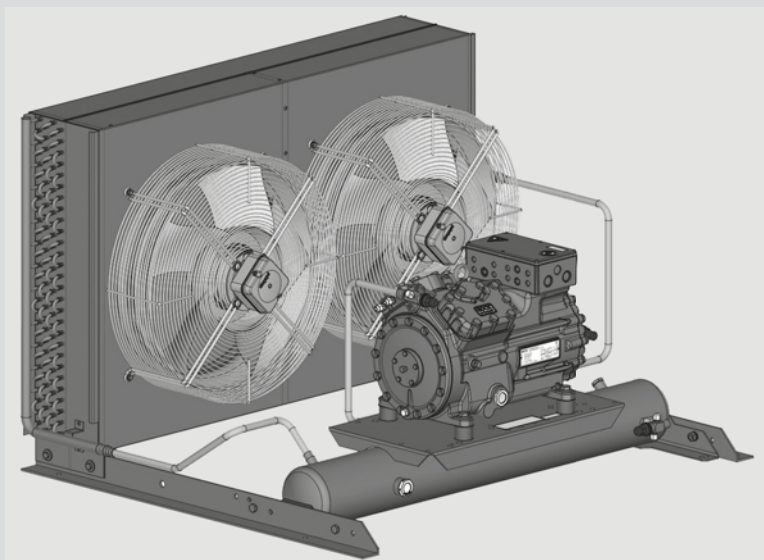


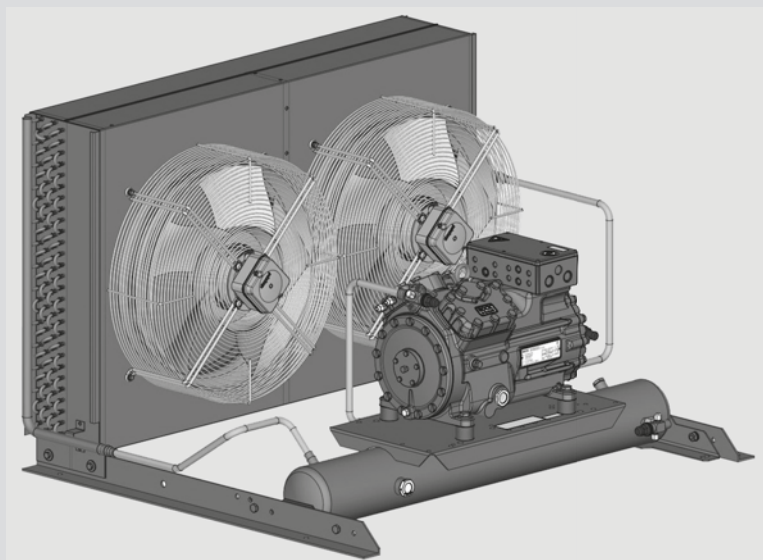


BOCK Verflüssigungssätze

Montageanleitung
Assembly instructions
Instructions de montage

BOCK®

colour the world
of tomorrow



BOCK Verflüssigungssätze

Montageanleitung

09600-06.2023-D

Originalanleitung

SHA(X)22e...L

SHA(X)34e...L

SHA(X)44e...L

SHGZ(X)7...L

SHG(X)12P...L

SHG(X)22e...L

SHG(X)34e...L

SHG(X)44e...L

SHG(X)56e...L

SHG(X)66e...L

BOCK®

colour the world
of tomorrow

Zu dieser Anleitung

Lesen Sie vor der Montage und dem Gebrauch des Verflüssigungssatzes diese Montageanleitung und die des Verdichters, um Missverständnisse und Beschädigungen zu vermeiden. Fehlerhafte Montage und Gebrauch kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Montageanleitung und in der des Verdichters. Die Montageanleitungen zusammen mit der Anlage, in die dieser Verflüssigungssatz eingebaut wird, an den Endkunden weitergeben.

Beachten Sie auch die weiteren Dokumentationen, die diesem Verflüssigungssatz beiliegen.

