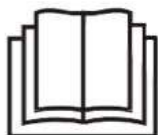




Manual Técnico

Suelo/Techo

MUEU-52(18)N8Q-1
MUE-71(24)N8Q-2
MUE-105(36)N8Q-1
MUE-105(36)N8R-1
MUE-125(42)N8Q-1
MUE-140(48)N8Q-2
MUE-140(48)N8R-2
MUE-160(55)N8R-2



NOTA IMPORTANTE:

Lea este manual detenidamente antes de instalar o poner en funcionamiento su nueva unidad de aire acondicionado.

Asegúrese de guardar este manual para consultarlo en el futuro.

Especificaciones.....	4
1. Referencia del modelo	5
2. Especificaciones generales.....	6
3. Dibujos dimensionales.....	14
4. Centro de gravedad	20
5. Diagramas de cableado eléctrico	23
6. Diagramas del ciclo del refrigerante	36
7. Distribuciones de temperatura y velocidad del aire	39
8. Tablas de capacidad.....	79
9. Factor de corrección de la capacidad para la diferencia de altura.....	98
10. Curvas de criterios de ruido.....	102
11. Características eléctricas.....	106
Características del producto.....	107
1. Funciones y modos de funcionamiento	108
Instalación	113
Accesorios	114
1. Descripción general de la instalación	115
2. Selección de la ubicación	116
3. Instalación de la unidad interior	117
4. Instalación de unidad exterior	119
5. Instalación de tubería de drenaje	120
6. Instalación de tubería de refrigerante.....	122
7. Secado al vacío y comprobación de fugas	123
8. Carga de refrigerante adicional.....	124
9. Ingeniería del aislamiento.....	125

Índice

Página

10.	Ingeniería del cableado eléctrico	126
11.	Funcionamiento de prueba	127

Especificaciones

Índice

1.	Referencia del modelo.....	5
2.	Especificaciones generales	6
3.	Esquemas acotados.....	14
4.	Centro de gravedad	20
5.	Diagramas de cableado eléctrico	23
6.	Diagramas del ciclo del refrigerante	36
7.	Distribuciones de temperatura y velocidad del aire	39
8.	Tablas de capacidad	79
9.	Factor de corrección de la capacidad para la diferencia de altura	98
10.	Curvas de criterios de ruido	102
11.	Características eléctricas.....	106

1. Referencia del modelo

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

Nota: Hay dos versiones del 36k y 48k. Compruebe que utiliza la fuente de alimentación adecuada para su modelo. Entrada de alimentación: unidades exteriores.

Modelo de unidad interior	Modelo de unidad exterior universal	Capacidad (Btu/h)	Fuente de alimentación
MUEU-18HRFNX-QRD0W(GA)/ MUEU-18NX	MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)/ MO-18N8-Q	18k	Monofásica, 220-240 V~, 50 Hz
MUE-24HRFNX-QRD0W(GA)/ MUE-24NX	MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA)/ MO-24N8-Q-1	24k	
MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)/ MUE-36NX	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/ MO-36N8-Q	36k	
MUE-48HRFNX-QRD0W(GA)/ MUE-48NX	MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA)/ MO-48N8-Q-1	48k	
MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)/ MUE-36NX	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)/ MO-36N8-R	36k	Trifásica, 380-415 V~, 50 Hz
MUE-48HRFNX-QRD0W(GA)/ MUE-48NX	MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA)/ MO-48N8-R-1	48k	
MUE-55HRFNX-QRD0W(GA)/ MUE-55NX	MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)/ MO-55N8-R-1	55k	

2. Especificaciones generales

Modelo interior		MUEU-18HRFNX-QRDOW(GA)/MUEU-18NX	MUE-24HRFNX-QRDOW(GA)/MUE-24NX
Modelo exterior		MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA)/MO-18N8-Q	MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA)/MO-24N8-Q-1
Alimentación (interior)	V-F-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentación (exterior)	V-F-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Consumo máx. de entrada	W	2950	3700
Corriente máx.	A	13,5	19
Motor de ventilador interior	Modelo	ZKFN-90-8-1	ZKFN-90-8-1
	Cant.	1	1
	Clase de aislamiento	E	E
	Grado de protección IP	IPX4	IPX4
	Salida	W	90
	Condensador eléctrico	uF	/
	Velocidad (alta/media/baja)	rpm	1300/1200/1100
Bobina interior	Número de filas	3	3
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x13,37
	Espaciado entre aletas	mm	1,3
	Tipo de aleta (código)	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	ø7, tubo de ranuras interiores
	Longitud x altura x anchura de la bobina	mm	795x294x40,11
	Número de circuitos	7	7
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m³/h	958/839/723
Nivel de presión sonora interior		dB(A)	44/41/37
Nivel de potencia sonora interior		dB(A)	59
Unidad interior	Dimensiones (A*P*H)	mm	1068x675x235
	Embalaje (A*P*H)	mm	1145x755x318
	Peso neto/bruto	kg	28/33,3
Diámetro de la tubería de agua de drenaje		mm	ODø25 mm
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/lado del gas	mm (in)	ø6,35/ø12,7 (1/4"/1/2")
Controlador		Control remoto	Control remoto
Temperatura de funcionamiento		°C	16~30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	16~32
	Calefacción	°C	0~30
Cant. por 20'/40'/40' HQ		Unidad interior	102/220/252
Compresor	Modelo	KSN140D21UFZ	KTM240D46UKT2
	Tipo	ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	4385
	Entrada	W	1140
	Corriente nominal (RLA)	A	7,50
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG74 440
Motor de ventilador exterior	Modelo	ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3
	Cant.	1	1
	Clase de aislamiento	B	E
	Grado de protección IP	IP24	IPX4
	Salida	W	34
	Condensador eléctrico	uF	/
	Velocidad	rpm	760/650

Bobina exterior	Número de filas		2,0	1,6
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x22	21x22
	Espaciado entre aletas	mm	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	ø7, tubo de ranuras interiores	ø7, tubo de ranuras interiores
	Longitud x altura x anchura de la bobina	mm	860*504*44	900*609*22+540*609*22
	Número de circuitos		4	5
Flujo de aire exterior		m³/h	2100	3500
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	59	60,5
Nivel de potencia sonora exterior		dB(A)	65	69
Tipo de válvula reguladora			EXV	VEE+válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (A*P*H)	mm	805x330x554	890x342x673
	Embalaje (A*P*H)	mm	915x370x615	995x398x740
	Peso neto/bruto	kg	32,5/35,2	41,9/45,2
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	PCG	-	675	675
	Cantidad cargada	kg	1,15	1,4
Presión de trabajo		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/lado del gas	mm (in)	ø6,35/ø12,7 (1/4"/1/2")	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima de la tubería de refrigerante	m	30	50
	Diferencia máxima de nivel	m	20	25
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~-50	-15~-50
	Calefacción	°C	-15~-24	-20~-24
Cant. por 20'/40'/40' HQ		Unidad exterior	114/234/312	99/198/198

Notas:

1) Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración(T1): - Temperatura interior: 27 °C (80,6 °F) DB/19 °C (66,2 °F) WB Calefacción: - Temperatura interior: 20 °C (68 °F) DB/15 °C (59 °F) WB

- Temperatura exterior: 35 °C (95 °F) DB/24 °C (75,2 °F) WB

- Temperatura exterior: 7 °C (44,6 °F) DB/6 °C (42,8 °F) WB

- Longitud de tubería de interconexión: 5 m

- Longitud de tubería de interconexión: 5 m

- Diferencia de nivel respecto de cero.

- Diferencia de nivel respecto de cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso.

4) TDB exterior de verano: 35 °C; TWB exterior de verano: 21,4 °C; TDB exterior de invierno: -0,8 °C; HR exterior de invierno: 90 %.

Modelo interior		MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)/MUE-36NX	MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)/MUE-36NX
Modelo exterior		MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/MO-36N8-Q	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)/MO-36N8-R
Alimentación (interior)	V-F-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentación (exterior)	V-F-Hz	220~240-1-50	380~415-3-50
Consumo máx. de entrada	W	5000	5000
Corriente máx.	A	22,5	10,0
Motor de ventilador interior	Modelo	ZKFN-90-8-1	ZKFN-90-8-1
	Cant.	2	2
	Clase de aislamiento	E	E
	Grado de protección IP	IPX4	IPX4
	Salida	W	90
	Condensador eléctrico	uF	/
	Velocidad (alta/media/baja)	rpm	1160/1040/920
Bobina interior	Número de filas	3	3
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x13,37
	Espaciado entre aletas	mm	1,3
	Tipo de aleta (código)	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	ø7, tubo de ranuras interiores
	Longitud x altura x anchura de la bobina	mm	1300x294x40,11
	Número de circuitos	10	10
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m³/h	1955/1728/1504
Nivel de presión sonora interior		dB(A)	51,5/48/45
Nivel de potencia sonora interior		dB(A)	65
Unidad interior	Dimensiones (A*P*H)	mm	1650x675x235
	Embalaje (A*P*H)	mm	1725x755x318
	Peso neto/bruto	kg	41,5/48
Diámetro de la tubería de agua de drenaje		mm	ODø25 mm
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/lado del gas	mm (in)	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")
Controlador		Control remoto	Control remoto
Temperatura de funcionamiento		°C	16~30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	16~32
	Calefacción	°C	0~30
Cant. por 20'/40'/40' HQ		Unidad interior	72/147/167
Compresor	Modelo	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Tipo	ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	10010
	Entrada	W	2765
	Protector térmico	INT01L-4639	INT01L-4639
	Posición del protector térmico	EXTERNA	EXTERNA
	Corriente nominal (RLA)	A	5,38
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG74/1000
Motor de ventilador exterior	Modelo	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Cant.	1	1
	Clase de aislamiento	E	E
	Grado de protección IP	IPX4	IPX4
	Salida	W	120
	Condensador eléctrico	uF	/
	Velocidad	rpm	950/850/700

Bobina exterior	Número de filas		2	2
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	25.4x22	25.4x22
	Espaciado entre aletas	mm	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	ø9,52, tubo de ranuras interiores	ø9,52, tubo de ranuras interiores
	Longitud x altura x anchura de la bobina	mm	995x762x44	995x762x44
	Número de circuitos		4	4
Flujo de aire exterior		m³/h	4000	4000
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	63	63
Nivel de potencia sonora exterior		dB(A)	70	70
Tipo de válvula reguladora			VEE+válvula de mariposa	VEE+válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (A*P*H)	mm	946x410x810	946x410x810
	Embalaje (A*P*H)	mm	1090x500x885	1090x500x885
	Peso neto/bruto	kg	66,9/71,5	80,5/85
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	PCG	-	675	675
	Cantidad cargada	kg	2,4	2,4
Presión de trabajo		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/lado del gas	mm (in)	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima de la tubería de refrigerante	m	75	75
	Diferencia máxima de nivel	m	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~-50	-15~-50
	Calefacción	°C	-15~-24	-15~-24
Cant. por 20°/40°/40° HQ		Unidad exterior	44/96/138	44/96/138

Notas:

1) Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración(T1): - Temperatura interior: 27 °C (80,6 °F) DB/19 °C (66,2 °F) WB Calefacción: - Temperatura interior: 20 °C (68 °F) DB/15 °C (59 °F) WB
 - Temperatura exterior: 35 °C (95 °F) DB/24 °C (75,2 °F) WB - Temperatura exterior: 7 °C (44,6 °F) DB/6 °C (42,8 °F) WB
 - Longitud de tubería de interconexión: 5 m - Longitud de tubería de interconexión: 5 m
 - Diferencia de nivel respecto de cero. - Diferencia de nivel respecto de cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso.

4) TDB exterior de verano: 35 °C; TWB exterior de verano: 21,4 °C; TDB exterior de invierno: -0,8 °C; HR exterior de invierno: 90 %.

Modelo interior			MUE-48HRFNX-QRDOW(GA)/MUE-48NX/MUE-48NX	MUE-48HRFNX-QRDOW(GA)/MUE-48NX/MUE-48NX
Modelo exterior			MOX630U-48HFN8-QRDOW(GA)/MO-48N8-Q-1	MOX630U-48HFN8-RRDOW(GA)/MO-48N8-R-1
Alimentación (interior)		V-F-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentación (exterior)		V-F-Hz	220~240-1-50	380~415-3-50
Consumo máx. de entrada		W	7300	7300
Corriente máx.		A	32	14
Motor de ventilador interior	Modelo		ZKFN-90-8-1	ZKFN-90-8-1
	Cant.		2	2
	Clase de aislamiento		E	E
	Grado de protección IP		IPX4	IPX4
	Salida	W	90	90
	Condensador eléctrico	uF	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	rpm	1300/1200/1100	1300/1200/1100
Bobina interior	Número de filas		3	3
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x13,37	21x13,37
	Espaciado entre aletas	mm	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	ø7, tubo de ranuras interiores	ø7, tubo de ranuras interiores
	Longitud x altura x anchura de la bobina	mm	1300x294x40,11	1300x294x40,11
	Número de circuitos		10	10
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m³/h	2100/1850/1600	2100/1850/1600
Nivel de presión sonora interior		dB(A)	53,0/49,0/42,5/36,0	51/49/43/35
Nivel de potencia sonora interior		dB(A)	67	68
Unidad interior	Dimensiones (A*P*H)	mm	1650x675x235	1650x675x235
	Embalaje (A*P*H)	mm	1725x755x318	1725x755x318
	Peso neto/bruto	kg	41,7/48,5	41,7/48,5
Diámetro de la tubería de agua de drenaje		mm	ODø25 mm	ODø25 mm
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/lado del gas	mm (in)	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")
Controlador			Control remoto	Control remoto
Temperatura de funcionamiento		°C	16~30	16~30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	16~32	16~32
	Calefacción	°C	0~30	0~30
Cant. por 20'/40'/40' HQ		Unidad interior	72/147/167	72/147/167
Compresor	Modelo		KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacidad	W	13700	13700
	Entrada	W	3700	3700
	Corriente nominal (RLA)	A	7,02	7,02
	Protector térmico		INT01L-4639	INT01L-4639
	Posición del protector térmico		EXTERNA	EXTERNA
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG74/1400	VG74/1400
Motor de ventilador exterior	Modelo		ZKFN-250-10-1	ZKFN-250-10-1
	Cant.		1	1
	Clase de aislamiento		B	B
	Grado de protección IP		IP44	IP44
	Salida	W	250	250
	Condensador eléctrico	uF	/	/
	Velocidad	rpm	850/400	850/400

Bobina exterior	Número de filas		2,6	2,6
	Paso de tubo (a) × paso de fila (b)	mm	21 × 22	21 × 22
	Espaciado entre aletas	mm	1,3	1,3
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	ø7, tubo de ranuras interiores	ø7, tubo de ranuras interiores
	Longitud × altura × anchura de la bobina	mm	990x924x66	990x924x66
	Número de circuitos		14	14
Flujo de aire exterior		m³/h	5600	5600
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	64	64
Nivel de potencia sonora exterior		dB(A)	74	73
Tipo de válvula reguladora			VEE+válvula de mariposa	VEE+válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (A*P*H)	mm	980x375x975	980x375x975
	Embalaje (A*P*H)	mm	1145x500x1080	1145x500x1080
	Peso neto/bruto	kg	82,5/97	90/105
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	PCG	-	675	675
	Cantidad cargada	kg	2,9	2,9
Presión de trabajo		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/lado del gas	mm (in)	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima de la tubería de refrigerante	m	75	75
	Diferencia máxima de nivel	m	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-20~24	-20~24
Cant. por 20'/40'/40' HQ		Unidad exterior	44/96/96	44/96/96

Notas:

1) Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración(T1): - Temperatura interior: 27 °C (80,6 °F) DB/19 °C (66,2 °F) WB Calefacción: - Temperatura interior: 20 °C (68 °F) DB/15 °C (59 °F) WB
 - Temperatura exterior: 35 °C (95 °F) DB/24 °C (75,2 °F) WB - Temperatura exterior: 7 °C (44,6 °F) DB/6 °C (42,8 °F) WB
 - Longitud de tubería de interconexión: 5 m - Longitud de tubería de interconexión: 5 m
 - Diferencia de nivel respecto de cero. - Diferencia de nivel respecto de cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso.

4) TDB exterior de verano: 35 °C; TWB exterior de verano: 21,4 °C; TDB exterior de invierno: -0,8 °C; HR exterior de invierno: 90 %.

Modelo interior		MUE-55HRFNX-QRDOW(GA)/MUE-55NX	
Modelo exterior		MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)/MO-55N8-R-1	
Alimentación (interior)	V-F-Hz	220~240-1-50	
Alimentación (exterior)	V-F-Hz	380~415-3-50	
Consumo máx. de entrada	W	7500	
Corriente máx.	A	14	
Motor de ventilador interior	Modelo	ZKFN-160-8-1-2	
	Cant.	2	
	Clase de aislamiento	B	
	Grado de protección IP	IP40	
	Salida	W	160
	Condensador eléctrico	uF	/
	Velocidad (alta/media/baja)	rpm	1350/1050/850
Bobina interior	Número de filas	3	
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x13,37
	Espaciado entre aletas	mm	1,3
	Tipo de aleta (código)	Aluminio hidrofílico	
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	ø7, tubo de ranuras interiores
	Longitud x altura x anchura de la bobina	mm	1300x294x40,11
	Número de circuitos	10	
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m³/h	2200/1950/1650
Nivel de presión sonora interior		dB(A)	55/52/48
Nivel de potencia sonora interior		dB(A)	67
Unidad interior	Dimensiones (A*P*H)	mm	1650x675x235
	Embalaje (A*P*H)	mm	1725x755x318
	Peso neto/bruto	kg	42,3/49,2
Diámetro de la tubería de agua de drenaje		mm	ODø25 mm
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/lado del gas	mm (in)	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")
Controlador		Control remoto	
Temperatura de funcionamiento		°C	16~30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	16~32
	Calefacción	°C	0~30
Cant. por 20'/40'/40" HQ		Unidad interior	72/147/167
Compresor	Modelo	KTQ420D1UMU	
	Tipo	ROTATIVO	
	Marca	GMCC	
	Capacidad	W	13700
	Entrada	W	3700
	Corriente nominal (RLA)	A	7,02
	Protector térmico	INT01L-4639	
	Posición del protector térmico	EXTERNA	
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG74/1400
Motor de ventilador exterior	Modelo	ZKFN-85-8-22-5	
	Cant.	2	
	Clase de aislamiento	E	
	Grado de protección IP	IPX4	
	Salida	W	85
	Condensador eléctrico	uF	/
	Velocidad	rpm	830/650

Bobina exterior	Número de filas		2
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	25.4x22
	Espaciado entre aletas	mm	1,4
	Tipo de aleta (código)		Aluminio hidrofílico
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	ø9,52, tubo de ranuras interiores
	Longitud x altura x anchura de la bobina	mm	990x1270x44
	Número de circuitos		8
Flujo de aire exterior		m³/h	7500
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	64
Nivel de potencia sonora exterior		dB(A)	73
Tipo de válvula reguladora			VEE+válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (A*P*H)	mm	952x415x1333
	Embalaje (A*P*H)	mm	1095x495x1480
	Peso neto/bruto	kg	107,0/121,2
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32
	PCG	-	675
	Cantidad cargada	kg	3,0
Presión de trabajo		MPa	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Lado del líquido/lado del gas	mm (in)	ø9,52/ø15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima de la tubería de refrigerante	m	75
	Diferencia máxima de nivel	m	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50
	Calefacción	°C	-15~24
Cant. por 20'/40'/40" HQ		Unidad exterior	22/48/48

Notas:

1) Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración(T1): - Temperatura interior: 27 °C (80,6 °F) DB/19 °C (66,2 °F) WB Calefacción: - Temperatura interior: 20 °C (68 °F) DB/15 °C (59 °F) WB
 - Temperatura exterior: 35 °C (95 °F) DB/24 °C (75,2 °F) WB - Temperatura exterior: 7 °C (44,6 °F) DB/6 °C (42,8 °F) WB
 - Longitud de tubería de interconexión: 5 m - Longitud de tubería de interconexión: 5 m
 - Diferencia de nivel respecto de cero. - Diferencia de nivel respecto de cero.

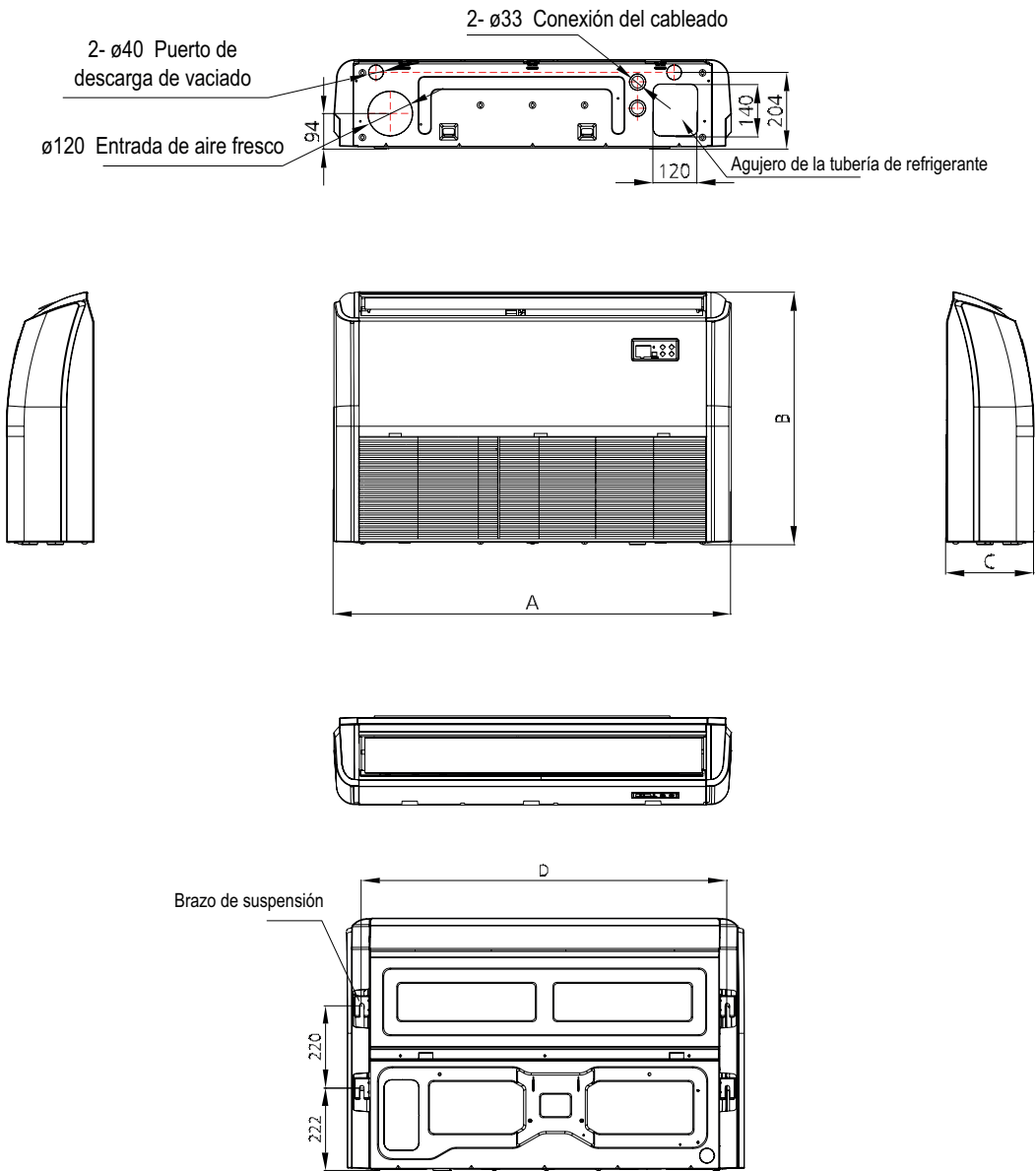
2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso.

4) TDB exterior de verano: 35 °C; TWB exterior de verano: 21,4 °C; TDB exterior de invierno: -0,8 °C; HR exterior de invierno: 90 %.

3. Esquemas acotados

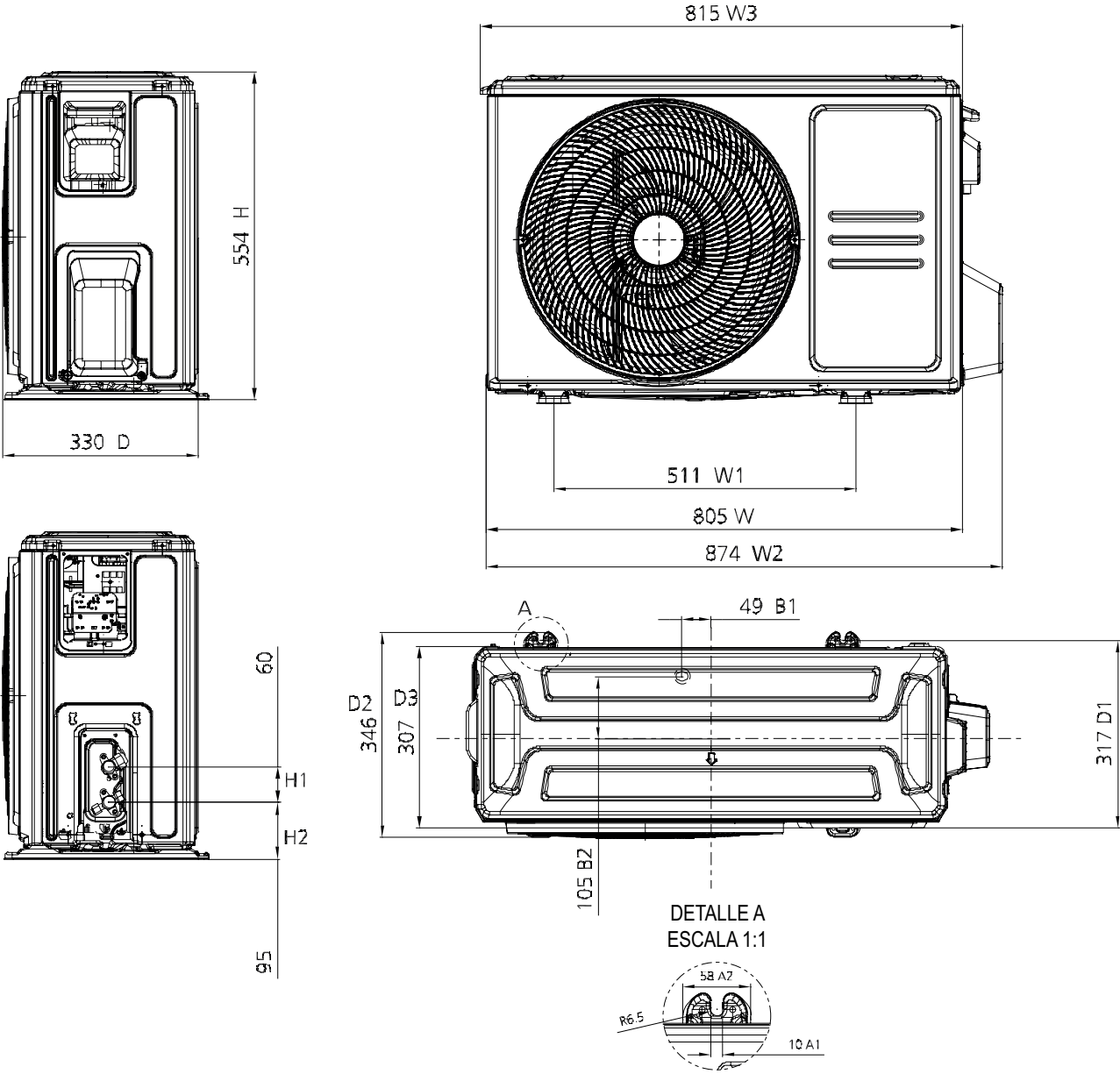
3.1 Unidad interior

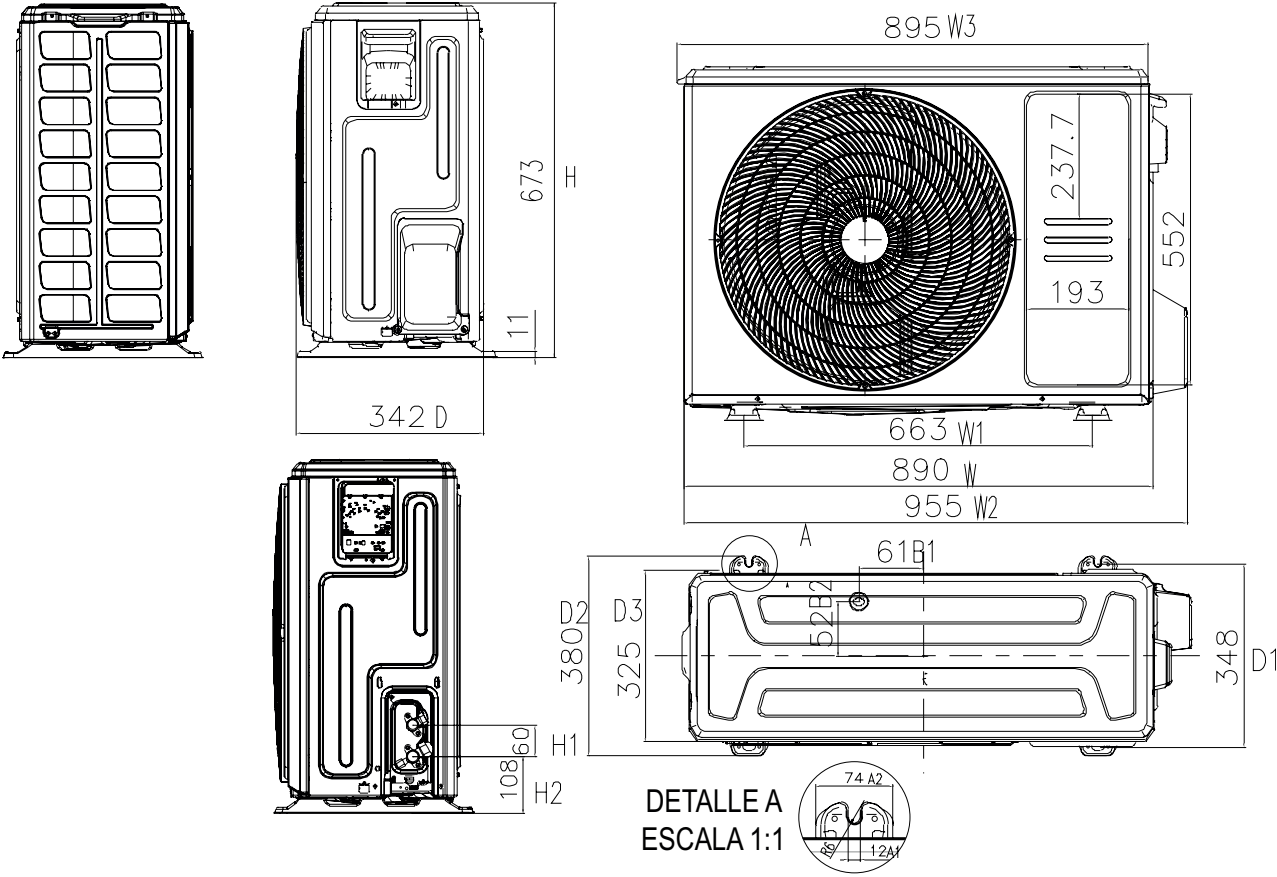


Modelo (kBTu/h)	Unidad	A	B	C	D
18-24	mm	1068	675	235	983
	pulgada	42,05	26,57	9,25	38,7
36-60	mm	1650	675	235	1565
	pulgada	64,96	26,57	9,25	61,61

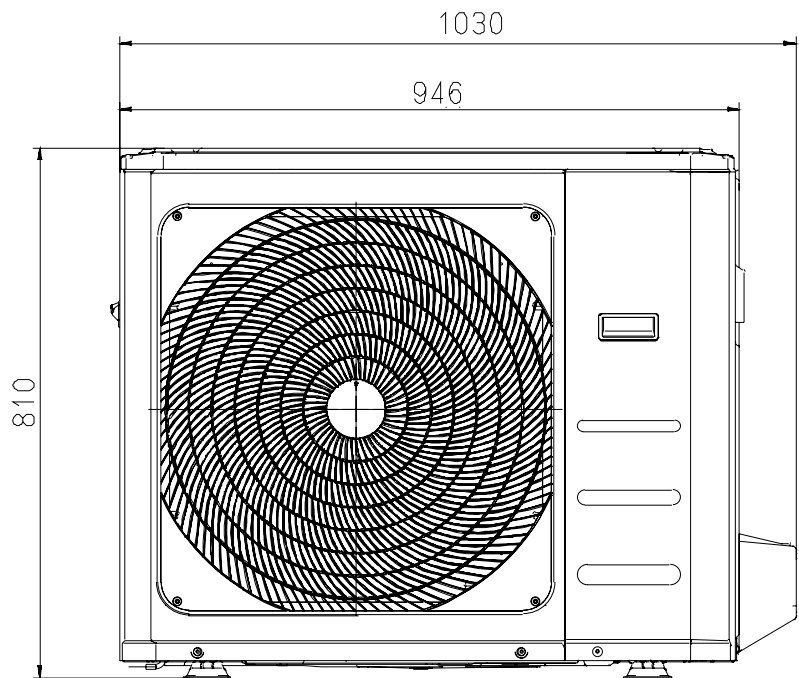
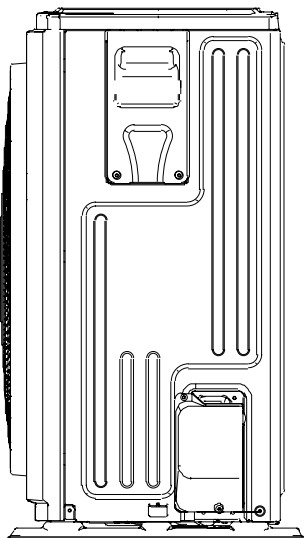
3.2 Unidad exterior

MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)/MO-18N8-Q

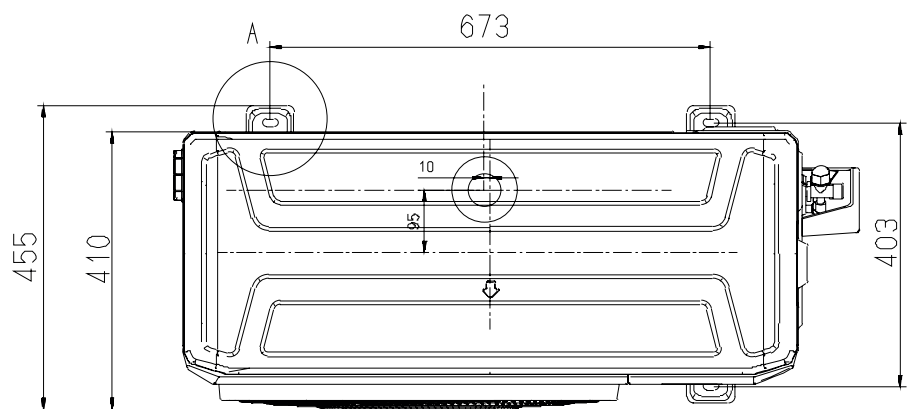
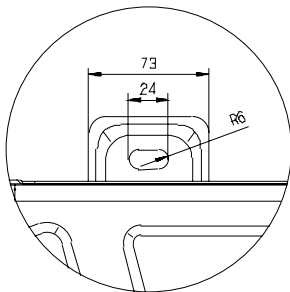




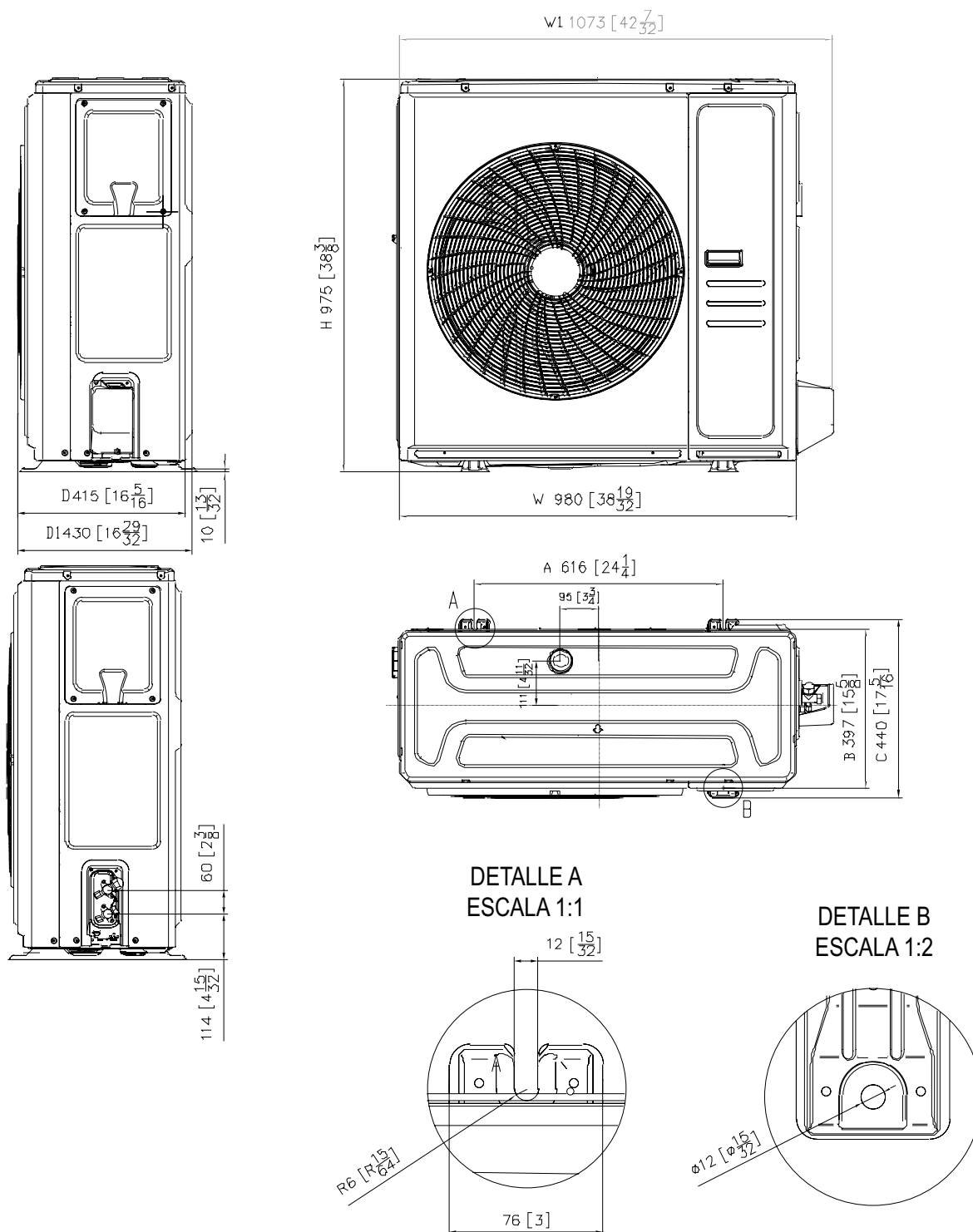
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/MO-36N8-Q. MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)/MO-36N8-R



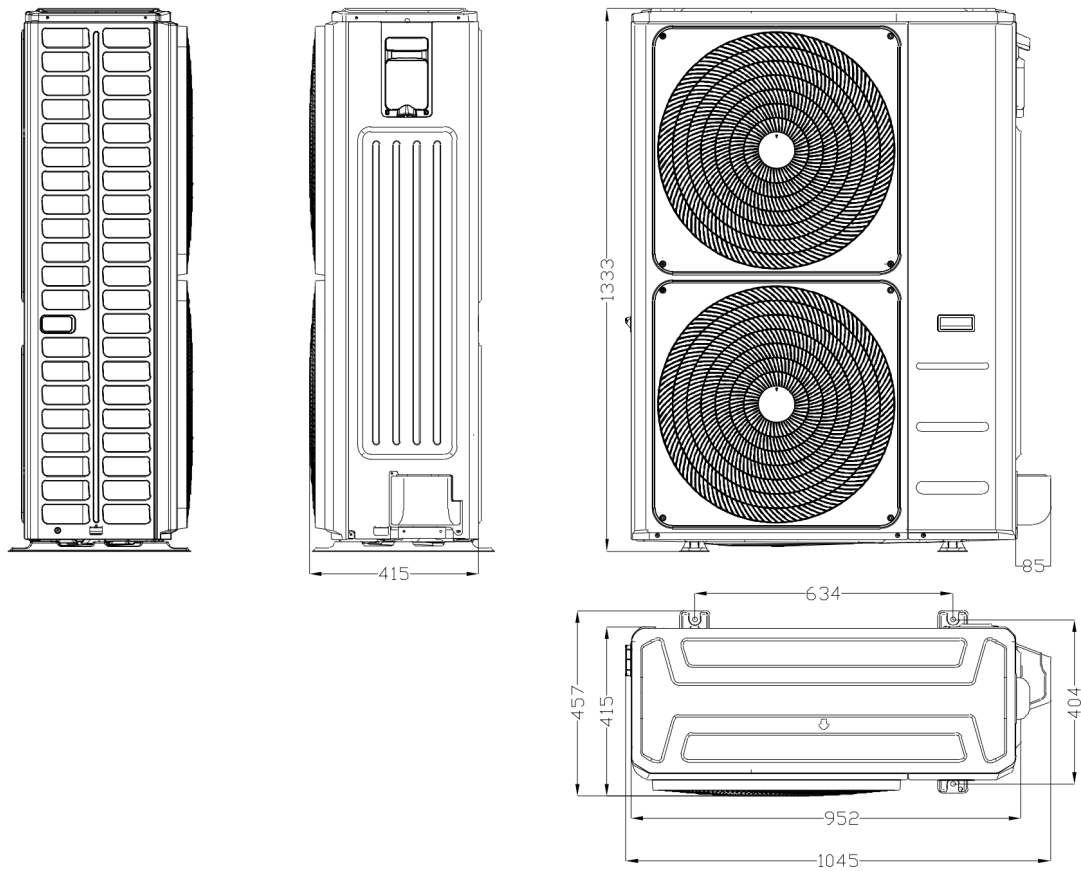
DETALLE A
ESCALA 1:2



MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA)/MO-48N8-Q-1, MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA)/MO-48N8-R-1

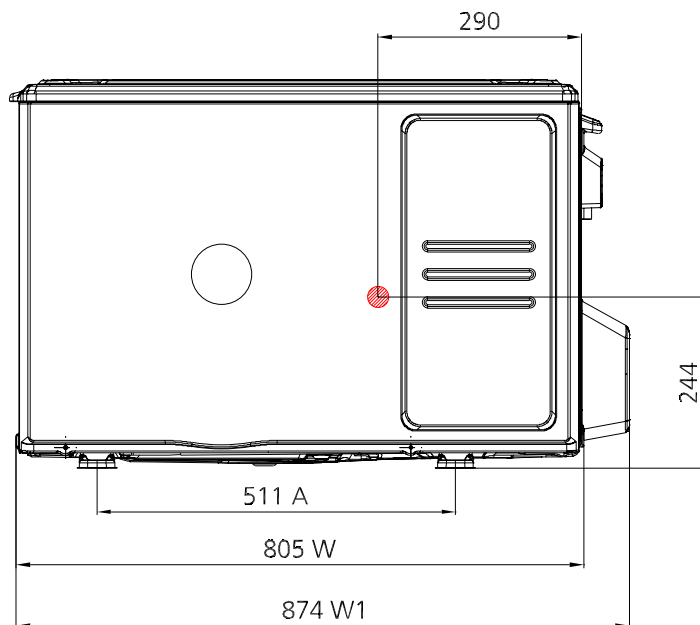
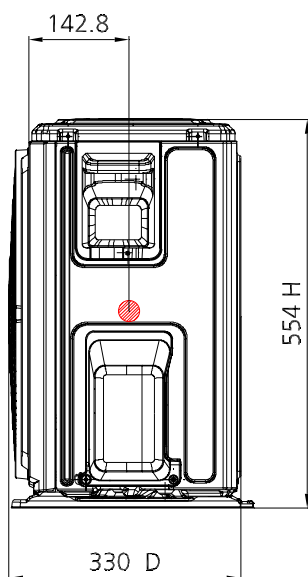


MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)/MO-55N8-R-1

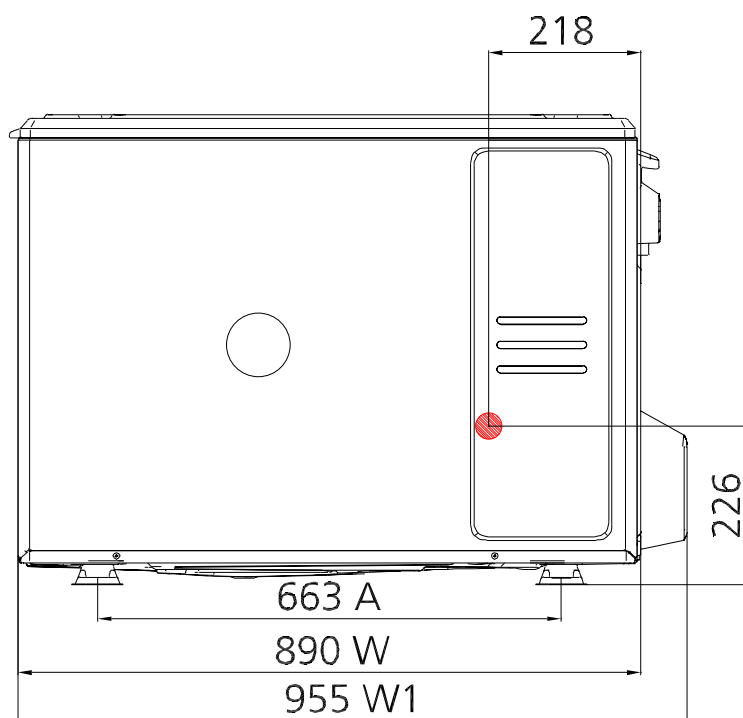
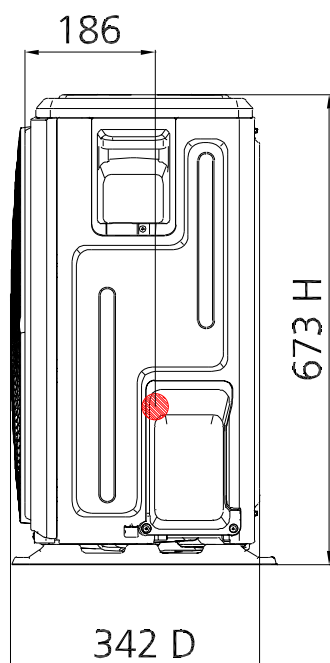


