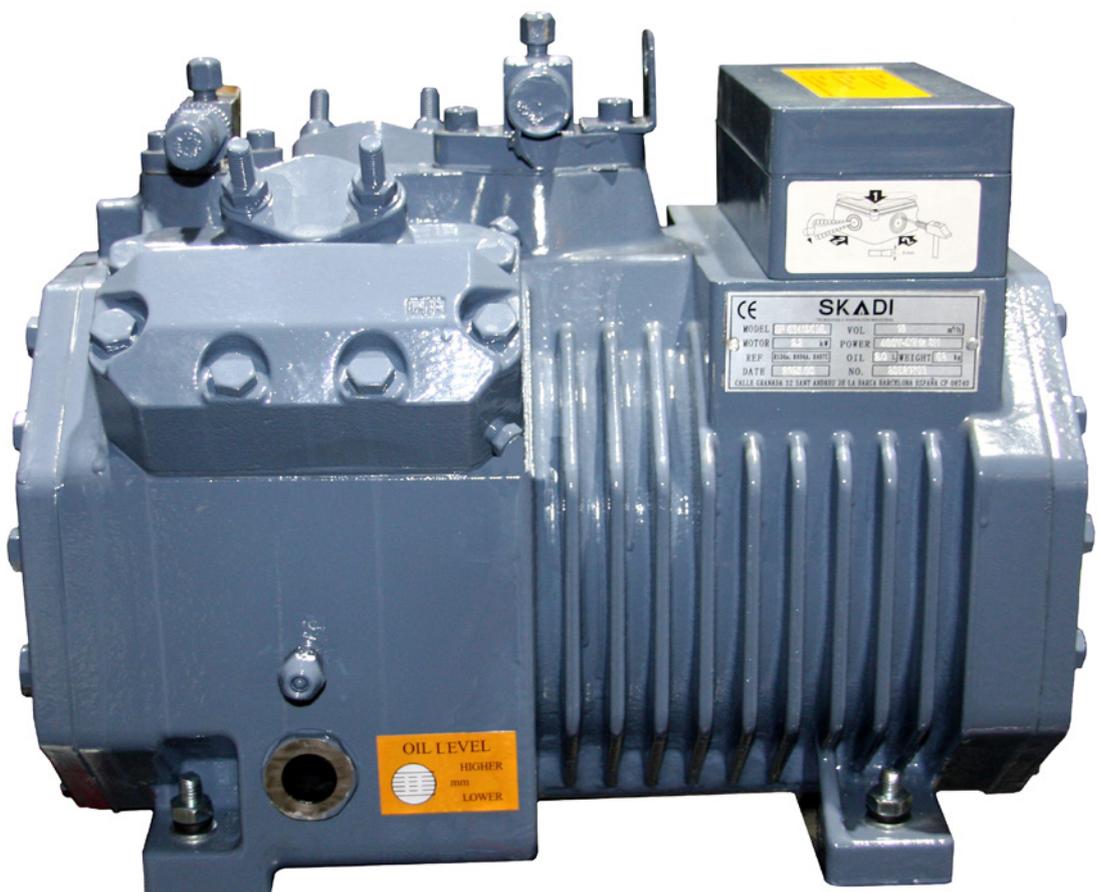


## Compresores Alternativos

3-50 Hp, 18-154m<sup>3</sup>/h, 60Hz



## Introducción

Los compresores alternativos semi-herméticos son ideales para solucionar infinidad de aplicaciones en el campo de la industria y el comercio, y en menor medida en proyectos específicos de aire acondicionado.

Nuestros compresores de la Serie SP encajan perfectamente en una gran variedad de aplicaciones. A pesar de que ya es conocida por sus compresores alternativos fiables y de alta calidad, **SKADI** ha seguido invirtiendo en investigación y en nuevas tecnologías, para conseguir mejorar constantemente esta gama, que ahora se caracteriza por su alta eficiencia y funcionamiento silencioso.

Los compresores de la Serie SP pueden utilizarse en aplicaciones ampliadas o adaptarse a nuevos tamaños más pequeños o más grandes.

Precisamente, hoy en día, la Serie SP consta de 32 modelos, con 4 o 6 cilindros.

Su potencia nominal y su rango de desplazamiento van de 3 a 50 [Hp] y de 18 a 154 [m<sup>3</sup>/h], respectivamente.

## Beneficios

### Flexibilidad para una amplia gama de aplicaciones

La Serie SP se puede utilizar con los refrigerantes libres de cloro R-407C, R-134a, R-449A, R-507, R-448A y R-600a sin necesidad de ningún cambio mecánico.

Desarrollado específicamente para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración a temperaturas de evaporación medias o bajas, este rango puede trabajar hasta una temperatura de condensación de 70 °C con R-134a y una temperatura de evaporación de -40 °C con R-449A, R-507, R-448A y R-600a.

Está disponible con motores eléctricos de tamaño completo (H) –para sistemas de alta y media temperatura– o con motores eléctricos de tamaño pequeño (L) –para sistemas de baja temperatura.

- **Eficiencia**
- **Lubricación optimizada**
- **Fiabilidad y seguridad operacional**
- **Volumen y estabilidad**
- **Instalación**

## Clasificación de modelos

SKADY	Modelo	Potencia del compresor	Número	Cilindrada	Aceite	Aplicación
S	P	03	4	18	X	ML
SKADY	P: Pistón	Hp	Pistones	m <sup>3</sup>	POE	M: Media temperatura H: Alta temperatura L: Baja temperatura

