



MANUAL TÉCNICO

Cassette Superslim R-32

KCI-35 DVR12

KCIS-105 DVR11

KCIS-140 DTR11

KCIS-71 DVR11

KCIS-105 DTR11

KCIS-160 DTR11

KCIS-90 DVR12

KCIS-125 DVR12



IMPORTANTE:

Lea este manual con detenimiento antes de instalar o utilizar su nuevo equipo de aire acondicionado. Asegúrese de guardar este manual para futuras referencias.

1. Especificaciones	3
1. Referencia de modelo	
2. Especificaciones generales	
3. Planos dimensionales	
4. Centro de gravedad	
5. Diagramas de cableado eléctrico	
6. Diagramas de ciclo de refrigerante	
7. Tablas de capacidad	
8. Factor de corrección de capacidad para la diferencia de altura	
9. Curvas de criterio de ruido	
10. Características eléctricas	
2. Características del producto.....	75
1. Modos de operación y funciones	
3. Instalación.....	79
1. Descripción general de la instalación	
2. Selección de ubicación	
3. Instalación de unidad interior	
4. Instalación de unidad exterior	
5. Instalación de tubería de drenaje	
6. Instalación de tubería de refrigerante	
7. Secado al vacío y comprobación de fugas	
8. Carga de refrigerante adicional	
9. Ingeniería de aislamiento	
10. Ingeniería de cableado eléctrico	
11. Montaje en panel	
12. Operación de prueba	

Especificaciones

Índice

1.	Referencia de modelo.....	4
2.	Especificaciones generales	5
3.	Planos dimensionales	11
4.	Centro de gravedad	15
5.	Diagramas de cableado eléctrico	18
6.	Diagramas de ciclo de refrigeración	35
7.	Tablas de capacidad	38
8.	Factor de corrección de capacidad para la diferencia de altura	65
9.	Curvas de criterio de ruido	72
10.	Características eléctricas.....	74

1. Referencia de modelo

Consulte la siguiente tabla para determinar el número de modelo específico de unidad interior y externa del equipo que ha adquirido.

Modelo de unidad exterior	Modelo de unidad interior	Capacidad (Btu/h)	Fuente de alimentación
KUE-35 DVR12	KCI-35 DR12	12k	1ϕ, 220~240V~, 50Hz
KUE-71 DVR11	KCIS-71 DR11	24k	
KUE-90 DVR12	KCIS-105 DR11	30k	
KUE-105 DVR11	KCIS-105 DR11	36k	
KUE-125 DVR12	KCIS-140 DR11	42k	
KUE-105 DTR11	KCIS-105 DR11	36k	3ϕ, 380~415V~, 50Hz
KUE-140 DTR11	KCIS-140 DR11	48k	
KUE-160 DTR11	KCIS-160 DR11	60k	

Especificaciones

2. Especificaciones generales

Unidad interior			KCI-35 DR12	KCIS-71 DR11
Unidad exterior			KUE-35 DVR12	KUE-71 DVR11
Suministro eléctrico (interno)		V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Suministro eléctrico (externo)		V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Consumo máx. de entrada		W	2350	2950
Corriente máx.		A	10	13,5
Motor de ventilador interno	Modelo	/	ZKFP-46-8-1	ZKFP-124-8-2
	Cantidad	/	1	1
	Entrada	W	45,0	141,0
	Condensador	μF	/	/
	Velocidad(Alta/Media/Baja)	r/min.	700~240580500	570~240580500
Bobina interior	Número de filas	/	2,0	2,0
	Separación entre tubo(a) x paso interlineal(b)	mm	21x13,37	21x13,37
	Separación de aletas	mm	1,3	1,4
	Tipo de aleta (código)	/	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro y tipo de tubo exterior	mm	φ7, tubo de ranura interior	φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho de bobina	mm	1300x210x26,74+1360x210x26,74	2010x210x26,74
	Número de circuitos	/	4	10
Flujo de aire interno		m3/h	617/504/416	1378/1200/1032
Nivel de presión sonora en interior		seco(A)	41/36/33	46/43/40
Nivel de potencia sonora en interior		seco(A)	51	59
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)(cuerpo)	mm	570x570x260	840x840x245
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)(cuerpo)	mm	662x662x317	900x900x257
	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)(panel)	mm	647x647x50	950x950x55
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)(panel)	mm	715x715x123	1035x1035x90
	Peso neto/bruto (cuerpo)	kg	16,2/21,4	24,1/27,9
	Peso neto/bruto (panel)	kg	2,5/4,5	5/8
Diámetro de tubería de agua de drenaje		mm	ODφ25mm	ODφ32mm
Tubería de refrigerante	Lado líquido/lado de gas	mm	φ6,35/φ9,52(1/4"/3/8")	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")
Regulador		Estándar	Control remoto	Control remoto
Temperatura de servicio		°C	17-30	17-30
Temperatura ambiente	Aire acondicionado	°C	17~32	17~32
	Calefacción	°C	0~30	0~30
Cantidad para 20' /40' /40'HQ		Unidad interior	186/375/429	148/312/342
Compresor	Modelo	/	KTN110D42UFZ	KTF235D22UMT
	Tipo	/	GIRATORIO	GIRATORIO
	Marca	/	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	3465	7650
	Entrada	W	885	2065
	Corriente nominal	A	5,95	9,4
	Aceite refrigerante/carga de aceite	mL	VG74/350	RB74A F/670
Motor de ventilador externo	Modelo	/	ZKFN-40-8-1L-5	ZKFN-50-8-2
	Cantidad	/	1	1
	Entrada	W	40,0	115,0
	Condensador	μF	/	/
	Velocidad(Alta)	r/min.	850/650/450	850

Condensador	Número de filas	/	2,0	2,0
	Separación entre tubo(a) x paso interlineal(b)	mm	21x22	25,4x22
	Separación de aletas	mm	1,2	1,4
	Tipo de aleta (código)	/	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro y tipo de tubo exterior	mm	φ7, tubo de ranura interior	φ9,52, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho de bobina	mm	860x504x44	730x660x44
	Número de circuitos	/	4	4
Flujo de aire de lado exterior(Alto)		m3/h	2000	2700
Nivel de presión sonora en exterior		seco(A)	60	62
Nivel de potencia sonora en exterior		seco(A)	63	64
Tipo de acelerador	Tipo de acelerador	/	EXV+Capilaridad	EXV+Capilaridad
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)	mm	800x333x554	845x363x702
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)	mm	920x390x625	965x395x765
	Peso neto/bruto	kg	34,7/37,5	49,4/528
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R32	R32
	GWP	/	675	675
	Carga de refrigerante	kg	0,87	1,5
Presión de diseño		MPa	4,3x1,7	4,3x1,7
Tubería de refrigerante	Lado líquido/lado de gas	mm(pulgadas)	φ6,35/φ9,52(1/4"/3/8")	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")
	Longitud máxima de tubería	m	25	50
	Diferencia máx. en nivel	m	10	25
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24
Cantidad para 20' /40' /40'HQ		Unidad exterior	108/219/292	102/215/216

Notas:

1) Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración(T1): - Temperatura interior 27°C(80,6°F) seca /19 °C(66,2°F) húmeda

- Temperatura exterior 35 °C(95°F) seca /24 °C(75,2°F) húmeda

- Longitud de tubería de interconexión 5m

- Nivel de diferencia de cero

Calefacción: - Temperatura interior 20°C(68°F) seca /15°C(59°F) húmeda

- Temperatura exterior 7°C(44,6°F) seca / 6°C(42,8°F) húmeda

- Longitud de tubería de interconexión 5 m

- Nivel de diferencia de cero

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previa notificación.

Unidad interior			KCIS-105 DR11	KCIS-105 DR11	KCIS-140 DR11
Unidad exterior			KUE-90 DVR12	KUE-105 DVR11	KUE-125 DVR12
Suministro eléctrico (interno)		V- Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Suministro eléctrico (externo)		V- Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Consumo máx. de entrada		W	3600	4700	4800
Corriente máx.		A	16,5	21,5	22,5
Motor de ventilador interno	Modelo	/	ZKFP-124-8-2	ZKFP-124-8-2	ZKFP-124-8-2
	Cantidad	/	1	1	1
	Entrada	W	141,0	141,0	141,0
	Condensador	µF	/	/	/
	Velocidad(Alta/Media/Baja)	r/min.	730/670/600	730/670/600	730/670/600
Bobina interna	Número de filas	/	3,0	3,0	3,0
	Separación entre tubo(a) x paso interlineal(b)	mm	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	Separación de aletas	mm	1,4	1,4	1,4
	Tipo de aleta (código)	/	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro y tipo de tubo exterior	mm	φ7, tubo de ranura interior	φ7, tubo de ranura interior	φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho de bobina	mm	2010x210x40,11	2010x210x40,11	1940x252x40,11+2010x252x40 2080x252x40,11
	Número de circuitos	/	10	10	12
Flujo de aire interno		m³/h	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1715/1568/1381
Nivel de presión sonora en interior		seco(A)	51/49/46	51/49/46	52/50/49
Nivel de potencia sonora en interior		seco(A)	62	61	66
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)(cuerpo)	mm	840x840x245	840x840x245	840x840x287
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)(cuerpo)	mm	900x900x257	900x900x257	900x900x292
	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)(panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)(panel)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso neto/bruto (cuerpo)	kg	27,5/31	27,5/31	29/32,7
	Peso neto/bruto (panel)	kg	5/8	5/8	5/8
Diámetro de tubería de agua de drenaje		mm	ODφ32mm	ODφ32mm	ODφ32mm
Tubería de refrigerante	Lado líquido/lado de gas	mm	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")
Regulador		Estándar	Control remoto	Control remoto	Control remoto
Temperatura de servicio		°C	17-30	17-30	17-30
Temperatura ambiente	Aire acondicionado	°C	17-32	17-32	17-32
	Calefacción	°C	0-30	0-30	0-30
Cantidad para 20' /40' /40'HQ		Unidad interior	128/268/294	128/268/294	100/212/238
Compresor	Modelo	/	KTM240D57UMT	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Tipo	/	GIRATORIO	GIRATORIO	GIRATORIO
	Marca	/	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	7715	10010	10010
	Entrada	W	2085	2765	2765
	Corriente nominal	A	9	5,38	5,38
	Aceite refrigerante/carga de aceite	mL	VG74/670	VG74/1000	VG74/1000
Motor de ventilador externo	Modelo	/	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Cantidad	/	1	1	1
	Entrada	W	150,0	150,0	150,0
	Condensador	µF	/	/	/
	Velocidad(Alta)	r/min.	1050/900/850	1050	1050/900/850
Condensador	Número de filas	/	1,6	2,0	2,6
	Separación entre tubo(a) x paso interlineal(b)	mm	25,4x22'	25,4x22	25,4x22
	Separación de aletas	mm	1,5	1,3	1,5
	Tipo de aleta (código)	/	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro y tipo de tubo exterior	mm	φ9,52, Tubo de ranura interna	φ9,52, tubo de ranura interior	φ9,52, Tubo de ranura interna
	Largo x alto x ancho de bobina	mm	1005x762x22+580x762x22	995x762x44	995x762x22+960x762x22+580x762x22
	Número de circuitos	/	4	4	6

Flujo de aire de lado exterior(Alto)		m3/h	3800	4000	3600
Nivel de presión sonora en exterior		seco(A)	58,5	62	65
Nivel de potencia sonora en exterior		seco(A)	67	66	72
Tipo de acelerador	Tipo de acelerador	/	EXV+Capilaridad	EXV+Capilaridad	EXV+Capilaridad
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)	mm	1090x500x885	1090x500x875	1090x500x885
	Peso neto/bruto	kg	56,9/61,8	66,8/73,4	73,9/78,9
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R32	R32	R32
	GWP	/	675	675	675
	Carga de refrigerante	kg	2,0	2,4	2,8
Presión de diseño		MPa	4,3x1,7	4,3x1,7	4,3x1,7
Tubería de refrigerante	Lado líquido/lado de gas	mm(pulgadas)	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")
	Longitud máxima de tubería	m	50	65	65
	Diferencia máx. en nivel	m	25	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Cantidad para 20' /40' /40'HQ		Unidad exterior	44/96/138	44/96/144	44/96/138

Notas:

1) Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración(T1): - Temperatura interior 27°C(80,6°F) seca /19 °C(66,2°F) húmeda

- Temperatura exterior 35 °C(95°F) seca /24 °C(75.2°F) húmeda

- Longitud de tubería de interconexión 5m

- Nivel de diferencia de cero

Calefacción: - Temperatura interior 20°C(68°F) seca /15°C(59°F) húmeda

- Temperatura exterior 7°C(44,6°F) seca / 6°C(42,8°F) húmeda

- Longitud de tubería de interconexión 5 m

- Nivel de diferencia de cero

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previa notificación.

Unidad interior			KCIS-105 DR11	KCIS-140 DR11	KCIS-160 DR11
Unidad exterior			KUE-105 DTR11	KUE-140 DTR11	KUE-160 DTR11
Suministro eléctrico (interno)	V- Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Suministro eléctrico (externo)	V- Ph-Hz		380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50
Consumo máx. de entrada	W		5600	6200	7500
Corriente máx.	A		10,0	11,2	14
Motor de ventilador interno	Modelo	/	ZKFP-124-8-2	ZKFP-124-8-2	ZKFN-170-8-1
	Cantidad	/	1	1	1
	Entrada	W	141,0	141,0	232,0
	Condensador	μF	/	/	/
	Velocidad(Alta/Media/Baja)	r/min.	730/670/600	730/670/600	750/670/600
Bobina interna	Número de filas	/	3,0	3,0	3,0
	Separación entre tubo(a) x paso interlineal(b)	mm	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	Separación de aletas	mm	1,4	1,4	1,4
	Tipo de aleta (código)	/	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro y tipo de tubo exterior	mm	φ7, tubo de ranura interior	φ7, tubo de ranura interior	φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho de bobina	mm	2010x210x40,11	1940x252x40,11+2010x252x40,11+2080x252x40,11	965x252x40,11+965x252x40,11
Número de circuitos		/	10	12	10
Flujo de aire interno		m3/h	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Nivel de presión sonora en interior		seco(A)	51/47/41	52/50/49	53/50,5/48
Nivel de potencia sonora en interior		seco(A)	62	65	65
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)(cuerpo)	mm	840x840x245	840x840x287	840x840x287
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)(cuerpo)	mm	900x900x257	900x900x292	900x900x292
	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)(panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)(panel)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso neto/bruto (cuerpo)	kg	27,5/31	29/32,7	29,7/33,4
	Peso neto/bruto	kg	5/8	5/8	5/8
Diámetro de tubería de agua de drenaje		mm	ODφ32mm	ODφ32mm	ODφ32mm
Tubería de refrigerante	Lado líquido/lado de gas	mm	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")
Regulador		Estándar	Control remoto	Control remoto	Control remoto
Temperatura de servicio		°C	17-30	17-30	17-30
Temperatura ambiente	Aire acondicionado	°C	17-32	17-32	17-32
	Calefacción	°C	0-30	0-30	0-30
Cantidad para 20' /40' /40'HQ		Unidad interior	128/268/294	100/212/238	100/212/238
Compresor	Modelo	/	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Tipo	/	GIRATORIO	GIRATORIO	GIRATORIO
	Marca	/	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	10010	13700	13700
	Entrada	W	2765	3700	3700
	Corriente nominal	A	5,38	7,02	7,02
	Aceite refrigerante/carga de aceite	mL	VG74/1000	VG74/1400	VG74/1400
Motor de ventilador externo	Modelo	/	ZKFN-120-8-2	ZKFN-85-8-22	ZKFN-85-8-22-2
	Cantidad	/	1	2	2
	Entrada	W	150,0	126,0	126,0
	Condensador	μF	/	/	/
	Velocidad(Alta)	r/min.	1050	850	850
Condensador	Número de filas	/	2,0	1,6	2,0
	Separación entre tubo(a) x paso interlineal(b)	mm	25,4x22'	25,4x22	25,4x22
	Separación de aletas	mm	1,3	1,4	1,4
	Tipo de aleta (código)	/	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro y tipo de tubo exterior	mm	φ9,52, tubo de ranura interior	φ9,52, tubo de ranura interior	φ9,52, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho de bobina	mm	995x762x44	990x1270x22+500x1270x22	990x1270x44
	Número de circuitos	/	4	8	8

Flujo de aire de lado exterior(Alto)		m3/h	4000	7500	7500
Nivel de presión sonora en exterior		seco(A)	62	66	63,5
Nivel de potencia sonora en exterior		seco(A)	68	72	73
Tipo de acelerador	Tipo de acelerador	/	EXV+Capilaridad	EXV+Capilaridad	EXV+Capilaridad
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x profundo x alto)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Embalaje (Ancho x profundo x alto)	mm	1090x500x875	1095x495x1480	1095x495x1480
	Peso neto/bruto	kg	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R32	R32	R32
	GWP	/	675	675	675
	Carga de refrigerante	kg	2,4	2,8	2,95
Presión de diseño		MPa	4,3x1,7	4,3x1,7	4,3x1,7
Tubería de refrigerante	Lado líquido/lado de gas	mm(pulgadas)	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9(3/8"/5/8")
	Longitud máxima de tubería	m	65	65	65
	Diferencia máx. en nivel	m	30	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Cantidad para 20' /40' /40'HQ		Unidad exterior	44/96/144	22/48/48	22/48/48

Notas:

1) Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración(T1): - Temperatura interior 27°C(80,6°F) seca /19 °C(66,2°F) húmeda

- Temperatura exterior 35 °C(95°F) seca /24 °C(75.2°F) húmeda

- Longitud de tubería de interconexión 5m

- Nivel de diferencia de cero

Calefacción: - Temperatura interior 20°C(68°F) seca /15°C(59°F) húmeda

- Temperatura exterior 7°C(44,6°F) seca / 6°C(42,8°F) húmeda

- Longitud de tubería de interconexión 5 m

- Nivel de diferencia de cero

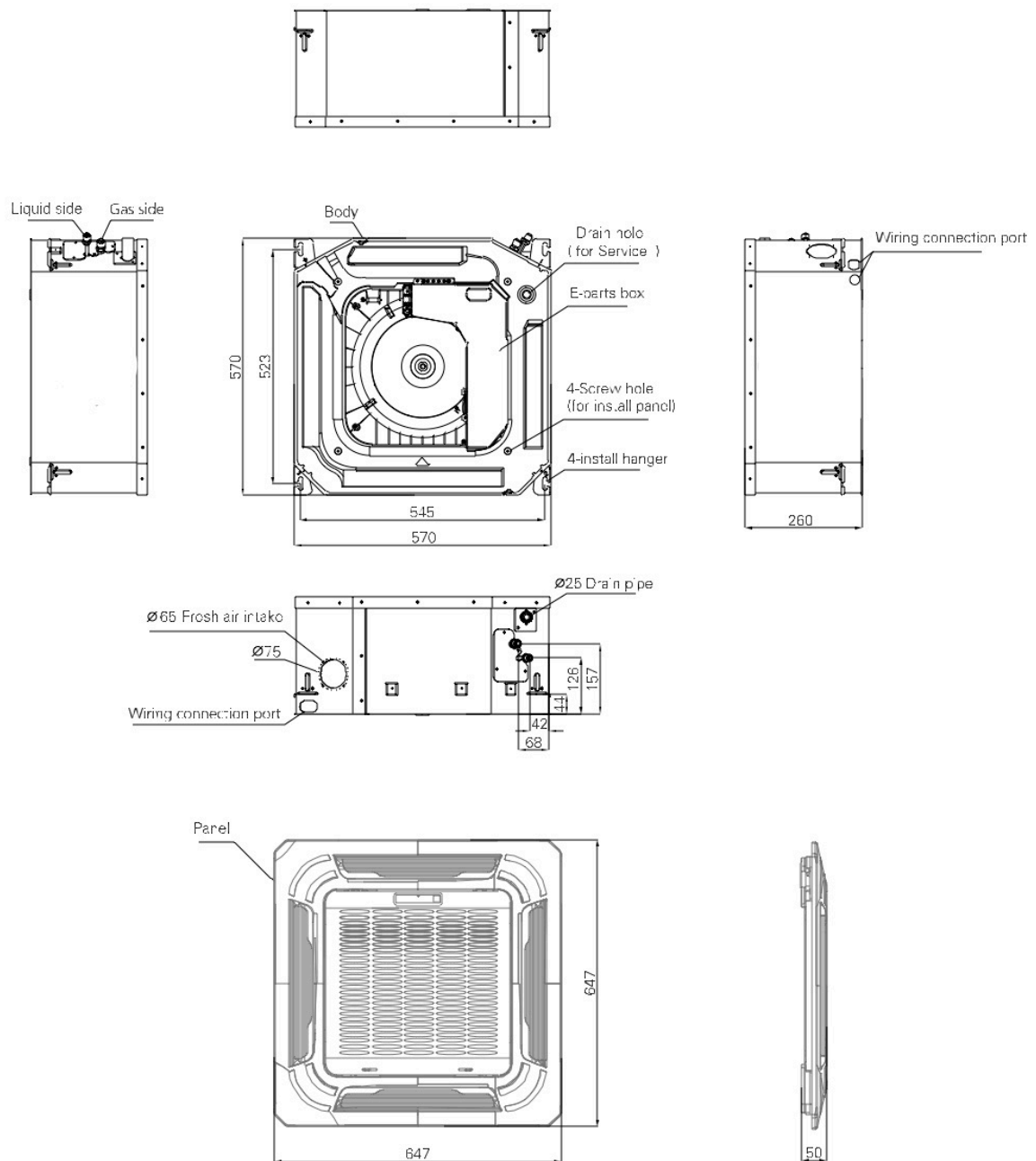
2) Las capacidades son capacidades netas.

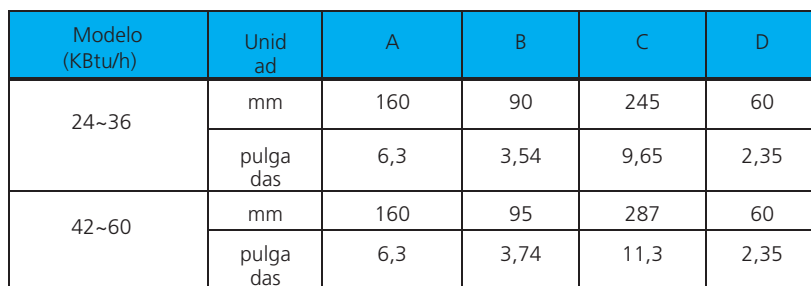
3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previa notificación.

3. Planos dimensionales

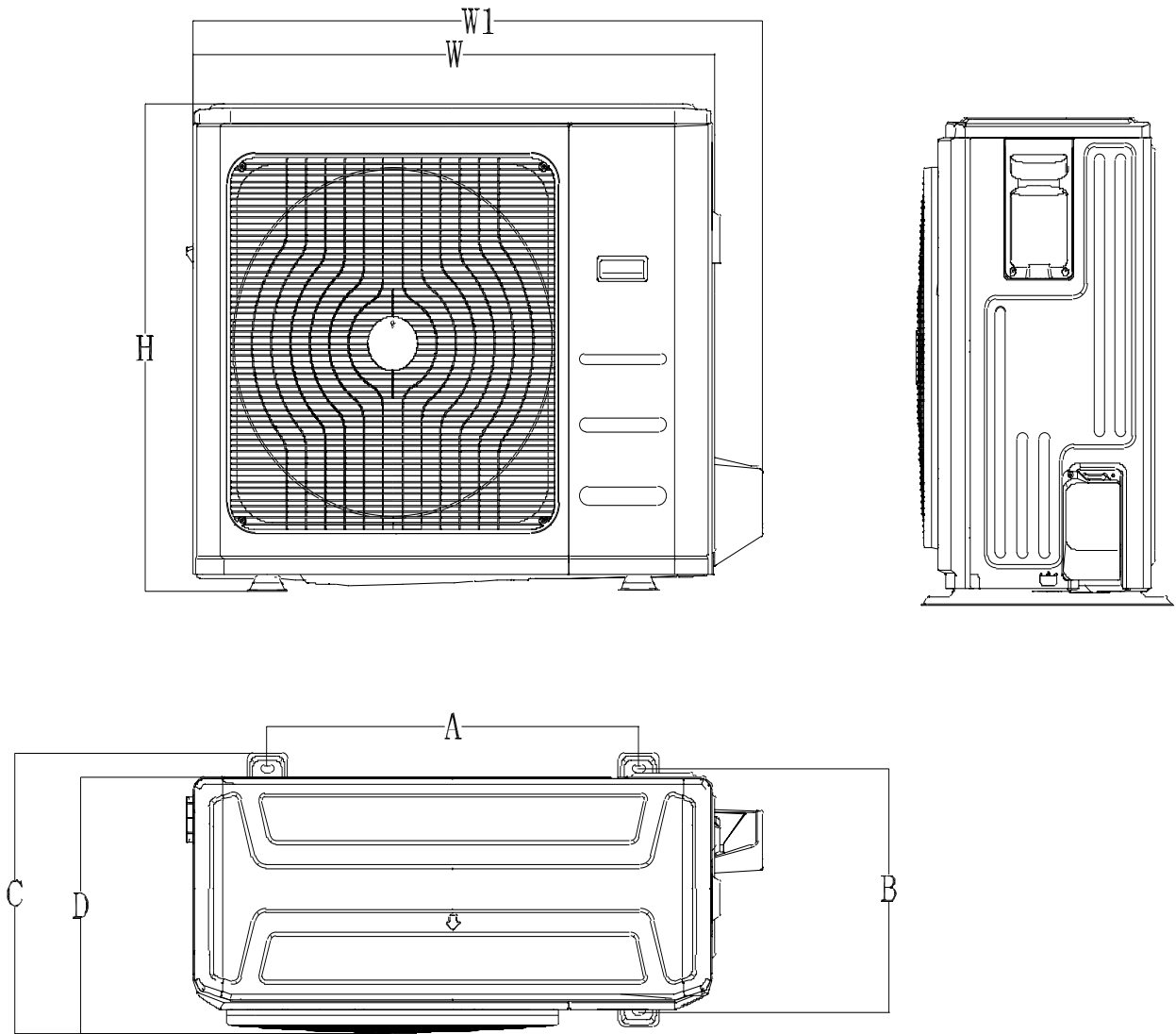
Unidad interior

Cassette Compacto (12k)





Unidad exterior
Unidad exterior de un solo ventilador

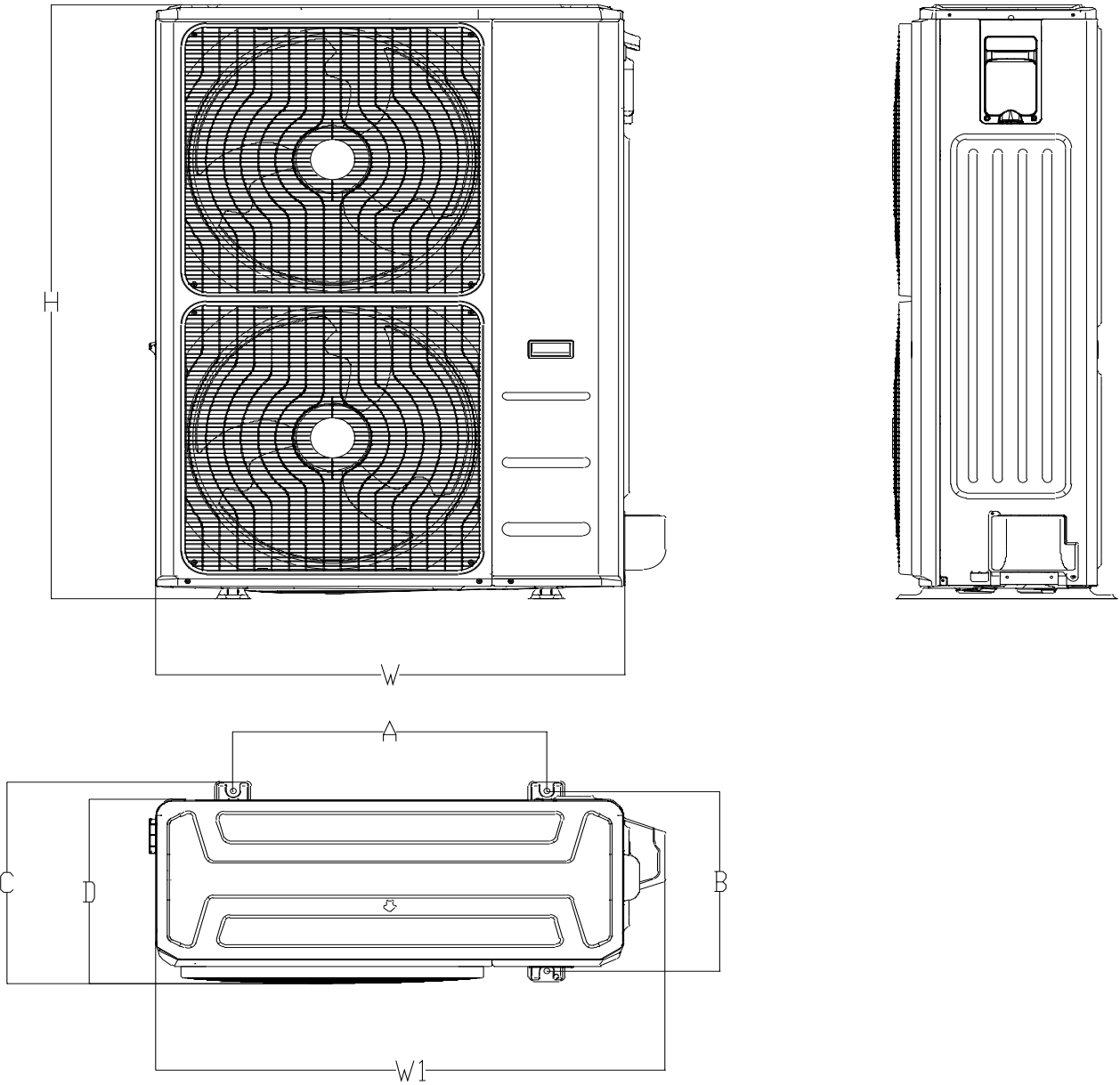


Especificaciones

Modelo (KBtu/h)	Unidad	Ancho	Profundo	Alto	Ancho1	A	B	C
12	mm	800	333	554	870	514	340	365
	pulgadas	31,49	13,11	21,81	34,25	20,23	13,39	14,37
24	mm	845	363	702	914	540	350	375
	pulgadas	33,27	14,29	27,64	35,98	21,26	13,78	14,8
30~42	mm	946	410	810	1030	673	403	455
	pulgadas	37,24	16,14	31,89	40,55	26,50	15,87	17,9

Unidad exterior de dos ventiladores

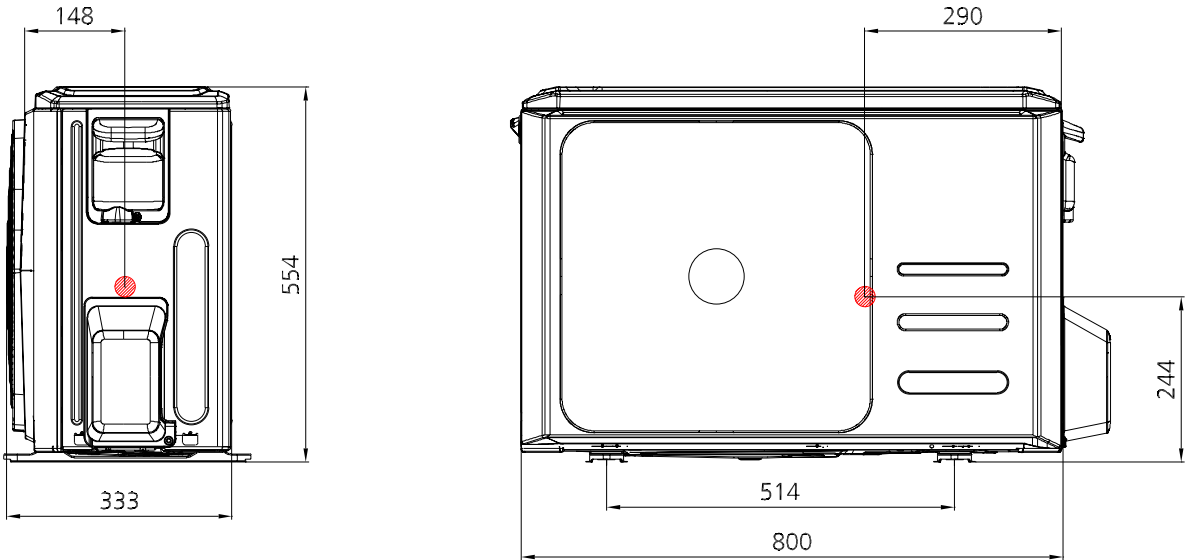
Especificaciones



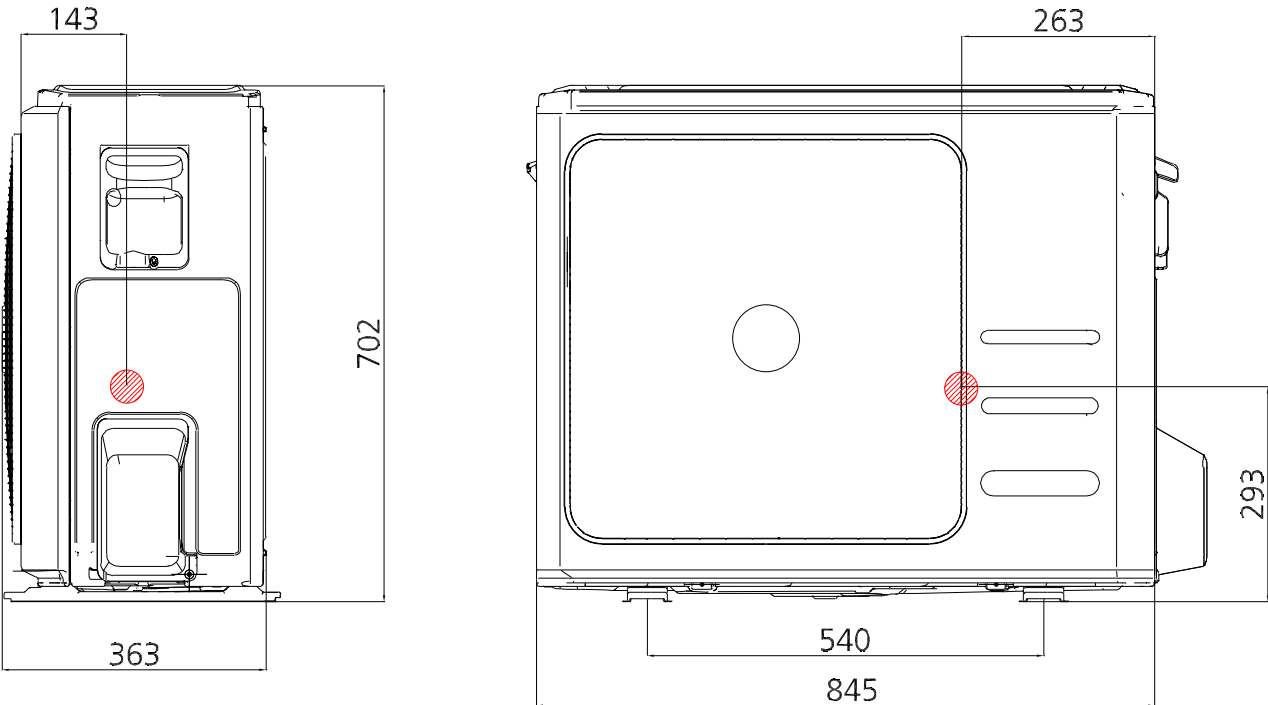
Modelo (KBtu/h)	Unidad	Ancho	Profundo	Alto	Ancho1	A	B	C
48~55	mm	952	415	1333	1045	634	404	457
	pulgadas	37,48	16,34	52,48	41,14	24,96	15,9	17,99

