THE HEART OF FRESHNESS

Compressores Semi-herméticos Alternativos

Compressores Semiherméticos Reciprocantes



KP-100-5 BR 60Hz

Compressores Semi-herméticos Alternativos

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

Compresores Semiherméticos Reciprocantes

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

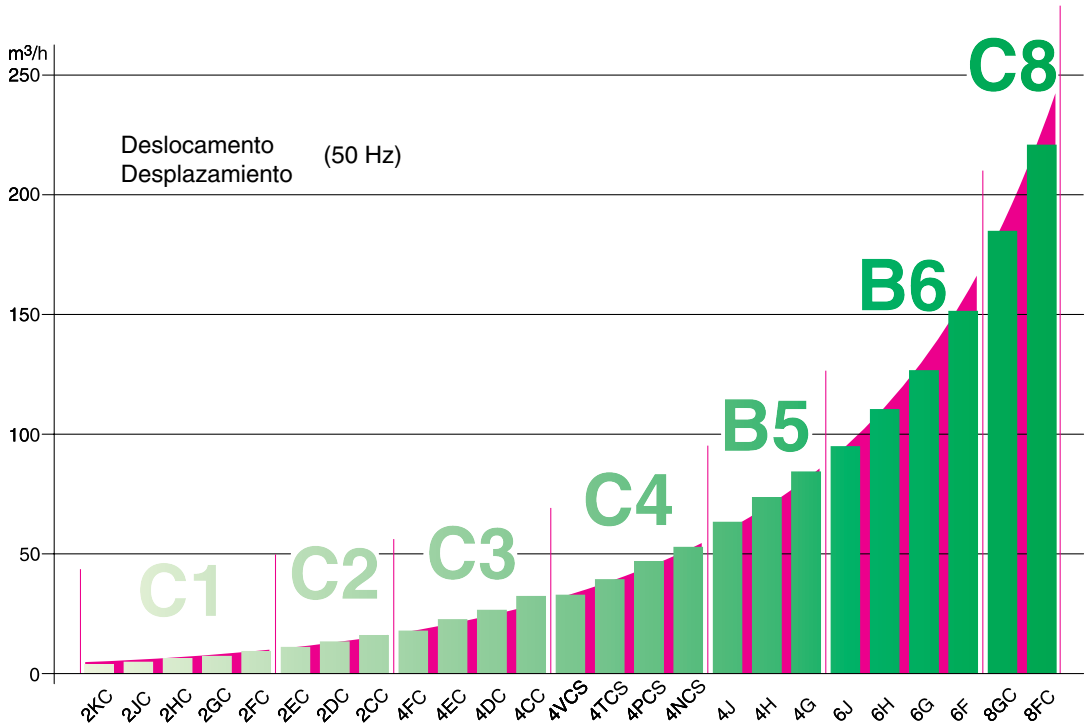
Dibujos Dimensionales 24

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 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 (18,05 m^3/h 50 Hz)
- funcionamento em paralelo comprovado
- compressores em tandem das séries C2 à B6: 22,7 m^3/h (50 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 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 (18,05 m^3/h 50 Hz)
- funcionamiento en paralelo comprobado
- compresores en tandem de las series C2 à B6: 22,7 m3/h (50 Hz) – ver KP110

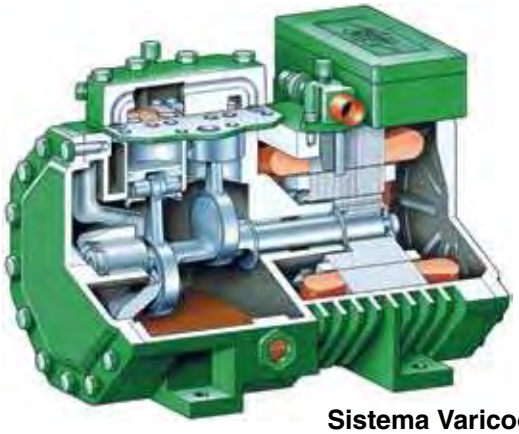
Compresores para CO2
Los compresores Octagon® de la série K fueran desarrollados para atender a las condiciones específicas de las aplicaciones subcríticas de CO2. Ver KP -120

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 em poço pré-montada, ao lado do visor

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 pozo pre-montada, al lado del visor



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 média 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

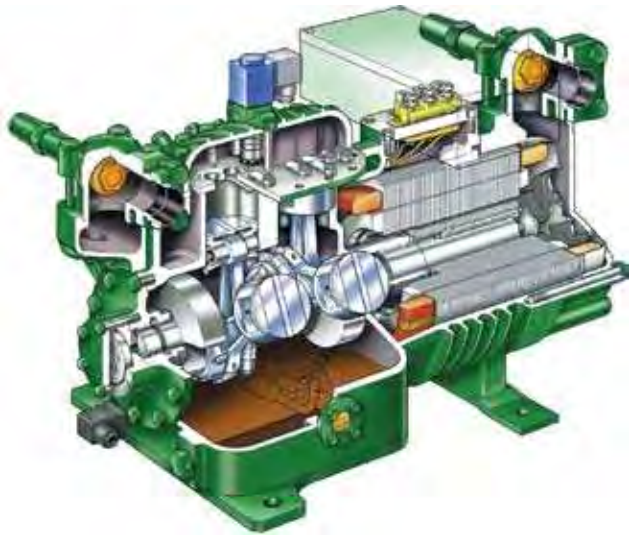
❑ **Requisitos mínimos de espacio**
- dimensiones compactas

❑ **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 25ºC de base anteriores, a referência é agora definida como sendo 20ºC.

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 25ºC 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 25ºC de base anteriores, la referencia es ahora definida como 20ºC.

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 25ºC 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 D C – 7 . 2 Y – 40S

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

4 **D** C – 7 . 2 Y – 40S

Letra de identificação do diâmetro e curso do cilindro

4 D **C** – 7 . 2 Y – 40S

Código para a série Octagon®

4 D C – **7** . 2 Y – 40S

Código para o tamanho do motor

4 D C – 7 . **2** Y – 40S

Código da série

4 D C – 7 . 2 **Y** – 40S

Letra de identificação para carga de óleo éster

4 D C – 7 . 2 Y – **40S**

Código do motor

Nomenclatura
Ejemplo

4 D C – 7 . 2 Y – 40S

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

4 **D** C – 7 . 2 Y – 40S

Letra de identificación del diámetro y curso del cilindro

4 D **C** – 7 . 2 Y – 40S

Código para la serie Octagon®

4 D C – **7** . 2 Y – 40S

Código para tamaño del motor

4 D C – 7 . **2** Y – 40S

Código de la serie

4 D C – 7 . 2 **Y** – 40S

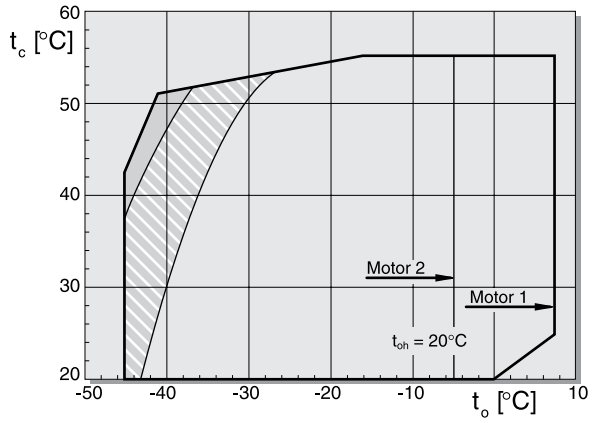
Letra de identificación para carga de aceite éster

4 D C – 7 . 2 Y – **40S**

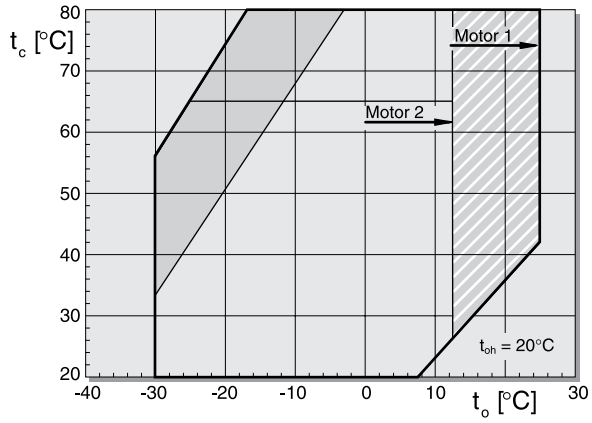
Código del motor

Referentes à temperatura do gás na sucção a 20ºC

R404A R507A 2KC-05.2Y .. 4CC-9.2Y & 8GC-50.2Y .. 8FC-70.2Y①



R134a①, ②

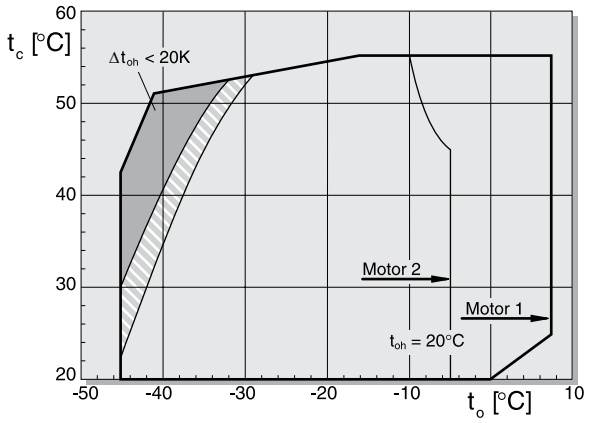


R407A/R407B
Limites de aplicação e dados de rendimento mediante consulta.

