



REFRIGERACIÓN
OMAR S.R.L.

REPUESTOS IMPORTACION ACCESORIOS

- FUNDADA EN 1953 -

AV. RIVADAVIA 10501 - CABA - CP 1408 - BS AS - ARGENTINA

TEL/FAX +54 11 4641-1454/5321 - 4642-6956 - 4644-2140

www.refomar.com.ar

refomar@refomar.com.ar

Unidade Condensadora Hermética

Modelo Flex+



FLEXGOLD
A HEATCRAFT WORLDWIDE REFRIGERATION BRAND

Unidad condensadora Hermética

Modelo Flex+

Agora a linha Flexcold, marca da empresa Heatcraft, apresenta um novo lançamento, a nova unidade condensadora Flex+, **com capacidade até 6HP.**

Com um design moderno, sua carenagem **elimina a necessidade de uma casa de máquinas** e utiliza uma espuma acústica em seu interior. Esta característica, em conjunto com um moto-ventilador de 6 polos, garantem uma unidade mais silenciosa, **chegando a uma redução de até 10 decibéis** em relação a outras unidades condensadoras* e tornam a Flex+ a solução ideal para instalações em áreas residenciais.

Foi desenvolvida para ser um produto compacto, **podendo ser instalada até mesmo sobre suportes de ar condicionado. Mesmo com um dimensional até 40% menor em relação a outros modelos****, seu gabinete conta com um tanque de líquido e ainda permite a instalação de um separador de óleo em seu interior.

Seu design inovador possui uma divisória entre o compressor e o condensador, permitindo acesso aos componentes mesmo com o sistema em operação. Para facilitar as medições de pressão, **as tubulações de sucção e líquido possuem válvulas Shrader do lado externo da unidade.**

A nova Flex+ é equipada com **compressores Copeland, desenvolvidos para garantir baixo consumo de energia e vida útil prolongada. Flex+ é a unidade condensadora que a refrigeração precisava.**

Ahora la línea Flexcold, marca de Heatcraft, presenta un nuevo lanzamiento, la nueva unidad condensadora Flex+, **con capacidad hasta 6HP.**

Con un diseño moderno, su gabinete **elimina la necesidad de una casa de máquinas** y utiliza una espuma acústica en su interior. Esta característica, en conjunto con un moto-ventilador de 6 polos, garantizan una unidad más silenciosa, **llegando a una reducción de hasta 10 decibeles** en relación a otras unidades condensadoras* y tornan la Flex+ la solución ideal para instalaciones en áreas residenciales.

Fue desarrollada para ser un producto compacto, **podendo ser instalada hasta mismo sobre soportes de aire acondicionado. Mismo con un dimensional hasta 40% menor en relación a otros modelos****, su gabinete posee un recipiente de líquido y aun permite la instalación de un separador de aceite en su interior.

Su diseño innovador posee una división entre el compresor y el condensador, permitiendo acceso a los componentes mismo con el sistema en operación. Para facilitar las mediciones de presión, **las tuberías de succión y líquido poseen válvulas Shrader en el lado externo de la unidad.**

La nueva Flex+ es equipada con **compresores Copeland, desarrollados para garantizar bajo consumo de energía y vida útil prolongada. Flex+ es la unidad condensadora que la refrigeración necesitaba.**

SILENCIOSA SILENCIOSA

Desenvolvida com motoventilador de 6 polos e com compressor enclausurado, que garantem um menor nível de ruído. Ideal para instalações em áreas residenciais.

Desarrollada con moto-ventilador de 6 polos y con compresor enclaustrado, que garantizan un bajo nivel de ruido. Ideal para instalaciones en áreas residenciales.



DESIGN DISEÑO

Unidade carenada, com design moderno. Permite aplicações em ambientes externos, sem a necessidade de uma casa de máquinas.

Unidad con gabinete, con diseño moderno. Permite aplicaciones en ambientes externos, sin la necesidad de una casa de máquina.



COMPACTA COMPACTA

Tamanho compacto, com capacidades até 6hp. Todas as versões desenvolvidas com apenas um ventilador, garantindo maior facilidade na movimentação e instalação.

Tamaño compacto, con capacidad hasta 6 HP. Todas las versiones desarrolladas con sólo un ventilador, garantizando mayor facilidad de movimiento e instalación.



ECONÔMICA ECONÓMICA

Compressores Copeland de alto desempenho. As unidades FLEX+ apresentam um consumo de energia até 39% menor que a concorrência***.

*Compresores Copeland de alto desempeño. Las unidades FLEX+ presentan un consumo de energía hasta 39% menor que la competencia***.*



INSTALAÇÃO INSTALACIÓN

Seu tamanho compacto permite a instalação em suportes de ar condicionado.

Su tamaño compacto permite la instalación en soportes de aire acondicionado.



MANUTENÇÃO MANTENIMIENTO

Condensador separado dos componentes permite fácil acesso para start-up e manutenção, mesmo com o sistema em operação.

