

KÄLTEAGGREGATE FÜR KÜHZELLEN PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - WANDMONTAGE
BLOCKSYSTEM - WALL MOUNT INSTALLATION



LOW GWP SOLUTIONS



	R452A	NK	TK
EINSATZBEREICH (Tc) OPERATING RANGE (Tc)		+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
FÖRDERVOLUMEN VERDICHTER COMPRESSOR DISPLACEMENT		12.12 cm ³ ÷ 48.03 cm ³	34.37 cm ³ ÷ 108 cm ³
ZELLENVOLUMEN COLD ROOM VOLUME		3.7 ÷ 60.5 m ³	5.5 ÷ 61.9 m ³

ALLGEMEINE MERKMALE

KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP: Die luftgekühlten Aggregate der Serie CT mit R452A bieten dank der Qualitäts- und Sicherheitsstandards der Rivacold Produkte eine langfristige und nachhaltige Kältelösung. Das verwendete Kältemittel erfüllt die Anforderungen der F-Gase Verordnung, um die Umweltbelastung in der Gewerbekälte zu minimieren.

ENERGIEEFFIZIENZ: Die Energieeinsparung wird hauptsächlich durch die Anwendung von Komponenten der neuesten Generation gewährleistet, die den Betrieb des Aggregates mit dem verwendeten Kältemittel bei jeder Anwendung (NK und TK) optimieren.

EINFACHE MONTAGE: Die Aggregate der Serie CT eignen sich besonders für die Montage bei kleinen und mittleren Zellen und verfügen über ein Wetterschutzgehäuse, sodass sie im Freien bis zu einer Umgebungstemperatur von +43°C installiert werden können. Außerdem bietet die Serie CT die Möglichkeit, die TK-Ausführungen ebenfalls für NK-Anwendungen bis +5°C einzusetzen. Deshalb eignen sich diese Aggregate besonders gut für den Einsatz bei Zellen, die vorübergehend sowohl für NK als auch für TK eingesetzt werden.

GENERAL FEATURES

LOW GWP REFRIGERANT: the CT R452A packaged units range with air condensation offers a long term eco-sustainable solution with the safety and quality standards granted by Rivacold products. The refrigerating gas charged (GWP<2500) meets the F-Gas indications to reduce at the maximum the environmental impact for commercial refrigerating systems.

ENERGY SAVING: the saving of energy is granted by the use of the hot gas defrosting mode and by the use of components of the latest generation that optimize the performance of the gas in use for each application available (medium and low temperature).

EASY FIX: particularly suitable for being installed in cold rooms of small and medium dimensions, besides all the advantages of Blocksystems, the CT range can be installed outdoor up to 43°C ambient temperature. The possibility to use the low temperature models also for cold rooms of medium temperature applications (up to a maximum of Tc= +5°C) makes these models particularly suitable for temporary cold rooms.

TECHNISCHE DATEN NK-AUSFÜHRUNGEN - MBP MODELS TECHNICAL DATA



R452A	SPANNUNG VOLTAGE	VERDICHTER COMPRESSOR		PED	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	AUFNAMEN ABSORPTION		VEREFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			NETTOGEWICHT NET WEIGHT
		cm ³	type				CAT	win	FLA	No. x Ø	m ³ /h	No. x Ø	m ³ /h	
CTM006G001	230/1/50	12.12	E	0	C	G	814	4.9	1x254	939	1x200	607	5	60
CTM008G001	230/1/50	14.28	E	0	C	G	838	4.1	1x254	874	1x200	570	5	62
CTM016G001	230/1/50	21.7	E	0	C	G	1248	5.8	2x254	1748	2x200	1155	5	84
CTM022G001	230/1/50	26.2	E	0	C	G	1431	7	2x254	1574	2x200	1080	5	89
CTM034G012	400/3/50	38.12	E	1	V	G	1856	4.2	1x350	2600	1x350	2511	8	116
CTM046G012	400/3/50	48.03	E	1	V	G	2226	5.3	1x350	2500	1x350	2277	8	122

