

REIVINDICACIONES

1. El Sistema Refrigerador de barril CARACTERIZADO porque contiene un chaleco metálico que recubre exteriormente un barril con el serpentín de extracción de calor por intermedio de un compresor y condensador ubicados en la base de este dispositivo en forma compacta; el refrigerador de barril portátil y compacto está conformado por una base (1) esta se compone de 4 paneles que contienen la columnas base (2) y una tapa base (3) y 4 componentes tr 3-16 (4) ubicados dentro de la base en la parte superior conectado los 4 paneles se encuentra la base cilindro (5) la cual permite darle soporte al cilindro externo (6) y cilindro interno (7) y dentro de estos cilindros se encuentra la tubería (8) que conecta al barril (9) y se conectan mediante un anillo plástico (10), en una de las columnas se encuentra la cara frontal (11) que encaja con uno de los cuatro paneles para tener las conexiones internas (12) que están dentro de la base junto con el condensador (13) y debajo de la base se encuentran cuatro rodamientos (14).

2. El Sistema Refrigerador de barril de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el barril a refrigerar (9), que va a ser recubierto por la tubería o serpentín de refrigeración (8), la cual está contenida entre los cilindros externos (6) e interno (7) a manera de camisa, los cuales están sellados por un anillo de plástico (10) que aislará el frio logrado y la base del cilindro (5), este arreglo se encuentra montado sobre la base (3) que contiene el condensador, el compresor y el circuito de encendido y apagado electrónico (13), esta base esta sostenida con una estructura metálica y columnas (2) que cuenta con unas ruedas (14) que permiten su desplazamiento.

3. El Sistema Refrigerador de barril portátil y compacto de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque en un costado de una de las cuatro columnas base presenta una abertura donde se encuentra el circuito de encendido y apagado electrónico, condensador y el compresor el cual se encuentra dentro de la estructura y este a su vez se interconecta con los cilindros para producir el sistema refrigerante.
4. El Sistema Refrigerador de barril portátil y compacto de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque debajo de su base presenta en sus cuatro extremos rodachines para ayudar con el transporte del barril refrigerador.
5. El Sistema Refrigerador de barril portátil y compacto de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el serpentín o tubería el cual se puede ajustar el barril para lo que se requiera aplicar al sistema de enfriamiento.
6. Un método de construcción del Sistema Refrigerador de barril
5 CARACTERIZADO porque se fabrica e instala un chaleco metálico a manera que recubra exteriormente un barril con el serpentín de extracción de calor instalando a su vez un sistema de un compresor y condensador ubicados en la base de este dispositivo de manera compacta; el refrigerador de barril portátil y compacto se fabrica e instala con una base (1) esta se
10 fabrica o instalan con cuatro paneles que contengan las columnas base (2) y se fabrica e instala una tapa base (3) y cuatro componentes tr 3-16 (4) ubicados dentro de la base en el parte superior conectado los cuatro paneles se fabrica e instala la base cilindro (5) la cual permite darle soporte al cilindro externo (6) y cilindro interno (7) y dentro de estos cilindros se
15 fabrica e instala la tubería (8) que conecta al barril (9) y se conectan

mediante un anillo plástico (10), en una de las columnas se encuentra la cara Frontal (11) se fabrica e instala y encaja con uno de los cuatro paneles para tener las conexiones internas OMNIASD1-2 (12) que se instalan dentro de la base, junto con el condensador (13) y debajo de la base fabrican e instalan cuatro rodachinas (14), el barril para refrigerar (9), que va a ser recubierto por la tubería o serpentín de refrigeración (8), la cual está contenida entre los cilindros externos (6) e interno (7) a manera de camisa, los cuales están sellados por un anillo de plástico (10) que aislará el frío logrado y la base del cilindro (5), este arreglo se fabrica e instala montado sobre la base (3) que contiene el condensador, el compresor y se fabrica e instala el circuito de encendido y apagado electrónico (13) a fin de mantener la temperatura entre los rangos establecidos 2 o 3 grados centígrados idealmente, esta se fabrica e instala con una estructura metálica y columnas (2) en donde también se fabrican e instalan unas ruedas (14) que permiten su desplazamiento.

7. El método de construcción del sistema refrigerador de barril de acuerdo con la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque se fabrica e instala el sistema electrónico en un costado de una de las cuatro columnas base una abertura donde se encuentra el circuito de encendido y apagado electrónico, condensador y el compresor el cual se encuentra dentro de la estructura y este a su vez se interconecta con los cilindros para producir el sistema refrigerante.
8. El método de construcción del Sistema Refrigerador de barril de acuerdo con la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque se fabrica e instala debajo de su base en sus cuatro extremos rodachines para ayudar con el transporte del barril refrigerador.

9. El método de construcción del Sistema Refrigerador de barril de acuerdo con la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque se fabrica e instala el serpentín o tubería el cual se puede ajustar el barril para lo que se requiera aplicar al sistema de enfriamiento.