

# Copeland Scroll™-Verflüssigungssätze zur Innenaufstellung für Kältetechnik-Anwendungen

Luftgekühlte Copeland™-Verflüssigungssätze für Normal- und Tiefkühlanwendungen.

Copeland Scroll-Verflüssigungssätze sind mit den neuesten Kälte-Scrollverdichtern ausgestattet und stellen die umfangreichste Produktreihe ihrer Art dar. Im Rahmen des Modulkonzepts sind Basisgeräte verfügbar, die durch verschiedene Optionen wie Wetterschutzgehäuse und Lüfterdrehzahlregler an die jeweilige Anwendung angepasst werden können.

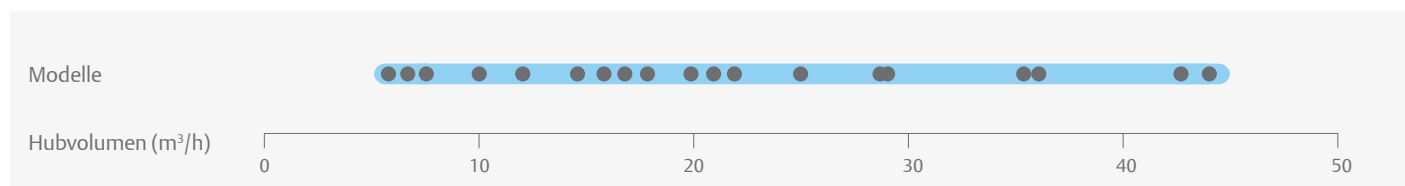
Verflüssigungssätze von Copeland Scroll sind mit Verflüssigern mit normaler oder hoher Leistung erhältlich, um eine optimale Leistung selbst unter extremen Bedingungen zu gewährleisten. Sie sind mit eigenen Normal- oder Tiefkühlverdichtern ausgestattet, weswegen sie sich für alle typischen Kältetechnik-Anwendungen eignen, unter anderem für:

- Mini-Märkte und Supermärkte
- Bars, Restaurants und Küchen
- Bierkeller und Getränkeabkühlung
- Kühlräume
- Milchkühltanks

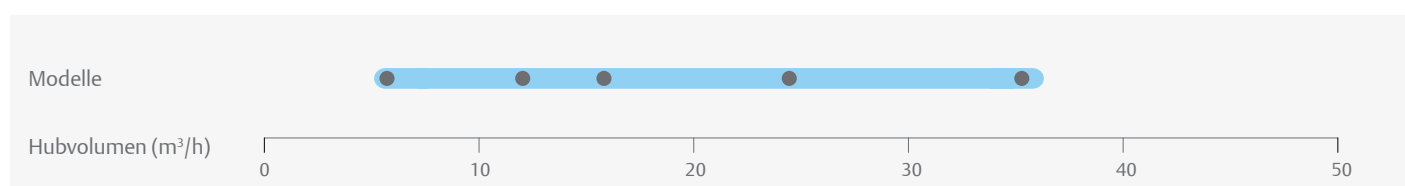


Copeland Scroll Verflüssigungssätze für die Innenaufstellung

## Copeland Scroll-Verflüssigungssätze



## Copeland Scroll Digital-Verflüssigungssätze



## Merkmale und Vorteile

- Standardausstattung: Bodenplatte, Scrollverdichter, Kurbelgehäuseheizung, Verflüssiger mit einphasigen Lüftern, HD/ ND-Schalter, Flüssigkeitssammler mit Rotalock-Ventil, Absperrventile für Ein- und Auslass
- Für verschiedene Kältemittel geeignet: R407A/F, R448A/R449A, R404A, R134a, R450A und R513A
- Breite Palette an hochwertigem Zubehör
- Höchste Effizienz und Zuverlässigkeit

## Maximal zulässiger Druck (PS)

- Niederdruckseite 22,5 bar (g)
- Hochdruckseite 28 bar (g)

# Technische Daten

Modelle	Hubvolumen (m <sup>3</sup> /h)	Sammelkapazität (l)	Anzahl Lüfter	Lüfterleistung gesamt (W)	Durchmesser Saugleitung (Zoll)	Durchmesser Flüssigkeitsleitung (Zoll)	Länge/Breite/Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Motorversion/-code		Maximaler Betriebsstrom (A)		Anzugsstrom (A)		Schalldruck bei 10 m - dB(A)***
									Einph.*	Dreiph.**	Einph.*	Dreiph.**	Einph.*	Dreiph.**	
<b>Modelle für Normalkühlung</b>															
MC-D8-ZB15KE	5,9	3,9	1	110	3/4	1/2	560/570/446	48	PFJ	TFD	13	5	58	26	45
MC-H8-ZB15KE	5,9	7,9	1	235	3/4	1/2	735/680/533	57	PFJ	TFD	13	5	58	26	48
MC-D8-ZB19KE	6,8	3,9	1	110	3/4	1/2	560/570/446	49	PFJ	TFD	13	7	61	32	45
MC-K9-ZB19KE	6,8	7,9	2	220	3/4	1/2	950/640/454	66	PFJ	TFD	13	7	61	32	47
MC-H8-ZB19KE	6,8	7,9	1	235	3/4	1/2	735/680/533	61	PFJ	TFD	13	7	61	32	48
MC-D8-ZB21KE	8,6	3,9	1	110	7/8	1/2	560/570/446	50	PFJ	TFD	16	7	82	40	46
MC-H8-ZB21KE	8,6	7,9	1	235	7/8	1/2	735/680/533	61	PFJ	TFD	16	7	82	40	48
MC-K9-ZB21KE	8,6	7,9	2	220	7/8	1/2	950/640/454	67	PFJ	TFD	16	7	82	40	47
MC-K9-ZB26KE	10,0	7,9	2	220	7/8	1/2	950/640/454	68	PFJ	TFD	18	9	97	46	47
MC-H8-ZB26KE	10,0	7,9	1	235	7/8	1/2	735/680/533	62	PFJ	TFD	18	9	97	46	48
MC-H8-ZB30KE	11,7	7,9	1	235	7/8	1/2	735/680/533	74	PFJ	TFD	26	10	142	49	49
MC-M8-ZB30KE	11,7	7,9	1	235	7/8	1/2	735/730/708	86	PFJ	TFD	26	10	142	49	48
MC-P8-ZB30KE	11,7	7,9	2	220	7/8	1/2	950/640/633	86		TFD		10		49	48
MC-H8-ZB38KE	14,4	7,9	1	235	7/8	1/2	735/680/533	77	PFJ	TFD	32	13	142	66	49
MC-M8-ZB38KE	14,4	7,9	1	235	7/8	1/2	735/730/708	89	PFJ	TFD	32	13	142	66	48
MC-P8-ZB38KE	14,4	7,9	2	220	7/8	1/2	950/640/633	89	PFJ	TFD	32	13	142	66	48
MC-M8-ZB42KE	16,2	7,9	1	235	7/8	1/2	735/730/708	91	PFJ		36		150		49
MC-R7-ZB42KE	16,2	7,9	2	470	7/8	1/2	1130/680/633	101	PFJ		36		150		52
MC-M8-ZB45KE	17,1	7,9	1	235	7/8	1/2	735/730/708	91		TFD		13		74	49
MC-M9-ZB45KE	17,1	7,9	1	400	7/8	1/2	735/730/708	95		TFD		13		74	49
MC-R7-ZB45KE	17,1	7,9	2	470	7/8	1/2	1130/680/633	101		TFD		13		74	49
MC-R7-ZB50KE	19,8	7,9	2	470	1 3/8	1/2	1130/820/621	110		TFD		15		100	49
MC-S9-ZB50KE	22,1	11,7	2	470	1 3/8	5/8	1130/820/703	113		TFD		15		100	49
MC-R7-ZB58KE	22,1	7,9	2	470	1 3/8	1/2	1130/820/621	110		TFD		16		95	
MC-S9-ZB58KE	22,1	11,7	2	470	1 3/8	5/8	1130/820/703	113		TFD		16		95	
MC-S9-ZB66KE	24,9	11,7	2	470	1 3/8	5/8	1130/820/707	116		TFD		18		111	50
MC-V9-ZB66KE	24,9	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1330/820/821	150		TFD		18		111	50
MC-V9-ZB76KE	29,1	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1330/820/835	151		TFD		20		118	50
MC-V6-ZB76KE	29,1	15,8	2	800	1 3/8	3/4	1330/820/835	168		TFD		20		118	54
MC-V9-ZB95KE	36,4	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1330/820/835	155		TFD		28		140	50
MC-V6-ZB95KE	36,4	15,8	2	800	1 3/8	3/4	1330/820/835	172		TFD		28		140	54
MC-V6-ZB114KE	43,3	15,8	2	800	1 3/8	3/4	1330/820/835	174		TFD		33		174	54
MC-W9-ZB114KE	43,3	15,8	2	800	1 3/8	3/4	1640/820/864	174		TFD		33		174	54
<b>Digital-Modelle für Normalkühlung</b>															
MC-M8-ZBD30	11,7	11,7	1	235	7/8	5/8	735/730/708	86		TFD		8		52	48
MC-M9-ZBD45	17,1	11,7	1	400	7/8	5/8	735/730/708	95		TFD		12		74	49
MC-V6-ZBDT60	23,4	18,9	2	800	1 3/8	3/4	1330/820/835	207		TFD		8+10			57
MC-V6-ZBDT90	34,1	18,9	2	800	1 3/8	3/4	1330/820/835	218		TFD		12+13			57
MC-S9-ZF48KE	11,7	11,7	2	470	1 3/8	5/8	1130/820/708	189		TWD		29		198	54

