



HTCR - FORNI AD ALTA TEMPERATURA PER CAMERA BIANCA

La serie di forni per camera bianca HTCR comprende sedici modelli standard con volumi variabili tra i 28 ed i 1000 litri, disponibili con temperature massime di esercizio di 400°C, 500°C e 600°C. Una volta processati attraverso gli standard dei materiali del cliente nel regime HTCR, i forni sono adatti per il funzionamento in accordo con la normativa **ISO 14644-1 Class 6 ambientale***. Opzionalmente i forni HTCR possono essere forniti per operare in accordo con la normativa **ISO 14644-1 Class 5 ambientale***.

*Federal Standard 209E Classe 1000 sostituita nel 2001 dalla normativa ISO 14644-1 Classe 6 *Federal Standard 209E Classe 100 sostituita nel 2001 dalla normativa ISO 14644-1 Classe 5

CARATTERISTICHE STANDARD

- | massime temperature di esercizio 400°C, 500°C or 600°C
- | volumi camere da 28 a 1000 litri
- | Massa termica completamente sigillata per evitare lo spargimento di fibre
- | Spazzole del motore della ventola completamente sigillate
- | Controller Carbolite 301 con rampa singola da set point e timer di processo
- | Esterno stufa completamente liscio e verniciato per facile pulizia
- | Interno sigillato lucido in acciaio inox
- | Ripiani in acciaio inox perforato
- | Guarnizione della porta in silicone
- | Membrana del pannello di controllo LED ad elevato contrasto
- | Involucro esterno con intercapedine per maggiore sicurezza e per evitare dispersioni
- | Protezione da superamento temperatura (consigliata per proteggere il contenuto di valore e per operatività senza sorveglianza)
- | Interruttore porta

OPTIONS (SPECIFY THESE AT TIME OF ORDER)

- | È disponibile una gamma di sofisticati controller digitali, programmatori multisegmento e data logger con opzioni di comunicazione digitale: ulteriori informazioni sui controller
- | ISO-14644-1 Disponibili modelli opzionali classe 5
- | Porta di accesso per termocoppia indipendente
- | Porta passaggio cavi
- | Porta con serratura
- | Supporto da pavimento fisso o a rotelle
- | Sono disponibile modelli su misura così come flange per il passaggio montate sulle pareti
- | Supporto da pavimento opzionale

SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
Temperatura massima (°C)	400	400	400
Min Temp (°C)	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	50	90	75
Tempo di Recupero(min)	10	10	16
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Scaffali inseriti / accettati	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
Configurazione	Versione da banco	Versione da banco	Versione da banco
Volume (litri)	28	94	227
Massima potenza (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Temperatura massima (°C)	400	400	500
Min Temp (°C)	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--	--	75
Tempo di Recupero(min)	--	--	16
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Scaffali inseriti / accettati	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Capacità carico ripiano / totale (kg)	--	--	10 / 20
Configurazione	Versione da pavimento	Versione da pavimento	Versione da banco
Volume (litri)	510	1000	28
Massima potenza (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Temperatura massima (°C)	500	500	500
Min Temp (°C)	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	110	105	--
Tempo di Recupero(min)	16	16	--
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Scaffali inseriti / accettati	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Configurazione	Versione da banco	Versione da banco	Versione da pavimento
Volume (litri)	94	227	510
Massima potenza (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Temperatura massima (°C)	500	600	600
Min Temp (°C)	Ambiente + 60	Ambiente +60°C	Ambiente + 60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--	110	110
Tempo di Recupero(min)	--	20	20
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Scaffali inseriti / accettati	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Configurazione	Versione da pavimento	Versione da banco	Versione da banco
Volume (litri)	1000	28	94
Massima potenza (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
Temperatura massima (°C)	600	600	600
Min Temp (°C)	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	120	--	--
Tempo di Recupero(min)	20	--	--
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Scaffali inseriti / accettati	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 30	--	--
Configurazione	Versione da banco	Versione da pavimento	Versione da pavimento
Volume (litri)	227	510	1000
Massima potenza (W)	6000	12000	22000

Nota Bene

- Carichi sui ripiani basati sul peso uniformemente distribuito
- La temperatura minima d'esercizio è approssimativamente quella ambiente +60°C
- Il volume uniforme è più piccolo del volume totale della camera
- Potenza massima e velocità di riscaldamento basate su una potenza fornita di 240V

www.carbolite.com/htcr