# Modell KB ECO 720 | Kühlinkubatoren mit umweltfreundlicher Peltier-Technologie

Der neue Kühlinkubator KB ECO ist dank Peltier-Technologie mit patentierter Wärmeabführung einer der energieeffizientesten Kühlbrutschränke am Markt. Durch die Peltier-Technologie ist die Serie KB ECO dazu noch besonders geräuscharm.

### **VORTEILE**

- Sicher: Einzigartiger Austrocknungs- und Kondenswasser-Schutz für alle Betriebsbedingungen
- Zuverlässig: Ausfallsicherer Betrieb durch intelligente thermoelektrische Temperierung
- Smart: Programmierbare Temperaturen für abwechselnde Inkubation und Kühlung
- Wirtschaftlich: Minimaler Energieverbrauch dank optimierter Peltier-Technologie



Modell KB ECO 720

## **WICHTIGE MERKMALE**

- Temperaturbereich: o °C bis +70 °C (max. 26 °C unter Umgebungstemperatur)
- $\bullet \ \ \mathsf{APT.line^{TM}} \ \mathsf{Vorw\"{a}rm} kammertechnologie \\$
- Elektrische Temperierung durch Peltier-Modul mit neuartiger Wärmeabführung
- Innentür aus Sicherheitsglas
- Innenkessel vollständig in Edelstahl ausgeführt
- 2 Einschubgitter aus Edelstahl
- Einstellbarer Betauungsschutz



Modell KB ECO 720

- Durchführung mit Silikonstopfen Ø 30 mm
- LCD-Display zur Anzeige der Temperatur sowie Zusatzinformationen und Alarmen
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Geräte-Selbsttest zur umfassenden Statusanalyse
- Computer-Schnittstelle: Ethernet

## **BESTELLINFORMATIONEN**

Innenraumvolumen [L]	Nennspannung	Ausführung	Modellvariante	ArtNr.
700	200230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	KBEC0720-230V	9020-0424
	100120 V 1~ 50/60 Hz	Standard	KBECO720UL-120V	9020-0427

