



HTCR - MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ TISZTATÉR MELEGÍTŐSZEKRENYEK

A HTCR sorozatú (high temperature clean room) magas hőmérsékletű tisztatér szárítószekrények 28 - 1000 liter méretű és 400°C, 500°C ill. 600°C max. hőmérsékletű 16 különböző típust jelentenek. A HTCR szárítószekrények mindegyike alkalmas a felhasználó által végzendő tisztítási eljárás után az ISO 14644-1 Class 6 környezetben* való működtetésre. Opcionálisan kialakíthatók a HTCR szárítószekrények az **ISO 14644-1 Class 5** környezetben* való működtetésre is.

*A Federal Standard 209E Class 1000 besorolást 2001-ben az ISO 14644-1 Class 6 váltotta fel A Federal Standard 209E Class 100 besorolást 2001-ben az ISO 14644-1 Class 5 váltotta fel

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 400°C, 500°C vagy 600°C
- | kamratérfogat 28 - 1000 liter között
- | szennyezés elkerülése érdekében teljesen beburkolt csekély hőtehetetlenségű szigetelés
- | teljesen elszigetelt, szénkefe nélküli ventilátormotor
- | Carbolite 301 hőmérsékletszabályozó: állítható sebességű felfűtés beállított hőmérsékletre és időkapcsoló
- | sima, könnyen tisztítható, epoxidbevonatú készülékház
- | polírozott nemesacél kamrabelső
- | nemesacél lyuggatott lemez polcok
- | részecskementes szilikongumi ajtó tömítés
- | érintőfóliás vezérlőgombok LED kijelzővel
- | kettősfalú készülékház alacsony külső hőmérsékletekhez
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló (értékes minták védelméhez és felügyelet nélküli működtetéshez ajánlott)
- | ajtónyitás kapcsoló

OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérsékletszabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal - további információk
- | opcionálisan ISO-14644-1 Class 5 kialakításban is
- | átmenő furat a minta hőmérsékletét mérő hőelem számára
- | furatnyílások vezetékek átvezetéséhez
- | zárható ajtó
- | rögzített vagy görgős állvány
- | furatnyílások felhasználó-specifikus vezetékek (karimával tömített) átvezetéséhez ill. teljesen egyedi kialakítások
- | opcionális tartóállvány álló kivitelhez

MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
Max. hőmérséklet (°C)	400	400	400
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Felfűtési idő (perc)	50	90	75
Regenerálódási idő (perc)	10	10	16
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
Kialakítás	asztali készülék	asztali készülék	asztali készülék
Kamratérfogat (liter)	28	94	227
Max. teljesítmény (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Max. hőmérséklet (°C)	400	400	500
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Felfűtési idő (perc)	--	--	75
Regenerálódási idő (perc)	--	--	16
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	--	--	10 / 20
Kialakítás	álló készülék	álló készülék	asztali készülék
Kamratérfogat (liter)	510	1000	28
Max. teljesítmény (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Max. hőmérséklet (°C)	500	500	500
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Felfűtési idő (perc)	110	105	--
Regenerálódási idő (perc)	16	16	--
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Kialakítás	asztali készülék	asztali készülék	álló készülék
Kamratérfogat (liter)	94	227	510
Max. teljesítmény (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Max. hőmérséklet (°C)	500	600	600
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	Ambient +60°C	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Felfűtési idő (perc)	--	110	110
Regenerálódási idő (perc)	--	20	20
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Kialakítás	álló készülék	asztali készülék	asztali készülék
Kamratérfogat (liter)	1000	28	94
Max. teljesítmény (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
Max. hőmérséklet (°C)	600	600	600
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Felfűtési idő (perc)	120	--	--
Regenerálódási idő (perc)	20	--	--
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	15 / 30	--	--
Kialakítás	asztali készülék	álló készülék	álló készülék
Kamratérfogat (liter)	227	510	1000
Max. teljesítmény (W)	6000	12000	22000

Figyelem

- a rácsos polcok a mintaanyag egyenletes elosztásakor terhelhetők maximálisan
- a hőmérséklet legalább 60°C-kal a szobahőmérséklet fölé állítandó
- a homogén hőmérsékletű zóna kisebb, mint az ösztérfogat
- max. teljesítmény és felfűtési idő értéke 240V hálózat alapján

www.carbolite.com/htcr