Condensador separado de los componentes permite fácil acceso para el start up y mantenimiento, mismo con el sistema en operación.



Nomenclatura

FLEX+	175	H	2	C	H	6	8	C	A	
Modelo	Tamanho / Tamaño	Aplicação / Aplicación	Fluido	Voltagem / Voltaje	Compressor / Compresor	Linha de Líquido / Línea de Líquido	Linha de Sucção e de Descarga / Línea de Succión y de descarga	Opcionais / Opcionales	Versão / Versión	
FLEX+	175	X = média estendida / media extendida	2 = R22 / HP81	B - 220V-1F-60Hz	H = Hermético	6 - Tanque de Líquido + Válvula de Serviço + Tubo de Líquido + Conexão Roscada / Recibidor de Líquido + Válvula de Servicio + Tubo de Líquido + Conexión Roscada	8 - Tubo de Sucção com Conexão Roscada / Tubo de Succión con Conexión Roscada	C - Elétrica Básica (somente bornes) / Eléctrica Básica (solamente bornes)	A	
	200			6 = R404A / R507						C - 220V-3F-60Hz
	225									E - 380V-3F-60Hz
	250									
	275	H = alta temperatura	6 = R404A / R507	H - 220V-1F-50Hz						
	300									
	350									
	400									
	450									
	600									

Nota: Heatcraft recomenda a utilização de separador de óleo em aplicações com temperatura de evaporação menor que -10°C, ou para comprimentos de linha superiores a 20m.

Nota: Heatcraft recomienda el uso de separador de aceite en aplicaciones con temperatura de evaporación menor que -10°C, o para extensión de línea superiores a 20m.

Especificações Técnicas (alta temperatura) / Especificaciones técnicas (alta temperatura)

Modelo	Dimensões Externas sem Embalagem / Dimensiones Externas sin Embalaje			Dimensões Externas com Embalagem / Dimensiones Externas con Embalaje			Dimensões para fixação / Dimensiones para fijación		Dados Mecânicos / Datos Mecánicos			Peso Líquido/ Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Ventiladores			Nível de Ruído a 3m**/ Nivel de ruido a 3m **
	Comp./ Largo (A) (mm)	Larg./ Ancho (B) (mm)	Altura (C) (mm)	Comp./ Largo (A) (mm)	Larg./ Ancho (B) (mm)	Altura (C) (mm)	Larg./ Largo (D) (mm)	Comp./ Ancho (E) (mm)	Líquido	Sucção/ Succión	Recipiente de Líquido 90% Cheio/ Recibidor de Líquido 90% Lleno			Diâm. (mm)	Qtde./ Cant.	Vazão De Ar / Caudal de aire (m3/h)	
									Conexão Flare/ Conexión Flare	Conexão Flare/ Conexión Flare	(kg)						
FLEX+175H2B	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	1/2	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+175H2C	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+175H2E	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+175H2H	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+225H2B	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	1/2	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+225H2C	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	5/8	1.3	63	70	450	1	2758	64
FLEX+225H2E	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	5/8	1.3	63	70	450	1	2758	64
FLEX+225H2H	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	5/8	1.3	64	70	450	1	2758	64
FLEX+250H2B	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	5/8	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+250H2C	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+250H2E	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+275H2B	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	5/8	3.5	68	75	450	1	3029	63
FLEX+300H2B	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	72	79	450	1	3029	63
FLEX+300H2C	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	70	77	450	1	3029	63
FLEX+300H2E	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	70	77	450	1	3029	63
FLEX+350H2B	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	64	71	450	1	3029	63
FLEX+350H2C	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	72	79	450	1	3029	63
FLEX+350H2E	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	71	78	450	1	3029	63
FLEX+450H2B	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	82	89	550	1	4658	67
FLEX+450H2C	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	82	90	550	1	4658	67
FLEX+450H2E	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	82	89	550	1	4658	67
FLEX+500H2B	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	80	87	550	1	4658	67
FLEX+500H2C	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	82	90	550	1	4658	67
FLEX+500H2E	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	82	89	550	1	4658	67
FLEX+600H2B	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	86	93	550	1	4658	67
FLEX+600H2C	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	83	90	550	1	4658	67
FLEX+600H2E	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	82	89	550	1	4658	67

**Valores a serem descontados para diferentes distâncias:

**Valores a ser descontados para diferentes distancias:

Distância / Distancia	5m	10m	15m	20m
Reduzir / Reducir	0 db (A)	6 db (A)	10 db (A)	12 db (A)