Hersteller

Bock GmbH
72636 Frickenhausen

Kontakt

Bock GmbH
Benzstraße 7
72636 Frickenhausen
Deutschland

Telefon +49 7022 9454-0
Telefax +49 7022 9454-137
www.bock.de
service@bock.de

1	Sicherheit	4
1.1	Kennzeichnung von Sicherheitshinweisen	
1.2	Notwendige Qualifikation des Personals	
1.3	Sicherheitshinweise	
1.4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	
2	Produktbeschreibung	6
2.1	Kurzbeschreibung	
2.2	Typschild	
2.3	Typschlüssel	
3	Einsatzbereiche	8
3.1	Einsatzgrenzen	
4	Montage	8
4.1	Aufstellung	
5	Wartung	9
5.1	Vorbereitung	
5.2	Auszuführende Arbeiten	
6	Technische Daten	10
7	Maße und Anschlüsse	13
8	Service	18

Hinweis:

Gemäß Verordnung (EU) 2015/1095 der Kommission vom 5. Mai 2015 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Verflüssigungssätzen dürfen in der EU ab dem 01.07.2016 nur noch Geräte vertrieben werden, die bestimmte Mindestanforderungen an Effizienz erfüllen. Diese Mindesteffizienzanforderung muss mit einem Zertifikat dokumentiert werden.

Das passende Zertifikat für Ihren Verflüssigungssatz können Sie in unserer Auslegungssoftware (VAP) im Internet unter <http://vap.bock.de/stationaryapplication/> erstellen.

1 | Sicherheit

1.1 Kennzeichnung von Sicherheitshinweisen:



GEFAHR

Hinweis auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, unmittelbar zum Tod oder schweren Verletzungen führt



WARNUNG

Hinweis auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zum Tod oder schweren Verletzungen führt



VORSICHT

Hinweis auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, unmittelbar zu mittleren oder leichten Verletzungen führt



ACHTUNG

Hinweis auf eine Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zu Sachschäden führt



INFO

Wichtige Informationen oder Tipps zur Arbeitserleichterung

D

1.2 Notwendige Qualifikation des Personals



WARNUNG

Mangelhafte Qualifikation des Personals birgt die Gefahr von Unfällen mit schweren Verletzungen oder Todesfolge. Arbeiten am Gerät dürfen deshalb nur von Personal mit den nachstehenden Qualifikationen durchgeführt werden:

- Beispielsweise Kälteanlagenbauer, Mechatroniker der Kältetechnik. Sowie Berufe mit vergleichbarer Ausbildung, die dazu befähigen, Anlagen der Kälte- und Klimatechnik zusammenzubauen, zu installieren, zu warten und zu reparieren. Es müssen auszuführende Arbeiten beurteilt und mögliche Gefahren erkannt werden können.

1 | Sicherheit

1.3 Sicherheitshinweise



WARNUNG

Unfallgefahr.

Kältemittelverdichter sind druckbeaufschlagte Maschinen und erfordern daher besondere Vorsicht und Sorgfalt in der Handhabung.

Der maximal zulässige Überdruck darf auch zu Prüfzwecken nicht überschritten werden.

Verbrennungsgefahr!

- Entsprechend den Einsatzbedingungen können Oberflächentemperaturen von über 60°C auf der Druckseite bzw. unter 0°C auf der Saugseite erreicht werden.
- Den Kontakt mit Kältemittel unbedingt vermeiden.
Durch Kontakt mit Kältemittel können schwere Erfrierungen und Hautschädigungen entstehen.

1.4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch



WARNUNG

Der Verflüssigungssatz darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden!

D

In dieser Montageanleitung werden Verflüssigungssätze in den von Bock hergestellten Basisversionen beschrieben. Die Verflüssigungssätze sind für den Einbau in eine Maschine bestimmt (innerhalb der EU gemäß den EU-Richtlinien 2006/42/EG - Maschinenrichtlinie - und 2014/68/EU - Druckgeräterichtlinie -).