4. Centro de gravedad

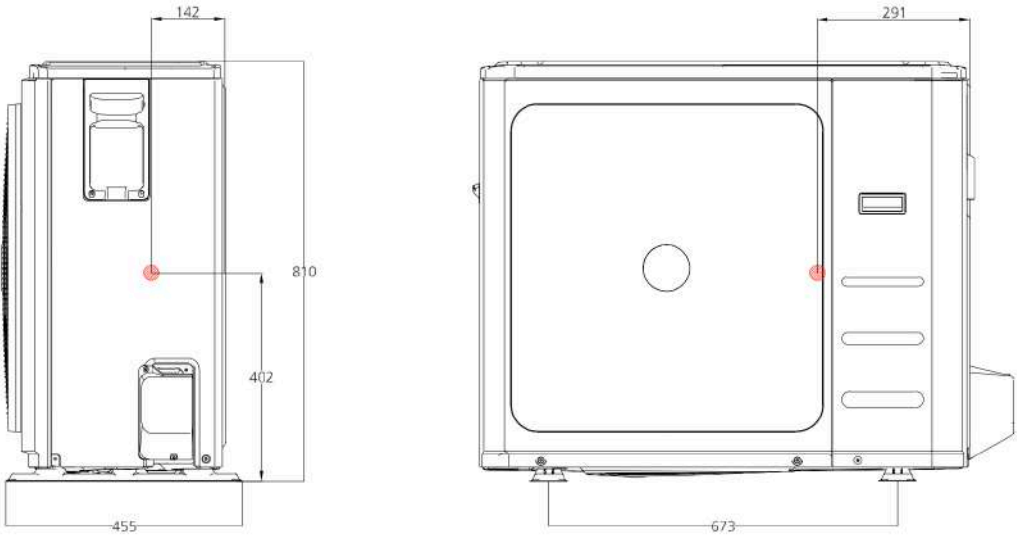
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)/MO-18N8-Q



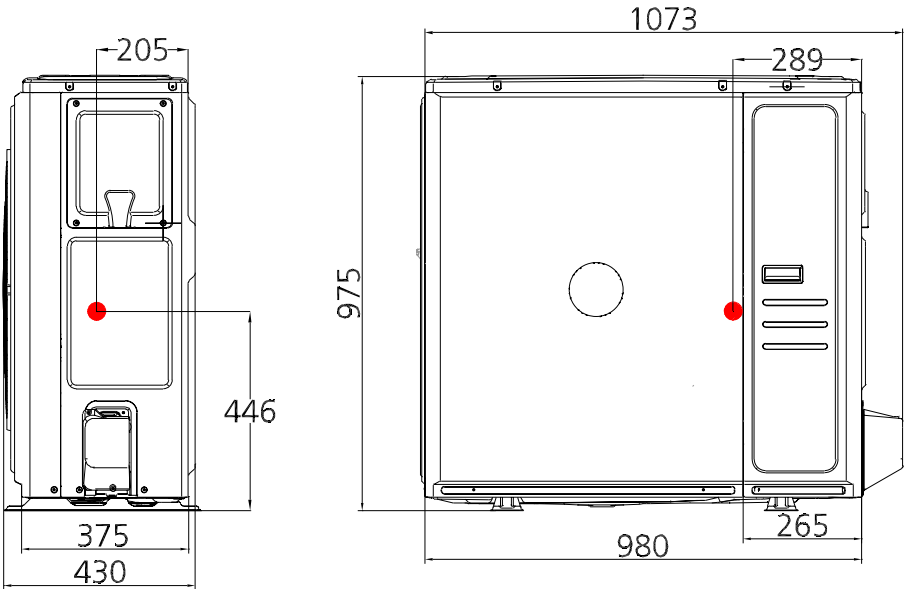
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA)/MO-24N8-Q-1

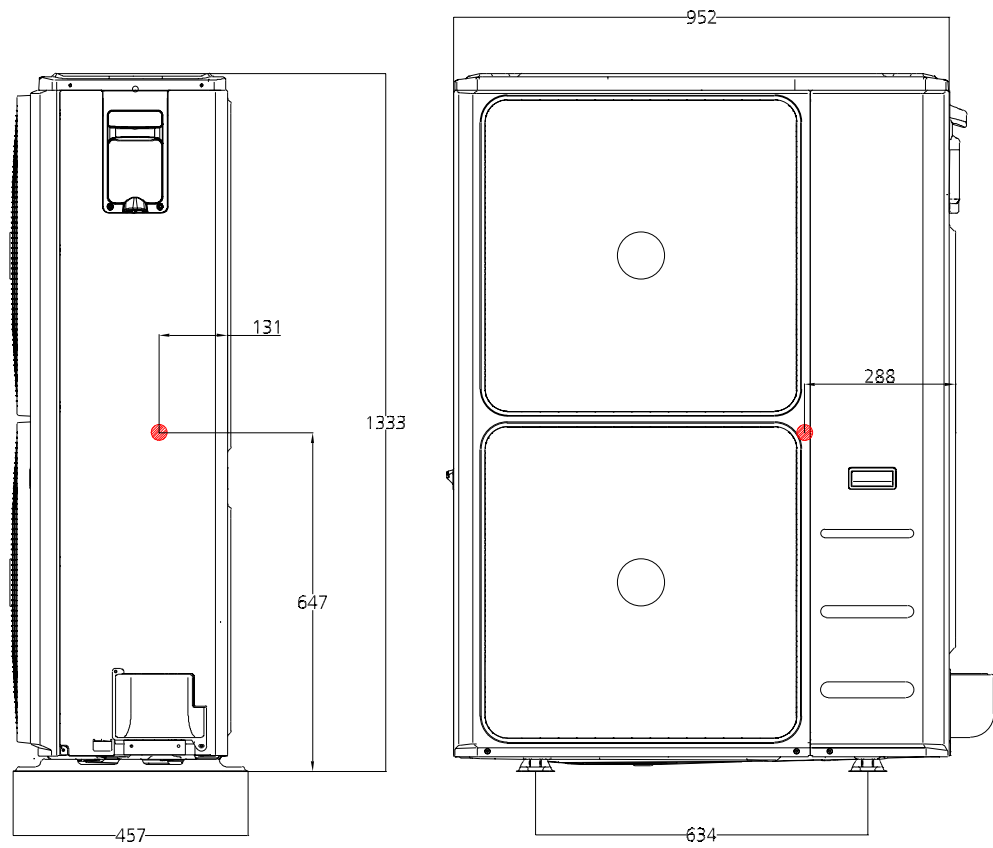


MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/MO-36N8-Q, MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)/MO-36N8-R



MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA)/MO-48N8-Q-1, MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA)/MO-48N8-R-1



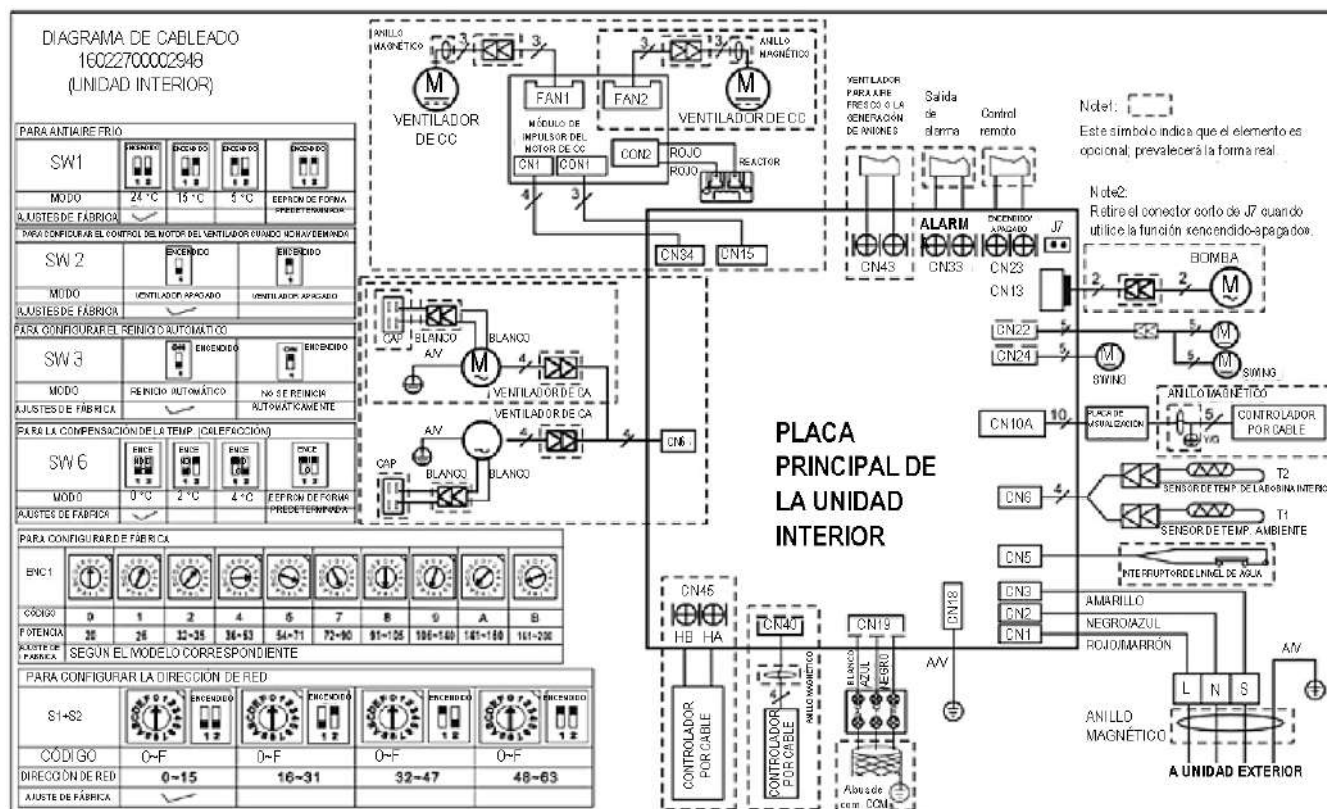


5. Diagramas del cableado eléctrico

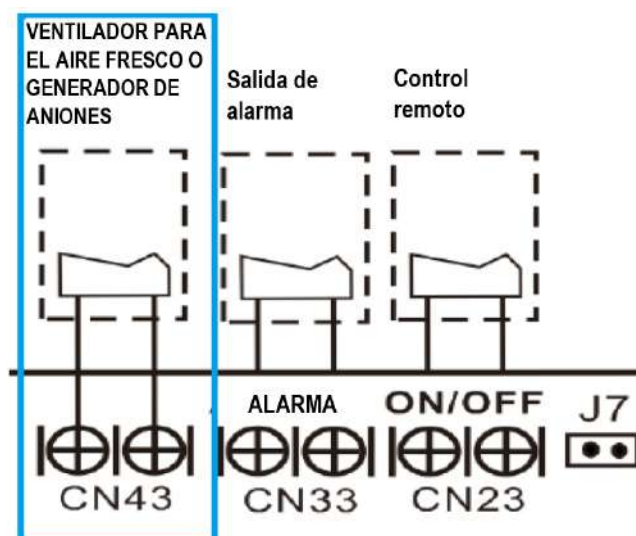
5.1 Unidad interior

Abreviatura	Paráfrasis
A/V	Conductor amarillo-verde
CAP1	Condensador eléctrico del ventilador interior
FAN	Ventilador interior
PUMP	BOMBA
L	Activo
N	Neutro
TO CCM Comm.Bus	Controlador central
T1	Temperatura del aire interior
T2	Temperatura de la bobina del intercambiador de calor interior
P1	Superalta velocidad
P2	Alta velocidad

MUEU-18HRFNX-QRD0W(GA)/MUEU-18NX, MUE-24HRFNX-QRD0W(GA)/MUE-24NX, MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)/MUE-36NX, MUE-48HRFNX-QRD0W(GA)/MUE-48NX/MUE-48NX,
MUE-55HRFNX-QRD0W(GA)/MUE-55NX

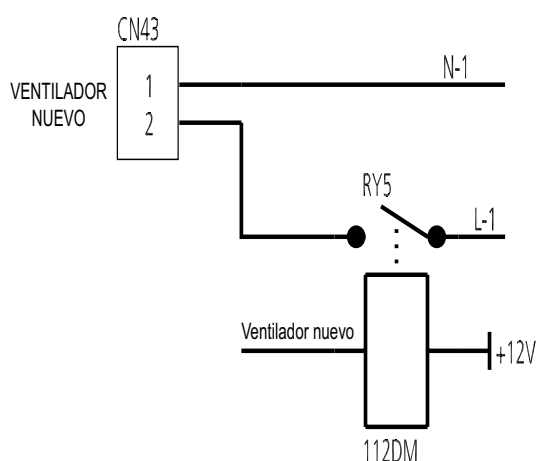


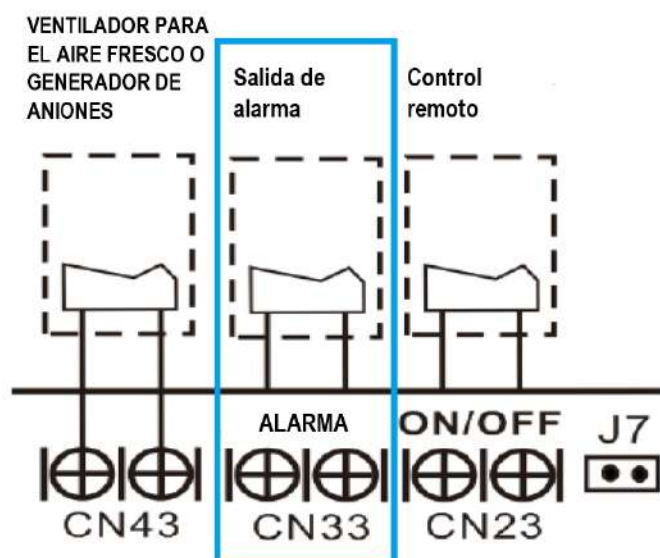
5.2 Presentación de algunos conectores:



A. Para el nuevo puerto del terminal del motor (también para el generador de aniones) CN43:

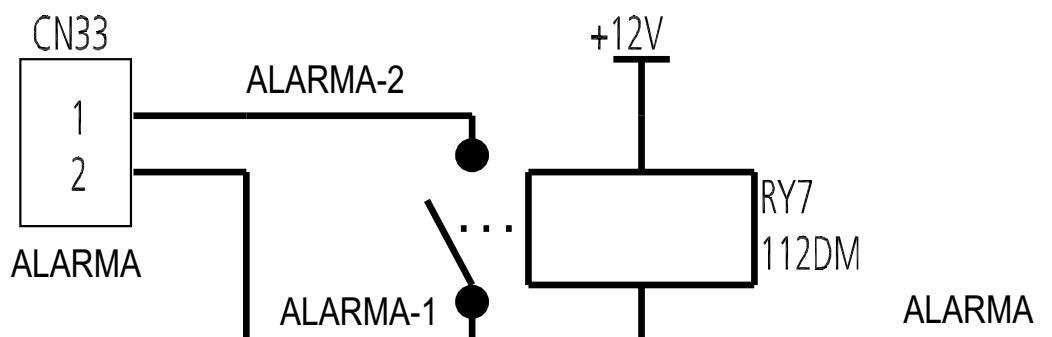
1. Conecte el motor del ventilador al puerto, sin prestar atención a L/N del motor.
2. La tensión de salida es la fuente de alimentación.
3. El motor nuevo no puede exceder 200 W o 1 A, siga el valor más pequeño.
4. El motor nuevo funcionará cuando funcione el motor del ventilador interior; cuando el motor del ventilador interior se detenga, se detendrá el motor nuevo.
5. Cuando la unidad entra en el modo de refrigeración forzada o en el modo de prueba de capacidad, el motor nuevo no funciona.

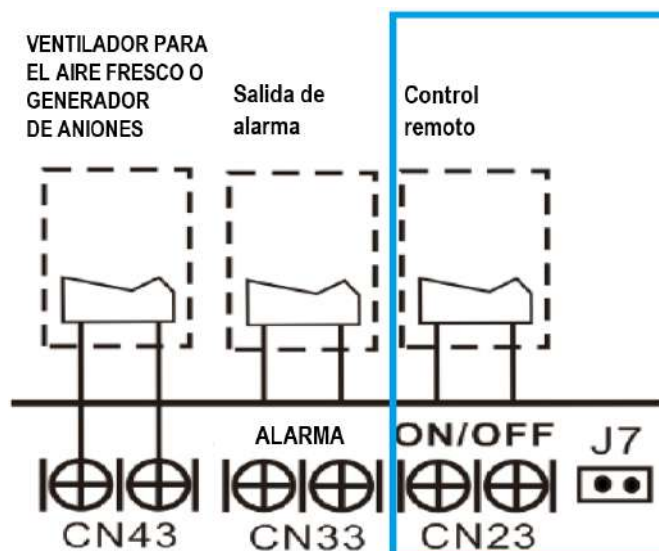




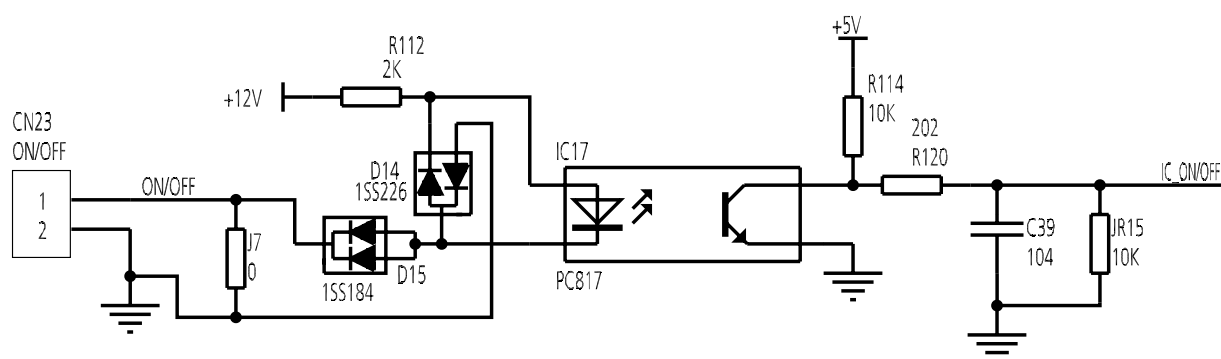
B Para el puerto del terminal de la ALARMA CN33

1. Proporcione el puerto del terminal para conectar la ALARMA, pero no hay tensión del puerto del terminal ni potencia del sistema de ALARMA (no de la unidad).
2. Aunque la tensión de diseño pueda soportar una tensión superior, le rogamos encarecidamente que la potencia sea inferior a 24 V y la corriente, inferior a 0,5 A.
3. Cuando aparezca un problema en la unidad, el relé se cerrará y se activará la ALARMA.

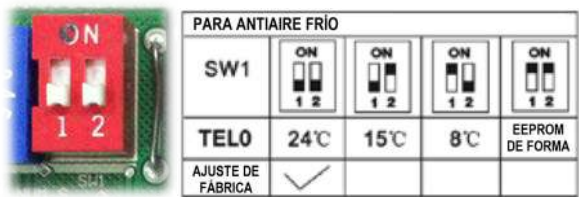




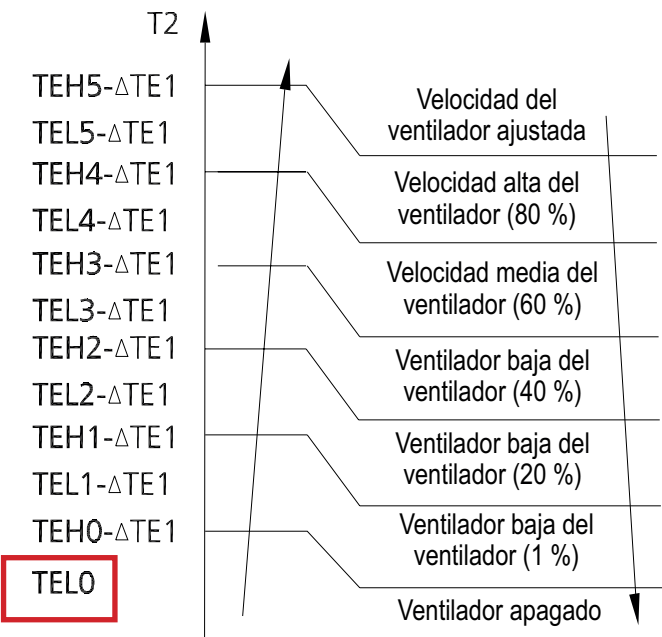
- C. Para el puerto del terminal del control remoto (encendido-apagado) CN23 y el conector corto de J7
1. Retire el conector corto de J7 cuando utilice la función de encendido-apagado.
 2. Cuando se desactive el interruptor remoto (abierto), se apagará la unidad.
 3. Cuando se active el interruptor remoto (cerrado), se encenderá la unidad.
 4. Al cerrar/abrir el interruptor remoto, la unidad responderá a la demanda en 2 segundos.
 5. Cuando el interruptor remoto está encendido, puede utilizar el controlador remoto/controlador cableado para seleccionar el modo que desee; cuando el interruptor remoto está apagado, la unidad no responderá a la demanda del controlador remoto/controlador cableado.
- Cuando el interruptor remoto está apagado, pero el controlador remoto/controlador cableado están encendidos, se mostrará el código CP en la placa de visualización.
6. La tensión del puerto es de 12 V CC, la corriente máx. de diseño es 5 mA.



5.3 Presentación del microinterruptor:



A. El microinterruptor SW1 sirve para seleccionar la temperatura de parada del ventilador interior (TELO) cuando está en Antiaire frío en el modo Calefacción.
Intervalo: 24 °C, 15 °C, 8 °C, según el ajuste de la EEPROM (reservada para personalizaciones especiales).



B. El microinterruptor SW2 sirve para seleccionar la ACCIÓN DEL VENTILADOR interior si la temperatura ambiente alcanza el punto ajustado y el compresor se para.
Intervalo: Apagado (en 127 s), Seguir funcionando.



C. El microinterruptor SW3 sirve para seleccionar la función de reinicio automático.

Intervalo: Activo, inactivo.



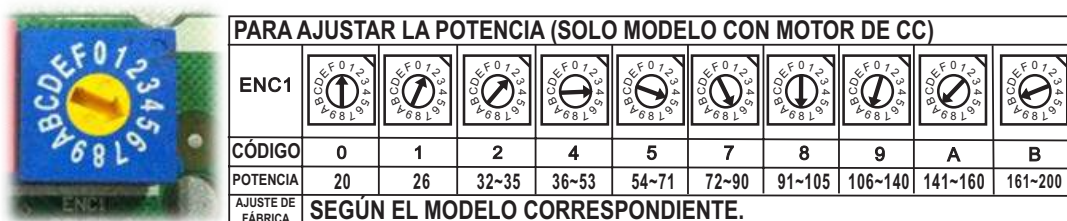
D. El microinterruptor SW6 sirve para seleccionar la compensación de temperatura en el modo Calefacción. Esto ayuda a reducir la diferencia real de temperatura entre el techo y el suelo para que la unidad pueda funcionar correctamente. Si la altura de la instalación es inferior, puede elegirse un valor menor.

Intervalo: 6 °C, 4 °C, 2 °C, función E (reservada para personalizaciones especiales)



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

Intervalo: 00-63



F. Interruptor de marcado ENC1: la PCB interior tiene un diseño universal para unidades de serie completas de 7K a 68K. Este ajuste ENC1 indicará al programa principal el tamaño de la unidad.

NOTA: Normalmente lleva pegamento porque la posición del interruptor no puede cambiarse al azar, a menos que quiera usar esta PCB como repuesto para usarla en otra unidad. A continuación, hay que elegir la posición adecuada al tamaño de la unidad.

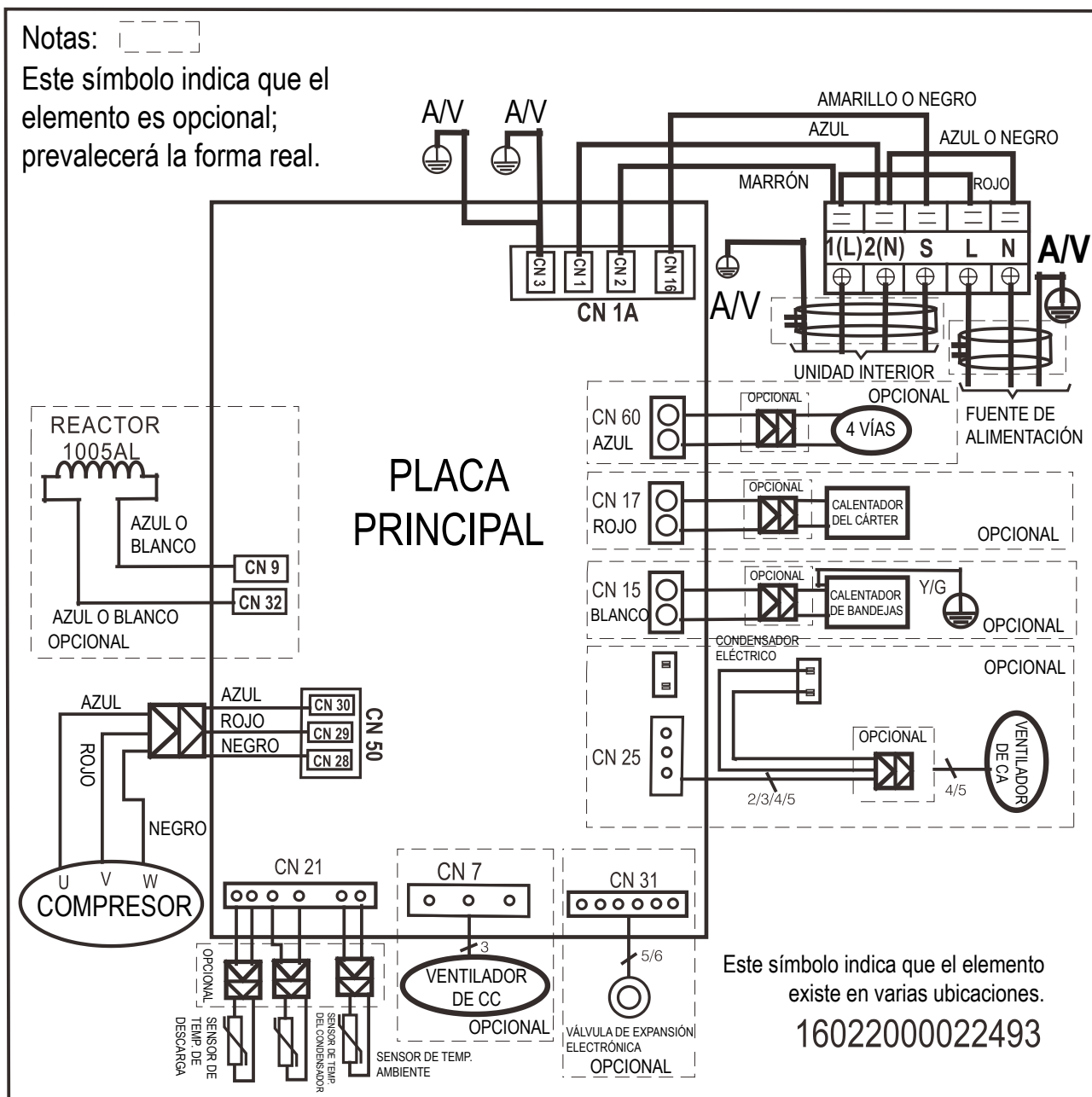
«20» significa 2 kW (7 K), «105» significa 10,5 kW (36 K), etc.

5.4 Unidad exterior

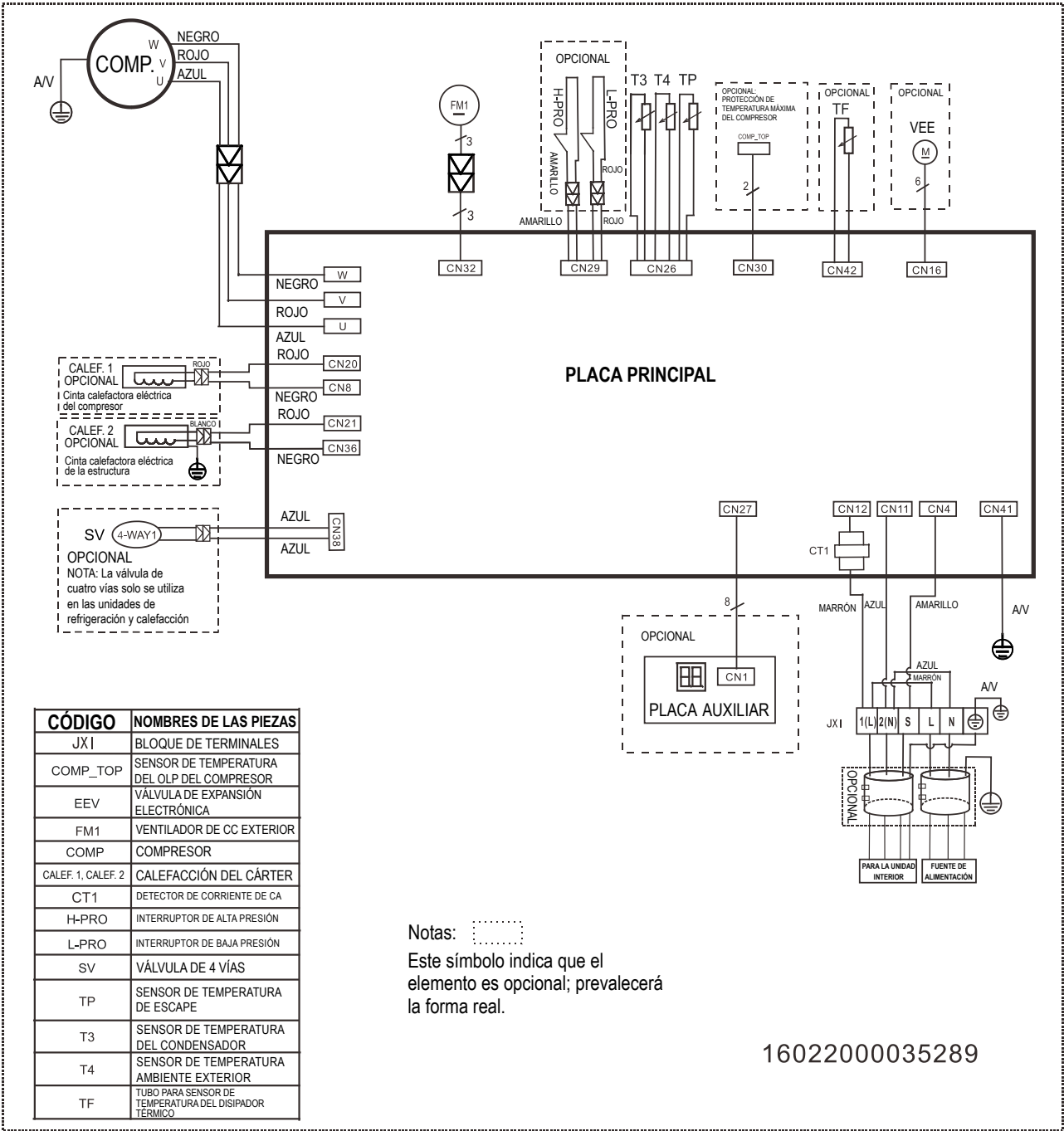
Abreviatura	Paráfrasis
CAP1, CAP2, CAP3, CAP4	Condensador eléctrico
FAN1	Motor de ventilador exterior
KM8	Contactor
CT1, CT2	Detector de corriente alterna (CA)
COMP.	Compresor
L-PRO, K2	Stub de cortocircuito/presostato de baja presión
K1	Stub de cortocircuito/presostato de alta presión
TRANSFORMADOR	Transformador de potencia
T4	RESISTENCIA de 10 k Ω /temperatura ambiente exterior
T3	RESISTENCIA de 10 k Ω /temperatura de la bobina del condensador
XT1	Terminal de 2 vías/terminal de 4 vías
XT2	Terminal de 3 vías
XT4	Terminal
K3	Stub de cortocircuito/temperatura de descarga del compresor
XP1~XP5,XT5~XT7	Conectores

Notas: []

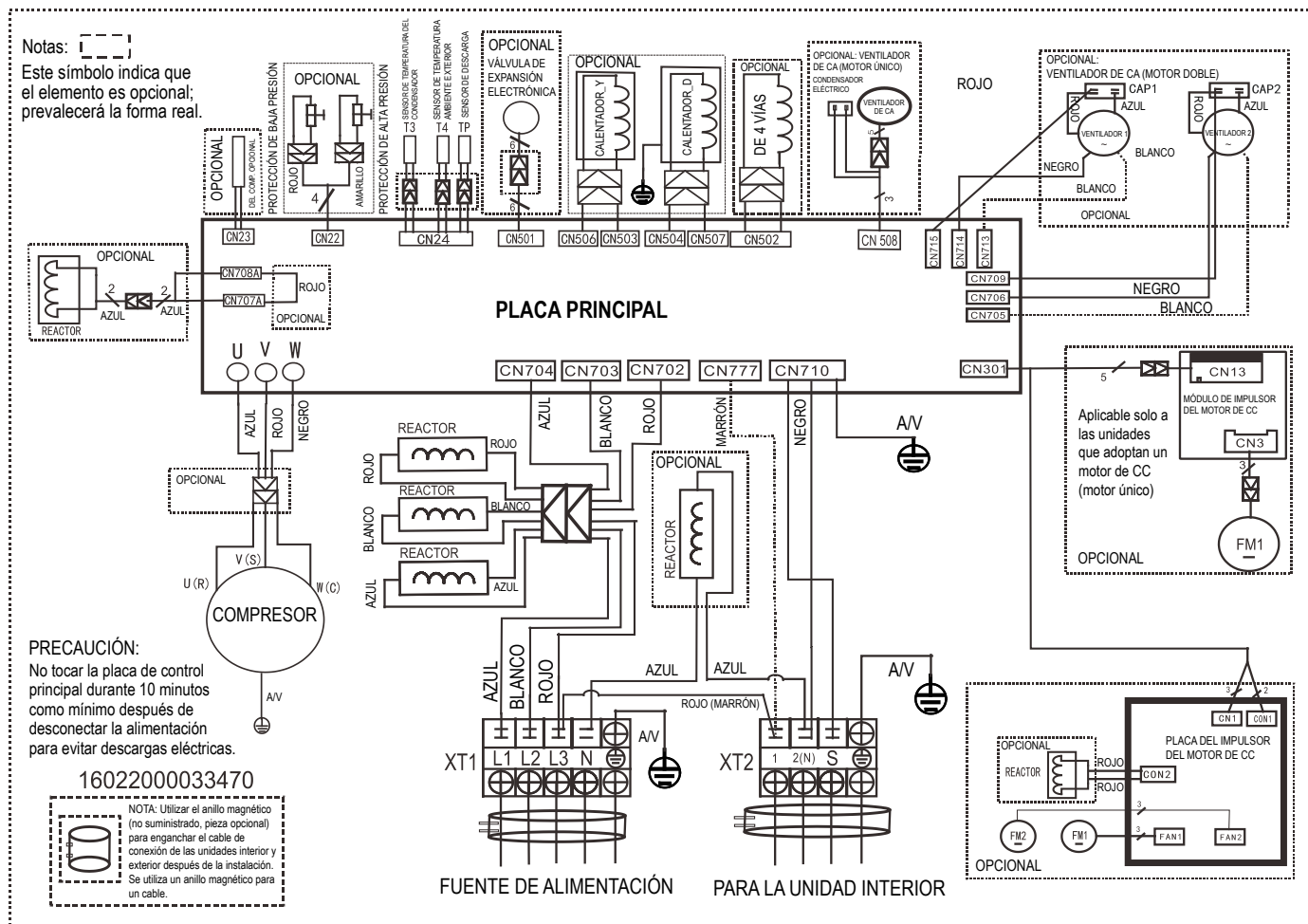
Este símbolo indica que el elemento es opcional; prevalecerá la forma real.



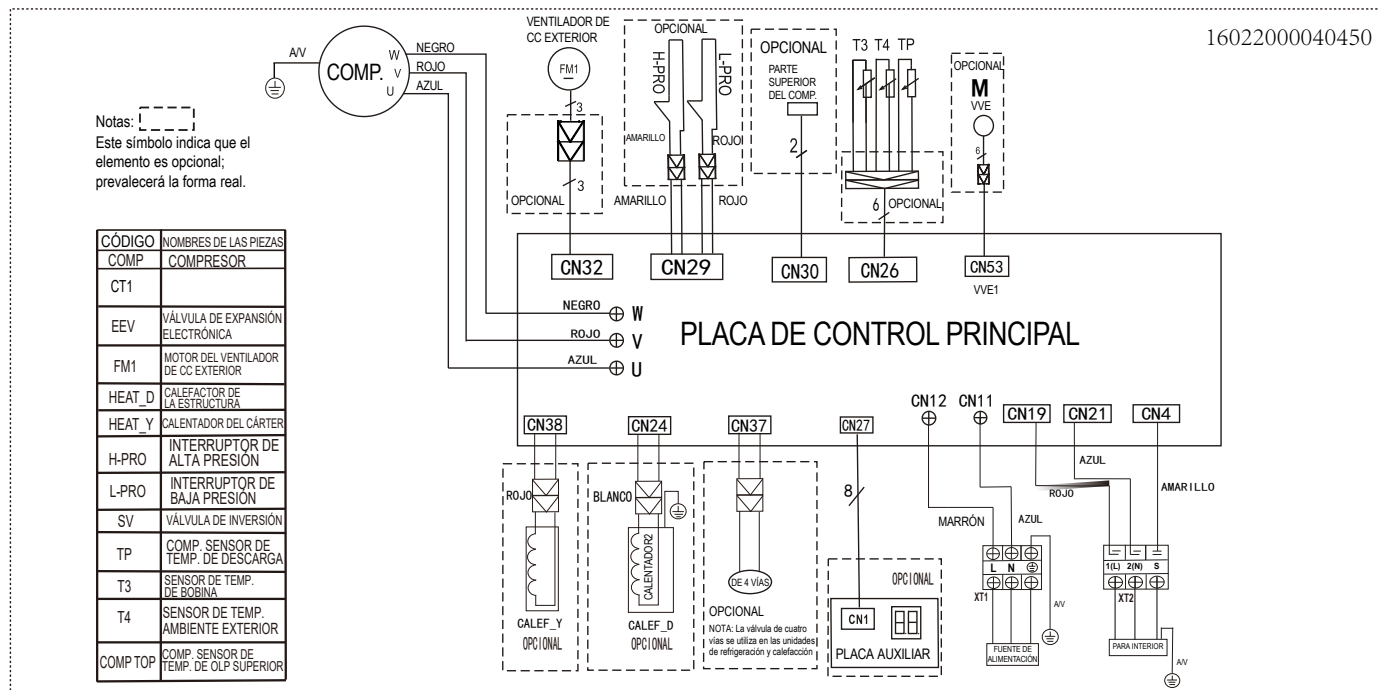


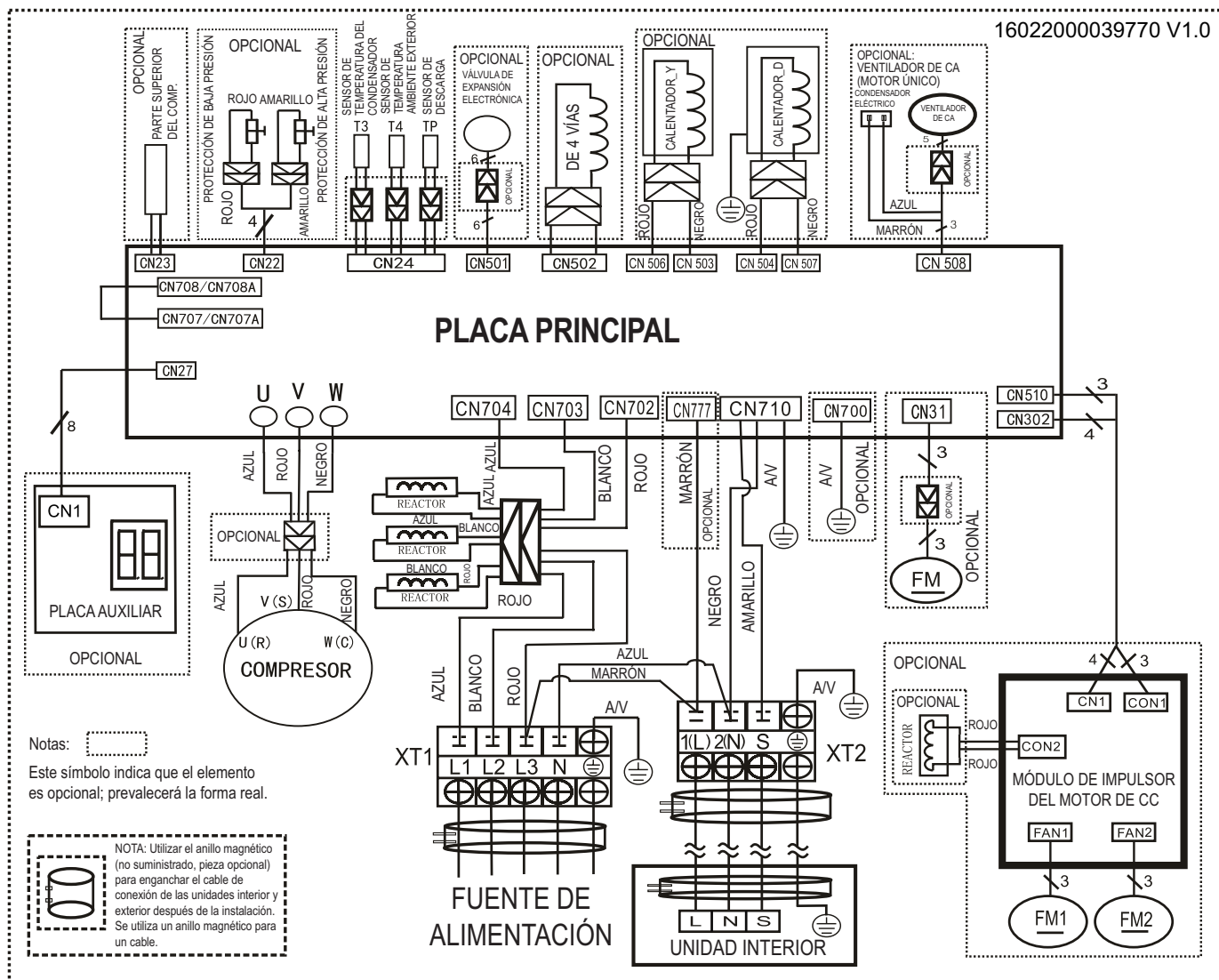


MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)/MO-36N8-R, MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)/MO-55N8-R-1



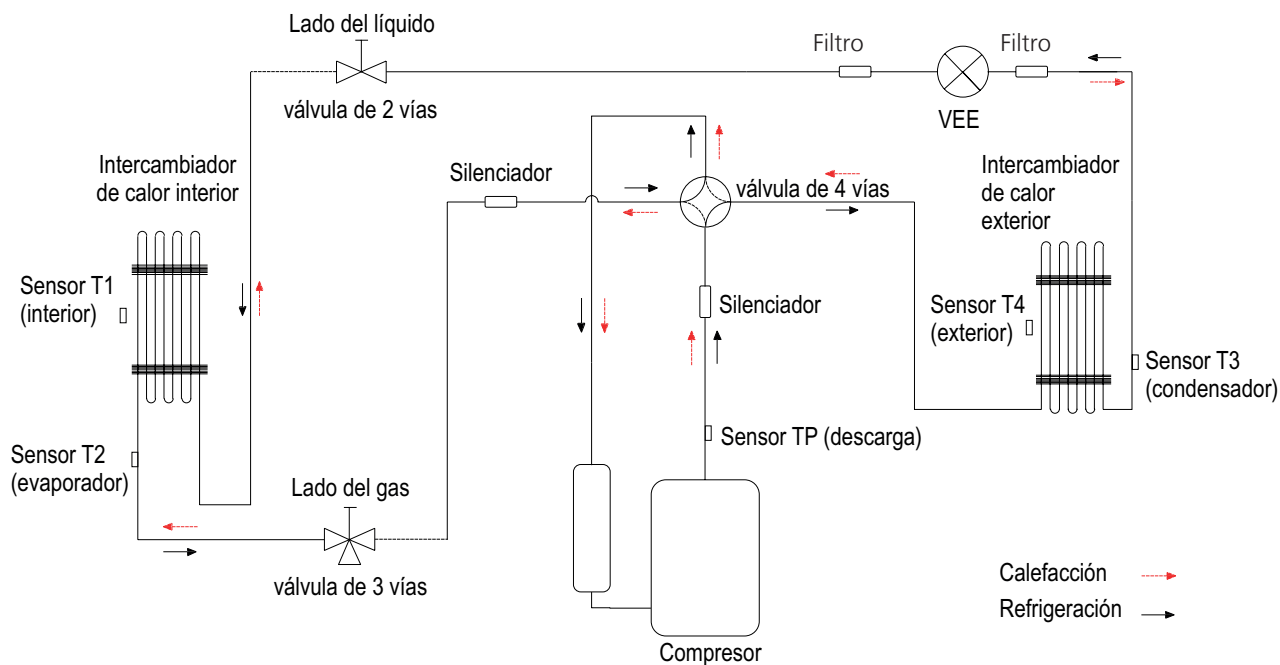
MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA)/MO-48N8-Q-1



