

*Multi-Posición varias
velocidades de Manejador de Aire
Motor con PSC
1½ a 5 toneladas*



■ Contenido

Nomenclatura	2
Especificaciones del producto	3
Conjunto de Calefacción Nomenclatura	3
Dimensiones	4
El flujo de aire de datos	5
Kit de calor Datos	6
Diagramas de cableado	9
Accesorios	11

Características del producto

- Compruebe flowrator para aplicaciones de bomba de calor y refrigeración
- accionamiento directo, motor PSC ventilador de varias velocidades
- serpentín del evaporador All-aluminio
- Bobina de pista de montaje para el reposicionamiento rápido
- fuga de aire del gabinete de menos de 2,0% en 1,0 pulgadas H₂O cuando se prueba de acuerdo con la norma ASHRAE 193
- fuga de aire del gabinete de menos de 1,4% a 0,5 H₂O cuando se prueba de acuerdo con la norma ASHRAE 193
- kits calentador eléctrico 25 kW - 3 kW
- capacidades de configuración horizontales o verticales
- certificada AHRI; ETL
- rígida SmartFrame - gabinete
- 21" de profundidad para un acceso más fácil del ático
- libre de decaBDE bandeja de drenaje termoplástico con conexiones de drenaje secundarias
- lados sin tornillos y la espalda ayuda a reducir la condensación cuando se instala en lugares húmedos
- aislamiento de la hoja con cara cubre la carcasa interna para reducir la condensación gabinete
- Galvanizado, cuero de grano en relieve acabado
- Pegamento-menos retención de aislamiento del gabinete
- Sin herramientas de acceso al filtro



* detalles sobre la garantía disponibles en su distribuidor local o en www.daikincomfort.com. Para recibir la garantía de 12 años de piezas Limited, registro en línea debe ser completado dentro de los 60 días de la instalación. La inscripción en línea no se requiere en California o Quebec.