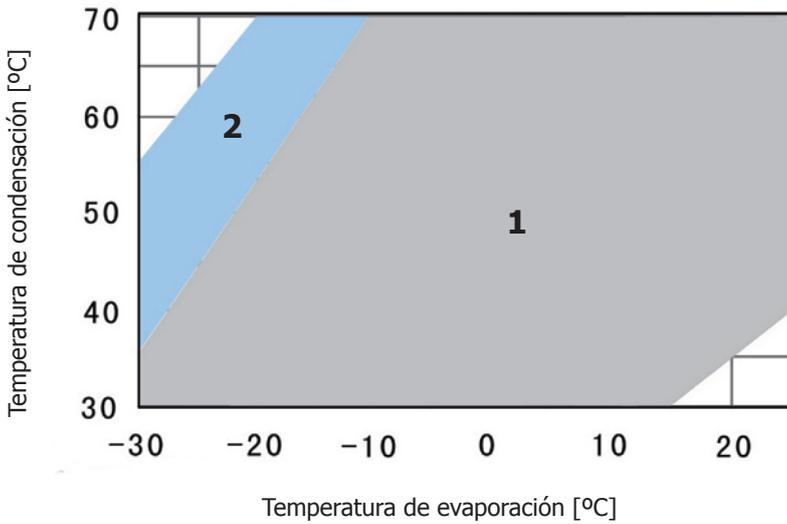


## Datos técnicos

MODELO	Número de cilindros	Potencia Motor [Hp/kW]	Desplazamiento a 60 Hz [m³/hr]	Fuente de alimentación		Corriente máxima MRA	Potencia máxima kW	Línea de aspiración Ø interno [mm/inch.]	Línea de descarga Ø interno [mm/inch.]	Carga de aceite [dm³]	Peso [Kg]
SP 03418X ML	4	3 / 2,2	21,6	Δ - 260 V / 3~/60 Hz / 4p	Υ - 440 V / 3~/60 Hz / 4p	19,2 / 10,8	6,48	22 / 7/8"	16 / 5/8"	2,0	82
SP 05427X ML		5 / 3,7	32,4			27,6 / 16,8	9,6	28 / 1 1/8"	22 / 7/8"		86
SP 07427X HL		7 / 4,5	32,4			33,6 / 19,2	10,8				89
SP 06433X ML		6 / 4,5	39,6			33,6 / 19,2	10,8				91
SP 09433X HL		9 / 5,6	39,6			42 / 24	13,92				91
SP 06434X ML		6 / 4,5	40,8	440 YY / 3 / 60	12	7,2	28 / 1 1/8"	22 / 7/8"	2,6	129	
SP 10434X HL		10 / 7,4	40,8		23,88	14,4				139	
SP 08441X ML		8 / 7,4	49,2		14,52	8,4	35 / 1 3/8"	28 / 1 1/8"		134	
SP 12441X HL		12 / 9,3	49,2		30,12	16,8				141	
SP 10448X ML		10 / 7,4	57,6		16,32	9,6	42 / 1 5/8"	28 / 1 1/8"		139	
SP 15448X HL		15 / 11,1	57,6		33,84	12,9				147	
SP 12456X ML		12 / 9,3	67,2		19,08	10,8			35 / 1 3/8"	141	
SP 20456X HL		20 / 15	67,2		39,84	22,8			42 / 1 5/8"	150	
SP 15471X ML		15 / 11,1	85,2		44,04	26,4	42	28	4	183	
SP 25471X HL		25 / 19	85,2		52,8	30	194				
SP 20486X ML		20 / 15	103,2		52,68	32,4	4,5		192		
SP 30486X HL	30 / 22	103,2	61,44		33,6	206					
SP 256106X ML	6	25 / 18,5	127,2		63,84	39,6	54	35	4,8	224	
SP 356106X HL		35 / 26	127,2		77,28	43,2				235	
SP 306129X ML		30 / 22	154,8		78,6	48				228	
SP 406129X HL		40 / 30	154,8		88,68	50,4		42		238	
SP 406154X ML		40 / 30	184,8	99,84	55,2	238					
SP 506154X HL		50 / 37	184,8	115,44	61,2	241					

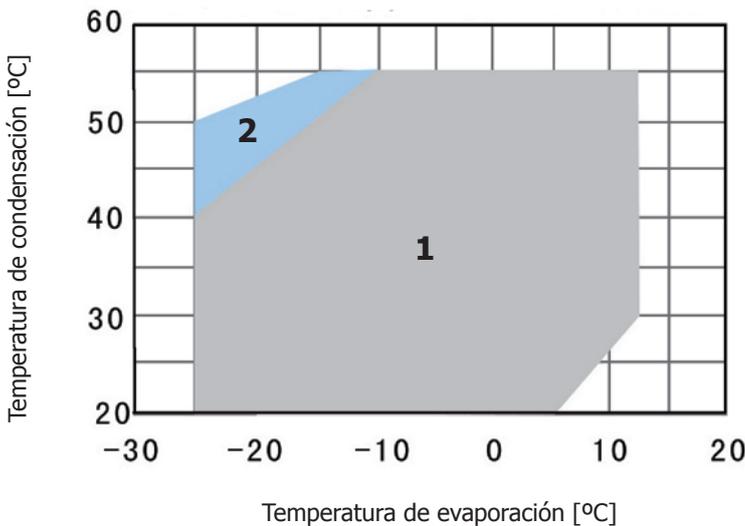
# Especificaciones

## R-134a Límites de aplicación



- Los compresores sólo pueden funcionar en el rango de condiciones indicado en el dibujo anterior. Preste atención a las diferentes condiciones de trabajo en diferentes gamas de colores en el dibujo para que los compresores puedan funcionar de manera estable y con una vida útil más prolongada.
- Lo anterior es sólo para el rango de aplicación normal. Si necesita un rango de trabajo superior, póngase en contacto con nosotros para obtener más información. Por motivos de seguridad, la condición de diseño no puede ser la condición límite.

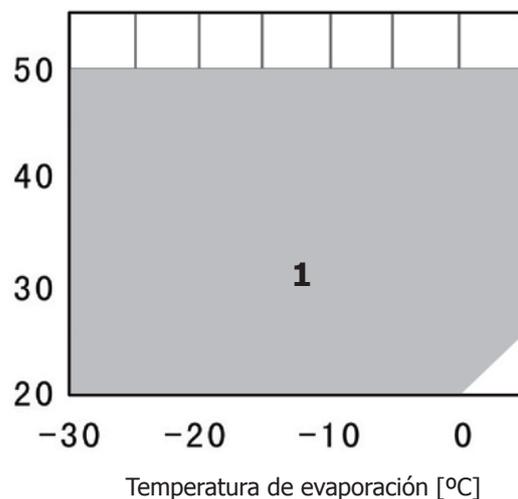
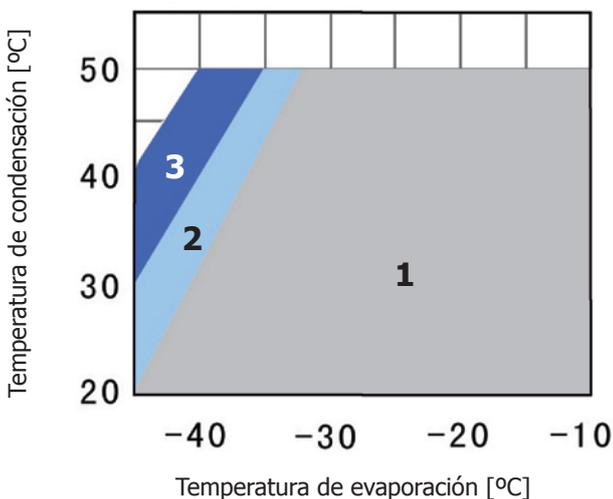
## R-407C Límites de aplicación



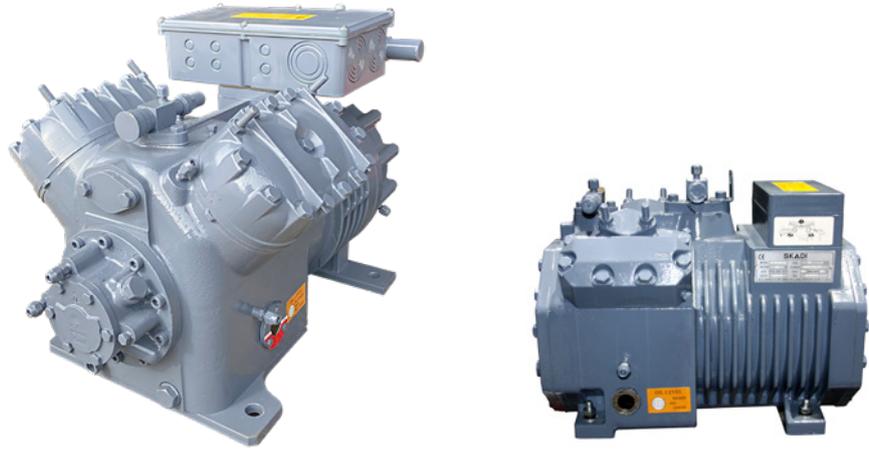
Los límites se refieren al funcionamiento a plena carga.

