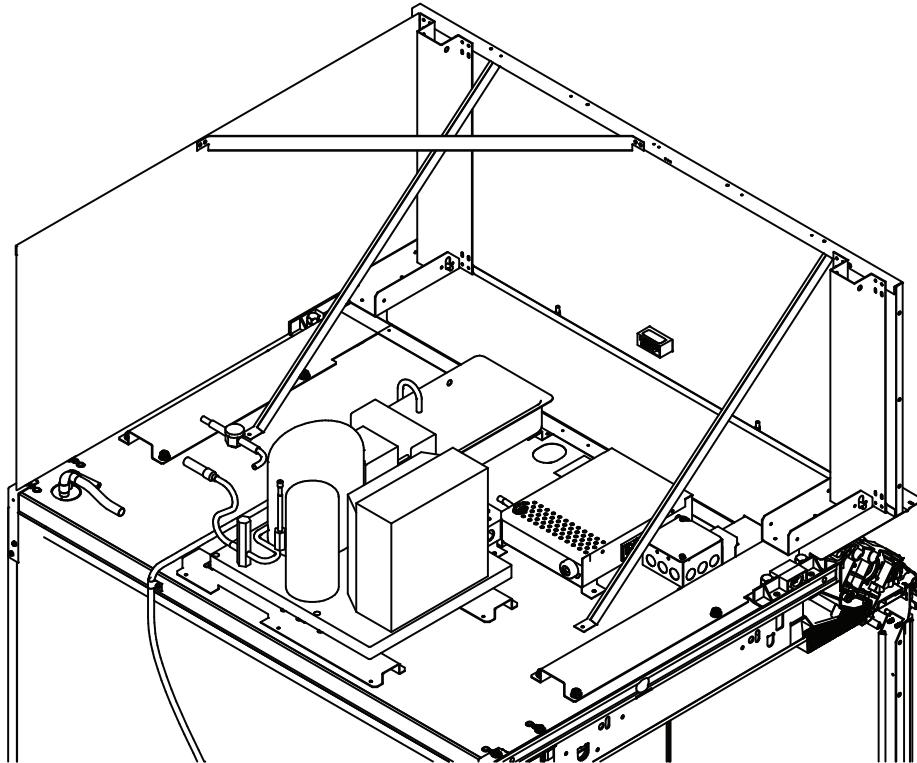


HUSSMANN®

Insight / Excel Freedom Unidades condensadoras

Hoja de datos técnicos
N/P 3046836_F
Septiembre de 2018



Nos reservamos el derecho de cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.

Data sheet-Insight/Excel Freedom Condensing Units-SP
Hojas de datos de las unidades condensadoras de la línea -
Insight/Excel Freedom-SP

NOTA: Revisión F: Se actualizó el número de identificación de IDDF5SU Copeland.

R448A

Insight/Excel Freedom
Unidades condensadoras
para gabinetes de plataformas
múltiples

El cableado del gabinete debe estar en un circuito aparte. Consulte la hoja de datos Insight/Excel para los requisitos del circuito del gabinete.

NOTA: Todas las unidades condensadoras de 208 V requieren conexiones de 4 vías.

Aplicación	IDDF5SU			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Voltaje / 60 Hz / 1 fase	115	115	115	208/230
Circuito 1 (120 V, 1 fase) Ventiladores, lámparas, controlador				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	20	20	20	15
Circuito 2 (120 V o 208 V, 1 fase) Unidad condensadora y calentadores de la charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	15	15	15	15
Capacidad mínima en amperios del circuito (MCA)	12.0	13.2	14.1	11.6
Unidad condensadora				
RLA	4	4.8	5.5	4
LRA	26	34	30.5	22
Tipo	---	---	---	---
Charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)				
Voltaje	120	120	120	208
Amperios	5	5	5	4.8
Watts	600	600	600	1,000
Diagramas de cableado	2A	2A	2A	2B
Carga R448A (lb)	1.4	1.4	2.4	1.4
Capacidad del acumulador (lb)	---	---	---	---
Recarga de aceite (oz)	10	10	10	10
Calor de rechazo (Btu/h)	1,855	2,542	3,190	4,553
Conexiones de refrigerante (pulg.)				
Manguera de líquido	1/4	1/4	1/4	1/4
Manguera de succión	3/8	3/8	3/8	3/8
Dimensiones (pulg.)				
Altura	10.4	11.9	11.9	11.7
Longitud	16	16.1	16.1	16.6
Ancho	14.2	15.1	15.1	13.1
Peso de envío (lb)	40	48	49	40

El cableado del gabinete debe estar en un circuito aparte. Consulte la hoja de datos Insight/Excel para los requisitos del circuito del gabinete.

