

# VENTICELL

## Forcierte Umluft



### Trockenschränke

- Die VENTICELL Serie garantiert durch ein patentiertes System, der forcierten Luftzirkulierung eine homogene Temperaturverteilung in allen Trocknungs- und Erwärmungsprozessen.
- Hohe Geschwindigkeit und Genauigkeit aller Temperiervorgänge sorgen für einen ergonomischen Betrieb. Besonders geeignet ist die VENTICELL- Serie für die Behandlung von feuchten Materialien.

#### Innenvolumen:

22, 55, 111, 222, 404, 707 Liter

#### Temperaturbereich:

10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C/300 °C

#### Innenkammer:

Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)

### Die umfangreiche Standardlinie mit Mikroprozessorsteuerung

- 3 einstellbare Programme
- RS 232-Schnittstelle für Drucker- oder PC-Ausgabe
- Zeitverzögerte Inkubationsstart und -stopfunktion
- Akustischer und visueller Alarm des Fehlerzustandes
- Zeitschaltuhr bis max. 99 h 59 min
- Digitaler Schutzthermostat Type 2
- Manuelle Steuerung der Luftklappe
- Einstellbare Ventilatorumdrehzahl 10 bis 100 %
- Digitale Einstellung der Drehzahl des Ventilators 50-100 %



### Optionale Ausbaustufen und Zubehör

- Tür mit Sichtfenster und Innenbeleuchtung (ausgenommen Volumen von 22 Litern)
- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm ist nicht bei Volumen von 22 Litern)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen Innenvolumen 22 und 707 Liter)
- Unabhängiger PT 100-Fühler
- Kommunikationssoftware WarmComm
- HEPA-Filter (Luftfiltereinbau)
- Doppeltürausführung (nur bei 222, 404, 707 l Volumen)
- Erweiterung des Arbeitstemperaturbereichs bis 300°C
- Edelstahlaufverkleidung

... standardlinie

### Die High-Tech Komfortlinie mit Mikroprozessor-Multifunktionsregler

- 6 einstellbare Programme
- Chipkartensystem zur individuellen Programmspeicherung
- RS 232-Schnittstelle für Drucker- oder PC-Ausgabe
- Zeitverzögerte Inkubationsstart und -stopfunktion
- Akustischer und visueller Alarm des Fehlerzustandes
- Autom. ON/ OFF Timerfunktion (0-40 Jahre, 1 Min. Schritte)
- Digitaler Schutzthermostat Type 2
- Echtzeit
- Programmierung von Temperaturrampen
- Programmierung der Temperierungssequenzen
- Temperierungszyklen
- Einstellbare Ventilatorumdrehzahl 10 bis 100 %
- Manuelle Steuerung der Luftklappe
- Tastatursperre
- Kontrolle der geöffneten Tür



### Optionale Ausbaustufen und Zubehör

- Tür mit Sichtfenster und Innenbeleuchtung (ausserhalb des Volumens von 22 Litern)
- Kabeldurchführung Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm ist nicht bei Volumen von 22 Litern)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen Innenvolumen 22 und 707 Liter)
- Unabhängiger PT 100-Fühler
- Kommunikationssoftware WarmComm
- HEPA-Filter (Luftfiltereinbau)
- Potentialfreier Kontakt für Störungsmeldung
- Durchgängige Ausführung mit 2 Türen (nur bei Volumen 222, 404 und 707 Liter)
- Erweiterung des Temperaturumfangs bis 300 °C

... komfortlinie

Technischen Daten		Modell	22	55	111	222	404	707
Innenraum Edelstahl DIN 1.4301	Volumen	ca. Ltr	22	55	111	222	404	707
	Breite	ca. mm	240	400	540	540	540	940
	Tiefe	ca. mm	320	390	390	540	540	540
	Höhe	ca. mm	295	350	530	760	1410	1410
Tablараuflagen	Führungen für die Tablare	Anzahl max.	4	4	7	10	19	19
	Standardlieferung	St	2	2	2	2	2	2
	Führungsabstand	mm	60	70	70	70	70	70
	Lagerfläche (B x H)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Max. Belastung der Tablare <sup>1)</sup>	Tragkraft der Tablare	max. kg/Tablare	10	20	20	30	30	50
	Tragkraft – gesamt	max. kg/Schrank	25	50	50	70	100	130
Anzahl Türen		St	1	1	1	1	1	2
Außenabmessungen	Breite	ca. mm	406	620	760	760	760	1160
	Tiefe	ca. mm	560S/580C	640	640	790	790	790
	Höhe (mit Füßen F und Rollen R)	ca. mm	604F	680F	860F	1090F	1910R	1910R
	Durchmesser des Lüftungstutzens äußerer/innerer	ca. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Verpackung – Abmessungen – dreischichtiger Karton	Breite	ca. mm	465	700	830	830	830	1230
	Tiefe	ca. mm	665	730	730	860	860	860
	Höhe (inkl. der Palette)	ca. mm	655	880	1050	1280	2070	2080
Gewicht	Netto	ca. kg	31	55	75	100	150	215
	Brutto	ca. kg	36	66	87	116	175	240
Arbeitstemperatur **) (Anfang der Regulation)		von 10 °C über der Umgebungs- temp. bis °C	250/300	250/300	250/300	250/300	250/300	250/300
Temperaturabweichungen nach DIN 12 880 Teil 2, von der Arbeitstemp. bei der geschlossenen Luftklappe und Tür > 50 °C	Räumlich	ca. (±)% von der erreichten Temperatur	1,2	1	1	1	1,5	2,5
	Zeitlich	cca ± °C	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Anlaufdauer auf die Temp. von 250 °C bei geschlossener Luftklappe und Spannung von 230 V		ca. min.	28	49	53	70	58	64
Wärmeabgabe an Umgebung bei 250 °C		ca. W	350	590	760	990	1940	2550
Luftwechselrate bei 150 °C		ca./St	45	45	49	24	18	12
Elektrische Parameter – Netz 50/60 Hz	max. Leistungsaufnahme Leistungsaufnahme in der Bereitschaftslage (stand by)	cca kW	0,96	1,3	1,9	1,9	3,7	4,9
		cca W	5	5	5	5	5	5
	Strom	A	4,2	5,7 11,3	8,3 16,5	8,3 16,5	5,7; 5,2; 5,2 9,5; 9,9 19,1; 18,1; 18,1	5,7; 5,2; 10,4 11,9; 13,5; 11,4 23,8; 27,1; 22,8
		Spannung	V	230 115	230 115	230 115	230 115	3x400+N+PE 3x230 3x115

\*) Die Tablare können bis ca. 50 % der Fläche befüllt werden, es soll aber die gleichmäßige Luftzirkulation in der Kammer ermöglicht werden.

\*\*) Die Standardausführung ist bis 250 °C, optionale Ausführung ist bis 300 °C.

Anmerkung: Alle technischen Daten beziehen sich auf die Umgebungstemperatur. von 22 °C und ± 10 % der Spannungsschwankung (falls es nicht anders angeführt ist).  
Konstruktionsänderungen vorbehalten.



MMM Medcenter  
Einrichtungen GmbH  
Semmlerstrasse 6  
D-82152 Planegg / München

tel.: +49 89 89 92 26 20  
fax: +49 89 89 92 26 30  
e-mail: medcenter@mmmgroup.com  
http://www.mmm-medcenter.com