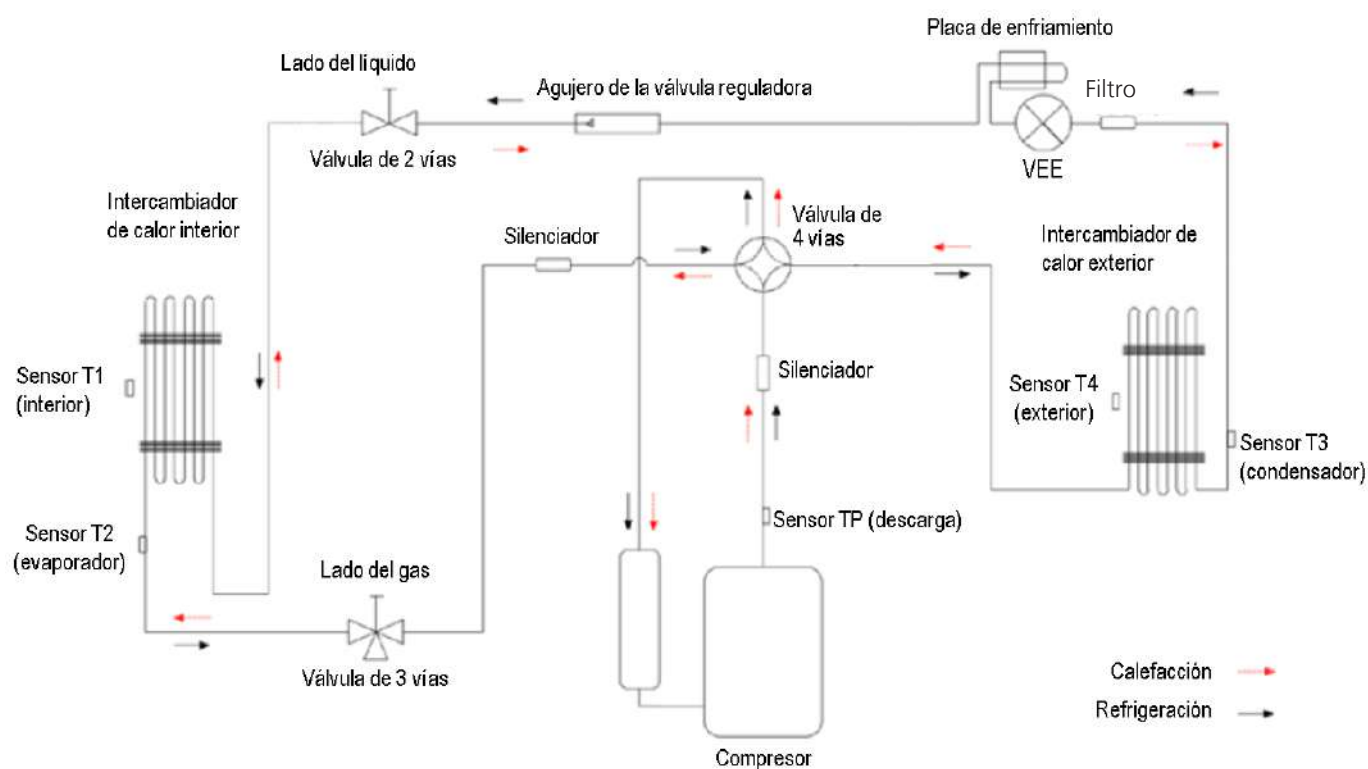


6. Diagramas del ciclo del refrigerante

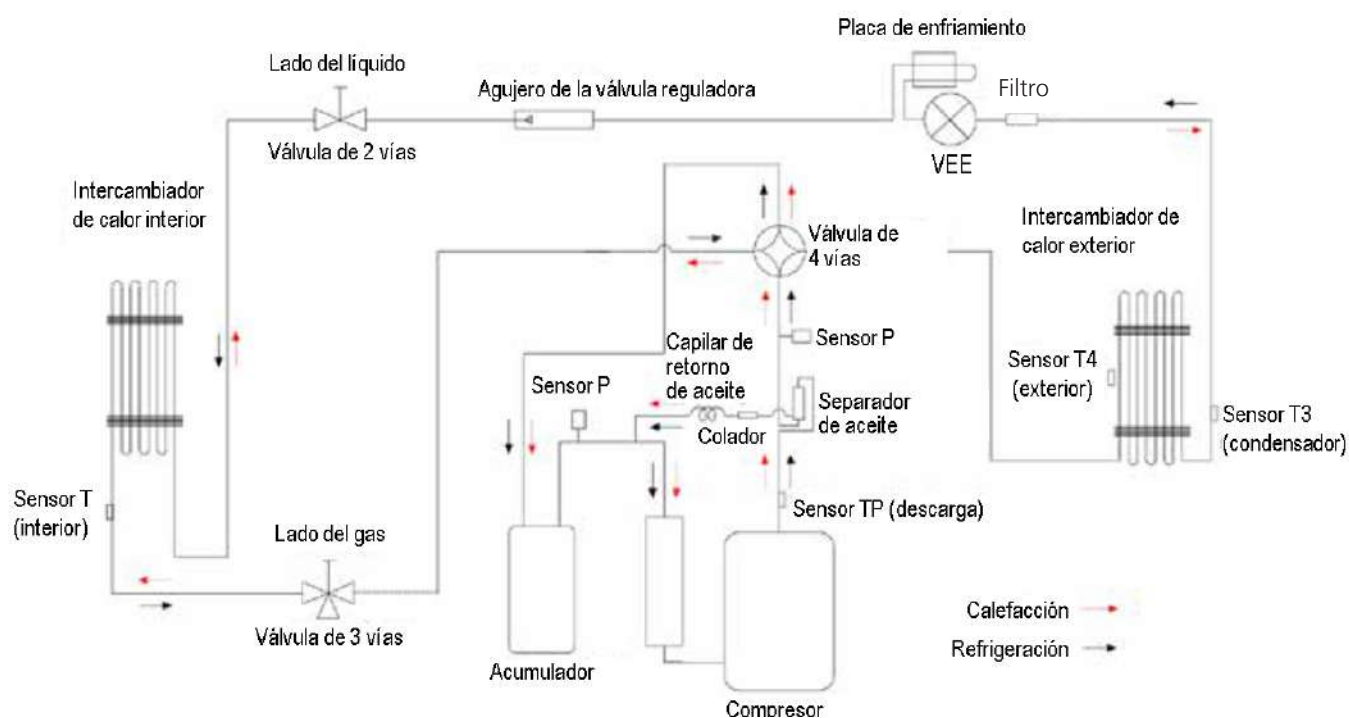
6.1 Bomba de calor



Modelo	Tamaño de la tubería (diámetro: ø) (mm [in])		Longitud de la tubería (m/ft)		Elevación (m/ft)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)/ MO-18N8-Q	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	5/16,4	30/98,4	0	20/65,6	12 g/m (0,13 oz/ft)



Modelo	Tamaño de la tubería (diámetro: ø) (mm [in])		Longitud de la tubería (m/ft)		Elevación (m/ft)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA)/ MO-24N8-Q-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)	5/16,4	50/164	0	25/82	24 g/m (0,26 oz/ft)



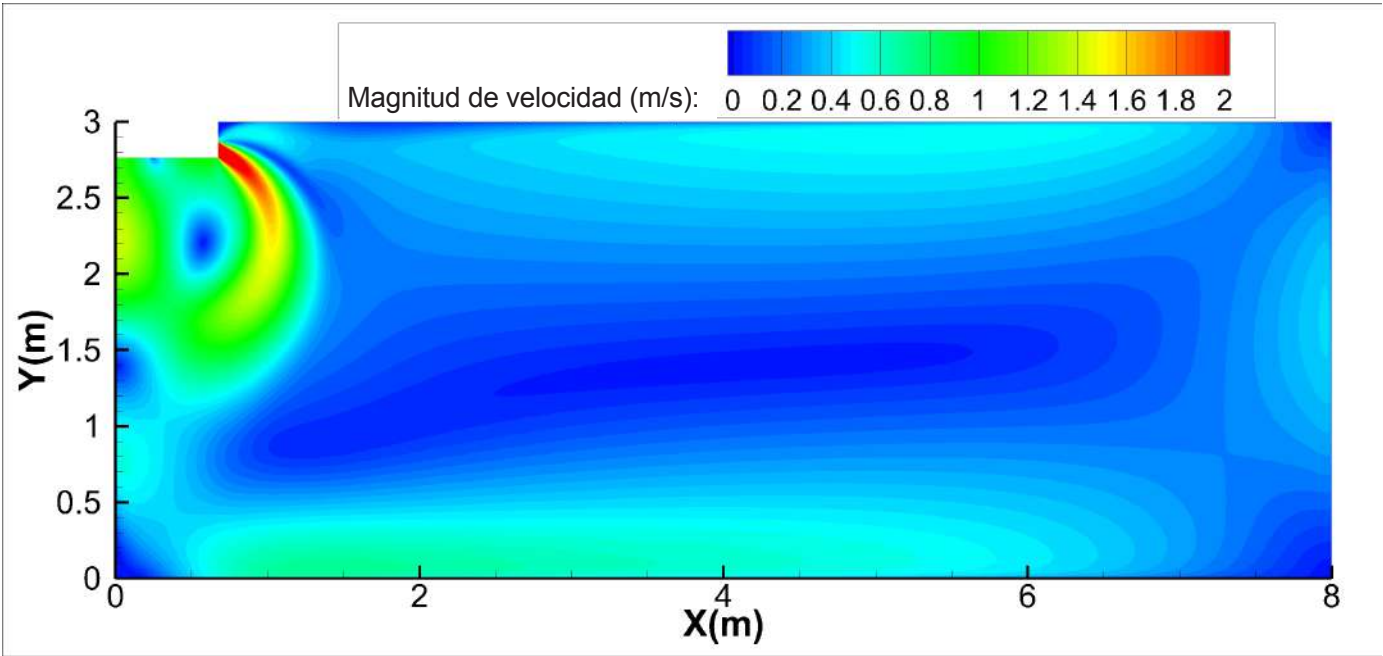
Modelo	Tamaño de la tubería (diámetro: $\varnothing$) (mm [in])		Longitud de la tubería (m/ft)		Elevación (m/ft)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/MO-36N8-Q	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)	5/16,4	75/246,1	0	30/98,4	24 g/m (0,26 oz/ft)
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)/MO-36N8-R	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA)/MO-48N8-Q-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA)/MO-48N8-R-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)/MO-55N8-R-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					

7. Distribuciones de temperatura y velocidad del aire

18K-Instalación en el techo:

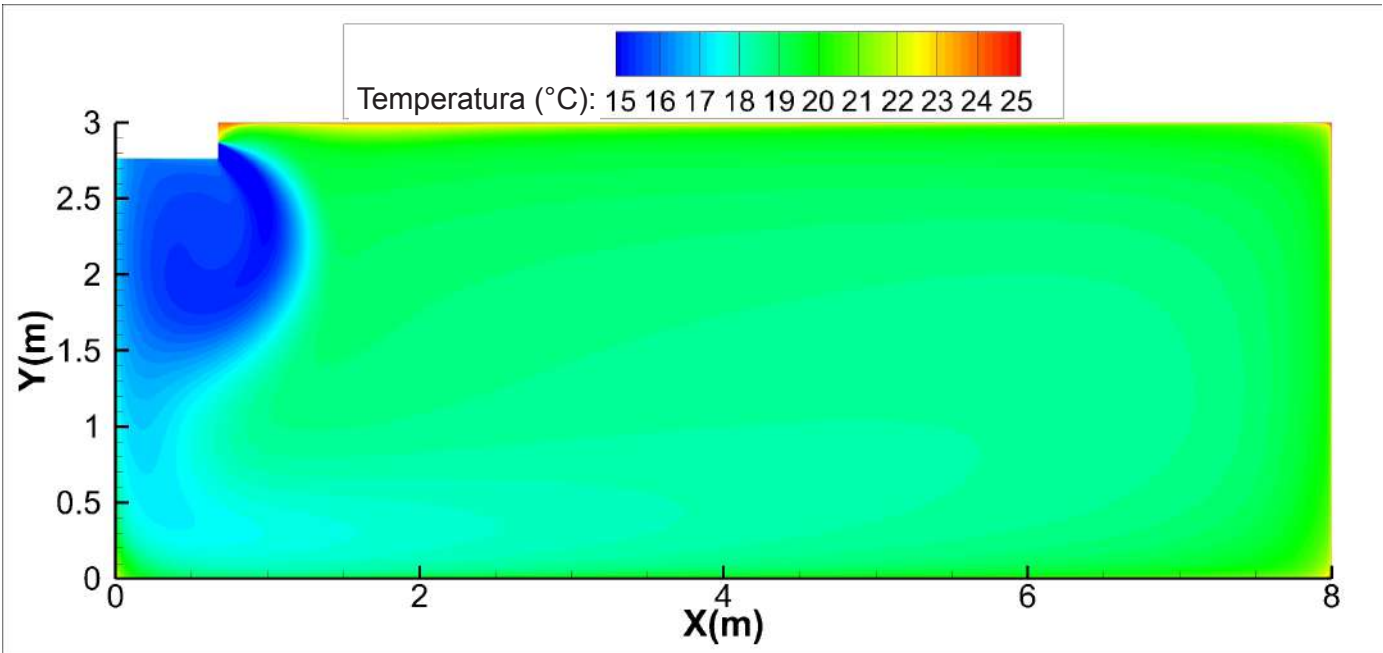
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

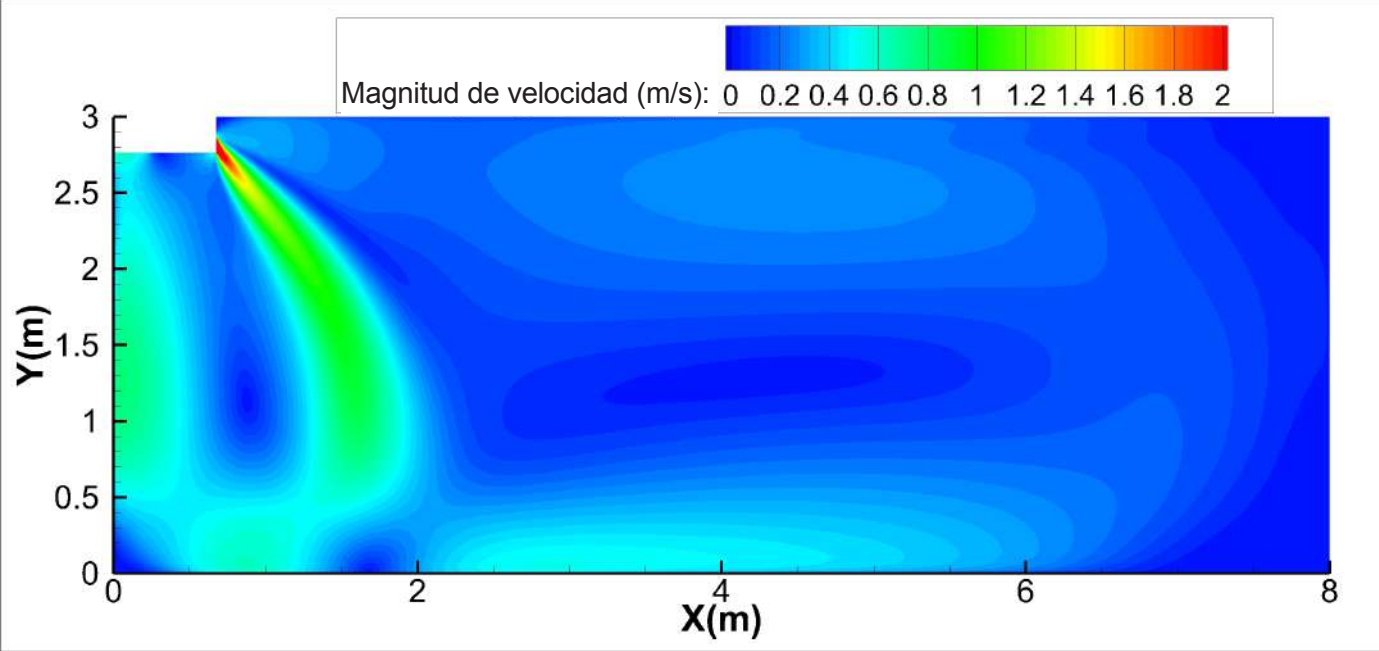
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



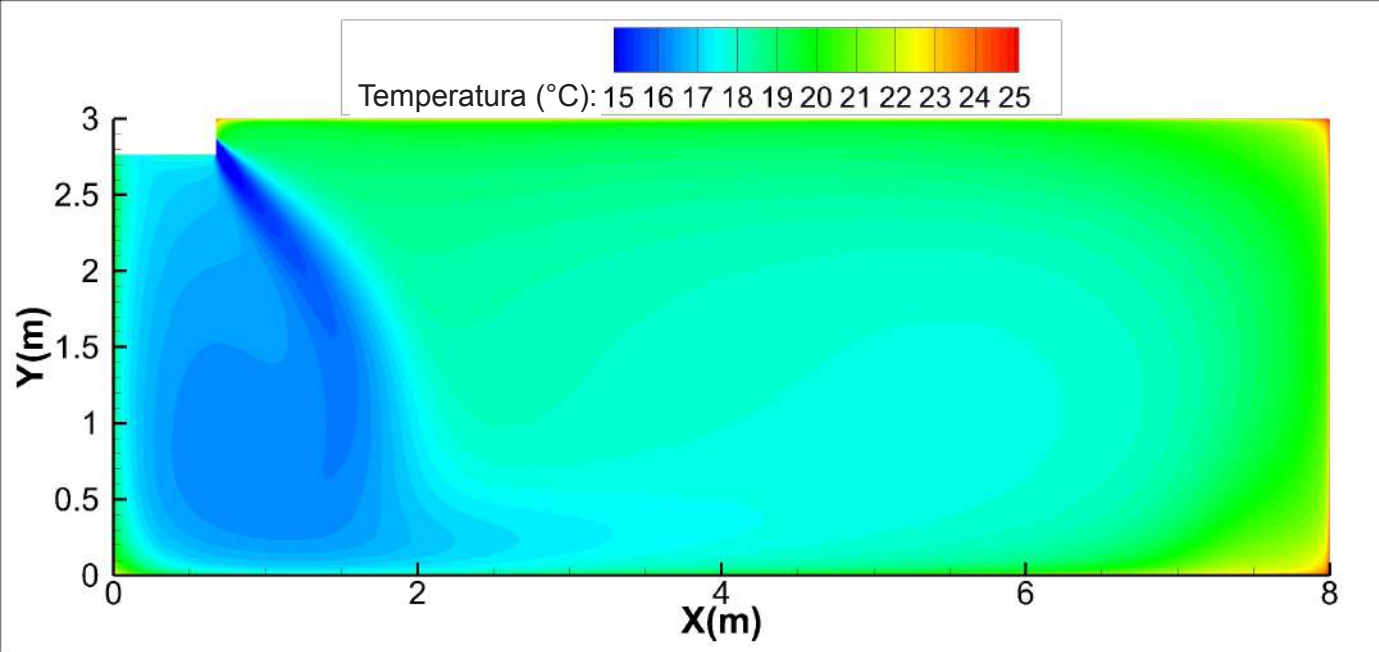
18K-Instalación en el techo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



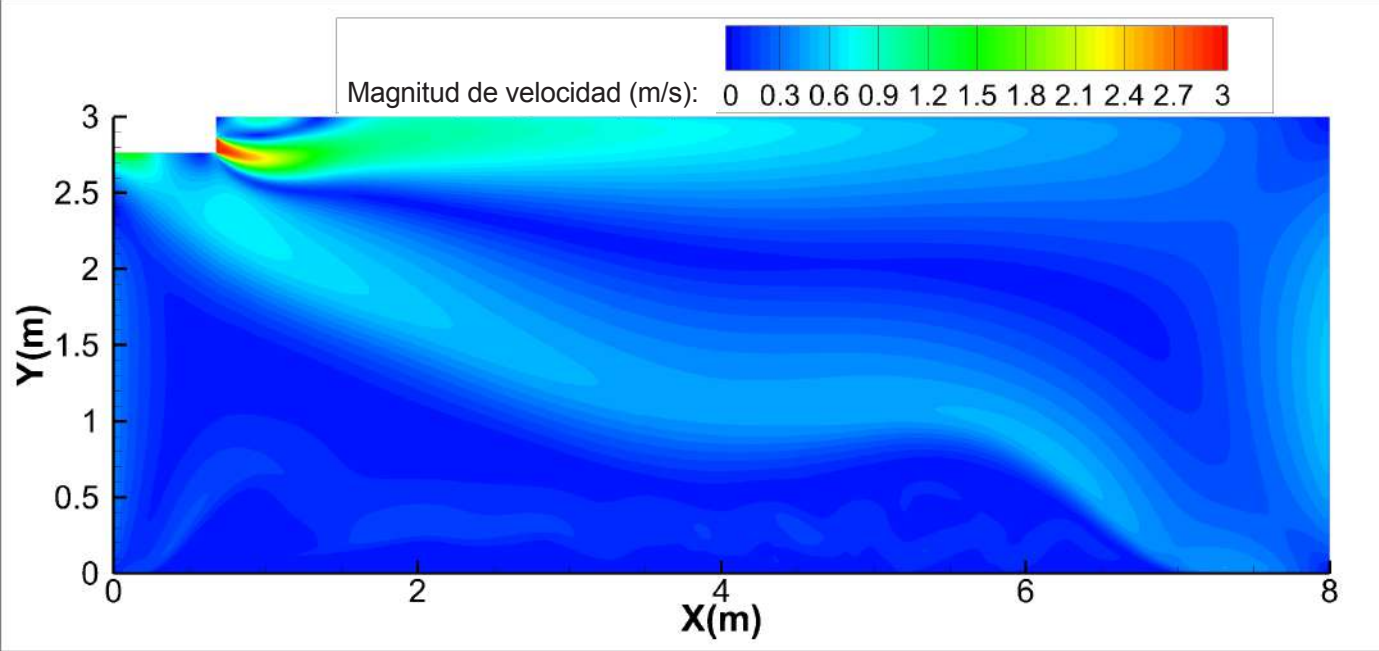
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



18K-Instalación en el techo:

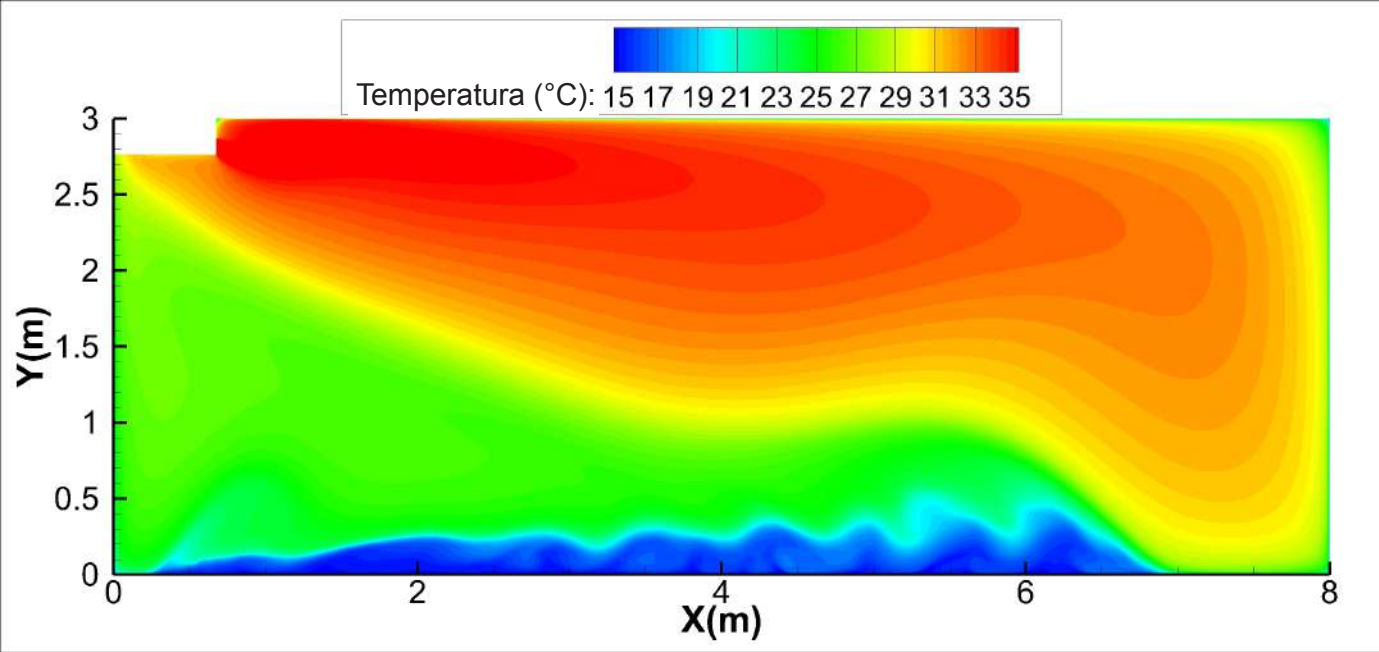
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

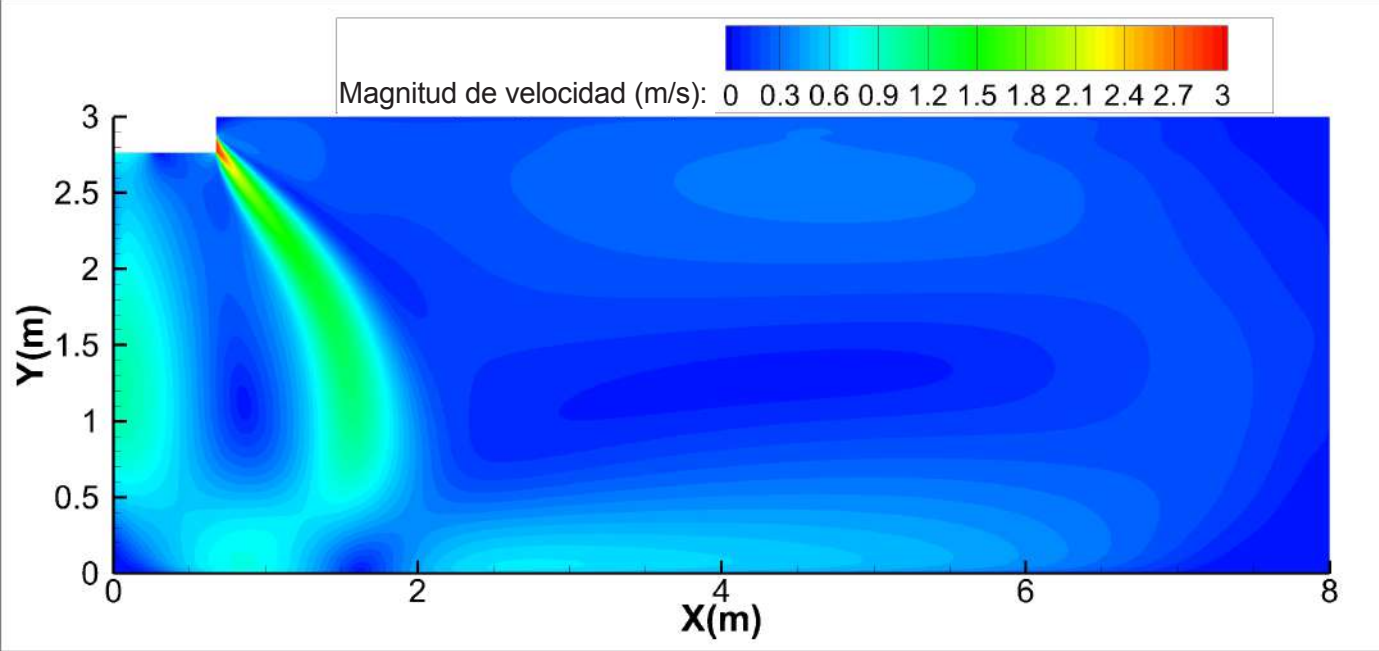
Distribuciones de la temperatura de calefacción



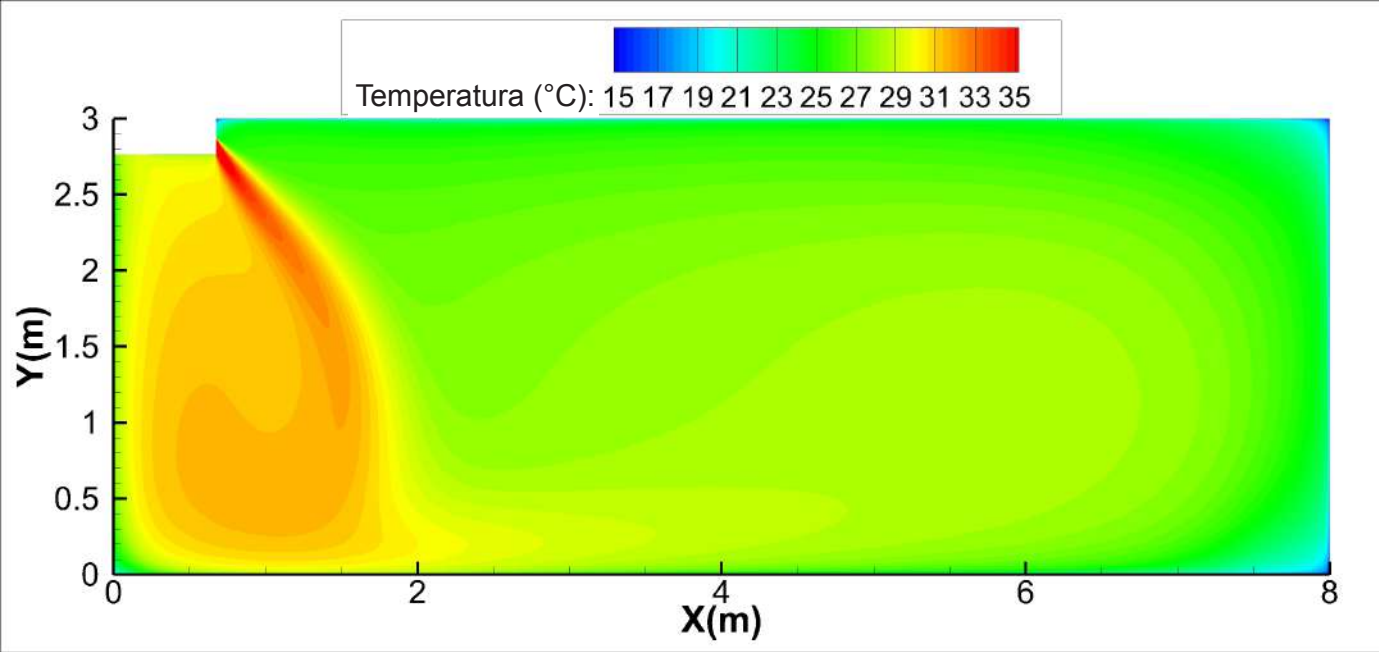
18K-Instalación en el techo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



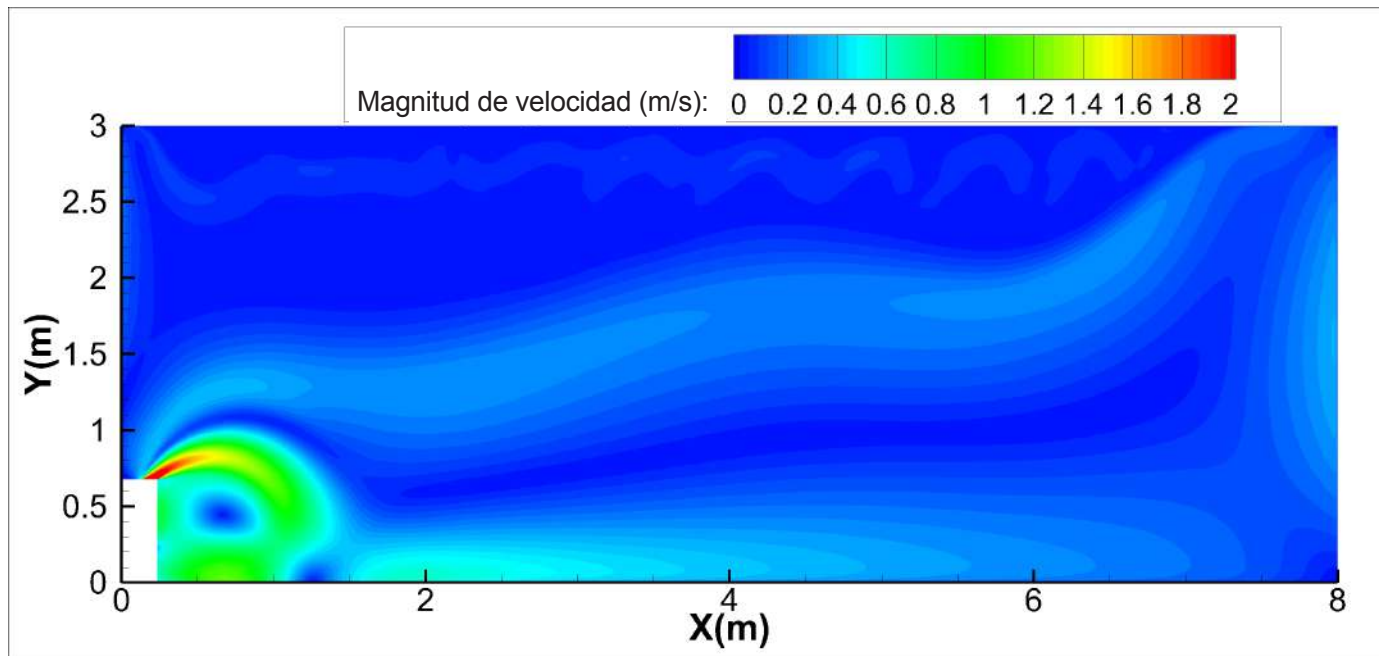
Distribuciones de la temperatura de calefacción



18K-Instalación en el suelo:

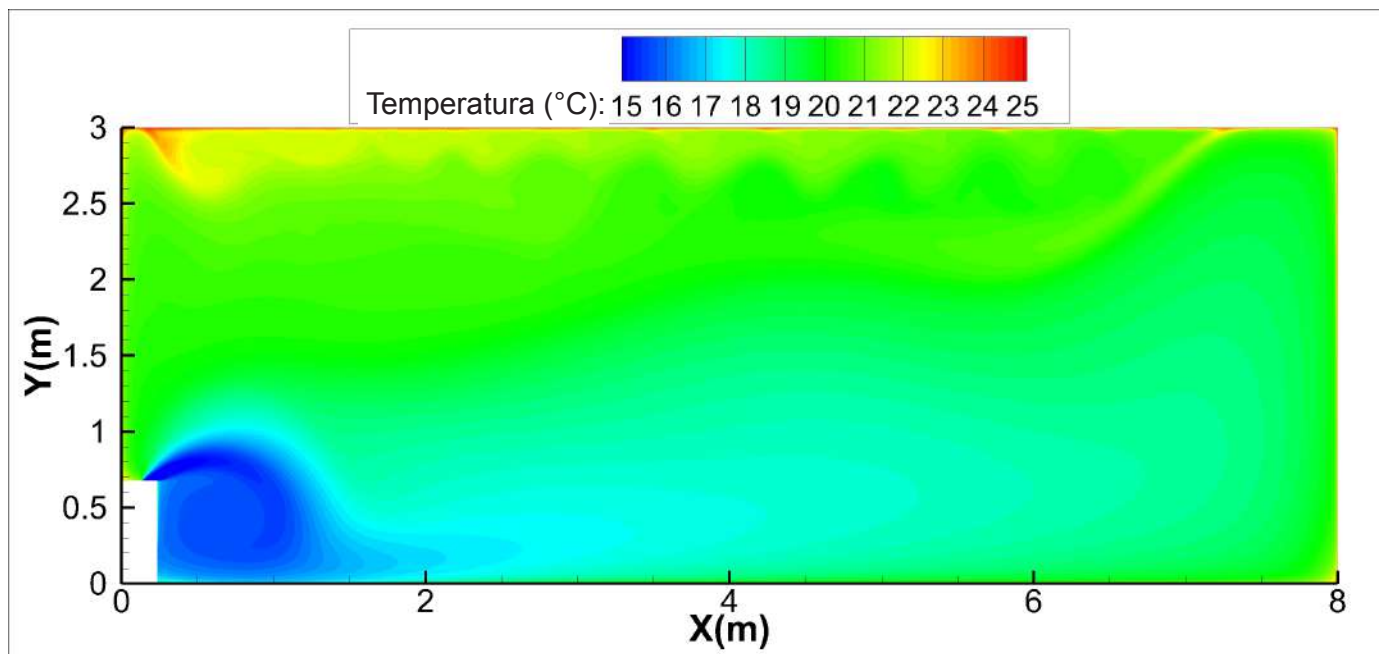
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

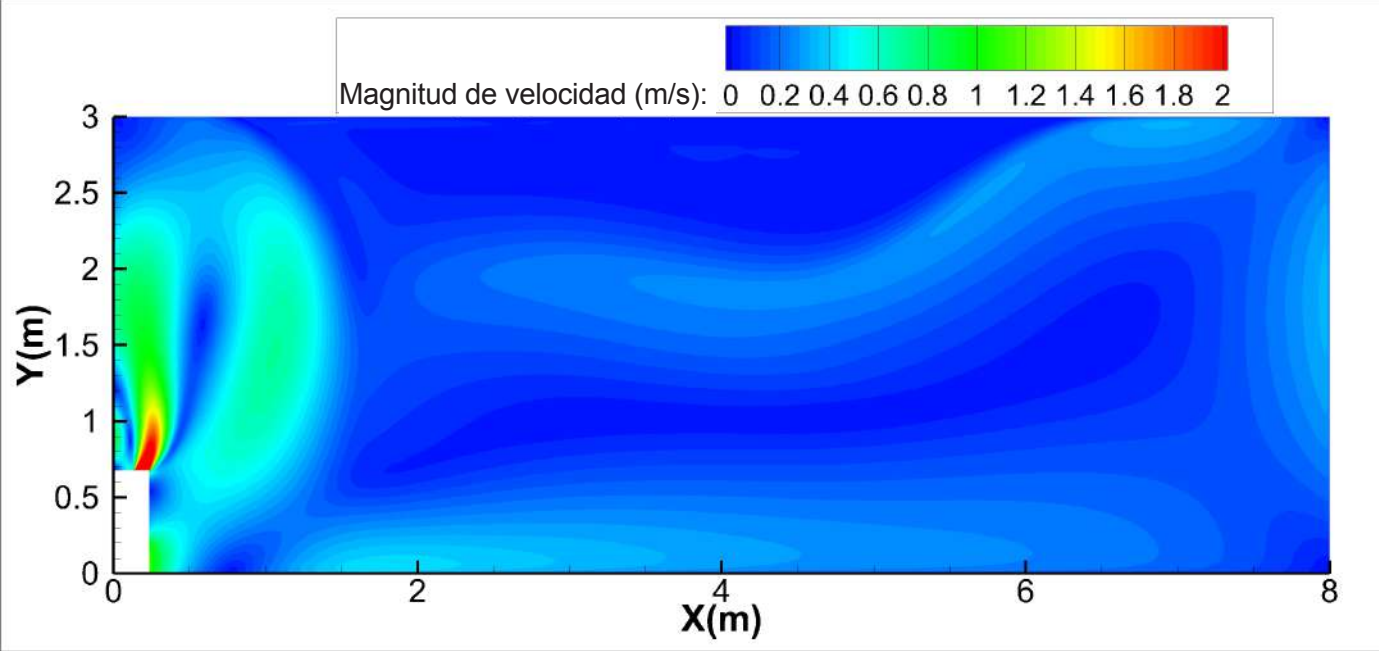
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



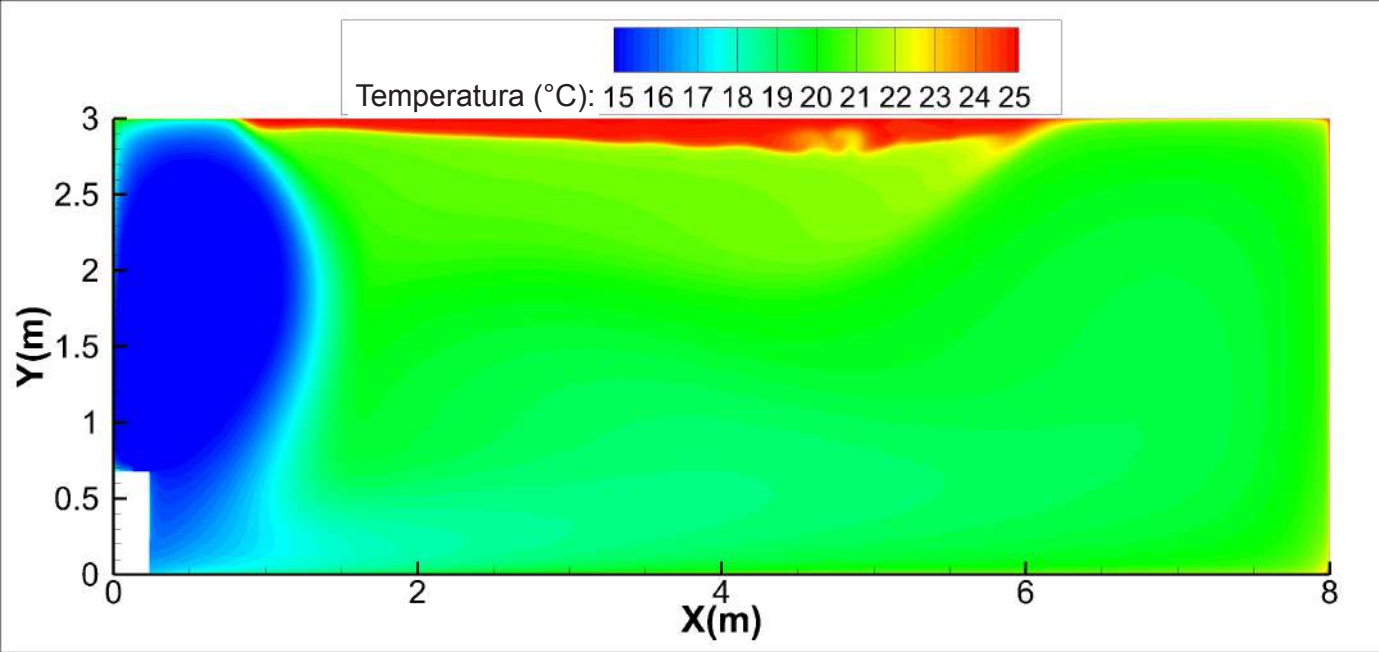
18K-Instalación en el suelo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



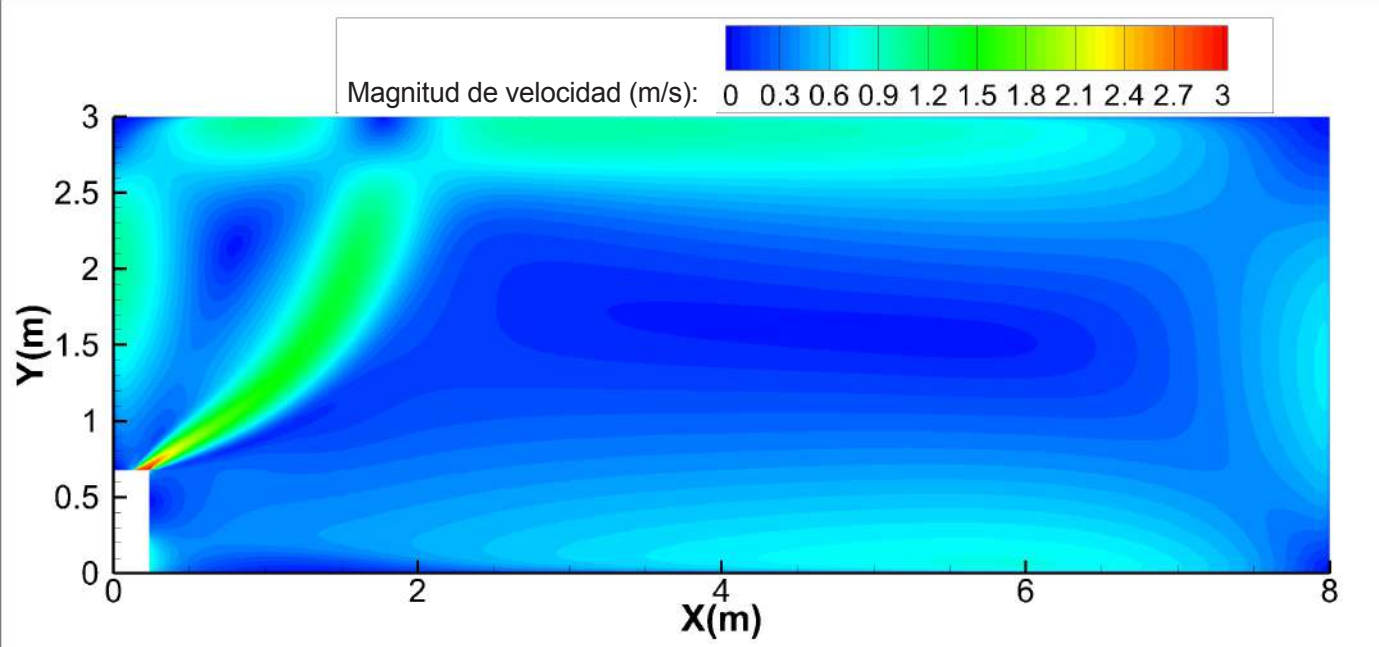
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



18K-Instalación en el suelo:

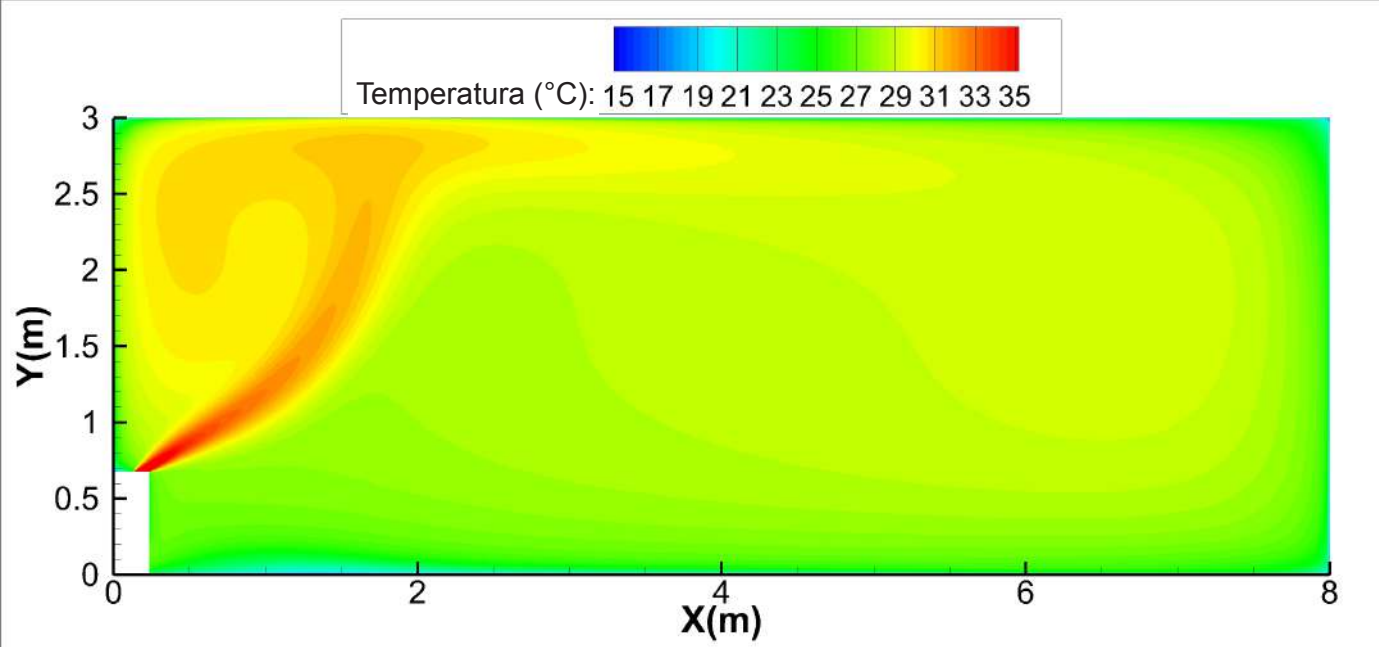
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

