

Copeland Scroll-Verdichter

BOM Übersicht

1	Scroll Nomenklatur	2
2	BOM Nummer	3
3	BOM Kennzeichnung, Übersicht der Scrollverdichterfamilien	4
3.1	Scroll Serviceverdichter	4
3.2	ZR / ZRD Verdichter	5
3.3	ZP / ZPD Verdichter	7
3.4	YP / YPV Verdichter	9
3.5	ZRH(V) / ZBH(V) / YRH(V) und YBVH horizontale Verdichter.....	11
3.6	ZH(I) Verdichter	12
3.7	YH(V) Verdichter	13
3.8	ZS und ZB(D) Verdichter	14
3.9	YB(D) und YBV(H) Verdichter.....	15
3.10	ZF(D) Verdichter.....	16
3.11	YF, YFI und YFJ Verdichter.....	17
3.12	ZO(D) / ZT / ZL Verdichter	18

1 Scroll Nomenklatur

Die zugehörigen Angaben zur Nomenklatur befinden sich auf dem jeweiligen Typenschild des Scrollverdichters. Die Nomenklatur beinhaltet Hinweise zur Verdichterfamilie, der generellen Anwendung, zu den Leistungsdaten und anderen Spezifikationen. Ein Teil der Nomenklatur ist die BOM (Bill of Material) Bezeichnung.