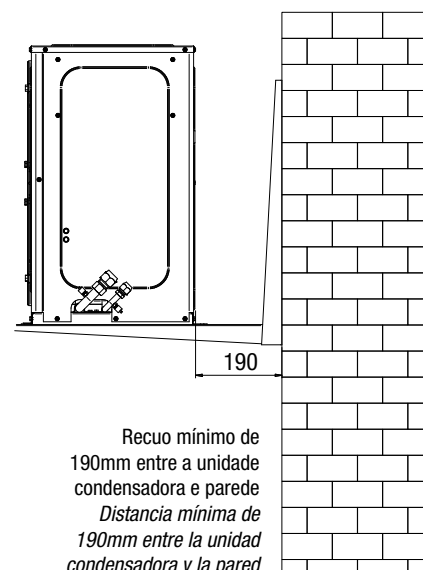
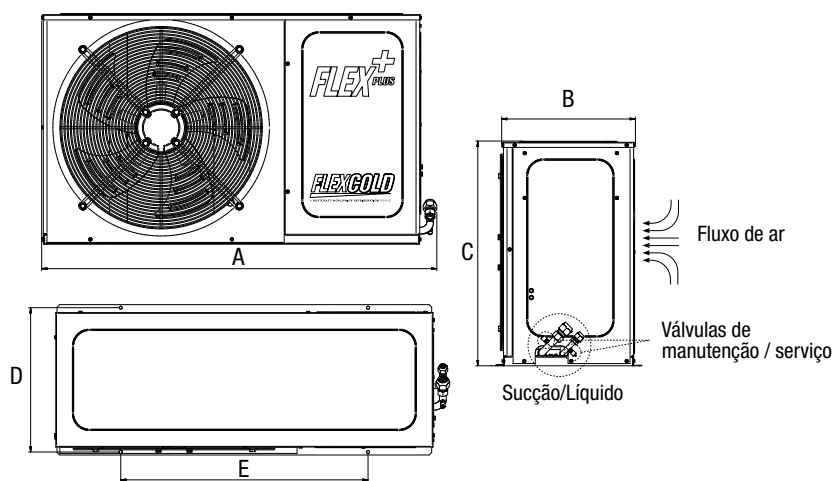
Os dados de ruído acima são típicos para "campo aberto", unidades condensadoras resfriadas a ar com fluxo horizontal - o nível de ruído é considerado na descarga do ar. Fatores como paredes próximas, ruídos de fundo e outras condições de montagem podem influenciar significativamente o nível de ruído.

Los datos de ruido arriba son típicos para "campo abierto", unidades condensadoras enfriadas a aire con flujo horizontal - el nivel de ruido es considerado en la descarga de aire. Factores como paredes próximas, ruidos de fondo y otras condiciones de montaje pueden influenciar significativamente el nivel de ruido.

Especificações Técnicas (baixa temperatura) / Especificaciones técnicas (baja temperatura)

Modelo	Dimensões Externas sem Embalagem / Dimensiones Externas sin Embalaje			Dimensões Externas com Embalagem / Dimensiones Externas con Embalaje			Dimensões para fixação / Dimensiones para fijación		Dados Mecânicos / Datos Mecánicos			Peso Líquido / Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Ventiladores			Nível de Ruído a 3m** / Nivel de ruido a 3m **
	Comp./ Largo (A) (mm)	Larg./ Ancho (B) (mm)	Altura (C) (mm)	Comp./ Largo (A) (mm)	Larg./ Ancho (B) (mm)	Altura (C) (mm)	Larg./ Largo (D) (mm)	Comp./ Ancho (E) (mm)	Líquido	Sucção/ Succión	Recipiente de Líquido 90% Cheio / Recibidor de Líquido 90% Lleno						
									Conexão Flare / Conexión Flare	Conexão Flare / Conexión Flare				(kg)	Diâm. Diám. (mm)	Qtde./ Cant.	
FLEX+200X6B	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+200X6H	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+200X6C	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	66	73	450	1	2758	64
FLEX+250X6B	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+250X6C	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	61	68	450	1	2758	64
FLEX+300X6B	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	63	69	450	1	2758	64
FLEX+300X6C	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+300X6E	1017	378	550	1040	436	562	599	408	3/8	3/4	1.3	62	68	450	1	2758	64
FLEX+350X6B	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	69	75	450	1	3029	63
FLEX+350X6C	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	68	75	450	1	3029	63
FLEX+350X6E	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	68	75	450	1	3029	63
FLEX+400X6B	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	70	77	450	1	3029	63
FLEX+400X6C	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	69	76	450	1	3029	63
FLEX+400X6E	1017	378	652	1040	436	664	599	408	1/2	3/4	3.5	69	76	450	1	3029	63
FLEX+500X6B	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	80	87	550	1	4658	67
FLEX+500X6C	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	80	87	550	1	4658	67
FLEX+500X6E	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	80	87	550	1	4658	67
FLEX+600X6B	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	80	87	550	1	4658	67
FLEX+600X6C	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	81	89	550	1	4658	67
FLEX+600X6E	1117	378	652	1140	436	664	699	408	1/2	3/4	3.5	87	89	550	1	4658	67

Especificações técnicas / Especificaciones técnicas



Correção da temperatura ambiente em função da altitude / Corrección de las temperaturas ambiente en función de la altitud

Altitude / Altitud	Somar na temperatura ambiente °C / Somar en la temperatura ambiente °C
1000	1
2000	3
3000	5
4000	7
5000	10

Temperatura externa de 25°C e altitude de 4000m, somando 25+7=32°C - é com esse valor de temperatura externa que a capacidade deve ser selecionada.