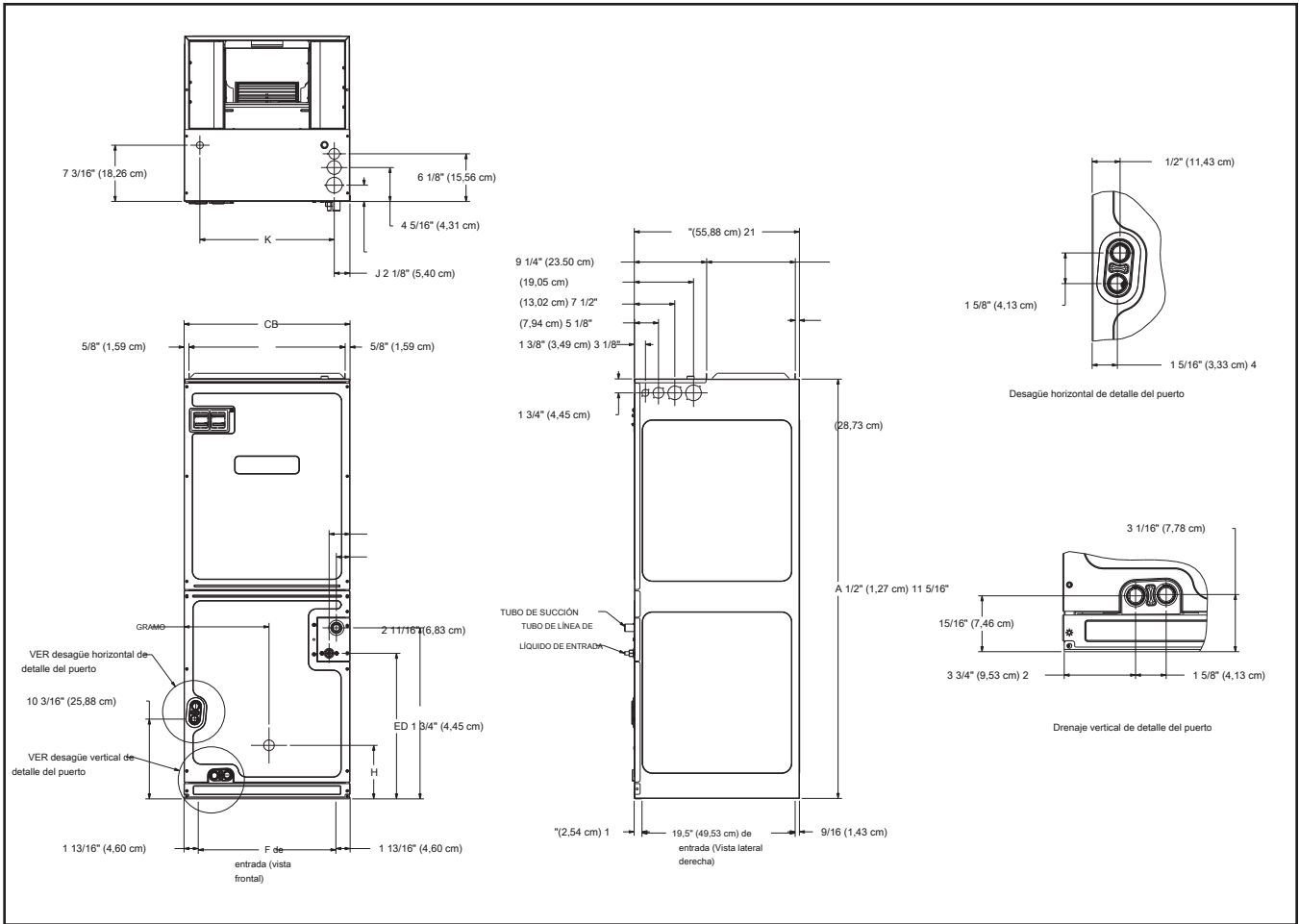
	A	R	T	F	18	segundo	1	4	Automóvil club británico
	1	2	3	4	5,6	7	8	10	11,12
Marca									Ingeniería *
UN Única pieza									Las revisiones importantes / menor
Aire acondicionado									* ** No se utiliza para la gestión de inventarios
Aplicación unidad									carga de refrigerante
do Montaje en el techo del motor PSC									4 = R - 410A
re Motor de flujo descendente PSC E									Eléctrico
Multi - Posición variable - velocidad del motor									1 208/240 V, 1 fase, 60 Hz
R Multi - Posición del motor PSC									Ancho de gabinete
S Multi - Posición EEM W del motor de montaje en pared PSC Motor									B 17½"
									C 21"
									D 24½"
Acabado del gabinete									Rango de capacidad nominal @ 13 SEER
T sin pintar									18 1½ Toneladas**
PAG Painted N									42 3½ Toneladas
sin entubar									24 2 Toneladas**
									30 2 ½ toneladas
									60 5 toneladas
dispositivo de expansión									36 3 Toneladas**
F Flowrater									
T Válvula de expansión									

	HKS	X	03	X	UN	Automóvil club británico
	1	2	3	4	5	6,7
Tipo de unidad						Las revisiones
Kit de calor para HKS**						Las revisiones de ingeniería
de tratamiento de aire						Fase
Cortacircuitos						A Monofásico 208 V
X Sin disyuntor						E trifásico de 240 V
do Cortacircuitos						B monofásico de 240 V
						F trifásico de 208/240 V
						C Monofásico 208/240 V
						G trifásico de 460 V
						D trifásico de 208 V
Capacidad de calefacción @ 240 Voltios						Tamaño del gabinete (MAX)
03 3,0 kW	15	14,4 kW				C C Cabinet
05 4.5 kW	19	19,2 kW wth límite 150F				D D Gabinete
06 6.0 kW	20	19,2 kW con límite 170F				X Todos los Tamaños del gabinete
08 8,0 kW	25	25,0 kW				
10 9,6 kW						