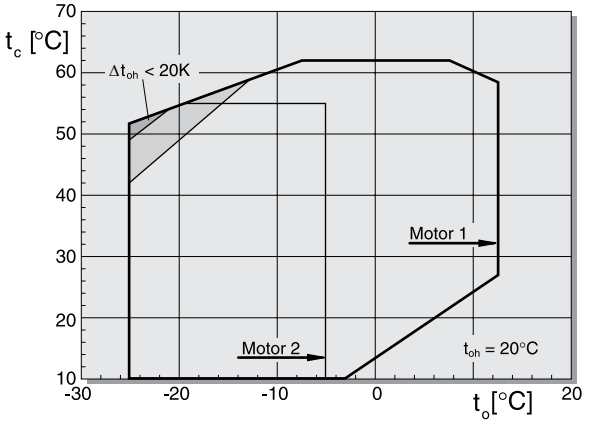
Limites de Aplicación

referidos a la temperatura del gas en la succión a 20ºC

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



R407C①, 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 -20ºC

② Para R134a, R407C e tc > 55ºC, 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 (ºC)
t_{oh}	Temperatura do gás na sucção (ºC)
Δt_{oh}	Superaquecimento na sucção (K)
t_c	Temperatura de condensação (ºC)
	Resfriamento adicional ou máxima temperatura do gás de sucção a 0ºC
	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 -20ºC

② Para R134a, R407C y tc > 55ºC 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

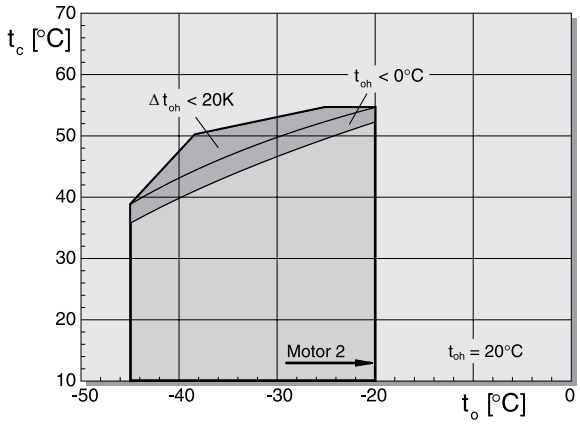
to	Temperatura de evaporación (ºC)
t_{oh}	Temperatura del gas en la succión (ºC)
t_{oh}	Sobrecalentamiento en la succión (K)
t_c	Temperatura de condensación (ºC)
	Enfriamiento adicional o temperatura máxima del gas aspirado 0ºC
	Enfriamiento adicional
	Enfriamiento adicional + temperatura del gas de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

Limites de Aplicação

Referentes à temperatura do gás na sucção a 20ºC

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

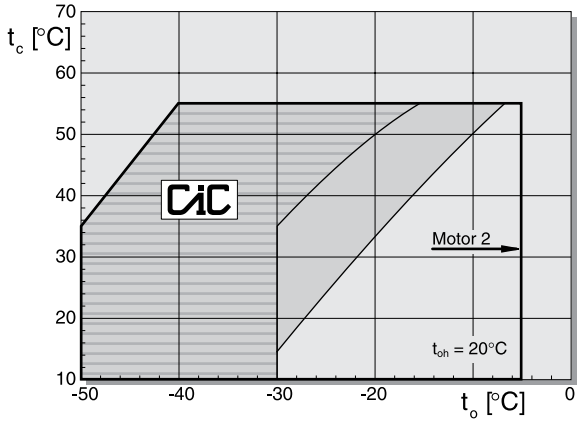
Ventilador adicional - Sucção direta “SL(B)”



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

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

com CiC



t_o Temperatura de evaporação (ºC)

t_{oh} Temperatura do gás na sucção (ºC)

Δt_{oh} Superaquecimento na sucção (K)

t_c Temperatura de condensação (ºC)

Resfriamento adicional

Resfriamento adicional & sucção limitada

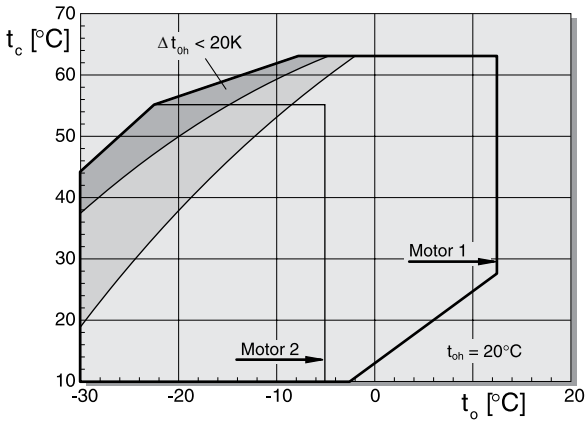
Ventilador adicional + CiC

Limites de Aplicación

referidos a la temperatura del gas en la succión a 20ºC

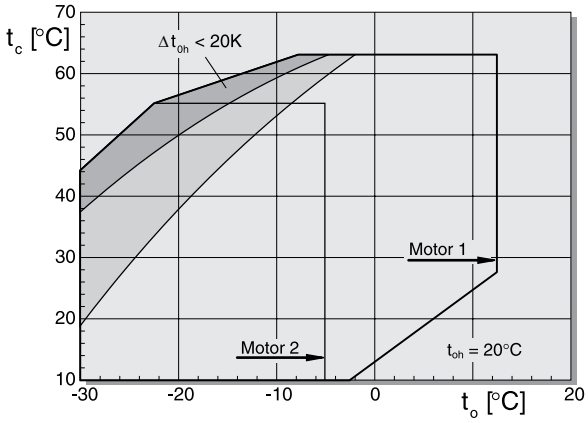
R22 **VARICOOL 2KC-05.2 .. 4CC-9.2**

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 evaporación (ºC)

t_{oh} Temperatura del gas en la succión (ºC)

Δt_{oh} Sobrecalentamiento en la succión (K)

t_c Temperatura de condensación (ºC)

Enfriamiento adicional

Enfriamiento adicional & succión limitada

Ventilador adicional + CiC

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

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

Compressor Tipo / Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración 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
2KC-05.2	30	Q	6700	6115	5565	5050	4130	3325	2630	2025	1765	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	5865	5340	4855	4400	3575	2855	2235	1695	1525	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	3795	3070	2435	1880	1405	1315	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	6845	6245	5160	4220	3400	2695	2300	1765	1325	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	7185	6570	6000	5465	4495	3655	2920	2290	1990	1505	1105	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	6245	5705	5200	4725	3870	3125	2480	1915	1720	1285	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	1305	910
		P						1,41	1,36	1,28	1,22	1,09	0,96	0,81	0,67
	40	Q						4710	3805	3020	2620	2000	1485	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	1245	865	
		P						1,97	1,82	1,65	1,51	1,29	1,07	0,85	
2HC-2.2	30	Q	10380	9515	8705	7955	6595	5415	4395	3515	2755	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	6955	5760	4715	3810	3030	2355	1775	1285		
		P	1,88	1,87	1,85	1,83	1,77	1,69	1,59	1,47	1,32	1,14	0,95		
	50	Q	7890	7230	6610	6030	4985	4070	3280	2590	1990	1480			
		P	2,32	2,28	2,24	2,19	2,09	1,96	1,81	1,63	1,43	1,21			
2GC-2.2	30	Q	12095	11090	10155	9285	7710	6345	5160	4140	3575	2805	2155	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	6755	5545	4500	3590	3130	2425	1825	1330	915
		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	7755	7085	5875	4820	3900	3100	2730	2080	1530	1075	
		P	2,62	2,58	2,54	2,50	2,39	2,26	2,11	1,93	1,80	1,56	1,34	1,12	
2FC-2.2	30	Q						7675	6280	5070	4390	3475	2700	2050	1505
		P						1,98	1,92	1,83	1,75	1,61	1,44	1,25	1,06
	40	Q						6735	5475	4390	3820	2975	2265	1675	1190
		P						2,39	2,25	2,09	1,95	1,73	1,50	1,27	1,03
	50	Q						5825	4705	3735	3260	2485	1840	1315	
		P						2,74	2,53	2,29	2,09	1,79	1,53	1,28	
2FC-3.2	30	Q	14470	13285	12185	11155	9300	7685	6285	5075	4035	3145	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	11765	10780	9855	8190	6740	5485	4395	3460	2660	1975		
		P	2,67	2,65	2,63	2,60	2,52	2,41	2,28	2,12	1,93	1,72	1,47		
	50	Q	11210	10275	9400	8580	7105	5815	4700	3730	2900	2190			
		P	3,29	3,24	3,18	3,12	2,97	2,79	2,59	2,35	2,09	1,80			
2EC-2.2	30	Q						9155	7470	6020	5240	4135	3190	2400	1740
		P						2,49	2,34	2,17	2,07	1,88	1,69	1,48	1,27
	40	Q						8030	6485	5150	4600	3575	2710	1985	1380
		P						2,92	2,66	2,40	2,31	2,07	1,82	1,55	1,28
	50	Q						6855	5455	4245	3805	2880	2085	1415	
		P						3,27	2,92	2,60	2,52	2,20	1,88	1,55	
2EC-3.2	30	Q	17350	15925	14595	13355	11115	9165	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	15495	14200	12990	11855	9815	8040	6495	5160	4010	3025	2190		
		P	3,05	3,09	3,09	3,08	2,99	2,83	2,63	2,40	2,17	1,95	1,76		
	50	Q	13585	12415	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	2,30	2,06			
2DC-2.2	30	Q						10990	8970	7220	6210	4860	3740	2810	2055
		P						2,91	2,77	2,58	2,44	2,20	1,96	1,72	1,49
	40	Q						9615	7765	6165	5270	4065	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	4245	3215	2365	1675	
		P						3,72	3,38	3,05	2,90	2,52	2,18	1,86	
2DC-3.2	30	Q	20850	19140	17540	16040	13350	11005	8975	7225	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	6175	4795	3615	2610		
		P	3,49	3,53	3,54	3,53	3,42	3,24	3,01	2,75	2,49	2,25	2,05		
	50	Q	16275	14870	13560	12330	10115	8180	6505	5055	3810	2745			
		P	4,39	4,33	4,25	4,15	3,90	3,60	3,28	2,96	2,66	2,41			

