



GEOLAB - Sprzęt Geotechniczny i Pomiarowy

05-077 Warszawa ul. Szosa Lubelska 4

tel.: +48 22 428 13 89; fax: +48 22 773 39 33; tel./fax: +48 22 773 37 78

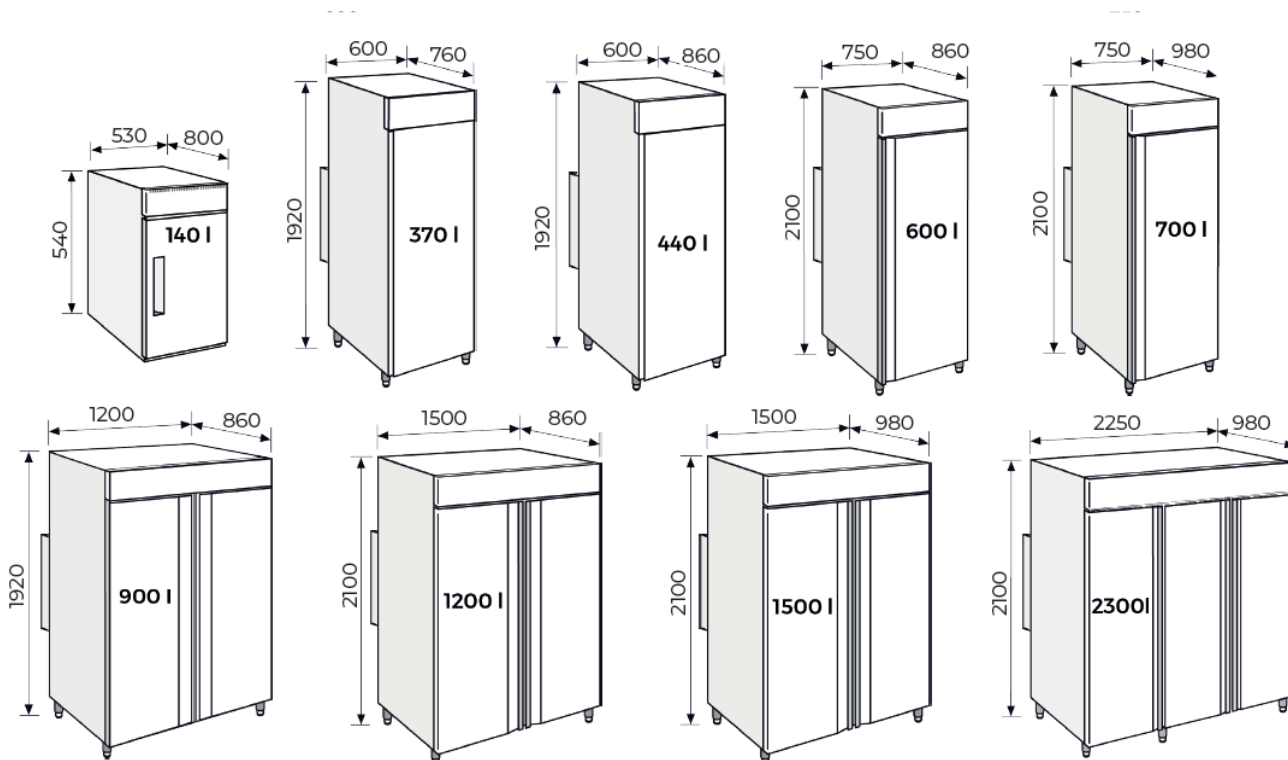
www.geolab.com.pl

e-mail: biuro@geolab.com.pl

Grunty Kruszywa Beton Asphalt

Komory klimatyczne

Seria CB-CS



WYPOSAŻENIE

Pojemności

140 - 2300 litrów

Temperatura

0°C...+70°C
-25°C...+70°C

Wilgotność

10 do 98% rh

Półka

W zestawie

stillFACE

Sterownik
Stabilności badania

revoFACE

Programator
Dynamicznych badań

Obieg powietrza

Wymuszony

Alarmy

Wysoka/niska
Temperatura i
wilgotność

Zasilanie

220-240V ~ /50 Hz
lub
110-115V ~ /60 Hz

Negatywne modele temperatur	C140B	C370B	C440B	C600B	C700B	C900B	C1200B	C1500B	C2300B
Zasięg temperatury Bez wilgotności [°C]					-25...+70				
Pozytywne modele temperatur	C140S	C370S	C440S	C600S	C700S	C900S	C1200S	C1500S	C2300S
Zasięg temperatury Bez wilgotności [°C]					0...+70				
Pojemności	140	370	440	600	700	900	1200	1500	2300
Temperatura									
Równomierny rozkład temperatury W zależności od wartości zadanej [± K]					0.5..2.5				
Odchylenie temperatury W zależności od wartości zadanej [± K]					0.1..0.5				
Średni przyrost temperatury Wg EN 60068-3-5 [K/min]					+2				
Średni spadek temperatury wg EN 60068-3-5 [K/min]					-1				
Dane klimatyczne									
Zasięg temperatury [°C]					10/90				
Zasięg wilgotności wg Wykresu*, [% RH]					10/98				
Fluktuacja wilgotności W zależności od wartości zadanej [± %]					≤ 3				
System nawilżania	Ultradźwiękowy system nawilżania								