	ARUF 25B14 *	ARUF 29B14 *	ARUF 31B14 *	ARUF 37C14 *	ARUF 43C14 *	ARUF 49C14 *	ARUF 37D14 *	ARUF 43D14 *	ARUF 49D14 *	ARUF 55D14 *	ARUF 61D14 *
Especificaciones nominales											
Enfriamiento (Btu / h)	24000	25000	30000	36000	42000	48.000	36000	42000	43000	48.000	60000
Tamaño de pistón	0,051	0,057	0,065	0,072	0,076	0,080	0,072	0,076	0,076	0,080	0,080
Soplador											
Diámetro	9 ½"	9 ½"	9 ½"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"	11 15/16"
Anchura	6"	6"	6"	8"	8"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"	10 ¼"
conexiones de la bobina											
Líquido	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Succión	¾"	¾"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Bobina de drenaje Connect (FPT)	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Datos eléctricos											
voltaje	208/230	208/230	208/230	208/230	208/230	208/230	208/230	208/230	208/230	208/230	208/230
Circuito Ampacidad min	2,4 / 2,4	2,4 / 2,4	2,4 / 2,4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	6/6
Max. Dispositivo de sobrecorriente (Amps)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
VAC mínimo	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
máxima VAC	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Motor del ventilador											
Amperios a plena carga (FLA)	1.9	1.9	1.9	3.0	3.0	3.1	3.0	3.5	3.5	3.5	4.6
Caballos de fuerza (HP)	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/3	1/2	1/2	1/2	3/4
Peso de la nave (Lbs.)											
	100	100	110	130	130	135	140	145	150	145	155

Nota: Para un sistema correctamente emparejado y la información de pistón de tamaño, consulte Amana gráfico kit de pistón de la unidad exterior Amana® correspondiente.

instalados mínima del circuito Ampacidad (MCA) y protección contra sobrecorriente máxima (MOP) para el soplador sin calor suplementario. Consulte la placa de la unidad y / o calor del kit de datos para la especificación con calentadores de accesorios aprobados instalados.



Modelo	UN"	SEGUNDO"	DO"	RE"	MI"	F"	GRAMO"	H"
ARUF25B14 *	45	16%	17½	15%	12	14%	9%	11%
ARUF29B14 *	45	16%	17½	15%	12	14%	9%	12%
ARUF31B14 *	53 7/16	16%	17½	23 11/16	20½	14%	9%	7%
ARUF37C14 *	53 7/16	19%	21	21 13/16	18%	17 11/16	10 13/16	6 13/16
ARUF43C14 *	53 7/16	19%	21	21 13/16	18%	17 11/16	10 13/16	6 13/16
ARUF49C14 *	53 7/16	19%	21	21 13/16	18%	17 11/16	10 13/16	6 13/16
ARUF37D14 *	53 7/16	23 5/16	24½	21 ½	18 5/16	21 3/16	12%	6%
ARUF43D14 *	53 7/16	23 5/16	24½	21 ½	18 5/16	21 3/16	12%	6%
ARUF47D14 *	58	23 5/16	24½	26%	22%	21 3/16	12%	25 2/16
ARUF49D14 *	53 7/16	23 5/16	24½	21 ½	18 5/16	21 3/16	12%	6%
ARUF61D14 *	58	23 5/16	24½	26%	22%	21 3/16	12%	25 2/16