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

Datos de Performance a 60Hz
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 de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **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-3.2	30	Q						13700	11205	9050	7715	6075	4700	3550	2600
		P						3,44	3,30	3,09	2,89	2,59	2,31	2,05	1,80
	40	Q						11925	9660	7705	6510	5025	3780	2760	1930
		P						4,01	3,71	3,37	3,09	2,73	2,41	2,10	1,77
	50	Q						10100	8065	6305	5370	4030	2925	2030	
		P						4,51	4,09	3,67	3,37	2,97	2,64	2,29	
2CC-4.2	30	Q	25800	23700	21750	19905	16590	13710	11215	9060	7210	5625	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	22900	21000	19200	17540	14545	11940	9675	7715	6030	4585	3360		
		P	4,43	4,45	4,44	4,39	4,23	4,00	3,70	3,37	3,03	2,71	2,42		
	50	Q	19895	18195	16600	15115	12425	10080	8045	6285	4770	3480			
		P	5,56	5,45	5,31	5,16	4,81	4,42	4,02	3,63	3,28	2,98			
4FC-3.2	30	Q						15400	12520	10035	8530	6685	5135	3845	2780
		P						3,92	3,71	3,45	3,24	2,93	2,62	2,33	2,06
	40	Q						13535	10900	8620	7255	5610	4235	3095	2160
		P						4,57	4,20	3,81	3,57	3,16	2,76	2,38	2,05
	50	Q						11640	9250	7185	5985	4550	3345	2340	
		P						5,09	4,61	4,13	3,92	3,47	3,04	2,58	
4FC-5.2	30	Q	29450	27000	24700	22600	18755	15425	12535	10040	7900	6070	4515		
		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	26300	24100	22000	20100	16595	13555	10915	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	2,66		
	50	Q	23150	21150	19285	17540	14385	11635	9245	7180	5405	3885			
		P	6,04	5,95	5,84	5,70	5,37	4,97	4,54	4,09	3,64	3,23			
4EC-4.2	30	Q						19040	15525	12490	10650	8365	6445	4840	3515
		P						4,79	4,57	4,27	4,00	3,71	3,33	2,91	2,53
	40	Q						16705	13495	10715	9110	7075	5365	3940	2770
		P						5,55	5,16	4,73	4,42	4,01	3,55	3,08	2,62
	50	Q						14310	11400	8885	7430	5660	4165	2915	
		P						6,17	5,65	5,11	4,84	4,31	3,66	3,00	
4EC-6.2	30	Q	36150	33150	30400	27800	23100	19060	15540	12500	9890	7660	5765		
		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	32300	29550	27050	24700	20400	16725	13510	10725	8335	6285	4545		
		P	6,00	6,07	6,07	6,03	5,83	5,51	5,09	4,64	4,18	3,76	3,43		
	50	Q	28300	25900	23600	21500	17655	14305	11395	8875	6710	4850			
		P	7,62	7,51	7,35	7,16	6,71	6,17	5,61	5,06	4,55	4,14			
4DC-5.2	30	Q						23100	18825	15140	12425	9790	7550	5660	4070
		P						5,75	5,44	5,08	4,74	4,36	3,95	3,52	3,07
	40	Q						20300	16405	13030	10655	8300	6295	4605	3195
		P						6,71	6,20	5,67	5,25	4,74	4,21	3,68	3,16
	50	Q						17470	13940	10890	8785	6720	4980	3525	
		P						7,52	6,83	6,14	5,64	5,10	4,61	4,09	
4DC-7.2	30	Q	43950	40300	36900	33750	28050	23100	18835	15135	11960	9250	6955		
		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	39200	35900	32850	30000	24800	20300	16410	13035	10130	7650	5540		
		P	7,04	7,07	7,07	7,02	6,83	6,51	6,11	5,63	5,12	4,59	4,06		
	50	Q	34400	31450	28700	26150	21500	17470	13950	10895	8260	6005			
		P	8,78	8,68	8,53	8,36	7,93	7,41	6,82	6,20	5,56	4,94			
4CC-6.2	30	Q						27700	22600	18240	14480	11270	8535		
		P						6,96	6,62	6,23	5,79	5,29	4,72		
	40	Q						24450	19810	15795	12340	9390	6880		
		P						7,99	7,46	6,90	6,30	5,65	4,94		
	50	Q						21100	16915	13270	10125	7440			
		P						9,05	8,34	7,61	6,84	6,04			
4CC-9.2	30	Q	52300	48000	44000	40250	33550	27700	22600	18245	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	46900	43000	39350	35950	29800	24450	19820	15805	12355	9400	6890		
		P	8,99	8,96	8,88	8,77	8,44	8,01	7,49	6,90	6,27	5,63	4,98		
	50	Q	41350	37850	34550	31500	25950	21100	16905	13260	10115	7420			
		P	11,19	10,92	10,64	10,35	9,72	9,06	8,35	7,60	6,83	6,02			
4VCS-6.2	30	Q						30350	24900	20150	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	21900	17645	14000	10875	8120	5860	3960
		P						8,32	7,70	7,03	6,32	5,59	4,90	4,10	3,25
	50	Q						23200	18840	15080	11830	8830	6440	4430	2750
		P						9,35	8,52	7,66	6,77	5,91	4,99	4,02	3,00

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

Datos de Performance a 60Hz
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 de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **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
4VCS-10.2	30	Q	57600	52850	48450	44350	36950	30500	24900	20050	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	50950	46800	42850	39200	32600	26850	21850	17535	13810	10615	7895		
		P	8,94	8,90	8,83	8,72	8,41	7,98	7,45	6,84	6,15	5,41	4,63		
	50	Q	44500	40800	37350	34100	28250	23150	18755	14935	11655	8855			
		P	10,85	10,66	10,44	10,19	9,62	8,96	8,23	7,43	6,59	5,71			
4TCS-8.2	30	Q						37100	30400	24700	19760	15540	11860	8830	6295
		P						8,81	8,35	7,77	7,11	6,38	5,62	4,83	4,04
	40	Q						32700	26700	21550	17080	13270	9895	7145	4840
		P						10,13	9,38	8,59	7,75	6,88	6,11	5,21	4,24
	50	Q						28300	23000	18405	14455	10920	8015	5565	3515
		P						11,35	10,35	9,33	8,29	7,35	6,34	5,28	4,14
4TCS-12.2	30	Q	68900	63250	58000	53100	44300	36600	29950	24200	19225	14975	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	47200	39250	32350	26350	21200	16710	12890	9635		
		P	10,95	10,90	10,80	10,67	10,28	9,76	9,12	8,39	7,57	6,70	5,78		
	50	Q	53600	49100	44950	41100	34050	27950	22650	18085	14155	10805			
		P	13,36	13,12	12,84	12,53	11,83	11,02	10,12	9,16	8,13	7,07			
4PCS-10.2	30	Q						43000	35300	28600	22850	17930	13670	10120	7150
		P						10,19	9,69	9,05	8,28	7,41	6,59	5,67	4,78
	40	Q						37950	31000	24950	19780	15340	11465	8265	5590
		P						11,76	10,90	9,96	8,96	7,91	6,86	5,82	4,85
	50	Q						32900	26700	21350	16765	12680	9295	6435	4040
		P						13,18	12,00	10,77	9,51	8,34	7,11	5,95	4,87
4PCS-15.2	30	Q	82550	75800	69450	63550	52900	43600	35600	28650	22700	17605	13275		
		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	61750	56450	46900	38550	31350	25100	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		
	50	Q	64350	59000	53950	49300	40800	33450	27050	21550	16825	12800			
		P	15,52	15,18	14,81	14,41	13,56	12,61	11,59	10,50	9,34	8,12			
4NCS-12.2	30	Q						49650	40750	33050	26400	20750	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	23150	17990	13325	9610	6515
		P						13,83	12,79	11,66	10,45	9,23	8,03	6,85	5,73
	50	Q						38650	31400	25200	19780	14815	10835	7480	4680
		P						15,42	14,04	12,59	11,10	9,76	8,37	7,04	5,81
4NCS-20.2	30	Q	95500	87650	80350	73550	61250	50600	41300	33300	26400	20500	15465		
		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	78150	71600	65450	54350	44700	36300	29050	22800	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		
	50	Q	74650	68400	62600	57200	47350	38800	31350	24900	19375	14635			
		P	19,00	18,58	18,12	17,61	16,48	15,21	13,83	12,38	10,89	9,39			
4J-13.2	30	Q						53700	43800	35300	28000	21750	16585	12095	8325
		P						13,25	12,41	11,45	10,38	9,18	8,58	7,42	6,23
	40	Q						48000	39000	31250	24550	18890	13950	9835	6405
		P						15,52	14,38	13,07	11,65	10,15	9,01	7,59	6,13
	50	Q						42300	34200	27200	21150	15935	11560	7910	4905
		P						17,79	16,31	14,70	13,00	11,28	9,59	7,84	6,03
4J-22.2	30	Q	102350	93900	86050	78750	65500	54050	44100	35550	28200	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	92250	84600	77500	70800	58800	48350	39300	31500	24750	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		
	50	Q	82000	75150	68800	62800	52000	42600	34400	27400	21300	16170			
		P	20,40	19,99	19,54	19,05	17,98	16,77	15,44	14,00	12,46	10,84			
4H-15.2	30	Q						61600	50300	40550	32150	25000	19210	14020	9660
		P						15,36	14,40	13,29	12,04	10,65	9,96	8,61	7,22
	40	Q						55150	44800	35900	28200	21700	16170	11405	7430
		P						18,00	16,67	15,16	13,51	11,78	10,47	8,81	7,13
	50	Q						49050	39600	31500	24500	18460	13390	9160	5680
		P						20,60	18,92	17,05	15,09	13,10	11,12	9,09	6,99
4H-25.2	30	Q	117250	107600	98650	90250	75150	62000	50600	40800	32400	25200	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	97050	88900	81250	67500	55550	45150	36200	28500	21900	16305		
		P	20,20	19,88	19,50	19,09	18,16	17,10	15,90	14,57	13,10	11,49	9,76		
	50	Q	94950	87000	79600	72700	60200	49350	39900	31750	24750	18755			
		P	23,60	23,10	22,60	22,10	20,80	19,43	17,90	16,22	14,41	12,46			

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

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

Compressor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **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	-35	-40
4G-20.2	30	Q						70700	57700	46500	36900	28800	22200	16265	11255
		P						17,67	16,50	15,25	13,89	12,42	11,65	10,14	8,57
	40	Q						63250	51450	41250	32550	25200	18790	13300	8695
		P						21,00	19,36	17,62	15,77	13,79	12,50	10,57	8,61
	50	Q						56250	45550	36400	28500	21450	15600	10695	6630
		P						24,30	22,20	20,10	17,90	15,86	13,56	11,09	8,52
4G-30.2	30	Q	134800	123650	113300	103650	86250	71150	58100	46850	37200	29000	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	63650	51800	41550	32800	25400	19115		
		P	23,90	23,50	23,00	22,50	21,40	20,10	18,69	17,14	15,49	13,76	11,98		
	50	Q	108850	99750	91250	83350	69050	56600	45900	36600	28700	22000			
		P	28,30	27,60	27,00	26,20	24,70	23,00	21,20	19,37	17,48	15,58			
6J-22.2	30	Q						80600	65750	53000	42000	32650	24900	18155	12505
		P						19,87	18,62	17,18	15,56	13,77	12,87	11,14	9,34
	40	Q						72050	58550	46900	36900	28350	20950	14770	9625
		P						23,30	21,60	19,61	17,48	15,22	13,54	11,40	9,20
	50	Q						63500	51300	40800	31750	23900	17335	11865	7355
		P						26,70	24,50	22,00	19,52	16,95	14,38	11,74	9,02
6J-33.2	30	Q	153600	140950	129150	118150	98350	81150	66200	53400	42350	32950	25000		
		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	88250	72550	58950	47250	37200	28600	21300		
		P	26,20	25,80	25,30	24,80	23,60	22,20	20,60	18,84	16,93	14,89	12,71		
	50	Q	123100	112800	103200	94250	78000	63900	51650	41100	32000	24250			
		P	30,60	30,00	29,30	28,60	27,00	25,20	23,20	21,00	18,71	16,26			
6H-25.2	30	Q						92500	75500	60900	48300	37500	28850	21050	14505
		P						23,00	21,60	19,93	18,05	15,97	14,90	12,91	10,85
	40	Q						82800	67300	53900	42400	32550	24300	17130	11165
		P						27,00	25,00	22,70	20,30	17,66	15,70	13,23	10,69
	50	Q						73650	59500	47300	36800	27700	20100	13750	8525
		P						30,90	28,40	25,60	22,60	19,65	16,67	13,60	10,46
6H-35.2	30	Q	176050	161600	148100	135500	112800	93100	76000	61300	48600	37800	28600		
		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	133450	122000	101350	83400	67800	54350	42750	32900	24500		
		P	30,40	29,80	29,30	28,70	27,30	25,70	23,90	21,90	19,66	17,25	14,65		
	50	Q	142500	130650	119550	109200	90400	74100	59900	47700	37150	28150			
		P	35,40	34,70	33,90	33,10	31,30	29,20	26,90	24,40	21,60	18,71			
6G-30.2	30	Q						106100	86600	69800	55400	43200	33300	24400	16870
		P						26,50	24,80	22,90	20,80	18,63	17,48	15,20	12,85
	40	Q						94900	77200	61900	48900	37800	28200	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	32200	23400	16045	9945
		P						36,40	33,30	30,10	26,80	23,80	20,30	16,64	12,77
6G-40.2	30	Q	202250	185600	170050	155550	129450	106800	87200	70300	55850	43550	33150		
		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	182350	167200	153100	139900	116150	95550	77700	62350	49250	38100	28700		
		P	35,80	35,20	34,60	33,80	32,10	30,20	28,00	25,70	23,20	20,60	17,97		
	50	Q	163350	149700	136950	125050	103600	84950	68850	54950	43100	33050			
		P	42,40	41,50	40,40	39,40	37,00	34,50	31,80	29,10	26,20	23,40			
6F-40.2	30	Q						125000	102200	82550	65750	51450	39900	29400	20500
		P						33,10	30,80	28,30	25,60	22,80	20,60	18,04	15,64
	40	Q						112200	91450	73600	58300	45350	34100	24400	16175
		P						38,50	35,60	32,50	29,30	25,90	22,50	19,07	15,76
	50	Q						100200	81400	65250	51450	38950	28550	19810	12520
		P						43,90	40,50	36,70	32,60	28,60	24,40	20,00	15,61
6F-50.2	30	Q	237650	218100	199850	182850	152250	125750	102800	83100	66200	51900	39800		
		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	58850	45800	34800		
		P	45,40	44,50	43,50	42,50	40,20	37,80	35,00	32,10	29,00	25,70	22,30		
	50	Q	192350	176400	161550	147650	122600	100800	82000	65800	51900	40100			
		P	51,80	50,80	49,60	48,40	45,80	42,80	39,60	36,10	32,30	28,30			