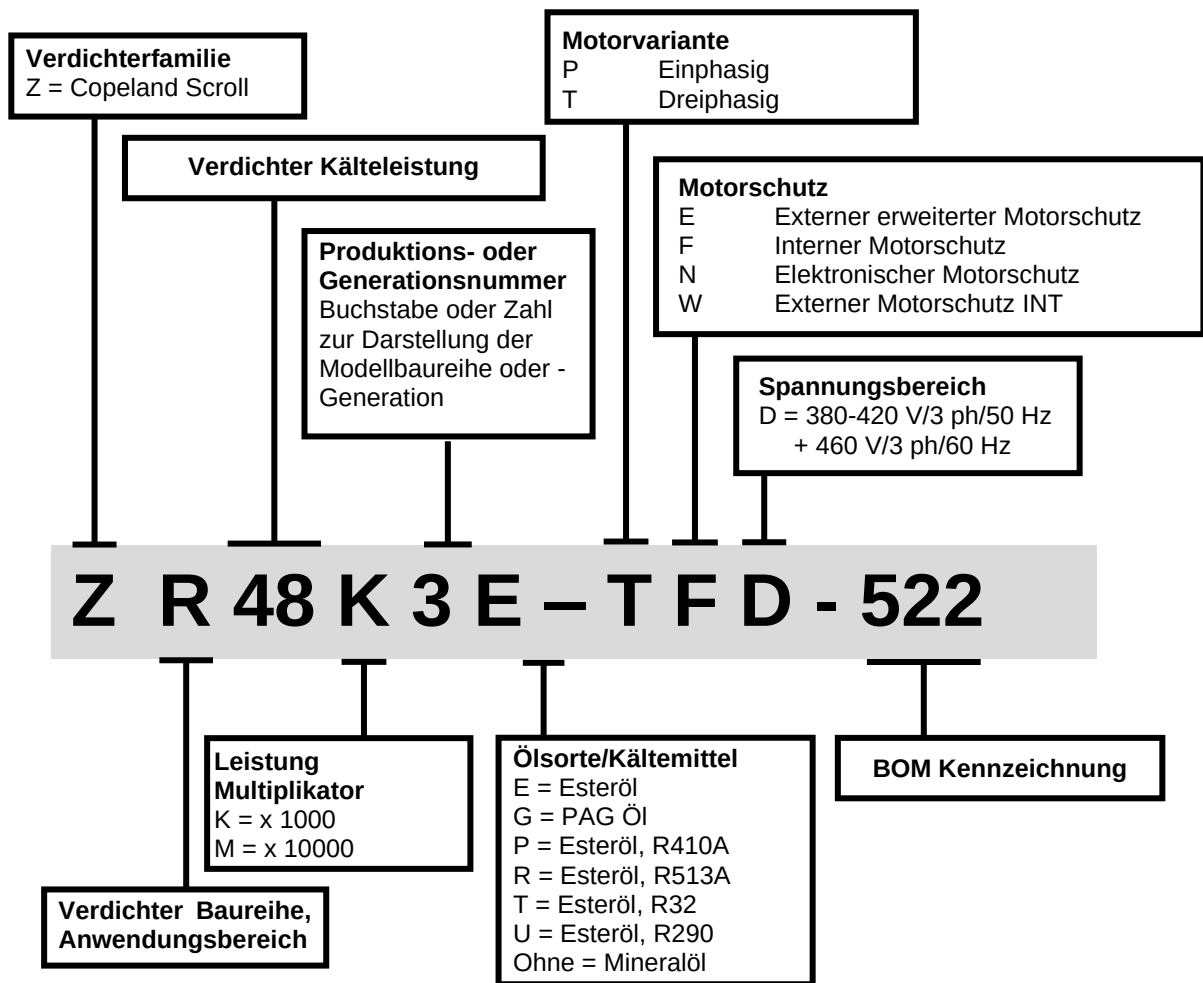


Abbildung 1: Beispiel Scrollverdichter Nomenklatur, Standardscroll, ZR Baureihe

2 BOM Nummer

Die BOM (Bill Of Material) Kennzeichnung wird durch drei Buchstaben/Zahlen am Ende der Verdichterbezeichnung angezeigt. Diese Angabe bezeichnet die Verdichterausführung, die Gehäuseversion, zusätzliche Ausstattungen, die IP Schutzklasse des elektrischen Anschlusses, oder im Lieferumfang enthaltenes Verdichtierzubehör. Traditionelle und ältere BOM Kennzeichnungen werden durch drei Zahlen ausgedrückt, neuere Scrollverdichterfamilien verwenden Buchstaben.

Europäische Standard BOM Ausführungen

Eine Liste der häufigsten in Europa genutzten BOM Kennzeichnungen findet sich in diesem Dokument auf den nächsten Seiten. Für weitere Hinweise zu den BOM Kennzeichnungen, dem Standard-Lieferumfang des Verdichters, sowie weiteres mögliches Zubehör, siehe Copeland Bruttopreisliste.

Europäische Sonder-BOM Ausführungen (OEM Ausführungen)

Möglich sind weitere Sonder-BOM Ausführungen, welche für spezielle Kundenprojekte und Verdichtermodelle angelegt wurden. Einige dieser Sonder-BOM Ausführungen sind geschützt, werden als vertraulich eingestuft und in der Öffentlichkeit nicht publiziert. Zur individuellen Abklärung setzen Sie sich bitte mit Ihrem Ansprechpartner in der Copeland Anwendungstechnik in Verbindung.

Weltweite Standard- und Sonder-BOM Ausführungen

In anderen weltweiten Verkaufsregionen, wie USA, Asien oder anderen Regionen, sind eigene BOM Ausführungen möglich, welche sich komplett von den europäischen BOM Nummern unterscheiden können. Möglich sind auch hier weitere OEM Sonder-BOM Ausführungen. Zur individuellen Abklärung und eventuell möglichen Umschlüsselung auf eine europäische BOM Ausführung, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Ansprechpartner in der Copeland Anwendungstechnik in Verbindung.

Beispiel einer BOM Ausführung:

ZR144 KCE TFD 455

BOM 455:

- Verdichter mit Lötstutzen
- inklusive Ölschauglas
- inklusive Schrader Ölserviceventil
- elektrischer Anschlusskasten mit Schutzklasse IP21
- interner Motorschutz
- ohne Schwingungsdämpfer