## **TECHNISCHE DATEN**

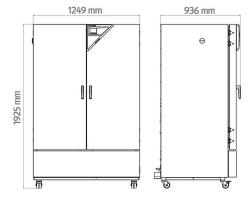
### ### ### ### ### ### ### ### ###	Beschreibung	KBEC0720-230V1	KBECO720UL-120V <sup>1</sup>
Temperaturbereich (max. 26 "Cunter Umgebungstemperatur) [°C]         00         00           Rämiche Temperaturabweichung bei 37 °C [a K]         0.1         0.1           Actitiche Temperaturabweichung bei 37 °C [a K]         0.0         0.0           Aktiniche Temperaturabweichung bei 37 °C [a K]         500         500           Erhozeit nach 30 5 Türdfung bei 37 °C [a K]         4         4           Elektrisch Daten         ************************************	Artikelnummer	9020-0424	9020-0427
Ramilche Temperaturabweichung bei 37°C is K]         0.1	Leistungsdaten Temperatur		
Zeritiche Temperaturabweichung bei 37°C[ ki]         0,1         0           Maximale Wärmekompensation bei 40°C[Vi]         500         0           Erhobzeit nach 30 s Türöfmung bei 37°C[ min]         4         0         0           Eichtzeit nach 30 s Türöfmung bei 37°C[ min]         200—230         100—120         0           Netriequenz [Hz]         50/60         30/60         0         0           Neunieslaung [kVi]         1,3         1         0	Temperaturbereich (max. 26 °C unter Umgebungstemperatur) [°C]	070	070
Maximale Wärmekompensation bei 40 °C [W]         500           Erhotelt nach 30 s Türöffung bei 37 °C [min]         4         4           Elektrische Daten         Verweiten 100 m. 120         100−120           Netzfrequenz [th]         50/60         100−120           Netzfrequenz [th]         50/60         13           Netzfrequenz [th]         1,3         13           Gerätescherung [A]         16         16           Phase (Rennspannug)         70         70           Brase (Rennspannug)         700         70           Brase (Brasen (Ren Lett) (Ren)         70         70           Maximale Gesamtbelasturg (Rel)         100         90           Mariadestand bietein (Im)         100         90           Innernatum B	Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1
Erholzeit nach 3 os Türöffnung bei 37 °C [min]         4         4           Elektrische Daten         Usonasanung [V]         200—230         100—120           Nennspannung [W]         50/60         50/60         50/60           Nennelestung [RW]         13         13         13           Gerätesicherung [A]         16         16         16           Phase (Runnspannung)         1-         1-         1-           Mase         17         70         70         70           Gerätegewicht netto (leer) [kg]         70         70         70         70           Maximale Gesamtbelastung [kg]         150         150         10 <t< td=""><td>Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]</td><td>0,1</td><td>0,1</td></t<>	Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1
Elektrische Daten         Unenspannung [V]         200—230         100—120           Netzfequenz [ktz]         50/60         50/60           Nennieistung [kW]         1.3         1.3           Preierteischerung [A]         16         16           Phase (Nennspannung)         1-         1-           Maße         1         700           Berätesgewicht netto (leer) [kg]         700         700           Gerätesgewicht netto (leer) [kg]         150         150           Maximale Gesatung pro Einschub [kg]         150         150           Maximale Gesatung pro Einschub [kg]         45         45           Maximale Belastung [kg]         100         100           Mandabstand seltlich [mm]         100         100           Mandabstand seltlich [mm]         73         3           Innenaum Breite [mm]         973         3           Innenaum Breite [mm]         973         250           Innenaum Tiefe [mm]         250         250           Azabati Türer         2         2           Innenaum Tiefe [mm]         2         2           Albentiren         2         2           Geräuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         2         2 </td <td>Maximale Wärmekompensation bei 40 °C [W]</td> <td>500</td> <td>500</td>	Maximale Wärmekompensation bei 40 °C [W]	500	500
Nemospannung [V]         ooo	Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	4	4
Netzfrequez [Hz]         50/60         50/60           Nenneistung [kW]         1,3         1,3           Gerätesicherung [A]         16         16           Phase (Nennspannung)         1-         1-           Marse	Elektrische Daten		
Nemeleisting [kW]         1,3         1,3           Gerätesicherung [A]         16         16           Phase (Nennspannung)         1-         1-           Mäße         Verschlichten (Nemeleistung (Nemenspannung)         700         700           Mase         700         700         700           Gerätegewicht netto (leer) [kg]         700         70         70           Maximale Gesamtbelastung [kg]         150         45         100           Maximale Belastung pro Einschub [kg]         45         45         100           Mandabstand hinten [mm]         100<	Nennspannung [V]	200230	100120
Gerätesicherung [A]         16         16           Phase (Nennspannung)         1-2         1-2           Maße          700         700           Gerätegewicht netto (leer) [kg]         272         272           Maximale Gesamtbelastung [kg]         150         150           Maximale Belastung pro Einschub [kg]         45         45           Wandabstand hinten [mm]         100         100           Wandabstand seitlich [mm]         100         100           Innenraum Breite [mm]         973         293           Innenraum Höhe [mm]         250         250           Innenraum Tiefe [mm]         366         350           Avzahl Türen         2         2           Innentüren         2         2           Außentüren         2         2           Breite netto [mm]         1250         2           Breite netto [mm]         250         2           Breite netto [mm]         1250         1250           Breite netto [mm]         1250         1250           Breite netto [mm]         1250         1250           Breite netto [mm]         82         2           Höhe netto [mm]         82	Netzfrequenz [Hz]	50/60	50/60
Phase (Nennspannung)         1-           Mase           Innenraumvolumen (L)         700         700           Gerätegewicht netto (leer) (kgl)         272         272           Maximale Gesamtbelastung (kgl)         150         150           Maximale Belastung pre Einschub (kgl)         45         45           Wandabstand hinten (mm)         100         00         00           Wandabstand seitlich (mm)         100         00         00           Wandabstand seitlich (mm)         73         73         73         76           Innenraum Breite (mm)         793         75         76         76           Innenraum Tiefe (mm)         260         76         76         76           Ausenth Türen         2         2         76	Nennleistung [kW]	1,3	1,3
Mase           Innenraumvolumen [L]         700         700           Gerätegewicht netto (leer) [kg]         272         272           Maximale Gesamtbelastung [kg]         150         150           Maximale Belastung pro Einschub [kg]         45         45           Wandabstand hinten [mm]         100         100           Wandabstand seitlich [mm]         100         100           Wandabstand seitlich [mm]         973         973           Innenabmessungen         1250         250           Innenraum Breite [mm]         973         973           Innenraum Tiefe [mm]         976         973           Innenraum Tiefe [mm]         26         26           Außentüren         2         2           Geräuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         2         2           Breite netto [mm]         1250         1250           Tiefe netto [mm]         1925         1250           Tiefe netto [mm]         1925         28           Tiefe netto [mm]         1925         38	Gerätesicherung [A]	16	16