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

Datos de Performance a 60Hz
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 / Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração Qo [Watt] – Temperatura de Evaporação °C					Potência Consumida Pe [kW] – Temperatura de Evaporación °C					
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
2KC-05.2Y	30	Q	4205	3810	3445	3110	2505	1985	1545	1170	855	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	1715	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	2635	2370	1890	1480	1125	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	3185	2530	1970	1490	1090	755	475
		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	3855	3470	2785	2190	1685	1255	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	4135	3740	3370	3030	2420	1890	1440	1055	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	6315	5740	5200	4245	3425	2730	2135	1635	1215	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	6175	5615	5090	4610	3745	3005	2370	1835	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	4455	4025	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	4895	4435	4010	3240	2580	2020	1535	1130		
		P	1,44	1,42	1,39	1,35	1,28	1,20	1,10	0,99	0,87		
	60	Q	4645	4215	3810	3435	2760	2180	1680	1255	890		
		P	1,64	1,60	1,56	1,51	1,41	1,30	1,17	1,03	0,88		
	70	Q	3895	3525	3180	2860	2285	1785	1355	985	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	7315	6655	6040	4945	4005	3200	2515	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	5925	5370	4380	3530	2805	2185	1655	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	3835	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	9515	8645	7840	6405	5175	4125	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	5535	4450	3520	2735	2070	1510	1045
		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	7095	6435	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	7775	7070	6410	5800	4705	3760	2955	2270	1685		
		P	2,19	2,14	2,09	2,03	1,90	1,76	1,61	1,45	1,27		
	60	Q	6590	5985	5420	4895	3955	3140	2450	1855	1350		
		P	2,48	2,41	2,33	2,25	2,08	1,90	1,71	1,50	1,28		
	70	Q	5460	4955	4480	4040	3250	2565	1980	1480	1055		
		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	10815	9835	8925	7300	5910	4720	3715	2865	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	7835	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	9075	8255	7490	6785	5515	4425	3495	2700	2030	1465	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	6765	5505	4420	3490	2695	2025		
		P	2,57	2,51	2,43	2,35	2,18	1,99	1,78	1,56	1,34		
	60	Q	7770	7060	6405	5790	4690	3745	2935	2245	1660		
		P	2,94	2,84	2,74	2,64	2,42	2,18	1,93	1,66	1,39		
	70	Q	6525	5930	5370	4850	3915	3110	2425	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	2555	1855
		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	12455	11335	10290	9330	7600	6125	4860	3790	2880	2125	1495
		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	10805	9830	8920	8075	6565	5265	4150	3205	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	6545	5250	4140	3200	2400		
		P	2,91	2,83	2,76	2,68	2,50	2,31	2,09	1,86	1,60		
	60	Q	9260	8420	7630	6900	5590	4460	3490	2670	1970		
		P	3,26	3,17	3,07	2,97	2,76	2,52	2,26	1,98	1,67		
	70	Q	7790	7075	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		

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

Datos de Performance a 60Hz
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 / Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **Qo** [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					Potência Consumida / Potencia Consumida **Pe** [kW] — Temperatura de Evaporación °C					
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
2CC-3.2Y	30	Q	17890	16300	14825	13460	11020	8930	7145	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	7785	6195	4845	3700	2740	1945
		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	11305	10240	8335	6700	5295	4105	3095	2250	1545
		P	3,64	3,54	3,44	3,33	3,09	2,83	2,55	2,25	1,93	1,59	1,23
2CC-4.2Y	50	Q	13635	12410	11270	10210	8315	6685	5290	4100	3095		
		P	3,66	3,56	3,45	3,34	3,09	2,83	2,54	2,23	1,91		
	60	Q	11700	10640	9650	8730	7080	5660	4445	3410	2540		
		P	4,09	3,96	3,83	3,69	3,39	3,07	2,73	2,37	1,99		
	70	Q	9820	8920	8080	7300	5900	4695	3660	2785	2045		
		P	4,52	4,36	4,20	4,03	3,67	3,29	2,90	2,48	2,05		
4FC-3.2Y	30	Q	19255	17525	15920	14435	11775	9500	7560	5910	4515	3350	2380
		P	2,69	2,67	2,64	2,60	2,49	2,36	2,19	1,99	1,77	1,52	1,26
	40	Q	16975	15440	14010	12680	10310	8275	6540	5060	3815	2770	1895
		P	3,19	3,14	3,08	3,01	2,85	2,66	2,44	2,19	1,91	1,60	1,27
	50	Q	14780	13430	12170	11005	8915	7115	5580	4275	3170	2245	1475
		P	3,67	3,58	3,48	3,38	3,15	2,91	2,64	2,34	2,00	1,64	1,23
4FC-5.2Y	50	Q	14730	13385	12135	10975	8895	7105	5575	4270	3170		
		P	3,85	3,75	3,65	3,53	3,29	3,01	2,70	2,37	2,02		
	60	Q	12660	11500	10415	9410	7600	6045	4710	3570	2605		
		P	4,34	4,21	4,07	3,93	3,62	3,28	2,92	2,52	2,10		
	70	Q	10620	9640	8730	7875	6340	5015	3880	2905	2080		
		P	4,81	4,65	4,48	4,31	3,94	3,54	3,12	2,66	2,16		
4EC-4.2Y	30	Q	25000	22750	20650	18725	15275	12335	9840	7740	5980	4520	3325
		P	3,38	3,43	3,45	3,45	3,40	3,29	3,11	2,88	2,61	2,30	1,98
	40	Q	22000	19980	18130	16415	13350	10735	8510	6630	5050	3740	2660
		P	4,20	4,19	4,15	4,09	3,93	3,70	3,41	3,08	2,72	2,32	1,91
	50	Q	18990	17260	15645	14150	11470	9170	7205	5535	4130	2950	1975
		P	4,98	4,90	4,80	4,68	4,40	4,05	3,66	3,22	2,75	2,24	1,72
4EC-6.2Y	50	Q	18955	17225	15620	14130	11460	9165	7205	5540	4135		
		P	5,02	4,93	4,82	4,70	4,40	4,05	3,64	3,19	2,71		
	60	Q	16110	14620	13235	11950	9635	7645	5940	4480	3250		
		P	5,80	5,64	5,47	5,27	4,84	4,36	3,83	3,26	2,66		
	70	Q	13310	12065	10900	9820	7860	6170	4715	3470	2405		
		P	6,56	6,33	6,07	5,81	5,24	4,62	3,96	3,27	2,55		
4DC-5.2Y	30	Q	29700	27050	24600	22350	18270	14790	11810	9285	7150	5365	3875
		P	4,35	4,29	4,21	4,13	3,94	3,71	3,45	3,16	2,83	2,47	2,07
	40	Q	26200	23850	21650	19630	16005	12895	10240	7980	6070	4470	3130
		P	5,19	5,08	4,97	4,85	4,57	4,26	3,90	3,51	3,09	2,62	2,12
	50	Q	22800	20700	18805	17020	13830	11090	8740	6750	5060	3645	2470
		P	5,98	5,84	5,68	5,51	5,15	4,74	4,29	3,80	3,27	2,70	2,08
4DC-7.2Y	50	Q	22700	20650	18730	16960	13790	11060	8725	6740	5055		
		P	6,02	5,87	5,70	5,53	5,15	4,73	4,27	3,78	3,24		
	60	Q	19500	17720	16065	14525	11760	9380	7345	5610	4145		
		P	6,79	6,58	6,37	6,15	5,68	5,16	4,61	4,02	3,38		
	70	Q	16390	14880	13480	12170	9820	7795	6065	4590	3345		
		P	7,57	7,31	7,04	6,77	6,20	5,58	4,93	4,24	3,51		
4CC-6.2Y	30	Q	35650	32450	29500	26800	21900	17760	14205	11190	8655	6530	4770
		P	5,25	5,16	5,06	4,95	4,70	4,39	4,05	3,67	3,26	2,82	2,36
	40	Q	31350	28550	25950	23500	19200	15485	12320	9630	7360	5455	3875
		P	6,34	6,19	6,03	5,86	5,48	5,05	4,59	4,08	3,55	3,00	2,42
	50	Q	27200	24750	22500	20350	16575	13320	10530	8160	6150	4470	3065
		P	7,34	7,13	6,90	6,67	6,17	5,62	5,04	4,42	3,77	3,10	2,40
4CC-9.2Y	50	Q	27250	24800	22500	20400	16590	13330	10540	8165	6160		
		P	7,33	7,13	6,91	6,68	6,18	5,63	5,04	4,42	3,77		
	60	Q	23200	21100	19160	17335	14060	11245	8835	6780	5050		
		P	8,28	8,00	7,71	7,41	6,78	6,12	5,42	4,69	3,93		
	70	Q	19280	17520	15880	14355	11610	9250	7220	5500	4045		
		P	9,14	8,79	8,44	8,07	7,33	6,55	5,74	4,90	4,03		
4VCS-6.2Y	30	Q	38050	34650	31500	28600	23400	18920	15115	11885	9160	6880	4980
		P	5,37	5,36	5,31	5,25	5,05	4,78	4,45	4,06	3,64	3,19	2,73
	40	Q	33550	30550	27750	25150	20500	16480	13060	10155	7695	5630	3905
		P	6,72	6,56	6,39	6,21	5,80	5,34	4,84	4,30	3,74	3,17	2,59
	50	Q	29050	26400	23900	21600	17525	13995	10970	8395	6215	4380	2845
		P	7,84	7,58	7,31	7,03	6,43	5,78	5,11	4,42	3,73	3,03	2,36