\* Einph.: 230 V / 50 Hz

\*\* Dreiph.: 380-420V / 50 Hz

\*\*\* bei 10 m: Schalldruckpegel bei 10m Entfernung vom Verdichter, Freifeldbedingungen

## Technische Daten

Modelle	Hubvolumen (m <sup>3</sup> /h)	Sammelkapazität (l)	Anzahl Lüfter	Lüfterleistung gesamt (W)	Durchmesser Saugleitung (Zoll)	Durchmesser Flüssig- keitsleitung (Zoll)	Breite/ Tiefe/Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Motorversion/- code		Maximaler Betriebsstrom (A)		Anzugsstrom (A)		Schalldruck bei 10 m - dB(A)***
									Einph.*	Dreiph.**	Einph.*	Dreiph.**	Einph.*	Dreiph.**	
<b>Modelle für Tiefkühlung</b>															
MC-B8-ZF06KE	3,3	3,3	1	85	7/8	1/2	560/570/396	64		TFD		5		26	46
MC-D8-ZF09KE	3,9	3,9	1	110	7/8	1/2	560/570/446	64		TFD		6		40	46
MC-H8-ZF09KE	7,9	7,9	1	235	7/8	1/2	735/680/533	66		TFD		6		40	49
MC-H8-ZF11KE	7,9	7,9	1	235	7/8	1/2	735/680/533	67		TFD		7		46	49
MC-H8-ZF13KE	7,9	7,9	1	235	7/8	1/2	735/680/533	77		TFD		8		52	49
MC-M8E-ZF11	9,9	7,9	1	180	7/8	1/2	736/730/705	96		TFD		7		46	48
MC-M8-ZF13KE	7,9	7,9	1	235	7/8	1/2	735/730/708	85		TFD		8		52	49
MC-M9-ZF13KE	7,9	7,9	1	400	7/8	1/2	735/730/708	95		TFD		8		52	
MC-H8-ZF15KE	7,9	7,9	1	235	7/8	1/2	735/680/533	83		TFD		10		64	50
MC-M8-ZF15KE	7,9	7,9	1	235	7/8	1/2	735/730/708	86		TFD		10		64	49
MC-R7-ZF15KE	7,9	7,9	2	470	1 3/8	1/2	1130/680/708	105		TFD		10		64	52
MC-M8-ZF18KE	7,9	7,9	1	235	7/8	1/2	735/730/708	88		TFD		13		74	49
MC-M9-ZF18KE	7,9	7,9	1	400	7/8	1/2	735/730/708	95		TFD		13		74	50
MC-S9-ZF18KE	7,9	7,9	2	470	1 3/8	1/2	1130/680/708	168		TFD		13		74	
MC-S9-ZF25K5	11,7	11,7	2	470	1 1/8	5/8	1130/680/703	117		TFD		16		102	54
MC-S9-ZF34K5	11,7	11,7	2	470	1 1/8	5/8	1130/680/703	141		TFD		25		100	54
MC-V6-ZF41K5	11,7	11,7	2	800	1 3/8	5/8	1330/820/830	168		TFD		29		118	57
MC-V6-ZF49K5	11,7	11,7	2	800	1 3/8	3/4	1330/820/830	185		TFD		30		139	57

\* Einph.: 230 V / 50 Hz

\*\* Dreiph.: 380-420V / 50 Hz

\*\*\* bei 10 m: Schalldruckpegel bei 10m Entfernung vom Verdichter, Freifeldbedingungen

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C																
R407A	Kälteleistung (kW)							R407A	Leistungsaufnahme (kW)							
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)							
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	
Modelle für Normalkühlung																
MC-H8-ZB15KE					3,5	4,2	5,9	MC-H8-ZB15KE					1,7	1,8	1,9	
MC-D8-ZB15KE					3,2	3,8	5,3	MC-D8-ZB15KE					1,8	1,9	2,1	
MC-D8-ZB19KE					3,7*	4,5	6,1	MC-D8-ZB19KE					2,2*	2,3	2,5	
MC-K9-ZB19KE					4,1	4,9	6,8	MC-K9-ZB19KE					2,1	2,1	2,3	
MC-H8-ZB19KE					4,1	4,9	6,9	MC-H8-ZB19KE					2,1	2,2	2,3	
MC-K9-ZB21KE					4,8	5,8	8,0	MC-K9-ZB21KE					2,5	2,6	2,8	
MC-H8-ZB21KE					4,8	5,8	8,0	MC-H8-ZB21KE					2,5	2,6	2,8	
MC-D8-ZB21KE					4,2*	5,1		MC-D8-ZB21KE					2,7*	3,0		
MC-K9-ZB26KE					5,4	6,4	8,8	MC-K9-ZB26KE					2,9	3,0	3,4	
MC-H8-ZB26KE					5,4	6,4	8,9	MC-H8-ZB26KE					2,9	3,0	3,4	
MC-M8-ZB30KE					6,4	7,8	10,8	MC-M8-ZB30KE					3,3	3,4	3,7	
MC-P8-ZB30KE					6,5	7,8	10,9	MC-P8-ZB30KE					3,2	3,4	3,7	
MC-H8-ZB30KE					5,9*	7,3		MC-H8-ZB30KE					3,5*	3,7		
MC-H8-ZB38KE					7,2*	8,6*		MC-H8-ZB38KE					4,5*	4,9*		
MC-P8-ZB38KE					7,8*	9,6	13,0	MC-P8-ZB38KE					4,1*	4,4	5,0	
MC-M8-ZB38KE					7,7*	9,5		MC-M8-ZB38KE					4,2*	4,5		
MC-R7-ZB42KE**					6,0*	9,3	11,1	15,3	MC-R7-ZB42KE**				4,4*	4,8	5,0	5,3
MC-M8-ZB42KE**					5,6*	8,2*	10,0	13,4	MC-M8-ZB42KE**				4,6*	5,1*	5,5	6,0
MC-M8-ZB45KE					8,5*	10,3		MC-M8-ZB45KE					5,2*	5,6		
MC-R7-ZB45KE					9,6	11,5	15,7	MC-R7-ZB45KE					4,9	5,1	5,5	
MC-M9-ZB45KE					9,3	11,0	14,9	MC-M9-ZB45KE					5,1	5,3	5,8	
MC-R7-ZB50KE					11,0	13,2	18,0	MC-R7-ZB50KE					6,0	6,3	6,9	
MC-S9-ZB50KE					11,4	13,7	19,0	MC-S9-ZB50KE					5,7	5,9	6,4	
MC-R7-ZB58KE					11,1*	13,8		MC-R7-ZB58KE					6,6*	7,1		
MC-S9-ZB58KE					11,9	14,5	20,4	MC-S9-ZB58KE					6,3	6,7	7,4	
MC-V9-ZB66KE					13,8	16,7	23,2	MC-V9-ZB66KE					6,9	7,3	8,1	
MC-S9-ZB66KE					13,2	15,9	21,9	MC-S9-ZB66KE					7,3	7,7	8,7	
MC-V9-ZB76KE					15,8	19,0	26,3	MC-V9-ZB76KE					8,2	8,7	9,8	
MC-V6-ZB76KE					16,7	20,2	28,4	MC-V6-ZB76KE					8,0	8,4	9,2	
MC-V6-ZB95KE					19,5	23,5	32,6	MC-V6-ZB95KE					10,7	11,3	12,6	
MC-V9-ZB95KE					17,4*	21,5		MC-V9-ZB95KE					11,3*	12,1		
MC-V6-ZB114KE					21,4*	26,8		MC-V6-ZB114KE					13,0*	13,9		
MC-W9-ZB114KE					22,5	27,4	38,4	MC-W9-ZB114KE					12,9	13,6	15,4	

Sauggasttemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig  
**Vorläufige Daten**

