

DUROCELL

Laboratorní sušárny s přirozenou cirkulací vzduchu



Speciální řada DUROCELL s vysoce odolnou vrstvou EPOLON, která chrání vnitřní nerezový prostor před agresivními látkami jako jsou kyseliny a louhy. Umožňuje optimální temperování materiálů. Ideální pro kyselou i alkalickou hydrolyzu, extrakci nehořlaviny i rozklad látek v pevné fázi.

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222 litrů
Teplotní rozsah: od 5 °C nad okolní teplotou do 125 °C
Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)
potažená chemicky odolnou vrstvou
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
- Konektor USB Host pro připojení flash disku a jednoduchý export dat (volitelné vybavení)

Technické údaje						
Vnitřní prostor	objem	l	22	55	111	222
	šířka	mm	240	400	540	540
	hloubka	mm	350	370	390	520
	výška	mm	300	350	530	760
Vnější rozměry (včetně dveří a madla, nohou N nebo koleček K)	šířka	max. mm	406	620	760	760
	hloubka	max. mm	560	640	640	790
	výška	max. mm	610N	680N	860N	1095N
	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal - základní obal	šířka	cca mm	500	700	830	860
	hloubka	cca mm	720	730	730	860
	výška (včetně palety)	cca mm	810	875	1060	1260
Obal - bedna	šířka	cca mm	720	780	810	920
	hloubka	cca mm	780	800	910	960
	výška (včetně palety)	cca mm	835	900	1085	1310
Obal - latění	šířka	cca mm	-	780	900	900
	hloubka	cca mm	-	800	800	940
	výška (včetně palety)	cca mm	-	870	1090	1270
Síť/police	maximální počet	ks	4	4	7	10
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2
	minimální vzdálenost mezi sítí/políci	mm	60	70	70	70
	užitná plocha	mm	185x265	380x335	520x335	520x485
Maximální přípustné zatížení sít *)	na 1 síť	kg	10	20	20	30
	na polici	kg	10	20	20	30
	celkem uvnitř přístroje	kg	25	50	50	70
Počet vnějších kovových dveří		ks	1	1	1	1
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	75	100
	brutto (základní obal)	cca kg	36	66	87	116
Elektrické údaje - síť 50/60 Hz	max. příkon	kW	0,9	1,2	1,8	1,8
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	W	5	5	5	5
	proud pro napětí **)	A	4	5,2	7,8	7,8
		V	230	230	230	230
	proud pro napětí **)	A	8	10,4	15,6	15,6
		V	115	115	115	115
Stupeň krytí			IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotní údaje						
Pracovní teplota	od 5°C nad okolní teplotou	do °C	125	125	125	125
Odchyly od pracovní teploty při uzavřené klapce a dveřích (DIN 12 880 díl 2)	prostorově	± % teploty	2,7	2	2	2
	časově	± °C	1	0,3	0,8	0,8
Doba náběhu na teplotu 100 °C při uzavřené klapce a napětí 230 V		min	34	41	48	50
Počet výměn vzduchu při 100 °C		h-1	6	8	12	5
Tepelné ztráty	při 100 °C	W	140	380	490	630
Hladina hluku komplet. přístroje		dB	0	0	0	0

Poznámka:

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

*) Síť 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.

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na konkrétních parametrech vsázky a medií.

Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

