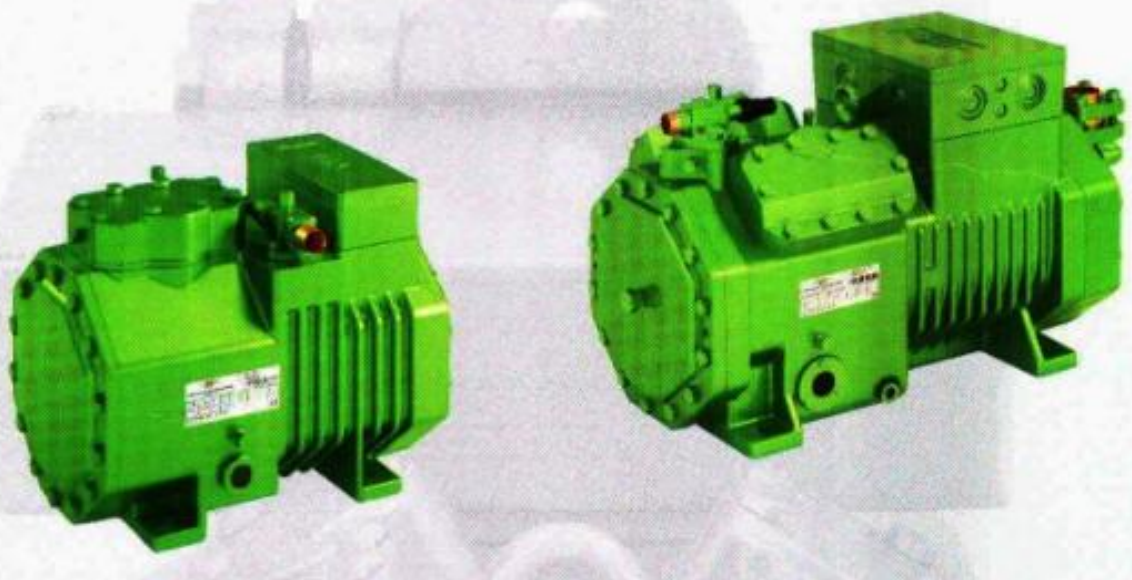
THE HEART OF FRESHNESS

Compressores Semi-herméticos Alternativos

Compresores Semiherméticos Reciprocantes





KP-100-5 BR
60 Hz

Compressores Semi-herméticos Alternativos

Compresores Semiherméticos Reciprocantes

Índice	**Página**
Introdução	2
Compressores para instalações frigoríficas e de ar condicionado modernas	3
Compressores Octagon® C1 a C4	4
Séries B5 e B6, e Octagon® C8	5
Limites de aplicação para fluidos refrigerantes HFC	
R134a, R404A/R507A	8
Fluido refrigerante HCFC R22	9
Dados de rendimento para	
R22	10
R134a	14
R404A/R507A	18
Características Técnicas	22
Desenhos Dimensionais	24

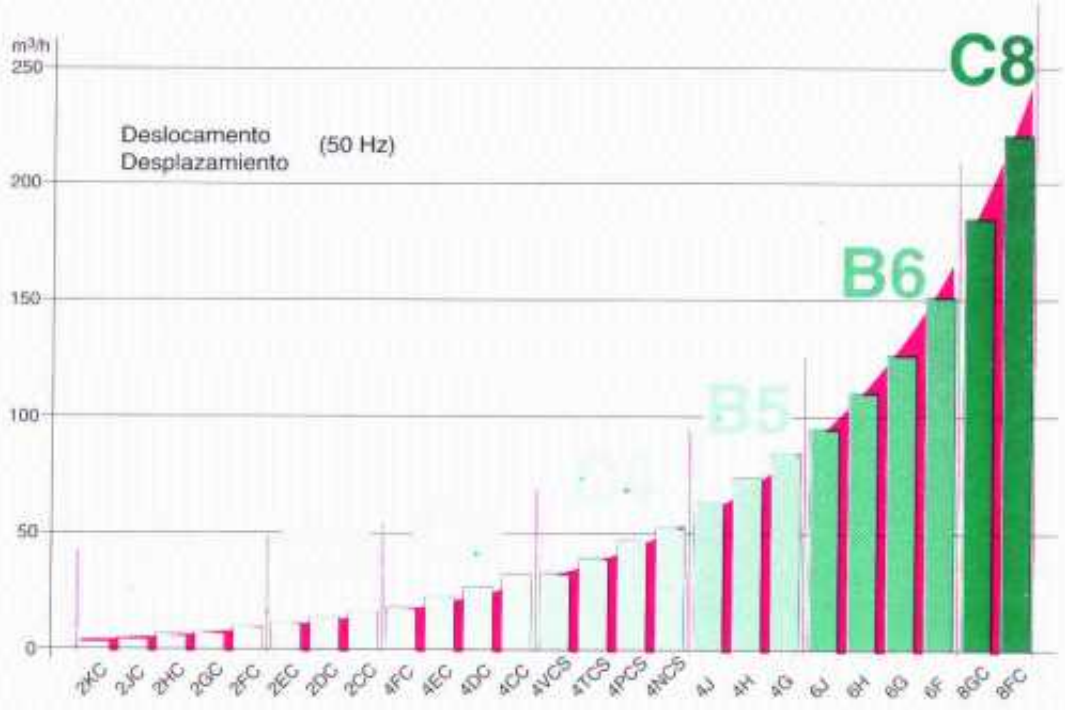
Contenido	**Página**
Introducción	2
Compresores para instalaciones frigoríficas y de aire condicionado modernas	3
Compresores Octagon® C1 a C4	4
Series B5 y B6, Octagon® C8	5
Límites de aplicación para fluidos refrigerantes HFC	
R134a, R404A/R507A	8
Fluido refrigerante HCFC R22	9
Datos de rendimiento para	
R22	10
R134a	14
R404A/R507A	18
Características Técnicas	22
Dibujos Dimensionales	24

Compressores Semi-herméticos Alternativos BITZER

Apresentação do Programa
Séries C1 a C8

Compresores Semiherméticos Reciprocantes BITZER

Presentación del Programa
Series C1 a C8



Compressores tandem Semi-herméticos das séries C2 à B6, ver KP-110

Compresores tandem Semiherméticos de las series C2 a B6, ver KP-110

Uma gama praticamente contínua de compressores para instalações frigoríficas e de condicionamento de ar modernas

Com as séries C1 a C8, a BITZER oferece compressores para os fluidos refrigerantes HFC e HCFC que atendem às exigências das instalações frigoríficas modernas:

- ❑ **Aplicação universal**
  Uma versão de compressores para R134a, R404A, R507A, R407C e R22
  - para climatização
  - para aplicações de média e baixa temperatura.
- ❑ **Ampla faixa de aplicação**
  - refrigeração de baixa temperatura com R404A/ R507A possível em ampla faixa, sem resfria mento adicional
  - Varicool ou CIC para baixa temperatura com R22
- ❑ **Compressores idênticos para fluidos refrigerantes HFC e HCFC**
  - única diferença: tipo de óleo
- ❑ **Eficiente consumo de energia**
  elevada potência frigorífica e consumo de energia mínimo mediante:
  - válvulas altamente eficientes
  - espaço nocivo mínimo
  - motor eficiente, de grande volume
- ❑ **Silenciosos e de baixas vibrações**
  - equilíbrio de massa otimizado
  - muflas integradas nos cabeçotes (patenteados pela BITZER) para as séries C2 à B6
- ❑ **Robustos**
  - placas de válvulas de construção robusta
  - válvulas em aço mola resistente a impactos
- ❑ **Proteção eletrônica do compressor**
  - monitoramento térmico do motor por sensores PTC (termistor de coeficiente de temperatura positivo)
  - sensor de temperatura do gás de descarga opcional
- ❑ **Controle eficiente de capacidade**
  - opcional à partir da série C3 (21,80 m/h 60 Hz)
  - funcionamento em paralelo comprovado
  - compressores em tandem das séries C2 à B6: 27,4 a 366 m^3/h (60 Hz) – ver KP110

Compressores para CO2
Os compressores Octagon® da série K foram desenvolvidos para atender às condições específicas das aplicações sub-críticas de CO2. Ver KP-120

Una gama prácticamente continua de compresores para instalaciones frigoríficas y de condicionamiento de aire modernas

Con las series C1 a C8, BITZER ofrece compresores para los fluidos refrigerantes HFC e HCFC que cumplen con las exigencias de las instalaciones frigoríficas modernas:

- ❑ **Aplicación universal**
  Una versión de compresores para R134a, R404A, R507A, R407C e R22
  - para climatización
  - para refrigeración en medias y bajas temperaturas
- ❑ **Amplia faja de aplicación**
  - refrigeración de baja temperatura con R404A/ R507A posible en amplia faja, sin enfriamiento adicional
  - Varicool o CIC para baja temperatura con R22
- ❑ **Compresores idénticos para fluidos refrigerantes HFC e HCFC**
  - única diferencia: tipo de aceite
- ❑ **Eficiente consumo de energía**
  elevada potencia frigorífica y consumo de energía mínimo mediante:
  - válvulas altamente eficientes
  - espacio muerto mínimo
  - motor eficiente, de grande volumen
- ❑ **Silenciosos y de bajas vibraciones**
  - equilibrio de masas optimizado
  - amortiguadores de pulsación integrados (patentados por BITZER) para las series C2 à B6
- ❑ **Robustos**
  - placas de válvulas de construcción robusta
  - válvulas en acero resorte resistente a impactos
- ❑ **Protección electrónica del compresor**
  - monitoreo térmico del motor por detectores PTC (termistor de coeficiente de temperatura positivo)
  - sensor de temperatura del gas de descarga opcional
- ❑ **Control eficiente de capacidad**
  - opcional à partir de la serie C3 (21,80 m/h 60 Hz)
  - funcionamiento en paralelo comprobado
  - compresores en tandem de las series C2 à B6: 27,4 a 366 m^3/h (60 Hz) – ver KP110

Compresores para CO2
Los compresores Octagon® de la série K fueran desarrollados para atender a las condiciones específicas de las aplicaciones subcríticas de CO2. Ver KP -120

Octagon® C1 a C4

- ❑ **Partes móveis com grande resistência ao desgaste**
  - buchas revestidas de PTFE de menor atrito e com características ótimas de operação em caso de emergência
  - pistões de alumínio de geometria otimizada
  - bielas em peça única, com superfícies de apoio largamente dimensionadas
- ❑ **Mínimas necessidades de espaço**
  - altura reduzida
  - válvulas de serviço dentro do contorno do compressor, nas séries C1 a C3
- ❑ **Lubrificação centrífuga**
  distribuição ótima do óleo no compressor, mesmo em condições extremas de operação
- ❑ **Caixa de conexão elétrica IP65**
  com régua de bornes para componentes adicionais
- ❑ **Resistência do cárter** (opcional)
  - regulagem em função da temperatura
  - C1 à C3:
    montagem em cartucho na carcaça (na tampa do mancal)
  - C4:
    montagem na tampa mancal.

Octagon® C1 a C4

- ❑ **Partes móviles de grande resistencia al desgaste**
  - cojinetes revestidos en PTFE de muy baja fricción y con características óptimas de operación en caso de emergencia
  - pistones de aluminio de geometría optimizada
  - bielas en pieza única, con superficies de apoyo con amplias dimensiones
- ❑ **Mínimas necesidades de espacio**
  - altura mínima
  - válvulas de cierre al interior del perímetro del compresor, en las series C1 a C3
- ❑ **Lubricación centrífuga**
  distribución óptima del aceite en el compresor, aún en condiciones extremas de operación
- ❑ **Caja de conexión eléctrica IP65**
  con regla de bornes para componentes adicionales
- ❑ **Resistencia del cárter** (opcional)
  - Control en función de la temperatura
  - C1 à C3:
    montaje en estuche en el bloque (en la tapa de bancada)
  - C4:
    montaje en la tapa de bancada.



Sistema Varicool para C1 a C3

- fácil inversão, na mesma conexão, do resfriamento pelo gás de sucção "SL(A)" (resfriamento direto do motor) para o resfriamento a ar "SL(B)" (do exterior).
- otimizado para operação com R22

Método de refrigeração otimizado para cada aplicação:
- ar-condicionado e para faixas médias de temperatura:
  resfriamento pelo gás de sucção "SL(A)"
- em baixas temperaturas:
  sucção direta com resfriamento por ar do exterior "SL(B)"

C4 com sistema CIC - ver página 5.

Sistema Varicool para C1 a C3

- fácil inversión, en la misma conexión, del enfriamiento por gas aspiracíon "SL(A)" (enfriamiento directo del motor) para el enfria miento por aire "SL(B)" (del exterior).
- optimizado para operación con R22

Método de enfriamiento optimizado para cada aplicación:
- aire-acondicionado y para rangos mèdia temperatura de evaporación:
  enfriamiento por gas aspirado "SL(A)"
- en bajas temperaturas:
  aspiración directa con enfriamiento por aire del exterior "SL(B)"

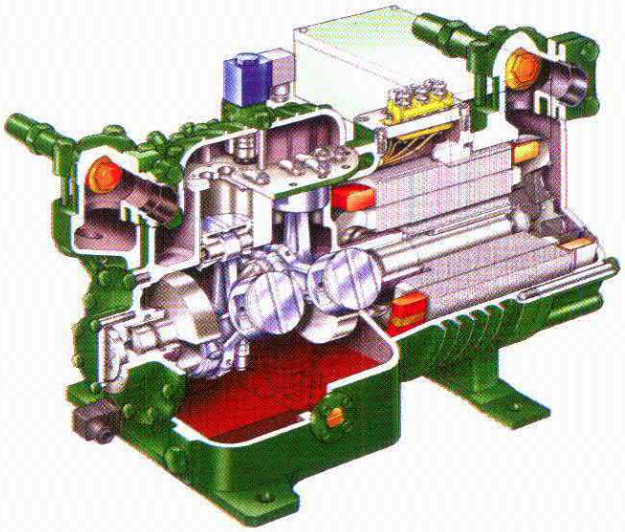
C4 con sistema CIC - ver página 5.

Séries B5, B6 e Octagon® C8

- ❑ **Peças móveis com grande resistência ao desgaste**
  - virabrequins com superfícies endurecidas
  - mancais de baixa fricção e pistões de alumínio
  - anéis dos pistões com superfícies em cromo duro
  - pinos das bielas especiais
- ❑ **Requisitos mínimos de espaço**
  - dimensões muito compactas
- ❑ **Sistema de lubrificação aprovado**
  - sistema de retorno de óleo patenteado
  - mancal principal selado e bomba de óleo super-dimensionada
  - menor arraste de óleo do que com uma bomba de óleo convencional
- ❑ **Controle de capacidade eficiente**
  2 conjunto de cilindros podem ser desligados (opcional)
  - compressor de 4 cilindros: 50%
  - compressor de 6 cilindros: 66% / 33%
  - compressor de 8 cilindros: 75%/ 50%
- ❑ **Caixa de conexão IP54**
  IP66 opcional
- ❑ **Resistência do cárter** (opcional)
  com cartucho pré-montado

Series B5, B6 e Octagon® C8

- ❑ **Partes móviles con gran resistente al desgaste**
  - cigüeñal con superficies endurecidas
  - cojinetes de baja fricción y pistones de aluminio
  - anillos de los pistones con superficies de cromo duro
  - bulones de las bielas especiales
- ❑ **Requisitos mínimos de espacio**
  - dimensiones compactas
- ❑ **Sistema de lubricación aprobado**
  - sistema de retorno de aceite patentado
  - cojinetes principales sellados y bomba de aceite sobredimensionada
  - menor arrastre de aceite que con bomba de aceite convencional
- ❑ **Control de capacidad eficiente**
  2 bancos de cilindros pueden ser apagados (opcional)
  - compresor de 4 cilindros: 50%
  - compresor de 6 cilindros: 66% / 33%
  - compresor de 8 cilindros: 75%/ 50%
- ❑ **Caja de conexión IP54**
  IP66 opcional
- ❑ **Resistencia del cárter** (opcional)
  con pozo para resistencia pre-montada



- ❑ **Baixa temperatura com R22 com o sistema CiC® para as séries C4, B5 e B6**
  - Aperfeiçoamento do modo de resfriamento dos compressores de simples-estágio de grande capacidade para baixas temperaturas, resfria dos por gás de sucção.
  - Injeção pulsante do fluido frigorífico na câmara de sucção antes dos blocos de cilindros, regula-da pela temperatura do gás de descarga
- ❑ **Baja temperatura con R22 con el sistema CiC® para las series C4, B5 y B6**
  - Perfeccionamiento del modo de enfriamiento de los compresores monoetapa de grande capa cidad para bajas temperaturas, enfriados por el gas de succión
  - inyección pulsante del refrigerante en la cámara de aspiración, antes de los bloques de cilin dros, controlada por la temperatura del gas de descarga

Extensão do fornecimento e acessórios

ver lista de preços

Acessórios Opcionais

Dependendo da série: alívio de partida, controle de capacidade, ventilador adicional, cabeçotes resfriados à água, sistema CIC para baixas temperaturas R22, sensor de temperatura do gás de descarga, dispositivo de proteção do motor com funções adicionais (por exemplo, INT389). Versão especial para operação marítima.

Dados de rendimento

Os dados de rendimento são baseados no padrão europeu EN 12900 e em operação com 60 Hz. Para dados de rendimento em condições individuais e a 50 Hz, ver o software da BITZER.

As temperaturas de evaporação e condensação se referem às condições de ponto de orvalho (vapor saturado) conforme disposto na EN 12900. Para misturas zeotrópicas como R407C, isto leva à mudança dos parâmetros básicos (níveis de pressão, temperaturas do líquido), comparados com as temperaturas médias utilizadas até aqui. Como conseqüência, isto resulta em um val or numérico mais baixo para a capacidade frigorífica e para a eficiência (COP). Estas mudanças também se aplicam à temperatura do gás de sucção. Em vez dos 25°C de base anteriores, a referência é agora definida como sendo 20°C.

Os dados não incluem sub-resfriamento de líquido. Com base na norma EN 12900, a capacidade de resfriamento e a eficiência (COP) apresentam, portanto, valores mais baixos quando comparados com os dados baseados em sub-resfriamento a 5 ou 8,3 K. Para maiores informações, ver o Relatório de Refrigerante (A-501).

Compressores 4J-13.2Y a 6F-50.2Y para R134a

Dados de rendimento baseados na ISO-DIS 9309 (DIN 8928) a 50 Hz – temperatura do gás de sucção 25°C sem sub-resfriamento líquido. A adaptação à EN 12900 será feita em data futura.

4VC-6.2(Y).. 4NC-20.2(Y)

Dados de rendimento para compressores C4 lubrificados por bomba – ver software da BITZER.

Extensión del suministro y accesorios

ver lista de precios

Extras opcionales

Dependiendo de la serie: alivio de partida, control de capacidad, ventilador adicional, cabezales enfriados con agua, sistema CIC para bajas temperaturas R22, sensor de temperatura del gas de descarga, dispositivo de protección del motor con funciones adicionales (por ejemplo, INT389). Versión especial para operación marítima.

Datos de rendimiento

Los datos de rendimiento son basados en el padrón europeo EN 12900 y en operación con 60 Hz. Para los datos de rendimiento en condiciones individuales a 50 Hz, ver el software de BITZER.

Las temperaturas de evaporación y condensación se refieren a las condiciones de punto de rocío (vapor saturado) conforme determina la EN 12900. Para mezclas zeotrópicas como R407C, esto lleva al cambio de los parámetros básicos (niveles de presión, temperaturas del líquido), comparados con las temperaturas promedio utilizadas hasta ahora. Como consecuencia, esto resulta en un valor más bajo de capacidad frigorífica y para la eficiencia (COP). Estos cambios también se aplican a la temperatura de succión del gas. En lugar de los 25°C de base anteriores, la referencia es ahora definida como 20°C.

