



# SCHIESSL

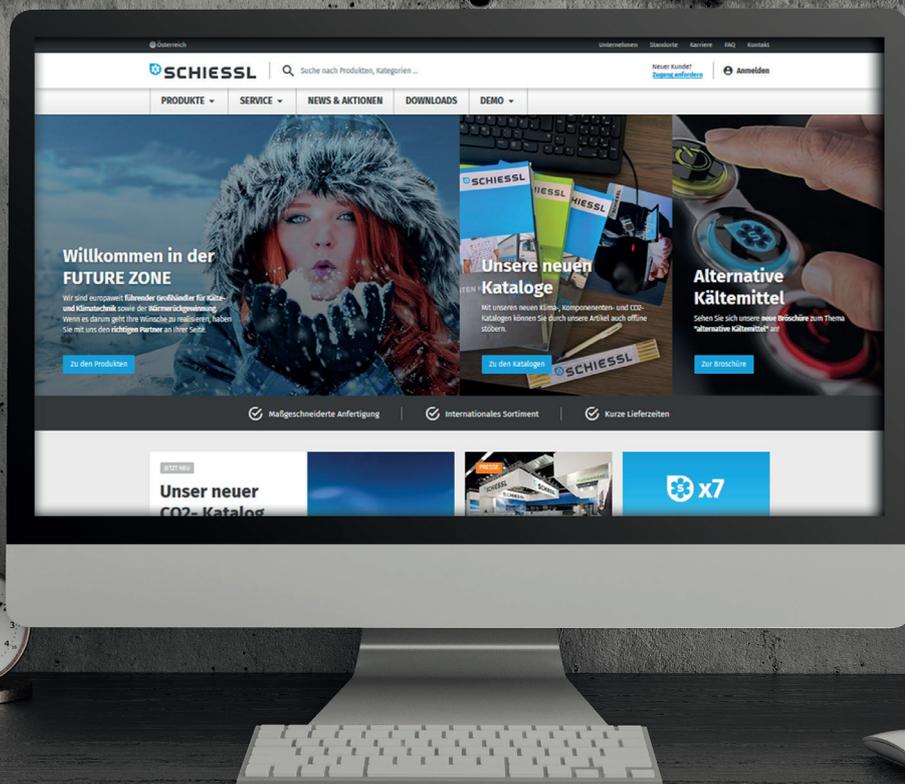
KX\_B2

KX\_B3



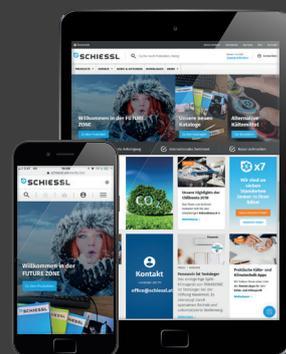
**RIVACOLD**  
MASTERING COLD





Dürfen wir vorstellen?  
 Unsere neue *Plattform!*

Sie erhalten als **Kunde** einen noch detaillierteren **Überblick** über unsere **Produkte** und **Serviceleistungen**. Profitieren Sie von der ständigen Weiterentwicklung unseres neuen Systems und nutzen Sie die Vorteile von **mySCHIESSL**.



**INHALT**

Seite

Gesetzliche Vorschriften und Richtlinien	4
Betriebsbedingungen	4
Montagehinweise für Rivacold Verbundsätze (unbedingt zu beachten)	4

**RIVACOLD VERBUNDSÄTZE MIT ZWEI VERDICHTERN**

Verbundsätze KX_B2 KX_B3 Funktionsweise, Vorteile, Lieferumfang, Zusatzoptionen	5
Verbundsätze KX_B2 - Normalkühlung	6
Verbundsätze KX_B2 - Tiefkühlung	9

**RIVACOLD VERBUNDSÄTZE MIT DREI VERDICHTERN**

Verbundsätze KX_B2 - Normalkühlung	12
Verbundsätze KX_B2 - Tiefkühlung	18
Gewährleistungsbestimmungen	22

## // Rivacold Verbundsätze

### Serie KX - mit Bitzer Verdichtern



#### Gesetzliche Vorschriften:

Bei der Fertigung der Verbundsätze werden folgende Normen und Vorschriften erfüllt:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- EN 378-1, EN 378-2 Kälteanlagen/Wärmepumpen, sicherheitstechnische Anforderungen
- VDE 0700, Teil 1 elektrische Prüfung
- Die Rivacold Verbundsätze sind CE-konform.

