis 200	optional Vakuumkontrollierer und Vakuumpumpen erhältlich	0,01	RS 422	nein	Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm. Federnd gelagerte Sicherheitsglasscheibe mit Splitterschutz (VDA-geprüft). Standardmäßige Innenraumspülung mit Inertgas. Elektronische Bauteile sind vom Innenraum entkoppelt.
RT+15 bis 200	optional Vakuumkontrollierer und Vakuumpumpen erhältlich	0,01	RS 422	nein	ATEX-geprüfter Innenraum gemäß ATEX II3G. Automatische Heizungsfreigabe unter 125 mbar. Flammenschutzdichtung. Federnd gelagerte Sicherheitsglasscheibe mit Splitterschutz (VDA-geprüft). Standardmäßige Innenraumspülung mit Inertgas. Elektronische Bauteile sind vom Innenraum entkoppelt. Überdruckgekapseltes Instrumentenfeld verhindert, dass Gase eindringen. Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm.
RT+15 bis 200	optional Vakuumkontrollierer und Vakuumpumpen erhältlich	0,01	RS 422	nein	ATEX-geprüfter Innenraum gemäß ATEX II3G. Automatische Heizungsfreigabe unter 125 mbar. Flammenschutzdichtung. Federnd gelagerte Sicherheitsglasscheibe mit Splitterschutz (VDA-geprüft). Standardmäßige Innenraumspülung mit Inertgas. Elektronische Bauteile sind vom Innenraum entkoppelt. Überdruckgekapseltes Instrumentenfeld verhindert, dass Gase eindringen. Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm.
RT+15 bis 200	optional Vakuumkontrollierer und Vakuumpumpen erhältlich	0,01	RS 422	nein	ATEX-geprüfter Innenraum gemäß ATEX II3G. Automatische Heizungsfreigabe unter 125 mbar. Flammenschutzdichtung. Federnd gelagerte Sicherheitsglasscheibe mit Splitterschutz (VDA-geprüft). Standardmäßige Innenraumspülung mit Inertgas. Elektronische Bauteile sind vom Innenraum entkoppelt. Überdruckgekapseltes Instrumentenfeld verhindert, dass Gase eindringen. Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm.
		Vakuum bis 10 <sup>-4</sup> Torr		nein	
		Vakuum bis 10 <sup>-4</sup> Torr		nein	
		Vakuum bis 10 <sup>-4</sup> Torr		nein	
20 ... 200	10...1100	0,01	USB, Drucker, optional LAN	ja	Übertemperatursicherung, Digitale Über- u. Untertemperaturüberwachung, Automatisch dem Sollwert folgender Temperaturüberwachungskorridor, Multi-level-Overtemperature-Protection für jedes Thermoblech, Überwachungsrelais zur sicheren Trennung der Heizung im Fehlerfall, Mechanische Temperatursicherung, Akustische Signalmeldungen.
20 ... 200	10...1100	0,01	USB, Drucker, optional LAN	ja	Übertemperatursicherung, Digitale Über- u. Untertemperaturüberwachung, Automatisch dem Sollwert folgender Temperaturüberwachungskorridor, Multi-level-Overtemperature-Protection für jedes Thermoblech, Überwachungsrelais zur sicheren Trennung der Heizung im Fehlerfall, Mechanische Temperatursicherung, Akustische Signalmeldungen.
20 ... 200	10...1100	0,01	USB, Drucker, optional LAN	ja	Übertemperatursicherung, Digitale Über- u. Untertemperaturüberwachung, Automatisch dem Sollwert folgender Temperaturüberwachungskorridor, Multi-level-Overtemperature-Protection für jedes Thermoblech, Überwachungsrelais zur sicheren Trennung der Heizung im Fehlerfall, Mechanische Temperatursicherung, Akustische Signalmeldungen.
+20 bis +200	10...1100	0,01	USB		Mehrfach-Übertemperaturschutz, Untertemperaturüberwachung; Multi-Level-Over-Temperature Protection für jedes Thermoblech
+20 bis +200	10...1100	0,01	USB		Mehrfach-Übertemperaturschutz, Untertemperaturüberwachung; Multi-Level-Over-Temperature Protection für jedes Thermoblech
+20 bis +200	10...1100	0,01	USB		Mehrfach-Übertemperaturschutz, Untertemperaturüberwachung; Multi-Level-Over-Temperature Protection für jedes Thermoblech
40 bis 180	0...1100	0	RS 232	nein	Übertemperatur, Überdruck, Inertisierung
RT+15 bis 200	bis 1 x 10 <sup>-2</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	RS 232	ja (über RS-232-Schnittstelle)	Übertemperatur, Ex-Schutz, Inertgasanschluss mit Überdruck-Sicherheitsventil
RT+15 bis 200	bis 1 x 10 <sup>-2</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	RS 232	ja (über RS-232-Schnittstelle)	Übertemperatur, Ex-Schutz, Inertgasanschluss mit Überdruck-Sicherheitsventil, optional erweiterte Sicherheitsmerkmale für Anwendungen bei entflammaren Lösungsmitteln
RT+15 bis 400	bis 1 x 10 <sup>-2</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	RS 232	ja (über RS-232-Schnittstelle)	Übertemperatur, Ex-Schutz, Inertgasanschluss mit Überdruck-Sicherheitsventil, optional erweiterte Sicherheitsmerkmale für Anwendungen bei entflammaren Lösungsmitteln
20...200	1000...0,001	<0.01	RS 232 / 485	ja	ja