Filtr wody	Filtr zmiękczający wodę z wymiennym wkładem w zestawie* ₂								
Maksymalna twardość wody	600 ppm CaCO ₃								
Wlot wody	Ciśnienie 0.2+5 BAR; Temperatura 10+40°C; Łączniki rur 3/4"								
Wymiary zewnętrzne									
Szerokość netto [mm]	530	600	600	750	750	1200	1500	1500	2250
Głębokość netto [mm]	800	760	860	860	980	860	860	980	980
Wysokość netto [mm]	940	1920	1920	2100	2100	1920	2100	2100	2100
Drzwi									
Ilość skrzydeł	1	1	1	1	1	2	2	2	3
Wymiary wewnętrzne									
Szerokość [mm]	450	500	500	600	600	1100	1320	1320	2070
Głębokość [mm]	535	480	580	570	670	580	570	670	670
Wysokość [mm]	520	1250	1250	1350	1350	1250	1350	1350	1350
Pozostałe wartości									
Pojemność wnętrza netto [L]	130	310	370	450	530	810	1020	1180	1830
Waga urządzenia netto (pustego) [kg]	70	80	95	110	160	165	205	245	360
Dozwolone obciążenie półki [kg]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Osprzęt									
Liczba półek (std./maks.)	2/3	3/5	3/5	3/6	3/6	6/10	6/12	6/12	9/14
Kontroler <i>sti</i> //FACE									
Kontroler	Ciągły monitoring sterowników temperatury i wilgotności								
Port interfejsu	Opcjonalnie RS485								
Programator <i>revo</i> FACE									
Ustawienia wyświetlacza	Status Programatora, ustawienia temperatury i wilgotności, dni tygodnia, czas, język								
Programator	10 programów, 200 segmentów w każdym, od 1 minuty do 999 godzin								
Kalibracja	Możliwość kalibracji wszystkich parametrów								
Port interfejsu	Standardowy: RS485 - Opcjonalnie: Ethernet - Wifi - Dedykowana aplikacja smartfon								
Dane środowiskowe									
Poziom hałasu [dB(A)]	60								

