

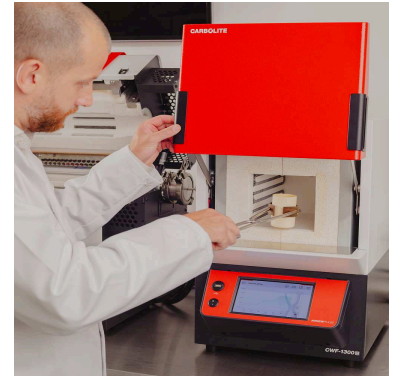


CWF - STANDARD KEMENCÉK 1100, 1200, 1300°C-IG

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.

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 1100°C, 1200°C vagy 1300°C
- | kamratérfogat 5, 13, 23, 36 vagy 65 liter
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | párhuzamosan eltolódva nyíló ajtó távol tartja a fűtött felületet a felhasználótól
- | Soft closing door on 5, 13 & 23 litre models protects the thermal insulation
- | kopásálló alumínium-oxid tartó a fűtőelem számára ill. ajtókeret és kemencealj
- | kis hőtehetetlenségű ásványgyapot szigetelés
- | szabadon sugárzó fűtőspirál az optimális hőmérséklet-homogenitás érdekében
- | könnyen hozzáférhető fűtő- és szabályozóelemek teszik egyszerűvé a karbantartást és javítást



CWF 13/5

OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | 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 - STANDARD KEMENCÉK 1100, 1200, 1300°C-IG

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.

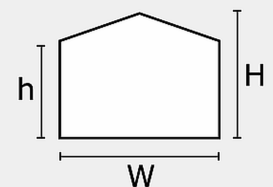


The A105 retort is sealed by a removable front opening insulated door fitted with a silicone rubber seal. Gas inlet and outlet connections are easily accessible at the front. Oxygen levels down to 30 ppm are achievable. A105 retorts for CWF furnaces are fitted with a 3 mm thermocouple gland through the 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 - STANDARD KEMENCÉK 1100, 1200, 1300°C-IG

PÉLDÁK



CWF 13/65 with nanodac temperature controller



CWF 13/36 with AriesPlus temperature controller

MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	CWF 11/5	CWF 11/13	CWF 11/23
Max. hőmérséklet (°C)	1100	1100	1100
Felfűtési idő (perc)	47	76	36
Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)	1000	1000	1000
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
Külső méretek nyitott ajtóval: mag x szél x mély (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
Homogén hőmérsékletű zóna (±5°C) mag x szél x mély (mm)	85 x 90 x 110	120 x 120 x 185	155 x 165 x 285
Kamratérfogat (liter)	5	13	23
Max. teljesítmény (W)	2400	3100	7000
Hőntartási teljesítményfelvétel (W)	790	1500	1900
Hőelem típusa	R	R	R
Súly (kg)	30	47	68

	CWF 12/5	CWF 12/13	CWF 12/23
Max. hőmérséklet (°C)	1200	1200	1200
Felfűtési idő (perc)	51	88	45
Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)	1100	1100	1100
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
Külső méretek nyitott ajtóval: mag x szél x mély (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
Homogén hőmérsékletű zóna (±5°C) mag x szél x mély (mm)	85 x 90 x 125	120 x 120 x 200	155 x 165 x 325
Kamratérfogat (liter)	5	13	23
Max. teljesítmény (W)	2400	3100	7000
Hőntartási teljesítményfelvétel (W)	850	1550	2250
Hőelem típusa	R	R	R
Súly (kg)	30	47	68

	CWF 12/36	CWF 12/65	CWF 13/5
Max. hőmérséklet (°C)	1200	1200	1300
Felfűtési idő (perc)	37	40	75
Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)	1100	1100	1200
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	250 x 320 x 450	278 x 388 x 595	135 x 140 x 250
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	595 x 375 x 495
Külső méretek nyitott ajtóval: mag x szél x mély (mm)	1105 x 690 x 780	1245 x 780 x 945	810 x 375 x 540
Homogén hőmérsékletű zóna (±5°C) mag x szél x mély (mm)	170 x 240 x 357	178 x 288 x 455	85 x 90 x 150
Kamratérfogat (liter)	36	65	5
Max. teljesítmény (W)	9000	14000	2400
Hőntartási teljesítményfelvétel (W)	--	--	1000
Hőelem típusa	R	R	R
Súly (kg)	100	165	30

	CWF 13/13	CWF 13/23	CWF 13/36
Max. hőmérséklet (°C)	1300	1300	1300
Felfűtési idő (perc)	121	55	47
Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)	1200	1200	1200
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	250 x 320 x 450
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680	810 x 690 x 780
Külső méretek nyitott ajtóval: mag x szél x mély (mm)	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765	1105 x 690 x 780
Homogén hőmérsékletű zóna (±5°C) mag x szél x mély (mm)	120 x 120 x 225	155 x 165 x 340	170 x 240 x 400
Kamratérfogat (liter)	13	23	36
Max. teljesítmény (W)	3100	7000	9000
Hőntartási teljesítményfelvétel (W)	1800	2500	--
Hőelem típusa	R	R	R
Súly (kg)	47	68	100

CWF 13/65

Max. hőmérséklet (°C)	1300
Felfűtési idő (perc)	55
Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)	1200
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	278 x 388 x 595
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	885 x 780 x 945
Külső méretek nyitott ajtóval: mag x szél x mély (mm)	1245 x 780 x 945
Homogén hőmérsékletű zóna (±5°C) mag x szél x mély (mm)	178 x 288 x 255
Kamratérfogat (liter)	65
Max. teljesítmény (W)	14000
Hőntartási teljesítményfelvétel (W)	--
Hőelem típusa	R
Súly (kg)	165

Figyelem

- a felfűtési idő üres kamra max. hőmérsékletnél 100°C-kal alacsonyabb hőmérsékletre történő felmelegítésére vonatkozik
 - a hőntartási teljesítményfelvétel folyamatos üzemre vonatkozik
 - maximális teljesítmény és minimális felfűtési idő 240V csatlakozással érhető el
 - a homogén hőmérsékletű zóna kisebb, mint az össztérfogat
- * szabályozóegység méretei

www.carbolite.com/cwf