4. Centro de gravedad

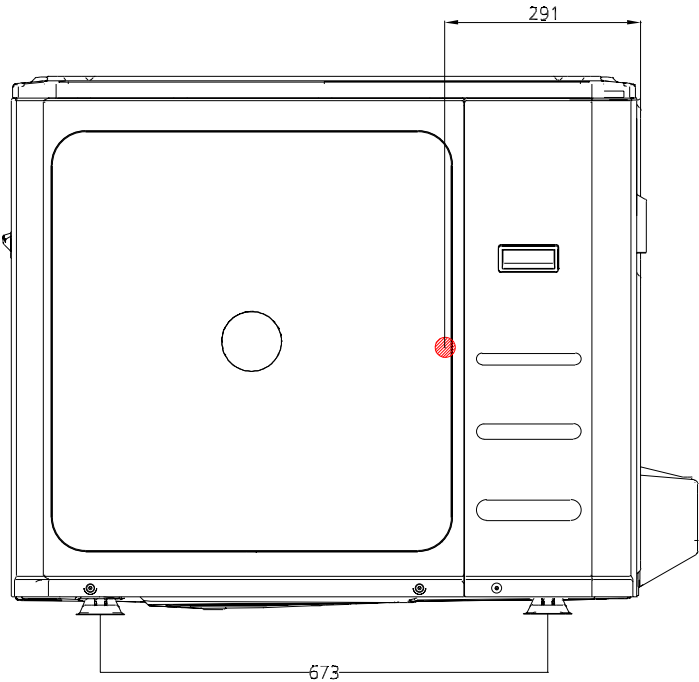
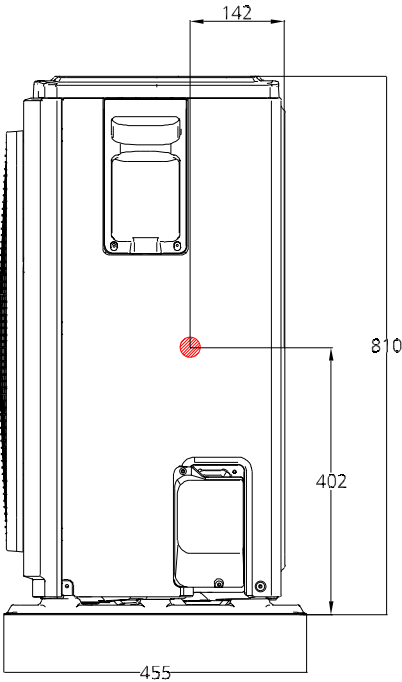
KUE-35 DVR12



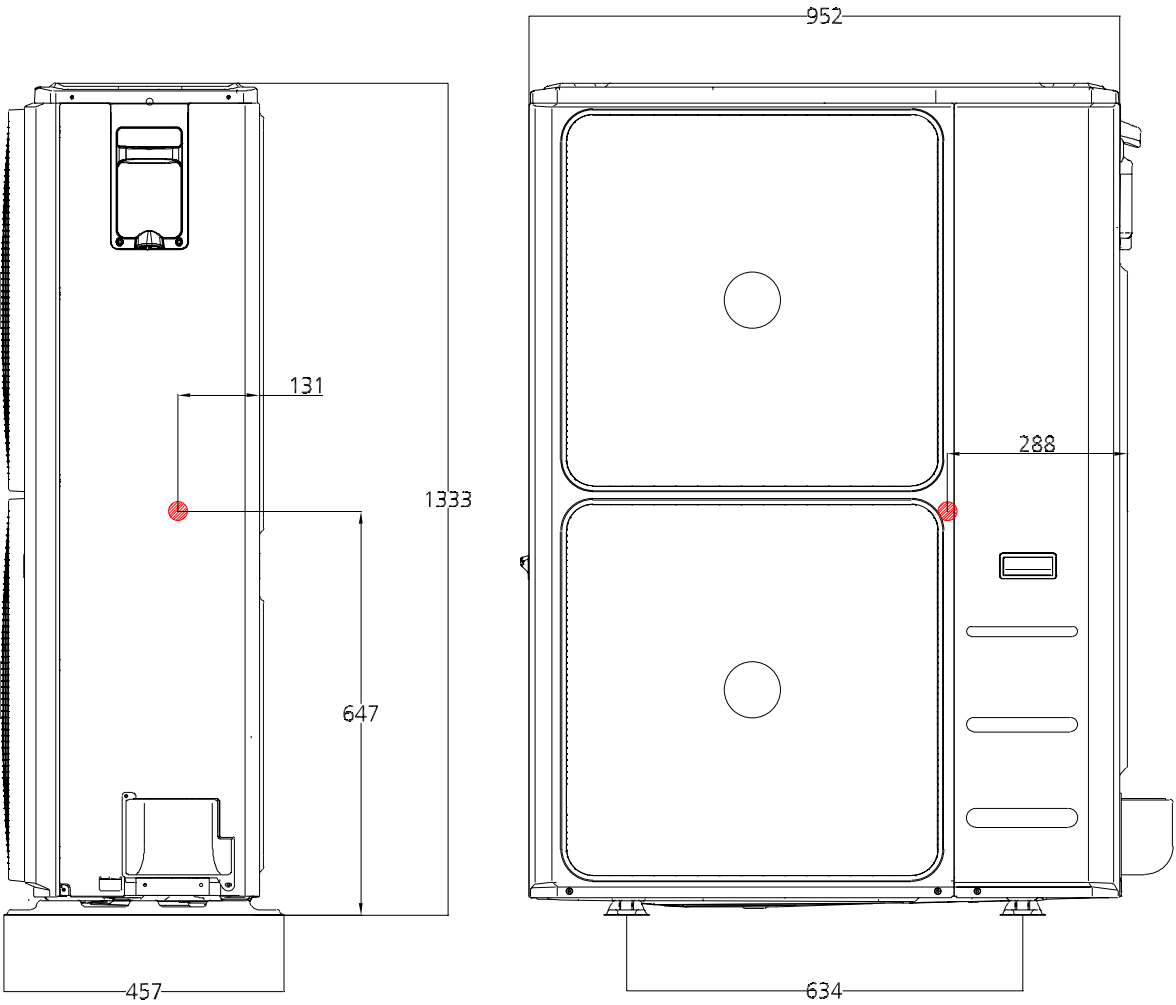
KUE-71 DVR11



KUE-90 DVR12, KUE-105 DVR11, KUE-105 DTR11, KUE-125 DVR12



KUE-140 DTR11, KUE-160 DTR11

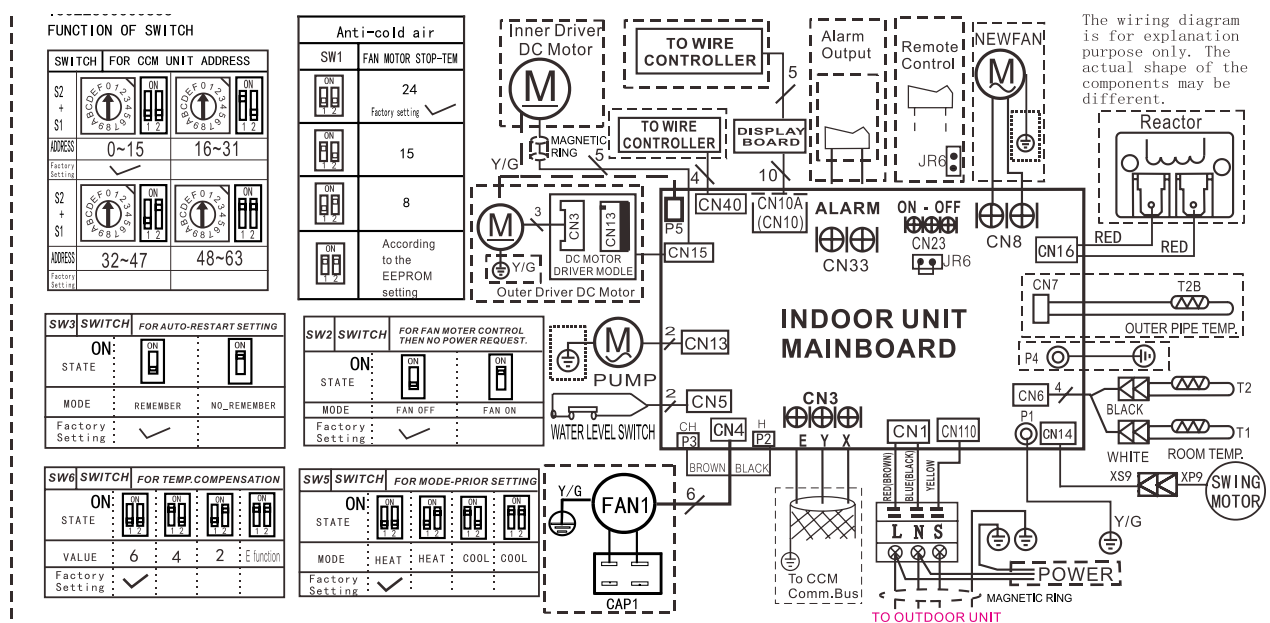


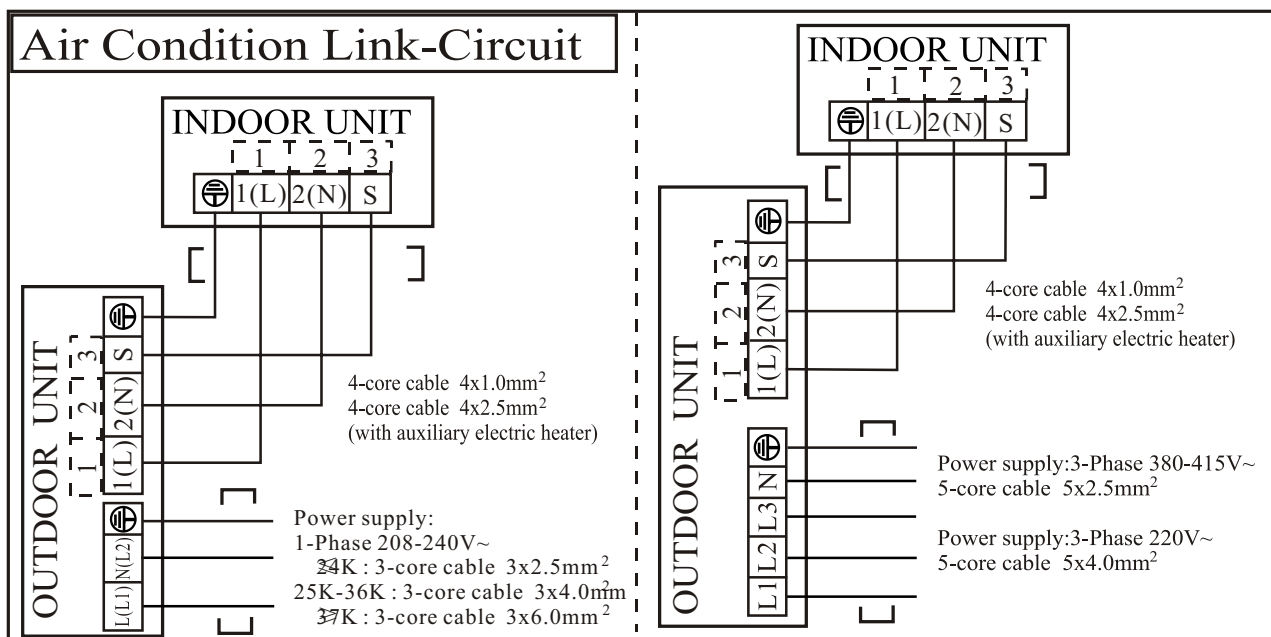
5. Diagramas de cableado eléctrico

5.1 Unidad interior

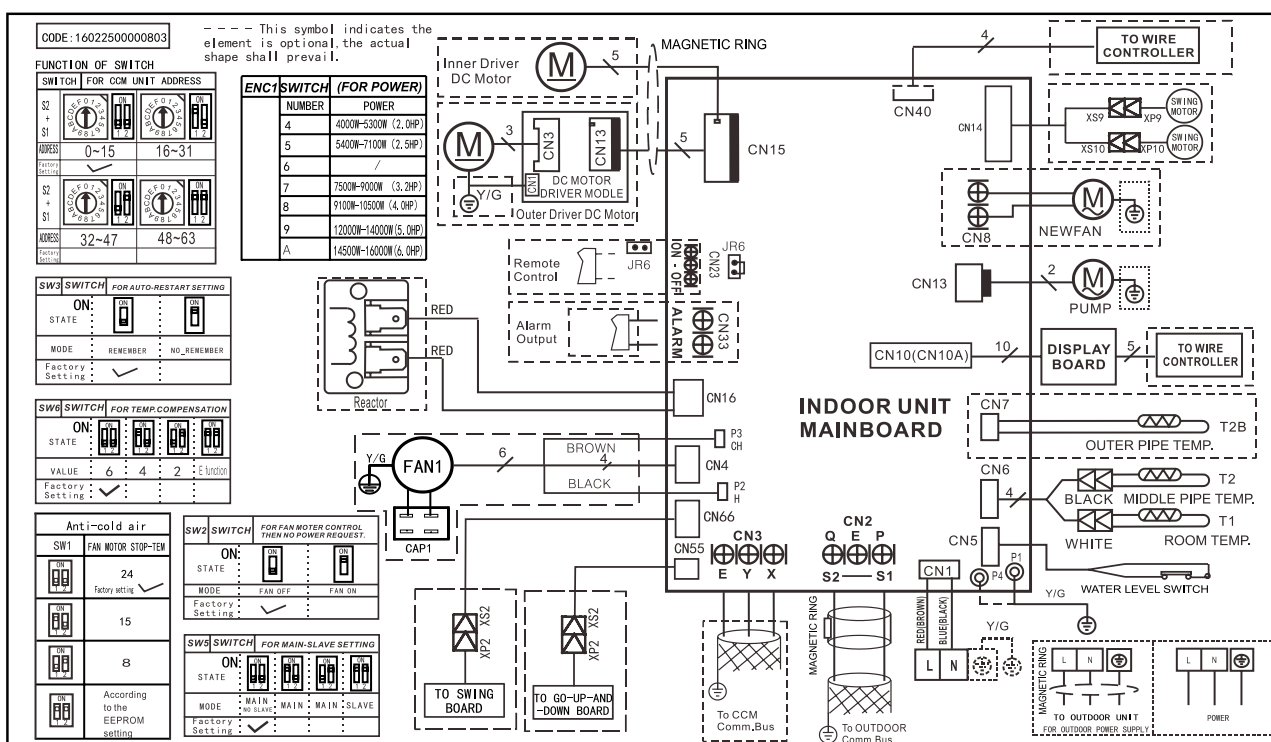
Abreviaturas	Paráfrasis
Y/G	Conductor amarillo-verde
CAP1	Condensador de ventilador interno
FAN1	Ventilador interno
L	POSITIVO
N	NEUTRO
A CCM Comm,Bus	Controlador central
T1	Temperatura ambiente interior
T2	Temperatura de la bobina del intercambiador de calor interior
P3	Velocidad muy alta
P2	Velocidad alta

KCI-35 DR12



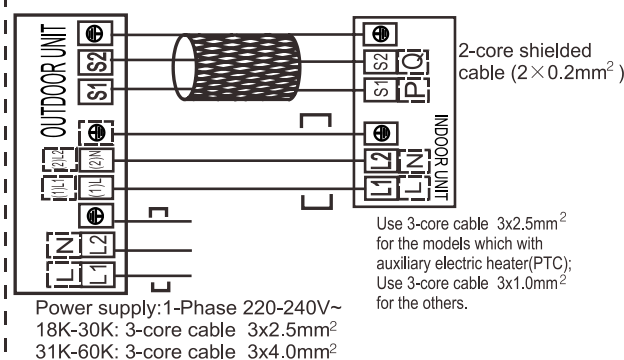
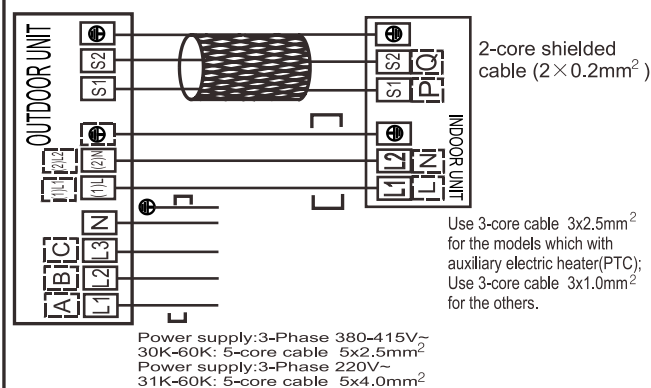
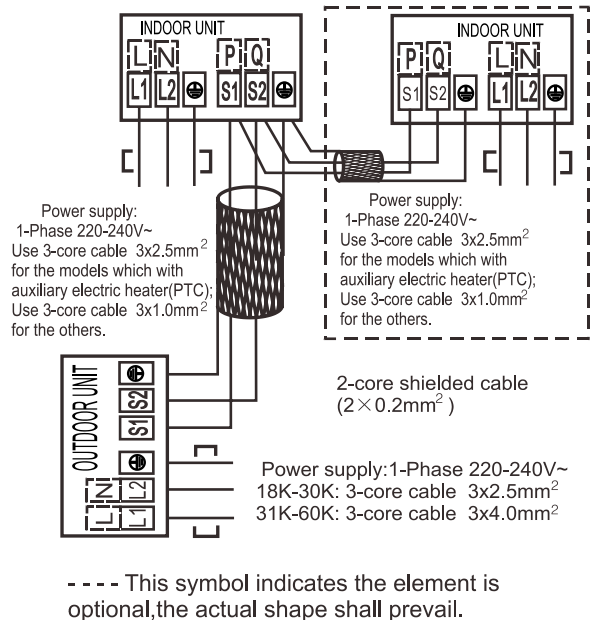
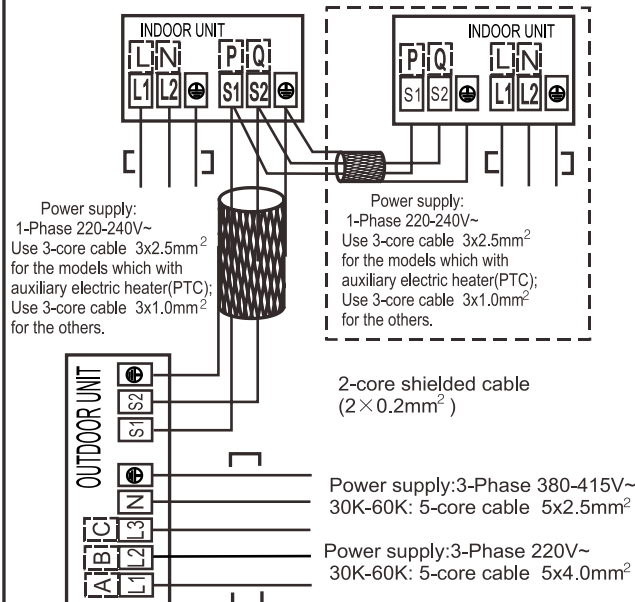


KCIS-71 DR11, KCIS-105 DR11, KCIS-140 DR11, KCIS-160 DR11



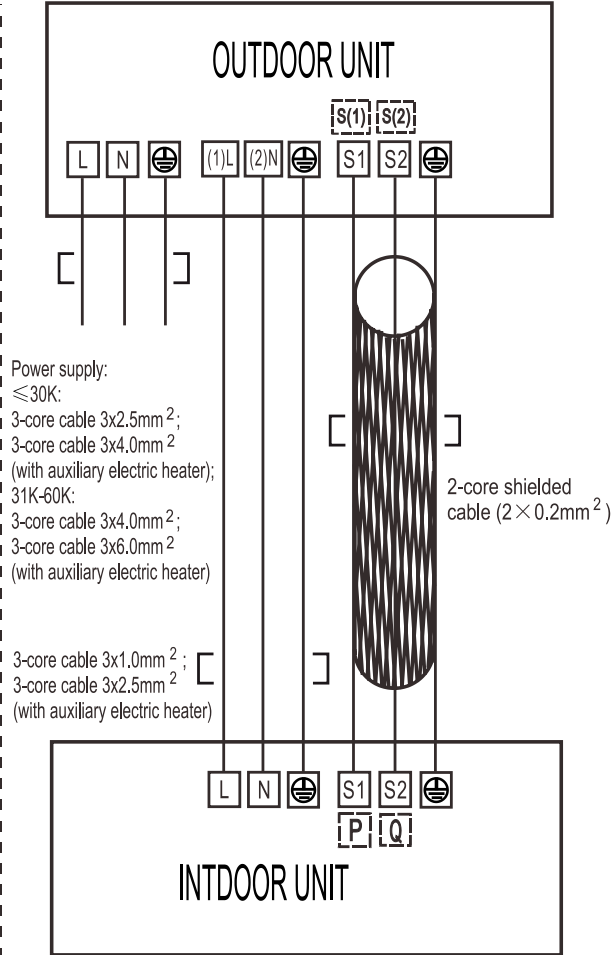
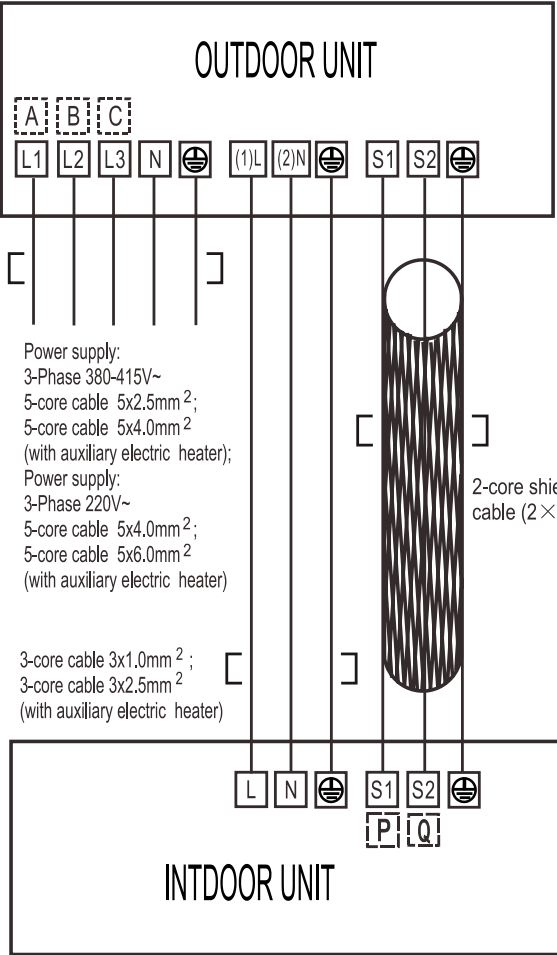
Air Condition Link-Circuit

CODE:16022700000732

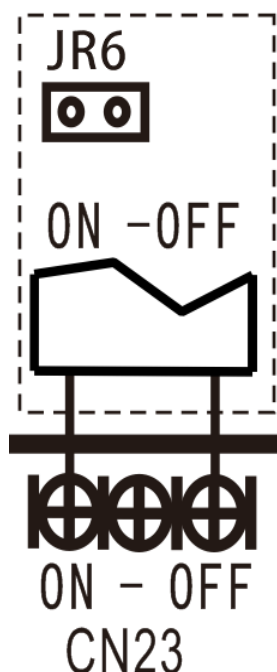


Air Condition Link-Circuit

16023000006042

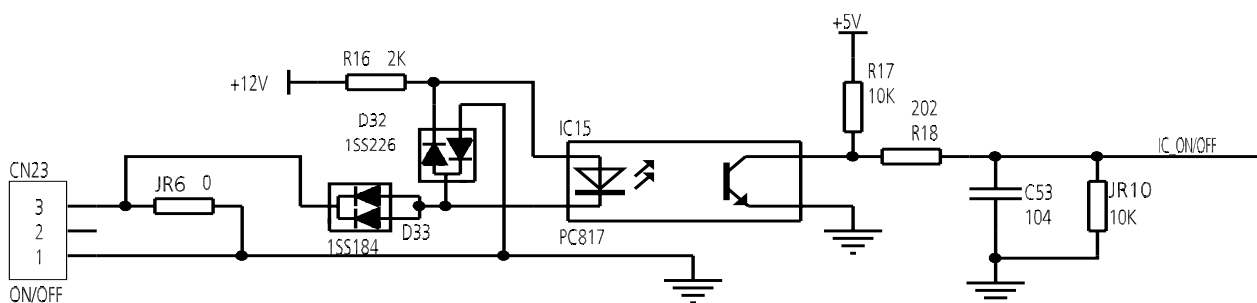


5.2 Algunos conectores presentan:



A Para el control remoto (ON-OFF: encendido-apagado), puerto de terminal CN23 y conector corto de JR6

1. Retire el conector corto de JR6 cuando utilice la función ON-OFF;
 2. Cuando el control remoto esté apagado (OPEN: abierto), la unidad estará apagada;
 3. Cuando el control remoto esté encendido (CLOSE: cerrado), la unidad estará encendida;
 4. Cuando se cierra/abra el interruptor remoto, la unidad responderá a la petición en 2 segundos;
 5. Cuando se enciende el control remoto, puede utilizar el control remoto/controlador de cable para seleccionar el modo que desee; cuando el interruptor del control remoto está apagado, la unidad no responderá a la petición del control remoto/controlador de cable.
- Cuando el control remoto se apaga, pero el control remoto/controlador de cable están encendidos, el código CP se mostrará en la pantalla.
6. La tensión del puerto es 12V DC y el diseño Max.current es 5mA,



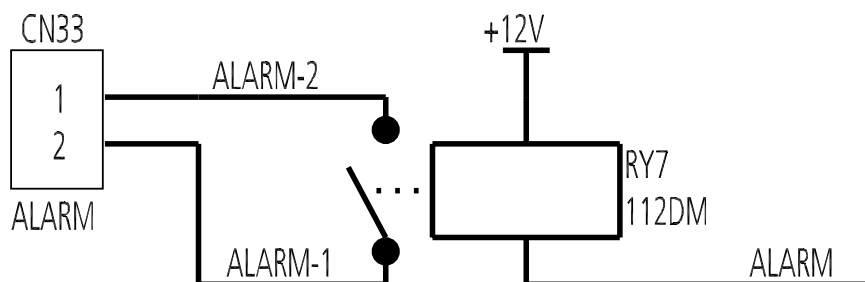


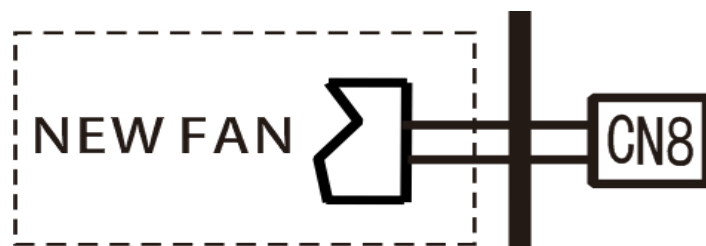
B Para terminal de ALARM (alarma), puerto CN33.

1. Proporcione el puerto del terminal para conectar la ALARMA, pero no la tensión del puerto del terminal, la tensión del sistema de ALARMA (no procedente de la unidad)

2. Aunque la tensión de diseño puede admitir una tensión más elevada, le pedimos encarecidamente que conecte la tensión a menos de 24 V y la corriente a menos de 0,5 A

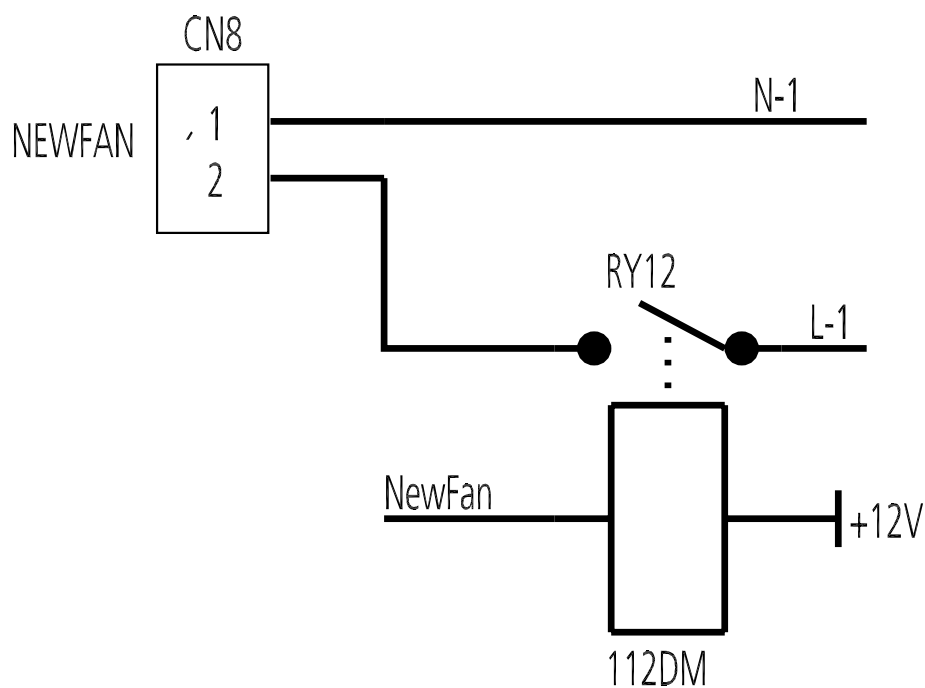
3. Cuando es la unidad la que produce el problema, el relé se cierra y la ALARMA funciona





C. Para un motor nuevo, puerto de terminal CN8

1. Conecte el ventilador al puerto independientemente de L/N del motor;
2. La tensión de salida es la fuente de alimentación;
3. El motor nuevo no puede sobrepasar los 200W o 1A, siguiendo el más pequeño;
4. El nuevo motor nuevo funcionará cuando el motor del ventilador interno funcione; cuando el motor del ventilador interno se detenga, el nuevo motor nuevo se detendrá;
5. Cuando la unidad entre en modo de enfriamiento forzado o en modo de prueba de capacidad, el motor nuevo no funcionará,

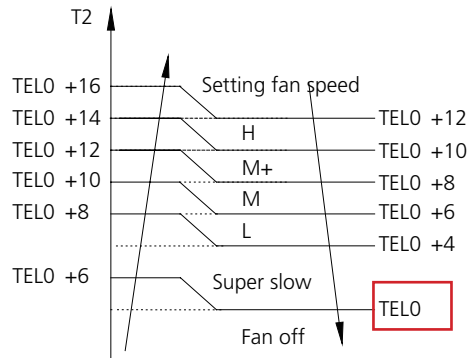


5.3 Los microinterruptores presentan:

Anti-cold air	
SW1	FAN MOTOR STOP-TEM
	24 Factory setting ✓
	15
	8
	According to the EEPROM setting

A. El microinterruptor SW1 sirve para seleccionar la temperatura de detención del ventilador interno (TELO) cuando está en acción contra el viento frío en modo de calefacción.

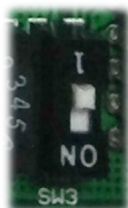
Rango: 24 °C, 15 °C, 8 °C, de acuerdo con los ajustes EEROM (reservado para personalización especial).



SW2	SWITCH FOR FAN MOTOR CONTROL THEN NO POWER REQUEST.	
ON:		
STATE		
MODE	FAN OFF	FAN ON
Factory Setting	✓	

B. El microinterruptor SW2 sirve para seleccionar FAN ACTION (Acción del ventilador) interno si la temperatura ambiente alcanza el valor nominal y el compresor se detiene.

Rango: OFF (Apagado) (el viento anti-frío está disponible en el modo de calefacción), sigue funcionando (sin función de viento anti-frío).



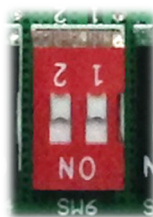
SW3	SWITCH FOR AUTO-RESTART SETTING	
ON:		
STATE		
MODE	REMEMBER	NO_REMEMBER
Factory Setting	✓	

C. Microinterruptor SW3 sirve para seleccionar la función de reinicio automático.

Rango: Activo, inactivo.

SW5	SWITCH	FOR MAIN-SLAVE SETTING			
STATE	ON:				
		1 2	1 2	1 2	1 2
MODE		MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
Factory Setting		✓			

D. El microinterruptor SW5 sirve para configurar la unidad maestra o esclava cuando la unidad tiene conexión doble. Rango: Maestra sin esclava (Conexión de 1 unidad normal 1), Maestra (2 posiciones sin diferencia), Esclava



SW6	SWITCH	FOR TEMP. COMPENSATION			
STATE	ON:				
		1 2	1 2	1 2	1 2
VALUE		6	4	2	E function
Factory Setting		✓			

El microinterruptor SW6 sirve para seleccionar la compensación de temperatura en el modo de calefacción. Esto contribuye a reducir la diferencia de temperatura real entre el techo y el suelo para que la unidad funcione correctamente. Si la altura de instalación es menor, se puede elegir un valor más pequeño.

Rango: 6 °C, 4 °C, 2 °C, Función E (reservado para personalización especial)

SWITCH	FOR CCM UNIT ADDRESS	
S2 + S1		
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
ADDRESS	0~15	16~31
Factory Setting	✓	
S2 + S1		
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
ADDRESS	32~47	48~63
Factory Setting		

F. El microinterruptor S1 y el interruptor de dial S2 sirven para ajustar la dirección cuando desea controlar esta unidad con un controlador central.

Rango: 00-63



ENC1	SWITCH	(FOR POWER)
	NUMBER	POWER
	4	4000W~5300W (2.0HP)
	5	5400W~7100W (2.5HP)
	6	/
	7	7500W~9000W (3.2HP)
	8	9100W~10500W (4.0HP)
	9	12000W~14000W (5.0HP)
	A	14500W~16000W (6.0HP)

G. Interruptor giratorio ENC1: LA PCB interna es universal y está concebida para unidades de toda la serie de 18K a 55K. Esta configuración ENC1 le dirá al programa principal de qué tamaño es la unidad.

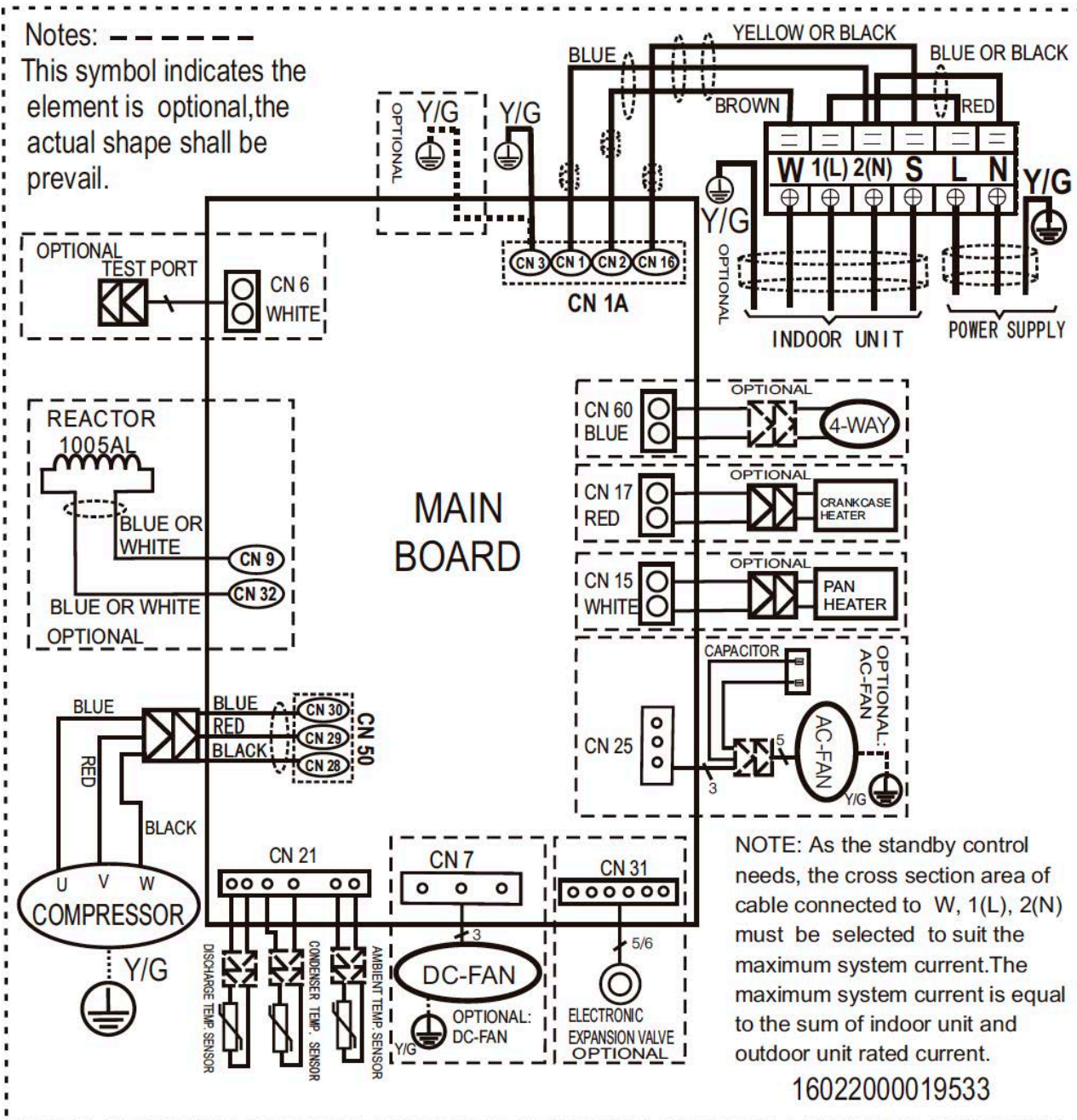
NOTA: Por lo general, esta presenta pegamento porque la posición del interruptor no se puede cambiar al azar a menos que desee utilizar esta PCB como pieza de repuesto y usarla en otra unidad de cassette. Seguidamente, debe seleccionar la posición correcta para que coincida con el tamaño de la unidad.

