

## model FD-S 56 | 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 56

### 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

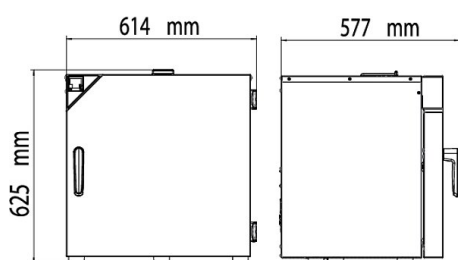
kamervolume [L]	nominale spanning	uitvoering	modelvariant	artikelnr.
55	230 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	FDS056-230V	9090-0018
	120 V 1~ 60 Hz	Standaard	FDS056UL-120V	9090-0019

### TECHNISCHE GEGEVENS

beschrijving	FDS056-230V	FDS056UL-120V
artikelnummer	9090-0018	9090-0019
<b>Capaciteitsgegevens temperatuur</b>		
Temperatuurbereik +10 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	250	250
Ruimtelijke temperatuurafwijking bij 150 °C [± K]	2,6	2,6
Temperatuurafwijking in tijd bij 150 °C [± K]	0,5	0,5
Opwarmtijd naar 150 °C [min]	20	20
<b>Luchtwisselgegevens</b>		
Luchtwisselsnelheid bij 100 °C [x/h]	80	80

beschrijving	FDS056-230V	FDS056UL-120V
artikelnummer	9090-0018	9090-0019
<b>Technische gegevens</b>		
Nominale spanning [V]	230	120
Netfrequentie [Hz]	50/60	60
Nominaal vermogen [kW]	1,1	1,1
Apparaatbeveiliging [A]	6,3	6,3
Fase (nominale spanning)	1~	1~
<b>Afmetingen</b>		
Kamervolume [L]	55	55
Netto apparaatgewicht (leeg) [kg]	36	34
Maximale totaalbelasting [kg]	30	30
Maximale belasting per legplaat [kg]	15	15
Wandafstand achter [mm]	160	160
Wandafstand zijdelings [mm]	100	100
<b>Binnenafmeting</b>		
Breedte [mm]	400	400
Hoogte [mm]	440	440
Diepte [mm]	310	310
<b>Aantal deuren</b>		
Buitendeuren	1	1
<b>Behuizingsafmetingen zonder aanbouwelementen en aansluitingen</b>		
Breedte netto [mm]	614	614
Hoogte netto [mm]	625	625
Diepte netto [mm]	577	577
<b>Omgevingsrelevante gegevens</b>		
Energieverbruik bij 150 °C [Wh/h]	290	290
Geluidsniveau [dB(A)]	43	43
<b>Inbouwelementen</b>		
Aantal legplaten (std./max.)	1/3	1/3

### AFMETINGEN incl. aanbouwelementen en aansluitingen [mm]



### ACCESSOIRES

naam	beschrijving	*	artikelnr.
<b>Data Logger Kit</b>	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
<b>Data Logger Software</b>	softwarekit LOG ANALYZE, configuratie- en analysesoftware voor alle BINDER Data Logger Kits (incl. USB-gegevenskabel)	19	8012-0821
<b>neutrale reiniger</b>	intensief voor de veilige verwijdering van resterend vuil; volume 1 kg	-	1002-0016
<b>rubberen onderleggers</b>	antislip, set voor apparaatvoeten	-	8012-1887
<b>verchroomd</b>	Incl. rooster plank ondersteunt verchroomd	-	8012-1807

\* aanwijzingen > laatste pagina datablad

**SERVICES**

naam	beschrijving	*	artikelnr.
<b>installatieservices</b>			
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
<b>onderhoudsservices</b>			
Onderhoud	Controle van alle elektrische en mechanische componenten op functionaliteit, korte kalibratie, documentatie in onderhoudsschema	14, 18	DL20-0200
<b>kalibratieservices</b>			
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
<b>garantieservice</b>			
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