3 BOM Kennzeichnung, Übersicht der Scrollverdichterfamilien

3.1 Scroll Serviceverdichter

BOM	Verdichterbezeichnung	Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Alte BOMs
		Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse			Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
930	ZR22/28/34/40/48K3E	X			IP21	X			X		522
950	ZR61/72/81KCE	X			IP21	X			X		522
950	ZR94/108/125/144/160/190KCE	X		X	IP21	X			X	X	422, 425, 455, 522, 550
961	ZR90K3E, ZR11/12/16, ZR19M3E		X	X	IP54		X	X*	X		Alle (inkl. Adaptorkit)
977	ZP90/103/120/137/154/182KCE	X		X	IP54	X			X	X	422, 425, 455, 477, 550
922	ZP180KCE	X		X	IP54		X	X*	X		522, 568
951	ZP235/295/385/485KCE	X		X	IP54		X	+	X		522, 524*
924	ZH56/75/92KCE, ZH11M4E	X		X	IP54		X		X		524
926	ZH24/33/40/48KVE	X		X	IP54		X	+	X		526/568*
940	ZB15/19/21/26/29KCE		X	X	IP21	X			X		551
991	ZB30/38/42/45/48/57KCE		X	X	IP54	X			X		551/591
951	ZB50/58/66/76/95/114KCE		X	X	IP21	X			X	X	551
951	ZB56/75/92KCE, ZB11MCE		X	X	IP54		X		X		551
9J3	YB56/64/81/97K1G	X			IP65	X			X		JCD, JCY, JCE, JCZ
850	ZBH30/38/45KJE	X		X	IP56 Molded plug	X			X		650, 651
850	ZBHV45KJE	X		X	IP56 Molded plug	X			X		650, 651
940	ZBD21/29KCE		X	X	IP21	X			X		551
956	ZBD30/38/45KCE		X	X	IP21	X			X		551
991	ZBD57KCE		X	X	IP54	X			X		551, 591
961	ZF06/08/09/11/13/15/18K4E		X	X	IP21	X			X		551, 556
941	ZF13/18KVE		X	X	IP21	X			X		551
967	ZF25K5E		X	X	IP54	X			X		567
951	ZF24/33/40/48K4E		X	X	IP54		X		X		551
951	ZF24/33/40/48KVE		X	X	IP54		X		X		551
965	ZFD13/18KVE		X	X	IP21	X			X	X	551
991	ZFD25KVE		X	X	IP54	X			X	X	591

* Wird einzeln geliefert

+ Muss separat bestellt werden, wenn der Originalverdichter die BOM 524* oder 568* hat

Tabelle 1: Scroll service Verdichter-Modelle

3.2 ZR / ZRD Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
522	ZR18	K4E	X			IP21		X			X		Auslaufmodell
622	ZR18	K5E	X				IP56	X			X		
455	ZR24-92	KRE	X		X	IP21		X					
930	ZR22-48	K3E	X			IP21		X			X		Serviceverdichter (ersetzt BOM 522)
522	ZR22-48	K3E	X			IP21		X			X		
950	ZR61-81	KCE	X			IP21		X			X		Serviceverdichter (ersetzt BOM 522)
522	ZR61-81	KCE/KSE	X			IP21		X			X		
523	ZR48-81	K3E/KCE		X		IP21		X			X		
422	ZR48-81	K3E/KCE	X			IP21		X					Extra Anschlüsse Tandem
230	ZR22-81	K3E/KCE	X			IP21		X					US Version, in Europa nicht verfügbar
950	ZR94-190	KCE TF	X		X	IP21		X			X	X	Serviceverdichter (ersetzt BOM 425, 455, 522, 550)
425	ZR94-190	KCE TF	X		X	IP21		X				X	Auslaufmodell
455	ZR94-190	KCE TF	X		X	IP21		X					
522	ZR94-190	KCE TF	X			IP21		X					US Version, in Europa nicht verfügbar
550	ZR94-190	KCE TF	X		X	IP21		X			X		Auslaufmodell
650	ZR94-190	KCE TF	X		X		IP66	X			X		Molded Plug Version, Auslaufmodell
655	ZR94-190	KCE TF	X		X		IP66	X					Molded Plug Version
411	ZR94-190	KCE TF	X		X	IP65		X					
411	ZR108-190	KRE	X		X	IP65		X					
455	ZR108-190	KRE	X		X	IP21		X					
455	ZR160-190	KCE TW	X		X	IP54				X			
456	ZR160-190	KCE TW	X		X	IP54			X				
961	ZR90-19	K3E M3E		X	X	IP54			X	X*	X		Serviceverdichter, ersetzt alle BOM-Versionen inkl. Adaptorkit rotal->löt, Kriwan 24 VAC
522	ZR90-19	K3E M3E	X		X	IP54			X		X		Auslaufmodell

