

Sistema de enfriamiento y control Modelo "SE"



Condensador remoto

Tipo: Unidad Separada

Dentro de su gabinete se alojan los compresores, controles y tablero eléctrico completo, con PLC, guardamotores, puede incluir variador de velocidad para arranque lento y regulación fina del forzador UTA, etc. Dispone de un condensador interior o remoto donde se disipa el calor, para ser instalado fuera de la sala de maquinas, permitiendo mayor flexibilidad y pudiendo reducir el nivel sonoro.

Esta unidad se combina con una Manejadora de aire "PHA" y podrá manejar las funciones de enfriamiento, calefacción, forzado de aire, filtrado de todas las etapas según requerimiento.

Rango posible según combinación :

Temperaturas: 15°C a 30°C

Humedad : 15% a 70%

Capacidad frigorífica: Combinando unidades de distintas capacidades, se obtendrá la capacidad necesaria.

Modelo	Compresor		Capacidad a Amb. 35°C, según Temp. Evaporación			Planos PDF	
	Potencia (HP)	Toneladas Nominales	0°C Aire a 5 / 7°C	6°C Aire a 12 / 14°C	11°C Aire a 17 / 19°C	Compresores C/ Tablero	Condensador
SE 8	7,7	6,9	14000	17500	20460	10101	10201
SE 10	10	9	19780	24200	28200	10101	10201
SE 12,3	12	10,8	23280	29300	34550	10101	10202
SE 15,4	15,4	13,86	30770	38800	45800	10103	10202
SE 8X2	7,7	6,9	28000	35000	40920	10103	10202
SE 10X2	20	18	39560	48400	56400	10103	10203
SE 12,3X2	24	21,6	46600	58700	69300	10103	10203
SE 15,4X2	30,8	27,72	61000	77000	90600	10103	10204
SE 12,3 + 12,3X2	36	32,4	69800	87900	103600	10104	10202 + 10203
SE 15,4 + 15,4X2	46,2	41,58	92310	116400	137400	10104	10202 + 10204
SE 2 X 15,4X2	61,6	55,44	122000	154000	181200	10104	2 x 10204
SE 3 X 31	93	83,7	183000	231000	271800	10105	3 x 10204

Aclaraciones	
SE 10	Sistema de enfriamiento, con un compresor de 9HP, un solo circuito frigorífico.
SE 12,3X2	Sistema de enfriamiento, con dos compresores de 12,3HP en paralelo, un solo circuito frigorífico.
SE 15,4 + 15,4X2	SE, con un compresor de 15,4HP + dos compresores de 15,4HP en paralelo, total un Cto.34%, otro de 66%.

Ejemplo: Si requerimos 34.000 frig/h evaporación 6°C, tendremos las siguientes alternativas:

- A) Un equipo SE 8X2 obteniendo la capacidad con un circuito frigorífico que estará conformado por dos compresores en paralelo.
- B) Dos equipos SE 8 se denominan SE 2X8 y sumaran la misma capacidad con tendrán dos circuitos frigoríficos independientes.
- C) Un equipo SE 15,4 obteniendo la misma capacidad con un solo circuito frigorífico, y un solo compresor.

Nota: Si se desea mas de un circuito, colocar la cantidad de módulos necesarios, según el modelo podrás alojarse en el mismo gabinete

Considerar 2°C de diferencia con respecto a la Temp. de salida de aire.

Gabinete, compresores, condensador, componentes eléctricos, presostatos, Refrigerante R-407 y otros

Para cada caso se puede solicitar el KIT de controles, que incluye : Válvula de expansión, esféricas, filtro y valvula solenoide.

Dirección Av. Manuel Belgrano 1937 (1872) Sarandi Argentina Tel: 4203-7191 / 4265-2434 / 4205-7266

info@frioar.com.ar www.frioar.com.ar