Insight/Excel Freedom
Unidades condensadoras
para gabinetes de plataformas
múltiples

NOTA: Todas las unidades condensadoras de 208 V requieren conexiones de 4 vías.

Aplicación	IDF5SM/TE			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Voltaje / 60 Hz / 1 fase	208/230	208/230	208/230	208/230
Circuito 1 (120 V, 1 fase) Ventiladores, lámparas, controlador				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	15	15	15	15
Circuito 2 (120 V o 208 V, 1 fase) Unidad condensadora y calentadores de la charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	15/20	25/30	30/35	50/50
Capacidad mínima en amperios del circuito (MCA)	14.9/20.9	19.9/25.9	25.8/34.8	37.3/49.3
Unidad condensadora				
RLA	6	10	12	18
LRA	35.7	40.3	56	75
Tipo	AC de desp	AC de desp.	AC de desp.	AC de desp.
Charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)				
Voltaje	208	208	208	208
Amperios	4.8/9.6	4.8/9.6	7.2/12.0	9.6/14.4
Watts	1000/2000	1000/2000	1500/2500	2000/3000
Diagrama de cableado	2B	2B	2B	2B
Carga R448A (lb)	5.1	3.4	5.9	5.9
Capacidad del acumulador (lb)		---	---	---
Recarga de aceite (oz)	21	19	19	19
Calor de rechazo (Btu/h)	7,183	10,539	13,500	20,289
Conexiones de refrigerante (pulg.)				
Manguera de líquido	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Manguera de succión	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$
Dimensiones (pulg.)				
Altura	16.30	16.6	16.6	19.0
Longitud	24.1	24.1	24.1	25.0
Ancho	18.5	18.3	18.3	34.1
Peso de envío (lb)	105	110	186	183

Insight/Excel Freedom
 Unidades condensadoras
 para gabinetes de plataformas
 múltiples

El cableado del gabinete debe estar en un circuito aparte. Consulte la hoja de datos Insight/Excel para los requisitos del circuito del gabinete.

NOTA: Todas las unidades condensadoras de 208 V requieren conexiones de 4 vías.

Aplicación	IDF5NM/TE			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Voltaje/ 60 Hz / 1 fase	208/230	208/230	208/230	208/230
Circuito 1 (120 V, 1 fase) Ventiladores, lámparas, controlador				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)				
	15	15	15	15
Circuito 2 (120 V o 208 V, 1 fase) Unidad condensadora y calentadores de la charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)				
	15/20	30/35	40/45	60/65
Capacidad mínima en amperios del circuito (MCA)				
	14.9/20.9	23.2/29.2	31.4/40.4	43.8/55.8
Unidad condensadora				
RLA	6	12.6	15.7	23.2
LRA	35.7	55	68	112
Tipo	AC de desp.	AC de desp.	AC de desp.	AC de desp.
Charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)				
Voltaje	208	208	208	208
Amperios	4.8/9.6	4.8/9.6	7.2/12.0	9.6/14.4
Watts	1000/2000	1000/2000	1500/2500	2000/3000
Diagrama de cableado	2B	2B	2B	2B
Carga R448A (lb)	5.1	5.9	5.9	5.9
Capacidad del acumulador (lb)	---	---	---	---
Recarga de aceite (oz)	21	19	19	34
Calor de rechazo (Btu/h)	978	11,520	15,854	23,376
Conexiones de refrigerante (pulg.)				
Manguera de succión	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Manguera de líquido	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	1 $\frac{1}{8}$
Dimensiones (pulg.)				
Altura	16.3	16.6	19.0	18.9
Longitud	24.1	24.1	25.0	34.1
Ancho	18.5	18.3	34.0	25.0
Peso de envío (lb)	105	114	183	120

El cableado del gabinete debe estar en un circuito aparte. Consulte la hoja de datos Insight/Excel para los requisitos del circuito del gabinete.

Insight/Excel Freedom
Unidades condensadoras
para gabinetes de plataformas
múltiples

NOTA: Todas las unidades condensadoras de 208 V requieren conexiones de 4 vías.

Aplicación	IDDF6SV			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Voltaje/ 60 Hz / 1 fase	115	115	115	115
Circuito 1 (120 V, 1 fase) Ventiladores, lámparas, controlador				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	20	20	15	15
Circuito 2 (120 V o 208 V, 1 fase) Unidad condensadora y calentadores de la charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	15	15	20	25
Capacidad mínima en amperios del circuito (MCA)	12.2	14.1	15.9	21.1
Unidad condensadora				
RLA	4	5.5	7.2	10.5
LRA	26	30.5	39	54.5
Tipo	---	---	---	---
Charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)				
Voltaje	120	120	120	120
Amperios	5	5	5	5
Watts	600	600	600	600
Diagramas de cableado	2A	2A	2A	2A
Carga R448A (lb)	1.4	2.0	1.4	3.0
Capacidad del acumulador (lb)	---	---	---	---
Recarga de aceite (oz)	10	10	10	13
Calor de rechazo (Btu/h)	2,254	3,350	4,395	6,600
Conexiones de refrigerante (pulg.)				
Manguera de líquido	¼	¼	¼	⅜
Manguera de succión	⅜	⅜	⅜	½
Dimensiones (pulg.)				
Altura	11.9	11.9	11.9	13.1
Longitud	16.1	16.1	16.0	24
Ancho	15.1	15.1	15.1	16.4
Peso de envío (lb)	44	49	46	61