Innenraumvolumen [L]         700         700           Gerätegewicht netto (leer) [kg]         272         272           Maximale Gesamtbelastung [kg]         150         150           Maximale Belastung pro Einschub [kg]         45         45           Wandabstand hinten [mm]         100         100           Wandabstand seitlich [mm]         100         100           Innenabmessungen         73         973           Innenraum Breite [mm]         793         76           Innenraum Höhe [mm]         1250         76           Anzahl Türen         2         2           Innentüren         2         2           Außentüren         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         1250         1250           Höhe netto [mm]         1250         1250           Höhe netto [mm]         1250         1250           Höhen etto [mm]         1250         1250           Tiefe netto [mm]         1250         1250           Tiefe netto [mm]         1250	Phase (Nennspannung)	1~	1~
Grätegewicht netto (leer) (kgl         572         272           Maximale Gesamtbelastung (kgl)         150         150           Maximale Belastung pro Einschub (kgl)         45         45           Wandabstand hinten (mm)         100         100           Wandabstand seitlich (mm)         100         100           Innenabmessungen         ************************************	Maße		
Maximale Gesamtbelastung [kg]         150         150           Maximale Belastung pro Einschub [kg]         45         45           Wandabstand hinten [mm]         100         100           Wandabstand seitlich [mm]         100         100           Innenabmessungen         150         273           Innenraum Breite [mm]         973         150           Innenraum Tiefe [mm]         1250         150           Anzahl Türen         2         2           Außentüren         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         2         2           Breite netto [mm]         1250         1250           Höhe netto [mm]         1250         1250           Höhe netto [mm]         1925         1250           Höhe netto [mm]         1925         1925           Tiefe netto [mm]         885         885           Umweltrelevante Daten         105         105           Schalldruckpegel [dB(A)]         47         47           Einbauten         47         47	Innenraumvolumen [L]	700	700
Maximale Belastung pro Einschub [kg]         45         45           Wandabstand hinten [mm]         100         100           Wandabstand seitlich [mm]         100         100           Innenabmessungen         100         100           Innenraum Breite [mm]         973         973           Innenraum Tiefe [mm]         1250         1250           Innenraum Tiefe [mm]         976         76           Anzahl Türen         2         2           Breite netturen         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         2         2           Breite netto [mm]         1250         1250           Höhe netto [mm]         1925         1925           Tiefe netto [mm]         885         885           Umweltrelevante Daten         1925         1925           Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]         105         105           Schalldruckpegel [dB(A)]         47         47	Gerätegewicht netto (leer) [kg]	272	272
Wandabstand hinten [mm]         100           Wandabstand seitlich [mm]         100           Innenabmessungen         Vermachten Weiter [mm]         973           Innenraum Breite [mm]         973         973           Innenraum Höhe [mm]         1250         1250           Innenraum Tiefe [mm]         576         56           Anzahl Türen         Vermachten Weiter         2           Außentüren         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         Vermachten Weiter	Maximale Gesamtbelastung [kg]	150	150
Wandabstand seitlich [mm]         100         100           Innenabmessungen         73         973           Innenraum Breite [mm]         973         1250           Innenraum Tiefe [mm]         1250         76           Anzahl Türen         76         76           Außentüren         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         2         2           Breite netto [mm]         1250         1250         1250           Höhe netto [mm]         1925         1925         1925           Tiefe netto [mm]         885         85           Umweltrelevante Daten         195         195         195           Schalldruckpegel [dB(A)]         47         47         47	Maximale Belastung pro Einschub [kg]	45	45
Innenabmessungen         973         973           Innenraum Breite [mm]         1250         1250           Innenraum Tiefe [mm]         576         56           Anzahl Türen         2         2           Außentüren         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         2         2           Breite netto [mm]         1250         1250           Höhe netto [mm]         1925         1925           Tiefe netto [mm]         885         885           Umweltrelevante Daten         105         105           Schalldruckpegel [dB(A)]         47         47           Einbauten         105         105	Wandabstand hinten [mm]	100	100
Innenraum Breite [mm]         973         973           Innenraum Höhe [mm]         1250         1250           Innenraum Tiefe [mm]         576         576           Anzahl Türen         V         2           Innentüren         2         2           Außentüren         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         V           Breite netto [mm]         1250         1250           Höhe netto [mm]         1925         1925           Tiefe netto [mm]         885         885           Umweltrelevante Daten         105         105           Schalldruckpegel [dB(A)]         47         47           Einbauten         47         47	Wandabstand seitlich [mm]	100	100
Innenraum Höhe [mm]   1250	Innenabmessungen		
Innenraum Tiefe [mm]         576         576           Anzahl Türen         2         2           Außentüren         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         2         2           Breite netto [mm]         1250         1250           Höhe netto [mm]         1925         1925           Tiefe netto [mm]         885         885           Umweltrelevante Daten         Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]         105         105           Schalldruckpegel [dB(A)]         47         47           Einbauten         47         47	Innenraum Breite [mm]	973	973
Anzahl Türen         2         2           Außentüren         2         2           Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse         2         2           Breite netto [mm]         1250         1250           Höhe netto [mm]         1925         1925           Tiefe netto [mm]         885         885           Umweltrelevante Daten         105         105           Schalldruckpegel [dB(A)]         47         47           Einbauten         47         47	Innenraum Höhe [mm]	1250	1250
Innentüren 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Innenraum Tiefe [mm]	576	576
Außentüren 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Anzahl Türen		
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse  Breite netto [mm] 1250 1250  Höhe netto [mm] 1925 1925  Tiefe netto [mm] 885 885  Umweltrelevante Daten  Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h] 105 105  Schalldruckpegel [dB(A)] 47 47	Innentüren	2	2
Breite netto [mm]       1250       1250         Höhe netto [mm]       1925       1925         Tiefe netto [mm]       885       885         Umweltrelevante Daten       105       105         Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]       105       47         Schalldruckpegel [dB(A)]       47       47	Außentüren	2	2
Höhe netto [mm]       1925       1925         Tiefe netto [mm]       885       885         Umweltrelevante Daten       5       105         Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]       105       47         Schalldruckpegel [dB(A)]       47       47         Einbauten       47       47	Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse		
Tiefe netto [mm] 885 885  Umweltrelevante Daten  Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h] 105 105  Schalldruckpegel [dB(A)] 47 47  Einbauten	Breite netto [mm]	1250	1250
Umweltrelevante Daten  Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h] 105 105  Schalldruckpegel [dB(A)] 47 47  Einbauten	Höhe netto [mm]	1925	1925
Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h] 105 105 Schalldruckpegel [dB(A)] 47 47 Einbauten	Tiefe netto [mm]	885	885
Schalldruckpegel [dB(A)] 47 47 Einbauten	Umweltrelevante Daten		
Einbauten	Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]	105	105
	Schalldruckpegel [dB(A)]	47	47
Anzahl Einschübe (Std./max.) 2/15 2/15	Einbauten		
	Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/15	2/15