* Wird einzeln geliefert

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
540	ZR90-19	K3E M3E		X	X	IP54				X	X		Auslaufmodell, zusätzl. Rotalockanschl. Tandem
542	ZR90-19	K3E M3E	X		X	IP54				X	X		Auslaufmodell, zusätzl. Lötanschl. Tandem
551	ZR90-19	K3E M3E		X	X	IP54			X		X		Auslaufmodell
561	ZR90-19	K3E M3E		X	X	IP54				X	X		Auslaufmodell
568	ZR90-19	K3E M3E	X		X	IP54				X	X		Auslaufmodell
570	ZR90-19	K3E M3E		X	X	IP54			X		X		Auslaufmodell, zusätzl. Rotalockanschl. Tandem
572	ZR90-19	K3E M3E	X		X	IP54			X		X		Auslaufmodell, zusätzl. Lötanschl. Tandem
591	ZR90-19	K3E M3E		X	X	IP54				X	X		Auslaufmodell
522	ZR250-380	K3E M3E	X		X	IP54			X		X		
523	ZR250-380	KCE		X	X	IP54			X		X		
524	ZR250-380	KCE	X		X	IP54				X	X		
525	ZR250-380	KCE		X	X	IP54				X	X		
422	ZRD48-81	KCE	X			IP21		X					Digitales Modell Extra Anschlüsse Tandem
522	ZRD42/94	KCE	X			IP21		X			X		Digitales Modell
455	ZRD125	KCE	X		X	IP21		X					Digitales Modell

Tabelle 2: ZR / ZRD Verdichter-Modelle

3.3 ZP / ZPD Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse			Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
522	ZP24-61	K5E	X			IP21		X			X		
422	ZP24-61	K5E	X			IP21		X					Tandem-ready
522	ZP24-54	KSE	X			IP21		X			X		Auslaufmodell
422	ZP36-54	KSE	X			IP21		X					Auslaufmodell, Extra Anschlüsse Tandem
522	ZP23-54	K3E	X			IP21		X			X		Produktionsende 2018
422	ZP41-54	K3E	X			IP21		X					Produktionsende 2018
522	ZP61-91	KCE	X			IP21		X			X		
422	ZP61-91	KCE	X			IP21		X					Extra Anschlüsse Tandem
576	ZP61-91	K5E KCE	X			IP54		X			X		
476	ZP61-91	K5E KCE	X			IP54		X					Extra Anschlüsse Tandem
977	ZP90-182	KCE	X		X	IP54		X			X	X	Serviceverdichter (ersetzt BOM 425, 455, 477)
425	ZP90-182	KCE	X		X	IP21		X				X	Auslaufmodell
455	ZP90-182	KCE	X		X	IP21		X					
477	ZP90-182	KCE	X		X	IP54		X					
625	ZP90-182	KCE	X		X		IP66	X				X	Molded Plug Version, Auslaufmodell
655	ZP90-182	KCE	X		X		IP66	X					Molded Plug Version
455	ZP154-182	KCE TW	X		X	IP54				X			
456	ZP154-182	KCE TW	X		X	IP54			X				
922	ZP180	KCE	X		X	IP54			X	X*	X		Serviceverdichter (ersetzt BOM 522, 568)
522	ZP180	KCE	X		X	IP54			X		X		Auslaufmodell
568	ZP180	KCE	X		X	IP54				X	X		Auslaufmodell

* Wird einzeln geliefert

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
404	ZP233/293	KZE	X		X	IP54				X			Rotalock Gasausgleich
406	ZP233/293	KZE	X		X	IP54			X				Rotalock Gasausgleich
417	ZP233/293	KZE	X		X	IP54				X			Löt Gasausgleich
429	ZP233/293	KZE	X		X	IP54			X				Löt Gasausgleich
455	ZP232/292 ZP233/293	KZE	X		X	IP54				X			
456	ZP232/292 ZP233/293	KZE	X		X	IP54			X				
468	ZP232/292	KZE	X		X	IP54				X			Extra Anschlüsse Tandem
469	ZP232/292	KZE	X		X	IP54			X				Extra Anschlüsse Tandem
951	ZP235-485	KCE	X		X	IP54			X	+	X		Serviceverdichter (ersetzt BOM 522, 524*)
522	ZP235-725	KCE	X		X	IP54			X		X		
524	ZP235-725	KCE	X		X	IP54				X	X		
523	ZP235-385	KCE		X	X	IP54			X		X		OEM Version
525	ZP235-385	KCE		X	X	IP54				X	X		OEM Version
522	ZPD34-54	KSE	X			IP21		X			X		Digitales Modell
522	ZPD61-91	KCE	X			IP21		X			X		Digitales Modell
422	ZPD61-91	KCE	X			IP21		X				X	Digitales Modell Extra Anschlüsse Tandem
455	ZPD103-182	KCE	X		X	IP21		X					Digitales Modell

* Wird einzeln geliefert

+ Muss separat bestellt werden, wenn der Originalverdichter die BOM 524* oder 568* hat