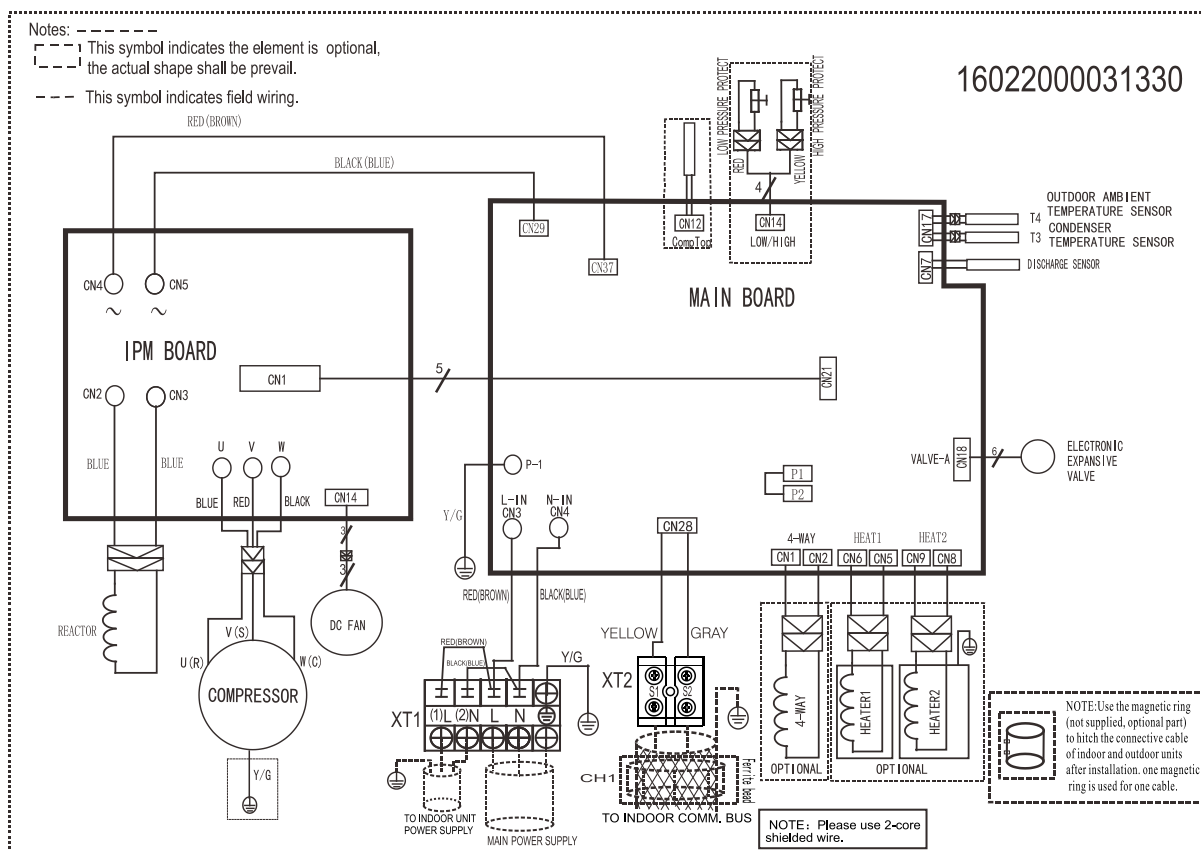
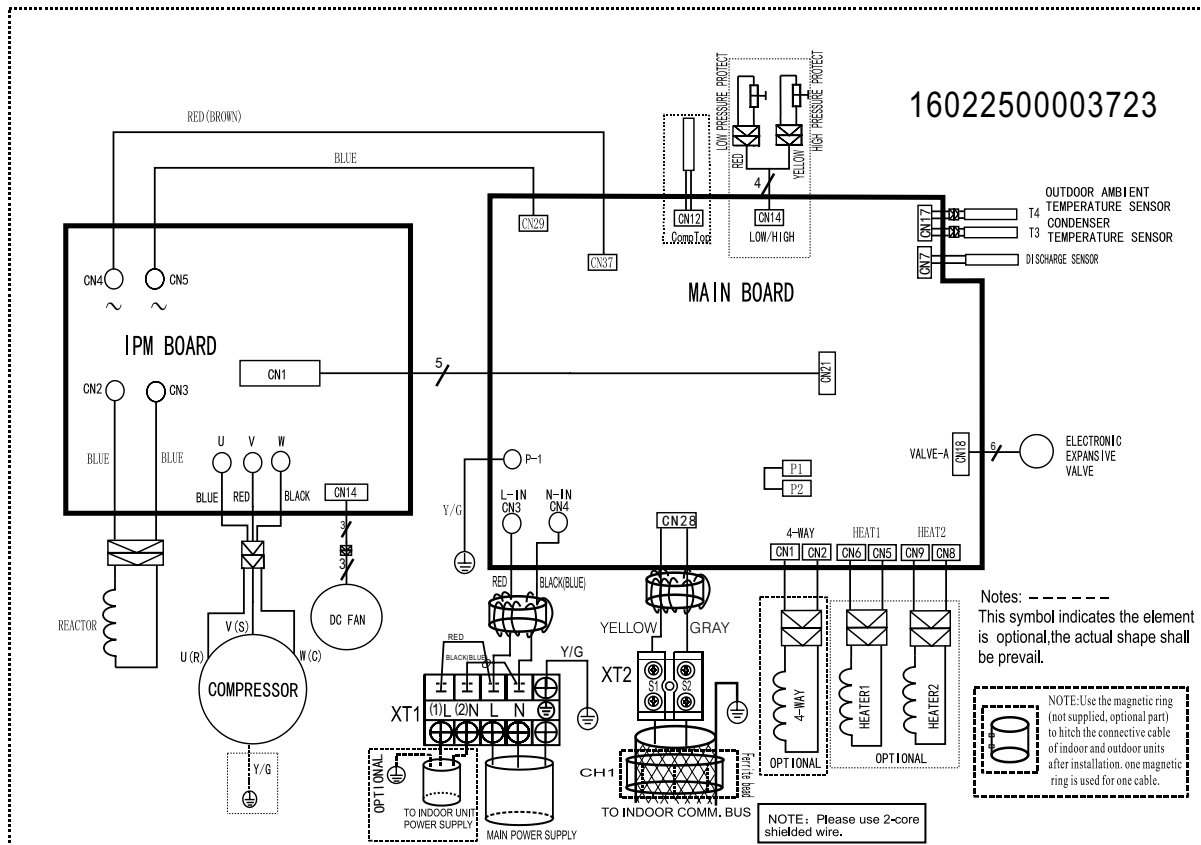
5.4 Unidad exterior

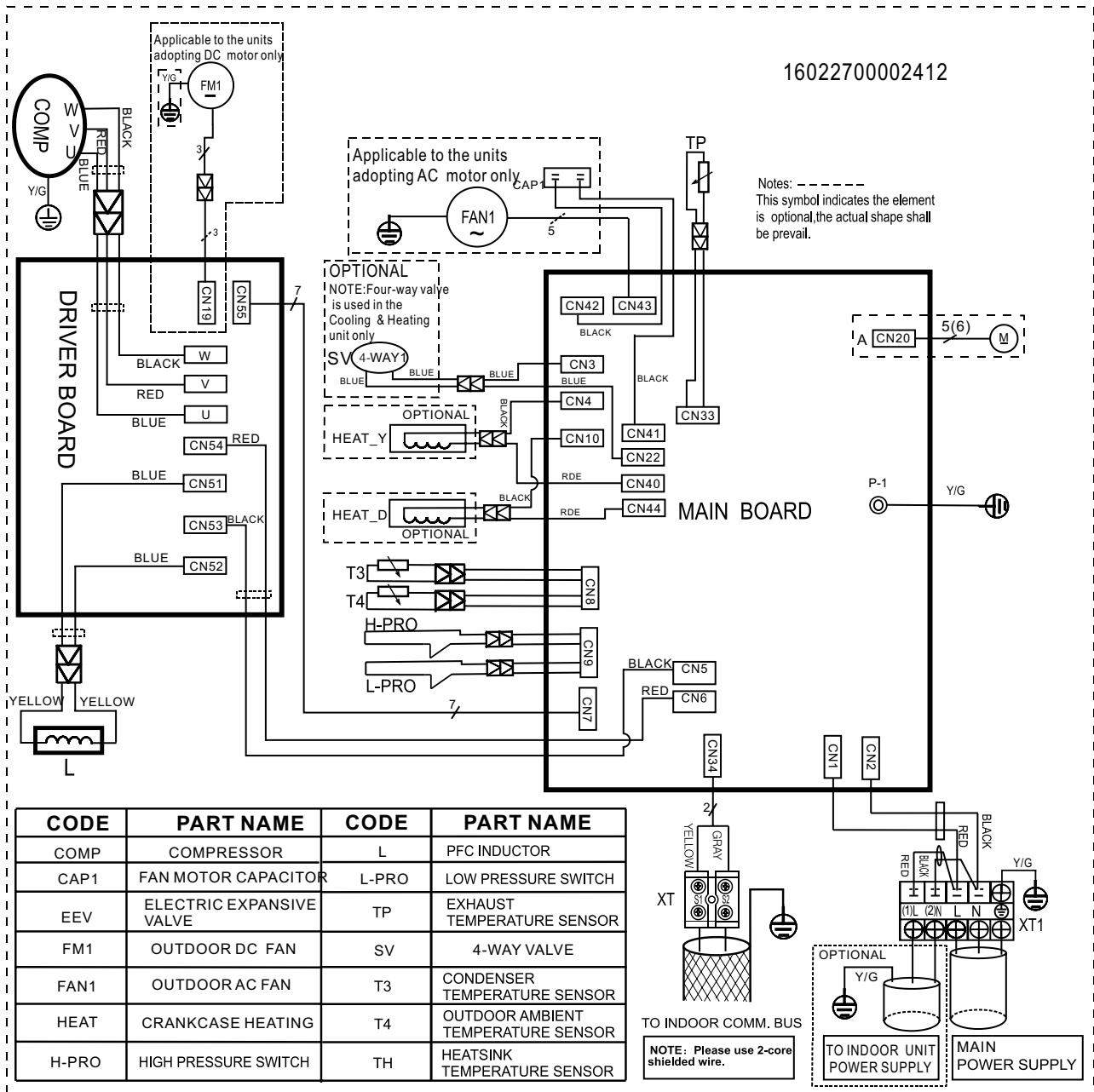
Abreviaturas	Paráfrasis
CAP1, CAP2, CAP3, CAP4	Condensador del motor del ventilador
FM1, FM2	Ventilador de CC exterior
FAN1, FAN2	Ventilador de CA exterior
HEAT, HEAT_Y, HEAT_D	CALENTADOR DEL CÁRTER
CT1, CT2	Detector de corriente de CA
COMP	Compresor
L-PRO	Interruptor de presión baja
H-PRO	Interruptor de presión alta
L	Inductor PFC
SV	Válvula cuádruple
TRANS	Transformador eléctrico
TP	Sensor de temperatura de escape
T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
T3	Sensor de temperatura de condensador
TH	Sensor de temperatura de disipador térmico
XT1	Terminal doble/Terminal cuádruple
XT2	Terminal triple
XT4	Terminal
EEV	Válvula de expansión electrónica
D	Módulo de diodos

Notes: - - - - -

This symbol indicates the element is optional, the actual shape shall prevail.

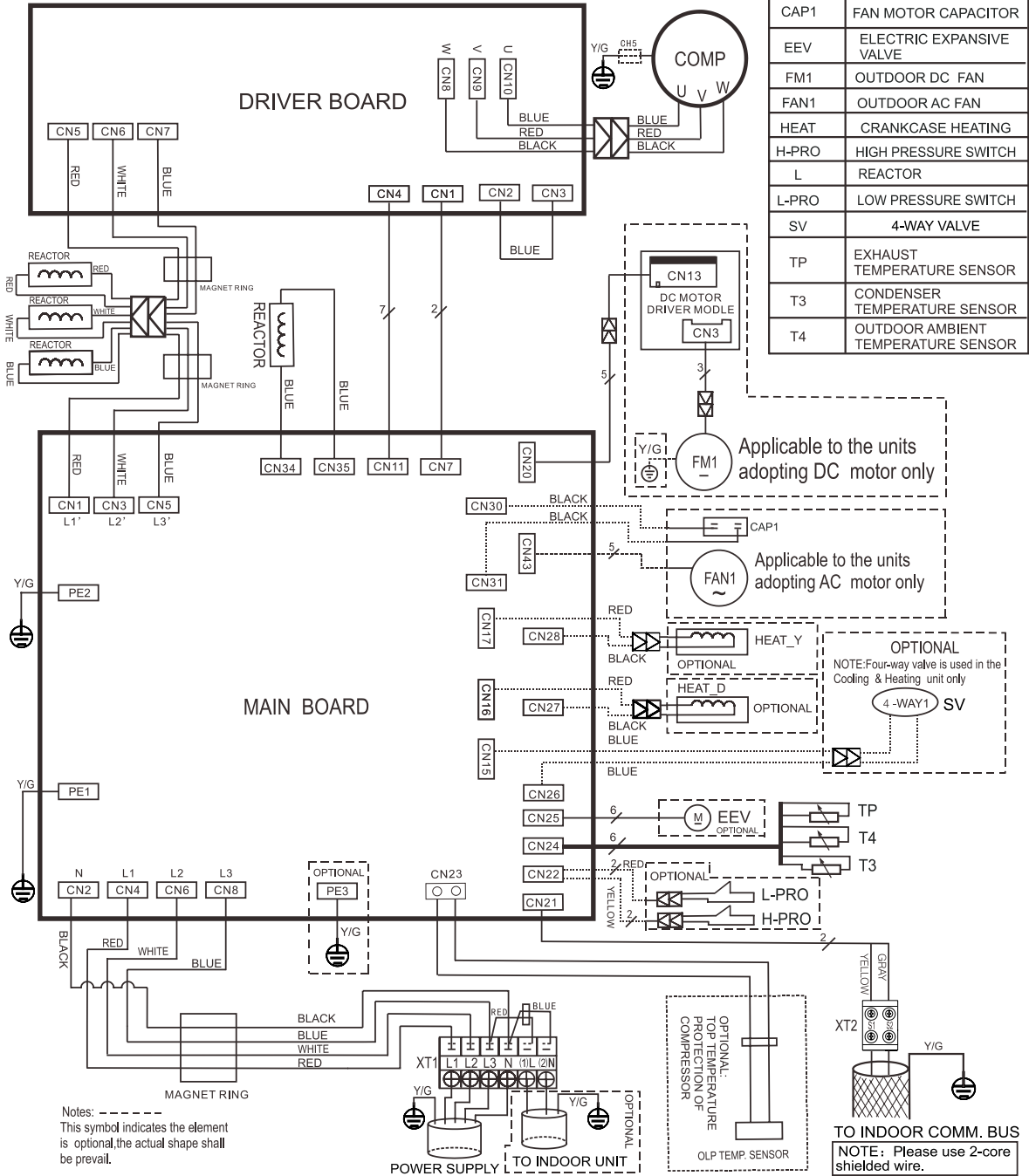




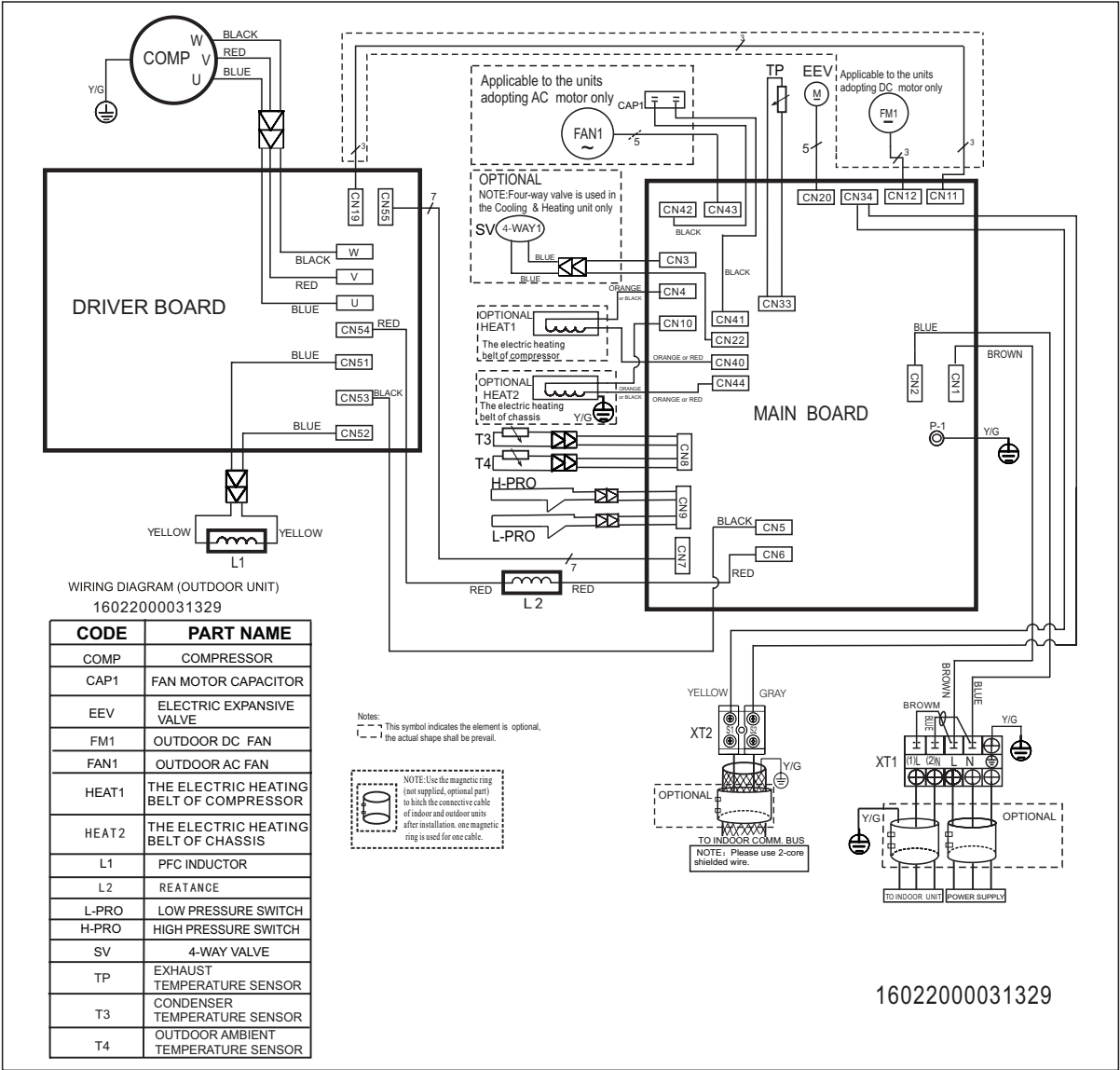


WIRING DIAGRAM (OUTDOOR UNIT)

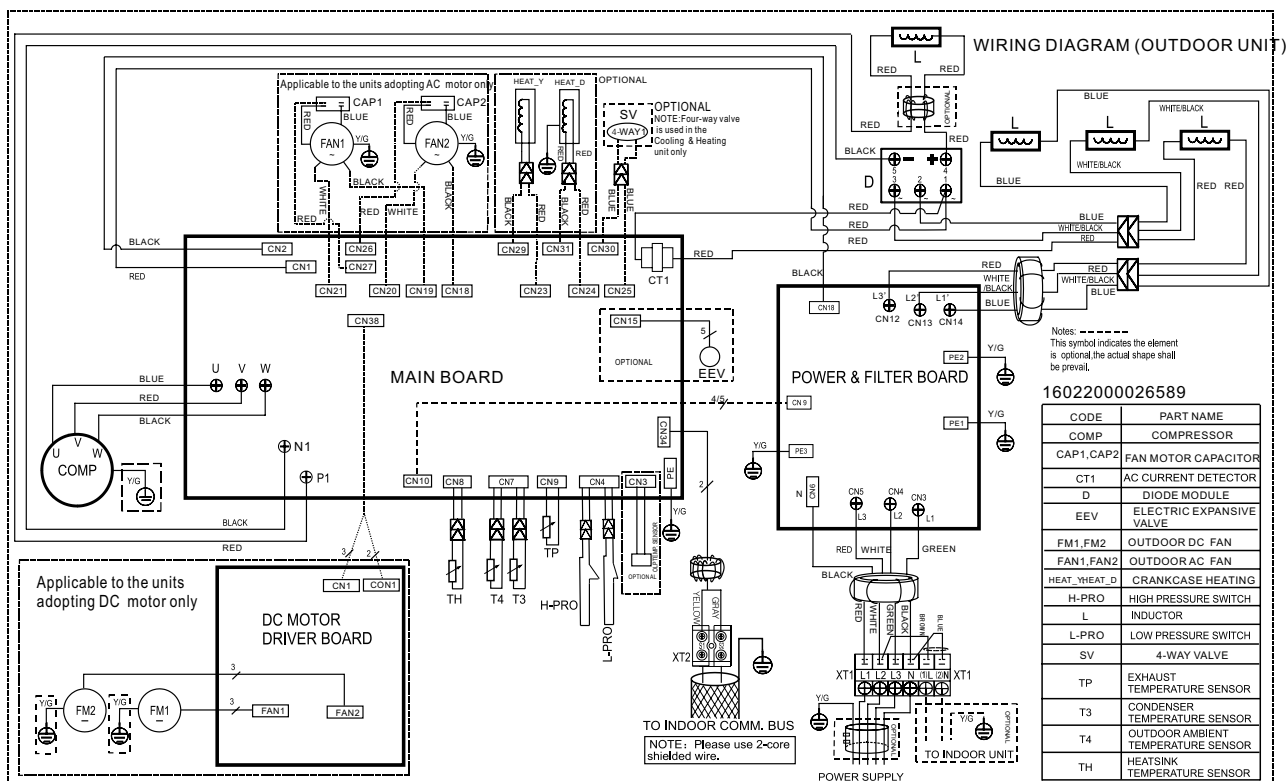
16022500002224



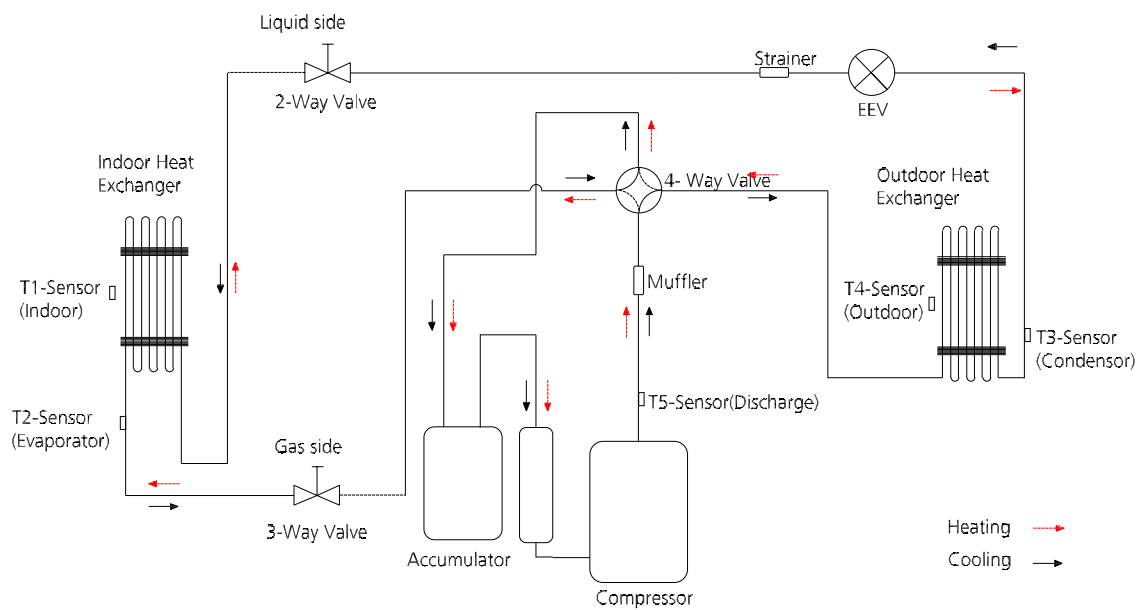
CODE	PART NAME
COMP	COMPRESSOR
CAP1	FAN MOTOR CAPACITOR
EEV	ELECTRIC EXPANSIVE VALVE
FM1	OUTDOOR DC FAN
FAN1	OUTDOOR AC FAN
HEAT	CRANKCASE HEATING
H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH
L	REACTOR
L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH
SV	4-WAY VALVE
TP	EXHAUST TEMPERATURE SENSOR
T3	CONDENSER TEMPERATURE SENSOR
T4	OUTDOOR AMBIENT TEMPERATURE SENSOR



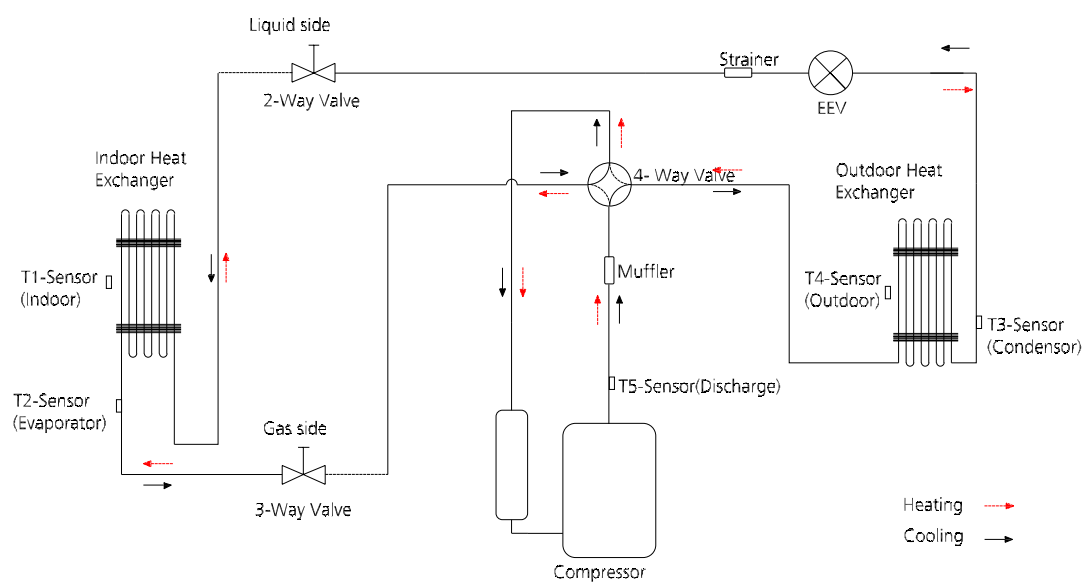
KUE-140 DTR11, KUE-160 DTR11



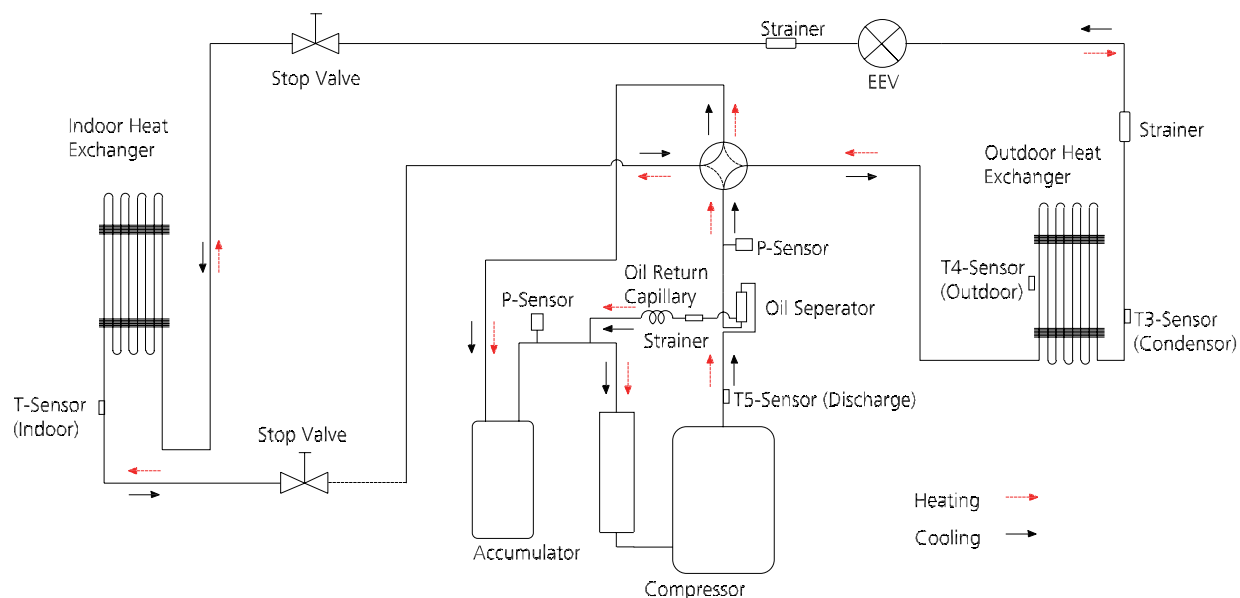
6. Diagramas de ciclo de refrigeración



Modelo	Tamaño de tubería (Diámetro:ø) mm(pulgadas)		Longitud de tubería (m/pies)		Elevación (m/pies)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
KUE-35 DVR12	9.52(3/8)	6,35(1/4)	5/16,4	25/82	0	10/32,8	12g/m (0,13oz/pies)



Modelo	Tamaño de tubería (Diámetro:ø) mm(pulgadas)		Longitud de tubería (m/pies)		Elevación (m/pies)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
KUE-71 DVR11	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16,4	50/164,0	0	25/82	24g/m (0,26oz/pies)
KUE-90 DVR12	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16,4	50/164,0	0	25/82	24g/m (0,26oz/pies)



Modelo	Tamaño de tubería (Diámetro:Ø) mm(pulgadas)		Longitud de tubería (m/pies)		Elevación (m/pies)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
KUE-105 DVR11	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16,4	65/213,3	0	30/98,4	24g/m (0,26oz/pies)
KUE-105 DTR11	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16,4	65/213,3	0	30/98,4	24g/m (0,26oz/pies)
KUE-125 DVR12	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16,4	65/213,3	0	30/98,4	24g/m (0,26oz/pies)
KUE-140 DTR11	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16,4	65/213,3	0	30/98,4	24g/m (0,26oz/pies)
KUE-160 DTR11	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16,4	65/213,3	0	30/98,4	24g/m (0,26oz/pies)

7. Tablas de capacidad

Refrigeración

KCI-35 DR12+KUE-35 DVR12																		
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	TEMP. SECA EXTERIOR (°C)	TEMP. HUMEDA INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		TEMP. SECA INTERIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0
416	-15	IC	3,71	3,72	3,72	3,75	3,90	3,96	3,96	3,96	4,00	4,00	4,00	4,00	4,25	4,25	4,25	4,25
		SI	0,69	0,75	0,83	0,91	0,55	0,63	0,70	0,77	0,49	0,56	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	-10	IC	3,68	3,70	3,70	3,73	3,87	3,93	3,93	3,93	3,98	3,98	3,98	3,98	4,23	4,23	4,23	4,23
		SI	0,69	0,76	0,83	0,91	0,55	0,63	0,70	0,78	0,49	0,56	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	-5	IC	3,66	3,67	3,67	3,70	3,86	3,92	3,92	3,92	3,96	3,96	3,96	3,96	4,22	4,22	4,22	4,22
		SI	0,69	0,76	0,84	0,92	0,56	0,63	0,70	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	0,56	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	0	IC	3,64	3,66	3,66	3,68	3,85	3,91	3,91	3,91	3,95	3,95	3,95	3,95	4,22	4,22	4,22	4,22
		SI	0,70	0,76	0,84	0,92	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,57	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	5	IC	3,62	3,64	3,64	3,67	3,83	3,89	3,89	3,89	3,94	3,94	3,94	3,94	4,21	4,21	4,21	4,21
		SI	0,70	0,77	0,85	0,93	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,57	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	0,57	0,56	0,56	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57
	10	IC	3,60	3,61	3,61	3,64	3,81	3,87	3,87	3,87	3,92	3,92	3,92	3,92	4,20	4,20	4,20	4,20
		SI	0,70	0,77	0,85	0,93	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,57	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	0,58	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58
	15	IC	3,57	3,59	3,59	3,61	3,79	3,85	3,85	3,85	3,90	3,90	3,90	3,90	4,19	4,19	4,19	4,19
		SI	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	0,59	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
	20	IC	3,53	3,54	3,54	3,57	3,75	3,75	3,75	3,75	3,86	3,86	3,86	3,86	4,15	4,15	4,15	4,15
		SI	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
	25	IC	3,37	3,37	3,37	3,40	3,57	3,57	3,57	3,57	3,69	3,69	3,69	3,69	3,98	3,98	3,98	3,98
		SI	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	30	IC	3,20	3,20	3,23	3,26	3,43	3,43	3,43	3,43	3,52	3,52	3,52	3,52	3,80	3,80	3,80	3,80
		SI	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
	35	IC	3,05	3,05	3,08	3,11	3,26	3,26	3,26	3,26	3,34	3,34	3,40	3,34	3,60	3,60	3,60	3,60
		SI	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	40	IC	2,89	2,89	2,92	2,95	3,09	3,09	3,09	3,11	3,18	3,18	3,21	3,18	3,43	3,43	3,43	3,43
		SI	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
	46	IC	2,67	2,67	2,70	2,73	2,87	2,87	2,87	2,90	2,96	2,96	2,96	2,96	3,19	3,19	3,19	3,19
		SI	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01
	50	IC	2,53	2,55	2,58	2,61	2,70	2,70	2,70	2,73	2,79	2,79	2,79	2,79	3,02	3,02	3,02	3,02
		SI	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09

504	-15	TC	3,78	3,78	3,81	3,84	3,96	3,96	3,96	3,96	4,06	4,06	4,06	4,06	4,31	4,31	4,31	4,31	
		S/T	0,71	0,80	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,82	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58	
		PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	
	-10	TC	3,76	3,76	3,79	3,82	3,93	3,93	3,93	3,93	4,04	4,04	4,04	4,04	4,29	4,29	4,29	4,29	
		S/T	0,72	0,81	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,82	0,50	0,58	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58	
		PI	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	
	-5	TC	3,73	3,73	3,76	3,79	3,92	3,92	3,92	3,92	4,02	4,02	4,02	4,02	4,28	4,28	4,28	4,28	
		S/T	0,72	0,81	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	
	0	TC	3,72	3,72	3,75	3,77	3,91	3,91	3,91	3,91	4,01	4,01	4,01	4,01	4,28	4,28	4,28	4,28	
		S/T	0,73	0,81	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	
	5	TC	3,70	3,70	3,73	3,76	3,89	3,89	3,89	3,89	4,00	4,00	4,00	4,00	4,27	4,27	4,27	4,27	
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,51	0,59	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	
	10	TC	3,67	3,67	3,70	3,73	3,87	3,87	3,87	3,87	3,98	3,98	3,98	3,98	4,26	4,26	4,26	4,26	
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,51	0,59	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	
	15	TC	3,64	3,64	3,67	3,70	3,85	3,85	3,85	3,85	3,96	3,96	3,96	3,96	4,25	4,25	4,25	4,25	
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,77	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	
	20	TC	3,60	3,60	3,63	3,66	3,81	3,81	3,81	3,81	3,92	3,92	3,92	3,92	4,21	4,21	4,21	4,21	
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,77	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	
	25	TC	3,43	3,43	3,46	3,49	3,63	3,63	3,63	3,63	3,75	3,75	3,75	3,75	4,04	4,04	4,04	4,04	
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60	
		PI	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	
	30	TC	3,26	3,26	3,29	3,32	3,49	3,49	3,49	3,52	3,57	3,57	3,57	3,57	3,86	3,86	3,86	3,86	
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61	
		PI	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	
	35	TC	3,11	3,11	3,14	3,17	3,32	3,32	3,32	3,34	3,40	3,40	3,40	3,40	3,66	3,66	3,66	3,66	
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	40	TC	2,89	2,91	2,94	2,96	3,08	3,08	3,08	3,11	3,17	3,17	3,20	3,17	3,42	3,42	3,42	3,42	
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64	
		PI	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	
	46	TC	2,68	2,71	2,73	2,76	2,85	2,85	2,85	2,88	2,93	2,93	2,93	2,93	3,19	3,19	3,19	3,19	
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,65	
		PI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	
	50	TC	2,51	2,53	2,56	2,59	2,68	2,68	2,71	2,73	2,76	2,76	2,76	2,79	3,02	3,02	3,02	3,02	
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,64	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,79	0,90	0,33	0,45	0,56	0,91	
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	
	617	-15	TC	3,84	3,87	3,90	3,93	4,02	4,02	4,02	4,05	4,12	4,12	4,12	4,12	4,40	4,40	4,40	4,40
			S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,33	0,42	0,52	0,61
			PI	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
		-10	TC	3,82	3,85	3,88	3,91	3,99	3,99	3,99	4,02	4,10	4,10	4,10	4,10	4,38	4,38	4,38	4,38
			S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,98	0,51	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,52	0,61
			PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
-5		TC	3,79	3,82	3,85	3,88	3,98	3,98	3,98	4,01	4,08	4,08	4,08	4,08	4,37	4,37	4,37	4,37	
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,99	0,52	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,53	0,61	
		PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	
0		TC	3,77	3,80	3,83	3,86	3,96	3,96	3,96	3,99	4,07	4,07	4,07	4,07	4,37	4,37	4,37	4,37	
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,71	0,81	0,99	0,52	0,62	0,73	0,82	0,33	0,43	0,53	0,62	
		PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	
5		TC	3,76	3,79	3,82	3,84	3,95	3,95	3,95	3,98	4,06	4,06	4,06	4,06	4,36	4,36	4,36	4,36	
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62	
		PI	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	
10		TC	3,73	3,76	3,79	3,82	3,93	3,93	3,93	3,96	4,04	4,04	4,04	4,04	4,35	4,35	4,35	4,35	
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,62	0,73	0,83	0,34	0,44	0,53	0,62	
		PI	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
15		TC	3,70	3,73	3,76	3,79	3,90	3,90	3,90	3,93	4,02	4,02	4,02	4,02	4,33	4,33	4,33	4,33	
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63	
		PI	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	
20		TC	3,66	3,69	3,72	3,75	3,86	3,86	3,86	3,89	3,98	3,98	3,98	3,98	4,30	4,30	4,30	4,30	
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63	
		PI	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
25		TC	3,49	3,52	3,55	3,57	3,69	3,69	3,69	3,72	3,81	3,81	3,81	3,81	4,09	4,09	4,09	4,09	
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64	
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
30		TC	3,32	3,34	3,37	3,40	3,55	3,55	3,55	3,57	3,63	3,63	3,63	3,63	3,92	3,92</			

1378	-15	TC	7,68	7,77	7,86	7,95	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,35	8,79	8,79	8,79	8,79
		S/I	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,84	0,98	0,52	0,63	0,74	0,85	0,33	0,42	0,53	0,64
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	-10	TC	7,63	7,72	7,81	7,90	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,31	8,76	8,76	8,76	8,76
		S/I	0,80	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	0,98	0,52	0,63	0,75	0,85	0,33	0,43	0,53	0,64
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	-5	TC	7,59	7,68	7,77	7,85	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,28	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/I	0,80	0,92	1,00	1,00	0,61	0,73	0,85	0,99	0,53	0,63	0,75	0,86	0,33	0,43	0,54	0,64
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	0	TC	7,55	7,64	7,73	7,82	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,26	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/I	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,99	0,53	0,64	0,75	0,86	0,33	0,43	0,54	0,65
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
	5	TC	7,51	7,60	7,69	7,78	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,23	8,72	8,72	8,72	8,72
		S/I	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	1,00	0,53	0,64	0,76	0,87	0,33	0,43	0,54	0,65
		PI	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	10	TC	7,47	7,55	7,64	7,73	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,20	8,70	8,70	8,70	8,70
		S/I	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	1,00	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	15	TC	7,40	7,49	7,58	7,67	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,15	8,66	8,66	8,66	8,66
		S/I	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58
	20	TC	7,32	7,41	7,49	7,58	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	8,07	8,58	8,58	8,58	8,58
		S/I	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63
	25	TC	6,98	7,03	7,09	7,15	7,41	7,41	7,41	7,49	7,64	7,64	7,64	7,72	8,21	8,21	8,21	8,21
		S/I	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,79	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
	30	TC	6,63	6,69	6,75	6,80	7,06	7,06	7,12	7,18	7,29	7,29	7,29	7,38	7,84	7,84	7,84	7,84
		S/I	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,68	0,80	0,92	0,33	0,45	0,57	0,69
		PI	1,98	1,98	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00
	35	TC	6,32	6,37	6,43	6,49	6,72	6,72	6,78	6,83	6,92	6,92	7,03	7,09	7,46	7,46	7,46	7,46
		S/I	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,93	1,00	0,56	0,69	0,82	0,94	0,33	0,45	0,58	0,70
		PI	2,17	2,17	2,17	2,17	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	40	TC	5,96	6,02	6,08	6,13	6,35	6,35	6,41	6,47	6,54	6,54	6,60	6,66	7,07	7,07	7,07	7,07
		S/I	0,91	1,00	1,00	1,00	0,68	0,83	0,97	1,00	0,57	0,71	0,86	1,00	0,32	0,46	0,59	0,90
		PI	2,40	2,40	2,40	2,40	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43
	46	TC	5,52	5,58	5,64	5,69	5,90	5,90	5,95	6,01	6,07	6,07	6,07	6,13	6,59	6,59	6,59	6,59
		S/I	0,93	1,00	1,00	1,00	0,68	0,84	0,99	1,00	0,57	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,60	0,92
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	2,71	2,71	2,71	2,71
	50	TC	5,18	5,23	5,29	5,35	5,52	5,52	5,58	5,64	5,72	5,72	5,78	5,84	6,18	6,18	6,18	6,18
		S/I	0,96	1,00	1,00	1,00	0,70	0,87	1,00	1,00	0,58	0,75	0,90	1,00	0,32	0,47	0,62	0,97
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,94	2,94	2,94	2,94

TC: Capacidad de enfriamiento total S/I: Relación de capacidad de enfriamiento sensible PI: entrada de alimentación (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en el que la frecuencia de operación de un compresor es fija.