TECHNISCHE DATEN TK-AUSFÜHRUNGEN - LBP MODELS TECHNICAL DATA



R452A	SPANNUNG VOLTAGE	VERDICHTER COMPRESSOR		PED	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	AUFNAMEN ABSORPTION		VEREFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			NETTOGEWICHT NET WEIGHT
		cm ³	type				CAT	win	FLA	No. x Ø	m ³ /h	No. x Ø	m ³ /h	
CTL012G011	230/1/50	34.37	E	0	V	G	1141	5.9	2x254	1748	2x200	1155	5	85
CTL016G011	230/1/50	48	E	1	V	G	1234	5.5	2x254	1574	2x200	1080	5	90
CTL024G012	400/3/50	68	E	1	V	G	1958	4.7	2x254	1488	2x200	990	5	98
CTL034G012	400/3/50	96	E	2	V	G	2234	4.7	1x350	2600	1x350	2511	8	133
CTL046G012	400/3/50	108	E	2	V	G	2736	6.1	1x350	2500	1x350	2277	8	136

KÄLTELEISTUNG NK-AUSFÜHRUNGEN - MBP PERFORMANCE TABLE



R452A CODE	Kälteleistung Ta = 25°C						Kälteleistung Ta = 32°C						Kälteleistung Ta = 43°C					
	Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
CTM006G001	1225	13.3	1082	9	955	6.9	1122	9	986	5.9	862	3.7	959	6.1	839	4.2	725	3.3
CTM008G001	1549	20.8	1351	13.8	1168	10.3	1432	14.2	1252	9.8	1083	6.4	1225	9.5	1074	6.3	929	5.2
CTM016G001	2233	30	1932	20.3	1647	14.8	2034	21.3	1759	14.6	1495	9.4	1679	14.9	1452	9.5	1232	7.5
CTM022G001	2726	38.1	2357	25.7	2006	19.3	2479	27.3	2136	18.7	1809	11.8	2055	19.6	1758	12.3	1474	9.3
CTM034G012	4184	64.5	3611	43.7	3078	35.2	3859	47.7	3328	37.3	2833	24.3	3308	36.4	2842	23.7	2408	19.6
CTM046G012	4896	79.2	4217	53.8	3596	53.1	4530	60.5	3904	45.7	3334	32.6	3860	41.8	3325	29.7	2840	28.8

KÄLTELEISTUNG TK-AUSFÜHRUNGEN - LBP PERFORMANCE TABLE



R452A CODE	Kälteleistung Ta = 25°C						Kälteleistung Ta = 32°C						Kälteleistung Ta = 43°C					
	Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C		Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C		Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
CTL012G011	1587	29.1	1329	16.8	1086	9.4	1427	19.2	1190	9.8	967	5.5	1179	12.3	973	6.5	777	4.4
CTL016G011	2062	38.7	1722	21.9	1404	12.4	1876	25.5	1558	15.9	1264	9.7	1570	17.7	1298	10.4	1048	6.5
CTL024G012	2904	52.9	2444	33.4	2017	19.5	2677	42.3	2245	26.4	1843	15.3	2262	30.7	1886	23.3	1532	11.8
CTL034G012	3522	60.8	2938	46.6	2405	27.4	3240	56.3	2693	36.8	2192	21.5	2746	39.3	2265	31.5	1825	16.3
CTL046G012	4267	70.4	3583	56	2953	36.9	3926	61.9	3290	47.4	2704	31.5	3356	45.8	2809	36.8	2303	23

R452A (2140 GWP)

Die Produkte in diesem Prospekt sind Geräte, deren Betrieb von fluorierten Treibhausgasen abhängt.
Products in this catalogue are equipment whose functioning relies upon fluorinated greenhouse gases.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN WENDEN SIE SICH AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. BESCHREIBUNGEN, TECHNISCHE DATEN UND ABBILDUNGEN SIND NUR HINWEISEND UND UNVERBINDLICH. RIVACOLD BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR; ÄNDERUNGEN AN DIESEN SPEZIFIKATIONEN OHNE VORANKÜNDIGUNG VORZUNEHMEN UND ANDERE ALS URSPRÜNGLICH VORGESEHENE KOMPONENTEN EINZUSETZEN.

FOR MORE INFORMATION, CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE. DESCRIPTIONS, TECHNICAL DATA AND ILLUSTRATIONS ARE PURELY INDICATIVE AND ARE NOT BINDING. RIVACOLD RESERVES THE RIGHT TO MODIFY, IN WHOLE OR IN PART AND WITHOUT PRIOR NOTICE, THE SPECIFICATIONS DESCRIBED IN THIS DOCUMENTATION AND, IN THE INTERESTS OF PRODUCTION CONTINUITY, TO USE COMPONENTS FROM ALTERNATIVE BRANDS TO THOSE GIVEN IN THE DESIGN.