- 1 = Aplicaciones estándar (20 [°C] temperatura del gas de aspiración).
- 2 = Controlar la temperatura de aspiración. Mantener el sobrecalentamiento de aspiración <15.
- 3 = Controlar la temperatura de aspiración. Mantener el sobrecalentamiento de aspiración <15. Es necesario agregar ventilador de culata.

## R-404A / R-507 Límites de aplicación

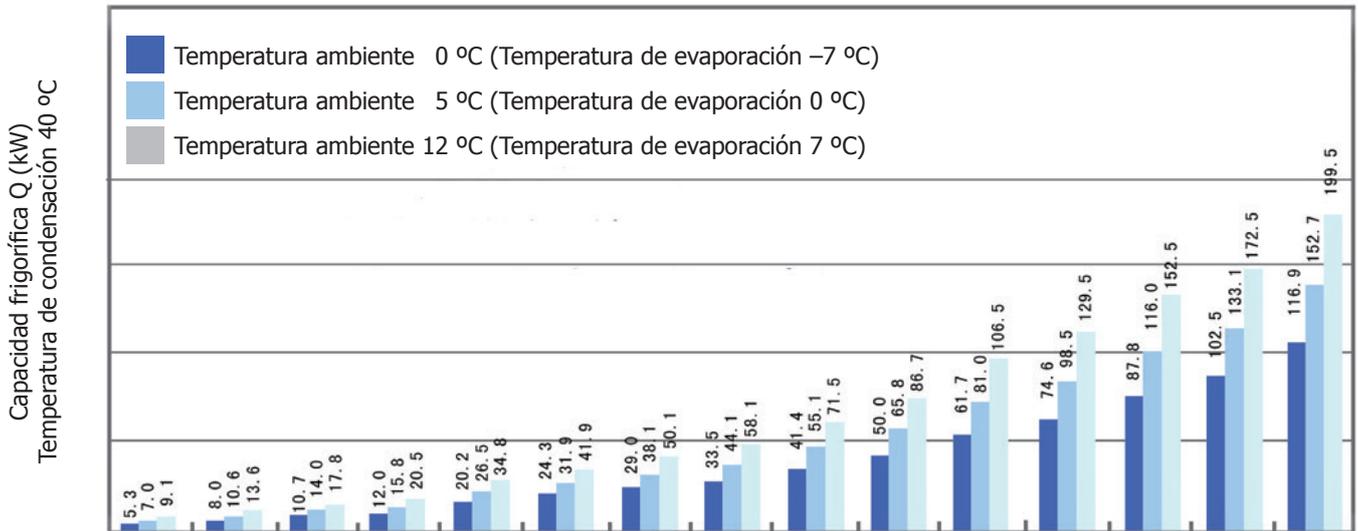


# Especificaciones

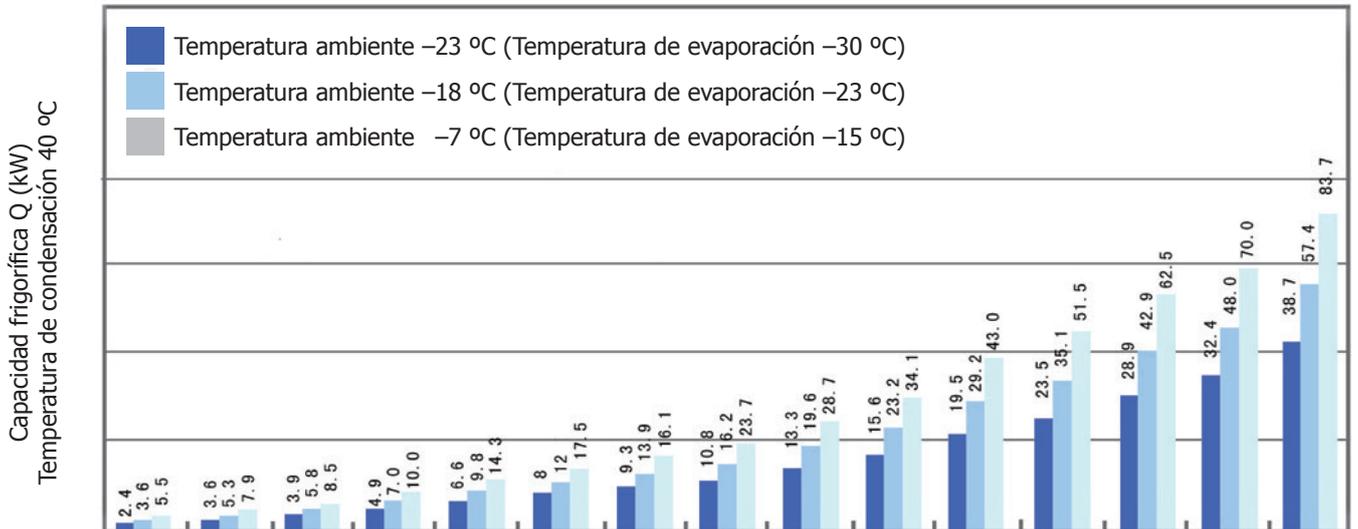


Compresores de alta eficiencia, con potencias nominales de 3 a 50 Hp, y un desplazamiento de 18 a 154 m<sup>3</sup>/h. Este tipo de compresores lleva aplicado el plato de válvulas y sistema de engrase Hoerbiger de importación.

