



HTCR - INKUBATORY W

YSOKOTEMPERATUROWE

W naszej ofercie znajdują Państwo 16 modeli inkubatorów serii HTCR (cztery modele o pojemnościach komory od 28 do 1000 litrów z temperaturą maksymalną 400°C, 500°C oraz 600°C. Aby sprostać wymaganiom klientów urządzenia są dostarczane zgodnie ze standardem **ISO 14644-1 Klasa 3.** Opcjonalnie suszarki HTCR mogą być wykonane zgodnie ze standardem **ISO 14644-1 klasa 2.**

*Standard 209E klasa 1000 został zastąpiony w 2001 roku przez ISO 14644-1 klasa 3 *Standard 209E klasa 100 została zastąpiona w 2001 przez ISO 14644-1 klasa 2

CECHY OGÓLNE

- | Maksymalna temperatura pracy: 400 °C, 500 °C, 600 °C
- | Objętość komory: od 28 do 1000 litrów
- | W pełni szczelna izolacja wykonana z niskiej masy termicznej
- | Całkowicie zamknięty bezszczotkowy silnik wentylatora
- | Carbolite sterownik 301, z pojedynczą rampą do wartości zadanej & timer procesowy
- | Łatwoczyszczące się wnętrze
- | Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej
- | Półki wykonane ze stali nierdzewnej
- | Drzwi bez silikonowego uszczelnienia
- | Panel kontrolny pokryty membraną z jasnym wyświetlaczem LED
- | Podwójna konstrukcja obudowy zapewniająca lepsze chłodzenie
- | Zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej temperatury
- | Wyłącznik w drzwiach

OPCJE (PROSZĘ OKREŚLIĆ W MOMENCIE SKŁADANIA ZAMÓWIENIA)

- | Dostępna jest gama zaawansowanych kontrolerów cyfrowych, programatorów wielosegmentowych i rejestratorów danych z opcjami komunikacji cyfrowej - więcej informacji o kontrolerach.
- | Opcjonalnie: dostępny model z klasą 5
- | Wziernik termopary
- | Wzierniki
- | Drzwi zamykane na klucz
- | Stojaki
- | Możliwość wyposażenia urządzenia w przyłącza kołnierzowe
- | Opcjonalnie stojak podłogowy

PARAMETRY TECHNICZNE

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
Maksymalna temperatura (°C)	400	400	400
Minimalna temperatura (°C)	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia + 60
Stabilność temperatury (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Jednorodność temperatury	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	50	90	75
Czas powrotu do temp. otoczenia	10	10	16
Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
Konfiguracja	Do umiejscowienia na stole	Do umiejscowienia na stole	Do umiejscowienia na stole
Pojemność (litry)	28	94	227
Moc maksymalna (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Maksymalna temperatura (°C)	400	400	500
Minimalna temperatura (°C)	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia + 60
Stabilność temperatury (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Jednorodność temperatury	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	--	--	75
Czas powrotu do temp. otoczenia	--	--	16
Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	--	--	10 / 20
Konfiguracja	Do postawienia na podłodze	Do postawienia na podłodze	Do umiejscowienia na stole
Pojemność (litry)	510	1000	28
Moc maksymalna (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Maksymalna temperatura (°C)	500	500	500
Minimalna temperatura (°C)	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia + 60
Stabilność temperatury (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Jednorodność temperatury	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	110	105	--
Czas powrotu do temp. otoczenia	16	16	--
Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Konfiguracja	Do umiejscowienia na stole	Do umiejscowienia na stole	Do postawienia na podłodze
Pojemność (litry)	94	227	510
Moc maksymalna (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Maksymalna temperatura (°C)	500	600	600
Minimalna temperatura (°C)	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia +60 oC	Temp. otoczenia + 60
Stabilność temperatury (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Jednorodność temperatury	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	--	110	110
Czas powrotu do temp. otoczenia	--	20	20
Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Konfiguracja	Do postawienia na podłodze	Do umiejscowienia na stole	Do umiejscowienia na stole
Pojemność (litry)	1000	28	94
Moc maksymalna (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
Maksymalna temperatura (°C)	600	600	600
Minimalna temperatura (°C)	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia + 60	Temp. otoczenia + 60
Stabilność temperatury (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Jednorodność temperatury	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	120	--	--
Czas powrotu do temp. otoczenia	20	--	--
Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	15 / 30	--	--
Konfiguracja	Do umiejscowienia na stole	Do postawienia na podłodze	Do postawienia na podłodze
Pojemność (litry)	227	510	1000
Moc maksymalna (W)	6000	12000	22000

Uwaga

- wartość obciążenia półek jest mierzona przy równomiernym rozkładzie ciężaru
- Minimalna temperatura pracy w przybliżeniu otoczenia +60°C
- Jednolita objętość jest mniejsza niż całkowita objętość komory
- Maksymalna moc i czas nagrzewania przy zasilaniu 240 V

www.carbolite.com/htcr