

## Stufe

a Ventilazione Naturale e Forzata

a Ventilazione Orizzontale

per Alta Temperatura

da Vuoto

Muffole



## Classi di sicurezza

Gli apparecchi provvisti di classe di sicurezza sono in accordo con le normative DIN 12880. Le varie classi di protezione salvaguardano gli strumenti ed evitano danni ai campioni e all'ambiente di lavoro.

### Classe 0

Nessuna protezione in caso di cattivo funzionamento del termostato. Da usare sotto controllo dell'operatore.

### Classe 1

Interruttore di sovratemperatura, scatta quando la temperatura supera di 5°C quella massima nominale dello strumento. È necessario intervenire manualmente per rimetterla in esercizio.

### Classe 2

Interruttore regolabile di sicurezza, scatta quando la temperatura raggiunge quella impostata sull'interruttore regolabile di sicurezza, leggermente superiore a quella fissata di lavoro. È necessario intervenire manualmente per rimetterla in esercizio.

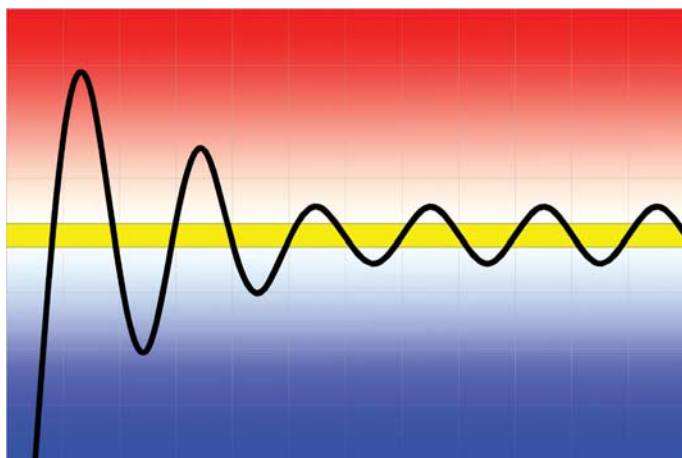
### Classe 3.1

Doppio interruttore di sicurezza. In caso di superamento della temperatura fissata con l'interruttore primario, il controllo di sicurezza della temperatura viene effettuato dall'interruttore secondario, che funziona ad una temperatura variabile leggermente superiore a quella di lavoro.

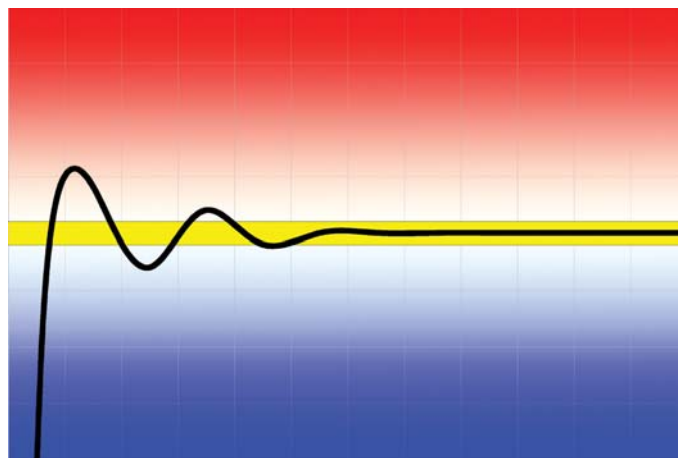
### Classe 3.3

Consente di impostare una temperatura di misura superiore e una inferiore rispetto a quella di lavoro. In caso di superamento dei valori impostati si inserisce automaticamente il termostato di sicurezza.

## Grafici di allineamento



Controllo della temperatura con Sistema tradizionale  
Tempi lunghi per l'allineamento al Set Point, con ampie oscillazioni.



Controllo della temperatura con Sistema PID  
Rapido allineamento al Set Point, con minime oscillazioni.

### Stufe Ghibli serie Plus



28PK01AA



#### Stufa Termostatica da Laboratorio.

Applicazioni: termostatazione, essiccazione, indurimento, invecchiamento artificiale, sterilizzazione, rinvenimento, prove di durata, prove cicliche e polimerizzazione.  
 Compatibile con l'ambiente: i componenti possono essere separati e riciclati.  
 Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere RAL 7035, esenti da solventi.  
 Piedini antisdruciuolo regolabili in altezza. Semplice accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.  
 Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e da amianto. Porta coibentata con chiusura e cerniere regolabili. Guarnizione in gomma silicone resistente per alta temperatura.  
 Camera interna con angoli arrotondati in acciaio inox AISI 304 facile da pulire. Ripiani antibalzo estraibili e regolabili in altezza. Resistenze corazzate in acciaio inox.  
 Deflettori interni speciali per un'ottima distribuzione del calore. Preriscaldamento dell'aria in ingresso.  
 Sfiatatoio di espulsione aria calda regolabile.

#### A ventilazione naturale (VN)

Sistema di circolazione a convezione naturale dell'aria. Minima turbolenza interna. Ottima uniformità e stabilità termica.

#### A ventilazione forzata (VF)

Sistema di circolazione a ventilazione forzata dell'aria. Rapido riscaldamento e ripristino della temperatura. Ottima uniformità e stabilità termica.

#### La dotazione standard comprende:

- Interruttore generale
- Fusibili di protezione
- Controllo a microprocessore PID digitale
- Doppio display per visualizzare contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)
- Sonda platino Pt 100 Classe A
- Timer 99 h - 59'
- Relè Statico "Zero Crossing" antidisturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di sicurezza regolabile, indipendente
- Spie di segnalazione
- Istruzioni e schema elettrico

Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchio CE

#### Accessori:

- Registratore grafico, portatile con custodia e sonda indipendente
- Regolatore a 2 set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232
- Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione
- Software per la gestione dati su PC