#### Montagehinweise:

Jeder Verbundsatz wird vor Auslieferung einer Dichtheitsprüfung gemäß EN 378 und einer Druckprüfung gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU unterzogen. Die Rivacold Verbundsätze werden anschlussfertig verrohrt, mit Öl gefüllt und mit einer Stickstofffüllung versehen, ausgeliefert.

#### Folgende Hinweise sind bei der Montage unbedingt zu beachten:

- Die Rivacold Verbundsätze sind absolut waagrecht aufzustellen, damit der Ölausgleich zwischen den Verdichtern gewährleistet ist.
- Bei der Rohrleitungsdimensionierung und -verlegung sind die anerkannten technischen Regeln zur Sicherung eines kontinuierlichen Ölrücklaufs aus dem System zur Verbundanlage zu beachten (Siphons, gesplittete Saugleitungen usw.). Besonders steigende Saug- und Druckleitungen sind für den Teillastfall nachzurechnen.
- Zu den an eine Wand verlegten Druck- und Saugleitungen ist eine Schwingungsentkoppelung mittels Schwingungsdämpfern durchzuführen.
- Die Aufstellungsbedingungen gemäß EN 378-3 sind zu beachten.
- Bei Gefahr von Flüssigkeitsschlägen (kurze Rohrleitungen, Heißgasabtauung) ist ein externer Flüssigkeitsabscheider zu montieren.
- Bei der Inbetriebnahme ist nach Erreichen des Beharrungszustandes der Ölstand am Schauglas unbedingt zu kontrollieren. Bei einem weitverzweigten Rohrleitungssystem muss evtl. Öl nachgefüllt werden.

#### Betriebsbedingungen

Die Leistungsangabe bei den Rivacold Verbundsätzen beziehen sich auf Betriebsbedingungen, die von Rivacold festgelegt wurden.

#### Rivacold Verbundsätze für Normalkühlung/Tiefkühlung ohne Verflüssiger

Verflüssigungstemperatur $t_c$	+ 45 °C
Sauggastemperatur	+ 20 °C
Flüssigkeitsunterkühlung	0 K
nutzbare Überhitzung	100 %



## // Rivacold Verbundsätze

Serie KX - mit Bitzer Verdichtern

### Funktionsweise:

Die Verbundanlagenserie KX von Rivacold besteht aus zwei oder drei halbhermetischen Verdichtern, **mit oder ohne Frequenzumrichter**. Der Grundrahmen ist selbsttragend und pulverbeschichtet. Die Verbundanlagen sind in einem breiten Modellspektrum für Anwendungen aller Art erhältlich und bieten somit ein ideales Produkt für jeden Bedarf. Durch die kompakte Bauweise können die Anlagen in engsten Räumen verbaut werden, selbst der Schaltschrank kann auf Wunsch separat geliefert werden. **Die Standardausführung kann sowohl mit, als auch ohne Schaltschrank geliefert werden** (2 Versionen zur Auswahl). Die Serie ist auch mit einem schallisolierten Wetterschutzgehäuse für die Montage im Freien erhältlich. Die Anlagen werden grundsätzlich mit einer Stickstofffüllung ausgeliefert.

### Lieferumfang

- Saugsammelleitung
- Heißgassammelleitung
- Ölausgleichsleitung
- Isolierte Saugleitung
- Niederdruckwächter
- Hochdruckwächter pro Verdichter
- Öldifferenzdruckschalter
- Grundrahmen lackiert, selbsttragend
- HD-ND Manometer
- Niederdrucktransmitter
- Absperrventil Saugleitung, Druckleitung
- Sammler mit Sicherheitsventil
- Druckschalter für Lüfterregelung oder alternativ Spannungsabgang für Verflüssigerlüfter
- **Schaltschrank in der entsprechenden Version mit Dixell Regler XC660**
- Saugfilter
- Ölabscheider
- bei R449A TK-Verbundsätzen - Zusatzlüfter für Verdichter