Tabelle 3: ZP / ZPD Verdichter-Modelle

3.4 YP / YPV Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
GBZ	YP83-91	K1T	X			IP54		X					Ölausgleichsleitung Schröder
GBP	YP104-122	K1T	X		X	IP54		X					
GCG	YP104-122	K1T	X			IP54		X					Löt Gas- und Ölausgleichsleitung, Tandemfähig
GCN	YP104-122	K1T	X			IP54		X					Löt Gas- und Ölausgleichsleitung + Gasausgleichsleitung Tandem Variable Speed
GCV	YP137-182	K1T	X		X	IP54		X					Ölausgleichsleitung Schröder
GCQ	YP137-182	K1T	X			IP54		X					Löt Gas- und Ölausgleichsleitung Ölausgleichsleitung Schröder Tandemfähig
GCX	YP137-182	K1T	X			IP54		X					Löt Gas- und Ölausgleichsleitung Gasausgleichsleitung Tandem Variable Speed
GBP	YP195	KPT KNT	X		X	IP54		X					Ölausgelichsleitung Schröder
GCC	YP195	KPT KNT	X		X	IP54			X				
JCJ	YP232 YP385 YP485	K1T	X		X	IP54				X			
JCP	YP232 YP385 YP485	K1T	X			IP54				X			Löt Gas- und Ölausgleichsleitung Ölausgleichsleitung Schröder Tandemfähig
JCS	YP292	K1T	X			IP54			X				Löt Gas- und Ölausgleichsleitung + Gasausgleichsleitung Tandem Variable Speed
JCH	YP292 YP385 YP485	K1T	X		X	IP54			X				Ölausgleichsleitung Schröder
JCR	YP292 YP385 YP485	K1T	X			IP54			X				Löt Gas- und Ölausgleichsleitung Ölausgleichsleitung Schröder Tandem

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Internaer Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
EBK	YPV030-038	LT	X			IP21			Nicht abgesichert		X		Variable Speed
GBP	YPV066-096	1T	X		X	IP54			Extern - Abhängig vom Motor (E = Motorschutz über EV3 Inverter, X = nicht abgesichert)				Variable Speed Ölausgleichsleitung Schröder
GCG	YPV066-096	1T	X			IP54							Variable Speed Löt Gas- und Ölausgleichsleitung
GCN	YPV066-096	1T	X			IP54							Variable Speed Löt Gas- und Ölausgleichsleitung + Löt Gasausgleichsleitung

Tabelle 4: YP / YPV Verdichter-Modelle

3.5 ZRH(V) / ZBH(V) / YRH(V) und YBVH horizontale Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Interner Motorschutz	Externer Motorschutz	Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse								
650	ZRH49-72	KJE	X				IP65	X		X		Auslaufmodell
651	ZRH49-72	KJE		X			IP65	X		X		Auslaufmodell
540	ZRH49-72	KJE	X			IP21		X		X		Auslaufmodell
650	ZRHV72	KJE	X				IP65	X		X		Auslaufmodell
651	ZRHV72	KJE		X			IP65	X		X		Auslaufmodell
850	ZBH30-45	KJE	X		X	IP56		X		X		Serviceverdichter (ersetzt BOM 650/651) Molded Plug
650	ZBH30-45	KJE	X		X		IP65	X		X		Auslaufmodell, Molded Plug
651	ZBH30-45	KJE		X	X		IP65	X		X		Auslaufmodell, Molded Plug
541	ZBH30-45	KJE		X	X	IP21		X		X		Auslaufmodell
850	ZBHV45	KJE	X		X	IP56		X		X		Variable Speed Serviceversion (ersetzt BOM 650/651)
650	ZBHV45	KJE	X		X		IP65	X		X		Auslaufmodell, Variable Speed
651	ZBHV45	KJE		X	X		IP65	X		X		Auslaufmodell, Variable Speed
502	ZRH72-116	KTE	X			IP56		X		X		
502	ZRHV94	KTE	X			IP56			Externer Motorschutz durch Inverter	X		Variable Speed
NBF	YRH72-81	KTE	X			IP56				X		
NBF	YRHV72-81	KTE	X			IP56			Externer Motorschutz durch Inverter	X		Variable Speed
502	ZRHV72-81	KTE KTR	X			IP56				X		Variable Speed
502	ZRH72-116	KTR	X			IP56		X		X		
NBF	YRH72-81	KTG	X			IP56		X		X		PAG Öl
NBF	YRHV72-81	KTG	X			IP56			Externer Motorschutz durch Inverter	X		Variable Speed PAG Öl
NBE	YBVH021-046	1U	X			IP65		X	Extern - Abhängig vom Motor (E = Motorschutz über EV3 Inverter, X = nicht abgesichert)			Variable Speed Horizontal Elektrischer An- schluss vorbereitet für Molded Plug (IP65)