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Precisione °C	Uniformità a +150°C	Tempo di riscaldamento	Ripiani n.	Dimensioni est. (LxPxA) mm	Dimensioni int. (LxPxA) mm	Ventilazione	Potenza W	Peso kg	Codice
15 L VN	15	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±2,0	25 min a 150°	2/4	440x380x550	300x240x210	naturale	800	26	<b>283200552</b>
35 L VN	35	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±2,5	30 min a 150°	2/6	500x470x630	360x330x290	naturale	1000	39	<b>283200554</b>
75 L VN	75	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±3,0	35 min a 150°	2/8	600x570x730	460x430x390	naturale	1300	52	<b>283200556</b>
115 L VN	115	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±3,5	40 min a 150°	2/13	600x570x930	460x430x590	naturale	1900	60	<b>283200558</b>
205 L VN	205	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±4,0	45 min a 150°	2/13	800x670x930	660x530x590	naturale	2400	80	<b>283200560</b>
15 L VF	15	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±1,0	20 min a 150°	2/4	440x380x550	300x200x250	forzata	830	26	<b>283200584</b>
35 L VF	35	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±2,0	25 min a 150°	2/6	500x470x630	360x290x330	forzata	1030	39	<b>283200585</b>
75 L VF	75	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±2,5	30 min a 150°	2/8	700x670x910	460x390x430	forzata	1330	52	<b>283200586</b>
115 L VF	115	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±3,0	35 min a 150°	2/13	600x570x930	460x390x630	forzata	1930	60	<b>283200587</b>
205 L VF	205	amb.+10...+260	±0,3 a 150°C	±3,5	40 min a 150°	2/13	800x670x930	660x490x630	forzata	2430	80	<b>283200588</b>

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 230/50-60, Classe di sicurezza 3.1

Accessori	Modello	Codice
Ripiano grigliato cromato	per 15L	<b>283200239</b>
Ripiano grigliato cromato	per 35L	<b>283200249</b>
Ripiano grigliato cromato	per 75L - 115L	<b>283200250</b>
Ripiano grigliato cromato	per 205L	<b>283200251</b>
Ripiano forato in acciaio inox	per 15L	<b>283200240</b>
Ripiano forato in acciaio inox	per 35L	<b>283200252</b>
Ripiano forato in acciaio inox	per 75L - 115L	<b>283200253</b>
Ripiano forato in acciaio inox	per 205L	<b>283200254</b>
Foro passante Ø 23 mm		<b>283200121</b>
Tavolo a 2 piani		<b>283200370</b>
Regolatore set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232		<b>283200106</b>
Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione		<b>283200107</b>
Software per la gestione dati su PC		<b>283200108</b>

## Stufe Ghibli serie Top "High Performance"

CARLO ERBA  
Quality since 1853

28PK01AB



Applicazioni: termostatazione, essiccazione, indurimento, invecchiamento artificiale, sterilizzazione, rinvenimento, prove di durata, prove cicliche e polimerizzazione.  
Compatibile con l'ambiente: i componenti possono essere separati e riciclati.

Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere RAL 7035 esenti da solventi.  
Piedini antidive regolabili in altezza per volumi fino a 180 litri.  
Ruote piroettanti, due con freno per volumi da pavimento da 250 a 720 litri  
Facile accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.  
Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e da amianto.  
Porta coibentata con chiusura e cerniere regolabili.  
Guarnizione in gomma silicone resistente per alta temperatura facile da pulire e sostituire.  
Camera interna con angoli arrotondati in acciaio inox AISI 304 facile da pulire.  
Ripiani antiribaltamento estraibili e regolabili in altezza.  
Resistenze corazzate in acciaio inox.  
Deflettori interni speciali per un'ottima distribuzione del calore.  
Preriscaldamento dell'aria in ingresso.  
Sfiatatoio di espulsione aria calda regolabile.

Campo di temperatura: ambiente +5...+300°C  
Precisione della temperatura a +150°C: ±0,3°C

**A ventilazione naturale (VN)**

Sistema evoluto di circolazione a convezione naturale dell'aria.

Minima turbolenza interna.

Ottima uniformità e stabilità termica.

**A ventilazione forzata (VF)**

Sistema evoluto di circolazione a ventilazione forzata dell'aria.

Rapido riscaldamento e ripristino della temperatura

Ottima uniformità e stabilità termica.

**La dotazione standard comprende:**

- Interruttore generale
- Fusibili di protezione
- Controllo a microprocessore PID digitale con 2 set point
- Doppio display per visualizzare contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)
- Sonda Platino Pt 100 classe A
- Timer 99h - 59'
- Relè statico "Zero Crossing" antidisturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di sicurezza regolabile, indipendente
- Spie di segnalazione con allarme acustico luminoso
- Istruzioni e schema elettrico
- Interfaccia RS 232

Conforme alle norme CEI EN 61010 e marchio CE.

**Accessori:**

- Registratore grafico, portatile con custodia e sonda indipendente
- Regolatore a 2 set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232
- Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione
- Software per la gestione dati su PC

Modello	Volume interno l	Uniformità a 70°C	Uniformità a 150°C	Uniformità a 300°C	Tempo di riscaldamento	Ripiani n.	Piedini	Ruote	Dimensioni est. (LxPx) mm	Dimensioni int. (LxPx) mm	Ventilazione	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
30 L VN	30	±1,5	±2,5	±4,0	30 min a 150°	2/5	si	-	500x470x630	300x300x300	naturale	860	36	230/50-60	283200590
64 L VN	64	±2,0	±3,0	±4,5	40 min a 150°	2/9	si	-	600x570x730	400x400x400	naturale	1360	51	230/50-60	283200594
100 L VN	100	±2,0	±3,5	±4,5	45 min a 150°	2/15	si	-	600x570x930	400x400x600	naturale	1800	65	230/50-60	283200596
180 L VN	180	±2,0	±3,5	±4,5	50 min a 150°	2/15	si	-	800x670x930	600x500x600	naturale	2360	85	230/50-60	283200598
250 L VN	250	±2,0	±3,5	±5,0	60 min a 150°	2/27	-	si	700x670x1430	500x500x1000	naturale	3160	109	230/50-60	283200600
430 L VN	430	±2,5	±3,5	±5,0	65 min a 150°	2/33	-	si	800x770x1630	600x600x1200	naturale	3780	150	400 3/N	283200602
720 L VN	720	±2,5	±4,0	±5,0	70 min a 150°	2/33	-	si	1200x770x1630	1000x600x1200	naturale	5040	200	400 3/N	283200604
30 L VF	30	±1,0	±2,0	±3,5	25 min a 150°	2/5	si	-	500x470x630	300x300x300	forzata	890	36	230/50-60	283200606
64 L VF	64	±1,2	±2,0	±4,0	45 min a 150°	2/9	si	-	600x570x730	400x400x400	forzata	1390	51	230/50-60	283200610
100 L VF	100	±1,5	±2,0	±4,0	40 min a 150°	2/15	si	-	600x570x930	400x400x600	forzata	1830	65	230/50-60	283200612
180 L VF	180	±2,0	±3,5	±4,5	45 min a 150°	2/15	si	-	800x670x930	600x500x600	forzata	2390	85	230/50-60	283200614
250 L VF	250	±2,0	±2,0	±4,0	55 min a 150°	2/27	-	si	700x670x1430	500x500x1000	forzata	3190	109	230/50-60	283200616
430 L VF	430	±2,0	±3,0	±4,0	60 min a 150°	2/33	-	si	800x770x1630	600x600x1200	forzata	3900	150	400 3/N	283200618
720 L VF	720	±2,0	±3,0	±4,5	65 min a 150°	2/33	-	si	1200x770x1630	1000x600x1200	forzata	5160	200	400 3/N	283200620

