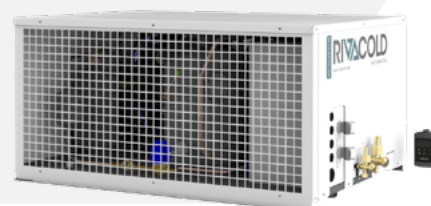
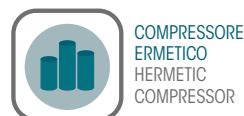


MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - SISTEMI SPLIT: SALE DI LAVORAZIONE,
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE (PAVIMENTO, TETTO, PARETE)
BLOCKSYSTEM - SPLIT SYSTEMS: FOOD PREPARATION AREAS,
HORIZONTAL INSTALLATION (FLOOR, ROOF TOP, WALL)



LOW GWP SOLUTIONS



	HBP_R452A	HBP_R449A
CAMPO DI ESERCIZIO (Tc) OPERATING RANGE (Tc)	+8°C ÷ +15°C	
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORI COMPRESSORS DISPLACEMENT	7.3 cm ³ ÷ 134.8 cm ³	26.8 m ³ /h ÷ 48.5 m ³ /h
VOLUME CELLA COLD ROOM VOLUME	9 m ³ ÷ 174 m ³	219 m ³ ÷ 459 m ³

CARATTERISTICHE GENERALI

REFRIGERANTI A BASSO GWP: la gamma di sistemi split ST-DF, progettata per refrigeranti a basso GWP (<2500) offre una soluzione eco-sostenibile a lungo termine con gli standard di qualità e sicurezza dei prodotti Rivacold. La gamma si suddivide in due parti a seconda della tipologia di compressori e del gas di validazione: compressori ermetici (R452A) e compressori semiermetici (R449A) per applicazioni di celle frigorifere di alta temperatura dedicate alla preparazione degli alimenti.

RISPARMIO ENERGETICO E FACILE INSTALLAZIONE: la gamma è stata progettata tenendo conto dell'importanza di dimensioni compatte, rapida messa in opera e facile accessibilità. Le unità motocondensanti possono essere installate a distanza (a pavimento, sul tetto o a parete) fino a 43°C di temperatura ambiente. Gli evaporatori a doppio flusso con motoventilatori a bassa velocità e sbrinamento ad aria garantiscono un flusso dell'aria ottimale all'interno della cella insieme ad un basso livello di rumorosità e risparmio energetico.

GENERAL FEATURES

LOW GWP REFRIGERANTS: the ST-DF split 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 temperature cold rooms for food preparation areas.

ENERGY SAVING AND EASY FIX: the range has been designed taking into account a small foot-print, easy start-up and easy accessibility. The condensing units can be installed remotely (on the floor, on the roof top or on the wall) up to 43°C ambient temperature. The dual flow unit coolers fitted with low speed fan-motors and off-cycle defrost grant both the optimum air flow inside the cold room, low noise level and energy saving.