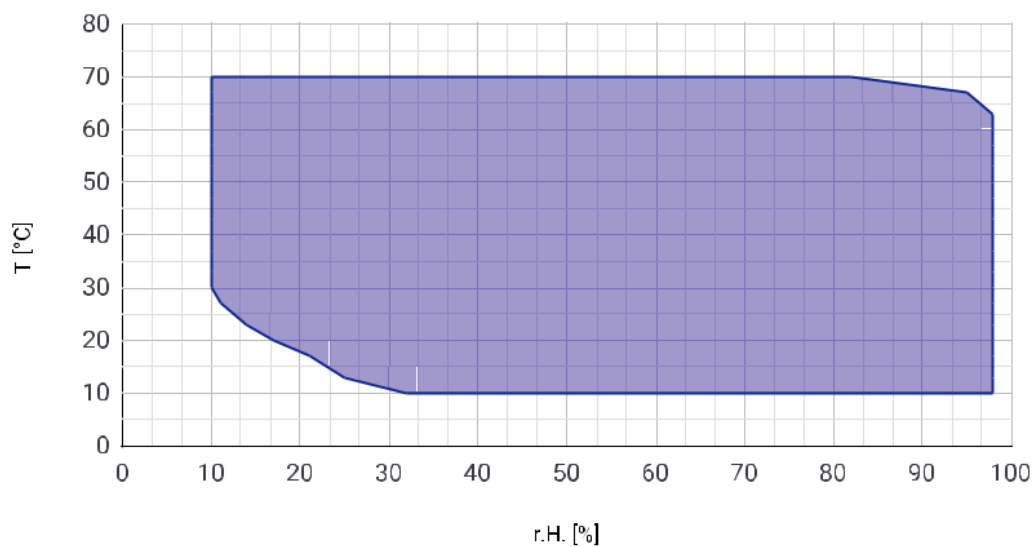
*₂Wkład powinien być wymieniany maksymalnie co 4+6 miesięcy.

Wszystkie dane techniczne zostały podane dla urządzeń ze standardowym wyposażeniem w temperaturze otoczenia +24 °C i wahań napięcia na poziomie ±10 %.

Pojemności	140	370	440	600	700	900	1200	1500	2300
Struktura i instalacja									
Materiał zewnętrzny	Biała stal proszkowana lub pełna stal nierdzewna AISI 304								
Materiał wewnętrzny	AISI 304 stal nierdzewna								
Izolacja	Czynniki chłodnicze – bez CFC								
Ruszt na półki	Stalowy, demontowalny z regulowaną wysokością								
Nawiew									
We ntylator	Obieg wymuszony								
Systemy bezpieczeństwa									
Temperatura	Niezależne, regulowane urządzenia bezpieczeństwa klasy 2(DIN 12880)								
Alarmy	Audiowizualne								
Dane elektryczne									
Zużycie energii przy 37°C [kWh]	1.55	1.65	1.92	2.08	2.18	2.53	3.66	4.22	4.3
Napięcie znamionowe [V]	220/240								
Częstotliwość mocy [Hz]	50								
Moc nominalna [kW]	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	2.5	2.5	2.6	3
Natężenie znamionowe [A]	16								
Faza (nominalne napięcie)	1~								

Wykres

*1 Krzywe graniczne temperatura/wilgotność



Główne opcje

- **MINI T-RH** - Rejestrator danych temperatury/wilgotności
- **UDB100** - port USB
- **ETH100** - Interfejs ethernet dla zdalnej kontroli
- **SND20T** - Dodatkowy czujnik temperatury (Pt 100)
- **SND80H** - Dodatkowy czujnik wilgotności
- **ASW00** - System filtracji wody
- **HPA14** - Filtr powietrza (Hepa 14)
- **BDS020** - Redukcja do 2 % wilgotności względnej, 20°C
- **CO200** - System regulacji CO2 wg EN 12390-10
- **PE100** - Uniwersalne gniazdko wewnętrzne 220-230 V
- **IR000** - Wewnętrzne oświetlenie neonowe
- **IR000LED** - Wewnętrzne oświetlenie LED
- **IS200** - Żarówka z możliwością przyciemnienia dla lamp
- **GD100** - Szklane drzwi
- **SP100** - Drzwi lexan z wewnętrznymi przegrodami
- **GW100** - Wziernik z szybą przeciwmgielną
- **UMS100** - Sterylizowane saturator
- **SPS07** – System zbiorników wg EN1348-2007
- **PAC00** - Drewniana skrzynia transportowa
- **PAW00** - Drewniane pudła transportowe
- **RT100** - Zestaw kótek
- **FA100C** - Port dla kabli z wtyczką
- **GP100** - Dodatkowy ruszt
- **GP100R** - Dodatkowy ruszt wzmocniony
- **TE110** - Zasilacz 110 V 50-60 Hz
- **FP100** - 24-godzinna kontrola