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 230/50-60, Classe di sicurezza 3.1

Accessori	Modello	Codice
Ripiano grigliato cromato	per 30L	283200362
Ripiano grigliato cromato	per 64L - 100L	283200364
Ripiano grigliato in acciaio inox	per 180L - 250L	283200374
Ripiano forato in acciaio inox	per 30L	283200365
Ripiano forato in acciaio inox	per 64L - 100L	283200367
Ripiano forato in acciaio inox	per 180L - 250L	283200377
Ripiano forato in acciaio inox	per 430L	283200368
Ripiano forato in acciaio inox	per 720L	283200369
Foro passante Ø 23 mm		283200121
Interruttore ventilazione all'apertura porta		283200356
Tavolo a 2 piani		283200370
Regolatore set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232		283200106
Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione		283200107
Software per la gestione dati su PC		283200108

### Stufe da laboratorio serie E analogico con ventilazione naturale

**BINDER**  
Best conditions for your success  
28PK01AC



Stufe ad aria calda provviste di sistema di circolazione a ventilazione naturale con precamera.

Termometro analogico circolare per il controllo della temperatura che raggiunge un massimo a 230°C, con fluttuazione in un punto di  $\pm 1,5^\circ\text{C}$ . Struttura esterna in acciaio verniciato epossidico, interno in acciaio inox. Interruttore ON/OFF con spia verde, termostato con vite di bloccaggio, spia rossa di riscaldamento, timer 0-120 min o infinito, due vassoi in acciaio cromato.

Conforme alle norme EN 61010-1. Marchio CE.

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Precisione °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
E 28 CL.0	28	max 230	$\pm 1,5$	2/4	580x425x402	400x250x280	0	800	22	230/50-60	283230540
E 28 CL.1	28	max 230	$\pm 1,5$	2/4	580x425x402	400x250x280	1	800	22	230/50-60	283230543

Accessorio	Codice
Vassoio cromato	283200001

## Stufe da laboratorio serie ED/FD con ventilazione naturale o forzata



Stufe da laboratorio di grande precisione e qualità. Altamente idonee per prove o tests di temperatura. Consumi di energia irrisori grazie ad uno strato coibentante di ben 10 cm, con foglio di alluminio riflettente.

Ampio range di temperatura: fino a 300°C, con fluttuazione in un punto di  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ . Molti accessori di serie: spia verde di funzionamento, ampio display digitale con regolazione al grado, timer digitale integrato da 0 a 99,99 h, una rampa di salita in

temperatura programmabile, uscita dati RS 422 disponibile solo per serie ED, manopola di regolazione flusso aria con camino posteriore, due vassoi in acciaio cromato, classe di sicurezza 2. La serie FD si distingue per la ventilazione ad aria forzata.

Conforme alle norme EN 61010-1. Marchio CE.

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Precisione °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
ED 23	23	max 300	$\pm 0,2$	2/3	433x516x492	222x277x330	2	800	31	230/50-60	<b>283230549</b>
ED 53	53	max 300	$\pm 0,3$	2/5	634x575x617	400x330x400	2	1200	42	230/50-60	<b>283230550</b>
ED 115	115	max 300	$\pm 0,3$	2/6	834x645x702	600x400x480	2	1600	57	230/50-60	<b>283230555</b>
ED 240	240	max 300	$\pm 0,3$	2/7	1034x745x822	800x500x600	2	2700	86	230/50-60	<b>283230560</b>
ED 400	400	max 300	$\pm 0,3$	2/10	1234x765x1022	1000x500x800	2	3400 3N	125	380/50-60	<b>283230563</b>
ED 720	720	max 300	$\pm 0,3$	2/16	1234x865x1530	1000x600x1200	2	5000 3N	174	380/50-60	<b>283230564</b>
FD 23	23	max 300	$\pm 0,3$	2/3	433x516x492	222x280x330	2	800	31	230/50-60	<b>283230602</b>
FD 53	53	max 300	$\pm 0,3$	2/5	634x575x617	400x330x400	2	1200	44	230/50-60	<b>283230600</b>
FD 115	115	max 300	$\pm 0,3$	2/6	834x645x702	600x400x480	2	1600	62	230/50-60	<b>283230605</b>
FD 240	240	max 300	$\pm 0,3$	2/7	1034x745x822	800x500x600	2	2700	96	230/50-60	<b>283230610</b>

	Modello	Codice
Vassoio in acciaio cromato	per ED/FD 23	<b>283200003</b>
Vassoio in acciaio cromato	per ED/FD 53	<b>283200000</b>
Vassoio in acciaio cromato	per ED/FD 115	<b>283200011</b>
Vassoio in acciaio cromato	per ED/FD 240	<b>283200012</b>
Vassoio in acciaio cromato	per ED 400	<b>283200013</b>
Vassoio in acciaio cromato	per ED/FP 720	<b>283200017</b>
Vassoio in acciaio inox	per ED/FD 23	<b>283200006</b>
Vassoio in acciaio inox	per ED/FD 53	<b>283200007</b>
Vassoio in acciaio inox	per ED/FD 115	<b>283200008</b>
Vassoio in acciaio inox	per ED/FD 240	<b>283200009</b>
Vassoio in acciaio inox	per ED 400	<b>283200010</b>
Vassoio in acciaio inox	per ED 720	<b>283200018</b>
Serratura	per ED/FD 115	<b>283200015</b>
Serratura	per ED/FD 240/ ED 400-720	<b>283200019</b>
Carrello con ruote per carico fino 150 kg (LxPxA) 1000x800x780 mm	per E,ED/FD/FP 53/115,VD 23/53	<b>283230500</b>
Carrello con ruote per carico fino 250 kg (LxPxA) 1300x800x780 mm		<b>283230501</b>
Classe di sicurezza 3.1	per tutti i modelli	<b>283200016</b>
Foro di controllo Ø 30 mm	per tutti i modelli	<b>283200002</b>



Le più sofisticate stufe da laboratorio Binder. Altamente idonee per prove o tests di temperatura. Consumi di energia irrisori grazie ad uno strato coibentante di ben 10 cm, con foglio di alluminio riflettente. Ampio range di temperatura: fino a 300°C, con fluttuazione in un punto di  $\pm 0,3$  °C. Molti accessori di serie: spia verde di funzionamento, ampio display digitale con regolazione al decimo di grado, controllore integrato con 2 programmi memorizzabili e dieci sezioni cadauno, oppure un

programma con 20 sezioni, uscita dati RS 422, numerose funzioni timer e di temperatura, ventilazione rinforzata, ventilazione regolabile (0-100%), conteggio ore di lavoro, allarmi ottici e acustici, manopola di regolazione flusso aria con camino posteriore, due vassoi in acciaio cromato.

