

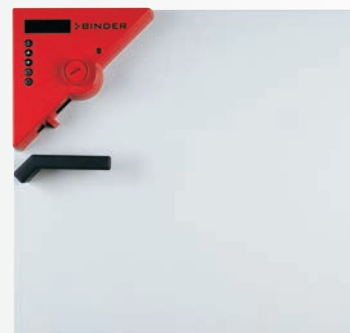
Serie FED: Stufe di riscaldamento a convezione forzata

La serie FED è estremamente completa in ogni aspetto. Presenta una capacità quasi illimitata e, allo stesso tempo, è particolarmente adattabile ai requisiti specifici di una grande varietà di applicazioni. Le migliorate funzioni temporali e la turbina ad aria controllata in modo digitale possono essere utilizzate per regolare i parametri ideali di temperatura e le condizioni di ricircolo dell'aria.



► Caratteristiche delle prestazioni e attrezzatura:

- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™ a controllo elettronico con convezione forzata
- Gamma della temperatura da 5 °C (9 °F) sopra la temperatura ambiente sino a 300 °C (572 °F)
- Dispositivo di controllo MS con varie funzioni di timer
- Funzioni del timer del dispositivo di controllo: ritardato ON, ritardato OFF, ritardato dipendente dalla temperatura OFF
- Impostazione digitale della temperatura con una precisione nell'ordine del grado
- Una funzione di rampa
- Velocità della ventola regolabile (da 0 a 100%)
- Dispositivo di sicurezza di temperatura regolabile indipendente, Classe 2 (DIN 12880), con allarme di temperatura visivo
- Ventilazione regolabile tramite condotto di scarico esterno posteriore di Ø 50 mm (2 pollici) con aletta di ventilazione e cursore di ventilazione frontale
- Interfaccia RS 422 per software di comunicazione APT-COM™ DataControlSystem, o commutazione all'uscita della stampante con convertitore di interfaccia RS 232 / RS 422
- Intervalli regolabili per stampante
- Gli apparecchi sino a 115 litri (4,1 piedi cubi) sono impilabili
- 2 rack cromati
- Certificato di prova BINDER



Specifiche tecniche serie FED



	FED 53	FED 115	FED 240	FED 400	FED 720
► Dimensioni esterne					
Larghezza (mm/pollici)	634 / 25.0	834 / 32.8	1034 / 40.7	1234 / 48.6	1234 / 48.6
Altezza (incl. piedi/rotelle) (mm/pollici)	617 / 24.3	702 / 27.6	822 / 32.4	1022 / 40.2	1528 / 60.2
Profondità (mm/pollici)	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)	105 / 4.1	105 / 4.1	105 / 4.1	105 / 4.1	105 / 4.1
Distanza parete retro (mm/pollici)	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9
Distanza parete lato (mm/pollici)	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
Volume camera (l/piedi cubi)	77 / 2.7	158 / 5.6	308 / 10.9	498 / 17.6	869 / 30.7
Numero di sportelli	1	1	2	2	2
► Dimensioni interne					
Larghezza (mm/pollici)	400 / 15.8	600 / 23.6	800 / 31.5	1000 / 39.4	1000 / 39.4
Altezza (mm/pollici)	400 / 15.8	480 / 18.9	600 / 23.6	800 / 31.5	1200 / 47.2
Profondità (mm/pollici)	330 / 13.0	400 / 15.8	500 / 19.7	500 / 19.7	600 / 23.6
Volume interno (l/piedi cubi)	53 / 1.9	115 / 4.1	240 / 8.6	400 / 14.3	720 / 25.7
Rack, cromato (numero std/max)	2 / 5	2 / 6	2 / 7	2 / 10	2 / 16
Carico per rack (kg/lb)	15 / 33	20 / 44	30 / 66	35 / 77	45 / 99
Carico totale ammesso (kg/lb)	40 / 88	50 / 110	70 / 155	90 / 199	120 / 265
Peso dell'apparecchio (vuoto) (kg/lb)	44 / 97	62 / 137	96 / 212	145 / 320	195 / 430
► 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
Variazione della temperatura ¹⁾					
a 70 °C (158 °F) (± °C)	0.8	0.7	0.8	1	1
a 150 °C (302 °F) (± °C)	2	1.8	2	2.5	2
a 300 °C (572 °F) (± °C)	3.7	3.9	4.3	4.8	5.5
Fluttuazione della temperatura (± °C)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Tempo di riscaldamento ²⁾					
a 70 °C (158 °F) (Min.)	6	7	12	18	25
a 150 °C (302 °F) (Min.)	24	30	27	35	39
a 250 °C (572 °F) (Min.)	45	49	50	60	65
Tempo di recupero dopo apertura dello sportello per 30 sec. ²⁾					
a 70 °C (158 °F) (Min.)	2	2	2	2	2
a 150 °C (302 °F) (Min.)	5	8	10	17	20
a 300 °C (572 °F) (Min.)	10	15	16	21	24
Scambio d'aria ³⁾					
a 150 °C (302 °F) (x/h)	43	32	20	18	12
► Dati elettrici					
Protezione della custodia ai sensi della EN 60529	IP 20	IP 20	IP 200	IP 20	IP 20
Tensione nominale (±10 %) 50/60 Hz (V)	230 / 115	230 / 115	230 / 208 (3N)	400 / 208(3N)	400 / 208 (3N)
Alimentazione nominale (W)	1200	1600	2700	3400	5000
Consumo energetico					
a 70 °C (158 °F) (W)	162	230	370	520	
a 150 °C (302 °F) (W)	397	544	850	1200	1320
a 300 °C (572 °F) (W)	933	1100	1400	2340	2600

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.