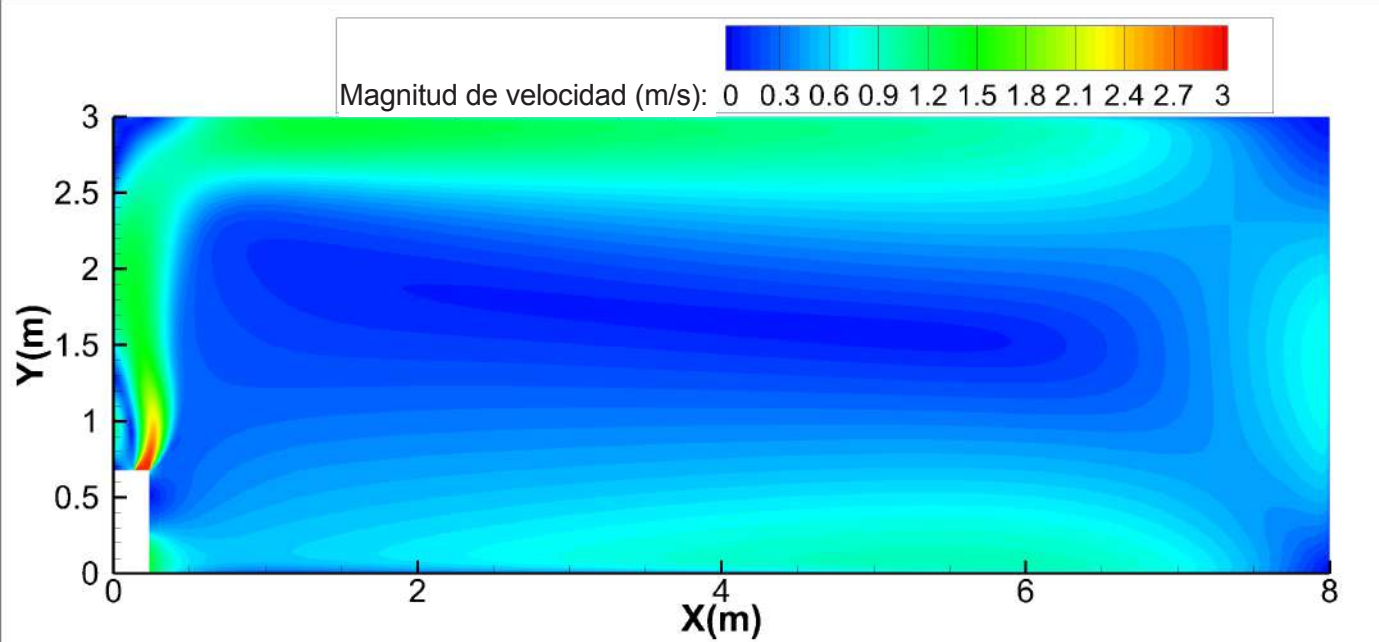
Distribuciones de la temperatura de calefacción



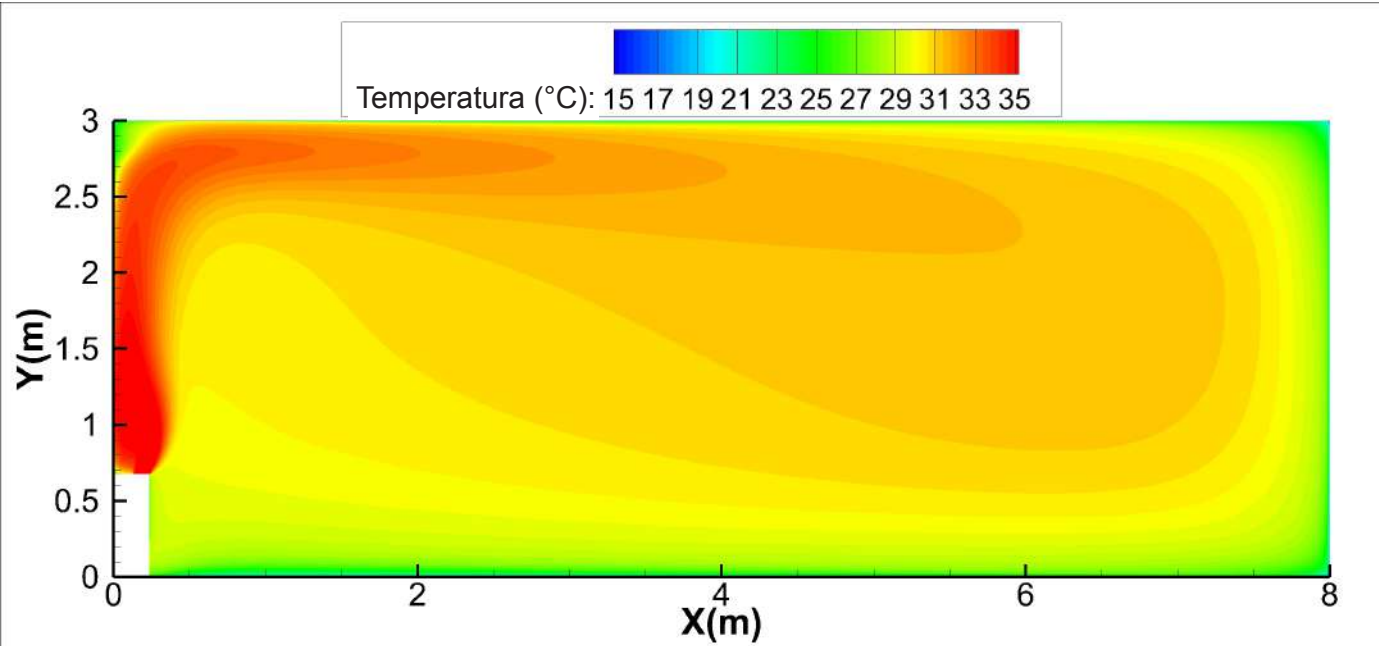
18K-Instalación en el suelo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



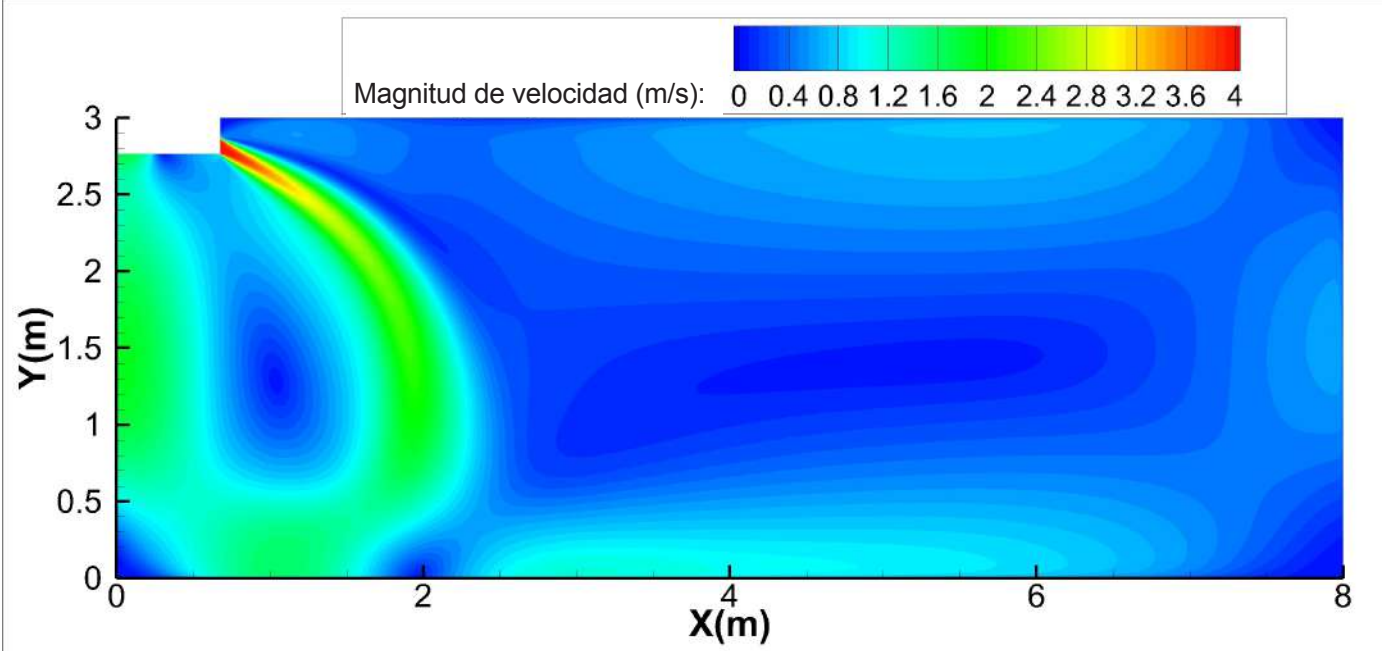
Distribuciones de la temperatura de calefacción



24K-Instalación en el techo:

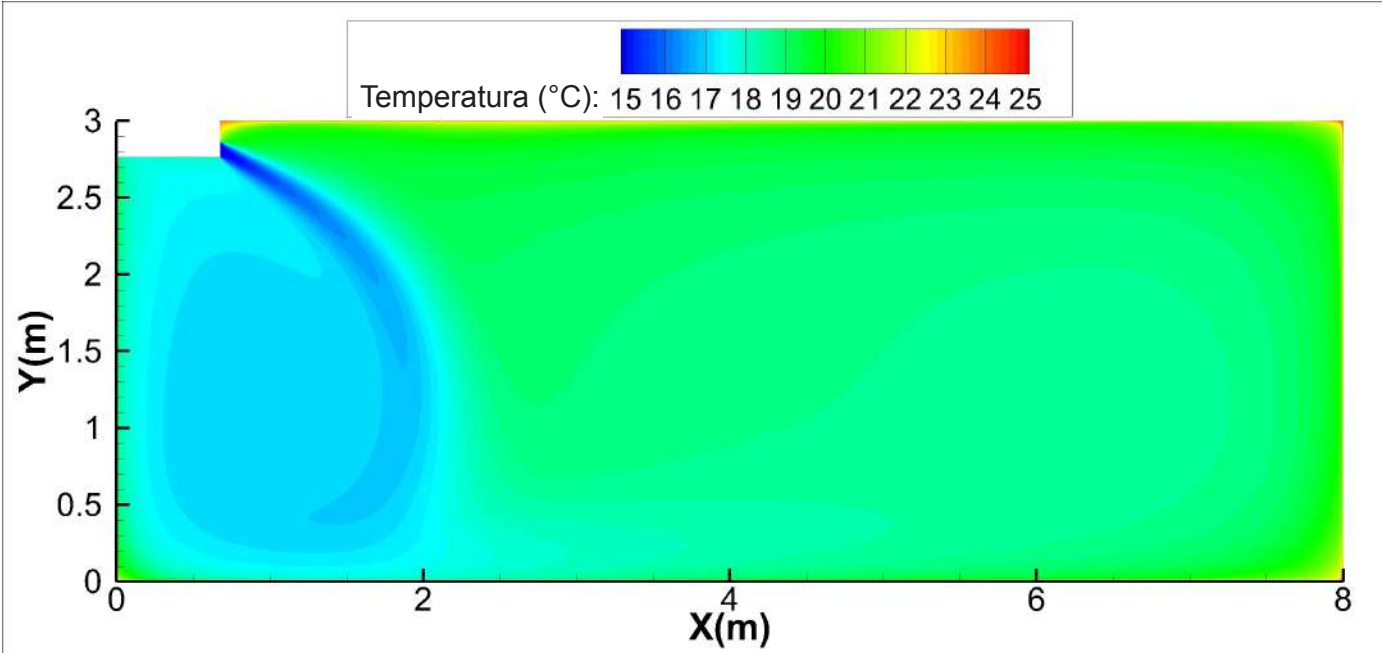
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

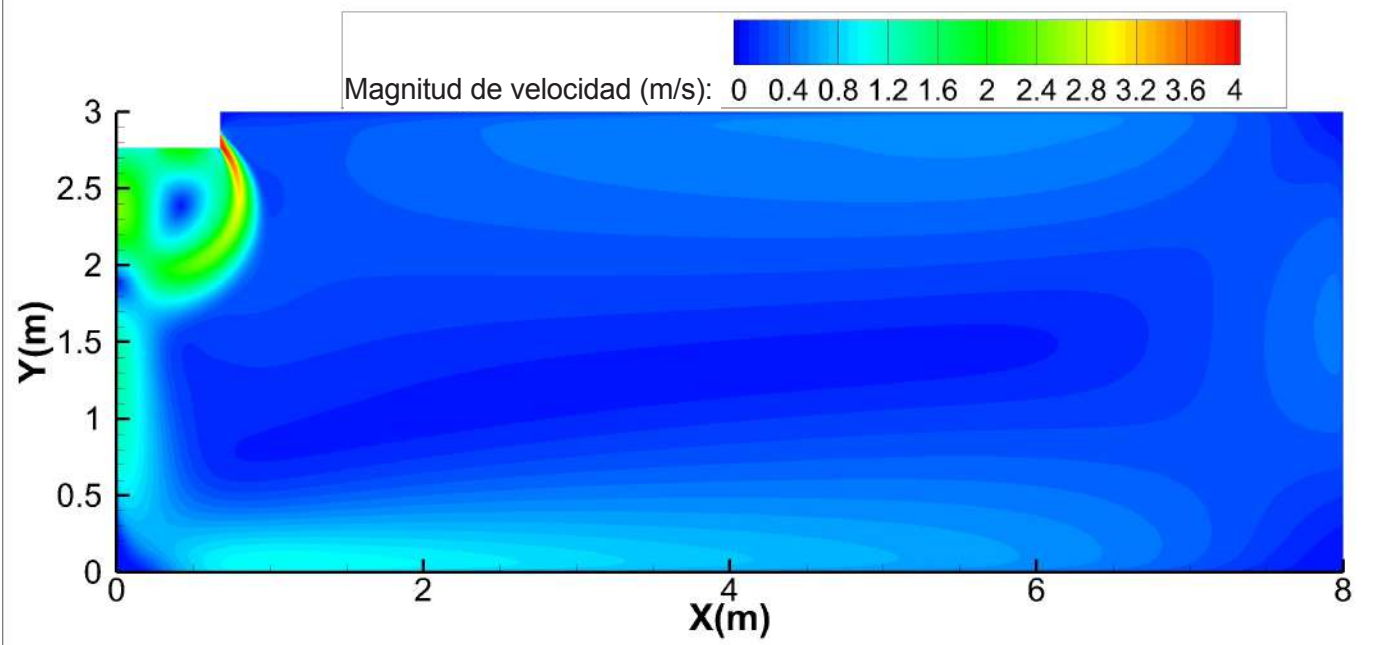
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



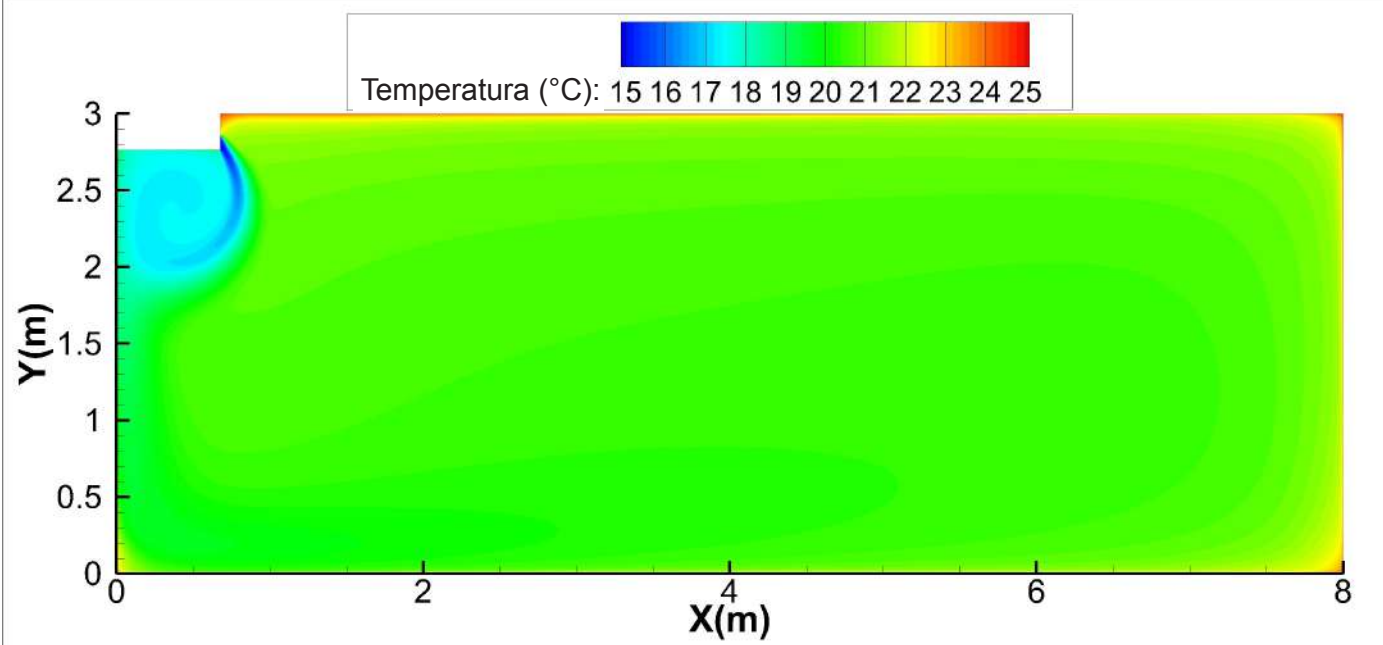
24K-Instalación en el techo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



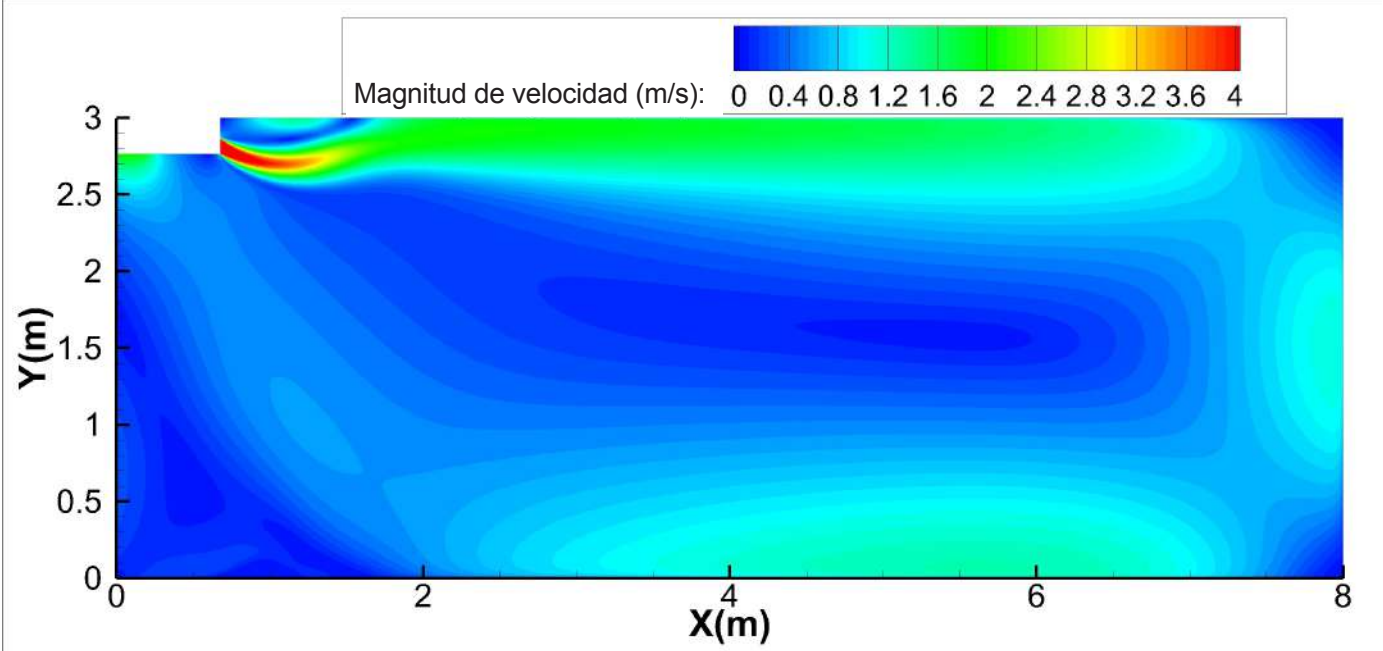
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



24K-Instalación en el techo:

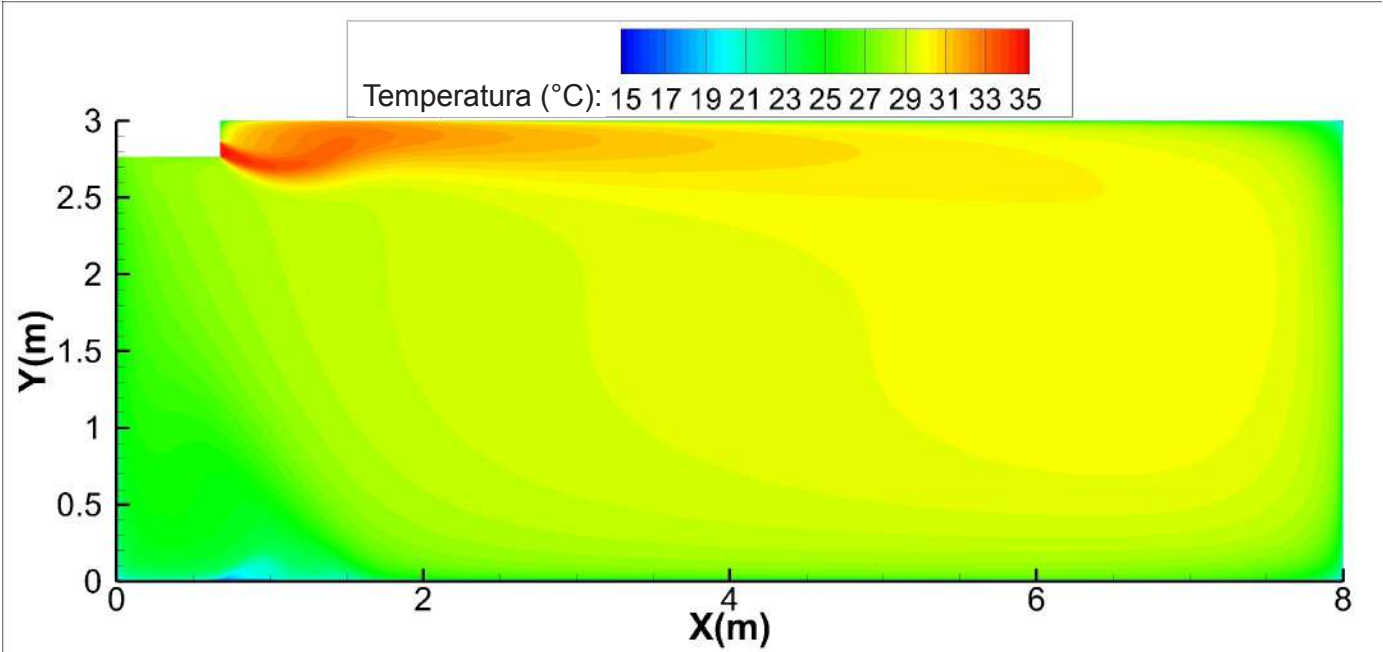
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

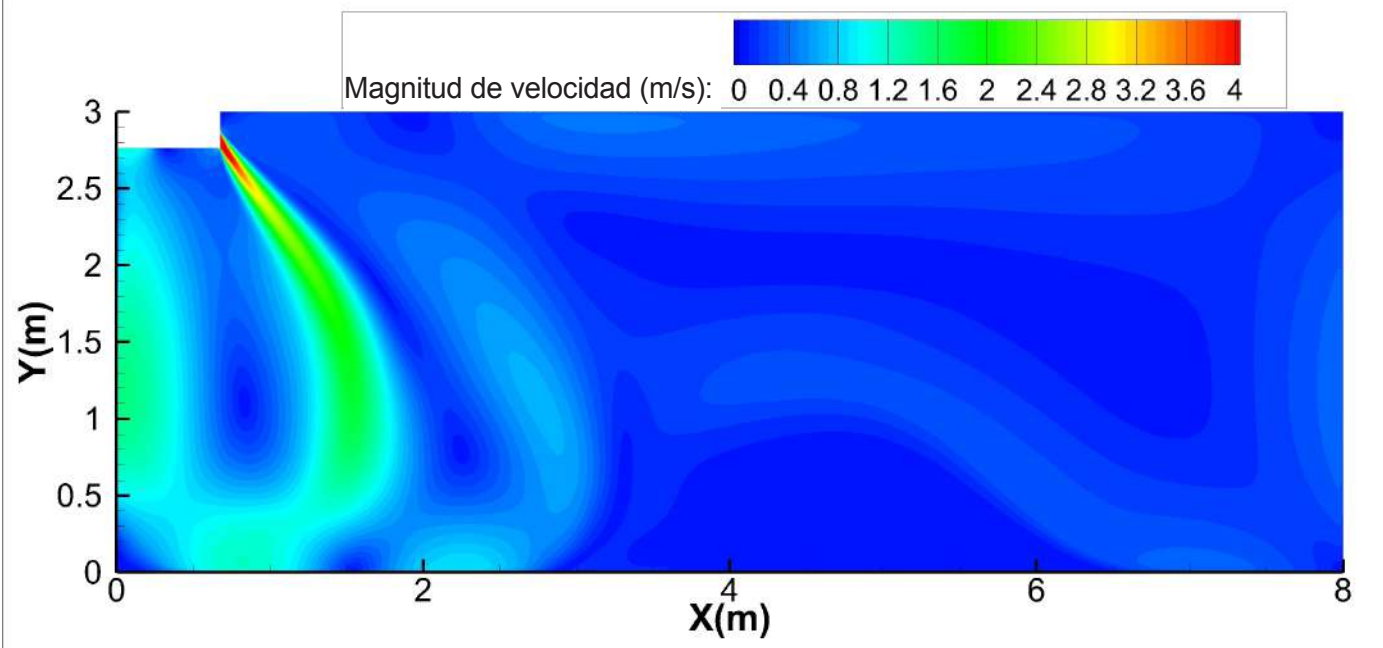
Distribuciones de la temperatura de calefacción



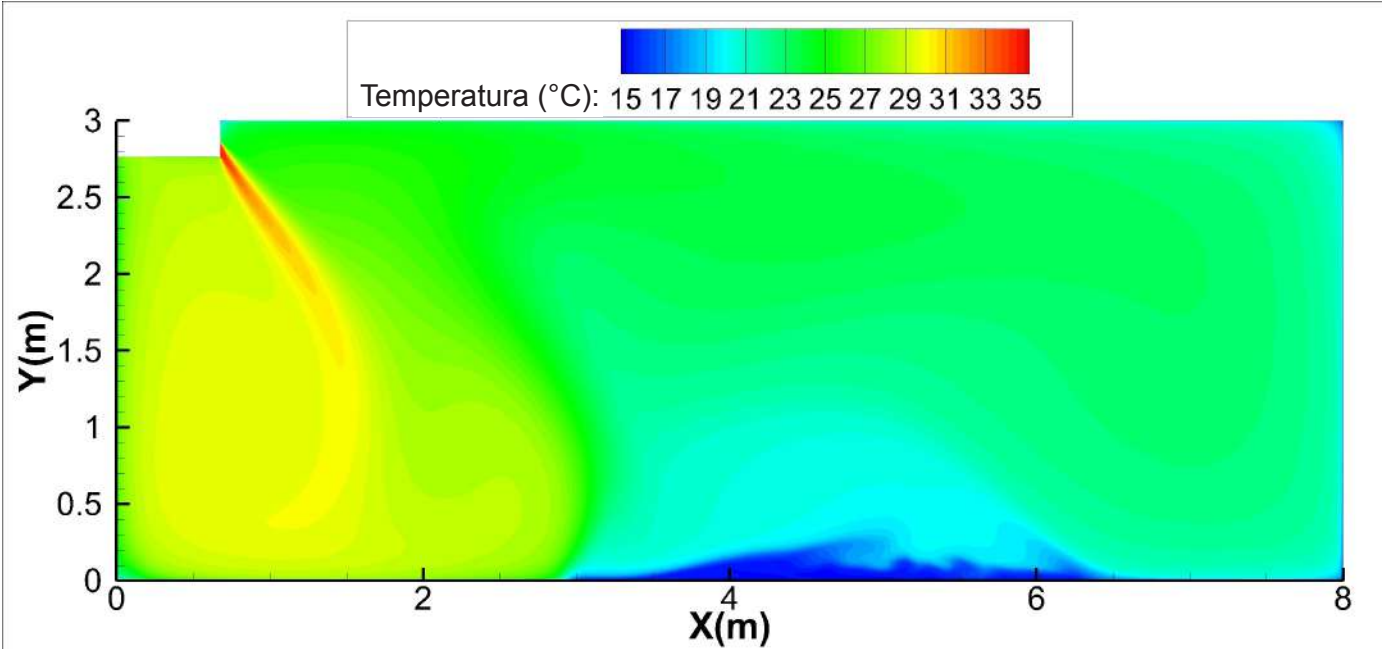
24K-Instalación en el techo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



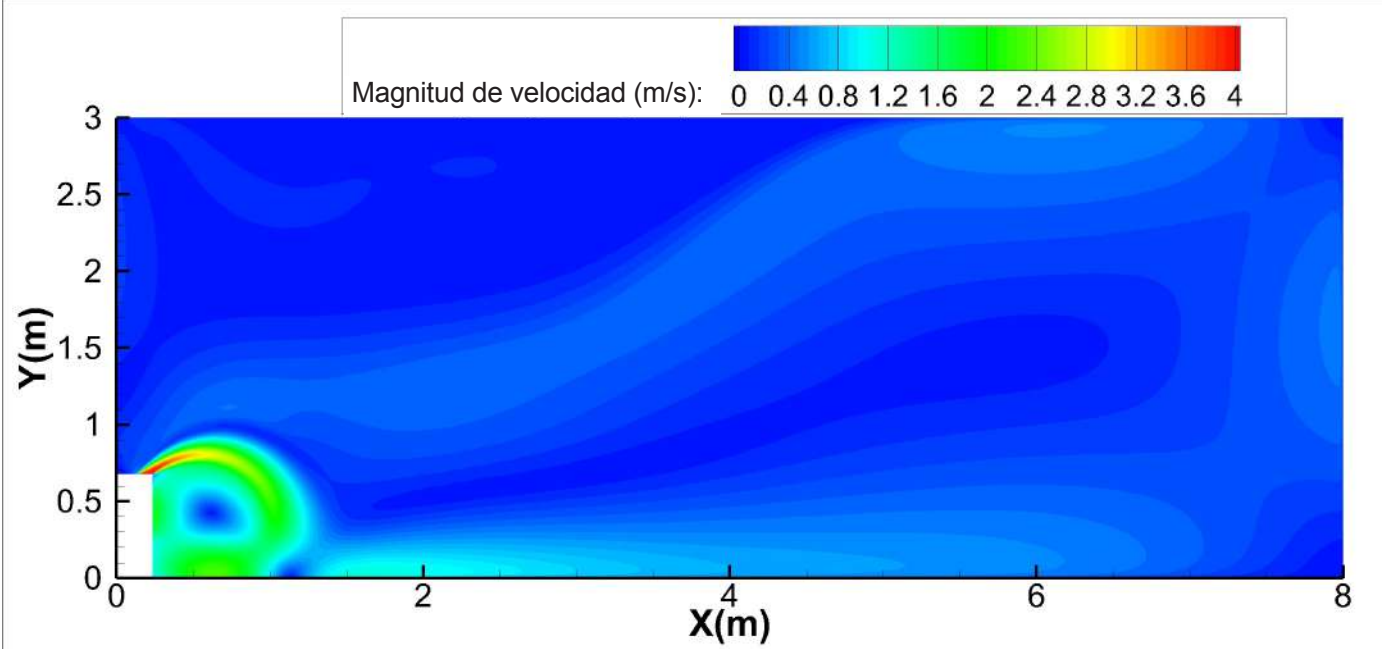
Distribuciones de la temperatura de calefacción



24K-Instalación en el suelo:

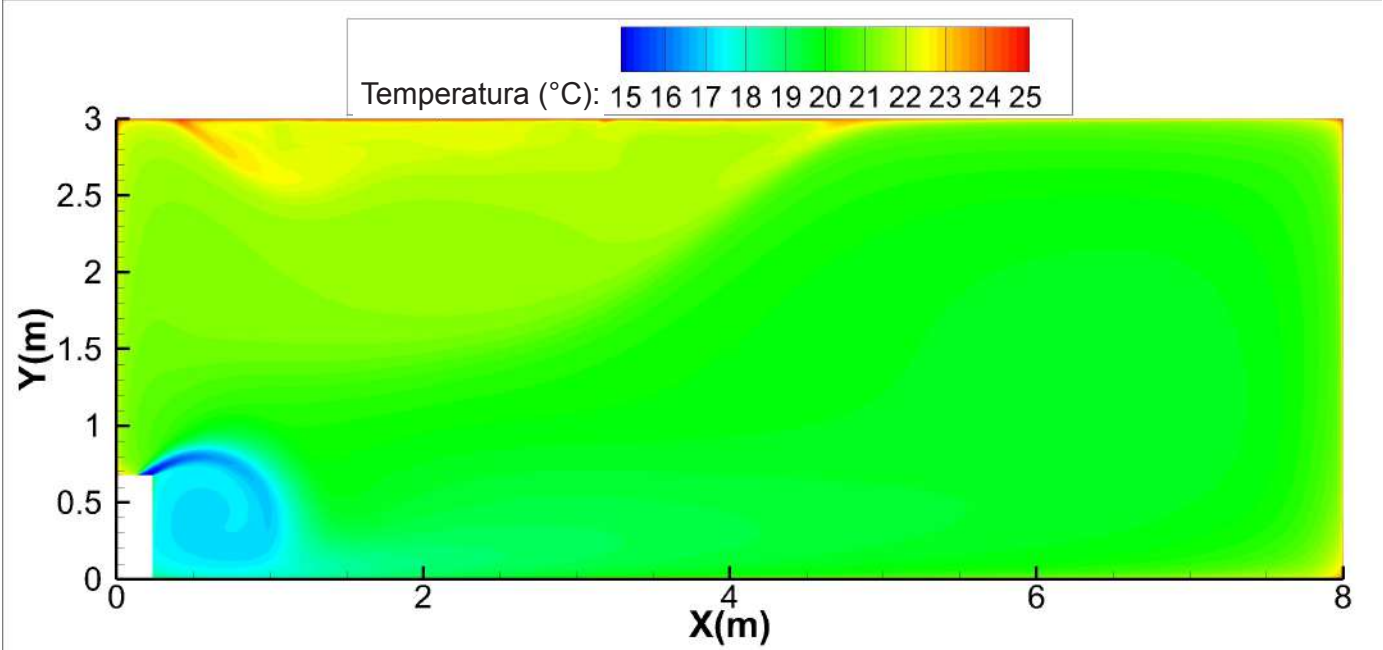
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

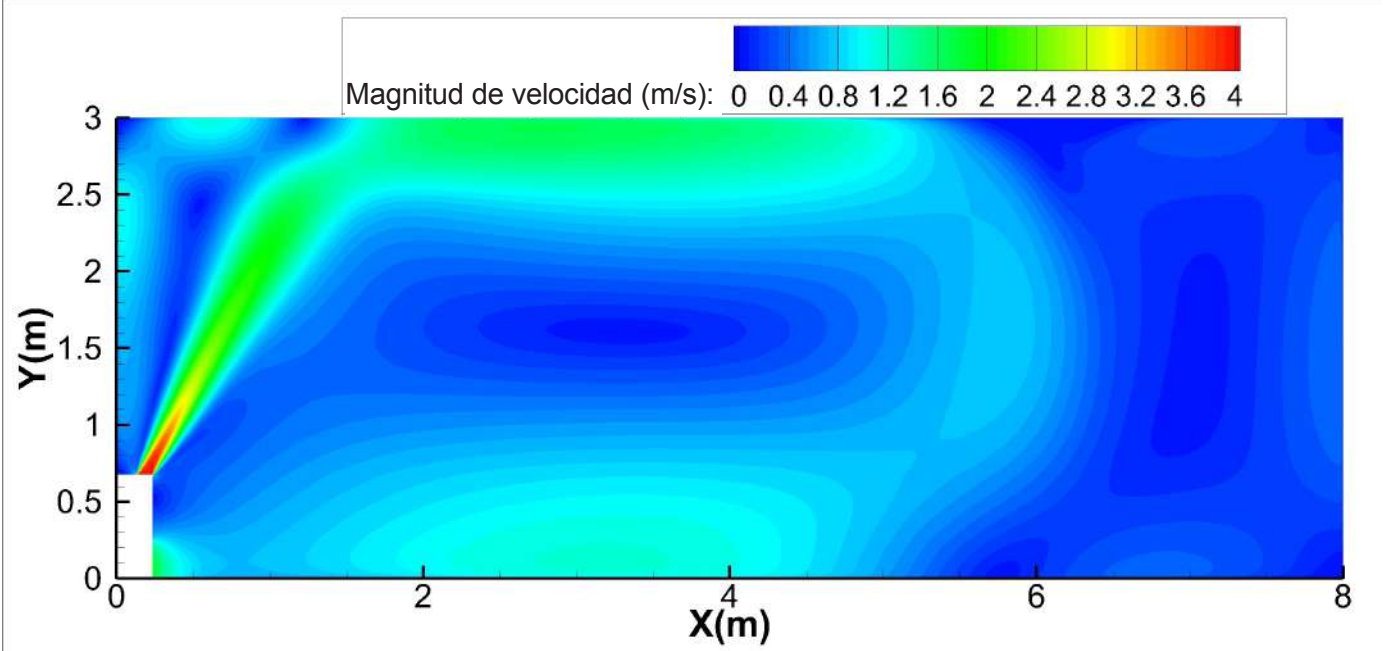
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



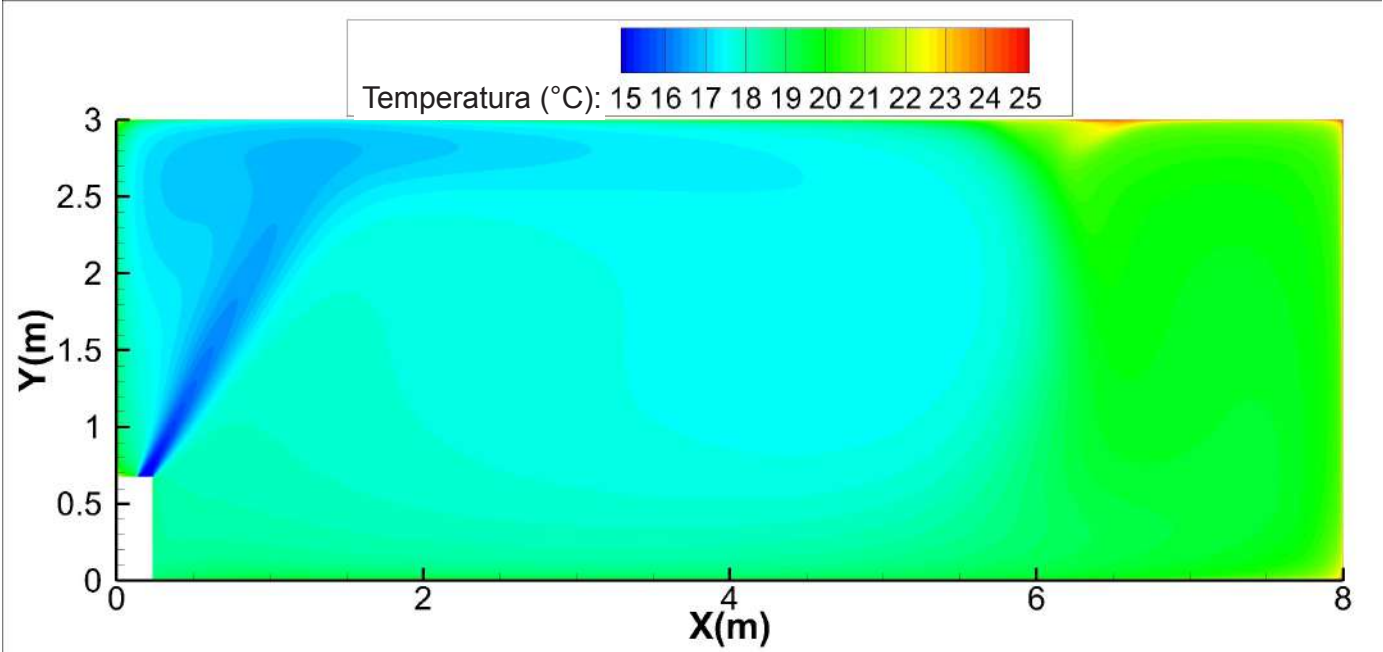
24K-Instalación en el suelo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



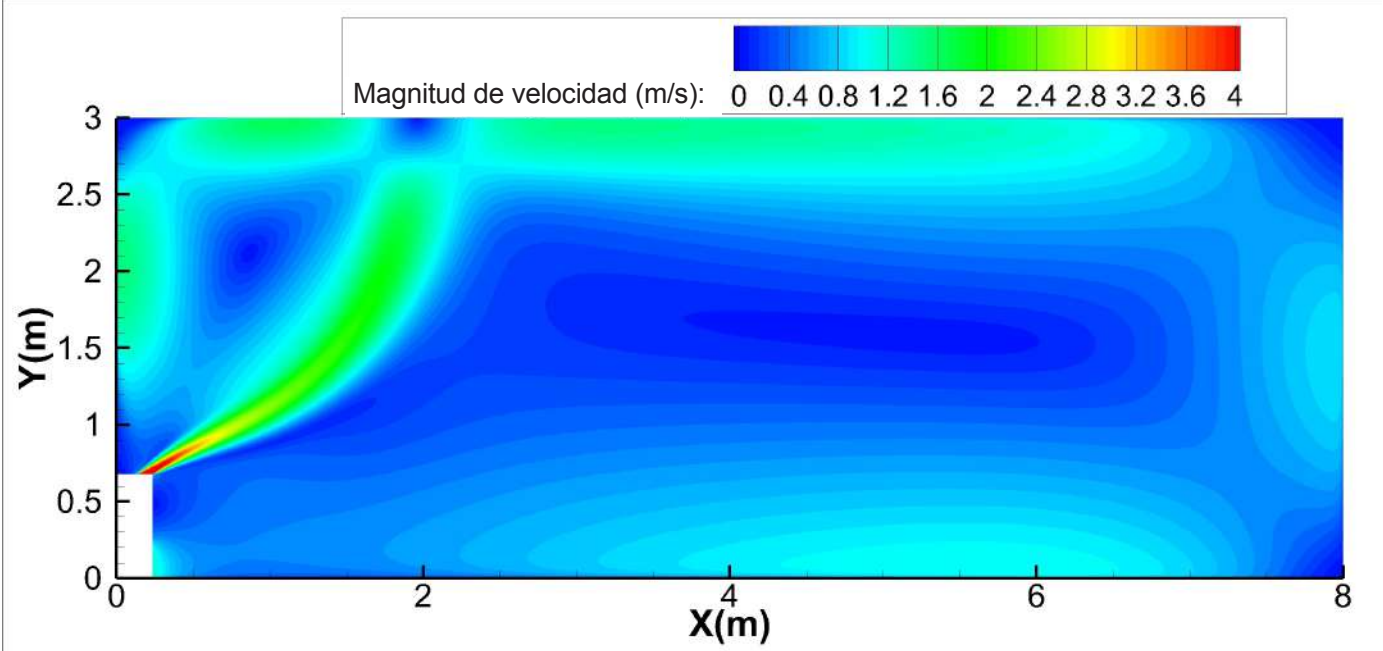
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



24K-Instalación en el suelo:

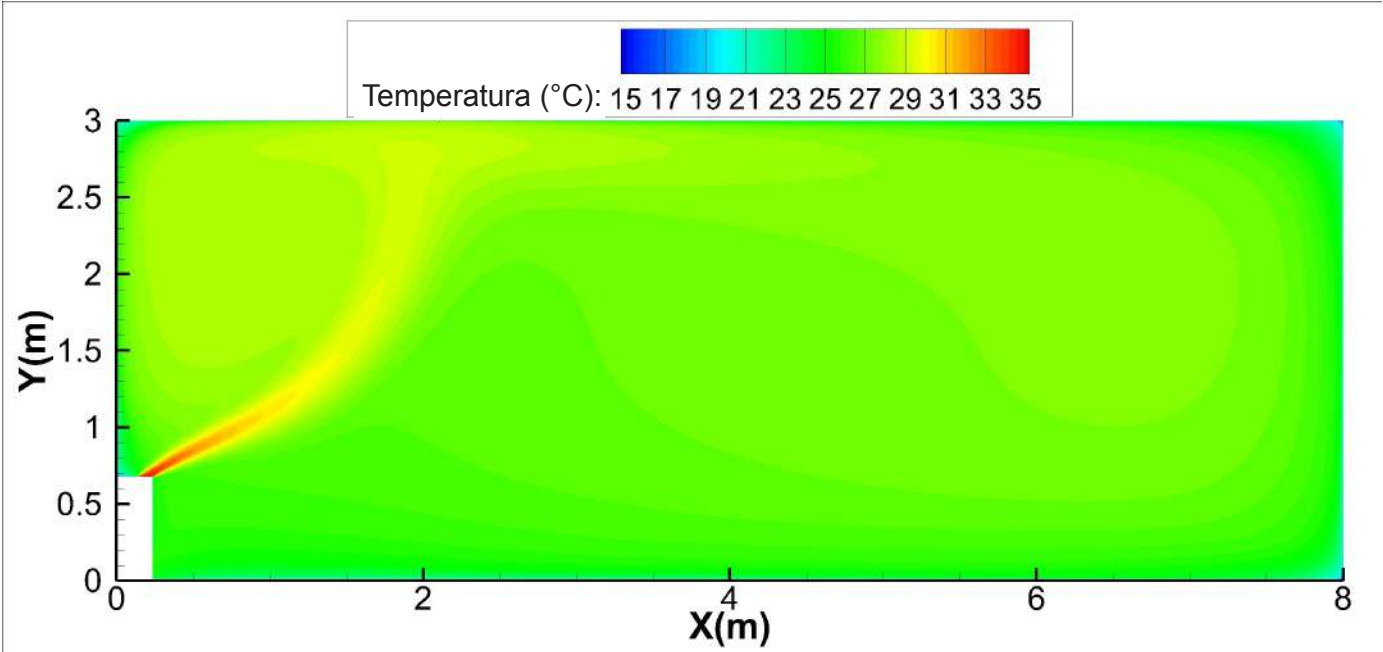
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