## Aplicación para compresores de Media-Alta temperatura (Temperatura de +20 a -5 °C)



## Aplicación para compresores de Media-Baja temperatura (Temperatura de -5 a -30 °C)



# Serie SP, R-448A

**Tabla de rendimientos**  
(gases aspirados +20 °C)

 Ventilador + inyección culata

 Ventilador culata

Modelo	Temp. Cond. °C	Rendimiento (W) con gas aspirado +20 °C														
		5 °C			0 °C			-5 °C			-10 °C			-15 °C		
		Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h
SP 03418X ML	30				21.012	4.452	71.692	17.352	4.332	59.205	14.208	4.140	48.478	26.940	8.640	91.919
	40				17.808	5.328	60.760	14.712	5.076	50.197	12.048	4.752	41.108	22.404	9.528	76.442
	50				14.436	6.036	49.255	11.928	5.652	40.698	9.768	5.220	33.328	17.988	10.176	61.375
SP 05427X ML	30				31.440	6.768	107.273	26.100	6.564	89.053	21.432	6.264	73.126	30.720	9.816	104.817
	40				26.880	8.088	91.715	22.244	7.680	75.896	18.228	7.164	62.194	25.440	10.764	86.801
	50				22.128	9.228	75.500	18.264	8.604	62.317	14.928	7.908	50.934	20.148	11.316	68.745
SP 07427X HL	30	37.740	6.720	128.769	31.500	6.648	107.478	26.100	6.468	89.053	21.432	6.264	73.126	30.660	9.780	104.612
	40	29.642	8.172	101.139	26.880	7.884	91.715	22.248	7.500	75.911	18.228	7.164	62.194	25.440	10.644	86.801
	50	26.580	9.396	90.690	22.116	10.260	75.460	18.264	8.352	62.317	21.432	7.908	73.126	20.016	11.256	68.295
SP 06433X ML	30				38.100	8.184	129.997	31.560	7.932	107.683	25.980	7.548	88.644	36.300	11.736	123.856
	40				32.714	9.720	111.620	26.880	9.192	91.715	22.020	8.568	75.132	30.480	12.576	103.998
	50				27.000	11.028	92.124	22.224	10.260	75.828	18.096	9.396	61.744	24.420	13.836	83.321
SP 09433X HL	30	45.600	8.292	155.587	38.100	8.184	129.997	31.560	7.932	107.683	25.980	7.548	88.644	36.480	11.544	124.470
	40	39.120	10.104	133.477	32.714	9.720	111.620	26.880	9.192	91.715	22.020	8.568	75.132	30.480	12.600	103.998
	50	32.520	11.700	110.958	27.000	11.028	92.124	22.224	10.260	75.828	18.096	7.548	61.743	24.540	13.668	83.730
SP 06434X ML	30				40.920	8.582	139.619	33.780	8.304	115.257	27.600	7.860	94.171	49.080	15.864	167.461
	40				34.560	10.296	117.919	28.380	9.648	96.833	23.016	8.868	78.531	41.640	17.628	142.076
	50				25.860	11.724	88.234	23.016	10.704	78.530	18.516	9.624	63.177	34.020	19.008	116.076
SP 10434X HL	30	49.260	8.364	168.075	40.980	8.304	139.824	33.780	8.304	115.257	27.600	7.860	94.171	49.080	15.864	167.461
	40	41.760	10.248	142.485	34.560	9.840	117.919	28.380	9.648	96.833	23.016	8.868	78.531	41.640	17.628	142.076
	50	34.320	11.808	117.100	28.260	11.064	96.423	23.016	10.704	78.530	18.516	7.860	63.177	34.020	19.008	116.076
SP 08441X ML	30				49.020	10.320	167.256	40.560	9.984	138.391	33.240	9.468	113.415	56.820	18.756	193.869
	40				41.640	12.384	142.076	34.320	11.640	117.100	27.960	10.752	95.400	48.360	20.928	165.004
	50				34.200	14.100	116.690	27.960	12.960	95.400	22.632	11.724	77.220	39.660	22.560	135.320
SP 12441X HL	30	49.140	10.224	167.666	49.020	10.320	167.256	40.560	9.984	138.391	33.240	9.468	113.415	55.620	17.796	189.775
	40	50.160	12.516	171.146	41.640	12.384	142.076	34.320	11.640	117.100	27.960	10.752	95.400	47.040	19.644	160.500
	50	41.340	14.484	141.052	49.020	14.100	167.256	27.960	12.960	95.400	22.632	11.724	77.220	38.160	21.024	130.201
SP 10448X ML	30				56.700	11.664	193.460	46.680	11.232	159.272	38.100	10.608	129.997	30.720	9.816	104.817
	40				48.000	13.812	163.776	39.360	12.936	134.296	31.860	11.918	108.708	25.440	10.764	86.801
	50				39.060	15.504	133.273	31.800	14.206	108.502	25.500	12.804	87.006	20.148	11.316	68.745
SP 15448X HL	30	68.526	11.880	233.810	56.700	11.664	193.460	46.740	11.220	159.477	38.040	10.584	129.792	30.660	9.780	104.612
	40	57.840	14.352	197.350	47.760	13.680	162.957	39.120	12.804	133.477	31.680	11.784	108.092	25.260	10.644	86.187
	50	47.340	16.428	161.524	38.880	15.336	132.659	31.620	14.076	107.887	25.380	12.696	86.597	20.016	11.256	68.295
SP 12456X ML	30				66.480	13.908	226.830	54.840	13.380	187.114	44.880	12.648	153.131	36.300	11.736	123.856
	40				56.640	16.488	193.256	46.560	15.492	158.863	37.860	14.316	129.178	30.480	10.840	103.998
	50				46.260	18.552	157.839	37.860	17.100	129.178	30.600	15.516	104.407	24.420	13.836	83.321

