

model FD-S 115 | Droogovens met geforceerde convectie

De nieuwe producten uit de Solid.Line overtuigen met de beproefde kwaliteit en betrouwbaarheid van BINDER. Ze zijn geschikt voor drogen en warme opslag. De eigenschappen van de Solid.Line zijn gemaakt voor alle toepassingen zodat de producten ingezet kunnen worden bij onderzoek en kwaliteitsborging.

VOORDELEN

- Eenvoudige bedienbaarheid
- Precieze temperatuurregeling
- Eenvoudige en ergonomische deuropening



model 115

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- Temperatuurbereik: kamertemperatuur +10 °C tot 250 °C
- APT.line™-voorverwarmingskamertechnologie
- Circulatielucht
- Instelbare afvoerluchtklep
- Controller met timerfunctie
- 1 verchroomde legrooster, inclusief plankondersteuning
- Geïntegreerde temperatuursveiligheidsbegrenzer klasse 2 (DIN 12880) met optisch alarm

BESTELINFORMATIE

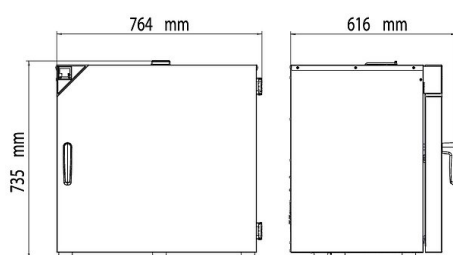
| kamervolume [L] | nominale spanning | uitvoering | modelvariant | artikelnr. |
|-----------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| 106 | 230 V 1~ 50/60 Hz | Standaard | FDS115-230V | 9090-0024 |
| | 120 V 1~ 60 Hz | Standaard | FDS115UL-120V | 9090-0025 |

TECHNISCHE GEGEVENS

| beschrijving | FDS115-230V | FDS115UL-120V |
|--|-------------|---------------|
| artikelnummer | 9090-0024 | 9090-0025 |
| Capaciteitsgegevens temperatuur | | |
| Temperatuurbereik +10 °C boven kamertemperatuur tot [°C] | 250 | 250 |
| Ruimtelijke temperatuurafwijking bij 150 °C [± K] | 2,4 | 2,4 |
| Temperatuurafwijking in tijd bij 150 °C [± K] | 0,5 | 0,5 |
| Opwarmtijd naar 150 °C [min] | 22 | 22 |
| Luchtwisselgegevens | | |
| Luchtwisselsnelheid bij 100 °C [x/h] | 32 | 32 |

| beschrijving | FDS115-230V | FDS115UL-120V |
|--|-------------|---------------|
| artikelnummer | 9090-0024 | 9090-0025 |
| Technische gegevens | | |
| Nominale spanning [V] | 230 | 120 |
| Netfrequentie [Hz] | 50/60 | 60 |
| Nominaal vermogen [kW] | 1,3 | 1,3 |
| Apparaatbeveiliging [A] | 6,3 | 6,3 |
| Fase (nominale spanning) | 1~ | 1~ |
| Afmetingen | | |
| Kamervolume [L] | 106 | 106 |
| Netto apparaatgewicht (leeg) [kg] | 53 | 47 |
| Maximale totaalbelasting [kg] | 75 | 75 |
| Maximale belasting per legplaat [kg] | 20 | 20 |
| Wandafstand achter [mm] | 160 | 160 |
| Wandafstand zijdelings [mm] | 100 | 100 |
| Binnenafmeting | | |
| Breedte [mm] | 550 | 550 |
| Hoogte [mm] | 550 | 550 |
| Diepte [mm] | 350 | 350 |
| Aantal deuren | | |
| Buitendeuren | 1 | 1 |
| Behuizingsafmetingen zonder aanbouwelementen en aansluitingen | | |
| Breedte netto [mm] | 764 | 764 |
| Hoogte netto [mm] | 735 | 735 |
| Diepte netto [mm] | 616 | 616 |
| Omgevingsrelevante gegevens | | |
| Energieverbruik bij 150 °C [Wh/h] | 340 | 340 |
| Geluidsniveau [dB(A)] | 43 | 43 |
| Inbouwelementen | | |
| Aantal legplaten (std./max.) | 1/5 | 1/5 |

AFMETINGEN incl. aanbouwelementen en aansluitingen [mm]



