



MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE

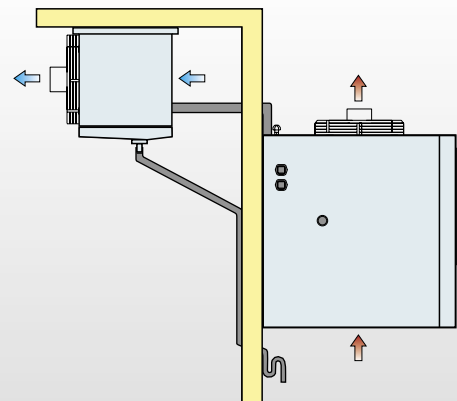
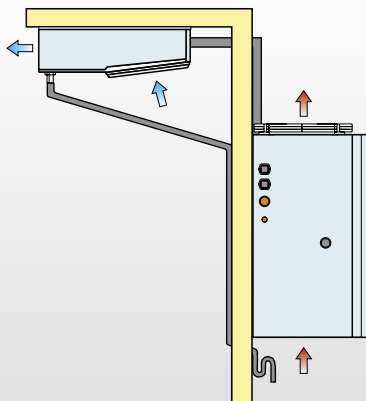
PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM**SP**

Serie split - Installazione a parete
 Split range - Wall mounting installation

R404A

	HBP	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) <i>Operating range (Te)</i>	+10°C ÷ +2°C	+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
Potenza compressore <i>Compressor power</i>	2 HP	2,5 ÷ 12,5 HP	4 ÷ 20 HP
Potenza Frigorifera <i>Refrigerating capacity</i>	4900 W $T_a = 32^\circ\text{C} (T_c = +5^\circ\text{C})$	4900 ÷ 22100 W $T_a = 32^\circ\text{C} (T_c = 0^\circ\text{C})$	3500 ÷ 19400 W $T_a = 32^\circ\text{C} (T_c = -20^\circ\text{C})$
Volume cella <i>Cold room volume</i>	60 m ³	54 ÷ 329 m ³	51 ÷ 568 m ³
Tipo di sbrinamento <i>Defrosting type</i>	A	R	R



BLOCKSYSTEM

SP

R404A

Caratteristiche generali

Centralina elettronica di controllo
Espansione a valvola termostatica
Pressostato di massima
Micro porta con cavo L = 2,5m
Luce cella con cavo L = 2,5m
Scarico diretto acqua di condensa
Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m
Cavi di connessione evaporatore / unità condensatrice L = 10m
Cavo di alimentazione L = 2,5m
Imballo incluso

Optional

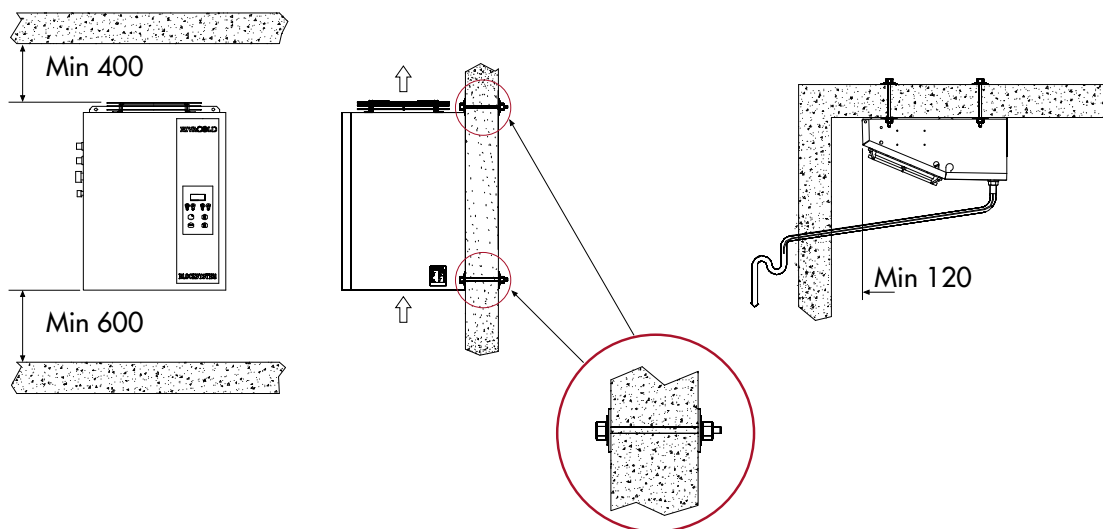
Tubazioni precaricate nelle lunghezze di 2,5/5/10m (dove disponibili)
Gas diverso
Voltaggio diverso
Condensazione ad acqua (dove previsto)
Pannello remoto con cavo da 10m (dove non previsto)
Variatore di velocità ventole condensatore
Resistenza carter
Pressostato di bassa (dove non previsto)
Monitor di tensione
Interruttore magnetotermico differenziale
Predisposizione per telegestione e/o Master e Slave
Sistema di telegestione