Die Inbetriebnahme ist nur zulässig, wenn der Verflüssigungssatz gemäß dieser Montageanleitung eingebaut wurde und die Gesamtanlage, in die sie integriert wurde, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend geprüft und abgenommen wurden.

Es dürfen nur Kältemittel verwendet werden, die im Internet unter

<http://vap.bock.de/stationaryapplication/>

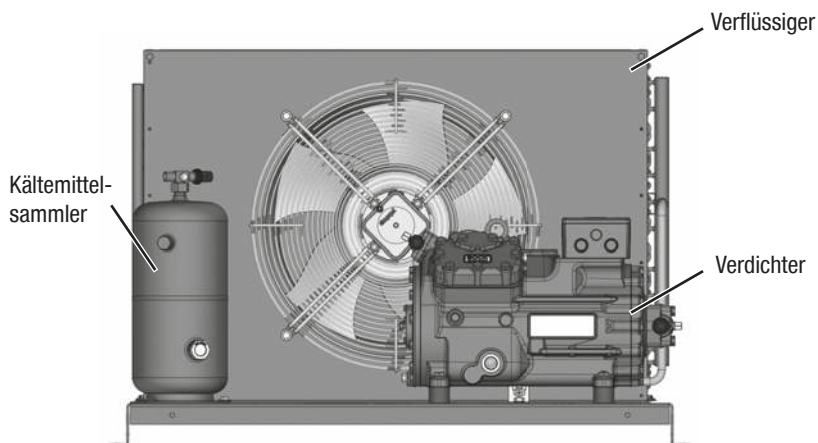
freigegeben sind.

Jegliche andere Nutzung der Verflüssigungssätze ist unzulässig!

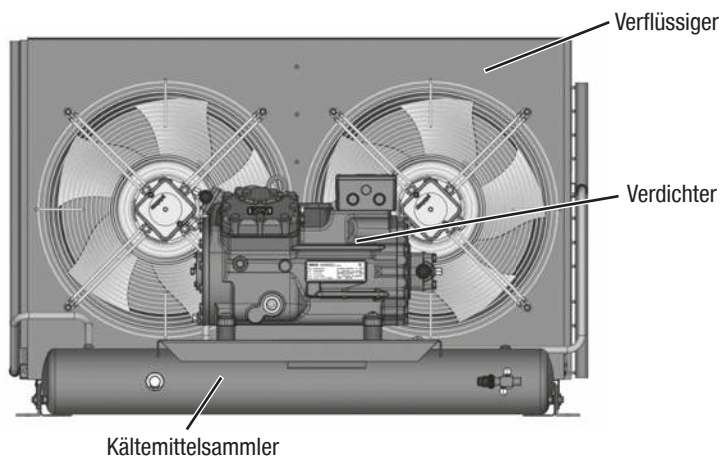
2 | Produktbeschreibung

2.1 Kurzbeschreibung

Verflüssigungssatz mit stehendem Sammler



Verflüssigungssatz mit liegendem Sammler



Maße und Anschlüsse finden Sie im Kapitel 7

2 | Produktbeschreibung

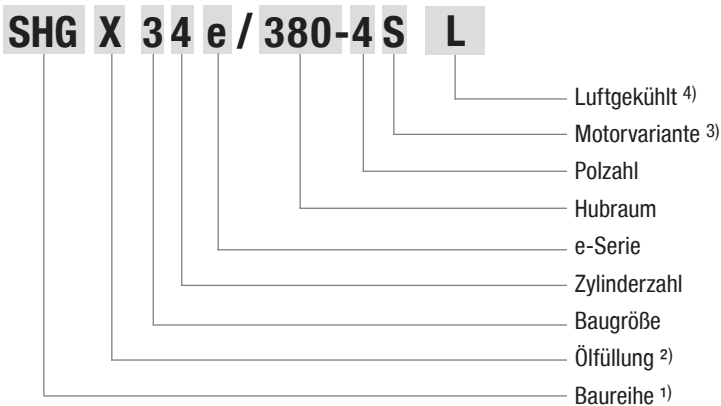
2.2 Typschild (Beispiel)