Tabelle 5: ZRH(V) / ZBH(V) / YRH(V) & YBVH horizontale Verdichter-Modelle

3.6 ZH(I) Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse			Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
524	ZH04-19	K1P	X			IP21		X			X		
424	ZH04-19	K1P	X			IP21		X					Parallelfähig Zusätzlicher Lötanschluss
526	ZHI 05-23	K1P	X			IP21		X			X		EVI Anschluss
426	ZHI 05-14	K1P	X			IP21		X					EVI und Parallelanschluss Löt
476	ZHI 18-23	K1P	X			IP54		X					EVI und Parallelanschluss Löt
477	ZHI 27-40	K1P	X		X	IP54		X					EVI Anschluss Parallelfähig
524	ZH12-45	K4E	X			IP21		X			X		
424	ZH12-45	K4E	X			IP21		X					Parallelfähig Zusätzlicher Lötanschluss
426	ZH06-18	KVE	X			IP21		X			X		EVI und Parallelanschluss Löt
526	ZH06-18	KVE	X			IP21		X			X		EVI Anschluss
924	ZH56/75/92KCE ZH11M4E	KCE M4E	X		X				X		X		Serviceverdichter (ersetzt BOM 524)
524	ZH56-11	K4E M4E	X		X	IP54			X		X		
926	ZH24-48	KVE	X		X	IP54			X	+	X		Serviceverdichter EVI connection (ersetzt BOM 526/568*)
526	ZH24-48	KVE	X		X	IP54			X		X		EVI connection Auslaufmodell
568	ZH24-48	KVE	X		X	IP54				X	X		EVI connection Auslaufmodell
455	ZH40-75	KCE	X		X	IP21		X					
522	ZH100-150	KCE	X		X	IP54			X		X		
524	ZH04-16	KCU	X			IP65		X			X		Atex Anschlusskasten
424	ZH04-16	KCU	X			IP65		X					Atex Anschlusskasten Tandem-ready
534	ZH04-16	KCU	X			IP54		X			X		Einzelverdichter
434	ZH04-16	KCU	X			IP54		X					Extra Anschlüsse Tandem

+ Muss separat bestellt werden, wenn der Originalverdichter die BOM 524* oder 568* hat

Tabelle 6: ZH(I) Verdichter-Modelle

3.7 YH(V) Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
GBS	YH04-16	K1E	X			IP54		X					
GCG	YH04-16	K1E	X			IP54		X					Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanschluss
LBK	YH04-05	K1P	X			IP21		X			X		
LBX	YH06-09	K1P	X			IP21		X			X		
EBX	YH12-15	K1P	X			IP21		X			X		
ABK	YHV021-046	1U	X			IP65			Extern – Abhängig vom Motor (E = Motorschutz über Inverter, X = keine Absicherung)			X	