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 gemäß 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. Die technischen Daten beziehen sich auf 100 % Lüfterdrehzahl. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Bei Modell KB ECO 240 und KB ECO 400 sind Temperaturdifferenzen bis 28 °C unter Umgebungstemperatur möglich, Bei den Modellen KB ECO 720 und KB ECO 1020 sind Temperaturdifferenzen bis 26 °C unter Umgebungstemperatur möglich.

Bei allen Geräten ist die niedrigste Betriebstemperatur unabhängig von der Umgebungstemperatur o°C.

# ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]



# OPTIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	*	ArtNr.
	links		
	30 mm	01	8012-2113
	50 mm	01	8012-2120
	100 mm	01	8012-2118
	oben		
Durchführung mit Silikonstopfen	30 mm	01	8012-2114
	50 mm	01	8012-2115
	100 mm	01	8012-2116
	rechts		
	30 mm	01	8012-2112
	50 mm	01	8012-2119
	100 mm	01	8012-2117
	Messung in Nutzraummitte bei vorgegebener Prüftemperatur	=	8012-2106
Kalibrierzertifikat	Räumliche Temperaturmessung inklusive Zertifikat, 15-18 Messpunkte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur	=	8012-2109
Temperatur	Räumliche Temperaturmessung inklusive Zertifikat, 27 Messpunkte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur	-	8012-2110
	Räumliche Temperaturmessung inklusive Zertifikat, 9 Messpunkte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur	_	8012-2108
Kalibrierzertifikat, Erweiterung	für Temperatur, zur Erweiterung der Messung in Nutzraummitte um eine weitere Prüftemperatur	-	8012-2107
Türschloss	abschließbarer Türgriff	=	8012-2122

<sup>\*</sup> Hinweise > letzte Seite Datenblatt

# ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	*	ArtNr.
APT-COM™ 4 BASIC-	für einfache Anforderungen an Aufzeichnung und Dokumentation mit bis zu 5 vernetzten Geräten.		
Edition	Version 4, BASIC Edition	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP- Edition	für die Arbeit nach GLP-konformen Bedingungen. Die Dokumentation der Messwerte erfolgt gemäß den Anforderungen der FDA-Richtlinien 21CFR11 manipulationssicher.		
Edition	Version 4, GLP-Edition	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	komfortable Geräte- und Benutzerverwaltung die auf die BASIC-Edition aufbaut. Ist für die Vernetzung von bis zu 100 Geräten geeignet.		
PROFESSIONAL-EUILIOII	Version 4, PROFESSIONAL-Edition	-	9053-0040
Einschubblech gelocht	Edelstahl	-	8012-2252
Einschubgitter	Edelstahl	-	8012-2051
Einschubgitter verstärkt	Edelstahl, mit Gittersicherungen (1 Satz à 4 Stück)	-	8012-0674