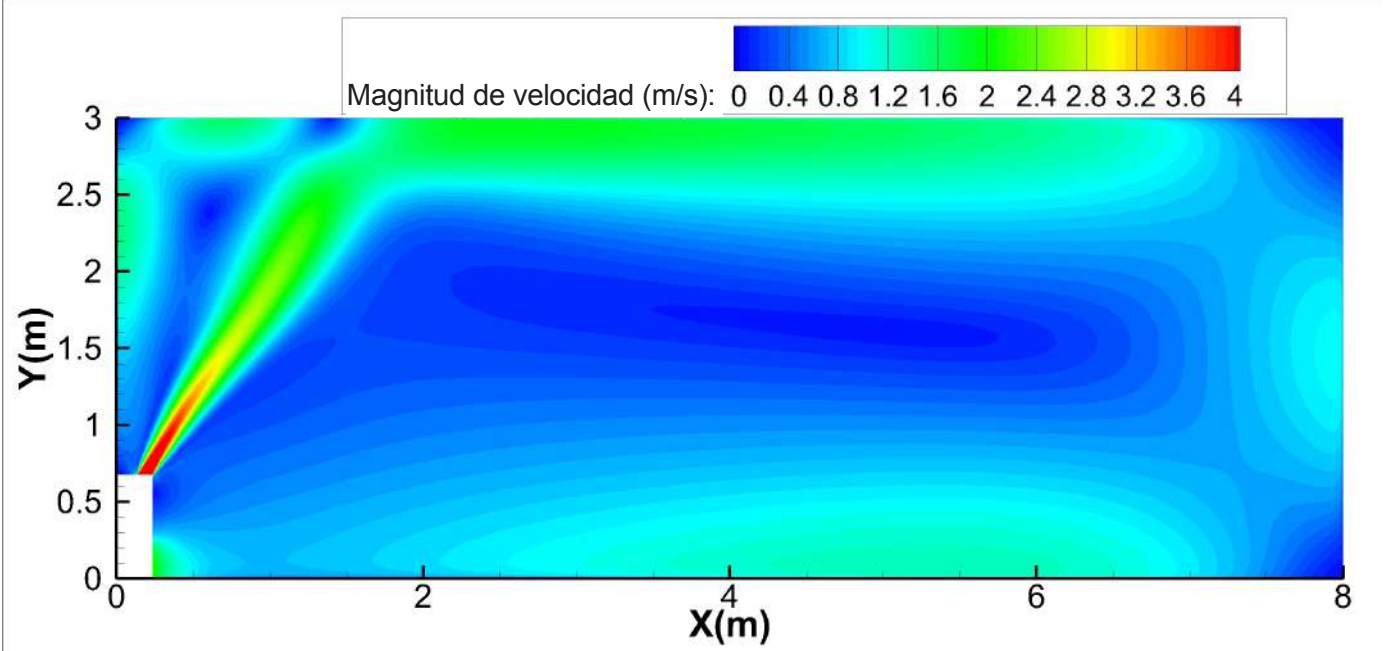
Distribuciones de la temperatura de calefacción



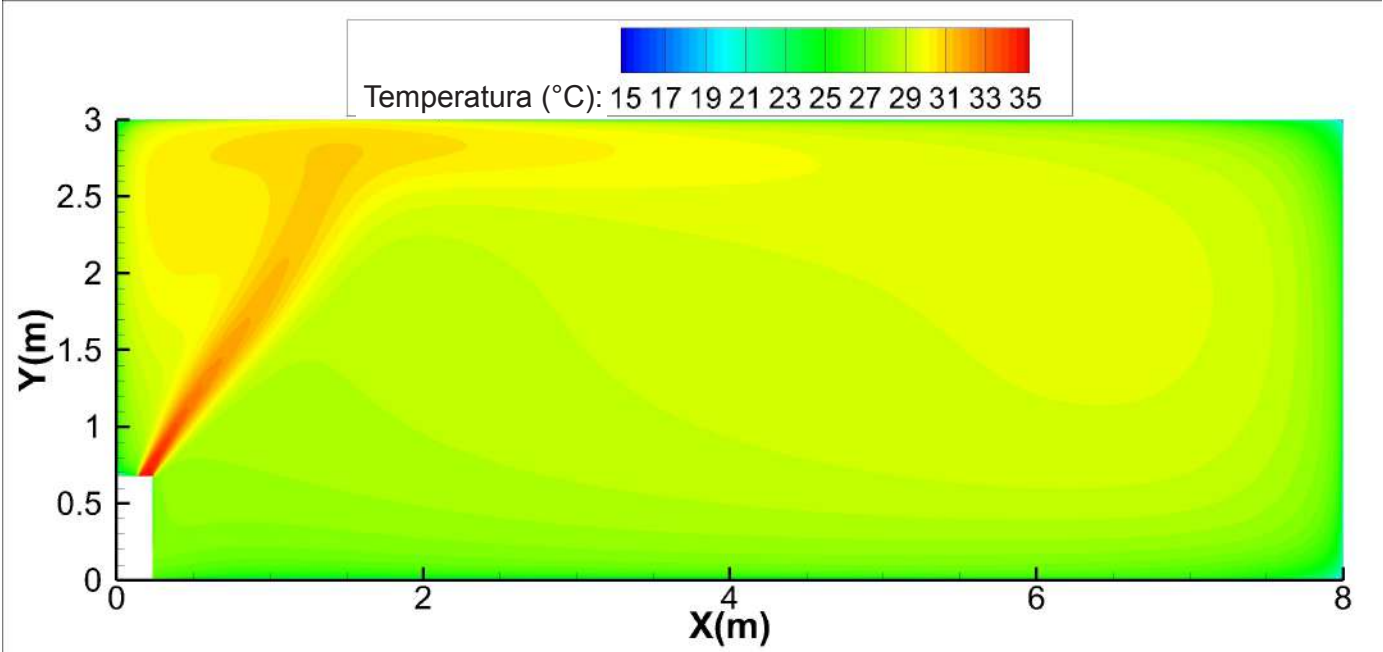
24K-Instalación en el suelo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



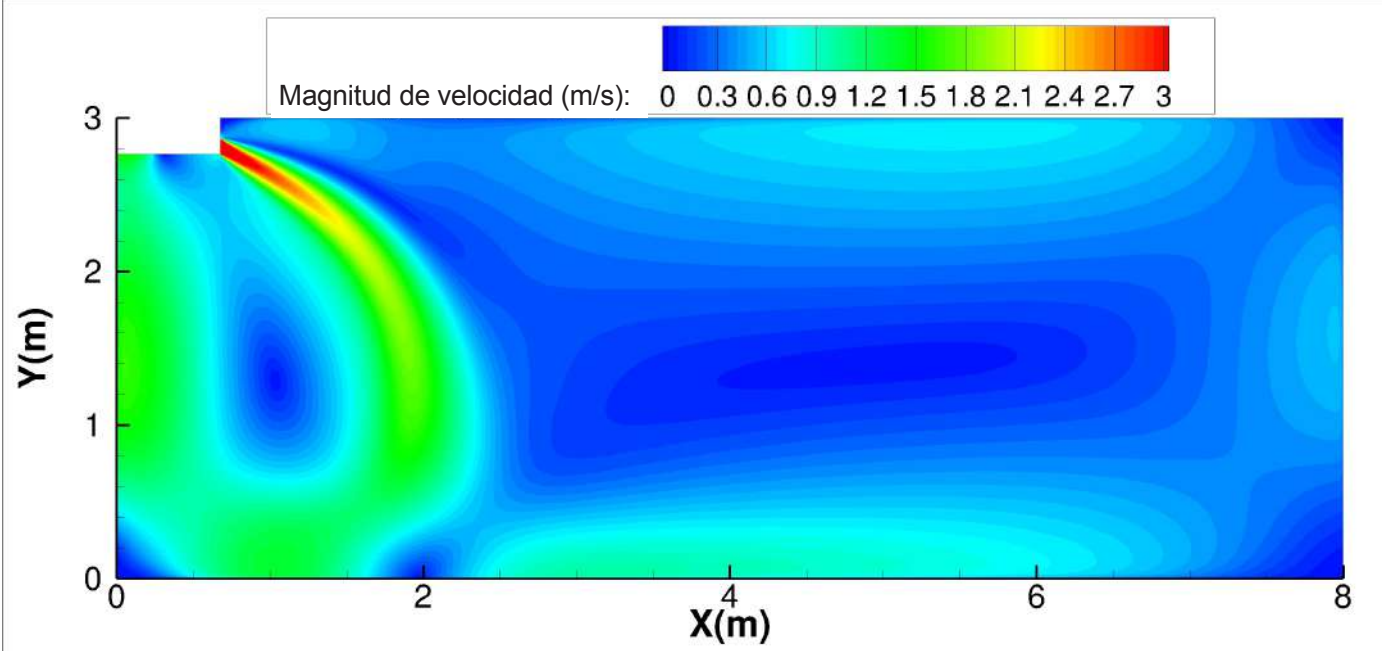
Distribuciones de la temperatura de calefacción



36K-Instalación en el techo:

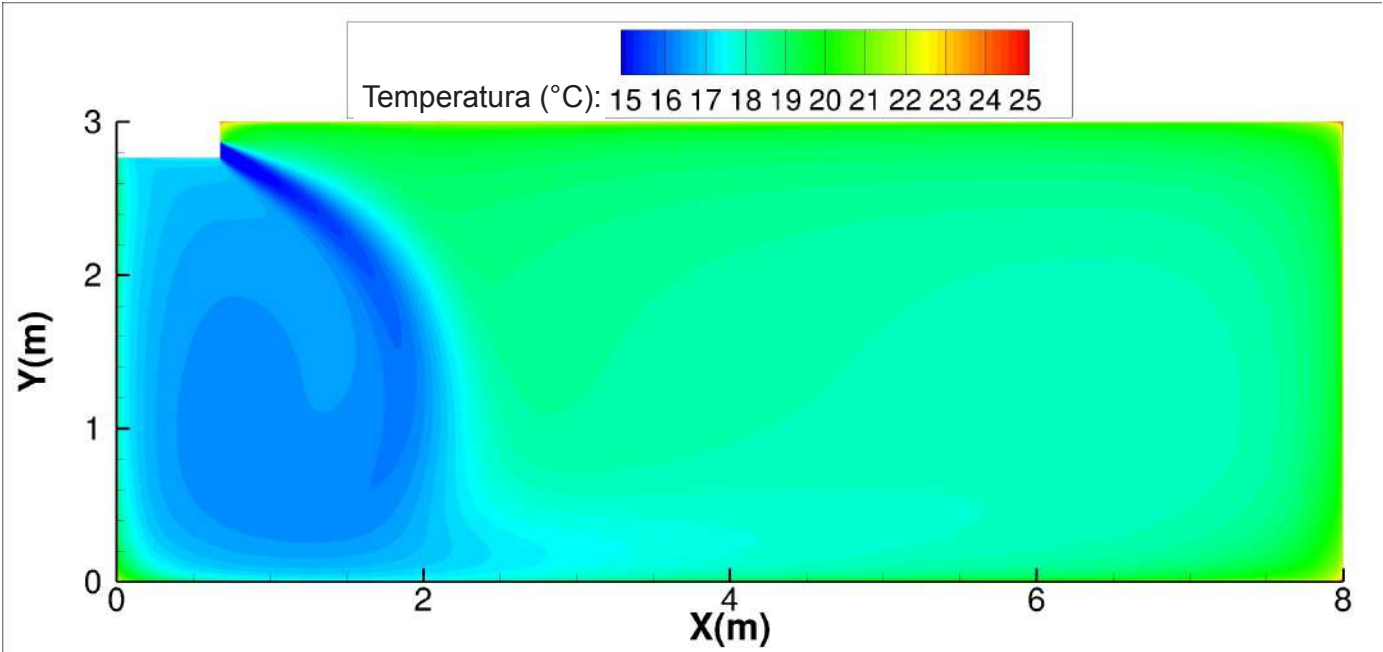
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

Distribuciones de la temperatura de refrigeración

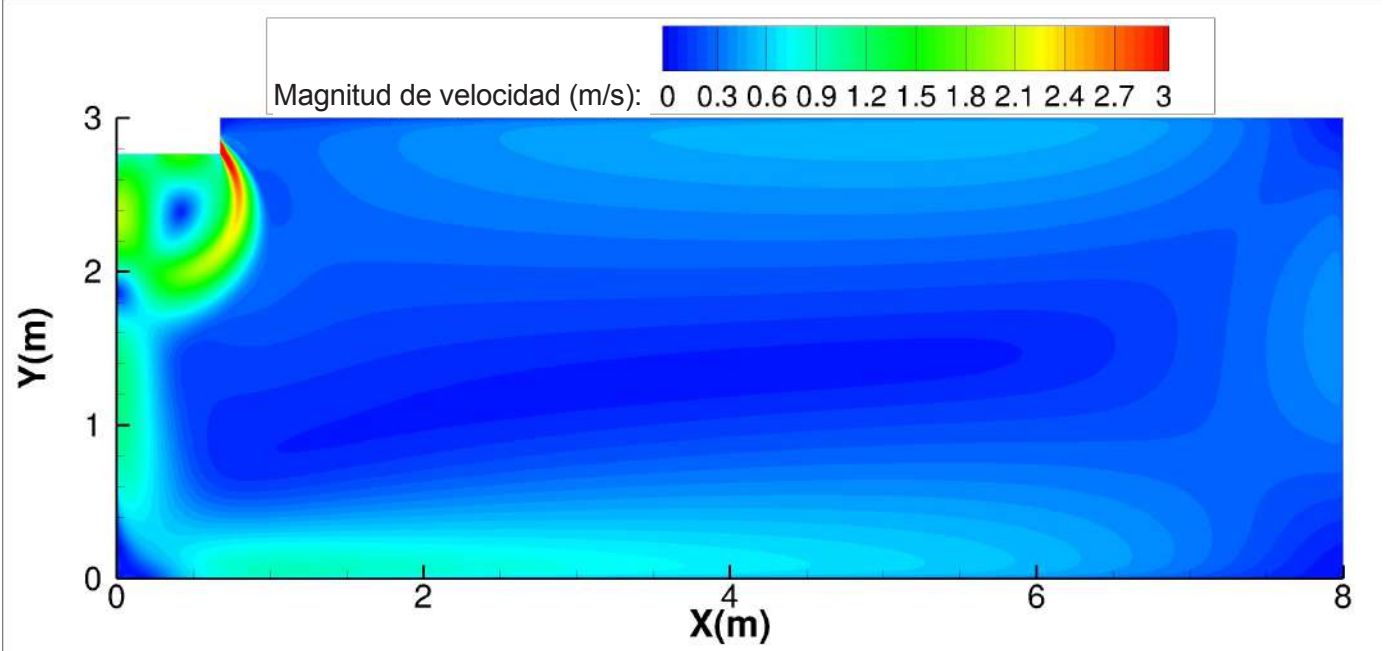


36K-Instalación en el techo:

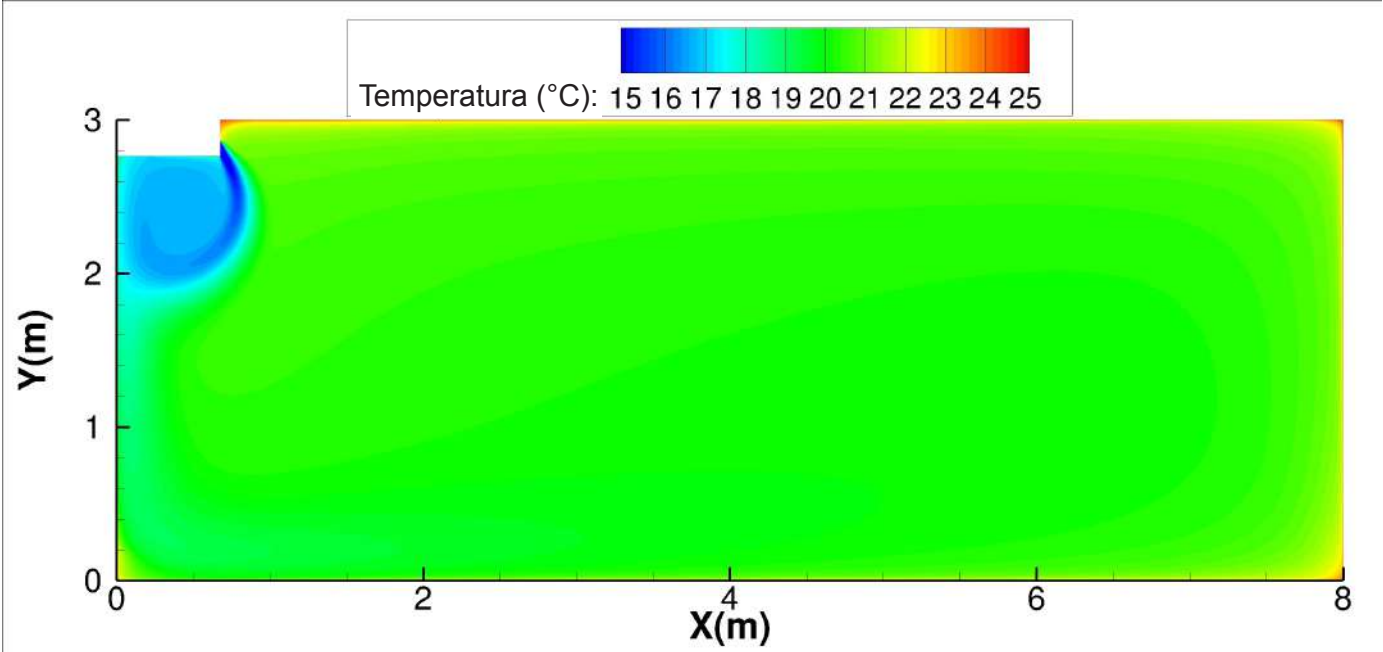
Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración

Especificaciones



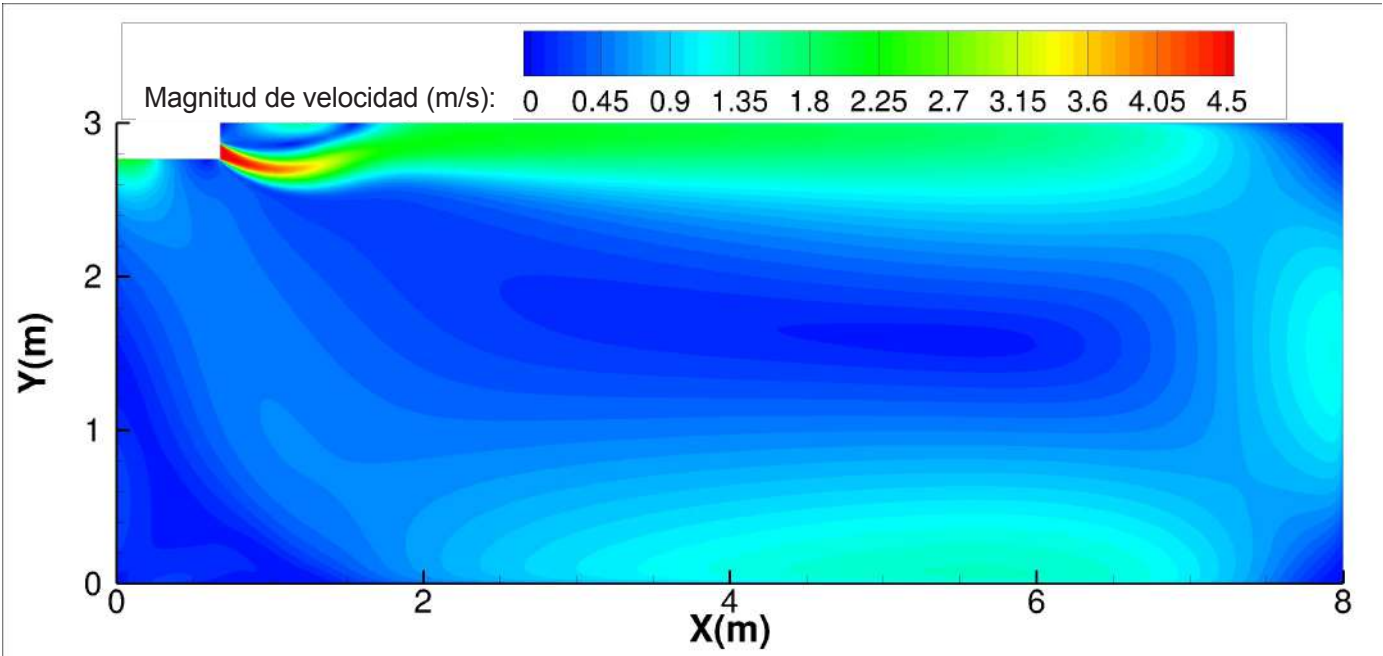
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



36K-Instalación en el techo:

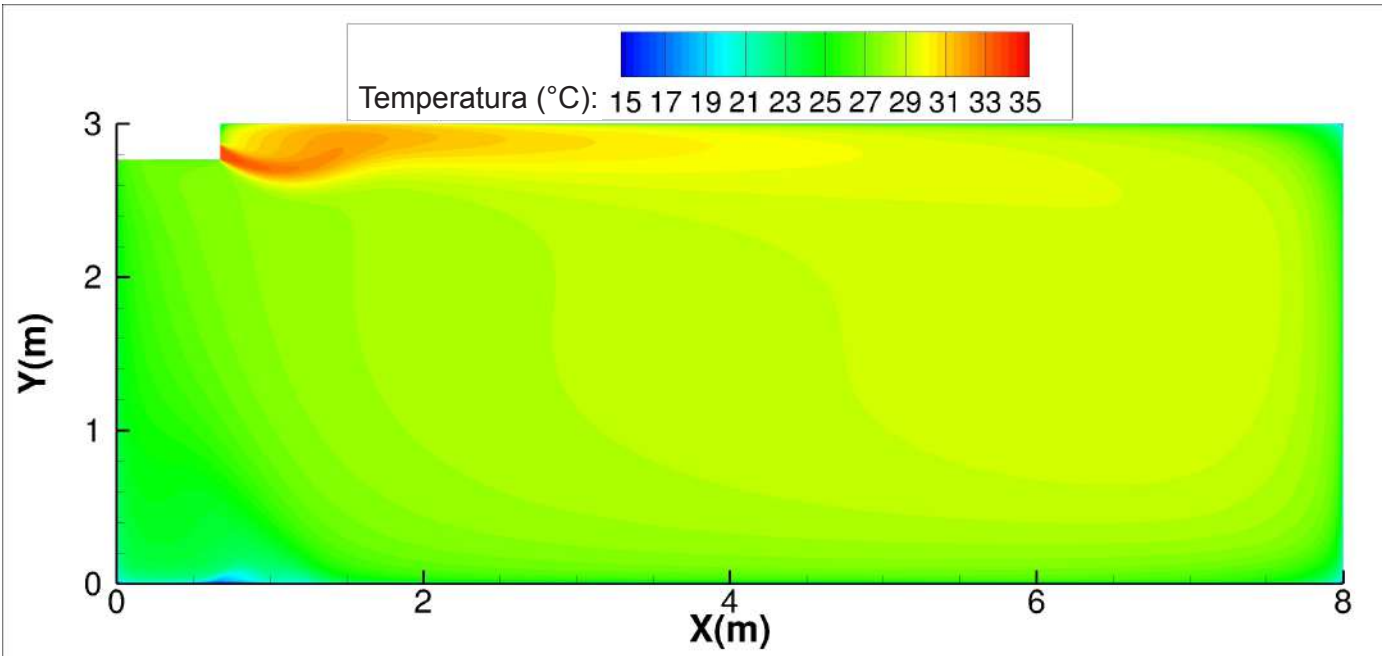
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

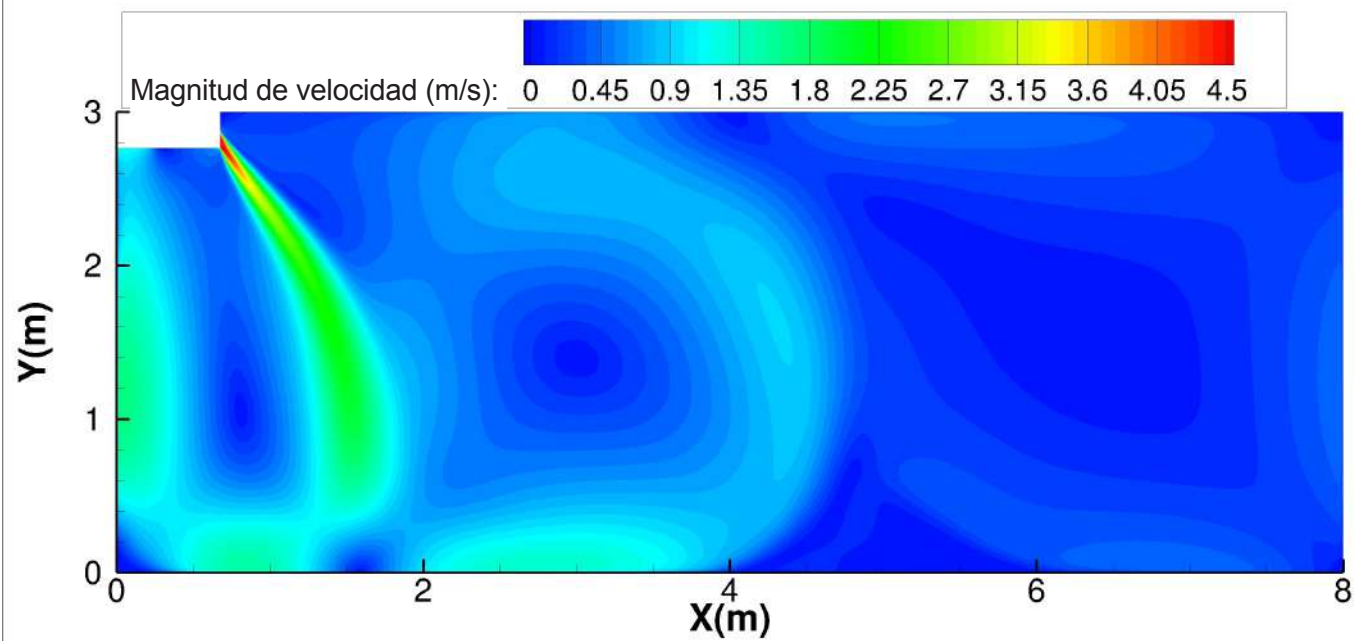
Distribuciones de la temperatura de calefacción



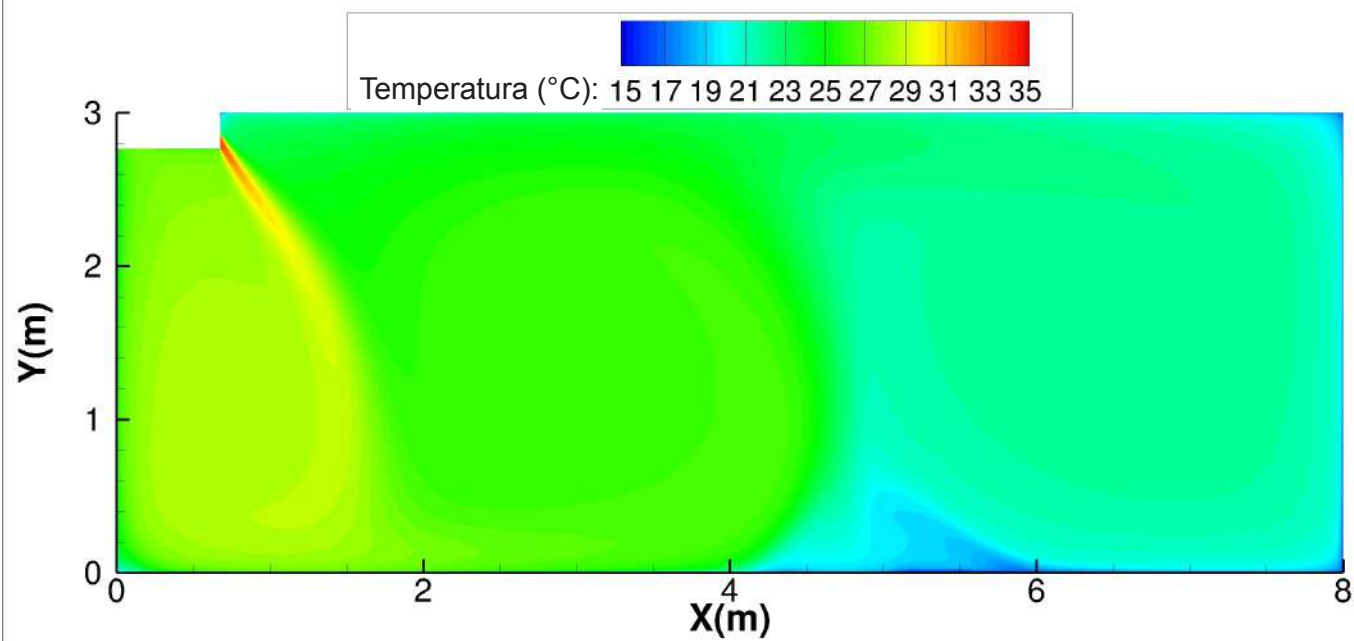
36K-Instalación en el techo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



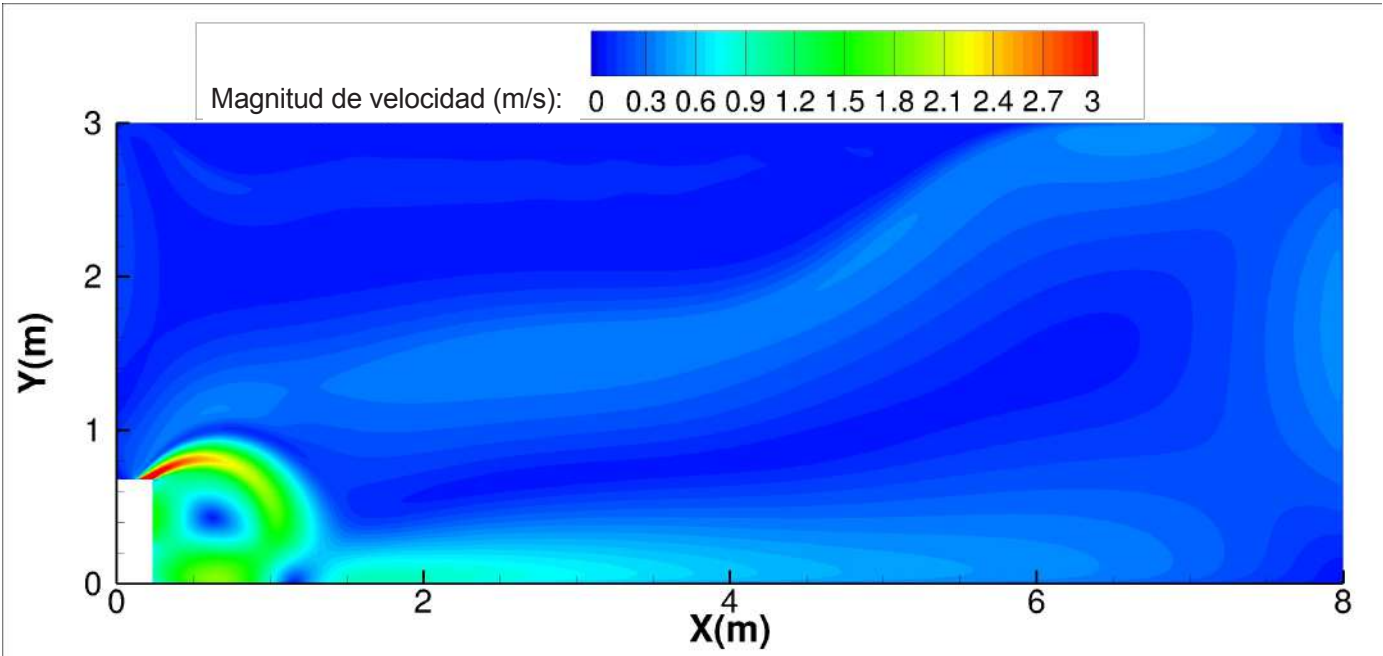
Distribuciones de la temperatura de calefacción



36K-Instalación en el suelo:

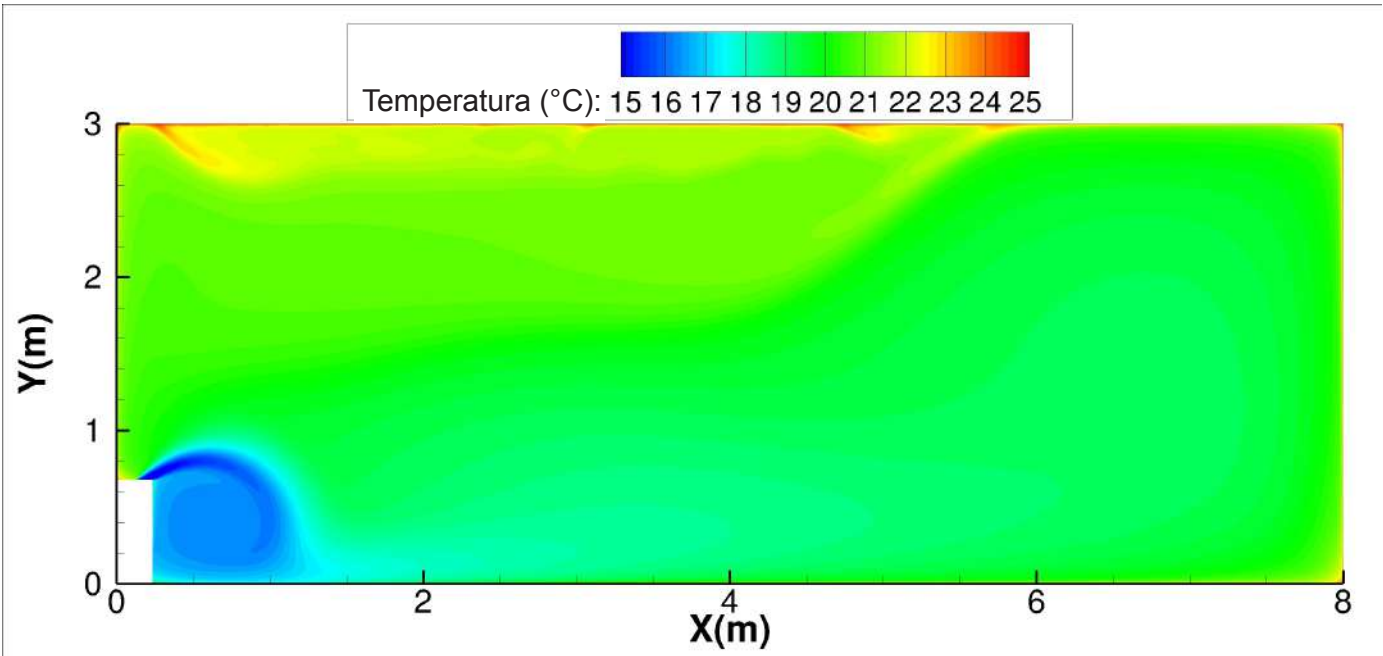
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

Distribuciones de la temperatura de refrigeración

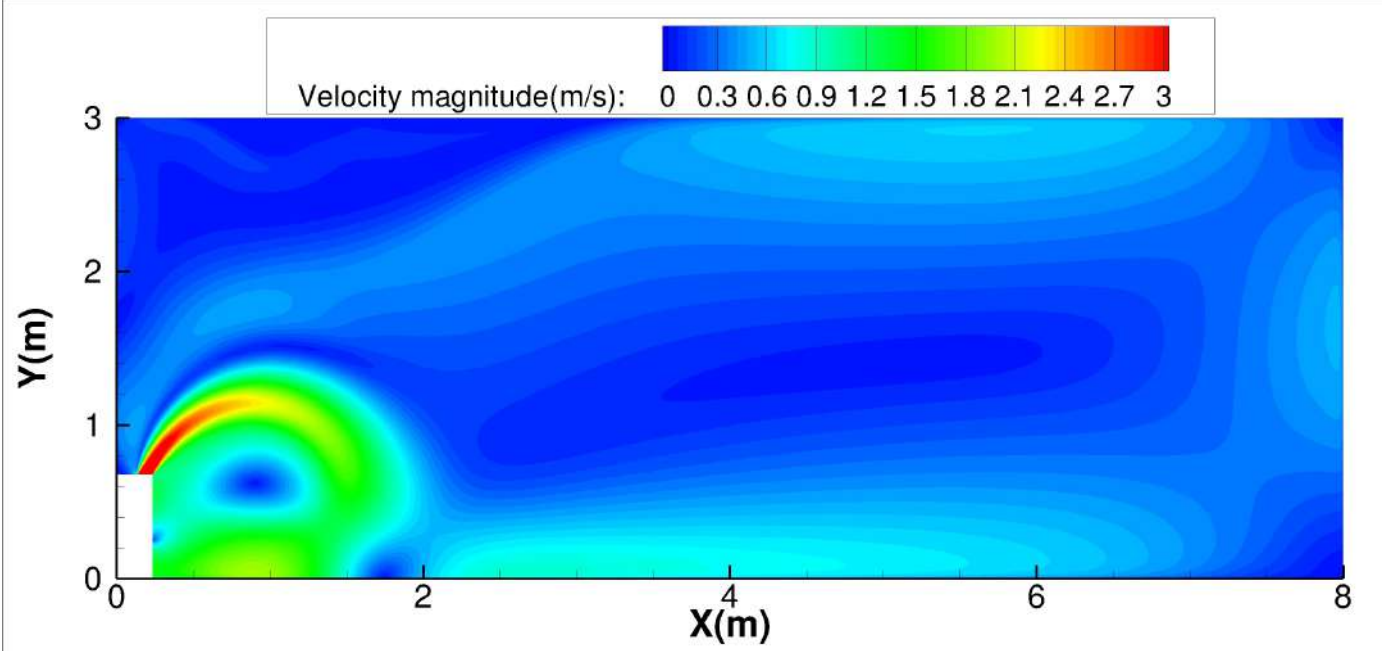


36K-Instalación en el suelo:

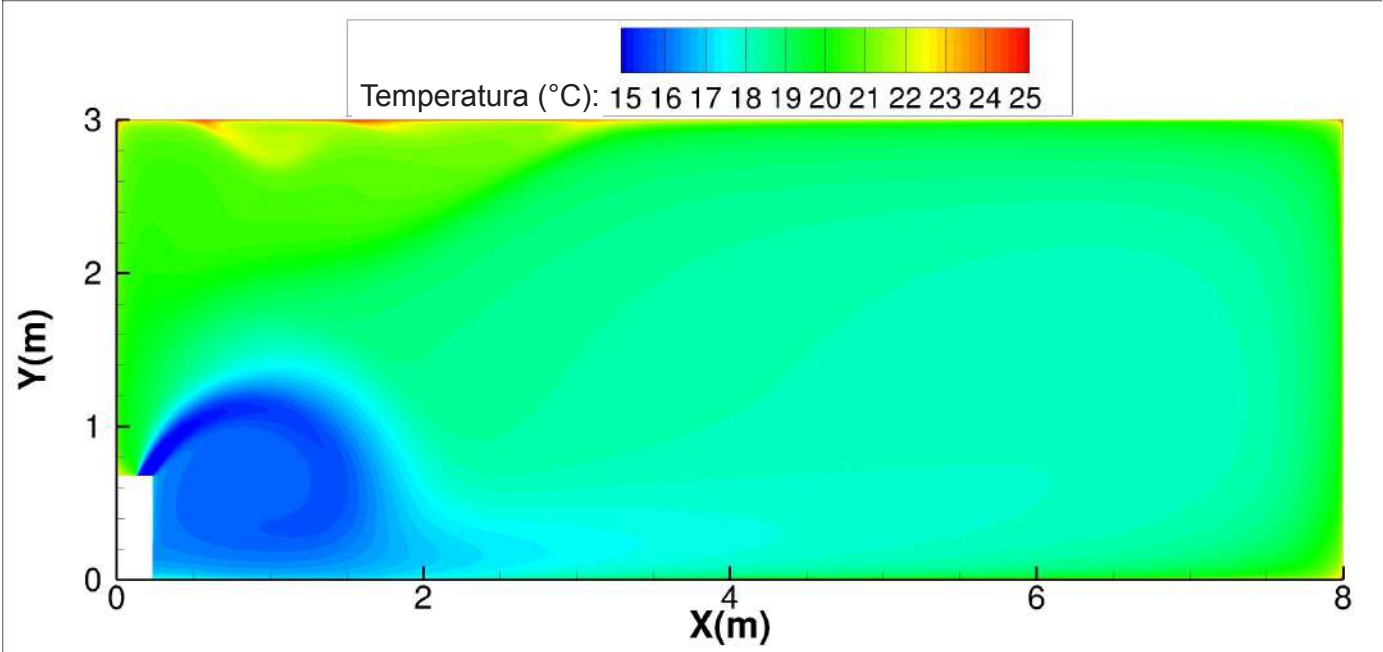
Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración

Especificaciones



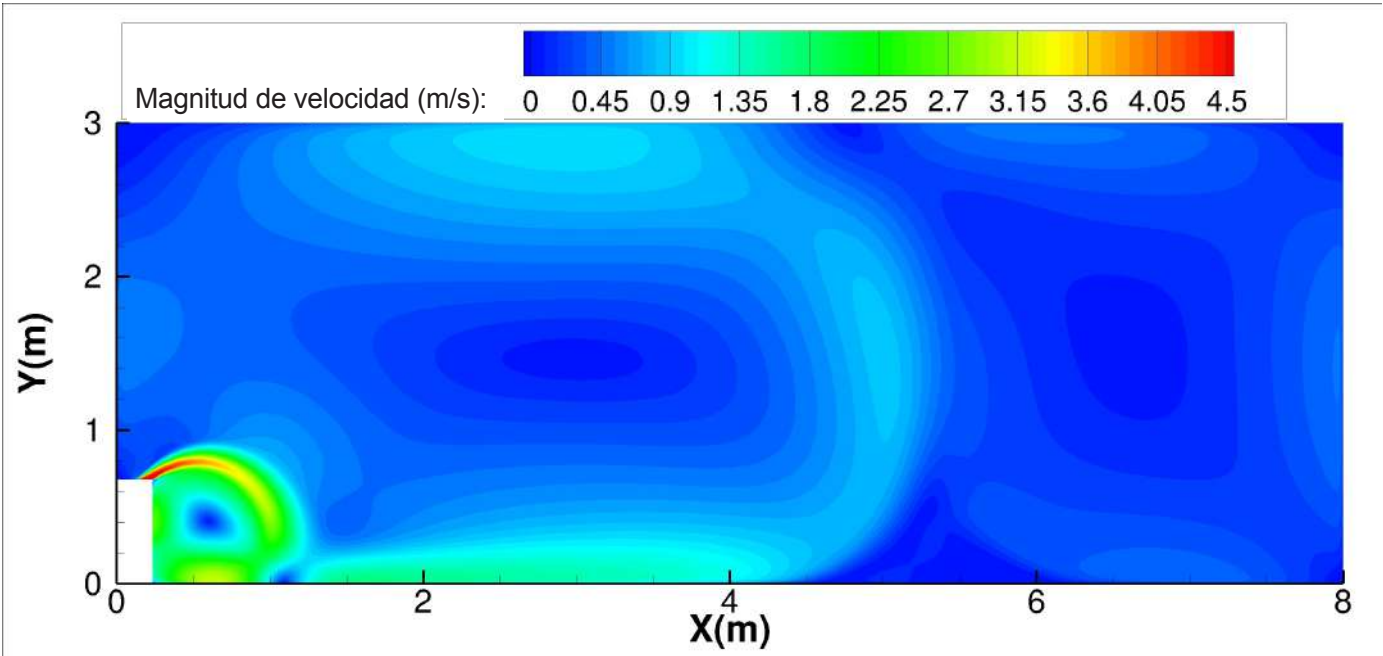
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



36K-Instalación en el suelo:

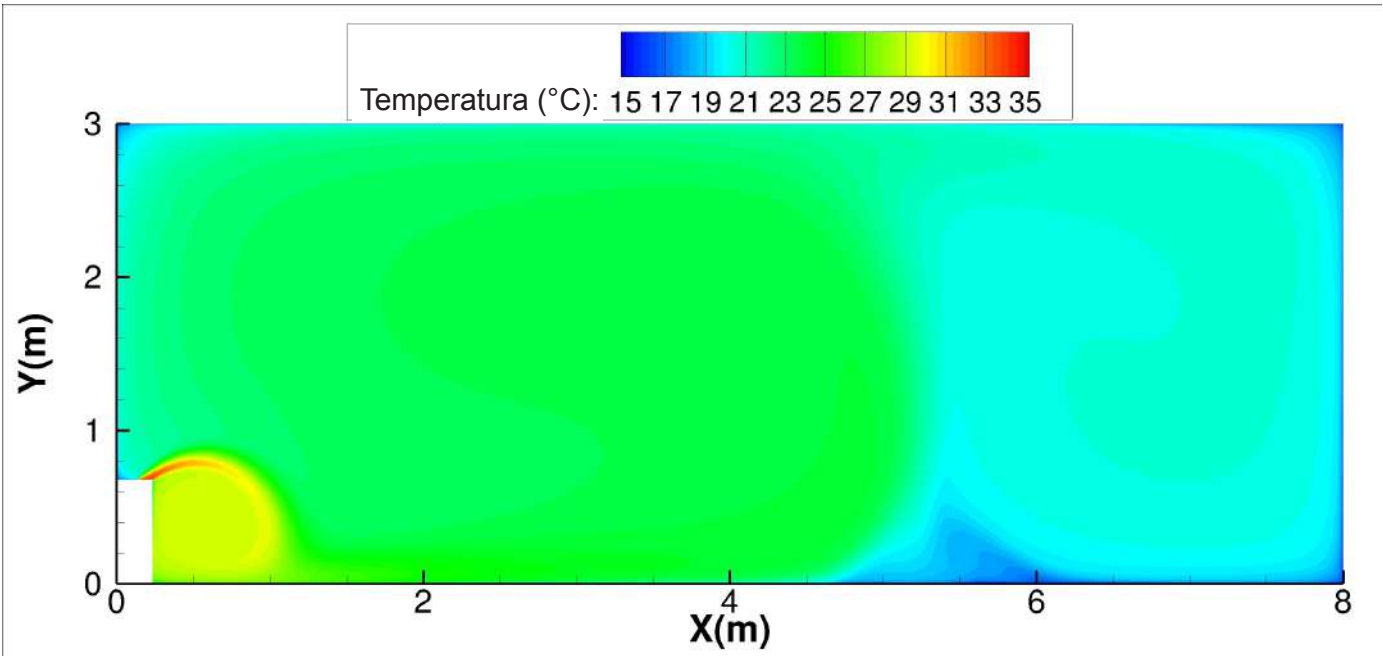
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

Distribuciones de la temperatura de calefacción

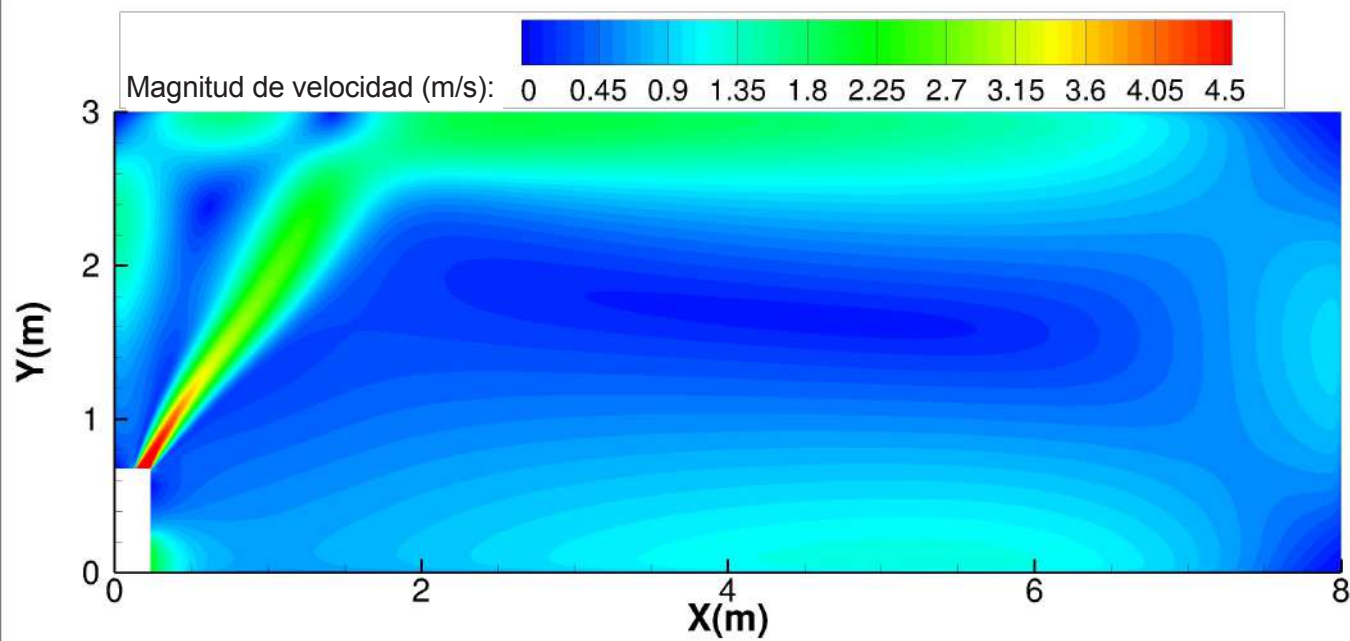


36K-Instalación en el suelo:

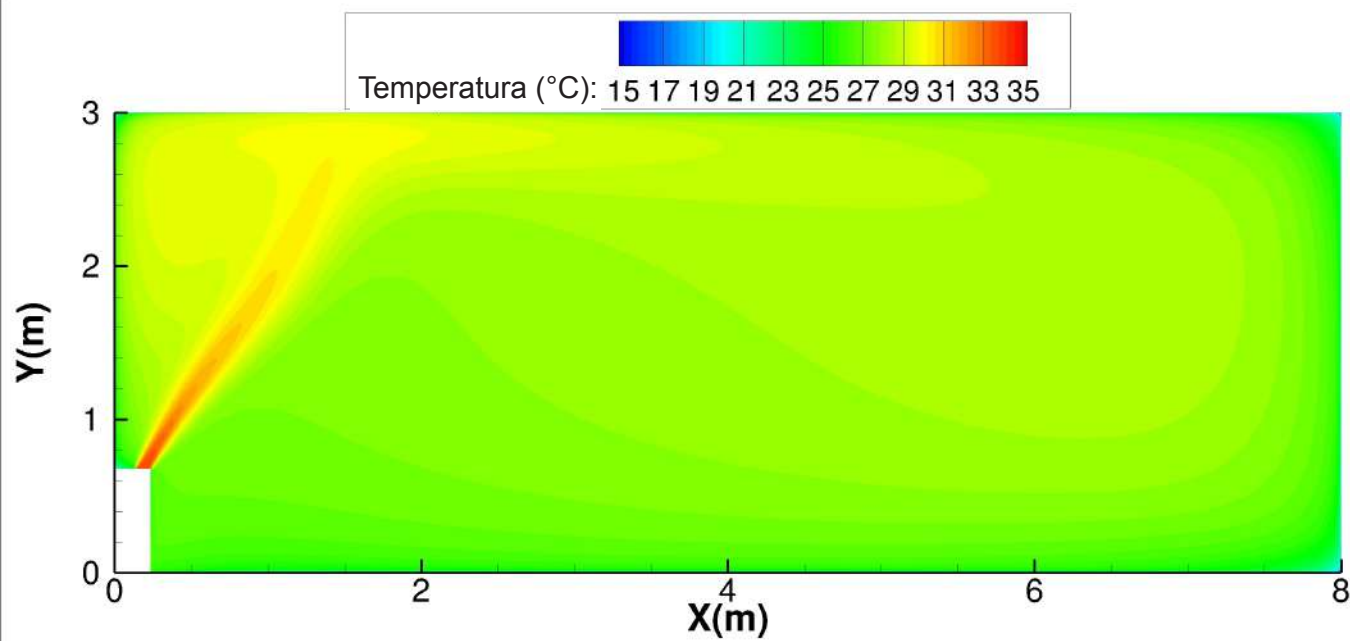
Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción

Especificaciones



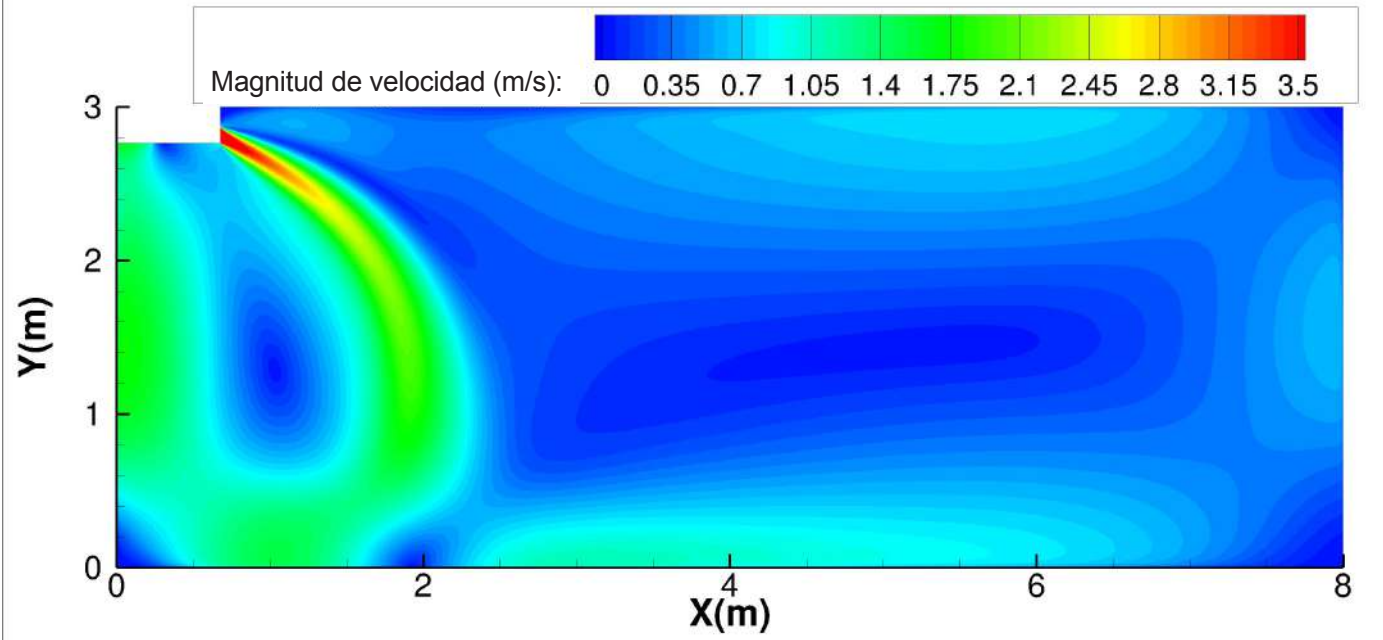
Distribuciones de la temperatura de calefacción



48K-Instalación en el techo:

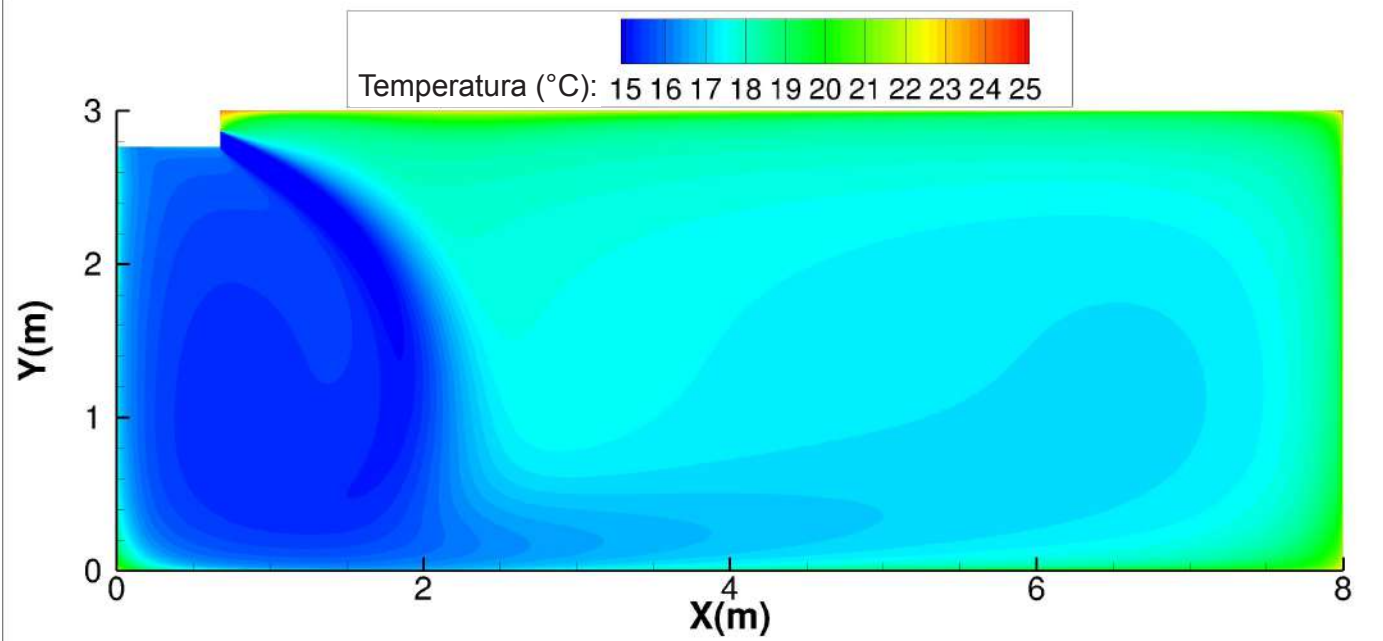
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

Distribuciones de la temperatura de refrigeración

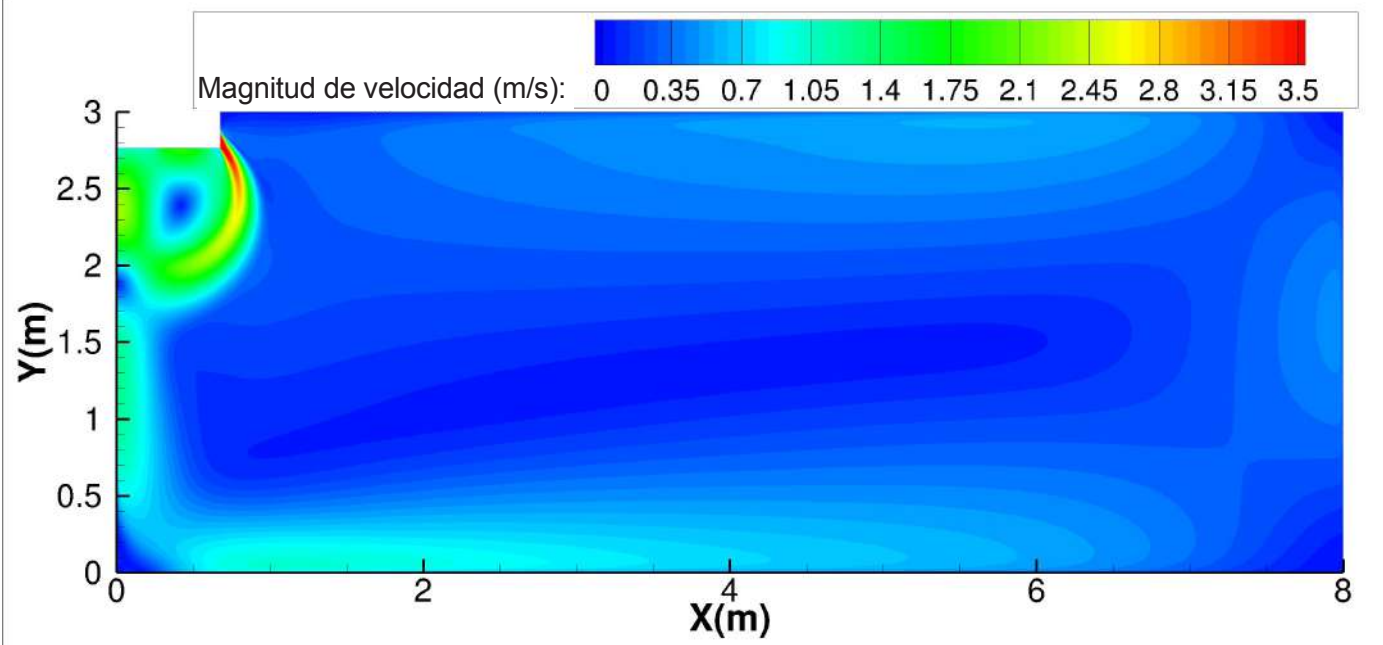


48K-Instalación en el techo:

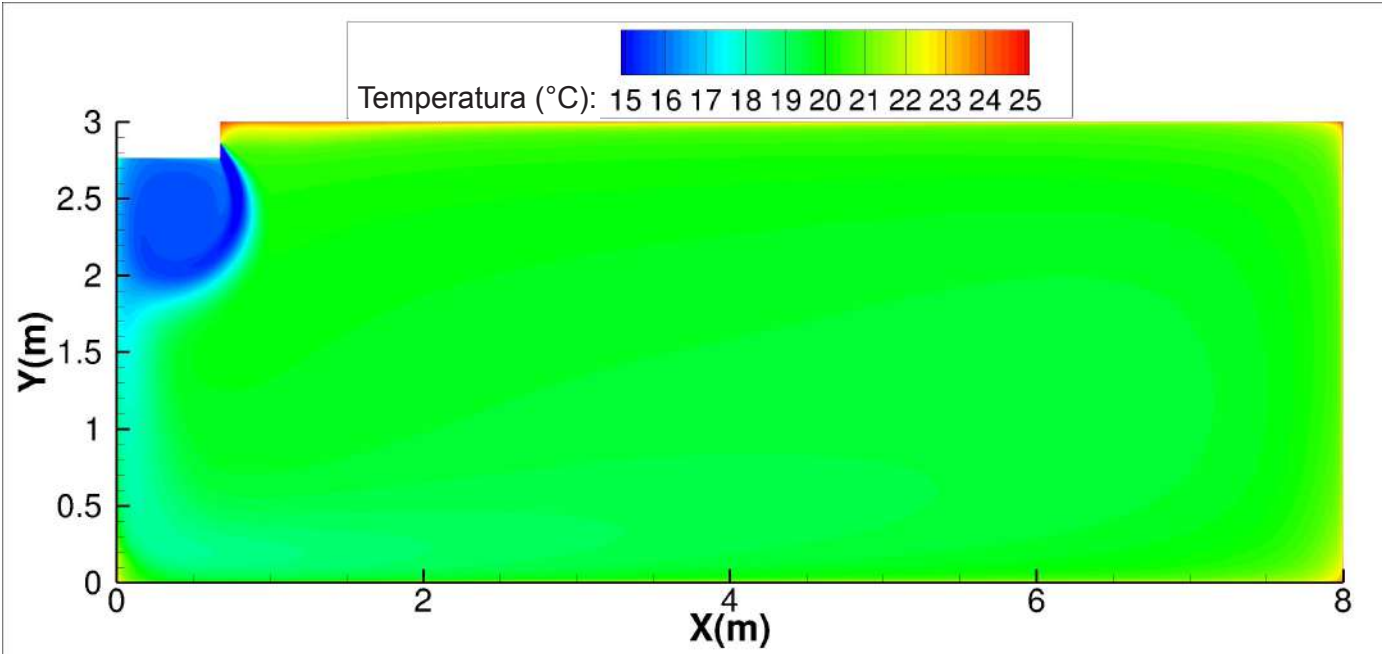
Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración

Especificaciones



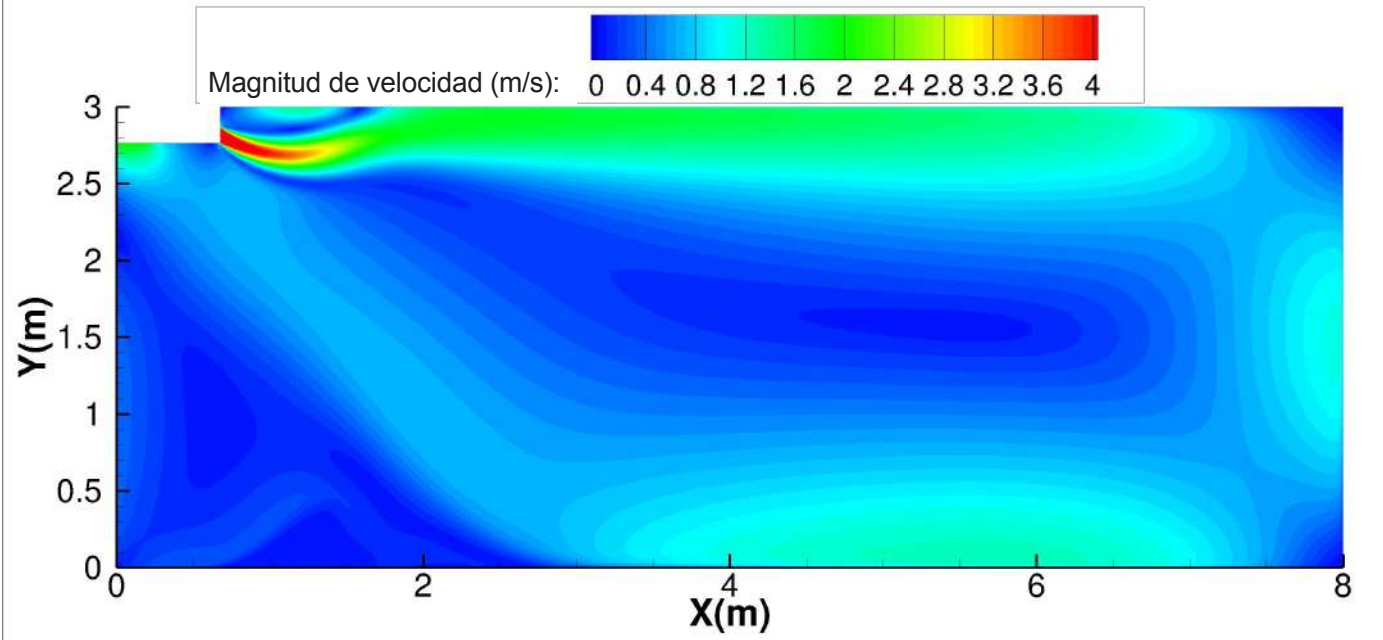
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



48K-Instalación en el techo:

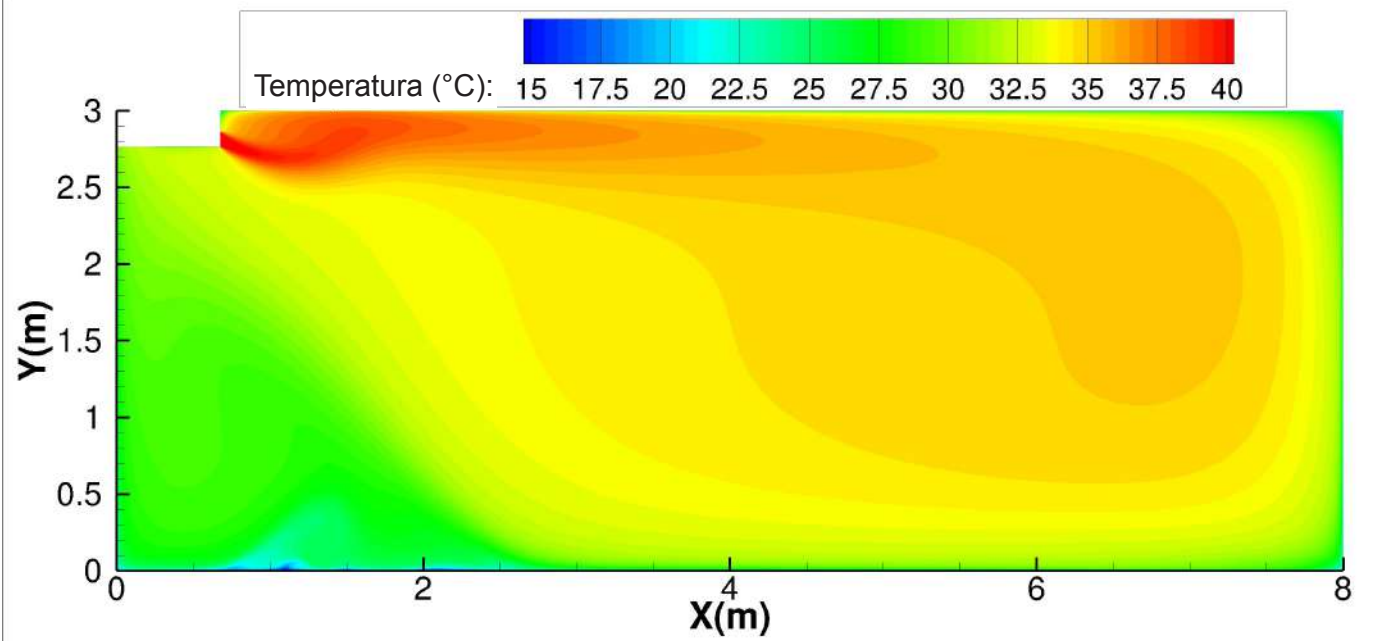
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

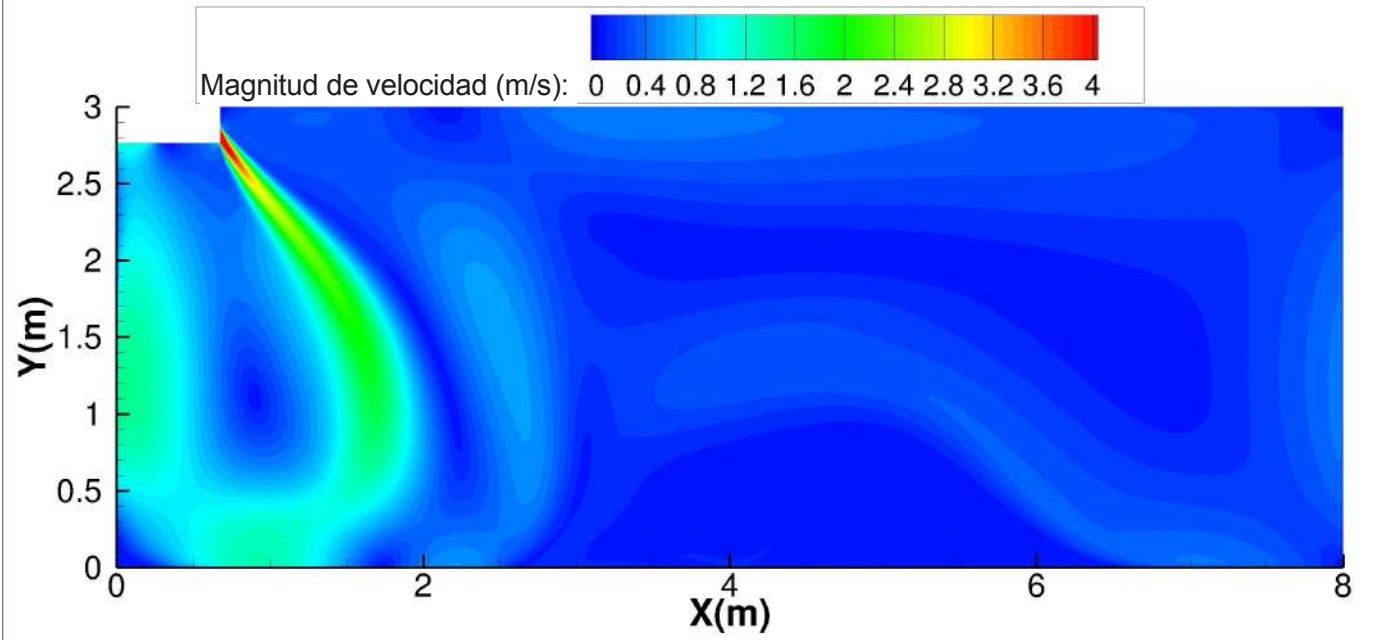
Distribuciones de la temperatura de calefacción



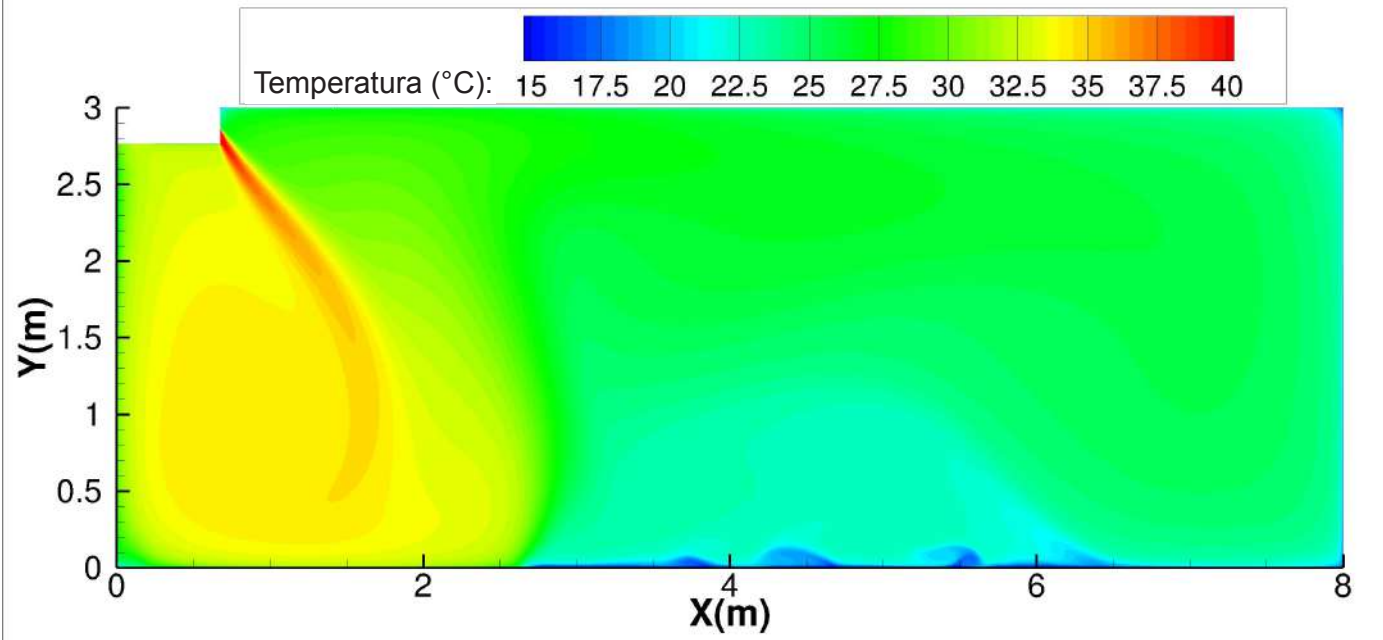
48K-Instalación en el techo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



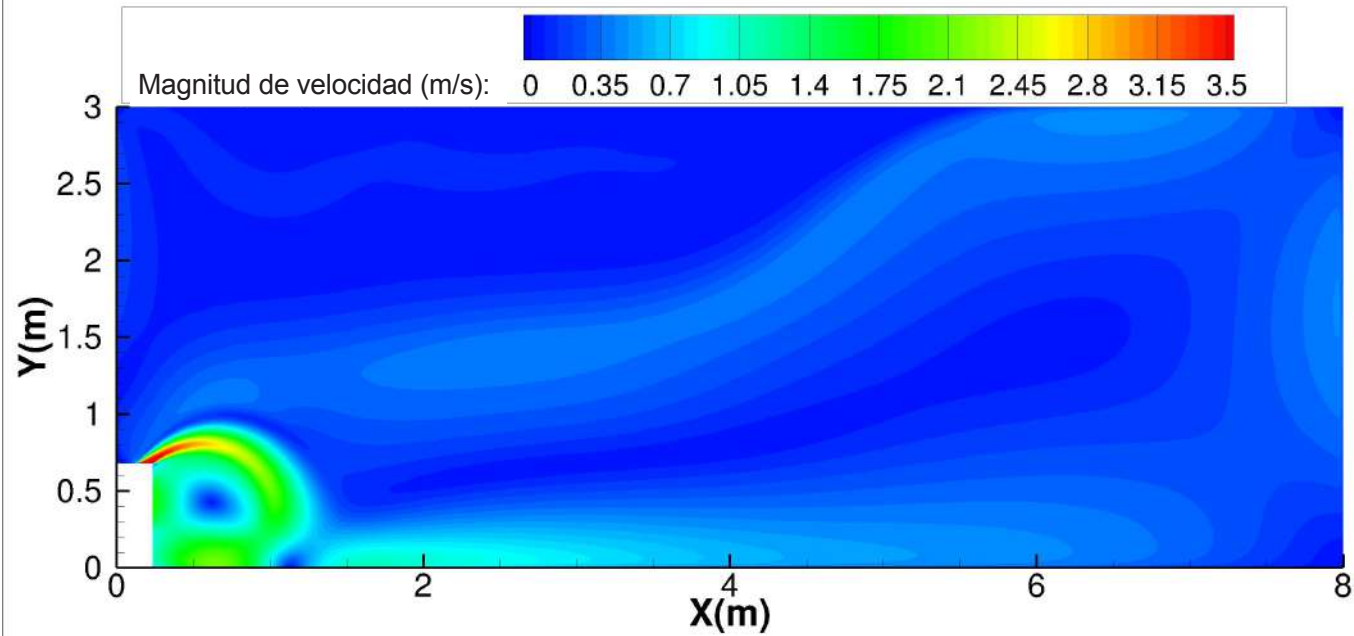
Distribuciones de la temperatura de calefacción



48K-Instalación en el suelo:

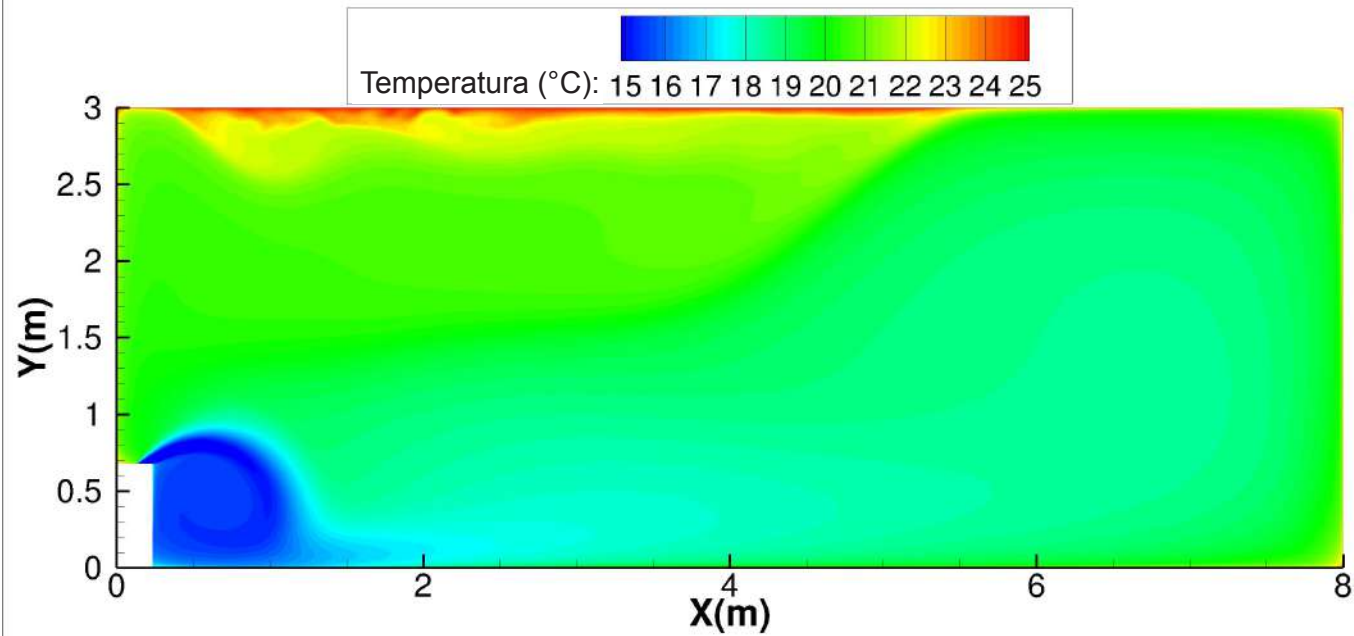
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

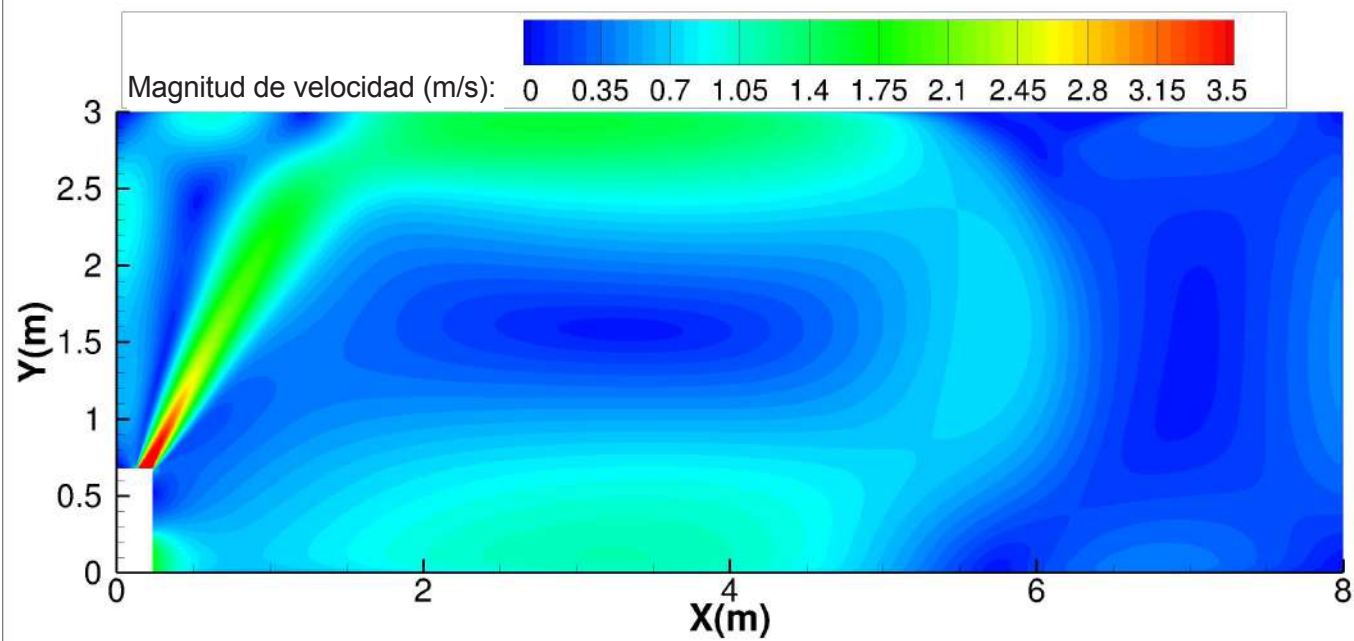
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



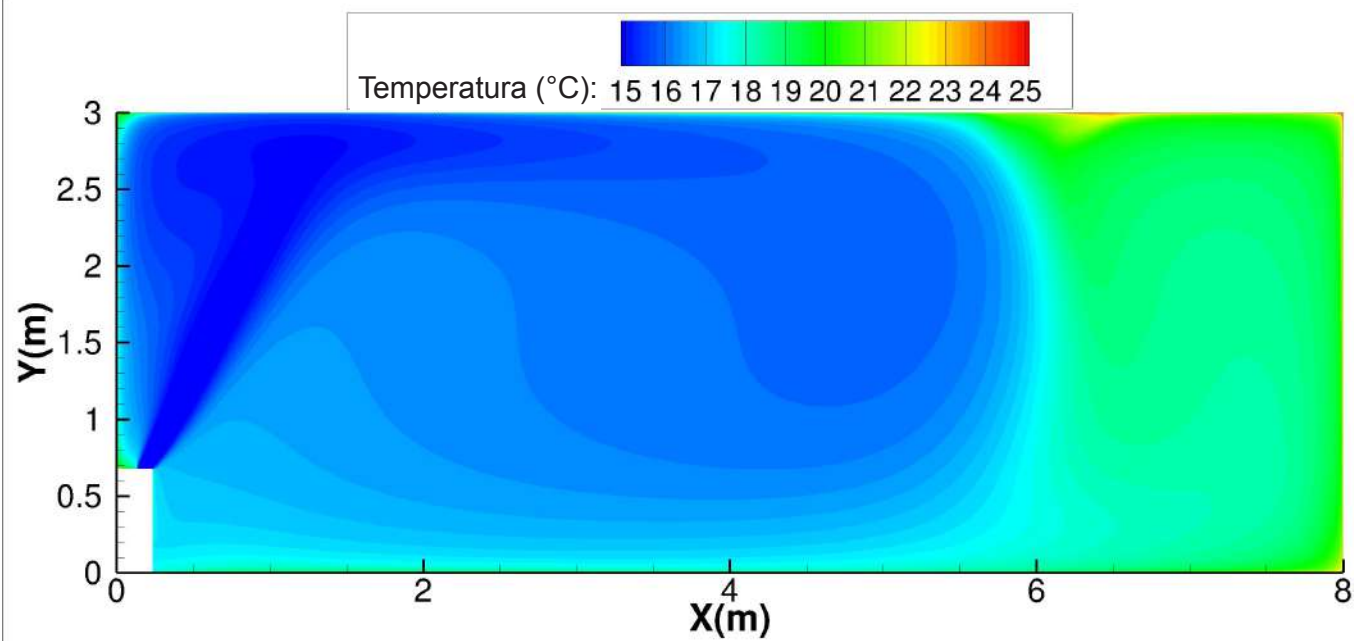
48K-Instalación en el suelo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



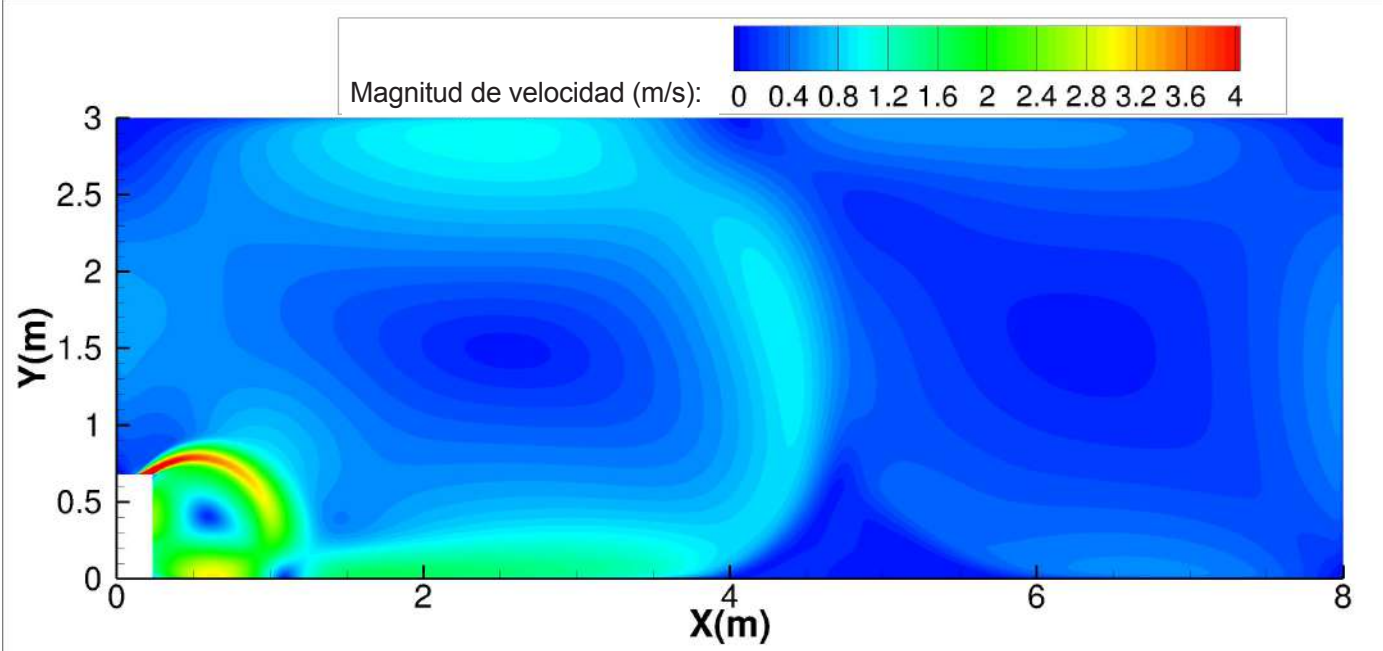
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



48K-Instalación en el suelo:

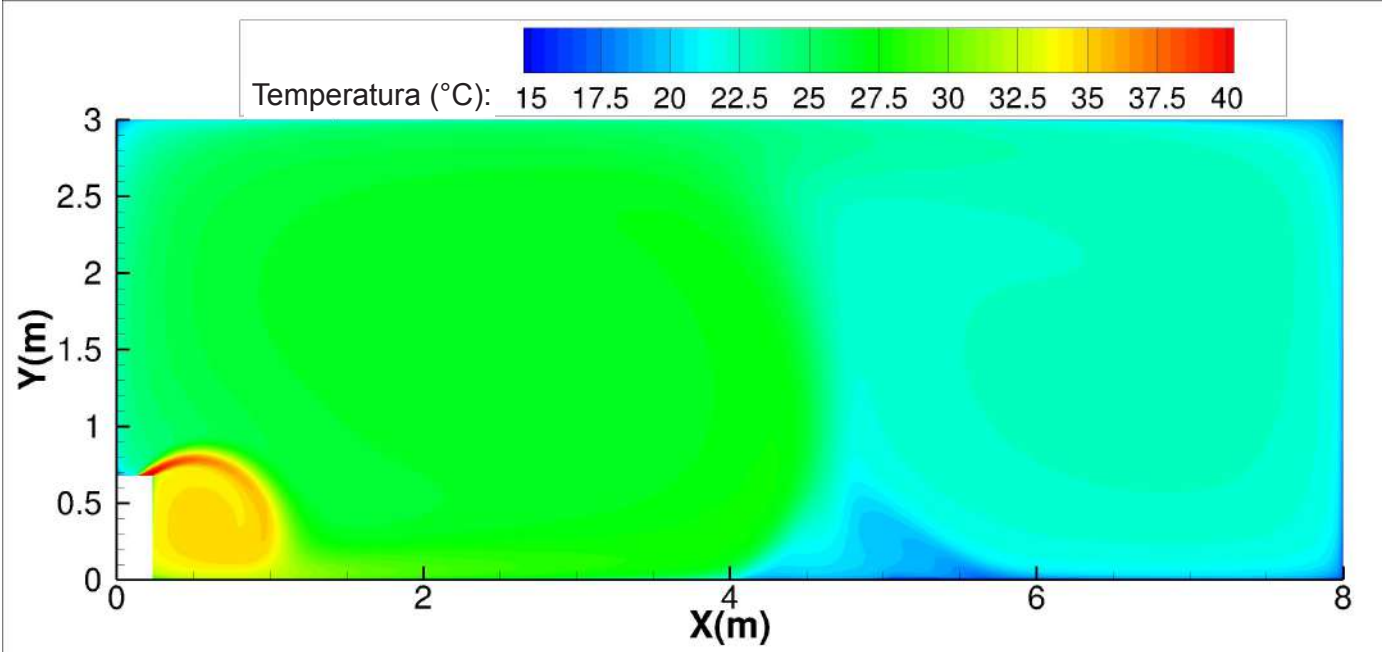
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

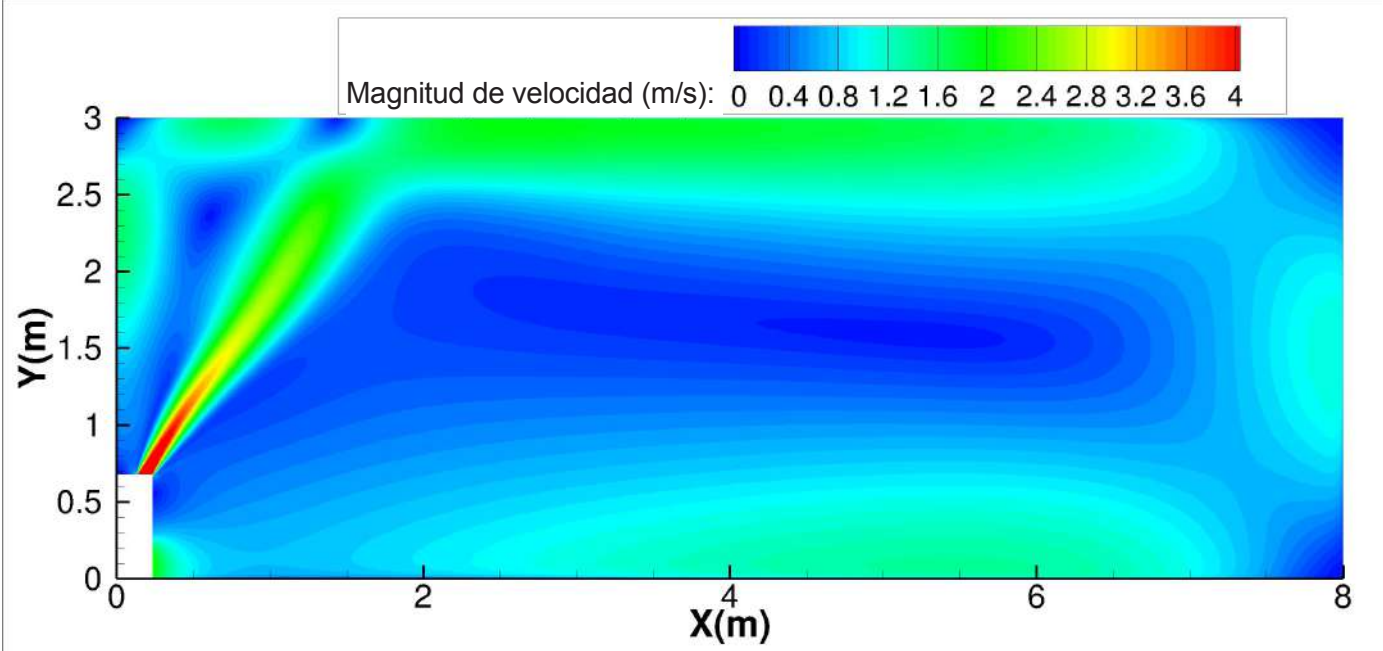
Distribuciones de la temperatura de calefacción