Los datos no incluyen sub-enfriamiento del líquido. Con base en la norma EN 12900, la capacidad frigorífica y la eficiencia (COP) presentan, por lo tanto, valores más bajos cuando comparados con los datos basados en sub-enfriamiento de 5 a 8,3 K. Para más informaciones, ver el Informe de Refrigerante (A-501).

Compresores 4J-13.2Y a 6F-50.2Y para R134a

Datos de rendimiento basados en la ISO-DIS 9309 (DIN 8928) a 50 Hz – temperatura del gas de succión 25°C sin sub-enfriamiento líquido. La adaptación à la EN 12900 se hará más adelante.

4VC-6.2(Y).. 4NC-20.2(Y)

Datos de rendimiento para compresores C4 lubricados por bomba – ver software de BITZER.

Dados de rendimento certificados pela ASERCOM

A Associação Européia dos fabricantes de compressores e controles para refrigeração (ASERCOM), pôs em vigor um procedimento para certificação dos dados de rendimento dos compressores frigoríficos.

O padrão de qualidade desta certificação é garantido por:
- ❑ controles de plausibilidade dos dados de rendimento, feitos por especialistas
- ❑ testes regulares aleatórios, em institutos independentes

Estes cuidados rigorosos resultam em que apenas um limitado número de compressores pode ser submetido aos testes. Esta é a razão pela qual nem todos os compressores BITZER foram certificados até agora.

Os dados de rendimento dos compressores que satisfazem completamente às rigorosas exigências podem receber o selo "Produto Certificado ASERCOM". Todos os compressores certificados e informações adicionais se encontram no site da ASERCOM (www.ASERCOM.org).

CERTIFIED PRODUCT ASERCOM

No software da BITZER os compressores aprovados pela ASERCOM estão indicados com o selo ao lado.

Datos de rendimiento certificados por ASERCOM

La Asociación Europea de fabricantes de compresores y controles para refrigeración (ASERCOM), ha puesto en vigencia un procedimiento para certificación de los datos de potencia de los compresores frigoríficos.

El alto nivel de esta certificación es garantizado por:
- ❑ controles de plausibilidad de los datos de rendimiento, hechos por expertos
- ❑ testes regulares aleatorios, en institutos independientes

Estos cuidados rigurosos resultan en que apenas un limitado número de compresores podo ser sometido a los testes. Esta es la razón por la cual no todos los compresores BITZER fueran certificados hasta ahora.

Los datos de rendimiento de los compresores que cumplen completamente las rigurosas exigencias pueden recibir el sello "Producto Certificado ASERCOM". Todos los compresores certificados y informaciones adicionales se encuentran en el web site la ASERCOM (www.ASERCOM.org).

CERTIFIED PRODUCT ASERCOM

En el software de BITZER los compresores aprobados por ASERCOM están indicados con el sello al lado.

Nomenclatura
Exemplo

4
Índice do número de cilindros
(dobra com compressor em tandem)

D
Letra de identificação do diâmetro e curso do cilindro

C
Código para a série Octagon®

7
Código para o tamanho do motor

2
Código da série

Y
Letra de identificação para carga de óleo éster

40S
Código do motor

Nomenclatura
Ejemplo

4
Índice del número de cilindros
(dobla con compresor en tandem)

D
Letra de identificación del diámetro y curso del cilindro

C
Código para la serie Octagon®

7
Código para tamaño del motor

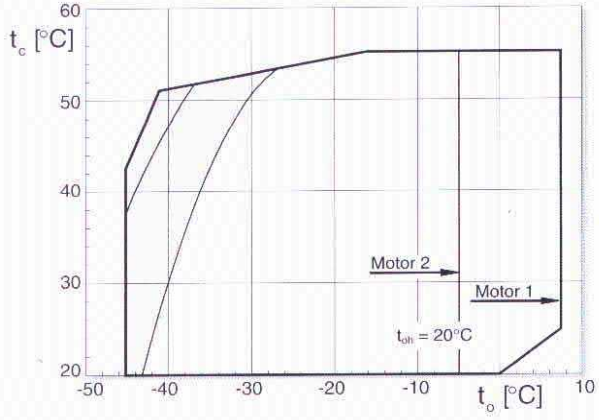
2
Código de la serie

Y
Letra de identificación para carga de aceite éster

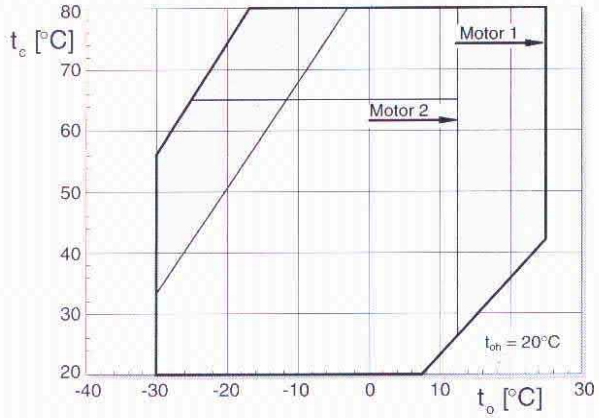
40S
Código del motor

Limites de Aplicação
Referentes à temperatura do gás na sucção a 20°C

R404A R507A 2KC-05.2Y .. 4CC-9.2Y & 8GC-50.2Y .. 8FC-70.2Y ①



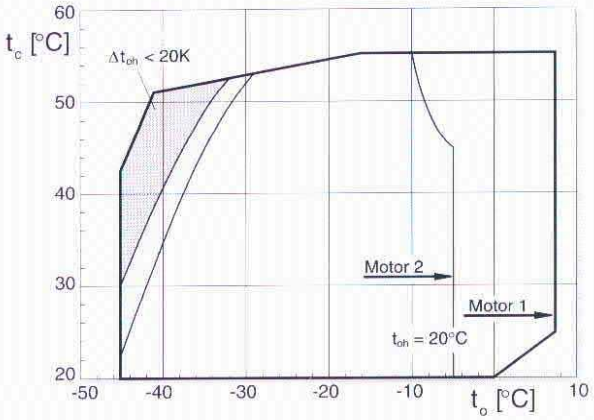
R134a ①, ②



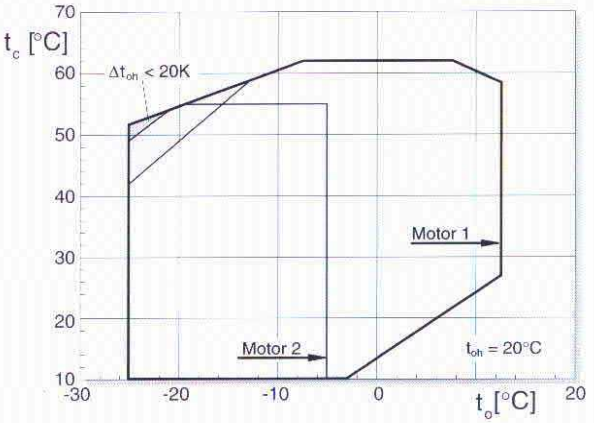
R407A/R407B
Limites de aplicação e dados de rendimento mediante consulta.

Limites de Aplicación
referidos a la temperatura del gas en la succión a 20°C

R404A R507A 4VCS-6.2Y .. 6F-50.2Y



R407C ①, ②, ③



R407A/R407B
Limites de aplicación y datos de rendimiento disponibles bajo consulta.

---

① 8GC-50.2 (Y)...8FC-70.2(Y): temperatura mínima de evaporação -20°C

② Para R134a, R407C e tc > 55°C, é preciso usar o óleo BSE55 (em lugar de BSE32)

③ As temperaturas de evaporação e condensação são baseadas em condições de ponto de orvalho (vapor saturado).
Informações adicionais: ver página 6

to Temperatura de evaporação (°C)
t_{oh} Temperatura do gás na sucção (°C)
Δt_{oh} Superaquecimento na sucção (K)
t_c Temperatura de condensação (°C)
Resfriamento adicional ou máxima temperatura do gás de sucção a 0°C
Resfriamento adicional
Resfriamento adicional + temperatura do gás de sucção limitada
Superaquecimento na sucção > 10K

① 8GC-50.2 (Y)...8FC-70.2(Y): temperatura mínima de evaporación -20°C

② Para R134a, R407C y tc > 55°C hay que utilizar el BSE55 (en lugar del BSE32)

③ Temperaturas de evaporación y condensación basadas en condiciones de punto de rocío (vapor saturado).
Informaciones adicionales: ver página 6

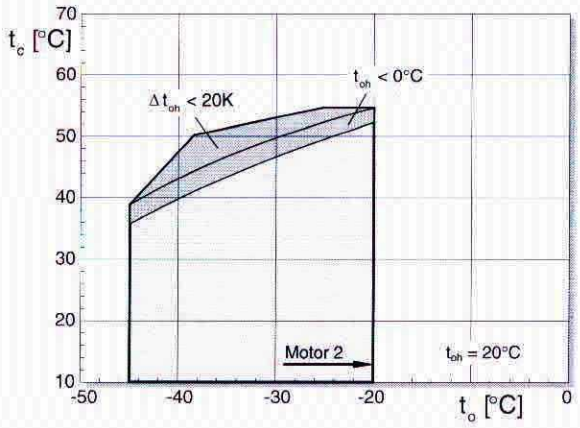
to Temperatura de evaporación (°C)
t_{oh} Temperatura del gas en la succión (°C)
t_{oh} Sobrecalentamiento en la succión (K)
t_c Temperatura de condensación (°C)
Enfriamiento adicional o temperatura máxima del gas aspirado 0°C
Enfriamiento adicional
Enfriamiento adicional + temperatura del gas de succión limitada
Sobrecalentamiento en la aspiración > 10K

Limites de Aplicação

Referentes à temperatura do gás na sucção a 20°C

R22 **VARICOOL 2KC-05.2 .. 4DC-5.2***

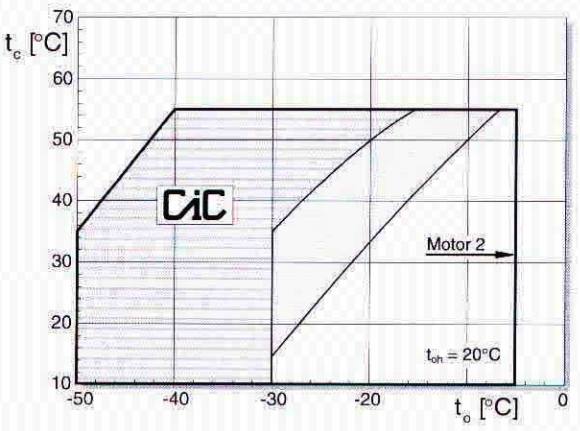
Ventilador adicional - Sucção direta "SL(B)"



*Limites de aplicação 4CC-6.2 - mediante consulta.

R22 **4VCS-6.2 .. 6F-40.2**

com CiC

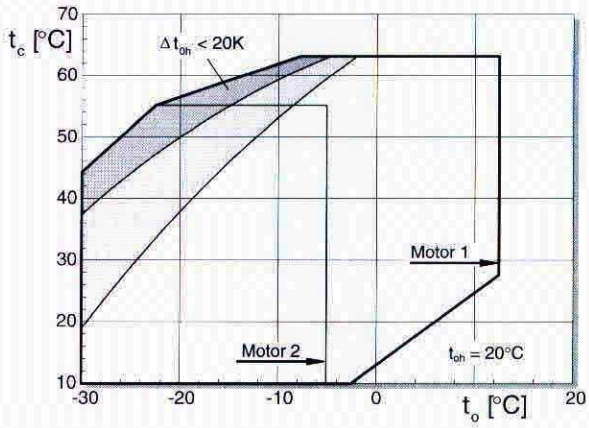


Limites de Aplicación

referidos a la temperatura del gas en la succión a 20°C

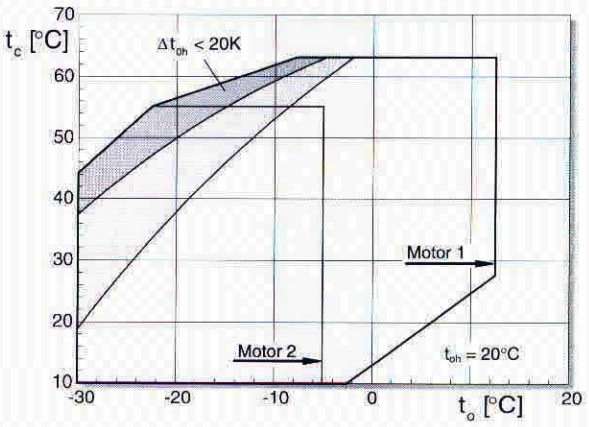
R22 **VARICOOL 2KC-05.2 .. 4CC-9.2**

Ventilador adicional - Succión directa "SL(B)"



*Limites de aplicación 4CC-6.2 - bajo consulta.

R22 **4VCS-6.2 .. 8FC-70.2** ①



t_o	Temperatura de evaporação (°C)
t_{oh}	Temperatura do gás na sucção (°C)
Δt_{oh}	Superaquecimento na sucção (K)
t_c	Temperatura de condensação (°C)
	Resfriamento adicional
	Resfriamento adicional & sucção limitada
	Ventilador adicional + CiC

t_o	Temperatura de evaporación (°C)
t_{oh}	Temperatura del gas en la succión (°C)
Δt_{oh}	Sobrecalentamiento en la succión (K)
t_c	Temperatura de condensación (°C)
	Enfriamiento adicional
	Enfriamiento adicional & succión limitada
	Ventilador adicional + CiC

Dados de Performance 60Hz
Referente à temperatura de sucção do gás a 20°C, sem subresfriamento do líquido.

Datos de Performance 60Hz
Referente a la temperatura de succión del gás a 20°C, sin sub-enfriamiento del líquido.

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C								Potência Consumida / Potencia Consumida Pe [kW] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C				
Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C	↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
2KC-05.2	30	Q	6700	6110	5560	5050	4130	3320	2630	2030	1760	1350	1010	725	495
		P	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,94	0,90	0,84	0,76	0,67	0,57	0,47	0,38
	40	Q	5860	5340	4850	4400	3570	2860	2230	1700	1530	1150	840	590	380
		P	1,22	1,22	1,21	1,19	1,15	1,09	1,01	0,91	0,86	0,73	0,61	0,48	0,37
	50	Q	5090	4630	4200	3800	3070	2440	1880	1400	1320	985	710	485	
		P	1,48	1,45	1,42	1,39	1,31	1,21	1,10	0,98	0,94	0,79	0,65	0,50	
2JC-07.2	30	Q	8180	7490	6840	6240	5160	4220	3400	2700	2300	1770	1320	960	660
		P	1,13	1,15	1,15	1,16	1,15	1,13	1,09	1,03	0,98	0,88	0,78	0,67	0,56
	40	Q	7190	6570	6000	5460	4500	3660	2920	2290	1990	1510	1110	780	515
		P	1,47	1,46	1,45	1,43	1,39	1,32	1,24	1,15	1,10	0,96	0,82	0,68	0,54
	50	Q	6240	5700	5200	4730	3870	3130	2480	1920	1720	1290	930	640	
		P	1,81	1,78	1,75	1,71	1,62	1,51	1,39	1,25	1,21	1,04	0,87	0,70	
2HC-1.2	30	Q						5420	4400	3520	3020	2350	1780	1300	910
		P						1,41	1,36	1,28	1,22	1,09	0,96	0,81	0,67
	40	Q						4710	3810	3020	2620	2000	1490	1060	705
		P						1,70	1,60	1,48	1,37	1,19	1,01	0,83	0,65
	50	Q						4070	3270	2580	2260	1710	1250	865	
		P						1,97	1,82	1,65	1,51	1,29	1,07	0,85④	
2HC-2.2	30	Q	10380	9510	8710	7950	6600	5420	4400	3510	2760	2110	1560		
		P	1,46	1,47	1,47	1,47	1,45	1,41	1,36	1,28	1,18	1,06	0,91		
	40	Q	9090	8330	7620	6960	5760	4720	3810	3030	2350	1780	1290		
		P	1,88	1,87	1,85	1,83	1,77	1,69	1,59	1,47	1,32	1,14	0,95④		
	50	Q	7890	7230	6610	6030	4990	4070	3280	2590	1990	1480			
		P	2,32	2,28	2,24	2,19	2,09	1,96	1,81	1,63	1,43②	1,21④			
2GC-2.2	30	Q	12090	11090	10160	9280	7710	6340	5160	4140	3570	2800	2160	1610	1160
		P	1,59	1,61	1,63	1,64	1,65	1,64	1,61	1,55	1,49	1,38	1,24	1,08	0,91
	40	Q	10610	9730	8910	8140	6760	5550	4500	3590	3130	2420	1830	1330	920
		P	2,12	2,12	2,10	2,09	2,04	1,97	1,88	1,76	1,66	1,49	1,31	1,11	0,89
	50	Q	9230	8470	7750	7080	5870	4820	3900	3100	2730	2080	1530	1070	
		P	2,62	2,58	2,54	2,50	2,39	2,26	2,11	1,93	1,80	1,56	1,34	1,12④	
2FC-2.2	30	Q						7680	6280	5070	4390	3480	2700	2050	1510
		P						1,98	1,92	1,83	1,75	1,61	1,44	1,25	1,06
	40	Q						6730	5480	4390	3820	2980	2270	1680	1190
		P						2,39	2,25	2,09	1,95	1,73	1,50	1,27	1,03
	50	Q						5820	4700	3740	3260	2490	1840	1310	
		P						2,74	2,53	2,29	2,09	1,79	1,53	1,28④	
2FC-3.2	30	Q	14470	13290	12180	11160	9300	7680	6280	5080	4040	3140	2390		
		P	2,03	2,04	2,05	2,06	2,05	2,01	1,94	1,85	1,73	1,58	1,41		
	40	Q	12820	11770	10780	9860	8190	6740	5480	4400	3460	2660	1980		
		P	2,67	2,65	2,63	2,60	2,52	2,41	2,28	2,12	1,93	1,72	1,47④		
	50	Q	11210	10280	9400	8580	7100	5820	4700	3730	2900	2190			
		P	3,29	3,24	3,18	3,12	2,97	2,79	2,59	2,35	2,09④	1,80④			
2EC-2.2	30	Q						9160	7470	6020	5240	4130	3190	2400	1740
		P						2,49	2,34	2,17	2,07	1,88	1,69	1,48	1,27
	40	Q						8030	6490	5150	4600	3580	2710	1980	1380
		P						2,92	2,66	2,40	2,31	2,07	1,82	1,55	1,28
	50	Q						6860	5460	4240	3810	2880	2090	1420	
		P						3,27	2,92	2,60	2,52	2,20	1,88	1,55④	
2EC-3.2	30	Q	17350	15930	14600	13350	11110	9170	7480	6020	4770	3700	2790		
		P	2,13	2,25	2,35	2,42	2,47	2,44	2,34	2,19	2,02	1,83	1,65		
	40	Q	15490	14200	12990	11860	9820	8040	6490	5160	4010	3020	2190		
		P	3,05	3,09	3,09	3,08	2,99	2,83	2,63	2,40	2,17	1,95	1,76④		
	50	Q	13590	12420	11320	10300	8450	6840	5440	4230	3190	2300			
		P	3,85	3,80	3,73	3,64	3,41	3,15	2,86	2,57	2,30④	2,06④			
2DC-2.2	30	Q						10990	8970	7220	6210	4860	3740	2810	2050
		P						2,91	2,77	2,58	2,44	2,20	1,96	1,72	1,49
	40	Q						9620	7760	6170	5270	4070	3070	2260	1600
		P						3,35	3,10	2,83	2,67	2,38	2,09	1,80	1,52
	50	Q						8190	6520	5070	4250	3210	2360	1680	
		P						3,72	3,38	3,05	2,90	2,52	2,18	1,86④	
2DC-3.2	30	Q	20860	19140	17540	16040	13350	11010	8980	7220	5720	4430	3340		
		P	2,43	2,58	2,70	2,78	2,85	2,82	2,70	2,52	2,32	2,11	1,91		
	40	Q	18590	17030	15580	14220	11770	9630	7780	6180	4800	3620	2610		
		P	3,49	3,53	3,54	3,53	3,42	3,24	3,01	2,75	2,49	2,25	2,05④		
	50	Q	16280	14870	13560	12330	10110	8180	6500	5060	3810	2740			
		P	4,39	4,33	4,25	4,15	3,90	3,60	3,28	2,96	2,66④	2,41④			
2CC-3.2	30	Q						13700	11210	9050	7710	6080	4700	3550	2600
		P						3,44	3,30	3,09	2,89	2,59	2,31	2,05	1,80
	40	Q						11930	9660	7700	6510	5020	3780	2760	1930
		P						4,01	3,71	3,37	3,09	2,73	2,41	2,10	1,77
	50	Q						10100	8070	6310	5370	4030	2930	2030	
		P						4,51	4,09	3,67	3,37	2,97	2,64	2,29④	

R22

Dados de Performance 60Hz①
Referente à temperatura de sucção do gás a 20°C,
sem subresfriamento do liquido.

