

## Konstantklimaschränke mit umweltfreundlicher Peltier-Technologie



Modell KBF-S ECO 400  
Größen 247 L, 400 L, 720 L, 1020 L

**Serie KBF-S ECO**  
mit Peltier-Technologie!  
Der energieeffizienteste Konstantklimaschrank in seiner Klasse

- Homogenes Klima auch bei voller Beladung, dank APT.line™ Vorwärmkammer. 30% mehr Beladung im Vergleich zum Wettbewerb möglich
- Temperaturbereich: 0 °C bis +70 °C, Temperaturen bis zu 28°C unter Umgebungstemperatur möglich
- Besonders energiesparend dank Peltier Technologie
- Besonders geräuscharmer Betrieb durch innenliegenden Lüfter
- Umweltfreundlicher Betrieb ohne Kältemittel

### SICHER



Klima-Homogenität durch APT-Line-Luftführung ermöglicht unter Einhaltung der ICH Richtlinien 30% mehr Beladung im Vergleich zum Wettbewerb

### SMART



Besonders geräuscharmer Betrieb durch innenliegenden Lüfter

### ZUVERLÄSSIG



Stabiles Klima auch bei Temperaturen bis zu 28°C unter Umgebungstemperatur

### WIRTSCHAFTLICH



Geringer Energieverbrauch dank optimierter Peltier-Technologie

## TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	KBF-S ECO 240	KBF-S ECO 400	KBF-S ECO 720	KBF-S ECO 1020
<b>Leistungsdaten Temperatur</b>				
Maximale Wärmekompensation bei 40 °C [W]	250	300	400	400
Räumliche Temperaturabweichung bei 40 °C [± K]	0,2	0,5	0,3	0,5
Temperaturbereich (max. 28 °C unter Umgebungstemperatur) [°C]*	0...70	0...70	0...70	0...70
Zeitliche Temperaturabweichung bei 40 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Leistungsdaten Klima</b>				
Feuchte-Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 25 °C und 60 % r.F. [min]	5	6	7	5
Feuchte-Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 40 °C und 75 % r.F. [min]	11	15	17	15
Feuchtebereich [% r.F.]	10...80	10...80	10...80	10...80
Räumliche Temperaturabweichung bei 25 °C und 60 % r.F. [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Räumliche Temperaturabweichung bei 40 °C und 75 % r.F. [± K]	0,2	0,5	0,3	0,5
Temperaturbereich (max. 28 °C unter Umgebungstemperatur) [°C]*	5...70	5...70	5...70	5...70
Zeitliche Abweichung der Feuchte bei 25 °C und 60 % r.F.	0,3	0,3	0,3	0,4
Zeitliche Abweichung der Feuchte bei 40 °C und 75 % r.F.	0,3	0,3	0,3	0,4
Zeitliche Temperaturabweichung bei 25 °C und 60 % r.F. [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Zeitliche Temperaturabweichung bei 40 °C und 75 % r.F. [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Maße</b>				
Gerätgewicht netto (leer) [kg]	146	192	267	322
Innenraumvolumen [L]	247	400	700	1020
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	30	30	45	45
Maximale Gesamtbelastung [kg]	100	120	150	150
<b>Umweltrelevante Daten</b>				
Energieverbrauch bei 40 °C und 75 % r.F. [Wh/h]	85	70	130	135
Schalldruckpegel [dB(A)]	46	46	48	49
<b>Einbauten</b>				
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/9	2/15	2/15	2/15

\* Bei KBF-S ECO 240 sind Temperaturdifferenzen bis 28°C unter Umgebungstemperatur möglich, Bei KBF-S ECO 720 und KBF-S ECO 1020 sind Temperaturdifferenzen bis 24°C unter Umgebungstemperatur möglich.  
Bei allen Geräten ist die niedrigste Betriebstemperatur unabhängig von der Umgebungstemperatur 0°C

## OPTIONEN & ZUBEHÖR



Durchführungen



Qualifizierungsunterlagen  
(pdf/Ordner)



Einschubblech



LED-Lichtleisten

### Kontakt:

BINDER GmbH | Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0

info@binder-world.com | www.binder-world.com

 **BINDER**  
Best conditions for your success