

CU-C Sarja

COOLENT - Suljetut lauhdutinyksiköt on suunniteltu kaupallisiin ja teollisiin sovelluksiin matalista korkeisiin lämpötiloihin laajalla tehoalueella.

CU-C sarjan tuotevalikoima kattaa suurimman osan erilaisista jäähdytyssovelluksista ja tarjoaa korkealaatuiset, luotettavat ja monikäyttöiset tuotteet.



ALUMIINIMIKROKANAVAINEN JA PULVERIMAALATTU SEKÄ GALVANOITU TERÄSPINNOITE

Puolihermeettinen kompressori.

Copeland Stream tai Bitzer kampikammionlämmittimellä ja tärinänvaimentimilla.

Nestevaraaja, pisaranerotin, öljynerotin ja vaihdettava suodatinkuivain.

Korkea- ja matalapaine kytkimet.

Alumiiniset mikrokanavaiset lauhduttimet.

COOLENT -ilmajäähdytteiset lauhduttimet käyttävät alumiinimikrokanavaisia lämmönvaihtimia, jotka tarjoavat jopa 45% paremman suorituskyvyn verrattuna perinteisiin lameli- ja putkilämmönvaihtimiin, sekä säästävät 30% järjestelmän kylmäainetäytöksestä.

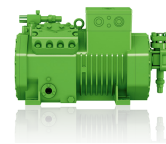
Elektroniset EC-puhaltimet vakiona.

COOLENT on energiatehokas brändi, joten olemme ottaneet käyttöön korkean hyötysuhteen aksiaaliset EC-puhaltimet vakiona kaikissa CU-C-malleissamme.

Integroitu sähköpaneeli.

Sarja sopii erityisesti ulkosovelluksiin. Tuotteet on valmistettu tunnettujen valmistajien laadukkailla komponenteilla.





400 V-III-50 Hz | R134a | KORKEA lämpötila - puolihermeettinen kompressorit Bitzer

	Malli	Kompressorit		Jäähdytyskapasiteetti (kW)				Aksiaalinen lauhdutin		Koko
		Qv (m3/h)	Malli	Höyrystyslämpötila				EC Puhallin		
				5°C	0°C	-5°C	-10°C	(Ø mm)	m3/h	
R134a	CUC.4FES-3Y.B1	18,05	4FES-3Y	10,16	8,07	6,32	4,86	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4DES-5Y.B1	26,84	4DES-5Y	15,41	12,31	9,69	7,50	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4CES-6Y.B1	32,48	4CES-6Y	18,96	15,19	12,01	9,36	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4TES-9Y.B2	41,33	4TES-9Y	24,30	19,44	15,30	11,80	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4PES-12Y.B2	48,50	4PES-12Y	27,90	22,10	17,30	13,21	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4NES-14Y.B2	56,25	4NES-14Y	32,80	26,20	20,60	15,82	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4JE-15Y.B2	63,50	4JE-15Y	37,20	30,00	23,80	18,57	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4HE-18Y.B2	73,70	4HE-18Y	43,80	35,40	28,20	22,10	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4GE-23Y.2C2-L	84,50	4GE-23Y	49,40	39,80	31,60	24,60	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.4FE-28Y.2C2-L	101,80	4FE-28Y	60,50	48,90	39,10	30,80	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.6HE-28Y.2C2-L	110,50	6HE-28Y	64,80	52,10	41,40	32,30	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.6GE-34Y.2C2-M	126,80	6GE-34Y	74,00	59,70	47,60	37,30	2x Ø 630	31.000	2C2-M
	CUC.6FE-44Y.2C2-M	151,60	6FE-44Y	-	72,10	57,60	45,30	2x Ø 630	31.000	2C2-M

400 V-III-50 Hz | R449A | KESKI lämpötila - puolihermeettinen kompressorit Bitzer

	Malli	Kompressorit		Jäähdytyskapasiteetti (kW)				Aksiaalinen lauhdutin		Koko
		Qv (m3/h)	Malli	Höyrystyslämpötila				EC Puhallin		
				5°C	0°C	-5°C	-10°C	(Ø mm)	m3/h	
R449A	CUC.4DES-7Y.B1	26,84	4DES-7Y	18,79	15,01	11,83	9,17	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4CES-9Y.B1	32,48	4CES-9Y	23,80	19,12	15,14	11,80	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4TES-12Y.B2	41,33	4TES-12Y	30,10	24,00	18,83	14,55	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4PES-15Y.B2	48,50	4PES-15Y	34,30	27,20	21,20	16,19	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4NES-20Y.B2	56,25	4NES-20Y	41,10	32,70	25,70	19,88	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4JE-22Y.2C2-L	63,50	4JE-22Y	45,90	36,70	29,00	22,50	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.4HE-25Y.2C2-L	73,70	4HE-25Y	53,90	43,40	34,50	26,90	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.4GE-30Y.2C2-L	84,50	4GE-30Y	61,80	49,80	39,60	31,10	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.4FE-35Y.2C2-M	101,80	4FE-35Y	73,80	59,90	48,10	38,00	2x Ø 630	31.000	2C2-M
	CUC.6HE-35Y.2C2-M	110,50	6HE-35Y	79,20	63,80	50,70	39,60	2x Ø 630	31.000	2C2-M
	CUC.6GE-40Y.2D2-H	126,80	6GE-40Y	89,80	72,60	58,00	45,60	2x Ø 630	40.000	2D2-H
	CUC.6FE-50Y.2D2-H	151,60	6FE-50Y	109,30	88,60	70,90	55,80	2x Ø 630	40.000	2D2-H