Datos de Performance 60Hz①
Referente a la temperatura de succión del gás a 20°C,
sin sub-enfriamiento del liquido.

Compressor Tipo / Compresor Tipo			Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C												
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
2CC-4.2	30	Q	25820	23710	21740	19900	16590	13710	11220	9060	7210	5620	4280		
		P	2,99	3,17	3,31	3,41	3,51	3,48	3,35	3,15	2,90	2,61	2,33		
	40	Q	22880	20980	19200	17540	14550	11940	9670	7720	6030	4590	3360		
		P	4,43	4,45	4,44	4,39	4,23	4,00	3,70	3,37	3,03	2,71	2,42⑥		
	50	Q	19900	18190	16600	15110	12420	10080	8050	6290	4770	3480			
		P	5,56	5,45	5,31	5,16	4,81	4,42	4,02	3,63	3,28⑥	2,98⑥			
4FC-3.2	30	Q						15400	12520	10030	8530	6680	5140	3840	2780
		P						3,92	3,71	3,45	3,24	2,93	2,62	2,33	2,06
	40	Q						13540	10900	8620	7250	5610	4240	3100	2160
		P						4,57	4,20	3,81	3,57	3,16	2,76	2,38	2,05
	50	Q						11640	9250	7180	5980	4550	3350	2340	
		P						5,09	4,61	4,13	3,92	3,47	3,04	2,58⑥	
4FC-5.2	30	Q	29440	26990	24720	22590	18760	15420	12540	10040	7900	6070	4520		
		P	3,43	3,58	3,70	3,77	3,83	3,76	3,60	3,38	3,10	2,80	2,50		
	40	Q	26310	24100	22020	20090	16600	13560	10920	8630	6670	4990	3560		
		P	4,82	4,85	4,85	4,81	4,66	4,41	4,11	3,75	3,38	3,01	2,66⑥		
	50	Q	23150	21150	19290	17540	14380	11640	9250	7180	5400	3880			
		P	6,04	5,95	5,84	5,70	5,37	4,97	4,54	4,09	3,64⑥	3,23⑥			
4EC-4.2	30	Q						19040	15530	12490	10650	8370	6440	4840	3520
		P						4,79	4,57	4,27	4,00	3,71	3,33	2,91	2,53
	40	Q						16710	13490	10720	9110	7070	5360	3940	2770
		P						5,55	5,16	4,73	4,42	4,01	3,55	3,08	2,62
	50	Q						14310	11400	8880	7430	5660	4160	2920	
		P						6,17	5,65	5,11	4,84	4,31	3,66	3,00⑥	
4EC-6.2	30	Q	36150	33170	30390	27800	23120	19060	15540	12500	9890	7660	5770		
		P	4,14	4,39	4,58	4,70	4,80	4,72	4,50	4,19	3,83	3,46	3,12		
	40	Q	32280	29570	27050	24690	20430	16730	13510	10730	8330	6290	4540		
		P	6,00	6,07	6,07	6,03	5,83	5,51	5,09	4,64	4,18	3,76	3,43⑥		
	50	Q	28320	25890	23620	21500	17650	14300	11390	8880	6710	4850			
		P	7,62	7,51	7,35	7,16	6,71	6,17	5,61	5,06	4,55⑥	4,14⑥			
4DC-5.2	30	Q						23100	18830	15140	12430	9790	7550	5660	4070
		P						5,75	5,44	5,08	4,74	4,36	3,95	3,52	3,07
	40	Q						20310	16400	13030	10660	8300	6300	4610	3190
		P						6,71	6,20	5,67	5,25	4,74	4,21	3,68	3,16
	50	Q						17470	13940	10890	8790	6720	4980	3520	
		P						7,52	6,83	6,14	5,64	5,10	4,61	4,09⑥	
4DC-7.2	30	Q	43950	40320	36930	33770	28070	23120	18840	15140	11960	9250	6950		
		P	5,08	5,27	5,42	5,51	5,58	5,51	5,31	5,01	4,65	4,24	3,81		
	40	Q	39190	35910	32840	29980	24810	20310	16410	13030	10130	7650	5540		
		P	7,04	7,07	7,07	7,02	6,83	6,51	6,11	5,63	5,12	4,59	4,06⑥		
	50	Q	34400	31470	28730	26160	21520	17470	13950	10900	8260	6000			
		P	8,78	8,68	8,53	8,36	7,93	7,41	6,82	6,20	5,56⑥	4,94⑥			
4CC-6.2	30	Q						27680	22620	18240	14480	11270	8540		
		P						6,96	6,62	6,23	5,79	5,29	4,72		
	40	Q						24450	19810	15800	12340	9390	6880		
		P						7,99	7,46	6,90	6,30	5,65	4,94⑥		
	50	Q						21130	16910	13270	10130	7440			
		P						9,05	8,34	7,61	6,84⑥	6,04⑥			
4CC-9.2	30	Q	52300	48000	44000	40270	33540	27700	22630	18250	14480	11260	8520		
		P	6,64	6,87	7,03	7,12	7,15	6,98	6,67	6,25	5,76	5,24	4,74		
	40	Q	46910	43010	39370	35960	29810	24460	19820	15810	12350	9400	6890		
		P	8,99	8,96	8,88	8,77	8,44	8,01	7,49	6,90	6,27	5,63	4,98⑥		
	50	Q	41340	37840	34560	31500	25950	21120	16910	13260	10120	7420			
		P	11,19	10,92	10,64	10,35	9,72	9,06	8,35	7,60	6,83⑥	6,02⑥			
4VCS-6.2	30	Q						30370	24890	20170	16110	12650	9660	7170	5080
		P						7,19	6,80	6,32	5,78	5,17	4,56	3,90	3,22
	40	Q						26800	21890	17650	14000	10880	8120	5860	3960
		P						8,32	7,70	7,03	6,32	5,59	4,90	4,10	3,25
	50	Q						23180	18840	15080	11830	8830	6440	4430	2750
		P						9,35	8,52	7,66	6,77	5,91	4,99	4,02	3,00⑥
4VCS-10.2	30	Q	57600	52900	48460	44360	36940	30500	24900	20060	15900	12330	9290		
		P	6,92	7,04	7,13	7,17	7,14	6,97	6,66	6,23	5,70	5,08	4,39		
	40	Q	51000	46790	42870	39220	32610	26860	21860	17540	13810	10620	7900		
		P	8,94	8,90	8,83	8,72	8,41	7,98	7,45	6,84	6,15	5,41	4,63⑥		
	50	Q	44510	40810	37340	34110	28260	23170	18750	14940	11660	8850			
		P	10,85	10,66	10,44	10,19	9,62	8,96	8,23	7,43	6,59⑥	5,71⑥			

①, ④ e ⑤ referir-se à pagina 13

⑥ Limites de aplicação para sucção direta "SL(B)" - sob consulta

①, ④ y ⑤ se refieren à la página 13

⑥ Limites de aplicación para succión directa "SL(B)" - mediante solicitación

Dados de Performance 60Hz[1]
Referente à temperatura de sucção do gás a 20°C, sem subresfriamento do líquido.

Datos de Performance 60Hz[1]
Referente a la temperatura de succión del gás a 20°C, sin sub-enfriamiento del líquido.

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C												Potência Consumida / Potencia Consumida Pe [kW] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					
Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C	↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40					
4TCS-8.2	30	Q						37080	30430	24700	19760	15540	11860	8830	6300					
		P						8,81	8,35	7,77	7,11	6,38	5,62	4,83	4,04					
	40	Q						32700	26710	21540	17080	13270	9890	7140	4840					
		P						10,13	9,38	8,59	7,75	6,88	6,11	5,21	4,24					
	50	Q						28280	22990	18400	14450	10920	8020	5570	3520					
		P						11,35	10,35	9,33	8,29	7,35	6,34	5,28	4,14[5]					
4TCS-12.2	30	Q	68900	63300	58000	53100	44300	36620	29950	24190	19220	14970	11350							
		P	8,33	8,49	8,61	8,67	8,65	8,45	8,09	7,58	6,95	6,21	5,38							
	40	Q	61300	56300	51600	47190	39260	32360	26360	21180	16710	12890	9640							
		P	10,95	10,90	10,80	10,67	10,28	9,76	9,12	8,39	7,57	6,70	5,78[6]							
	50	Q	53600	49130	44970	41080	34070	27960	22660	18080	14160	10810								
		P	13,36	13,12	12,84	12,53	11,83	11,02	10,12	9,16	8,13[6]	7,07[6]								
4PCS-10.2	30	Q						43010	35290	28620	22860	17930	13670	10120	7150					
		P						10,19	9,69	9,05	8,28	7,41	6,59	5,67	4,78					
	40	Q						37940	30980	24970	19780	15340	11470	8270	5590					
		P						11,76	10,90	9,96	8,96	7,91	6,86	5,82	4,85					
	50	Q						32920	26720	21360	16760	12680	9300	6440	4040					
		P						13,18	12,00	10,77	9,51	8,34	7,11	5,95	4,87[5]					
4PCS-15.2	30	Q	82600	75800	69500	63600	52900	43630	35600	28670	22700	17610	13270							
		P	10,05	10,19	10,28	10,31	10,20	9,90	9,42	8,79	8,03	7,16	6,20							
	40	Q	73500	67400	61700	56400	46890	38570	31350	25110	19740	15150	11250							
		P	12,86	12,76	12,61	12,42	11,93	11,28	10,52	9,65	8,70	7,68	6,62[6]							
	50	Q	64400	59000	54000	49280	40810	33440	27060	21550	16830	12800								
		P	15,52	15,18	14,81	14,41	13,56	12,61	11,59	10,50	9,34[6]	8,12[6]								
4NCS-12.2	30	Q						49660	40740	33050	26430	20760	15680	11580	8150					
		P						12,08	11,42	10,61	9,68	8,64	7,59	6,53	5,49					
	40	Q						44250	36150	29150	23140	17990	13330	9610	6520					
		P						13,83	12,79	11,66	10,45	9,23	8,03	6,85	5,73					
	50	Q						38660	31430	25180	19780	14820	10840	7480	4680					
		P						15,42	14,04	12,59	11,10	9,76	8,37	7,04	5,81[5]					
4NCS-20.2	30	Q	95500	87700	80400	73600	61300	50600	41310	33300	26400	20490	15460							
		P	12,80	12,81	12,78	12,71	12,42	11,97	11,36	10,59	9,68	8,63	7,46							
	40	Q	85200	78200	71600	65400	54300	44680	36300	29060	22830	17500	12980							
		P	15,87	15,72	15,51	15,24	14,55	13,69	12,69	11,57	10,36	9,10	7,82[6]							
	50	Q	74700	68400	62600	57200	47360	38790	31350	24920	19380	14640								
		P	19,00	18,58	18,12	17,61	16,48	15,21	13,83	12,38	10,89[6]	9,39[6]								
4J-13.2	30	Q						53700	43820	35300	27990	21760	16590	12100	8320					
		P						13,25	12,41	11,45	10,38	9,18	8,58	7,42	6,23					
	40	Q						48020	39010	31240	24570	18890	13950	9840	6400					
		P						15,52	14,38	13,07	11,65	10,15	9,01	7,59	6,13					
	50	Q						42300	34180	27180	21160	15940	11560	7910	4900					
		P						17,79	16,31	14,70	13,00	11,28	9,59	7,84	6,03[5]					
4J-22.2	30	Q	102300	93900	86100	78700	65500	54100	44130	35570	28220	21950	16640							
		P	14,40	14,25	14,07	13,86	13,34	12,70	11,94	11,07	10,08	8,99	7,79							
	40	Q	92300	84600	77500	70800	58800	48340	39290	31480	24770	19050	14210							
		P	17,47	17,19	16,87	16,51	15,70	14,77	13,71	12,55	11,28	9,92	8,47[6]							
	50	Q	82000	75200	68800	62800	52000	42590	34430	27380	21330	16170								
		P	20,40	19,99	19,54	19,05	17,98	16,77	15,44	14,00	12,46[6]	10,84[6]								
4H-15.2	30	Q						61600	50300	40550	32160	24990	19210	14020	9660					
		P						15,36	14,40	13,29	12,04	10,65	9,96	8,61	7,22					
	40	Q						55200	44830	35900	26230	21680	16170	11410	7430					
		P						18,00	16,67	15,16	13,51	11,78	10,47	8,81	7,13					
	50	Q						49050	39630	31500	24520	18460	13390	9160	5680					
		P						20,60	18,92	17,05	15,09	13,10	11,12	9,09	6,99[5]					
4H-25.2	30	Q	117300	107600	98600	90300	75100	62000	50600	40810	32380	25180	19070							
		P	16,77	16,58	16,36	16,11	15,49	14,74	13,86	12,83	11,67	10,37	8,94							
	40	Q	105800	97100	88900	81300	67500	55500	45170	36200	28490	21900	16310							
		P	20,20	19,88	19,50	19,09	18,16	17,10	15,90	14,57	13,10	11,49	9,76[6]							
	50	Q	94900	87000	79600	72700	60200	49360	39920	31760	24740	18750								
		P	23,60	23,10	22,60	22,10	20,80	19,43	17,90	16,22	14,41[6]	12,46[6]								
4G-20.2	30	Q						70700	57700	46510	36930	28780	22190	16260	11250					
		P						17,67	16,50	15,25	13,89	12,42	11,65	10,14	8,57					
	40	Q						63200	51400	41270	32570	25190	18790	13300	8700					
		P						21,00	19,36	17,62	15,77	13,79	12,50	10,57	8,61					
	50	Q						56300	45570	36380	28520	21460	15600	10690	6630					
		P						24,30	22,20	20,10	17,90	15,86	13,56	11,09	8,52[5]					
4G-30.2	30	Q	134800	123700	113300	103700	86300	71200	58100	46860	37230	29030	22100							
		P	19,81	19,59	19,32	19,00	18,23	17,30	16,22	15,02	13,72	12,32	10,87							
	40	Q	121500	111400	102000	93200	77400	63700	51800	41560	32820	25380	19110							
		P	23,90	23,50	23,00	22,50	21,40	20,10	18,69	17,14	15,49	13,76	11,98[6]							
	50	Q	108900	99800	91300	83300	69000	56600	45880	36630	28730	22020								
		P	28,30	27,60	27,00	26,20	24,70	23,00	21,20	19,37	17,48[6]	15,58[6]								

R22

Dados de Performance 60Hz[1]
Referente à temperatura de sucção do gás a 20°C, sem subresfriamento do liquído.

Datos de Performance 60Hz[1]
Referente a la temperatura de succión del gás a 20°C, sin sub-enfriamiento del liquido.

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica **Qo** [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					Potência Consumida / Potencia Consumida **Pe** [kW] — Temperatura de Evaporación °C							
Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C	↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
6J-22.2	30	Q						80600	65800	53000	42010	32660	24880	18160	12500
		P						19,87	18,62	17,18	15,56	13,77	12,87	11,14	9,34
	40	Q						72100	58500	46880	36880	28360	20940	14770	9620
		P						23,30	21,60	19,61	17,48	15,22	13,54	11,40	9,20
	50	Q						63500	51300	40790	31760	23900	17340	11860	7360
		P						26,70	24,50	22,00	19,52	16,95	14,38	11,74	9,02[5]
6J-33.2	30	Q	153600	141000	129200	118200	98400	81100	66200	53400	42350	32940	24980		
		P	21,60	21,40	21,10	20,80	20,00	19,05	17,92	16,61	15,13	13,49	11,69		
	40	Q	138500	127000	116300	106300	88200	72600	59000	47240	37180	28600	21330		
		P	26,20	25,80	25,30	24,80	23,60	22,20	20,60	18,84	16,93	14,89	12,71[4]		
	50	Q	123100	112800	103200	94200	78000	63900	51700	41100	32020	24260			
		P	30,60	30,00	29,30	28,60	27,00	25,20	23,20	21,00	18,71[4]	16,26[4]			
6H-25.2	30	Q						92500	75500	60900	48290	37520	28850	21060	14510
		P						23,00	21,60	19,93	18,05	15,97	14,90	12,91	10,85
	40	Q						82800	67300	53900	42380	32560	24280	17130	11170
		P						27,00	25,00	22,70	20,30	17,66	15,70	13,23	10,69
	50	Q						73600	59500	47300	36820	27710	20100	13750	8520
		P						30,90	28,40	25,60	22,60	19,65	16,67	13,60	10,46[5]
6H-35.2	30	Q	176100	161600	148100	135500	112800	93100	76000	61300	48610	37800	28630		
		P	25,20	24,90	24,60	24,20	23,30	22,10	20,80	19,27	17,52	15,57	13,42		
	40	Q	158800	145700	133500	122000	101400	83400	67800	54300	42770	32880	24480		
		P	30,40	29,80	29,30	28,70	27,30	25,70	23,90	21,90	19,66	17,25	14,65[4]		
	50	Q	142500	130700	119600	109200	90400	74100	59900	47680	37150	28160			
		P	35,40	34,70	33,90	33,10	31,30	29,20	26,90	24,40	21,60[4]	18,71[4]			
6G-30.2	30	Q						106100	86600	69800	55400	43190	33320	24400	16870
		P						26,50	24,80	22,90	20,80	18,63	17,48	15,20	12,85
	40	Q						94900	77200	61900	48880	37800	28210	19960	13050
		P						31,50	29,00	26,40	23,70	20,70	18,71	15,82	12,89
	50	Q						84400	68400	54600	42800	32190	23410	16040	9940
		P						36,40	33,30	30,10	26,80	23,80	20,30	16,64	12,77[5]
6G-40.2	30	Q	202200	185600	170000	155500	129400	106800	87200	70300	55900	43560	33170		
		P	29,70	29,40	29,00	28,50	27,40	26,00	24,30	22,50	20,60	18,49	16,31		
	40	Q	182300	167200	153100	139900	116200	95500	77700	62400	49240	38090	28680		
		P	35,80	35,20	34,60	33,80	32,10	30,20	28,00	25,70	23,20	20,60	17,97[4]		
	50	Q	163400	149700	137000	125100	103600	85000	68800	55000	43110	33040			
		P	42,40	41,50	40,40	39,40	37,00	34,50	31,80	29,10	26,20[4]	23,40[4]			
6F-40.2	30	Q						125000	102200	82600	65800	51500	39910	29400	20510
		P						33,10	30,80	28,30	25,60	22,80	20,60	18,04	15,64
	40	Q						112200	91400	73600	58300	45370	34110	24380	16180
		P						38,50	35,60	32,50	29,30	25,90	22,50	19,07	15,76
	50	Q						100200	81400	65300	51500	38940	28550	19810	12520
		P						43,90	40,50	36,70	32,60	28,60	24,40	20,00	15,61[5]
6F-50.2	30	Q	237600	218100	199900	182900	152300	125700	102800	83100	66200	51900	39790		
		P	38,50	37,90	37,20	36,40	34,70	32,70	30,50	28,10	25,60	22,90	20,10		
	40	Q	214300	196600	180100	164700	137000	112900	92100	74200	58800	45790	34790		
		P	45,40	44,50	43,50	42,50	40,20	37,80	35,00	32,10	29,00	25,70	22,30[4]		
	50	Q	192300	176400	161500	147600	122600	100800	82000	65800	51900	40120			
		P	51,80	50,80	49,60	48,40	45,80	42,80	39,60	36,10	32,30[4]	28,30[4]			
8GC-60.2	30	Q	301300	278000	256300	236000	199500	167700	140200	116400	96000				
		P	40,10	40,80	41,30	41,50	41,40	40,50	39,00	36,80	34,10				
	40	Q	272400	251500	231900	213600	180700	152000	127100	105600	74300		②		
		P	51,70	51,60	51,30	50,70	49,10	46,70	43,90	40,70	37,30				
	50	Q	239900	221500	204400	188400	159400	134200	112300	93300					
		P	62,40	61,40	60,30	58,90	55,80	52,40	49,00	46,00					
8FC-70.2	30	Q	347500	319800	293900	269600	225800	187600	154200	125200	99900				
		P	50,20	51,00	51,60	51,90	51,60	50,30	48,20	45,50	42,30				
	40	Q	313000	287800	264200	242200	202200	167100	136400	109500	86000		②		
		P	64,90	64,60	64,10	63,40	61,20	58,30	54,60	50,40	45,70				
	50	Q	277800	255300	234100	214300	178100	146300	118200	93400					
		P	77,80	76,60	75,10	73,50	69,60	65,10	60,00	54,60					

② Dados sob consulta

④ Resfriamento adicional e superaquecimento máximo da sucção 20K

⑤ Não se recomenda a operação contínua nestas condições

Resfriamento adicional ou temperatura do gás de sucção limitada

Sistema VARICOOL
ventilador adicional e posição da válvula de sucção modificada "SL(B)"

Ventilador adicional e sistema CIC® - ver página 6

② Datos mediante solicitación

④ Enfriamiento adicional y sobrecalentamiento máximo de la succión 20K

⑤ Operación continua en estas condiciones no recomendada

Enfriamiento adicional o temperatura del gas de succión limitada

Sistema VARICOOL
ventilador adicional y posición de la válvula de succión modificada "SL(B)"

Ventilador adicional y sistema CIC® - ver página 6

Dados de Performance 60Hz[①]
Referente à temperatura de sucção do gás a 20 (25)°C, sem subresfriamento do líquido.

