

# ECOCELL®

Laboratórne sušiarne s prirodzenou cirkuláciou vzduchu



Séria úsporných sušiarňí s širokým teplotným rozsahom, presným a spoľahlivým priebehom jednoduchých procesov sušenia a ohrevu materiálov. Séria ECOCELL® sa vyznačuje bezhlučným chodom a jemným prúdením vzduchu v užitočnom priestore.

Vnútrotný objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrov  
Teplotný rozsah: od 5 °C nad okolitú teplotu do 250/300 °C  
Vnútrotná komora: nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4301 (AISI 304)  
Vyhotovenie do čistých priestorov na dopyt

## Eco line



- Intuitívne ovládanie
- Mikroprocesorové riadenie procesu Fuzzy logic
- Viacjazyčná komunikácia
- Akustický a vizuálny alarm
- LED kontrolka funkčnosti prístroja
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektný brilantný FSTN displej, používa technológiu COG (je podsvietený a využíva odraz vonkajšieho osvetlenia – vyššia intenzita vonkajšieho svetla zvyšuje čitateľnosť displeja)
- Nastaviteľný kontrast displeja v závislosti na umiestnení prístroja
- Nadštandardne široký zorný uhol
- Veľké, z diaľky viditeľné znaky na displeji
- Aktuálne informácie (napr. teplota, relatívna vlhkosť na CLIMACELL®, tlak na VACUCELL®) sú pri behu programu zväčšené kvôli lepšej čitateľnosti.
- Odolná, fóliová klávesnica využívajúca na dotyk príjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odozva tlačidiel
- Podsvietené symboly integrované priamo do fóliovej klávesnice
- Zámok klávesnice proti neoprávnenému prístupu – nastaviteľným stlačením viacerých klávesov
- Programovanie reálneho času a cyklovanie (rampy ako voliteľné vybavenie)
- 9 programov, 2 segmenty v každom programe, až 99 cyklov.
- Konektor USB Host pre pripojenie flash disku a jednoduchý export dát (voliteľné vybavenie).

Technické údaje								
Vnútrotný priestor	objem	l	22	55	111	222	404	707
	šírka	mm	240	400	540	540	540	940
	hĺbka	mm	350	370	370	520	520	520
	výška	mm	300	350	530	760	1415	1415
Vonkajšie rozmery (vrátane dverí a držadla, nôh N alebo koliesok K)	šírka	max. mm	406	620	760	760	760	1160
	hĺbka	max. mm	560	640	640	790	790	790
	výška	max. mm	610N	680N	860N	1095N	1910K	1910K
	priemer vetracieho hrdla vonkajší/vnútrotný	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal - základný obal	šírka	cca mm	500	700	830	860	830	1230
	hĺbka	cca mm	720	730	730	860	860	860
	výška (vrátane palety)	cca mm	810	875	1060	1260	2085	2085
Obal - debna	šírka	cca mm	720	780	810	920	910	1335
	hĺbka	cca mm	780	800	910	960	970	1060
	výška (vrátane palety)	cca mm	835	900	1085	1310	2123	2163
Obal - latový	šírka	cca mm	-	780	900	900	910	1310
	hĺbka	cca mm	-	800	800	940	940	940
	výška (vrátane palety)	cca mm	-	870	1090	1270	2120	2120
Sítá/police	maximálny počet	ks	4	4	7	10	19	19
	štandardné vybavenie	ks	2	2	2	2	2	2
	minimálna vzdialenosť medzi sítami/policami	mm	60	70	70	70	70	70
	úžitková plocha	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Maximálne prípustné zaťaženie sít *)	na 1 sito	kg	10	20	20	30	30	50
	na policu	kg	10	20	20	30	30	20
	spolu vnútri prístroja	kg	25	50	50	70	100	130
Počet vonkajších kovových dverí		ks	1	1	1	1	1	2
Hmotnosť	netto	cca kg	31	55	75	100	150	215
	brutto (základný obal)	cca kg	36	66	87	116	175	240
Elektrické údaje - sieť 50/60 Hz	max. príkon	kW	0,9	1,2	1,8	1,8	3,6	5,4
	príkon v pohotovostnom stave [stand by]	W	5	5	5	5	5	5
	prúd pre napätie **)	A	4	5,2	7,8	7,8	7,8	7,8
		V	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE
	prúd pre napätie **)	A	8	10,4	15,6	15,6	20,8	27,1
		V	115	115	115	115	115/3PE	115/3PE
Stupeň krytia			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotné údaje								
Pracovná teplota	od 5°C nad okolitou teplotou	do °C	250	250	250	250	250	250
Odchýlky od pracovnej teploty pri uzavretej klapke a dverách (DIN 12 880 diel 2)	priestorovo	± % teploty	2,7	2	2	2	2,5	3,5
	časovo	± °C	1	0,3	0,8	0,8	1	1
Doba nábehu na teplotu 250 °C pri uzavretej klapke a napätí 230 V		min	54	59	60	99	85	95
Počet výmen vzduchu pri 250 °C		h <sup>-1</sup>	6	8	12	5	4	3
Tepelné straty	pri 250 °C	W	300	590	760	990	1940	2550
Hladina hluku komplet. prístroja		dB	0	0	0	0	0	0

Poznámka:

Všetky technické údaje sa vzťahujú na 22 °C okolitej teploty.

\*) Sítá môžu byť zaplnené do cca 50% plochy, a to pokiaľ možno tak, aby bolo umožnené rovnomerné prúdenie vzduchu vnútri priestoru komory.

\*\*) Sieťové napätie je uvedené na typovom štítku prístroja.

Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti na konkrétnych parametroch vsádzky a médií.

Zmeny konštrukcie a vyhotovenia vyhradené.