Tabelle 7: YH(V) Verdichter-Modelle

3.8 ZS und ZB(D) Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
524	ZS09-13	KAE	X			IP21		X			X		3-Fuss Gehäuse
618	ZS09-13	KAE	X				IP66	X			X		US Version Molded Plug 4-Fuss Gehäuse
940	ZB15-29	KCE		X	X	IP21		X			X		Serviceverdichter (ersetzt ZB/ZS BOM 551)
991	ZB30-57	KCE		X	X	IP54		X			X		Serviceverdichter (ersetzt ZB/ZS BOM 551/591)
551	ZB15-45	KCE		X	X	IP21		X			X		
550	ZB15-45	KCE	X		X	IP21		X			X		OEM Version
551	ZS15-45	K4E		X	X	IP21		X			X		Auslaufmodell Inkl. Druckgasthermostat
591	ZB48-57	KCE		X	X	IP54		X			X		
951	ZB50-114	KCE TF		X	X	IP21		X			X	X	Serviceverdichter (ersetzt BOM 551)
551	ZB50-114	KCE TF		X	X	IP21		X			X		Inkl. interne ASTP Druckgas-Überwachung
651	ZB50-114	KCE		X	X		IP66	X			X		Molded Plug
551	ZB95-114	KCE TW		X	X	IP54			X		X		Auslaufmodell
567	ZB66-114	K5E		X	X	IP54		X					Inkl. Druckgas Thermostat
951	ZB56-11	KCE MCE		X	X	IP54			X		X		Serviceverdichter (ersetzt ZB/ZS BOM 551)
551	ZB56-11	KCE MCE		X	X	IP54			X		X		Auslaufmodell
551	ZS56-11	K4E M4E		X	X	IP54			X		X		Auslaufmodell
523	ZB220	KCE		X	X	IP54			X				
548	ZB07-14	KAU	X			IP11		X			X		OEM Version 3-Fuss Gehäuse
634	ZB07-14	KAU	X			IP65		X			X		OEM Version Molded Plug 3-Fuss Gehäuse
524	ZB12-49	KCU	X			IP65		X			X		Atex Anschlusskasten
424	ZB12-49	KCU	X			IP65		X					Atex Anschlusskasten
534	ZB12-49	KCU	X			IP54		X			X		Einzelverdichter
434	ZB12-49	KCU	X			IP54		X					Extra Anschlüsse Tandem
551	ZBD21-29	KCE		X	X	IP21		X			X		Digitales Modell Inkl. Druckgas Thermostat
551	ZBD30-45	KCE		X	X	IP21		X			X		Digitales Modell
591	ZBD57	KCE		X	X	IP54		X			X		Digitales Modell
551	ZBD58-76	KCE		X	X	IP54		X			X		Auslaufmodell Digitales Modell Inkl. Druckgas Thermostat
567	ZBD76-114	K5E		X	X	IP54		X			X		Digitales Modell Inkl. Druckgas Thermostat

Tabelle 8: ZS & ZB(D) Verdichter-Modelle

3.9 YB(D) und YBV(H) Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
GBS	YB12-36	K1E	X			IP54		X					
GCG	YB12-36	K1E	X			IP54		X					Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanwendung
9J3	YB56-97	K1G	X			IP65		X			X		Zusatz Lötanschluss für Parallelanwendung + Verschlusskappen Serviceverdichter, (ersetzt JCD, JCY, JCE, JCZ BOM)
GCZ	YB56-97	K1G	X			IP54		X			X		
GCY	YB56-97	K1G	X			IP54		X			X		Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanwendung
JCE	YB56-97	K1G	X			IP65		X			X		
JCD	YB56-97	K1G	X			IP65		X			X		Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanwendung
XBS	YBD17-36	K1E	X			IP54		X					Digitales Modell
XCG	YBD17-36	K1E	X			IP54		X					Digitales Modell Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanwendung
ABK	YBV021-046	1U	X			IP54			Extern - Abhängig vom Motor (E = Motorschutz über Inverter, X = nicht abgesichert)				Variable Speed
ABC	YBV021-046	1U	X		X	IP54							Variable Speed
NBE	YBVH021-046	1U	X			IP65			Extern – Abhängig vom Motor (E = Motorschutz über Inverter EV3, X = nicht abgesichert)				Variable Speed, Horizontal Elektrischer Anschluss vorbereitet für Molded Plug IP65

Tabelle 9: YB(D) & YBV(H) Verdichter-Modelle

3.10 ZF(D) Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
551	ZF06-18	K4E		X	X	IP21		X			X		Anschluss für Flüssigeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
556	ZF06-18	K4E		X	X	IP21		X			X		Anschluss für Flüssigeinspritzung inkl. DTC Ventil und Druckgas Thermostat
550	ZF06-18	K4E	X		X	IP21		X			X		OEM Version, Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
265	ZF06-18	K4E		X	X	IP21		X			X		US Version, Anschluss für Flüssigeinspritzung
555	ZF06-18	K4E	X		X	IP21		X			X		US Version, Anschluss für Flüssigeinspritzung, inkl. DTC Ventil
551	ZF13-18	KVE		X	X	IP21		X			X		Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
550	ZF13-18	KVE	X		X	IP21		X			X		OEM Version, Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
567	ZF25-54	K5E		X	X	IP54		X			X		Anschluss für Dampf- oder Flüssigeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
951	ZF24-48	K4E		X	X	IP54			X		X		Serviceverdichter (ersetzt BOM 551)
551	ZF24-48	K4E		X	X	IP54			X		X		Anschluss für Flüssigeinspritzung Auslaufmodell
951	ZF24-48	KVE		X	X	IP54			X		X		Serviceverdichter (ersetzt BOM 551)
551	ZF24-48	KVE		X	X	IP54			X		X		Anschluss für Dampfeinspritzung Auslaufmodell
551	ZFD13-18	KVE		X	X	IP21		X			X		Digitales Modell Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
552	ZFD13-18	KVE		X	X	IP21		X			X		Digitales Modell US Version, Anschluss für Dampfeinspritzung Löt
591	ZFD25	KVE		X	X	IP54		X			X		Digitales Modell Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
567	ZFD41	K5E		X	X	IP54		X			X		Digitales Modell Anschluss für Dampf- oder Flüssigeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat

Tabelle 10: ZF(D) Verdichter-Modelle

3.11 YF, YFI und YFJ Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse		Ölschauglas	Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Motorschutz			Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse				Interner Motorschutz	Externes Modul 240 VAC	Externes Modul 24 VAC			
GDV	YF05-15 YF19	K1E K5E	X			IP54		X					Einzelverdichter DTC Ventil Lötanschluss Flüssigkeitseinspritzung
GDW	YF05-15 YF19	K1E K5E	X			IP54		X					Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanwendung DTC Ventil Lötanschluss Flüssigkeitseinspritzung
GDY	YF05-15 YF19	K1E K5E	X			IP54		X					Einzelverdichter Lötanschluss Flüssigkeitseinspritzung
GDZ	YF05-15 YF19	K1E K5E	X			IP54		X					Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanwendung Lötanschluss Flüssigkeitseinspritzung
GFA	YFI10-19	K1E	X			IP54		X					Einzelverdichter Lötanschluss Flüssigkeitseinspritzung
GFC	YFI10-19	K1E	X			IP54		X					Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanwendung Lötanschluss Flüssigkeitseinspritzung
GFB	YFJ10-19	K1E	X			IP54		X					Einzelverdichter Digital Lötanschluss Dampfeinspritzung
GFD	YFJ10-19	K1E	X			IP54		X					Zusätzlicher Lötanschluss für Parallelanwendung Digital Lötanschluss Dampfeinspritzung

Tabelle 11: YF, YFI & YFJ Verdichter-Modelle

3.12 ZO(D) / ZT / ZL Verdichter

BOM	Verdichterbezeichnung		Verdichter Anschlüsse			Elektroanschlussbox IP-Schutzklasse	Elektroanschluss Molded plug IP-Schutzklasse	Interner Motorschutz	Externer Motorschutz	Montagekit für Einzelbetrieb	Montagekit für Parallelbetrieb	Anderes, besondere Ausführungen
			Lötanschlüsse	Rotalock Anschlüsse								
297	ZTI16-36	AG			X	IP54		X				Rückschlagventil
297	ZL16-36	AG			X	IP54		X				Rückschlagventil
592	ZO18-46	AG		X	X	IP54		X				Schräder Ventil
592	ZOV18-38	AG		X	X	IP54						Schräder Ventil
551	ZO21	K5E		X	X	IP21		X		X		Inkl. Druckgas Thermostat
269	ZO21	K5E		X	X	IP21		X		X		US Version
551	ZO34-58	K3E		X	X	IP21		X		X		Inkl. Druckgas Thermostat
269	ZO34-58	K3E		X	X	IP21		X		X		US Version
551	ZO88-104	KCE		X	X	IP21		X		X		Inkl. Druckgas Thermostat
269	ZO88-104	KCE		X	X	IP21		X		X		US Version
551	ZOD34	K3E		X	X	IP21		X		X		Digitales Modell Inkl. Druckgas Thermostat
269	ZOD34	K3E		X	X	IP21		X		X		Digitales Modell US Version
522	ZOD104	KCE		X	X	IP21		X		X		Digitales Modell Inkl. Druckgas Thermostat
269	ZOD104	KCE		X	X	IP21		X		X		Digitales Modell US Version

Tabelle 12: ZO(D) / ZT / ZL Verdichter-Modelle

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Copeland-Logo ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke von Copeland LP oder einer seiner Tochterunternehmen. Copeland Europe GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler in den Angaben zu Leistung, Abmessungen, Produktsortimenten, Lösungsvorschlägen usw. sowie für Druckfehler. Änderungen an den im vorliegenden Dokument aufgeführten Produkten, Spezifikationen, Konstruktionen und technischen Daten vorbehalten. Alle Abbildungen sind unverbindlich. ©2024 Copeland LP. Alle Rechte vorbehalten.