400 V-III-50 Hz | R449A | MATALA lämpötila - puolihermeettinen kompressorit Bitzer

	Malli	Kompressorit		Jäähdytyskapasiteetti (kW)				Aksiaalinen lauhdutin		Koko
		Qv (m3/h)	Malli	Höyrystyslämpötila				EC Puhallin		
				-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	(Ø mm)	m3/h	
R449A	CUC.4DES-5Y.B1	26,84	4DES-5Y	6,97	5,17	3,71	2,55	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4CES-6Y.B1	32,48	4CES-6Y	9,04	6,77	4,93	3,46	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4TES-9Y.B1	41,33	4TES-9Y	11,06	8,16	5,83	3,54	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4PES-12Y.B1	48,50	4PES-12Y	12,19	8,84	6,16	3,76	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4NES-14Y.B1	56,25	4NES-14Y	14,99	11,04	7,87	4,81	1x Ø 500	9.500	B1
	CUC.4JE-15Y.B2	63,50	4JE-15Y	17,92	13,36	9,61	5,89	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4HE-18Y.B2	73,70	4HE-18Y	21,30	16,04	11,72	7,18	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4GE-23Y.B2	84,50	4GE-23Y	25,10	19,08	14,15	8,67	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4FE-28Y.B2	101,80	4FE-28Y	30,00	22,90	16,89	10,35	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.6HE-28Y.2C2-L	110,50	6HE-28Y	31,40	23,60	17,26	14,57	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.6GE-34Y.2C2-L	126,80	6GE-34Y	37,90	29,00	21,70	13,31	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.6FE-44Y.2C2-L	151,60	6FE-44Y	45,10	34,30	25,30	15,52	2x Ø 630	24.000	2C2-L

UNE-EN 13215: n mukaiset olosuhteet: Ympäristön lämpötila 32 °C, höyrystyslämpötila -10 °C (MT) ja -30 °C (LT), tulistus 10 K ja alijäähdytys 3 K.

COOLENT -ulkolauhdutinyksiköt / CU-C-sarja



Option



Copeland



400 V-III-50 Hz | R134a | KORKEA lämpötila - puolihermeettinen kompressorin Copeland

	Malli	Kompressorin		Jäähdytyskapasiteetti (kW)				Aksiaalinen lauhdutin		Koko
		Qv (m3/h)	Malli	Höyrystyslämpötila				EC Puhallin (Ø mm)	m3/h	
				5°C	0°C	-5°C	-10 °C			
R134a	CUC.4MF-13X.B2	61,70	4MF-13X	35,80	28,80	22,70	17,65	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4ML-15X.B2	71,40	4ML-15X	42,70	34,50	27,50	21,50	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4MM-20X.B2	78,20	4MM-20X	46,70	37,80	30,20	23,80	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4MT-22X.2C2-L	87,70	4MT-22X	53,10	42,90	34,40	27,20	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.4MU-25X.2C2-L	99,40	4MU-25X	59,40	48,00	38,20	29,90	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.6MM-30X.2C2-M	120,50	6MM-30X	70,80	57,20	45,70	36,00	2x Ø 630	31.000	2C2-M
	CUC.6MT-35X.2C2-M	135,10	6MT-35X	79,00	64,10	51,40	40,60	2x Ø 630	31.000	2C2-M

UNE-EN 13215: n mukaiset olosuhteet: Ympäristön lämpötila 32 °C, höyrystyslämpötila -10 °C (MT) ja -30 °C (LT), tulistuminen 10 K ja alijäähdytys 3 K.

400 V-III-50 Hz | R449A | KESKI lämpötila - puolihermeettinen kompressorin Copeland

	Malli	Kompressorin		Jäähdytyskapasiteetti (kW)				Aksiaalinen lauhdutin		Koko
		Qv (m3/h)	Malli	Höyrystyslämpötila				EC Puhallin (Ø mm)	m3/h	
				0°C	-5°C	-10°C	-15 °C			
R449A	CUC.4MA-22X.2C2-L	61,70	4MA-22X	48,30	38,80	30,80	24,00	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.4MH-25X.2C2-L	71,40	4MH-25X	53,80	43,70	35,10	27,80	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.4MI-30X.2C2-L	78,20	4MI-30X	60,50	49,40	39,80	31,60	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.4MJ-33X.2C2-M	87,70	4MJ-33X	66,90	54,40	43,70	34,60	2x Ø 630	31.000	2C2-M
	CUC.4MK-35X.2C2-M	99,40	4MK-35X	75,40	61,20	49,10	38,80	2x Ø 630	31.000	2C2-M
	CUC.6MI-40X.2D2-H	120,50	6MI-40X	90,60	74,20	60,00	47,90	2x Ø 630	40.000	2D2-H
	CUC.6MJ-45X.2D2-H	135,10	6MJ-45X	100,50	82,50	66,90	53,60	2x Ø 630	40.000	2D2-H
	CUC.6MK-50X.2D2-H	153,20	6MK-50X	112,50	91,80	74,10	59,00	2x Ø 630	40.000	2D2-H

