



## Technische Daten

### CBB - BestBoard® Klimagerät

SOPH.EL. Technologievertriebs GesmbH

Tirolerhofstraße 8 | A-4060 Linz / Leonding

Tel. 0732 / 67 15 50 - 0 | Fax: 0732 / 67 15 50 - 09

office@bestboard-exclusive.com | www.bestboard-exclusive.com

Best Board  
exclusive

## CBB - BestBoard® Kombi Klimagerät:



### Abmessungen :

Abmessungen	Breite	696	[mm]
	Tiefe	695	[mm]
	Höhe	1330	[mm]
Heizen – Kühlen – Aufbereitung für Warmwasser	Transportgewicht	260	[kg]
Standardfarbe - Pulverbeschichtung	RAL 9010 reinweiß		
Zul. Betriebsdruck – Kalt und Heißwasserbehälter drucklos		max. 2,50	[bar]

### Anschlüsse :

Heizung Vor- und Rücklauf	2 x R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " = DN 20	
Kälte Vor - Rücklauf	2 x R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " = DN 20	

### Leistungsdaten :

Heizen   nach EN 14511 (Spreizung 5K)	Nenn-Wärmeleistung	20,00	[kW]
		bei 22 bar Druck und 70°C	
Kühlen   nach EN 14511 (Spreizung 5K)	Nenn-Kühlleistung	20,00	[kW]
		bei 20 bar Druck und 6-8°C	
Elektrische Leistungsaufnahme bei Start	Siehe Tabelle		
Jahresarbeitszahl als Ganzes Arbeitszahl	JAZ	18,00	[-]

**Hinweis:** Alle leistungstechnischen Angaben aus diesen technischen Datenblatt beziehen sich ausschließlich auf den Einsatz des CBBs mit der BestBoard® Heizleiste oder Climaleiste ! - System BestBoard®

## Elektrische Leistungsaufnahme bei Start:

Temperatur [ °C ]	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Amp.	kW/h
35	6,01	5,89	6,01	5,97	2,07
40	6,14	6,19	6,40	6,24	2,16
45	6,60	6,80	6,67	6,69	2,31
50	6,80	6,75	6,82	6,79	2,82
55	7,49	8,32	7,61	7,81	3,78
60	8,10	8,18	9,02	8,43	4,09
65	8,50	8,70	8,90	8,70	4,21
70	9,40	9,24	10,19	9,61	5,20

## Daten Heiz-Kühlkreis :

Wärmebehälter Intern (Heißwasser) :	Inhalt CBB	60,00	[Liter]
	Vorlauftemperatur Heizen	max. 75,00	[°C]
Kältebehälter Intern (Kühlwasser) :	Inhalt CBB	60,00	[Liter]
	Vorlauftemperatur Kühlen	8,00-10,00	[°C]
Kältemittel :	Arbeitsmittel	R 134A	
	Füllmenge	2,3	[kg]
Verdichter :	Typ Digital Scroll ZR72KCE - TFD		
Geräuschpegel :		48	dB/A

## Elektrische Werte :

Nennspannung (interne Drehfeldüberwachung)	3/N/PE 400 V/50 Hz
Anlaufstrom (bei blockiertem Rotor)	A 48,0 Absicherung 3pol. D16A
Absicherung Verdichter Motorschutzschalter	7,5 - 12 A
Nennspannung Steuerstromkreis	24V
Absicherung Steuerstromkreis	T 4A
Schutzart	IP 24
Max. Nennstrom	A12

## Hinweis :

Bei Verwendung des BestBoard®-Klimagerätes (CBB) dürfen im gesamten Leitungssystem und in sonstigen Komponenten kein Schwarzstahl verarbeitet / enthalten sein, sondern nur Messing, Edelstahl, Kupfer oder Kunststoff.



CBB - Frontansicht



CBB - Seitenansicht