



CATÁLOGO DE RACKS

CATÁLOGO DE RACKS
RACK SYSTEMS CATALOG

ELGIN

Nomenclatura

Nomenclatura

DV	06	B	075	V	2	C	2	1	1	0	A	
Modelo	Número de Compr.	Tipo de Compres.	Capacid.	Regime	Refriger.	Voltagem/ Voltaje	Grupo de Sucção / Grupo de Succión	Descarga	Controlador	Caractere de Config.	Versão/ Versión	
DV - Rack Vertical Duplo	3	B - Bitzer Semi-Hermético	em/en HP	H - High	2 - R22	C = 220V-3F-60Hz	1	1	1 - Carel Prack	-	A	
	4					D = 440V-3F-60Hz						
	5	Z - Copeland Scroll		L - Low	4 - 134a	E = 380V-3F-60Hz	2	2	2 - Emerson Einstein			
	6											
	7	C - Copeland Semi-Hermético				F = 380V-3F-50Hz	3					3 - Danfoss AK
	8	S - Bitzer Duplo Estágio										
	9	X - Misto		V - Multi	6 - 404a	I = 220V-3F-50Hz						
	10											
	11											
12												

Componentes mecânicos

Componentes mecánicos

Amortizadores de vibração na descarga dos compressores

Amortiguadores de vibración en la descarga de los compresores

Válvula de retenção na saída para o condensador

Válvula de retención en la salida al condensador

Controle eletrônico do nível de óleo

Control electrónico del nivel de aceite

Proteção conta falta de óleo

Protección contra la falta de aceite

Resistência de cárter

Resistencia del cárter

Filtro de óleo

Filtro de aceite

Separador com reservatório de óleo

Separador con depósito de aceite

Filtro de sucção intercambiável por compressor

Filtro de succión intercambiable por compresor

Válvula esfera por ramal de sucção e líquido

Recibidor de líquido (con sensor de nivel)

Tanque de líquido (com sensor de nível)

Depósito de líquido (con sensor de nivel)

Filtro secador intercambiável na linha de líquido

Filtro secador intercambiable en la línea de líquido

Visor de linha de líquido principal

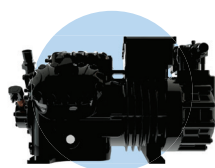
Visor de la línea de líquido principal

Pressostato eletromecânico para controle e segurança

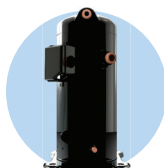
Presostato electromecánico de control y seguridad

Compressores

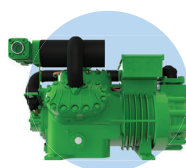
Compresores



Discus III
Copeland



Scroll
Copeland



Semi Hermético e
Duplo Estágio - Bitzer

Possibilidade de 3 a 12 compressores. Até 3 tipos de compressores em um mesmo Rack (1 modelo para cada grupo de sucção)

Possibilidad de 3 hasta 12 compresores. Hasta 3 tipos de compresores en el mismo Rack (un modelo para cada grupo de succión)

Componentes elétricos

Componentes eléctricos

Chave selecionadora

Clave seleccionadora

Fusíveis

Fusibles

Disjuntor motor

Disyuntor motor

Contator de potência

Contactor de potencia

Monitor de tensão

Monitor de voltaje

Botão de emergência

Botón de emergencia

Plugue 220v (serviço)

Enchufe de 220v (servicio)

Ventilação interna

Ventilación interna

Transdutores de pressão (baixa e alta)

Transductores de presión (baja y alta)

