

Copeland EazyCool™-Verflüssigungssätze zur Außenaufstellung mit Scrollverdichtern

Luftgekühlte Copeland™-Verflüssigungssätze zur Außenaufstellung für Normal- und Tiefkühlanwendungen.

Emerson hat diese Baureihe von Verflüssigungssätzen speziell für die Verwendung im Außenbereich entwickelt. Die neueste Scroll-Technologie wird mit erstklassigen Bauteilen kombiniert und in ein absolut wetterfestes Kunstharzgehäuse mit einzigartigem Design integriert.

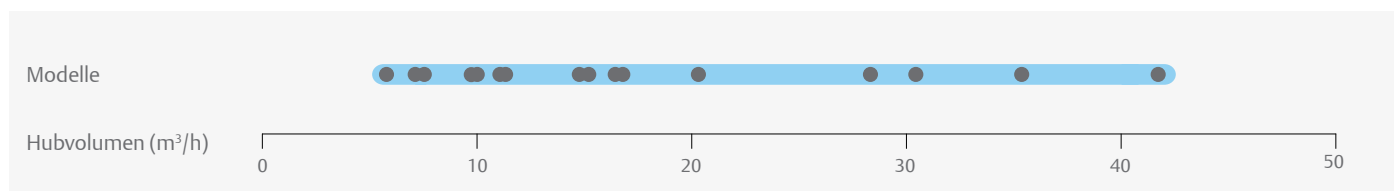
Die EazyCool-Baureihe bietet hochmoderne Technologie und Modelle mit stufenloser Leistungsregelung, Dampfeinspritzung und Lüfterdrehzahlregelung. Dies macht sie zur ersten Wahl für Anwendungen im Lebensmitteleinzelhandel und der Gastronomie:

- Lebensmittelgeschäfte
- Mini-Märkte und Supermärkte
- Bars, Restaurants und Küchen
- Bierkeller und Getränke Kühlung

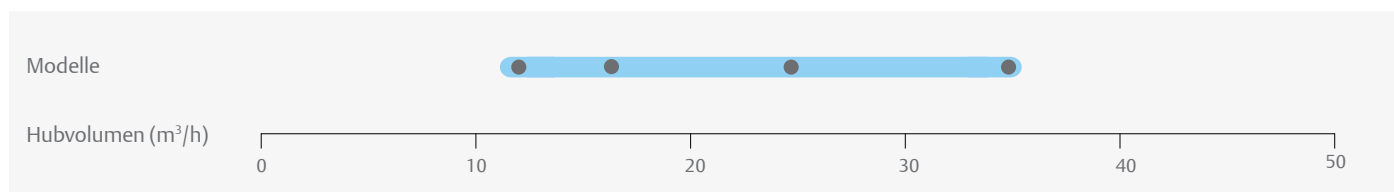


Copeland EazyCool-Verflüssigungssätze zur Außenaufstellung mit Scrollverdichtern

EazyCool OLQ/OMQ - Baureihe



EazyCool Digital Baureihe



Merkmale und Vorteile

- Standardausstattung: Scrollverdichter, Kurbelgehäuseheizung, Verflüssiger mit thermisch geschützten Lüftern, Lüfterdrehzahlregelung, HD/ND-Schalter, Flüssigkeitssammler, Schauglas, Filtertrockner und wetterfestes Gehäuse
- Für verschiedene Kältemittel geeignet: R407A/F, R448A/ R449A, R404A, R134a, R450A und R513A
- Breite Palette an hochwertigem Zubehör
- Höchste Effizienz
- Filtertrockner, Schauglas und Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung

Maximal zulässiger Druck (PS)