Temperatura externa de 25°C y altitud de 4000m, somando 25+7= 32°C - es con ese valor de temperatura externa que la capacidad debe ser seleccionada.

Dados Eléctricos (alta temperatura) / Datos Eléctricos (alta temperatura)

Modelo	Compressor / Compressor	Compressor / Compressor				
		Volts	Fases	Hz	RLA	LRA
FLEX+175H2BH	CR20K6M-PFV	220	1	60	12.86	60.00
FLEX+175H2CH	CR18K6-TF5	220	3	60	6.10	49.00
FLEX+175H2EH	CR18K6-TFD	380	3	60	3.00	23.00
FLEX+175H2HH	CR18K6-PFJ	220	1	50	9.10	44.00
FLEX+225H2BH	CR24K6M-PFV	220	1	60	12.86	60.00
FLEX+225H2CH	CR24K6M-TF5	220	3	60	9.29	55.00
FLEX+225H2EH	CR24K6M-TFD	380	3	60	3.93	28.00
FLEX+225H2HH	CR24K6M-PFZ	220	1	50	9.64	61.00
FLEX+250H2BH	CR27K6M-PFV	220	1	60	13.57	77.00
FLEX+250H2CH	CR28K6-TF5	220	3	60	10.00	68.00
FLEX+250H2EH	CR28K6-TFD	380	3	60	4.80	34.00
FLEX+275H2BH	CR32K6M-PFV	220	1	60	22.00	88.00
FLEX+300H2BH	CR34K6M-PFV	220	1	60	20.00	88.00
FLEX+300H2CH	CR34K6M-TF5	220	3	60	10.71	77.00
FLEX+300H2EH	CR34K6M-TFD	380	3	60	5.71	41.00
FLEX+350H2BH	CR37K6M-PFV	220	1	60	18.93	86.00
FLEX+350H2CH	CR37K6M-TF5	220	3	60	11.57	100.00
FLEX+350H2EH	CR37K6M-TFD	380	3	60	6.50	45.00
FLEX+450H2BH	CR47K6M-PFV	220	1	60	26.07	115.00
FLEX+450H2CH	CR47K6M-TF5	220	3	60	18.36	125.00
FLEX+450H2EH	CR47K6M-TFD	380	3	60	7.86	60.00
FLEX+500H2BH	CR53K6M-PFV	220	1	60	28.90	140.00
FLEX+500H2CH	CR53K6M-TF5	220	3	60	20.00	135.00
FLEX+500H2EH	CR53K6M-TFD	380	3	60	9.86	61.00
FLEX+600H2BH	CR62K6M-PFV	220	1	60	35.00	155.00
FLEX+600H2CH	CR62K6M-TF5	220	3	60	23.43	125.00
FLEX+600H2EH	CR62K6M-TFD	380	3	60	11.43	55.00

Dados Eléctricos (baixa temperatura) / Datos Eléctricos (baja temperatura)

Modelo	Compressor	Compressor				
		Volts	Fases	Hz	RLA	LRA
FLEX+200X6BH	CS10K6E-PFV	220	1	60	10.90	56.00
FLEX+200X6CH	CS10K6E-TF5	220	3	60	7.50	51.00
FLEX+200X6HH	CS10K6E-PFJ	220	1	50	10.10	55.00
FLEX+250X6BH	CS12K6E-PFV	220	1	60	10.90	56.00
FLEX+250X6CH	CS12K6E-TF5	220	3	60	7.50	51.00
FLEX+300X6BH	CS14K6E-PFV	220	1	60	12.40	61.00
FLEX+300X6CH	CS14K6E-TF5	220	3	60	9.10	55.00
FLEX+300X6EH	CS14K6E-TFD	380	3	60	4.70	28.00
FLEX+350X6BH	CS18K6E-PFV	220	1	60	16.00	82.00
FLEX+350X6CH	CS18K6E-TF5	220	3	60	10.40	65.50
FLEX+350X6EH	CS18K6E-TFD	380	3	60	4.70	33.00
FLEX+400X6BH	CS20K6E-PFV	220	1	60	18.60	96.00
FLEX+400X6CH	CS20K6E-TF5	220	3	60	11.40	75.00
FLEX+400X6EH	CS20K6E-TFD	380	3	60	5.10	40.00
FLEX+500X6BH	CS27K6E-PFV	220	1	60	23.90	121.00
FLEX+500X6CH	CS27K6E-TF5	220	3	60	13.40	105.00
FLEX+500X6EH	CS27K6E-TFD	380	3	60	8.40	52.00
FLEX+600X6BH	CS33K6E-PFV	220	1	60	30.70	125.00
FLEX+600X6CH	CS33K6E-TF5	220	3	60	18.70	102.00
FLEX+600X6EH	CS33K6E-TFD	380	3	60	9.90	48.00

Notas: Q = Capacidade (Kcal/h) / P = Potência Consumida (Kw) em 220V/3F/60Hz
As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
- Capacidade em Kcal/h das unidades de alta em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83)
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
A Heatcraft recomenda o uso do controlador de condensação quando a temperatura ambiente seja igual ou menor a 10°C.