General features

Electronic control panel
Thermostatic valve expansion
High pressure switch
Door micro switch with 2,5m long cable
Cold room light with 2,5m long cable
Condensing water direct discharge
Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable
Connecting cable evaporator / condensing unit L = 10m
Power supply cable 2,5m long cable
Package included

Optional

Pre-charged pipe connections of the following lengths 2,5/5/10m (when available)
Different gas
Different voltage
Water condensation (when provided)
Remote control panel with 10m long cable (when not provided)
Condenser fan speed variator
Crankcase heater
Low pressure switch (when not provided)
Voltage monitor
Differential thermomagnetic switch
Presetting of electronic remote management and /or Master and Slave
Management software system



Legenda/Legend

Sbrinamento / Defrost

A = aria / air

R = resistenza / electrical

Espansione / Expansion

C = capillare / capillary tube

V = valvola / valve

Tipo di compressore / Compressor type

E = ermetico / hermetic

SE = semiermetico / semi-hermetic

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Total Absorption		Condenser fans	Evaporator	Weight	Refrigeration Output/Cold room volume																					
		HP	kW		W _{in}	FLA				n° x ø m³/h	n° x ø m³/h (ftm)	kg	Ta = 25° C						Ta = 32° C						Ta = 43° C						
											Tc = +10° C W m³	Tc = +5° C W m³	Tc = +2° C W m³	Tc = +10° C W m³	Tc = +5° C W m³	Tc = +2° C W m³	Tc = +10° C W m³	Tc = +5° C W m³	Tc = +2° C W m³												
SPH054Z012	400/3/50	2	1,470	E	1	V	2217	5,8	2x300 1900	3x250 2167	7	130,5	6036	88,0	5531	73,0	5283	60,0	5342	73,4	4895	60,8	4675	50,0	4579	56,4	4196	46,7	4007	37,4	HBP