Insight/Excel Freedom
 Unidades condensadoras
 para gabinetes de plataformas
 múltiples

El cableado del gabinete debe estar en un circuito aparte. Consulte la hoja de datos Insight/Excel para los requisitos del circuito del gabinete.

NOTA: Todas las unidades condensadoras de 208 V requieren conexiones de 4 vías.

Datos de aplicación	Temperatura media CF5X			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Voltaje/ 60 Hz / 1 fase	208/230	208/230	208/230	208/230
Circuito 1 (120 V, 1 fase) Ventiladores, lámparas, controlador				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	20	20	20	20
Circuito 2 (120 V o 208 V, 1 fase) Unidad condensadora y calentadores de la charola del evaporador de condensado				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	15	30	35	65
Capacidad mínima en amperios del circuito (MCA)	15.0	20.0	22.8	37.8
Unidad condensadora				
RLA	6	10	12	23.2
LRA	35.7	40.3	56	112
Tipo	---	AC de desp.	AC de desp.	AC de desp.
Charola del evaporador de condensado				
Voltaje	208	208	208	208
Amperios	4.8	4.8	4.8	14.4
Watts	1,000	2,000	2,000	3,000
Diagrama de cableado	3B	3B	3A	3A
Carga R448A (lb)	5.1	3.4	5.9	5.9
Capacidad del acumulador (lb)	---	---	6.11	6.11
Recarga de aceite (oz)	21	19	19	34
Calor de rechazo (Btu/h)	10,067	15,026	20,966	29,743
Conexiones de refrigerante (pulg.)				
Manguera de líquido	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Manguera de succión	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	1 $\frac{1}{8}$
Dimensiones (pulg.)				
Altura	16.3	16.6	19.0	18.9
Longitud	24.1	24.1	25.2	34.1
Ancho	18.5	18.3	34.1	25.0
Peso de envío (lb)	105	110	186	120

El cableado del gabinete debe estar en un circuito aparte. Consulte la hoja de datos Insight/Excel para los requisitos del circuito del gabinete.

Insight/Excel Freedom
Unidades condensadoras
para gabinetes de plataformas
múltiples

NOTA: Todas las unidades condensadoras de 208 V requieren conexiones de 4 vías.

Datos de aplicación	Temperatura media DF5NX			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Voltaje/ 60 Hz / 1 fase	208/230	208/230	208/230	208/230
Circuito 1 (120 V, 1 fase) Ventiladores, lámparas, controlador				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)				
	20	20	20	20
Circuito 2 (120 V o 208 V, 1 fase) Unidad condensadora y calentadores de la charola del evaporador de condensado				
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)				
	15	30	35	65
Capacidad mínima en amperios del circuito (MCA)				
	14.9	19.9	22.8	37.8
Unidad condensadora				
RLA	6	10	12	23.2
LRA	35.7	40.3	56	112
Tipo	AC de desp.	AC de desp.	AC de desp.	AC de desp.
Charola del evaporador de condensado				
Voltaje	208	208	208	208
Amperios	4.8	9.6	9.6	14.4
Watts	1,000	2,000	2,000	3,000
Diagrama de cableado	3B	3B	3A	3A
Carga R448A (lb)	4.0	6.0	8.0	12.0
Capacidad del acumulador (lb)	---	---	6.11	6.11
Recarga de aceite (oz)	21	19	19	34
Calor de rechazo (Btu/h)	9,677	14,443	20,153	28,589
Conexiones de refrigerante (pulg.)				
Manguera de líquido	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Manguera de succión	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	1 $\frac{1}{8}$
Dimensiones (pulg.)				
Altura	16.3	16.6	19.0	18.9
Longitud	24.1	24.1	25.2	34.1
Ancho	18.5	18.3	34.1	25.0
Peso de envío (lb)	105	110	186	120

Insight/Excel Freedom
 Unidades condensadoras
 para gabinetes de plataformas
 múltiples

El cableado del gabinete debe estar en un circuito aparte. Consulte la hoja de datos Insight/Excel para los requisitos del circuito del gabinete.