### Vorteile von Kältesystemen mit Verbundsätzen

- gute Anpassung der Verdichterleistung an die Lastschwankungen der Kälteanlage, optimiert durch den optionalen Einsatz des Inverter Leitverdichter / Varipack
- kleine minimale Kälteleistung
- optimale Kühlguttemperatur und -qualität
- sehr geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Energieeinsparung durch bessere Leistungsanpassung bei optimalen Verdampfungstemperaturen
- servicefreundlich durch einfachen Verdichterwechsel und die Verwendung von Standard Komponenten
- Reduzierung der installierten Kälteleistung und damit der Investitionskosten durch Ausnutzung des Gleichzeitigkeitsfaktors

### wählbare Zusatzoptionen

- Ölsammelbehälter
- Ölsammelbehälter 5l für Ölsammelbehälter
- Ölspiegelregulatoren mechanisch - in Kombination mit Ölsammelbehälter
- Ölspiegelregulatoren elektrisch - in Kombination mit Ölsammelbehälter
- Rückschlagventil pro Verdichter
- Muffler
- Inverter Leitverdichter / Varipack
- Regler alternativ Dixell XC1015
- Hochdrucktransmitter
- Minimalstandsanzeige Sammler

## » Leistungstabellen für R 513A

Rivacold Verbundanlagen mit 2 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz	K2BM069Y0A02	K2BM083Y0A02	K2BM097Y0A02	K2BM112Y0A02
EDV-Nr.	157.1501	157.1502	157.1503	157.1504
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank	157.1701	157.1702	157.1703	157.1704
Anzahl der Verdichter	2	2	2	2
Sammlerinhalt	Liter 19	19	30	30
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm 2694 x 950 x 1500	2694 x 950 x 1500	2694 x 950 x 1500	2694 x 950 x 1500
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm 2694 x 950 x 1600	2694 x 950 x 1600	2694 x 950 x 1600	2694 x 950 x 1600
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm 2294 x 950 x 803	2294 x 950 x 890	2294 x 950 x 890	2294 x 950 x 1080
Gewicht mit Schaltschrank	kg 585	615	616	702
Gewicht ohne Schaltschrank	kg 548	573	573	658

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A	R 513A
t <sub>0</sub> = -10 °C in Watt	20.860	25.440	28.680	34.720

### Daten des Verdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4VES-10Y	4TES-12Y	4PES-15Y	4NES-20Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Optionaler Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1601	157.1601	157.1601	157.1601
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1605 (2x)	157.1666 (2x)	157.1666 (2x)	157.1666 (2x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1623	157.1623	157.1623	157.1623
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1625	157.1625	157.1625	157.1625
Geräuschdämpfer	157.1628	157.1628	157.1628	157.1628
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1642	157.1643	157.1644	157.1644
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 513A

Rivacold Verbundanlagen mit 2 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund ohne Schaltschrank

Verbundsatz		K2BM127Y0A02	K2BM147Y0A02	K2BM169Y0A02	K2BM191Y0A02
EDV-Nr.		157.1505	157.1506	157.1507	157.1508
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1705	157.1706	157.1707	157.1708
Anzahl der Verdichter		2	2	2	2
Sammlerinhalt	Liter	30	60	60	60
Abmessungen (B x T x H) *	mm	3236 x 1118 x 1473	3236 x 1118 x 1473	3236 x 1118 x 1473	3236 x 1126 x 1473
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	3236 x 1118 x 1573			
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2836 x 1118 x 1287	2836 x 1118 x 1287	2836 x 1118 x 1287	2886 x 1126 x 1287
Gewicht mit Schaltschrank	kg	922	969	975	1.050
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	823	871	877	942

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A	R 513A
t <sub>0</sub> = - 10 °C	39.640	47.400	55.400	59.800

### Daten des Verbundsatzes

	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4JE-22Y	4HE-25Y	4GE-30Y	6JE-33Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.
Ölsammelbehälter	157.1601	157.1601	157.1601	157.1601
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1666 (2x)	157.1606 (2x)	157.1606 (2x)	157.1606 (2x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1623	157.1623	157.1623	157.1623
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1625	157.1625	157.1625	157.1625
Geräuschdämpfer	157.1628	157.1629	157.1629	157.1629
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1645	157.1645	157.1645	157.1646
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 513A