# Serie SP, R-448A

**Tabla de rendimientos**  
(gases aspirados +20 °C)

- Ventilador + inyección culata
- Ventilador culata

Modelo	Temp. Cond. °C	Rendimiento (W) con gas aspirado +20 °C														
		-20 °C			-25 °C			-30 °C			-35 °C			-40 °C		
		Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h
SP 03418X ML	30	21.516	7.884	73.413	16.920	6.696	57.731	13.044	6.204	44.506	9.816	5.340	33.492	7.140	4.512	24.362
	40	17.736	8.508	60.515	13.507	7.452	46.086	10.500	6.408	35.826	1.618	4.452	5.520	5.520	4.452	18.834
	50	14.076	8.920	48.027	10.800	7.680	36.850	8.064	6.468	27.514	5.820	5.340	19.858	3.960	4.320	13.512
SP 05427X ML	30	24.540	8.916	83.730	19.080	2.022	65.101	14.592	6.900	49.788	10.860	5.868	37.054	7.800	4.596	26.614
	40	20.016	9.540	68.294	15.432	8.280	52.654	11.592	7.008	39.552	8.424	5.772	28.743	5.844	5.844	19.940
	50	15.641	9.804	53.368	11.796	8.280	40.248	8.640	6.792	29.480	6.048	5.388	20.636	3.936	4.092	13.430
SP 07427X HL	30	24.360	88.68	83.116	18.960	7.872	64.692	14.460	6.828	49.338	10.716	5.796	36.563	7.644	4.800	26.081
	40	19.824	9.432	67.639	15.252	8.184	52.040	11.424	6.936	38.979	8.268	5.724	28.210	5.712	4.596	19.489
	50	15.504	9.768	52.900	11.712	8.292	39.961	8.568	6.852	29.234	6.000	5.496	20.472	3.936	4.260	13.430
SP 06433X ML	30	28.980	10.692	98.880	22.776	9.564	77.712	17.580	8.376	59.983	13.260	7.176	45.243	9.708	6.000	33.123
	40	24.120	11.604	82.297	18.768	10.140	64.036	14.292	8.676	48.764	10.584	7.236	36.113	7.548	5.856	25.754
	50	19.140	12.096	65.306	14.688	10.332	50.115	10.968	8.604	37.423	7.896	6.948	26.941	5.412	5.388	18.466
SP 09433X HL	30	29.160	10.512	99.494	22.896	9.396	78.121	17.652	8.232	60.229	13.296	7.080	45.366	9.720	5.988	33.165
	40	24.120	11.340	82.297	18.792	9.948	64.118	14.328	8.568	48.887	10.632	7.236	36.276	7.620	6.000	25.999
	50	19.284	12.036	65.797	14.856	10.404	50.689	11.172	8.832	38.119	8.136	7.356	27.760	5.688	6.024	19.407
SP 06434X ML	30	39.660	14.544	135.320	31.613	13.128	107.863	24.720	11.652	84.345	18.900	10.140	64.487	5.916	24.720	20.186
	40	33.480	15.876	114.234	26.460	14.064	90.282	20.496	12.240	69.932	15.468	10.452	52.777	11.268	8.736	38.446
	50	27.120	16.836	92.533	21.264	14.664	72.553	16.284	12.528	55.561	12.084	10.488	41.231	8.592	8.568	29.316
SP 10434X HL	30	39.000	14.136	133.068	30.900	12.768	105.431	24.060	11.328	82.093	18.276	9.864	62.357	13.416	8.400	45.775
	40	32.640	15.312	111.368	25.680	13.584	87.620	19.764	11.820	67.435	14.772	10.080	50.402	10.596	7.800	36.154
	50	26.280	16.128	89.667	20.448	14.052	69.769	15.492	12.000	52.859	11.328	10.008	38.651	7.872	8.112	26.859
SP 08441X ML	30	46.020	17.160	157.020	36.780	15.456	125.493	28.920	13.692	98.675	22.248	11.916	75.911	13.416	8.400	45.755
	40	39.060	18.816	133.273	31.080	16.656	106.045	24.240	14.508	82.707	18.504	12.408	63.136	10.596	7.800	36.154
	50	31.860	20.064	108.707	25.200	17.496	85.982	19.548	15.000	66.698	17.422	12.624	59.443	7.872	8.112	28.859
SP 12441X HL	30	44.880	16.320	153.131	35.640	14.724	121.604	27.780	13.506	94.785	21.168	11.364	72.225	15.624	9.672	53.309
	40	37.680	17.700	128.564	29.760	15.708	101.541	22.992	13.680	78.449	17.292	11.688	59.000	12.540	9.756	42.786
	50	30.420	18.672	103.793	23.784	16.308	81.151	18.168	13.968	61.989	13.452	11.700	45.898	11.940	9.552	40.739
SP 10448X ML	30	24.420	8.916	83.321	19.080	7.932	65.101	14.592	6.900	49.786	10.860	5.868	37.054	7.800	4.860	26.614
	40	20.016	9.540	68.295	15.432	8.280	52.654	11.592	7.008	39.552	8.424	5.772	28.743	5.844	4.596	19.940
	50	15.612	9.804	53.268	11.796	8.280	40.248	8.640	6.792	29.480	6.048	5.388	20.636	3.960	4.092	13.512
SP 15448X HL	30	24.360	8.868	83.116	18.960	7.872	64.692	14.460	6.828	49.338	10.716	5.796	36.563	7.644	4.800	26.081
	40	19.824	9.432	67.639	15.252	8.184	52.040	11.424	6.936	38.979	8.268	5.724	28.210	5.712	4.596	19.489
	50	15.504	9.768	52.900	11.640	8.292	39.716	8.594	6.852	29.324	6.000	5.400	20.472	3.936	4.260	13.430
SP 12456X ML	30	28.980	10.692	98.880	22.776	9.564	77.712	17.580	8.376	59.983	13.260	7.178	45.243	9.708	6.000	33.124
	40	24.120	11.604	82.297	18.768	10.140	64.036	14.292	8.676	48.764	10.584	7.236	36.113	7.548	5.855	25.754
	50	19.140	12.096	65.306	14.688	10.332	50.115	10.968	8.604	37.423	7.896	6.958	26.941	5.412	5.388	18.466

