

# HT - FORNI INDUSTRIALI AD ALTA TEMPERATURA



**I forni Industriali ad Alta Temperatura** Carbolite sono costruiti in **conformità alla ISO 9001:2008**, alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (EMC) e alla Direttiva sul Basso Voltaggio.

Ideali per applicazioni come tempra, ricottura, riscaldamento e test di trazione, questi piccoli forni industriali sono in grado di lavorare efficacemente fino a 600°C e hanno una capacità di volume che va **dai 28 litri ai 350 litri**.

Oltre alle dotazioni di base, per un miglior funzionamento possono disporre di un **PID Controller di temperatura programmabile** e di un sistema di acquisizione e registrazione dati. La grande esperienza nelle tecnologie di riscaldamento, la continua attività di ricerca e sviluppo e la propensione per l'innovazione portano l'azienda a progettare e realizzare **forni Industriali ad Alta Temperatura sempre più efficienti**, affidabili e all'avanguardia che trovano applicazione nel settore aerospaziale, nelle università e nei laboratori di ricerca. Guarda nel dettaglio le caratteristiche standard e gli accessori opzionali disponibili per le nostre stufe, scarica il file in PDF per comparare comodamente i vari modelli e scegli quello più adatto alle tue esigenze. Se non trovi la soluzione adeguata alle tue esigenze applicative, contattaci: apporteremo le opportune modifiche ai nostri forni o realizzeremo un forno ad Alta Temperatura adatto al tipo di trattamento termico richiesto nel tuo settore. Affidati a Carbolite per stufe perfettamente funzionali e di qualità garantita.

## CARATTERISTICHE STANDARD

- | Temperature di esercizio massime di 400°C, 500°C, 600°C o 700°C
- | Capacità 28, 95, 220 o 350 litri
- | Controller Carbolite Gero 301 con rampa singola da set point e timer di processo
- | Robusta
- | Eccellenti performances ed affidabilità
- | Fodera in acciaio inox
- | Ripiani forati in acciaio inox
- | Interruttore porta

## OPZIONI (*SPECIFICARE ALL'ORDINE*)

- | È disponibile una gamma di sofisticati controller digitali, programmatori multisegmento e data logger con opzioni di comunicazione digitale: ulteriori informazioni sui controller
- | Protezione da superamento temperatura (consigliata per proteggere il contenuto di valore e per operatività senza sorveglianza)
- | Ripiani addizionali
- | Base e ripiani rinforzati per carichi pesanti
- | Finestra di ispezione (non compatibile con opzione essiccaimento e risanamento)
- | Opzione Stoving & Curing per l'estrazione di piccoli volumi di solventi volatili; aumenta la potenza massima di 1500 W (non compatibile con l'opzione finestra di visualizzazione)

## SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	<b>HT4/28</b>	<b>HT4/95</b>	<b>HT4/220</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	400	400	400
<b>Min Temp (°C)</b>	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	60	60	60
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	10	10	10
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	25 / 50
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	40	100	150
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	2	3	4
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	20	25	50
<b>Volume (litri)</b>	28	94	227
<b>Massima potenza (W)</b>	1000	3000	4000

	<b>HT4/350</b>	<b>HT5/28</b>	<b>HT5/95</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	400	500	500
<b>Min Temp (°C)</b>	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	60	60	60
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	10	16	16
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	3 / 3	2 / 2	3 / 4
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	25 / 50	10 / 20	15 / 30
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	250	40	100
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	4	2	3
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	60	20	25
<b>Volume (litri)</b>	343	28	94
<b>Massima potenza (W)</b>	6000	2000	4500

	<b>HT5/220</b>	<b>HT5/350</b>	<b>HT6/28</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	500	500	600
<b>Min Temp (°C)</b>	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	60	60	75
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	16	16	20
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	3 / 4	3 / 3	2 / 2
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	25 / 50	25 / 50	10 / 20
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	150	250	40
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	4	4	2
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	50	60	20
<b>Volume (litri)</b>	227	343	28
<b>Massima potenza (W)</b>	6000	7500	2000

	HT6/95	HT6/220	HT6/350
<b>Temperatura massima (°C)</b>	600	600	600
<b>Min Temp (°C)</b>	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	70	90	90
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	20	20	20
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	3 / 4	3 / 4	3 / 3
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	15 / 30	25 / 50	25 / 50
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	100	150	250
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	3	4	4
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	25	50	60
<b>Volume (litri)</b>	94	227	343
<b>Massima potenza (W)</b>	4500	9000	9000

	<b>HT7/28</b>	<b>HT7/95</b>	<b>HT7/220</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	700	700	700
<b>Min Temp (°C)</b>	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	90	95	120
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	24	24	24
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	905 x 735 x 885	1035 x 930 x 1120	1185 x 1080 x 1280
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	8 / 16	10 / 30	15 / 45
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	40	100	150
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	2	3	4
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	20	25	50
<b>Volume (litri)</b>	28	94	227
<b>Massima potenza (W)</b>	3000	6000	10000

#### Nota Bene

- uniformità misurata a camera vuota con ventilazioni chiuse dopo un tempo di stabilizzazione
- Potenza massima e tempi di riscaldamento basati su 240 V
- L'opzione di essiccazione e polimerizzazione potrebbe richiedere una potenza massima aumentata
- Carichi sui ripiani basati sul peso uniformemente distribuito
- Il volume uniforme è più piccolo del volume totale della camera

[www.carbolite-gero.it/ht](http://www.carbolite-gero.it/ht)