

# Modello FD-S 115 | Stufe di essiccazione/riscaldamento a convezione forzata

I nuovi prodotti della Solid.Line convincono grazie alla qualità e all'affidabilità comprovate targate BINDER. Si prestano per l'essiccazione e lo stoccaggio a caldo. Le caratteristiche prestazionali della Solid.Line sono finalizzate alle relative applicazioni, trovando quindi impiego nella ricerca e nell'assicurazione della qualità.

## VANTAGGI

- Di facile utilizzo
- Regolazione precisa della temperatura
- Apertura della porta semplice ed ergonomica



Modello 115

## CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da +10 °C a 250 °C
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Convezione forzata
- Aletta di scarico aria regolabile
- Controller con funzione di timer
- 1 griglia inseribili cromate, incluso supporto per scaffale
- Dispositivo di sicurezza di temperatura indipendente regolabile classe 2 (DIN 12880) integrato con allarme visivo

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

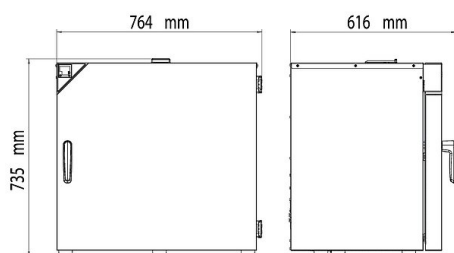
Volume interno [L]	Tensione nominale	Esecuzione	Versione	Cod. art.
106	230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	FDS115-230V	9090-0024
	120 V 1~ 60 Hz	Standard	FDS115UL-120V	9090-0025

## DATI TECNICI

Descrizione	FDS115-230V	FDS115UL-120V
Codice articolo	9090-0024	9090-0025
<b>Dati tecnici temperatura</b>		
Intervallo di temperatura 10 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	250	250
Variatione della temperatura a 150 °C [± K]	2,4	2,4
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 150 °C [± K]	0,5	0,5
Tempo di riscaldamento a 150 °C [min]	22	22

Descrizione	FDS115-230V	FDS115UL-120V
Codice articolo	9090-0024	9090-0025
<b>Dati sul ricambio d'aria</b>		
Ricambi d'aria a 100 °C [x/h]	32	32
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione nominale [V]	230	120
Frequenza di rete [Hz]	50/60	60
Potenza nominale [kW]	1,3	1,3
Fusibile apparecchio [A]	6,3	6,3
Fase (tensione nominale)	1~	1~
<b>Measures</b>		
Volume interno [L]	106	106
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	52,5	52,5
Capacità massima di carico totale [kg]	75	75
Capacità massima di carico per rack [kg]	20	20
Distanza dalla parete posteriormente [mm]	160	160
Distanza dalla parete lateralmente [mm]	100	100
<b>Dimensioni interne</b>		
Larghezza [mm]	550	550
Altezza [mm]	550	550
Profondità [mm]	350	350
<b>Numero di porte</b>		
Sportelli esterni	1	1
<b>Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi</b>		
Larghezza netto [mm]	764	764
Altezza netto [mm]	735	735
Profondità netto [mm]	616	616
<b>Dati rilevanti per l'ambiente</b>		
Consumo energetico a 150 °C [Wh/h]	340	340
Livello di pressione acustica [dB(A)]	43	43
<b>Strutture interne</b>		
Numero dei ripiani (standard/max)	1/5	1/5

## DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]



## ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Appoggi in gomma	antiscivolo, kit per i piedi dell'apparecchio	-	8012-1887
cromato	chromé		8012-1808

\* Note > ultima pagina scheda tecnica

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Data Logger Kit	T 350: per l'ininterrotta registrazione della temperatura da 0 °C fino a 350 °C; il kit comprende 1 Data Logger, sensore Pt100 con cavo di prolunga di 2 m e 1 supporto magnetico per il fissaggio all'apparecchio BINDER	19	8012-0714
Data Logger Software	Kit software LOG ANALYZE, software di configurazione e analisi per tutti i Data Logger Kit BINDER (incl. cavo per dati USB)	19	8012-0821
Detergente a pH neutro	intensivo, per la rimozione delicata di residui di sporco; quantità 1 kg	-	1002-0016

