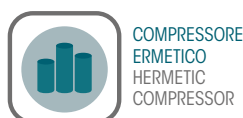


## MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - INSTALLAZIONE A PARETE  
BLOCKSYSTEM - WALL MOUNT INSTALLATION



### LOW GWP SOLUTIONS



	R452A	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Tc) OPERATING RANGE (Tc)		+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT		12.12 cm <sup>3</sup> ÷ 48.03 cm <sup>3</sup>	34.37 cm <sup>3</sup> ÷ 108 cm <sup>3</sup>
VOLUME CELLA COLD ROOM VOLUME		3.7 ÷ 60.5 m <sup>3</sup>	5.5 ÷ 61.9 m <sup>3</sup>

### CARATTERISTICHE GENERALI

**GAS REFRIGERANTE A BASSO GWP:** la gamma di monoblocchi CT a R452A con condensazione ad aria offre una soluzione eco-sostenibile a lungo termine con gli standard di qualità e sicurezza dei prodotti Rivacold. Il gas utilizzato risponde alle esigenze della F-Gas di ridurre al massimo l'impatto ambientale negli impianti di refrigerazione commerciale.

**RISPARMIO ENERGETICO:** il risparmio energetico viene garantito principalmente dallo sbrinatorio a gas caldo e dall'utilizzo di componenti di ultima generazione che ottimizzano le performance del gas utilizzato ad ogni applicazione disponibile (media e bassa temperatura).

**FACILE INSTALLAZIONE:** particolarmente adatti per essere installati su celle di piccole e medie dimensioni, oltre ai vantaggi dei Blocksystem, la gamma CT può essere installata anche all'esterno fino a 43°C di temperatura ambiente. La possibilità di utilizzare i modelli di bassa temperatura anche in celle di media temperatura (fino ad un massimo di Tc = +5°C) rende questi modelli particolarmente adatti a celle di uso temporaneo.

### 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.

**DATI TECNICI MODELLI MBP - MBP MODELS TECHNICAL DATA**


R452A	VOLTAGE	COMPRESSOR		PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR			NET WEIGHT
		cm <sup>3</sup>	type				CAT	win	FLA	No. x Ø	m <sup>3</sup> /h	No. x Ø	m <sup>3</sup> /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

**DATI TECNICI MODELLI LBP - LBP MODELS TECHNICAL DATA**


R452A	VOLTAGE	COMPRESSOR		PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR			NET WEIGHT
		cm <sup>3</sup>	type				CAT	win	FLA	No. x Ø	m <sup>3</sup> /h	No. x Ø	m <sup>3</sup> /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

**TABELLA RESE MBP - MBP PERFORMANCE TABLE**


R452A	Capacity Ta = 25°C						Capacity Ta = 32°C						Capacity 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 <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>
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

**TABELLA RESE LBP - LBP PERFORMANCE TABLE**


R452A	Capacity Ta = 25°C						Capacity Ta = 32°C						Capacity 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 <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>
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)**

I prodotti in questo catalogo sono apparecchiature il cui funzionamento dipende da gas fluorurati a effetto serra.  
 Products in this catalogue are equipment whose functioning relies upon fluorinated greenhouse gases.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO. DESCRIZIONI, DATI TECNICI E ILLUSTRAZIONI SONO INDICATIVI E NON VINCOLANTI. LA RIVACOLD SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PER INTERO O IN PARTE LE SPECIFICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE SENZA PREAVVISO E, A BENEFICIO DELLA CONTINUITÀ PRODUTTIVA, DI UTILIZZARE MARCHI ALTERNATIVI DEI COMPONENTI PREVISTI DAL PROGETTO.

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.