Dados de capacidade (alta temperatura) - R22 Datos de capacidad (alta temperatura) - R22

Modelos	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp. de Evaporación						
		5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
FLEX+175H2	32°C	Q	4160	3520	2880	2270	1720	1450
		P	1.47	1.33	1.22	1.13	1.02	0.96
	35°C	Q	3960	3350	2740	2160	1640	1380
		P	1.47	1.35	1.24	1.14	1.03	0.98
	38°C	Q	3760	3180	2600	2050	1560	1310
		P	1.51	1.38	1.26	1.16	1.05	0.99
43°C	Q	3300	2790	2280	1800	1370	1150	
	P	1.60	1.45	1.32	1.20	1.08	1.02	
FLEX+225H2	32°C	Q	6220	5220	4240	3320	2530	2190
		P	2.18	1.96	1.78	1.64	1.50	1.44
	35°C	Q	5920	4970	4040	3160	2410	2090
		P	2.18	2.00	1.82	1.66	1.51	1.45
	38°C	Q	5620	4720	3840	3000	2290	1990
		P	2.25	2.04	1.85	1.69	1.54	1.47
43°C	Q	4930	4140	3370	2630	2010	1740	
	P	2.38	2.14	1.93	1.74	1.58	1.51	
FLEX+250H2	32°C	Q	6950	5840	4740	3710	2830	2440
		P	2.58	2.32	2.10	1.94	1.77	1.70
	35°C	Q	6620	5560	4510	3530	2700	2320
		P	2.62	2.36	2.15	1.97	1.79	1.72
	38°C	Q	6290	5280	4280	3350	2560	2200
		P	2.66	2.41	2.18	2.00	1.82	1.74
43°C	Q	5510	4630	3750	2940	2240	1930	
	P	2.82	2.54	2.28	2.06	1.87	1.79	
FLEX+275H2	32°C	Q	8180	6800	5460	4220	3140	2630
		P	2.90	2.66	2.47	2.28	2.07	1.97
	35°C	Q	7790	6470	5200	4020	2990	2500
		P	2.99	2.74	2.51	2.29	2.08	1.98
	38°C	Q	7400	6150	4940	3820	2840	2370
		P	3.05	2.79	2.54	2.31	2.10	1.99
43°C	Q	6480	5390	4330	3350	2490	2080	
	P	3.15	2.88	2.61	2.35	2.12	2.01	
FLEX+300H2	32°C	Q	9100	7560	6070	4700	3490	2930
		P	2.97	2.74	2.53	2.34	2.13	2.02
	35°C	Q	8670	7200	5780	4480	3320	2790
		P	3.07	2.81	2.58	2.36	2.14	2.03
	38°C	Q	8240	6840	5490	4260	3150	2650
		P	3.13	2.86	2.61	2.37	2.15	2.05
43°C	Q	7220	6000	4810	3730	2760	2320	
	P	3.23	2.95	2.68	2.41	2.18	2.07	
FLEX+350H2	32°C	Q	9950	8270	6640	5140	3820	3200
		P	3.27	3.01	2.79	2.57	2.34	2.22
	35°C	Q	9480	7880	6320	4890	3640	3050
		P	3.38	3.09	2.83	2.59	2.35	2.24
	38°C	Q	9000	7480	6000	4640	3460	2900
		P	3.44	3.15	2.87	2.61	2.37	2.25
43°C	Q	7890	6560	5260	4070	3030	2540	
	P	3.55	3.25	2.95	2.65	2.39	2.27	
FLEX+450H2	32°C	Q	12590	10460	8400	6500	4840	4050
		P	4.01	3.72	3.39	3.05	2.66	2.47
	35°C	Q	11990	9960	8000	6190	4610	3860
		P	4.16	3.84	3.46	3.08	2.68	2.49
	38°C	Q	11390	9460	7600	5880	4380	3670
		P	4.29	3.92	3.50	3.09	2.70	2.51
43°C	Q	9980	8290	6660	5150	3840	3220	
	P	4.44	4.00	3.54	3.11	2.72	2.53	
FLEX+500H2	32°C	Q	13830	11430	9150	7040	5230	4370
		P	4.40	4.07	3.70	3.31	2.88	2.67
	35°C	Q	13170	10880	8710	6700	4980	4160
		P	4.57	4.19	3.76	3.33	2.90	2.69
	38°C	Q	12510	10330	8270	6360	4730	3950
		P	4.71	4.28	3.81	3.34	2.92	2.70
43°C	Q	10960	9050	7250	5570	4150	3460	
	P	4.87	4.37	3.85	3.36	2.93	2.72	
FLEX+600H2	32°C	Q	16010	13280	10660	8240	6140	5140
		P	5.35	4.96	4.57	4.18	3.71	3.47
	35°C	Q	15250	12650	10150	7850	5850	4890
		P	5.57	5.12	4.67	4.22	3.73	3.49
	38°C	Q	14490	12020	9640	7460	5560	4640
		P	5.73	5.25	4.75	4.27	3.76	3.52
43°C	Q	12700	10540	8450	6540	4870	4070	
	P	5.96	5.40	4.84	4.32	3.81	3.57	