# Serie SP, R-448A

**Tabla de rendimientos**  
(gases aspirados +20 °C)

- Ventilador + inyección culata
- Ventilador culata

Modelo	Temp. Cond. °C	Rendimiento (W) con gas aspirado +20 °C														
		5 °C			0 °C			-5 °C			-10 °C			-15 °C		
		Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h
SP 20456X HL	30	80.400	14.016	274.325	66.840	13.740	228.058	55.200	13.200	188.342	45.120	12.456	153.949	36.480	11.544	124.470
	40	68.280	16.872	232.971	56.640	16.104	193.256	46.560	15.120	156.863	37.860	13.968	129.178	30.480	12.696	103.998
	50	56.160	19.428	191.618	46.440	18.792	158.453	38.040	16.788	129.792	30.780	15.264	105.021	24.540	13.668	83.730
SP 15471X ML	30				87.240	18.792	297.663	72.600	18.024	247.711	60.000	17.040	204.720	49.080	15.864	167.461
	40				74.640	22.200	254.672	62.333	20.832	212.680	51.208	19.296	174.721	41.641	17.628	142.078
	50				61.665	25.116	210.400	51.180	23.184	174.626	42.000	21.132	143.304	34.021	19.008	116.078
SP 25471X HL	30	103.200	18.660	352.118	86.520	18.180	295.206	71.880	17.480	245.254	59.280	16.512	202.263	48.360	15.396	165.004
	40	88.320	22.356	301.348	73.800	21.288	251.806	61.200	20.016	208.814	50.280	18.564	171.555	40.800	16.992	139.210
	50	72.840	25.464	248.530	60.840	23.856	207.586	50.280	22.092	171.555	41.100	20.184	140.233	33.120	18.180	113.005
SP 20486X ML	30				100.560	22.464	343.111	83.880	21.456	286.199	69.360	20.208	236.656	56.820	18.756	193.870
	40				83.229	26.580	283.978	71.760	24.852	244.845	59.220	22.956	202.059	48.360	20.928	165.004
	50				71.160	30.132	242.798	59.160	27.744	201.854	48.720	25.238	166.233	39.660	22.656	135.320
SP 30486X HL	30	118.440	21.828	404.117	99.240	21.192	338.607	82.560	20.280	281.695	68.160	19.128	232.562	55.620	17.796	189.775
	40	101.280	25.944	345.567	84.720	24.672	289.065	70.320	23.160	239.932	57.840	21.468	197.350	47.040	19.644	160.500
	50	83.280	29.364	284.151	69.480	27.528	237.066	57.600	25.488	196.531	47.160	23.304	160.910	38.160	21.024	130.202
SP 256106X ML	30				128.040	27.540	436.872	106.390	26.484	363.002	88.080	25.068	300.529	72.120	23.352	246.073
	40				109.560	32.412	373.819	91.080	30.540	310.765	75.120	28.380	256.309	61.200	25.968	208.814
	50				90.840	36.672	309.946	75.360	34.020	257.128	61.800	31.128	210.862	50.100	28.056	170.941
SP 356106X HL	30	151.440	27.420	516.713	126.840	26.832	432.778	105.600	25.836	360.307	87.000	24.504	296.844	71.040	22.872	242.388
	40	129.600	32.772	442.195	108.360	31.380	369.724	89.880	29.652	306.671	73.800	27.624	251.806	60.000	25.368	204.720
	50	107.160	37.428	365.630	89.400	35.304	305.033	73.920	32.868	252.215	60.480	30.192	206.358	48.780	27.338	166.437
SP 306129X ML	30				147.480	33.216	503.202	123.240	31.800	420.495	102.240	30.024	348.843	84.000	27.948	286.608
	40				126.240	39.144	430.731	105.480	36.828	359.898	87.480	34.200	298.482	71.760	31.356	244.845
	50				104.640	44.688	357.032	87.360	41.436	298.072	72.360	37.968	246.892	59.280	34.332	202.263
SP 406129X HL	30	172.440	32.448	588.365	144.480	31.548	492.966	120.360	30.240	410.668	99.360	28.608	339.016	81.240	26.676	277.191
	40	146.641	38.220	500.338	122.880	36.492	419.267	102.240	34.428	348.843	84.240	32.064	287.427	68.640	29.472	234.200
	50	120.480	43.356	411.078	100.920	40.860	344.339	83.880	38.052	286.199	68.880	34.992	235.019	55.860	31.740	190.594
SP 406154X ML	30				177.720	40.140	606.381	148.320	38.616	506.068	122.880	36.624	419.267	100.920	34.224	344.339
	40				151.920	46.764	518.351	126.840	44.184	432.778	105.000	41.160	358.260	86.160	37.908	293.978
	50				125.280	52.440	427.455	104.640	48.852	357.032	86.640	44.928	295.616	70.920	40.740	241.979
SP 506154X HL	30	209.400	40.092	714.473	175.680	39.108	599.420	146.400	37.500	499.517	120.960	35.556	412.716	99.000	33.156	337.788
	40	178.200	47.472	608.018	149.520	45.360	510.162	124.560	42.780	424.999	102.840	39.792	350.890	83.880	36.492	286.199
	50	146.040	53.760	498.288	122.640	50.580	418.448	102.120	46.992	348.433	84.120	43.080	287.017	68.520	38.916	233.790

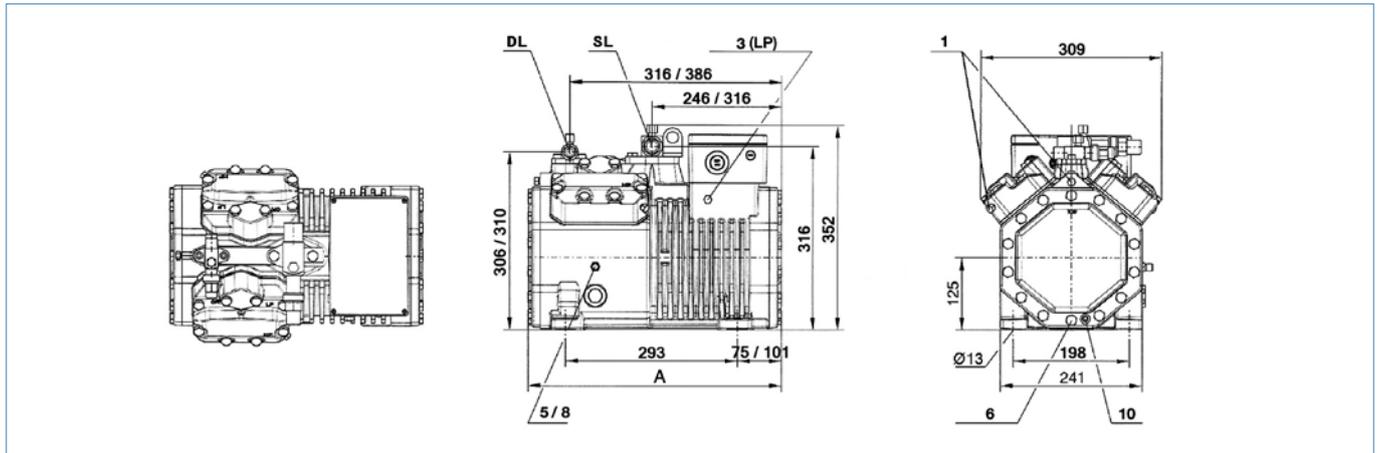
# Serie SP, R-448A

**Tabla de rendimientos**  
(gases aspirados +20 °C)

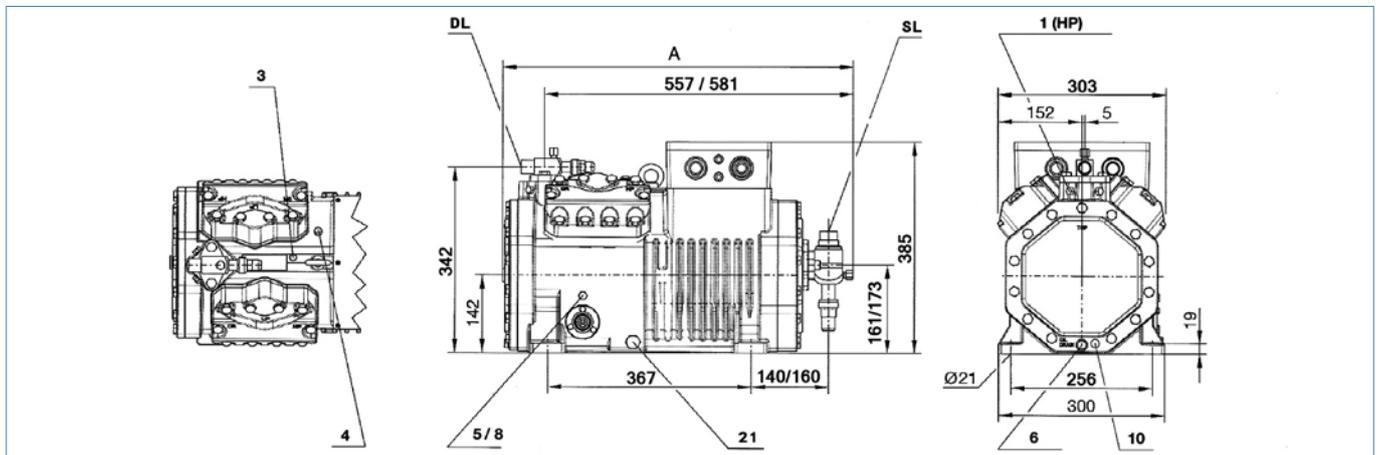
 Ventilador + inyección culata  
 Ventilador culata

