



CATÁLOGO DE RACKS

CATÁLOGO DE RACKS
RACK SYSTEMS CATALOG

ELGIN

Nomenclatura

Nomenclatura

Nomenclature

DV	06	B	075	V	2	C	2	1	1	0	A			
Modelo Model	Número de Compressor Compressor Number	Tipo de Compres. Type of Compres.	Capacid. Capacity	Regime	Refriger.	Voltagem Voltage Voltage	Grupo de Sucção / Grupo de Succión/ Suction Group	Descarga Discharge	Controlador/ Controller	Caractere de Config./ Config. Character	Versão/ Versión/ Version			
DV - Rack Vertical Duplo <i>Double Vertical Rack</i>	3	B - Bitzer Semi-Hermético	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								F = 380V-3F-50Hz					
	7	C - Copeland Semi-Hermético		V - Multi	6 - 404a	I = 220V-3F-50Hz	3	2	3 - Danfoss AK					
	8													
	9	S - Bitzer Duplo Estágio		X - Misto										
	10													
	11													
	12													

Componentes mecânicos

Componentes mecânicos

Mechanical components

Amortizadores de vibração na descarga dos compressores
 Amortiguadores de vibración en la descarga de los compresores
 Vibration eliminators in the discharge of compressors

Válvula de retenção na saída para o condensador
 Válvula de retención en la salida al condensador
 Check valve at the outlet for the condenser

Controle eletrônico do nível de óleo
 Control electrónico del nivel de aceite
 Electronic oil level control

Proteção conta falta de óleo
 Protección contra la falta de aceite
 Protection against lack of oil

Resistência de cárter
 Resistencia del cárter
 Crankcase heater

Filtro de óleo / Filtro de aceite / Oil filter

Separador com reservatório de óleo
 Separador con depósito de aceite
 Oil separator

Filtro de sucção intercambiável por compressor
 Filtro de succión intercambiable por compresor
 Suction filter with changeable core

Válvula esfera por ramal de sucção e líquido
 Recibidor de líquido (con sensor de nivel)
 Ball valve by suction branch and liquid

Tanque de líquido (com sensor de nível)
 Depósito de líquido (con sensor de nivel)
 Liquid receiver with sight glass

Filtro secador intercambiável na linha de líquido
 Filtro secador intercambiable en la línea de líquido
 Filter drier with changeable core

Visor de linha de líquido principal
 Visor de la línea de líquido principal
 Main liquid line sight glass

Pressostato eletromecânico para controle e segurança
 Presostato electromecánico de control y seguridad
 Electromechanical pressure switch for control and safety

Componentes elétricos

Componentes eléctricos

Electrical components

Chave selecionadora
 Clave seleccionadora
 Selector switch

Fusíveis
 Fusibles
 Fuses

Disjuntor motor
 Disjuntor motor
 Motor circuit breaker

Contator de potência
 Contactor de potencia
 Power contactor

Monitor de tensão
 Monitor de voltaje
 Voltage monitor

Botão de emergência
 Botón de emergencia
 Emergency button

Plugue 220v (serviço)
 Enchufe de 220v (servicio)
 220v control circuit

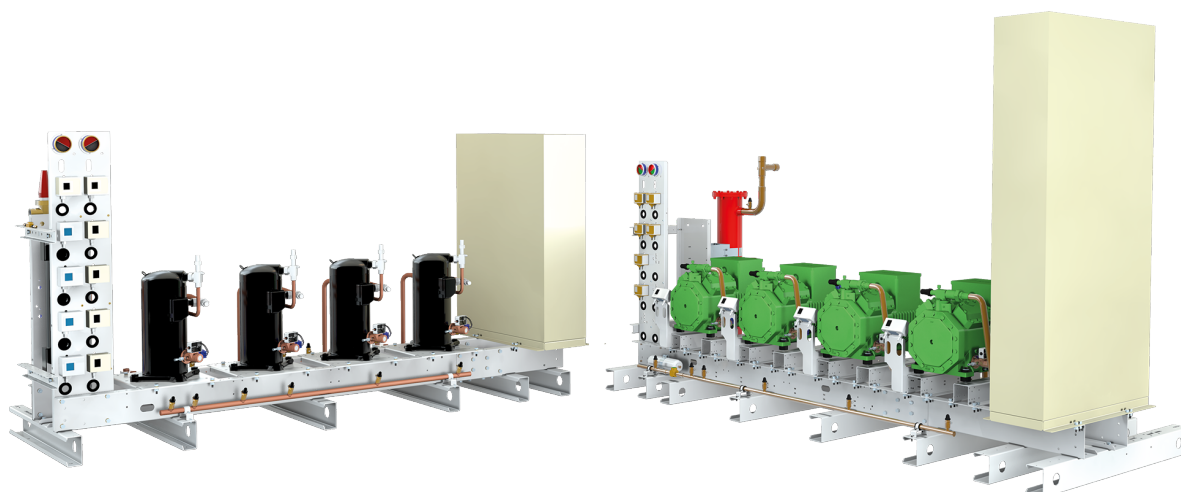
Ventilação interna
 Ventilación interna
 Internal ventilation

