



HT - HOGE TEMPERATUUR INDUSTRIËLE OVEN

De HT hoge temperatuur ovens worden geproduceerd in 4 standaard kamer maten met maximale bedrijfstemperaturen van 400°C, 500°C, 600°C en 700°C. Hun robuuste constructie bevat zware scharnieren, deurvangers en rekken.

Deze reeks voorziet ook in een basis waarop diverse aanpassingen kunnen worden toegevoegd. Typische voorbeelden daarvan zijn de meer geavanceerde controlesystemen en dataregistraties, die vereist zijn voor toepassingen zoals AMS 2750F warmtebehandeling onder Nadcap, wijzigingen om zwaardere lasten te verwerken, aanpassingen ter vergemakkelijking van het laden en legen van de oven of gewoon grotere kamervolumes dan zijn aangeboden in het standaard assortiment.

STANDAARD FUNCTIES

- | Maximale bedrijfstemperaturen 400°C, 500°C, 600°C of 700°C
- | 28, 95 of 220 of 350 liter inhoud
- | Carbolite 301 controller met enkelvoudige stijging naar ingestelde temperatuur en timer
- | Robuuste constructie
- | Perfecte prestaties en betrouwbaarheid
- | Roestvrijstalen binnenwerk
- | Roestvrij stalen geperforeerde leggers
- | Deurschakelaar

OPTIES (TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING)

- | Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | Overtemperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- | extra rekken
- | Heavy duty versterkte basis en leggers
- | Kijkvenster (niet compatibel met 'stoving & curing' optie)
- | Moffel- en uithardingsoptie voor kleine hoeveelheden vluchtige oplosmiddelen; verhoogt het maximale vermogen met 1500 W (niet compatibel met de optie venster bekijken)

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	HT4/28	HT4/95	HT4/220
Max temp (°C)	400	400	400
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Opwarmtijd (min)	60	60	60
Recovery tijd (min)	10	10	10
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 50
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	40	100	150
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	2	3	4
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20	25	50
Volume (liter)	28	94	227
Max vermogen (W)	2000	3000	4000

	HT4/350	HT5/28	HT5/95
Max temp (°C)	400	500	500
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Opwarmtijd (min)	60	60	60
Recovery tijd (min)	10	16	16
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 3	2 / 2	3 / 4
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	25 / 50	10 / 20	15 / 30
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	250	40	100
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	4	2	3
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	60	20	25
Volume (liter)	343	28	94
Max vermogen (W)	6000	2000	4500

	HT5/220	HT5/350	HT6/28
Max temp (°C)	500	500	600
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Opwarmtijd (min)	60	60	75
Recovery tijd (min)	16	16	20
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 4	3 / 3	2 / 2
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	25 / 50	25 / 50	10 / 20
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	150	250	40
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	4	4	2
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	50	60	20
Volume (liter)	227	343	28
Max vermogen (W)	6000	7500	2000

	HT6/95	HT6/220	HT6/350
Max temp (°C)	600	600	600
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Opwarmtijd (min)	70	90	90
Recovery tijd (min)	20	20	20
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 4	3 / 4	3 / 3
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 30	25 / 50	25 / 50
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	100	150	250
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3	4	4
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	25	50	60
Volume (liter)	94	227	343
Max vermogen (W)	4500	6000	9000

	HT7/28	HT7/95	HT7/220
Max temp (°C)	700	700	700
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Opwarmtijd (min)	90	95	120
Recovery tijd (min)	24	24	24
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1040 x 780 x 910	1185 x 1005 x 1165	1185 x 1080 x 1280
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	8 / 16	10 / 30	15 / 45
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	40	100	150
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	2	3	4
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20	25	50
Volume (liter)	28	94	227
Max vermogen (W)	3000	6000	10000

Opgelet

- uniformiteit wordt gemeten in een lege kamer met gesloten verluchting, na stabilisatieperiode
- Maximum vermogen en opwarmingstijden gebaseerd op een 240V voorziening
- verwarmen en uitharden kan een verhoogd maximum vermogen vragen.
- legger belasting gebaseerd op gelijkmatig verdeeld gewicht
- Het uniforme volume is kleiner dan het totale volume van de kamer

www.carbolite.com/ht