Datos de Performance 60Hz[①]
Referente a la temperatura de succión del gás a 20 (25)°C, sin sub-enfriamiento del liquido.

Compressor Tipo / Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica **Qo** [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					Potência Consumida / Potencia Consumida **Pe** [kW] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
2KC-05.2Y	30	Q	4210	3810	3450	3110	2500	1990	1550	1170	860	590	375
		P	0,73	0,71	0,68	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44	0,38	0,32
	40	Q	3700	3350	3020	2720	2180	1720	1320	980	700	460	260
		P	0,84	0,82	0,79	0,77	0,72	0,66	0,60	0,54	0,47	0,40	0,31
	50	Q	3230	2920	2640	2370	1890	1480	1120	825	570	355	175
		P	0,97	0,94	0,90	0,87	0,81	0,74	0,67	0,59	0,50	0,40	0,29
2JC-07.2Y	30	Q	5340	4840	4380	3950	3180	2530	1970	1490	1090	755	480
		P	0,90	0,89	0,87	0,85	0,81	0,77	0,71	0,65	0,58	0,50	0,40
	40	Q	4720	4270	3860	3470	2780	2190	1690	1260	890	590	330
		P	1,06	1,04	1,01	0,99	0,93	0,87	0,80	0,71	0,61	0,51	0,38
	50	Q	4140	3740	3370	3030	2420	1890	1440	1060	730	455	225
		P	1,21	1,18	1,15	1,12	1,05	0,97	0,87	0,77	0,65	0,51	0,35
2HC-1.2Y	30	Q	6940	6320	5740	5200	4240	3430	2730	2140	1640	1220	870
		P	1,04	1,03	1,02	1,01	0,98	0,94	0,89	0,83	0,77	0,68	0,59
	40	Q	6180	5610	5090	4610	3740	3000	2370	1830	1380	1000	685
		P	1,25	1,23	1,21	1,19	1,14	1,07	1,00	0,92	0,82	0,71	0,59
	50	Q	5420	4920	4460	4020	3250	2590	2020	1540	1130	790	505
		P	1,45	1,43	1,40	1,36	1,29	1,20	1,09	0,98	0,85	0,71	0,55
2HC-2.2Y	50	Q	5390	4900	4440	4010	3240	2580	2020	1540	1130	785	500
		P	1,44	1,42	1,39	1,35	1,28	1,20	1,10	0,99	0,87	0,73	0,58
	60	Q	4650	4210	3810	3440	2760	2180	1680	1260	890	590	
		P	1,64	1,60	1,56	1,51	1,41	1,30	1,17	1,03	0,88	0,70	
	70	Q	3900	3530	3180	2860	2280	1780	1360	990	675		
		P	1,84	1,79	1,73	1,67	1,54	1,39	1,23	1,05	0,86		
2GC-2.2Y	30	Q	8030	7320	6660	6040	4940	4000	3200	2510	1930	1440	1030
		P	1,20	1,20	1,19	1,18	1,15	1,12	1,06	1,00	0,92	0,83	0,73
	40	Q	7160	6520	5920	5370	4380	3530	2800	2180	1660	1210	840
		P	1,45	1,44	1,42	1,39	1,34	1,27	1,18	1,09	0,98	0,86	0,72
	50	Q	6310	5740	5210	4720	3830	3070	2420	1860	1390	990	655
		P	1,70	1,67	1,63	1,59	1,50	1,39	1,28	1,15	1,01	0,86	0,69
2FC-2.2Y	30	Q	10450	9510	8650	7840	6410	5180	4130	3230	2480	1850	1320
		P	1,38	1,39	1,38	1,37	1,34	1,29	1,22	1,13	1,03	0,92	0,79
	40	Q	9090	8270	7510	6800	5540	4450	3520	2740	2070	1510	1050
		P	1,75	1,73	1,70	1,67	1,59	1,50	1,38	1,26	1,12	0,96	0,80
	50	Q	7810	7100	6430	5820	4720	3770	2960	2270	1690	1200	795
		P	2,08	2,03	1,98	1,93	1,80	1,67	1,51	1,34	1,16	0,97	0,77
2FC-3.2Y	50	Q	7780	7070	6410	5800	4700	3760	2960	2270	1690	1200	790
		P	2,19	2,14	2,09	2,03	1,90	1,76	1,61	1,45	1,27	1,08	0,87
	60	Q	6590	5980	5420	4900	3960	3140	2450	1860	1350	930	
		P	2,48	2,41	2,33	2,25	2,08	1,90	1,71	1,50	1,28	1,05	
	70	Q	5460	4950	4480	4040	3250	2570	1980	1480	1050		
		P	2,75	2,65	2,55	2,45	2,23	2,01	1,77	1,53	1,27		
2EC-2.2Y	30	Q	11870	10820	9840	8930	7300	5910	4720	3720	2860	2150	1560
		P	1,74	1,72	1,70	1,67	1,59	1,49	1,38	1,25	1,11	0,95	0,80
	40	Q	10450	9510	8640	7830	6390	5150	4090	3190	2430	1790	1260
		P	2,17	2,13	2,08	2,02	1,89	1,74	1,58	1,40	1,21	1,02	0,82
	50	Q	9080	8260	7490	6780	5520	4430	3490	2700	2030	1460	995
		P	2,59	2,52	2,44	2,35	2,17	1,97	1,76	1,53	1,30	1,06	0,81
2EC-3.2Y	50	Q	9050	8230	7470	6770	5500	4420	3490	2700	2030	1460	995
		P	2,57	2,51	2,43	2,35	2,18	1,99	1,78	1,56	1,34	1,10	0,86
	60	Q	7770	7060	6400	5790	4690	3750	2940	2250	1660	1170	
		P	2,94	2,84	2,74	2,64	2,42	2,18	1,93	1,66	1,39	1,12	
	70	Q	6530	5930	5370	4850	3920	3110	2420	1840	1340		
		P	3,28	3,16	3,04	2,91	2,64	2,36	2,06	1,75	1,44		
2DC-2.2Y	30	Q	14160	12890	11720	10630	8690	7030	5610	4410	3400	2560	1860
		P	2,20	2,16	2,11	2,07	1,96	1,85	1,72	1,58	1,42	1,24	1,05
	40	Q	12450	11330	10290	9330	7600	6120	4860	3790	2880	2120	1500
		P	2,60	2,54	2,48	2,42	2,28	2,13	1,95	1,76	1,55	1,32	1,06
	50	Q	10810	9830	8920	8080	6560	5260	4150	3200	2400	1730	1170
		P	2,98	2,91	2,83	2,75	2,57	2,37	2,15	1,91	1,64	1,35	1,04
2DC-3.2Y	50	Q	10770	9800	8890	8050	6550	5250	4140	3200	2400	1730	1170
		P	2,91	2,83	2,76	2,68	2,50	2,31	2,09	1,86	1,60	1,32	1,02
	60	Q	9260	8420	7630	6900	5590	4460	3490	2670	1970	1390	
		P	3,26	3,17	3,07	2,97	2,76	2,52	2,26	1,98	1,67	1,33	
	70	Q	7790	7080	6410	5790	4670	3710	2880	2180	1580		
		P	3,62	3,50	3,39	3,26	3,00	2,72	2,41	2,07	1,70		
2CC-3.2Y	30	Q	17890	16300	14830	13460	11020	8930	7140	5630	4350	3280	2390
		P	2,64	2,60	2,55	2,49	2,36	2,21	2,04	1,86	1,65	1,44	1,20
	40	Q	15750	14340	13030	11820	9650	7790	6200	4840	3700	2740	1950
		P	3,16	3,09	3,01	2,93	2,74	2,54	2,32	2,07	1,81	1,53	1,24
	50	Q	13680	12450	11300	10240	8340	6700	5300	4100	3100	2250	1540
		P	3,64	3,54	3,44	3,33	3,09	2,83	2,55	2,25	1,93	1,59	1,23

R 134a

Dados de Performance 60Hz[D]
Referente à temperatura de sucção do gás a 20 (25)°C, sem subresfriamento do liquído.

Datos de Performance 60Hz[D]
Referente a la temperatura de succión del gás a 20 (25)°C, sin sub-enfriamiento del liquido.

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					Potência Consumida / Potencia Consumida Pe [kW] — Temperatura de Evaporación °C					
Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C	↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
2CC-4.2Y	50	Q	13630	12410	11270	10210	8320	6690	5290	340	3100	2250	1550
		P	3,66	3,56	3,45	3,34	3,09	2,83	2,54	4100	1,91	1,58	1,23
	60	Q	11700	10640	9650	8730	7080	5660	4450	2,23	2540	1810	
		P	4,09	3,96	3,83	3,69	3,39	3,07	2,73	3410	1,99	1,60	
	70	Q	9820	8920	8080	7300	5900	4700	3660	2,37	2050		
		P	4,52	4,36	4,20	4,03	3,67	3,29	2,90	2790	2,05		
4FC-3.2Y	30	Q	19260	17530	15920	14440	11780	9500	7560	2,48	4520	3350	2380
		P	2,69	2,67	2,64	2,60	2,49	2,36	2,19	5910	1,77	1,52	1,26
	40	Q	16980	15440	14010	12680	10310	8280	6540	1,99	3820	2770	1900
		P	3,19	3,14	3,08	3,01	2,85	2,66	2,44	5060	1,91	1,60	1,27
	50	Q	14780	13430	12170	11000	8910	7120	5580	2,19	3170	2250	1480
		P	3,67	3,58	3,48	3,38	3,15	2,91	2,64	4280	2,00	1,64	1,23
4FC-5.2Y	50	Q	14730	13380	12140	10980	8900	7110	5580	2,34	3170	2240	1470
		P	3,85	3,75	3,65	3,53	3,29	3,01	2,70	4270	2,02	1,63	1,23
	60	Q	12660	11500	10420	9410	7600	6050	4710	2,37	2600	1790	
		P	4,34	4,21	4,07	3,93	3,62	3,28	2,92	3570	2,10	1,64	
	70	Q	10620	9640	8730	7880	6340	5020	3880	2,52	2080		
		P	4,81	4,65	4,48	4,31	3,94	3,54	3,12	2900	2,16		
4EC-4.2Y	30	Q	25010	22750	20660	18720	15280	12340	9840	2,66	5980	4520	3330
		P	3,38	3,43	3,45	3,45	3,40	3,29	3,11	7740	2,61	2,30	1,98
	40	Q	21980	19980	18130	16410	13350	10740	8510	2,88	5050	3740	2660
		P	4,20	4,19	4,15	4,09	3,93	3,70	3,41	6630	2,72	2,32	1,91
	50	Q	18990	17260	15650	14150	11470	9170	7200	3,08	4130	2950	1970
		P	4,98	4,90	4,80	4,68	4,40	4,05	3,66	5540	2,75	2,24	1,72
4EC-6.2Y	50	Q	18950	17230	15620	14130	11460	9170	7210	3,22	4140	2960	1980
		P	5,02	4,93	4,82	4,70	4,40	4,05	3,64	5540	2,71	2,19	1,66
	60	Q	16110	14620	13240	11950	9640	7640	5940	3,19	3250	2210	
		P	5,80	5,64	5,47	5,27	4,84	4,36	3,83	4480	2,66	2,03	
	70	Q	13310	12060	10900	9820	7860	6170	4720	3,26	2410		
		P	6,56	6,33	6,07	5,81	5,24	4,62	3,96	3470	2,55		
4DC-5.2Y	30	Q	29720	27070	24620	22340	18270	14790	11810	3,27	7150	5360	3880
		P	4,35	4,29	4,21	4,13	3,94	3,71	3,45	9290	2,83	2,47	2,07
	40	Q	26190	23840	21660	19630	16010	12900	10240	3,16	6070	4470	3130
		P	5,19	5,08	4,97	4,85	4,57	4,26	3,90	7980	3,09	2,62	2,12
	50	Q	22790	20720	18800	17020	13830	11090	8740	3,51	5060	3650	2470
		P	5,98	5,84	5,68	5,51	5,15	4,74	4,29	6750	3,27	2,70	2,08
4DC-7.2Y	50	Q	22690	20640	18730	16960	13790	11060	8730	3,80	5060	3640	2460
		P	6,02	5,87	5,70	5,53	5,15	4,73	4,27	6740	3,24	2,67	2,07
	60	Q	19500	17720	16060	14520	11760	9380	7350	3,78	4150	2920	
		P	6,79	6,58	6,37	6,15	5,68	5,16	4,61	5610	3,38	2,70	
	70	Q	16390	14880	13480	12170	9820	7800	6060	4,02	3350		
		P	7,57	7,31	7,04	6,77	6,20	5,58	4,93	4590	3,51		
4CC-6.2Y	30	Q	35640	32470	29530	26800	21930	17760	14210	4,24	8650	6530	4770
		P	5,25	5,16	5,06	4,95	4,70	4,39	4,05	11190	3,26	2,82	2,36
	40	Q	31360	28550	25940	23520	19200	15490	12320	3,67	7360	5460	3880
		P	6,34	6,19	6,03	5,86	5,48	5,05	4,59	9630	3,55	3,00	2,42
	50	Q	27220	24760	22480	20370	16580	13320	10530	4,08	6150	4470	3070
		P	7,34	7,13	6,90	6,67	6,17	5,62	5,04	8160	3,77	3,10	2,40
4CC-9.2Y	50	Q	27240	24780	22500	20380	16590	13330	10540	4,42	6160	4480	3070
		P	7,33	7,13	6,91	6,68	6,18	5,63	5,04	8170	3,77	3,10	2,40
	60	Q	23230	21120	19160	17340	14060	11250	8840	4,42	5050	3590	
		P	8,28	8,00	7,71	7,41	6,78	6,12	5,42	6780	3,93	3,14	
	70	Q	19280	17520	15880	14360	11610	9250	7220	4,69	4040		
		P	9,14	8,79	8,44	8,07	7,33	6,55	5,74	5500	4,03		
4VCS-6.2Y	30	Q	38050	34660	31510	28600	23380	18920	15120	4,90	9160	6880	4980
		P	5,37	5,36	5,31	5,25	5,05	4,78	4,45	11890	3,64	3,19	2,73
	40	Q	33570	30550	27740	25140	20480	16480	13060	4,06	7700	5630	3910
		P	6,72	6,56	6,39	6,21	5,80	5,34	4,84	10150	3,74	3,17	2,59
	50	Q	29040	26390	23920	21630	17530	14000	10970	4,30	6220	4380	2850
		P	7,84	7,58	7,31	7,03	6,43	5,78	5,11	8400	3,73	3,03	2,36
4VCS-10.2Y	50	Q	29230	26500	23960	21610	17390	13760	10660	4,42	5790	3920	2370
		P	7,46	7,27	7,06	6,81	6,26	5,63	4,95	8020	3,51	2,80	2,11
	60	Q	24490	22160	19990	17980	14360	11250	8580	4,24	4410	2800	
		P	8,35	8,04	7,72	7,38	6,64	5,86	5,05	6320	3,40	2,60	
	70	Q	19840	17920	16130	14460	11470	8880	6670	4,22	3200		
		P	8,97	8,57	8,15	7,73	6,86	5,96	5,06	4790	3,30		
4TCS-8.2Y	30	Q	46360	42230	38400	34850	28500	23080	18440	4,17	11200	8430	6120
		P	6,09	6,18	6,22	6,22	6,10	5,84	5,46	14510	4,50	3,96	3,43
	40	Q	40950	37270	33840	30670	24990	20120	15950	5,01	9420	6910	4820
		P	8,00	7,87	7,71	7,53	7,09	6,55	5,95	12410	4,62	3,93	3,25
	50	Q	35440	32200	29200	26400	21400	17100	13410	5,30	7620	5390	3530
		P	9,51	9,22	8,90	8,57	7,86	7,10	6,31	10280	4,64	3,79	2,95

Dados de Performance 60Hz①
Referente à temperatura de sucção do gás a 20 (25)°C, sem subresfriamento do líquido.

Datos de Performance 60Hz①
Referente a la temperatura de succión del gás a 20 (25)°C, sin sub-enfriamiento del líquido.