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C															
R407A	Kälteleistung (kW)							R407A	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Modelle für Tiefkühlung															
MC-H8-ZF09KE		1,7	2,1	3,2	4,7	5,5	7,6	MC-H8-ZF09KE		1,7	1,7	1,8	2,1	2,3	2,7
MC-D8-ZF09KE		1,6	2,0	3,0	4,3	5,0	6,6*	MC-D8-ZF09KE		1,7	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8*
MC-M9-ZF13KE		2,3	2,9	4,5	6,7	8,0	11,1	MC-M9-ZF13KE		2,5	2,6	2,8	3,2	3,4	4,1
MC-H8-ZF13KE		2,3	2,8	4,3	6,3	7,4	10,0	MC-H8-ZF13KE		2,5	2,6	2,9	3,4	3,7	4,6
MC-M8-ZF13KE		2,3	2,9	4,4	6,5	7,7	10,6	MC-M8-ZF13KE		2,4	2,5	2,8	3,2	3,4	4,2
MC-M8-ZF15KE		2,8	3,5	5,3	7,6	9,0	12,2	MC-M8-ZF15KE		2,9	3,1	3,6	4,2	4,7	5,8
MC-R7-ZF15KE		2,9	3,6	5,6	8,2	9,7	13,5	MC-R7-ZF15KE		3,0	3,1	3,5	4,0	4,4	5,3
MC-H8-ZF15KE		2,7	3,4	5,1	7,2	8,5		MC-H8-ZF15KE		3,0	3,3	3,8	4,6	5,1	
MC-S9-ZF18KE		3,5	4,4	6,7	9,9	11,8	16,3	MC-S9-ZF18KE		3,5	3,7	4,1	4,6	4,9	5,8
MC-M8-ZF18KE		3,3	4,2	6,2	8,9	10,4	13,7*	MC-M8-ZF18KE		3,6	3,8	4,4	5,1	5,6	6,8*
MC-M9-ZF18KE		3,4	4,3	6,5	9,3	11,1	14,9	MC-M9-ZF18KE		3,6	3,8	4,3	4,9	5,3	6,4
MC-S9-ZF25K5		4,4	5,5	8,5	12,4	14,8		MC-S9-ZF25K5		4,3	4,6	5,3	6,2	6,7	
MC-S9-ZF34K5		5,9	7,5	11,4	16,4	19,4		MC-S9-ZF34K5		5,6	6,2	7,4	9,0	9,9	
MC-V6-ZF41K5		7,4	9,4	14,2	20,6	24,4		MC-V6-ZF41K5		6,8	7,4	8,7	10,2	11,1	
MC-V6-ZF49K5		8,7	11,1	16,9	24,5	29,1		MC-V6-ZF49K5		8,3	9,1	10,8	12,8	13,9	
Digital-Modelle für Normalkühlung															
MC-M8-ZBD30					6,8	8,1	11,1	MC-M8-ZBD30					3,4	3,6	4,0
MC-M9-ZBD45					9,2	11,0	15,0	MC-M9-ZBD45					4,9	5,2	5,8
MC-V6-ZBDT60				9,4	14,4	17,4	24,3	MC-V6-ZBDT60				6,0	6,4	6,7	7,3
MC-V6-ZBDT90				12,7	19,1	22,8	31,4	MC-V6-ZBDT90				8,8	9,5	9,9	10,9

Sauggasttemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig  
**Vorläufige Daten**

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C															
R407F	Kälteleistung (kW)							R407F	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Modelle für Normalkühlung															
MC-H8-ZB15KE					3,4	4,1	5,7	MC-H8-ZB15KE					1,8	1,9	1,9
MC-D8-ZB15KE					3,0	3,7	5,0	MC-D8-ZB15KE					2,0	2,0	2,2
MC-H8-ZB19KE					4,0	4,8	6,7	MC-H8-ZB19KE					2,2	2,3	2,5
MC-K9-ZB19KE					4,0	4,8	6,7	MC-K9-ZB19KE					2,2	2,3	2,5
MC-D8-ZB19KE					3,5*	4,3	5,9	MC-D8-ZB19KE					2,4*	2,5	2,8
MC-K9-ZB21KE					4,7	5,6	7,7	MC-K9-ZB21KE					2,7	2,9	3,1
MC-H8-ZB21KE					3,9*	4,7*		MC-H8-ZB21KE					3,0*	3,2*	
MC-H8-ZB26KE					5,1*	6,3	8,6	MC-H8-ZB26KE					3,3*	3,5	3,9
MC-K9-ZB26KE					5,1*	6,3	8,6	MC-K9-ZB26KE					3,3*	3,5	3,9
MC-M8-ZB30KE				4,1*	6,6	8,0	11,2	MC-M8-ZB30KE				3,3*	3,5	3,7	4,1
MC-P8-ZB30KE				4,1*	6,6	8,0	11,3	MC-P8-ZB30KE				3,2*	3,5	3,6	4,0
MC-H8-ZB30KE					6,1*	7,5		MC-H8-ZB30KE					3,8*	4,0	
MC-M8-ZB38KE					7,6*	9,3		MC-M8-ZB38KE					4,7*	4,9	
MC-P8-ZB38KE					7,7*	9,4		MC-P8-ZB38KE					4,6*	4,9	
MC-H8-ZB38KE					7,0*	8,4*		MC-H8-ZB38KE					5,0*	5,3*	
MC-R7-ZB45KE				5,9*	9,7	11,8	16,4	MC-R7-ZB45KE				4,7*	5,2	5,5	6,0
MC-M9-ZB45KE					9,1*	11,2	15,5	MC-M9-ZB45KE					5,4*	5,7	6,4
MC-M8-ZB45KE					8,4*	10,2*		MC-M8-ZB45KE					5,6*	6,0*	
MC-R7-ZB58KE					11,7*	14,6		MC-R7-ZB58KE					7,1*	7,6	
MC-S9-ZB58KE				7,1*	12,4*	15,4	21,5	MC-S9-ZB58KE				6,0*	6,7*	7,2	8,1
MC-V9-ZB66KE				8,7*	14,6	17,7	24,6	MC-V9-ZB66KE				6,6*	7,4	7,8	8,7
MC-S9-ZB66KE					13,6*	16,8		MC-S9-ZB66KE					7,7*	8,3	
MC-V9-ZB76KE				9,8*	16,3*	20,1	27,8	MC-V9-ZB76KE				7,6*	8,7*	9,4	10,7
MC-V6-ZB76KE				10,6*	17,8	21,6	30,2	MC-V6-ZB76KE				7,6*	8,5	8,9	9,9
MC-W9-ZB114KE				13,3*	23,2*	29,0		MC-W9-ZB114KE				12,1*	13,7*	14,7	
MC-V6-ZB114KE					22,6*	28,2		MC-V6-ZB114KE					14,0*	15,1	
Modelle für Tiefkühlung															
MC-B8-ZF06KE		1,2	1,4	2,1				MC-B8-ZF06KE		1,5	1,6	1,8			
MC-H8-ZF09KE		1,7	2,2	3,3	4,9	5,8	7,9	MC-H8-ZF09KE		1,8	1,8	1,9	2,2	2,4	2,8
MC-D8-ZF09KE		1,7	2,1	3,1	4,4	5,2		MC-D8-ZF09KE		1,8	1,8	2,0	2,3	2,5	
MC-H8-ZF11KE		2,2	2,7	4,1	5,9	6,9	9,3	MC-H8-ZF11KE		2,1	2,2	2,4	2,7	3,0	3,5
MC-M9-ZF13KE		2,4	3,1	4,7	7,0	8,3	11,6	MC-M9-ZF13KE		2,6	2,7	3,0	3,3	3,6	4,3
MC-M8-ZF13KE		2,4	3,0	4,6	6,8	8,1	11,0	MC-M8-ZF13KE		2,5	2,6	2,9	3,4	3,7	4,5
MC-H8-ZF13KE		2,4	3,0	4,5	6,5	7,7		MC-H8-ZF13KE		2,6	2,8	3,1	3,6	4,0	
MC-H8-ZF15KE		2,8	3,6	5,3	7,5			MC-H8-ZF15KE		3,2	3,5	4,1	5,0		
MC-R7-ZF15KE		3,0	3,8	5,8	8,5	10,2	14,0	MC-R7-ZF15KE		3,1	3,3	3,7	4,2	4,6	5,6
MC-M8-ZF15KE		2,9	3,7	5,5	8,0	9,4		MC-M8-ZF15KE		3,0	3,3	3,8	4,5	5,0	
MC-M8-ZF18KE		3,5	4,3	6,5	9,2	10,8		MC-M8-ZF18KE		3,8	4,1	4,7	5,5	6,0	
MC-M9-ZF18KE		3,5	4,5	6,8	9,7	11,5		MC-M9-ZF18KE		3,8	4,0	4,6	5,2	5,7	
MC-S9-ZF18KE		3,6	4,6	7,1	10,4	12,3	17,0	MC-S9-ZF18KE		3,7	3,9	4,3	4,9	5,2	6,1
Digital-Modelle für Normalkühlung															
MC-M8-ZBD30				4,6*	6,8	8,1	10,9	MC-M8-ZBD30				2,8*	3,3	3,6	4,1
MC-M9-ZBD45					9,4*	11,6	15,5	MC-M9-ZBD45					5,1*	5,5	6,6
MC-V6-ZBDT60				9,1*	14,3	17,2	24,0	MC-V6-ZBDT60				6,1*	6,7	6,9	7,6
MC-V6-ZBDT90				12,1*	19,7	23,7	32,6	MC-V6-ZBDT90				8,7*	10,1	10,7	12,2

Sauggastemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 Vorläufige Daten

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C															
R448A	Kälteleistung (kW)							R448A	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Modelle für Normalkühlung															
MC-D8-ZB15KE				2,1	3,2	3,8	5,3	MC-D8-ZB15KE				1,7	1,8	1,8	2,0
MC-H8-ZB15KE				2,2	3,5	4,2	5,9	MC-H8-ZB15KE				1,7	1,7	1,7	1,8
MC-D8-ZB19KE				2,3*	3,7	4,4	6,0	MC-D8-ZB19KE				2,0*	2,1	2,2	2,5
MC-H8-ZB19KE				2,6	4,0	4,8	6,6	MC-H8-ZB19KE				1,9	2,0	2,1	2,3
MC-K9-ZB19KE				2,6	3,9	4,7	6,6	MC-K9-ZB19KE				1,9	2,0	2,0	2,3
MC-D8-ZB21KE				2,9*	4,5	5,3	7,0	MC-D8-ZB21KE				2,4*	2,8	3,0	3,4
MC-H8-ZB21KE				3,3	4,9	5,9	8,1	MC-H8-ZB21KE				2,3	2,5	2,6	2,8
MC-K9-ZB21KE				3,3	4,9	5,9	8,1	MC-K9-ZB21KE				2,3	2,5	2,6	2,9
MC-H8-ZB26KE				3,8	5,6	6,7	9,2	MC-H8-ZB26KE				2,8	3,0	3,1	3,5
MC-K9-ZB26KE				3,7	5,6	6,6	9,1	MC-K9-ZB26KE				2,8	3,0	3,2	3,5
MC-H8-ZB30KE				4,0*	6,4	7,5	10,3	MC-H8-ZB30KE				3,2*	3,6	3,8	4,2
MC-P8-ZB30KE				4,4	6,7	8,0	11,0	MC-P8-ZB30KE				3,1	3,3	3,4	3,8
MC-M8-ZB30KE				4,4	6,7	8,0	10,9	MC-M8-ZB30KE				3,1	3,3	3,5	3,9
MC-H9-ZB38KE				4,7*	7,5	8,8		MC-H9-ZB38KE				4,3*	4,8	5,1	
MC-P8-ZB38KE				5,1*	8,0	9,5	13,0	MC-P8-ZB38KE				3,9*	4,3	4,5	5,1
MC-M8-ZB38KE				5,0*	8,0	9,4	12,8	MC-M8-ZB38KE				4,0*	4,4	4,6	5,2
MC-M8-ZB42KE**				5,5*	8,7	10,3	13,9	MC-M8-ZB42KE**				4,6*	5,2	5,5	6,2
MC-R7-ZB42KE**				6,3	9,5	11,4	15,7	MC-R7-ZB42KE**				4,4	4,7	4,9	5,4
MC-M8-ZB45KE				5,7*	9,0	10,6	14,3	MC-M8-ZB45KE				4,7*	5,2	5,5	6,3
MC-R7-ZB45KE				6,5	9,8	11,8	16,1	MC-R7-ZB45KE				4,5	4,8	5,0	5,5
MC-M9-ZB45KE				6,3	9,5	11,3	15,4	MC-M9-ZB45KE				4,6	5,0	5,2	5,9
MC-R7-ZB58KE				7,1*	12,0	14,4	19,7	MC-R7-ZB58KE				6,1*	6,8	7,2	8,1
MC-S9-ZB58KE				7,5*	12,5	15,1	20,8	MC-S9-ZB58KE				5,9*	6,4	6,7	7,5
MC-S9-ZB66KE				8,6*	13,9	16,5	22,4	MC-S9-ZB66KE				6,7*	7,4	7,8	8,7
MC-V9-ZB66KE				9,0*	14,5	17,3	23,7	MC-V9-ZB66KE				6,5*	7,0	7,3	8,1
MC-V6-ZB76KE				10,9*	17,4	21,0	29,0	MC-V6-ZB76KE				7,4*	8,0	8,4	9,3
MC-V9-ZB76KE				10,3*	16,6	19,8	26,9	MC-V9-ZB76KE				7,5*	8,3	8,8	10,0
MC-V9-ZB95KE				11,2*	18,8	22,5	30,2	MC-V9-ZB95KE				10,2*	11,5	12,3	14,2
MC-W9-ZB114KE				14,1*	23,6	28,5	39,3	MC-W9-ZB114KE				11,9*	13,1	13,8	15,6
MC-V6-ZB114KE				13,8*	23,1	27,9	38,3	MC-V6-ZB114KE				12,2*	13,4	14,1	16,1
Modelle für Tiefkühlung															
MC-D8-ZF09KE		1,7	2,2	3,2	4,5	5,2		MC-D8-ZF09KE		2,0	2,0	2,2	2,5	2,7	
MC-H8-ZF09KE		1,8	2,3	3,4	4,9	5,7		MC-H8-ZF09KE		1,9	1,9	2,0	2,3	2,5	
MC-H8-ZF13KE		2,5	3,1	4,7	6,7	7,8		MC-H8-ZF13KE		2,6	2,6	2,9	3,4	3,7	
MC-M8-ZF13KE		2,6	3,2	4,9	7,0	8,2		MC-M8-ZF13KE		2,5	2,5	2,8	3,1	3,4	
MC-M9-ZF13KE		2,6	3,3	5,0	7,2	8,5		MC-M9-ZF13KE		2,6	2,6	2,8	3,1	3,4	
MC-H8-ZF15KE		3,0	3,8	5,5	7,6			MC-H8-ZF15KE		3,4	3,6	4,2	5,0		
MC-M8-ZF15KE		3,1	3,9	5,8	8,1	9,4		MC-M8-ZF15KE		3,3	3,4	3,9	4,5	5,0	
MC-R7-ZF15KE		3,2	4,0	6,1	8,7	10,3		MC-R7-ZF15KE		3,3	3,4	3,7	4,3	4,6	
MC-M8-ZF18KE		3,6	4,5	6,7	9,3	10,8		MC-M8-ZF18KE		4,1	4,2	4,6	5,4	5,9	
MC-M9-ZF18KE		3,7	4,6	6,9	9,8	11,5		MC-M9-ZF18KE		4,0	4,0	4,4	5,0	5,4	
MC-S9-ZF18KE		3,8	4,8	7,2	10,4	12,3		MC-S9-ZF18KE		3,8	3,8	4,1	4,6	4,9	
Digital-Modelle für Normalkühlung															
MC-M8-ZBD30				4,5	6,8	8,1	11,1	MC-M8-ZBD30				2,7	3,2	3,5	4,1
MC-M9-ZBD45				6,5	9,7	11,6	15,6	MC-M9-ZBD45				4,0	4,8	5,2	6,1
MC-V6-ZBDT60				9,4	14,3	17,1	23,8	MC-V6-ZBDT60				5,8	6,3	6,6	7,4
MC-V6-ZBDT90				13,2	19,9	23,6	32,4	MC-V6-ZBDT90				8,3	9,3	9,9	11,3

Sauggastemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig  
**Vorläufige Daten**