Conforme alle norme EN 61010-1. Marchio CE.

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Precisione °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
FP 53	53	max 300	$\pm 0,3$	2/5	634x575x617	400x330x400	2	1200	46	230/50-60	<b>283230618</b>
FP 115	115	max 300	$\pm 0,3$	2/6	834x645x702	600x400x480	2	1600	62	230/50-60	<b>283230619</b>
FP 240	240	max 300	$\pm 0,3$	2/7	1034x745x822	800x500x600	2	2700	98	230/50-60	<b>283230620</b>
FP 400	400	max 300	$\pm 0,3$	2/10	1234x765x1022	1000x500x800	2	3400 3N	145	380/50-60	<b>283230621</b>
FP 720	720	max 300	$\pm 0,3$	2/16	1234x865x1528	1000x600x1200	2	5000 3N	184	380/50-60	<b>283230622</b>

	Modello	Codice
Carrello con ruote per carico fino 250 kg (LxPxA) 1300x800x780 mm		<b>283230501</b>
Serratura	per FP 53/115	<b>283200015</b>
Serratura	per FP 240/400/720	<b>283200019</b>
Carrello con ruote per carico fino 150 kg (LxPxA) 1000x800x780 mm		<b>283230500</b>
Vassoio in acciaio inox	per FP 720	<b>283200018</b>
Vassoio in acciaio cromato	per FP 53	<b>283200000</b>
Classe di sicurezza 3.1	per tutti i modelli	<b>283200016</b>
Vassoio in acciaio cromato	per FP115	<b>283200011</b>
Foro di controllo Ø 30 mm	per tutti i modelli	<b>283200002</b>
Vassoio in acciaio cromato	per FP 240	<b>283200012</b>
Vassoio in acciaio inox	per FP 53	<b>283200007</b>
Vassoio in acciaio cromato	per FP 400	<b>283200013</b>
Vassoio in acciaio inox	per FP 115 115	<b>283200008</b>
Vassoio in acciaio cromato	per FP 720	<b>283200017</b>
Vassoio in acciaio inox	per FP 240	<b>283200009</b>

Heraeus - "Function line" serie 7000 a ventilazione ad aria naturale  
Serie T e forzata serie UT

Heraeus

Thermo  
ELECTRONIC CORPORATION

28PK01AF



- Struttura interna realizzata in acciaio inox con gli angoli arrotondati.
- Isolamento termico ad alta efficienza per minimizzare la dissipazione di calore verso l'ambiente.
- Equipaggiata di serie con termoregolatore elettronico gestito da microprocessore "Kelvitron T"
- completo di un ampio display digitale e timer integrato per attivazione e disattivazione del riscaldamento. Il termoregolatore, con tasti a membrana a "logica intelligente", ha in memoria anche alcune spezzate (tempo/temperatura) preimpostate e fisse. Completa di limitatore di sovratemperatura.
- Dotata di serie di interfaccia RS 232.

Conforme alle norme CEI 66-5. Marchio CE.

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Accuratezza °C	Ripiani n.	Dimensioni est. (LxPxA) mm	Dimensioni int. (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
T 6	57	amb. +10...+ 250	± 5 a 150°; ± 0,3 DIN 12880	2	552x540x700	352x386x424	2	1220	40	230/50-60	<b>281742293</b>
T 12	110	amb. +10...+ 250	± 5 a 150°; ± 0,5 DIN 12880	2	696x540x850	496x386x575	2	1820	55	230/50-60	<b>281742303</b>
T 20	199	amb. +10...+ 250	± 4 a 150°; ± 0,5 DIN 12880	2	754x720x910	554x566x637	2	2220	75	230/50-60	<b>281742309</b>
UT 6	64	amb. +20...+ 250	± 3 a 150°; ± 0,3 DIN 12880	2	552x540x700	408x334x459	2	1220	40	230/50-60	<b>281742297</b>
UT 12	112	amb. +20...+ 250	± 3 a 150°; ± 0,3 DIN 12880	2	696x540x850	552x334x610	2	1820	55	230/50-60	<b>281742305</b>
UT 20	210	amb. +20...+ 250	± 3 a 150°; ± 0,5 DIN 12880	2	754x720x910	610x514x672	2	2220	75	230/50-60	<b>281742311</b>

	Modello	Codice
Ripiano cromato	per T 6	<b>281772914</b>
Ripiano cromato	per UT 6	<b>281742916</b>
Ripiano cromato	per T 12	<b>281772915</b>
Ripiano cromato	per UT 12	<b>281742917</b>
Ripiano cromato	per T 20	<b>281772916</b>
Ripiano cromato	per UT 20	<b>281742918</b>
Ripiano in acciaio inox	per T 20	<b>281744620</b>
Ripiano in acciaio inox	per UT 6	<b>281744611</b>
Ripiano in acciaio inox	per T 12	<b>281744610</b>
Ripiano in acciaio inox	per UT 12	<b>281744612</b>
Ripiano in acciaio inox	per T 20	<b>281744621</b>
Ripiano in acciaio inox	per UT 20	<b>281744613</b>
Foro passante a sinistra Ø 18 mm	per serie T	<b>281749339</b>
Foro passante a soffitto Ø 18 mm	per serie T	<b>281749337</b>
Foro passante a destra Ø 18 mm	per serie T	<b>281749338</b>
Foro passante a soffitto Ø 23 mm	per Serie UT	<b>281749342</b>
Foro passante a parete destra Ø 23 mm	per Serie UT	<b>281749343</b>
Foro passante a parete sinistra Ø 23 mm	per Serie UT	<b>281749344</b>



### Mini stufa serie VN



Stufa a ventilazione naturale ad alta tecnologia per applicazioni termostatiche o sterilizzazioni di piccola entità. Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica antiacido. Camera interna in acciaio inox AISI 304. Elementi riscaldanti non nella camera interna, ma in pre-camera. Isolamento termico in fibra minerale naturale, per la minima dispersione di calore. Ripiani grigliati antiribaltamento in acciaio, regolabili in altezza. Porta a doppio isolamento dotata di guarnizione in gomma siliconica per garantire un'ottima tenuta. Scambiatore d'aria (camino di sfiato) con regolazione manuale del flusso. Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID. Precisione display  $\pm 1^\circ\text{C}$ . Termostato di sicurezza regolabile con allarme visivo e ripristino manuale. Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Conforme alle norme CEI (66-5). Marchio CE.