KCIS-105 DR11+KUE-90 DVR12																		
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	TEMP. SECA EXTERIOR(°C)	TEMP. HÚMEDA INTERIOR R (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		TEMP. SECA INTERIOR R (°C)	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0
		TC	S/T	PI	TC	S/T	PI	TC	S/T	PI	TC	S/T	PI	TC	S/T	PI	TC	S/T
1438	-15	TC	9,20	9,22	9,31	9,40	9,68	9,89	9,89	9,98	9,90	9,90	9,90	9,90	10,52	10,52	10,52	10,52
		S/T	0,74	0,85	0,96	0,97	0,59	0,68	0,78	0,88	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61
		PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94
	-10	TC	9,15	9,16	9,25	9,34	9,62	9,83	9,83	9,92	9,85	9,85	9,85	9,85	10,49	10,49	10,49	10,49
		S/T	0,75	0,85	0,96	0,97	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61
		PI	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95
	-5	TC	9,09	9,11	9,20	9,29	9,59	9,80	9,80	9,89	9,82	9,82	9,82	9,82	10,46	10,46	10,46	10,46
		S/T	0,75	0,86	0,97	0,98	0,59	0,69	0,79	0,89	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95
	0	TC	9,05	9,06	9,15	9,24	9,55	9,76	9,76	9,85	9,79	9,79	9,79	9,79	10,45	10,45	10,45	10,45
		S/T	0,75	0,86	0,97	0,98	0,60	0,69	0,79	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	5	TC	9,00	9,02	9,11	9,19	9,51	9,72	9,72	9,81	9,76	9,76	9,76	9,76	10,44	10,44	10,44	10,44
		S/T	0,76	0,87	0,98	0,99	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
	10	TC	8,95	8,96	9,05	9,14	9,47	9,68	9,68	9,77	9,72	9,72	9,72	9,72	10,42	10,42	10,42	10,42
		S/T	0,76	0,87	0,98	0,99	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62
		PI	2,00	2,00	2,00	2,00	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00	1,99	1,99	1,99	1,99
	15	TC	8,87	8,89	8,98	9,06	9,41	9,61	9,61	9,70	9,66	9,66	9,66	9,66	10,37	10,37	10,37	10,37
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	2,05	2,05	2,05	2,05	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
	20	TC	8,77	8,79	8,88	8,96	9,31	9,31	9,31	9,39	9,56	9,56	9,56	9,56	10,28	10,28	10,28	10,28
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	2,12	2,12	2,12	2,12	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,10	2,10	2,10	2,10
	25	TC	8,36	8,44	8,53	8,62	8,90	8,90	8,99	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,85	9,85	9,85	9,85
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
	30	TC	7,98	8,07	8,16	8,24	8,47	8,47	8,56	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	9,42	9,42	9,42	9,42
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,75	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,58	2,58	2,58	2,58
	35	TC	7,58	7,67	7,75	7,84	8,07	8,07	8,16	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,96	8,96	8,96	8,96
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82
	40	TC	7,12	7,19	7,26	7,34	7,59	7,59	7,62	7,69	7,82	7,82	7,82	7,82	8,44	8,44	8,44	8,44
		S/T	0,85	0,99	1,00	1,00	0,64	0,78	0,90	1,00	0,55	0,68	0,80	0,93	0,33	0,45	0,57	0,68
		PI	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09	3,09	3,10	3,10	3,10	3,10	3,12	3,12	3,12	3,12
	46	TC	6,59	6,64	6,70	6,76	7,04	7,04	7,10	7,16	7,25	7,25	7,25	7,25	7,85	7,85	7,85	7,85
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,70
		PI	3,43	3,43	3,43	3,43	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,48	3,48	3,48	3,48
	50	TC	6,19	6,24	6,30	6,36	6,62	6,62	6,67	6,73	6,82	6,82	6,82	6,82	7,39	7,39	7,39	7,39
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,98	0,33	0,46	0,59	0,72
		PI	3,72	3,72	3,72	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,77	3,77	3,77	3,77
1620	-15	TC	9,40	9,49	9,58	9,67	9,89	9,89	9,89	9,98	10,12	10,12	10,12	10,12	10,76	10,76	10,76	10,76
		S/T	0,77	0,89	0,98	1,00	0,60	0,70	0,82	0,93	0,51	0,63	0,73	0,84	0,33	0,42	0,53	0,63
		PI	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
	-10	TC	9,35	9,44	9,53	9,62	9,83	9,83	9,83	9,92	10,06	10,06	10,06	10,06	10,73	10,73	10,73	10,73
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,60	0,71	0,82	0,93	0,51	0,63	0,74	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
	-5	TC	9,29	9,38	9,47	9,56	9,80	9,80	9,80	9,89	10,03	10,03	10,03	10,03	10,70	10,70	10,70	10,70
		S/T	0,78	0,90	0,99	1,00	0,60	0,71	0,83	0,94	0,52	0,63	0,74	0,85	0,33	0,43	0,54	0,63
		PI	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
	0	TC	9,24	9,33	9,42	9,51	9,76	9,76	9,85	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,69	10,69	10,69	10,69
		S/T	0,78	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,52	0,64	0,74	0,85	0,33	0,43	0,54	0,64
		PI	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,99
	5	TC	9,20	9,29	9,37	9,46	9,72	9,72	9,81	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	10,68	10,68	10,68	10,68
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,84	0,95	0,52	0,64	0,75	0,86	0,33	0,43	0,54	0,64
		PI	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	10	TC	9,14	9,23	9,32	9,41	9,68	9,68	9,68	9,77	9,93	9,93	9,93	9,93	10,65	10,65	10,65	10,65
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,84	0,95	0,52	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
	15	TC	9,07	9,15	9,24	9,33	9,61	9,61	9,61	9,70	9,87	9,87	9,87	9,87	10,61	10,61	10,61	10,61
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	2,08	2,08	2,08	2,08	2,07	2,07	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07
	20	TC	8,96	9,05	9,14	9,22	9,51	9,51	9,51	9,60	9,77	9,77	9,77	9,77	10,52	10,52	10,52	10,52
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	2,15	2,15	2,15	2,15	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,13	2,		

1775	-15	TC	9,58	9,67	9,76	9,85	10,07	10,07	10,07	10,16	10,32	10,32	10,32	10,41	10,97	10,97	10,97	10,97
		S/I	0,80	0,92	1,00	1,00	0,61	0,73	0,85	0,98	0,52	0,64	0,75	0,87	0,32	0,43	0,54	0,65
		PI	2,03	2,03	2,03	2,03	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-10	TC	9,53	9,62	9,71	9,80	10,01	10,01	10,01	10,10	10,27	10,27	10,27	10,36	10,93	10,93	10,93	10,93
		S/I	0,81	0,92	1,00	1,00	0,61	0,74	0,85	0,98	0,52	0,64	0,76	0,87	0,32	0,44	0,54	0,65
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-5	TC	9,47	9,56	9,65	9,74	9,98	9,98	9,98	10,06	10,23	10,23	10,23	10,32	10,90	10,90	10,90	10,90
		S/I	0,81	0,93	1,00	1,00	0,61	0,74	0,86	0,99	0,53	0,64	0,76	0,88	0,32	0,44	0,55	0,65
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03
	0	TC	9,42	9,51	9,60	9,69	9,94	9,94	9,94	10,03	10,21	10,21	10,21	10,29	10,89	10,89	10,89	10,89
		S/I	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,99	0,53	0,65	0,76	0,88	0,32	0,44	0,55	0,66
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
	5	TC	9,37	9,46	9,55	9,64	9,90	9,90	9,90	9,99	10,17	10,17	10,17	10,26	10,88	10,88	10,88	10,88
		S/I	0,82	0,94	1,00	1,00	0,62	0,75	0,87	1,00	0,53	0,65	0,77	0,89	0,33	0,44	0,55	0,66
		PI	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	10	TC	9,32	9,41	9,49	9,58	9,85	9,85	9,85	9,94	10,13	10,13	10,13	10,22	10,86	10,86	10,86	10,86
		S/I	0,82	0,94	1,00	1,00	0,62	0,75	0,87	1,00	0,53	0,65	0,77	0,89	0,33	0,45	0,55	0,66
		PI	2,08	2,08	2,08	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
	15	TC	9,24	9,33	9,42	9,50	9,79	9,79	9,79	9,87	10,07	10,07	10,07	10,16	10,81	10,81	10,81	10,81
		S/I	0,83	0,95	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	2,13	2,13	2,13	2,13	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
	20	TC	9,14	9,22	9,31	9,40	9,68	9,68	9,68	9,77	9,97	9,97	9,97	10,06	10,72	10,72	10,72	10,72
		S/I	0,83	0,95	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	2,20	2,20	2,20	2,20	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18
	25	TC	8,71	8,79	8,88	8,96	9,25	9,25	9,34	9,42	9,54	9,54	9,54	9,63	10,26	10,26	10,26	10,26
		S/I	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,68
		PI	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
	30	TC	8,30	8,39	8,48	8,56	8,82	8,82	8,91	8,99	9,11	9,11	9,11	9,19	9,80	9,80	9,80	9,80
		S/I	0,86	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,68	0,81	0,94	0,33	0,45	0,57	0,69
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,68	2,68	2,68	2,68
	35	TC	7,90	7,99	8,07	8,16	8,39	8,39	8,48	8,56	8,65	8,65	8,79	8,88	9,34	9,34	9,34	9,34
		S/I	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,94	1,00	0,56	0,70	0,83	0,96	0,33	0,45	0,58	0,71
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,92	2,92	2,92	2,92	2,93	2,93	2,93	2,93	2,95	2,95	2,95	2,95
	40	TC	7,36	7,43	7,50	7,57	7,84	7,84	7,92	8,01	8,08	8,08	8,20	8,28	8,74	8,74	8,74	8,74
		S/I	0,92	1,00	1,00	1,00	0,68	0,84	0,99	1,00	0,57	0,72	0,87	1,00	0,32	0,46	0,60	0,90
		PI	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22	3,22	3,22	3,22	3,23	3,23	3,23	3,23	3,25	3,25	3,25	3,25
	46	TC	6,80	6,85	6,91	6,97	7,28	7,28	7,37	7,45	7,51	7,51	7,59	7,68	8,13	8,13	8,13	8,13
		S/I	0,94	1,00	1,00	1,00	0,69	0,85	1,00	1,00	0,58	0,74	0,89	1,00	0,32	0,46	0,61	0,92
		PI	3,56	3,56	3,56	3,56	3,58	3,58	3,58	3,58	3,59	3,59	3,59	3,59	3,62	3,62	3,62	3,62
	50	TC	6,40	6,46	6,51	6,57	6,83	6,83	6,88	6,94	7,05	7,05	7,11	7,20	7,65	7,65	7,65	7,65
		S/I	0,97	1,00	1,00	1,00	0,71	0,88	1,00	1,00	0,59	0,76	0,92	1,00	0,32	0,47	0,62	0,97
		PI	3,86	3,86	3,86	3,86	3,87	3,87	3,87	3,87	3,88	3,88	3,88	3,88	3,91	3,91	3,91	3,91

TC: Capacidad de enfriamiento total S/I: Relación de capacidad de enfriamiento sensible PI: entrada de alimentación (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en el que la frecuencia de operación de un compresor es fija.

KCIS-105 DR11+KUE-105 DVR11																		
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	TEMP. SECA EXTERIOR R(°C)	TEMP. HÚMEDA INTERIOR R (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		TEMP. SECA INTERIOR R (°C)	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0
1438	-15	TC	11,05	11,06	11,18	11,30	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,70	0,79	0,88	0,97	0,56	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	2,51	2,51	2,51	2,51	2,50	2,50	2,50	2,50	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
	-10	TC	10,99	11,00	11,11	11,23	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,97	0,56	0,65	0,74	0,82	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
	-5	TC	10,92	10,93	11,05	11,17	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,71	0,80	0,89	0,98	0,57	0,65	0,74	0,82	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,50	2,50	2,50	2,50
	0	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,72	0,80	0,89	0,98	0,57	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	5	TC	10,81	10,82	10,94	11,06	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,99	0,57	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	10	TC	10,75	10,75	10,87	10,99	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,99	0,57	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,55	2,55	2,55	2,55	2,56	2,56	2,56	2,56
	15	TC	10,66	10,67	10,78	10,90	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	20	TC	10,54	10,55	10,66	10,78	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,69
	25	TC	10,06	10,06	10,17	10,29	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	3,28	3,28	3,28	3,28	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,31	3,31	3,31	3,31
	35	TC	9,11	9,11	9,20	9,28	9,68	9,68	9,68	9,77	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,58	3,58	3,58	3,58	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,61	3,60	3,63	3,63	3,63	3,63
	40	TC	8,49	8,53	8,62	8,70	9,05	9,05	9,05	9,13	9,34	9,34	9,41	9,34	10,08	10,08	10,08	10,08
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	3,96	3,96	3,96	3,96	3,98	3,98	3,98	3,98	3,99	3,99	3,99	3,99	4,02	4,02	4,02	4,02
	46	TC	7,86	7,94	8,03	8,11	8,40	8,40	8,40	8,48	8,65	8,65	8,65	8,65	9,37	9,37	9,37	9,37
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,75	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	4,40	4,40	4,40	4,40	4,43	4,43	4,43	4,43	4,44	4,44	4,44	4,44	4,47	4,47	4,47	4,47
	50	TC	7,37	7,46	7,54	7,63	7,88	7,88	7,88	7,97	8,14	8,14	8,14	8,23	8,82	8,82	8,82	8,82
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,77	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	4,78	4,78	4,78	4,78	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,84	4,84	4,84	4,84
1620	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,87	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92
		S/T	0,72	0,82	0,98	1,00	0,57	0,67	0,76	0,85	0,50	0,59	0,69	0,77	0,34	0,42	0,50	0,59
		PI	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,80	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
		S/T	0,73	0,82	0,99	1,00	0,57	0,67	0,77	0,85	0,50	0,59	0,69	0,78	0,34	0,43	0,50	0,59
		PI	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	-5	TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,76	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84
		S/T	0,73	0,83	0,99	1,00	0,58	0,67	0,77	0,86	0,51	0,59	0,69	0,78	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,54	2,54	2,54	2,54
	0	TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,71	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83
		S/T	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,86	0,51	0,60	0,70	0,78	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
	5	TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,67	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
	10	TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,61	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,35	0,44	0,51	0,60
		PI	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	15	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,54	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	20	TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,41	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
PI		2,76	2,76	2,76	2,76	2,75												

1775	-15	TC	11,49	11,49	11,61	11,73	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,38	13,15	13,15	13,15	13,15
		S/I	0,74	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,60	2,60	2,60	2,60	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58
	-10	TC	11,42	11,42	11,54	11,66	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,32	13,11	13,11	13,11	13,11
		S/I	0,75	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59
	-5	TC	11,35	11,35	11,47	11,59	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,28	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/I	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59
	0	TC	11,29	11,29	11,41	11,53	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,24	13,06	13,06	13,06	13,06
		S/I	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,60
	5	TC	11,24	11,24	11,36	11,47	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,20	13,05	13,05	13,05	13,05
		S/I	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	10	TC	11,17	11,17	11,29	11,40	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,15	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/I	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	15	TC	11,08	11,08	11,19	11,31	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,08	12,96	12,96	12,96	12,96
		S/I	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	20	TC	10,95	10,95	11,07	11,18	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	11,96	12,85	12,85	12,85	12,85
		S/I	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,82	2,82	2,82	2,82	2,81	2,81	2,81	2,81	2,80	2,80	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79	2,79
	25	TC	10,46	10,58	10,69	10,81	11,10	11,10	11,10	11,21	11,44	11,44	11,44	11,44	12,30	12,30	12,30	12,30
		S/I	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	3,11	3,11	3,11	3,11	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11	3,11	3,11	3,11
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	10,92	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/I	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,42	3,42	3,42	3,42	3,43	3,43	3,43	3,43
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,06	10,18	10,38	10,38	10,55	10,38	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/I	0,81	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,76	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,74	3,77	3,77	3,77	3,77
	40	TC	8,91	9,00	9,08	9,17	9,49	9,49	9,53	9,63	9,79	9,79	9,89	9,83	10,60	10,60	10,60	10,60
		S/I	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,90
		PI	4,11	4,11	4,11	4,11	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,14	4,13	4,16	4,16	4,16	4,16
	46	TC	8,25	8,34	8,43	8,51	8,80	8,80	8,89	8,97	9,09	9,09	9,09	9,17	9,86	9,86	9,86	9,86
		S/I	0,86	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,68	0,82	0,94	0,33	0,45	0,57	0,92
		PI	4,57	4,57	4,57	4,57	4,59	4,59	4,59	4,59	4,60	4,60	4,60	4,60	4,64	4,64	4,64	4,64
	50	TC	7,74	7,82	7,91	7,99	8,28	8,28	8,37	8,45	8,57	8,57	8,57	8,66	9,29	9,29	9,29	9,29
		S/I	0,89	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,97
		PI	4,95	4,95	4,95	4,95	4,97	4,97	4,97	4,97	4,98	4,98	4,98	4,98	5,02	5,02	5,02	5,02

TC: Capacidad de enfriamiento total S/I: Relación de capacidad de enfriamiento sensible PI: entrada de alimentación (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en el que la frecuencia de operación de un compresor es fija.

KCIS-105 DR11+KUE-105 DTR11																		
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	TEMP. SECA EXTERIOR (°C)	TEMP. HÚMEDA INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		TEMP. SECA INTERIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0
1438	-15	TC	11,05	11,06	11,18	11,30	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		ST	0,70	0,79	0,88	0,97	0,56	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	-10	TC	10,99	11,00	11,11	11,23	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		ST	0,71	0,80	0,88	0,97	0,56	0,65	0,74	0,82	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	2,62	2,61	2,61	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	-5	TC	10,92	10,93	11,05	11,17	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		ST	0,71	0,80	0,89	0,98	0,57	0,65	0,74	0,82	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	0	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		ST	0,72	0,80	0,89	0,98	0,57	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63
	5	TC	10,81	10,82	10,94	11,06	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		ST	0,72	0,81	0,90	0,99	0,57	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,65	2,64	2,64	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65
	10	TC	10,75	10,75	10,87	10,99	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		ST	0,72	0,81	0,90	0,99	0,57	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	15	TC	10,66	10,67	10,78	10,90	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		ST	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,76	2,75	2,75	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
	20	TC	10,54	10,55	10,66	10,78	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		ST	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,82
	25	TC	10,06	10,06	10,17	10,29	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84
		ST	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		ST	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47
	35	TC	9,11	9,11	9,20	9,28	9,68	9,68	9,68	9,77	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78
		ST	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79	3,79	3,78	3,81	3,81	3,81	3,81
	40	TC	8,49	8,53	8,62	8,70	9,05	9,05	9,05	9,13	9,34	9,34	9,41	9,34	10,08	10,08	10,08	10,08
		ST	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,18	4,18	4,18	4,21	4,21	4,21	4,21
	46	TC	7,86	7,94	8,03	8,11	8,40	8,40	8,40	8,48	8,65	8,65	8,65	8,65	9,37	9,37	9,37	9,37
		ST	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,75	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	4,62	4,62	4,62	4,62	4,64	4,64	4,64	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,69	4,69	4,69	4,69
	50	TC	7,37	7,46	7,54	7,63	7,88	7,88	7,88	7,97	8,14	8,14	8,14	8,23	8,82	8,82	8,82	8,82
		ST	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,77	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	5,00	5,00	5,00	5,00	5,02	5,02	5,02	5,02	5,03	5,03	5,03	5,03	5,07	5,07	5,07	5,07
1620	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,87	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92
		ST	0,72	0,82	0,98	1,00	0,57	0,67	0,76	0,85	0,50	0,59	0,69	0,77	0,34	0,42	0,50	0,59
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,80	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
		ST	0,73	0,82	0,99	1,00	0,57	0,67	0,77	0,85	0,50	0,59	0,69	0,78	0,34	0,43	0,50	0,59
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	-5	TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,76	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84
		ST	0,73	0,83	0,99	1,00	0,58	0,67	0,77	0,86	0,51	0,59	0,69	0,78	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	0	TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,71	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83
		ST	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,86	0,51	0,60	0,70	0,78	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	5	TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,67	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82
		ST	0,74	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	10	TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,61	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78
		ST	0,74	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,35	0,44	0,51	0,60
		PI	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
	15	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,54	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73
		ST	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	20	TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,41	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62
		ST	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2											

1775	-15	TC	11,49	11,49	11,61	11,73	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,38	13,15	13,15	13,15	13,15
		S/I	0,74	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
	-10	TC	11,42	11,42	11,54	11,66	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,32	13,11	13,11	13,11	13,11
		S/I	0,75	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73
	-5	TC	11,35	11,35	11,47	11,59	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,28	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/I	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73
	0	TC	11,29	11,29	11,41	11,53	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,24	13,06	13,06	13,06	13,06
		S/I	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74
	5	TC	11,24	11,24	11,36	11,47	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,20	13,05	13,05	13,05	13,05
		S/I	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,76	2,76	2,76	2,76
	10	TC	11,17	11,17	11,29	11,40	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,15	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/I	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	15	TC	11,08	11,08	11,19	11,31	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,08	12,96	12,96	12,96	12,96
		S/I	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,85	2,85	2,85	2,85
	20	TC	10,95	10,95	11,07	11,18	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	11,96	12,85	12,85	12,85	12,85
		S/I	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,97	2,97	2,97	2,97	2,96	2,96	2,96	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94
	25	TC	10,46	10,58	10,69	10,81	11,10	11,10	11,10	11,21	11,44	11,44	11,44	11,44	12,30	12,30	12,30	12,30
		S/I	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	10,92	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/I	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,62	3,62	3,62	3,62
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,06	10,18	10,38	10,38	10,55	10,38	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/I	0,81	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,76	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	3,92	3,92	3,92	3,92	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,95	3,94	3,97	3,97	3,97	3,97
	40	TC	8,91	9,00	9,08	9,17	9,49	9,49	9,53	9,63	9,79	9,79	9,89	9,83	10,60	10,60	10,60	10,60
		S/I	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,90
		PI	4,32	4,32	4,32	4,32	4,34	4,34	4,34	4,34	4,35	4,35	4,36	4,35	4,39	4,39	4,39	4,39
	46	TC	8,25	8,34	8,43	8,51	8,80	8,80	8,89	8,97	9,09	9,09	9,09	9,17	9,86	9,86	9,86	9,86
		S/I	0,86	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,68	0,82	0,94	0,33	0,45	0,57	0,92
		PI	4,81	4,81	4,81	4,81	4,83	4,83	4,83	4,83	4,85	4,85	4,85	4,85	4,89	4,89	4,89	4,89
	50	TC	7,74	7,82	7,91	7,99	8,28	8,28	8,37	8,45	8,57	8,57	8,57	8,66	9,29	9,29	9,29	9,29
		S/I	0,89	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,97
		PI	5,21	5,21	5,21	5,21	5,23	5,23	5,23	5,23	5,25	5,25	5,25	5,25	5,29	5,29	5,29	5,29

TC: Capacidad de enfriamiento total S/I: Relación de capacidad de enfriamiento sensible PI: entrada de alimentación (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en el que la frecuencia de operación de un compresor es fija.

KCIS-140 DR11+KUE-125 DVR12																		
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	TEMP. SECA EXTERIOR (°C)	TEMP. HÚMEDA INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0
		TEMP. SECA INTERIOR (°C)																
1381	-15	TC	11,95	11,95	11,95	12,07	12,57	12,84	12,84	12,84	12,87	12,87	12,87	12,87	13,66	13,66	13,66	13,66
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,92	0,56	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	2,52	2,51	2,51	2,52	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
	-10	TC	11,88	11,88	11,88	12,00	12,50	12,77	12,77	12,77	12,81	12,81	12,81	12,81	13,61	13,61	13,61	13,61
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,92	0,56	0,63	0,71	0,78	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,51	2,51	2,51	2,51
	-5	TC	11,81	11,81	11,81	11,93	12,45	12,72	12,72	12,72	12,76	12,76	12,76	12,76	13,58	13,58	13,58	13,58
		S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,57	0,64	0,71	0,78	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,51	2,51	2,51	2,51
	0	TC	11,75	11,75	11,75	11,87	12,40	12,67	12,67	12,67	12,72	12,72	12,72	12,72	13,57	13,57	13,57	13,57
		S/T	0,70	0,77	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,78	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,52	2,52	2,52	2,52
	5	TC	11,69	11,69	11,69	11,81	12,36	12,63	12,63	12,63	12,68	12,68	12,68	12,68	13,56	13,56	13,56	13,56
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,54	2,54	2,54	2,54
	10	TC	11,62	11,62	11,62	11,74	12,30	12,57	12,57	12,57	12,63	12,63	12,63	12,63	13,52	13,52	13,52	13,52
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,44	0,50	0,57	0,57
		PI	2,58	2,57	2,57	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
	15	TC	11,53	11,53	11,53	11,64	12,22	12,48	12,48	12,48	12,55	12,55	12,55	12,55	13,46	13,46	13,46	13,46
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	2,64	2,63	2,63	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
	20	TC	11,40	11,40	11,40	11,51	12,09	12,09	12,09	12,09	12,43	12,43	12,43	12,43	13,35	13,35	13,35	13,35
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71
	25	TC	10,88	10,88	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,54	11,88	11,88	11,88	11,88	12,80	12,80	12,80	12,80
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
	30	TC	10,36	10,36	10,48	10,59	11,02	11,02	11,02	11,02	11,34	11,34	11,34	11,34	12,23	12,23	12,23	12,23
		S/T	0,73	0,82	0,90	0,98	0,58	0,67	0,75	0,83	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,30	3,30	3,30	3,30	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32	3,32
	35	TC	9,85	9,85	9,93	10,02	10,48	10,48	10,48	10,48	10,79	10,79	10,97	10,79	11,66	11,66	11,66	11,66
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,52	0,59
		PI	3,60	3,60	3,60	3,60	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,63	3,62	3,63	3,65	3,65	3,65	3,65
	40	TC	9,27	9,27	9,36	9,44	9,87	9,87	9,87	9,91	10,18	10,18	10,27	10,18	11,01	11,01	11,01	11,01
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,62	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	3,97	3,97	3,97	3,97	3,99	3,99	3,99	3,99	4,00	4,00	4,00	4,00	4,03	4,03	4,03	4,03
	46	TC	8,58	8,58	8,67	8,75	9,15	9,15	9,15	9,24	9,44	9,44	9,44	9,44	10,25	10,25	10,25	10,25
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	4,42	4,42	4,42	4,42	4,44	4,44	4,44	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,49	4,49	4,49	4,49
	50	TC	8,04	8,12	8,21	8,29	8,61	8,61	8,61	8,70	8,90	8,90	8,90	8,90	9,64	9,64	9,64	9,64
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	4,79	4,79	4,79	4,79	4,80	4,80	4,80	4,80	4,82	4,82	4,82	4,82	4,86	4,86	4,86	4,86
	-15	TC	12,20	12,20	12,32	12,44	12,84	12,84	12,84	12,84	13,14	13,14	13,14	13,14	13,96	13,96	13,96	13,96
		S/T	0,70	0,79	0,98	1,00	0,56	0,65	0,72	0,81	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	-10	TC	12,13	12,13	12,25	12,36	12,77	12,77	12,77	12,77	13,08	13,08	13,08	13,08	13,91	13,91	13,91	13,91
		S/T	0,71	0,80	0,99	1,00	0,56	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	-5	TC	12,05	12,05	12,17	12,29	12,72	12,72	12,72	12,72	13,03	13,03	13,03	13,03	13,88	13,88	13,88	13,88
		S/T	0,71	0,80	0,99	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,51	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,56	2,56	2,56	2,56
	0	TC	11,99	11,99	12,11	12,23	12,67	12,67	12,67	12,67	12,99	12,99	12,99	12,99	13,87	13,87	13,87	13,87
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
	5	TC	11,93	11,93	12,05	12,17	12,63	12,63	12,63	12,63	12,95	12,95	12,95	12,95	13,85	13,85	13,85	13,85
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	10	TC	11,86	11,86	11,98	12,09	12,57	12,57	12,57	12,57	12,90	12,90	12,90	12,90	13,82	13,82	13,82	13,82
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
	15	TC	11,76	11,76	11,88	12,00	12,48	12,48	12,48	12,48	12,82	12,82	12,82	12,82	13,76	13,76	13,76	13,76
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	20	TC	11,63	11,63	11,75	11,86	12,35	12,35	12,35	12,35	12,69	12,69	12,69	12,69	13,64	13,64	13,64	13,64
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,78	2,78	2,													

1715	-15	TC	12,47	12,47	12,59	12,71	13,11	13,11	13,11	13,11	13,41	13,41	13,41	13,41	14,25	14,25	14,25	14,25
		S/I	0,71	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,98	0,50	0,59	0,68	0,75	0,34	0,42	0,50	0,58
		PI	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60
	-10	TC	12,39	12,39	12,51	12,63	13,04	13,04	13,04	13,04	13,34	13,34	13,34	13,34	14,21	14,21	14,21	14,21
		S/I	0,72	0,82	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	0,98	0,50	0,59	0,68	0,76	0,34	0,43	0,50	0,58
		PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61
	-5	TC	12,32	12,32	12,44	12,56	12,99	12,99	12,99	12,99	13,29	13,29	13,29	13,29	14,17	14,17	14,17	14,17
		S/I	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	0,99	0,51	0,59	0,68	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61
	0	TC	12,26	12,26	12,38	12,50	12,94	12,94	12,94	12,94	13,26	13,26	13,26	13,26	14,16	14,16	14,16	14,16
		S/I	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,99	0,51	0,60	0,69	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	5	TC	12,20	12,20	12,32	12,43	12,89	12,89	12,89	12,89	13,22	13,22	13,22	13,22	14,15	14,15	14,15	14,15
		S/I	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	1,00	0,51	0,60	0,69	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64
	10	TC	12,12	12,12	12,24	12,36	12,83	12,83	12,83	12,83	13,16	13,16	13,16	13,16	14,11	14,11	14,11	14,11
		S/I	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	1,00	0,51	0,60	0,69	0,77	0,35	0,44	0,51	0,59
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	15	TC	12,03	12,03	12,14	12,26	12,74	12,74	12,74	12,74	13,08	13,08	13,08	13,08	14,05	14,05	14,05	14,05
		S/I	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
	20	TC	11,89	11,89	12,00	12,12	12,61	12,61	12,61	12,61	12,95	12,95	12,95	12,95	13,93	13,93	13,93	13,93
		S/I	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,82	2,81	2,81	2,81	2,81
	25	TC	11,34	11,34	11,46	11,57	12,03	12,03	12,03	12,03	12,41	12,41	12,41	12,41	13,33	13,33	13,33	13,33
		S/I	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
	30	TC	10,80	10,80	10,91	11,03	11,49	11,49	11,49	11,49	11,60	11,83	11,83	11,83	12,75	12,75	12,75	12,75
		S/I	0,77	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45
	35	TC	10,25	10,37	10,48	10,60	10,91	10,91	10,91	11,03	11,26	11,26	11,43	11,26	12,15	12,15	12,15	12,15
		S/I	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,77	3,76	3,79	3,79	3,79	3,79
	40	TC	9,57	9,67	9,77	9,87	10,19	10,19	10,19	10,30	10,52	10,52	10,62	10,56	11,37	11,37	11,37	11,37
		S/I	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,90
		PI	4,13	4,13	4,13	4,13	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,16	4,15	4,18	4,18	4,18	4,18
	46	TC	8,85	8,94	9,02	9,11	9,45	9,45	9,45	9,53	9,76	9,76	9,76	9,85	10,56	10,56	10,56	10,56
		S/I	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,77	0,89	0,34	0,44	0,55	0,92
		PI	4,59	4,59	4,59	4,59	4,61	4,61	4,61	4,61	4,63	4,63	4,63	4,63	4,66	4,66	4,66	4,66
	50	TC	8,31	8,40	8,48	8,57	8,88	8,88	8,97	9,05	9,19	9,19	9,19	9,28	9,96	9,96	9,96	9,96
		S/I	0,84	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,97
		PI	4,97	4,97	4,97	4,97	4,99	4,99	4,99	4,99	5,01	5,01	5,01	5,01	5,05	5,05	5,05	5,05

TC: Capacidad de enfriamiento total S/I: Relación de capacidad de enfriamiento sensible PI: entrada de alimentación (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en el que la frecuencia de operación de un compresor es fija.