- 1 Typbezeichnung
- 2 Maschinennummer
- 3 ND (LP): max. zulässiger Überdruck Niederdruckseite
HD (HP): max. zulässiger Überdruck Hochdruckseite

D

2.3 Typschlüssel (Beispiel)



- ¹⁾ HG - Hermetic Gas-Cooled (sauggasgekühlt)
- ²⁾ X - Esterölfüllung
- ³⁾ S - Stärkerer Motor
- ⁴⁾ L = Luftgekühlter Verflüssigungssatz

3 | Einsatzbereiche

3.1 Einsatzgrenzen

- Die Einsatzgrenzen des Verflüssigungssatzes weichen von denen des jeweiligen Verdichters ab. Die tatsächlichen Einsatzgrenzen finden Sie in unserer Auslegungssoftware (VAP) im Internet unter **vap.bock.de**.

4 | Montage



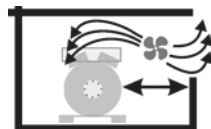
INFO

- Neuverdichter sind ab Werk mit Schutzgas befüllt. Lassen Sie diese Schutzgasfüllung so lange wie möglich im Verdichter und verhindern Sie Lufteintritt.
- Unmittelbar nach dem kältetechnischen Anschluss des Verflüssigungssatzes die Absperrorgane in Saug-, Druckleitung usw. schließen und den Verdichter evakuieren.
- Kontrollieren Sie den Verflüssigungssatz auf Transportschäden, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.

4.1 Aufstellung



- Nicht manuell heben
- Hebezeug verwenden
- Transport vorzugsweise mit Gabelstapler, alternativ auf Palette verschraubt

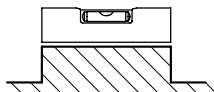


- Ausreichend Freiraum für Wartungsarbeiten vorsehen.
- Abstand Wand - Verflüssiger mindestens 300 mm.



- Nicht in korrosiver Atmosphäre, Staub, Dampf oder brennbarer Umgebung betreiben.

4 | Montage



- Aufstellung auf ebener Fläche oder Rahmen mit ausreichender Tragkraft. Schräglage nur nach Rücksprache.
- Vorzugsweise auf Schwingungsdämpfer oder Montagegummis.



- Sonnenschutz: Wird der Verflüssigungssatz im Freien aufgestellt, muss er vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

D

5 | Wartung

5.1 Vorbereitung



WARNUNG

Vor Beginn jeglicher Arbeiten am Verdichter:

- Verdichter ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Verdichter vom Systemdruck entlasten.
- Verhindern Sie Lufteintritt in die Anlage!

Nach erfolgter Wartung:

- Sicherheitsschalter anschließen.
- Verdichter evakuieren.
- Einschaltsperrung aufheben.

5.2 Auszuführende Arbeiten

Um systembedingte Probleme zu vermeiden, müssen an dem Verflüssigungssatz nachfolgende Servicearbeiten durchgeführt werden:

- Reinigung: Ein verschmutzter Verflüssiger führt zu Leistungseinbußen!
Daher monatliche Sichtkontrolle und gegebenenfalls Reinigung des Verflüssigers durchführen.
Wir empfehlen, die Reinigung mit Druckluft und einem weichen Besen durchzuführen.
- Weitere Wartungsarbeiten gemäß Montageanleitung des Verdichters.