Modelo	Velocidad del motor	Presión estática (en wc) de flujo de aire (CFM)						
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
ARUF25B14	Bajo	650	620	595	540	490	420	275
	Medicina	885	865	825	815	750	690	560
	Alto	1255	1225	1130	1090	965	925	800
ARUF29B14	Bajo	650	620	595	540	490	420	275
	Medicina	885	865	825	815	750	690	560
	Alto	1255	1225	1130	1090	965	925	800
ARUF31B14	Bajo	660	625	595	560	500	430	330
	Medicina	930	905	865	820	765	700	590
	Alto	1235	1185	1130	1060	990	910	825
ARUF37C14	Bajo	1120	1085	1040	1000	940	875	800
	Medicina	1425	1385	1345	1285	1220	1145	1060
	Alto	1625	1575	1520	1460	1375	1295	1200
ARUF43C14	Bajo	1120	1085	1040	1000	940	875	800
	Medicina	1425	1385	1345	1285	1220	1145	1060
	Alto	1625	1575	1520	1460	1375	1295	1200
ARUF49C14	Bajo	1295	1255	1225	1175	1120	1055	970
	Medicina	1535	1485	1420	1370	1295	1215	1130
	Alto	1755	1680	1590	1515	1425	1340	1250
ARUF37D14	Bajo	1155	1115	1070	1015	955	895	840
	Medicina	1505	1470	1430	1375	1300	1210	1105
	Alto	1785	1735	1680	1625	1555	1440	1330
ARUF43D14	Bajo	1410	1360	1290	1210	1120	1010	920
	Medicina	1610	1540	1470	1390	1300	1190	1060
	Alto	1900	1830	1740	1645	1540	1420	1280
ARUF47D14	Bajo	1420	1370	1310	1240	1125	1045	960
	Medicina	1625	1585	1515	1435	1350	1235	1095
	Alto	1930	1890	1820	1735	1635	1505	1355
ARUF49D14	Bajo	1410	1360	1290	1210	1120	1010	920
	Medicina	1610	1540	1470	1390	1300	1190	1060
	Alto	1900	1830	1740	1645	1540	1420	1280
ARUF61D14	Bajo	1530	1500	1460	1405	1350	1280	1155
	Medicina	1950	1885	1830	1785	1745	1670	1595
	Alto	2235	2170	2100	2030	1965	1915	1825

notas

- datos de flujo de aire indicado es a 230V sin filtro de aire en su lugar.
- El gráfico es sólo para información. Para un funcionamiento satisfactorio, la presión estática externa no debe exceder de valor que se muestra en la placa de características. El área sombreada indica rangos en exceso de diseño máxima presión estática externa.
- Utilizar los factores de ajuste de 0,98 para CFM izquierda horizontal y 0,96 para la derecha y de flujo descendente orientaciones horizontales

Modelo y el Conjunto de Calefacción	circuito 1			circuito 2			Kit de punto único	
	Calentador	MCA ¹	MOP ²	calentador amperios	MCA ¹	MOP ²	MCA ¹	MOP ²
ARUF25B14AA	0/0	2.4 / 2.4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	16/18	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17.3 / 20	24/27	25/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	29/34	30/35	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	38/44	40/45	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	46/52	50/60	---	---	---	---	---
ARUF29B14AA	0/0	2.4 / 2.4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	16/18	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17.3 / 20	24/27	25/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	29/34	30/35	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	38/44	40/45	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	46/52	50/60	---	---	---	---	---
ARUF31B14AA	0/0	2.4 / 2.4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	16/18	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17.3 / 20	24/27	25/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	29/34	30/35	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	38/44	40/45	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	46/52	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	46/53	50/60	17.3 / 20	22/25	25/25	67/77	70/80
ARUF37C14AA	0/0	4/4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	17/19	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17.3 / 20	25/29	30/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	31/35	35/35	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	40/45	40/50	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	47/54	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	47/54	50/60	17.3 / 20	22/25	25/25	69/79	70/80
HKSC19C # *	34,7 / 40	47/54	50/60	34,7 / 40	43/50	45/50	90/104	100/110
HKS ** 15XF	0/0	4/4	15/15	30 / 34,6	38/43	40/45	---	---
HKS ** 20XF	0/0	4/4	15/15	38/43	47/54	50/60	---	---
ARUF43C14AA	0/0	4/4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	17/19	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17.3 / 20	25/29	30/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	31/35	35/35	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	40/45	40/50	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	47/54	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	47/54	50/60	17.3 / 20	22/25	25/25	69/79	70/80
HKSC19C # *	34,7 / 40	47/54	50/60	34,7 / 40	43/50	45/50	90/104	100/110
HKS ** 15XF	0/0	4/4	15/15	30 / 34,6	38/43	40/45	---	---
HKS ** 20XF	0/0	4/4	15/15	38/43	47/54	50/60	---	---

