

DUROCELL

s přirozenou cirkulací vzduchu



Laboratorní sušárny

Speciální řada DUROCELL s vysoce odolnou vrstvou EPOLONu, která chrání vnitřní nerezový prostor před agresivními látkami jako jsou kyseliny a louhy. Umožňuje optimální temperování materiálů. Ideální pro kyselou a alkalickou hydrolýzu, 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)

Standardní linie s mikroprocesorovým řízením

- 3 nastavitelné programy
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost zpožděného zapnutí a vypnutí
- akustický a vizuální alarm
- časový rozsah 99 hodin 59 minut
- mechanický ochranný termostat třídy 2
- manuální ovládání klapky výfuku vzduchu



Volitelné vybavení

- průchodky Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm není u objemu 22 l)
- uzamykatelné dveře
- vlevo uchycené dveře (mimo objem 22 l)
- nezávislé čidlo PT 100
- komunikační software WarmComm
- nerezové opláštění přístroje

... standardní linie

Komfortní linie s víceprocesorovým řízením

- 6 nastavitelných programů
- systém Chip karet nabízející neomezené programové vybavení
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost zpožděného zapnutí a vypnutí
- akustický a vizuální alarm
- časový rozsah 0-16 let, nastavitelný po minutě
- digitální ochranný termostat třídy 2
- reálný čas
- volitelná strmost nárůstu nebo poklesu teplot – „RAMPY“
- programování časových úseků programu „SEGMENTY“
- cyklování jednotlivých programů
- manuální ovládání klapky výfuku vzduchu



Volitelné vybavení

- průchodky Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm není u objemu 22 l)
- uzamykatelné dveře
- vlevo uchycené dveře (mimo objem 22 l)
- komunikační software WarmComm
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení
- měření teploty materiálu nezávislým pohyblivým čidlem PT 100 (se zobrazením na displeji nebo PC)
- nerezové opláštění přístroje

... komfortní linie

Technické údaje		Model	22	55	111	222
Vnitřní prostor nerez DIN 1.4301	objem	cca litrů	22	55	111	222
	šířka	cca mm	240	400	540	540
	hloubka	cca mm	320	390	390	540
	výška	cca mm	295	350	530	760
Síta	vedení pro síta	max. počet	4	4	7	10
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2
	vzdálenost vedení	mm	60	70	70	70
	úložná plocha (š x h)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485
Maximální přípustné zatížení sít *)	nosnost síta	max. kg/síto	10	20	20	30
	nosnost celkem	max. kg/skříň	25	50	50	70
Počet dveří		ks	1	1	1	1
Vnější rozměry (včetně dveří a madla)	šířka	cca mm	406	620	760	760
	hloubka	cca mm	580	640	640	790
	výška (s nohama N)	cca mm	604N	680N	860N	1090N
	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	cca mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal – rozměry (třívrstvý karton)	šířka	cca mm	465	700	830	830
	hloubka	cca mm	665	730	730	860
	výška (včetně palety)	cca mm	655	880	1050	1280
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	75	100
	brutto	cca kg	36	61	87	116
Pracovní teplota (začátek regulace)		od 5 °C nad okolní teplotou do °C	125	125	125	125
Odchylky teploty podle DIN 12 880 díl 2, od pracovní teploty při zavřeném odvětrávací klapce a dveřích	prostorově	cca ± % z dosažené teploty	2,7	2	2	2
	časově	cca ± °C	3,1	0,3	0,3	0,3
Doba náběhu na teplotu 100 °C při uzavřené klapce a napětí 230V		cca min.	34	41	48	50
Vysálané teplo do okolí při 100 °C		cca W	140	380	490	630
Počet výměn vzduchu při 100 °C		cca/h	6	8	12	5
Elektrické parametry – síť 50/60 Hz	max. příkon	cca kW	0,92	1,2	1,8	1,8
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	cca W	5	5	5	5
	proud	A	4,0	5,2	7,8	7,8
	napětí	V	230	230	230	230

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