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

Technische Daten

Modelle	Hubvolumen (m ³ /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.**	
Modelle für Normalkühlung															
OMQ-56	11,5	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	224,0		TWD		15		99	44,0
OMTQ-60	13,1	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	209,0		TFD		2x10		2x49	42,0
OMTQ-76	15,1	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	211,0		TFD		2x13		2x66	43,0
OMQ-75	15,3	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	224,0		TWD		22		127	44,0
OMTQ-90	19,9	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	225,0		TFD		2x13		2x74	45,0
OMQ-92	20,5	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	246,0		TWD		25		167	46,0
OMQ-110	23,7	17,7	2	550	1 5/8	5/8	2100/670/950	255,0		TWD		29		198	47,0
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D	6,2	8,1	1	145	7/8	1/2	1050/630/720	98,0		TFD		8		52	36,0
OMQ-45D	9,4	8,1	1	145	7/8	1/2	1250/642/720	118,0		TFD		12		74	39,0
OMTQ-60D	13,2	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	209,0		TFD		8+10			42,0
OMTQ-90D	20,0	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	225,0		TFD		12+13			45,0
Modelle für Tiefkühlung															
OLQ-24V	7,2	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	228,0		TWD		16		99	44,0
OLTQ-26V	8,2	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	221,0		TFD		2x9		2x52	42,0
OLQ-33V	9,8	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	228,0		TWD		21		127	44,0
OLQ-40V	11,8	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	238,0		TWD		27		167	46,0
OLTQ-36V	12,1	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	235,0		TFD		2x14		2x74	45,0
OLQ-48V	14,7	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	259,0		TWD		31		198	47,0
Digital-Modelle für Tiefkühlung															
OLQ-18DV	6,1	17,7	2	290	7/8	5/8	2100/670/950	200,0		TFD		14		74	39,0
OLTQ-36DV	12,1	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	235,0		TFD		14+14		2x74	45,0

* Einph.: 230 V / 50 Hz

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

*** bei 10 m: Schalldruckpegel bei 10 m 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															
OMQ-56				7,2*	11,1	13,2	17,8	OMQ-56				5,5*	6,1	6,4	7,0
OMQ-75				10,1*	14,6*	17,6	23,2	OMQ-75				7,2*	8,3*	9,1	10,3
OMQ-92				13,1*	19,8	23,3	31,3	OMQ-92				9,0*	10,3	10,9	12,3
OMQ-110				15,2*	22,3*	27,0	36,1	OMQ-110				11,2*	12,8*	13,8	15,6
OMTQ-60				8,3*	13,0	15,5	21,0	OMTQ-60				6,1*	6,8	7,2	8,2
OMTQ-76				9,8*	15,2	17,9		OMTQ-76				7,8*	8,8	9,4	
OMTQ-90				12,4*	19,0	22,5	30,6	OMTQ-90				8,0*	9,3	9,9	11,1
Modelle für Tiefkühlung															
OLQ-24V		5,8	7,2	10,4	14,3	16,4	21,0	OLQ-24V		4,9	5,3	6,3	8,0	9,2	13,0
OLQ-33V		7,7	9,8	14,5	18,7	20,1	20,4	OLQ-33V		6,4	6,8	7,8	9,3	10,5	13,9
OLQ-40V		10,2	12,6	18,3	24,7	28,0	34,5	OLQ-40V		7,6	8,2	9,8	12,2	13,8	18,1
OLTQ-36V		10,2*	12,2*	17,4*	25,2*	30,6*		OLTQ-36V		8,0*	8,3*	9,1*	10,7*	12,2*	
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D					5,9*	7,0*		OMQ-30D					3,8*	4,1*	
OMQ-45D					8,6*	10,6		OMQ-45D					4,8*	5,2	
OMTQ-60D				8,3*	13,0	15,5	20,9	OMTQ-60D				6,2*	6,9	7,3	8,3
OMTQ-90D				12,6	18,7	22,3	30,5	OMTQ-90D				8,7	9,5	10,0	11,0
Digital-Modelle für Tiefkühlung															
OLTQ-36DV		10,0*	12,1*	17,3*	25,4*	30,8*		OLTQ-36DV		7,8*	8,1*	9,0*	10,8*	12,3*	