ACCESSOIRES

| naam | beschrijving | * | artikelnr. |
|------------------------------|---|----|------------|
| Data Logger Kit | T 350: voor de continue temperatuurregistratie van 0 °C tot 350 °C; de kit bestaat uit: 1 datalogger, Pt100-sensor met 2 m verlengkabel en 1 magneethouder voor bevestiging aan BINDER-apparaat | 19 | 8012-0714 |
| Data Logger Software | softwarekit LOG ANALYZE, configuratie- en analysesoftware voor alle BINDER Data Logger Kits (incl. USB-gegevenskabel) | 19 | 8012-0821 |
| neutrale reiniger | intensief voor de veilige verwijdering van resterend vuil; volume 1 kg | - | 1002-0016 |
| rubberen onderleggers | antislip, set voor apparaatvoeten | - | 8012-1887 |
| verchroomd | Incl. rooster plank ondersteunt verchroomd | - | 8012-1808 |

* aanwijzingen > laatste pagina datablad

SERVICES

| naam | beschrijving | * | artikelnr. |
|--|--|----------------|------------|
| installatieservices | | | |
| Apparaatinstructie | Instructie in functies van het apparaat, bediening en programmering van de regelaar | 18 | DL10-0500 |
| Inbedrijfstelling van het apparaat | Apparaat uitpakken, opstellen, aansluiten op de beschikbare aansluitingen en werking controleren | 13, 18 | DL10-0100 |
| onderhoudsservices | | | |
| Onderhoud | Controle van alle elektrische en mechanische componenten op functionaliteit, korte kalibratie, documentatie in onderhoudsschema | 14, 18 | DL20-0200 |
| kalibratieservices | | | |
| Kalibratie temperatuur | Kalibratie temperatuur met 1 meetpunt in het midden van de nuttige ruimte bij een opgegeven testtemperatuur, inclusief certificaat | 14, 16, 17, 18 | DL30-0101 |
| | Uitbreiding – inclusief certificaat, ieder extra meetpunt in het midden van de nuttige ruimte bij een opgegeven testtemperatuur | 14, 16, 17, 18 | DL30-0102 |
| Luchtwisselmeting | Luchtwisselmeting volgens ASTM D5374, inclusief certificaat | 14, 16, 17, 18 | DL33-0000 |
| Ruimtelijke temperatuurmeting 27 meetpunten | Ruimtelijke temperatuurmeting met 27 meetpunten bij een opgegeven testtemperatuur, inclusief certificaat | 14, 16, 17, 18 | DL30-0127 |
| Ruimtelijke temperatuurmeting 9 meetpunten | Ruimtelijke temperatuurmeting met 9 meetpunten bij een opgegeven testtemperatuur, inclusief certificaat | 14, 16, 17, 18 | DL30-0109 |
| garantieservice | | | |
| Verlenging garantieperiode van 2 naar 3 jaar | De garantie wordt vanaf de leveringsdatum verlengd van 2 naar 3 jaar, slijtdelen uitgezonderd | – | DLo0-3041 |

* aanwijzingen › laatste pagina datablad

AANWIJZINGEN

- 01 Bij de doorvoer kan condensatie optreden.
Voor bijzondere uitvoeringen wordt een toeslag berekend.
- 02 UL-markering komt bij de inzet van deze optie te vervallen.
- 03 Alleen tot maximaal 200 °C temperatuurbestendig.
- 04 Alleen voor apparaten met 230 V mogelijk.
- 07 De extra warmte-invoer kan het temperatuurgedrag beïnvloeden.
- 09 Niet in combinatie met de optie doorvoer, deur met venster en binnenverlichting.
- 10 Niet mogelijk voor apparaten van 23 liter.
- 11 Niet mogelijk voor apparaten van 23 en 53 liter.
- 12 Alleen voor apparaten met 230 V, 400 V mogelijk.
- 13 Apparaat wordt op de gebruiklocatie geïnstalleerd en aangesloten, transporten binnen het bedrijf vinden slechts in overleg plaats.
- 14 Voor apparaatinspecties, kalibraties en validatie adviseren we een BINDER-servicecontract af te sluiten.
- 15 OQ volgens Yellow Paper = ingevulde fabrieksvalidatiedocumentatie van alle OQ-controlelijsten.
- 16 De kalibratie van de sensoren wordt in een geaccrediteerd kalibratielaboratorium uitgevoerd.
- 17 De kalibratie vindt plaats volgens de BINDER-fabrieksnorm.
- 18 De aangegeven prijzen zijn prijzen exclusief reiskosten. De reiskosten voor uw inzetregio vindt u in het hoofdstuk BINDER Service.
Voor werkzaamheden in Zwitserland wordt naast alle aangegeven serviceprijzen nog een landspecifieke toeslag berekend (op aanvraag).
- 19 Voor meer accessoires zie het hoofdstuk Proces documentatie.

BINDER GmbH

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

BINDER Asia Pacific (Hongkong) Ltd.

Kowloon, Hongkong, P.R. China
TEL +852 39070500
FAX +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

Representative Office for CIS

Moscow, Russia
TEL +7 495 988 15 16
FAX +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.com

**BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.**

Shanghai, P.R. China
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