Sensor de temperatura de descarga geral

Sensor de temperatura de descarga general

Sensor de temperatura de sucção geral

Sensor de temperatura de succión general

Controladores

Controladores



Carel P Rack



Danfoss AK



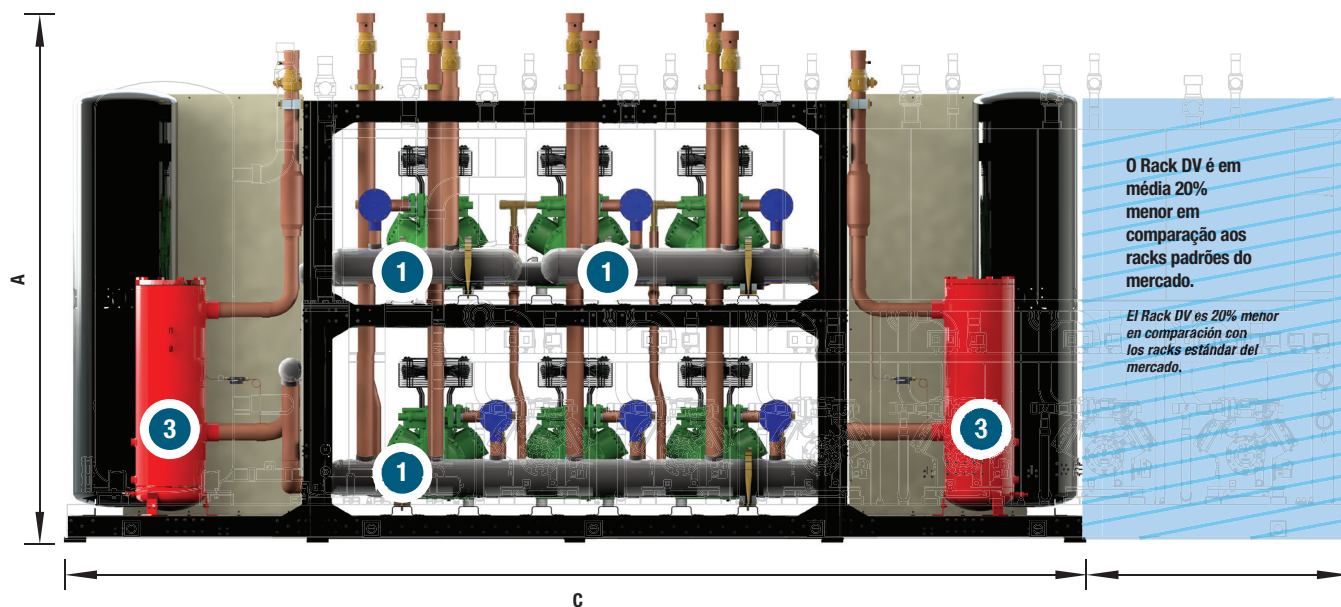
Emerson
Einstein

O Rack DV conta com opcional dos mais modernos controladores, assim é possível um melhor monitoramento do sistema frigorífico, mesmo para as mais variadas aplicações.

El Rack DV tiene como opcional los controladores más modernos, para que pueda controlar mejor el sistema de refrigeración, incluso para las más variadas aplicaciones.

Dimensional

Dimensional



Dimensional

Dimensional

Estrutura / Estructura	C (mm) (Comprimento / Largo)	A (mm) (Altura / Alto)	Largura / Ancho (mm)
3 e 4 compressores / compresores	2825	2221	1863
5 e 6 compressores / compresores	4786		
7 e 8 compressores / compresores	6000		
9 e 10 compressores / compresores	6641		
11 e 12 compressores / compresores	7855		



Três regimes de trabalho paralelos

Tres régimen de trabajo paralelos

Até 3 regimes de operação no mesmo rack (alta, média e baixa temperatura), além da possibilidade de duas linhas de descarga independentes. **Podem ser 2 racks em uma mesma estrutura.**

Hasta tres grupos de succión que operan en el mismo rack (alta, media y baja temperatura), y la posibilidad de dos líneas independientes de descarga. Pueden ser dos Racks en una misma estructura.

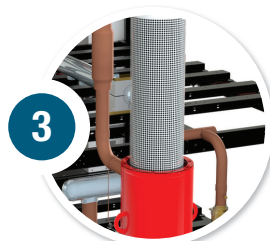


Estrutura

Estructura

Menor peso, pelo uso de chapas metálicas dobradas utilizando uniões por rebites.

Menor peso, debido al uso de la placa de metal dobladas fijados mediante el uso de remaches.



Separador de óleo coalescente

Separador de aceite coalescente

- Filtro que elimina as impurezas do processo de compressão
 - Já funciona como reservatório de óleo
 - Separação de óleo através do choque molecular, garantindo maior eficiência
 - Possui indicador diferencial de pressão
- *Filtro que elimina las impurezas del proceso de compresión*
 - *Ya actúa como el depósito de aceite*
 - *Separación de aceite por choque molecular; lo que garantiza una mayor eficiencia*
 - *Tiene indicador diferencial de presión*



Indicador diferencial de pressão

Indicador diferencial de presión

Indica o diferencial de pressão do filtro. É importante para saber quando o filtro está sujo e necessita de troca.