Notas: Q = Capacidade (Kcal/h) / P = Potência Consumida (Kw) em 220V/3F/60Hz
Las capacidades son baseadas en las siguientes condiciones:
- Capacidad en Kcal/h de las unidades de alta en 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83)
- Temperatura de succión: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
Heatcraft recomienda el uso del controlador de condensación cuando la temperatura ambiente sea igual o menor a 10°C.

Dados de capacidade (baixa temperatura) - R404

Datos de capacidad (baja temperatura) - R404

Modelos	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación								
		5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	
FLEX+200X6	32°C	Q	4959	4178	3590	2970	2330	1670	1150	790
		P	1.70	1.56	1.45	1.33	1.19	1.04	0.88	0.72
	35°C	Q	4685	3940	3390	2800	2200	1580	1080	740
		P	1.74	1.59	1.47	1.35	1.19	1.03	0.87	0.71
	38°C	Q	4410	3703	3190	2630	2060	1480	1020	700
		P	1.78	1.62	1.49	1.35	1.19	1.02	0.85	0.70
43°C	Q	3975	3348	2860	2320	1760	1200	770	580	
	P	1.82	1.64	1.51	1.36	1.19	0.98	0.82	0.67	
FLEX+250X6	32°C	Q	-	4715	4090	3370	2660	1990	1440	940
		P	-	1.86	1.69	1.51	1.35	1.17	1.00	0.80
	35°C	Q	5235	4448	3860	3180	2510	1880	1350	890
		P	2.04	1.87	1.71	1.53	1.36	1.17	0.99	0.79
	38°C	Q	4921	4180	3630	2990	2360	1770	1270	840
		P	2.11	1.92	1.72	1.54	1.36	1.16	0.97	0.78
43°C	Q	4562	3898	3310	2680	2070	1490	1050	790	
	P	2.16	1.95	1.75	1.55	1.35	1.15	0.94	0.75	
FLEX+300X6	32°C	Q	-	5190	4490	3830	3150	2450	1880	1430
		P	-	2.17	2.00	1.82	1.61	1.41	1.22	1.02
	35°C	Q	5678	4890	4240	3620	2970	2310	1780	1350
		P	2.41	2.20	2.05	1.83	1.62	1.42	1.21	1.02
	38°C	Q	5348	4605	3980	3400	2790	2170	1670	1270
		P	2.44	2.22	2.06	1.85	1.63	1.41	1.21	1.02
43°C	Q	4905	4250	3700	3110	2520	1940	1470	1110	
	P	2.52	2.26	2.07	1.86	1.64	1.41	1.19	1.01	
FLEX+350X6	32°C	Q	8983	7928	6690	5160	4130	3280	2360	1780
		P	2.56	2.38	2.31	2.15	1.91	1.67	1.43	1.20
	35°C	Q	8469	7473	6310	4870	3900	3090	2230	1680
		P	2.65	2.46	2.33	2.17	1.94	1.68	1.42	1.19
	38°C	Q	7965	7028	5940	4570	3660	2910	2100	1580
		P	2.76	2.54	2.39	2.19	1.94	1.67	1.42	1.18
43°C	Q	6942	6155	5180	3970	3140	2460	1760	1330	
	P	2.88	2.62	2.42	2.22	1.94	1.66	1.37	1.13	
FLEX+400X6	32°C	Q	-	8673	7310	5560	4470	3670	2750	2070
		P	-	2.98	2.66	2.42	2.16	1.92	1.67	1.39
	35°C	Q	9552	8190	6890	5250	4220	3460	2600	1960
		P	3.38	3.03	2.74	2.42	2.17	1.92	1.66	1.36
	38°C	Q	8986	7693	6480	4940	3970	3250	2440	1840
		P	3.47	3.10	2.75	2.46	2.17	1.92	1.65	1.32
43°C	Q	7776	6688	5600	4230	3320	2590	1850	1390	
	P	3.54	3.12	2.80	2.47	2.16	1.88	1.56	1.20	
FLEX+500X6	32°C	Q	13151	11525	9600	7760	6070	4640	3550	2680
		P	4.21	3.79	3.69	3.29	2.92	2.54	2.17	1.88
	35°C	Q	12416	10875	9050	7320	5730	4380	3350	2530
		P	4.48	4.02	3.75	3.35	2.96	2.55	2.17	1.85
	38°C	Q	11662	10210	8510	6880	5390	4120	3150	2380
		P	4.58	4.09	3.91	3.43	2.98	2.56	2.15	1.83
43°C	Q	10492	9235	7560	5940	4540	3460	2680	2020	
	P	4.73	4.19	4.00	3.48	2.99	2.52	2.07	1.70	
FLEX+600X6	32°C	Q	-	12858	10920	9010	7210	5580	4280	3220
		P	-	4.75	4.36	4.05	3.63	3.14	2.66	2.19
	35°C	Q	13459	12125	10300	8500	6800	5270	4030	3040
		P	5.28	4.90	4.45	4.10	3.63	3.14	2.64	2.18
	38°C	Q	12637	11393	9680	7990	6400	4950	3790	2860
		P	5.42	5.01	4.67	4.14	3.64	3.12	2.61	2.14
43°C	Q	11458	10395	8670	6950	5390	4050	3030	2290	
	P	5.76	5.28	4.72	4.19	3.64	3.03	2.52	2.05	