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C										
Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C	↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
4TCS-12.2Y	50	Q	35090	31840	28820	26010	20980	16660	12970	9820	7170	4940	3080
		P	9,06	8,84	8,59	8,30	7,65	6,91	6,11	5,27	4,42	3,57	2,76
	60	Q	29490	26720	24130	21720	17410	13690	10510	7800	5510	3580	
		P	10,24	9,87	9,48	9,07	8,19	7,26	6,29	5,31	4,32	3,35	
	70	Q	23960	21660	19520	17520	13930	10820	8160	5890	3970		
		P	11,04	10,56	10,06	9,55	8,49	7,41	6,32	5,22	4,14		
4PCS-10.2Y	30	Q	54100	49320	44840	40680	33260	26900	21470	16850	12950	9680	6950
		P	7,10	7,25	7,34	7,36	7,23	6,91	6,43	5,85	5,19	4,50	3,83
	40	Q	47780	43480	39480	35770	29130	23420	18540	14380	10860	7890	5410
		P	9,21	9,12	8,99	8,80	8,32	7,69	6,97	6,17	5,32	4,47	3,63
	50	Q	41290	37510	34000	30740	24890	19850	15530	11850	8730	6100	3890
		P	10,99	10,68	10,34	9,96	9,15	8,26	7,31	6,32	5,32	4,32	3,35
4PCS-15.2Y	50	Q	41870	37960	34330	30950	24910	19730	15300	11540	8360	5700	3500
		P	10,60	10,31	9,99	9,65	8,88	8,02	7,10	6,12	5,12	4,10	3,09
	60	Q	35300	31950	28830	25930	20720	16230	12390	9120	6340	4020	
		P	11,83	11,40	10,94	10,46	9,45	8,38	7,25	6,09	4,91	3,72	
	70	Q	28770	25990	23390	20970	16620	12850	9610	6840	4490		
		P	12,77	12,21	11,63	11,04	9,82	8,55	7,24	5,90	4,54		
4NCS-12.2Y	30	Q	61400	55900	50800	46150	37760	30570	24440	19230	14840	11150	8080
		P	9,00	8,94	8,84	8,71	8,36	7,91	7,36	6,73	6,05	5,32	4,57
	40	Q	54700	49760	45200	40970	33400	26890	21340	16600	12600	9230	6420
		P	11,06	10,82	10,56	10,26	9,60	8,85	8,03	7,15	6,24	5,30	4,36
	50	Q	47720	43370	39330	35570	28840	23040	18080	13860	10280	7260	4740
		P	13,02	12,61	12,18	11,71	10,71	9,64	8,51	7,36	6,22	5,09	4,03
4NCS-20.2Y	50	Q	48590	44060	39850	35940	28920	22890	17720	13320	9590	6450	3820
		P	12,58	12,20	11,80	11,36	10,41	9,38	8,27	7,10	5,90	4,69	3,47
	60	Q	40890	37000	33370	30000	23950	18750	14280	10480	7260	4560	
		P	14,06	13,51	12,94	12,34	11,08	9,77	8,42	7,05	5,67	4,31	
	70	Q	33220	29990	26980	24170	19120	14770	11040	7870	5190		
		P	15,19	14,50	13,79	13,06	11,55	10,02	8,47	6,94	5,45		
4J-13.2Y	30	Q	70700	64200	58100	52600	42630	34180	27030	21010	16000	11860	8480
		P	10,76	10,45	10,13	9,80	9,12	8,42	7,69	6,94	6,16	5,35	4,51
	40	Q	62600	56800	51500	46490	37640	30100	23710	18330	13840	10140	7110
		P	12,94	12,43	11,93	11,43	10,45	9,48	8,51	7,54	6,56	5,57	4,56
	50	Q	55000	49880	45140	40760	32930	26250	20570	15790	11790	8490	5790
		P	14,75	14,07	13,41	12,76	11,50	10,28	9,09	7,92	6,77	5,62	4,47
4J-22.2Y	50	Q	55000	49880	45140	40760	32930	26250	20570	15790	11790	8490	5790
		P	14,33	13,67	13,03	12,42	11,23	10,09	8,99	7,91	6,83	5,74	4,63
	60	Q	47650	43220	39110	35280	28440	22580	17590	13380	9840	6920	
		P	15,57	14,80	14,05	13,31	11,91	10,57	9,28	8,03	6,80	5,58	
	70	Q	40540	36770	33260	29990	24120	19070	14760	11100	8020		
		P	16,60	15,73	14,88	14,06	12,48	10,96	9,51	8,10	6,71		
4H-15.2Y	30	Q	81700	74200	67300	60900	49470	39740	31480	24520	18700	13880	9940
		P	12,55	12,15	11,75	11,35	10,55	9,73	8,90	8,05	7,18	6,27	5,34
	40	Q	72400	65700	59500	53800	43580	34870	27490	21260	16060	11760	8250
		P	15,04	14,40	13,79	13,19	12,03	10,91	9,81	8,72	7,63	6,51	5,35
	50	Q	63800	57800	52300	47230	38140	30390	23810	18270	13650	9840	6730
		P	17,18	16,35	15,54	14,75	13,26	11,84	10,48	9,16	7,86	6,56	5,24
4H-25.2Y	50	Q	63800	57800	52300	47230	38140	30390	23810	18270	13650	9840	6730
		P	16,62	15,85	15,11	14,39	13,01	11,68	10,40	9,15	7,91	6,66	5,39
	60	Q	55500	50300	45470	40980	32960	26120	20320	15450	11400	8060	
		P	18,15	17,22	16,33	15,46	13,80	12,23	10,73	9,28	7,88	6,51	
	70	Q	47420	42920	38730	34850	27920	22000	16990	12780	9300		
		P	19,42	18,35	17,33	16,33	14,43	12,64	10,95	9,34	7,78		
4G-20.2Y	30	Q	92700	84300	76400	69200	56300	45220	35860	27970	21370	15900	11420
		P	15,02	14,66	14,28	13,88	13,01	12,07	11,05	9,97	8,83	7,63	6,37
	40	Q	82200	74700	67700	61200	49620	39750	31370	24310	18420	13530	9540
		P	17,68	17,06	16,43	15,80	14,52	13,21	11,88	10,53	9,16	7,78	6,37
	50	Q	72500	65800	59600	53800	43500	34710	27250	20970	15720	11390	7860
		P	20,10	19,23	18,35	17,48	15,76	14,08	12,44	10,83	9,24	7,68	6,15
4G-30.2Y	50	Q	72500	65800	59600	53800	43500	34710	27250	20970	15720	11390	7860
		P	19,42	18,62	17,81	17,02	15,44	13,88	12,33	10,79	9,26	7,74	6,21
	60	Q	63200	57300	51800	46750	37670	29920	23340	17810	13200	9410	
		P	21,30	20,30	19,27	18,27	16,34	14,47	12,66	10,89	9,18	7,49	
	70	Q	54100	48990	44250	39850	31990	25280	19600	14820	10860		
		P	23,20	21,90	20,70	19,49	17,20	15,04	12,98	11,01	9,12		
6J-22.2Y	30	Q	106100	96300	87300	78900	64000	51300	40560	31530	24000	17790	12730
		P	16,15	15,68	15,20	14,71	13,69	12,64	11,55	10,41	9,24	8,03	6,77
	40	Q	94000	85300	77200	69800	56500	45180	35580	27510	20770	15210	10670
		P	19,42	18,66	17,90	17,16	15,68	14,22	12,77	11,32	9,85	8,36	6,84
	50	Q	82500	74900	67800	61200	49420	39390	30880	23700	17700	12740	8690
		P	22,10	21,10	20,10	19,15	17,26	15,42	13,63	11,88	10,15	8,43	6,71

R 134a

Dados de Performance 60Hz①
Referente à temperatura de sucção do gás a 20 (25)°C, sem subresfriamento do líquido.

Datos de Performance 60Hz①
Referente a la temperatura de succión del gás a 20 (25)°C, sin sub-enfriamiento del líquido.

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		**Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo** [Watt]					**Potência Consumida / Potencia Consumida Pe** [kW]					
Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C		**Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C**										
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
6J-33.2Y	50	Q	82500	74900	67800	61200	49420	39390	30880	23700	17700	12740	8690
		P	21,50	20,50	19,56	18,63	16,85	15,14	13,49	11,86	10,25	8,62	6,95
	60	Q	71500	64900	58700	52900	42680	33890	26400	20070	14770	10380	
		P	23,40	22,20	21,10	19,98	17,88	15,86	13,93	12,05	10,21	8,38	
	70	Q	60800	55200	49910	45000	36200	28630	22150	16660	12030		
		P	24,90	23,60	22,30	21,10	18,72	16,46	14,27	12,15	10,07		
6H-25.2Y	30	Q	122600	111400	101000	91400	74300	59700	47270	36820	28080	20850	14920
		P	18,85	18,25	17,65	17,05	15,84	14,62	13,37	12,09	10,78	9,42	8,01
	40	Q	108600	98600	89400	80800	65400	52400	41270	31920	24120	17660	12380
		P	22,60	21,60	20,70	19,80	18,06	16,38	14,73	13,09	11,45	9,77	8,04
	50	Q	95700	86800	78600	70900	57300	45620	35740	27430	20500	14770	10110
		P	25,80	24,50	23,30	22,20	19,91	17,78	15,74	13,75	11,80	9,85	7,86
6H-35.2Y	50	Q	95700	86800	78600	70900	57300	45620	35740	27430	20500	14770	10110
		P	24,90	23,80	22,70	21,60	19,53	17,54	15,62	13,73	11,87	10,00	8,09
	60	Q	83400	75500	68300	61500	49490	39220	30520	23200	17110	12100	
		P	27,20	25,90	24,50	23,20	20,70	18,36	16,10	13,93	11,83	9,77	
	70	Q	71200	64400	58200	52300	41920	33030	25510	19200	13960		
		P	29,20	27,60	26,00	24,50	21,70	18,98	16,44	14,02	11,69		
6G-30.2Y	30	Q	139200	126500	114700	103800	84400	67900	53800	41970	32070	23860	17140
		P	22,50	22,00	21,40	20,80	19,53	18,11	16,58	14,96	13,24	11,44	9,57
	40	Q	123400	112100	101500	91800	74500	59600	47080	36490	27630	20310	14320
		P	26,50	25,60	24,70	23,70	21,80	19,82	17,83	15,81	13,75	11,67	9,56
	50	Q	108800	98700	89400	80700	65300	52100	40890	31460	23590	17100	11800
		P	30,20	28,90	27,50	26,20	23,70	21,10	18,67	16,25	13,87	11,53	9,23
6G-40.2Y	50	Q	108800	98700	89400	80700	65300	52100	40890	31460	23590	17100	11800
		P	29,10	27,90	26,70	25,50	23,20	20,80	18,50	16,19	13,90	11,61	9,33
	60	Q	94900	86000	77800	70200	56500	44890	35020	26730	19820	14120	
		P	32,00	30,40	28,90	27,40	24,50	21,70	18,99	16,35	13,77	11,24	
	70	Q	81200	73500	66400	59800	48000	37940	29410	22250	16300		
		P	34,80	32,90	31,00	29,30	25,80	22,60	19,47	16,52	13,68		
6F-40.2Y	30	Q	163400	148500	134800	122000	99300	80000	63500	49660	38060	28440	20540
		P	26,70	26,10	25,50	24,80	23,30	21,60	19,84	17,95	15,94	13,81	11,58
	40	Q	145000	131800	119500	108100	87800	70500	55800	43370	33000	24410	17370
		P	31,10	30,10	29,00	27,90	25,60	23,30	21,00	18,61	16,20	13,77	11,33
	50	Q	128100	116300	105400	95300	77200	61800	48680	37630	28410	20780	14550
		P	36,00	34,40	32,70	31,10	27,90	24,90	21,90	19,05	16,26	13,55	10,90
6F-50.2Y	50	Q	128100	116300	105400	95300	77200	61800	48680	37630	28410	20780	14550
		P	35,40	33,80	32,20	30,70	27,70	24,70	21,90	19,13	16,43	13,79	11,19
	60	Q	112000	101600	92000	83100	67100	53500	41950	32230	24120	17430	
		P	39,30	37,20	35,20	33,20	29,40	25,90	22,50	19,37	16,36	13,48	
	70	Q	96000	87100	78800	71100	57300	45500	35510	27110	20120		
		P	42,50	40,00	37,60	35,40	31,10	27,10	23,40	19,90	16,56		
8GC-50.2Y①	30	Q	198800	181300	165000	149800	122700	99400	79500	62600	48270		
		P	29,80	29,90	29,80	29,40	28,20	26,50	24,40	22,10	19,69		
	40	Q	176600	160900	146300	132700	108200	87200	69200	53800	40820		
		P	36,70	36,10	35,40	34,50	32,20	29,40	26,40	23,30	20,40		
	50	Q	154400	140500	127500	115400	93700	75000	58900	45120	33450		
		P	42,60	41,40	40,00	38,40	35,00	31,30	27,60	24,00	20,80		
8GC-60.2Y①	50	Q	154400	140500	127500	115400	93700	75000	58900	45120	33450		
		P	42,70	41,50	40,10	38,50	35,10	31,50	27,80	24,20	21,10		
	60	Q	132200	120000	108700	98100	79200	62800	48690	36610	26290	②	
		P	47,40	45,60	43,70	41,60	37,20	32,80	28,60	24,80	21,70		
	70	Q	109800	99500	89900	80900	64800	50900	38800	28420			
		P	51,40	49,00	46,50	44,00	38,90	33,90	29,50	25,80			
8FC-60.2Y①	30	Q	233300	212900	193900	176200	144600	117400	94100	74200	57300		
		P	34,80	34,90	34,80	34,50	33,20	31,20	28,70	26,00	23,10		
	40	Q	206800	188700	171700	155900	127500	103000	81900	63800	48440		
		P	42,90	42,30	41,50	40,50	37,80	34,60	31,10	27,50	24,00		
	50	Q	180500	164400	149400	135400	110200	88400	69600	53400	39600		
		P	50,00	48,60	47,00	45,30	41,30	37,00	32,50	28,20	24,40		
8FC-70.2Y①	50	Q	180500	164400	149400	135400	110200	88400	69600	53400	39600		
		P	49,90	48,60	47,10	45,40	41,50	37,20	32,90	28,70	24,90		
	60	Q	154000	140100	127000	114900	92900	73900	57500	43220	30930	②	
		P	55,40	53,40	51,30	48,90	43,90	38,70	33,80	29,20	25,50		
	70	Q	127400	115600	104600	94300	75700	59600	45470	33200			
		P	59,80	57,10	54,40	51,50	45,60	39,80	34,50	30,20			

① Os dados para os compressores Octagon® são baseados na temperatura do gás de sucção a 20°C, de acordo com a EN 12900, dados de 4J-13.2Y a 6F-50.2Y a 25°C (de acordo com ISO-DIS 9309). Veja tam bém a página 6.

② Dados mediante solicitação
Resfriamento adicional ou temperatura do gás de sucção limitada

① Los datos para los compresores Octagon® son basados en la temperatura de succión del gas de 20°C, conforme a lo dispuesto en la EN 12900, datos de 4J-13.2Y a 6F-50.2Y a 25°C (conformes con ISO-DIS 9309). Vea también la pág. 6.

② Datos obtenibles mediante solicitación
Enfriamiento adicional o temperatura del gas de succión limitada

Dados de Performance 60Hz[①]
Referente à temperatura de sucção do gás a 20°C, sem subresfriamento do líquido.

Datos de Performance 60Hz[①]
Referente a la temperatura de succión del gás a 20°C, sin sub-enfriamiento del liquido.

Compressor Tipo / Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C / Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica **Qo** [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C						Potência Consumida / Potencia Consumida **Pe** [kW] — Temperatura de Evaporación °C					
		↓	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
2KC-05.2Y	30	Q	5660	5180	4300	3550	2890	2320	1830	1400	1040	735	480	260
		P	0,99	0,98	0,96	0,94	0,91	0,87	0,82	0,76	0,69	0,60	0,50	0,38
	40	Q	4650	4250	3520	2890	2340	1860	1450	1090	785	525	310	125
		P	1,18	1,16	1,12	1,07	1,01	0,95	0,87	0,78	0,68	0,57	0,44	0,29
	50	Q	3720	3390	2800	2280	1830	1440	1100	805	555	345	170	
		P	1,37	1,34	1,27	1,19	1,11	1,02	0,91	0,80	0,67	0,52	0,36	
2JC-07.2Y	30	Q	7470	6840	5710	4730	3880	3140	2500	1950	1490	1090	755	475
		P	1,31	1,31	1,29	1,27	1,23	1,17	1,10	1,01	0,92	0,80	0,67	0,53
	40	Q	6250	5720	4760	3930	3200	2570	2030	1560	1160	815	530	290
		P	1,60	1,58	1,53	1,46	1,38	1,28	1,18	1,06	0,92	0,78	0,62	0,44
	50	Q	5080	4640	3850	3160	2550	2030	1570	1180	845	560	320	
		P	1,89	1,84	1,75	1,64	1,52	1,38	1,23	1,08	0,91	0,72	0,53	
2HC-1.2Y	30	Q				5930	4870	3960	3170	2500	1920	1430	1010	665
		P				1,67	1,58	1,48	1,37	1,25	1,13	0,99	0,84	0,68
	40	Q				4940	4040	3250	2580	1990	1500	1070	720	420
		P				1,92	1,77	1,62	1,47	1,30	1,13	0,95	0,77	0,57
	50	Q				3970	3220	2570	2000	1510	1100	740	440	
		P				2,13	1,93	1,73	1,52	1,31	1,10	0,88	0,66	
2HC-2.2Y	30	Q	9480	8690	7270	6030	4960	4030	3230	2540	1950	1460	1030	
		P	1,71	1,71	1,69	1,65	1,59	1,50	1,40	1,28	1,15	1,00*	0,84*	
	40	Q	7990	7320	6110	5050	4130	3340	2640	2050	1540	1100	735	
		P	2,08	2,05	1,98	1,89	1,77	1,64	1,49	1,33	1,15	0,97*	0,78*	
	50	Q	6520	5960	4960	4080	3310	2640	2060	1560	1130	760	455	
		P	2,42	2,36	2,23	2,08	1,92	1,74	1,54	1,34	1,13	0,91*	0,68*	
2GC-2.2Y	30	Q	10830	9930	8320	6910	5700	4640	3730	2950	2280	1720	1240	840
		P	2,02	2,02	1,99	1,93	1,85	1,75	1,62	1,48	1,33	1,16	0,98	0,80
	40	Q	9100	8340	6980	5780	4750	3850	3070	2400	1830	1340	935	590
		P	2,46	2,42	2,33	2,21	2,07	1,92	1,75	1,56	1,37	1,16	0,95	0,74
	50	Q	7440	6810	5690	4700	3840	3080	2440	1880	1400	995	650	
		P	2,88	2,81	2,65	2,48	2,29	2,08	1,86	1,63	1,40	1,16	0,91	
2FC-2.2Y	30	Q				8610	7110	5810	4680	3720	2890	2190	1600	1100
		P				2,39	2,30	2,17	2,01	1,83	1,62	1,41	1,19	0,97
	40	Q				7180	5910	4800	3840	3020	2320	1720	1210	785
		P				2,74	2,57	2,38	2,16	1,93	1,68	1,43	1,17	0,93
	50	Q				5810	4750	3840	3040	2360	1770	1270	850	
		P				3,08	2,85	2,59	2,32	2,03	1,74	1,45	1,17	
2FC-3.2Y	30	Q	13490	12380	10370	8630	7120	5810	4680	3720	2890	2200	1610	
		P	2,45	2,45	2,42	2,35	2,25	2,12	1,97	1,80	1,62	1,42*	1,21*	
	40	Q	11400	10460	8750	7260	5970	4840	3870	3040	2320	1720	1210	
		P	3,02	2,97	2,86	2,71	2,54	2,35	2,13	1,90	1,66	1,42*	1,16*	
	50	Q	9320	8550	7140	5900	4820	3880	3070	2370	1770	1260	835	
		P	3,56	3,48	3,28	3,06	2,81	2,55	2,27	1,98	1,69	1,39*	1,09*	
2EC-2.2Y	30	Q				10410	8590	7020	5660	4500	3500	2660	1950	1350
		P				2,88	2,74	2,57	2,38	2,16	1,94	1,70	1,45	1,19
	40	Q				8770	7220	5870	4700	3700	2840	2110	1490	980
		P				3,32	3,08	2,82	2,54	2,26	1,97	1,69	1,40	1,12
	50	Q				7180	5880	4750	3770	2920	2200	1590	1080	
		P				3,72	3,38	3,04	2,69	2,35	2,01	1,68	1,37	
2EC-3.2Y	30	Q	16500	15140	12700	10570	8720	7130	5750	4560	3550	2700	1970	
		P	2,88	2,89	2,87	2,80	2,69	2,54	2,36	2,15	1,92	1,68*	1,43*	
	40	Q	14030	12870	10780	8950	7360	5980	4790	3760	2890	2140	1510	
		P	3,64	3,60	3,47	3,30	3,09	2,85	2,59	2,31	2,02	1,72*	1,42*	
	50	Q	11560	10600	8860	7340	6000	4840	3840	2970	2230	1600	1080	
		P	4,30	4,20	3,97	3,70	3,41	3,09	2,76	2,41	2,06	1,70*	1,36*	
2DC-2.2Y	30	Q				12210	10070	8220	6630	5260	4090	3100	2270	1570
		P				3,28	3,13	2,94	2,72	2,47	2,21	1,92	1,63	1,32
	40	Q				10240	8420	6840	5470	4290	3290	2430	1710	1110
		P				3,80	3,55	3,26	2,95	2,62	2,27	1,91	1,55	1,18
	50	Q				8330	6810	5490	4340	3350	2510	1800	1190	
		P				4,28	3,92	3,53	3,13	2,72	2,29	1,86	1,44	
2DC-3.2Y	30	Q	19240	17650	14800	12310	10160	8290	6690	5300	4130	3120	2280	
		P	3,37	3,38	3,35	3,27	3,13	2,96	2,75	2,51	2,24	1,95*	1,65*	
	40	Q	16310	14960	12520	10400	8540	6940	5550	4350	3330	2460	1730	
		P	4,21	4,15	4,01	3,81	3,58	3,31	3,00	2,67	2,32	1,96*	1,59*	
	50	Q	13400	12290	10260	8480	6930	5580	4420	3410	2550	1820	1200	
		P	4,96	4,85	4,59	4,28	3,94	3,57	3,18	2,76	2,33	1,89*	1,45*	
2CC-3.2Y	30	Q				15050	12420	10140	8180	6500	5060	3840	2820	1960
		P				4,02	3,80	3,56	3,29	2,99	2,67	2,33	1,98	1,62
	40	Q				12680	10440	8490	6810	5360	4130	3080	2190	1450
		P				4,65	4,32	3,97	3,59	3,20	2,79	2,38	1,96	1,53
	50	Q				10370	8510	6890	5490	4280	3240	2360	1610	
		P				5,25	4,81	4,34	3,87	3,38	2,89	2,39	1,90	

R 404A / R507A

Dados de Performance 60Hz①
Referente à temperatura de sucção do gás a 20°C, sem subresfriamento do líquido.