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

Datos de Performance a 60Hz
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 / Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração Qo [Watt] / Capacidad de Refrigeración Qo [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					Potência Consumida Pe [kW] / Potencia Consumida Pe [kW] — Temperatura de Evaporación °C					
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
4VCS-10.2Y	50	Q	29200	26500	23950	21600	17385	13760	10660	8020	5790		
		P	7,46	7,27	7,06	6,81	6,26	5,63	4,95	4,24	3,51		
	60	Q	24500	22150	19990	17975	14360	11250	8585	6320	4405		
		P	8,35	8,04	7,72	7,38	6,64	5,86	5,05	4,22	3,40		
	70	Q	19835	17915	16125	14460	11465	8885	6670	4790	3205		
		P	8,97	8,57	8,15	7,73	6,86	5,96	5,06	4,17	3,30		
4TCS-8.2Y	30	Q	46350	42200	38400	34850	28500	23100	18445	14515	11200	8430	6125
		P	6,09	6,18	6,22	6,22	6,10	5,84	5,46	5,01	4,50	3,96	3,43
	40	Q	40950	37250	33850	30650	25000	20100	15950	12410	9420	6910	4820
		P	8,00	7,87	7,71	7,53	7,09	6,55	5,95	5,30	4,62	3,93	3,25
	50	Q	35450	32200	29200	26400	21400	17095	13410	10275	7620	5390	3530
		P	9,51	9,22	8,90	8,57	7,86	7,10	6,31	5,48	4,64	3,79	2,95
4TCS-12.2Y	50	Q	35100	31850	28800	26000	21000	16660	12970	9825	7170		
		P	9,06	8,84	8,59	8,30	7,65	6,91	6,11	5,27	4,42		
	60	Q	29500	26700	24100	21700	17405	13690	10510	7800	5505		
		P	10,24	9,87	9,48	9,07	8,19	7,26	6,29	5,31	4,32		
	70	Q	23950	21650	19520	17520	13925	10825	8160	5890	3965		
		P	11,04	10,56	10,06	9,55	8,49	7,41	6,32	5,22	4,14		
4PCS-10.2Y	30	Q	54150	49300	44850	40700	33250	26900	21450	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	47800	43500	39500	35750	29100	23400	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	41300	37500	34000	30750	24900	19850	15530	11850	8730	6095	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	41850	37950	34300	30950	24900	19730	15300	11535	8360		
		P	10,60	10,31	9,99	9,65	8,88	8,02	7,10	6,12	5,12		
	60	Q	35300	31950	28800	25900	20700	16235	12390	9115	6345		
		P	11,83	11,40	10,94	10,46	9,45	8,38	7,25	6,09	4,91		
	70	Q	28750	26000	23400	20950	16615	12850	9610	6840	4485		
		P	12,77	12,21	11,63	11,04	9,82	8,55	7,24	5,90	4,54		
4NCS-12.2Y	30	Q	61350	55900	50850	46150	37750	30550	24450	19230	14835	11150	8085
		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	54650	49750	45200	40950	33400	26900	21350	16600	12600	9235	6425
		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	47700	43350	39300	35550	28850	23050	18080	13855	10275	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	48600	44050	39850	35950	28900	22900	17720	13320	9590		
		P	12,58	12,20	11,80	11,36	10,41	9,38	8,27	7,10	5,90		
	60	Q	40900	37000	33350	30000	23950	18745	14280	10480	7265		
		P	14,06	13,51	12,94	12,34	11,08	9,77	8,42	7,05	5,67		
	70	Q	33200	30000	27000	24150	19120	14765	11040	7865	5185		
		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	64150	58150	52550	42600	34200	27000	21000	15995	11855	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	51450	46500	37650	30100	23700	18330	13840	10135	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	54950	49900	45150	40750	32900	26250	20550	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	54950	49900	45150	40750	32900	26250	20550	15790	11790		
		P	14,33	13,67	13,03	12,42	11,23	10,09	8,99	7,91	6,83		
	60	Q	47650	43200	39100	35300	28450	22600	17590	13375	9845		
		P	15,57	14,80	14,05	13,31	11,91	10,57	9,28	8,03	6,80		
	70	Q	40550	36750	33250	30000	24100	19075	14760	11095	8015		
		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	49450	39750	31500	24500	18705	13885	9935
		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	72350	65700	59500	53800	43600	34850	27500	21250	16060	11760	8245
		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	63750	57800	52300	47200	38150	30400	23800	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	63750	57800	52300	47200	38150	30400	23800	18270	13650		
		P	16,62	15,85	15,11	14,39	13,01	11,68	10,40	9,15	7,91		
	60	Q	55500	50300	45450	41000	32950	26100	20300	15450	11395		
		P	18,15	17,22	16,33	15,46	13,80	12,23	10,73	9,28	7,88		
	70	Q	47400	42900	38700	34850	27900	22000	16990	12785	9295		
		P	19,42	18,35	17,33	16,33	14,43	12,64	10,95	9,34	7,78		

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

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

Compressor Tipo / Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C / Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **Qo** [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C						Potência Consumida / Potencia Consumida **Pe** [kW] — Temperatura de Evaporación °C					
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
4G-20.2Y	30	Q	92750	84300	76450	69200	56250	45200	35850	27950	21350	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	74650	67650	61200	49600	39750	31350	24300	18415	13535	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	59550	53800	43500	34700	27250	20950	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	59550	53800	43500	34700	27250	20950	15720		
		P	19,42	18,62	17,81	17,02	15,44	13,88	12,33	10,79	9,26		
	60	Q	63200	57300	51850	46750	37650	29900	23350	17810	13205		
		P	21,30	20,30	19,27	18,27	16,34	14,47	12,66	10,89	9,18		
	70	Q	54100	49000	44250	39850	32000	25300	19600	14825	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	87250	78900	64000	51300	40550	31500	24000	17790	12725
		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	93950	85300	77200	69800	56500	45200	35600	27500	20750	15210	10675
		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	74850	67750	61150	49400	39400	30900	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
6J-33.2Y	50	Q	82500	74850	67750	61150	49400	39400	30900	23700	17700		
		P	21,50	20,50	19,56	18,63	16,85	15,14	13,49	11,86	10,25		
	60	Q	71500	64850	58700	52950	42700	33900	26400	20050	14770		
		P	23,40	22,20	21,10	19,98	17,88	15,86	13,93	12,05	10,21		
	70	Q	60850	55200	49900	45000	36200	28600	22150	16655	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	59650	47250	36800	28100	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	108650	98600	89350	80750	65400	52350	41250	31900	24100	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	78550	70900	57250	45600	35750	27400	20500	14770	10105
		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	78550	70900	57250	45600	35750	27400	20500		
		P	24,90	23,80	22,70	21,60	19,53	17,54	15,62	13,73	11,87		
	60	Q	83350	75550	68250	61500	49500	39200	30500	23200	17110		
		P	27,20	25,90	24,50	23,20	20,70	18,36	16,10	13,93	11,83		
	70	Q	71200	64400	58150	52300	41900	33000	25500	19195	13955		
		P	29,20	27,60	26,00	24,50	21,70	18,98	16,44	14,02	11,69		
6G-30.2Y	30	Q	139150	126500	114700	103800	84400	67850	53800	41950	32050	23850	17135
		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	112050	101550	91800	74450	59650	47100	36500	27600	20300	14315
		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	98750	89400	80700	65250	52100	40900	31450	23600	17095	11795
		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	98750	89400	80700	65250	52100	40900	31450	23600		
		P	29,10	27,90	26,70	25,50	23,20	20,80	18,50	16,19	13,90		
	60	Q	94900	86000	77800	70150	56500	44900	35000	26700	19815		
		P	32,00	30,40	28,90	27,40	24,50	21,70	18,99	16,35	13,77		
	70	Q	81150	73500	66400	59800	48000	37950	29400	22250	16295		
		P	34,80	32,90	31,00	29,30	25,80	22,60	19,47	16,52	13,68		
6F-40.2Y	30	Q	163350	148500	134750	122000	99350	79950	63500	49650	38050	28450	20550
		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	131750	119500	108100	87800	70500	55800	43350	33000	24400	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	116350	105400	95300	77200	61800	48700	37600	28400	20800	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	116350	105400	95300	77200	61800	48700	37600	28400		
		P	35,40	33,80	32,20	30,70	27,70	24,70	21,90	19,13	16,43		
	60	Q	111950	101600	92000	83050	67100	53500	41950	32200	24100		
		P	39,30	37,20	35,20	33,20	29,40	25,90	22,50	19,37	16,36		
	70	Q	96000	87100	78800	71050	57300	45500	35500	27100	20100		
		P	42,50	40,00	37,60	35,40	31,10	27,10	23,40	19,90	16,56		

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

Datos de Performance a 60Hz
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 de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **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	5175	4305	3545	2890	2320	1825	1405	1040	735	475	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	3525	2890	2340	1860	1445	1090	785	525	305	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	3715	3390	2800	2280	1830	1435	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	3875	3140	2500	1955	1485	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	2025	1560	1155	815	530	285
		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	4645	3850	3160	2555	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	4875	3960	3175	2495	1920	1425	1010	665
		P				1,67	1,58	1,48	1,37	1,25	1,13	0,99	0,84	0,68
	40	Q				4935	4035	3250	2575	1995	1495	1070	715	420
		P				1,92	1,77	1,62	1,47	1,30	1,13	0,95	0,77	0,57
	50	Q				3970	3220	2565	2000	1510	1095	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	7265	6030	4960	4030	3230	2540	1955	1455	1035	
		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	4135	3335	2640	2045	1535	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	5965	4960	4080	3310	2640	2060	1555	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	10825	9930	8315	6910	5695	4640	3730	2950	2285	1715	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	9095	8340	6975	5785	4750	3850	3070	2400	1830	1345	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	7435	6810	5685	4700	3835	3085	2435	1875	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	5805	4685	3720	2895	2190	1600	1105
		P				2,39	2,30	2,17	2,01	1,83	1,62	1,41	1,19	0,97
	40	Q				7180	5910	4800	3845	3020	2315	1715	1210	785
		P				2,74	2,57	2,38	2,16	1,93	1,68	1,43	1,17	0,93
	50	Q				5805	4750	3835	3040	2355	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	13495	12380	10370	8630	7115	5810	4680	3715	2890	2195	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	10455	8750	7260	5965	4840	3870	3040	2325	1720	1205	
		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	8545	7135	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				10405	8590	7020	5660	4500	3500	2660	1945	1350
		P				2,88	2,74	2,57	2,38	2,16	1,94	1,70	1,45	1,19
	40	Q				8775	7220	5870	4700	3695	2840	2110	1495	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	2925	2205	1590	1075	
		P				3,72	3,38	3,04	2,69	2,35	2,01	1,68	1,37	
2EC-3.2Y	30	Q	16505	15145	12695	10570	8725	7125	5750	4565	3555	2695	1975	
		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	14025	12870	10775	8950	7360	5980	4790	3765	2885	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	11565	10605	8860	7335	6000	4840	3835	2970	2230	1605	1075	
		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				12205	10070	8225	6630	5260	4095	3100	2270	1570
		P				3,28	3,13	2,94	2,72	2,47	2,21	1,92	1,63	1,32
	40	Q				10245	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	5485	4340	3355	2510	1795	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	14795	12310	10160	8295	6685	5305	4125	3125	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	10395	8540	6935	5545	4350	3330	2460	1725	
		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	13405	12285	10260	8485	6930	5585	4415	3410	2550	1820	1205	
		P	4,96	4,85	4,59	4,28	3,94	3,57	3,18	2,76	2,33	1,89	1,45	