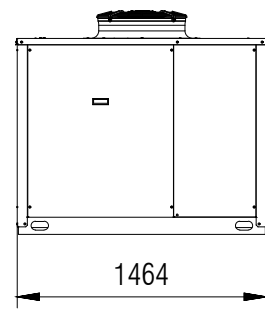
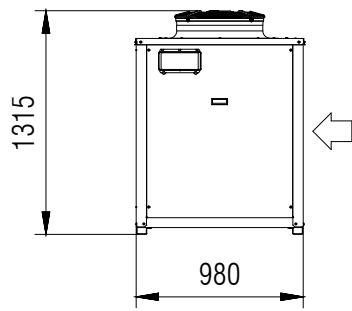
UNE-EN 13215: n mukaiset olosuhteet: Ympäristön lämpötila 32 °C, höyrystyslämpötila -10 °C (MT) ja -30 °C (LT), tulistuminen 10 K ja alijäähdytys 3 K.

400 V-III-50 Hz | R449A | MATALA lämpötila - puolihermeettinen kompressorin Copeland

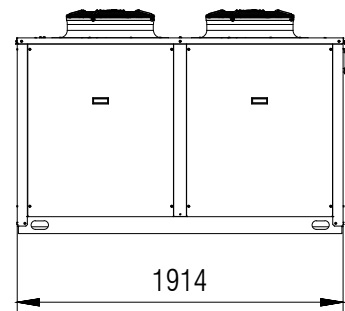
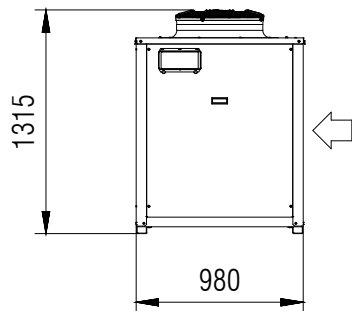
	Malli	Kompressorin		Jäähdytyskapasiteetti (kW)				Aksiaalinen lauhdutin		Koko
		Qv (m3/h)	Malli	Höyrystyslämpötila				EC Puhallin (Ø mm)	m3/h	
				-20°C	-25°C	-30°C	-35 °C			
R449A	CUC.4MF-13X.B2	61,70	4MF-13X	16,95	13,10	9,94	7,31	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4ML-15X.B2	71,40	4ML-15X	22,10	17,10	12,80	9,13	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4MM-20X.B2	78,20	4MM-20X	24,40	18,95	14,30	10,35	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4MT-22X.B2	87,70	4MT-22X	27,70	21,60	16,35	11,90	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.4MU-25X.B2	99,40	4MU-25X	30,00	23,20	17,45	12,65	2x Ø 500	19.000	B2
	CUC.6MM-30X.2C2-L	120,50	6MM-30X	36,60	28,40	21,30	15,00	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.6MT-35X.2C2-L	135,10	6MT-35X	40,70	31,70	23,80	16,90	2x Ø 630	24.000	2C2-L
	CUC.6MU-40X.2C2-L	153,20	6MU-40X	47,00	36,30	27,10	19,15	2x Ø 630	24.000	2C2-L

UNE-EN 13215: n mukaiset olosuhteet: Ympäristön lämpötila 32 °C, höyrystyslämpötila -10 °C (MT) ja -30 °C (LT), tulistuminen 10 K ja alijäähdytys 3 K.

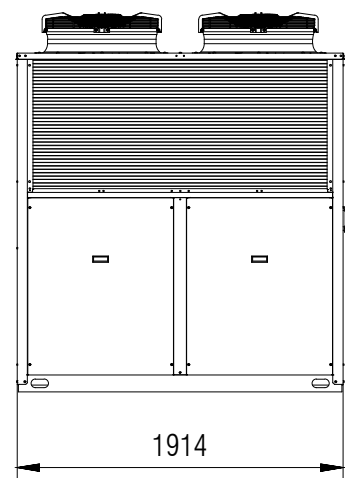
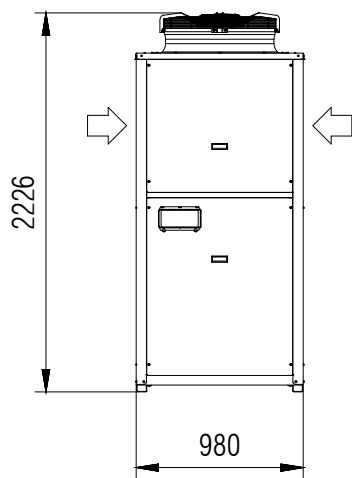
CUC B1



CUC B2



CUC 2C2



CUC 2D2