Datos de Performance 60Hz①
Referente a la temperatura de succión del gás a 20°C, sin sub-enfriamiento del líquido.

Compressor Tipo / Compresor Tipo			Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C						Potência Consumida / Potencia Consumida Pe [kW] — Temperatura de Evaporación °C					
		↓	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
2CC-4.2Y	30	Q	23460	21530	18050	15030	12400	10130	8170	6490	5050	3830	2800	
		P	4,20	4,20	4,13	4,00	3,82	3,59	3,33	3,02	2,69	2,34	1,98	
	40	Q	19880	18240	15280	12700	10450	8500	6820	5370	4120	3070	2180	
		P	5,20	5,12	4,92	4,66	4,36	4,02	3,64	3,24	2,82	2,39	1,95	
	50	Q	16360	15000	12550	10410	8530	6900	5490	4280	3240	2360	1620	
		P	6,13	5,98	5,64	5,26	4,84	4,38	3,90	3,41	2,90	2,39	1,88	
4FC-3.2Y	30	Q				16560	13670	11170	9020	7160	5580	4240	3110	2170
		P				4,64	4,42	4,15	3,84	3,50	3,12	2,71	2,27	1,81
	40	Q				13960	11480	9340	7490	5890	4530	3370	2390	1580
		P				5,33	4,95	4,54	4,11	3,65	3,18	2,69	2,19	1,69
	50	Q				11410	9340	7550	6000	4660	3510	2540	1720	
		P				5,93	5,41	4,87	4,33	3,78	3,23	2,68	2,13	
4FC-5.2Y	30	Q	26020	23880	20020	16670	13760	11240	9070	7200	5610	4260	3120	
		P	4,56	4,57	4,54	4,43	4,24	4,00	3,71	3,37	3,00	2,60	2,18	
	40	Q	22020	20200	16920	14060	11560	9400	7530	5920	4540	3370	2380	
		P	5,61	5,55	5,38	5,13	4,82	4,45	4,04	3,60	3,12	2,63	2,12	
	50	Q	18060	16570	13850	11470	9380	7570	6010	4660	3500	2520	1700	
		P	6,57	6,43	6,11	5,73	5,29	4,81	4,29	3,74	3,16	2,58	1,99	
4EC-4.2Y	30	Q				20910	17250	14080	11340	9000	7000	5300	3870	2680
		P				5,56	5,30	4,98	4,59	4,16	3,69	3,19	2,68	2,15
	40	Q				17430	14330	11640	9320	7320	5620	4160	2940	1920
		P				6,37	5,95	5,47	4,95	4,39	3,80	3,20	2,58	1,97
	50	Q				14060	11530	9320	7400	5750	4330	3130	2110	
		P				7,07	6,50	5,88	5,23	4,55	3,85	3,14	2,43	
4EC-6.2Y	30	Q	33170	30430	25500	21220	17500	14280	11500	9110	7070	5340	3880	
		P	5,71	5,74	5,71	5,57	5,34	5,03	4,65	4,21	3,72	3,20	2,67	
	40	Q	27950	25640	21460	17800	14630	11870	9490	7430	5680	4180	2920	
		P	7,09	7,01	6,78	6,45	6,04	5,56	5,03	4,45	3,83	3,20	2,56	
	50	Q	22850	20950	17490	14460	11820	9520	7530	5820	4350	3110	2060	
		P	8,28	8,11	7,69	7,18	6,60	5,97	5,29	4,58	3,85	3,11	2,38	
4DC-5.2Y	30	Q				25490	21030	17170	13840	10980	8550	6480	4740	3290
		P				6,66	6,39	6,02	5,57	5,05	4,47	3,85	3,21	2,55
	40	Q				21310	17530	14250	11420	8980	6900	5130	3640	2390
		P				7,65	7,19	6,64	6,02	5,34	4,63	3,89	3,14	2,39
	50	Q				17260	14160	11460	9120	7100	5360	3890	2640	
		P				8,53	7,88	7,16	6,39	5,57	4,73	3,89	3,04	
4DC-7.2Y	30	Q	39320	36060	30190	25090	20670	16840	13530	10700	8280	6220	4490	
		P	6,62	6,67	6,65	6,50	6,25	5,89	5,46	4,95	4,38	3,77	3,13	
	40	Q	33200	30440	25450	21100	17320	14030	11190	8750	6650	4880	3370	
		P	8,22	8,15	7,91	7,55	7,09	6,55	5,93	5,25	4,52	3,76	2,98	
	50	Q	27160	24890	20780	17170	14020	11280	8910	6860	5120	3640	2390	
		P	9,63	9,45	9,00	8,44	7,80	7,07	6,28	5,44	4,56	3,66	2,75	
4CC-6.2Y	30	Q				30140	24920	20400	16510	13160	10300	7880	5840	4130
		P				8,03	7,67	7,21	6,67	6,05	5,37	4,66	3,92	3,18
	40	Q				25520	21040	17150	13790	10900	8430	6320	4550	3070
		P				9,22	8,66	8,01	7,27	6,48	5,64	4,76	3,87	2,98
	50	Q				20910	17160	13910	11090	8660	6580	4820	3340	
		P				10,39	9,63	8,78	7,86	6,89	5,87	4,83	3,79	
4CC-9.2Y	30	Q	46840	42990	36090	30080	24880	20370	16480	13140	10300	7880	5850	
		P	8,26	8,29	8,23	8,02	7,68	7,22	6,67	6,05	5,37	4,65	3,92	
	40	Q	39640	36400	30560	25460	21020	17150	13810	10920	8450	6340	4550	
		P	10,08	9,98	9,66	9,22	8,66	8,01	7,27	6,47	5,63	4,75	3,87	
	50	Q	32650	30010	25200	20970	17270	14020	11200	8740	6610	4780	3210	
		P	11,83	11,60	11,06	10,39	9,63	8,78	7,87	6,89	5,88	4,84	3,79	
4VCS-6.2Y	30	Q				32660	26920	21960	17670	13990	10850	8190	5940	4070
		P				8,65	8,09	7,46	6,78	6,06	5,31	4,54	3,75	2,97
	40	Q				27450	22540	18280	14590	11430	8720	6420	4490	2870
		P				9,80	9,00	8,15	7,28	6,38	5,45	4,51	3,56	2,60
	50	Q					18070	14550	11500	8890	6660	4770	3180	
		P					9,63	8,59	7,56	6,53	5,49	4,43	3,36	
4VCS-10.2Y	30	Q	51600	47290	39590	32890	27060	22010	17640	13870	10640	7880	5530	
		P	8,61	8,60	8,46	8,16	7,73	7,20	6,58	5,89	5,15	4,39	3,62	
	40	Q	43590	39930	33330	27560	22540	18180	14420	11170	8400	6040	4040	
		P	10,47	10,31	9,87	9,30	8,62	7,84	7,00	6,11	5,20	4,28	3,38	
	50	Q	35660	32620	27130	22320	18130	14490	11360	8670	6380	4450	2840	
		P	12,03	11,72	11,01	10,19	9,27	8,29	7,25	6,20	5,14	4,10	3,10	
4TCS-8.2Y	30	Q				39890	32880	26820	21580	17100	13270	10020	7290	5010
		P				10,55	9,86	9,11	8,30	7,43	6,53	5,61	4,66	3,71
	40	Q				33500	27500	22300	17810	13950	10660	7870	5520	3570
		P				11,91	10,92	9,90	8,86	7,80	6,72	5,62	4,51	3,40
	50	Q					22140	17850	14140	10940	8210	5890	3940	
		P					11,76	10,51	9,27	8,03	6,77	5,49	4,18	

Dados de Performance 60Hz①
Referente à temperatura de sucção do gás a 20°C, sem subresfriamento do líquido.

Datos de Performance 60Hz①
Referente a la temperatura de succión del gás a 20°C, sin sub-enfriamiento del líquido.

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C											
Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C	↓	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
4TCS-12.2Y	30	Q	62100	56900	47610	39510	32490	26410	21180	16680	12850	9610	6880	
		P	10,42	10,41	10,25	9,92	9,43	8,80	8,07	7,24	6,35	5,41*	4,45*	
	40	Q	52500	48090	40170	33250	27240	22030	17530	13670	10370	7570	5220	
		P	12,87	12,63	12,05	11,34	10,52	9,61	8,63	7,59	6,52	5,44*	4,37*	
	50	Q	42700	39120	32650	26960	22000	17680	13940	10710	7960	5610	3640	
		P	14,82	14,40	13,48	12,46	11,36	10,20	8,99	7,75	6,50	5,26*	4,05*	
4PCS-10.2Y	30	Q				46260	38120	31080	25000	19780	15320	11530	8330	5660
		P				12,15	11,31	10,42	9,49	8,52	7,50	6,44	5,34	4,21
	40	Q				38980	31980	25920	20680	16180	12330	9070	6330	4040
		P				13,74	12,61	11,43	10,20	8,94	7,67	6,39	5,13	3,89
	50	Q					25920	20860	16490	12730	9520	6810	4540	
		P					13,59	12,12	10,61	9,09	7,57	6,10	4,68	
4PCS-15.2Y	30	Q	74300	68100	56900	47150	38720	31410	25110	19700	15080	11150	7850	
		P	12,35	12,29	12,02	11,56	10,94	10,17	9,29	8,32	7,29	6,20*	5,11*	
	40	Q	63100	57800	48230	39910	32660	26380	20950	16290	12300	8910	6060	
		P	14,98	14,65	13,89	13,02	12,05	11,00	9,87	8,68	7,45	6,19*	4,91*	
	50	Q	51400	47080	39210	32300	26280	21040	16510	12620	9300	6490	4130	
		P	17,23	16,64	15,42	14,16	12,86	11,53	10,17	8,79	7,38	5,96*	4,52*	
4NCS-12.2Y	30	Q				53100	43750	35660	28690	22700	17600	13270	9630	6600
		P				14,34	13,46	12,43	11,29	10,07	8,81	7,52	6,26	5,04
	40	Q				45040	36960	29960	23910	18720	14290	10540	7390	4770
		P				16,16	14,89	13,50	12,03	10,51	8,98	7,47	6,02	4,67
	50	Q					29990	24150	19090	14730	11010	7850	5190	
		P					16,02	14,28	12,52	10,75	8,99	7,25	5,55	
4NCS-20.2Y	30	Q	85700	78600	65700	54600	44910	36520	29260	23020	17660	13100*	9240*	
		P	14,78	14,72	14,41	13,84	13,06	12,12	11,03	9,84	8,60	7,32	6,06	
	40	Q	73100	66900	55800	46120	37710	30420	24140	18750	14160	10270*	7020*	
		P	17,83	17,49	16,64	15,59	14,37	13,04	11,61	10,13	8,64	7,18	5,77	
	50	Q	60200	55100	45730	37560	30460	24310	19020	14500	10670	7460*	4800*	
		P	20,20	19,65	18,32	16,84	15,24	13,56	11,84	10,11	8,42	6,79	5,27	
4J-13.2Y	30	Q				59300	48940	39960	32210	25560	19880	15060	11010	7630
		P				15,97	15,08	14,04	12,86	11,56	10,18	8,73	7,25	5,74
	40	Q				50400	41490	33750	27060	21320	16410	12240	8740	5810
		P				18,29	16,99	15,56	14,02	12,40	10,71	8,98	7,24	5,52
	50	Q					34150	27660	22050	17230	13120	9640	6710	
		P					18,73	16,92	15,03	13,08	11,09	9,09	7,11	
4J-22.2Y	30	Q	92400	84700	70900	58900	48540	39530	31750	25070	19360	14510	10420*	
		P	16,03	16,03	15,81	15,33	14,61	13,70	12,62	11,41	10,10	8,72*	7,30*	
	40	Q	79100	72500	60700	50300	41320	33520	26770	20980	16020	11820	8280*	
		P	19,74	19,46	18,69	17,71	16,53	15,19	13,72	12,16	10,54	8,90*	7,26*	
	50	Q	65900	60400	50500	41810	34240	27660	21980	17090	12930	9400	6440*	
		P	23,40	22,80	21,50	20,10	18,42	16,66	14,82	12,92	11,00	9,10*	7,24*	
4H-15.2Y	30	Q				68900	57000	46740	37880	30270	23770	18260	13620	9750
		P				19,02	17,90	16,63	15,23	13,74	12,18	10,58	8,96	7,35
	40	Q				58700	48430	39540	31860	25260	19620	14820	10780	7400
		P				21,90	20,30	18,50	16,67	14,77	12,85	10,91	9,01	7,15
	50	Q					39890	32390	25900	20300	15520	11460	8040	
		P					22,30	20,10	17,85	15,57	13,30	11,06	8,88	
4H-25.2Y	30	Q	106900	98000	82100	68300	56200	45840	36850	29140	22540	16940	12210*	
		P	19,47	19,37	18,96	18,26	17,32	16,17	14,85	13,39	11,83	10,20*	8,54*	
	40	Q	91200	83700	70000	58200	47810	38820	31060	24370	18650	13780*	9680*	
		P	23,60	23,20	22,10	20,90	19,43	17,80	16,05	14,20	12,30	10,37*	8,44*	
	50	Q	75900	69600	58200	48240	39510	31930	25360	19710	14880	10780*	7330*	
		P	27,50	26,70	25,10	23,30	21,40	19,27	17,10	14,88	12,65	10,43*	8,27*	
4G-20.2Y	30	Q				79000	65300	53500	43270	34500	27000	20640	15290	10810
		P				22,00	20,70	19,17	17,55	15,82	14,02	12,16	10,28	8,41
	40	Q				67300	55700	45490	36690	29100	22580	17020	12300	8310
		P				25,30	23,30	21,30	19,21	17,04	14,83	12,62	10,44	8,31
	50	Q					45570	37180	29890	23560	18110	13430	9430	
		P					25,60	23,10	20,50	17,93	15,36	12,82	10,37	
4G-30.2Y	30	Q	122500		94200	78500	64800	52900	42680	33880	26370	19990	14600	
		P	23,20		22,40	21,50	20,30	18,95	17,39	15,72	13,96	12,17*	10,40*	
	40	Q	105100		80800	67200	55300	45010	36090	28410	21830	16220*	11470*	
		P	28,20		26,20	24,60	22,80	20,80	18,78	16,67	14,55	12,47*	10,47*	
	50	Q	87500		67200	55800	45760	37030	29470	22950	17360	12600*	8590*	
		P	32,60		29,50	27,30	24,90	22,40	19,91	17,44	15,03	12,72*	10,57*	
6J-22.2Y	30	Q				87600	72300	59100	47680	37890	29540	22450	16490	11510
		P				23,80	22,50	20,90	19,15	17,24	15,21	13,09	10,91	8,71
	40	Q				75200	61900	50400	40400	31830	24510	18300	13070	8700
		P				27,70	25,60	23,50	21,10	18,65	16,11	13,51	10,90	8,31
	50	Q					51400	41600	33110	25810	19580	14300	9880	
		P					28,50	25,70	22,70	19,72	16,66	13,59	10,54	

R 404A / R507A

Dados de Performance 60Hz①
Referente à temperatura de sucção do gás a 20°C, sem subresfriamento do liquído.

Datos de Performance 60Hz①
Referente a la temperatura de succión del gás a 20°C, sin sub-enfriamiento del liquido.

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C						Potência Consumida / Potencia Consumida Pe [kW] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					
Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C	↓	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
6J-33.2Y	30	Q	140200	128500	107500	89200	73300	59500	47670	37490	28790	21410 *	15190 *	
		P	24,70	24,50	23,80	22,90	21,70	20,30	18,58	16,69	14,63	12,42 *	10,08 *	
	40	Q	119700	109700	91600	75800	62000	50100	39820	31000	23470	17090 *	11730 *	
		P	29,40	28,90	27,60	26,10	24,20	22,10	19,87	17,44	14,90	12,30 *	9,66 *	
	50	Q	99500	91200	76000	62800	51200	41190	32520	25080	18730	13370 *	8890 *	
		P	33,80	33,00	31,20	29,00	26,50	23,90	21,10	18,20	15,27	12,37 *	9,54 *	
6H-25.2Y	30	Q				103700	85500	69800	56300	44730	34880	26570	19600	13830
		P				28,40	26,70	24,80	22,70	20,40	18,04	15,56	13,05	10,56
	40	Q				88000	72500	59100	47480	37520	29000	21770	15680	10590
		P				32,80	30,40	27,80	25,00	22,10	19,10	16,12	13,18	10,31
	50	Q					59400	48350	38740	30440	23320	17240	12080	
		P					33,50	30,20	26,80	23,30	19,83	16,40	13,07	
6H-35.2Y	30	Q	160500	147200	123300	102500	84400	68800	55300	43750	33860	25460 *	18370 *	
		P	30,30	30,00	29,10	27,80	26,30	24,50	22,50	20,30	17,99	15,56 *	13,05 *	
	40	Q	137100	125700	105200	87300	71700	58200	46530	36500	27920	20650 *	14530 *	
		P	36,00	35,20	33,50	31,60	29,30	26,90	24,30	21,60	18,75	15,85 *	12,93 *	
	50	Q	113900	104400	87300	72300	59200	47860	38040	29600	22400	16310 *	11200 *	
		P	41,20	40,10	37,60	35,00	32,10	29,00	25,80	22,60	19,27	15,93 *	12,62 *	
6G-30.2Y	30	Q				115800	95600	78200	63100	50200	39140	29800	21940	15390
		P				32,30	30,20	28,00	25,60	23,00	20,30	17,54	14,68	11,78
	40	Q				98900	81600	66600	53500	42330	32730	24550	17640	11830
		P				37,20	34,40	31,40	28,20	24,90	21,60	18,18	14,73	11,27
	50	Q					67700	55100	44120	34630	26470	19500	13590	
		P					37,90	34,20	30,40	26,50	22,50	18,54	14,56	
6G-40.2Y	30	Q	184100	168900	141500	117800	97200	79300	64000	50800	39500	29950 *	21900 *	
		P	36,70	36,10	34,60	32,80	30,80	28,70	26,30	23,80	21,20	18,44 *	15,60 *	
	40	Q	157200	144300	120900	100600	82800	67400	54100	42620	32800	24460 *	17410 *	
		P	42,80	41,80	39,40	36,90	34,20	31,40	28,40	25,30	22,10	18,79 *	15,45 *	
	50	Q	130500	119800	100500	83500	68600	55600	44370	34640	26300	19170 *	13130 *	
		P	48,50	47,00	43,90	40,70	37,30	33,80	30,20	26,40	22,70	18,86 *	15,03 *	
6F-40.2Y	30	Q				140000	115600	94400	76100	60500	47090	35740	26170	18170
		P				38,00	35,90	33,40	30,60	27,60	24,30	20,90	17,48	14,04
	40	Q				118800	97800	79600	63800	50200	38630	28780	20460	13510
		P				43,40	40,30	36,90	33,20	29,40	25,40	21,40	17,38	13,44
	50	Q					80300	65000	51700	40210	30420	22110	15120	
		P					44,30	39,90	35,40	30,80	26,10	21,40	16,87	
6F-50.2Y	30	Q	217500	199700	167600	139800	115600	94700	76700	61300	48060	36860 *	27450 *	
		P	43,70	43,20	41,60	39,70	37,30	34,70	31,90	28,90	25,80	22,70 *	19,59 *	
	40	Q	186200	170900	143400	119300	98400	80300	64700	51200	39710	29950 *	21730 *	
		P	52,00	50,80	48,00	44,90	41,50	38,00	34,30	30,50	26,70	23,00 *	19,47 *	
	50	Q	154200	141600	118700	98600	81000	65800	52600	41220	31520	23280 *	16360 *	
		P	60,10	58,20	54,10	49,80	45,40	40,80	36,20	31,70	27,20	22,90 *	18,82 *	
8GC-60.2Y	30	Q	269700	247700	208000	173500	143500	117400	94800					
		P	51,30	51,10	49,90	47,80	45,00	41,60	37,80					
	40	Q	227400	208900	175500	146300	120700	98400	78900					
		P	61,40	60,30	57,50	53,90	49,80	45,10	40,20		②			
	50	Q	184200	169400	142400	118600	97600	79200	63000					
		P	69,10	67,30	63,20	58,40	53,20	47,60	41,80					
8FC-70.2Y	30	Q	319100	293100	246200	205400	169800	138900	112200					
		P	62,50	62,30	60,90	58,40	54,90	50,80	46,10					
	40	Q	269100	247300	207800	173100	142900	116400	93400					
		P	74,90	73,60	70,20	65,80	60,70	55,10	49,10		②			
	50	Q	218000	200500	168500	140400	115600	93700	74600					
		P	84,30	82,20	77,10	71,30	64,90	58,00	50,90					

① Os dados são válidos para R404A. Pequenas variações devem ser consideradas para R507A – ver software da BITZER.