6 | Technische Daten

Typ	Lüfter / Verflüssiger (230 V - 1- 50 Hz)			Sammler Inhalt	Gewicht
	Max. Betriebsstrom 50 Hz	Max. Leistungs- aufnahme 50 Hz	Luftdurchsatz 50 Hz		
	A	W	m³/h		
SHG12P/60-4 SL	2,60	550	6300	6,0	115
SHG12P/75-4 L	2,60	550	6300	6,0	114
SHG12P/75-4 SL	2,60	550	6300	6,0	115
SHG12P/90-4 L	2,60	550	6300	6,0	115
SHG12P/90-4 SL	2,60	550	6300	6,0	115
SHG12P/110-4 L	2,60	550	6300	6,0	115
SHG12P/110-4 SL	2,60	550	6300	6,0	115
SHG22e/125-4 L	2,60	550	6300	6,0	140
SHG22e/125-4 SL	2,60	550	6300	6,0	140
SHG22e/160-4 L	2,60	550	6300	6,0	140
SHG22e/160-4 SL	2,60	550	6300	6,0	142
SHG22e/190-4 L	2,60	550	5900	8,0	149
SHG22e/190-4 SL	2,60	550	5900	8,0	151
SHG34e/215-4 L	2,60	550	5900	8,0	167
SHG34e/215-4 SL	2,60	550	5900	10,0	174
SHG34e/255-4 L	2,60	550	5900	8,0	166
SHG34e/255-4 SL	2,60	550	5900	10,0	174
SHG34e/315-4 L	2,60	550	5900	8,0	169
SHG34e/315-4 SL	2 x 2,60	2 x 550	9700	14,0	182
SHG34e/380-4 L	2 x 2,60	2 x 550	9700	14,0	179
SHG34e/380-4 SL	2 x 2,60	2 x 550	10400	14,0	210
SHG44e/475-4 L	2 x 2,60	2 x 550	10400	14,0	257
SHG44e/475-4 SL	4 x 2,60	4 x 550	19700	14,0	317

09600-06.2023-DGbF

6 | Technische Daten

Typ	Lüfter / Verflüssiger (230 V - 1- 50 Hz)			Sammler Inhalt	Gewicht
	Max. Betriebsstrom 50 Hz	Max. Leistungs- aufnahme 50 Hz	Luftdurchsatz 50 Hz		
	A	W	m³/h		
SHG44e/565-4 L	2 x 2,60	2 x 550	10400	14,0	281
SHG44e/565-4 SL	4 x 2,60	4 x 550	18600	23,0	330
SHG44e/665-4 L	4 x 2,60	4 x 550	19700	23,0	326
SHG44e/665-4 SL	4 x 2,60	4 x 550	18600	23,0	328
SHG44e/770-4 L	4 x 2,60	4 x 550	18600	23,0	329
SHG44e/770-4 SL	4 x 2,60	4 x 550	21200	35,0	346
SHG56e/850-4 L	4 x 2,60	4 x 550	18600	23,0	352
SHG56e/850-4 SL	4 x 2,60	4 x 550	21200	35,0	386
SHG56e/995-4 L	4 x 2,60	4 x 550	21200	23,0	376
SHG56e/995-4 SL	4 x 2,60	4 x 550	21200	35,0	388
SHG56e/1155-4 L	4 x 2,60	4 x 550	21200	23,0	381
SHG56e/1155-4 SL	4 x 2,60	4 x 550	20000	35,0	407
SHG66e/1340-4 L	4 x 2,60	4 x 550	21200	23,0	452
SHG66e/1340-4 SL	4 x 2,60	4 x 550	20000	35,0	474
SHG66e/1540-4 L	4 x 2,60	4 x 550	20000	35,0	555
SHG66e/1750-4 L	4 x 2,60	4 x 550	20000	35,0	557
SHG66e/2070-4 L	4 x 2,60	4 x 550	20000	35,0	551
SHGZ7/1620-4 L	4 x 2,60	4 x 550	20000	35,0	499
SHGZ7/1860-4 L	4 x 2,60	4 x 550	20000	35,0	496
SHGZ7/2110-4 L	4 x 2,60	4 x 550	20000	35,0	494

