Vakuumtrockenschrank VD 56
für nicht entflammbare Lösemittel

Ihre Vorteile:

- Schnelle, schonende Trocknung
- Optimale Wärmeübertragung durch große Wärmeleitplatten
- Sicheres Arbeiten durch geprüftes Sicherheitskonzept

Grundausstattung

- Temperaturbereich: Raumtemperatur +9°C bis +220°C
- Mikroprozessor-Regler RD4
  mit digitaler LED-Anzeige von Druck und Temperatur
- Zehntelgrad genaue Temperaturanzeige
- Programmgesteuerte Trocknungsüberwachung
  mit automatischer Belüftung bei Prozessende
- Überwachungsregler (Temperaturwählbegrenzer Kl. 2 gemäß DIN 12880:2007)
- Große Sicherheitsglasscheibe, federnd gelagert mit Splitterschutz
- Computer-Schnittstelle: Ethernet
- Universalbelüftung, für Inertgas oder Umgebungsluft nutzbar
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Durchführung DN 16 - zur Einführung externer Messeinrichtungen
- 1 Spanneinschub aus Aluminium, individuell positionierbar
- Dokumentation

WKM Wärmeprozess- und Klimaprüftechnik Michel GmbH & Co. KG ● Im Bulloh 30 – 32 ● 29331 Lachendorf
Tel.: 05145 – 28666 – 10 ● Fax: 05145 – 28666 – 77 ● E-Mail: info@wkm-michel.de ● www.wkm-michel.de

Technische Daten

Temperaturbereich	+ 9°C über RT bis +220°C
Temperaturabweichung, zeitlich	± 0,1 K bei 100°C
Temperaturabweichung, räumlich	± 1,2 K bei 100°C
Aufheizzeit	80 min auf 100°C

Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und in Anlehnung an DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Abmessungen:

Prüfvolumen	55 Liter
Innenraumabmessungen	400 x 343 x 400 (B x T x H in mm)
Außenabmessungen	638 x 461* x 815 mm (B x T x H in mm) *zzgl. 100 mm Türgriff und Anschlüsse
Wandabstand:	100 mm hinten 70 mm seitlich

Betriebsdaten:

Vakuumanschluss mit Kleinflansch	DN 16 mm
Messdurchführung mit Kleinflansch	DN 16 mm
Universalanschluss für Luft / Inertgas mit Durchflussbegrenzer (RP“)	3/8
Elektroanschluss	230 V +10 %, 1/N, 50 Hz
Nennleistung	1,4 kW
Schutzart	IP 20
Gerätesicherung	8,0 A
Gewicht	96 kg

WKM Wärmeprozess- und Klimaprüftechnik Michel GmbH & Co. KG ● Im Bulloh 30 – 32 ● 29331 Lachendorf
Tel.: 05145 – 28666 – 10 ● Fax: 05145 – 28666 – 77 ● E-Mail: info@wkm-michel.de ● www.wkm-michel.de

Technische Ausführung:

Heizung	Edelstahlheizkörper mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
Gehäuse	mit Pulverbeschichtung RAL 9003 versehen
Türe	1 voll zu öffnende Tür, Einhandbedienung
Prüfraum	Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4404 Einschubträger sowie sämtliche Vakuumverbindungen und Ventile aus Werkstoff-Nr. 1.4571 max. Gesamtbelastung ca. 60 kg
Spanneinschub	Aluminium, Auflagefläche 349 x 320 mm max. Belastung pro Spanneinschub ca. 20 kg Anzahl Einschübe max. 5 Stück
Regelung	Mikroprozessor Programmregler RD4 mit 2 Programmen zu je 10 Abschnitten mit großem Display und Programmfunktion - Einfaches, bedienerfreundliches Terminal im Bedienfeld eingebaut - digitale Soll- und Istwert Anzeige der Temperatur, Druck - digitale Eingabe Temperatur in °C sowie Druck in mbar - Programmbetrieb (Wochenprogramme und Zeitprogramme) - Starten und Stoppen von Zeit- oder Wochenprogrammen am Regler - Benutzerspezifische Einstellung des Reglers - Einstellbare Rampenfunktion

WKM Wärmeprozess- und Klimaprüftechnik Michel GmbH & Co. KG ● Im Bulloh 30 – 32 ● 29331 Lachendorf
Tel.: 05145 – 28666 – 10 ● Fax: 05145 – 28666 – 77 ● E-Mail: info@wkm-michel.de ● www.wkm-michel.de

Optionen:

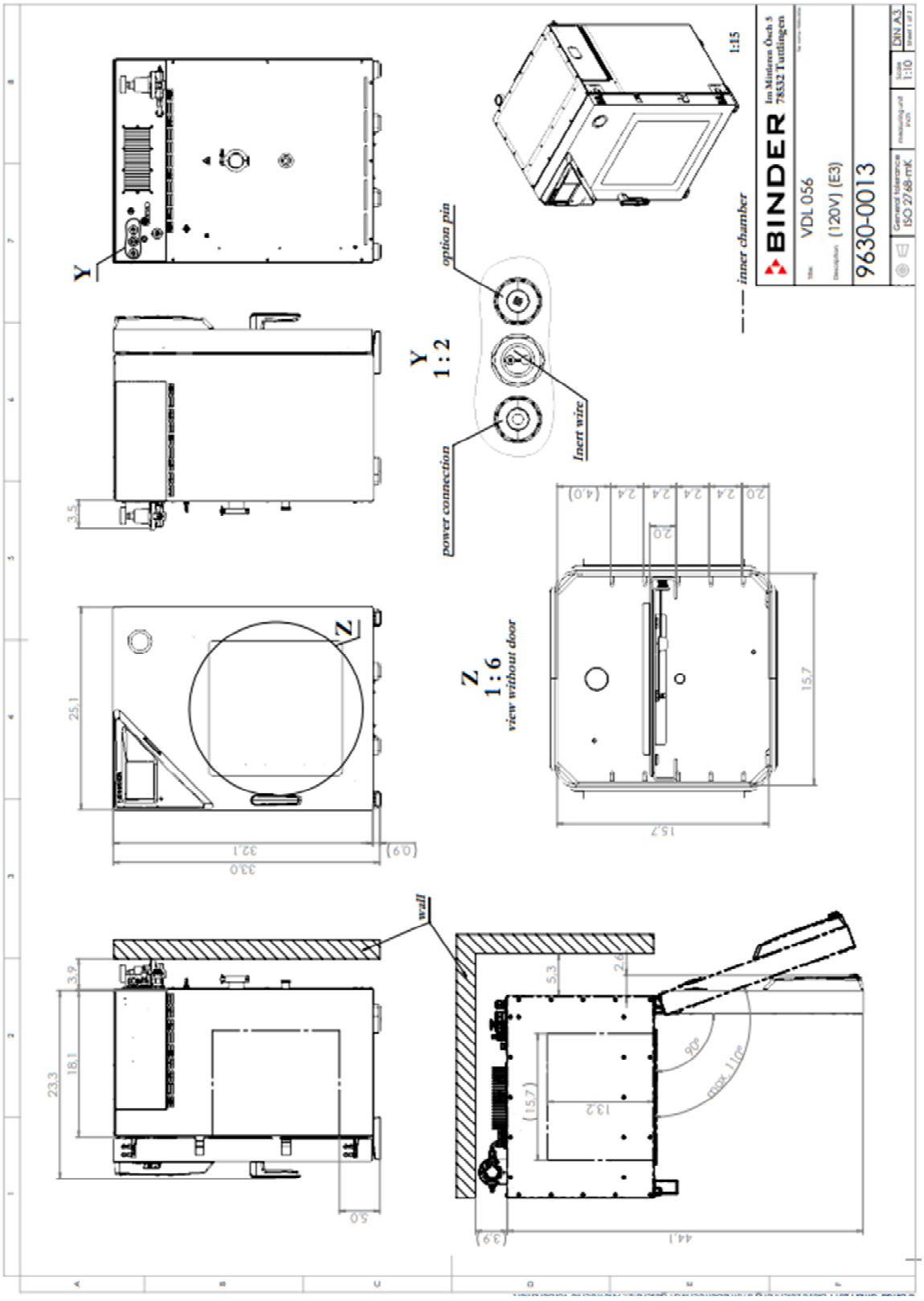
- Touchscreen Controller - Graphische Anzeige der wichtigsten Prozessparameter
- Pumpenschrank zur Aufnahme von Vakuumpumpen
- Zusätzliche Spanneinschübe -
  Auswahl an Aluminium oder Edelstahleinschüben, je nach Testanforderung
- Analogausgang für Druck- und Temperatursignale - für externes
  Monitoring und Auswertung der Prozessparameter, Einbindung in
  hauseigene Systeme möglich
- Universalbelüftung - Auswahl von unterschiedlicher Belüftung mit Luft- oder Inertgas
- Zusätzliche Durchführung DN 40 - zur Einführung externer Messeinrichtungen
- Objekttemperaturmessung mit flexiblem Pt 100 Fühler und digitaler Objekttemperaturanzeige
- Innenbeleuchtung LED Lichtstreifen, links und rechts in der Tür
- Multi Management Software APT-COM - Verwalten, Aufzeichen und
  Dokumentieren von Geräteparametern
- Dienstleistungen (Wartung/Kalibrierung) - umfangreiche Serviceleistungen stellen korrekte
  Gerätefunktion sicher
- Vakuumpumpe (Vakuumpumpen-Anschlusskit + Pumpenschrank separat erhältlich)
  - *Vakuumpumpe VAP 1*
    Chemie-Membranpumpe mit Nennsaugvermögen 2,0 m³/h, Enddruck 7 mbar
  - *Vakuumpumpe VAP 2*
    Chemie-Membranpumpe mit Nennsaugvermögen 4,0 m³/h, Enddruck 1,8 mbar

Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Lieferzeit:	siehe Angebot
Preisstellung:	siehe Angebot
Zahlung:	siehe Angebot
Gewährleistung	24 Monate ab Lieferdatum, innerhalb Deutschlands

WKM Wärmeprozess- und Klimaprüftechnik Michel GmbH & Co. KG ● Im Bulloh 30 – 32 ● 29331 Lachendorf
Tel.: 05145 – 28666 – 10 ● Fax: 05145 – 28666 – 77 ● E-Mail: info@wkm-michel.de ● www.wkm-michel.de

Zeichnung:



WKM Wärmeprozess- und Klimaprüftechnik Michel GmbH & Co. KG ● Im Bulloh 30 – 32 ● 29331 Lachendorf
Tel.: 05145 – 28666 – 10 ● Fax: 05145 – 28666 – 77 ● E-Mail: info@wkm-michel.de ● www.wkm-michel.de