<sup>\*</sup> Hinweise > letzte Seite Datenblatt

Bezeichnung	Beschreibung	*	ArtNr.
	Basis-Set bestehend aus 2 Stück, Befestigungsmaterial, Steuergerät für max. 4 Lichtleisten, 100-240 V, 50/60 Hz		
	Basis-Set 300, Länge 30 cm	-	8012-1107
	Basis-Set 500, Länge 50 cm	-	8012-1108
ED Lishalsisass	Basis-Set 900, Länge 90 cm	-	8012-1109
LED-Lichtleisten	Erweiterungs-Set bestehend aus 2 Stück, Befestigungsmaterial: Clips. Zur Erweiterung des Lichtleisten-Basissets		
	Erweiterungs-Set 300, Länge 30 cm	-	8012-1716
	Erweiterungs-Set 500, Länge 50 cm	-	8012-1717
	Erweiterungs-Set 900, Länge 90 cm	-	8012-1718
Neutralreiniger	intensiv, zur schonenden Entfernung von Schmutzresten; Füllmenge 1 kg	-	8012-2250
Qualifizierungsunterlagen	IQ/OQ Dokumente - unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, bestehend aus: IQ/OQ-Checklisten inkl. Kalibrieranleitung und umfangreicher Gerätedokumentation; Parameter: Temperatur, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Druck, je nach Gerät		
	Digital im PDF Format	-	7057-0001
	Gedruckt im Ordner	-	7007-0001
	IQ/OQ/PQ Dokumente - unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, gemäß Kundenanforderung, Erweiterung des Qualifizierungsordners IQ/OQ um das Kapitel PQ; Parameter: Temperatur, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ,- oder Druck, je nach Gerät		
	Digital im PDF Format	-	7057-0005
	Gedruckt im Ordner	_	7007-0005

<sup>\*</sup> Hinweise > letzte Seite Datenblatt

# DIENSTLEISTUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	*	ArtNr.
Wartungsverträge			
Installationsservices			
Wartungsservices			
Kalibrierservices			
Validierservices			
Durchführung der IQ/OQ	Durchführung der IQ/OQ gemäß Qualifizierungsordner	05	DL41-0200
Durchführung der IQ/OQ/PQ	Durchführung der IQ/OQ/PQ gemäß Qualifizierungsordner	05	DL44-0500
Geräteeinweisung	Einweisung in Funktionsprinzip und Grundfunktionen des Geräts, Bedienung der Regelelektronik inklusive Programmierung	05	DL10-0500
Inbetriebnahme des Gerätes	Gerät an die kundenseitig vorhandenen Anschlüsse anschließen (Strom, Wasser, Abwasser, Gas), Überprüfung der Grundfunktionen, kurze Einweisung in die Bedienung. (exkl.: auspacken, aufstellen, Reglereinweisung, Programmierung, Installationsarbeiten)	05	DL10-0100
Kalibrierzertifikat Temperatur	Erweiterung der Kalibrierung einer (1) zusätzlichen durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0102
	Kalibrierung einer (1) durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0101
Räumliche Temperaturmessung 18 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 18 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0118
Räumliche Temperaturmessung 27 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 27 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0127
Räumliche Temperaturmessung 9 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 9 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0109
Wartung	einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen. Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraumitte ohne Zertifikat	05	DL20-0200
Wartungsvertrag BRONZE 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile	05	DL20-0710
Wartungsvertrag GOLD 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Austausch von Verschleissteilen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	05	DL20-0910
Wartungsvertrag SILBER 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, ohne Zertifikat	05	DL20-0810
* Hinwoico - lotzto Soito Datonblatt			

<sup>\*</sup> Hinweise > letzte Seite Datenblatt

### **HINWEISE**

- Im Bereich der Durchführung kann es zu Betauungen kommen. Bei Sonderpositionen von Durchführungen wird ein Aufschlag berechnet. UL-Zeichen entfällt bei Einsatz dieser Option.
- 02
- Die Kalibrierung der Sensoren erfolgt in einem akkreditierten Kalibierlabor. 03
- Die Kalibrierung erfolgt gemäß BINDER-Werksnorm. 04
- 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).

# **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

**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