¹ mínima del circuito Ampacity (calentador Amps + Motor Amps) X 1,25 ² máxima protección de sobreintensidad = 2,25 X Motor Amps + Calentador Amps

* Nivel de revisión que pueden o no pueden ser designados C = Opción de interruptor de circuito

CA indica 208V y 240V indica CB

--- indica No requerido

Modelo y el Conjunto de Calefacción	circuito 1			circuito 2			Kit de punto único	
	Calentador	MCA ¹	MOP ²	calentador amperios	MCA ¹	MOP ²	MCA ¹	MOP ²
ARUF49C14AA	0/0	4/4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	17/20	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17,3 / 20	26/29	30/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	31/35	35/40	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	40/46	45/50	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	47/54	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	47/54	50/60	17,3 / 20	22/25	25/25	69/79	70/80
HKSC19C # *	34,7 / 40	47/54	50/60	34,7 / 40	43/50	45/50	91/104	100/110
HKS ** 15XF	0/0	4/4	15/15	30 / 34,6	38/43	40/45	---	---
HKS ** 20XF	0/0	4/4	15/15	38/43	47/54	50/60	---	---
ARUF37D14AA	0/0	4/4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	17/19	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17,3 / 20	25/29	30/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	31/35	35/35	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	40 / 45,4	40/50	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	47/54	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	47/54	50/60	17,3 / 20	22/25	25/25	69/79	70/80
HKSC20D # *	34,7 / 40	47/54	50/60	34,7 / 40	44/50	45/50	90/104	100/110
HKS ** 15XF	0/0	4/4	15/15	30 / 34,6	38/43	40/45	---	---
HKS ** 20XF	0/0	4/4	15/15	38/43	47/54	50/60	---	---
ARUF43D14AA	0/0	4/4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	18/20	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17,3 / 20	26/29	30/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	31/36	35/40	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	40/46	45/50	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	48/54	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	48/54	50/60	17,3 / 20	22/25	25/25	69/79	70/80
HKSC20D # *	34,7 / 40	48/54	50/60	34,7 / 40	43/50	45/50	91/104	100/110
HKS ** 15XF	0/0	4/4	15/15	30 / 34,6	38/43	40/45	---	---
HKS ** 20XF	0/0	4/4	15/15	38/43	47/54	50/60	---	---
ARUF49D14AA	0/0	4/4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	18/20	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17,3 / 20	26/29	30/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	31/36	35/40	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	40/46	45/50	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	48/54	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	48/54	50/60	17,3 / 20	22/25	25/25	69/79	70/80
HKSC20D # *	34,7 / 40	48/54	50/60	34,7 / 40	43/50	45/50	91/104	100/110
HKS ** 15XF	0/0	4/4	15/15	30 / 34,6	38/43	40/45	---	---
HKS ** 20XF	0/0	4/4	15/15	38/43	47/54	50/60	---	---

¹ mínima del circuito Ampacity (calentador Amps + Motor Amps) X 1,25 ² máxima protección de sobrecorriente = 2,25 X Motor Amps + Calentador Amps

* Nivel de revisión que pueden o no pueden ser designados C = Opción de interruptor de circuito