KCIS-140 DR11+KUE-140 DTR11																		
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	TEMP. SECA EXTERIOR R(°C)	TEMP. HÚMEDA INTERIOR R (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		TEMP. SECA INTERIOR R (°C)	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0
1381	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,69	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83	16,83	16,83	16,83
		S/T	0,66	0,72	0,79	0,85	0,55	0,61	0,67	0,72	0,49	0,55	0,61	0,67	0,38	0,42	0,48	0,54
		PI	3,42	3,43	3,43	3,42	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	-10	TC	14,61	14,60	14,60	14,60	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77
		S/T	0,66	0,73	0,80	0,85	0,55	0,61	0,67	0,73	0,49	0,55	0,61	0,67	0,38	0,43	0,49	0,54
		PI	3,40	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41
	-5	TC	14,52	14,51	14,51	14,51	15,31	15,65	15,65	15,65	15,70	15,70	15,70	15,70	16,73	16,73	16,73	16,73
		S/T	0,66	0,73	0,80	0,86	0,56	0,61	0,67	0,73	0,50	0,56	0,61	0,67	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41
	0	TC	14,45	14,44	14,44	14,44	15,26	15,59	15,59	15,59	15,66	15,66	15,66	15,66	16,71	16,71	16,71	16,71
		S/T	0,67	0,74	0,80	0,86	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,41	3,42	3,42	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,43	3,43	3,43	3,43
	5	TC	14,38	14,37	14,37	14,37	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,44	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45
	10	TC	14,29	14,28	14,28	14,28	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,39	0,44	0,50	0,55
		PI	3,50	3,51	3,51	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50
	15	TC	14,18	14,16	14,16	14,16	15,02	15,35	15,35	15,35	15,45	15,45	15,45	15,45	16,59	16,59	16,59	16,59
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
	20	TC	14,02	14,00	14,00	14,00	14,87	14,87	14,87	14,87	15,30	15,30	15,30	15,30	16,44	16,44	16,44	16,44
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	3,71	3,72	3,72	3,71	3,70	3,70	3,70	3,70	3,69	3,69	3,69	3,69	3,68	3,68	3,68	3,68
	25	TC	13,37	13,37	13,37	13,32	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
	30	TC	12,74	12,74	12,74	12,86	13,55	13,55	13,55	13,55	13,95	13,95	13,95	13,95	15,04	15,04	15,04	15,04
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,48	4,48	4,48	4,48	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,51	4,51	4,51	4,51
	35	TC	12,11	12,11	12,11	12,23	12,89	12,89	12,89	12,89	13,29	13,29	13,29	13,29	14,32	14,32	14,32	14,32
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	4,89	4,89	4,89	4,89	4,91	4,91	4,91	4,91	4,92	4,92	4,93	4,92	4,96	4,96	4,96	4,96
	40	TC	11,40	11,40	11,45	11,56	12,13	12,13	12,13	12,13	12,52	12,52	12,63	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	5,39	5,39	5,39	5,39	5,42	5,42	5,42	5,42	5,43	5,43	5,43	5,43	5,47	5,47	5,47	5,47
	46	TC	10,55	10,55	10,67	10,78	11,24	11,24	11,24	11,24	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	6,00	6,00	6,00	6,00	6,03	6,03	6,03	6,03	6,04	6,04	6,04	6,04	6,09	6,09	6,09	6,09
	50	TC	9,89	9,89	9,98	10,06	10,58	10,58	10,58	10,58	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	6,50	6,50	6,50	6,50	6,53	6,53	6,53	6,53	6,54	6,54	6,54	6,54	6,60	6,60	6,60	6,60
1568	-15	TC	15,02	15,02	15,02	15,17	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19
		S/T	0,68	0,74	0,98	1,00	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47
	-10	TC	14,94	14,94	14,94	15,08	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13
		S/T	0,68	0,75	0,99	1,00	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
	-5	TC	14,85	14,85	14,85	14,99	15,65	15,65	15,65	15,65	16,03	16,03	16,03	16,03	17,09	17,09	17,09	17,09
		S/T	0,68	0,75	0,99	1,00	0,56	0,62	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,48	3,48	3,48	3,48
	0	TC	14,77	14,77	14,77	14,92	15,59	15,59	15,59	15,59	15,99	15,99	15,99	15,99	17,07	17,07	17,07	17,07
		S/T	0,69	0,75	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49
	5	TC	14,70	14,70	14,70	14,84	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06
		S/T	0,69	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52
	10	TC	14,61	14,61	14,61	14,75	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01
		S/T	0,69	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,56	3,56	3,56	3,56
	15	TC	14,49	14,49	14,49	14,63	15,35	15,35	15,35	15,35	15,77	15,77	15,77	15,77	16,94	16,94	16,94	16,94
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	3,66	3,66	3,66	3,66	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,64	3,64	3,64	3,64
	20	TC	14,33	14,33	14,33	14,47	15,19	15,19	15,19	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80	16,80	16,80
		S/T	0,70															

1715	-15	TC	15,33	15,33	15,33	15,48	16,12	16,12	16,12	16,12	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/I	0,68	0,75	1,00	1,00	0,55	0,63	0,70	0,98	0,49	0,56	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI	3,56	3,56	3,56	3,56	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,53	3,53	3,53	3,53
	-10	TC	15,23	15,23	15,23	15,38	16,03	16,03	16,03	16,03	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/I	0,68	0,76	1,00	1,00	0,55	0,63	0,70	0,98	0,49	0,56	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,53	3,53	3,53	3,53	3,54	3,54	3,54	3,54
	-5	TC	15,14	15,14	15,14	15,29	15,97	15,97	15,97	15,97	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/I	0,68	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,99	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,54	3,54	3,54	3,54
	0	TC	15,07	15,07	15,07	15,22	15,91	15,91	15,91	15,91	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/I	0,69	0,76	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,99	0,50	0,57	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	5	TC	14,99	14,99	14,99	15,14	15,85	15,85	15,85	15,85	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/I	0,69	0,77	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	1,00	0,50	0,57	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58
	10	TC	14,90	14,90	14,90	15,05	15,78	15,78	15,78	15,78	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/I	0,69	0,77	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	1,00	0,50	0,57	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	3,65	3,65	3,65	3,65	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63
	15	TC	14,78	14,78	14,78	14,93	15,67	15,67	15,67	15,67	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/I	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,73	3,73	3,73	3,73	3,72	3,72	3,72	3,72	3,71	3,71	3,71	3,71	3,70	3,70	3,70	3,70
	20	TC	14,61	14,61	14,61	14,76	15,50	15,50	15,50	15,50	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/I	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,86	3,86	3,86	3,86	3,85	3,85	3,85	3,85	3,84	3,84	3,84	3,84	3,82	3,82	3,82	3,82
	25	TC	13,95	13,95	13,95	14,10	14,81	14,81	14,81	14,81	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42
		S/I	0,71	0,79	0,88	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	4,26	4,26	4,26	4,26	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,26	4,26	4,26	4,26
	30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,13	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68
		S/I	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	4,66	4,66	4,66	4,66	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,69	4,69	4,69	4,69
	35	TC	12,63	12,63	12,75	12,86	13,44	13,44	13,44	13,44	13,87	13,87	14,07	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96
		S/I	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	5,09	5,09	5,09	5,09	5,11	5,11	5,11	5,11	5,12	5,12	5,13	5,12	5,16	5,16	5,16	5,16
	40	TC	11,91	11,91	12,02	12,14	12,69	12,69	12,69	12,74	13,09	13,09	13,20	13,09	14,14	14,14	14,14	14,14
		S/I	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	5,62	5,62	5,62	5,62	5,64	5,64	5,64	5,64	5,66	5,66	5,66	5,66	5,70	5,70	5,70	5,70
	46	TC	11,01	11,01	11,13	11,24	11,76	11,76	11,76	11,87	12,13	12,13	12,13	12,13	13,14	13,14	13,14	13,14
		S/I	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,62
		PI	6,25	6,25	6,25	6,25	6,28	6,28	6,28	6,28	6,30	6,30	6,30	6,30	6,35	6,35	6,35	6,35
	50	TC	10,35	10,47	10,58	10,70	11,07	11,07	11,07	11,18	11,41	11,41	11,41	11,41	12,39	12,39	12,39	12,39
		S/I	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	6,77	6,77	6,77	6,77	6,80	6,80	6,80	6,80	6,82	6,82	6,82	6,82	6,87	6,87	6,87	6,87

TC: Capacidad de enfriamiento total S/I: Relación de capacidad de enfriamiento sensible PI: entrada de alimentación (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en el que la frecuencia de operación de un compresor es fija.

KCIS-160 DR11+KUE-160 DTR11																		
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	TEMP. SECA EXTERIOR (°C)	TEMP. HÚMEDA INTERIOR (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		TEMP. SECA INTERIOR (°C)	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0	23,0	25,0	27,0	30,0
1537	-15	TC	16,23	16,22	16,22	16,22	17,07	17,44	17,44	17,44	17,50	17,50	17,50	17,50	18,56	18,56	18,56	18,56
		S/T	0,67	0,72	0,79	0,85	0,55	0,61	0,67	0,73	0,49	0,55	0,62	0,68	0,38	0,42	0,48	0,54
		PI	3,96	3,96	3,96	3,96	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
	-10	TC	16,14	16,13	16,13	16,13	16,98	17,34	17,34	17,34	17,42	17,42	17,42	17,42	18,50	18,50	18,50	18,50
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,85	0,55	0,61	0,67	0,74	0,49	0,55	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,54
		PI	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
	-5	TC	16,04	16,03	16,03	16,03	16,91	17,27	17,27	17,27	17,35	17,35	17,35	17,35	18,45	18,45	18,45	18,45
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,86	0,56	0,62	0,67	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,94	3,94	3,94	3,94	3,93	3,93	3,93	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,95	3,95	3,95	3,95
	0	TC	15,96	15,95	15,95	15,95	16,85	17,21	17,21	17,21	17,30	17,30	17,30	17,30	18,44	18,44	18,44	18,44
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,86	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,63	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,96	3,96	3,96	3,96
	5	TC	15,88	15,87	15,87	15,87	16,78	17,14	17,14	17,14	17,25	17,25	17,25	17,25	18,42	18,42	18,42	18,42
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,56	0,63	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,99	3,99	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,99	3,99	3,99	3,99
	10	TC	15,78	15,77	15,77	15,77	16,70	17,06	17,06	17,06	17,18	17,18	17,18	17,18	18,37	18,37	18,37	18,37
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,56	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55
		PI	4,06	4,06	4,06	4,06	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
	15	TC	15,65	15,65	15,65	15,65	16,59	16,95	16,95	16,95	17,07	17,07	17,07	17,07	18,30	18,30	18,30	18,30
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,76	0,51	0,57	0,64	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	4,15	4,16	4,16	4,15	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,13	4,13	4,13	4,13
	20	TC	15,48	15,47	15,47	15,47	16,42	16,42	16,42	16,42	16,90	16,90	16,90	16,90	18,14	18,14	18,14	18,14
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,76	0,51	0,57	0,64	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	4,30	4,30	4,30	4,30	4,28	4,28	4,28	4,28	4,27	4,27	4,27	4,27	4,25	4,25	4,25	4,25
	25	TC	14,75	14,75	14,75	14,90	15,67	15,67	15,67	15,67	16,16	16,16	16,16	16,16	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,63	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
	30	TC	14,06	14,06	14,06	14,21	14,95	14,95	14,95	14,95	15,41	15,41	15,41	15,41	16,62	16,62	16,62	16,62
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	5,18	5,18	5,18	5,18	5,19	5,19	5,19	5,19	5,20	5,20	5,20	5,20	5,22	5,22	5,22	5,22
	35	TC	13,37	13,37	13,37	13,52	14,24	14,24	14,24	14,24	14,67	14,67	14,67	14,90	14,67	15,81	15,81	15,81
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	5,67	5,67	5,67	5,67	5,69	5,69	5,69	5,69	5,70	5,70	5,71	5,70	5,74	5,74	5,74	5,74
	40	TC	12,58	12,58	12,63	12,76	13,40	13,40	13,40	13,40	13,81	13,81	13,94	13,81	14,92	14,92	14,92	14,92
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	6,27	6,27	6,27	6,27	6,29	6,29	6,29	6,29	6,31	6,31	6,31	6,31	6,35	6,35	6,35	6,35
	46	TC	11,64	11,64	11,75	11,87	12,41	12,41	12,41	12,41	12,81	12,81	12,81	12,81	13,87	13,87	13,87	13,87
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	6,97	6,97	6,97	6,97	7,00	7,00	7,00	7,00	7,02	7,02	7,02	7,02	7,07	7,07	7,07	7,07
	50	TC	10,92	10,92	11,04	11,15	11,67	11,67	11,67	11,67	12,07	12,07	12,07	12,07	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	7,54	7,54	7,54	7,54	7,58	7,58	7,58	7,58	7,60	7,60	7,60	7,60	7,66	7,66	7,66	7,66
1737	-15	TC	16,59	16,59	16,59	16,77	17,44	17,44	17,44	17,44	17,87	17,87	17,87	17,87	18,98	18,98	18,98	18,98
		S/T	0,68	0,74	0,88	1,00	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	4,05	4,05	4,05	4,05	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,02	4,02	4,02	4,02
	-10	TC	16,49	16,49	16,49	16,67	17,34	17,34	17,34	17,34	17,78	17,78	17,78	17,78	18,92	18,92	18,92	18,92
		S/T	0,68	0,75	0,99	1,00	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	4,03	4,03	4,03	4,03	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,03	4,03	4,03	4,03
	-5	TC	16,39	16,39	16,39	16,57	17,27	17,27	17,27	17,27	17,71	17,71	17,71	17,71	18,87	18,87	18,87	18,87
		S/T	0,68	0,75	0,99	1,00	0,56	0,62	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,03	4,03	4,03	4,03
	0	TC	16,31	16,31	16,31	16,49	17,21	17,21	17,21	17,21	17,66	17,66	17,66	17,66	18,85	18,85	18,85	18,85
		S/T	0,69	0,75	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	4,04	4,04	4,04	4,04	4,03	4,03	4,03	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05
	5	TC	16,23	16,23	16,23	16,41	17,14	17,14	17,14	17,14	17,61	17,61	17,61	17,61	18,84	18,84	18,84	18,84
		S/T	0,69	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,08	4,08	4,08	4,08
	10	TC	16,13	16,13	16,13	16,31	17,06	17,06	17,06	17,06	17,53	17,53	17,53	17,53	18,79	18,79	18,79	18,79
		S/T	0,69	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	4,14	4,14	4,14	4,14	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
	15	TC	16,00	16,00	16,00	16,18	16,95	16,95	16,95	16,95	17,43	17,43	17,43	17,43	18,71	18,71	18,71	18,71
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,24	4,24	4,24	4,24	4,23	4,23	4,23	4,23	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22
	20	TC	15,82	15,82	15,82	15,99	16,77	16,77	16,77	16,77	17,26	17,26	17,26	17,26	18,55	18,55	18,55	18,55
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0										

1970	-15	TC	16,92	16,92	16,92	17,10	17,80	17,80	17,80	17,80	18,25	18,25	18,25	18,25	19,36	19,36	19,36	19,36
		S/I	0,69	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,98	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	4,13	4,13	4,13	4,13	4,12	4,12	4,12	4,12	4,11	4,11	4,11	4,11	4,10	4,10	4,10	4,10
	-10	TC	16,82	16,82	16,82	17,00	17,70	17,70	17,70	17,70	18,16	18,16	18,16	18,16	19,30	19,30	19,30	19,30
		S/I	0,69	0,77	1,00	1,00	0,56	0,63	0,71	0,98	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	4,11	4,11	4,11	4,11	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,11	4,11	4,11	4,11
	-5	TC	16,72	16,72	16,72	16,90	17,63	17,63	17,63	17,63	18,10	18,10	18,10	18,10	19,25	19,25	19,25	19,25
		S/I	0,69	0,77	1,00	1,00	0,57	0,63	0,71	0,99	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,11	4,11	4,11
	0	TC	16,64	16,64	16,64	16,82	17,56	17,56	17,56	17,56	18,05	18,05	18,05	18,05	19,23	19,23	19,23	19,23
		S/I	0,70	0,77	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,99	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,13	4,13	4,13	4,13
	5	TC	16,55	16,55	16,55	16,73	17,50	17,50	17,50	17,50	17,99	17,99	17,99	17,99	19,22	19,22	19,22	19,22
		S/I	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	1,00	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	4,16	4,16	4,16	4,16	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,16	4,16	4,16	4,16
	10	TC	16,45	16,45	16,45	16,63	17,41	17,41	17,41	17,41	17,91	17,91	17,91	17,91	19,17	19,17	19,17	19,17
		S/I	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	1,00	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	4,23	4,23	4,23	4,23	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
	15	TC	16,32	16,32	16,32	16,49	17,30	17,30	17,30	17,30	17,80	17,80	17,80	17,80	19,09	19,09	19,09	19,09
		S/I	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	4,33	4,33	4,33	4,33	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,30	4,30	4,30	4,30
	20	TC	16,14	16,14	16,14	16,31	17,11	17,11	17,11	17,11	17,63	17,63	17,63	17,63	18,92	18,92	18,92	18,92
		S/I	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	4,48	4,48	4,48	4,48	4,46	4,46	4,46	4,46	4,45	4,45	4,45	4,45	4,43	4,43	4,43	4,43
	25	TC	15,39	15,39	15,39	15,68	16,37	16,37	16,37	16,37	16,85	16,85	16,85	16,85	18,12	18,12	18,12	18,12
		S/I	0,72	0,80	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93
	30	TC	14,67	14,67	14,82	14,96	15,59	15,59	15,59	15,59	16,08	16,08	16,08	16,08	17,31	17,31	17,31	17,31
		S/I	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	5,40	5,40	5,40	5,40	5,41	5,41	5,41	5,41	5,42	5,42	5,42	5,42	5,44	5,44	5,44	5,44
	35	TC	13,93	13,93	14,07	14,21	14,84	14,84	14,84	14,84	15,30	15,30	15,30	15,30	16,51	16,51	16,51	16,51
		S/I	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,77	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	5,91	5,91	5,91	5,91	5,93	5,93	5,93	5,93	5,94	5,94	5,94	5,94	5,98	5,98	5,98	5,98
	40	TC	13,13	13,13	13,26	13,39	14,01	14,01	14,01	14,08	14,44	14,44	14,57	14,44	15,61	15,61	15,61	15,61
		S/I	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	6,52	6,52	6,52	6,52	6,54	6,54	6,54	6,54	6,56	6,56	6,56	6,56	6,61	6,61	6,61	6,61
	46	TC	12,16	12,16	12,27	12,39	12,99	12,99	12,99	13,14	13,39	13,39	13,39	13,39	14,51	14,51	14,51	14,51
		S/I	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,90	0,53	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	7,25	7,25	7,25	7,25	7,28	7,28	7,28	7,28	7,30	7,30	7,30	7,30	7,36	7,36	7,36	7,36
	50	TC	11,41	11,53	11,64	11,76	12,22	12,22	12,22	12,33	12,62	12,62	12,62	12,62	13,68	13,68	13,68	13,68
		S/I	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	7,85	7,85	7,85	7,85	7,89	7,89	7,89	7,89	7,91	7,91	7,91	7,91	7,97	7,97	7,97	7,97

TC: Capacidad de enfriamiento total S/I: Relación de capacidad de enfriamiento sensible PI: entrada de alimentación (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en el que la frecuencia de operación de un compresor es fija.

Heating

KCI-35 DR12+KUE-35 DVR12								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	CALEFACCIÓN DEL RENDIMIENTO A TEMPERATURA SECA INTERIOR								
	TEMP. SECA EXTERIOR(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOWATIOS			
		Condiciones interiores (SECA °C)				Condiciones interiores (SECA °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
416	-15,0	3,58	3,55	3,53	3,53	1,47	1,52	1,47	1,47
	-10,0	3,82	3,79	3,77	3,77	1,56	1,62	1,57	1,57
	-7,0	4,00	3,97	3,95	3,95	1,66	1,72	1,67	1,67
	-5,6	3,97	3,95	3,92	3,92	1,60	1,60	1,61	1,61
	-2,8	3,95	3,92	3,89	3,86	1,49	1,49	1,49	1,49
	0,0	3,89	3,83	3,80	3,80	1,38	1,38	1,38	1,38
	2,8	3,95	3,89	3,86	3,83	1,30	1,29	1,28	1,28
	5,6	4,12	4,06	4,03	4,00	1,20	1,19	1,18	1,17
	7,0	4,31	4,25	4,22	4,19	1,15	1,08	1,13	1,12
	11,1	4,37	4,31	4,28	4,25	1,00	0,98	0,97	0,95
	13,9	4,43	4,37	4,34	4,31	0,90	0,87	0,86	0,84
	16,7	4,48	4,43	4,37	4,34	0,80	0,76	0,75	0,73
18,0	4,51	4,43	4,40	4,37	0,75	0,71	0,70	0,68	
504	-15,0	3,65	3,62	3,59	3,57	1,48	1,54	1,49	1,49
	-10,0	3,89	3,87	3,84	3,81	1,58	1,64	1,59	1,59
	-7,0	4,08	4,05	4,02	3,99	1,68	1,74	1,69	1,69
	-5,6	4,06	4,03	4,00	3,97	1,62	1,62	1,63	1,63
	-2,8	4,03	3,97	3,97	3,95	1,51	1,51	1,51	1,51
	0,0	3,95	3,92	3,89	3,86	1,40	1,39	1,39	1,39
	2,8	4,00	3,97	3,95	3,92	1,31	1,30	1,30	1,29
	5,6	4,21	4,15	4,12	4,09	1,21	1,20	1,19	1,18
	7,0	4,40	4,34	4,31	4,28	1,16	1,09	1,14	1,13
	11,1	4,45	4,40	4,37	4,34	1,01	0,99	0,97	0,96
	13,9	4,51	4,45	4,43	4,40	0,91	0,88	0,86	0,85
	16,7	4,57	4,51	4,48	4,43	0,80	0,77	0,75	0,74
18,0	4,60	4,54	4,48	4,45	0,75	0,72	0,70	0,68	
617	-15,0	3,68	3,66	3,66	3,63	1,50	1,55	1,51	1,51
	-10,0	3,93	3,91	3,91	3,88	1,60	1,66	1,61	1,61
	-7,0	4,12	4,09	4,09	4,06	1,70	1,76	1,71	1,71
	-5,6	4,09	4,06	4,06	4,03	1,64	1,64	1,64	1,65
	-2,8	4,06	4,03	4,00	4,00	1,53	1,53	1,53	1,53
	0,0	4,00	3,95	3,95	3,92	1,41	1,41	1,41	1,40
	2,8	4,06	4,00	3,97	3,95	1,32	1,31	1,31	1,31
	5,6	4,24	4,21	4,18	4,15	1,23	1,21	1,20	1,20
	7,0	4,43	4,40	4,37	4,34	1,18	1,10	1,15	1,14
	11,1	4,54	4,45	4,43	4,40	1,02	1,00	0,98	0,97
	13,9	4,60	4,51	4,48	4,45	0,91	0,88	0,87	0,86
	16,7	4,66	4,57	4,54	4,51	0,81	0,77	0,76	0,74
18,0	4,69	4,60	4,57	4,54	0,76	0,72	0,70	0,68	

KCIS-71 DR11+KUE-71 DVR11								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	CALEFACCIÓN DEL RENDIMIENTO A TEMPERATURA SECA INTERIOR								
	TEMP. SECA EXTERIOR(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOWATIOS			
		Condiciones interiores (SECA °C)				Condiciones interiores (SECA °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1032	-15,0	5,48	5,40	5,37	5,35	2,23	2,31	2,27	2,28
	-10,0	5,85	5,77	5,74	5,71	2,38	2,46	2,42	2,43
	-7,0	6,13	6,04	6,01	5,98	2,52	2,61	2,57	2,58
	-5,6	6,22	6,13	6,10	6,07	2,46	2,49	2,50	2,52
	-2,8	6,30	6,22	6,19	6,16	2,37	2,38	2,39	2,40
	0,0	6,30	6,22	6,19	6,16	2,26	2,28	2,29	2,30
	2,8	6,53	6,45	6,42	6,36	2,17	2,19	2,20	2,20
	5,6	7,00	6,91	6,85	6,82	2,09	2,10	2,10	2,11
	7,0	7,48	7,39	7,27	7,21	2,05	2,01	2,06	2,06
	11,1	7,74	7,65	7,59	7,53	1,91	1,91	1,91	1,91
	13,9	8,00	7,88	7,82	7,77	1,81	1,81	1,81	1,80
	16,7	8,23	8,11	8,05	8,00	1,71	1,71	1,70	1,70
	18,0	8,34	8,20	8,14	8,08	1,67	1,66	1,65	1,65
1200	-15,0	5,58	5,51	5,48	5,45	2,24	2,32	2,29	2,31
	-10,0	5,96	5,88	5,85	5,82	2,39	2,48	2,44	2,46
	-7,0	6,24	6,16	6,13	6,10	2,54	2,63	2,59	2,61
	-5,6	6,33	6,24	6,22	6,19	2,48	2,51	2,53	2,54
	-2,8	6,42	6,33	6,30	6,27	2,38	2,40	2,41	2,43
	0,0	6,42	6,36	6,30	6,27	2,28	2,30	2,31	2,32
	2,8	6,68	6,59	6,53	6,51	2,19	2,21	2,22	2,22
	5,6	7,14	7,03	7,00	6,94	2,11	2,12	2,12	2,13
	7,0	7,66	7,53	7,39	7,36	2,07	2,03	2,08	2,09
	11,1	7,91	7,79	7,74	7,68	1,93	1,93	1,93	1,93
	13,9	8,14	8,03	7,97	7,91	1,83	1,83	1,83	1,82
	16,7	8,37	8,26	8,20	8,14	1,73	1,73	1,72	1,72
	18,0	8,49	8,37	8,32	8,26	1,69	1,68	1,67	1,67
1378	-15,0	5,61	5,56	5,50	5,48	2,27	2,35	2,31	2,32
	-10,0	5,99	5,93	5,88	5,85	2,42	2,51	2,47	2,48
	-7,0	6,27	6,22	6,16	6,13	2,57	2,66	2,62	2,63
	-5,6	6,39	6,33	6,27	6,24	2,51	2,54	2,55	2,57
	-2,8	6,48	6,42	6,36	6,33	2,40	2,43	2,44	2,45
	0,0	6,51	6,42	6,36	6,33	2,30	2,32	2,33	2,34
	2,8	6,74	6,65	6,62	6,56	2,22	2,23	2,24	2,25
	5,6	7,20	7,12	7,09	7,03	2,13	2,14	2,15	2,15
	7,0	7,71	7,62	7,48	7,45	2,09	2,05	2,10	2,11
	11,1	8,00	7,88	7,82	7,77	1,94	1,95	1,95	1,95
	13,9	8,23	8,11	8,05	8,00	1,85	1,84	1,84	1,84
	16,7	8,49	8,37	8,32	8,23	1,75	1,74	1,74	1,73
	18,0	8,61	8,49	8,40	8,34	1,70	1,69	1,69	1,68

KCIS-105 DR11+KUE-90 DVR12								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	CALEFACCIÓN DEL RENDIMIENTO A TEMPERATURA SECA INTERIOR								
	TEMP. SECA EXTERI OR(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOWATIOS			
		Condiciones interiores (SECA °C)				Condiciones interiores (SECA °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1438	-15,0	6,14	6,06	6,04	5,99	2,17	2,24	2,24	2,26
	-10,0	6,55	6,47	6,45	6,39	2,32	2,39	2,39	2,41
	-7,0	6,87	6,78	6,75	6,70	2,46	2,54	2,54	2,56
	-5,6	7,13	7,04	7,01	6,96	2,43	2,49	2,51	2,54
	-2,8	7,39	7,30	7,25	7,22	2,40	2,45	2,47	2,50
	0,0	7,54	7,45	7,39	7,33	2,36	2,41	2,43	2,45
	2,8	7,97	7,88	7,83	7,77	2,34	2,39	2,41	2,44
	5,6	8,70	8,58	8,52	8,46	2,33	2,37	2,40	2,42
	7,0	9,51	9,38	9,15	9,09	2,32	2,37	2,39	2,42
	11,1	9,99	9,85	9,79	9,73	2,29	2,33	2,35	2,37
	13,9	10,43	10,28	10,22	10,14	2,26	2,30	2,32	2,34
	16,7	10,86	10,72	10,63	10,57	2,24	2,27	2,29	2,32
	18,0	11,07	10,92	10,83	10,78	2,23	2,26	2,28	2,30
1620	-15,0	6,25	6,17	6,13	6,10	2,20	2,27	2,27	2,29
	-10,0	6,67	6,59	6,54	6,51	2,35	2,42	2,42	2,44
	-7,0	6,99	6,91	6,85	6,82	2,49	2,57	2,57	2,59
	-5,6	7,27	7,19	7,13	7,10	2,46	2,51	2,54	2,57
	-2,8	7,54	7,45	7,39	7,33	2,42	2,47	2,50	2,52
	0,0	7,68	7,59	7,54	7,51	2,38	2,43	2,46	2,48
	2,8	8,14	8,03	8,00	7,94	2,37	2,41	2,44	2,46
	5,6	8,90	8,78	8,72	8,67	2,35	2,40	2,42	2,44
	7,0	9,71	9,58	9,35	9,29	2,35	2,40	2,42	2,44
	11,1	10,19	10,08	9,99	9,93	2,31	2,35	2,37	2,40
	13,9	10,66	10,51	10,43	10,37	2,28	2,32	2,34	2,36
	16,7	11,12	10,95	10,89	10,80	2,25	2,29	2,31	2,33
	18,0	11,33	11,18	11,09	11,01	2,24	2,28	2,30	2,32
1775	-15,0	6,32	6,24	6,22	6,19	2,23	2,30	2,30	2,31
	-10,0	6,75	6,67	6,64	6,61	2,37	2,45	2,45	2,47
	-7,0	7,07	6,99	6,96	6,93	2,52	2,60	2,60	2,62
	-5,6	7,33	7,25	7,22	7,19	2,49	2,54	2,57	2,60
	-2,8	7,59	7,51	7,48	7,42	2,45	2,50	2,53	2,55
	0,0	7,77	7,68	7,62	7,56	2,41	2,46	2,48	2,51
	2,8	8,23	8,12	8,06	8,00	2,39	2,44	2,47	2,49
	5,6	8,98	8,84	8,78	8,72	2,38	2,42	2,45	2,47
	7,0	9,83	9,67	9,44	9,38	2,38	2,42	2,44	2,47
	11,1	10,28	10,17	10,08	10,02	2,33	2,38	2,40	2,42
	13,9	10,75	10,60	10,54	10,46	2,30	2,35	2,37	2,39
	16,7	11,21	11,04	10,98	10,89	2,28	2,32	2,34	2,36
	18,0	11,41	11,27	11,18	11,09	2,26	2,30	2,32	2,35

KCIS-105 DR11+KUE-105 DVR11								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	CALEFACCIÓN DEL RENDIMIENTO A TEMPERATURA SECA INTERIOR								
	TEMP. SECA EXTERIOR(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOWATIOS			
		Condiciones interiores (SECA °C)				Condiciones interiores (SECA °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1438	-15,0	8,38	8,27	8,25	8,20	3,59	3,72	3,63	3,65
	-10,0	8,94	8,83	8,81	8,75	3,83	3,97	3,88	3,89
	-7,0	9,37	9,25	9,23	9,17	4,07	4,22	4,12	4,14
	-5,6	9,43	9,31	9,28	9,22	3,95	3,98	3,99	4,01
	-2,8	9,46	9,37	9,31	9,25	3,73	3,75	3,76	3,77
	0,0	9,40	9,31	9,25	9,20	3,51	3,52	3,53	3,53
	2,8	9,69	9,54	9,49	9,43	3,33	3,33	3,33	3,33
	5,6	10,27	10,15	10,07	10,01	3,14	3,13	3,13	3,12
	7,0	10,91	10,79	10,64	10,56	3,05	2,93	3,03	3,02
	11,1	11,25	11,08	11,02	10,93	2,76	2,73	2,72	2,70
	13,9	11,51	11,34	11,25	11,20	2,56	2,52	2,50	2,48
	16,7	11,78	11,60	11,51	11,43	2,35	2,30	2,28	2,26
	18,0	11,92	11,72	11,63	11,54	2,25	2,20	2,17	2,15
1620	-15,0	8,52	8,44	8,39	8,37	3,63	3,76	3,68	3,69
	-10,0	9,10	9,02	8,96	8,93	3,88	4,01	3,92	3,94
	-7,0	9,53	9,45	9,39	9,36	4,12	4,26	4,17	4,19
	-5,6	9,60	9,51	9,46	9,43	4,00	4,02	4,04	4,05
	-2,8	9,66	9,57	9,51	9,46	3,77	3,79	3,80	3,81
	0,0	9,60	9,49	9,43	9,37	3,55	3,56	3,57	3,57
	2,8	9,89	9,75	9,69	9,63	3,37	3,37	3,37	3,37
	5,6	10,50	10,36	10,30	10,21	3,18	3,17	3,16	3,16
	7,0	11,18	11,02	10,88	10,79	3,09	2,97	3,06	3,06
	11,1	11,49	11,34	11,25	11,17	2,78	2,76	2,75	2,73
	13,9	11,75	11,60	11,51	11,43	2,58	2,55	2,53	2,51
	16,7	12,04	11,86	11,78	11,69	2,38	2,33	2,31	2,28
	18,0	12,18	11,98	11,89	11,80	2,28	2,23	2,20	2,17
1775	-15,0	8,63	8,53	8,51	8,45	3,67	3,80	3,71	3,73
	-10,0	9,22	9,11	9,08	9,03	3,91	4,05	3,96	3,98
	-7,0	9,66	9,54	9,52	9,46	4,16	4,31	4,21	4,23
	-5,6	9,72	9,60	9,57	9,51	4,04	4,07	4,08	4,09
	-2,8	9,78	9,66	9,60	9,54	3,81	3,83	3,84	3,85
	0,0	9,72	9,60	9,54	9,49	3,59	3,60	3,60	3,61
	2,8	9,98	9,86	9,81	9,75	3,40	3,40	3,40	3,40
	5,6	10,62	10,47	10,39	10,33	3,21	3,20	3,19	3,19
	7,0	11,29	11,14	10,99	10,91	3,12	2,99	3,09	3,09
	11,1	11,60	11,46	11,37	11,28	2,81	2,78	2,77	2,76
	13,9	11,89	11,72	11,63	11,54	2,61	2,57	2,55	2,53
	16,7	12,15	11,98	11,89	11,80	2,40	2,35	2,32	2,30
	18,0	12,30	12,12	12,01	11,92	2,30	2,24	2,22	2,19