MODEL	COMPRESSOR		PED	EXPANSION	ABSORPTION		CONDENSER		DUAL FLOW EVAPORATOR			PIPE FITTINGS		EV	CU	NET WEIGHT
	E [cm ³] SE [m ³ /h]	type	CAT		win [W]	In [A]	No. x Ø	[m ³ /h]	No. x Ø	[m ³ /h]	f(m)	L [mm]	S [mm]	[Kg]	[Kg]	[Kg]
STH003G001DFD	7.3	E	0	C	541	3.5	2x254	1528	1x254	483	3	6	10	11.6	34.9	46.5
STH006G001DFD	8.8	E	0	C	619	3.9	2x254	1528	1x254	483	3	6	10	11.6	35.4	47
STH009G001DFD	12.1	E	0	C	937	6	2x254	1140	2x254	1052	4	6	12	18.2	40.3	58.5
STH016G001DFD	17.4	E	0	C	1155	6.7	2x254	1350	2x254	1052	4	6	12	18.2	45.8	64
STH022G012DFD	21.7	E	1	V	1399	4.1	2x300	1850	3x254	1621	8	10	12	27.4	54.6	82
STH034G012DFD	26.2	E	1	V	1550	4.5	2x300	1850	3x254	1621	8	10	16	27.4	62.6	90
STH054G012DFD	43.5	E	1	V	2368	6.8	2x350	3670	4x254	2162	10	10	16	34.5	86	120.5
STH068G012DFD	56.6	E	1	V	2990	7.1	2x350	4360	3x350	4253	10	12	22	54	91	145
STH080G012DFD	74.2	E	1	V	3771	9.5	2x350	4120	3x350	4253	10	12	22	54	106	160
STH110G012DFD	100.7	E	2	V	4562	10.2	2x400	6281	4x350	5670	11	12	22	65.4	142.6	208
STH140G012DFD	112.5	E	2	V	5342	11.8	2x450	9662	5x350	6866	12	12	28	79.7	215.8	295.5
STH200G012DFD	134.8	E	2	V	6364	13.9	2x450	9186	5x350	6866	12	12	28	79.7	225.3	305
STH300R012DFD	26.8	SE	2	V	9130	17.1	2x560	19156	2x500	8385	13	16	28	134.6	425.4	560
STH370R012DFD	32.5	SE	2	V	10736	19.4	2x560	17696	2x500	8385	13	16	28	134.6	442.4	577
STH450R012DFD	41.3	SE	2	V	11409	20.9	2x630	19199	3x500	12577	15	22	35	192.7	622.3	815
STH520R012DFD	48.5	SE	2	V	12582	23.7	2x630	18320	3x500	12577	15	22	42	192.7	655.3	848

TABELLA RESE MODELLI R452A - R452A MODELS PERFORMANCE TABLE



R452A MODEL	Capacity Ta = 32°C						Capacity Ta = 43°C					
	Tc +8 °C		Tc +12°C		Tc +15°C		Tc +8 °C		Tc +12°C		Tc +15°C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
STH003G001DFD	900	9	998	10	1074	11	752	7	832	8	895	9
STH006G001DFD	1002	10	1107	11	1187	12	832	8	918	9	983	10
STH009G001DFD	1555	15	1721	17	1849	18	1306	13	1436	14	1534	16
STH016G001DFD	1990	20	2204	22	2370	23	1657	17	1834	18	1972	20
STH022G012DFD	2625	26	2920	29	3149	31	2151	22	2402	24	2597	26
STH034G012DFD	3169	32	3529	35	3805	38	2667	27	2966	29	3193	32
STH054G012DFD	4754	48	5312	53	5746	57	3999	40	4484	45	4860	48
STH068G012DFD	6616	67	7379	73	7975	79	5532	56	6185	62	6695	67
STH080G012DFD	7756	77	8608	86	9271	87	6508	65	7232	73	7794	78
STH110G012DFD	10357	103	11642	116	12651	126	8519	85	9613	96	10473	105
STH140G012DFD	12358	124	13913	139	15142	152	10346	104	11682	116	12739	127
STH200G012DFD	14269	143	15999	160	17367	174	12100	121	13598	136	14785	148

TABELLA RESE MODELLI R449A - R449A MODELS PERFORMANCE TABLE



R449A MODEL	Capacity Ta = 32°C						Capacity Ta = 43°C					
	Tc +8 °C		Tc +12°C		Tc +15°C		Tc +8 °C		Tc +12°C		Tc +15°C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
STH300R012DFD	21881	219	24422	244	26426	264	19271	193	21593	216	-	-
STH370R012DFD	25515	255	28428	284	30724	307	22626	226	25294	253	27404	274
STH450R012DFD	33626	336	37561	375	40665	406	29545	295	33126	331	-	-
STH520R012DFD	37863	379	42371	424	45932	459	33312	333	37445	378	40720	406

R449A (1397 GWP) 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.