

Serie ED: Stufe di essiccazione a convezione naturale

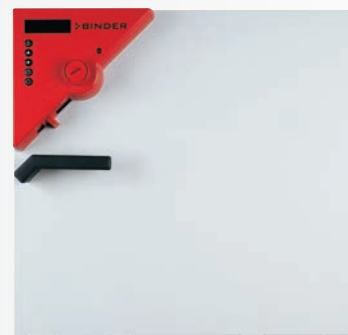
Applicazioni di essiccazione e sterilizzazione giornaliere sino a 300 °C (572 °F) e conservazione con temperature elevate controllate con precisione, sono i punti di forza delle stufe di essiccazione ED. Grazie alla convezione naturale con un potentissimo scambio d'aria, i processi termici si svolgono con un'efficienza notevolmente superiore.



► Caratteristiche delle prestazioni e attrezzatura:

- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™ a controllo elettronico con convezione naturale
- Gamma della temperatura da 5 °C (9 °F) sopra la temperatura ambiente sino a 300 °C (572 °F)
- Dispositivo di controllo DS con timer integrato da 0 a 99 ore
- Impostazione digitale della temperatura con una precisione nell'ordine del grado
- Una funzione di rampa
- Dispositivo di sicurezza della temperatura indipendente regolabile, Classe 2 (DIN 12880), con allarme di temperatura visivo
- Ventilazione regolabile tramite condotto di scarico posteriore con Ø 50 mm (2 pollici) con aletta di ventilazione e cursore di ventilazione frontale
- 2 rack cromati
- Gli apparecchi sino a 115 litri (4,1 piedi cubi) sono impilabili
- Interfaccia opzionale RS 422 per software di comunicazione APT-COM™ DataControlSystem
- Certificato di prova BINDER

► Solo da BINDER: Precisione per tutte le dimensioni – apparecchi da banco da 20 litri (0,7 piedi cubi).



Specifiche tecniche serie ED



	ED 23	ED 53	ED 115	ED 240	ED 400	ED 720
► Dimensioni esterne						
Larghezza (mm/pollici)	433 / 17.1	634 / 25.0	834 / 32.8	1034 / 40.7	1234 / 48.6	1234 / 48.6
Altezza (incl. piedi/rotelle) (mm/pollici)	492 / 19.4	617 / 24.3	702 / 27.6	822 / 32.4	1022 / 40.2	1528 / 60.2
Profondità (mm/pollici)	516 / 20.3	575 / 22.6	645 / 25.4	745 / 29.3	765 / 30.1	865 / 34.1
Più maniglia sportello, pannello st. e condotto di scarico (mm/pollici)	85 / 3.4	85 / 3.4	85 / 3.4	85 / 3.4	85 / 3.4	85 / 3.4
Distanza parete retro (mm/pollici)	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9
Distanza parete lato (mm/pollici)	100 / 3.9	160 / 6.3	160 / 6.3	160 / 6.3	160 / 6.3	160 / 6.3
Ø esterno condotto di scarico (mm/pollici)	52 / 2.1	52 / 2.1	52 / 2.1	52 / 2.1	52 / 2.1	52 / 2.1
Volume camera (l/piedi cubi)	36 / 1.3	70 / 2.5	142 / 5.0	283 / 10.0	457 / 16.2	808 / 28.6
Numero di sportelli	1	1	1	2	2	2
► Dimensioni interne						
Larghezza (mm/pollici)	222 / 8.7	400 / 15.8	600 / 23.6	800 / 31.5	1000 / 39.4	1000 / 39.4
Altezza (mm/pollici)	330 / 13.0	400 / 15.8	480 / 18.9	600 / 23.6	800 / 31.5	1200 / 47.2
Profondità (mm/pollici)	277 / 10.9	330 / 13.0	400 / 15.8	500 / 19.7	500 / 19.7	600 / 23.6
Volume interno (l/piedi cubi)	20 / 0.7	53 / 1.9	115 / 4.1	240 / 8.6	400 / 14.3	720 / 25.7
Rack, cromato (numero std/max)	2 / 3	2 / 5	2 / 6	2 / 7	2 / 10	2 / 16
Carico per rack (kg/lb)	12 / 26	15 / 33	20 / 44	30 / 66	35 / 77	45 / 99
Carico totale ammesso (kg/lb)	25 / 55	40 / 88	50 / 110	70 / 155	90 / 199	120 / 265
Peso dell'apparecchio (vuoto) (kg/lb)	22 / 49	42 / 93	57 / 126	86 / 190	125 / 276	174 / 384
► Dati della temperatura						
Gamma della temperatura, da 5 °C (9 °F) sopra la temperatura ambiente sino a (°C/°F)	300 / 572	300 / 572	300 / 572	300 / 572	300 / 572	300 / 572
Variazione della temperatura ¹⁾						
a 70 °C (158 °F) (± °C)	1.5	2	1.5	1.5	1.7	1.5
a 150 °C (302 °F) (± °C)	2.5	3.2	2.5	2.5	3	2.8
a 300 °C (572 °F) (± °C)	3.8	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0
Fluttuazione della temperatura a 70 °C (158 °F) (± °C)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Tempo di riscaldamento ²⁾						
a 70 °C (158 °F) (Min.)	13	14	15	40	49	56
a 150 °C (302 °F) (Min.)	24	27	29	48	62	69
a 250 °C (482 °F) (Min.)	35	61	66	61	74	80
Tempo di recupero dopo apertura dello sportello per 30 sec. ²⁾						
a 70 °C (158 °F) (Min.)	2.5	2	2	5	4	4
a 150 °C (302 °F) (Min.)	5	6	9	13	20	14
a 300 °C (572 °F) (Min.)	8	11	14	18	24	18
Scambio d'aria ³⁾						
a 150 °C (302 °F) (x/h)	13	12	10	10	10	9
► Dati elettrici						
Protezione custodia ai sensi della EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Tensione nominale (± 10 %) 50/60 Hz (V)	230 / 115	230 / 115	230 / 115	230 / 208 (3N)	400 / 208 (3N)	400 / 208 (3N)
Alimentazione nominale (W)	800	1200	1600	2700	3400	5000
Consumo energetico						
a 70 °C (158 °F) (W)	43	60	90	143	201	220
a 150 °C (302 °F) (W)	148	210	300	447	672	750
a 300 °C (572 °F) (W)	450	600	360	700	1000	1200

¹⁾ valore senza finestra ²⁾ sino al 98 % del valore impostato ³⁾ Il ricambio d'aria dipende dalla camera interna e dalla temperatura ambiente ed è soggetto a significative variazioni individuali. La velocità di ricambio d'aria indicata rappresenta i valori medi per attrezzature standard. Le misure individuali della velocità del cambio d'aria in conformità alla ASTM D 5374 sono disponibili su richiesta.

Tutte le specifiche tecniche sono riferite ad apparecchi con attrezzature di serie a una temperatura ambiente di +25 °C (77 °F) e a una fluttuazione di tensione di ±10 %. I dati della temperatura sono determinati in base agli standard di fabbrica ai sensi della DIN 12880, parte 2 relativa agli spazi consigliati del 10 % dell'altezza, larghezza e profondità della camera interna. Tutte le indicazioni fanno riferimento a valori medi per apparecchi prodotti in serie. BINDER si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche in qualsiasi momento.