Modelo	Temp. Cond. °C	Rendimiento (W) con gas aspirado +20 °C														
		-20 °C			-25 °C			-30 °C			-35 °C			-40 °C		
		Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h	Q (Capacidad frigorífica) W	P (Potencia eléctrica) W/BTU	Q (Capacidad frigorífica) BTU/h
SP 20456X HL	30	29.160	10.512	99.494	22.896	9.396	78.121	17.652	8.232	60.229	13.296	7.080	45.366	9.720	5.998	33.165
	40	24.120	11.340	82.297	18.792	9.948	64.118	14.328	8.568	48.887	10.632	7.236	36.276	7.620	6.000	25.999
	50	19.284	12.036	65.797	14.760	10.404	58.361	11.172	8.832	38.119	7.356	7.356	25.099	5.688	5.020	19.407
SP 15471X ML	30	39.660	14.544	135.320	31.560	13.128	107.683	24.720	11.652	84.345	18.900	10.140	64.487	14.016	8.652	47.823
	40	33.480	15.864	114.234	26.460	14.064	90.282	20.496	12.240	69.932	15.468	10.452	52.777	8.736	8.736	29.807
	50	27.120	16.836	92.533	21.264	14.664	72.553	16.284	12.528	55.561	12.084	10.448	41.231	8.568	8.508	29.234
SP 25471X HL	30	39.000	14.136	133.068	30.900	12.768	105.431	24.060	11.328	82.093	18.276	9.864	62.358	13.416	8.400	45.775
	40	32.640	15.312	111.368	25.680	13.584	87.620	19.764	11.820	67.435	14.772	10.080	50.402	10.596	8.388	38.154
	50	26.280	16.128	89.667	20.448	14.052	69.769	15.492	12.000	52.859	11.328	10.008	38.651	7.872	8.280	26.859
SP 20486X ML	30	46.020	17.160	157.020	36.780	15.456	125.493	28.920	13.692	98.675	22.248	11.916	75.910	13.416	8.400	45.775
	40	39.060	18.816	133.273	31.080	16.658	106.045	24.240	14.508	82.707	18.504	12.408	63.136	10.596	8.388	36.154
	50	31.860	20.064	108.706	25.200	17.496	85.982	19.548	15.000	66.698	14.784	12.624	50.443	7.872	8.280	26.859
SP 30486X HL	30	44.880	16.320	153.131	35.640	14.724	121.604	27.780	13.056	94.785	21.168	11.364	72.225	15.624	9.672	53.309
	40	37.680	17.700	128.564	29.760	15.708	101.541	22.992	13.680	78.449	17.292	11.688	59.000	12.540	9.756	42.786
	50	30.420	18.672	103.793	23.784	16.308	81.151	18.168	13.968	61.989	13.452	11.700	45.898	11.940	9.552	40.739
SP 256106X ML	30	58.320	21.396	198.988	46.500	19.284	158.658	36.420	17.502	124.265	25.560	14.796	87.211	20.784	12.552	70.915
	40	49.200	23.388	167.870	38.940	20.700	132.863	30.180	17.964	102.975	22.824	15.252	77.875	16.056	12.612	54.783
	50	39.960	24.864	136.344	31.320	21.612	106.864	23.964	18.384	81.765	17.760	15.228	60.597	12.588	12.216	42.950
SP 356106X HL	30	57.300	21.024	195.508	45.480	19.008	155.178	35.460	16.872	120.990	27.000	15.108	92.124	19.872	12.528	67.803
	40	48.060	22.944	163.981	37.800	20.388	128.974	29.100	17.772	99.289	15.156	15.156	51.712	15.636	12.480	53.350
	50	38.700	24.336	132.044	30.120	21.264	102.769	22.764	18.168	77.671	15.108	15.108	51.548	11.700	12.132	39.920
SP 306129X ML	30	68.400	25.644	233.381	54.900	23.196	187.319	43.440	20.652	148.217	18.084	115.053	18.084	25.560	15.576	87.211
	40	58.200	28.356	198.578	46.680	25.260	159.272	36.720	22.152	125.289	19.092	96.628	19.092	21.192	16.152	72.307
	50	47.940	20.624	163.571	38.160	26.880	130.202	29.820	23.196	101.746	22.704	19.620	77.466	16.716	16.248	57.035
SP 406129X HL	30	65.640	24.540	223.964	52.200	22.224	178.106	41.400	19.812	141.257	311.855	106.405	17.340	23.136	14.892	78.940
	40	55.200	26.712	188.342	43.832	23.832	151.315	33.840	20.892	115.462	25.500	17.952	87.006	18.492	15.060	63.095
	50	44.640	28.356	152.312	36.888	24.888	124.918	26.640	21.408	90.896	19.668	17.952	67.107	13.894	14.604	47.405
SP 406154X ML	30	79.029	31.524	269.648	65.640	28.596	223.964	51.720	25.512	176.469	39.960	22.380	136.344	30.060	19.260	102.565
	40	69.720	34.356	237.885	55.620	30.660	189.775	43.500	26.880	148.422	33.240	23.112	113.415	24.540	19.428	83.730
	50	57.180	36.396	195.098	45.300	31.956	154.654	35.100	27.516	119.761	19.668	23.160	67.107	18.792	18.960	64.118
SP 506154X HL	30	80.040	30.456	273.096	63.840	27.516	217.822	49.980	24.444	170.532	38.280	21.288	130.611	28.440	18.168	97.037
	40	67.560	32.952	230.515	53.520	29.160	182.610	41.520	25.476	141.666	31.320	21.696	106.864	22.656	18.000	77.032
	50	54.840	34.584	187.114	43.020	30.156	146.784	33.065	25.704	112.817	24.180	21.324	82.502	16.764	17.088	57.199