② Dados mediante solicitação

* Usar de preferência o motor 2. Veja também: Limites de aplicação

Resfriamento adicional ou temperatura do gás de sucção limitada

① Los datos son válidos para R404A. Pequeñas variaciones deben ser consideradas para R507A – ver software de BITZER.

② Datos mediante solicitación

* Usar de preferencia motor 2, vea también: Limites de aplicación

Enfriamiento adicional o temperatura de succión del gas limitada

Características Técnicas

Características Técnicas

Modelo do Compressor Modelo del Compresor	Versão Motor Versión Motor	Volume Deslocado Volume Desplazado (1750 rpm)	Número de Cilindros Número de Cilindros	Carga de Óleo Carga de Aceite	Peso Líquido Peso Neto	Conexões Válvula de Serviço Conexiones Válvula de Servicio				CR Estágios CR Etapas	Dados Elétricos Datos Eléctricos			
						Linha de Descarga Línea de Descarga		Linha de Sucção Línea de Succión			Tensão Fases Freqüência Tensión Fases Frecuencia	Máxima Corrente de Operação Máxima Corriente de Operacion	Máxima Potência Consumida Máxima Potencia Absorvida	Corrente de Rotor Bloqueado Corriente de Rotor Bloqueado
	[hp]	[m³/h]		[dm³]	[kg]	[mm]	[pol]	[mm]	[pol]	[%] ①	[V / ϕ / Hz] ②	[A]	[kW] ③④	[[A]] ⑤
2KC-05.2 (Y)	1 + 2	4,90	2	1,0	43	12	1/2"	16	5/8	-		5,3 /3,1	1,8	28,9/16,7
2JC-07.2 (Y)	1 + 2	6,29	2	1,0	43	12	1/2"	16	5/8	-		6,9 / 4,0	2,3	36,3/21,0
2HC-1.2 (Y)	2	7,86	2	1,0	44	12	1/2"	16	5/8	-		7,1 / 4,1	2,4	33,3/19,2
2HC-2.2 (Y)	1				45							8,6 / 5,0	2,9	44,8/25,9
2GC-2.2 (Y)	1 + 2	9,15	2	1,0	45	12	1/2"	16	5/8	-		9,4 / 5,4	3,3	44,8/25,9
2FC-2.2 (Y)	2	11,5	2	1,0	45	12	1/2"	16	5/8	-		9,8 / 5,7	3,4	44,8/25,9
2FC-3.2 (Y)	1				47							11,6 / 6,7	4,1	47,5/27,4
2EC-2.2 (Y)	2	13,7	2	1,5	67,5	16	5/8"	22	7/8	-		11,5 / 6,6	4,0	58,7/33,9
2EC-3.2 (Y)	1				70,5							13,9 / 8,0	4,8	81,4/47,0
2DC-2.2 (Y)	2	16,2	2	1,5	67,5	16	5/8"	22	7/8	-		13,8 / 8,0	4,7	67,6/39,0
2DC-3.2 (Y)	1				70,5							15,7 / 9,1	5,4	81,4/47,0
2CC-3.2 (Y)	2	19,6	2	1,5	70	16	5/8"	22	7/8	-		17,1 / 9,9	6,1	81,4/47,0
2CC-4.2 (Y)	1				70						Δ / Y	19,0 / 11,0	6,8	97,3/56,2
4FC-3.2 (Y)	2	21,8	4	2,0	82	16	5/8"	22	7/8		220Δ/ 380Y/	18,4 / 10,6	6,5	97,3/56,2
4FC-5.2 (Y)	1				86						03 / 60	21,7 / 12,5	7,5	136,8/79,0
4EC-4.2 (Y)	2	27,4	4	2,0	84	16	5/8"	28	1 1/8			21,5 / 12,4	7,7	117,6/67,9
4EC-6.2 (Y)	1				86							26,5 / 15,3	9,5	136,8/79,0
4DC-5.2 (Y)	2	32,4	4	2,0	85,5	22	7/8"	28	1 1/8			27,1 / 15,6	9,7	136,8/79,0
4DC-7.2 (Y)	1				88,5							31,9 / 18,4	10,9	181,1/104,6
4CC-6.2 (Y)	2	39,2	4	2,0	90,5	22	7/8"	28	1 1/8	50		31,9 / 18,4	10,9	181,1/104,6
4CC-9.2 (Y)	1				90,5							39,8 / 23,0	14,0	181,1/104,6
4VC(S)-6.2 (Y)	2	34,7	4	2,6	129	22	7/8"	28	1 1/8			32,0 / 18,5	9,9	156,0/90,1
4VC(S)-10.2 (Y)	1				139							48,0 / 27,7	13,2	227,0/131,1
4TC(S)-8.2 (Y)	2	49,9	4	2,6	134	28	1.1/8"	35	1 3/8			39,0 / 22,5	12,0	186,0/107,4
4TC(S)-12.2 (Y)	1				141							55,0 / 31,8	16,2	259,0/149,5
4PC(S)-10.2 (Y)	2	58,5	4	2,6	139	28	1.1/8"	35	1 3/8			48,0 / 27,7	13,9	227,0/131,1
4NC(S)-12.2 (Y)	2	67,9	4	2,6	141	28	1.1/8"	35	1 3/8			55,0 / 31,8	16,3	259,0/149,5
4PC(S)-15.2 (Y)	1	58,5	4	2,6	147	28	1.1/8"	42	1 5/8			71	18,7	185/302
4NC(S)-20.2 (Y)	1	67,9	4	2,6	150	28	1.1/8"	42	1 5/8			84	22,6	222/361
4J-13.2 (Y)	2	76,6	4	4,0	179	28	1.1/8"	42	1 5/8			63	18,9	185/302
4J-22.2 (Y)	1				190						**PW** ⑥	89	25,6	222/361
4H-15.2 (Y)	2	88,8	4	4,0	183	28	1.1/8"	42	1 5/8	50	220/03/60	71	21,9	185/302
4H-25.2 (Y)	1			4,5	203			54	2 1/8			103	29,8	265/442
4G-20.2 (Y)	2	102,0	4	4,5	192	28	1.1/8"	54	2 1/8			84	25,7	222/361
4G-30.2 (Y)	1				206							121	35,9	309/503

Características Técnicas

Características Técnicas

Modelo do Compressor Modelo del Compresor	Versão Motor Versión Motor	Volume Deslocado Volume Desplazado (1750 rpm)	Número de Cilindros Número de Cilindros	Carga de Óleo Carga de Aceite	Peso Líquido Peso Neto	Conexões Válvula de Serviço / Conexiones Válvula de Servicio				CR Estágios CR Etapas	Dados Elétricos			
						Linha de Descarga / Línea de Descarga		Linha de Sucção / Línea de Succión			Tensão Fases Freqüência Tensión Fases Frecuencia	Máxima Corrente de Operação Máxima Corriente de Operacion	Máxima Potência Consumida Máxima Potencia Absorvida	Corrente de Rotor Bloqueado Corriente de Rotor Bloqueado
						[mm]	[pol]	[mm]	[pol]					
	[hp]	[m³/h]		[dm³]	[kg]	[mm]	[pul]	[mm]	[pul]	[%] ①	[V / ϕ / Hz] ②	[A]	[kW] ③ ⑥	[A] ⑤
6J-22.2 (Y)	2	115,2	6	4,75	213	35	1 3/8	54	2 1/8	66 / 33	**PW** ⑥ 220/03/50	89	28,3	265/442
6J-33.2 (Y)	1				231							137	38,4	336/600
6H-25.2 (Y)	2	133,4	6	4,75	224	35	1 3/8	54	2 1/8			103	32,8	265/442
6H-35.2 (Y)	1				235							140	44,8	336/600
6G-30.2 (Y)	2	153,0	6	4,75	228	35	1 3/8	54	2 1/8			121	38,5	309/503
6G-40.2 (Y)	1				238							178	53,9	412/739
6F-40.2 (Y)	2	183,0	6	4,75	239	42	1 5/8	54	2 1/8			178	46,5	412/739
6F-50.2 (Y)	1				241							184	64,4	452/808
8GC-50.2 (Y)	2	222,0	8	5,0	342	42	1 5/8	76	3 1/8	75 / 50	**PW** ⑥ 220/03/50	184	61,0	785/1154
8GC-60.2 (Y)	1				350							226	75,5	836/1230
8FC-60.2 (Y)	2	266,7	8	5,0	361	54	2 1/8	76	3 1/8			226	75,0	836/1230
8FC-70.2 (Y)	1				374							278	93,4	876/1288

Resistência do cárter

- ❑ 230 V
  - 2KC-05.2(Y) .. 2FC-3.2(Y): 0 .. 60 W resistência PTC auto-regulável
  - 2EC-2.2(Y) .. 4CC-9.2(Y): 0 .. 120 W resistência PTC auto-regulável
  - 4VCS-6.2(Y) .. 4NCS-20.2(Y): 0 .. 140 W resistência PTC auto-regulável
  - 4J-13.2(Y) .. 8FC-70.2(Y): 140 W
- ❑ obrigatório em caso de
  - instalação do compressor ao ar livre
  - longos períodos desligado
  - alta carga de refrigerante
  - perigo de condensação do refrigerante dentro do compressor

Esclarecimentos

① Controle de capacidade CR (opcional)
220 .. 240 V/1/50/60 Hz

② Tolerância (± 10%) baseada no valor médio da faixa de voltagem. Outras tipos de correntes e tensões sob consulta.

③ Para a seleção dos contatores, dos cabos de alimentação e dos fusíveis, levar em conta a corrente máxima de operação / potência máxima consumida. Ver também ④
Contatores: categoria de utilização AC3
Selecionar os contatores do motor para aproximadamente 60% da corrente de operação máxima. (Selecionar para os compressores 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) o primeiro contator à aproximadamente 70% e o segundo à aproximadamente 50% da corrente máxima de operação).

④ Motor de partida dividida (part-winding):
- 4VCS-6.2(Y) .. 6F-50.2(Y) Y/YY divisão do enrolamento 50%/50%
- 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) Λ/ΛΛ divisão do enrolamento 60%/40%
- versão para Y/Δ sob consulta

⑤ Os dados para os compressores com voltagem 380 .. 420 V (220 .. 240 V) referem-se a um valor médio de 400 V (230 V).
Fator de conversão:
380 V (220 V) 0.95
420 V (240 V) 1.05

⑥ Potencia consumida no limite de aplicação com refrigerante R22

Resistencia del cárter

- ❑ 230 V
  - 2KC-05.2(Y) .. 2FC-3.2(Y): 0 .. 60 W resistencia PTC auto-regulable
  - 2EC-2.2(Y) .. 4CC-9.2(Y): 0 .. 120 W resistencia PTC auto-regulable
  - 4VCS-6.2(Y) .. 4NCS-20.2(Y): 0 .. 140 W resistencia PTC auto-regulable
  - 4J-13.2(Y) .. 8FC-70.2(Y): 140 W
- ❑ obligatorio en caso de
  - instalación del compresor al aire libre
  - largos períodos apagado
  - alta carga de refrigerante
  - peligro de condensación del refrigerante dentro del compresor

Aclaraciones

① Control de capacidad CR (opcional)
220 .. 240 V/1/50/60 Hz

② Tolerancia (± 10%) basada en el valor promedio de la faja de voltaje. Otros tipos de corrientes y tensiones mediante solicitación.

③ Para la selección de los contactores, de los cabos de alimentación y de los fusibles, llevar en cuenta la corriente máxima de operación/ máximo consumo de potencia absorbida. Ver también ④
Contactores: categoría de utilización AC3
Seleccionar los contactores del motor para aproximadamente 60% de la corriente de operación máxima. (Seleccionar para los compresores 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) el primero contactor a aproximadamente 70% y el segundo a aproximadamente 50% de la corriente de operación máxima).

④ Motor para partida con bobinamiento parcial (part-winding):
- 4VCS-6.2(Y) .. 6F-50.2(Y) Y/YY división del bobinamiento 50%/50%
- 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) Δ/ΔΔ división del bobinamiento 60%/40%
- versión para Y/Δ mediante solicitación

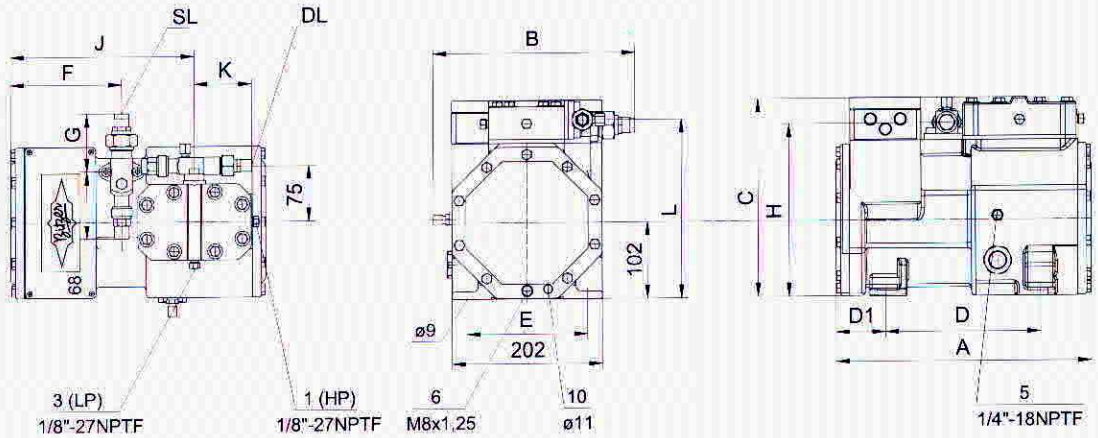
⑤ Los datos para los compresores con voltaje 380 .. 420 V (220 .. 240 V) se refieren a un valor promedio de 400 V (230 V).
Factor de conversión:
380 V (220 V) 0.95
420 V (240 V) 1.05

⑥ Potencia absorbida en lo limite de aplicación con refrigerante R22

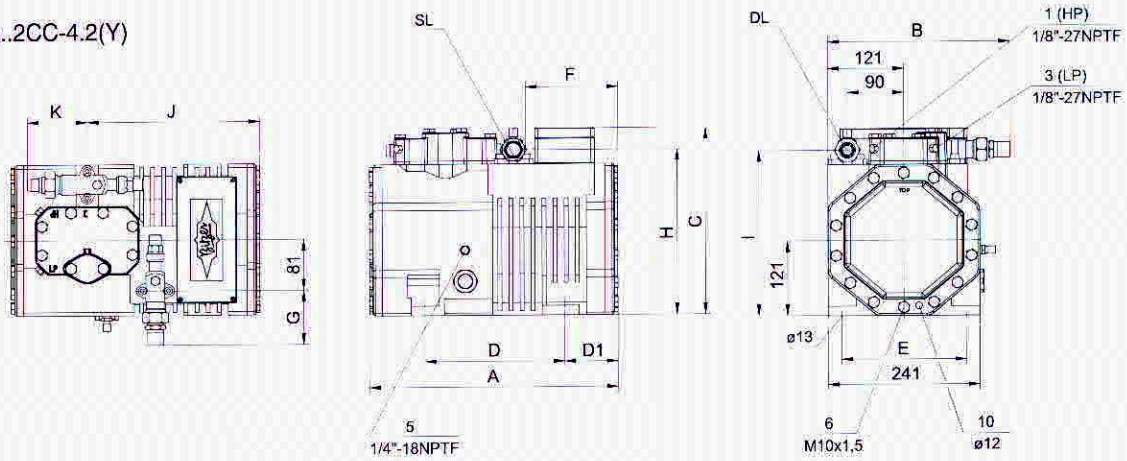
Desenhos Dimensionais

Dibujos Dimensionales

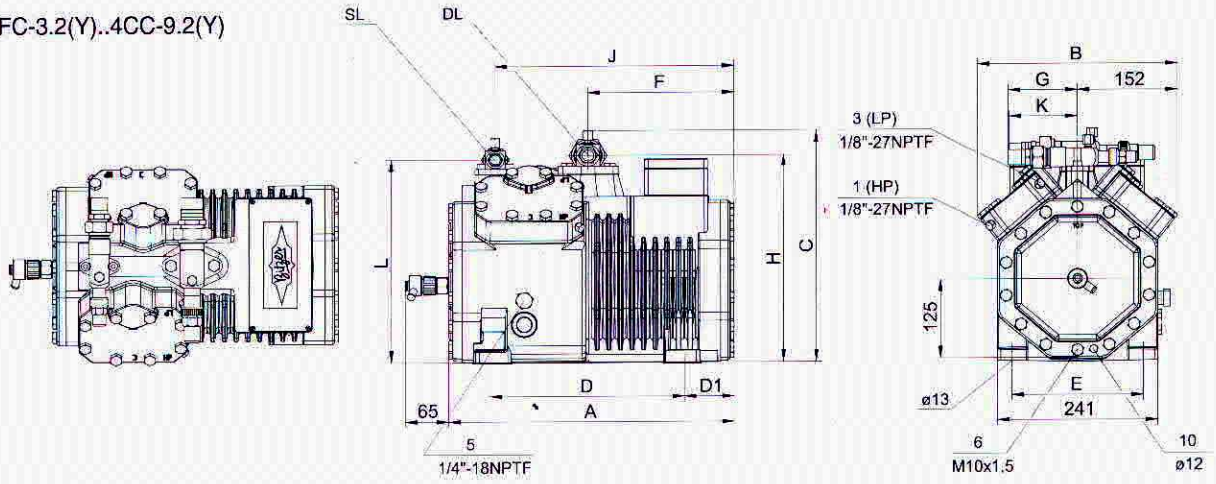
2KC-05.2(Y)..2FC-3.2(Y)