Transdutores de pressão (baixa e alta)
 Transductores de presión (baja y alta)
 Pressure transducers (low and high)

Sensor de temperatura de descarga geral
 Sensor de temperatura de descarga general
 General discharge temperature sensor

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.

Compact and innovative design for better installation and maintenance. Satisfactory capacity and can use up to 4 compressors. Ideal for installations that require compact and efficient equipment.

Unidade de Compressão Remota - UCR

Unidad de Compresión Remota - UCR / Remote Compression Unit - UCR



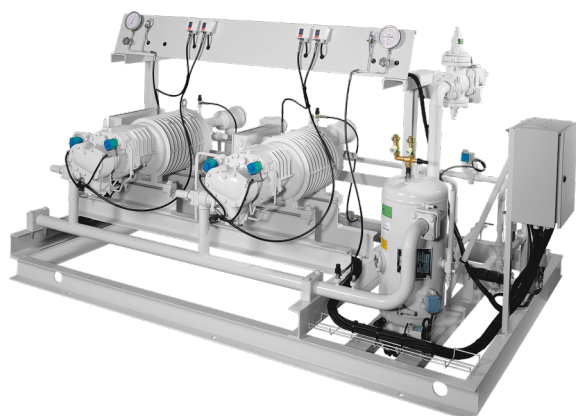
Compressores semi-herméticos e duplo estágio, permitindo alcançar temperaturas de evaporação ultra baixas. Condensador remoto com ventilador de 500mm de diâmetro, desenvolvido exclusivamente para essa linha de produto, permitindo assim uma otimização do espaço de instalação.

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

Semi-hermetic and double stage compressors, allowing to reach ultra low evaporation temperatures. Remote condenser with 500mm diameter fan, developed exclusively for this product line, thus allowing an optimization of the installation space.

Rack Parafuso

Rack Tornillo / Screw Rack



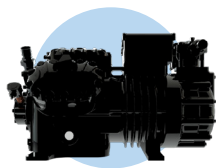
Rack compacto com compressores parafuso de alta capacidade. Ideal para obras de grande porte devido à capacidade que consegue alcançar, além de seu alto deslocamento volumétrico.

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.

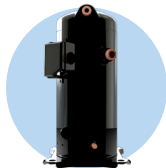
Compact rack with high capacity screw compressors. Ideal for large works due to the capacity it can reach, in addition to its high volumetric displacement.

Compressores

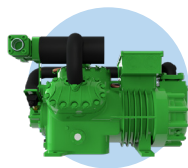
Compressores
Compressors



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)

Possibility of 3 to 12 compressors. Up to 3 types of compressors in the same Rack (1 model for each suction group).