KCIS-105 DR11+KUE-105 DTR11								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	CALEFACCIÓN DEL RENDIMIENTO A TEMPERATURA SECA INTERIOR								
	TEMP. SECA EXTERI OR(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOWATIOS			
		Condiciones interiores (SECA °C)				Condiciones interiores (SECA °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1438	-15,0	9,04	8,96	8,91	8,89	3,63	3,76	3,68	3,70
	-10,0	9,66	9,57	9,52	9,49	3,88	4,02	3,92	3,94
	-7,0	10,12	10,03	9,97	9,94	4,12	4,27	4,17	4,19
	-5,6	10,06	9,97	9,91	9,88	4,00	4,02	4,04	4,05
	-2,8	9,97	9,88	9,83	9,77	3,77	3,79	3,80	3,81
	0,0	9,80	9,68	9,62	9,56	3,55	3,55	3,56	3,56
	2,8	9,94	9,80	9,74	9,68	3,36	3,36	3,36	3,36
	5,6	10,40	10,26	10,20	10,12	3,16	3,15	3,15	3,14
	7,0	10,94	10,79	10,70	10,62	3,07	2,94	3,04	3,03
	11,1	11,11	10,96	10,88	10,82	2,76	2,73	2,71	2,69
	13,9	11,25	11,08	10,99	10,93	2,55	2,50	2,49	2,47
	16,7	11,40	11,22	11,14	11,05	2,35	2,29	2,27	2,24
	18,0	11,46	11,28	11,20	11,11	2,24	2,19	2,16	2,13
1620	-15,0	9,23	9,15	9,09	9,07	3,68	3,81	3,71	3,73
	-10,0	9,85	9,77	9,71	9,68	3,92	4,06	3,96	3,98
	-7,0	10,32	10,23	10,17	10,14	4,17	4,31	4,21	4,23
	-5,6	10,26	10,17	10,12	10,09	4,04	4,07	4,08	4,09
	-2,8	10,17	10,09	10,03	9,97	3,81	3,83	3,84	3,85
	0,0	10,00	9,88	9,83	9,77	3,58	3,59	3,59	3,60
	2,8	10,14	10,03	9,94	9,88	3,39	3,39	3,39	3,39
	5,6	10,61	10,49	10,40	10,35	3,20	3,18	3,18	3,17
	7,0	11,14	11,02	10,93	10,85	3,10	2,97	3,07	3,07
	11,1	11,34	11,20	11,11	11,05	2,78	2,75	2,74	2,72
	13,9	11,49	11,34	11,25	11,17	2,57	2,53	2,51	2,50
	16,7	11,63	11,46	11,37	11,28	2,37	2,32	2,29	2,26
	18,0	11,72	11,51	11,43	11,34	2,27	2,21	2,18	2,15
1775	-15,0	9,33	9,25	9,20	9,15	3,71	3,84	3,76	3,76
	-10,0	9,96	9,88	9,82	9,77	3,96	4,10	4,01	4,02
	-7,0	10,43	10,35	10,29	10,23	4,21	4,36	4,26	4,27
	-5,6	10,38	10,29	10,23	10,17	4,08	4,11	4,12	4,14
	-2,8	10,29	10,20	10,14	10,09	3,85	3,87	3,88	3,89
	0,0	10,12	10,00	9,94	9,88	3,62	3,63	3,63	3,64
	2,8	10,26	10,12	10,06	10,00	3,43	3,43	3,43	3,42
	5,6	10,72	10,58	10,52	10,46	3,23	3,22	3,21	3,20
	7,0	11,29	11,14	11,05	10,96	3,13	3,00	3,11	3,10
	11,1	11,46	11,31	11,22	11,17	2,81	2,78	2,76	2,75
	13,9	11,60	11,46	11,37	11,28	2,60	2,56	2,53	2,51
	16,7	11,75	11,57	11,49	11,40	2,39	2,34	2,31	2,29
	18,0	11,83	11,63	11,54	11,46	2,29	2,23	2,20	2,17

KCIS-140 DR11+KUE-125 DVR12								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	CALEFACCIÓN DEL RENDIMIENTO A TEMPERATURA SECA INTERIOR								
	TEMP. SECA EXTERIOR(°C)	TC:CAPACIDAD TOTAL EN KILOWATIOS				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOWATIOS			
		Condiciones interiores (SECA °C)				Condiciones interiores (SECA °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1381	-15,0	9,24	9,14	9,08	9,03	3,97	4,11	4,05	4,08
	-10,0	9,86	9,76	9,70	9,65	4,23	4,38	4,32	4,35
	-7,0	10,33	10,22	10,16	10,11	4,50	4,65	4,59	4,62
	-5,6	10,54	10,42	10,36	10,31	4,41	4,46	4,49	4,52
	-2,8	10,71	10,60	10,54	10,48	4,23	4,28	4,31	4,33
	0,0	10,80	10,66	10,60	10,51	4,06	4,10	4,12	4,14
	2,8	11,24	11,09	11,00	10,95	3,92	3,96	3,98	3,99
	5,6	12,05	11,90	11,82	11,76	3,79	3,82	3,83	3,85
	7,0	12,94	12,78	12,55	12,46	3,74	3,69	3,76	3,78
	11,1	13,45	13,28	13,16	13,07	3,51	3,52	3,53	3,54
	13,9	13,88	13,71	13,59	13,51	3,35	3,36	3,36	3,37
	16,7	14,35	14,12	14,03	13,91	3,20	3,20	3,20	3,20
18,0	14,55	14,35	14,23	14,12	3,13	3,12	3,12	3,12	
1568	-15,0	9,43	9,33	9,28	9,23	4,01	4,14	4,09	4,12
	-10,0	10,07	9,97	9,91	9,86	4,28	4,42	4,36	4,39
	-7,0	10,55	10,44	10,38	10,33	4,54	4,70	4,63	4,66
	-5,6	10,77	10,66	10,60	10,54	4,45	4,50	4,53	4,55
	-2,8	10,95	10,83	10,77	10,71	4,27	4,32	4,35	4,37
	0,0	11,00	10,89	10,80	10,74	4,10	4,14	4,16	4,18
	2,8	11,47	11,32	11,24	11,18	3,96	4,00	4,01	4,03
	5,6	12,31	12,14	12,08	11,99	3,82	3,85	3,87	3,88
	7,0	13,23	13,04	12,78	12,72	3,76	3,72	3,80	3,81
	11,1	13,71	13,54	13,45	13,33	3,54	3,56	3,56	3,57
	13,9	14,17	13,97	13,88	13,77	3,39	3,39	3,40	3,40
	16,7	14,61	14,41	14,32	14,20	3,23	3,23	3,23	3,23
18,0	14,84	14,61	14,52	14,41	3,16	3,15	3,15	3,15	
1715	-15,0	9,52	9,42	9,37	9,32	4,05	4,19	4,12	4,15
	-10,0	10,17	10,06	10,01	9,95	4,31	4,46	4,40	4,43
	-7,0	10,65	10,54	10,48	10,43	4,58	4,74	4,67	4,70
	-5,6	10,86	10,74	10,68	10,63	4,49	4,54	4,57	4,60
	-2,8	11,06	10,95	10,86	10,80	4,31	4,36	4,39	4,42
	0,0	11,12	10,97	10,92	10,86	4,14	4,18	4,20	4,22
	2,8	11,58	11,44	11,35	11,29	4,00	4,04	4,05	4,07
	5,6	12,46	12,28	12,19	12,11	3,86	3,89	3,90	3,92
	7,0	13,38	13,19	12,93	12,84	3,80	3,76	3,84	3,85
	11,1	13,88	13,68	13,59	13,51	3,58	3,59	3,60	3,60
	13,9	14,32	14,15	14,03	13,94	3,42	3,42	3,43	3,43
	16,7	14,78	14,58	14,46	14,38	3,26	3,26	3,26	3,26
18,0	15,01	14,78	14,70	14,58	3,19	3,18	3,18	3,18	

KCIS-140 DR11+KUE-140 DTR11								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	CALEFACCIÓN DEL RENDIMIENTO A TEMPERATURA SECA INTERIOR								
	TEMP. SECA EXTERI OR(°C)	TC:CAPACIDAD TOTAL EN KILOWATIOS				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOWATIOS			
		Condiciones interiores (SECA °C)				Condiciones interiores (SECA °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1381	-15,0	10,43	10,30	10,25	10,20	4,62	4,77	4,76	4,81
	-10,0	11,13	11,00	10,94	10,89	4,93	5,09	5,08	5,13
	-7,0	11,66	11,52	11,47	11,41	5,24	5,41	5,40	5,45
	-5,6	12,07	11,93	11,87	11,81	5,18	5,28	5,33	5,38
	-2,8	12,45	12,31	12,25	12,16	5,08	5,18	5,23	5,28
	0,0	12,68	12,54	12,45	12,36	4,98	5,08	5,13	5,18
	2,8	13,41	13,23	13,15	13,03	4,93	5,03	5,07	5,12
	5,6	14,57	14,39	14,28	14,19	4,89	4,98	5,02	5,07
	7,0	15,82	15,63	15,25	15,16	4,87	4,95	5,01	5,05
	11,1	16,58	16,38	16,26	16,15	4,77	4,85	4,89	4,93
	13,9	17,31	17,08	16,96	16,82	4,69	4,77	4,81	4,85
	16,7	18,00	17,74	17,63	17,51	4,62	4,70	4,74	4,78
18,0	18,35	18,09	17,95	17,83	4,59	4,66	4,70	4,74	
1568	-15,0	10,63	10,51	10,46	10,41	4,67	4,82	4,81	4,85
	-10,0	11,35	11,22	11,17	11,11	4,98	5,14	5,13	5,17
	-7,0	11,89	11,75	11,70	11,64	5,29	5,46	5,45	5,50
	-5,6	12,31	12,16	12,10	12,04	5,23	5,33	5,39	5,44
	-2,8	12,71	12,57	12,48	12,42	5,13	5,23	5,28	5,33
	0,0	12,94	12,80	12,71	12,62	5,03	5,13	5,18	5,23
	2,8	13,67	13,50	13,41	13,32	4,98	5,08	5,13	5,17
	5,6	14,86	14,69	14,57	14,48	4,94	5,03	5,07	5,12
	7,0	16,13	15,95	15,57	15,45	4,92	5,00	5,06	5,10
	11,1	16,93	16,70	16,58	16,50	4,81	4,90	4,94	4,98
	13,9	17,66	17,42	17,28	17,16	4,74	4,82	4,86	4,90
	16,7	18,38	18,12	18,00	17,86	4,67	4,75	4,78	4,82
18,0	18,73	18,47	18,32	18,21	4,63	4,71	4,75	4,79	
1715	-15,0	10,74	10,61	10,54	10,49	4,71	4,87	4,86	4,90
	-10,0	11,46	11,33	11,25	11,20	5,02	5,19	5,18	5,23
	-7,0	12,01	11,87	11,79	11,73	5,34	5,52	5,51	5,55
	-5,6	12,45	12,31	12,22	12,16	5,28	5,39	5,44	5,49
	-2,8	12,86	12,68	12,62	12,54	5,18	5,28	5,34	5,39
	0,0	13,09	12,91	12,83	12,74	5,08	5,18	5,23	5,28
	2,8	13,81	13,64	13,55	13,47	5,03	5,13	5,18	5,22
	5,6	15,03	14,83	14,74	14,63	4,98	5,08	5,12	5,17
	7,0	16,34	16,12	15,74	15,63	4,97	5,05	5,11	5,15
	11,1	17,13	16,90	16,79	16,67	4,86	4,95	4,99	5,03
	13,9	17,86	17,60	17,48	17,37	4,79	4,87	4,91	4,95
	16,7	18,58	18,32	18,21	18,06	4,71	4,79	4,83	4,87
18,0	18,93	18,67	18,53	18,41	4,68	4,76	4,79	4,83	

KCIS-160 DR11+KUE-160 DTR11								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERNO (CMH)	CALEFACCIÓN DEL RENDIMIENTO A TEMPERATURA SECA INTERIOR								
	TEMP. SECA EXTERIOR(°C)	TC:CAPACIDAD TOTAL EN KILOWATIOS				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOWATIOS			
		Condiciones interiores (SECA °C)				Condiciones interiores (SECA °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1537	-15,0	12,26	12,14	12,06	11,98	4,97	5,12	5,16	5,22
	-10,0	13,09	12,96	12,88	12,80	5,30	5,46	5,50	5,57
	-7,0	13,72	13,58	13,49	13,41	5,63	5,81	5,85	5,92
	-5,6	14,10	13,95	13,87	13,78	5,61	5,76	5,83	5,91
	-2,8	14,45	14,27	14,19	14,10	5,60	5,75	5,82	5,90
	0,0	14,62	14,42	14,33	14,24	5,59	5,74	5,81	5,89
	2,8	15,32	15,11	15,00	14,91	5,64	5,79	5,86	5,93
	5,6	16,53	16,30	16,22	16,10	5,69	5,84	5,91	5,98
	7,0	17,90	17,65	17,27	17,16	5,72	5,92	5,94	6,02
	11,1	18,64	18,40	18,26	18,14	5,75	5,90	5,97	6,05
	13,9	19,33	19,07	18,95	18,81	5,77	5,92	5,99	6,07
	16,7	20,03	19,77	19,62	19,48	5,78	5,94	6,01	6,09
	18,0	20,38	20,09	19,94	19,80	5,79	5,95	6,02	6,10
1737	-15,0	12,50	12,37	12,30	12,24	5,02	5,17	5,21	5,27
	-10,0	13,34	13,21	13,13	13,08	5,35	5,52	5,56	5,62
	-7,0	13,98	13,84	13,75	13,70	5,69	5,86	5,91	5,97
	-5,6	14,36	14,21	14,13	14,07	5,67	5,81	5,89	5,95
	-2,8	14,71	14,56	14,48	14,39	5,66	5,80	5,88	5,94
	0,0	14,88	14,71	14,62	14,50	5,64	5,79	5,87	5,93
	2,8	15,61	15,40	15,29	15,20	5,69	5,84	5,92	5,98
	5,6	16,85	16,62	16,53	16,42	5,74	5,89	5,96	6,03
	7,0	18,25	18,00	17,62	17,50	5,77	5,97	6,00	6,08
	11,1	19,01	18,75	18,64	18,49	5,80	5,95	6,03	6,11
	13,9	19,74	19,45	19,33	19,19	5,82	5,97	6,05	6,13
	16,7	20,44	20,15	20,00	19,85	5,84	5,99	6,07	6,14
	18,0	20,78	20,49	20,35	20,20	5,85	6,00	6,08	6,15
1970	-15,0	12,63	12,50	12,42	12,37	5,06	5,22	5,25	5,32
	-10,0	13,48	13,35	13,27	13,21	5,40	5,57	5,60	5,68
	-7,0	14,12	13,98	13,90	13,84	5,74	5,92	5,95	6,03
	-5,6	14,50	14,36	14,27	14,21	5,72	5,87	5,93	6,01
	-2,8	14,88	14,71	14,62	14,53	5,71	5,86	5,93	6,00
	0,0	15,06	14,85	14,77	14,65	5,70	5,85	5,92	5,99
	2,8	15,75	15,55	15,46	15,35	5,75	5,90	5,97	6,05
	5,6	17,03	16,80	16,68	16,56	5,80	5,95	6,02	6,10
	7,0	18,42	18,17	17,79	17,68	5,83	6,04	6,06	6,13
	11,1	19,19	18,93	18,81	18,69	5,86	6,02	6,10	6,16
	13,9	19,91	19,65	19,51	19,36	5,88	6,04	6,12	6,19
	16,7	20,64	20,35	20,20	20,06	5,90	6,06	6,13	6,21
	18,0	20,99	20,67	20,52	20,38	5,91	6,07	6,14	6,22

8. Factor de corrección de capacidad para diferencia de altura

Modelo	12k		Longitud de tubería (m)			
Refrigeración			5	10	20	25
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	10		0,973	0,948	0,936
		5	0,995	0,983	0,958	0,945
		0	1,000	0,988	0,963	0,950
	Exterior superior al interior	-5	1,000	0,988	0,963	0,950
		-10		0,988	0,963	0,950
Calefacción			5	10	15	20
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	10		0,993	0,978	0,970
		5	1,000	0,993	0,978	0,970
		0	1,000	0,993	0,978	0,970
	Exterior superior al interior	-5	0,992	0,985	0,970	0,962
		-10		0,977	0,962	0,955

Modelo	24k		Longitud de tubería (m)					
Refrigeración			5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	25				0,914	0,894	0,874
		20			0,944	0,924	0,903	0,883
		10		0,975	0,954	0,933	0,912	0,891
		5	0,995	0,984	0,963	0,942	0,921	0,900
		0	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
	Exterior superior al interior	-5	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		-10		0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		-20			0,968	0,947	0,926	0,905
		-25				0,947	0,926	0,905
Calefacción			5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	25				0,983	0,977	0,970
		20			0,990	0,983	0,977	0,970
		10		0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
		5	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
		0	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
	Exterior superior al interior	-5	0,992	0,989	0,982	0,975	0,969	0,962
		-10		0,981	0,974	0,968	0,961	0,955
		-20			0,966	0,960	0,953	0,947
		-25				0,952	0,946	0,939

Modelo	30k		Longitud de tubería (m)					
Refrigeración			5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	25				0,887	0,856	0,824
		20			0,928	0,896	0,864	0,833
		10		0,969	0,937	0,905	0,873	0,841
		5	0,995	0,979	0,947	0,914	0,882	0,850
		0	1,000	0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
	Exterior superior al interior	-5	1,000	0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
		-10		0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
		-20			0,951	0,919	0,886	0,854
		-25				0,919	0,886	0,854
Calefacción			5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	25				0,958	0,942	0,925
		20			0,975	0,958	0,942	0,925
		10		0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
		5	1,000	0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
		0	1,000	0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
	Exterior superior al interior	-5	0,992	0,984	0,967	0,951	0,934	0,918
		-10		0,976	0,959	0,943	0,927	0,910
		-20			0,952	0,936	0,919	0,903
		-25				0,928	0,912	0,896

Modelo	36k		Longitud de tubería (m)					
Refrigeración			5	15	25	35	50	65
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	30				0,885	0,845	0,805
		20			0,921	0,894	0,854	0,813
		10		0,958	0,931	0,903	0,862	0,822
		5	0,995	0,967	0,940	0,912	0,871	0,830
		0	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834
	Exterior superior al interior	-5	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834
		-10		0,972	0,945	0,917	0,876	0,834
		-20			0,945	0,917	0,876	0,834
		-30				0,917	0,876	0,834
Calefacción			5	15	25	35	50	65
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	30				0,962	0,943	0,924
		20			0,975	0,962	0,943	0,924
		10		0,987	0,975	0,962	0,943	0,924
		5	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924
		0	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924
	Exterior superior al interior	-5	0,992	0,979	0,967	0,954	0,935	0,917
		-10		0,972	0,959	0,947	0,928	0,909
		-20			0,951	0,939	0,921	0,902
		-30				0,932	0,913	0,895

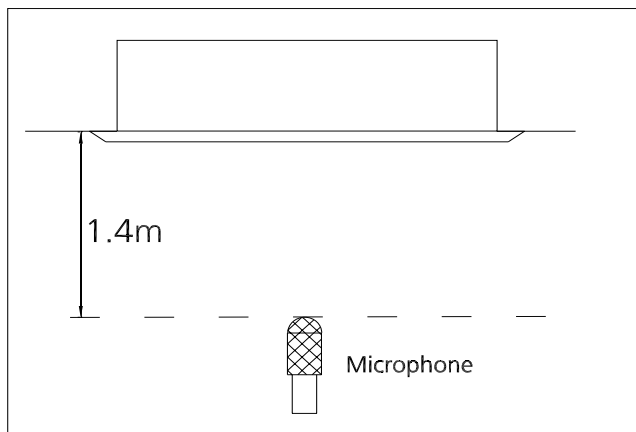
Capacidad (Btu/h)	42k		Longitud de tubería (m)					
Refrigeración			5	15	25	35	50	65
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	30				0,881	0,839	0,797
		20			0,919	0,890	0,848	0,806
		10		0,956	0,928	0,899	0,857	0,814
		5	0,995	0,966	0,937	0,908	0,865	0,822
		0	1,000	0,971	0,942	0,913	0,870	0,826
	Exterior superior al interior	-5	1,000	0,971	0,942	0,913	0,870	0,826
		-10		0,971	0,942	0,913	0,870	0,826
		-20			0,942	0,913	0,870	0,826
		-30				0,913	0,870	0,826
Calefacción			5	15	25	35	50	65
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	30				0,960	0,940	0,920
		20			0,973	0,960	0,940	0,920
		10		0,987	0,973	0,960	0,940	0,920
		5	1,000	0,987	0,973	0,960	0,940	0,920
		0	1,000	0,987	0,973	0,960	0,940	0,920
	Exterior superior al interior	-5	0,992	0,979	0,966	0,952	0,932	0,913
		-10		0,971	0,958	0,945	0,925	0,905
		-20			0,950	0,937	0,918	0,898
		-30				0,930	0,910	0,891

Modelo	48k		Longitud de tubería (m)					
Refrigeración			5	15	25	35	50	65
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	30				0,880	0,838	0,796
		20			0,918	0,889	0,846	0,804
		10		0,956	0,927	0,898	0,855	0,812
		5	0,995	0,966	0,937	0,907	0,864	0,820
		0	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824
	Exterior superior al interior	-5	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824
		-10		0,971	0,941	0,912	0,868	0,824
		-20			0,941	0,912	0,868	0,824
		-30				0,912	0,868	0,824
Calefacción			5	15	25	35	50	65
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	30				0,956	0,933	0,911
		20			0,970	0,956	0,933	0,911
		10		0,985	0,970	0,956	0,933	0,911
		5	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911
		0	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911
	Exterior superior al interior	-5	0,992	0,977	0,963	0,948	0,926	0,904
		-10		0,969	0,955	0,940	0,918	0,896
		-20			0,947	0,933	0,911	0,889
		-30				0,925	0,904	0,882

Modelo	55k		Longitud de tubería (m)					
Refrigeración			5	15	25	35	50	65
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	30				0,866	0,816	0,767
		20			0,908	0,875	0,825	0,774
		10		0,951	0,917	0,884	0,833	0,782
		5	0,995	0,961	0,927	0,893	0,841	0,790
		0	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794
	Exterior superior al interior	-5	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794
		-10		0,966	0,931	0,897	0,846	0,794
		-20			0,931	0,897	0,846	0,794
		-30				0,897	0,846	0,794
Calefacción			5	15	25	35	50	65
Diferencia de altura H (m)	Interior superior al exterior	30				0,953	0,929	0,905
		20			0,968	0,953	0,929	0,905
		10		0,984	0,968	0,953	0,929	0,905
		5	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905
		0	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905
	Exterior superior al interior	-5	0,992	0,976	0,961	0,945	0,921	0,898
		-10		0,968	0,953	0,937	0,914	0,891
		-20			0,945	0,930	0,907	0,883
		-30				0,922	0,899	0,876

9. Curvas de criterio de ruido

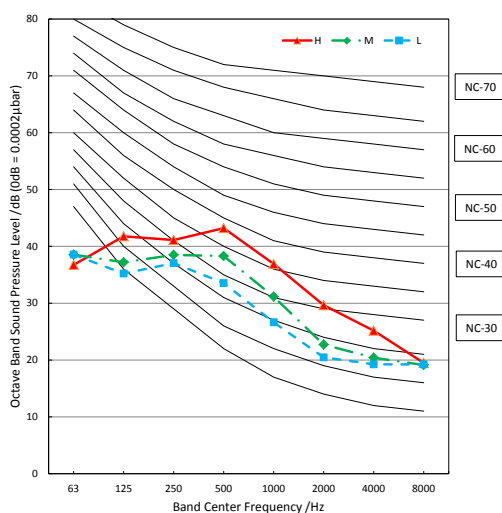
Unidad interior



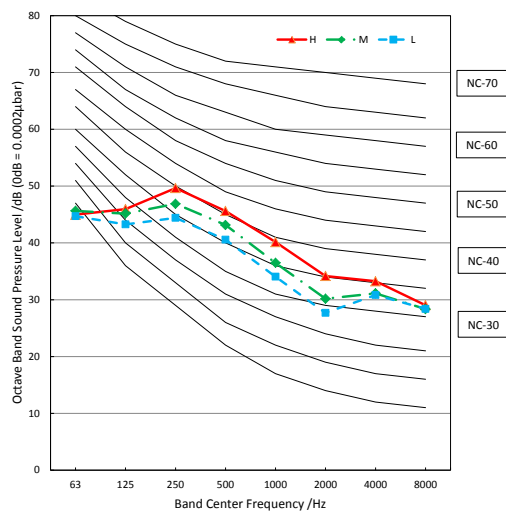
Notas:

- Sonido medido a 1,4m de distancia de la ubicación más ruidosa de la unidad.
- La información es válida en condiciones de campo libre
- La información es válida en condiciones de operación nominal
- Presión acústica de referencia 0 Temp. seca = $20\mu\text{Pa}$
- El nivel del sonido variará en función de una serie de factores como la construcción - (coeficiente de absorción acústica) de una habitación concreta en la que se instale el equipo.
- Se asume que las condiciones de operación son estándar.

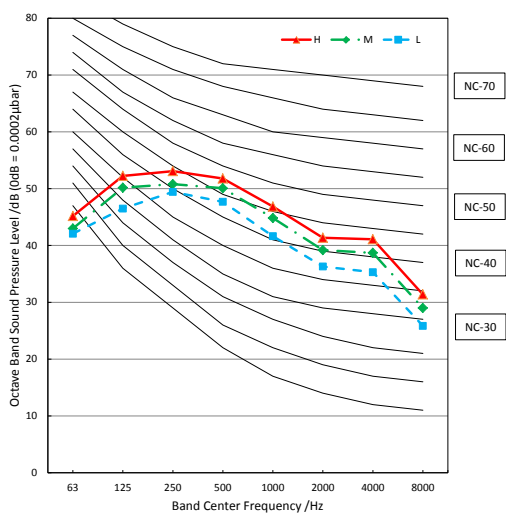
KCI-35 DR12



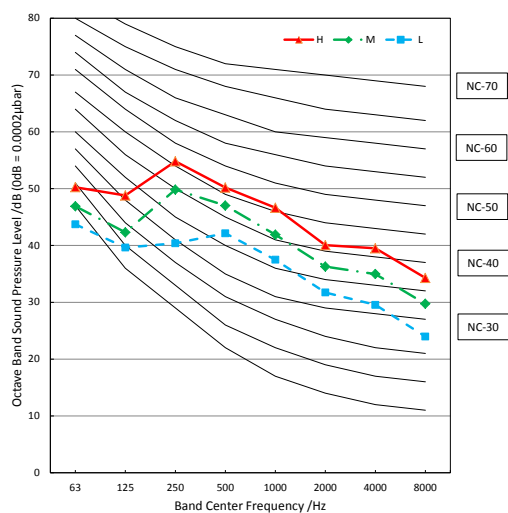
KCIS-71 DR11



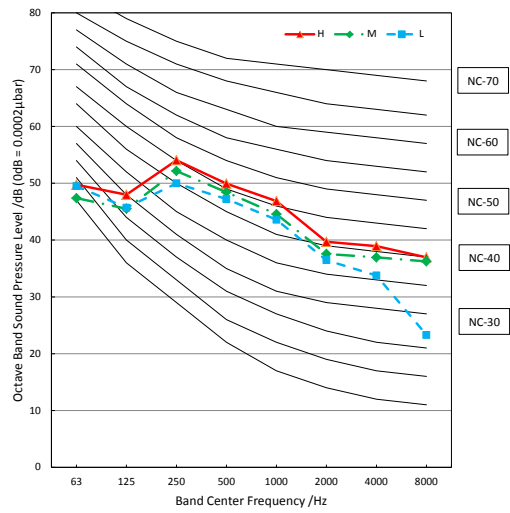
KCIS-105 DR11(1ph)
(coincide con KUE-105 DVR11)



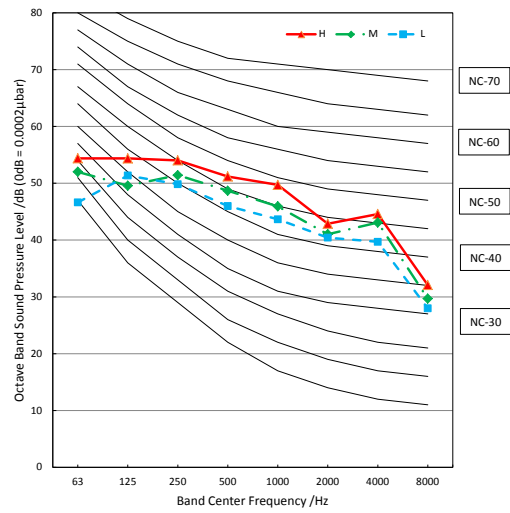
KCIS-105 DR11(3ph)
(coincide con KUE-105 DTR11)



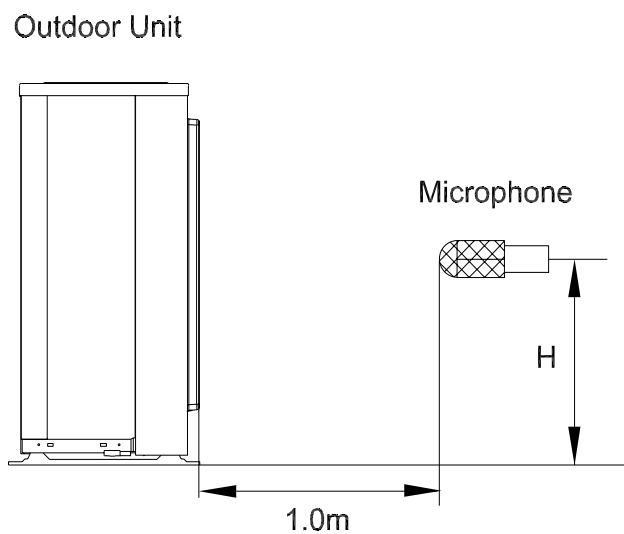
KCIS-140 DR11



KCIS-160 DR11



Unidad exterior

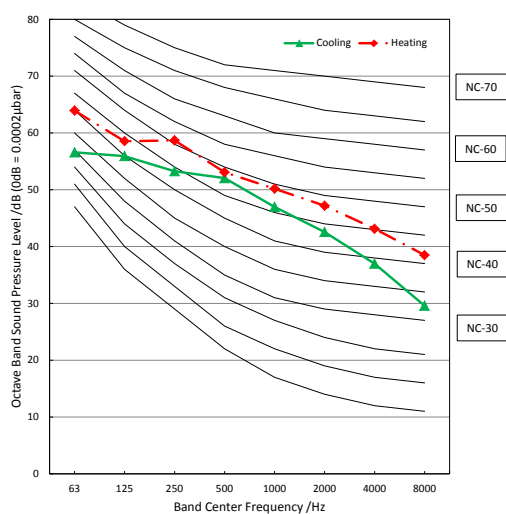


Nota: $H = 0,5 \times$ altura de la unidad exterior

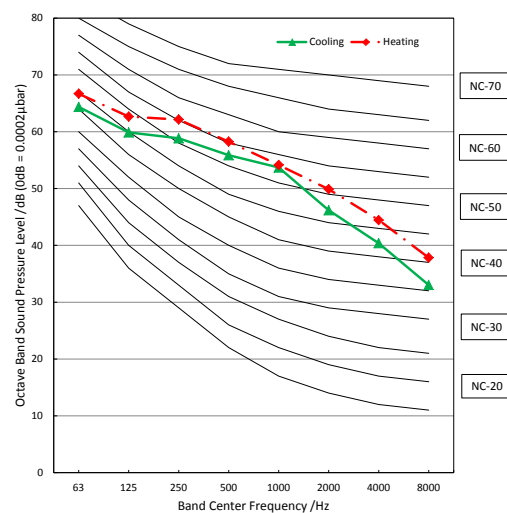
Notas:

- Sonido medido a 1,0m de distancia del centro de la unidad.
- La información es válida en condiciones de campo libre
- La información es válida en condiciones de operación nominal
- Presión acústica de referencia 0 temp. seca = $20\mu\text{Pa}$
- El nivel del sonido variará en función de una serie de factores como la construcción - (coeficiente de absorción acústica) de una habitación concreta en la que se instale el equipo.
- Se asume que las condiciones de operación son estándar.

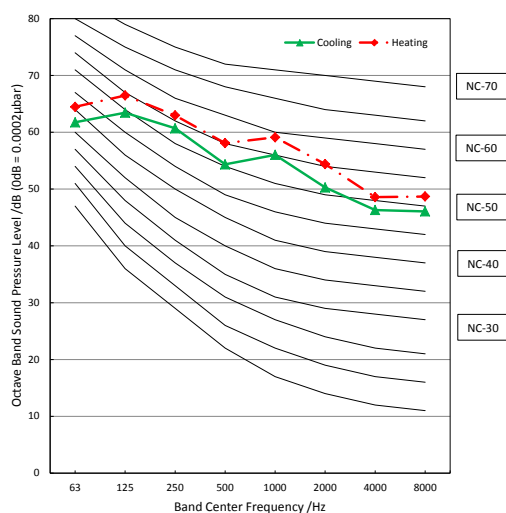
KUE-35 DVR12



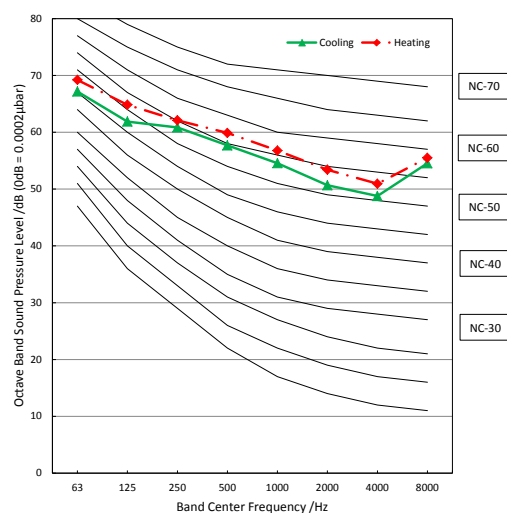
KUE-71 DVR11



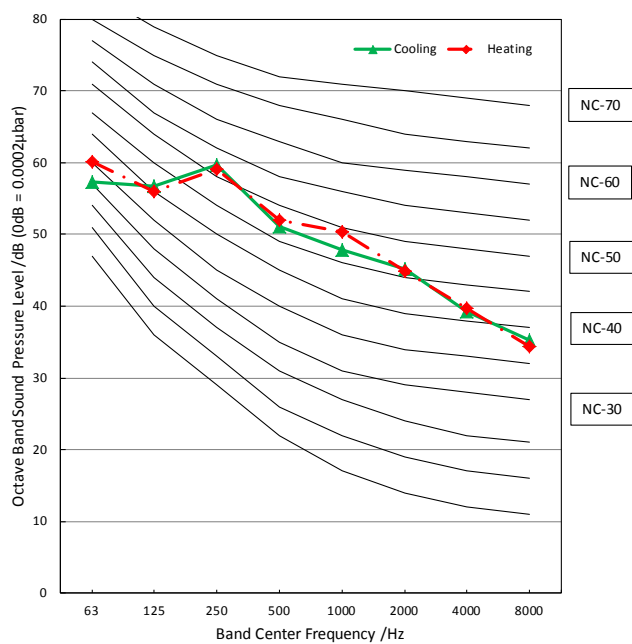
KUE-105 DVR11



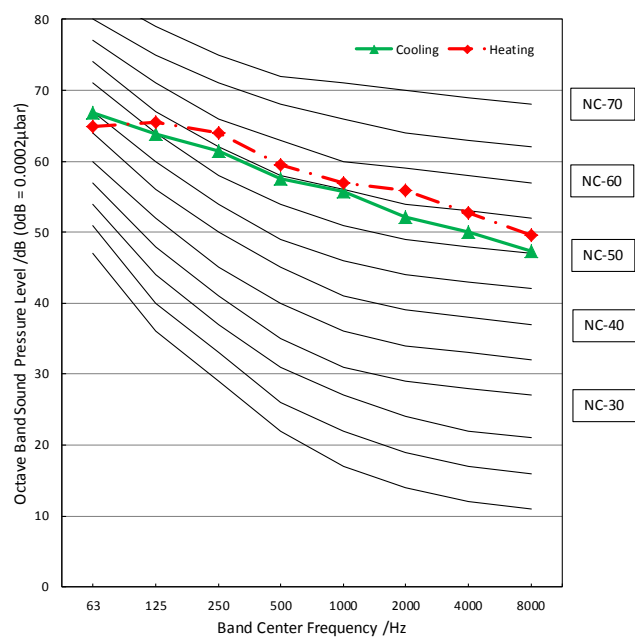
KUE-105 DTR11



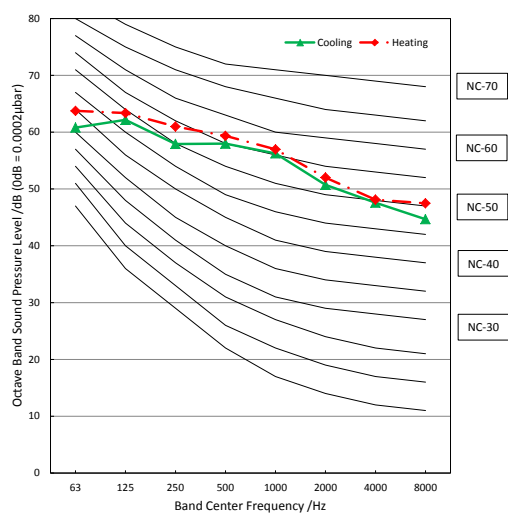
KUE-90 DVR12



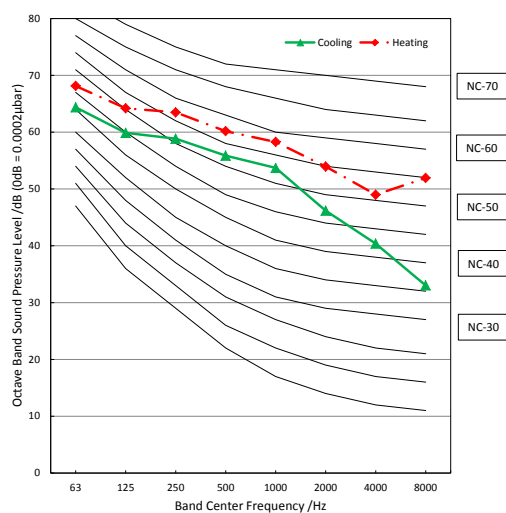
KUE-125 DVR12



KUE-140 DTR11



KUE-160 DTR11



10. Características eléctricas

Tipo		12000 (Btu/h)	24000 (Btu/h)
Fase		Monofase	Monofase
Frecuencia y tensión		220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
Interruptor/Fusible (A)		25/20	32/25
Cableado de alimentación de la unidad interior (mm ²)			
Cableado de alimentación de la unidad exterior (mm ²)		3×2,5	3×2.5
Cableado de alimentación interna/externa (mm ²)	Cableado de tierra	2,5	2,5
	Señal eléctrica fuerte	4×1,0(4x2,5 con calefactor eléctrico auxiliar)	3×1,0(4x2,5 con calefactor eléctrico auxiliar)
	Señal eléctrica débil		2×0,2

Tipo		36000 (Btu/h)	36000 (Btu/h)
Fase		Monofase	Trifase
Frecuencia y tensión		220-240V, 50Hz	380-450V, 50Hz
Interruptor/Fusible (A)		50/40	25/20
Cableado de alimentación de la unidad interior (mm ²)			
Cableado de alimentación de la unidad exterior (mm ²)		3×4,0	5×2.5
Cableado de alimentación interna/externa (mm ²)	Cableado de tierra	4,0	2,5
	Señal eléctrica fuerte	3×1,0(4x2,5 con calefactor eléctrico auxiliar)	3×1,0(4x2,5 con calefactor eléctrico auxiliar)
	Señal eléctrica débil	2×0,2	2×0,2

Tipo		48000 (Btu/h)	55000 (Btu/h)
Fase		Trifase	Trifase
Frecuencia y tensión		380-450V, 50Hz	380-450V, 50Hz
Interruptor/Fusible (A)		32/25	32/25
Cableado de alimentación de la unidad interior (mm ²)			
Cableado de alimentación de la unidad exterior (mm ²)		5×2,5	5×2.5
Cableado de alimentación interna/externa (mm ²)	Cableado de tierra	2,5	2,5
	Señal eléctrica fuerte	3×1,0(4x2,5 con calefactor eléctrico auxiliar)	3×1,0(4x2,5 con calefactor eléctrico auxiliar)
	Señal eléctrica débil	2×0,2	2×0,2

Características del producto

Índice

1.	Modos de operación y funciones	76
1.1	Abreviaturas.....	76
1.2	Características de seguridad.....	76
1.3	Pantalla digital	76
1.4	Fan (ventilador)	76
1.5	Modo Cool (frío)	76
1.6	Modo Heat (calor)	77
1.7	Modo Auto (automático).....	77
1.8	Modo Dry (seco).....	77
1.9	Función Timer (temporizador).....	77
1.10	Función Sleep (suspensión).....	77
1.11	Auto-Restart (reinicio automático)	78
1.12	Follow Me (seguimiento)	78
1.13	Control de la bomba de drenaje.....	78

1. Modos de operación y funciones

1.1 Abreviaturas

Abreviaturas de elementos individuales

Abreviaturas	Elemento
T1	Temperatura ambiente interior
T2	Temperatura de la bobina del evaporador
T3	Temperatura de la bobina del condensador
T4	Temperatura ambiente exterior
T5	Temperatura de descarga del compresor

1.2 Características de seguridad

Compresor de tres minutos de retraso en el reinicio

Las funciones del compresor se retrasan hasta un minuto hasta la primera puesta en marcha de la unidad, y se retrasan hasta tres minutos después de reiniciar la unidad.