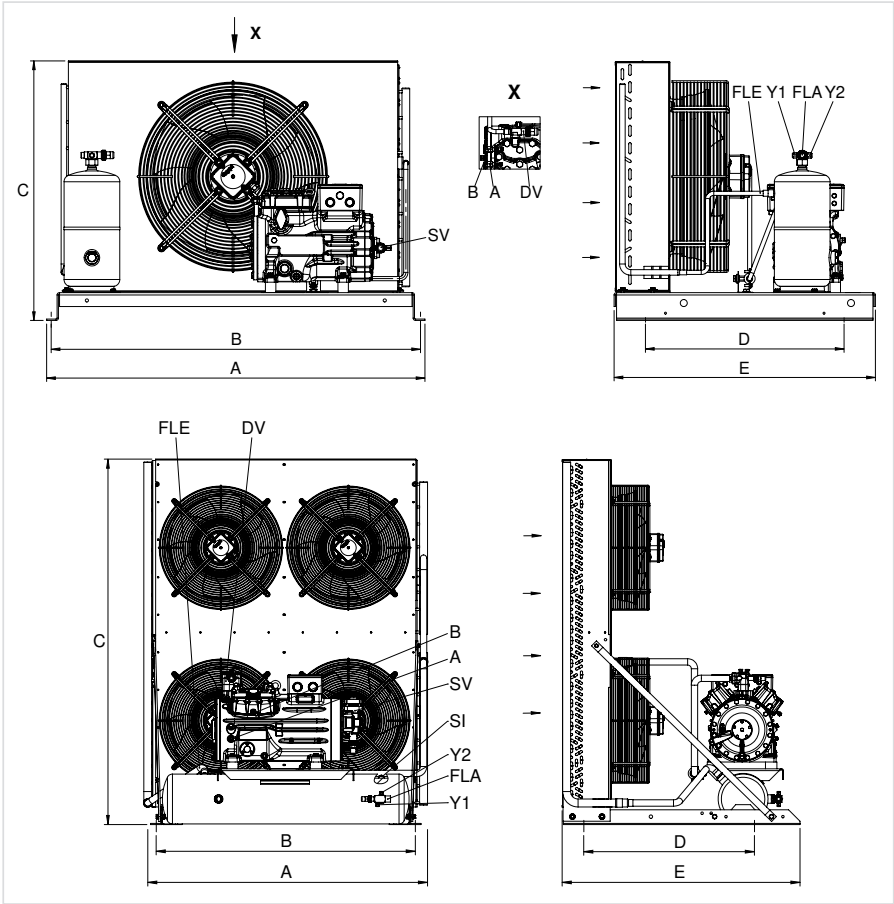
D

6 | Technische Daten

Typ	Lüfter / Verflüssiger (230 V - 1- 50 Hz)			Sammler Inhalt	Gewicht
	Max. Betriebsstrom 50 Hz	Max. Leistungs- aufnahme 50 Hz	Luftdurchsatz 50 Hz		
	A	W	m³/h		
SHA22e/125-4 L	2,60	550	6300	6,0	142
SHA22e/160-4 L	2,60	550	6300	6,0	144
SHA22e/190-4 L	2,60	550	5900	8,0	152
SHA34e/215-4 L	2,60	550	5900	8,0	170
SHA34e/255-4 L	2,60	550	5900	8,0	169
SHA34e/315-4 L	2,60	550	5900	8,0	172
SHA34e/380-4 L	2 x 2,60	2 x 550	9700	14,0	181
SHA44e/475-4 L	2 x 2,60	2 x 550	10400	14,0	266
SHA44e/565-4 L	2 x 2,60	2 x 550	10400	14,0	270
SHA44e/655-4 L	4 x 2,60	4 x 550	19700	23,0	325

D

7 | Maße und Anschlüsse



D

SHG	Maße				
	A	B	C	D	E
Typ	mm				
SHG12P/60-4 SL	1086	1060	745	570	750
SHG12P/75-4 L	1086	1060	745	570	750
SHG12P/75-4 SL	1086	1060	745	570	750
SHG12P/90-4 L	1086	1060	745	570	750
SHG12P/90-4 SL	1086	1060	745	570	750
SHG12P/110-4 L	1086	1060	745	570	750
SHG12P/110-4 SL	1086	1060	745	570	750
SHG22e/125-4 L	1086	1060	745	570	750
SHG22e/125-4 SL	1086	1060	745	570	750