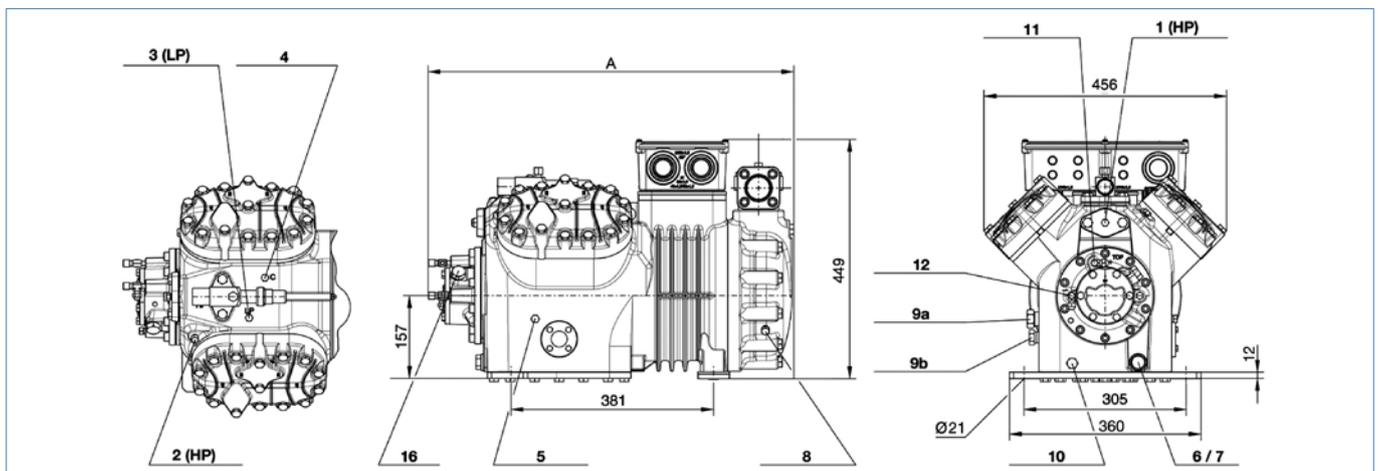
## Dimensiones generales y conexiones



Modelo de compresor	A (mm)
SP 03418X - SP 05427X	432
SP 07427X - SP 06433X - SP 09433X	457

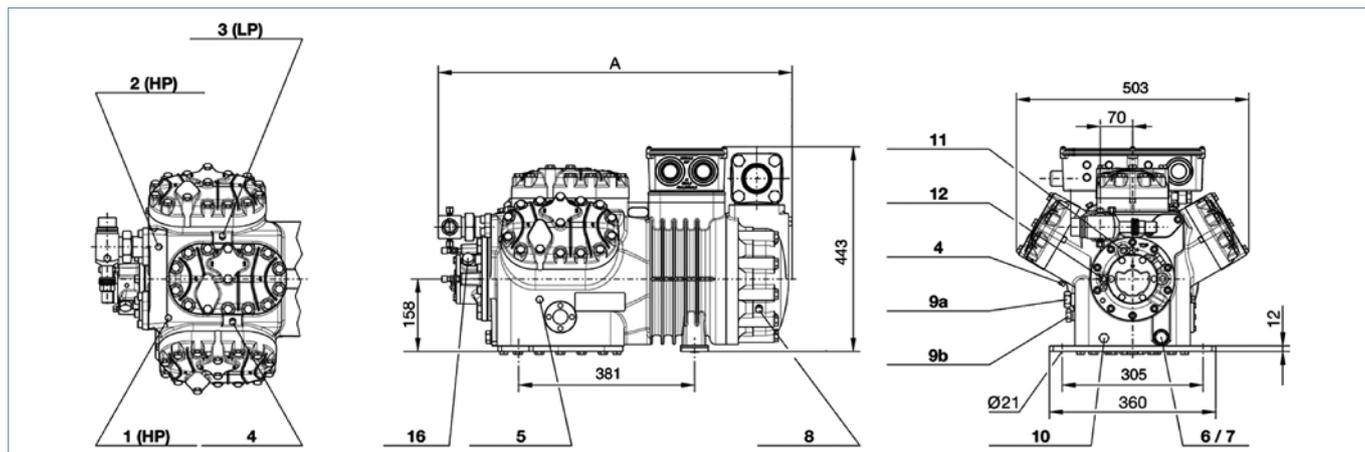


Modelo de compresor	A (mm)
SP 06434X - SP 10434X - SP 08441X - SP 12441X - SP 10448X - SP 12456X	632
SP 15448X - SP 20456X	657

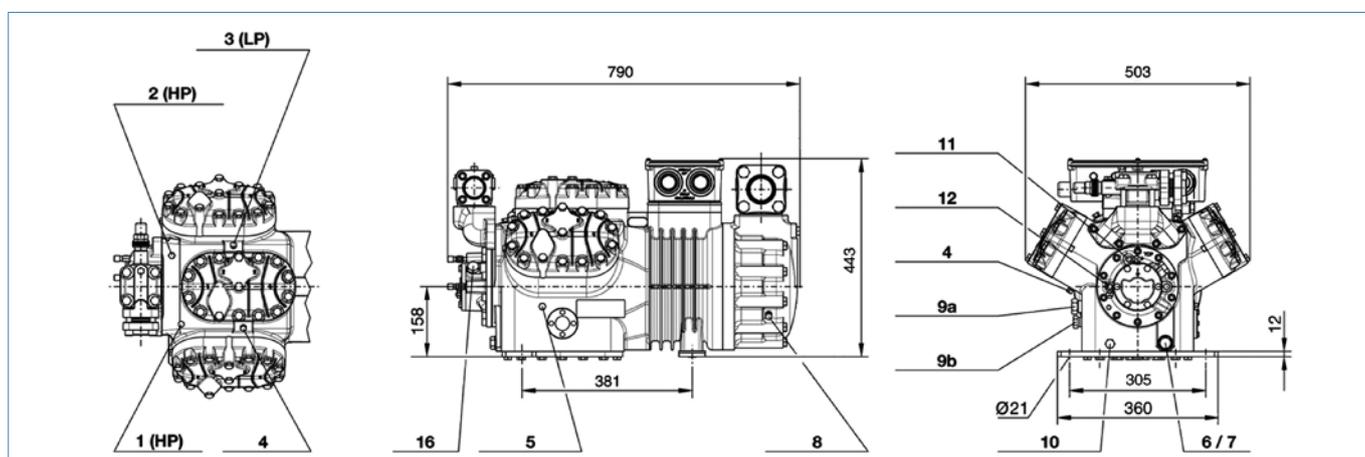


Modelo de compresor	A (mm)
SP 15471X - SP 25471X	688
SP 20486X	706
SP 30486X	737

## Dimensiones generales y de conexión



Modelo de compresor	A (mm)
SP 256106X - SP 306129X	767
SP 356106X - SP 406129X	798



Modelo de compresor	A (mm)
SP 406154X - SP 506154X	790

### Posición de las conexiones:

- 1 Conexión de alta presión (HP)
- 2 Temperatura del gas de descarga. Sensor (HP) o sensor CIC
- 3 Conexión de baja presión (LP)
- 4 Sistema CIC: boquilla de pulverización (LP)
- 5 Tapón de llenado de aceite
- 6 Drenaje de aceite
- 7 Filtro de aceite (tornillo magnético)
- 8 Retorno de aceite (separador de aceite)
- 9a Igualación de gas (unidad paralela)
- 9b Compensación de aceite (unidad paralela)
- 10 Calentador de cárter
- 11 Conexión de presión de aceite +
- 12 Conexión de presión de aceite -
- 16 Conexión para control de aceite (sensor de aceite o presostato diferencial de aceite «Delta-P»)
- 21 Conexión para válvula de servicio de aceite