Rivacold Verbundanlagen mit 2 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz		K2BM221Y0A02	K2BM254Y0A02	K2BM303Y0A02
EDV-Nr.		157.1509	157.1510	157.1511
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1709	157.1710	157.1711
Anzahl der Verdichter		2	2	2
Sammlerinhalt	Liter	98	98	98
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	3286 x 1216 x 1473	3286 x 1216 x 1473	3286 x 1240 x 1473
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	3286 x 1216 x 1973	3286 x 1216 x 1973	3286 x 1216 x 1973
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2886 x 1216 x 1287	2886 x 1216 x 1287	2886 x 1240 x 1287
Gewicht mit Schaltschrank	kg	1.154	1.161	1.093
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	994	997	928

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A
$t_0 = -10\text{ °C}$ in Watt	69.200	81.400	96.000

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

	BITZER	BITZER	BITZER
Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER
Type	6HE-35Y	6GE-40Y	6FE-50Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.
Ölsammelbehälter	157.1601	157.1601	157.1601
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1607 (2x)	157.1607 (2x)	157.1607 (2x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1623	157.1623	157.1623
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1625	157.1625	157.1625
Geräuschdämpfer	157.1630	157.1630	157.1630
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1647	157.1648	157.1649
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 449A

Rivacold Verbundanlagen mit 2 Bitzer Verdichtern  
Tiefkühlung



Verbund ohne Schaltschrank

Verbundsatz		K2BL069Z0A02	K2BL083Z0A02	K2BL097Z0A02	K2BL112Z0A02
EDV-Nr.		157.1512	157.1513	157.1514	157.1515
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1712	157.1713	157.1714	157.1715
Anzahl der Verdichter		2	2	2	2
Sammlerinhalt	Liter	19	19	19	30
Abmessungen (B x T x H) *	mm	2694 x 950 x 1500			
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	2694 x 950 x 1600			
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2294 x 950 x 803	2294 x 950 x 803	2294 x 950 x 803	2294 x 950 x 890
Gewicht mit Schaltschrank	kg	552	592	606	621
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	530	531	563	577

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur ± 0 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 449A	R 449A	R 449A	R 449A
t <sub>0</sub> = - 30 °C in Watt	9.880	12.640	13.460	17.120

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4VES-7Y	4TES-9Y	4PES-12Y	4NES-14Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1601	157.1601	157.1601	157.1601
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1608 (2x)	157.1609 (2x)	157.1609 (2x)	157.1609 (2x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1623	157.1623	157.1623	157.1623
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1625	157.1625	157.1625	157.1625
Geräuschdämpfer	157.1631	157.1632	157.1632	157.1632
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1644	157.1644	157.1645	157.1645
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 449A

Rivacold Verbundanlagen mit 2 Bitzer Verdichtern  
Tiefkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz		K2BL127Z0A02	K2BL147Z0A02	K2BL169Z0A02	K2BL191Z0A02
EDV-Nr.		157.1516	157.1517	157.1518	157.1519
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1716	157.1717	157.1718	157.1719
Anzahl der Verdichter		2	2	2	2
Sammlerinhalt	Liter	30	30	30	60
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	3240 x 1118 x 1473	3240 x 1118 x 1473	3240 x 1118 x 1473	3290 x 1125 x 1473
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	3240 x 1118 x 1573	3240 x 1118 x 1573	3240 x 1118 x 1573	3290 x 1125 x 1573
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2836 x 1118 x 1287	2836 x 1118 x 1287	2836 x 1118 x 1287	2886 x 1126 x 1287
Gewicht mit Schaltschrank	kg	838	859	891	1.065
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	741	750	782	904

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur ± 0 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 449A	R 449A	R 449A	R 449A
t <sub>0</sub> = - 30 °C in Watt	20.820	25.260	30.360	31.140

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4JE-15Y	4HE-18Y	4GE-23Y	6JE-25Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1601	157.1601	157.1601	157.1601
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1605 (2x)	157.1605 (2x)	157.1605 (2x)	157.1611 (2x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1623	157.1623	157.1623	157.1623
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1625	157.1625	157.1625	157.1625
Geräuschdämpfer	157.1632	157.1628	157.1628	157.1667
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1646	157.1647	157.1648	157.1648
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 449A