09600-06.2023-DGbF

7 | Maße

SHG / SHGZ	Maße				
	A	B	C	D	E
	mm				
SHG22e/160-4 L	1086	1060	745	570	750
SHG22e/160-4 SL	1086	1060	745	570	750
SHG22e/190-4 L	1086	1060	746	570	750
SHG22e/190-4 SL	1086	1060	746	570	750
SHG34e/215-4 L	1086	1060	746	570	750
SHG34e/215-4 SL	1086	1060	746	570	750
SHG34e/255-4 L	1086	1060	746	570	750
SHG34e/255-4 SL	1086	1060	746	570	750
SHG34e/315-4 L	1086	1060	746	570	750
SHG34e/315-4 SL	1208	1140	696	750	1043
SHG34e/380-4 L	1208	1140	696	750	1043
SHG34e/380-4 SL	1224	1140	796	750	1043
SHG44e/475-4 L	1224	1140	796	750	1043
SHG44e/475-4 SL	1249	1140	1306	750	1043
SHG44e/565-4 L	1224	1140	796	750	1043
SHG44e/565-4 SL	1249	1140	1306	750	1046
SHG44e/665-4 L	1249	1140	1306	750	1046
SHG44e/665-4 SL	1249	1140	1306	750	1046
SHG44e/770-4 L	1249	1140	1306	750	1046
SHG44e/770-4 SL	1249	1140	1606	750	1046
SHG56e/850-4 L	1251	1140	1306	750	1044
SHG56e/850-4 SL	1251	1140	1606	750	1044
SHG56e/995-4 L	1251	1140	1606	750	1044
SHG56e/995-4 SL	1251	1140	1606	750	1044
SHG56e/1155-4 L	1251	1140	1606	750	1044
SHG56e/1155-4 SL	1251	1140	1606	750	1044
SHG66e/1340-4 L	1251	1140	1606	750	1075
SHG66e/1340-4 SL	1251	1140	1606	750	1075
SHG66e/1540-4 L	1251	1140	1606	750	1075
SHG66e/1750-4 L	1251	1140	1606	750	1075
SHG66e/2070-4 L	1251	1140	1606	750	1075
SHGZ7/1620-4 L	1251	1140	1606	750	1225
SHGZ7/1860-4 L	1251	1140	1606	750	1225
SHGZ7/2110-4 L	1251	1140	1606	750	1225

09600-06.2023-DGbF

7 | Maße

SHA Typ	Maße				
	A	B	C	D	E
	mm				
SHA22e/125-4 L	1086	1060	745	570	773
SHA22e/160-4 L	1086	1060	745	570	773
SHA22e/190-4 L	1086	1060	746	570	773
SHA34e/215-4 L	1086	1060	746	570	756
SHA34e/255-4 L	1086	1060	746	570	756
SHA34e/315-4 L	1086	1060	746	570	756
SHA34e/380-4 L	1208	1140	696	750	1043
SHA44e/475-4 L	1224	1140	796	750	1043
SHA44e/565-4 L	1224	1140	796	750	1043
SHA44e/655-4 L	1243	1140	1306	750	1043

