

# Modell B 28 | Standard-Inkubatoren mit mechanischer Einstellung

Mit dem Brutschrank der Serie B erhalten Sie ein zuverlässiges und leistungsfähiges Gerät in solider Ausstattung zu einem attraktiven Preis.

## VORTEILE

- Sichere und reproduzierbare Ergebnisse auch bei hohen Chargendurchsätzen im Langzeitbetrieb
- Innere Glasür für eine stabile Atmosphäre



Modell 28



Modell 28

## WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: 30 °C bis 70 °C
- Hydraulisch-mechanischer Thermostat
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 verchromte Einschubgitter
- stapelbar

## BESTELLINFORMATIONEN

| Innenraumvolumen [L] | Nennspannung      | Ausführung      | Modellvariante | Art.-Nr.  |
|----------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 28                   | 230 V 1~ 50/60 Hz | Standard        | B028-230V      | 9010-0002 |
|                      |                   | mit TB Klasse 1 | B028-230V-T    | 9010-0004 |
|                      | 120 V 1~ 60 Hz    | Standard        | B028-120V      | 9010-0067 |

## TECHNISCHE DATEN

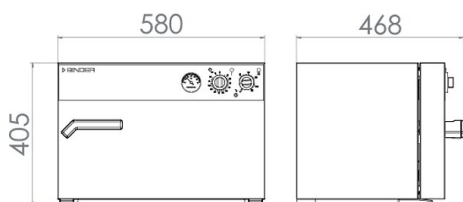
| Beschreibung                                   | B028-230V <sup>1</sup> | B028-230V-T <sup>1</sup> | B028-120V <sup>1</sup> |
|--|------------------------|--------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                                  | 9010-0002              | 9010-0004                | 9010-0067              |
| <b>Leistungsdaten Temperatur</b>               |                        |                          |                        |
| Temperaturbereich                              | 30...70                | 30...70                  | 30...70                |
| Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K] | 1,5                    | 1,5                      | 1,5                    |
| Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K] | 1                      | 1                        | 1                      |
| Aufheizzeit auf 37 °C [min]                    | 95                     | 95                       | 95                     |
| <b>Elektrische Daten</b>                       |                        |                          |                        |
| Nennspannung [V]                               | 230                    | 230                      | 120                    |
| Netzfrequenz [Hz]                              | 50/60                  | 50/60                    | 60                     |
| Nennleistung [kW]                              | 0,25                   | 0,25                     | 0,25                   |
| Phase (Nennspannung)                           | 1~                     | 1~                       | 1~                     |

<sup>1</sup> Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und in Anlehnung an DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Technische Änderungen sind vorbehalten.

|  |                        |                          |                        |
|--|------------------------|--------------------------|------------------------|
| Beschreibung   | B028-230V <sup>1</sup> | B028-230V-T <sup>1</sup> | B028-120V <sup>1</sup> |
| Artikelnummer  | 9010-0002              | 9010-0004                | 9010-0067              |
| <b>Maße</b>  |                        |                          |                        |
| Innenraumvolumen [L]                                   | 28                     | 28                       | 28                     |
| Gerätegewicht netto (leer) [kg]                        | 23                     | 23                       | 23                     |
| Maximale Gesamtbelastung [kg]                          | 25                     | 25                       | 25                     |
| Maximale Belastung pro Einschub [kg]                   | 10                     | 10                       | 10                     |
| Wandabstand hinten [mm]                                | 160                    | 160                      | 160                    |
| Wandabstand seitlich [mm]                              | 100                    | 100                      | 100                    |
| <b>Innenabmessungen</b>                                |                        |                          |                        |
| Breite [mm]  | 400                    | 400                      | 400                    |
| Höhe [mm]  | 280                    | 280                      | 280                    |
| Tiefe [mm]   | 250                    | 250                      | 250                    |
| <b>Anzahl Türen</b>                                    |                        |                          |                        |
| Außentüren   | 1                      | 1                        | 1                      |
| <b>Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse</b> |                        |                          |                        |
| Breite netto [mm]                                      | 580                    | 580                      | 580                    |
| Höhe netto [mm]  | 405                    | 405                      | 405                    |
| Tiefe netto [mm]                                       | 425                    | 425                      | 425                    |
| <b>Einbauten</b>                                       |                        |                          |                        |
| Anzahl Einschübe (Std./max.)                           | 2/4                    | 2/4                      | 2/4                    |

1 Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von  $22 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$  und einer Netzspannungsschwankung von  $\pm 10 \%$ . Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und in Anlehnung an DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Technische Änderungen sind vorbehalten.

## ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]



## OPTIONEN

| Bezeichnung                      | Beschreibung  | * | Art.-Nr.  |
|----------------------------------|---|---|-----------|
| Kalibrierzertifikat Temperatur   | Messung in Nutzraummitte bei vorgegebener Prüftemperatur                                    | - | 8012-0030 |
| Kalibrierzertifikat, Erweiterung | für Temperatur, zur Erweiterung der Messung in Nutzraummitte um eine weitere Prüftemperatur | - | 8012-0022 |

\* Hinweise > letzte Seite Datenblatt

## ZUBEHÖR

| Bezeichnung           | Beschreibung  | * | Art.-Nr.  |
|-----------------------|---|---|-----------|
| Einschubblech gelocht | Edelstahl   | - | 6004-0028 |
| Einschubgitter        | verchromt   | - | 6004-0001 |
| Gummi-Unterlagen      | rutschhemmend, Set für Gerätefüße                                     | - | 8012-0702 |
| Neutralreiniger       | intensiv, zur schonenden Entfernung von Schmutzresten; Füllmenge 1 kg | - | 1002-0016 |

\* Hinweise > letzte Seite Datenblatt

## DIENSTLEISTUNGEN

| Bezeichnung                                       | Beschreibung   | *              | Art.-Nr.  |
|---|--|----------------|-----------|
| <b>Installationservices</b>                       |  |                |           |
| Geräteeinweisung                                  | Einweisung in Funktionen des Gerätes, Bedienung und Programmierung des Reglers   | 18             | DL10-0500 |
| Inbetriebnahme des Gerätes                        | Gerät auspacken, aufstellen, an die vorhandenen Anschlüsse anschließen und auf Funktion prüfen                           | 13, 18         | DL10-0100 |
| <b>Wartungsservices</b>                           |  |                |           |
| Wartung   | Prüfung aller elektrischen und mechanischen Komponenten auf Funktion, Kurz -Kalibrierung, Dokumentation im Wartungsplan  | 14, 18         | DL20-0200 |
| <b>Kalibrierservices</b>                          |  |                |           |
| Kalibrierung Temperatur                           | Erweiterung - inklusive Zertifikat, jeder weiterte Messpunkt in Nutzraummitte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur      | 14, 16, 17, 18 | DL30-0102 |
|   | Kalibrierung der Temperatur mit 1 Messpunkt in Nutzraummitte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur, inklusive Zertifikat | 14, 16, 17, 18 | DL30-0101 |
| <b>Gewährleistungsservice</b>                     |  |                |           |
| Verlängerung der Gewährleistung von 2 auf 3 Jahre | Die Gewährleistung wird ab Lieferdatum von 2 auf 3 Jahre verlängert, Verschleißteile sind ausgenommen                    | -              | DL02-7041 |
| Verlängerung der Gewährleistung von 2 auf 5 Jahre | Die Gewährleistung wird ab Lieferdatum von 2 auf 5 Jahre verlängert, Verschleißteile sind ausgenommen                    | -              | DL02-7042 |

\* Hinweise &gt; letzte Seite Datenblatt

## HINWEISE

- 01 Im Bereich der Durchführung kann es zu Betauungen kommen.  
Bei Sonderpositionen von Durchführungen wird ein Aufschlag berechnet.
- 02 UL-Zeichen entfällt bei Einsatz dieser Option.
- 03 Nur bis maximal 200 °C temperaturbeständig.
- 04 Nur für Geräte mit 230 V möglich.
- 07 Der zusätzliche Wärmeeintrag kann das Temperaturverhalten beeinflussen.
- 09 Nicht in Verbindung mit Option Durchführung, Tür mit Fenster und Innenbeleuchtung.
- 10 Nicht möglich für 23 Liter Geräte.
- 11 Nicht möglich für 23 und 53 Liter Geräte.
- 12 Nur für Geräte mit 230 V, 400 V möglich.
- 13 Installation und Anschlussarbeiten erfolgen am Einsatzort des Gerätes, Transporte innerhalb des Unternehmens erfolgen nur nach Absprache.
- 14 Für Geräteinspektionen, Kalibrierungen und Validierungen empfehlen wir Ihnen einen BINDER Servicevertrag.
- 15 OQ gemäß Yellow Paper = Ausgefüllte Werkvalidierungsdokumentation aller OQ-Checklisten.
- 16 Die Kalibrierung der Sensoren erfolgt in einem akkreditierten Kalibrierlabor.
- 17 Die Kalibrierung erfolgt gemäß BINDER-Werksnorm.
- 18 Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. Reisekosten. Die Reisekosten für Ihr Einsatzgebiet entnehmen Sie bitte dem Kapitel BINDER Service.  
Für Einsätze in der Schweiz verstehen sich alle angegebenen Dienstleistungspreise zzgl. einem länderspezifischen Aufschlag (auf Anfrage).
- 19 Weiteres Zubehör siehe Kapitel Prozessdokumentation.

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 (Hong Kong) Ltd.  
Kowloon, Hong Kong, 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