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

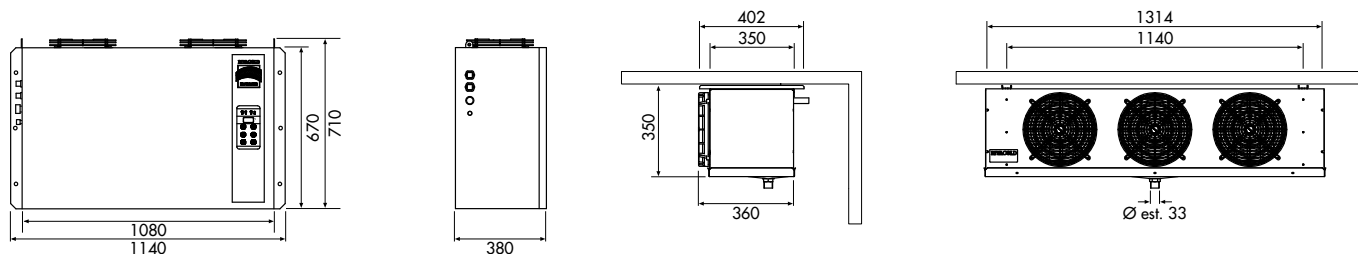
R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total Absorption		Condenser fans	Evaporator	Weight		Refrigeration Output/Cold room volume																		
		HP	kW		W _{in}	FLA	n° x ø m³/h	n° x ø m³/h f(m)			kg	Ta = 25°C						Ta = 32°C						Ta = 43°C							
												Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³								
SPM054Z012	400/3/50	2,5	1,840	E	1	V	2523	6,1	2x300 1900	3x250 2167	7	124,0	5965	87	5648	65	4834	52	5279	72	4998	54	4278	43	4524	55	4284	41	3667	33	MBP
SPM068Z012	400/3/50	3	2,200	E	1	V	3388	8,7	2x350 3600	2x350 4163	14	178,5	7838	120	7596	103	6737	82	6936	100	6722	86	5962	69	6193	80	6002	69	5323	55	
SPM080Z012	400/3/50	4,5	3,310	E	2	V	3561	8,0	2x350 3600	2x350 3825	14	193,0	9066	144	8467	117	7099	93	8023	120	7493	98	6282	78	7163	96	6690	78	5609	62	
SPM110Z012	400/3/50	5	3,675	E	2	V	4473	10,7	3x350 7000	2x450 9926	17	231,0	10692	174	10085	144	8717	115	9462	145	8925	120	7714	96	8448	116	7969	96	6888	76	
SPM140Z012	400/3/50	6,25	4,595	E	2	V	6067	15,4	3x400 8000	2x450 9162	17	263,5	13739	233	13136	193	11519	155	12158	194	11625	161	10194	129	10855	155	10379	129	9102	103	
SPM200Z012	400/3/50	7,5	5,515	SE	1	V	7150	16,2	3x400 7800	2x450 8663	16	333,5	17607	308	15415	330	13377	182	16023	265	13998	197	12112	155	13357	196	11615	146	9988	114	
SPM300Z012	400/3/50	9,5	6,985	SE	2	V	8952	21,7	2x500 12500	2x500 12418	19	641,0	21941	429	21001	326	18497	260	19417	358	18585	272	16369	217	17337	286	16594	217	14615	173	
SPM370Z012	400/3/50	12,5	9,191	SE	2	V	10392	23,9	2x500 12100	2x500 11459	18	722,0	26108	518	24992	395	22077	315	23104	432	22117	329	19537	263	20629	345	19747	263	17444	210	