NOTA: Todas las unidades condensadoras de 208 V requieren conexiones de 4 vías.

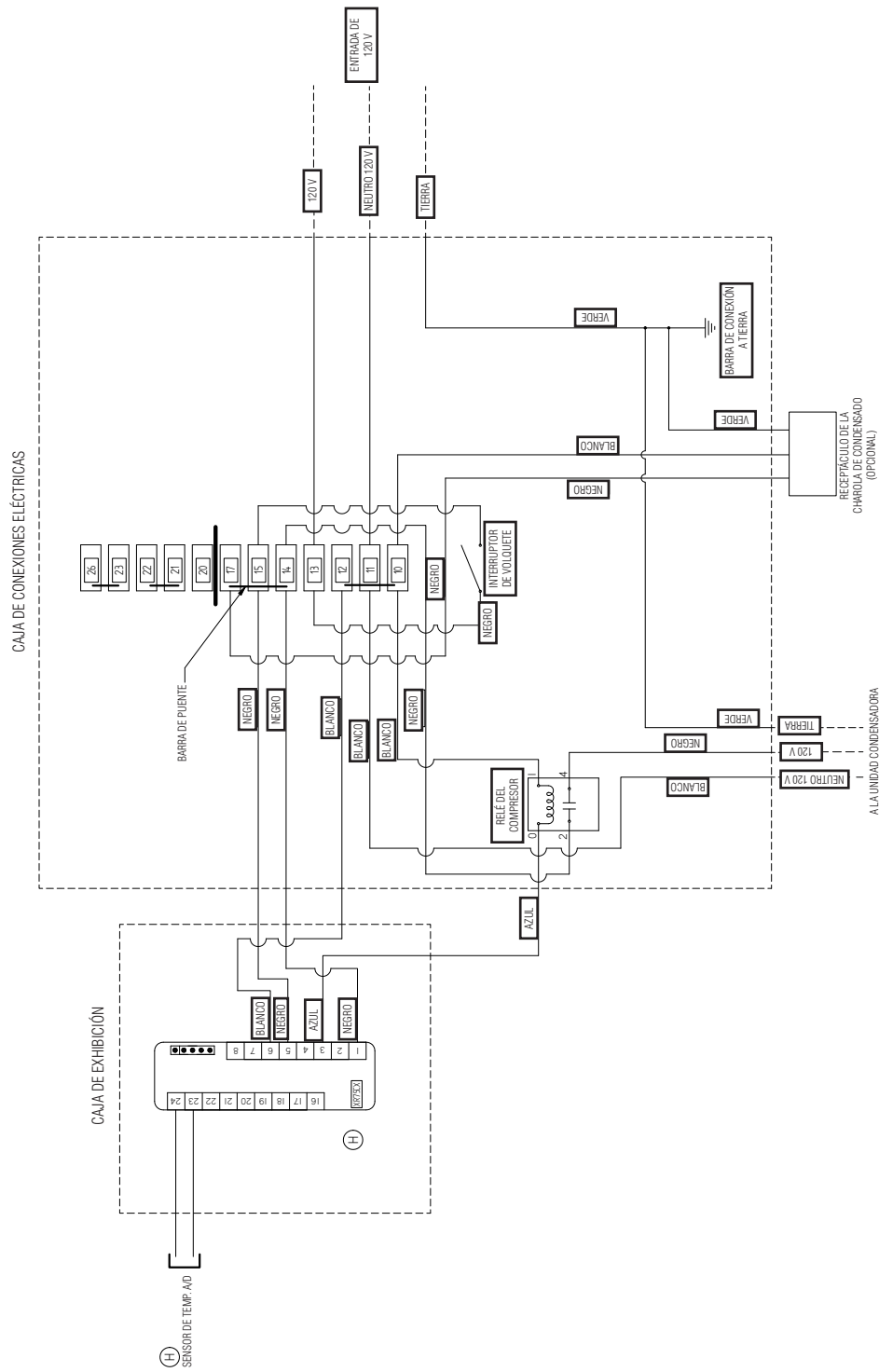
Aplicación	DDF5NX	
	4 pies	6 pies
Voltaje/ 60 Hz / 1 fase	115	115
Circuito 1 (120 V, 1 fase) Ventiladores, lámparas, controlador		
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	20	20
Circuito 2 (120 V o 208 V, 1 fase) Unidad condensadora y calentadores de la charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)		
Dispositivo de protección contra corriente máxima (MOPD)	15	15
Capacidad mínima en amperios del circuito (MCA)	11	12
Unidad condensadora		
RLA	4.0	4.8
LRA	26.0	34.0
Tipo	---	---
Charola del evaporador de condensado (Charola sencilla/Charola doble opcional)		
Voltaje	120	120
Amperios	5.0	5.0
Watts	1,000	1,000
Diagrama de cableado	3C	3C
Carga R448A (lb)	1.4	1.4
Capacidad del acumulador (lb)	---	---
Recarga de aceite (oz)	10	10
Calor de rechazo (Btu/h)	4,098	7,952
Conexiones de refrigerante (pulg.)		
Manguera de líquido	¼	¼
Manguera de succión	⅜	⅜
Dimensiones (pulg.)		
Altura	10.4	11.9
Longitud	16.0	16.1
Ancho	14.2	15.1
Peso de envío (lb)	40	48