Modello	Volume interno l	Range di temperatura $^\circ\text{C}$	Tolleranza $^\circ\text{C}$	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
M8-VN	8	+10...+200	$\pm 1$ a $+105^\circ\text{C}$	1/5	465x400x370	208x202x220	2	240	16	230/50-60	<b>283245001</b>
M20-VN	20	+10...+200	$\pm 1$ a $+105^\circ\text{C}$	1/7	550x450x433	285x252x285	2	400	22	230/50-60	<b>283245002</b>

	Modello	Codice
Ripiano grigliato	per M8-VN	<b>283245003</b>
Ripiano grigliato	per M20-VN	<b>283245004</b>

## Stufe a ventilazione naturale e ventilazione forzata serie M

MP Instruments s.r.l.

28PK01AG



Stufe ad alta tecnologia per applicazioni termostatiche di precisione o sterilizzazione.

Struttura esterna in acciaio, trattata con vernice epossidica anticorrosione. Camera interna in acciaio inox AISI 304. Elementi riscaldanti non nella camera interna, ma in pre-camera. Isolamento termico in fibra minerale naturale, per la minima dispersione di calore.

Ripiani grigliati antiribaltamento in acciaio cromato, regolabili in altezza. Porta a doppio isolamento dotata di guarnizione in gomma silconica per garantire un'ottima tenuta.

Scambiatore d'aria (camino di sfogo) con regolazione manuale del flusso.

Controllo della temperatura tramite termostato digitale a PID. Precisione display  $\pm 1^\circ\text{C}$ .

Termostato di sicurezza regolabile con allarme visivo e ripristino manuale.

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Conforme alle norme CEI (66-5). Marchio CE.

Serie VN: a ventilazione naturale.

Serie VF: ventilazione forzata (garantisce ulteriore stabilità e uniformità).

**Accessori**

- Ripiano grigliato in acciaio cromato.
- Sostegno con ruote in acciaio tubolare verniciato.
- Timer
- Modello a "cavalieri" programmabile nelle 24 ore.
- Interfaccia seriale RS485

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Tolleranza °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxH) mm	Dimensioni interne (LxPxH) mm	Potenza W	Peso kg	Codice
M40 Serie VN	40	+50...+250	$\pm 3$ a $+150^\circ\text{C}$	1/7	682x545x575	348x312x367	700	37	<b>283241001</b>
M60 Serie VN	60	+50...+250	$\pm 3$ a $+150^\circ\text{C}$	2/7	742x605x605	408x372x422	1200	42	<b>283241003</b>
M120 Serie VN	120	+50...+250	$\pm 3$ a $+150^\circ\text{C}$	2/9	832x710x720	498x477x512	1600	60	<b>283241004</b>
M250 Serie VN	250	+50...+250	$\pm 3$ a $+150^\circ\text{C}$	2/11	947x760x1025	593x522x797	2500	120	<b>283241006</b>
M40 Serie VF	40	+50...+250	$\pm 1,5$ a $+150^\circ\text{C}$	1/7	682x545x575	348x312x430	800	37	<b>283242001</b>
M60 Serie VF	60	+50...+250	$\pm 1,5$ a $+150^\circ\text{C}$	2/7	742x605x605	408x372x460	1200	42	<b>283242003</b>
M120 Serie VF	120	+50...+250	$\pm 1,5$ a $+150^\circ\text{C}$	2/9	832x710x720	498x477x755	1600	60	<b>283242004</b>
M250 Serie VF	250	+50...+250	$\pm 1,5$ a $+150^\circ\text{C}$	2/11	947x760x1025	593x522x860	3200	120	<b>283242006</b>

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 230/50-60, Classe di sicurezza 2

Accessori	Modello	Codice
Ripiano grigliato	per M40-VN/VF	<b>283244002</b>
Ripiano grigliato	per M60-VN/VF	<b>283244004</b>
Ripiano grigliato	per M120-VN/VF	<b>283244005</b>
Ripiano grigliato	per M250-VN/VF	<b>283244006</b>
Sostegno con ruote	per M40-VN/VF	<b>283244008</b>
Sostegno con ruote	per M60-VN/VF	<b>283244009</b>
Sostegno con ruote	per M120-VN/VF	<b>283244010</b>
Sostegno con ruote	per M250-VN/VF	<b>283244011</b>
Timer		<b>283244001</b>
Interfaccia seriale RS485		<b>283244007</b>

### Stufe Ghibli serie special a ventilazione orizzontale



28PK02AA



Applicazioni: termostatazione, essiccazione, indurimento, invecchiamento artificiale, sterilizzazione, rinvenimento, prove di durata, prove cicliche e polimerizzazione.  
 Compatibile con l'ambiente: i componenti possono essere separati e riciclati.  
 Robusta costruzione a parete tripla.  
 Esterno verniciato con colori a polvere RAL 7035, esenti da solventi.  
 Telaio rialzato per posizionamento a mezzo muletto o transpallet.  
 Facile accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.  
 Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e da amianto.  
 Porta coibentata con chiusura e cerniere regolabili.  
 Guarnizione in gomma silicone resistente per alta temperatura.  
 Camera interna in acciaio inox AISI 304 facile da pulire.  
 Ripiani in lamiera inox forata estraibili e regolabili in altezza.  
 Resistenze corazzate in acciaio inox.  
 Deflettori interni con forature speciali per un'ottima distribuzione del calore.  
 Preriscaldamento dell'aria in ingresso.  
 Sfiatoi di espulsione aria calda regolabile.  
 Sistema evoluto di circolazione a Ventilazione Forzata dell'aria di tipo orizzontale.