Controladores

Controladores
Controllers



Carel PRack



Danfoss AK



Emerson
Einstein

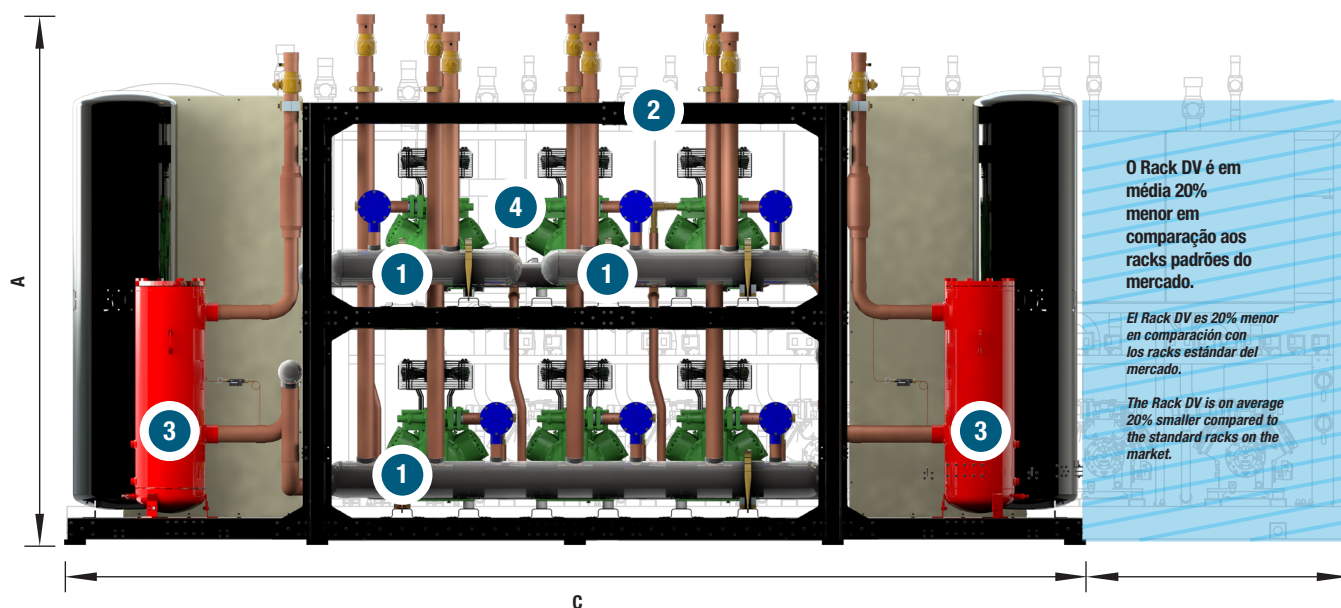
O Rack DV conta com opcional dos mais modernos controladores, assim é possível um melhor monitoramento do sistema frigorífico, mesmo para as mais variadas aplicações.

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.

The Rack DV has the option of the most modern controllers, so it is possible to better monitor the refrigeration system, even for the most varied applications.

Dimensional

Dimensional



O Rack DV é em média 20% menor em comparação aos racks padrões do mercado.

El Rack DV es 20% menor en comparación con los racks estándar del mercado.

The Rack DV is on average 20% smaller compared to the standard racks on the market.

Estrutura / Estructura / Structure	C (mm) (Comprimento / Largo / Length)	A (mm) (Altura / Alto / Height)	(mm) Largura / Ancho / Width
3 e 4 comp. / compressors	2825	2221	1863
5 e 6 comp. / compressors	4786		
7 e 8 comp. / compressors	6000		
9 e 10 comp. / compressors	6641		
11 e 12 comp. / compressors	7855		



Três regimes de trabalho paralelos

Tres régimen de trabajo paralelos

Three parallel work regimes

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.

There could be three suction headers in the same rack, and one or independent discharge lines. Two rack can be designed in the same structure

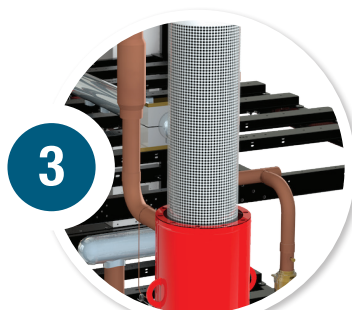


Estrutura / Estructura / Structure

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.

Less weight due to the use of folded metal plates using rivet joints.

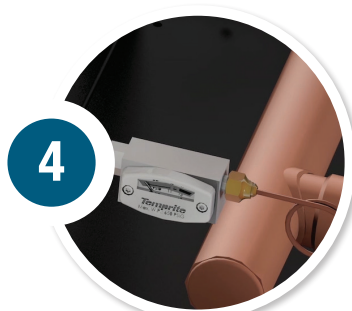


Separador de óleo coalescente

Separador de aceite coalescente

Coalescent oil separator

- 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*
- *Filter to eliminate impurities from the compression process*
 - *Acts as an oil reservoir*
 - *Oil separation through molecular shock, ensuring greater efficiency*
 - *Features a differential pressure indicator*



Indicador diferencial de pressão

Indicador diferencial de presión

Differential pressure indicator

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


Indicates the pressure differential across the filter to detect the effectiveness for replacement

ELGIN



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 70 35 446 | E-MAIL: REFRIGERACAO@ELGIN.COM.BR

 Elgin Refrigeração

 elgin.refrigeracao

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br

Reservamo-nos o direito de fazer atualizações neste catálogo, a qualquer momento, sem aviso prévio. Acesse nosso site para ter a versão mais atual. As imagens presentes no catálogo são meramente ilustrativas.

Nos reservamos el derecho de actualizar este catalogo en cualquier momento sin previo aviso. Acceda a nuestro sitio web para tener la versión más actual del catalogo. Las imágenes en el catálogo son meramente ilustrativas.

We reserve the right to updates this catalog at any time without notice. Visit our website to have the most current version of the catalog. The images in the catalog are merely illustrative.