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

Vorläufige Daten

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 Tiefkühlung															
OMTQ-60					12,4*	15,2		OMTQ-60					7,3*	7,7	
OMTQ-76					14,3*	17,2*		OMTQ-76					9,7*	10,3*	
OMTQ-90				11,7*	18,6*	22,9	31,8	OMTQ-90				9,1*	10,3*	10,9	12,2
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D					6,1*	7,2*		OMQ-30D					3,5*	3,9*	
OMQ-45D					9,1*	11,1		OMQ-45D					5,0*	5,5	
OMTQ-60D					12,6*	15,4		OMTQ-60D					7,0*	7,5	
OMTQ-90D				11,8*	18,9*	23,2	31,7	OMTQ-90D				8,6*	10,0*	10,8	12,4

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

Vorläufige Daten

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 Tiefkühlung															
OLQ-24V		5,7*	7,1*	10,5*	14,8*	17,3*		OLQ-24V		4,8*	5,2*	5,9*	6,6*	7,0*	
OLQ-33V		7,9*	9,8*	14,6*	20,6*	24,1*	32,3	OLQ-33V		6,4*	6,9*	7,7*	8,6*	9,0*	9,9
OLQ-40V		9,5*	12,4*	18,6*	25,7*	29,7*		OLQ-40V		7,6*	8,7*	10,6*	11,9*	12,6*	
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D				4,1*	6,2	7,3		OMQ-30D				2,9*	3,5	3,9	
OMQ-45D				6,1*	9,5	11,2	14,9	OMQ-45D				3,8*	4,7	5,2	6,2

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

Vorläufige Daten

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 Tiefkühlung															
OLQ-24V		5,7*	7,1*	10,5*	14,8*	17,3*		OLQ-24V		4,8*	5,2*	5,9*	6,7*	7,0*	
OLQ-33V		7,9*	9,8*	14,6*	20,6*	24,1*	32,3	OLQ-33V		6,4*	6,9*	7,8*	8,6*	9,0*	9,9
OLQ-40V		9,5*	12,4*	18,6*	25,7*	29,6*		OLQ-40V		7,6*	8,7*	10,6*	12,0*	12,6*	
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D				4,1*	6,2	7,3		OMQ-30D				2,9*	3,5	3,9	
OMQ-45D				6,1*	9,5	11,2	14,9	OMQ-45D				3,8*	4,7	5,2	6,2

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

Vorläufige Daten

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															
OMQ-56				8,3	11,5	13,4	17,4	OMQ-56				6,2	6,7	6,9	7,5
OMQ-75				11,3	15,3	17,4	22,1	OMQ-75				8,2	9,3	9,8	10,9
OMQ-92				14,9	20,5	23,7	30,7	OMQ-92				10,2	11,2	11,8	13,1
OMQ-110				17,3	23,7	27,3	35,1	OMQ-110				12,7	14,1	14,8	16,4
OMTQ-60				9,4	13,1	15,1	19,6	OMTQ-60				7,0	7,5	7,8	8,4
OMTQ-76				11,1	15,1	17,3		OMTQ-76				9,3	10,1	10,6	
OMTQ-90				14,2	19,9	23,1	30,2	OMTQ-90				9,6	10,3	10,7	11,5
Modelle für Tiefkühlung															
OLQ-18V		6,0	7,1	9,7	13,1	15,0		OLQ-18V		4,6	5,0	6,0	7,1	7,8	
OLQ-24V		7,2	8,7	12,3	16,4	18,6	23,3	OLQ-24V		5,6	6,0	6,8	7,9	8,5	10,1
OLQ-33V		9,8	11,9	16,8	22,8	26,1	33,7	OLQ-33V		7,4	7,9	8,8	10,0	10,7	12,2
OLQ-40V		11,8	14,9	21,4	28,4	32,0	39,3	OLQ-40V		8,7	9,8	12,0	14,0	15,1	17,4
OLQ-48V		14,7	17,6	24,0	30,9	34,3		OLQ-48V		11,1	12,2	14,7	18,1	20,2	
OLTQ-26V		8,2	9,9	14,3	19,8	23,1	31,1	OLTQ-26V		6,4	6,7	7,4	8,2	8,7	9,6
OLTQ-36V		12,1	14,4	20,0	27,1	31,4		OLTQ-36V		8,9	9,6	11,1	12,8	13,8	
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D				4,6	6,2	7,0	8,8	OMQ-30D				3,2	3,7	3,9	4,5
OMQ-45D				6,9	9,4	10,8	13,7	OMQ-45D				4,4	5,2	5,6	6,4
OMTQ-60D				9,5	13,2	15,2	19,7	OMTQ-60D				6,5	7,2	7,5	8,3
OMTQ-90D				13,9	20,0	23,5	31,5	OMTQ-90D				9,6	10,4	10,9	12,1
Digital-Modelle für Tiefkühlung															
OLQ-18DV		6,1	7,3	10,2	13,9	16,1	21,3	OLQ-18DV		4,3	4,7	5,3	6,0	6,5	7,4
OLTQ-36DV		12,1	14,4	20,0	27,1	31,4		OLTQ-36DV		8,9	9,6	11,1	12,8	13,8	

