

## COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS



### COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS GELPHA DE 2 CILINDROS (Refrigerados por aire).



• Modelos de 2 cilindros ( K, L, LR y MR ) • El engrase se realiza en los compresores modelo K y L por un sistema mixto centrífugo y de barboteo. • Los compresores modelos K y L pueden ser refrigerados por aire ó por agua ( los refrigerados por agua van equipados con un arrollamiento de tubo de cobre alrededor del compresor, a través del cual circula el agua de enfriamiento. • Motores eléctricos para arranque directo. • Todos lo compresores GELPHA incluyen protección integral del motor, compuesta por tres sondas termostáticas insertadas en el bobinado eléctrico. • Opcionales: Resistencia de carter y Ventilador de culata • Los compresores se suministran con protección térmica interna, amortiguadores, llaves de servicio y carga de aceite .

### R134a/R513a/R448A/R449A/R452A/R404A

MODELO	C.V.	m³/h 50 Hz	Refrigerante	Rendimiento en (W) a temperatura de evaporación de:						€/Und	CÓDIGO
				5° C	0° C	-5° C	-10° C	-25° C	-35° C		
07K3.2X	0,75	2,91	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	1.800,00	CT18190
			R449A(R448A)	2.244	1.807	1.437	1.127	498	260		
			R452A(R404A)	-	1.800	1.475	1.200	575	290		
07K5.2X	0,75	4,92	R134a(R513A)	2.470	2.000	1.260	1.260	-	-	1.800,00	CT18191
			R449A(R448A)	-	-	-	1.923	865	430		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	1.055	565		
1K5.2X	1	4,92	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	1.840,00	CT18192
			R449A(R448A)	3.771	3.088	2.496	1.988	889	436		
			R452A(R404A)	-	-	2.625	2.140	1.065	570		
1K7.2X	1	6,43	R134a(R513A)	3.405	2.760	2.205	1.730	-	-	1.840,00	CT18193
			R449A(R448A)	-	-	-	-	1.252	648		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	1.055	565		
1.5K7.2X	1,5	6,43	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	1.890,00	CT18194
			R449A(R448A)	5.308	4.327	3.488	2.779	1.298	720		
			R452A(R404A)	-	-	-	2.930	1.460	810		
1.5K8.2X	1,5	7,43	R134a(R513A)	3.765	3.070	2.475	1.970	-	-	1.890,00	CT18195
			R449A(R448A)	-	-	-	-	1.496	919		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	1.710	965		
1.5K9.2X	1,5	9,06	R134a(R513A)	4.670	3.850	3.075	2.150	-	-	1.890,00	CT18196
			R449A(R448A)	-	-	-	-	1.851	1.067		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	2.100	1.180		
2K8.2X	2	7,43	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	2.110,00	CT29405
			R449A(R448A)	5.767	4.760	3.894	3.156	1.586	954		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	-	-		
2K9.2X	2	9,06	R134a(R513A)	4.720	3.850	3.110	2.475	-	-	2.110,00	CT18197
			R449A(R448A)	-	-	-	-	-	-		
			R452A(R404A)	-	-	5.590	4.200	2.095	1.205		
2L9.2X	2	9,06	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	2.710,00	CT18198
			R449A(R448A)	7.270	5.982	4.877	3.935	1.917	1.057		
			R452A(R404A)	7.225	5.945	4.860	3.910	1.705	620		
2L13.2X	2	12,87	R134a(R513A)	6.580	5.330	4.255	3.340	-	-	2.710,00	CT18199
			R449A(R448A)	-	-	-	-	2.871	1.750		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	2.505	1.180		
3L13.2X	3	12,87	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	2.810,00	CT18200
			R449A(R448A)	10.388	8.588	7.041	5.718	2.794	1.424		
			R452A(R404A)	-	8.810	7.225	5.850	2.675	1.140		
3L17.2X	3	17,14	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	2.810,00	CT18201
			R449A(R448A)	-	-	9.873	7.670	3.899	2.543		
			R452A(R404A)	-	-	9.385	7.620	3.840	1.900		
3L19.2X	3	19,43	R134a(R513A)	10.460	8.505	6.830	5.405	-	-	2.810,00	CT18202
			R449A(R448A)	-	-	-	-	4.533	2.990		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	4.955	2.620		
4L17.2X	4	17,14	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	2.970,00	CT18204
			R449A(R448A)	13.583	11.366	9.442	7.786	4.166	2.622		
			R452A(R404A)	-	12.580	10.340	8.410	3.985	1.890		
4L19.2X	4	19,43	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	2.970,00	CT18205
			R449A(R448A)	-	-	10.533	8.686	4.647	2.925		
			R452A(R404A)	-	-	11.860	9.660	4.695	2.405		
4L23.2X	4	22,52	R134a(R513A)	12.425	10.180	8.260	6.630	-	-	2.970,00	CT18207
			R449A(R448A)	-	-	-	-	5.170	3.410		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	5.800	3.230		
5L23.2X	5	22,52	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	3.210,00	CT18208
			R449A(R448A)	-	15.194	12.201	9.797	5.145	3.203		
			R452A(R404A)	-	16.325	13.365	10.795	5.535	3.005		

(\*) Condiciones de cálculo; Temperatura de condensación 50°C Gas de aspiración +25°C sin subenfriamiento de líquido.

# COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS



## COMPRESORES SEMIHERMETICOS GELPHA DE 2 CILINDROS (Refrigerados por gas de aspiración).



GELPHA

- Modelos de 2 cilindros ( LR y MR ), modelos de 3 cilindros ( GR )
- El engrase se realiza en los modelos LR,MR,GR por medio de bomba de engrase apta para trabajar en ambos sentidos.
- Los compresores LR, MR, GR son refrigerados por los gases de aspiración.
- Motores eléctricos para arranque directo,
- Todos los compresores GELPHA incluyen protección integral del motor, compuesta por tres sondas termostáticas insertadas en el bobinado eléctrico.
- Opcionales:
  - Resistencia de carter
  - Ventilador de culata
- Los compresores se suministran con protección térmica interna, amortiguadores, llaves de servicio y carga de aceite .

### R134a/R513A/R448A/R449A/R452A/R404A

MODELO	C.V.	m³/h 50 Hz	Refrigerante	Rendimiento en (W) a temperatura de evaporación de:						€/Und	CÓDIGO
				5° C	0° C	-5° C	-10° C	-25° C	-35° C		
<b>4LR23.2X</b>	4	22,52	R134a(R513A)	12.305	10.085	8.095	6.500	-	-	<b>3.710,00</b>	CT18214
			R449A(R448A)	-	-	-	-	4.299	2.331		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	5.705	3.145		
<b>5LR23.2X</b>	5	22,52	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	<b>3.910,00</b>	CT18215
			R449A(R448A)	17.447	14.453	11.838	9.562	-	-		
			R452A(R404A)	-	16.170	13.110	10.590	5.435	2.930		
<b>6MR27.2X</b>	5	26,65	R134a(R513A)	14.350	11.540	9.125	7.070	-	-	<b>4.750,00</b>	CT18220
			R449A(R448A)	-	-	-	11.569	5.696	3.150		
			R452A(R404A)	-	-	-	12.575	6.270	3.480		
<b>7MR27.2X</b>	7,5	26,65	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	<b>4.890,00</b>	CT18219
			R449A(R448A)	21.517	17.586	14.243	11.433	-	-		
			R452A(R404A)	22.380	18.585	15.270	12.395	5.960	3.035		
<b>7MR32.2X</b>	7,5	32	R134a(R513A)	17.665	14.365	11.555	9.160	-	-	<b>4.890,00</b>	CT18222
			R449A(R448A)	-	-	-	-	6.895	4.002		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	7.050	3.615		
<b>6GR31.3X</b>	5	31,08	R134a(R513A)	16.325	13.125	10.430	8.120	-	-	<b>5.440,00</b>	CT18223
			R449A(R448A)	-	-	-	-	7.400	4.454		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	6.830	3.865		
<b>9MR32.2X</b>	10	32	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	<b>5.080,00</b>	CT18221
			R449A(R448A)	25.995	21.542	17.698	14.401	-	-		
			R452A(R404A)	26.350	21.900	18.005	14.630	7.070	3.620		
<b>8GR31.3X</b>	7,5	31,08	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	<b>5.550,00</b>	CT18224
			R449A(R448A)	25.512	21.158	17.438	14.266	-	-		
			R452A(R404A)	25.615	21.305	17.545	14.295	6.995	3.650		
<b>8GR39.3X</b>	7,5	39,02	R134a(R513A)	21.010	17.020	13.605	10.705	-	-	<b>5.550,00</b>	CT18226
			R449A(R448A)	-	-	-	-	8.803	5.037		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	8.445	4.960		
<b>10GR39.3X</b>	10	39,02	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	<b>5.630,00</b>	CT18227
			R449A(R448A)	31.068	25.525	20.740	16.646	-	-		
			R452A(R404A)	31.995	26.710	21.150	18.113	9.185	5.080		
<b>10GR50.3X</b>	10	49,88	R134a(R513A)	26.505	21.495	17.200	13.555	-	-	<b>5.630,00</b>	CT18229
			R449A(R448A)	-	-	-	-	11.660	7.048		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	11.990	7.155		
<b>15GR50.3X</b>	15	49,88	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	<b>6.020,00</b>	CT18230
			R449A(R448A)	41.385	34.394	28.412	23.307	-	-		
			R452A(R404A)	40.430	33.820	28.075	23.100	11.930	6.800		
<b>12GR60.3X</b>	12,5	60,28	R134a(R513A)	33.225	27.185	22.010	17.600	-	-	<b>6.220,00</b>	CT20051
			R449A(R448A)	-	-	-	-	14.219	8.377		
			R452A(R404A)	-	-	-	-	14.495	8.650		
<b>18GR60.3X</b>	18	60,28	R134a(R513A)	-	-	-	-	-	-	<b>6.780,00</b>	CT18232
			R449A(R448A)	50.542	42.057	34.785	28.568	-	-		
			R452A(R404A)	49.110	41.125	34.175	28.160	14.640	8.415		

Refrigeración adicional ó reducción de la temperatura del gas de aspiración.

(\*) Condiciones de cálculo; Temperatura de condensación 50°C Gas de aspiración +25°C sin subenfriamiento de líquido.