\* Note > ultima pagina scheda tecnica

## SERVIZI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
<b>Servizi di installazione</b>			
Istruzione apparecchio	Istruzione relativa a funzioni dell'apparecchio, utilizzo e programmazione del regolatore	18	DL10-0500
Messa in servizio dell'apparecchio	Disimballo, posizionamento, collegamento dell'apparecchio ai raccordi presenti e verifica del funzionamento	13, 18	DL10-0100
<b>Servizi di manutenzione</b>			
Manutenzione	Controllo del funzionamento di tutti i componenti elettrici e meccanici, taratura base, documentazione all'interno del piano di manutenzione	14, 18	DL20-0200
<b>Servizi di calibrazione</b>			
Misurazione della temperatura ambientale su 27 punti	incluso certificato, 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	14, 16, 17, 18	DL30-0127
Misurazione della temperatura ambientale su 9 punti	incluso certificato, 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	14, 16, 17, 18	DL30-0109
Misurazione ricambi d'aria	incluso certificato (secondo ASTM D5374)	14, 16, 17, 18	DL33-0000
Taratura temperatura	Taratura della temperatura con 1 punto di misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita, incluso certificato	14, 16, 17, 18	DL30-0101
Taratura temperatura - ampliata	Espansione - incluso certificato, ogni misurazione nel punto di misurazione supplementare o con temperatura di prova	14, 16, 17, 18	DL30-0102
<b>Servizio di garanzia</b>			
Proroga della garanzia da 2 a 3 anni	a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL00-3041

\* Note > ultima pagina scheda tecnica

## NOTE

- 01 Nella zona del foro di accesso si può formare della condensa.  
Si calcola una maggiorazione per i fori di accesso collocati in posizioni speciali.
- 02 La sigla UL viene eliminata con l'utilizzo di questa opzione.
- 03 Resistente alla temperatura solo fino a max. 200 °C.
- 04 Possibile solo per apparecchi con 230 V.
- 07 La potenza termica supplementare può influire sul comportamento della temperatura.
- 09 Non in abbinamento con l'opzione foro di accesso, porta con finestra e illuminazione interna.
- 10 Impossibile per apparecchi da 23 litri.
- 11 Impossibile per apparecchi da 23 e 53 litri.
- 12 Possibile solo per apparecchi con 230 V, 400 V.
- 13 L'installazione e i lavori di collegamento avvengono sul luogo d'impiego dell'apparecchio, i trasporti all'interno dell'azienda si effettuano soltanto previo accordo.
- 14 Per manutenzioni preventive, calibrazioni e validazioni raccomandiamo di stipulare un contratto di assistenza tecnica BINDER.
- 15 OQ secondo Yellow Paper = documenti di validazione di fabbrica compilati per tutte le checklist OQ.
- 16 La calibrazione dei sensori ha luogo presso un laboratorio di calibrazione accreditato.
- 17 La calibrazione ha luogo secondo lo standard di fabbrica BINDER.
- 18 I prezzi indicati s'intendono al netto delle spese di trasferta. Le spese di trasferta per la regione d'intervento sono riportate nel capitolo Assistenza tecnica BINDER.  
Per gli interventi in Svizzera tutti i prezzi indicati per i servizi s'intendono al netto di una maggiorazione specifica del paese (su richiesta).
- 19 Per ulteriori accessori si veda la documentazione di processo.

BINDER GmbH  
Tuttlingen, Germania  
TEL +49 7462 2005 0  
FAX +49 7462 2005 100  
info@binder-world.com  
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.  
Kowloon, Hong Kong, Repubblica Popolare Cinese  
TEL +852 39070500  
FAX +852 39070507  
asia@binder-world.com  
www.binder-world.com

Ufficio di rappresentanza per la CSI  
Mosca, Russia  
TEL +7 495 988 15 16  
FAX +7 495 988 15 17  
russia@binder-world.com  
www.binder-world.ru

BINDER Environmental Testing  
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.  
Shanghai, Repubblica Popolare Cinese  
TEL +86 21 685 808 25  
FAX +86 21 685 808 29  
china@binder-world.com  
www.binder-world.com

BINDER Inc.  
Bohemia, NY, USA  
TEL +1 631 224 4340  
FAX +1 631 224 4354  
usa@binder-world.com  
www.binder-world.us