Protección del módulo inverter

El módulo inverter tiene un mecanismo de apagado automático basado en la corriente, la tensión y la temperatura de la unidad.

Si se inicia el apagado automático, el código de error correspondiente se muestra en la unidad interior y el aparato deja de funcionar.

Circuito abierto / protección del sensor de desconexión

Apagado automático basado en la velocidad del ventilador

Si la velocidad del ventilador interno se registra por debajo de 300 RPM durante 50 segundos o más, este se apaga y se reinicia en 30 segundos. Si esto sucede 3 veces, la unidad deja de funcionar y el código de error correspondiente se muestra en la unidad interior.

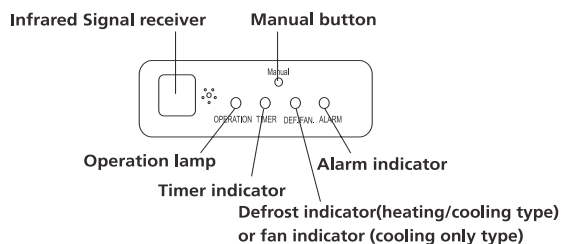
Funcionamiento retardado del ventilador interior

- Cuando se inicia la unidad, la rejilla se activa automáticamente y el ventilador interno funciona tras 7 segundos.
- Si la unidad está en modo de calefacción, el ventilador interno está regulado por la función de viento anti-frío.

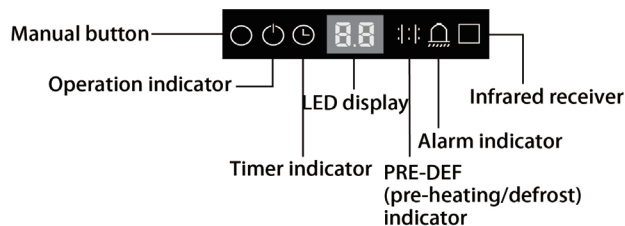
1.3 Visualización de función

Funciones de visualización de la unidad

Cassette compacto



Cassette superslim



1.4 Fan (Ventilador)

Cuando se activa el modo ventilador:

- El ventilador externo y el compresor dejan de funcionar.
- El control de temperatura está desactivado y no se muestra ningún ajuste de temperatura.
- La velocidad del ventilador interno se puede configurar en alta, media, baja o automática.
- Las operaciones de la rejilla son idénticas a las del modo de aire acondicionado.
- Ventilador automático:
 - Cuando está en modo de solo ventilador, este funciona igual que el ventilador automático en modo de refrigeración con la temperatura establecida en 24°C.

1.5 Modo Cool (Frío)

1.5.1 Control de ventilador interno

- En el modo de refrigeración, el ventilador interno funciona de manera continua. La velocidad del ventilador se puede configurar en alta, media, baja o automática.
- El ventilador automático funciona según el valor de T1-Td.

1.5.2 Control de ventilador externo

- Para 12k: el ventilador externo se controla mediante T4 y el compresor de frecuencia.
- Para otros modelos: El ventilado externo se controla mediante T4.

1.5.3 Protección de la temperatura del evaporador

---T2<0°C, el compresor se detiene y se reinicia solo cuando alcanza T2≥5°C.

--- $0^{\circ}\text{C} \leq T_2 < 4^{\circ}\text{C}$, la frecuencia del compresor está limitada y disminuye a un nivel más bajo

--- $4^{\circ}\text{C} T_2 < 7^{\circ}\text{C}$, el compresor conserva su frecuencia actual.

--- $T_2 > 7^{\circ}\text{C}$, la frecuencia del compresor no está limitada.

1.5.4 Protección de la temperatura del condensador

Cuando la temperatura del condensador es superior al valor de configuración, el compresor deja de funcionar.

1.6 Modo Heat (calefacción) (modelos de bomba de calor)

1.6.1 Control de ventilador interno:

- Cuando el compresor está encendido, la velocidad del ventilador se puede configurar en alta, media, baja o automática. Además, la función de viento anti-frío tiene prioridad.
- El ventilador automático funciona según el valor de $T_1 - T_d$.

1.6.2 Control de ventilador externo:

- Para 12k: el ventilador externo se controla mediante T_4 y el compresor de frecuencia.
- Para otros modelos: El ventilado externo se controla mediante T_4 .

1.6.3 Modo Defrost (desempañado)

- La unidad entra en el modo de desempañado según el valor de la temperatura de T_3 y T_4 , así como el tiempo de funcionamiento del compresor.
- Si se cumple alguna de las siguientes condiciones, el desempañado finalizará y la máquina pasará al modo de calefacción normal.
 - T_3 se eleva para ser más alto que $TCDE1$.
 - T_3 sigue siendo superior a $TCDE2$ durante 80 segundos.
 - La máquina ha funcionado durante 10 minutos en modo de desempañado.

1.6.4 Protección de la temperatura del evaporador

Cuando la temperatura del evaporador supera un valor de protección preestablecido, el compresor deja de funcionar y el motor del ventilador externo se detiene 30 segundos después.

1.7 Modo Auto (Automático)

- Este modo se puede seleccionar con el control remoto y la temperatura de configuración se puede cambiar entre $17^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$
- En el modo automático, la máquina selecciona el modo de refrigeración, calefacción o solo ventilador en función de ΔT ($\Delta T = T_1 - T_s$).

ΔT	Modo de funcionamiento
$\Delta T > 2^{\circ}\text{C}$	Enfriamiento
$-2^{\circ}\text{C} \leq \Delta T \leq 2^{\circ}\text{C}$	Solo Ventilador

Calefacción*: En el modo automático, solo los modelos con aire acondicionado ejecutan el ventilador.

- Los ventiladores internos funcionan a la velocidad automática del ventilador del modo correspondiente.
- La rejilla funciona igual que en el modo correspondiente.
- Si la máquina cambia el modo entre calefacción y refrigeración, el compresor se detiene durante un cierto período de tiempo de manera intermitente y, a continuación, selecciona un modo basado en $T_1 - T_s$. ΔT .
- Si se modifica la temperatura de ajuste, la máquina selecciona una nueva función de ejecución.

1.8 Modo Dry (Seco)

- La velocidad del ventilador interno se fija a la brisa y no se puede cambiar. El ángulo de la rejilla es el mismo que el del modo de refrigeración.
- Todos los protectores están activos, igual que en el modo de refrigeración.

1.9 Función Timer (Temporizador)

- El rango temporal es de 24 horas.
- Temporizador encendido. La máquina se enciende automáticamente a la hora establecida.
- Temporizador apagado. La máquina se apaga automáticamente a la hora establecida.
- Temporizador encendido/apagado. La máquina se enciende automáticamente a la hora de encendido establecida y luego se apaga automáticamente a la hora de apagado establecida.
- Temporizador apagado/encendido. La máquina se enciende automáticamente a la hora de apagado establecida y luego se apaga automáticamente a la hora de encendido establecida.
- El temporizador no cambia el modo de funcionamiento de la unidad. Si la unidad está apagada ahora, esta no se inicia de inmediato después de configurar la función de «temporizador apagado». Cuando se alcanza el tiempo de configuración, el LED del temporizador se apaga y el modo de funcionamiento de la unidad permanece sin cambios.
- El temporizador utiliza tiempo relativo, no tiempo de reloj.

1.10 Función Sleep (suspensión)

- La función de suspensión está disponible en modo de refrigeración, calefacción o automático.
- El proceso operativo para el modo de suspensión es el siguiente:
 - En refrigeración, la temperatura sube 1°C (a no más de 30°C) cada hora. Después de 2 horas, la temperatura deja de subir y el ventilador interno se fija a baja velocidad.
 - En calefacción, la temperatura disminuye 1°C (a

no más de 17 °C) cada hora. Después de 2 horas, la temperatura deja de descender y el ventilador interno se fija a baja velocidad. La función de viento anti-frío tiene prioridad.

la unidad vuelve a su último modo. De lo contrario, todo el sistema (incluida la bomba) se detiene y el LED muestra una alarma de nuevo después de 3 minutos.

1.11 Auto-Restart

- La unidad interior tiene un módulo de reinicio automático que permite que la unidad se reinicie automáticamente. El módulo almacena de manera automática la configuración actual (sin incluir la configuración de oscilación) y, en el caso de un corte repentino de corriente, restaurará la configuración automáticamente en los 3 minutos posteriores al retorno de corriente.
- Si la unidad estaba en modo de refrigeración forzado, esta funcionará en este modo durante 30 minutos y pasará al modo automático con la temperatura establecida en 24 °C.
- Si se produce un fallo de alimentación mientras la unidad está en funcionamiento, el compresor arranca 3 minutos después de que la unidad se haya reiniciado. Si la unidad ya estaba apagada antes del corte de energía, el compresor arranca 1 minuto después de que la unidad se haya reiniciado.

1.12 Follow me (Seguimiento) (Opcional)

- Si presiona «Follow Me» en el control remoto, la unidad interior emitirá un pitido, Esto indica que la función «Follow Me» está activa.
- Una vez activa, el control remoto enviará una señal cada 3 minutos, sin pitidos. La unidad ajusta automáticamente la temperatura de acuerdo con las mediciones del control remoto.
- La unidad solo cambiará de modo si la información del control remoto lo hace necesario, no del ajuste de temperatura de la unidad.
- Si la unidad no recibe una señal durante 7 minutos, la función se apaga. La unidad regula la temperatura en función de su propio sensor y configuración.
- El control remoto con cable precede al control remoto inalámbrico.

1.13 Control de la bomba de drenaje

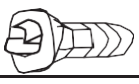
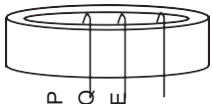
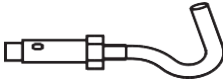
- Utilice el interruptor de nivel de agua para controlar la bomba de drenaje.
- El sistema comprueba el nivel de agua cada 5 segundos.
 - Cuando la CA funciona en modo de enfriamiento (incluido el enfriamiento automático) o en modo de enfriamiento forzado, la bomba comienza a funcionar de forma inmediata y continua hasta que se detiene el enfriamiento.
 - Si el nivel de agua aumenta hasta el punto de control, el LED muestra un código de alarma y la bomba de drenaje se abre y controla el nivel de agua de manera continua. Si el nivel del agua cae y ya no se muestra el código de alarma LED (el retraso de cierre de la bomba de drenaje es de 1 minuto).

Instalación

Índice

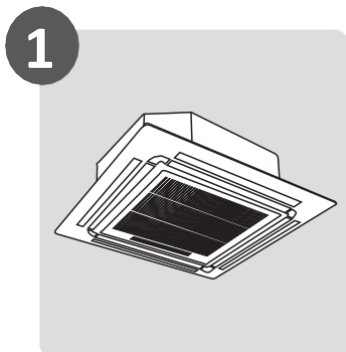
Accesorios.....	80
1. Descripción de montaje	81
2. Selección de ubicación	82
3. Instalación de la unidad interior	83
4. Instalación de unidad exterior	85
5. Instalación de tubería de drenaje	86
6. Instalación de tubería de refrigerante.....	88
7. Secado al vacío y control de fugas	90
8. Carga de refrigerante adicional	91
9. Ingeniería de aislamiento	91
10. Ingeniería del cableado eléctrico	92
11. Instalación de panel	93
12. Operación de prueba.....	95

Accesorios

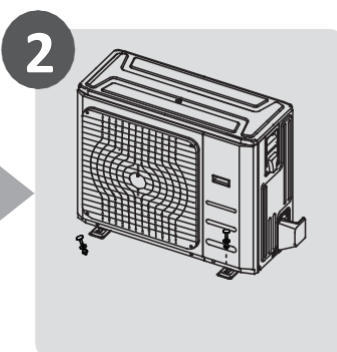
	Nombre	Forma	Cantidad
Instalación de la unidad interior	Modelo de instalación (en algunos modelos)		1
Accesorios de refrigeración	Funda insonorizada/aislante (en algunos modelos)		1
Accesorios de bajante pluvial	Cubierta de tubería de salida (algunos modelos)		1
	Cierres de tubería de salida (algunos modelos)		1
	Junta de drenaje (algunos modelos)		1
	Anillo obturador (algunos modelos)		1
Control remoto y su marco (algunos modelos)	Control remoto		1
	Tornillo de fijación para soporte de control remoto ST2,9 x 10		2
	Soporte de control remoto		1
	Pila seca AAA		2
	Ilustración de control remoto		1
Anillo magnético EMC (algunos modelos)	Anillo magnético (enrolle los cables eléctricos S1 y S2 (P & Q & E) alrededor del anillo magnético dos veces)		1
Accesorios de instalación (algunos modelos)	Enganche de techo		4
	Perno de suspensión		4
	Tubo de orificio (algunas unidades)		1
	Manual del usuario		1
	Manual de instalación		1

1. Descripción general de la instalación

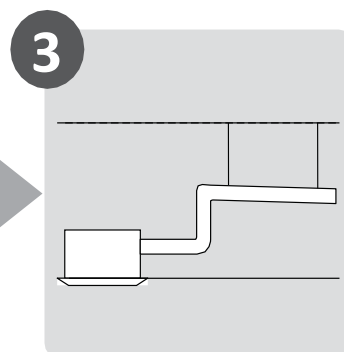
Orden de instalación



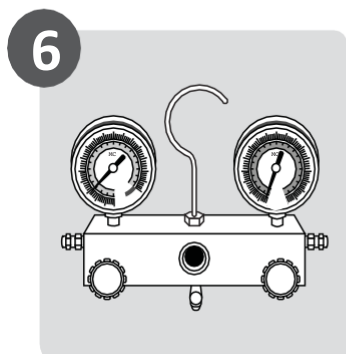
1
Instale la unidad interior



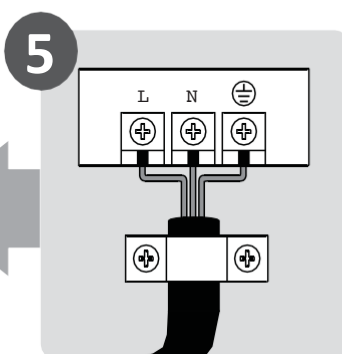
2
Instale la unidad exterior



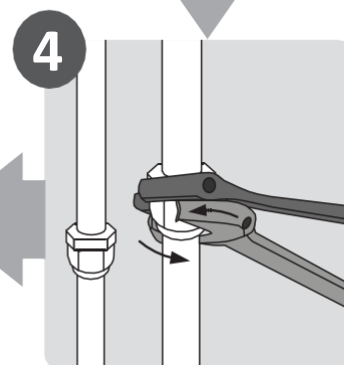
3
Instale el bajante pluvial



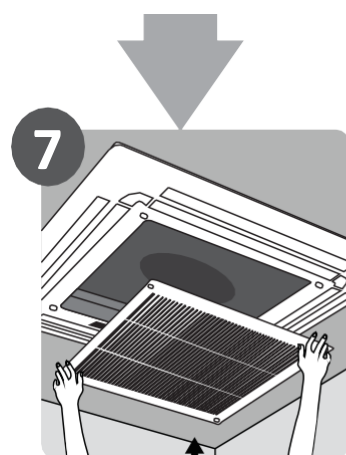
6
Evacuación del sistema de refrigeración



5
Conexión de los cables



4
Conexión de las tuberías de refrigerante



7
Instalación del panel frontal



8
Realice una operación de prueba

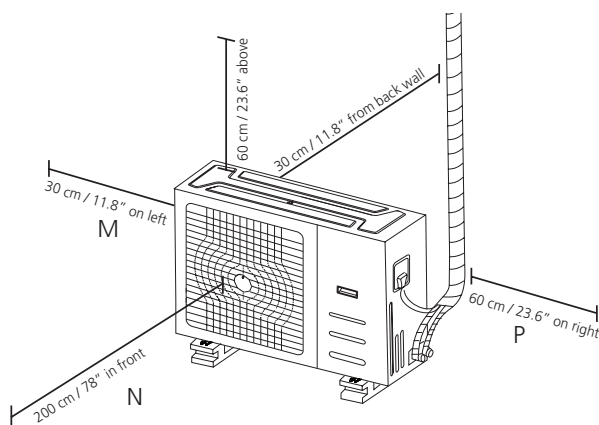
2. Selección de ubicación

2.1 Puede consultar la selección de ubicación de la unidad en el manual de instalación.

2.2 NO instale la unidad en los siguientes lugares:

- Donde se lleva a cabo la perforación petrolera o fracturación hidráulica.
- Zonas costeras con alto contenido en sal en el aire.
- Zonas con gases corrosivos en el aire, como cerca de fuentes termales.
- Zonas con fluctuaciones de potencia, como fábricas.
- Espacios cerrados, como armarios.
- Zonas con ondas electromagnéticas fuertes.
- Zonas que almacenen materiales o gases inflamables.
- Habitaciones con mucha humedad, como baños o lavanderías.
- Si fuese posible, NO instale la unidad donde esté expuesta a la luz solar directa.

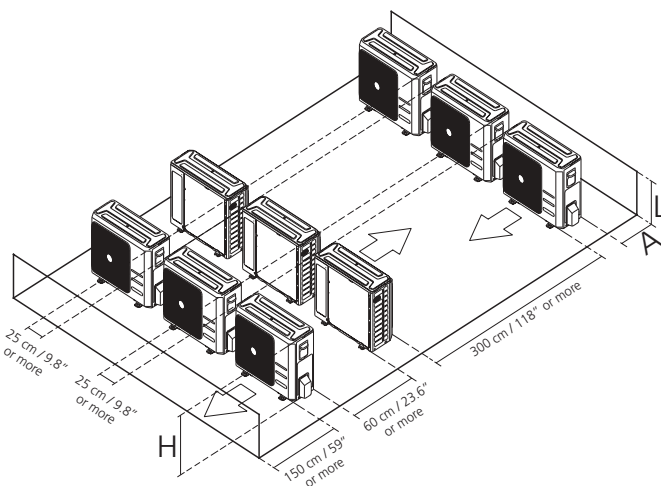
2.3 La distancia mínima entre la unidad exterior y las paredes descritas en la guía de instalación no se aplica a las habitaciones herméticas. Asegúrese de mantener la unidad sin obstrucciones en al menos dos de las tres direcciones (M, N, P)



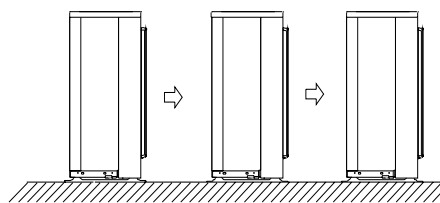
2.4 Instalación de series de filas

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

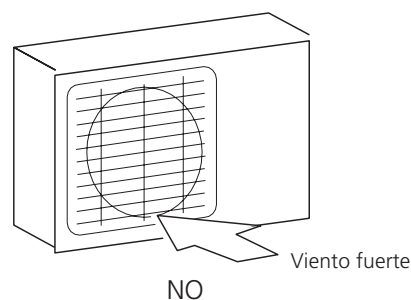
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9,8\"
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11,8\"
$L > H$	No se puede instalar	



NO instale las filas de series como se muestra en la siguiente figura



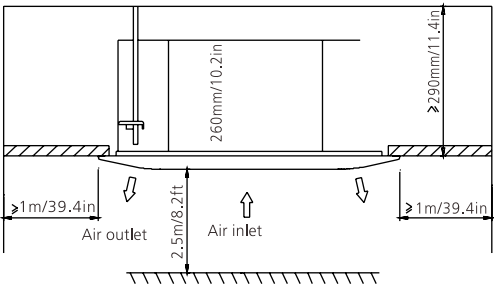
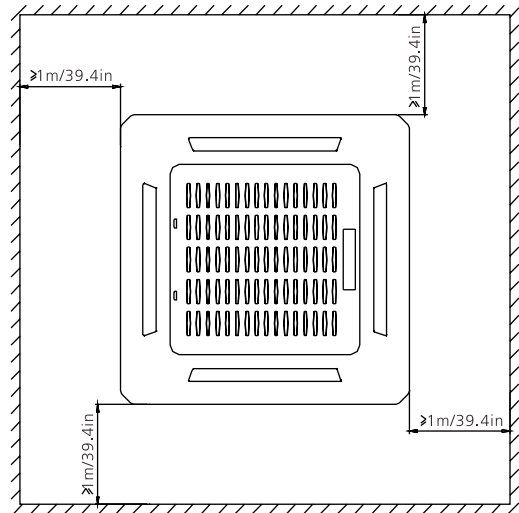
2.5. Si la ubicación está expuesta a vientos fuertes (por ejemplo, cerca de la playa), la unidad debe colocarse contra la pared para protegerla del viento. Si fuese necesario, utilice un toldo.



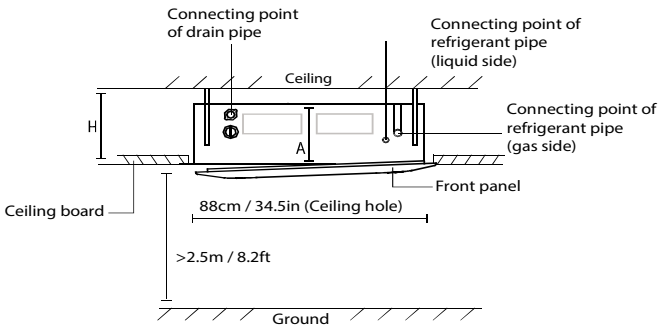
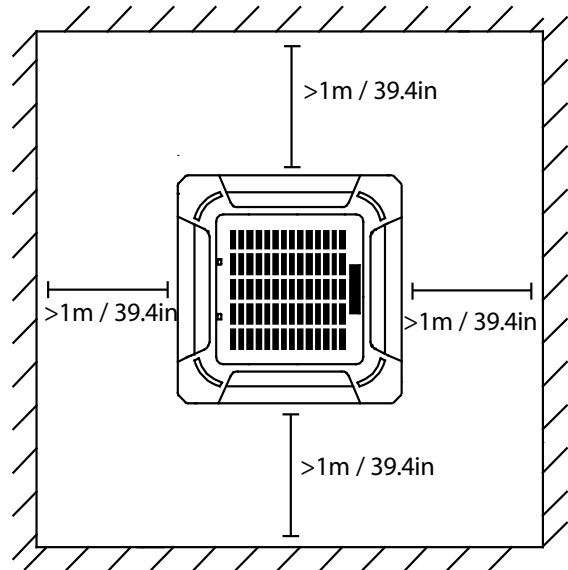
3. Instalación de la unidad interior

3.1 Espacio de servicio para unidad interior

Para Cassette compacto (12k)



Para Cassette superslim (18k~60k)



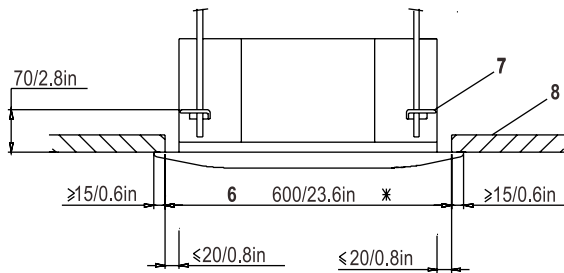
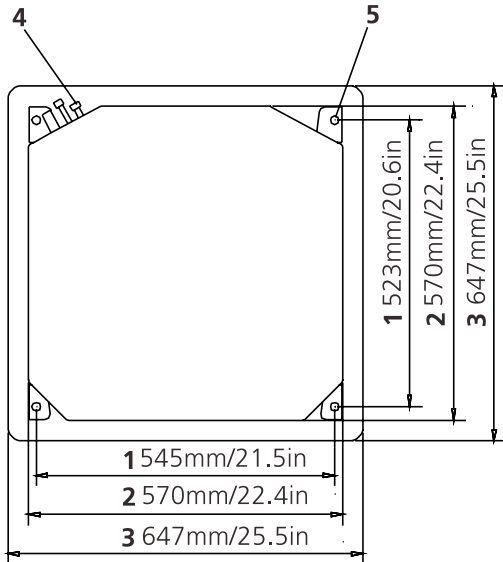
Capacidad (kBtu/h)	A(mm/pulgadas)	H(mm/pulgadas)
18	205/8,1	>235/9,3
24~36	245/9,6	>275/10,8
42~60	287/11,3	>317/12,5

3.2 Unidad interior suspendida

1. Utilice el modelo de papel incluido para cortar un orificio rectangular en el techo, dejando al menos 1 m (39,4") en todos los lados. El tamaño del orificio de corte debe ser 4 cm (1,6 ") más grande que el tamaño del cuerpo.

Asegúrese de marcar las áreas donde se perforarán los orificios de los ganchos del techo.

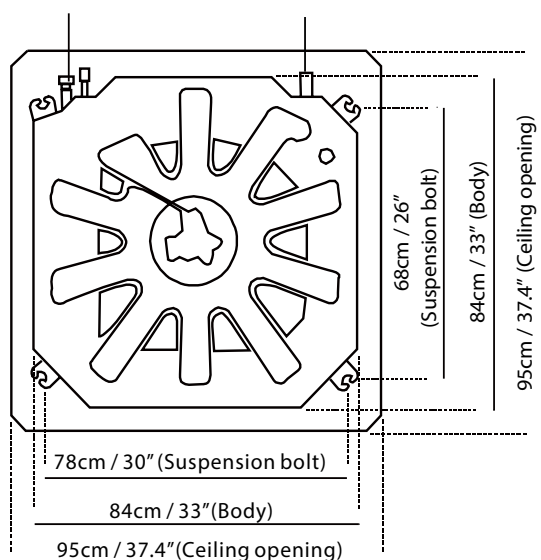
Para Cassette compacto.



- 1 Dimensiones de paso de perno de suspensión
- 2 Dimensiones del cuerpo
- 3 Dimensiones del panel de decoración
- 4 Tubería de refrigerante
- 5 Perno de suspensión (x4)
- 6 Dimensiones de apertura de techo
- 7 Soporte de suspensión
- 8 Panel de techo

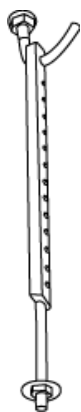
Para Cassette superslim.

Lado de tubería de refrigerante de manguera de drenaje

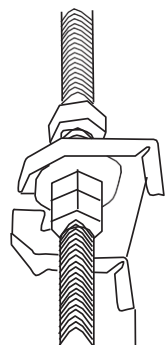


18-48K ceiling hole size

2. Haga 4 orificios de 5 cm (2") de profundidad en las posiciones de los ganchos del techo en el techo interno. Asegúrese de sostener el taladro en un ángulo de 90 ° respecto al techo.
3. Con un martillo, inserte los ganchos del techo en los orificios perforados previamente. Asegure los pernos mediante las arandelas y tuercas incluidas.
4. Instale los cuatro pernos de suspensión.

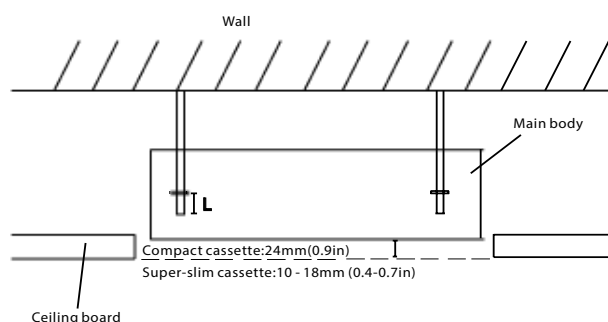


5. Instale la unidad interior. Necesitará dos personas para elevarlo y asegurarlo. Inserte los pernos de suspensión en los orificios de suspensión de la unidad. Sujételos con las arandelas incluidas.



Ajuste la posición para asegurar los espacios entre la unidad interior y los cuatro lados del falso techo sean uniformes. La parte inferior de la unidad debería ser 24 mm / 0,9 pulg, (Cassette compacto) / 10 - 18 mm (0,4-0,7 pulg,) (Casete superslim) más alto que el panel del techo.

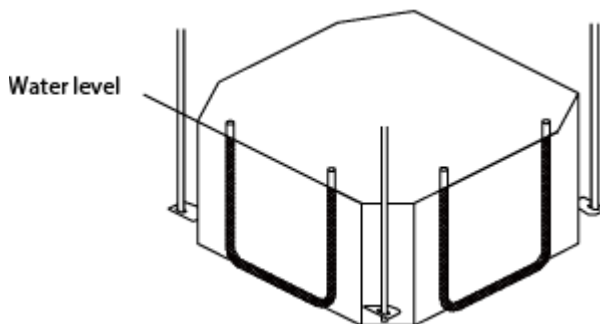
Generalmente, L debe ser la mitad de la longitud del perno de suspensión o lo suficientemente largo para evitar que las tuercas se salgan.



PRECAUCIÓN:

Asegúrese de que la unidad está nivelada por completo.

La unidad dispone de una bomba de drenaje y un interruptor de flotador integrados. Si la unidad está inclinada en contra de la dirección de los flujos de condensado (el lado de la tubería de drenaje está levantado), el interruptor de flotador puede funcionar incorrectamente y causar fugas de agua.

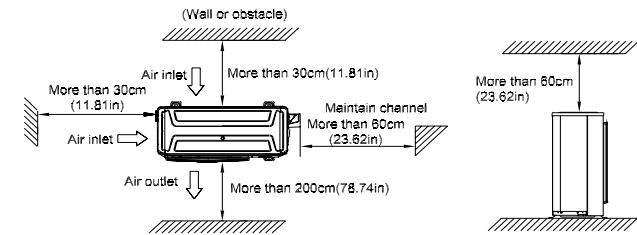


NOTA PARA LA NUEVA INSTALACIÓN EN CASA

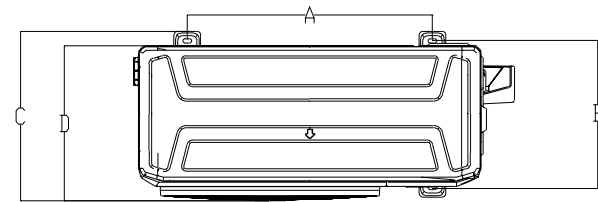
Cuando instale la unidad en una casa nueva, los ganchos del techo se pueden incrustar con antelación. Asegúrese de que los ganchos no se suelten debido a la contracción del cemento. Después de instalar la unidad interior, asegure el modelo de instalación en la unidad con los pernos (M6X12) para determinar de antemano la dimensión y la posición de la apertura en el techo. Siga las instrucciones anteriores para el resto de la instalación.

4. Instalación de la unidad exterior

4.1 Espacio de servicio para unidad exterior



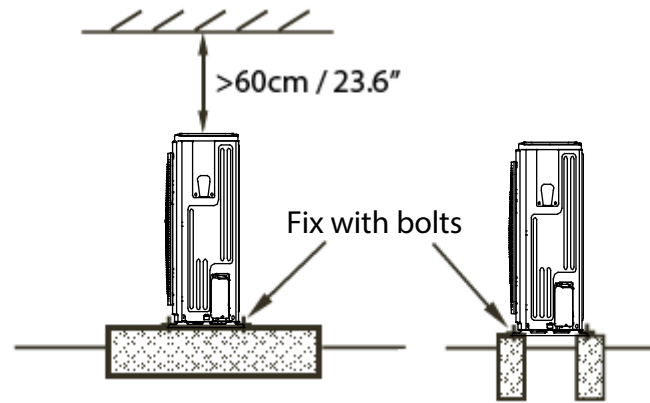
4.2 Paso de perno



Capacidad (kBtu/h)	Unidad	D	A	B	C
12/18	mm	333	514	340	365
	pulgadas	13,11	20,23	13,39	14,37
24	mm	363	540	350	375
	pulgadas	14,29	21,26	13,78	14,8
30/36/42	mm	410	673	403	455
	pulgadas	16,14	26,50	15,87	17,9
48/55	mm	415	634	404	457
	pulgadas	16,34	24,96	15,9	17,99

4.2 Instalación de la unidad exterior

Asegure la unidad exterior con pernos de anclaje (M10)



Precaución

Dado que el centro de gravedad de la unidad no está en su centro físico, tenga cuidado al levantarla con una eslinga.

No sostenga nunca la entrada de la unidad exterior para evitar que se deforme.

No toque el ventilador con las manos u otros objetos.

No lo apoye más de 45 y no lo deje de lado.

Haga la cimentación de hormigón según las especificaciones de las unidades externas.

Asegure con firmeza los pies de esta unidad con pernos para evitar que se colapse en caso de terremoto o viento fuerte.

5. Instalación de tubería de drenaje

Instale el tubo de drenaje como se muestra a continuación y adopte medidas contra la condensación. La instalación inadecuada podría provocar fugas y, eventualmente, mojar los muebles y pertenencias.

5.1 Principio de instalación

- Asegúrese de que la tubería de drenaje cuenta con al menos 1/100
- de inclinación.
- Determine el diámetro adecuado de la tubería.
- Determine la descarga de agua condensada cercana.

5.2 Características fundamentales de la instalación de la tubería de agua de drenaje

1. Considere la trayectoria de la tubería y su elevación.
 - Antes de instalar una tubería de agua condensada, determine su ruta y elevación para evitar la intersección con otras tuberías y asegurarse de que la inclinación sea recta.
2. Selección de la tubería de drenaje.
 - El diámetro de la tubería de drenaje no debe ser inferior que la manguera de drenaje de la unidad interior.
 - Según la pendiente del caudal de agua y de la tubería de drenaje para elegir la tubería adecuada, el caudal de agua viene determinado por la capacidad de la unidad interior.