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

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

Compressor Tipo / Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C / Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **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-3.2Y	30	Q				15050	12420	10140	8180	6500	5060	3840	2815	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	4125	3075	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	
2CC-4.2Y	30	Q	23450	21500	18050	15025	12405	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	10455	8500	6815	5365	4125	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	16355	15005	12555	10405	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	9015	7165	5585	4240	3110	2170
		P				4,64	4,42	4,15	3,84	3,50	3,12	2,71	2,27	1,81
	40	Q				13955	11485	9340	7485	5890	4530	3370	2390	1575
		P				5,33	4,95	4,54	4,11	3,65	3,18	2,69	2,19	1,69
	50	Q				11405	9345	7550	5995	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	26000	23900	20000	16670	13760	11240	9070	7205	5610	4255	3115	
		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	22000	20200	16920	14055	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	18065	16565	13850	11465	9385	7575	6005	4655	3500	2520	1695	
		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				20900	17250	14075	11340	8995	6995	5300	3870	2680
		P				5,56	5,30	4,98	4,59	4,16	3,69	3,19	2,68	2,15
	40	Q				17425	14330	11640	9320	7320	5615	4165	2945	1920
		P				6,37	5,95	5,47	4,95	4,39	3,80	3,20	2,58	1,97
	50	Q				14065	11530	9320	7400	5750	4335	3130	2110	
		P				7,07	6,50	5,88	5,23	4,55	3,85	3,14	2,43	
4EC-6.2Y	30	Q	33150	30400	25500	21200	17495	14275	11495	9110	7070	5335	3875	
		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	25650	21450	17805	14630	11870	9485	7435	5680	4185	2925	
		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	14465	11820	9520	7530	5815	4350	3105	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				25500	21000	17165	13840	10980	8545	6480	4740	3290
		P				6,66	6,39	6,02	5,57	5,05	4,47	3,85	3,21	2,55
	40	Q				21300	17530	14250	11415	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	9115	7095	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	39300	36050	30200	25100	20650	16835	13530	10695	8275	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	30450	25450	21100	17320	14030	11190	8745	6655	4875	3375	
		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	27150	24900	20800	17170	14020	11280	8905	6865	5120	3635	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				30150	24900	20400	16505	13160	10305	7880	5835	4130
		P				8,03	7,67	7,21	6,67	6,05	5,37	4,66	3,92	3,18
	40	Q				25500	21050	17150	13790	10900	8425	6325	4550	3065
		P				9,22	8,66	8,01	7,27	6,48	5,64	4,76	3,87	2,98
	50	Q				20900	17165	13905	11085	8660	6585	4820	3340	
		P				10,39	9,63	8,78	7,86	6,89	5,87	4,83	3,79	
4CC-9.2Y	30	Q	46850	43000	36100	30100	24900	20350	16480	13145	10295	7880	5845	
		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	39650	36400	30550	25450	21000	17155	13810	10925	8450	6340	4545	
		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	30000	25200	20950	17265	14020	11195	8740	6615	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				32650	26900	21950	17670	13995	10850	8190	5940	4065
		P				8,65	8,09	7,46	6,78	6,06	5,31	4,54	3,75	2,97
	40	Q				27450	22550	18275	14590	11430	8720	6425	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	11505	8890	6655	4765	3180	
		P					9,63	8,59	7,56	6,53	5,49	4,43	3,36	

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

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

Compressor Tipo / Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **Qo** [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C						Potência Consumida / Potencia Consumida **Pe** [kW] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					
		↓	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
4VCS-10.2Y	30	Q	51550	47300	39600	32900	27050	22000	17635	13870	10640	7875	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	43600	39900	33300	27550	22550	18185	14415	11170	8400	6040	4045	
		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	35650	32600	27100	22300	18130	14495	11355	8665	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				39900	32900	26800	21600	17095	13265	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	5525	3570
		P				11,91	10,92	9,90	8,86	7,80	6,72	5,62	4,51	3,40
	50	Q					22150	17850	14140	10940	8210	5890	3935	
		P					11,76	10,51	9,27	8,03	6,77	5,49	4,18	
4TCS-12.2Y	30	Q	62100	56900	47600	39500	32500	26400	21200	16685	12855	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	48100	40150	33250	27250	22000	17530	13665	10365	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	39100	32650	26950	22000	17675	13935	10710	7955	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				46250	38100	31100	25000	19780	15320	11530	8335	5660
		P				12,15	11,31	10,42	9,49	8,52	7,50	6,44	5,34	4,21
	40	Q				39000	32000	25900	20700	16175	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					25900	20850	16485	12730	9520	6810	4535	
		P					13,59	12,12	10,61	9,09	7,57	6,10	4,68	
4PCS-15.2Y	30	Q	74250	68050	56850	47150	38700	31400	25100	19700	15080	11155	7845	
		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	63050	57750	48200	39900	32650	26400	20950	16285	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	47100	39200	32300	26300	21050	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	35650	28700	22700	17595	13270	9630	6595
		P				14,34	13,46	12,43	11,29	10,07	8,81	7,52	6,26	5,04
	40	Q				45050	36950	29950	23900	18720	14295	10540	7390	4770
		P				16,16	14,89	13,50	12,03	10,51	8,98	7,47	6,02	4,67
	50	Q					30000	24150	19090	14735	11010	7850	5195	
		P					16,02	14,28	12,52	10,75	8,99	7,25	5,55	
4NCS-20.2Y	30	Q	85650	78550	65750	54600	44900	36500	29250	23000	17665	13105	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	46100	37700	30400	24150	18745	14155	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	60250	55100	45700	37550	30450	24300	19015	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	48950	39950	32200	25550	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	41500	33750	27050	21300	16410	12245	8740	5810
		P				18,29	16,99	15,56	14,02	12,40	10,71	8,98	7,24	5,52
	50	Q					34150	27650	22050	17230	13115	9635	6710	
		P					18,73	16,92	15,03	13,08	11,09	9,09	7,11	
4J-22.2Y	30	Q	92400	84700	70950	58950	48550	39500	31750	25050	19360	14510	10415	
		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	60650	50300	41300	33500	26750	21000	16020	11820	8275	
		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	65850	60400	50500	41800	34250	27650	22000	17090	12925	9400	6445	
		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	46750	37900	30250	23750	18260	13625	9750
		P				19,02	17,90	16,63	15,23	13,74	12,18	10,58	8,96	7,35
	40	Q				58650	48400	39550	31850	25250	19615	14820	10780	7405
		P				21,90	20,30	18,50	16,67	14,77	12,85	10,91	9,01	7,15
	50	Q					39900	32400	25900	20300	15520	11460	8035	
		P					22,30	20,10	17,85	15,57	13,30	11,06	8,88	
4H-25.2Y	30	Q	106900	98050	82100	68250	56250	45850	36850	29150	22550	16935	12205	
		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	83650	70050	58150	47800	38800	31050	24350	18650	13785	9675	
		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	48250	39500	31900	25350	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	

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

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

Compressor Tipo / Compresor Tipo	Temp. de Cond. °C		Capacidade de Refrigeração / Capacidad de Refrigeración **Qo** [Watt] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C						Potência Consumida / Potencia Consumida **Pe** [kW] — Temperatura de Evaporação °C / Temperatura de Evaporación °C					
		↓	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
4G-20.2Y	30	Q				79000	65350	53500	43250	34500	27000	20650	15285	10805
		P				22,00	20,70	19,17	17,55	15,82	14,02	12,16	10,28	8,41
	40	Q				67350	55650	45500	36700	29100	22600	17020	12295	8310
		P				25,30	23,30	21,30	19,21	17,04	14,83	12,62	10,44	8,31
	50	Q					45550	37200	29900	23550	18110	13430	9430	
		P					25,60	23,10	20,50	17,93	15,36	12,82	10,37	
4G-30.2Y	30	Q	122500	112400	94250	78450	64750	52900	42700	33900	26350	19985	14600	
		P	23,20	23,00	22,40	21,50	20,30	18,95	17,39	15,72	13,96	12,17	10,40	
	40	Q	105050	96400	80800	67200	55300	45000	36100	28400	21800	16220	11470	
		P	28,20	27,60	26,20	24,60	22,80	20,80	18,78	16,67	14,55	12,47	10,47	
	50	Q	87500	80300	67250	55800	45750	37000	29450	22950	17360	12605	8590	
		P	32,60	31,60	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	47700	37900	29550	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	50350	40400	31800	24500	18295	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	33100	25800	19580	14305	9880	
		P					28,50	25,70	22,70	19,72	16,66	13,59	10,54	
6J-33.2Y	30	Q	140200	128500	107450	89150	73250	59500	47650	37500	28800	21400	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	109650	91550	75750	62000	50100	39800	31000	23450	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	91150	76050	62800	51200	41200	32500	25100	18730	13370	8885	
		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	85550	69800	56300	44700	34900	26550	19600	13825
		P				28,40	26,70	24,80	22,70	20,40	18,04	15,56	13,05	10,56
	40	Q				88000	72500	59100	47500	37500	29000	21750	15680	10595
		P				32,80	30,40	27,80	25,00	22,10	19,10	16,12	13,18	10,31
	50	Q					59400	48350	38750	30450	23300	17235	12075	
		P					33,50	30,20	26,80	23,30	19,83	16,40	13,07	
6H-35.2Y	30	Q	160500	147200	123300	102500	84450	68800	55350	43750	33850	25450	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	46500	36500	27900	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	113850	104400	87300	72300	59200	47850	38050	29600	22400	16305	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				115850	95650	78150	63100	50150	39150	29800	21950	15390
		P				32,30	30,20	28,00	25,60	23,00	20,30	17,54	14,68	11,78
	40	Q				98900	81600	66550	53550	42300	32700	24550	17635	11830
		P				37,20	34,40	31,40	28,20	24,90	21,60	18,18	14,73	11,27
	50	Q					67750	55100	44100	34600	26450	19505	13585	
		P					37,90	34,20	30,40	26,50	22,50	18,54	14,56	
6G-40.2Y	30	Q	184100	168900	141550	117800	97200	79350	63950	50750	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	157250	144300	120950	100550	82800	67400	54100	42600	32800	24450	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	119850	100500	83450	68600	55600	44350	34650	26300	19170	13135	
		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	115550	94400	76150	60450	47100	35750	26150	18170
		P				38,00	35,90	33,40	30,60	27,60	24,30	20,90	17,48	14,04
	40	Q				118850	97800	79550	63800	50200	38600	28800	20450	13510
		P				43,40	40,30	36,90	33,20	29,40	25,40	21,40	17,38	13,44
	50	Q					80300	64950	51650	40200	30400	22100	15115	
		P					44,30	39,90	35,40	30,80	26,10	21,40	16,87	
6F-50.2Y	30	Q	217500	199700	167650	139800	115650	94750	76700	61250	48050	36850	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	186150	170900	143350	119350	98450	80300	64650	51200	39700	29950	21700	
		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	118650	98600	81050	65800	52600	41200	31500	23300	16360	
		P	60,10	58,20	54,10	49,80	45,40	40,80	36,20	31,70	27,20	22,90	18,82	