Notas: Q = Capacidade (Kcal/h) / P = Potência Consumida (Kw) em 220V/3F/60Hz
 As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
 - Capacidade em Kcal/h das unidades de alta em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83)
 - Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
 A Heatcraft recomenda o uso do controlador de condensação quando a temperatura ambiente seja igual ou menor a 10°C.

Dados de capacidade (baixa temperatura) - HP81

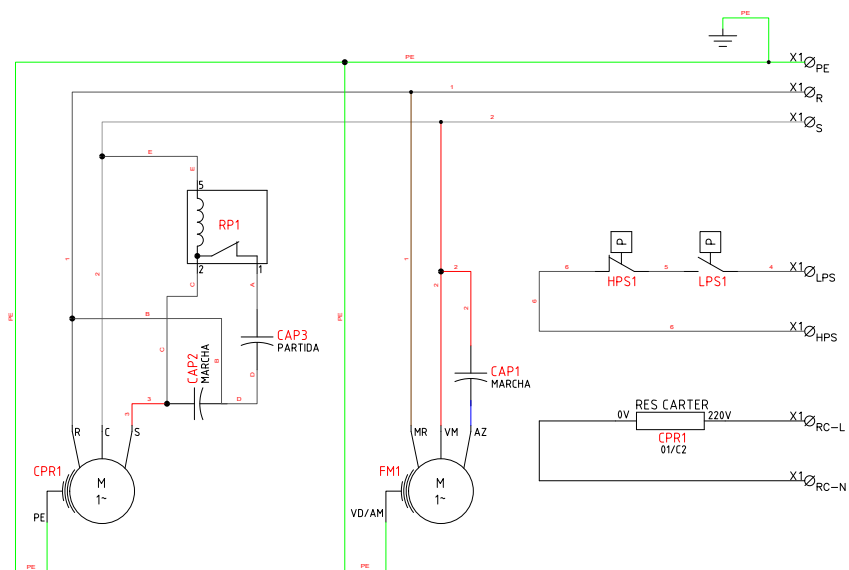
Datos de capacidad (baja temperatura) - HP81

