



# Battery Cooler BC

## Kühltechnik für Batteriecontainer



- Nachhaltige Technik, ressourcenschonend
- Hohe Betriebssicherheit, auf Dauerbetrieb ausgelegt
- Wartungsarm, energiesparend
- Fernzugriff via FrigorTec Smart Control FSC
- Weltweites Servicenetz





Battery Cooler BC	BC10	BC20	BC30	BC40
<b>Nennkälteleistung</b> [kW]	10	20	30	40
<b>Leistungsgeregt</b> [kW]	3 - 10	10 - 20	15 - 30	25 - 40
<b>Luftvolumenstrom</b> [m <sup>3</sup> /h]	4.000	4.800	6.500	6.500
<b>Kühlbetrieb</b> [°C]	-25 bis +48	-25 bis +48	-25 bis +48	-25 bis +48
<b>Heizbetrieb</b> [°C]	-25 bis +30	-25 bis +30	-25 bis +30	-25 bis +30
<b>Gewicht</b> [kg]	350	380	600	600

Änderungen vorbehalten.

Kältemittel	
Typ:	GWP-Wert:
R454B	460
R32	675

## Battery Cooler BC

Die Speicherung von Energie in Form von Batterien spielt in der heutigen Welt eine Schlüsselrolle, sei es für den Betrieb von Elektrofahrzeugen oder Energiesystemen.

Die Einhaltung eines abgestimmten Temperaturbereiches ist bei der Lagerung von Batterien von besonderer Wichtigkeit. Zum einen kann eine Überhitzung die Leistung der Batterien beeinträchtigen und die Lebensdauer verkürzen. Zum anderen stellen überhitzte Batterien ein erhöhtes Risiko für Brände und Explosionen dar.

Bei der Entwicklung der Battery Cooler BC hat FrigorTec die Anforderungen zur Kühlung von Batteriecontainern in den Mittelpunkt gestellt. So kann ein sicherer und langfristiger Betrieb auch unter extremen Umgebungsbedingungen gewährleistet werden.

## Highlights Battery Cooler BC

- Nachhaltige Technik, ressourcenschonend
- Hohe Betriebssicherheit, auf Dauerbetrieb ausgelegt
- Wartungsarm, energiesparend
- Fernzugriff via FrigorTec Smart Control FSC
- Weltweites Servicenetz

## Technische Merkmale Battery Cooler BC

- Robuste, geschweißte Konstruktion, grundiert und pulverbeschichtet
- Drehzahl geregelter Verdichter in vollhermetischer Ausführung
- Sauggasgekühlter Motor, keine Überhitzungsgefahr
- Selbstregulierende Ölsumpfheizung für gesicherte Schmierung beim Start
- Verflüssiger aus verzinktem Stahlgehäuse mit Epoxybeschichteten Aluminiumlamellen
- Verflüssigerventilator: Drehzahlregelbarer EC-Axialventilator in Industrierausführung
- Umluftventilator: Drehzahlregelbarer EC-Radialventilator in Industrierausführung
- Schaltschrank pulverbeschichtet, komplett verdrahtet, nach VDE
- Großflächiger Rahmenfilter, Filterklasse COARSE 90 %
- FrigorTec Smart Control FSC, über App steuerbar
- Optional in Edelstahlausführung
- Umweltfreundliches Kältemittel nach gesetzlichen Verordnungen (EU) Nr. 517/2014



Die FrigorTec GmbH ist DIN EN ISO 9001 : 2015 zertifiziert.

Nr. 08-24 deutsch © FrigorTec GmbH



FrigorTec GmbH  
 Hummelau 1 • 88279 Amtzell / Germany  
 Tel.: +49 7520 914 820  
 info@frigortec.com • frigortec.com