Características Técnicas

Características Técnicas

Modelo do Compressor Modelo del Compresor	Versão Motor Versión Motor [hp]	Volume Deslocado Volume Desplazado (1750 rpm) [m³/h]	Número de Cilindros Número de Cilindros	Carga de Óleo Carga de Aceite [dm³]	Peso Líquido Peso Neto [kg]	Conexões Válvula de Serviço Conexiones Válvula de Servicio Linha de Descarga [mm] / Línea de Descarga	Linha de Descarga [pol]	Linha de Sucção [mm] / Línea de Succión	Linha de Sucção [pol]	CR Estágios CR Etapas [%]①	Dados Elétricos / Datos Eléctricos Tensão Fases Freqüência / Tensión Fases Frecuencia [V / ϕ / Hz]②	Máxima Corrente de Operação / Máxima Corriente de Operacion [A]	Máxima Potência Consumida / Máxima Potencia Absorvida [kW]③⑥	Corrente de Rotor Bloqueado / Corriente de Rotor Bloqueado [[A]]⑤
						[mm]	[pul]	[mm]	[pul]					
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**④	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 [hp]	Volume Deslocado Volume Desplazado (1750 rpm) [m³/h]	Número de Cilindros Número de Cilindros	Carga de Óleo Carga de Aceite [dm³]	Peso Líquido Peso Neto [kg]	Conexões Válvula de Serviço Conexiones Válvula de Servicio Linha de Descarga / Línea de Descarga [mm]	[pol]	Linha de Sucção / Línea de Succión [mm]	[pol]	CR Estágios CR Etapas [%]①	Dados Elétricos Tensão Fases Freqüência / Tensión Fases Frecuencia [V / ϕ / Hz]②	Máxima Corrente de Operação / Máxima Corriente de Operacion [A]	Máxima Potência Consumida / Máxima Potencia Absorvida [kW]③⑥	Corrente de Rotor Bloqueado / Corriente de Rotor Bloqueado [A]⑤
6J-22.2 (Y)	2	115,2	6	4,75	213	35	1 3/8	54	2 1/8	66 / 33	**PW**④ 220/03/50	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**④ 220/03/50	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) Δ/ΔΔ 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

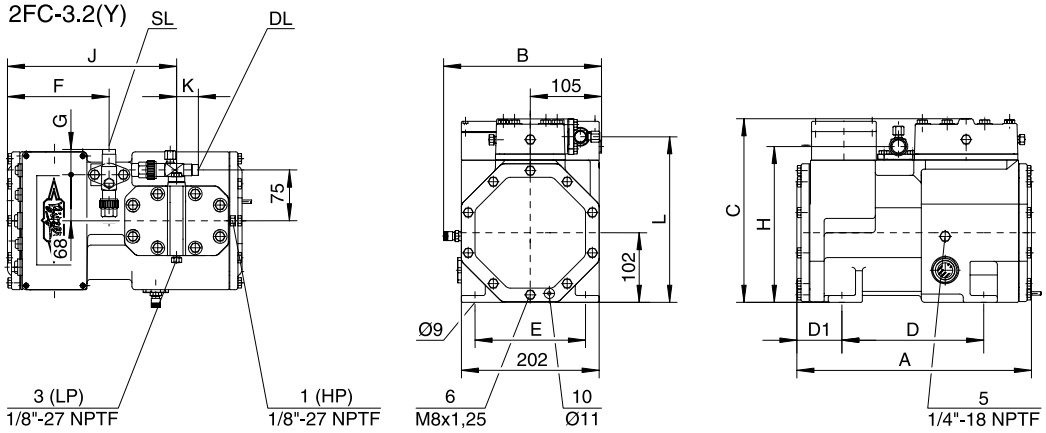
⑤ Los datos para los compresores con voltaje 380 .. 420 V (220 .. 240 V) se refieren a un valor promedio de 400 V (230 V).
Factor de conversión:
380 V (220 V) 0.95
420 V (240 V) 1.05

⑥ Potencia absorbida en lo limite de aplicación con refrigerante R22

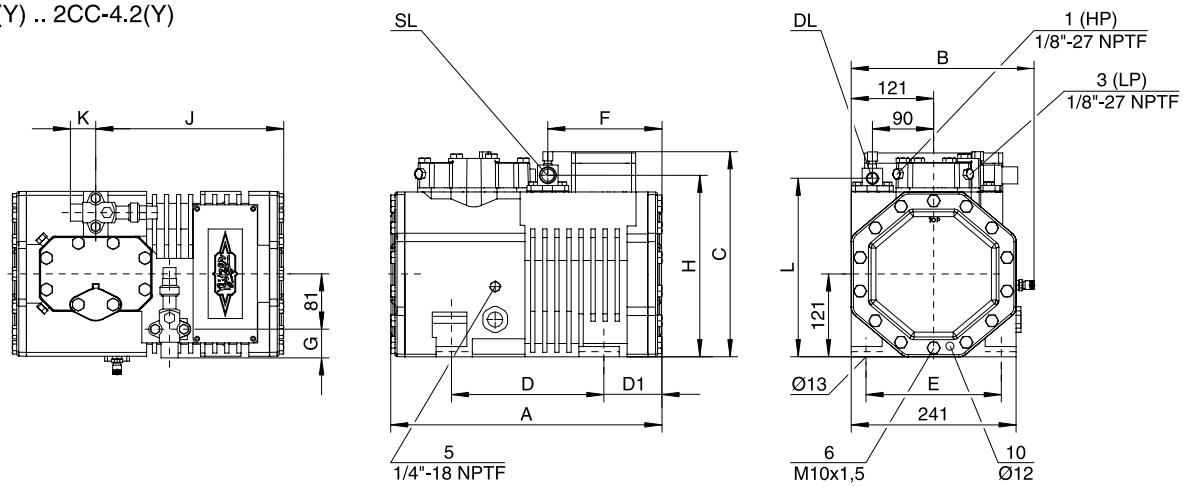
Desenhos Dimensionais

Dibujos Dimensionales

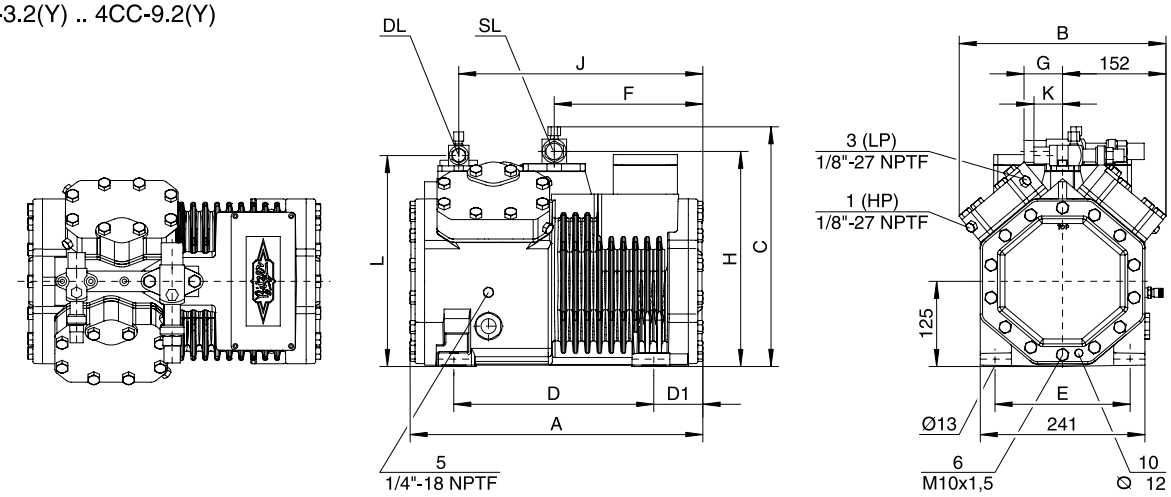
2KC-05.2(Y) .. 2FC-3.2(Y)



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	232	268	208	66	162	149	37	230	248	32	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	267	300	223	85	198	167	42	266	275	37	261
4FC-3.2(Y), 4FC-5.2(Y)	432	304	350	293	75	198	221	42	314	361	37	306
4EC-4.2(Y), 4EC-6.2(Y)	432	304	353	293	75	198	221	57	317	361	37	306
4DC-5.2(Y)	432	304	353	293	75	198	221	57	317	361	42	310
4DC-7.2(Y), 4CC-6.2(Y), 4CC-9.2(Y)	458	304	353	293	101	198	247	57	317	387	42	310