Modelos	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación							
		-1°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	
FLEX+175H2	32°C	Q	3661	3024	2384	1806	1406	1061	708
		P	1.38	1.27	1.15	1.02	0.90	0.79	0.66
	35°C	Q	3484	2877	2268	1722	1346	1007	668
		P	1.40	1.29	1.17	1.04	0.91	0.78	0.64
	38°C	Q	3307	2730	2153	1638	1276	962	638
		P	1.44	1.31	1.16	1.05	0.94	0.79	0.65
43°C	Q	2902	2394	1890	1439	1074	770	577	
	P	1.51	1.36	1.21	1.10	0.96	0.81	0.67	
FLEX+200H2	32°C	Q	4680	3822	3003	2289	1644	1130	775
		P	1.68	1.54	1.42	1.30	1.13	0.95	0.78
	35°C	Q	4462	3644	2856	2184	1569	1078	737
		P	1.71	1.58	1.44	1.31	1.14	0.95	0.78
	38°C	Q	4233	3465	2709	2079	1495	1025	709
		P	1.75	1.60	1.46	1.33	1.15	0.95	0.78
43°C	Q	3713	3035	2373	1827	1244	800	602	
	P	1.84	1.67	1.51	1.37	1.13	0.95	0.78	
FLEX+225H2	32°C	Q	5429	4452	3486	2657	1987	1436	945
		P	2.04	1.87	1.72	1.57	1.37	1.16	0.93
	35°C	Q	5169	4242	3318	2531	1895	1360	893
		P	2.07	1.91	1.75	1.59	1.37	1.16	0.92
	38°C	Q	4909	4032	3150	2405	1793	1292	852
		P	2.12	1.94	1.77	1.62	1.39	1.16	0.93
43°C	Q	4306	3539	2762	2111	1518	1075	804	
	P	2.23	2.02	1.83	1.66	1.41	1.16	0.93	
FLEX+250H2	32°C	Q	6074	4977	3896	2972	2317	1781	1345
		P	2.42	2.21	2.03	1.86	1.63	1.40	1.18
	35°C	Q	5782	4736	3707	2835	2211	1697	1284
		P	2.45	2.26	2.06	1.88	1.65	1.40	1.19
	38°C	Q	5491	4494	3518	2688	2095	1613	1224
		P	2.51	2.29	2.10	1.91	1.66	1.42	1.19
43°C	Q	4815	3938	3087	2352	1813	1373	1032	
	P	2.64	2.39	2.16	1.97	1.69	1.43	1.21	
FLEX+275H2	32°C	Q	7072	5733	4431	3297	2619	1887	1420
		P	2.77	2.59	2.39	2.18	1.91	1.63	1.37
	35°C	Q	6729	5460	4221	3140	2491	1797	1352
		P	2.85	2.63	2.41	2.19	1.90	1.61	1.35
	38°C	Q	6396	5187	4011	2982	2365	1701	1281
		P	2.90	2.67	2.43	2.20	1.90	1.61	1.33
43°C	Q	5606	4547	3518	2615	2049	1475	1111	
	P	2.99	2.74	2.47	2.23	1.90	1.57	1.30	
FLEX+300H2	32°C	Q	7862	6374	4935	3665	2908	2095	1578
		P	2.85	2.66	2.45	2.24	1.96	1.68	1.40
	35°C	Q	7488	6069	4704	3486	2768	1995	1501
		P	2.92	2.70	2.47	2.25	1.95	1.65	1.38
	38°C	Q	7114	5765	4473	3308	2622	1889	1419
		P	2.98	2.74	2.49	2.26	1.95	1.65	1.37
43°C	Q	6240	5051	3917	2898	2272	1637	1232	
	P	3.07	2.81	2.54	2.29	1.95	1.61	1.33	
FLEX+350H2	32°C	Q	8601	6972	5397	4011	3294	2466	1861
		P	3.13	2.92	2.70	2.46	2.19	1.90	1.58
	35°C	Q	8195	6636	5135	3822	3136	2348	1775
		P	3.21	2.97	2.72	2.47	2.19	1.89	1.55
	38°C	Q	7779	6300	4872	3633	2977	2235	1683
		P	3.27	3.01	2.74	2.49	2.20	1.88	1.51
43°C	Q	6822	5523	4274	3182	2486	1770	1332	
	P	3.38	3.09	2.79	2.51	2.18	1.81	1.40	
FLEX+450H2	32°C	Q	10878	8820	6825	5082	4339	3247	2452
		P	3.87	3.56	3.21	2.80	2.49	2.16	1.80
	35°C	Q	10358	8400	6500	4841	4137	3093	2230
		P	3.99	3.63	3.23	2.82	2.50	2.16	1.77
	38°C	Q	9838	7980	6174	4599	3924	2945	2221
		P	4.07	3.68	3.25	2.84	2.51	2.15	1.72
43°C	Q	8622	6993	5408	4032	3274	2333	1760	
	P	4.16	3.72	3.27	2.85	2.48	2.05	1.58	
FLEX+500H2	32°C	Q	11887	9608	7392	5492	4865		

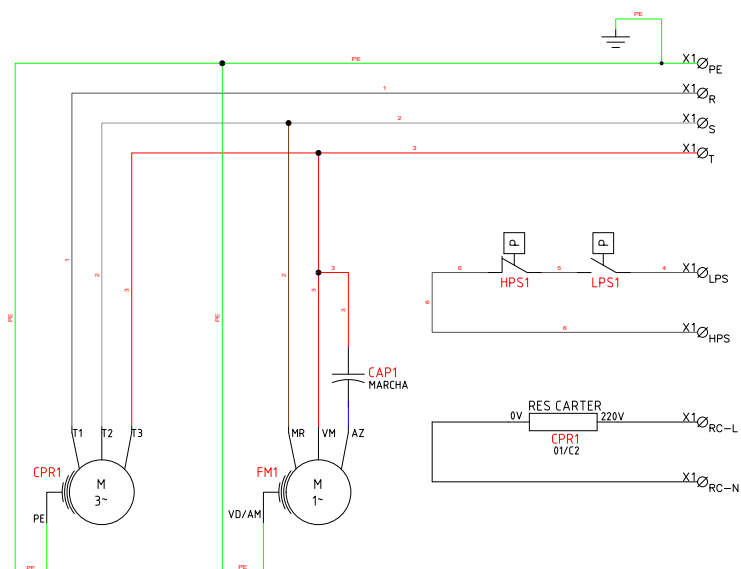
Esquemas elétricos

Esquemas eléctricos

Tensão / Tensión:
220VAC-1F-50/60Hz



Tensão / Tensión:
220VAC-3F-50/60Hz



Tensão / Tensión:
380VAC-3F-50/60Hz