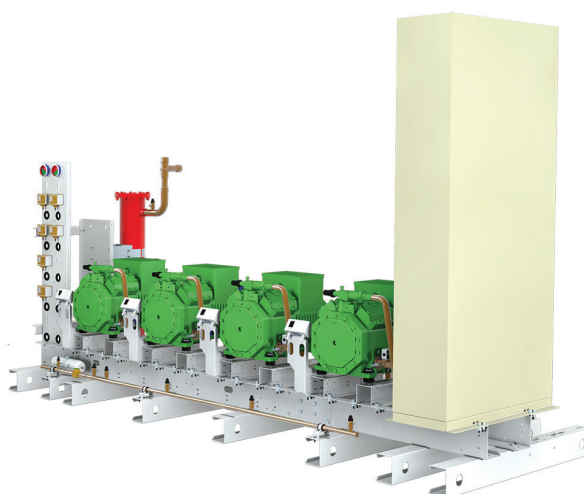
Indica la presión diferencial del filtro. Es importante saber cuando el filtro está sucio y requiere el intercambio

Rack compact

Rack Compact



Rack Compact Scroll
Rack Compact Scroll



Rack Compact Semi Hermético
Rack Compact Semi Hermético

Design compacto e inovador para uma melhor instalação e manutenção. Capacidade satisfatória podendo utilizar até 4 compressores. Ideal para instalações que necessitam de um equipamento compacto e eficiente.

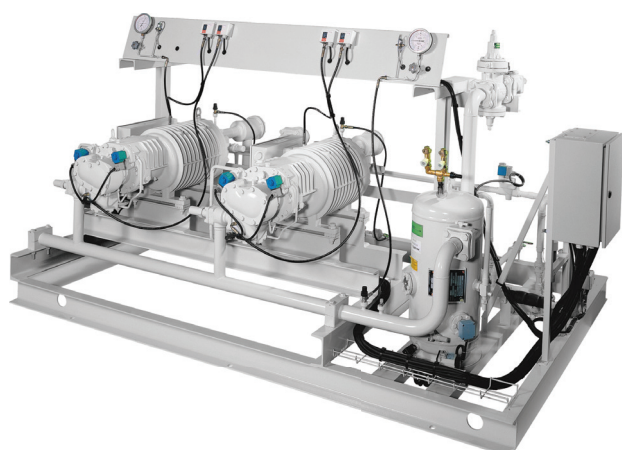
El diseño innovador y compacto para mejorar la instalación y el mantenimiento. Satisfactorio capacidad que pueden usar hasta 4 compresores. Ideal para instalaciones que requieren un equipo compacto y eficiente.



Unidade de Compressão Remota - UCR
Unidad de Compresion Remota - UCR

Compressores semi-herméticos e duplo estágio, permitindo alcançar temperaturas de evaporação ultra baixas. Condensador remoto com ventilador de 500mm de diâmetro, desenvolvido exclusivamente para essa linha de produto, permitindo assim uma otimização do espaço de instalação.

Compresores semi-herméticos y de doble etapa, permitiendo que las temperaturas lleguen a muy baja evaporación. Condensador remoto con ventilador de 500 mm de diámetro, desarrollado en exclusiva para esta línea de productos, lo que permite una optimización del espacio de instalación



Rack Parafuso
Rack Tornillo

Rack compacto com compressores parafuso de alta capacidade. Ideal para obras de grande porte devido à capacidade que consegue alcançar, além de seu alto deslocamento volumétrico.

Rack compacto con compresores tornillo con alta capacidad. Ideal para proyectos de gran envergadura debido a la capacidad que puede alcanzar, además de su alta dislocación volumétrica.

ELGIN

SOLUÇÃO COMPLETA
EM REFRIGERAÇÃO



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 771 1960 | TELEFONE: 11 3383 5901 | E-MAIL: REFRIGERACAO@ELGIN.COM.BR

Fevereiro de 2020