Relación entre el flujo de agua y la capacidad de la unidad interior

Capacidad (kBtu/h)	Caudal de agua (l/h)
12	2,4
18	4
24	6
30	7
36	8
42	10
48	12
60	14

De acuerdo con la tabla anterior para calcular el caudal total de agua para la selección de la tubería de confluencia.

Para tubería de drenaje principal (La siguiente tabla se muestra a efectos de referencia)

PVC tubería	Valor de referencia de diámetro interno de tubería (mm)	Permitido Caudal máximo de agua (l/h)		Observación
		Inclinación 1/50	Inclinación 1/100	
PVC25	20	39	27	Para tubo bifurcado
PVC32	25	70	50	
PVC40	31	125	88	Puede utilizarse para tubo de confluencia
PVC50	40	247	175	
PVC63	51	473	334	

Atención: Aplique un tubo de PVC40 o superior al tubo principal.

Para tubería de drenaje vertical (la siguiente tabla se muestra a efectos de referencia)

PVC tubería	Referencia valor de diámetro interno de tubería (mm)	Caudal máximo de agua permitido (l/h)	Observación
PVC25	20	220	Para tubo bifurcado
PVC32	25	410	
PVC40	31	730	Puede utilizarse para tubo de confluencia
PVC50	40	1440	
PVC63	51	2760	
PVC75	67	5710	
PVC90	77	8280	

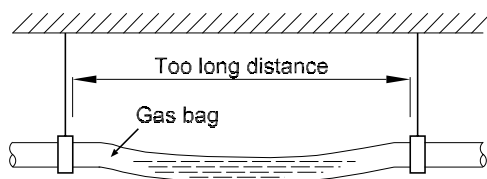
Atención: Aplique un tubo de PVC40 o superior al tubo principal.

3. Diseño individual de sistema de tubería de drenaje

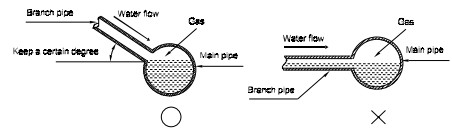
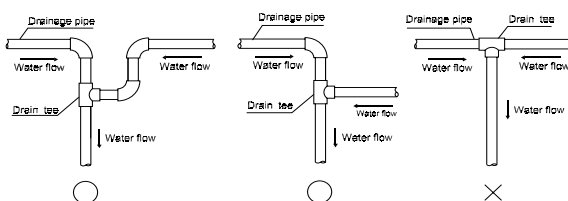
- La tubería de drenaje del aire acondicionado se instalará por separado junto con otra tubería de drenaje, tubería de agua de lluvia y tubería de drenaje en el edificio.
- La tubería de drenaje de la unidad interior con bomba de agua debe estar separada de la que no tiene bomba de agua.

4. Espacio del soporte del tubo de drenaje.

- En general, el espacio del soporte del tubo horizontal de la tubería de drenaje y de la tubería vertical es, respectivamente, 1 m ~ 1,5 m y 1,5 m ~ 2,0 m.
- Cada tubo vertical debe estar equipado con, al menos, dos ganchos.
- El espacio de suspensión de gran tamaño para la tubería horizontal se debe doblar, lo que lleva a un bloqueo de aire.



5. La tubería horizontal debe evitar el flujo inverso o el flujo incorrecto

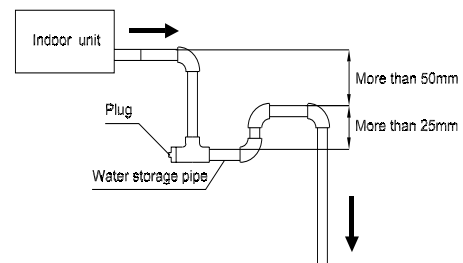


La instalación correcta no causará un flujo de agua inverso y la inclinación de las tuberías de derivación se puede ajustar libremente.

- La instalación incorrecta causará un flujo de agua inverso y la pendiente de la tubería de derivación no se puede ajustar.

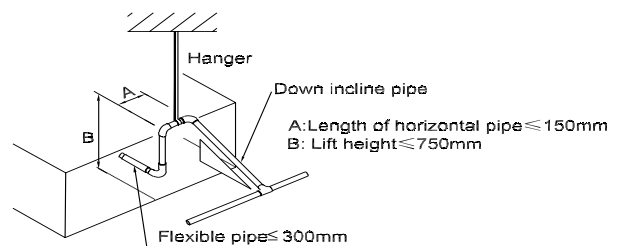
6. Ajuste de tubería de almacenamiento de agua

- Si la unidad interior tiene alta presión estática adicional y sin bomba de agua para elevar el agua condensada, como la unidad de conducto de alta presión estática adicional, la tubería de almacenamiento de agua debe configurarse para evitar fenómenos de flujo inverso o de agua.



7. Montaje del tubo de elevación de la unidad interior con bomba de agua

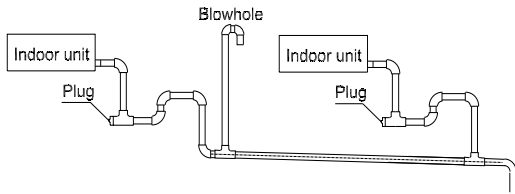
- La longitud del tubo de elevación no debe exceder los 750 mm/29,5 pulgadas,
- El tubo de drenaje se debe colocar inclinado después del tubo de elevación inmediatamente para evitar el funcionamiento incorrecto del interruptor de nivel de agua.
- Consulte la siguiente imagen para obtener una referencia de instalación.



8. Ajuste del orificio de ventilación

- Para el sistema de tubería de drenaje concentrado se debe diseñar un orificio de ventilación en el punto más alto de la tubería principal para garantizar que el agua de condensado se descargue sin problemas.
- La salida de aire debe estar orientada hacia abajo para evitar que entre suciedad en la tubería

- Debe instalarse cada unidad interior del sistema.
- La instalación debe realizarse considerando la conveniencia para futuras limpiezas.



9. El extremo del tubo de drenaje no debe entrar en contacto directo con el suelo.

5.3 Trabajo de aislamiento de la tubería de drenaje

Consulte la introducción a las piezas de ingeniería de aislamiento.

6. Instalación de tubería de refrigerante

6.1 Longitud máxima y altura de caída

Asegúrese de que la longitud del tubo de refrigerante, el número de curvas y la altura de caída entre las unidades interna y externa cumplan con los requisitos que se muestran en la siguiente tabla.

Capacidad (kBtu/h)	Longitud máx. (m/pies)	Elevación máx. (m/pies)
18	30/98,4	20/65,6
24~30	50/164	25/82
36~60	65/213,3	30/98,4

Precaución

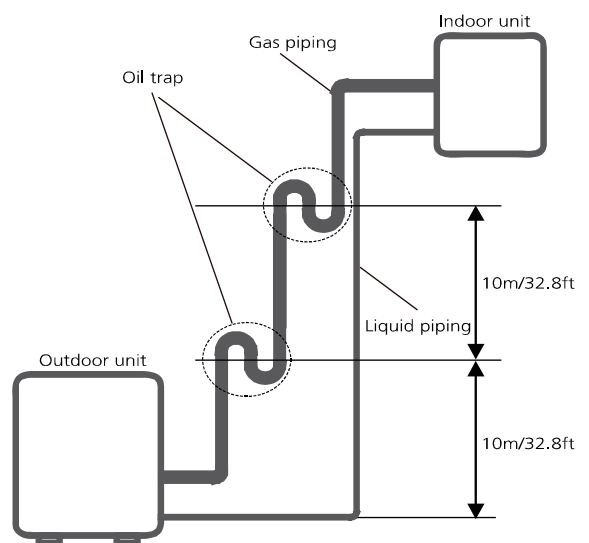
1. La prueba de capacidad se basa en la longitud estándar y la longitud máxima permisiva se basa en la fiabilidad del sistema.

2. Trampas de aceite

Si la unidad interior se instala más arriba que la unidad exterior:

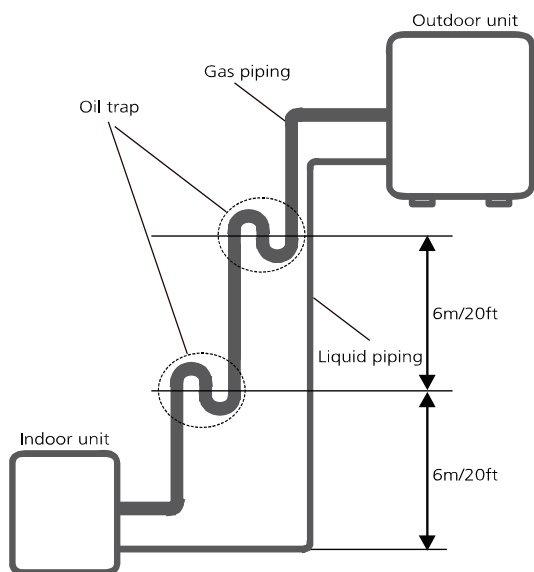
-Si el aceite regresa al compresor de la unidad exterior, podría causar la compresión del líquido o el deterioro del retorno del aceite. Las trampas de aceite en la tubería de gas ascendente pueden evitar esto.

Se debe instalar una trampa de aceite cada 10 m (32,8 pies) de tubo vertical de línea de succión.



La unidad interior se instala más alta que la unidad exterior, Si la unidad exterior se instala más alta que la unidad interior:

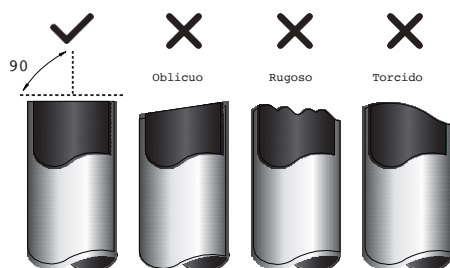
-Se recomienda que las canalizaciones verticales de succión no se aumenten de tamaño. El retorno correcto del aceite al compresor debe mantenerse con la velocidad del gas de succión. Si las velocidades caen por debajo de 7,62 m/s (1500 fpm (pies por minuto)), el retorno de aceite disminuirá. Se debe instalar una trampa de aceite cada 6m (20 pies) de tubo vertical de línea de succión.



La unidad exterior se instala más arriba que la unidad interior.

6.2 El procedimiento de las tuberías de conexión

1. Escoja el tamaño de la tubería de acuerdo con la tabla de especificaciones.
2. Confirme la transversalidad de los tubos.
3. Mida la longitud necesaria de los tubos.
4. Corte el tubo seleccionado con el cortador de tubería.
 - Aplane y lime la sección.



5. Aísle el tubo de cobre
 - Antes de la operación de prueba, las partes de la junta no deben estar aisladas térmicamente.
6. Abocarde el tubo.
 - Inserte una tuerca de abocardado antes de abocardar el tubo
 - según la siguiente tabla para abocardar el tubo.

Diámetro de la tubería (Pulgadas (mm))	Dimensión del abocardado A (mm/ pulgadas)		Forma del abocardado
	Mín.	Máx.	
1/4" (6,35)	8,4/0,33	8,7/0,34	
3/8" (9,52)	13,2/0,52	13,5/0,53	
1/2" (12,7)	16,2/0,64	16,5/0,65	
5/8" (15,9)	19,2/0,76	19,7/0,78	
3/4" (19)	23,2/0,91	23,7/0,93	
7/8" (22)	26,4/1,04	26,9/1,06	

- Después de que el tubo se haya quemado, la parte de la apertura debe estar sellada por la tapa del extremo o la cinta adhesiva para evitar que el conducto o la impureza exógena entre en el tubo.
7. Haga agujeros si las tuberías necesitan pasar la pared.
 8. Según la condición del espacio, doble los tubos para que pueda pasar la pared sin problemas.
 9. Enlace y enrolle el cable junto con el tubo aislado, si fuese necesario.
 10. Determine el conducto de la pared
 11. Determine el soporte de la tubería.
 12. Localice la tubería y asegúrela mediante el soporte.
 - Para la tubería de refrigerante horizontal, la distancia entre los soportes no debe ser superior a 1 m.
 - Para la tubería de refrigerante vertical, la distancia entre los soportes no debe ser superior a 1,5m.
 13. Conecte la tubería a la unidad interior mediante dos llaves inglesas.
 - Asegúrese de usar dos llaves inglesas y el par de torsión adecuado para apretar la tuerca; un par demasiado grande dañará la campana y un par demasiado pequeño puede causar fugas. Consulte la siguiente tabla para diferentes conexiones de tubería.

Diámetro de la tubería	Par de torsión	Plano de boceto
	N,m(libras,pies)	
1/4" (6,35)	15~16 (11~11,8)	
3/8" (9,52)	25~26 (18,4~19,18)	
1/2" (12,7)	35~36 (25,8~26,55)	
5/8" (15,9)	45~47 (33,19~34,67)	
3/4" (19)	65~67 (47,94~49,42)	
7/8" (22)	75~85 (55,3~62,7)	

7. Secado al vacío y comprobación de fugas

7.1 Finalidad del secado al vacío

- Eliminación de la humedad en el sistema para prevenir los fenómenos de bloqueo del hielo y oxidación del cobre. El bloqueo de hielo causará un funcionamiento anormal del sistema, mientras que el óxido de cobre dañará el compresor.
- Eliminación del gas no condensable (aire) en el sistema para evitar la oxidación de los componentes, la fluctuación de la presión y el mal intercambio de calor durante la operación del sistema.

7.2 Selección de la bomba de vacío

- El grado máximo de vacío de la bomba de vacío será de -756mmHg o superior.
- La precisión de la bomba de vacío debe alcanzar los 0,02mmHg o más.

7.3 Procedimiento de operación para el secado al vacío

Debido al entorno de construcción diferente, se podrían elegir dos tipos de formas de secado al vacío, a saber: el secado al vacío convencional y el secado al vacío especial.

7.3.1 Secado al vacío convencional

1. Cuando realice el primer secado al vacío, conecte el medidor de presión a la boca de infusión de la tubería de gas y la tubería de líquido, y mantenga la bomba de vacío en funcionamiento durante 1 hora (el grado de vacío de la bomba de vacío debe alcanzar los -755 mmHg).
2. Si el grado de vacío de la bomba de vacío no pudiera alcanzar los -755mmHg tras 1 hora de secado, esto indica la presencia de humedad o fugas en el sistema de tuberías, por lo que debe continuar con el secado durante media hora.
3. Si el grado de vacío de la bomba de vacío aún no puede alcanzar los -755 mmHg después de 1,5 horas de secado, compruebe la presencia de una fuente de fugas.
4. Prueba de fuga: Cuando el grado de vacío alcance los -755mmHg, detenga el secado al vacío y mantenga la presión durante 1 hora. Si el indicador del vacuómetro no sube, está limitado. Si sube, indica la presencia de humedad o una fuente de fugas.

7.3.2 Secado al vacío especial

Se debe adoptar el método de secado al vacío especial cuando:

1. Encuentre humedad durante el lavado del tubo de refrigerante.
2. Lleve a cabo la construcción en un día lluvioso, ya que el agua de lluvia podría penetrar en la tubería.
3. El periodo de construcción sea largo, ya que el agua de lluvia podría penetrar en la tubería.

4. El agua de lluvia pueda penetrar en la tubería durante la construcción.

Los procedimientos de secado al vacío especial son los siguientes:

1. Secado al vacío durante 1 hora.
2. Daño por vacío, llenando nitrógeno hasta alcanzar los 0,5Kgf / cm²,

Dado que el nitrógeno es gas seco, el daño por vacío podría lograr el efecto del secado al vacío, pero este método no podría secarse por completo cuando haya demasiada humedad. Por lo tanto, se debe prestar especial atención para evitar la entrada de agua y la formación de agua condensada.

3. Secado al vacío de nuevo durante media hora.

Si la presión alcanzó los -755mmHg, comience la prueba de fuga de presión. Si no puede alcanzar el valor, repita el daño de vacío y vuelva a secarlo durante 1 hora.

4. Prueba de fuga: Cuando el grado de vacío alcance los -755mmHg, detenga el secado al vacío y mantenga la presión durante 1 hora. Si el indicador del vacuómetro no sube, está limitado. Si sube, indica la presencia de humedad o una fuente de fugas.

8. Carga de refrigerante adicional

- Después de llevar a cabo el proceso de secado al vacío, debe realizarse el proceso de carga de refrigerante adicional.
- La unidad exterior viene cargada de fábrica con refrigerante. El volumen de carga de refrigerante adicional viene determinada por el diámetro y la longitud de la tubería de líquido entre la unidad interior y externa. Consulte la siguiente fórmula para calcular el volumen de carga.

Diámetro de la tubería de líquido (mm)	Fórmula
6,35	$V=12g/m \times (L-5)$
9,52	$V=24g/m \times (L-5)$

V: Volumen adicional de carga de refrigerante (g).

L: La longitud de la tubería de líquido (m). Nota:

- El refrigerante solo se puede cargar después de realizar el proceso de secado al vacío.
- Utilice siempre guantes y gafas para proteger las manos y ojos durante el trabajo de carga.
- Utilice una balanza electrónica o un aparato de infusión de fluidos para pesar el refrigerante que se va a recargar. Asegúrese de evitar la carga de refrigerante adicional, ya que podría dañar el compresor o las protecciones.
- Utilice un tubo flexible suplementario para conectar el cilindro de refrigerante, el manómetro y la unidad exterior. Y el refrigerante debe cargarse en estado líquido. Antes de recargar, el aire en el tubo flexible y el manómetro de distribución debe estar agotado.
- Después de finalizar el proceso de recarga de refrigerante, compruebe si hay fugas de refrigerante en la parte de la junta de conexión (mediante un detector de fugas de gas o agua jabonosa para detectar).

9. Ingeniería de aislamiento

9.1 Aislamiento de la tubería de refrigerante

1. Procedimiento de operación de aislamiento de la tubería de refrigerante

Corte el tubo necesario → aislamiento (excepto la sección de junta) → abocarde el tubo → trazado y conexión de tuberías → Secado al vacío → aislamiento de partes de unión

2. Finalidad del aislamiento de la tubería de refrigerante

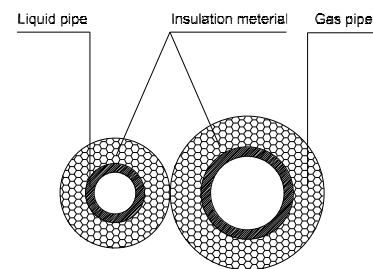
- Durante la operación, la temperatura de la tubería de gas y de la tubería de líquido debe sobrecalentarse o sobrecalentarse demasiado. Por lo tanto, es necesario llevar a cabo el aislamiento; de lo contrario, se degradará el rendimiento de la unidad y se quemará el compresor.
- La temperatura de la tubería de gas es muy baja durante el enfriamiento. Si el aislamiento no es suficiente, generará condensación y causará fugas.
- La temperatura de la tubería de gas es muy alta (generalmente 50-100°C) durante la calefacción. Se debe realizar un trabajo de aislamiento para evitar daños por descuido al tocar.

3. Selección del material de aislamiento para tubería de refrigerante

- El rendimiento de combustión debe ser superior a los 120°C.
- De acuerdo con la legislación local para elegir materiales aislantes.
- El grosor de la capa de aislamiento debe ser superior a 10 mm. Si se encuentra en un lugar cálido o húmedo, el grosor de la capa de aislamiento debe aumentar en consecuencia.

4. Aspectos destacados de la instalación de la construcción con aislamiento

- La tubería de gas y la tubería de líquido se deben aislar por separado; si la tubería de gas y la tubería de líquido se aislaron juntas, esto reducirá el rendimiento del aire acondicionado.



- El material de aislamiento en la tubería de unión debe ser 5 ~ 10 cm más largo que el espacio del material de aislamiento.
- El material de aislamiento en la tubería de unión debe insertarse en el espacio del material de aislamiento.
- El material de aislamiento en la tubería de unión debe estar atado al tubo de separación y la tubería de líquido con firmeza.
- Debe utilizarse pegamento en la parte de enlace para pegar juntos.
- Asegúrese de no atar demasiado el material de aislamiento, ya que puede extruir el aire del material para causar problemas de aislamiento y envejecer el material con facilidad.

9.2 Aislamiento de la tubería de drenaje

1. Procedimiento de operación de aislamiento de la tubería de refrigerante

Seleccione la tubería adecuada → aislamiento (excepto la sección de la junta)

trazado y conexión de tuberías → prueba de drenaje → aislamiento de partes de unión

2. Finalidad del aislamiento de la tubería de drenaje

La temperatura del agua de drenaje del condensado es muy baja. Si el aislamiento no es suficiente, generará condensación y causará fugas y dañará la decoración del hogar.

3. Selección del material de aislamiento para tubería de drenaje

- El material de aislamiento debe ser un material ignífugo, el retardante de llama del material debe seleccionarse de acuerdo con la legislación local.
- El grosor de la capa de aislamiento suele ser superior a 10 mm.
- Utilice un pegamento específico para pegar la costura del material de aislamiento y, a continuación, asegure con cinta adhesiva. El ancho de la cinta no debe ser inferior a 5 cm. Asegúrese de que sea firme y evite la condensación.

4. Instalación y aspectos destacados de la construcción con aislamiento

- El tubo único debe estar aislado antes de conectarse a otro tubo, la parte de la junta debe aislarse tras la prueba de drenaje.
- No debe haber ningún espacio de aislamiento entre el material de aislamiento.

10. Ingeniería de cableado eléctrico

1. Aspectos destacados de la instalación de cableado eléctrico

- Toda la construcción del cableado del emplazamiento debe finalizarse por un electricista cualificado.
- El equipo de aire acondicionado debe estar conectado a tierra de acuerdo con los reglamentos eléctricos locales.
- El interruptor de protección de fuga actual debe estar instalado.
- No conecte el cable de alimentación al terminal del cable de señal.
- Cuando el cable de alimentación está en paralelo con el cable de señal, coloque los cables en su propio tubo y mantenga un espacio de al menos 300 mm.
- De acuerdo con la tabla en la parte interna denominada «la especificación de la tensión» para elegir el cableado, asegúrese de que el cableado seleccionado no sea inferior al de la fecha que se muestra en la tabla.
- Seleccione diferentes colores para los diferentes cables de acuerdo con los reglamentos pertinentes.
- No utilice el tubo de alambre de metal en el lugar con corrosión ácida o alcalina; utilice, en su lugar, un tubo de plástico para reemplazarlo.
- No debe haber una unión de conexión de cable en el tubo de alambre. Si es obligatorio unirlos, coloque una caja de conexión en el emplazamiento.
- El cableado con tensión diferente no debe estar en un tubo de alambre.
- Asegúrese de que el color de los cables de exterior y el n.º de terminal sean los mismos que los de la unidad interior, respectivamente.

Tabla: Área transversal mínima apta para cables de potencia y señal

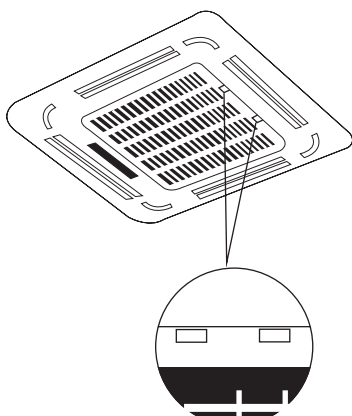
Corriente nominal del aparato (A)	Área transversal transversal nominal (mm ²)
≤ 6	0,75
6 - 10	1
10 - 16	1,5
16 - 25	2,5
25 - 32	4
32 - 45	6

11. Instalación de panel

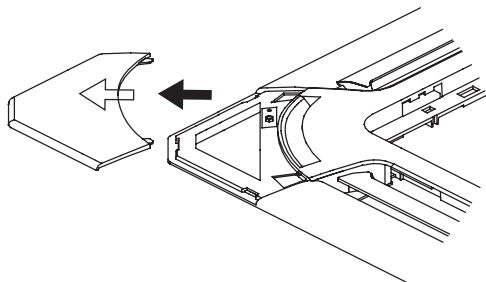
11.1 Instalación de panel de Casette superslim

11.1.1 Retire la rejilla frontal

1. Empuje ambas pestañas hacia el centro a la vez para desbloquear el gancho de la rejilla.
2. Sostenga la rejilla en un ángulo de 45 °, levántela y sepárela del cuerpo principal



11.1.2 Retire las cubiertas de instalación en las cuatro esquinas deslizándolas hacia afuera.

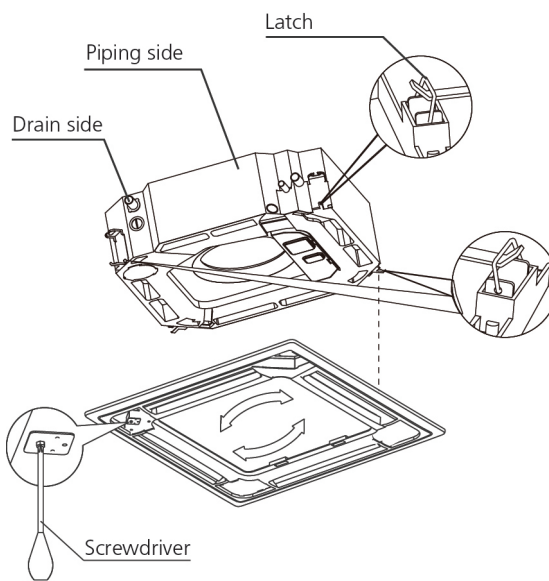


11.1.3 Instalación del panel

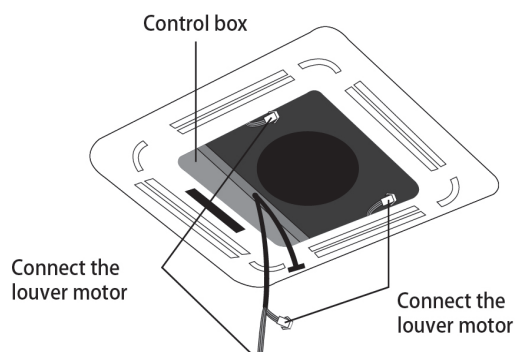
1. Alinee el panel frontal con el cuerpo principal, teniendo en cuenta la posición de las tuberías y los lados de drenaje. Cuelgue los cuatro pestillos del panel decorativo a los ganchos de la unidad interior. Apriete los tornillos del gancho del panel de manera uniforme en las cuatro esquinas.

Nota: Apriete los tornillos hasta que el grosor de la esponja entre el cuerpo principal y el panel se reduzca a 4-6 mm (0,2-0,3 "). El borde del panel debe estar en contacto con el techo.

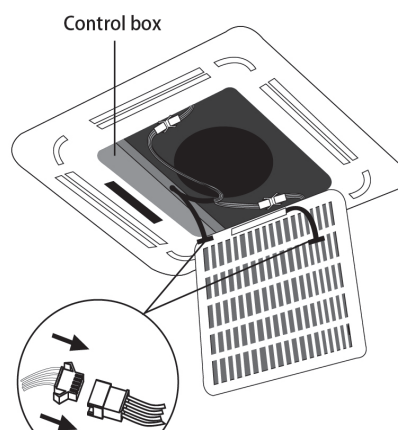
2. Ajuste el panel girándolo hacia la dirección de la flecha que se muestra en la siguiente figura para que la abertura del techo quede completamente cubierta.



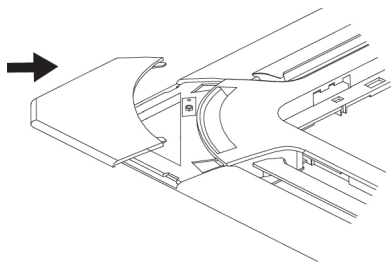
3. Vincule los dos conectores del motor de rejilla a los cables correspondientes en la caja de control.



4. Retire las paradas de espuma del interior del ventilador.
5. Fije el lado de la rejilla frontal al panel.
6. Conecte el cable del panel de la pantalla al cable correspondiente en el cuerpo principal.

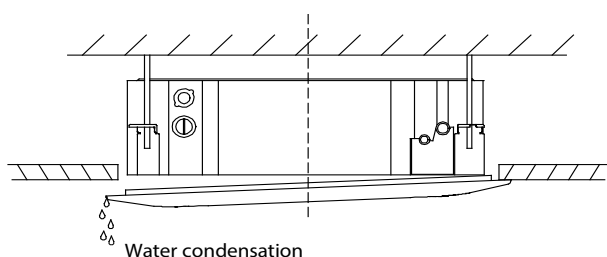


7. Cierre la rejilla frontal.
8. Sujete las cubiertas de instalación en las cuatro esquinas empujándolas hacia adentro.

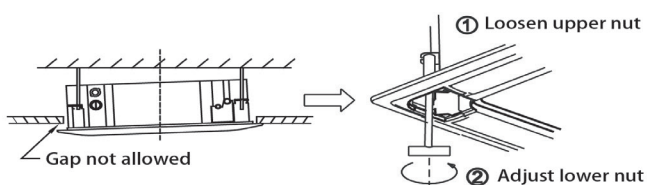


NOTA: Si fuese necesario ajustar la altura de la unidad interior, puede hacerlo a través de las aperturas en las cuatro esquinas del panel. Asegúrese de que el cableado interno y la tubería de drenaje no se vean afectados por este ajuste.

PRECAUCIÓN: El hecho de no apretar los tornillos puede causar fugas de agua.



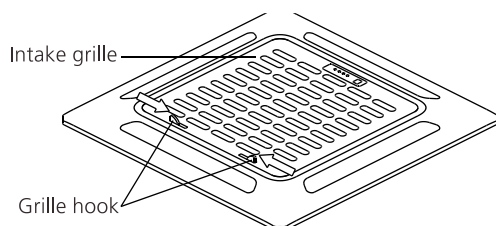
PRECAUCIÓN: Si la unidad no se cuelga correctamente y existe una separación, la altura de la unidad debe ajustarse para garantizar el funcionamiento correcto. La altura de la unidad se puede ajustar aflojando la tuerca superior y ajustando la tuerca inferior.



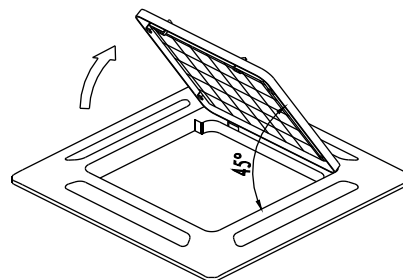
11.2 Instalación del panel del Cassette compacto

11.2.1 Retire la rejilla frontal

1. Deslice los 2 ganchos de la rejilla hacia el centro del panel de decoración.

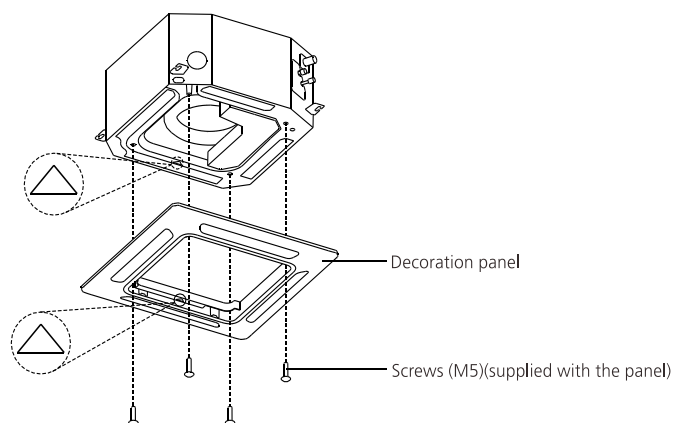


2. Sostenga la rejilla en un ángulo de 45 °, levántela y sepárela del cuerpo principal.

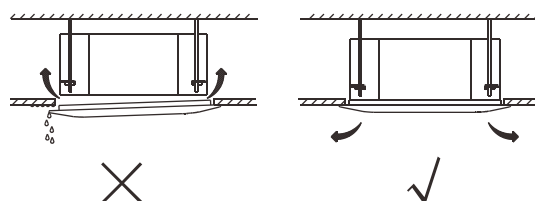


11.2.2 Instalación del panel

1. Alinee la indicación "△" en el panel de decoración con la indicación "△" en la unidad.
2. Fije el panel de decoración a la unidad con los tornillos suministrados como se muestra en la figura a continuación.

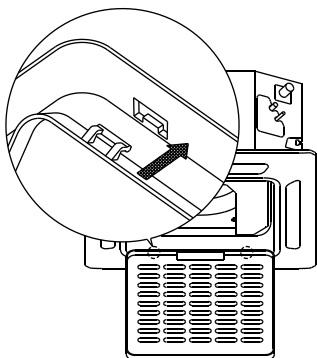


3. Después de instalar el panel, asegúrese de que no haya espacio entre el cuerpo de la unidad y el panel de decoración. De lo contrario, el aire puede filtrarse a través del espacio y causar condensación.

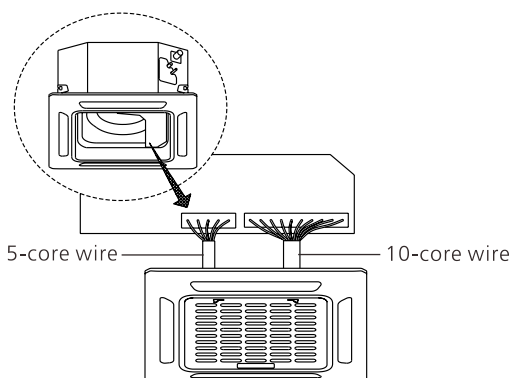


11.2.3 Montaje de la rejilla

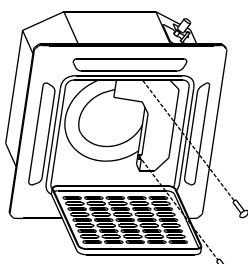
Asegúrese de que las hebillas en la parte posterior de la rejilla estén bien asentadas en la ranura del panel.



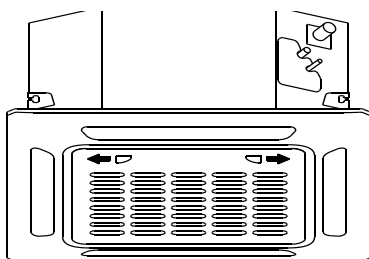
11.2.4 Conecte los dos cables del panel a la placa principal de la unidad.



11.2.5 Fije la tapa de la caja de control con dos tornillos.



11.2.6 Cierre la rejilla frontal y cierre los dos ganchos de la rejilla.



12. Operación de prueba

1. La operación de prueba debe llevarse a cabo después de completar toda la instalación.

2. Confirme los siguientes puntos antes de ejecutar la operación de prueba.

- La unidad interior y la unidad exterior se han instalado correctamente.
- Las tuberías y el cableado están conectados correctamente.
- Asegúrese de que no haya obstáculos cerca de la entrada y la salida de la unidad que puedan causar un rendimiento deficiente o un mal funcionamiento del producto.
- El sistema de refrigeración no tiene fugas.
- El sistema de drenaje no presenta impedimentos y drena a un lugar seguro.
- El aislamiento térmico se ha instalado correctamente.
- Los cables de puesta a tierra están conectados correctamente.
- Se ha registrado la longitud de la tubería y la capacidad de almacenamiento de refrigerante adicional.
- La tensión de alimentación es la tensión correcta para el aire acondicionado.

PRECAUCIÓN: El hecho de no realizar la prueba puede resultar en daños a la unidad, daños materiales o lesiones físicas.

3. Instrucciones para ejecutar la prueba

1. Abra las válvulas de cierre de líquido y de gas.
2. Encienda el interruptor de alimentación principal y deje que la unidad se caliente.
3. Ponga el aire acondicionado en modo COOL (frío) y compruebe los siguientes puntos.

Unidad interior

- Si el interruptor del control remoto funciona correctamente.
- Si los botones del control remoto funcionan correctamente.
- Si la rejilla del flujo de aire se mueve con normalidad.
- Si la temperatura ambiente se ha ajustado correctamente.
- Si el indicador se enciende con normalidad.
- Si los botones temporales funcionan correctamente.
- Si el drenaje es normal.
- Si existe la presencia de vibración o ruido anormal durante el funcionamiento.

Unidad exterior

- Si existe la presencia de vibración o ruido anormal durante el funcionamiento.
- Si el aire, el ruido o la condensación generados por el aire acondicionado han influido en su vecindario.
- Si existe una fuga de alguno de los refrigerantes.

3. Prueba de drenaje

- a. Asegúrese de que el tubo de drenaje fluya con suavidad. Los nuevos edificios deben realizar esta prueba antes de terminar el techo.
- b. Retire la cubierta de prueba. Agregue 2000 ml de agua al tanque a través del tubo adjunto.
- c. Encienda el interruptor de alimentación principal y haga funcionar el aire acondicionado en el modo COOL (frío).
- d. Escuche el sonido de la bomba de drenaje para ver si hace algún ruido inusual.
- e. Compruebe que el agua se descargue. Es posible que se tarde hasta un minuto antes de que la unidad comience a drenar, dependiendo de la tubería de drenaje.
- f. Asegúrese de que no haya fugas en ninguna de las tuberías.
- g. Detenga el aire acondicionado. Apague el interruptor de la corriente principal y reinstale la cubierta de prueba.



OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax. 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es