2EC-2.2(Y)..2CC-4.2(Y)



4FC-3.2(Y)..4CC-9.2(Y)



	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm
2KC-05.2(Y), 2JC-07.2(Y), 2HC-1.2(Y), 2HC-2.2(Y) 2GC-2.2(Y), 2FC-2.2(Y), 2FC-3.2(Y)	344	271	268	208	66	162	149	77	230	248	77	239
2EC-2.2(Y), 2EC-3.2(Y), 2DC-2.2(Y), 2DC-3.2(Y) 2CC-3.2(Y), 2CC-4.2(Y)	398	290	300	223	85	198	167	87	266	275	95	261
4FC-3.2(Y), 4FC-5.2(Y)	432	304	350	293	75	198	221	87	314	361	95	306
4EC-4.2(Y), 4EC-6.2(Y)	432	304	353	293	75	198	221	104	317	361	95	306
4DC-5.2(Y)	432	304	353	293	75	198	221	104	317	361	102	310
4DC-7.2(Y), 4CC-6.2(Y), 4CC-9.2(Y)	458	304	353	293	101	198	247	104	317	387	102	310

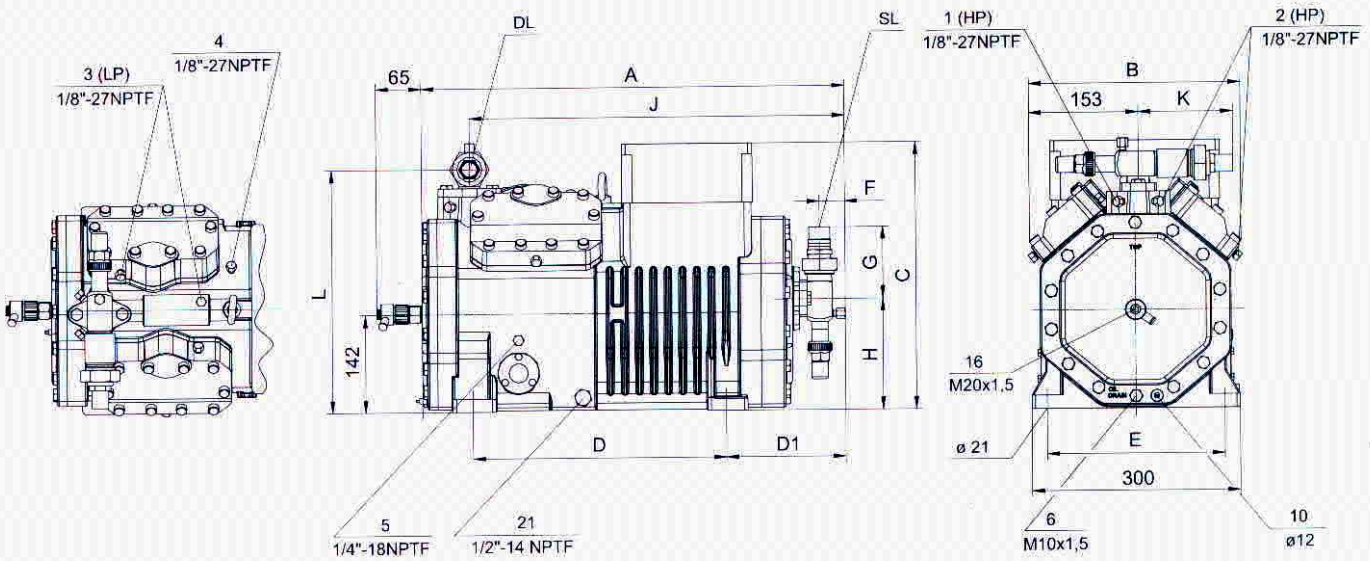
Legenda das conexões: ver página 27

Legenda de las posiciones de las conexiones: ver página 27

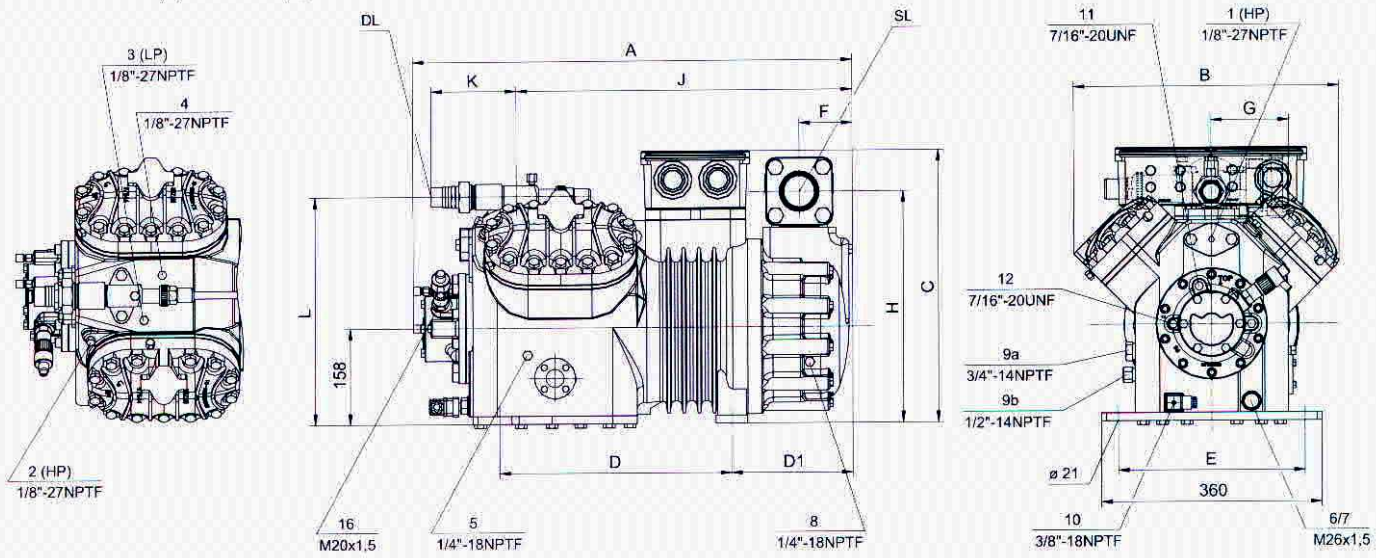
Desenhos Dimensionais

Dibujos Dimensionales

4VCS-6.2(Y)..4NCS-20.2(Y)



4J-13.2(Y)..4G-30.2(Y)



	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm
4VCS-6.2(Y), 4VCS-10.2(Y)	619	306	385	367	172	256	37	102	161	543	136	339
4TCS-8.2(Y), 4TCS-12.2(Y)	619	306	385	367	172	256	37	102	161	543	143	340
4PCS-10.2(Y)	619	306	385	367	172	256	37	102	161	543	143	340
4PCS-15.2(Y)	642	306	385	367	195	256	37	102	172	566	143	340
4NCS-12.2(Y)	619	306	385	367	172	256	37	102	161	543	143	340
4NCS-20.2(Y)	642	306	385	367	195	256	37	102	172	566	143	340
4J-13.2(Y)	693	417	453	381	151	305	67	112	363	501	143	363
4J-22.2(Y)	693	417	453	381	151	305	67	112	363	501	143	363
4H-15.2(Y)	693	417	453	381	151	305	67	112	363	501	143	363
4H-25.2(Y)	741	417	453	381	199	305	87	129	379	549	143	363
4G-20.2(Y)	711	417	453	381	169	305	77	129	379	519	143	363
4G-30.2(Y)	741	417	453	381	199	305	87	129	379	519	143	363

Dimensões dos compressores C4 lubrificados por bomba 4CV-6.2(Y) .. 4NC-20.2(Y): ver o software da BITZER e página na Web.

Dimensiones de los compresores C4 lubricados por bomba 4CV-6.2(Y) .. 4NC-20.2(Y): ver el software de BITZER y página web.

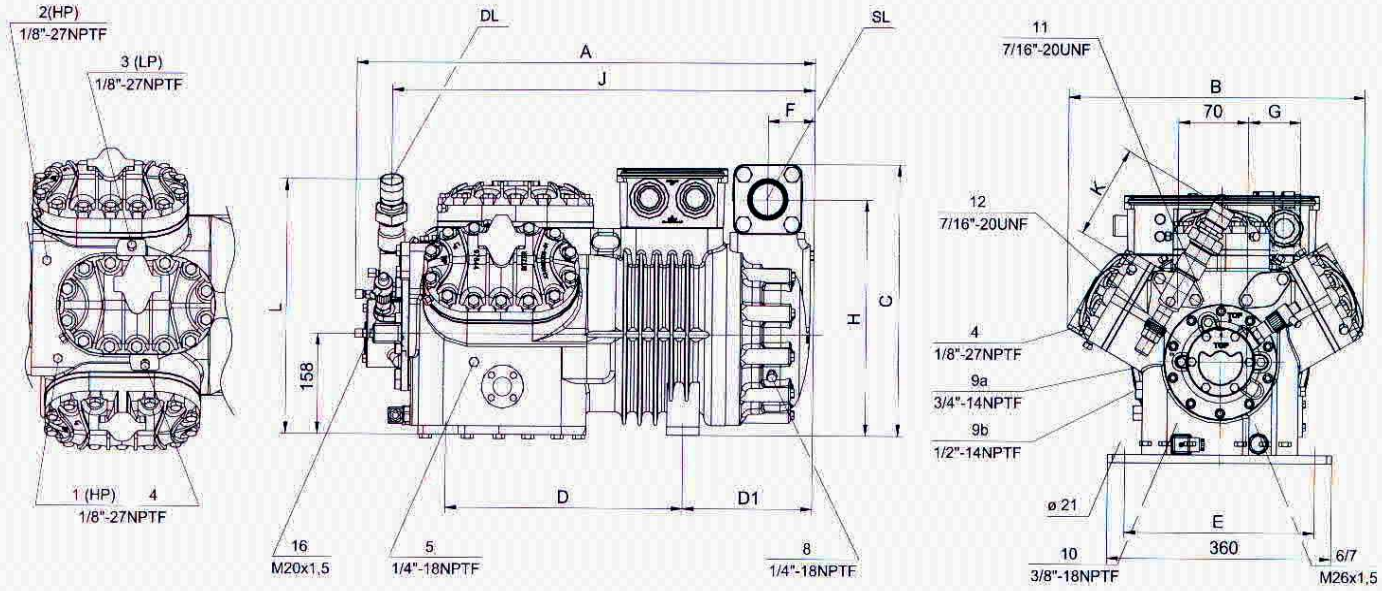
Legenda das conexões: ver página 27

Legenda de las posiciones de las conexiones: ver página 27

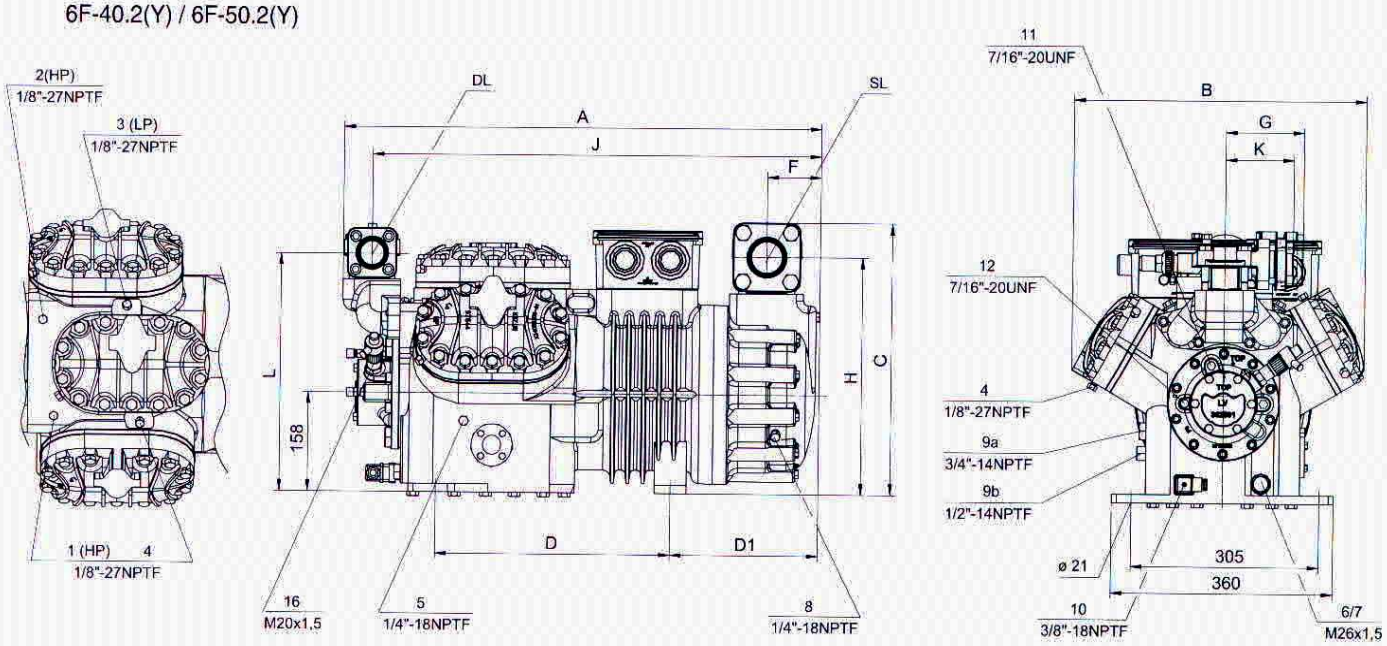
Desenhos Dimensionais

Dibujos Dimensionales

6J-22.2(Y)..6G-40.2(Y)



6F-40.2(Y) / 6F-50.2(Y)



	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm
6J-22.2(Y)	765	452	445	381	241	305	77	129	379	690	143	401
6J-33.2(Y)	795	452	445	381	241	305	87	129	379	690	143	401
6H-25.2(Y)	795	452	445	381	241	305	77	129	379	690	143	401
6H-35.2(Y)	795	452	445	381	241	305	87	129	379	690	143	401
6G-30.2(Y)	795	452	445	381	241	305	77	129	379	690	143	401
6G-40.2(Y)	795	452	445	381	241	305	87	129	379	690	143	401
6F-40.2(Y)	795	452	445	381	241	305	87	129	379	730	112	381
6F-50.2(Y)	795	452	445	381	241	305	87	129	379	730	112	381

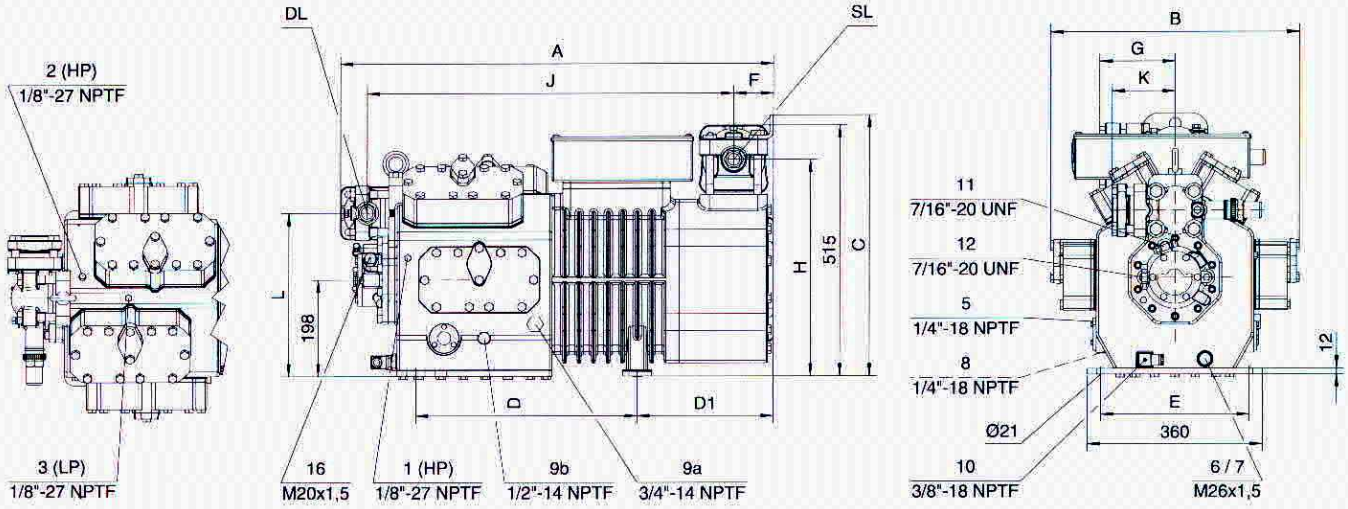
Legenda das conexões: ver página 27

Legenda de las posiciones de las conexiones: ver página 27

Desenhos Dimensionais

Dibujos Dimensionales

8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y)



	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm
8GC-50.2(Y), 8GC-60.2(Y)	881	511	537	457	281	305	82	158	445	756	111	336
8FC-60.2(Y), 8FC-70.2(Y)	894	511	537	457	281	305	82	158	445	756	129	336

Desenhos CAD em formato DXF
- são parte do CD-ROM de software BITZER
- podem baixados do site na Web:
  - www.bitzer.de
  - www.bitzer-corp.com
  - sites na Web das subsidiárias locais da BITZER

Modelos tridimensionais dos compressores Otagon® em formatos vrml, step ou iges mediante solicitação.

Posição das conexões

1 Conexão de alta pressão (HP)
2 Sensor da temperatura do gás na descarga (HP) ou sensor CIC
3 Conexão de baixa pressão (LP)
4 Sistema CIC: bico injetor (LP)
5 Plug para carga de óleo
6 Dreno de óleo
7 Filtro de óleo (bujão magnético)
8 Retorno de óleo (separador de óleo)
9a Equalização de gás (operação em paralelo)
9b Equalização de óleo (operação em paralelo)
10 Resistência do cárter
11 Conexão da pressão do óleo +
12 Conexão da pressão do óleo -
16 Conexão para controle do óleo (sensor de óleo ou pressostato diferencial de óleo "Delta-P")

Dimensões dos compressores em tandem - ver KP-110

Dibujos CAD en formato DXF
- son parte deç CD-ROM de sofware BITZER
- pueden ser bajados del web site:
  - www.bitzer.de
  - www.bitzer-corp.con
  - web sites de las subsidiarias locales de BITZER

Modelos tridimensionales de los compresores Octagon® en formatos vrml, step ou iges mediante solicitación.

Posición de las conexiones

1 Conexión de alta presión (HP)
2 Sensor de la temperatura del gas en la descarga (HP) o sensor CIC
3 Conexión de baja presión (LP)
4 Sistema CIC: inyector (LP)
5 Tapón para cargar de aceite
6 Dreno de aceite
7 Filtro de aceite (rosca magnética)
8 Retorno de aceite (separador de aceite)
9a Ecualización de gas (operación en paralelo)
9b Ecualización de aceite (operación en paralelo)
10 Resistencia del cárter
11 Conexión de la presión del aceite +
12 Conexión de la presión del aceite -
16 Conexión para control del aceite (sensor de aceite o presostato diferencial de aceite "Delta-P")

Dimensiones de los compresores en tandem - ver KP-110



BITZER Compressores Ltda.
Av. João Paulo Ablas, 777 - Jardim da Glória
CEP: 06711-250 - Cotia - SP - Brasil
Fone: 55 11 4617 9100 - Fax: 55 11 4617 9148
www.bitzer.com.br bitzer@bitzer.com.br