Range di temperatura: .....ambiente +5...+260°C  
 Precisione a +150°C nel tempo: .... ±0,3°

#### La dotazione standard comprende:

- Motore speciale ad albero lungo accoppiato con ventilatore centrifugo
- Rapido riscaldamento e ripristino della temperatura
- Ottima uniformità e stabilità termica in tutti i punti della camera
- Pannello comandi posto sul lato sinistro, al riparo da eventuali rovesciamenti e da colpi di calore di facile accesso per manutenzione
- Comandi elettrici realizzati a 24V
- Interruttore generale
- Protezione circuito potenza e circuito comando
- Teleruttori di potenza e di sicurezza
- Protezione termica del motore

- Spie di segnalazione
- Controllo a microprocessore PID digitale
- Doppio display per visualizzare contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)
- Sonda platino Pt 100 Classe A
- Relè Statico "Zero Crossing" antidi disturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di sicurezza regolabile, indipendente
- Spie di segnalazione
- Istruzioni e schema elettrico
- Telaio per muletto
- Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchio CE

#### Accessori

- Ripiano in acciaio inox
- Foro passante
- Registratore grafico, portatile con custodia e sonda indipendente
- Regolatore a 2 set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232
- Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione
- Software per la gestione dati su PC

Modello	Volume interno l	Uniformità			Tempo di riscaldamento	Ripiani n.	Porte n.	Dimensioni est. (LxPxA) mm	Dimensioni int. (LxPxA) mm	Potenza W	Peso kg	Codice
		a 70°C	a 150°C	a 260°C								
306 L	306	±1,0	±2,0	±3,0	30 min a 150°	3/15	1	1050x880x1500	600x600x850	4500	200	283200680
504 L	504	±1,2	±2,0	±3,5	50 min a 150°	3/20	1	1150x880x1850	700x600x1200	6000	250	283200682
840 L	840	±1,5	±2,0	±4,0	55 min a 150°	3/20	2	1450x880x1850	1000x700x1200	7500	300	283200684
1008 L	1008	±2,0	±3,5	±4,0	60 min a 150°	3/20	2	1650x980x1950	1200x700x1200	9000	350	283200686
1520 L	1520	±2,0	±2,0	±4,0	65 min a 150°	3/25	2	1750x1180x2050	1300x900x1300	12000	500	283200688

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 400/3N, Classe di sicurezza 3.1

	Modello	Codice
Ripiano in acciaio inox	per 306 L	283200416
Ripiano in acciaio inox	per 504 L	283200417
Ripiano in acciaio inox	per 804 L	283200418
Ripiano in acciaio inox	per 1008 L	283200419
Ripiano in acciaio inox	per 1520 L	283200425
Foro passante Ø 23 mm		283200121
Registratore grafico portatile con sonda		283200105
Regolatore set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232		283200106
Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione		283200107
Software per la gestione dati su PC		283200108

## per Alta Temperatura

## Stufe Ghibli serie Top a ventilazione forzata - per alta temperatura

CARLO ERBA  
Quality since 1853

28PK03AA



Applicazioni: termostatazione, essiccazione, indurimento, invecchiamento artificiale, sterilizzazione, rinvenimento, prove di durata, prove cicliche e polimerizzazione.  
 Compatibile con l'ambiente: i componenti possono essere separati e riciclati.  
 Struttura a triplice parete per il contenimento del calore.  
 Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere RAL 7035, esenti da solventi.  
 Piedini antidrucciolo regolabili in altezza.  
 Semplice accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.  
 Triplice isolamento termico esente da gas CFC e da amianto: ceramico + lana minerale + cuscino d'aria.  
 Porta coibentata ad un battente con doppia guarnizione di tenuta resistente al calore. Chiusura e cerniere regolabili.  
 Microinterruttore per interruzione riscaldamento all'apertura della porta.  
 Camera interna realizzata in acciaio inox + controcamera in acciaio inox AISI 304.  
 Ripiani estraibili e regolabili a diverse altezze.  
 Riscaldamento ottenuto mediante resistenza corazzata per alta temperatura.  
 Motoventilatore ad albero lungo e ventola in acciaio assicura un'ottima distribuzione d'aria.  
 Deflettori interni speciali per un'ottima distribuzione del calore.  
 Sfiatatoio di espulsione aria calda regolabile.  
 Rapido riscaldamento e ripristino della temperatura  
 Ottima uniformità e stabilità termica.

## La dotazione standard comprende:

- Interruttore generale
- Fusibili di protezione
- Controllo a microprocessore PID digitale
- Doppio display per visualizzare contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)
- Sonda platino Pt 100 classe A

- Relè Statico "Zero Crossing" antidisturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di sicurezza regolabile, indipendente
- Spie di segnalazione
- Istruzioni e schema elettrico
- Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchio CE

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Precisione °C	Uniformità a +100°C	Uniformità a +200°C	Uniformità a +300°C	Tempo di riscaldamento	Dimensioni est. (LxPxA) mm	Dimensioni int. (LxPxA) mm	Potenza W	Peso kg	Codice
40 L	40	amb.+5...+400	±0,3 a 150°C	±1,0	±2,0	±3,0	30 min a 200°	730x800x580	360x330x330	2000	70	283200622
100 L	100	amb.+5...+400	±0,3 a 150°C	±1,0	±2,0	±3,5	50 min a 200°	830x900x780	460x430x530	2500	110	283200624
40 L 500°	40	amb.+5...+500	±0,3 a 150°C	±1,0	±2,0	±3,0	40 min a 200°	730x800x580	360x330x330	2000	70	283200623
100 L 500°	100	amb.+5...+500	±0,3 a 150°C	±1,0	±2,0	±3,5	60 min a 200°	830x900x780	460x430x530	2500	110	283200625

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 230/50-60, Classe di sicurezza 3.1

### Stufe da vuoto serie VD

**BINDER**  
Best conditions for your success  
28PK04AA



Le stufe da vuoto della serie VD è quanto di meglio ci sia per essiccare in regime di vuoto con grande precisione e sicurezza. Quest'ultima voce è stata particolarmente curata, in quanto la sicurezza dell'operatore è uno dei principali problemi quando si lavora in temperatura e vuoto. Per questo sono stati usati materiali pregiati e accorgimenti di sicurezza costosi quali: connessioni e valvole in acciaio inox di alta qualità per prevenire corrosione e fughe, vetro di sicurezza di grande spessore con strato di policarbonato di protezione su supporti elastici, camera interna in acciaio inox con punti di saldatura interni e esterni, fluttuazioni in un punto a 100°C:  $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ .

A tutto ciò si aggiunge una dotazione di accessori fuori dal comune quali: due vassoi in alluminio ad espansione (brevettati per la migliore omogeneità di temperatura, connessione gas inerte, aerazione con valvola dosaggio fine, microprocessore PID con display LED, controllore di pressione analogico, riscaldamento regolabile (0-100%), foro di controllo sul posteriore, camera interna in acciaio inox con angoli arrotondati, timer elettronico multifunzione, interfaccia RS 422, calibrazioni e validazioni possibili.

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
VD 23	23	max 200	2/4	515x622x649	285x285x285	2	800	68	230/50-60	<b>283230700</b>
VD 23 250°	23	max 250	2/4	515x622x649	285x285x285	2	800	68	230/50-60	<b>283230701</b>
VD 53	53	max 200	2/5	634x622x768	400x330x400	2	1200	85	230/50-60	<b>283230705</b>
VD 53 250°	53	max 250	2/5	634x622x768	400x330x400	2	1200	85	230/50-60	<b>283230706</b>
VD 115	115	max 200	2/6	740x622x894	506x450x506	2	1900	230	230/50-60	<b>283230708</b>
VD 115 250°	115	max 250	2/6	740x622x894	506x450x506	2	1900	230	230/50-60	<b>283230709</b>

	Modello	Codice
Vassoio tensionabile in alluminio	per VD 23	<b>283200151</b>
Vassoio tensionabile in alluminio	per VD 53	<b>283200152</b>
Vassoio tensionabile in alluminio	per VD 115	<b>283200153</b>
Vassoio tensionabile in acciaio inox	per VD 23	<b>283200148</b>
Vassoio tensionabile in acciaio inox	per VD 53	<b>283200149</b>
Vassoio tensionabile in acciaio inox	per VD 115	<b>283200150</b>
Kit collegamento per vuoto	per tutti i modelli	<b>283200146</b>
Carrello con ruote per carico fino 150 kg (LxPxA) 1000x800x780 mm		<b>283230500</b>
Carrello con ruote per carico fino 250 kg (LxPxA) 1300x800x780 mm		<b>283230501</b>

## Stufe da vuoto Ghibli serie Top

CARLO ERBA  
Quality since 1853

28PK04AB

Applicazioni: termostatazione, essiccazione, trattamento termico di sostanze termolabili, lavorazioni in assenza di ossigeno, prevenzione dell'ossidazione, conservazione campioni.

Compatibile con l'ambiente: i componenti possono essere separati e riciclati. Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere RAL 7035, esenti da solventi.

Semplice accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.

Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e amianto.

Porta a piena luce dotata di oblò in vetro temperato di forte spessore che permette l'osservazione interna.

Molle di sicurezza montate di serie per evitare eventuali sovrappressioni interne.

Guarnizione in gomma silicone resistente per alta temperatura.

Camera interna con angoli arrotondati in acciaio inox AISI 304 facile da pulire saldata a TIG per un'ottima tenuta.

Ripiani estraibili e regolabili in altezza.

Resistenze corazzate poste uniformemente intorno alla camera.

Ottima uniformità e stabilità termica

## La dotazione standard comprende:

- Interruttore generale
- Fusibili di protezione
- Controllo a microprocessore PID digitale
- Doppio display per visualizzare contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)
- Sonda platino Pt 100 cClasse A
- Relè Statico "Zero Crossing" antidisturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di sicurezza regolabile, indipendente
- Spie di segnalazione
- Vacuometro analogico che consente una indicazione anche in assenza di alimentazione
- Valvole di controllo di facile utilizzo
- Istruzioni e schema elettrico
- Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchio CE



Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Ripiani n.	Uniformità a +70°C	Uniformità a +150°C	Uniformità a +200°C	Tempo di riscaldamento	Dimensioni est. (LxPxA) mm	Dimensioni int. (LxPxA) mm	Potenza W	Peso kg	Codice
20 L	20	amb. +5...+200	2/2	±1,5	±2,5	±4,0	60 min a 150°	410x530x520	250x320x250	800	45	283200672
50 L	50	amb. +5...+200	2/3	±2,0	±3,0	±4,5	60 min a 150°	530x710x640	320x500x320	1450	70	283200674
120 L	120	amb. +5...+200	2/4	±2,0	±3,5	±4,5	60 min a 150°	750x780x850	470x500x470	1700	150	283200676
240 L	240	amb. +5...+200	2/4	±2,0	±3,5	±4,5	50 min a 150°	750x1280x850	470x1000x470	3900	230	283200675

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 230/50-60\*, Classe di sicurezza 3.1

	Modello	Codice
Ripiano in acciaio inox	per 20 L	283200677
Ripiano in acciaio inox	per 50 L	283200678
Ripiano in acciaio inox	per 120 L	283200679
Ripiano in acciaio inox	per 240 L	283200681

\*per mod.240L: 400 3F+N

## Heraeus - Stufe sottovuoto serie 6000

### Heraeus

### Thermo

28PK04AC



Sistema di trasmissione del calore mediante riscaldamento a "mantello" che permette il trasferimento dal telaio interno della camera di lavoro ai ripiani ed al carico.

- Struttura interna in acciaio inox 1.4571 (AISI 316) elettropulita.
- Porta con finestra di osservazione dotata di due vetri di sicurezza.
- Equipaggiata con termoregolatore elettronico "Kelvitron T" ad azione PID, e indicazione digitale della temperatura di set ed attuale.
- Completa di indicatore analogico di pressione e di limitatore di sovratemperatura indipendente dal regolatore principale.
- Elementi di comando a struttura modulare su pannello estraibile.
- Valvola a sfera in acciaio inox e valvola di ventilazione.
- Connessione gas inerte con valvola di sicurezza da sovrappressione e valvola di dosaggio per processi di alimentazione a gas o per ventilazione delicata quando si lavora con polveri

Conforme alle norme CEI 66-5. Marchio CE.

### Accessori

- **Sensore Pt 100** Con indicatore digitale della temperatura di carico misurata direttamente sul materiale di prova, per mezzo di un sensore addizionale introdotto nella camera attraverso la flangia nella parete posteriore. Indicazione digitale T° materiale (collegato da timer 24 h.) con sonda Pt 100 pieghevole e presa di collegamento per stampante esterna.

