

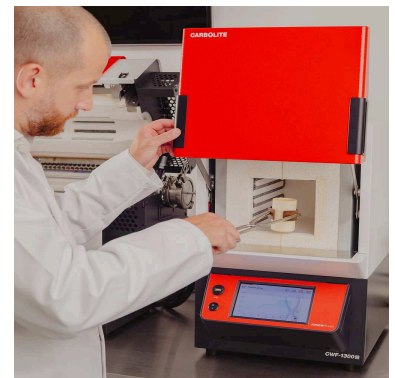


CWF - CUPTOARE CU CAMERĂ PÂNĂ LA 1100 °C,
1200 °C SAU 1300 °C

The CWF range of general purpose laboratory chamber furnaces is bench mounted. Models are available in five sizes with a maximum operating temperature up to 1300 °C.

CARACTERISTICI STANDARD

- | Temperatura maxima de operare: 1100°C, 1200°C, 1300°C
- | Volumul camerei cuptorului: 5, 13, 23, 36, 65
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | Usa verticala mentine suprafata incalzita departe de utilizator
- | Soft closing door on 5, 13 & 23 litre models protects the thermal insulation
- | Captusit cu placi izolatoare din alumina
- | Izolație cu masă termică redusă eficientă energetic
- | Transfer termic liber al rezistoarelor bobinate - uniformitate optima
- | Acces ușor la elemente și controale simplifică operațiile de întreținere și service



CWF 13/5

OPȚIUNI (SPECIFICAȚI OPȚIUNILE ÎN MOMENTUL EFECTUĂRII COMENZII)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Over-temperature protection (recommended to protect valuable contents & for unattended operation)
- | A range of metallic retorts to work with modified atmospheres up to 1100°C
- | Bespoke specifications are available for AMS2750H (Nadcap) compliant applications

CWF - CUPTOARE CU CAMERĂ PÂNĂ LA 1100 °C, 1200 °C SAU 1300 °C

ATMOSPHERE RETORTS FOR CWF FURNACES

A retort can be used for various heat treating processes requiring a controlled inert or reactive atmosphere, e. g. to prevent oxidation or to enhance surface hardness. The A105 retort, which incorporates a silicone rubber seal, can achieve low oxygen levels. Manufactured in either NiCr alloy (Inconel) with a maximum operating temperature of 1100 °C or 314 grade stainless steel with a maximum operating temperature of 1050 °C.

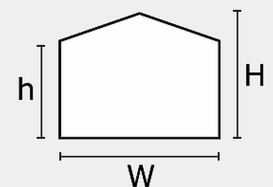


The A105 retort is sealed by a removable front opening insulated door fitted with a silicone rubber seal. Gas inlet and outlet connections are easily accessible at the front. Oxygen levels down to 30 ppm are achievable. A105 retorts for CWF furnaces are fitted with a 3 mm thermocouple gland through the centre of the door. The retort and furnace must be ordered together as the furnace is modified to allow it to be used with, and without, the retort. The A105 retort can be used in combination with the laboratory gas safety system for safe use with hydrogen.



A105 INTERNAL DIMENSIONS

CG H Model	Height h/H [mm]	Width W h/H [mm]	Depth [mm]	Door type
CWF_/13	135/150	150	275	pull out
CWF_/23	170/185	195	350	pull out
CWF 12/36	180/200	270	400	pull out



CWF 12/65	200/225	335	540	pull out
------------------	---------	-----	-----	----------

CWF - CUPTOARE CU CAMERĂ PÂNĂ LA 1100 °C, 1200 °C SAU 1300 °C

EXEMPLE



CWF 13/65 with nanodac temperature controller



CWF 13/36 with AriesPlus temperature controller

DETALII TEHNICE (MODELE)

	CWF 11/5	CWF 11/13	CWF 11/23
Temp. max. (°C)	1100	1100	1100
Timp de încălzire (min.)	47	76	36
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1000	1000	1000
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
Dimensiuni: Externe cu ușa deschisă H x W x D (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
Uniformitate temperatură de ± 5°C pentru H x W x D (mm)	85 x 90 x 110	120 x 120 x 185	155 x 165 x 285
Volum (litri)	5	13	23
Putere max. (W)	2400	3100	7000
Putere de lipire (W)	790	1500	1900
Tip termocuplu	R	R	R
Greutate (kg)	30	47	68

	CWF 12/5	CWF 12/13	CWF 12/23
Temp. max. (°C)	1200	1200	1200
Timp de încălzire (min.)	51	88	45
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1100	1100	1100
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
Dimensiuni: Externe cu ușa deschisă H x W x D (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
Uniformitate temperatură de ± 5°C pentru H x W x D (mm)	85 x 90 x 125	120 x 120 x 200	155 x 165 x 325
Volum (litri)	5	13	23
Putere max. (W)	2400	3100	7000
Putere de lipire (W)	850	1550	2250
Tip termocuplu	R	R	R
Greutate (kg)	30	47	68

	CWF 12/36	CWF 12/65	CWF 13/5
Temp. max. (°C)	1200	1200	1300
Timp de încălzire (min.)	37	40	75
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1100	1100	1200
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	250 x 320 x 450	278 x 388 x 595	135 x 140 x 250
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	595 x 375 x 495
Dimensiuni: Externe cu ușa deschisă H x W x D (mm)	1105 x 690 x 780	1245 x 780 x 945	810 x 375 x 540
Uniformitate temperatură de ± 5°C pentru H x W x D (mm)	170 x 240 x 357	178 x 288 x 455	85 x 90 x 150
Volum (litri)	36	65	5
Putere max. (W)	9000	14000	2400
Putere de lipire (W)	--	--	1000
Tip termocuplu	R	R	R
Greutate (kg)	100	165	30

	CWF 13/13	CWF 13/23	CWF 13/36
Temp. max. (°C)	1300	1300	1300
Timp de încălzire (min.)	121	55	47
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1200	1200	1200
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	250 x 320 x 450
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680	810 x 690 x 780
Dimensiuni: Externe cu ușa deschisă H x W x D (mm)	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765	1105 x 690 x 780
Uniformitate temperatură de ± 5°C pentru H x W x D (mm)	120 x 120 x 225	155 x 165 x 340	170 x 240 x 400
Volum (litri)	13	23	36
Putere max. (W)	3100	7000	9000
Putere de lipire (W)	1800	2500	--
Tip termocuplu	R	R	R
Greutate (kg)	47	68	100

CWF 13/65

Temp. max. (°C)	1300
Timp de încălzire (min.)	55
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1200
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	278 x 388 x 595
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	885 x 780 x 945
Dimensiuni: Externe cu ușa deschisă H x W x D (mm)	1245 x 780 x 945
Uniformitate temperatură de ± 5°C pentru H x W x D (mm)	178 x 288 x 255
Volum (litri)	65
Putere max. (W)	14000
Putere de lipire (W)	--
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	165

Vă rugăm să rețineți

- rata de încălzire este măsurată la 100°C sub temperatura maximă, folosind o cameră goală
 - puterea de lipire este măsurată în funcție de temperatura de operare continuă
 - Putere maximă și timpi de încălzire pe baza unei alimentări de 240V
 - Valoarea uniformă este mai mică decât volumul total al camerei
- * Dimensiuni cutie de control

www.carbolite.com/cwf