Rivacold Verbundanlagen mit 2 Bitzer Verdichtern  
Tiefkühlung



Verbund ohne Schaltschrank

Verbundsatz	K2BL221Z0A02	K2BL254Z0A02	K2BL303Z0A02
EDV-Nr.	157.1520	157.1521	157.1522
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank	157.1720	157.1721	157.1722
Anzahl der Verdichter	2	2	2
Sammlerinhalt	Liter 60	60	60
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm 3290 x 1125 x 1473	3290 x 1125 x 1473	3290 x 1220 x 1473
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm 3290 x 1200 x 1973	3290 x 1125 x 1973	3290 x 1220 x 1973
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm 2886 x 1126 x 1287	2886 x 1125 x 1287	2886 x 1216 x 1287
Gewicht mit Schaltschrank	kg 1.133	1.143	1.175
Gewicht ohne Schaltschrank	kg 927	938	990

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur ± 0 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 449A	R 449A	R 449A
t <sub>0</sub> = - 30 °C	37.220	46.600	54.400

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER
Type	6HE-28Y	6GE-34Y	6FE-44Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.
Ölsammelbehälter	157.1601	157.1601	157.1601
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1611 (2x)	157.1611 (2x)	157.1606 (2x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1623	157.1623	157.1623
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1625	157.1625	157.1625
Geräuschdämpfer	157.1667	157.1667	157.1629
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1648	157.1649	157.1652
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 513A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz		K3BM012Y0A02	K3BM016Y0A02	K3BM020Y0A02	K2BM023Y0A02
EDV-Nr.		157.1523	157.1524	157.1525	157.1526
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1723	157.1724	157.1725	157.1726
Anzahl der Verdichter		3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter	11	11	11	11
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	2591 x 680 x 993	2591 x 680 x 993	2809 x 780 x 993	2809 x 780 x 993
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	2591 x 680 x 1193	2591 x 680 x 1193	2809 x 780 x 1193	2809 x 780 x 1193
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2291 x 680 x 693	2291 x 680 x 693	2509 x 780 x 803	2509 x 780 x 803
Gewicht mit Schaltschrank	kg	388	389	422	419
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	359	360	393	394

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A	R 513A
t <sub>0</sub> = - 10 °C in Watt	3.210	4.110	5.730	6.840

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	2KES-05Y	2JES-07Y	2HES-2Y	2GES-2Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1613 (3x)	157.1614 (3x)	157.1614 (3x)	157.1615 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1633	157.1633	157.1633	157.1633
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1653	157.1653	157.1653	157.1653
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

» **Leistungstabellen für R 513A**  
Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund ohne Schaltschrank

Verbundsatz		K3BM029Y0A02	K3BM034Y0A02	K3BM040Y0A02	K3BM049Y0A02
EDV-Nr.		157.1527	157.1528	157.1529	157.1530
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1727	157.1728	157.1729	157.1730
Anzahl der Verdichter		3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter	11	19	19	19
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	2809 x 780 x 993	3019 x 780 x 993	3019 x 800 x 993	3019 x 820 x 993
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	2809 x 780 x 1193	3019 x 780 x 1193	3019 x 800 x 1193	3019 x 820 x 1193
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2509 x 780 x 803	2719 x 780 x 878	2719 x 800 x 878	2719 x 820 x 883
Gewicht mit Schaltschrank	kg	430	575	575	577
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	401	501	501	502

**Gesamtkälteleistung in Watt**

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A	R 513A
t <sub>0</sub> = - 10 °C in Watt	8.430	10.470	12.570	15.630

**Daten des Gesamtverdichtersatzes**

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	2FES-3Y	2EES-3Y	2DES-3Y	2CES-4Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

**Zubehör / Ersatzteile**

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1615 (3x)	157.1609 (3x)	157.1609 (3x)	157.1605 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1633	157.1633	157.1633	157.1633
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1642	157.1642	157.1642	157.1642
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 513A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz		K3BM054Y0A02	K3BM068Y0A02	K3BM080Y0A02	K3BM098Y0A02
EDV-Nr.		157.1531	157.1532	157.1533	157.1534
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1731	157.1732	157.1733	157.1734
Anzahl der Verdichter		3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter	19	19	19	30
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	3119 x 855 x 1500			
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	3119 x 855 x 1500	3119 x 855 x 1500	3119 x 855 x 1500	3119 x 855 x 1600
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2719 x 855 x 883	2719 x 855 x 883	2719 x 855 x 890	2719 x 855 x 890
Gewicht mit Schaltschrank	kg	637	638	651	663
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	559	560	574	587