El cableado del gabinete debe estar en un circuito aparte. Consulte la hoja de datos Insight/Excel para los requisitos del circuito del gabinete.

Insight/Excel Freedom
Unidades condensadoras
para gabinetes de plataformas
múltiples

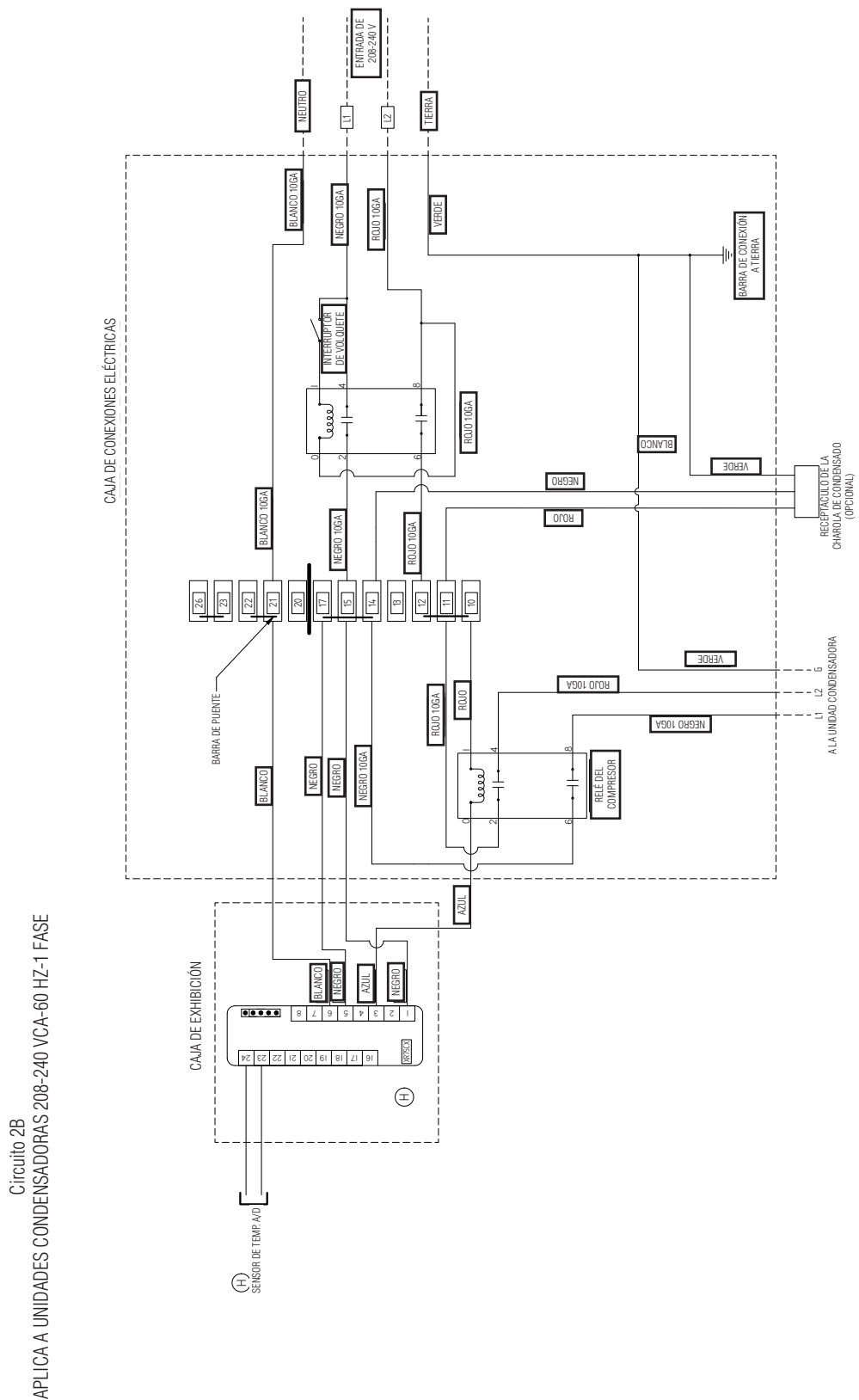
Caja	Tamaño	Kit	Número Copeland (ID)	Tecumseh alt.	Kit alt.
IDDF5SU	4 pies	TH64	M6EM-0020-IAA-028		
	6 pies	TH65	M6EM-H026-IAA-028		
	8 pies	TH66	M6EM-H032-CAA-212	AKA9430ZAADJ	TZ94
	12 pies	TH70	M6ZM-0038-IAV-121	AKA944ZZNADJ	TZ95
IDF5SM/TE	4 pies	TH74	FFAM-008Z-CFV-072		
	6 pies	TH59	FFAP-015Z-CFV-072		
	8 pies	TH73	FFAP-017Z-CFV-072		
	12 pies	TH63	FFAP-030Z-CFV-072		
IDF5NM/TE	4 pies	TH72	FFAM-008Z-CFV-072		
	6 pies	TH60	FFAP-017Z-CFV-072		
	8 pies	TH62	FFAP-022Z-CFV-072		
	12 pies	TH61	FFAP-032Z-CFV-072		
IDDF6SV	4 pies	TH67	M6EM-H022-IAA-028		
	6 pies	TH68	M6EM-H032-CAA-212		
	8 pies	TH71	M6EM-H040-IAA-212		
	12 pies	TH69	M6KP-0064-CAA-072		
CF5X	4 pies	SD200	FFAM-008Z-CFV-072		
	6 pies	SD210	FFAP-015Z-CFV-072		
	8 pies	SD220	FFAP-020Z-CFV-072		
	12 pies	SD230	FFAP-032Z-CFV-072		
DF5NX	4 puertas	SD200	FFAM-008Z-CFV-072		
	6 pies	SD210	FFAP-015Z-CFV-072		
	8 pies	SD220	FFAP-020Z-CFV-072		
	12 pies	SD230	FFAP-032Z-CFV-072		
DDF5NX	4 pies	SD250	M6EM-0020-IAA-028		
	6 pies	SD260	M6EM-H026-IAA-02		