### Kit di collegamento vuoto

- In acciaio inox per tubi con Ø 10 mm.
- Interfaccia RS 232
- Timer 24 ore
- Ripiani in acciaio inox con due supporti
- Vassoi in acciaio inox

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Accuratezza °C	Ripiani n.	Vuoto ottenibile mbar	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Potenza W	Peso kg	Codice
VT 6060 M	53	amb. +10...+200	± 4%	2	0,01	744x570x576	415x371x345	1700	82	<b>281714539</b>
VT 6130 M	128	amb. +10...+200	± 6%	2	0,01	895x750x720	495x529x489	2200	153	<b>281714541</b>

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 230/50-60, Classe di sicurezza 2

	Modello	Codice
Ripiano in acciaio inox con due supporti	per 6060 M	<b>281743975</b>
Ripiano in acciaio inox con due supporti	per 6130 M	<b>281743976</b>
Vassoio in acciaio inox	per 6060 M	<b>281748621</b>
Vassoio in acciaio inox	per 6130 M	<b>281748619</b>
Sensore Pt 100		<b>281700074</b>
Kit di collegamento vuoto		<b>281746860</b>
Interfaccia RS 232		<b>281700284</b>
Timer 24 ore		<b>281700073</b>

## Heraeus - Stufe sottovuoto VT 6025

### Heraeus

### Thermo

28PK04AD



Sistema di trasmissione del calore mediante riscaldamento a "mantello" che permette il trasferimento dal telaio interno della camera di lavoro ai ripiani e al carico.

- Struttura interna in acciaio inox 1.4571 (AISI 316) elettropulita.
- Porta con finestra di osservazione dotata di due vetri di sicurezza.
- Equipaggiata con termoregolatore elettronico "Kelvitron T" ad azione PID, ed indicazione digitale della temperatura di set ed attuale.
- Completa di indicatore di pressione analogico e di limitatore di sovratemperatura.
- Valvola a sfera in acciaio inox e valvola di ventilazione.

Conforme alle norme CEI 66-5. Marchio CE.

### Due versioni:

- **VT 6025:** con valvola a sfera in acciaio inox
- **VT 6025/2:** con valvola a sfera in acciaio inox e connessione gas inerte DIN 25 KF

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Accuratezza °C	Ripiani n.	Vuoto ottenibile mbar	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Potenza W	Peso kg	Codice
VT 6025	25	amb. +10...+200	± 4%	2	0,01	480x460x600	300x307x275	1300	58	<b>281714550</b>
VT 6025/2	25	amb. +10...+200	± 4%	2	0,01	480x460x600	300x307x275	1300	58	<b>281714552</b>

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 230/50-60, Classe di sicurezza 2

Accessori	Codice
Ripiano con 2 supporti	281728403
Interfaccia RS 232	281700284
Kit di collegamento vuoto	281746860

## Muffole

### Forni a muffola ZB/1 - ZB/2



28PK05AA



Trova impiego nel settore meccanico per il trattamento degli acciai, nel settore orafa dentale per la cottura dei rivestimenti, nel settore dell'industria chimica, laboratori, in gettata unica di materiale refrattario cordielitico per sopprimere agli sbalzi termici. Resistori in KANTHAL schermati. Porta a bandiera con cuneo di pressione e dispositivo di arresto dell'alimentazione elettrica all'apertura, del vetro e della ceramica. Muffola riscaldante, sfilabile dal retro per consentire all'operatore, durante il carico e scarico della muffola, di agire con la massima sicurezza. Scarico posteriore dei fumi a tiraggio naturale. Pannello di comando e di controllo con termoregolatore elettronico digitale visualizzato (Precisione  $\pm 1^\circ\text{C}$ ).

Conforme alle norme CEI 62.25-1. Marchio CE

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
ZB/1	3,5	max 1100	430x580x545	140x250x100	2	2300	46	230/50	283230100
ZB/2	8,5	max 1100	510x630x640	210x280x140	2	3600	76	230/50	283230102

	Modello	Codice
Termocoppia	per ZB/1	283210006
Termocoppia	per ZB/2	283231007
Termoregolatore	per ZB/1	283290027
Termoregolatore	per ZB/2	283290026
Resistenza con refrattario	per ZB/1	283230107
Resistenza con refrattario	per ZB/2	283230108



## Forni a muffola Vesuvio serie MF 100



Applicazioni: trattamento termico acciai, vetro e ceramica. Incenerimento, rinvenimento, tempra, saggi. Compatibile con l'ambiente: i componenti possono essere separati e riciclati.

Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere RAL 7035, esenti da solventi.

Semplice accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.

Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e da amianto, realizzato con materiali ecologici a bassa conducibilità termica per garantire un veloce riscaldamento ed un limitato consumo energetico.

Chiusura caratterizzata da una porta a pantografo con cuneo di pressione.

Microinterruttore di apertura porta, stacca il riscaldamento all'apertura.

L'operatore lavora in massima sicurezza senza esposizioni con parti roventi durante il carico e lo scarico dei campioni interiti.

Camera interna a muffola refrattaria, sfilabile per operazioni di manutenzione.

Resistori in Kantal a basso carico superficiale, garantiscono lunga durata agli elementi.

Camino di espulsione fumi a tiraggio naturale posto nella parte posteriore.

Rapido riscaldamento e ripristino della temperatura. Ottima uniformità e stabilità termica.

### La dotazione standard comprende:

- Interruttore generale magnetotermico
- Controllo a microprocessore PID digitale.
- Doppio display per visualizzare contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)

- Sonda a termocoppia
- Funzione di Calibrazione
- Spie di segnalazione
- Istruzioni e schema elettrico

Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchio CE.

Modello	Volume interno l	Range di temperatura °C	Precisione °C	Uniformità a +800°C	Tempo di riscaldamento	Dimensioni esterne (LxPxH) mm	Dimensioni interne (LxPxH) mm	Potenza W	Peso kg	Codice
X01DS	4	+50...+1100	±2,0°C a 800° C	±5,0°C	60 min a 800°	400x580x540	145x250x100	2300	50	283200710
X02DS	5	+50...+1100	±2,0°C a 800° C	±5,0°C	60 min a 800°	500x650x650	160x300x110	3000	80	283200712
X03DS	8	+50...+1100	±2,0°C a 800° C	±5,0°C	60 min a 800°	500x650x650	210x280x145	3600	80	283200714
X04DS	10	+50...+1100	±2,0°C a 800° C	±5,0°C	60 min a 800°	500x650x650	210x320x145	3900	80	283200716
X05DS	4	+50...+1200	±2,0°C a 800° C	±5,0°C	60 min a 800°	500x650x650	145x250x100	2600	80	283200718
X06DS	8	+50...+1200	±2,0°C a 800° C	±5,0°C	60 min a 800°	500x650x650	210x280x145	4200	80	283200720

Tutti i modelli: Alimentazione V/Hz 230/50-60, Classe di sicurezza 2