D

7 | Anschlüsse

SHG	Anschlüsse ①				
	SV	FLA	SI	Y1	Y2
	mm Zoll	mm Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
SHG12P/60-4 SL	16 / $\frac{5}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG12P/75-4 L	16 / $\frac{5}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG12P/75-4 SL	16 / $\frac{5}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG12P/90-4 L	16 / $\frac{5}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG12P/90-4 SL	16 / $\frac{5}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG12P/110-4 L	16 / $\frac{5}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG12P/110-4 SL	16 / $\frac{5}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG22e/125-4 L	22 / $\frac{7}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG22e/125-4 SL	22 / $\frac{7}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG22e/160-4 L	22 / $\frac{7}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG22e/160-4 SL	22 / $\frac{7}{8}$	12 / $\frac{1}{2}$	-	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG22e/190-4 L	22 / $\frac{7}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG22e/190-4 SL	22 / $\frac{7}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG34e/215-4 L	28 / $1\frac{1}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG34e/215-4 SL	28 / $1\frac{1}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG34e/255-4 L	28 / $1\frac{1}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG34e/255-4 SL	28 / $1\frac{1}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG34e/315-4 L	28 / $1\frac{1}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG34e/315-4 SL	28 / $1\frac{1}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG34e/380-4 L	28 / $1\frac{1}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG34e/380-4 SL	28 / $1\frac{1}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG44e/475-4 L	35 / $1\frac{3}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG44e/475-4 SL	35 / $1\frac{3}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG44e/565-4 L	35 / $1\frac{3}{8}$	16 / $\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG44e/565-4 SL	42 / $1\frac{5}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG44e/665-4 L	42 / $1\frac{5}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG44e/665-4 SL	42 / $1\frac{5}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG44e/770-4 L	42 / $1\frac{5}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG44e/770-4 SL	42 / $1\frac{5}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG56e/850-4 L	54 / $2\frac{1}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG56e/850-4 SL	54 / $2\frac{1}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG56e/995-4 L	54 / $2\frac{1}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG56e/995-4 SL	54 / $2\frac{1}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG56e/1155-4 L	54 / $2\frac{1}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF
SHG56e/1155-4 SL	54 / $2\frac{1}{8}$	22 / $\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$ NPTF	$\frac{7}{16}$ UNF	$\frac{7}{16}$ UNF

D

09600-06.2023-DGbF

7 | Anschlüsse

SHG SHGZ SHA Typ	Anschlüsse ①				
	SV	FLA	SI	Y1	Y2
	mm Zoll	mm Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
SHG66e/1340-4 L	54 / 2 1/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHG66e/1340-4 SL	54 / 2 1/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHG66e/1540-4 L	54 / 2 1/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHG66e/1750-4 L	54 / 2 1/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHG66e/2070-4 L	64 / 2 5/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHGZ7/1620-4 R...L	54 / 2 1/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHGZ7/1860-4 R...L	54 / 2 1/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHGZ7/2110-4 R...L	54 / 2 1/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA22e/125-4 L	16 / 5/8	12 / 1/2	-	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA22e/160-4 L	16 / 5/8	12 / 1/2	-	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA22e/190-4 L	16 / 5/8	16 / 5/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA34e/215-4 L	22 / 7/8	16 / 5/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA34e/255-4 L	22 / 7/8	16 / 5/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA34e/315-4 L	22 / 7/8	16 / 5/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA34e/380-4 L	22 / 7/8	16 / 5/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA44e/475-4 L	35 / 1 3/8	16 / 5/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA44e/565-4 L	35 / 1 3/8	16 / 5/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF
SHA44e/655-4 L	35 / 1 3/8	22 / 7/8	1/2 NPTF	7/16 UNF	7/16 UNF

SV = Saugabsperrentil

FLA = Flüssigkeitsaustritt

SI = Anschluss Sicherheitsventil

Y1 = Anschluss Flüssigkeitsseite, absperibar

Y2 = Anschluss Flüssigkeitsseite, nicht absperibar

① Weitere Verdichteranschlüsse entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des Verdichters.

D

8 | Service

Sehr geehrter Kunde,

bei Fragen zu Montage, Betrieb und Zubehör wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik oder an den Kältefachgroßhandel bzw. unsere Vertretung. Das Bock Serviceteam erreichen Sie telefonisch über **+49 (0)7022 9454-0** oder via **service@bock.de**

Ihre Bock GmbH



BOCK[®]

Bock GmbH

Benzstraße 7

72636 Frickenhausen

Deutschland

Tel +49 7022 9454-0

Fax +49 7022 9454-137

www.bock.de