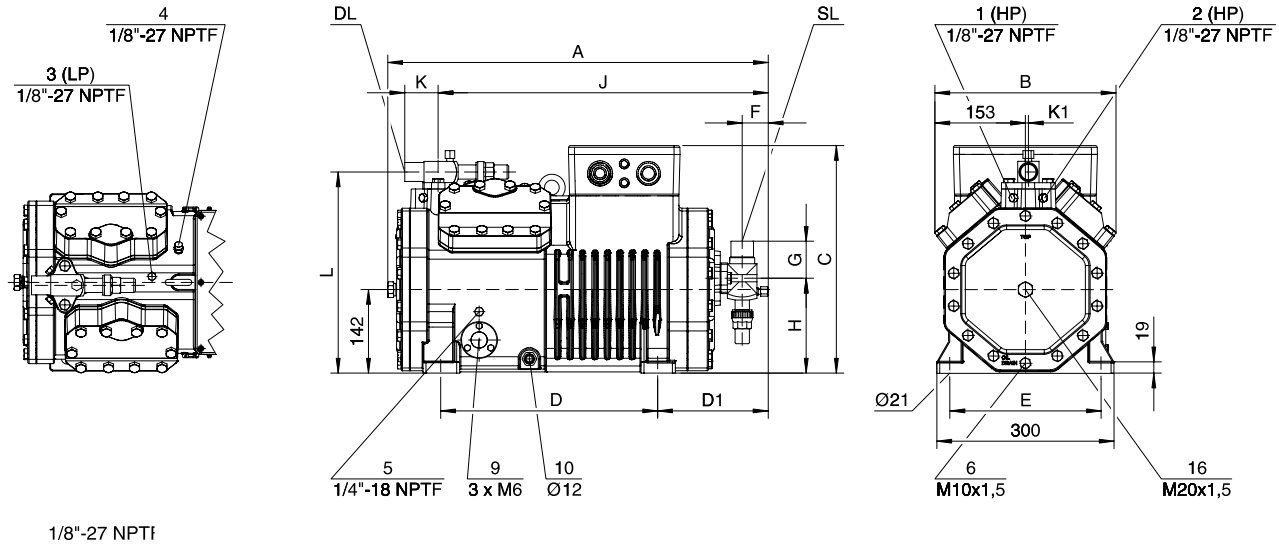
Legenda das conexões: ver página 27

Legenda de las posiciones de las conexiones: ver página 27

Desenhos Dimensionais

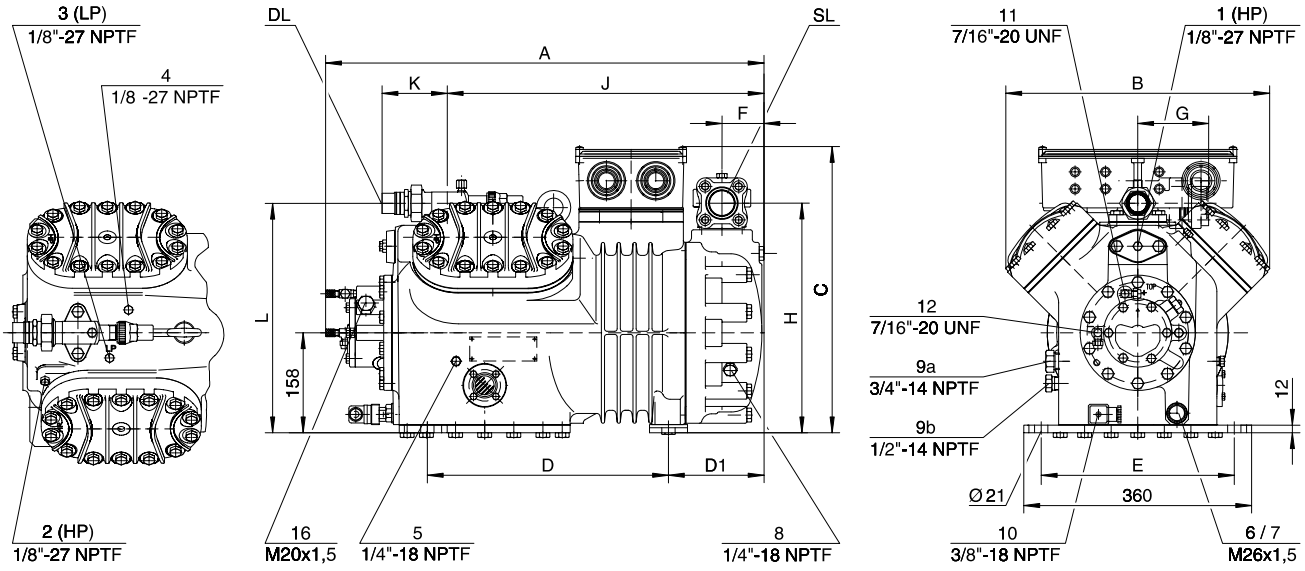
Dibujos Dimensionales

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



1/8"-27 NPTF

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)	649	306	385	367	187	256	44	57	161	558	42	339
4TCS-8.2(Y), 4TCS-12.2(Y)	649	306	385	367	187	256	44	63	161	558	57	340
4PCS-10.2(Y)	649	306	385	367	187	256	44	63	161	558	57	340
4PCS-15.2(Y)	670	306	385	367	210	256	44	111	172	581	57	340
4NCS-12.2(Y)	649	306	385	367	187	256	44	63	161	558	57	340
4NCS-20.2(Y)	670	306	385	367	210	256	44	111	172	581	57	340
4J-13.2(Y)	693	417	453	381	151	305	67	112	363	501	103	363
4J-22.2(Y)	693	417	453	381	151	305	67	112	363	501	103	363
4H-15.2(Y)	693	417	453	381	151	305	67	112	363	501	103	363
4H-25.2(Y)	741	417	453	381	199	305	87	129	379	549	103	363
4G-20.2(Y)	711	417	453	381	169	305	77	129	379	519	103	363
4G-30.2(Y)	741	417	453	381	199	305	87	129	379	549	103	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.

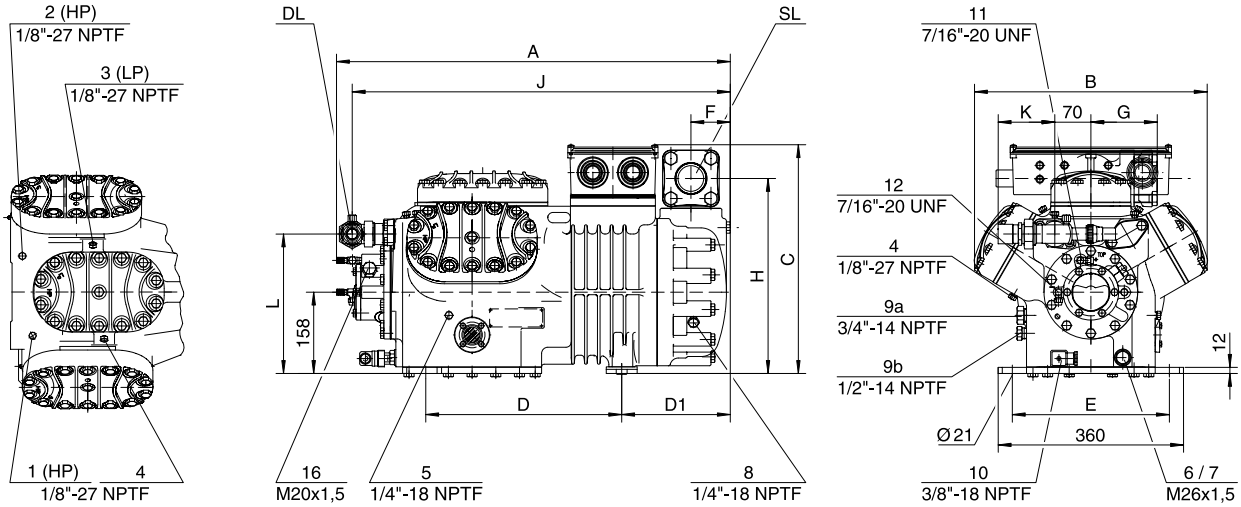
Legenda das conexões: ver página 27

Legenda de las posiciones de las conexiones: ver página 27

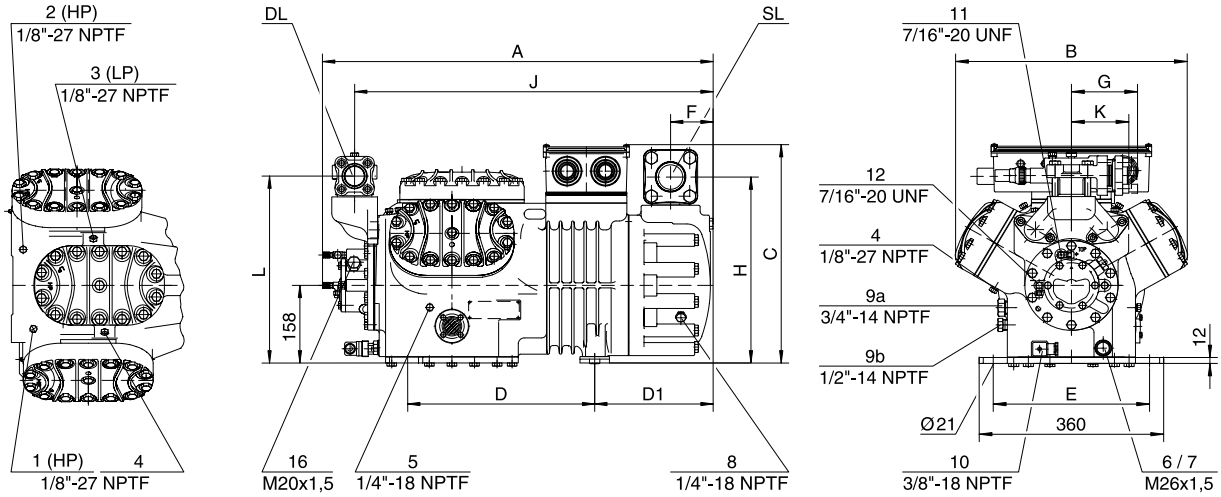
Desenhos Dimensionais

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	211	305	77	129	379	734	110	271
6J-33.2(Y)	795	452	445	381	241	305	87	129	379	764	110	271
6H-25.2(Y)	765	452	445	381	211	305	77	129	379	734	110	271
6H-35.2(Y)	795	452	445	381	241	305	87	129	379	764	110	271
6G-30.2(Y)	765	452	445	381	211	305	77	129	379	734	110	271
6G-40.2(Y)	795	452	445	381	241	305	87	129	379	764	110	271
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

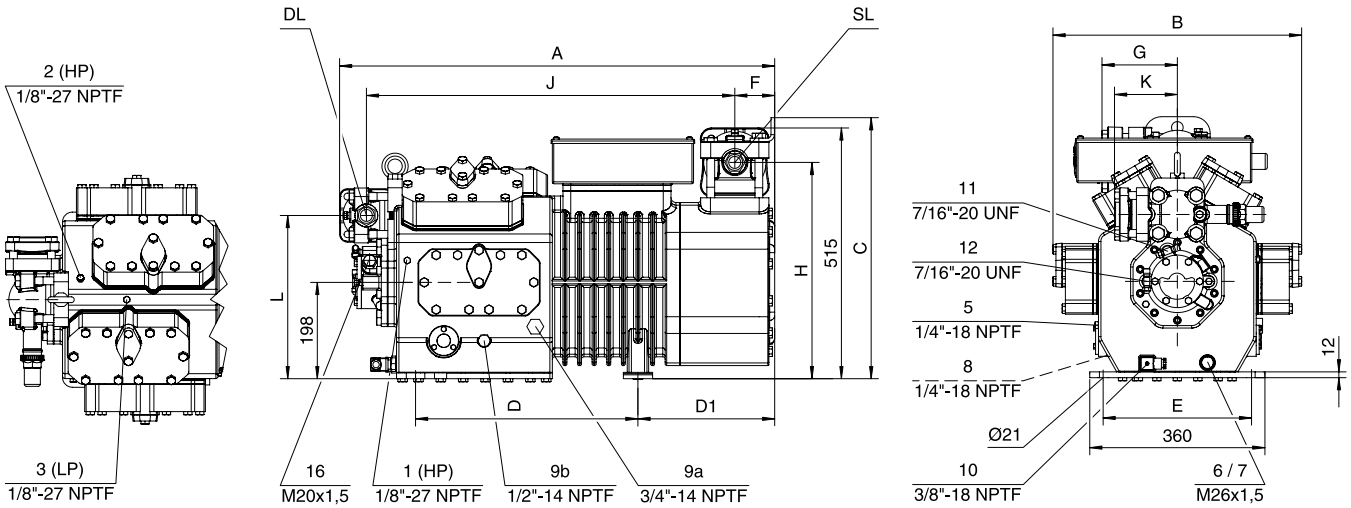
Legenda das conexões: ver página 27

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 // Jd. da Glória // Cep 06711-250 // Cotia // SP // Brasil
Fone: 55 (11) 4617.9100 // Fax: 55 (11) 4617.9128
www.bitzer.com.br // bitzer@bitzer.com.br

Sujeito à alterações // Sujeito a alteraciones // 08/2010 - Massis