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A	R 513A
t <sub>0</sub> = -10 °C	16.080	21.360	24.720	30.720

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4FES-5Y	4EES-6Y	4DES-7Y	4CES-9Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1605 (3x)	157.1605 (3x)	157.1611 (3x)	157.1611 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1634	157.1634	157.1634	157.1635
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1642	157.1642	157.1642	157.1642
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 513A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund ohne Schaltschrank

Verbundsatz		K3BM104Y0A02	K3BM124Y0A02	K3BM146Y0A02	K3BM169Y0A02
EDV-Nr.		157.1535	157.1536	157.1537	157.1538
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1735	157.1736	157.1737	157.1738
Anzahl der Verdichter		3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter	30	30	60	60
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	3194 x 950 x 1500			
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	3119 x 855 x 1600			
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2794 x 950 x 1085			
Gewicht mit Schaltschrank	kg	897	919	926	957
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	820	840	844	876

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A	R 513A
t <sub>0</sub> = - 10 °C	31.290	38.160	43.020	52.080

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4VES-10Y	4TES-12Y	4PES-15Y	4NES-20Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1611 (3x)	157.1606 (3x)	157.1606 (3x)	157.1619 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1635	157.1635	157.1635	157.1635
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1642	157.1643	157.1644	157.1644
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 513A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz		K3BM190Y0A02	K3BM221Y0A02	K3BM254Y0A02	K3BM286Y0A02
EDV-Nr.		157.1539	157.1540	157.1541	157.1542
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1739	157.1740	157.1741	157.1742
Anzahl der Verdichter		3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter	60	98	98	98
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	3790 x 1216 x 1473	3790 x 1216 x 1473	3790 x 1216 x 1473	3885 x 1200 x 1525
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	3790 x 1216 x 1646	3790 x 1216 x 1973	3790 x 1216 x 1973	3885 x 1200 x 2025
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	3386 x 1216 x 1207	3286 x 1216 x 1473	3386 x 1216 x 1207	3486 x 1200 x 1525
Gewicht mit Schaltschrank	kg	1.229	1.367	1.377	1.536
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	1.156	1.248	1.248	1.309

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A	R 513A
t <sub>0</sub> = - 10 °C	59.460	71.100	83.100	89.700

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4JE-22Y	4HE-25Y	4GE-30Y	6JE-33Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1619 (3x)	157.1619 (3x)	157.1619 (3x)	157.1619 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1635	157.1636	157.1636	157.1637
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1645	157.1645	157.1645	157.1646
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 513A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Normalkühlung



Verbund ohne Schaltschrank

Verbundsatz		K3BM332Y0A02	K3BM380Y0A02	K3BM455Y0A02
EDV-Nr.		157.1543	157.1544	157.1545
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1743	157.1744	157.1745
Anzahl der Verdichter		3	3	3
Sammlerinhalt	Liter	98	98	150
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	3885 x 1200 x 1525	3885 x 1200 x 1525	3885 x 1284 x 1525
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	3885 x 1200 x 2025	3885 x 1200 x 2025	3885 x 1200 x 2025
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	3486 x 1200 x 1525	3486 x 1200 x 1525	3486 x 1284 x 1525
Gewicht mit Schaltschrank	kg	1.590	1.599	1.563
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	1.351	1.358	1.321

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur 20 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 513A	R 513A	R 513A
t <sub>0</sub> = - 10 °C	103.800	122.100	144.000

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER
Type	6HE-35Y	6GE-40Y	6FE-50Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1620 (3x)	157.1620 (3x)	157.1620 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1638	157.1638	157.1638
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1647	157.1648	157.1649
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 449A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Tiefkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz		K3BL020Z0A02	K3BL029Z0A02	K3BL034Z0A02	K3BL040Z0A02
EDV-Nr.		157.1546	157.1547	157.1548	157.1549
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1746	157.1747	157.1765	157.1748
Anzahl der Verdichter		3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter	11	11	11	11
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	2591 x 680 x 993	2591 x 680 x 993	2800 x 735 x 993	2800 x 735 x 993
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	2591 x 680 x 993	2591 x 680 x 993	2800 x 735 x 1186	2800 x 735 x 1186
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2291 x 680 x 693	2291 x 680 x 803	2501 x 735 x 803	2501 x 735 x 803
Gewicht mit Schaltschrank	kg	406	414	505	507
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	378	387	477	479

