

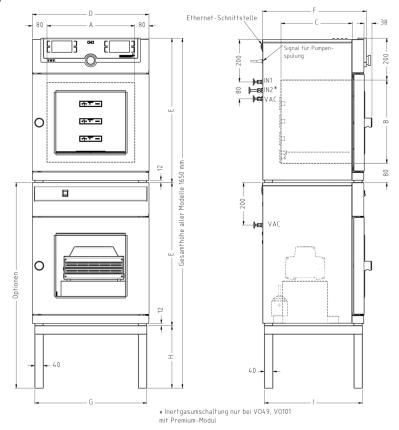
Vakuumschrank

VO29

Digitale Druckregelung sorgt für turboschnelles und schonendes Vakuumtrocknen, drehzahlgeregelte Vakuumpumpe spart rund 70 % Energie.



Der direkte Kontakt zwischen Beschickungsgut und den beheizbaren, herausnehmbaren beheizbaren, herausnehmbaren Thermoblechen im Arbeitsraum des Memmert Vakuumschranks sichert die schnelle und gleichmäßige Temperierung ohne Wärmeverlust von Lebensmitteln, Kosmetik, Uhren, Büchern, Leiterplatten oder Spritzgussformen. Auf dieser Seite finden Sie alle wesentlichen technischen Daten zum Memmert Vakuumtrockenschrank. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Vertrieb gerne zur Verfügung. Sollten Sie eine individuelle Sonderlösung benötigen, kontaktieren Sie bitte unsere Technikspezialisten unter sales@memmert.com.



Temperatur				
Einstellgenauigkeit Temperatur	bis 99.9 °C: 0.1 / ab 100 °C: 0.5			
Einstelltemperaturbereich	+20 bis +200 °C			
Temperatursensor	Temperaturmessung über Pt100 in 4-Leiter-Messung separat pro Thermoblech			
Arbeitstemperaturbereich	Mindestens 5°C über Raumtemperatur bis + 200°C			
Druck (Vakuum)				
Vakuumbereich	5 bis 1100 mbar			
Druckregelung	Digitale Druckregelung mit einer drehzahlgeregelten Vakuumpumpe. Verrohrung im Saug- und Belüftungsbereich aus WSt. 1.4571 (ASTM 316 Ti). Programmierbarer, digital gesteuerter Einlass für Luft.			
Zulässiges Endvakuum	0.01 mbar			
Maximale Leckrate	0.01 bar/h			
Pumpensteuerung	drehzahlgeregelt, sowie optimierte, bedarfsorientierte Spülvorgänge der Pumpenmembrane und Signalausgang für Pumpe EIN/AUS			
Anschluss	Vakuum-Ausgang mit Kleinflansch DN16 und Gaseinlass mit Frischluftzufuhr			
Regelungstechnik einstellbare Parameter	Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Druck (Vakuum), Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit			
Spracheinstellung	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch			
ControlCOCKPIT	TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.			
Timer	Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage			
Funktion SetpointWAIT	Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur			
Kommunikation Schnittstelle	Ethernet LAN, USB			
Protokollierung	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall			
Programmierung	Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL			
Sicherheit				
Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 10°C über der max. Schranktemperatur			
AutoSAFETY	Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten bzw. Abschalten des Kühlaggregates bei Unterschreiten			
Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung für Temperaturregelung			
Alarm	optisch und akustisch			

_		^:	_		_	-	_	^	-	
_	7	ei	_	к			_	-		

Thermobleche	separat für jedes Thermoblech 1 Anschluss für Thermoblech in der Rückwand
VO Direktheizung	Fuzzy-unterstützte volumenoptimierte (blechbezogene, beschickungsmengenabhängige Leistungsanpassung) MLC (Multi-Level-Controlling) Mikroprozessorregelung (Vor-Ort-Sensorik)

Standardlieferumfang

Werkskalibrierzertifikat	für +160°C bei 20 mbar Druck für jedes mit dem Schrank gelieferte Thermoblech		
Tür	Vollsichtglastür, innen mit federnd gelagertem, 15 mm starkem Sicherheitsglas, außen mit Splitterschutzscheibe		
Einschübe	1 Thermoblech aus Aluminium Werkstoff 3.3547 (ASTM B209) mit integrierter Großflächenbeheizung		

Edelstahlinnenraum

Material	hermetisch dicht verschweißt, aus extrem korrosionsbeständigem Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4404
Innenraum	zusätzliche Innenraumverkleidung aus Edelstahl 1.4404 (zum Reinigen demontierbar) bestehend aus seitlicher Verkleidung mit Auflageschienen und Kippsicherung, Deckenverkleidung gegen Belüftungsturbulenzen
Volumen	29,00 l
Abmessungen	B _(A) x H _(B) x T _(C) : 385 x 305 x 250 mm
Max. Anzahl der Einschübe	2
Max. Belastung pro Gerät	40 kg
Max. Belastung pro Einschub	20 kg

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	B _(D) x H _(E) x T _(F) : 550 x 607 x 400 mm (T +38mm Türgriff)
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

Elektrische Daten

Spannung Leistungsaufnahme (maximale Ausstattung) bei 230 V, 50/60 Hz	
---	--

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C			
Aufstellung	Der Abstand zwischen Wand und Schrankrückwand muss mindestens 15 cm betragen. Der Abstand zur Decke darf 20 cm und der seitliche Abstand zur Wand 8 cm nicht unterschreiten.			
Luftfeuchtigkeit rh	max. 80 % nicht kondensierend			
Überspannungskategorie	II			
Verschmutzungsgrad	2			

Verpackungs-/Versanddaten

Transportinformation	Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!			
Statistische Warennummer	8419 8998			
Ursprungsland	Bundesrepublik Deutschland			
WEEE-RegNr.	DE 66812464			
Abmessungen inkl. Karton	B x H x T: 660 x 870 x 590 mm			
Nettogewicht	ca. 55 kg			
Bruttogewicht Karton	ca. 76 kg			

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:







