

VENTICELL

circulation d'air forcée



Appareils de séchage de laboratoire

- Grâce à son système breveté de circulation d'air forcée, la gamme Venticell assure une répartition homogène de la température dans tous les processus de séchage et de chauffage.
- La vitesse et la précision des procédures d'étuvage garantissent un fonctionnement économique.
- Convient particulièrement aux matériaux très humides.

Volume intérieur:

22, 55, 111, 222, 404, 707 litres

Plage de température:

10 °C au dessus de la T° ambiante jusqu'à 250 °C/300 °C

Chambre intérieure:

acier inoxydable DIN 1.4301 (AISI 304)

Ligne standard avec gestion à microprocesseur

- 3 programmes
- interface RS 232 pour le raccordement à une imprimante ou à un PC
- possibilité de temporisation au démarrage et à l'arrêt
- alarme visuelle et sonore
- programmable sur 99 heures 59 minutes
- sécurité de surchauffe mécanique de classe 2
- commande manuelle du clapet d'aération



Équipement en option

- porte avec hublot et éclairage intérieur (excepté le volume 22 l)
- passage de câble Ø 25, 50, 100 mm (le Ø 100 mm n'est pas disponible sur les appareils d'un volume de 22 l)
- serrure de porte
- gonds de porte à gauche (excepté les volumes 22 et 707 l)
- sonde PT 100 indépendante
- logiciel de communication WarmComm
- filtre HEPA (intégration du filtre à air)
- réalisation à deux portes – passage libre (uniquement sur les volumes 222, 404 et 707 litres)
- température de travail pouvant aller jusqu'à 300 °C
- carrosserie extérieure en inox

Ligne confort avec gestion à microprocesseur

- 6 programmes
- système de cartes Chip – possibilité de programmes illimitée
- interface RS 232 pour le raccordement à une imprimante ou à un PC
- possibilité de temporisation au démarrage et à l'arrêt
- alarme visuelle et sonore
- programmable sur 0–40 ans, réglable par pas d'une minute
- sécurité de surchauffe numérique classe 2
- horloge en temps réel
- possibilité de sélectionner la vitesse de montée «RAMPE»
- programmation de segments temporels du programme «SEGMENTS»
- cycle de programme
- réglage numérique de la vitesse du ventilateur 10–100 %
- commande manuelle du clapet d'aération



Équipement en option

- porte avec hublot et éclairage intérieur (excepté le volume 22 l)
- passage de câble Ø 25, 50, 100 mm (le Ø 100 mm n'est pas disponible sur les appareils d'un volume de 22 l)
- serrure de porte
- gonds de porte à gauche (excepté les volumes 22 et 707 l)
- logiciel de communication WarmComm
- filtre HEPA (intégration du filtre à air)
- contact sans potentiel pour les messages d'alarme
- mesure indépendante de la température du matériau à l'aide d'un capteur PT 100 (avec affichage sur l'écran ou sur PC)
- réalisation à deux portes – passage libre (uniquement sur les volumes 222, 404 et 707 litres)
- température de consigne jusqu'à 300 °C
- carrosserie extérieure en inox

Informations techniques		Modèle	22	55	111	222	404	707
Espace intérieur inox DIN 1.4301	volume	env. litres	22	55	111	222	404	707
	largeur	env. mm	240	400	540	540	540	940
	profondeur	env. mm	320	390	390	540	540	540
	hauteur	env. mm	295	350	530	760	1410	1410
Clayette	Nombre de clayette	max	4	4	7	10	19	19
	Clayettes livrées en série	pièces	2	2	2	2	2	2
	distance du guidage	mm	60	70	70	70	70	70
	surface de chargement (l x p)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Chargement	par clayette *)	max kg/clayette	10	20	20	30	30	50
	total	max kg/armoire	25	50	50	70	100	130
Nombre de portes		pièce	1	1	1	1	1	2
Dimensions extérieures	largeur	env. mm	406	620	760	760	760	1160
	profondeur	env. mm	560S/580C	640	640	790	790	790
	hauteur (avec pieds N, avec roues K)	env. mm	604N	680N	860N	1090N	1910K	1910K
	diamètre du goulot d'aération (ext/int)	env. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Emballage – dimensions (carton 3 épaisseurs)	largeur	env. mm	465	700	830	830	830	1230
	profondeur	env. mm	665	730	730	860	860	860
	hauteur (avec palette)	env. mm	655	880	1050	1280	2070	2080
Poids	net	max kg	31	55	75	100	150	215
	brut	max kg	36	66	87	116	175	240
Température de travail **) (début de la régulation)	VENTICELL / VENTICELL PLUS	à partir de 10 °C au-dessus de la T ambiante, jusqu'à	250/300	250/300	250/300	250/300	250/300	250/300
Écarts de température d'après DIN 12 880, partie 2, par rapport à la température de travail, clapet d'aération et porte fermés, > 50 °C	dans l'espace	env. (±) % de la température atteinte	1,2	1	1	1	1,5	2,5
	dans le temps	env. ± °C	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Temps de montée en température à 250 °C avec clapet fermé et tension de 230 V		env. min	28	49	53	70	58	64
Dissipation de chaleur à 250 °C		env. W	350	590	760	990	1940	2550
Nombre d'échanges d'air à 150 °C		env. / heure	45	45	49	24	18	12
Paramètres électriques – réseau 50/60 Hz	puissance max	env. kW	0,96	1,3	1,9	1,9	3,7	4,9
		env. W	5	5	5	5	5	5
	courant	A	4,2	5,7	8,3	8,3	5,7; 5,2; 5,2	5,7; 5,2; 10,4
					11,3	16,5	16,5	9,5; 9,9
tension	V		230	230	230	230	3x400+N+PE	3x400+N+PE
			115	115	115	115	3x230	3x230
						3x115	3x115	

*) Les clayettes peuvent être chargées jusqu'à environ 50 % de leur surface et ce, si possible, de façon à assurer une circulation de l'air homogène à l'intérieur de la chambre

**) La réalisation standard est jusqu'à 250 °C, en option jusqu'à 300 °C

Remarque: toutes les informations techniques se rapportent à une température ambiante de 22 °C et à une variation de tension de ± 10 % (sauf indication contraire)

Sous réserve de modifications techniques.



MMM Medcenter
Einrichtungen GmbH, Semmlerstrasse 6
D-82152 Planegg / München
Tél.: +49 89 89 92 26 20, Fax: +49 89 89 92 26 30
E-mail: medcenter@mmmgroup.com
<http://www.mmm-medcenter.com>

Importateur: BMT Medical Technology s.r.o.
Cejl 50, CZ 656 60 BRNO
Tél.: +420 545 537 111
Fax: +420 545 211 750
E-mail: mail@bmt.cz
<http://www.bmt.cz>