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

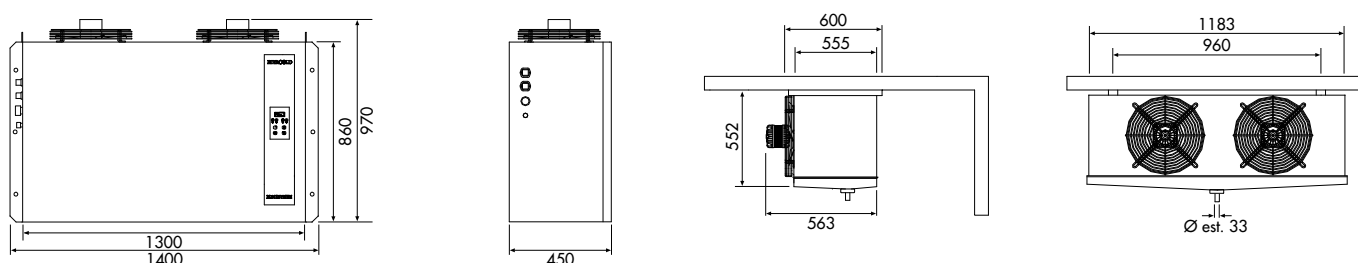
R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total Absorption	Condenser fans n° x ø m³/h	Evaporator n° x ø m³/h f(m)	Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume																				
											Ta = 25°C									Ta = 32°C											
		HP	kW		W	m³					W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³					
SPL034Z012	400/3/50	4	2,940	E	2	V	2921	6,3	2x300 1900	3x250 2167	7	151,5	4702	76	3952	61	3406	45	4161	64	3497	51	3014	37	3566	48	2997	38	2583	28	LBP
SPL060Z012	400/3/50	3,5	2,573	SE	1	V	2920	7,4	2x350 3600	2x350 4163	14	193,0	4841	80	4109	69	3647	50	4284	67	3636	58	3227	42	3825	53	3246	46	2881	33	
SPL080Z012	400/3/50	3,5	2,573	SE	1	V	3210	8,3	2x350 3600	2x350 3825	14	204,0	5918	108	5060	94	4520	68	5237	90	4478	78	4000	57	4076	72	3998	63	3571	45	
SPL130Z012	400/3/50	5,5	4,044	SE	1	V	4790	11,8	3x350 7000	2x450 9926	17	277,0	7946	164	6786	143	6055	103	7032	137	6005	119	5358	86	6279	110	5362	95	4784	69	
SPL180Z012	400/3/50	6,5	4,780	SE	1	V	5740	14,6	3x400 8000	2x450 9162	17	308,0	10737	253	9132	218	7634	144	9668	216	8208	186	6843	128	7884	152	6672	130	5531	85	
SPL200Z012	400/3/50	7,5	5,515	SE	1	V	6807	16,6	3x400 7800	2x450 8663	16	362,0	11932	291	10174	252	8554	168	10771	249	9159	215	7669	151	8815	177	7437	150	6168	98	
SPL260Z012	400/3/50	10	7,355	SE	1	V	7315	17,7	3x400 7800	2x450 8663	16	367,5	15500	410	13165	352	11690	252	13717	342	11650	294	10345	210	12247	274	10402	235	9237	168	
SPL350Z012	400/3/50	15	11,030	SE	2	V	13538	32,8	2x500 12500	2x500 12418	19	747,5	21243	620	17977	528	15915	375	18799	517	15909	440	14084	313	16785	413	14204	352	12575	250	
SPL50Z012	400/3/50	20	14,705	SE	2	V	15589	35,2	2x500 12100	2x500 11459	18	777,0	25817	798	22006	681	19603	489	22847	665	19474	568	17348	408	20399	532	17388	454	15489	326	

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato 0°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. 0°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

