



## ETUVE PENTRU CAMERA CURATĂ - HTCR

**Seria HTCR de cuptoare cu cameră curată constă din șaisprezece modele standard cu patru dimensiuni între 28 și 1000 litri disponibile cu temperaturi maxime de 400°C, 500°C și 600°C..** Odată procesate prin regimul de intrare material standard al clientului HTCR Cuptoarele sunt adecvate pentru funcționare cu un mediu **ISO 14644-1 Clasa 6\***. Opțional cuptoarele HTCR pot fi livrate pentru operator în cadrul unui mediu **ISO 14644-1 Clasa 5\***

\*Standardul Federal 209E Clasa 1000 a fost depășit în 2001 de ISO 14644-1 Clasa 6 \*Standardul Federal 209E Clasa 1000 a fost depășit în 2001 de ISO 14644-1 Clasa 5

## CARACTERISTICI STANDARD

- | 400°C, 500°C sau 600°C temperaturi maxime de operare
- | volume de cameră de la 28 până la 1000 litri
- | Full sealed low thermal mass insulation to avoid shedding fibres
- | motor cu ventilator fără perii complet încastrat
- | Sistemul de control Carbolite 301, cu o singură rampă de temperatura și temporizator de proces
- | exterior epoxidic lucios ușor de curățat neted
- | interior etanșat din inox lustruit
- | rafturi din inox perforate
- | garnitură ușă din cauciuc siliconic fără particule
- | panou de control al membranei cu afișaj cu led luminos transparent
- | Carcasă cu pereți dubli pentru o mai mare siguranță și pentru a evita pierderile de căldură
- | Protecție la supra-temperatură (recomandată pentru protejarea conținutului de valoare și pentru funcționarea nesupravegheată)
- | Întrerupător ușă

## OPȚIUNI (MENȚIONAȚI LA MOMENTUL COMENZII)

- | Gamă de sisteme de control digitale sofisticate, fiind disponibile opțional programe cu segmente multiple și înregistrare de date cu opțiune de transmitere digitală - mai multe informații despre sistemele de control disponibile
- | model clasa 5 iso-146441 sunt disponibile opțional
- | Port de acces pentru termocuplu independent
- | Porturi de intrare cablu
- | Ușă blocabilă
- | Standuri de pardoseală fixe sau montate pe roți
- | design prin perete (prevăzut cu flanșă) precum și design personalizat complet sunt disponibile
- | stand pardoseală opțional

## DETALII TEHNICE (MODELE)

	<b>HTCR4/28</b>	<b>HTCR4/95</b>	<b>HTCR4/220</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	400	400	400
<b>Temp. min. (°C)</b>	Ambient +60	Ambient +60	Ambient +60
<b>Stabilitate temperatură (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformitate temperatură (°C)</b>	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	50	90	75
<b>Timp de revenire (min.)</b>	10	10	16
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	10 / 50
<b>Configurație</b>	Bancă superioară	Bancă superioară	Bancă superioară
<b>Volum (litri)</b>	28	94	227
<b>Putere max. (W)</b>	2000	3000	4000

	<b>HTCR4/500</b>	<b>HTCR4/1000</b>	<b>HTCR5/28</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	400	400	500
<b>Temp. min. (°C)</b>	Ambient +60	Ambient +60	Ambient +60
<b>Stabilitate temperatură (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformitate temperatură (°C)</b>	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	--	--	75
<b>Timp de revenire (min.)</b>	--	--	16
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	3 / 5	3 / 5	2 / 2
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	--	--	10 / 20
<b>Configurație</b>	Fixat pe podea	Fixat pe podea	Bancă superioară
<b>Volum (litri)</b>	510	1000	28
<b>Putere max. (W)</b>	7500	12000	2000

	<b>HTCR5/95</b>	<b>HTCR5/220</b>	<b>HTCR5/500</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	500	500	500
<b>Temp. min. (°C)</b>	Ambient +60	Ambient +60	Ambient +60
<b>Stabilitate temperatură (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformitate temperatură (°C)</b>	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	110	105	--
<b>Timp de revenire (min.)</b>	16	16	--
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	3 / 4	3 / 4	3 / 5
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	15 / 30	10 / 50	10 / 20
<b>Configurație</b>	Bancă superioară	Bancă superioară	Fixat pe podea
<b>Volum (litri)</b>	94	227	510
<b>Putere max. (W)</b>	4500	6000	9000

	<b>HTCR5/1000</b>	<b>HTCR6/28</b>	<b>HTCR6/95</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	500	600	600
<b>Temp. min. (°C)</b>	Ambient +60	Ambient +60°C	Ambient +60
<b>Stabilitate temperatură (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformitate temperatură (°C)</b>	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	--	110	110
<b>Timp de revenire (min.)</b>	--	20	20
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	3 / 5	2 / 2	3 / 4
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	15 / 30	10 / 50	10 / 20
<b>Configurație</b>	Fixat pe podea	Bancă superioară	Bancă superioară
<b>Volum (litri)</b>	1000	28	94
<b>Putere max. (W)</b>	15000	2000	4500

	<b>HTCR6/220</b>	<b>HTCR6/500</b>	<b>HTCR6/1000</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	600	600	600
<b>Temp. min. (°C)</b>	Ambient +60	Ambient +60	Ambient +60
<b>Stabilitate temperatură (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformitate temperatură (°C)</b>	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Țimp de încălzire (min.)</b>	120	--	--
<b>Țimp de revenire (min.)</b>	20	--	--
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	3 / 4	3 / 5	3 / 5
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	15 / 30	--	--
<b>Configurație</b>	Bancă superioară	Fixat pe podea	Fixat pe podea
<b>Volum (litri)</b>	227	510	1000
<b>Putere max. (W)</b>	6000	12000	22000

**Vă rugăm să rețineți**

- sarcinile rafturilor se bazează pe o greutate distribuită uniform
- Temperatura minimă de operare este aproximativ mediu +60°C
- Volumul uniform este mai mic decât volumul general al camerei
- Putere maximă și timpi de încălzire pe baza unei alimentări de 240V

[www.carbolite.com/htcr](http://www.carbolite.com/htcr)