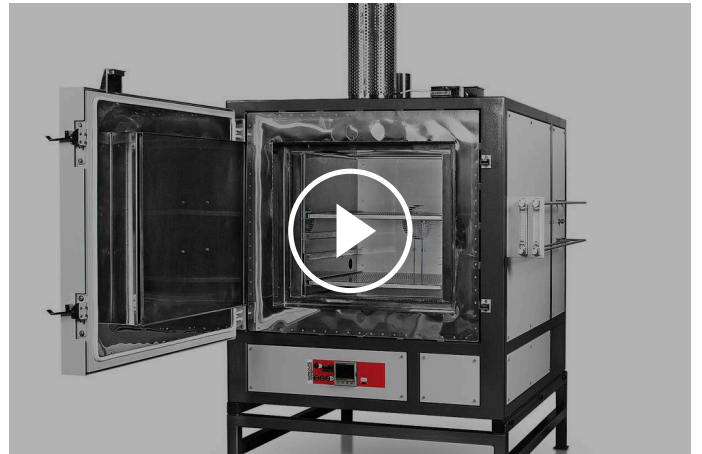




HTMA - SUSZARKI Z KONTROLOWANĄ ATMOSFERĄ

Suszarki serii HTMA są to urządzenia przeznaczone do wysokich temperatur z możliwością wprowadzenia atmosfery gazów obojętnych. Przełączanie pomiędzy gazami służącymi do wstępnego oczyszczania a gazami procesowymi może odbywać się manualnie lub automatycznie poprzez system programowanego sterowania. Urządzenia mogą być dostosowywane do potrzeb klienta (większa objętość komory, bardziej zaawansowany system kontroli, system nadzoru prawidłowego przepływu gazu).



[Kliknij by obejrzeć film](#)

Video produktu: HTMA - Suszarki z kontrolowaną atmosferą

CECHY OGÓLNE

- | Maksymalne temperatury pracy: 400 °C, 500°C, 600 °C, 700 °C
- | Pojemność 28, 95, 220, 500 i 1000 litrów
- | Carbolite sterownik301, z pojedynczą rampą do wartości zadanej & timer procesowy
- | Wentylator montowany z tyłu oraz boczne przewodnice powietrza zapewniają "poziomy" przepływ powietrza
- | Szczelne wnętrze umożliwiające wprowadzenie atmosfer gazowych
- | Manualna kontrola przepływu gazu za pomocą zaworu iglicowego oraz przepływomierzy (wykonane z mosiądzu niklowego)
- | Odporne na korozję wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej
- | system doprowadzający gaz wykonany ze stali nierdzewnej, przepływomierz i zawory wykonane z niklowanego mosiądzu
- | Jednostronne skrzydłowe drzwi z bezpiecznym systemem zamykania za pomocą dźwigni
- | Obudowa jest zabezpieczona powłoką cynkową oraz powłoką epoksydową
- | Podłączenie wlotu gazu: złącze zaciskowe grodziowe pasujące do rury o średnicy zewnętrznej 10 mm (maksymalne ciśnienie wlotowe = 2 bar)
- | Wyłącznik w drzwiach

OPCJE (PROSZĘ OKREŚLIĆ W MOMENCIE SKŁADANIA ZAMÓWIENIA)

- | Szeroki zakres zaawansowanych kontrolerów cyfrowych oraz programowalnych rejestratorów, które mogą one być wyposażone w port komunikacyjny RS232, RS485 lub Ethernet - więcej informacji
- | Automatyczne sterowanie gazem (wymaga sterownika programowalnego EPC3016P1, CC-T1, EPC3008P10 lub serii Nanodac)
- | Przepływomierze oraz zawory elektromagnetyczne wykonane ze stali nierdzewnej zamiast mosiądzu
- | Stojaki
- | Alarm
- | Czujnik tlenu zamontowany na wylocie gazu w celu monitorowania poziomu tlenu, wyświetlanego jako ppm (części na milion) lub procent. Dostępny tylko do użytku z urządzeniami Nanodac

HTMA - SUSZARKI Z KONTROLOWANĄ ATMOSFERĄ

PRZYKŁADY



Piec HTMA 6/28 z kontrolerem 3508P1 oraz automatyczną kontrolą przepływu gazu



Piec HTMA 6/220 ze sterownikiem nanodac, automatyczną kontrolą gazu i opcją monitorowania poziomu tlenu.

PARAMETRY TECHNICZNE

	HTMA 4/28	HTMA 4/95	HTMA 4/220
Maksymalna temperatura (°C)	400	400	400
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	60	75	120
Czas powrotu do temp. otoczenia	10	16	20
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.	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 30
Pojemność (litry)	28	95	220
Moc maksymalna (W)	2000	3000	4000
Waga (kg)	73	99	179
Obciążenie półek (każda) / całkowite (kg)			

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
Maksymalna temperatura (°C)	400	400	500
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	---	---	60
Czas powrotu do temp. otoczenia	---	---	10
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 1530 x 1635	990 x 810 x 885
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	-- / --	-- / --	10 / 20
Pojemność (litry)	500	1000	28
Moc maksymalna (W)	7500	12000	2000
Waga (kg)	---	---	73
Obciążenie półek (każda) / całkowite (kg)			

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
Maksymalna temperatura (°C)	500	500	500
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	75	120	---
Czas powrotu do temp. otoczenia	16	20	---
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.	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	15 / 30	25 / 50	-- / --
Pojemność (litry)	95	220	500
Moc maksymalna (W)	4500	6000	9000
Waga (kg)	99	179	---
Obciążenie półek (każda) / całkowite (kg)			

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
Maksymalna temperatura (°C)	500	600	600
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	---	60*	75*
Czas powrotu do temp. otoczenia	---	10*	16*
Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	-- / --	10 / 20	
Pojemność (litry)	1000	28	95
Moc maksymalna (W)	15000	2000	4500
Waga (kg)	---	73	99
Obciążenie półek (każda) / całkowite (kg)			15 / 30

	HTMA 6/220	HTMA 6/500	HTMA 6/1000
Maksymalna temperatura (°C)	600	600	600
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.	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	25 / 50	-- / --	-- / --
Pojemność (litry)	220	500	1000
Moc maksymalna (W)	6000	12000	24000
Waga (kg)	179	---	---
Obciążenie półek (każda) / całkowite (kg)			

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
Maksymalna temperatura (°C)	700	700	700
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej	90	95	120
Czas powrotu do temp. otoczenia	24	24	24
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.	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 x 1280
Ilość półek w standardzie/ maksymalna	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)	8 / 16		15 / 45
Pojemność (litry)	28	95	220
Moc maksymalna (W)	3000	6000	10000
Waga (kg)			
Obciążenie półek (każda) / całkowite (kg)		10 / 30	

Uwaga

Jednorodność temperatury jest mierzona przy pustej komorze z zamkniętymi otworami po okresie stabilizacji

- * wartości nominalne są oparte na reprezentatywnej próbie produktów

- Minimalna temperatura pracy w przybliżeniu otoczenia +60°C

Moc maksymalna i czas nagrzewania mierzona z zasilaniem 240 V

www.carbolite.com/htma