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

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															
OMQ-56				6,9*	10,4*	12,7	17,4	OMQ-56				5,3*	5,8*	6,1	6,6
OMQ-75				9,3*	13,7*	16,2*	22,2	OMQ-75				6,7*	7,7*	8,2*	9,4
OMQ-92				12,0*	17,8*	21,7	29,6	OMQ-92				8,4*	9,4*	10,0	11,1
OMQ-110				14,2*	21,1*	25,6	34,7	OMQ-110				10,6*	12,0*	12,8	14,4
OMTQ-60				7,2*	11,3*	13,9	19,3	OMTQ-60				5,6*	6,2*	6,6	7,4
OMTQ-76				8,1*	12,9*	15,7*	22,3	OMTQ-76				6,8*	7,8*	8,4*	9,8
OMTQ-90				10,6*	17,0*	21,0	29,3	OMTQ-90				7,8*	8,6*	9,1	10,1

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

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															
OMQ-56				4,6*	7,3*	9,1	13,0	OMQ-56				3,3*	3,6*	3,7	4,0
OMQ-75				6,4*	9,8*	12,3	17,2	OMQ-75				4,0*	4,6*	4,9	5,6
OMQ-92				8,1*	12,6*	15,7	22,2	OMQ-92				5,4*	5,9*	6,2	6,8
OMTQ-60				5,1*	8,3*	10,5	15,1	OMTQ-60				3,8*	4,0*	4,2	4,5
OMTQ-76				6,1*	10,0*	12,6	18,0	OMTQ-76				4,4*	4,9*	5,1	5,7
OMTQ-90				7,7*	12,3*	15,6	22,5	OMTQ-90				5,5*	5,7*	5,9	6,4
OMQ-110				9,9*	15,2*	19,0	26,6	OMQ-110				6,6*	7,3*	7,8	8,6
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D					4,3	5,1	7,1	OMQ-30D					2,0	2,2	2,5
OMQ-45D					6,2	7,6	10,7	OMQ-45D					2,8	3,0	3,4
OMTQ-60D				5,3*	8,7	10,5	14,9	OMTQ-60D				3,5*	3,9	4,1	4,6
OMTQ-90D				8,3	12,8	15,6	22,4	OMTQ-90D				5,1	5,6	5,9	6,5

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

[Vorläufige Daten](#)

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
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D				2,3*	3,8	4,6	6,6	OMQ-30D				1,5*	1,7	1,8	2,0
OMQ-45D				3,6	5,7	6,9	10,0	OMQ-45D				2,1	2,4	2,5	2,9

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

[Vorläufige Daten](#)

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
Digital-Modelle für Normalkühlung															
OMQ-30D				2,7*	4,4	5,3	7,4	OMQ-30D				1,8*	2,0	2,1	2,4
OMQ-45D				4,0*	6,6	8,0	11,2	OMQ-45D				2,5*	2,8	3,0	3,5

Bedingungen EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

[Vorläufige Daten](#)