

## WANDAGGREGATE FÜR KÜHLZELLEN PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - WANDMONTAGE  
BLOCKSYSTEM - WALL MOUNT INSTALLATION



### LOW GWP SOLUTIONS



	R452A	MBP	LBP
EINSATZBEREICH (T <sub>c</sub> ) OPERATING RANGE (T <sub>c</sub> )		+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
FÖRDERVOLUMEN VERDICHTER COMPRESSOR DISPLACEMENT		8.8 cm <sup>3</sup> ÷ 14.28 cm <sup>3</sup>	17.7 cm <sup>3</sup> ÷ 34.3 cm <sup>3</sup>
ZELLENVOLUMEN COLD ROOM VOLUME		3.5 m <sup>3</sup> ÷ 15 m <sup>3</sup>	1.7 m <sup>3</sup> ÷ 9.7 m <sup>3</sup>

### ALLGEMEINE MERKMALE

**KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP:** Die Wandaggregate der Serie SV, die an die neuen Kältemittel mit niedrigem GWP (<2500) angepasst wurde, bietet dank der Qualitäts- und Sicherheitsstandards der Rivacold-Produkte eine langfristige und nachhaltige Lösung. Das verwendete Kältemittel erfüllt die Anforderungen der F-Gase Verordnung, um die Umweltbelastung in der Gewerbekälte zu minimieren.

**ENERGIEEFFIZIENZ UND EINFACHE MONTAGE:** Die Aggregate der Serie SV gewährleisten durch die Anwendung von Komponenten der neuesten Generation und der Heißgasabtauung optimale Leistungen und einen niedrigen Energieverbrauch. Diese Serie eignet sich besonders für die Montage bei kleinen Zellen für NK- und TK-Anwendungen. Die Montage als Wandgerät sowie der flache Verdampfer erlauben eine einfache und schnelle Installation und eine maximale Nutzung des Zellenvolumens.

### GENERAL FEATURES

**LOW GWP REFRIGERANTS:** The SV packaged systems range designed for low GWP refrigerants (<2500) offers a long term eco-sustainable solution with the safety and quality standards granted by Rivacold products. The refrigerant in use meets the F-GAS indications to reduce at the maximum the environmental impact for commercial refrigerating systems.

**ENERGY SAVING AND EASY FIX:** SV models grant the maximum performance and a saving of energy thanks to the use of components of the latest generations and to the hot gas defrosting mode. The range has been designed considering the compact dimensions of the system as a mainly important feature for refrigerating units of small capacities for medium and low temperature applications. The wall mount installation with the evaporator having reduced overall encumbrance enable the maximum use of the storing volume inside the cold room.

TECHNISCHE DATEN NK-AUSFÜHRUNGEN - MBP MODELS TECHNICAL DATA



R452A MODEL	SPANUNGS VOLTAGE	VERDICHTER COMPRESSOR		PED CAT	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	AUFNAHMEN ABSORPTION		VERFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			NETTO GEWICHT NET WEIGHT
		cm <sup>3</sup>	type				win	FLA	No. x Ø	m <sup>3</sup> /h	No. x Ø	m <sup>3</sup> /h	f(m)	Kg
SVM003G001	230/1/50	8.8	E	0	C	G	537	3.21	1x254	660	1x200	510	3	48
SVM006G001	230/1/50	12.12	E	0	C	G	814	4.53	1x300	975	1x200	560	3	68
SVM008G001	230/1/50	14.28	E	0	C	G	838	4.11	1x300	975	1x200	560	3	69

TECHNISCHE DATEN TK-AUSFÜHRUNGEN - LBP MODELS TECHNICAL DATA



R452A MODEL	SPANUNGS VOLTAGE	VERDICHTER COMPRESSOR		PED CAT	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	AUFNAHMEN ABSORPTION		VERFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			NETTO GEWICHT NET WEIGHT
		cm <sup>3</sup>	type				win	FLA	No. x Ø	m <sup>3</sup> /h	No. x Ø	m <sup>3</sup> /h	f(m)	Kg
SVL003G011	230/1/50	17.7	E	0	V	G	637	3.8	1x254	660	1x200	510	3	53
SVL006G011	230/1/50	26	E	0	V	G	786	4.93	1x300	975	1x200	560	3	76
SVL008G011	230/1/50	34.3	E	0	V	G	999	12.24	1x300	975	1x200	560	3	78

KÄLTELEISTUNG NK-AUSFÜHRUNGEN - MBP PERFORMANCE TABLE



R452A MODEL	Capacity Tamb = 25°C						Capacity Tamb = 32°C						Capacity Tamb = 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>
SVM003G001	928	7.6	813	5.0	706	4.1	841	6.5	739	4.3	644	3.5	-	-	606	3.2	-	-
SVM006G001	1365	13.4	1202	8.9	1051	7.3	1234	11.6	1088	7.6	948	6.2	-	-	915	5.7	796	4.7
SVM008G001	1626	16.8	1422	11.0	1230	8.8	1488	15.0	1306	9.6	1132	7.8	1251	10.8	1105	7.1	961	5.8

KÄLTELEISTUNG TK-AUSFÜHRUNGEN - LBP PERFORMANCE TABLE



R452A MODEL	Capacity Tamb = 25°C						Capacity Tamb = 32°C						Capacity Tamb = 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>
SVL003G011	737	4.1	625	3.2	519	2.2	662	3.1	560	2.6	464	1.7	-	-	-	-	-	-
SVL006G011	1212	9.3	1020	7.5	838	5.1	1082	7.7	909	6.2	746	4.2	903	5.4	748	4.2	601	2.8
SVL008G011	1413	11.3	1198	9.2	992	6.2	1268	9.7	1071	7.8	883	5.3	1069	7.0	895	5.5	726	3.6

**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.