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur ± 0 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 449A	R 449A	R 449A	R 449A
t <sub>0</sub> = - 30 °C	2.250	3.840	5.010	6.000

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	2HES-1Y	2FES-2Y	2EES-2Y	2DES-2Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1613 (3x)	157.1613 (3x)	157.1613 (3x)	157.1614 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1633	157.1633	157.1633	157.1633
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1653	157.1642	157.1642	157.1642
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 449A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Tiefkühlung



Verbund ohne Schaltschrank

Verbundsatz	K3BL049Z0A02	K3BL054Z0A02	K3BL068Z0A02	K3BL080Z0A02
EDV-Nr.	157.1550	157.1551	157.1552	157.1553
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank	157.1749	157.1750	157.1751	157.1752
Anzahl der Verdichter	3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter 11	19	19	19
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm 3020 x 780 x 993	3120 x 855 x 1500	3120 x 855 x 1500	3120 x 855 x 1500
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm 3020 x 780 x 1186	3120 x 855 x 1500	3120 x 855 x 1500	3120 x 855 x 1600
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm 2719 x 780 x 878	2719 x 855 x 878	2719 x 855 x 878	2719 x 855 x 885
Gewicht mit Schaltschrank	kg 590	635	644	652
Gewicht ohne Schaltschrank	kg 517	558	566	573

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur ± 0 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel in Watt	R 449A	R 449A	R 449A	R 449A
t <sub>0</sub> = - 30 °C	7.950	8.580	10.650	12.030

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	2CES-3Y	4FES-3Y	4EES-4Y	4DES-5Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1608 (3x)	157.1608 (3x)	157.1608 (3x)	157.1609 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1633	157.1633	157.1633	157.1633
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1642	157.1642	157.1642	157.1643
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 449A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Tiefkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz		K3BL098Z0A02	K3BL104Z0A02	K3BL124Z0A02	K3BL146Z0A02
EDV-Nr.		157.1554	157.1555	157.1556	157.1557
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank		157.1753	157.1754	157.1755	157.1756
Anzahl der Verdichter		3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter	19	19	19	30
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm	3120 x 855 x 1500	3200 x 950 x 1500	3200 x 950 x 1500	3200 x 950 x 1500
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm	3120 x 855 x 1600	3200 x 950 x 1600	3200 x 950 x 1600	3200 x 950 x 1600
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm	2719 x 855 x 885	2794 x 950 x 885	2794 x 950 x 890	2794 x 950 x 890
Gewicht mit Schaltschrank	kg	671	801	839	859
Gewicht ohne Schaltschrank	kg	592	722	761	778

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur ± 0 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 449A	R 449A	R 449A	R 449A
t <sub>0</sub> = - 30 °C in Watt	15.930	14.820	18.960	20.190

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4CES-6Y	4VES-7Y	4TES-9Y	4PES-12Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1609 (3x)	157.1609 (3x)	157.1605 (3x)	157.1605 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1633	157.1633	157.1634	157.1634
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1644	157.1644	157.1644	157.1645
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 449A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Tiefkühlung



Verbund ohne Schaltschrank

Verbundsatz	K3BL169Z0A02	K3BL190Z0A02	K3BL221Z0A02	K3BL254Z0A02
EDV-Nr.	157.1558	157.1559	157.1560	157.1561
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank	157.1757	157.1758	157.1759	157.1760
Anzahl der Verdichter	3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter 30	30	30	60
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm 3200 x 950 x 1500	3790 x 1118 x 1473	3790 x 1118 x 1473	3790 x 1216 x 1473
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm 3200 x 950 x 1600	3790 x 1118 x 1573	3790 x 1118 x 1573	3790 x 1216 x 1973
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm 2794 x 950 x 1085	3386 x 1118 x 1207	3386 x 1118 x 1207	3386 x 1216 x 1207
Gewicht mit Schaltschrank	kg 935	1.198	1.223	1.336
Gewicht ohne Schaltschrank	kg 854	1.126	1.139	1.168