Circuito 2A
 APLICA A UNIDADES CONDENSADORAS 115
 VCA-60 HZ-1F



**Diagrama de cableado Insight
Circuito 2B**

Insight/Excel Freedom
Unidades condensadoras
para gabinetes de plataformas
múltiples



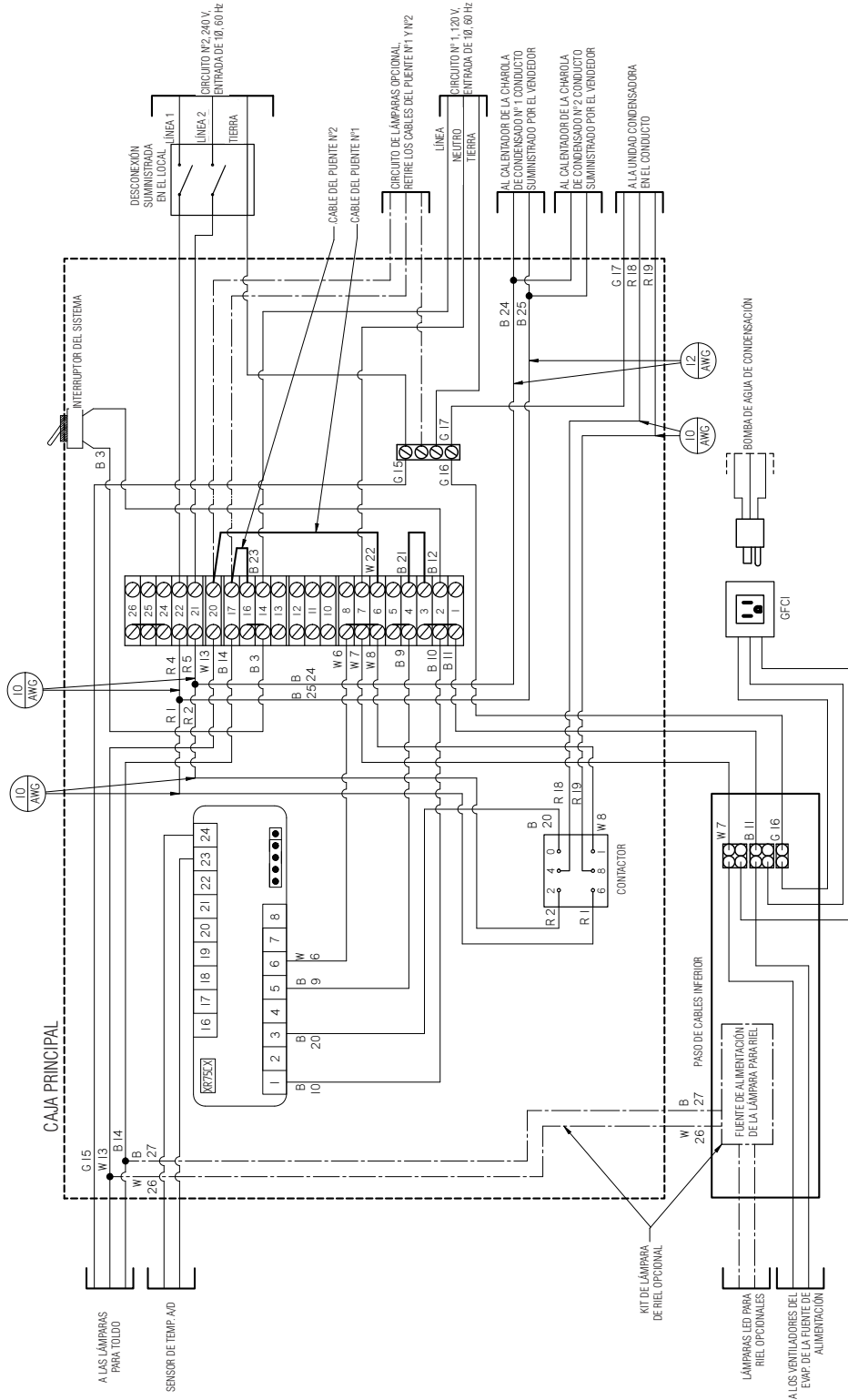
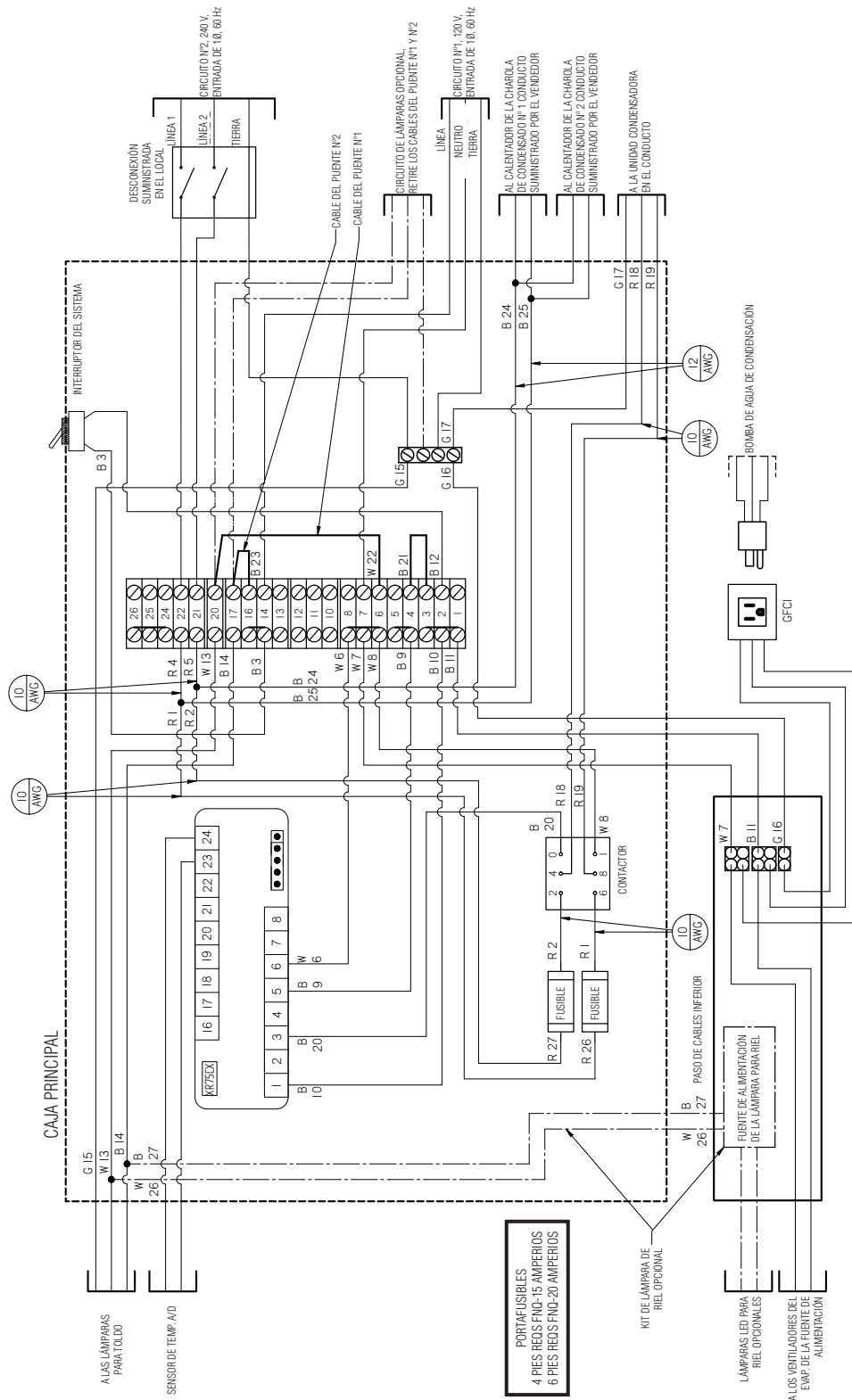
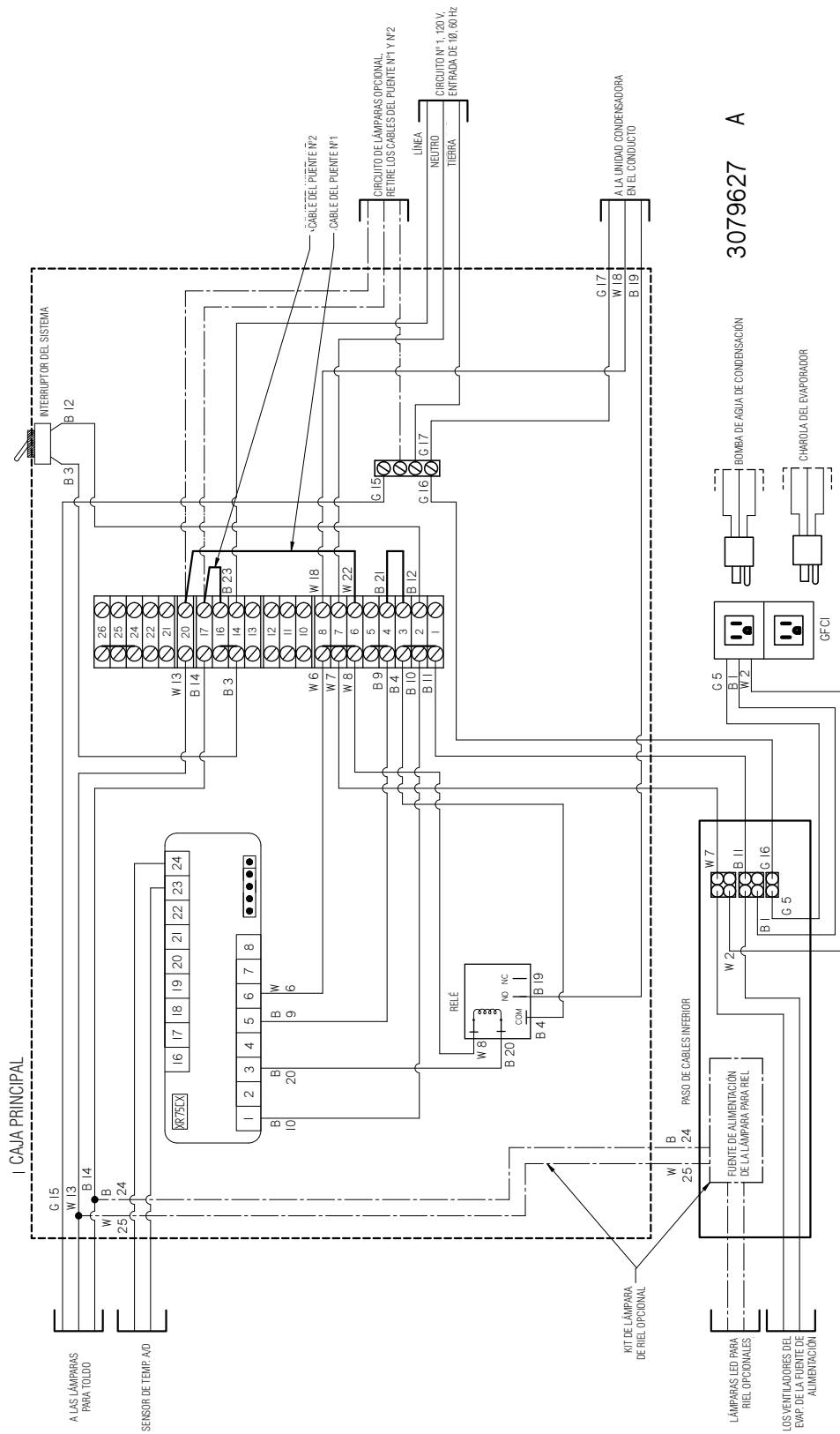


Diagrama de cableado Excel Circuito 3B

Insight/Excel Freedom
Unidades condensadoras
para gabinetes de plataformas
múltiples





3079627 A