

## WANDAGGREGATE FÜR KÜHLZELLEN PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - WANDMONTAGE  
BLOCKSYSTEM - WALL MOUNT INSTALLATION



### LOW GWP SOLUTIONS



	NK_R452A	NK_R452A	NK_R449A	TK_R452A	TK_R449A
EINSATZBEREICH (Tc) OPERATING RANGE (Tc)	+10°C ÷ +2°C	+5°C ÷ -5°C		-15°C ÷ -25°C	
FÖRDERVOLUMEN VERDICHTER COMPRESSOR DISPLACEMENT	43.5 cm <sup>3</sup>	56.65 cm <sup>3</sup> ÷ 134.8cm <sup>3</sup>	26.84 m <sup>3</sup> /h ÷ 41.33 m <sup>3</sup> /h	112.5 cm <sup>3</sup>	16.24 m <sup>3</sup> /h ÷ 84.5 m <sup>3</sup> /h
ZELLENVOLUMEN COLD ROOM VOLUME	44 m <sup>3</sup> ÷ 72 m <sup>3</sup>	38 m <sup>3</sup> ÷ 200 m <sup>3</sup>	166 m <sup>3</sup> ÷ 496 m <sup>3</sup>	28 m <sup>3</sup> ÷ 55 m <sup>3</sup>	41 m <sup>3</sup> ÷ 636 m <sup>3</sup>

### ALLGEMEINE MERKMALE

**KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP:** Die Wandaggregate der Serie P, die an die neuen Kältemittel mit niedrigem GWP (<2500) angepasst wurde, bietet dank der Qualitäts- und Sicherheitsstandards der Rivacold-Produkte eine langfristige und nachhaltige Kältelösung. Diese Serie ist aufgrund des eingesetzten Verdichters und des verwendeten Kältemittels in zwei Produktgruppen für TK- und NK-Anwendungen unterteilt: eine Reihe mit hermetischen Verdichtern (R452A) und eine Reihe mit halbhermetischen Verdichtern (R449A).

**EINFACHE MONTAGE:** Die Serie P wurde als Kompaktlösung für die Wandmontage bei großen Kühlzellen entwickelt, um die Montage sowie die Inbetriebnahme, den Service und die Wartungen zu vereinfachen. Diese Aggregate können bei einer Umgebungstemperatur bis +43°C eingesetzt werden. Die entsprechenden Datenblätter sind im SELECT-Programm erhältlich.

### GENERAL FEATURES

**LOW GWP REFRIGERANTS:** the P packaged systems range, has been designed for low GWP refrigerants (<2500) and offer a good long term eco-sustainable solution with the safety and quality standard granted by Rivacold products. The range is divided in two groups according to the compressors type and the approved refrigerant: hermetic compressors for R452A and semi-hermetic compressors for R449A for applications in high, medium and low temperature cold rooms.

**EASY FIX:** the range has been designed taking into account a small footprint also for systems of medium and big capacities in order to have an fast start-up and an easy accessibility. The wall mount installation (with floor support brackets for the bigger sizes) is available in its plug-in version for all models (PT), while for the models having a 2x300 condenser also in the saddle version (PA). The complete technical tables are available in the SELECT program with refrigerating capacities up to 43°C ambient temperature.

TECHNISCHE DATEN NK-AUSFÜHRUNGEN - HBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE



ARTIKEL MODEL	VERDICHTER COMPRESSOR		KÄLTELEISTUNG REFRIGERATION CAPACITY				PED	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	AUFNAHMEN ABSORPTION		VERFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			Netto Gewicht NET WEIGHT			
	type	E [cm <sup>3</sup> ] SE [m <sup>3</sup> /h]	Tc 5°C / Tamb 32°C							CAT	Win	In	no. x Ø	m <sup>3</sup> /h	no. x Ø	m <sup>3</sup> /h		Wd	f(m)	kg
			R452A		R449A															
			[W]	[m <sup>3</sup> ]	[W]	[m <sup>3</sup> ]														
PA/PTH054G002	E	43.5	4569	56.7	-	-	0	C	A	2268	5.34	2 X 300	1900	2 X 315	3109	-	9	132		

TECHNISCHE DATEN NK-AUSFÜHRUNGEN - MBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE



ARTIKEL MODEL	VERDICHTER COMPRESSOR		KÄLTELEISTUNG REFRIGERATION CAPACITY				PED	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	AUFNAHMEN ABSORPTION		VERFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			Netto Gewicht NET WEIGHT			
	type	E [cm <sup>3</sup> ] SE [m <sup>3</sup> /h]	Tc 0°C / Tamb 32°C							CAT	Win	In	no. x Ø	m <sup>3</sup> /h	no. x Ø	m <sup>3</sup> /h		Wd	f(m)	kg
			R452A		R449A															
			[W]	[m <sup>3</sup> ]	[W]	[m <sup>3</sup> ]														
PA/PTM054G012	E	56.65	4499	48.6	-	-	0	V	G	2442	5.33	2 X 300	1900	2 X 315	3109	-	9	167		
PTM068G012	E	74.25	5583	71.4	-	-	1	V	R	3272	8.4	2 X 350	3600	2 X 350	4162	3300	14	206.5		
PTM080G012	E	100.7	6603	86.4	-	-	2	V	R	3667	8.24	2 x 350	3600	2 X 350	3825	3300	14	222.5		
PTM110G012	E	112.5	7947	106.8	-	-	2	V	R	4475	10.7	3 x 350	7000	2 x 450	9926	5500	17	266		
PTM140G012	E	134.8	10834	150	-	-	2	V	R	5497	13.93	3 x 400	8000	2 x 450	9161	6600	17	290.5		
PTM200R012	SE	26.84	-	-	15189	213.7	1	V	R	6636	15.04	3 x 400	7800	2 x 450	8662	6600	16	370.5		
PTM300R012	SE	32.48	-	-	19114	279.7	2	V	R	10008	25.2	2 X 500	12500	2 X 500	12417	14400	19	665		
PTM370R012	SE	41.33	-	-	22898	340.6	2	V	R	11324	26.04	2 X 500	12100	2 X 500	11459	14400	18	746		

TECHNISCHE DATEN TK-AUSFÜHRUNGEN - LBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE



ARTIKEL MODEL	VERDICHTER COMPRESSOR		KÄLTELEISTUNG REFRIGERATION CAPACITY				PED	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	AUFNAHMEN ABSORPTION		VERFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			Netto Gewicht NET WEIGHT			
	type	E [cm <sup>3</sup> ] SE [m <sup>3</sup> /h]	Tc -20°C / Tamb 32°C							CAT	Win	In	no. x Ø	m <sup>3</sup> /h	no. x Ø	m <sup>3</sup> /h		Wd	f(m)	kg
			R452A		R449A															
			[W]	[m <sup>3</sup> ]	[W]	[m <sup>3</sup> ]														
PA/PTL034G012	E	112.5	2939	42.8	-	-	2	V	G	2456	4.79	2 X 300	1900	2 X 315	3109	-	9	182		
PTL060R012	SE	16.24	-	-	3918	62.5	1	V	R	3490	6.31	2 X 350	3600	2 X 350	4162	3300	14	227		
PTL080R012	SE	18.05	-	-	4478	78	1	V	R	3210	8.3	2 X 350	3600	2 X 350	3825	3300	14	233		
PTL130R012	SE	26.84	-	-	6040	119.6	1	V	R	3910	9.63	3 x 350	7000	2 x 450	9926	5500	17	329.5		
PTL180R012	SE	32.48	-	-	8132	184.2	1	V	R	4935	12.55	3 x 400	8000	2 x 450	9161	6600	17	349.5		
PTL200R012	SE	41.33	-	-	9970	234	1	V	R	5408	13.19	3 x 400	7800	2 x 450	8662	6600	16	406.5		
PTL260R012	SE	48.5	-	-	10555	266.3	1	V	R	5523	13.36	3 x 400	7800	2 x 450	8662	6600	16	411		
PTL350R012	SE	73.6	-	-	16144	446.5	2	V	R	11791	28.57	2 X 500	12500	2 X 500	12417	14400	19	771		
PTL450R012	SE	84.5	-	-	18370	535.8	2	V	R	13712	30.96	2 X 500	12100	2 X 500	11459	14400	18	804		

**R449A (1397 GWP) R452A (GWP 2140)**

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 ABDILDUNGEN SIND NUR HINWEISEND UND UNVERBINDLICH. RIVACOLD BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR; ÄNDERUNGEN AN DIESEN SPEZIFIKATIONEN OHNE VORANKÜNDIGUNG VORZUNEHMEN UND ANDERE ALS URSPRÜNGLICH VORGEGEHENE 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.