CA indica 208V y 240V indica CB

--- indica No requerido

Modelo y el Conjunto de Calefacción	circuito 1			circuito 2			Kit de punto único	
	Calentador	MCA ¹	MOP ²	calentador amperios	MCA ¹	MOP ²	MCA ¹	MOP ²
ARUF47D14AA	0/0	4/4	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	18/20	20/20	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17,3 / 20	26/29	30/30	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	31/36	35/40	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	40/46	45/50	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	48/54	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	48/54	50/60	17,3 / 20	22/25	25/25	69/79	70/80
HKSC20D # *	34,7 / 40	48/54	50/60	34,7 / 40	44/50	45/50	91/104	100/110
HKS ** 15XF	0/0	4/4	15/15	30 / 34,6	38/43	40/45	---	---
HKS ** 20XF	0/0	4/4	15/15	38/43	47/54	50/60	---	---
ARUF61D14AA	0/0	6/6	15/15	---	---	---	---	---
HKS ** 03XC	10,8 / 12,5	19/21	20/25	---	---	---	---	---
HKS ** 05XC	17,3 / 20	27/31	30/35	---	---	---	---	---
HKS ** 06XC	21,7 / 25	33/37	35/40	---	---	---	---	---
HKS ** 08XC	28,9 / 33,3	42/47	45/50	---	---	---	---	---
HKS ** 10XC	34,7 / 40	49/56	50/60	---	---	---	---	---
HKSC15 * # *	34,7 / 40	49/56	50/60	17,3 / 20	22/25	25/25	71/81	80/90
HKSC20D # *	34,7 / 40	49/56	50/60	34,7 / 40	43/50	45/50	92/106	100/110
HKS ** 15XF	0/0	6/6	15/15	30 / 34,6	38/43	40/45	---	---
HKS ** 20XF	0/0	6/6	15/15	38/43	47/54	50/60	---	---
HKSC25DC *	52/60	71/81	80/90	35/40	43/50	45/50	114/131	125/150

¹ mínima del circuito Ampacity (calentador Amps + Motor Amps) X 1,25 ² máxima protección de sobreintensidad = 2,25 X Motor Amps + Calentador Amps

* Nivel de revisión que pueden o no pueden ser designados C = Opción de interruptor de circuito