2x300 PTH054Z002 - PTM054Z002 - PTL034Z002

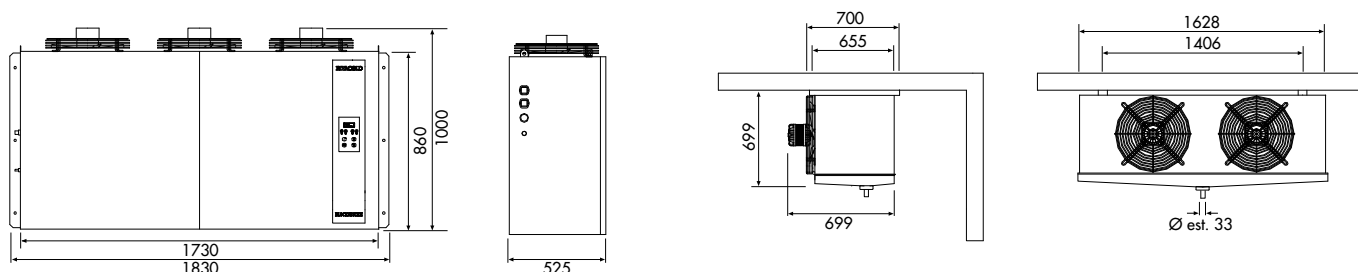


2x350 PTM068Z012 - PTM080Z012 - PTL060Z012 - PTL080Z012

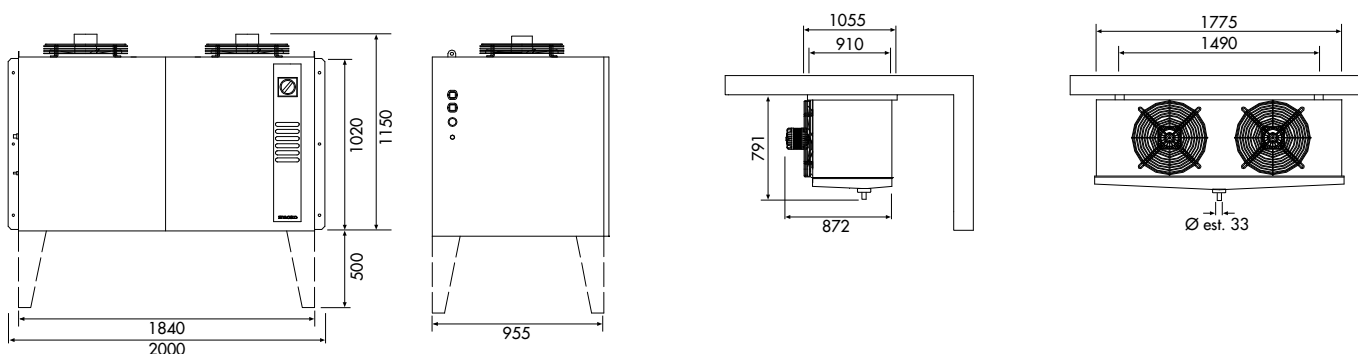


3x350 PTM110Z012 - PTL130Z012

3x400 PTM140Z012 - PTM200Z012 - PTL180Z012 - PTL200Z012 - PTL260Z012



2x500 PTM300Z012 - PTM370Z012 - SPL350Z012 - SPL450Z012



Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept

Descrizione, 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 produttori alternativi di componenti previsti nel progetto.

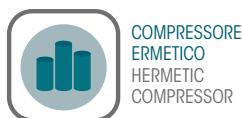
Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.

MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - SISTEMI SPLIT: INSTALLAZIONE A PARETE
BLOCKSYSTEM - SPLIT SYSTEMS: WALL MOUNT INSTALLATION



LOW GWP SOLUTIONS



	HBP_R452A	MBP_R452A	MBP_R449A	LBP_R452A	LBP_R449A
CAMPO DI ESERCIZIO (Tc) OPERATING RANGE (Tc)	+10°C ÷ +2°C	+5°C ÷ -5°C		-15°C ÷ -25°C	
SPOSTAMENTO VOL. COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT	43.5 cm ³	56.6 cm ³ ÷ 134.8 cm ³	26.84 m ³ /h ÷ 41.33 m ³ /h	112.5 cm ³	16.24 m ³ /h ÷ 84.5 m ³ /h
VOLUME CELLA COLD ROOM VOLUME	36 m ³ ÷ 43 m ³	32 m ³ ÷ 202 m ³	116 m ³ ÷ 501 m ³	23 m ³ ÷ 46 m ³	41 m ³ ÷ 630 m ³

CARATTERISTICHE GENERALI

REFRIGERANTI A BASSO GWP: la gamma di sistemi split SP, 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, media e bassa temperatura.

FACILE INSTALLAZIONE: la gamma è stata progettata tenendo conto dell'importanza di dimensioni compatte anche per sistemi di media e grande potenza, rapida messa in opera, facile accessibilità. Le unità motocondensanti possono essere installate a parete o anche a pavimento con le staffe di supporto fornite in dotazione con i modelli più grandi, fino a 43°C di temperatura ambiente.

GENERAL FEATURES

LOW GWP REFRIGERANTS: the SP 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, 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, easy start-up and easy accessibility. The condensing units can be installed on the wall or on the floor or with the brackets supplied as a standard with the bigger sizes, up to 43°C ambient temperature.

