



HT - MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ IPARI MELEGÍTŐSZEKRÉNYEK

A HT (high temperature) magas hőmérsékletű melegítőszekrények 4 méretben és 400°C, 500°C, 600°C ill. 700°C max. hőmérséklettel szerezhető be. Robusztus kialakításuk kiválóan terhelhető zsanérok, kattanózárak és polcrendszert tartalmaz. Ez a típus adja a **felhasználó-specifikus módosítású készülékek** alapkészülékét. Ilyen tipikus módosítások, pl. a NADCAP úrkutatói beszállítói cégek által alkalmazott AMS 2750E hőkezelési eljáráshoz szükséges adatgyűjtéssel összekapcsolt igényes hőmérséklet szabályozás megvalósítása vagy a szokásostól eltérő súlyú vagy terjedelmű tárgyak behelyezésének/kivételének egyszerűsítése.

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 400°C, 500°C, 600°C vagy 700°C
- | kamratérfogat 28, 95, 220 vagy 350 liter
- | Carbolite 301 hőmérséklet szabályozó: állítható sebességű felfűtés beállított hőmérsékletre és időkapcsoló
- | robusztus kialakítás
- | kiváló megbízhatóság és teljesítmény
- | nemesacél kamrabelső
- | nemesacél lyuggatott lemez polcok
- | ajtónyitás kapcsoló

OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérséklet szabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal - további információk
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló (értékes minták védelméhez és felügyelet nélküli működtetéshez ajánlott)
- | további polcok
- | megerősített kamraalj és tartópolcok
- | megfigyelő ablak (oldószerkivonó opció nem lehet)
- | kis mennyiségű oldószer eltávolítására szolgáló opcionális kialakítás; 1500 W-tal megnövelt teljesítmény (opcionális megfigyelő ablakkal nem kompatibilis)

MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	HT4/28	HT4/95	HT4/220
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	±5.0	±5.0
Felfűtési idő (perc)	60	60	60
Regenerálódási idő (perc)	10	10	10
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 685 x 885	1010 x 880 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	25 / 50
Minták max. összsúlya (kg) opcionális súlyos polcokkal	40	100	150
Opcionális súlyos polcok max. száma	2	3	4
Opcionális súlyos polc max. terhelhetőség / polc (kg)	20	25	50
Kamratérfogat (liter)	28	94	227
Max. teljesítmény (W)	2000	3000	4000

	HT4/350	HT5/28	HT5/95
Max. hőmérséklet (°C)	400	500	500
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Felfűtési idő (perc)	60	60	60
Regenerálódási idő (perc)	10	16	16
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	3 / 3	2 / 2	3 / 4
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	25 / 50	10 / 20	15 / 30
Minták max. összsúlya (kg) opcionális súlyos polcokkal	250	40	100
Opcionális súlyos polcok max. száma	4	2	3
Opcionális súlyos polc max. terhelhetőség / polc (kg)	60	20	25
Kamratérfogat (liter)	343	28	94
Max. teljesítmény (W)	6000	2000	4500

	HT5/220	HT5/350	HT6/28
Max. hőmérséklet (°C)	500	500	600
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Felfűtési idő (perc)	60	60	75
Regenerálódási idő (perc)	16	16	20
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	3 / 4	3 / 3	2 / 2
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	25 / 50	25 / 50	10 / 20
Minták max. összsúlya (kg) opcionális súlyos polcokkal	150	250	40
Opcionális súlyos polcok max. száma	4	4	2
Opcionális súlyos polc max. terhelhetőség / polc (kg)	50	60	20
Kamratérfogat (liter)	227	343	28
Max. teljesítmény (W)	6000	7500	2000

	HT6/95	HT6/220	HT6/350
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	±5.0	±5.0
Felfűtési idő (perc)	70	90	90
Regenerálódási idő (perc)	20	20	20
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	3 / 4	3 / 4	3 / 3
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	15 / 30	25 / 50	25 / 50
Minták max. összsúlya (kg) opcionális súlyos polcokkal	100	150	250
Opcionális súlyos polcok max. száma	3	4	4
Opcionális súlyos polc max. terhelhetőség / polc (kg)	25	50	60
Kamratérfogat (liter)	94	227	343
Max. teljesítmény (W)	4500	6000	9000

	HT7/28	HT7/95	HT7/220
Max. hőmérséklet (°C)	700	700	700
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Felfűtési idő (perc)	90	95	120
Regenerálódási idő (perc)	24	24	24
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)	1040 x 780 x 910	1185 x 1005 x 1165	1185 x 1080 x 1280
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	8 / 16	10 / 30	15 / 45
Minták max. összsúlya (kg) opcionális súlyos polcokkal	40	100	150
Opcionális súlyos polcok max. száma	2	3	4
Opcionális súlyos polc max. terhelhetőség / polc (kg)	20	25	50
Kamratérfogat (liter)	28	94	227
Max. teljesítmény (W)	3000	6000	10000

Figyelem

- a megadott homogenitás üres és zárt kamrára vonatkozik stabilizálódási idő után mérve
- maximális teljesítmény és minimális felfűtési idő 240V csatlakozással érhető el
- oldószereltávolítási opció nagyobb teljesítményt igényelhet
- a rácsos polcok a mintaanyag egyenletes elosztásakor terhelhetők maximálisan
- a homogén hőmérsékletű zóna kisebb, mint az osztérfogat

www.carbolite.com/ht