

# ECOCELL®

## Laboratorní sušárny s přirozenou cirkulací vzduchu



Řada úsporných sušáren s širokým teplotním rozsahem, přesným a spolehlivým průběhem jednoduchých procesů sušení a ohřevu materiálů. Řada ECOCELL® se vyznačuje bezhlučným chodem a přirozeným prouděním vzduchu v užitém prostoru.

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů  
Teplotní rozsah: od 5 °C nad okolní teplotou do 250/300 °C  
Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)  
Provedení do čistých prostor na dotaz

## Eco line



- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektní brilantní FSTN displej, užívá technologii COG (je podsvícen a využívá odrazu vnějšího osvětlení – vyšší intenzita vnějšího světla zvyšuje čitelnost displeje)
- Nastavitelný kontrast displeje v závislosti na umístění přístroje
- Nadstandardně široký zorný úhel
- Velké, z dálky viditelné znaky na displeji
- Aktuální informace (např. teplota, relativní vlhkost na přístroji CLIMACELL®, tlak na přístroji VACUCELL®) jsou při běhu programu zvětšeny kvůli lepší čitelnosti
- Odolná, fóliová klávesnice užívající na dotek příjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odezva tlačítek
- Podsvícené symboly integrované přímo do fóliové klávesnice
- Zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu – nastavitelným vícestiskem
- Programování reálného času a cyklování (rampy jako volitelné vybavení)
- 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- Rozhraní RS232 a USB Device
- Ethernet (RJ 45) a USB Host (volitelné vybavení)

Technické údaje								
Vnitřní prostor	objem	l	22	55	111	222	404	707
	šířka	mm	240	400	540	540	540	940
	hloubka	mm	350	370	370	520	520	520
	výška	mm	300	350	530	760	1415	1415
Vnější rozměry (včetně dveří a madla, nohou N nebo koleček K)	šířka	max. mm	406	620	760	760	760	1160
	hloubka	max. mm	560	680	680	830	790	790
	výška	max. mm	610N	680N	860N	1090N	1910K	1910K
	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal - základní obal	šířka	cca mm	500	700	830	820	830	1230
	hloubka	cca mm	720	760	750	890	860	860
	výška (včetně palety)	cca mm	810	880	1060	1260	2085	2085
Obal - bedna	šířka	cca mm	730	800	830	940	910	1330
	hloubka	cca mm	780	840	910	960	970	1010
	výška (včetně palety)	cca mm	855	900	1085	1310	2125	2125
Obal - latění	šířka	cca mm	-	780	910	900	910	1310
	hloubka	cca mm	-	840	830	970	940	940
	výška (včetně palety)	cca mm	-	870	1090	1270	2120	2120
Síťá/police	maximální počet	ks	4	4	7	10	19	19
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2	2	2
	minimální vzdálenost mezi síťá/police	mm	60	70	70	70	70	70
	užitná plocha	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Maximální přípustné zatížení sít *)	na 1 síťá	kg	10	20	20	30	30	50
	na polici	kg	10	20	20	30	30	20
	celkem uvnitř přístroje	kg	25	50	50	70	100	130
Počet vnějších kovových dveří		ks	1	1	1	1	1	2
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	75	100	150	215
	brutto (základní obal)	cca kg	36	66	87	116	175	240
Elektrické údaje - síť 50/60 Hz	max. příkon	kW	0,9	1,2	1,8	1,8	3,6	5,4
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	W	5	5	5	5	5	5
	proud pro napětí **)	A	4	5,2	7,8	7,8	7,8	7,8
		V	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE
	proud pro napětí **)	A	8	10,4	15,6	15,6	20,8	27,1
V		115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	
Stupeň krytí			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotní údaje								
Pracovní teplota	od 5°C nad okolní teplotou	do °C	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)
Odchyly od pracovní teploty při uzavřené klapce a dveřích (DIN 12 880 díl 2)	prostorově	± % teploty	2,7	2	2	2	2,5	3,5
	časově	± °C	1	0,3	0,8	0,8	1	1
Doba náběhu na teplotu 250 °C při uzavřené klapce a napětí 230 V		min	54	59	60	99	85	95
Počet výměn vzduchu při 250 °C		h <sup>-1</sup>	6	8	12	5	4	3
Tepelné ztráty		W	300	590	760	990	1940	2550
Hladina hluku komplet. přístroje		dB	0	0	0	0	0	0

Poznámka:

Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a napájecí napětí 230 V.

Udávané odchyly teploty jsou platné pro přístroj ve standardním provedení bez opcí, měřeno dle DIN 12880 v ustáleném stavu s prázdnou komorou.

Ostatní parametry se mohou rovněž lišit podle přidávaných volitelných opcí a použitých médií. Standardní provedení je do 250 °C.

\*) Síťá mohou být zaplněna do cca 50 % plochy, a to pokud možno tak, aby bylo umožněno rovnoměrné proudění vzduchu uvnitř prostoru komory.

\*\*) Síťové napětí je uvedeno na typovém štítku přístroje.

Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.