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C															
R449A	Kälteleistung (kW)							R449A	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Modelle für Normalkühlung															
MC-D8-ZB15KE				2,1	3,2	3,8	5,3	MC-D8-ZB15KE				1,7	1,8	1,8	2,0
MC-H8-ZB15KE				2,2	3,5	4,2	5,9	MC-H8-ZB15KE				1,7	1,7	1,7	1,8
MC-D8-ZB19KE				2,3*	3,7	4,4	6,0	MC-D8-ZB19KE				2,0*	2,1	2,2	2,5
MC-H8-ZB19KE				2,6	4,0	4,8	6,6	MC-H8-ZB19KE				1,9	2,0	2,1	2,3
MC-K9-ZB19KE				2,6	3,9	4,7	6,6	MC-K9-ZB19KE				1,9	2,0	2,0	2,3
MC-D8-ZB21KE				2,9*	4,5	5,3	7,0	MC-D8-ZB21KE				2,4*	2,8	3,0	3,4
MC-H8-ZB21KE				3,3	4,9	5,9	8,1	MC-H8-ZB21KE				2,3	2,5	2,6	2,8
MC-K9-ZB21KE				3,3	4,9	5,9	8,1	MC-K9-ZB21KE				2,3	2,5	2,6	2,9
MC-H8-ZB26KE				3,8	5,6	6,7	9,2	MC-H8-ZB26KE				2,8	3,0	3,1	3,5
MC-K9-ZB26KE				3,7	5,6	6,6	9,1	MC-K9-ZB26KE				2,8	3,0	3,2	3,5
MC-H8-ZB30KE				4,0*	6,4	7,5	10,3	MC-H8-ZB30KE				3,2*	3,6	3,8	4,2
MC-P8-ZB30KE				4,4	6,7	8,0	11,0	MC-P8-ZB30KE				3,1	3,3	3,4	3,8
MC-M8-ZB30KE				4,4	6,7	8,0	10,9	MC-M8-ZB30KE				3,1	3,3	3,5	3,9
MC-P8-ZB38KE				5,1*	8,0	9,5	13,0	MC-P8-ZB38KE				3,9*	4,3	4,5	5,1
MC-M8-ZB38KE				5,0*	8,0	9,4	12,8	MC-M8-ZB38KE				4,0*	4,4	4,6	5,2
MC-H8-ZB38KE				4,7*	7,5	8,8		MC-H8-ZB38KE				4,3*	4,8	5,1	
MC-M8-ZB42KE**				5,5*	8,7	10,3	13,9	MC-M8-ZB42KE**				4,6*	5,2	5,5	6,2
MC-R7-ZB42KE**				6,3	9,5	11,4	15,7	MC-R7-ZB42KE**				4,4	4,7	4,9	5,4
MC-M8-ZB45KE				5,7*	9,0	10,6	14,3	MC-M8-ZB45KE				4,7*	5,2	5,5	6,3
MC-R7-ZB45KE				6,5	9,8	11,8	16,1	MC-R7-ZB45KE				4,5	4,8	5,0	5,5
MC-M9-ZB45KE				6,3	9,5	11,3	15,4	MC-M9-ZB45KE				4,6	5,0	5,2	5,9
MC-R7-ZB58KE				7,1*	12,0	14,4	19,7	MC-R7-ZB58KE				6,1*	6,8	7,2	8,1
MC-S9-ZB58KE				7,5*	12,5	15,1	20,8	MC-S9-ZB58KE				5,9*	6,4	6,7	7,5
MC-S9-ZB66KE				8,6*	13,9	16,5	22,4	MC-S9-ZB66KE				6,7*	7,4	7,8	8,7
MC-V9-ZB66KE				9,0*	14,5	17,3	23,7	MC-V9-ZB66KE				6,4*	7,0	7,3	8,1
MC-V6-ZB76KE				10,9*	17,4	21,0	29,0	MC-V6-ZB76KE				7,4*	8,0	8,4	9,3
MC-V9-ZB76KE				10,3*	16,6	19,8	26,9	MC-V9-ZB76KE				7,5*	8,3	8,8	10,0
MC-V6-ZB95KE				12,3*	20,5	24,5	33,4	MC-V6-ZB95KE				9,9*	10,8	11,4	12,8
MC-V9-ZB95KE				11,2*	18,8	22,5	30,2	MC-V9-ZB95KE				10,2*	11,5	12,3	14,2
MC-V6-ZB114KE				13,7*	23,1	27,9	38,3	MC-V6-ZB114KE				12,2*	13,4	14,1	16,1
MC-W9-ZB114KE				14,1*	23,6	28,5	39,3	MC-W9-ZB114KE				11,9*	13,1	13,8	15,6
Modelle für Tiefkühlung															
MC-D8-ZF09KE		1,7	2,2	3,2	4,5	5,2		MC-D8-ZF09KE		2,0	2,0	2,2	2,5	2,7	
MC-H8-ZF09KE		1,8	2,3	3,4	4,9	5,7		MC-H8-ZF09KE		1,9	1,9	2,0	2,3	2,5	
MC-H8-ZF13KE		2,5	3,1	4,7	6,7	7,8		MC-H8-ZF13KE		2,6	2,6	2,9	3,4	3,7	
MC-M8-ZF13KE		2,6	3,2	4,9	7,0	8,2		MC-M8-ZF13KE		2,5	2,5	2,8	3,1	3,4	
MC-M9-ZF13KE		2,6	3,3	5,0	7,2	8,5		MC-M9-ZF13KE		2,6	2,6	2,8	3,1	3,4	
MC-H8-ZF15KE		3,0	3,8	5,5	7,6			MC-H8-ZF15KE		3,4	3,6	4,2	5,0		
MC-M8-ZF15KE		3,1	3,9	5,8	8,1	9,4		MC-M8-ZF15KE		3,3	3,4	3,9	4,5	5,0	
MC-R7-ZF15KE		3,2	4,0	6,1	8,7	10,3		MC-R7-ZF15KE		3,3	3,4	3,7	4,3	4,6	
MC-M8-ZF18KE		3,6	4,5	6,7	9,3	10,8		MC-M8-ZF18KE		4,1	4,2	4,6	5,4	5,9	
MC-M9-ZF18KE		3,7	4,6	6,9	9,8	11,5		MC-M9-ZF18KE		4,0	4,0	4,4	5,0	5,4	
MC-S9-ZF18KE		3,8	4,8	7,2	10,4	12,3		MC-S9-ZF18KE		3,8	3,8	4,1	4,6	4,9	
Digital-Modelle für Normalkühlung															
MC-M8-ZBD30				4,5	6,8	8,1	11,1	MC-M8-ZBD30				2,7	3,2	3,5	4,1
MC-M9-ZBD45				6,5	9,7	11,6	15,6	MC-M9-ZBD45				4,0	4,8	5,2	6,1
MC-V6-ZBDT60				9,4	14,3	17,1	23,8	MC-V6-ZBDT60				5,8	6,3	6,6	7,4
MC-V6-ZBDT90				13,2	19,9	23,6	32,4	MC-V6-ZBDT90				8,3	9,3	9,9	11,3

Sauggastemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig

Vorläufige Daten

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.



# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C															
R404A	Kälteleistung (kW)							R404A	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Modelle für Normalkühlung															
MC-H8-ZB15KE				2,5	3,6	4,3	5,8	MC-H8-ZB15KE				1,9	1,9	1,9	1,9
MC-D8-ZB15KE				2,2	3,3	3,8	5,0	MC-D8-ZB15KE				1,9	2,0	2,0	2,1
MC-K9-ZB19KE				2,9	4,1	4,8	6,5	MC-K9-ZB19KE				2,1	2,2	2,2	2,4
MC-H8-ZB19KE				2,9	4,1	4,8	6,5	MC-H8-ZB19KE				2,1	2,2	2,3	2,4
MC-D8-ZB19KE				2,6	3,7	4,3	5,6	MC-D8-ZB19KE				2,2	2,4	2,5	2,6
MC-H8-ZB21KE				3,6	5,1	5,9	7,8	MC-H8-ZB21KE				2,6	2,7	2,8	3,0
MC-K9-ZB21KE				3,6	5,1	5,9	7,8	MC-K9-ZB21KE				2,6	2,7	2,8	3,0
MC-D8-ZB21KE				3,2	4,4	5,0	6,4	MC-D8-ZB21KE				2,8	3,1	3,2	3,5
MC-K9-ZB26KE				4,1	5,7	6,6	8,7	MC-K9-ZB26KE				3,1	3,3	3,4	3,6
MC-H8-ZB26KE				4,1	5,7	6,6	8,6	MC-H8-ZB26KE				3,1	3,3	3,4	3,7
MC-H8-ZB30KE				4,6	6,4	7,4	9,6	MC-H8-ZB30KE				3,7	3,9	4,1	4,4
MC-P8-ZB30KE				5,0	7,1	8,3	11,1	MC-P8-ZB30KE				3,3	3,5	3,5	3,8
MC-M8-ZB30KE				4,8	6,8	7,9	10,5	MC-M8-ZB30KE				3,4	3,6	3,7	4,0
MC-H8-ZB38KE				5,3	7,3	8,4	10,7	MC-H8-ZB38KE				4,8	5,2	5,4	6,0
MC-P8-ZB38KE				6,0	8,4	9,7	12,9	MC-P8-ZB38KE				4,2	4,5	4,7	5,1
MC-M8-ZB38KE				5,7	8,0	9,2	12,0	MC-M8-ZB38KE				4,4	4,8	5,0	5,4
MC-R7-ZB42KE**				6,9	9,8	11,4	15,1	MC-R7-ZB42KE**				4,8	5,1	5,2	5,6
MC-M8-ZB42KE**				6,3	8,7	10,0	12,8	MC-M8-ZB42KE**				5,1	5,6	5,8	6,3
MC-R7-ZB45KE				7,1	10,1	11,8	15,6	MC-R7-ZB45KE				5,0	5,3	5,4	5,8
MC-M8-ZB45KE				6,5	8,9	10,3	13,2	MC-M8-ZB45KE				5,3	5,7	6,0	6,5
MC-M9-ZB45KE				6,9	9,6	11,1	14,5	MC-M9-ZB45KE				5,1	5,5	5,7	6,1
MC-S9-ZB50KE				7,9	12,0	14,2	18,9	MC-S9-ZB50KE				5,8	6,1	6,3	6,7
MC-R7-ZB50KE				7,5	11,4	13,4	17,7	MC-R7-ZB50KE				6,0	6,5	6,7	7,2
MC-R7-ZB58KE				8,5	12,4	14,5	18,8	MC-R7-ZB58KE				6,7	7,3	7,6	8,3
MC-S9-ZB58KE				8,9	13,1	15,4	20,3	MC-S9-ZB58KE				6,4	6,9	7,1	7,7
MC-S9-ZB66KE				10,3	14,5	16,8	21,7	MC-S9-ZB66KE				7,4	7,9	8,2	8,9
MC-V9-ZB66KE				10,7	15,1	17,6	23,0	MC-V9-ZB66KE				7,1	7,6	7,8	8,5
MC-V6-ZB76KE				12,9	18,5	21,6	28,7	MC-V6-ZB76KE				8,0	8,6	8,9	9,6
MC-V9-ZB76KE				12,2	17,2	19,9	25,8	MC-V9-ZB76KE				8,3	9,0	9,4	10,3
MC-V6-ZB95KE				14,9	21,5	25,2	33,1	MC-V6-ZB95KE				10,7	11,4	11,9	13,0
MC-V9-ZB95KE				12,2*	19,3	22,4	28,7	MC-V9-ZB95KE				11,2*	12,4	13,0	14,3
MC-W9-ZB114KE				16,8	24,6	28,8	38,0	MC-W9-ZB114KE				13,2	14,1	14,6	16,0
MC-V6-ZB114KE				15,1*	24,3	28,4	37,3	MC-V6-ZB114KE				13,1*	14,3	14,8	16,2

Sauggastemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C															
R404A	Kälteleistung (kW)							R404A	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Modelle für Tiefkühlung															
MC-B8-ZF06KE		1,3	1,6	2,2	2,9	3,2		MC-B8-ZF06KE		1,7	1,8	2,1	2,4	2,6	
MC-D8-ZF09KE		1,9	2,3	3,3	4,4	5,0	6,3	MC-D8-ZF09KE		2,0	2,1	2,3	2,6	2,8	3,2
MC-H8-ZF09KE		2,0	2,5	3,6	4,9	5,7	7,5	MC-H8-ZF09KE		2,0	2,0	2,2	2,5	2,6	3,0
MC-H8-ZF11KE		2,5	3,0	4,3	5,8	6,7	8,7	MC-H8-ZF11KE		2,4	2,5	2,7	3,1	3,3	3,8
MC-M9-ZF13KE		2,9	3,6	5,3	7,3	8,5	11,2	MC-M9-ZF13KE		2,6	2,7	3,0	3,4	3,6	4,1
MC-H8-ZF13KE		2,8	3,4	4,9	6,6	7,6	9,7	MC-H8-ZF13KE		2,6	2,7	3,1	3,5	3,8	4,3
MC-M8-ZF13KE		2,8	3,5	5,1	7,0	8,1	10,6	MC-M8-ZF13KE		2,5	2,6	2,9	3,3	3,6	4,1
MC-R7-ZF15KE		3,5	4,4	6,4	8,9	10,4	13,6	MC-R7-ZF15KE		3,4	3,6	4,0	4,5	4,9	5,7
MC-M8-ZF15KE		3,4	4,2	5,9	8,1	9,2	11,7	MC-M8-ZF15KE		3,3	3,5	4,0	4,7	5,1	6,0
MC-H8-ZF15KE		3,3	4,0	5,6	7,4	8,4		MC-H8-ZF15KE		3,4	3,7	4,3	5,0	5,5	
MC-M8-ZF18KE		3,9	4,8	6,8	9,2	10,5	13,3	MC-M8-ZF18KE		4,0	4,3	4,8	5,5	5,9	6,8
MC-M9-ZF18KE		4,0	5,0	7,2	9,8	11,3	14,6	MC-M9-ZF18KE		4,0	4,2	4,6	5,2	5,6	6,4
MC-S9-ZF18KE		4,2	5,2	7,6	10,6	12,4	16,5	MC-S9-ZF18KE		3,8	4,0	4,4	4,9	5,2	5,9
MC-S9-ZF25K5		5,3	6,5	9,3	13,0	15,1	19,8	MC-S9-ZF25K5		4,2	4,5	5,2	6,1	6,5	7,5
MC-S9-ZF34K5		6,7	8,3	11,9	16,1	18,5		MC-S9-ZF34K5		5,6	6,0	7,1	8,3	9,1	
MC-V6-ZF41K5		8,6	10,6	15,4	21,4	24,8	32,6	MC-V6-ZF41K5		7,0	7,5	8,7	10,1	10,8	12,4
MC-V6-ZF49K5		10,2	12,5	18,1	24,8	28,7		MC-V6-ZF49K5		8,4	8,9	10,3	12,1	13,1	
Digital-Modelle für Normalkühlung															
MC-M8-ZBD30				5,0	6,9	8,0	10,5	MC-M8-ZBD30				3,0	3,4	3,6	4,0
MC-M9-ZBD45				7,1	9,8	11,4	14,6	MC-M9-ZBD45				4,5	5,2	5,6	6,4
MC-V6-ZBDT60				10,4	14,9	17,6	23,6	MC-V6-ZBDT60				6,3	6,7	7,0	7,5
MC-V6-ZBDT90				14,1	20,4	24,1	32,5	MC-V6-ZBDT90				9,6	10,4	10,8	11,9

Sauggasttemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig  
**Vorläufige Daten**

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C															
R407C	Kälteleistung (kW)							R407C	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Modelle für Normalkühlung															
MC-D8-ZB15KE				1,8*	3,0	3,6	5,1	MC-D8-ZB15KE				1,6*	1,6	1,7	1,8
MC-H8-ZB15KE				1,9*	3,2	3,9	5,6	MC-H8-ZB15KE				1,6*	1,6	1,6	1,7
MC-H8-ZB19KE				2,2*	3,5	4,3	6,3	MC-H8-ZB19KE				1,7*	1,8	1,9	2,0
MC-D8-ZB19KE				2,0*	3,2*	4,0	5,7	MC-D8-ZB19KE				1,7*	1,9*	2,0	2,2
MC-K9-ZB19KE				2,2*	3,5	4,3	6,3	MC-K9-ZB19KE				1,7*	1,8	1,9	2,0
MC-H8-ZB21KE				2,9*	4,6	5,5	7,8	MC-H8-ZB21KE				2,1*	2,3	2,4	2,6
MC-K9-ZB21KE				2,8*	4,6	5,5	7,7	MC-K9-ZB21KE				2,1*	2,3	2,4	2,6
MC-D8-ZB21KE				2,6*	4,0*	4,9*	6,8	MC-D8-ZB21KE				2,2*	2,5*	2,6*	3,0
MC-H8-ZB26KE				3,3*	5,1*	6,3	8,8	MC-H8-ZB26KE				2,5*	2,7*	2,9	3,2
MC-K9-ZB26KE				3,3*	5,1*	6,2	8,7	MC-K9-ZB26KE				2,5*	2,7*	2,9	3,2
MC-M8-ZB30KE				4,2*	6,2*	7,5	10,4	MC-M8-ZB30KE				2,8*	3,2*	3,3	3,7
MC-H8-ZB30KE				4,0*	5,9*	7,1	9,7	MC-H8-ZB30KE				3,0*	3,4*	3,6	4,0
MC-P8-ZB30KE				4,2*	6,3	7,5	10,5	MC-P8-ZB30KE				2,8*	3,1	3,3	3,6
MC-M8-ZB38KE				4,9*	7,5*	9,1	12,3	MC-M8-ZB38KE				3,6*	3,9*	4,2	4,7
MC-H8-ZB38KE					7,0*	8,4*	11,4	MC-H8-ZB38KE					4,3*	4,5*	5,3
MC-P8-ZB38KE				4,9*	7,5*	9,1	12,5	MC-P8-ZB38KE				3,6*	3,9*	4,1	4,6
MC-R7-ZB42KE**				5,7*	8,8	10,5	14,7	MC-R7-ZB42KE**				4,3*	4,6	4,7	4,8
MC-M8-ZB42KE**				5,3*	7,9*	9,4*	13,0	MC-M8-ZB42KE**				4,5*	4,9*	5,1*	5,6
MC-R7-ZB45KE				5,8*	9,1	11,1	15,5	MC-R7-ZB45KE				4,1*	4,5	4,7	5,1
MC-M8-ZB45KE				5,4*	8,2*	9,8*	13,8	MC-M8-ZB45KE				4,3*	4,8*	5,1*	5,9
MC-M9-ZB45KE				5,6*	8,7*	10,7	14,8	MC-M9-ZB45KE				4,2*	4,6*	4,9	5,5
MC-S9-ZB50KE				6,3*	10,5	12,8	17,8	MC-S9-ZB50KE				4,9*	5,2	5,4	6,0
MC-R7-ZB50KE				5,9*	10,0	12,3	17,1	MC-R7-ZB50KE				5,1*	5,5	5,7	6,3
MC-V9-ZB66KE				9,0*	13,8	16,5	23,0	MC-V9-ZB66KE				5,8*	6,4	6,7	7,3
MC-S9-ZB66KE					13,3	15,9	22,0	MC-S9-ZB66KE					6,7	7,1	7,9
MC-V6-ZB76KE				10,4*	16,3	19,7	27,6	MC-V6-ZB76KE				6,9*	7,5	7,7	8,5
MC-V9-ZB76KE				10,0*	15,6	18,7	26,0	MC-V9-ZB76KE				6,9*	7,7	8,1	9,1
MC-W9-ZB114KE				13,6*	22,2	26,9	37,7	MC-W9-ZB114KE				10,7*	11,9	12,5	14,0

Sauggasttemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig  
**Vorläufige Daten**

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C																
R134a	Kälteleistung (kW)							R134a	Leistungsaufnahme (kW)							
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)							
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	
Modelle für Normalkühlung																
MC-D8-ZB15KE				1,4	2,2	2,7	3,9	MC-D8-ZB15KE					1,0	1,0	1,1	1,2
MC-H8-ZB15KE				1,4	2,3	2,8	4,1	MC-H8-ZB15KE					1,1	1,1	1,1	1,2
MC-H8-ZB19KE				1,6	2,6	3,2	4,7	MC-H8-ZB19KE					1,2	1,3	1,3	1,4
MC-K9-ZB19KE				1,6	2,6	3,2	4,7	MC-K9-ZB19KE					1,2	1,2	1,3	1,3
MC-D8-ZB19KE				1,6	2,5	3,1	4,4	MC-D8-ZB19KE					1,1	1,2	1,3	1,4
MC-H8-ZB21KE				2,1	3,2	4,0	5,7	MC-H8-ZB21KE					1,5	1,5	1,6	1,7
MC-K9-ZB21KE				2,1	3,2	4,0	5,8	MC-K9-ZB21KE					1,4	1,5	1,6	1,7
MC-D8-ZB21KE				1,9*	3,1	3,7	5,3	MC-D8-ZB21KE					1,4*	1,5	1,6	1,8
MC-H8-ZB26KE				2,3	3,7	4,5	6,5	MC-H8-ZB26KE					1,7	1,8	1,8	2,0
MC-K9-ZB26KE				2,4	3,7	4,5	6,5	MC-K9-ZB26KE					1,6	1,7	1,8	1,9
MC-M8-ZB30KE				2,8	4,4	5,3	7,7	MC-M8-ZB30KE					1,9	2,0	2,0	2,2
MC-P8-ZB30KE				2,8	4,4	5,4	7,8	MC-P8-ZB30KE					1,8	1,9	2,0	2,1
MC-H8-ZB30KE				2,7	4,2	5,2	7,4	MC-H8-ZB30KE					1,9	2,0	2,1	2,3
MC-P8-ZB38KE				3,3	5,4	6,6	9,5	MC-P8-ZB38KE					2,2	2,4	2,5	2,7
MC-M8-ZB38KE				3,3	5,3	6,5	9,3	MC-M8-ZB38KE					2,2	2,4	2,5	2,8
MC-H8-ZB38KE				3,0*	5,1	6,3	8,9	MC-H8-ZB38KE					2,3*	2,6	2,7	3,0
MC-R7-ZB42KE**				3,9	6,1	7,5	10,8	MC-R7-ZB42KE**					2,8	2,9	2,9	2,9
MC-M8-ZB42KE**				3,8	5,9	7,1	10,1	MC-M8-ZB42KE**					2,8	2,9	3,0	3,1
MC-M8-ZB45KE				4,0	6,2	7,6	10,9	MC-M8-ZB45KE					2,7	2,9	3,0	3,3
MC-M9-ZB45KE				4,1	6,4	7,8	11,3	MC-M9-ZB45KE					2,7	2,9	3,0	3,3
MC-R7-ZB45KE				4,2	6,5	8,0	11,6	MC-R7-ZB45KE					2,8	2,9	3,0	3,2
MC-R7-ZB50KE				4,7	7,3	8,9	12,8	MC-R7-ZB50KE					3,4	3,5	3,7	4,0
MC-S9-ZB50KE				4,8	7,5	9,1	13,1	MC-S9-ZB50KE					3,3	3,4	3,5	3,8
MC-S9-ZB58KE				5,3	8,3	10,2	14,6	MC-S9-ZB58KE					3,7	3,8	4,0	4,3
MC-R7-ZB58KE				5,2	8,1	9,9	14,1	MC-R7-ZB58KE					3,8	4,0	4,1	4,5
MC-S9-ZB66KE				6,1	9,4	11,4	16,4	MC-S9-ZB66KE					4,1	4,3	4,5	4,9
MC-V9-ZB66KE				6,2	9,5	11,6	16,7	MC-V9-ZB66KE					4,0	4,2	4,4	4,7
MC-V9-ZB76KE				7,0	10,8	13,1	18,8	MC-V9-ZB76KE					4,7	4,9	5,2	5,6
MC-V6-ZB76KE				7,1	11,1	13,6	19,6	MC-V6-ZB76KE					4,9	5,0	5,2	5,6
MC-V9-ZB95KE				8,3	13,3	16,2	22,9	MC-V9-ZB95KE					5,9	6,4	6,7	7,4
MC-V6-ZB95KE				8,6	13,8	16,9	24,2	MC-V6-ZB95KE					5,9	6,3	6,5	7,1
MC-V6-ZB114KE				9,9	16,1	19,8	28,4	MC-V6-ZB114KE					7,2	7,6	8,0	8,7
MC-W9-ZB114KE				9,9	16,2	20,0	28,7	MC-W9-ZB114KE					7,1	7,6	7,9	8,6
Digital-Modelle für Normalkühlung																
MC-M8-ZBD30				2,9	4,5	5,4	7,6	MC-M8-ZBD30					1,8	2,0	2,1	2,4
MC-M9-ZBD45				3,9*	6,4	7,7	11,0	MC-M9-ZBD45					2,6*	3,0	3,1	3,5
MC-V6-ZBDT60				5,8	9,1	11,1	16,0	MC-V6-ZBDT60					3,9	4,1	4,3	4,6
MC-V6-ZBDT90				8,4	13,0	15,9	22,9	MC-V6-ZBDT90					5,2	5,7	6,0	6,6

Sauggasttemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K

\*\* Nur einphasig

Vorläufige Daten

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C															
R450A	Kälteleistung (kW)							R450A	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Modelle für Normalkühlung															
MC-D8-ZB15KE				1,2	1,9	2,4	3,5	MC-D8-ZB15KE				0,9	0,9	0,9	0,9
MC-H8-ZB15KE				1,2	2,0	2,5	3,7	MC-H8-ZB15KE				1,0	1,0	1,0	1,0
MC-D8-ZB19KE				1,4	2,2	2,7	4,0	MC-D8-ZB19KE				1,1	1,1	1,1	1,2
MC-H8-ZB19KE				1,4	2,3	2,8	4,2	MC-H8-ZB19KE				1,1	1,1	1,1	1,2
MC-K9-ZB19KE				1,4	2,3	2,8	4,2	MC-K9-ZB19KE				1,1	1,1	1,1	1,2
MC-D8-ZB21KE				1,6*	2,8	3,4	4,9	MC-D8-ZB21KE				1,3*	1,3	1,4	1,5
MC-H8-ZB21KE				1,8	2,9	3,6	5,3	MC-H8-ZB21KE				1,3	1,4	1,4	1,4
MC-K9-ZB21KE				1,8	2,9	3,6	5,3	MC-K9-ZB21KE				1,3	1,3	1,3	1,4
MC-H8-ZB26KE				2,1	3,3	4,1	6,0	MC-H8-ZB26KE				1,5	1,6	1,6	1,7
MC-K9-ZB26KE				2,1	3,3	4,1	6,0	MC-K9-ZB26KE				1,5	1,5	1,6	1,7
MC-H8-ZB30KE				2,4	3,8	4,7	6,9	MC-H8-ZB30KE				1,8	1,8	1,8	1,9
MC-M8-ZB30KE				2,4	3,9	4,9	7,1	MC-M8-ZB30KE				1,7	1,7	1,8	1,8
MC-P8-ZB30KE				2,5	4,0	4,9	7,2	MC-P8-ZB30KE				1,7	1,7	1,7	1,8
MC-H9-ZB38KE				2,7*	4,6	5,7	8,2	MC-H9-ZB38KE				2,2*	2,3	2,4	2,6
MC-M8-ZB38KE				3,0	4,8	5,9	8,6	MC-M8-ZB38KE				2,1	2,2	2,2	2,4
MC-P8-ZB38KE				3,0	4,8	6,0	8,7	MC-P8-ZB38KE				2,1	2,1	2,2	2,3
MC-M8-ZB42KE**				3,3	5,3	6,5	9,4	MC-M8-ZB42KE**				2,4	2,5	2,5	2,7
MC-R7-ZB42KE**				3,4	5,5	6,8	10,0	MC-R7-ZB42KE**				2,5	2,5	2,6	2,7
MC-M8-ZB45KE				3,5	5,5	6,8	9,8	MC-M8-ZB45KE				2,5	2,5	2,6	2,8
MC-M9-ZB45KE				3,5	5,7	7,0	10,2	MC-M9-ZB45KE				2,6	2,6	2,7	2,8
MC-R7-ZB45KE				3,6	5,8	7,1	10,5	MC-R7-ZB45KE				2,6	2,6	2,7	2,8
MC-R7-ZB58KE				4,5	7,2	8,8	12,7	MC-R7-ZB58KE				3,3	3,6	3,8	4,1
MC-S9-ZB58KE				4,6	7,3	8,9	13,0	MC-S9-ZB58KE				3,3	3,5	3,7	4,0
MC-S9-ZB66KE				5,1	8,1	9,9	14,4	MC-S9-ZB66KE				3,6	3,9	4,1	4,5
MC-V9-ZB66KE				5,2	8,2	10,1	14,6	MC-V9-ZB66KE				3,6	3,9	4,0	4,4
MC-V6-ZB76KE				6,0	9,7	11,9	17,4	MC-V6-ZB76KE				4,4	4,7	4,9	5,2
MC-V9-ZB76KE				5,9	9,4	11,6	16,9	MC-V9-ZB76KE				4,1	4,5	4,7	5,2
MC-V6-ZB95KE				7,3	11,8	14,5	21,3	MC-V6-ZB95KE				5,4	5,7	6,0	6,7
MC-V9-ZB95KE				7,1	11,3	14,0	20,3	MC-V9-ZB95KE				5,3	5,7	6,0	6,8
MC-V6-ZB114KE				8,4	13,8	17,0	24,8	MC-V6-ZB114KE				6,5	7,0	7,3	8,1
MC-W9-ZB114KE				8,5	13,8	17,1	25,0	MC-W9-ZB114KE				6,5	7,0	7,3	8,0
Digital-Modelle für Normalkühlung															
MC-M8-ZBD30				2,5	4,0	4,9	7,1	MC-M8-ZBD30				1,5	1,7	1,8	2,0
MC-M9-ZBD45				3,6	5,8	7,1	10,2	MC-M9-ZBD45				2,3	2,6	2,7	3,0
MC-V6-ZBDT60				5,0	8,1	10,1	14,8	MC-V6-ZBDT60				3,5	3,6	3,7	4,0
MC-V6-ZBDT90				7,3	11,6	14,3	21,0	MC-V6-ZBDT90				4,8	5,1	5,2	5,7

Sauggasttemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig  
**Vorläufige Daten**

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.

# Leistungsdaten

Umgebungstemperatur 32 °C																
R513A	Kälteleistung (kW)							R513A	Leistungsaufnahme (kW)							
	Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)							
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	
Modelle für Normalkühlung																
MC-D8-ZB15KE				1,4	2,3	2,8	4,0	MC-D8-ZB15KE					1,1	1,1	1,1	1,1
MC-H8-ZB15KE				1,5	2,4	2,9	4,2	MC-H8-ZB15KE					1,1	1,1	1,1	1,1
MC-D8-ZB19KE				1,6*	2,6	3,2	4,4	MC-D8-ZB19KE					1,2*	1,3	1,3	1,4
MC-H8-ZB19KE				1,8	2,8	3,3	4,8	MC-H8-ZB19KE					1,3	1,3	1,3	1,4
MC-K9-ZB19KE				1,8	2,8	3,4	4,8	MC-K9-ZB19KE					1,3	1,3	1,3	1,4
MC-D8-ZB21KE				2,0*	3,3	3,9	5,3	MC-D8-ZB21KE					1,5*	1,6	1,7	1,8
MC-H8-ZB21KE				2,3	3,5	4,2	5,9	MC-H8-ZB21KE					1,5	1,6	1,6	1,7
MC-K9-ZB21KE				2,3	3,5	4,2	5,9	MC-K9-ZB21KE					1,5	1,6	1,6	1,7
MC-H8-ZB26KE				2,5	3,9	4,7	6,8	MC-H8-ZB26KE					1,8	1,9	1,9	2,0
MC-K9-ZB26KE				2,5	3,9	4,8	6,8	MC-K9-ZB26KE					1,8	1,8	1,9	2,0
MC-H8-ZB30KE				2,7*	4,5	5,5	7,8	MC-H8-ZB30KE					2,0*	2,1	2,2	2,4
MC-M8-ZB30KE				3,0	4,6	5,7	8,2	MC-M8-ZB30KE					2,0	2,0	2,1	2,2
MC-P8-ZB30KE				3,0	4,7	5,8	8,3	MC-P8-ZB30KE					1,9	2,0	2,0	2,1
MC-H9-ZB38KE				3,2*	5,4	6,5	9,2	MC-H9-ZB38KE					2,6*	2,8	2,9	3,1
MC-M8-ZB38KE				3,4*	5,6	6,8	9,7	MC-M8-ZB38KE					2,5*	2,6	2,7	2,9
MC-P8-ZB38KE				3,7	5,7	7,0	10,0	MC-P8-ZB38KE					2,5	2,6	2,6	2,8
MC-M8-ZB42KE**				3,7*	6,2	7,6	10,7	MC-M8-ZB42KE**					2,8*	3,0	3,1	3,3
MC-R7-ZB42KE**				4,2	6,6	8,0	11,5	MC-R7-ZB42KE**					2,9	3,0	3,0	3,2
MC-M8-ZB45KE				3,9*	6,5	7,8	11,1	MC-M8-ZB45KE					2,9*	3,1	3,2	3,4
MC-M9-ZB45KE				4,3	6,7	8,1	11,6	MC-M9-ZB45KE					3,0	3,1	3,2	3,4
MC-R7-ZB45KE				4,4	6,8	8,3	12,0	MC-R7-ZB45KE					3,0	3,1	3,1	3,3
MC-R7-ZB58KE				5,5	8,4	10,2	14,4	MC-R7-ZB58KE					3,9	4,1	4,3	4,7
MC-S9-ZB58KE				5,5	8,6	10,5	14,9	MC-S9-ZB58KE					3,9	4,0	4,1	4,5
MC-S9-ZB66KE				6,2	9,6	11,6	16,4	MC-S9-ZB66KE					4,3	4,5	4,7	5,1
MC-V9-ZB66KE				6,3	9,7	11,8	16,8	MC-V9-ZB66KE					4,3	4,4	4,5	4,9
MC-V6-ZB76KE				7,4	11,5	14,0	20,2	MC-V6-ZB76KE					5,1	5,3	5,5	5,8
MC-V9-ZB76KE				7,2	11,2	13,6	19,3	MC-V9-ZB76KE					4,9	5,2	5,4	5,9
MC-V6-ZB95KE				8,9	14,0	17,1	24,3	MC-V6-ZB95KE					6,4	6,7	6,9	7,4
MC-V9-ZB95KE				8,6	13,4	16,2	22,8	MC-V9-ZB95KE					6,3	6,8	7,1	7,8
MC-V6-ZB114KE				10,1	16,3	19,9	28,1	MC-V6-ZB114KE					7,8	8,2	8,5	9,1
MC-W9-ZB114KE				10,2	16,4	20,0	28,3	MC-W9-ZB114KE					7,7	8,2	8,4	9,0
MC-V6-ZB114KE			10,2					MC-V6-ZB114KE								
Digital-Modelle für Normalkühlung																
MC-M8-ZBD30				3,0	4,7	5,7	8,1	MC-M8-ZBD30					1,8	2,0	2,1	2,3
MC-M9-ZBD45				4,4	6,8	8,2	11,6	MC-M9-ZBD45					2,7	3,0	3,2	3,6
MC-V6-ZBDT60				6,2	9,6	11,9	17,2	MC-V6-ZBDT60					4,0	4,2	4,3	4,6
MC-V6-ZBDT90				8,8	13,7	16,8	24,0	MC-V6-ZBDT90					5,6	6,0	6,2	6,7

Sauggastemperatur 20 °C, Unterkühlung 0 K  
 \* Sauggasüberhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K  
 \*\* Nur einphasig  
 Vorläufige Daten

Detaillierte Leistungsdaten finden Sie in der Select Software von Emerson.