DATI TECNICI E TABELLA RESE MODELLI HBP - HBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE


	COMPRESSOR		REFRIG. CAPACITY [W]				PED	ABSORPTION		CONDENSER		PIPE FITTINGS		EVAPORATOR			NET WEIGH
	type	E [cm³] SE [m³/h]	Tc = +5°C / Tamb 32°C				CAT	Win [W]	In [A]	no. x Ø	m³/h	L [mm]	S [mm]	no. x Ø	m³/h	Wd	kg
			R452A		R449A												
			Watt	m³	Watt	m³											
SPH054G012	E	43.5	4222	47.8	-	-	1	2313	5.93	2x300	1900	10	16	3x250	2167	-	135

DATI TECNICI E TABELLA RESE MODELLI MBP - MBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE


	COMPRESSOR		REFRIG. CAPACITY [W]				PED	ABSORPTION		CONDENSER		PIPE FITTINGS		EVAPORATOR			NET WEIGH
	type	E [cm³] SE [m³/h]	Tc = 0°C / Tamb 32°C				CAT	Win [W]	In [A]	no. x Ø	m³/h	L [mm]	S [mm]	no. x Ø	m³/h	Wd	kg
			R452A		R449A												
			Watt	m³	Watt	m³											
SPM054G012	E	56.6	4154	38.3	-	-	1	2487	6.2	2x300	1900	10	18	3x250	2167	1950	125
SPM068G012	E	74.2	5583	64.3	-	-	1	3342	8.68	2x350	3600	12	22	2x350	4163	3300	180
SPM080G012	E	100.7	6603	84.2	-	-	2	3737	8.01	2x350	3600	12	22	2x350	3825	3300	195
SPM110G012	E	112.5	7947	104.9	-	-	2	4545	10.7	3x350	7000	12	28	2x450	9926	5500	235
SPM140G012	E	134.8	10834	149.0	-	-	2	5567	15.29	3x400	8000	12	28	2x450	9162	6600	265
SPM200R012	SE	26.84	-	-	15189	217.8	1	6706	15.52	3x400	7800	16	35	2x450	8663	6600	335
SPM300R012	SE	32.48	-	-	19114	280.2	2	10078	20.98	2x500	12500	16	35	2x500	12418	14400	645
SPM370R012	SE	41.33	-	-	22898	341.6	2	11394	22.81	2x500	12100	16	35	2x500	11459	14400	725

DATI TECNICI E TABELLA RESE MODELLI LBP - LBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE


	COMPRESSOR		REFRIG. CAPACITY [W]				PED	ABSORPTION		CONDENSER		PIPE FITTINGS		EVAPORATOR			NET WEIGH	
	type	E [cm³] SE [m³/h]	Tc = -20°C / Tamb 32°C					Win [W]	In [A]	no. x Ø	m³/h	L [mm]	S [mm]	no. x Ø	m³/h	Wd		
			R452A		R449A													CAT
			Watt	m³	Watt	m³												
SPL034G012	E	112.5	2853	18.6	-	-	2	2434	6.34	2x300	1900	10	18	3x250	2167	1950	155	
SPL060R012	SE	16.24	-	-	3918	62.6	1	2560	7.24	2x350	3600	12	28	2x350	4163	3300	195	
SPL080R012	SE	18.05	-	-	4328	75.8	1	2723	8.05	2x350	3600	12	28	2x350	3825	3300	205	
SPL130R012	SE	26.84	-	-	6040	123.2	1	3980	11.03	3x350	7000	16	28	2x450	9926	5500	280	
SPL180R012	SE	32.48	-	-	8132	183.7	1	5005	14.09	3x400	8000	16	28	2x450	9162	6600	310	
SPL200R012	SE	41.33	-	-	9970	241.3	1	5478	15.52	3x400	7800	16	35	2x450	8663	6600	385	
SPL260R012	SE	48.5	-	-	10555	261.5	1	5593	16.61	3x400	7800	16	35	2x450	8663	6600	370	
SPL350R012	SE	73.7	-	-	16144	451.4	2	11861	31.17	2x500	12500	22	42	2x500	12418	14400	750	
SPL450R012	SE	84.5	-	-	18370	528.4	2	13782	33.19	2x500	12100	22	42	2x500	11459	14400	780	

R452A (2140 GWP) R449A (1397 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.