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur ± 0 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 449A	R 449A	R 449A	R 449A
t <sub>0</sub> = - 30 °C in Watt	25.680	31.230	37.890	45.540

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	4NES-14Y	4JE-15Y	4HE-18Y	4GE-23Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1605 (3x)	157.1611 (3x)	157.1611 (3x)	157.1611 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1634	157.1634	157.1639	157.1639
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1645	157.1646	157.1647	157.1648
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## » Leistungstabellen für R 449A

Rivacold Verbundanlagen mit 3 Bitzer Verdichtern  
Tiefkühlung



Verbund mit Schaltschrank

Verbundsatz	K3BL286Z0A02	K3BL332Z0A02	K3BL380Z0A02	K3BL455Z0A02
EDV-Nr.	157.1562	157.1563	157.1564	157.1565
alternativ EDV-Nr. ohne Schaltschrank	157.1761	157.1762	157.1763	157.1764
Anzahl der Verdichter	3	3	3	3
Sammlerinhalt	Liter 60	60	98	98
Abmessungen mit Schaltschrank (B x T x H) *	mm 3890 x 1216 x 1525	3890 x 1216 x 1525	3890 x 1216 x 1525	3890 x 1216 x 1525
Abmessungen mit Schaltschrank u. Inverter (B x T x H)	mm 3890 x 1216 x 2025	3890 x 1216 x 2025	3890 x 1216 x 2025	3890 x 1216 x 2025
Abmessungen ohne Schaltschrank (B x T x H)	mm 3486 x 1216 x 1525	3486 x 1216 x 1525	3486 x 1216 x 1525	3486 x 1216 x 1525
Gewicht mit Schaltschrank	kg 1.502	1.537	1.564	1.615
Gewicht ohne Schaltschrank	kg 1.262	1.296	1.324	1.354

### Gesamtkälteleistung in Watt

Betriebsbedingungen: Verflüssigungstemperatur 45 °C, Sauggasttemperatur ± 0 °C, Flüssigkeitsunterkühlung 0 K, nutzbare Überhitzung 100 %

Kältemittel	R 449A	R 449A	R 449A	R 449A
t <sub>0</sub> = - 30 °C in Watt	46.610	55.830	69.900	81.600

### Daten des Gesamtverdichtersatzes

Hersteller	BITZER	BITZER	BITZER	BITZER
Type	6JE-25Y	6HE-28Y	6GE-34Y	6FE-44Y
Spannung	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz

### Zubehör / Ersatzteile

	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	
Ölsammelbehälter	157.1603	157.1603	157.1603	157.1603
Ölkanister 5l für Ölsammelbeh.	531.0114	531.0114	531.0114	531.0114
Rückschlagventil pro Verdichter	157.1606 (3x)	157.1606 (3x)	157.1606 (3x)	157.1619 (3x)
Ölspiegelregulatoren mech. **	157.1624	157.1624	157.1624	157.1624
Ölspiegelregulatoren elektr.**	157.1626	157.1626	157.1626	157.1626
Geräuschdämpfer	157.1640	157.1640	157.1640	157.1641
Inverter Leitverdichter/Varipack***	157.1648	157.1648	157.1649	157.1652
Regler alternativ Dixell XC1015	157.1663	157.1663	157.1663	157.1663
Hochdrucktransmitter	157.1664	157.1664	157.1664	157.1664
Minimalstandsanzeige Sammler	157.1665	157.1665	157.1665	157.1665

\*Die Abmessungen und das Gewicht beziehen sich auf die funktionale Konfiguration (mit Schaltkasten und Sammler). Die Abmessungen können unter Berücksichtigung der ausgewählten Komponenten variieren.

\*\* mit Ölsammelbehälter zwingend in Kombination notwendig!

\*\*\* Wenn die Anlage mit Inverter ausgestattet wird MUSS der Regler XC1015 gewählt werden!

## // Gewährleistungsbestimmungen

### Verbundsätze, Verdichtersätze und Sonderanlagen

In Sachen Gewährleistung haben die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma Robert Schiessl GmbH Gültigkeit. Diese finden Sie unter [www.schiessl-kaelte.de](http://www.schiessl-kaelte.de).



**SCHIESSL**

[www.schiessl-kaelte.com](http://www.schiessl-kaelte.com)