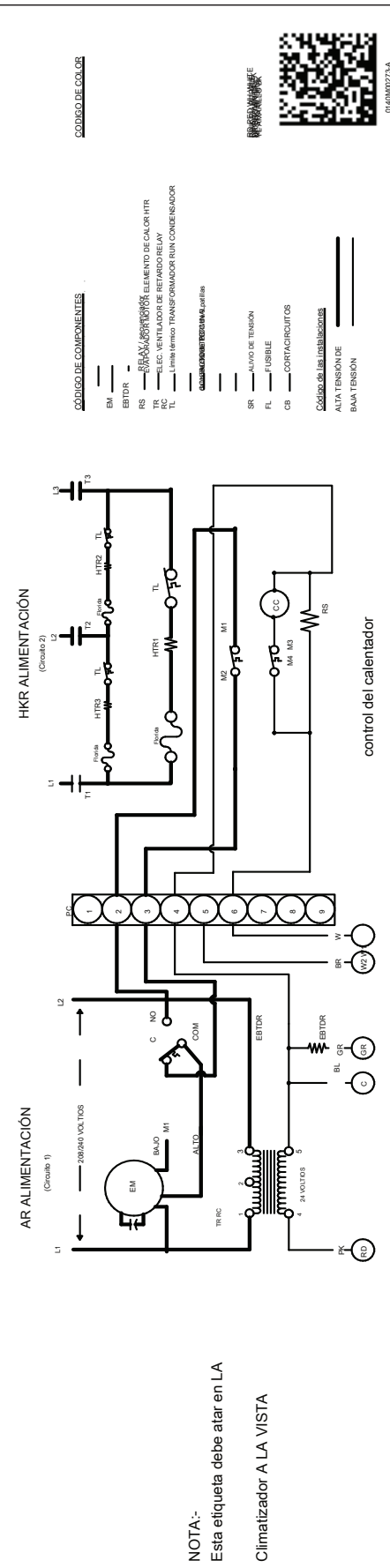
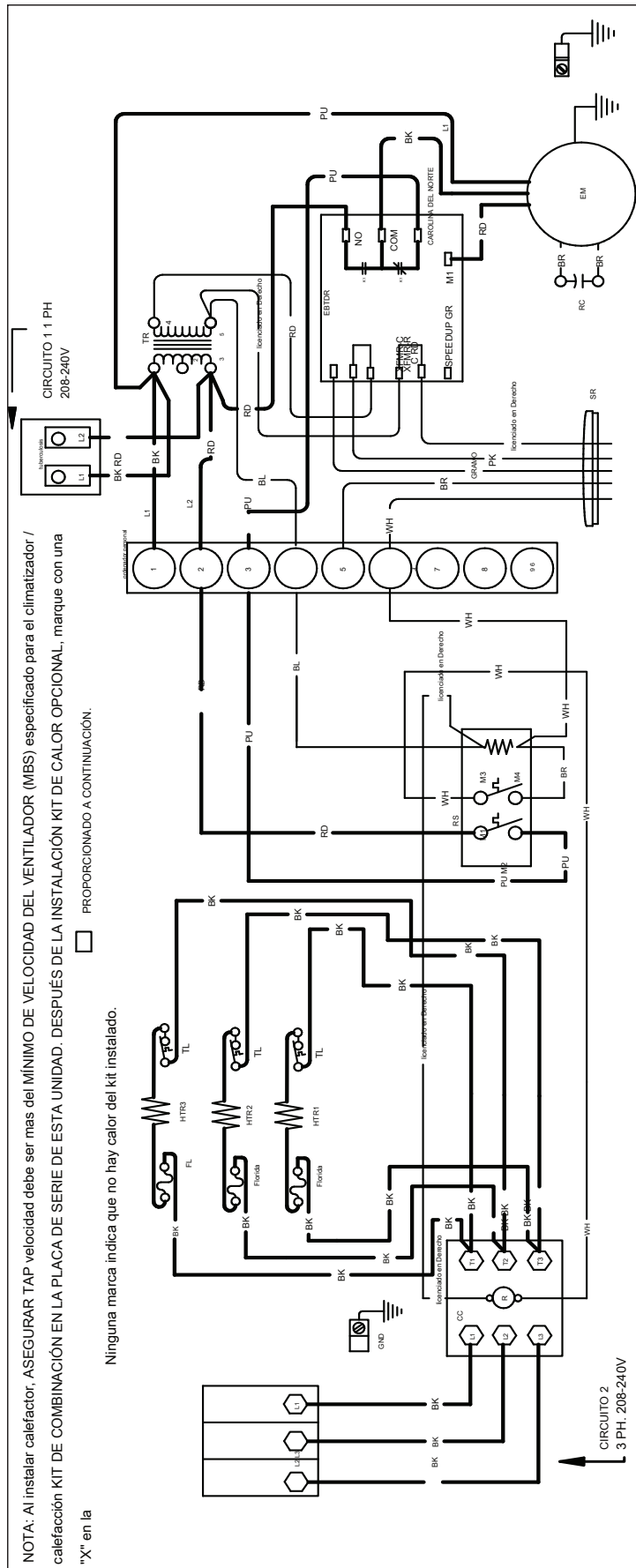
CA indica 208V y 240V indica CB

--- indica No requerido

Factor de corrección de kW Calefacción

Tensión de alimentación	240	230	220	210	208
Factor de corrección	1.00	0.92	0.84	0.77	0.75

Multiplicar la capacidad de calefacción de 240 voltios por factores de corrección.



Kits de válvula de expansión para aire acondicionado y bomba de calor Aplicaciones

Número kit	Descripción	Solicitud	Refrigerante	Tonelaje: Unidad exterior
TX2N4A	Non-válvula de purga	AC o HP	R-410A	1 ½ - 2 Ton
TX3N4	Non-válvula de purga	AC o HP	R-410A	2½ - 3 toneladas
TX5N4	Non-válvula de purga	AC o HP	R-410A	3½ - 5 toneladas

Kit de aislamiento de flujo descendente

DFK-B	DFK-C	DFK-D
** ARUF25B14	** ARUF37C14	** ARUF37D14
** ARUF29B14	** ARUF43C14	** ARUF43D14
** ARUF31B14	** ARUF49C14	ARUF47D14 **
		ARUF49D14 ** **
		ARUF61D14

filtros

Chasis	parte #	tamaño
segundo	ALFH16201E	16.0" x 20.0"
do	ALFH1912201E	19.5" x 20.0"
re	ALFH20231E	23.0" x 20.0"