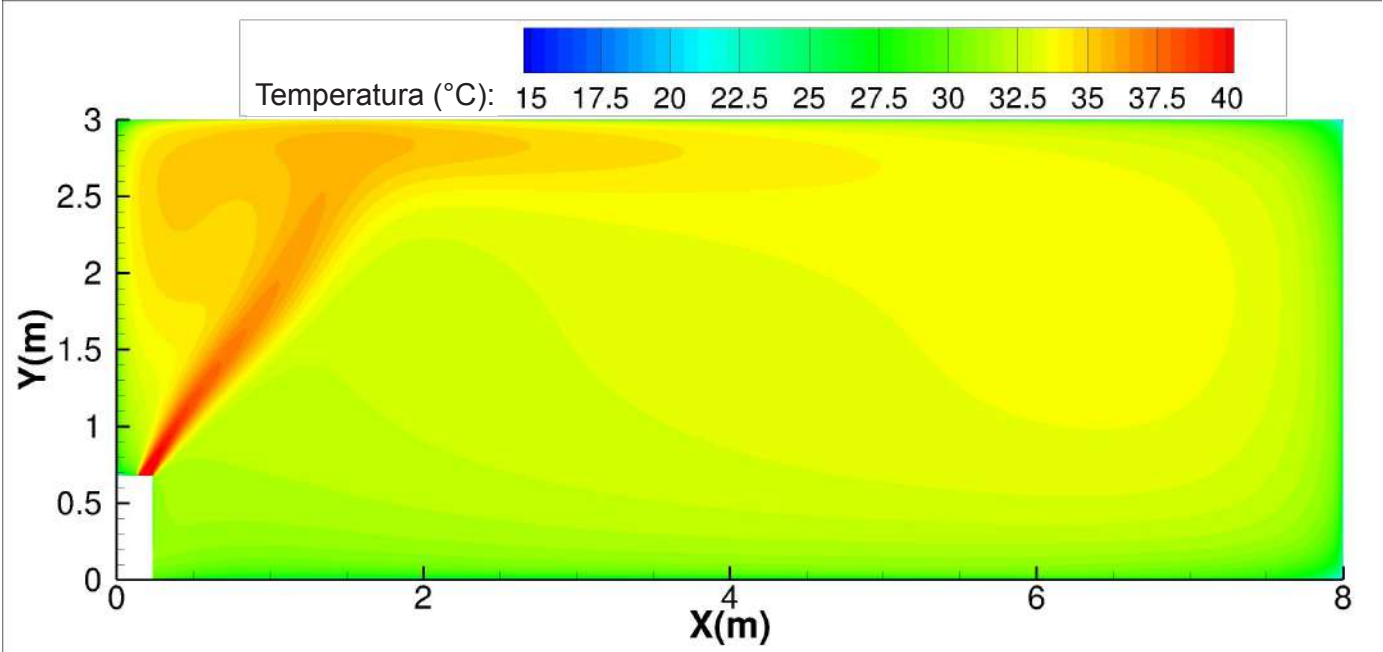
48K-Instalación en el suelo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



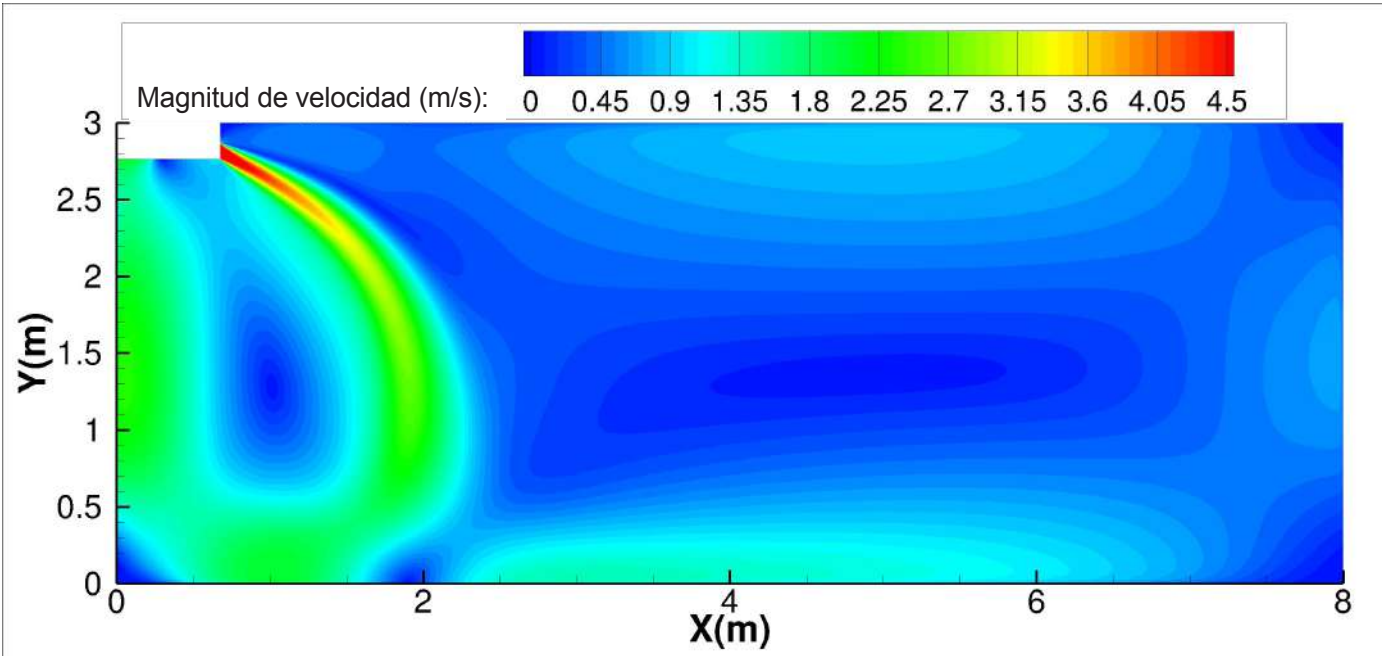
Distribuciones de la temperatura de calefacción



55K-Instalación en el techo:

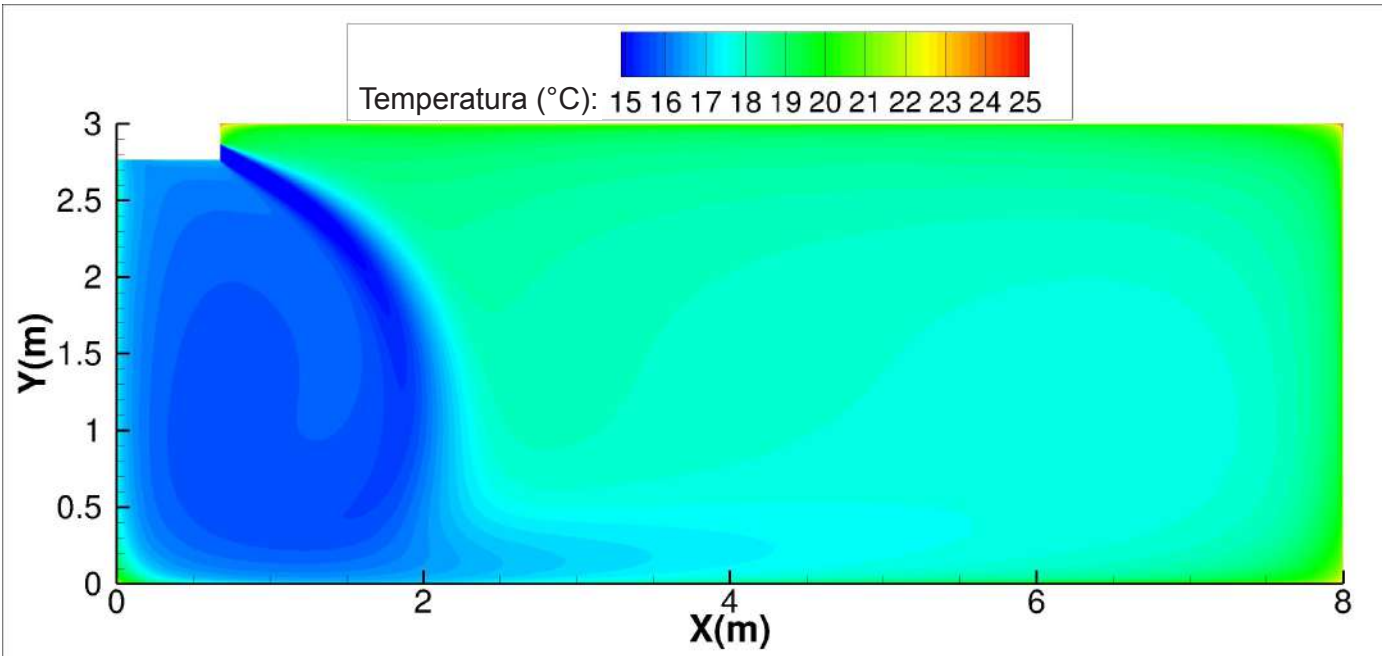
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

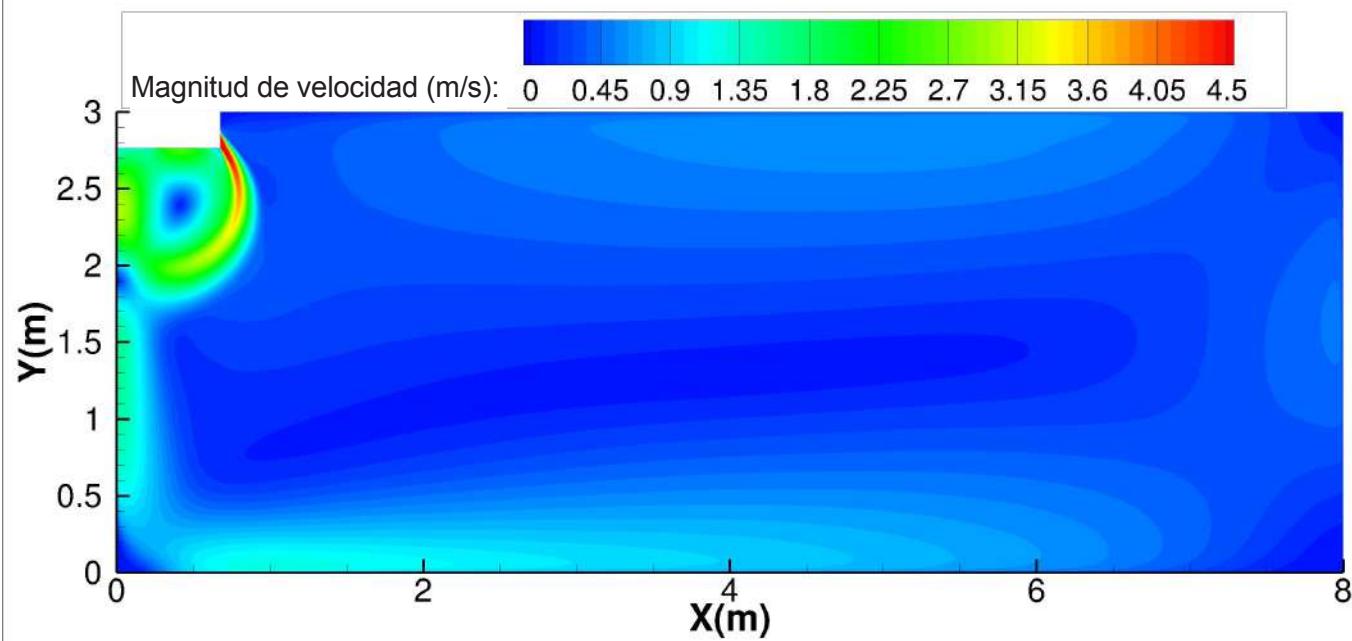
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



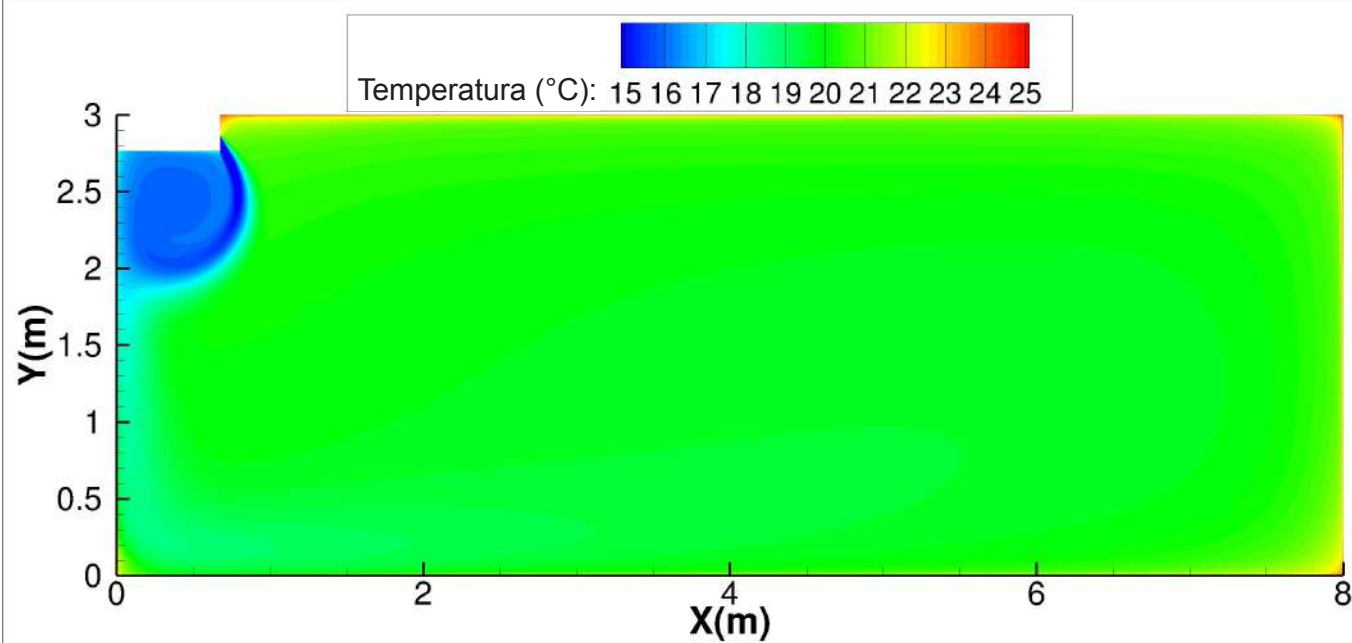
55K-Instalación en el techo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



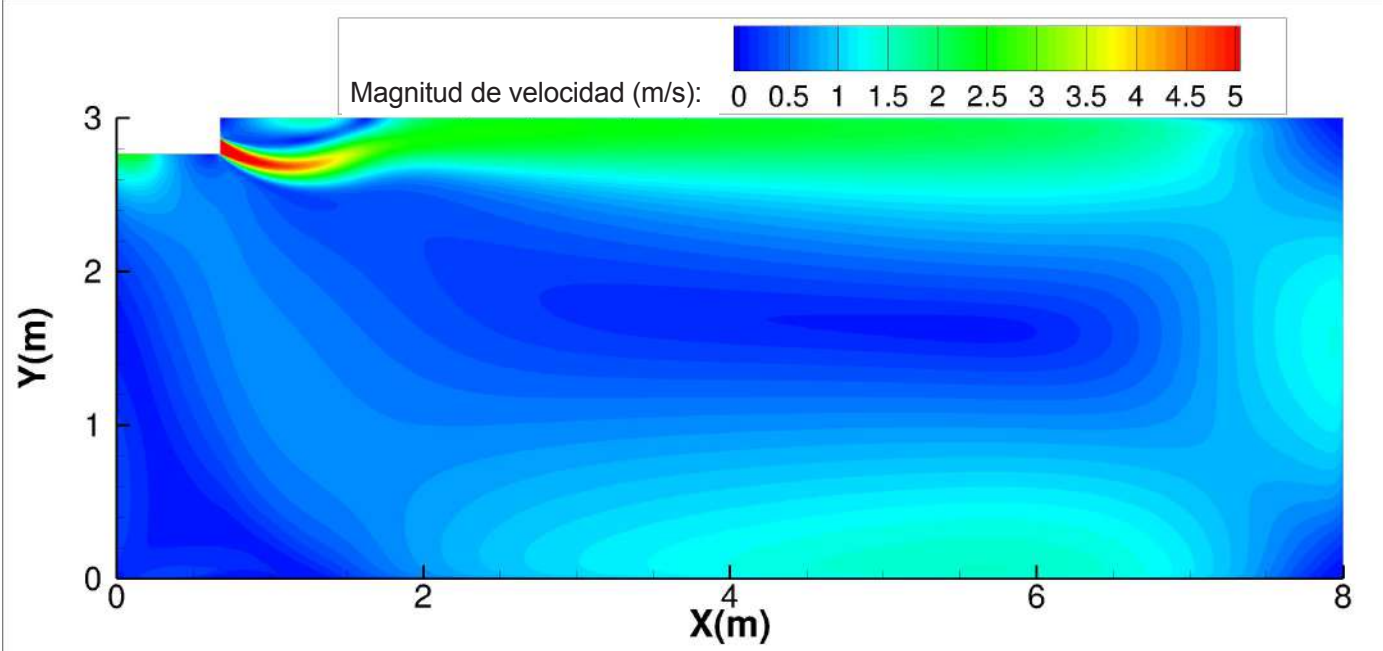
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



55K-Instalación en el techo:

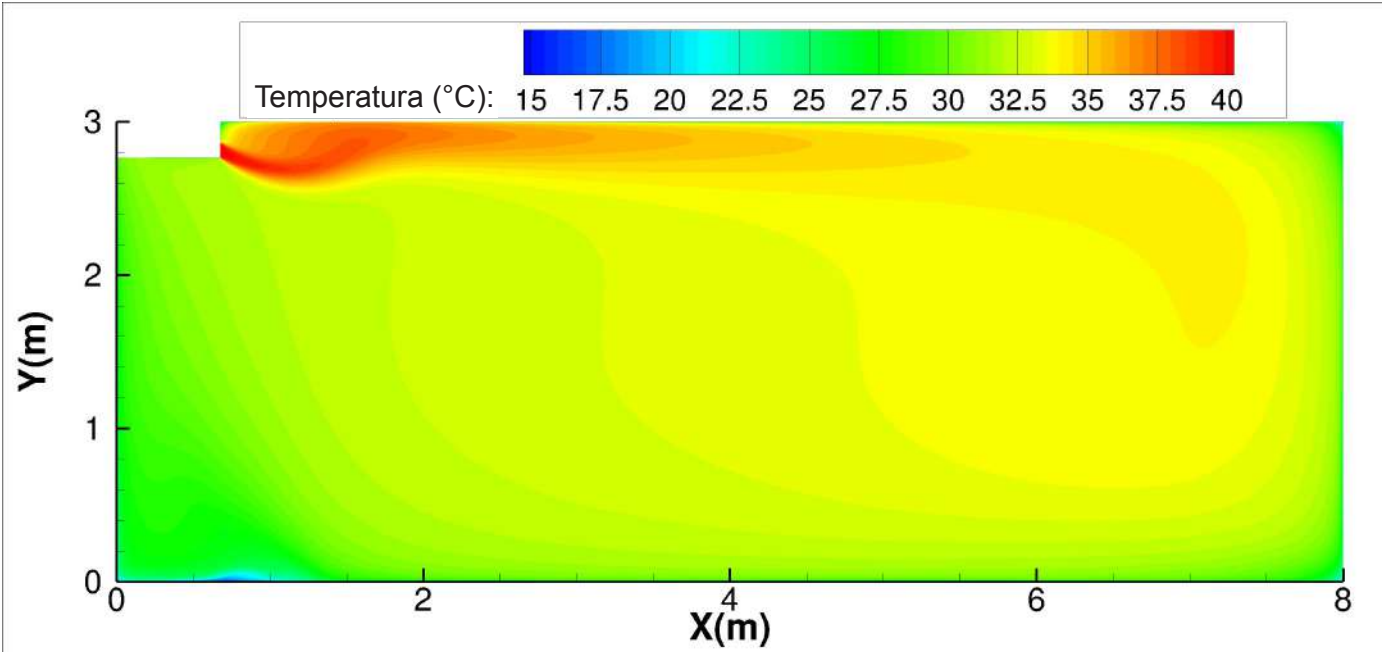
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

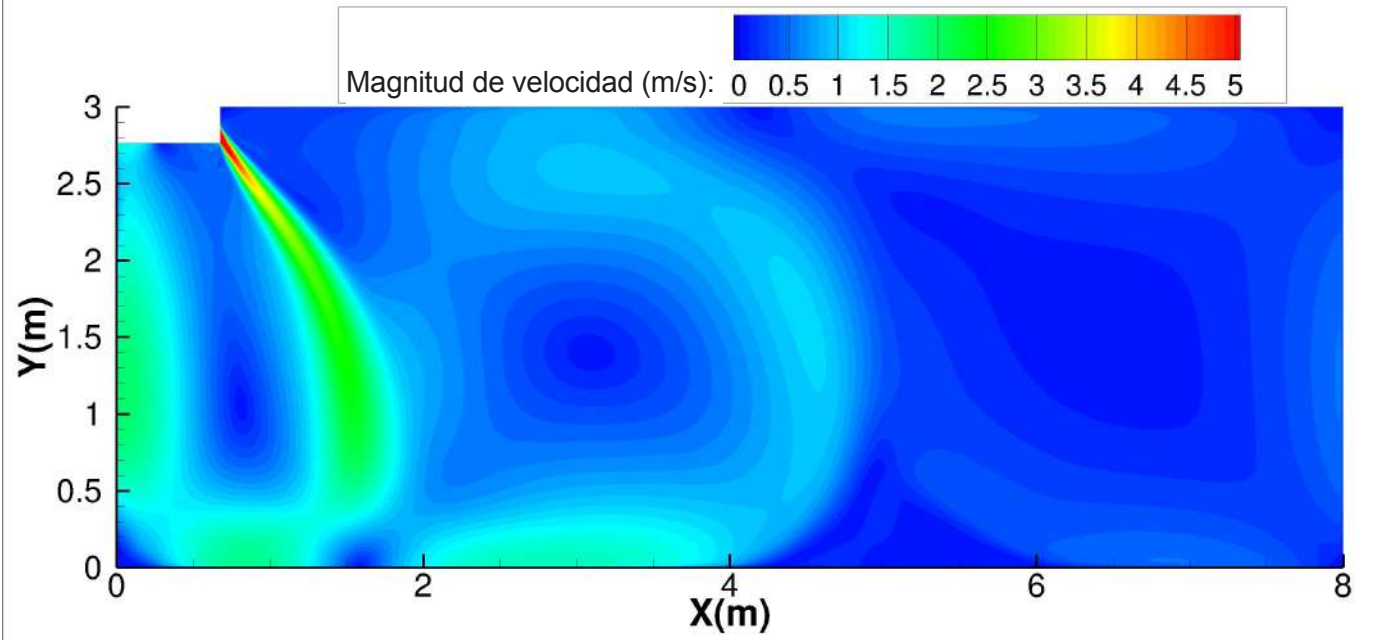
Distribuciones de la temperatura de calefacción



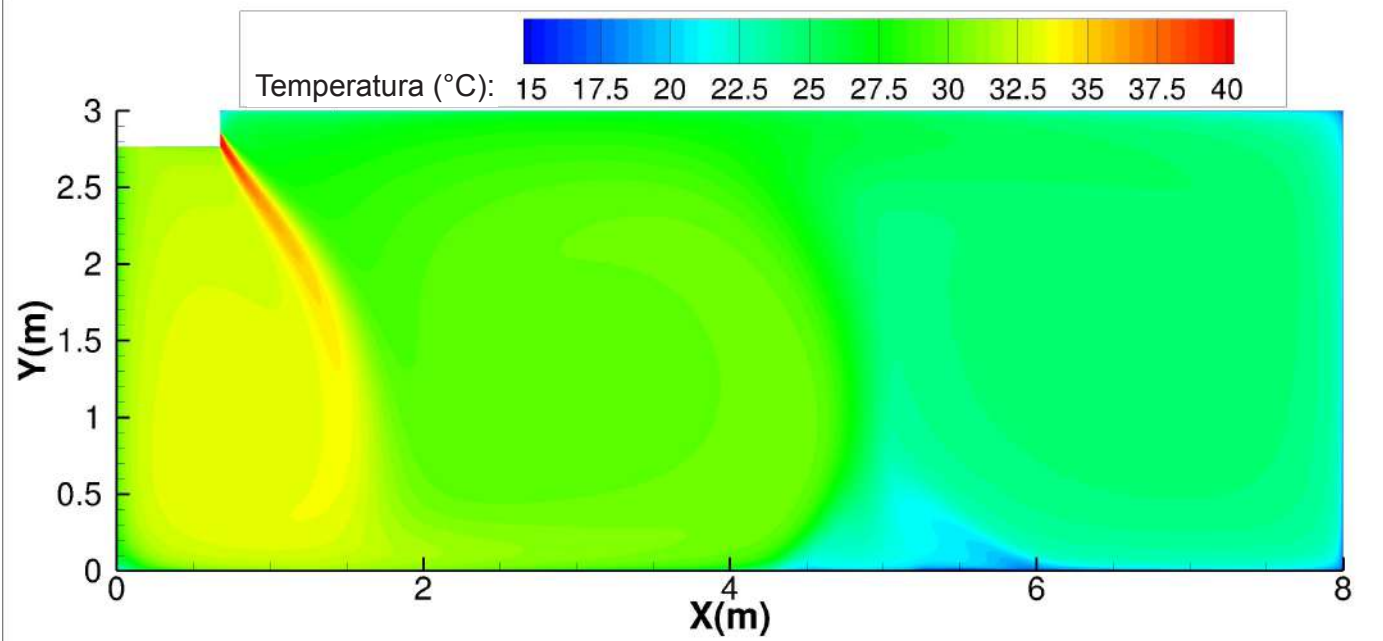
55K-Instalación en el techo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



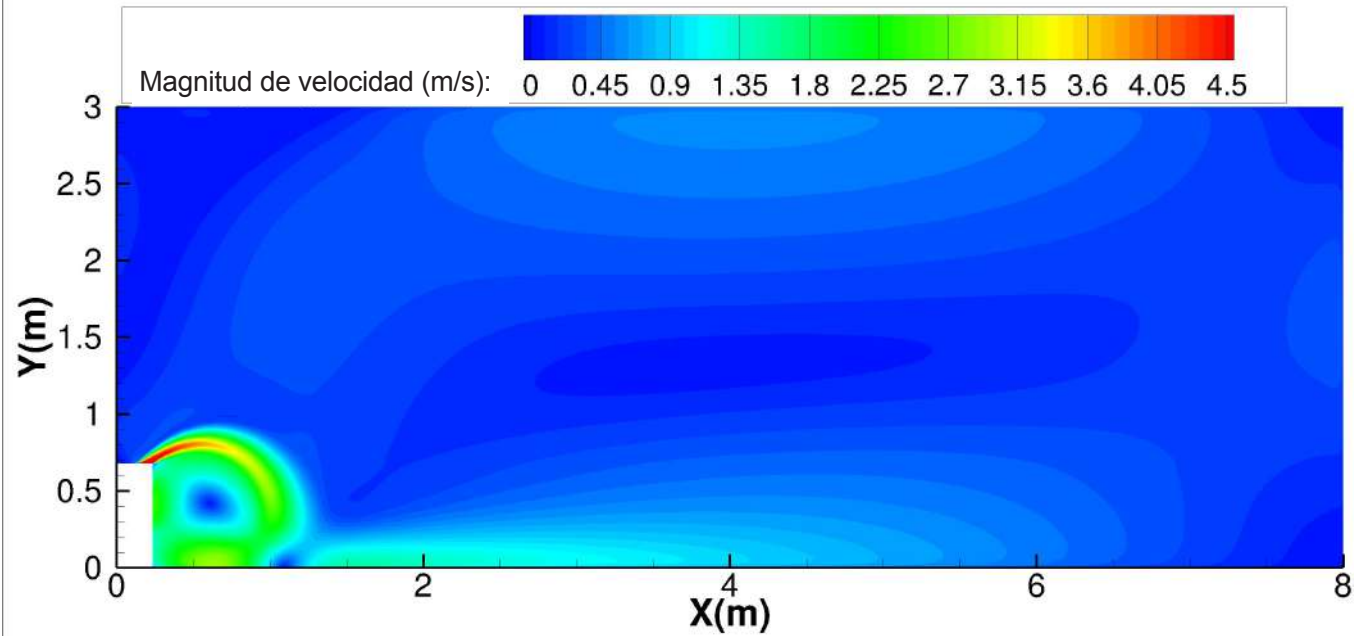
Distribuciones de la temperatura de calefacción



55K-Instalación en el suelo:

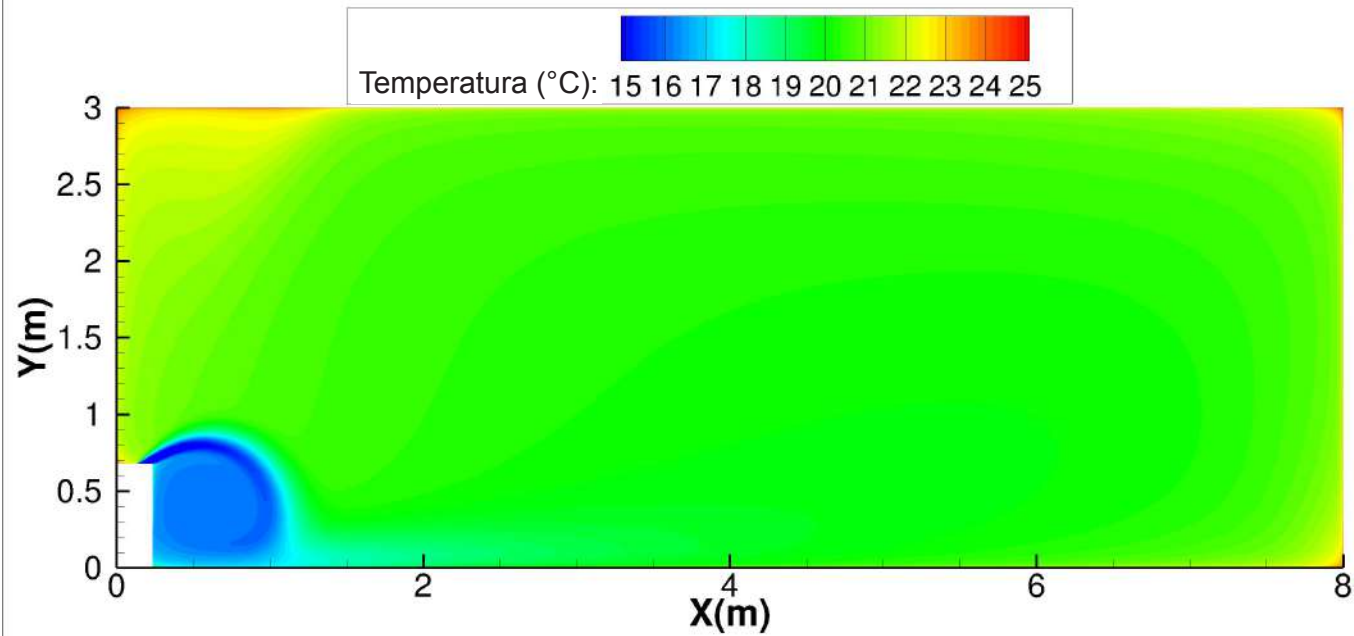
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



Especificaciones

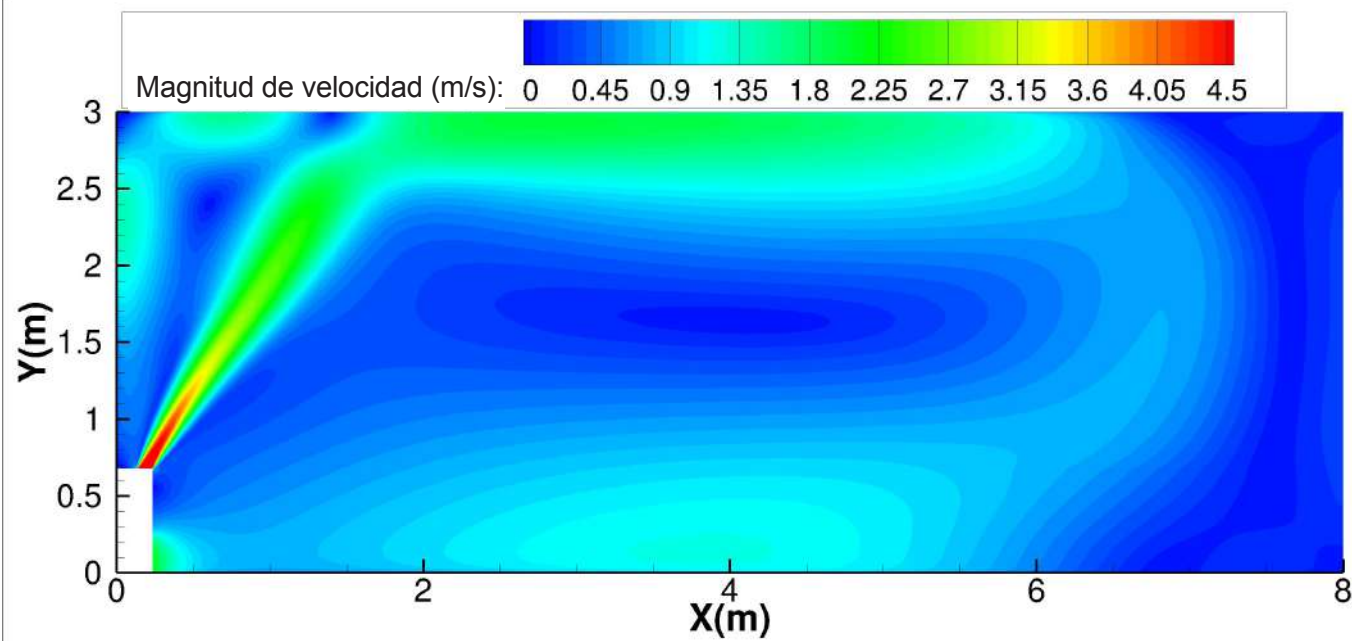
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



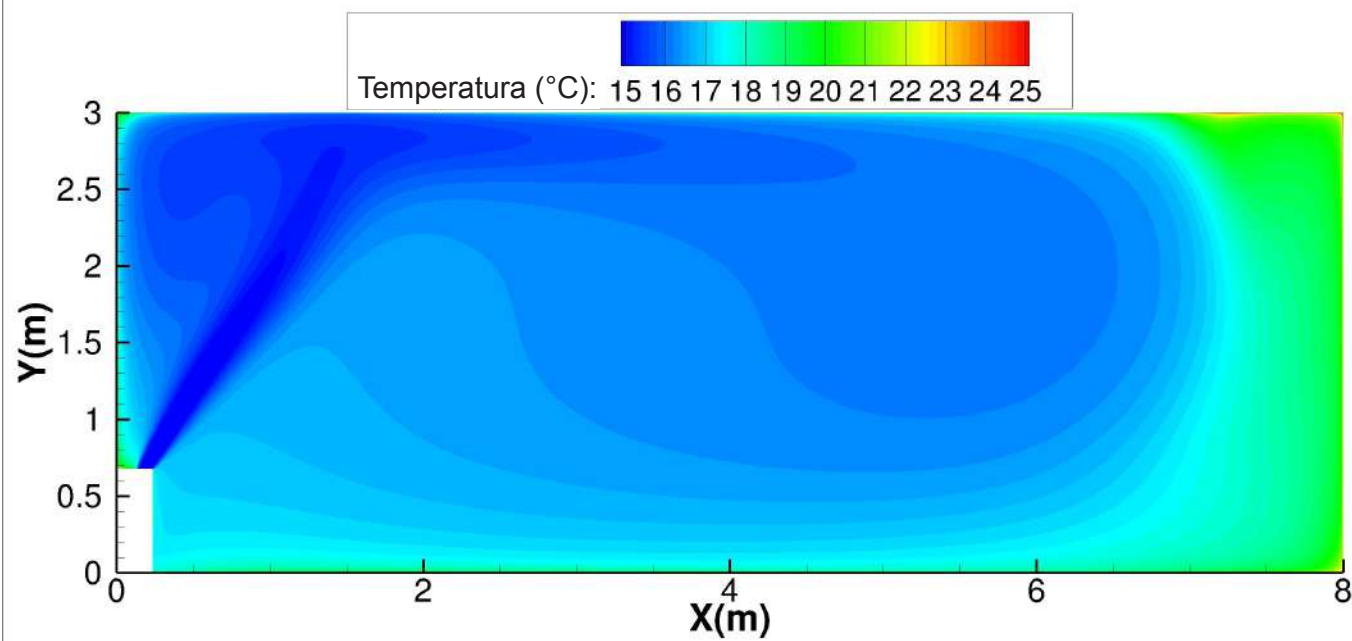
55K-Instalación en el suelo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de refrigeración



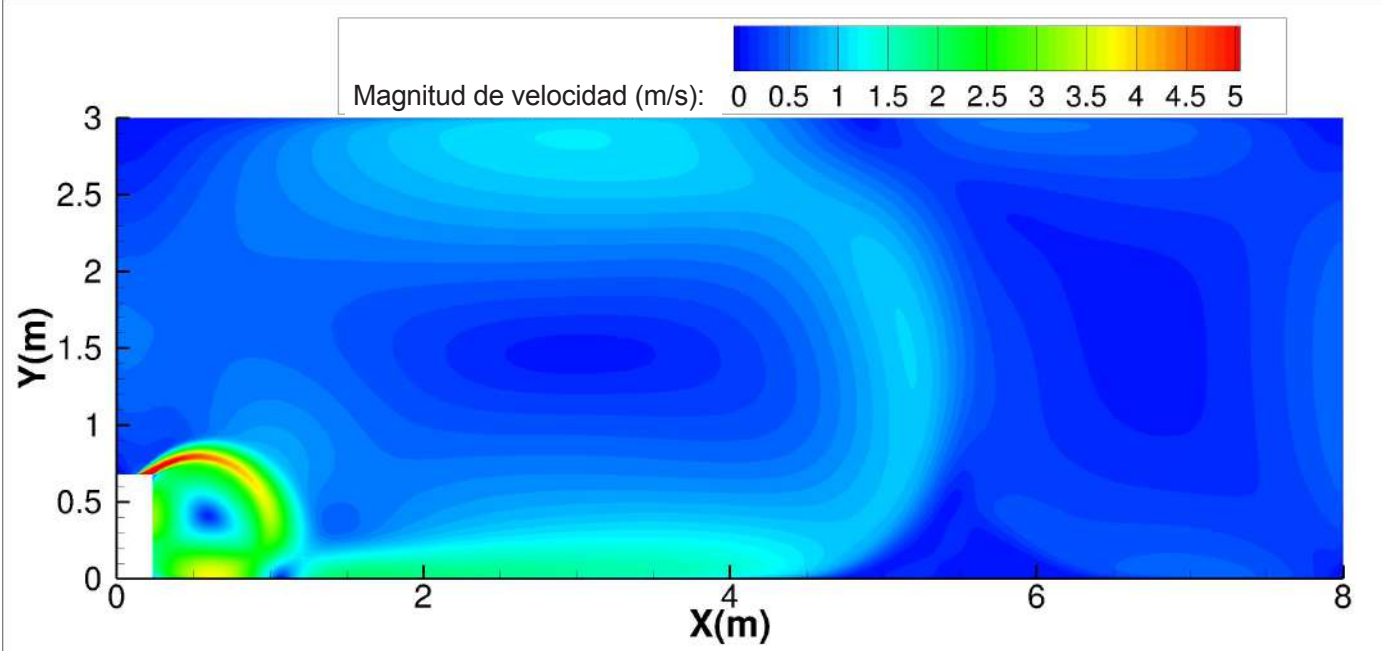
Distribuciones de la temperatura de refrigeración



55K-Instalación en el suelo:

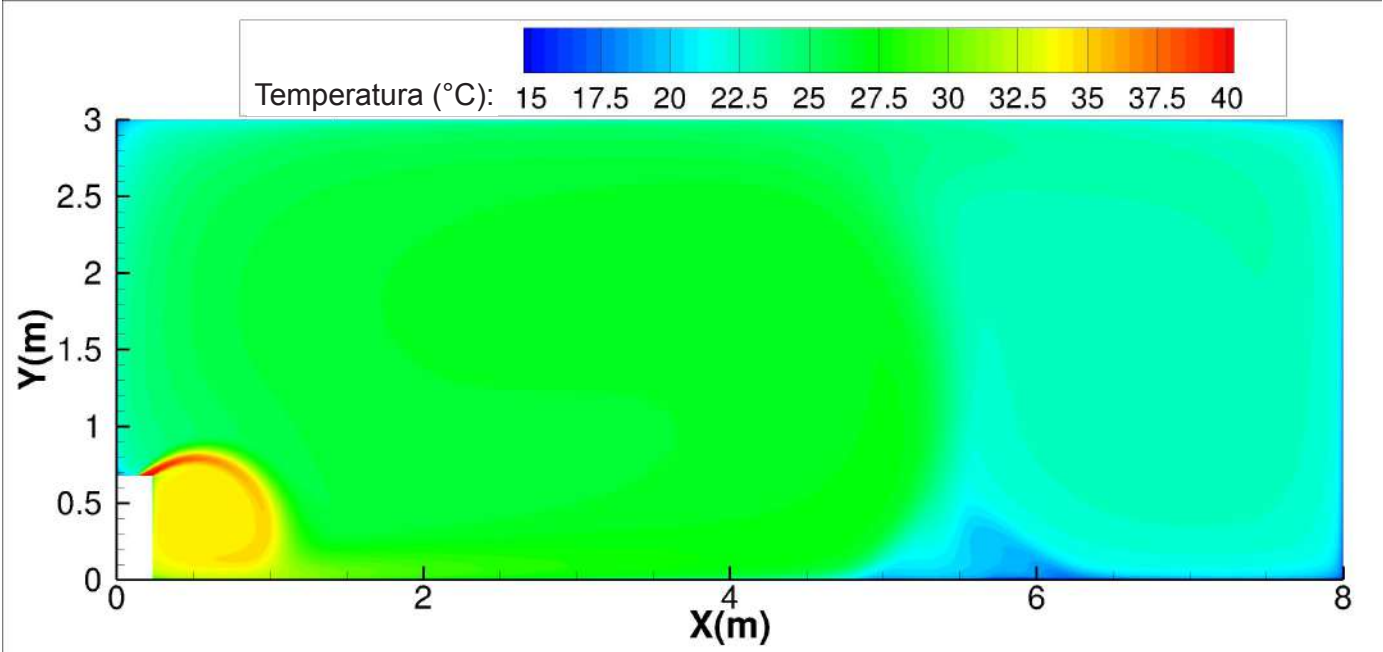
Ángulo de descarga: 30°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Especificaciones

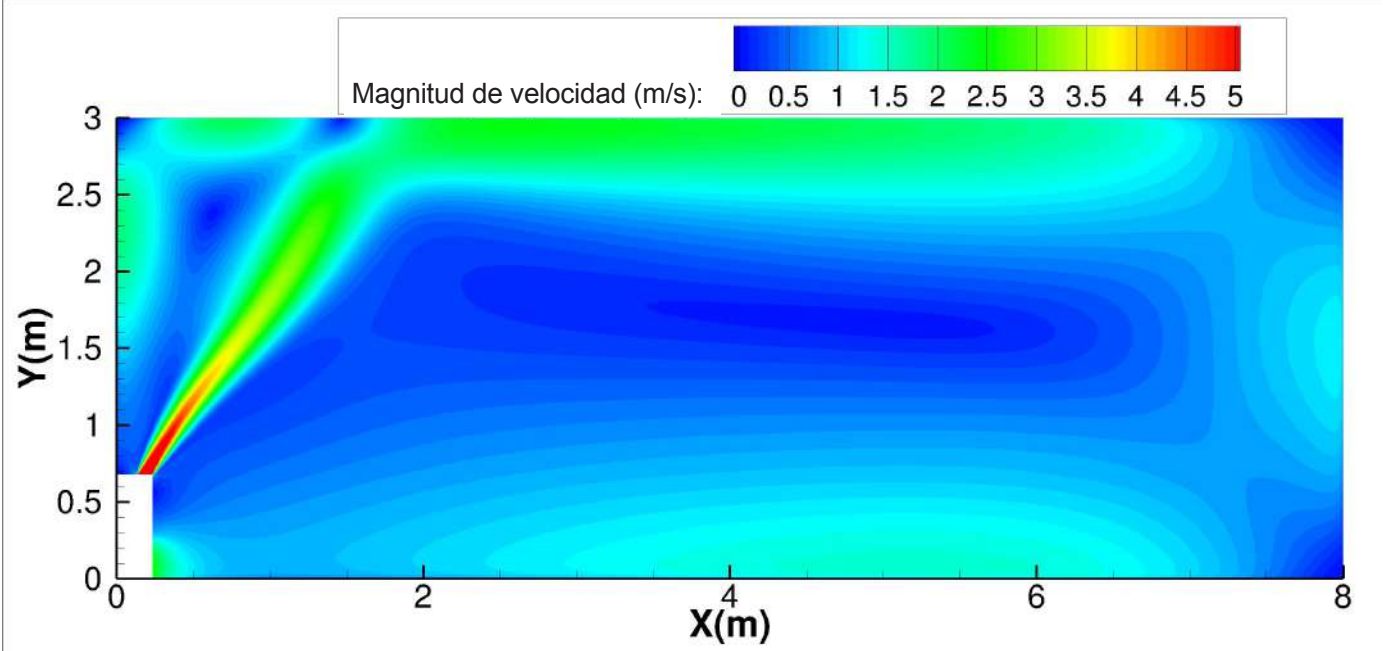
Distribuciones de la temperatura de calefacción



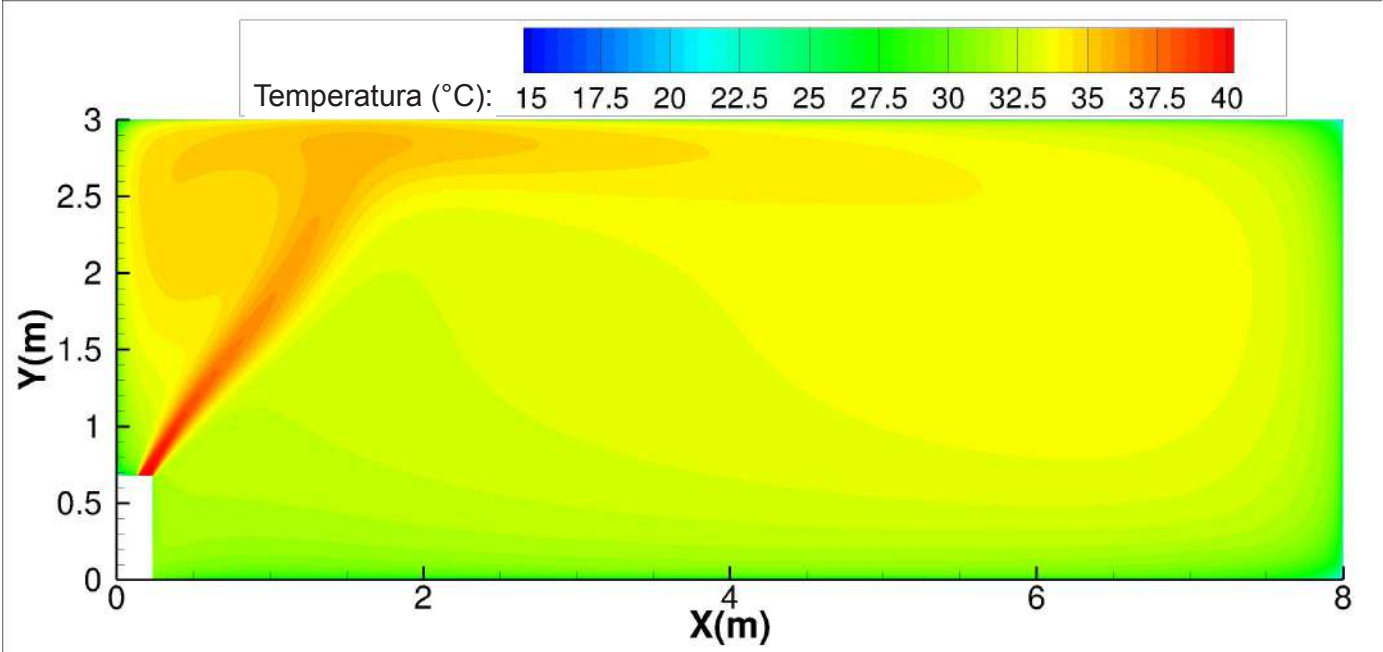
55K-Instalación en el suelo:

Ángulo de descarga: 60°

Distribuciones de la velocidad del flujo de aire de calefacción



Distribuciones de la temperatura de calefacción



8. Tablas de capacidad

8.1 Refrigeración

18k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB(°C) EXTERIOR	WB (°C) DE ID	16,0				18,0				19,0				22,0			
		DB (°C) DE ID	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
723	-15	TC	5,50	5,50	5,56	5,62	5,78	5,90	5,90	5,96	5,93	5,93	5,93	5,93	6,28	6,28	6,28	6,28
		S/T	0,70	0,79	0,88	0,97	0,57	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	0,96	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
	-10	TC	5,46	5,47	5,53	5,59	5,75	5,87	5,87	5,93	5,90	5,90	5,90	5,90	6,25	6,25	6,25	6,25
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,97	0,57	0,65	0,74	0,82	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
	-5	TC	5,43	5,43	5,49	5,55	5,73	5,85	5,85	5,91	5,88	5,88	5,88	5,88	6,24	6,24	6,24	6,24
		S/T	0,71	0,80	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
	0	TC	5,40	5,41	5,47	5,53	5,71	5,83	5,83	5,88	5,87	5,87	5,87	5,87	6,23	6,23	6,23	6,23
		S/T	0,72	0,80	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97
	5	TC	5,38	5,38	5,44	5,50	5,68	5,80	5,80	5,86	5,85	5,85	5,85	5,85	6,23	6,23	6,23	6,23
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,99	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
	10	TC	5,34	5,35	5,41	5,46	5,66	5,78	5,78	5,83	5,82	5,82	5,82	5,82	6,21	6,21	6,21	6,21
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99
	15	TC	5,30	5,30	5,36	5,42	5,62	5,74	5,74	5,80	5,79	5,79	5,79	5,79	6,19	6,19	6,19	6,19
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01
	20	TC	5,24	5,24	5,30	5,36	5,56	5,56	5,56	5,56	5,73	5,73	5,73	5,73	6,13	6,13	6,13	6,13
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
	25	TC	4,99	4,99	5,04	5,10	5,30	5,30	5,30	5,30	5,47	5,47	5,47	5,47	5,87	5,87	5,87	5,87
		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	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
	30	TC	4,76	4,76	4,81	4,87	5,07	5,07	5,07	5,07	5,22	5,22	5,22	5,22	5,62	5,62	5,62	5,62
		S/T	0,75	0,86	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	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27
	35	TC	4,53	4,53	4,59	4,64	4,81	4,81	4,81	4,87	4,96	4,96	5,04	4,96	5,36	5,36	5,36	5,36
		S/T	0,77	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,71	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40
	40	TC	4,23	4,24	4,28	4,33	4,50	4,50	4,50	4,54	4,64	4,64	4,68	4,64	5,01	5,01	5,01	5,01
		S/T	0,79	0,91	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	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54
	46	TC	3,92	3,94	3,97	4,00	4,17	4,17	4,17	4,20	4,31	4,31	4,31	4,31	4,65	4,65	4,65	4,65
		S/T	0,81	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,53	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	1,69	1,69	1,69	1,69	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,72	1,72	1,72	1,72
	50	TC	3,66	3,69	3,72	3,75	3,92	3,92	3,92	3,94	4,06	4,06	4,06	4,09	4,40	4,40	4,40	4,40
		S/T	0,83	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,88	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86

839	-15	TC	5,62	5,62	5,68	5,74	5,90	5,90	5,90	5,96	6,06	6,06	6,06	6,06	6,43	6,43	6,43	6,43
		S/T	0,73	0,84	0,98	1,00	0,58	0,68	0,77	0,86	0,50	0,60	0,70	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	-10	TC	5,59	5,59	5,65	5,71	5,87	5,87	5,87	5,93	6,03	6,03	6,03	6,03	6,40	6,40	6,40	6,40
		S/T	0,74	0,84	0,99	1,00	0,58	0,68	0,78	0,86	0,50	0,60	0,70	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	-5	TC	5,56	5,56	5,62	5,67	5,85	5,85	5,85	5,91	6,00	6,00	6,00	6,00	6,39	6,39	6,39	6,39
		S/T	0,74	0,85	0,99	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	0	TC	5,53	5,53	5,59	5,65	5,83	5,83	5,83	5,88	5,99	5,99	5,99	5,99	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,51	0,61	0,71	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99
	5	TC	5,50	5,50	5,56	5,62	5,80	5,80	5,80	5,86	5,97	5,97	5,97	5,97	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	10	TC	5,47	5,47	5,53	5,58	5,78	5,78	5,78	5,83	5,94	5,94	5,94	5,94	6,36	6,36	6,36	6,36
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01
	15	TC	5,42	5,42	5,48	5,54	5,74	5,74	5,74	5,80	5,91	5,91	5,91	5,91	6,33	6,33	6,33	6,33
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03
	20	TC	5,36	5,36	5,42	5,48	5,68	5,68	5,68	5,73	5,85	5,85	5,85	5,85	6,28	6,28	6,28	6,28
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	25	TC	5,10	5,10	5,16	5,22	5,42	5,42	5,42	5,48	5,59	5,59	5,59	5,59	6,02	6,02	6,02	6,02
		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	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
	30	TC	4,87	4,93	4,99	5,05	5,19	5,19	5,19	5,25	5,33	5,33	5,33	5,33	5,76	5,76	5,76	5,76
		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	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30
	35	TC	4,62	4,67	4,73	4,79	4,93	4,93	4,93	4,99	5,07	5,07	5,16	5,07	5,48	5,48	5,48	5,48
		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	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
	40	TC	4,34	4,39	4,43	4,47	4,63	4,63	4,66	4,71	4,77	4,77	4,82	4,80	5,16	5,16	5,16	5,16
		S/T	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	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,57	1,57	1,57	1,57
	46	TC	4,03	4,06	4,09	4,12	4,29	4,29	4,34	4,40	4,43	4,43	4,43	4,49	4,80	4,80	4,80	4,80
		S/T	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	0,57	0,68
		PI	1,73	1,73	1,73	1,73	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75	1,75
	50	TC	3,77	3,80	3,83	3,86	4,03	4,03	4,06	4,09	4,17	4,17	4,17	4,20	4,52	4,52	4,52	4,52
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93	1,00	0,56	0,69	0,82	0,96	0,33	0,45	0,58	0,91
		PI	1,87	1,87	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90
958	-15	TC	5,74	5,80	5,86	5,92	6,05	6,05	6,05	6,11	6,20	6,20	6,20	6,20	6,57	6,57	6,57	6,57
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	0,98	0,51	0,62	0,72	0,82	0,33	0,42	0,52	0,62
		PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	-10	TC	5,71	5,77	5,83	5,89	6,02	6,02	6,02	6,08	6,17	6,17	6,17	6,17	6,55	6,55	6,55	6,55
		S/T	0,77	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,98	0,51	0,62	0,73	0,82	0,33	0,43	0,52	0,62
		PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	-5	TC	5,67	5,73	5,79	5,85	6,00	6,00	6,00	6,06	6,15	6,15	6,15	6,15	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,99	0,52	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	0	TC	5,65	5,71	5,76	5,82	5,97	5,97	5,97	6,03	6,13	6,13	6,13	6,13	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,81	0,99	0,52	0,63	0,74	0,83	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00
	5	TC	5,62	5,68	5,74	5,79	5,95	5,95	5,95	6,01	6,11	6,11	6,11	6,11	6,52	6,52	6,52	6,52
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,63	0,74	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		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	1,01	1,01	1,01	1,01
	10	TC	5,58	5,64	5,70	5,76	5,92	5,92	5,92	5,98	6,09	6,09	6,09	6,09	6,51	6,51	6,51	6,51
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02
	15	TC	5,54	5,60	5,65	5,71	5,88	5,88	5,88	5,94	6,05	6,05	6,05	6,05	6,48	6,48	6,48	6,48
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	20	TC	5,48	5,53	5,59	5,65	5,82	5,82	5,82	5,88	5,99	5,99	5,99	5,99	6,42	6,42	6,42	6,42
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08
	25	TC	5,22	5,28	5,33	5,39	5,56	5,56	5,56	5,62	5,73	5,73	5,73	5,73	6,16	6,16	6,16	6,16
		S/T	0,81	0,92	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	0,65
		PI	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
	30	TC	4,99	5,05	5,10	5,16	5,30	5,30	5,30	5,36	5,td							

24k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB(C) EXTERIOR	WB (C) DE ID	16,0				18,0				19,0				22,0			
		DB (C) DE ID	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
853	-15	TC	7,35	7,34	7,34	7,40	7,73	7,88	7,88	7,88	7,93	7,93	7,93	7,93	8,40	8,40	8,40	8,40
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,92	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	1,53	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
	-10	TC	7,31	7,30	7,30	7,36	7,69	7,84	7,84	7,84	7,89	7,89	7,89	7,89	8,37	8,37	8,37	8,37
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,92	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52
	-5	TC	7,26	7,26	7,26	7,32	7,66	7,81	7,81	7,81	7,86	7,86	7,86	7,86	8,35	8,35	8,35	8,35
		S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,57	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,52	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,53	1,53	1,53	1,53
	0	TC	7,23	7,22	7,22	7,28	7,63	7,78	7,78	7,78	7,84	7,84	7,84	7,84	8,34	8,34	8,34	8,34
		S/T	0,70	0,77	0,85	0,93	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	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53
	5	TC	7,19	7,18	7,18	7,24	7,60	7,75	7,75	7,75	7,82	7,82	7,82	7,82	8,34	8,34	8,34	8,34
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,54	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54
	10	TC	7,15	7,14	7,14	7,20	7,56	7,71	7,71	7,71	7,79	7,79	7,79	7,79	8,31	8,31	8,31	8,31
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	15	TC	7,09	7,08	7,08	7,14	7,51	7,66	7,66	7,66	7,74	7,74	7,74	7,74	8,28	8,28	8,28	8,28
		S/T	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	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,60	1,60	1,60	1,60
	20	TC	7,01	7,00	7,00	7,06	7,43	7,43	7,43	7,43	7,66	7,66	7,66	7,66	8,21	8,21	8,21	8,21
		S/T	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	1,66	1,65	1,65	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
	25	TC	6,69	6,69	6,74	6,80	7,09	7,09	7,09	7,09	7,32	7,32	7,32	7,32	7,86	7,86	7,86	7,86
		S/T	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	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83
	30	TC	6,37	6,37	6,43	6,49	6,77	6,77	6,77	6,77	6,97	6,97	6,97	6,97	7,52	7,52	7,52	7,52
		S/T	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	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,02	2,02	2,02	2,02
	35	TC	6,06	6,06	6,11	6,17	6,43	6,43	6,43	6,43	6,63	6,63	6,63	6,63	7,17	7,17	7,17	7,17
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,20	2,20	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21	2,21
	40	TC	5,71	5,71	5,77	5,83	6,07	6,07	6,07	6,10	6,27	6,27	6,34	6,27	6,78	6,78	6,78	6,78
		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	0,52	0,61
		PI	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43	2,44	2,44	2,44	2,44
	46	TC	5,29	5,29	5,35	5,40	5,63	5,63	5,63	5,69	5,83	5,83	5,83	5,83	6,29	6,29	6,29	6,29
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	2,72	2,72	2,72	2,72
	50	TC	4,94	5,00	5,06	5,12	5,29	5,29	5,29	5,35	5,49	5,49	5,49	5,49	5,95	5,95	5,95	5,95
		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	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
1023	-15	TC	7,50	7,50	7,56	7,65	7,88	7,88	7,88	7,88	8,09	8,09	8,09	8,09	8,58	8,58	8,58	8,58
		S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,34	0,42	0,50	0,58
		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
	-10	TC	7,45	7,45	7,51	7,60	7,84	7,84	7,84	7,84	8,05	8,05	8,05	8,05	8,55	8,55	8,55	8,55
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,34	0,43	0,50	0,58
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	-5	TC	7,41	7,41	7,47	7,56	7,81	7,81	7,81	7,81	8,02	8,02	8,02	8,02	8,53	8,53	8,53	8,53
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	0	TC	7,37	7,37	7,43	7,52	7,78	7,78	7,78	7,78	7,99	7,99	7,99	7,99	8,52	8,52	8,52	8,52
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	5	TC	7,33	7,33	7,39	7,48	7,75	7,75	7,75	7,75	7,97	7,97	7,97	7,97	8,51	8,51	8,51	8,51
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
	10	TC	7,29	7,29	7,35	7,44	7,71	7,71	7,71	7,71	7,93	7,93	7,93	7,93	8,49	8,49	8,49	8,49
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,44	0,51	0,59
		PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	15	TC	7,23	7,23	7,29	7,38	7,66	7,66	7,66	7,66	7,89	7,89	7,89	7,89	8,46	8,46	8,46	8,46
		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	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62
	20	TC	7,15	7,15	7,21	7,29	7,58	7,58	7,58	7,58	7,81	7,81	7,81	7,81	8,38	8,38	8,38	8,38
		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	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67
	25	TC	6,83	6,83	6,89	6,95	7,26	7,26	7,26	7,26	7,46	7,46	7,46	7,46	8,04	8,04	8,04	8,04
		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	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,8								

1192	-15	TC	7,68	7,68	7,77	7,86	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,26	8,79	8,79	8,79	8,79
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	-10	TC	7,63	7,63	7,72	7,81	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,22	8,76	8,76	8,76	8,76
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,60
		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	1,59	1,59	1,59	1,59
	-5	TC	7,59	7,59	7,68	7,77	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,19	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	0	TC	7,55	7,55	7,64	7,73	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,17	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		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	1,60	1,60	1,60	1,60
1192	5	TC	7,51	7,51	7,60	7,69	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,14	8,72	8,72	8,72	8,72
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
	10	TC	7,47	7,47	7,55	7,64	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,11	8,70	8,70	8,70	8,70
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
	15	TC	7,40	7,40	7,49	7,58	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,06	8,66	8,66	8,66	8,66
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66
	20	TC	7,32	7,32	7,41	7,49	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	7,98	8,58	8,58	8,58	8,58
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,71
1192	25	TC	6,98	7,03	7,09	7,15	7,41	7,41	7,41	7,49	7,64	7,64	7,64	7,64	8,21	8,21	8,21	8,21
		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	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
	30	TC	6,63	6,69	6,75	6,80	7,06	7,06	7,06	7,12	7,29	7,29	7,29	7,29	7,84	7,84	7,84	7,84
		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	0,65
		PI	2,08	2,08	2,08	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,10	2,10	2,10	2,10
	35	TC	6,32	6,37	6,43	6,49	6,72	6,72	6,72	6,78	6,92	6,92	7,03	7,09	7,46	7,46	7,46	7,46
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,86	0,98	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	2,28	2,28	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,31	2,31	2,31	2,31
	40	TC	5,90	5,96	6,02	6,07	6,29	6,29	6,32	6,37	6,48	6,48	6,54	6,60	7,00	7,00	7,00	7,00
		S/T	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	0,57	0,90
		PI	2,52	2,52	2,52	2,52	2,53	2,53	2,53	2,53	2,54	2,54	2,54	2,54	2,56	2,56	2,56	2,56
1192	46	TC	5,47	5,53	5,58	5,64	5,84	5,84	5,90	5,95	6,01	6,01	6,01	6,07	6,52	6,52	6,52	6,52
		S/T	0,86	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	0,92
		PI	2,80	2,80	2,80	2,80	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,85	2,85	2,85	2,85
	50	TC	5,13	5,18	5,24	5,30	5,47	5,47	5,53	5,58	5,67	5,67	5,67	5,73	6,12	6,12	6,12	6,12
		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	0,45	0,58	0,97
		PI	3,04	3,04	3,04	3,04	3,05	3,05	3,05	3,05	3,06	3,06	3,06	3,06	3,08	3,08	3,08	3,08

TC: capacidad total de refrigeración (kW)

S/T: relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: entrada de alimentación (kW)

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

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/MO-36N8-Q																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB(°C) EXTERIOR	WB (°C) DE ID	16,0				18,0				19,0				22,0			
		DB (°C) DE ID	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1504	-15	TC	11,05	11,06	11,18	11,30	11,63	11,87	11,87	11,99	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,71	0,81	0,90	0,97	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	2,60	2,59	2,59	2,60	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58
	-10	TC	10,99	11,00	11,11	11,23	11,56	11,80	11,80	11,92	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,72	0,82	0,90	0,97	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	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
	-5	TC	10,92	10,93	11,05	11,17	11,52	11,76	11,76	11,88	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,72	0,82	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,58	2,57	2,57	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	0	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,47	11,71	11,71	11,83	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,98	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,59	2,58	2,58	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
	5	TC	10,81	10,82	10,94	11,06	11,43	11,67	11,67	11,79	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	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	2,61	2,61	2,61	2,61
	10	TC	10,75	10,75	10,87	10,99	11,38	11,61	11,61	11,73	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,66	2,65	2,65	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64
	15	TC	10,66	10,67	10,78	10,90	11,30	11,54	11,54	11,65	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		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	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70
	20	TC	10,54	10,55	10,66	10,78	11,18	11,18	11,18	11,28	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		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	2,82	2,81	2,81	2,82	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,78	2,78	2,78	2,78
	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	0,75	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	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,32	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,42	3,42	3,42	3,42
	35	TC	9,11	9,20	9,28	9,37	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	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	3,71	3,71	3,71	3,71	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,73	3,76	3,76	3,76	3,76
	40	TC	8,58	8,66	8,75	8,84	9,14	9,14	9,14	9,23	9,43	9,43	9,51	9,47	10,18	10,18	10,18	10,18
		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	0,54	0,65
		PI	4,10	4,10	4,10	4,10	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,13	4,12	4,16	4,16	4,16	4,16
	46	TC	7,93	8,02	8,11	8,19	8,48	8,48	8,48	8,57	8,74	8,74	8,74	8,83	9,46	9,46	9,46	9,46
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	4,56	4,56	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	4,59	4,59	4,63	4,63	4,63	4,63
	50	TC	7,45	7,53	7,62	7,70	7,96	7,96	8,05	8,14	8,22	8,22	8,22	8,31	8,91	8,91	8,91	8,91
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,76	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	4,93	4,93	4,93	4,93	4,95	4,95	4,95	4,95	4,97	4,97	4,97	4,97	5,01	5,01	5,01	5,01
1728	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,99	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92
		S/T	0,74	0,85	0,98	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63
	-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,92	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
		S/T	0,75	0,85	0,99	1,00	0,58	0,68	0,79	0,87	0,51	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63
	-5	TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,88	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84
		S/T	0,75	0,86	0,99	1,00	0,59	0,68	0,79	0,88	0,52	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
	0	TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,83	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	5	TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,79	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,89	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	10	TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,73	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,89	0,52	0,61	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70
	15	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,65	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73
		S/T	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	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76
	20	TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,53	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62
		S/T	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	2,88	2,88	2,88	2,88	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,84	2,84	2,84	2,84
25	TC	10,26	10,38	10,49														

1955	-15	TC	11,49	11,61	11,73	11,85	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/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	0,98	0,51	0,62	0,72	0,83	0,33	0,42	0,52	0,63
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,69	2,69	2,69	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,69
	-10	TC	11,42	11,54	11,66	11,78	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/T	0,78	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,98	0,51	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,52	0,63
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
	-5	TC	11,35	11,47	11,59	11,71	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/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,99	0,52	0,62	0,73	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
	0	TC	11,29	11,41	11,53	11,65	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/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,99	0,52	0,63	0,74	0,84	0,33	0,43	0,53	0,64
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	5	TC	11,24	11,36	11,47	11,59	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/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	1,00	0,52	0,63	0,74	0,85	0,33	0,43	0,53	0,64
		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	2,72	2,72	2,72	2,72
	10	TC	11,17	11,29	11,40	11,52	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/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	1,00	0,52	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,53	0,64
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	15	TC	11,08	11,19	11,31	11,43	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/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	0,65
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,82	2,82	2,82	2,82	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,82
	20	TC	10,95	11,07	11,18	11,30	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/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	0,65
		PI	2,94	2,94	2,94	2,94	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,90	2,90	2,90	2,90
	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/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	11,04	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/T	0,83	0,96	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	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,57	3,57	3,57	3,57
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,18	10,29	10,38	10,38	10,55	10,67	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,91	0,33	0,45	0,57	0,68
		PI	3,87	3,87	3,87	3,87	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,90	3,89	3,92	3,92	3,92	3,92
	40	TC	8,91	9,00	9,08	9,17	9,49	9,49	9,59	9,69	9,79	9,79	9,89	9,99	10,60	10,60	10,60	10,60
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,94	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,90
		PI	4,27	4,27	4,27	4,27	4,29	4,29	4,29	4,29	4,30	4,30	4,30	4,30	4,33	4,33	4,33	4,33
	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/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,97	1,00	0,57	0,71	0,85	0,99	0,32	0,46	0,59	0,92
		PI	4,75	4,75	4,75	4,75	4,77	4,77	4,77	4,77	4,79	4,79	4,79	4,79	4,83	4,83	4,83	4,83
	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/T	0,93	1,00	1,00	1,00	0,69	0,85	1,00	1,00	0,57	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,60	0,97
		PI	5,14	5,14	5,14	5,14	5,17	5,17	5,17	5,17	5,18	5,18	5,18	5,18	5,22	5,22	5,22	5,22

TC: capacidad total de refrigeración (kW)

S/T: relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: entrada de alimentación (kW)

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

36k+MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)/MO-36N8-R																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB(C) EXTERIOR	WB (C) DE ID	16,0				18,0				19,0				22,0			
		DB (C) DE ID	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1504	-15	TC	11,05	11,06	11,18	11,30	11,63	11,87	11,87	11,99	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,71	0,81	0,90	0,97	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58
		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
	-10	TC	10,99	11,00	11,11	11,23	11,56	11,80	11,80	11,92	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,72	0,82	0,90	0,97	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-5	TC	10,92	10,93	11,05	11,17	11,52	11,76	11,76	11,88	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,72	0,82	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,66	2,66	2,66
	0	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,47	11,71	11,71	11,83	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,98	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		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	2,67	2,67	2,67	2,67
	5	TC	10,81	10,82	10,94	11,06	11,43	11,67	11,67	11,79	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59
		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	2,69	2,69	2,69	2,69
	10	TC	10,75	10,75	10,87	10,99	11,38	11,61	11,61	11,73	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		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	2,72	2,72	2,72	2,72
	15	TC	10,66	10,67	10,78	10,90	11,30	11,54	11,54	11,65	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		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	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
	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	0,74	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	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86
	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	0,75	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	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,32	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52
	35	TC	9,11	9,20	9,28	9,37	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	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,83	3,86	3,86	3,86	3,86
	40	TC	8,58	8,66	8,75	8,84	9,14	9,14	9,14	9,23	9,43	9,43	9,51	9,47	10,18	10,18	10,18	10,18
		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	0,54	0,65
		PI	4,21	4,21	4,21	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,23	4,26	4,26	4,26	4,26
	46	TC	7,93	8,02	8,11	8,19	8,48	8,48	8,48	8,57	8,74	8,74	8,74	8,83	9,46	9,46	9,46	9,46
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	4,68	4,68	4,68	4,68	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,75	4,75	4,75	4,75
	50	TC	7,45	7,53	7,62	7,70	7,96	7,96	8,05	8,14	8,22	8,22	8,22	8,31	8,91	8,91	8,91	8,91
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,76	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09	5,09	5,09	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,14	5,14	5,14	5,14
1728	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,99	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92
		S/T	0,74	0,85	0,98	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,92	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
		S/T	0,75	0,85	0,99	1,00	0,58	0,68	0,79	0,87	0,51	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
	-5	TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,88	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84
		S/T	0,75	0,86	0,99	1,00	0,59	0,68	0,79	0,88	0,52	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	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	2,71	2,71	2,71	2,71
	0	TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,83	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72
	5	TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,79	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,89	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74
	10	TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,73	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,89	0,52	0,61	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
	15	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,65	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73
		S/T	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	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	20	TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,53	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62
		S/T	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	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93	2,93	2,93	2,92	2,92		

1955	-15	TC	11,49	11,61	11,73	11,85	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/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	0,98	0,51	0,62	0,72	0,83	0,33	0,42	0,52	0,63
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-10	TC	11,42	11,54	11,66	11,78	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/T	0,78	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,98	0,51	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,52	0,63
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-5	TC	11,35	11,47	11,59	11,71	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/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,99	0,52	0,62	0,73	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77
	0	TC	11,29	11,41	11,53	11,65	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/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,99	0,52	0,63	0,74	0,84	0,33	0,43	0,53	0,64
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
	5	TC	11,24	11,36	11,47	11,59	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/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	1,00	0,52	0,63	0,74	0,85	0,33	0,43	0,53	0,64
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	10	TC	11,17	11,29	11,40	11,52	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/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	1,00	0,52	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,53	0,64
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	15	TC	11,08	11,19	11,31	11,43	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/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	0,65
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	20	TC	10,95	11,07	11,18	11,30	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/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	0,65
		PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98
	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/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	11,04	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/T	0,83	0,96	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	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,66	3,66	3,66	3,66
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,18	10,29	10,38	10,38	10,55	10,67	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,91	0,33	0,45	0,57	0,68
		PI	3,97	3,97	3,97	3,97	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,00	3,99	4,02	4,02	4,02	4,02
	40	TC	8,91	9,00	9,08	9,17	9,49	9,49	9,59	9,69	9,79	9,79	9,89	9,99	10,60	10,60	10,60	10,60
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,94	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,90
		PI	4,38	4,38	4,38	4,38	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,44	4,44	4,44	4,44
	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/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,97	1,00	0,57	0,71	0,85	0,99	0,32	0,46	0,59	0,92
		PI	4,87	4,87	4,87	4,87	4,89	4,89	4,89	4,89	4,91	4,91	4,91	4,91	4,95	4,95	4,95	4,95
	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/T	0,93	1,00	1,00	1,00	0,69	0,85	1,00	1,00	0,57	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,60	0,97
		PI	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,31	5,31	5,31	5,31	5,35	5,35	5,35	5,35

TC: capacidad total de refrigeración (kW)

S/T: relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: entrada de alimentación (kW)

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

48k+MOX630U-48HFN8-RRDOW(GA)/MO-48N8-R-1/MOX630U-48HFN8-QRDOW(GA)/MO-48N8-Q-1																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB(C) EXTERIOR	WB (C) DE ID	16,0				18,0				19,0				22,0			
		DB (C) DE ID	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1600	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,84	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	0,68	0,75	0,82	0,90	0,55	0,62	0,70	0,76	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI	3,33	3,33	3,33	3,33	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31
	-10	TC	14,61	14,60	14,60	14,75	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	0,68	0,76	0,82	0,90	0,55	0,62	0,70	0,77	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	3,31	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32	3,32
	-5	TC	14,52	14,51	14,51	14,66	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	0,68	0,76	0,83	0,91	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32	3,32
	0	TC	14,45	14,44	14,44	14,59	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	0,69	0,76	0,83	0,91	0,56	0,63	0,71	0,77	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
	5	TC	14,38	14,37	14,37	14,51	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	0,69	0,77	0,84	0,92	0,56	0,63	0,71	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,36
	10	TC	14,29	14,28	14,28	14,43	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	0,69	0,77	0,84	0,92	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	15	TC	14,18	14,16	14,16	14,31	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	0,70	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	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
	20	TC	14,02	14,00	14,00	14,15	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	0,70	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	3,61	3,62	3,62	3,61	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,58	3,58	3,58	3,58
	25	TC	13,37	13,37	13,37	13,52	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	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	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	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	4,36	4,36	4,36	4,36	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,39	4,39	4,39	4,39
	35	TC	12,11	12,11	12,23	12,34	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	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,60	0,67	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,80	4,79	4,82	4,82	4,82	4,82
	40	TC	11,40	11,40	11,51	11,62	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	0,74	0,84	0,94	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	5,26	5,26	5,26	5,26	5,27	5,27	5,27	5,27	5,28	5,28	5,29	5,28	5,32	5,32	5,32	5,32
	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	0,75	0,86	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	5,84	5,84	5,84	5,84	5,87	5,87	5,87	5,87	5,88	5,88	5,88	5,88	5,93	5,93	5,93	5,93
	50	TC	9,89	9,89	9,98	10,06	10,58	10,58	10,58	10,69	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84
		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	6,33	6,33	6,33	6,33	6,35	6,35	6,35	6,35	6,37	6,37	6,37	6,37	6,42	6,42	6,42	6,42
1850	-15	TC	15,02	15,02	15,17	15,33	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	0,70	0,78	0,98	1,00	0,56	0,64	0,71	0,79	0,49	0,57	0,65	0,72	0,35	0,42	0,49	0,56
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,38	3,38	3,38	3,38
	-10	TC	14,94	14,94	15,08	15,23	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	0,70	0,79	0,99	1,00	0,56	0,64	0,72	0,80	0,49	0,57	0,65	0,73	0,35	0,43	0,49	0,56
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
	-5	TC	14,85	14,85	14,99	15,14	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	0,70	0,79	0,99	1,00	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,39	3,39	3,39	3,39
	0	TC	14,77	14,77	14,92	15,07	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	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,80	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,40	3,40	3,40	3,40
	5	TC	14,70	14,70	14,84	14,99	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	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
	10	TC	14,61	14,61	14,75	14,90	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	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,36	0,44	0,50	0,57
		PI	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
	15	TC	14,49	14,49	14,63	14,78	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	0,72	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	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56											

2100	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	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/T	0,71	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,98	0,50	0,59	0,67	0,75	0,34	0,42	0,50	0,58
		PI	3,47	3,47	3,47	3,47	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	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/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	0,98	0,50	0,59	0,67	0,76	0,34	0,43	0,50	0,58
		PI	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	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/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	0,99	0,51	0,59	0,67	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46	3,46	3,46	3,46
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	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/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,99	0,51	0,60	0,68	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	3,46	3,46	3,46	3,46	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	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/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	1,00	0,51	0,60	0,68	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	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/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	1,00	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,44	0,51	0,59
		PI	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	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/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	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	3,64	3,64	3,64	3,64	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	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/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	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73
	25	TC	13,95	13,95	14,10	14,24	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/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,27	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	4,54	4,54	4,54	4,54	4,55	4,55	4,55	4,55	4,56	4,56	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58	4,58
	35	TC	12,63	12,75	12,86	12,98	13,44	13,44	13,44	13,58	13,87	13,87	14,07	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	4,96	4,96	4,96	4,96	4,98	4,98	4,98	4,98	4,99	4,99	5,00	4,99	5,03	5,03	5,03	5,03
	40	TC	11,79	11,91	12,02	12,14	12,57	12,57	12,57	12,70	12,97	12,97	13,08	13,02	14,01	14,01	14,01	14,01
		S/T	0,81	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,53	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,90
		PI	5,48	5,48	5,48	5,48	5,50	5,50	5,50	5,50	5,51	5,51	5,52	5,51	5,56	5,56	5,56	5,56
	46	TC	10,91	11,02	11,14	11,25	11,65	11,65	11,65	11,76	12,02	12,02	12,02	12,13	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,66	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,92
		PI	6,10	6,10	6,10	6,10	6,12	6,12	6,12	6,12	6,14	6,14	6,14	6,14	6,19	6,19	6,19	6,19
	50	TC	10,25	10,37	10,48	10,60	10,97	10,97	11,08	11,19	11,31	11,31	11,31	11,42	12,28	12,28	12,28	12,28
		S/T	0,84	0,97	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	6,60	6,60	6,60	6,60	6,63	6,63	6,63	6,63	6,65	6,65	6,65	6,65	6,70	6,70	6,70	6,70

TC: capacidad total de refrigeración (kW)

S/T: relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: entrada de alimentación (kW)

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

55k+MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)/MO-55N8-R-1																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB(°C) EXTERIOR	WB (°C) DE ID	16,0				18,0				19,0				22,0			
		DB (°C) DE ID	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1650	-15	TC	16,55	16,56	16,56	16,74	17,41	17,77	17,77	17,77	17,84	17,84	17,84	17,84	18,95	18,95	18,95	18,95
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,87	0,55	0,61	0,68	0,74	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	3,77	3,77	3,77	3,77	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	-10	TC	16,45	16,46	16,46	16,64	17,31	17,67	17,67	17,67	17,75	17,75	17,75	17,75	18,89	18,89	18,89	18,89
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,55	0,62	0,68	0,75	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	3,75
	-5	TC	16,36	16,36	16,36	16,54	17,24	17,61	17,61	17,61	17,68	17,68	17,68	17,68	18,84	18,84	18,84	18,84
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,57	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76	3,76	3,76	3,76
	0	TC	16,27	16,28	16,28	16,46	17,18	17,54	17,54	17,54	17,63	17,63	17,63	17,63	18,82	18,82	18,82	18,82
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,76	3,76	3,76	3,76	3,77	3,77	3,77	3,77
	5	TC	16,19	16,20	16,20	16,38	17,11	17,47	17,47	17,47	17,58	17,58	17,58	17,58	18,81	18,81	18,81	18,81
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,80	3,80	3,80	3,80
	10	TC	16,09	16,10	16,10	16,28	17,03	17,39	17,39	17,39	17,50	17,50	17,50	17,50	18,76	18,76	18,76	18,76
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	3,86	3,86	3,86	3,86	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,85	3,85	3,85	3,85
	15	TC	15,96	15,97	15,97	16,15	16,92	17,27	17,27	17,27	17,40	17,40	17,40	17,40	18,68	18,68	18,68	18,68
		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	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
	20	TC	15,78	15,79	15,79	15,96	16,74	16,74	16,74	16,74	17,23	17,23	17,23	17,23	18,52	18,52	18,52	18,52
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	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	4,07	4,07	4,07	4,07	4,06	4,06	4,06	4,06	4,05	4,05	4,05	4,05
	25	TC	15,04	15,04	15,04	15,19	15,99	15,99	15,99	15,99	16,48	16,48	16,48	16,48	17,71	17,71	17,71	17,71
		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	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
	30	TC	14,36	14,36	14,36	14,50	15,25	15,25	15,25	15,25	15,71	15,71	15,71	15,71	16,94	16,94	16,94	16,94
		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	4,93	4,93	4,93	4,93	4,94	4,94	4,94	4,94	4,95	4,95	4,95	4,95	4,97	4,97	4,97	4,97
	35	TC	13,64	13,64	13,64	13,78	14,50	14,50	14,50	14,50	14,96	14,96	15,19	14,96	16,14	16,14	16,14	16,14
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	5,39	5,39	5,39	5,39	5,41	5,41	5,41	5,41	5,42	5,42	5,43	5,42	5,46	5,46	5,46	5,46
	40	TC	12,83	12,83	12,88	13,01	13,66	13,66	13,66	13,66	14,09	14,09	14,22	14,09	15,23	15,23	15,23	15,23
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	5,95	5,95	5,95	5,95	5,97	5,97	5,97	5,97	5,98	5,98	5,99	5,98	6,03	6,03	6,03	6,03
	46	TC	11,87	11,87	11,99	12,10	12,68	12,68	12,68	12,68	13,08	13,08	13,08	13,08	14,17	14,17	14,17	14,17
		S/T	0,73	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	6,61	6,61	6,61	6,61	6,64	6,64	6,64	6,64	6,66	6,66	6,66	6,66	6,72	6,72	6,72	6,72
	50	TC	11,13	11,13	11,24	11,36	11,90	11,90	11,90	11,90	12,30	12,30	12,30	12,30	13,34	13,34	13,34	13,34
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	7,16	7,16	7,16	7,16	7,19	7,19	7,19	7,19	7,21	7,21	7,21	7,21	7,27	7,27	7,27	7,27
1950	-15	TC	16,90	16,90	16,90	17,08	17,77	17,77	17,77	17,77	18,23	18,23	18,23	18,23	19,34	19,34	19,34	19,34
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,55
		PI	3,84	3,84	3,84	3,84	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,82	3,82	3,82	3,82
	-10	TC	16,80	16,80	16,80	16,98	17,67	17,67	17,67	17,67	18,14	18,14	18,14	18,14	19,28	19,28	19,28	19,28
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,71	0,78	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,83	3,83	3,83	3,83
	-5	TC	16,70	16,70	16,70	16,88	17,61	17,61	17,61	17,61	18,07	18,07	18,07	18,07	19,23	19,23	19,23	19,23
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,71	0,78	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,56
		PI	3,82	3,82	3,82	3,82	3,81	3,81	3,81	3,81	3,82	3,82	3,82	3,82	3,83	3,83	3,83	3,83
	0	TC	16,61	16,61	16,61	16,79	17,54	17,54	17,54	17,54	18,02	18,02	18,02	18,02	19,21	19,21	19,21	19,21
		S/T	0,70	0,77	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,78	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,56
		PI	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,84	3,84	3,84	3,85	3,85	3,85	3,85
	5	TC	16,53	16,53	16,53	16,71	17,47	17,47	17,47	17,47	17,96	17,96	17,96	17,96	19,19	19,19	19,19	19,19
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,56
		PI	3,87	3,87	3,87	3,87	3,86	3,86	3,86	3,86	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	10	TC	16,43	16,43	16,43	16,61	17,39	17,39	17,39	17,39	17,89	17,89	17,89	17,89	19,15	19,15	19,15	19,15
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	3,93	3,93	3,93	3,93	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
	15	TC	16,30	16,30	16,30	16,47	17,27	17,27	17,27	17,27	17,78	17,78	17,78	17,78	19,06	19,06	19,06	19,06
		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	0,57
		PI	4,03	4,03	4,03	4,03	4,01											

2200	-15	TC	17,26	17,26	17,44	17,62	18,13	18,13	18,13	18,13	18,59	18,59	18,59	18,59	19,72	19,72	19,72	19,72
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,56	0,65	0,72	0,98	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	3,92	3,92	3,92	3,92	3,91	3,91	3,91	3,91	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
	-10	TC	17,16	17,16	17,34	17,52	18,03	18,03	18,03	18,03	18,49	18,49	18,49	18,49	19,66	19,66	19,66	19,66
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,56	0,65	0,73	0,98	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
	-5	TC	17,06	17,06	17,23	17,41	17,96	17,96	17,96	17,96	18,43	18,43	18,43	18,43	19,61	19,61	19,61	19,61
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,99	0,51	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,90	3,90	3,90	3,90	3,89	3,89	3,89	3,89	3,90	3,90	3,90	3,90	3,91	3,91	3,91	3,91
	0	TC	16,97	16,97	17,15	17,33	17,89	17,89	17,89	17,89	18,38	18,38	18,38	18,38	19,59	19,59	19,59	19,59
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,99	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,92	3,92	3,92	3,92
	5	TC	16,88	16,88	17,06	17,24	17,83	17,83	17,83	17,83	18,32	18,32	18,32	18,32	19,57	19,57	19,57	19,57
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	1,00	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,95	3,95	3,95	3,95
	10	TC	16,78	16,78	16,96	17,13	17,74	17,74	17,74	17,74	18,24	18,24	18,24	18,24	19,52	19,52	19,52	19,52
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	1,00	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	4,02	4,02	4,02	4,02	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	15	TC	16,65	16,65	16,82	16,99	17,62	17,62	17,62	17,62	18,13	18,13	18,13	18,13	19,44	19,44	19,44	19,44
		S/T	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	4,11	4,11	4,11	4,11	4,10	4,10	4,10	4,10	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
	20	TC	16,46	16,46	16,63	16,80	17,43	17,43	17,43	17,43	17,95	17,95	17,95	17,95	19,27	19,27	19,27	19,27
		S/T	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	4,26	4,26	4,26	4,26	4,24	4,24	4,24	4,24	4,23	4,23	4,23	4,23	4,21	4,21	4,21	4,21
	25	TC	15,68	15,68	15,83	16,00	16,66	16,66	16,66	16,66	17,15	17,15	17,15	17,15	18,47	18,47	18,47	18,47
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	4,69	4,69	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,69	4,69	4,69	4,69
	30	TC	14,94	14,94	15,08	15,22	15,88	15,88	15,88	15,88	16,37	16,37	16,37	16,37	17,64	17,64	17,64	17,64
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	5,13	5,13	5,13	5,13	5,14	5,14	5,14	5,14	5,15	5,15	5,15	5,15	5,17	5,17	5,17	5,17
	35	TC	14,19	14,19	14,33	14,48	15,11	15,11	15,11	15,25	15,60	15,60	15,83	15,60	16,80	16,80	16,80	16,80
		S/T	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	0,53	0,61
		PI	5,61	5,61	5,61	5,61	5,63	5,63	5,63	5,63	5,64	5,64	5,65	5,64	5,68	5,68	5,68	5,68
	40	TC	13,38	13,43	13,56	13,69	14,26	14,26	14,26	14,41	14,72	14,72	14,85	14,72	15,89	15,89	15,89	15,89
		S/T	0,79	0,90	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	0,90
		PI	6,19	6,19	6,19	6,19	6,22	6,22	6,22	6,22	6,23	6,23	6,24	6,23	6,28	6,28	6,28	6,28
	46	TC	12,39	12,51	12,62	12,74	13,23	13,23	13,23	13,37	13,66	13,66	13,66	13,66	14,78	14,78	14,78	14,78
		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	0,92
		PI	6,89	6,89	6,89	6,89	6,92	6,92	6,92	6,92	6,94	6,94	6,94	6,94	7,00	7,00	7,00	7,00
	50	TC	11,62	11,73	11,85	11,96	12,42	12,42	12,42	12,54	12,85	12,85	12,85	12,85	13,92	13,92	13,92	13,92
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,97
		PI	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,51	7,51	7,51	7,51	7,57	7,57	7,57	7,57

TC: capacidad total de refrigeración (kW)

S/T: relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: entrada de alimentación (kW)

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

8.2 Calefacción

18k								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A TEMPERATURA DE BULBO SECO INTERIOR								
	DB (°C) EXTERIOR	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condiciones interiores (DB °C)				Condiciones interiores (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
723	-15,0	3,77	3,74	3,72	3,69	1,36	1,40	1,40	1,41
	-10,0	4,02	4,00	3,97	3,94	1,45	1,50	1,50	1,51
	-7,0	4,21	4,19	4,16	4,13	1,54	1,59	1,59	1,60
	-5,6	4,33	4,30	4,27	4,24	1,52	1,55	1,57	1,59
	-2,8	4,45	4,39	4,36	4,33	1,50	1,53	1,54	1,56
	0,0	4,48	4,45	4,42	4,39	1,47	1,50	1,51	1,53
	2,8	4,71	4,65	4,62	4,56	1,46	1,49	1,50	1,52
	5,6	5,06	5,00	4,97	4,94	1,45	1,47	1,49	1,50
	7,0	5,46	5,39	5,28	5,25	1,44	1,47	1,49	1,50
	11,1	5,68	5,63	5,57	5,54	1,42	1,44	1,46	1,47
	13,9	5,92	5,83	5,77	5,74	1,40	1,42	1,44	1,45
	16,7	6,12	6,03	5,97	5,95	1,38	1,40	1,42	1,43
	18,0	6,21	6,12	6,09	6,03	1,37	1,39	1,41	1,42
839	-15,0	3,84	3,81	3,79	3,76	1,38	1,42	1,42	1,43
	-10,0	4,10	4,07	4,05	4,02	1,47	1,52	1,52	1,53
	-7,0	4,29	4,27	4,24	4,21	1,56	1,61	1,61	1,62
	-5,6	4,42	4,39	4,36	4,33	1,54	1,57	1,59	1,60
	-2,8	4,53	4,48	4,45	4,42	1,51	1,54	1,56	1,57
	0,0	4,59	4,53	4,51	4,48	1,49	1,51	1,53	1,54
	2,8	4,80	4,74	4,71	4,68	1,47	1,50	1,52	1,53
	5,6	5,17	5,12	5,09	5,06	1,46	1,49	1,50	1,51
	7,0	5,57	5,51	5,39	5,37	1,46	1,48	1,50	1,51
	11,1	5,83	5,74	5,71	5,66	1,43	1,45	1,46	1,48
	13,9	6,03	5,95	5,92	5,86	1,40	1,43	1,44	1,45
	16,7	6,24	6,15	6,12	6,06	1,38	1,41	1,42	1,43
	18,0	6,35	6,26	6,21	6,18	1,37	1,40	1,41	1,42
958	-15,0	3,90	3,85	3,82	3,80	1,40	1,44	1,44	1,45
	-10,0	4,16	4,11	4,08	4,05	1,49	1,54	1,54	1,54
	-7,0	4,36	4,30	4,27	4,25	1,58	1,63	1,63	1,64
	-5,6	4,48	4,42	4,39	4,36	1,56	1,59	1,61	1,62
	-2,8	4,56	4,51	4,51	4,48	1,53	1,56	1,58	1,59
	0,0	4,62	4,56	4,53	4,51	1,50	1,53	1,55	1,56
	2,8	4,85	4,80	4,74	4,71	1,49	1,52	1,53	1,55
	5,6	5,23	5,17	5,12	5,09	1,48	1,51	1,52	1,53
	7,0	5,63	5,57	5,45	5,42	1,48	1,50	1,52	1,53
	11,1	5,89	5,80	5,77	5,71	1,44	1,47	1,48	1,50
	13,9	6,09	6,00	5,97	5,95	1,42	1,45	1,46	1,47
	16,7	6,32	6,24	6,18	6,15	1,40	1,43	1,44	1,45
	18,0	6,44	6,32	6,29	6,24	1,39	1,42	1,43	1,44

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

24k+MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA)/MO-24N8-Q-1								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A TEMPERATURA DE BULBO SECO INTERIOR								
	DB (°C) EXTERIOR	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condiciones interiores (DB °C)				Condiciones interiores (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
853	-20,0	5,79	5,74	5,71	5,69	2,16	2,24	2,19	2,20
	-15,0	6,26	6,21	6,18	6,16	2,36	2,45	2,39	2,40
	-10,0	6,69	6,63	6,60	6,57	2,52	2,61	2,55	2,56
	-7,0	7,01	6,95	6,92	6,89	2,67	2,77	2,71	2,72
	-5,6	6,95	6,89	6,86	6,83	2,61	2,62	2,62	2,63
	-2,8	6,89	6,83	6,80	6,74	2,46	2,48	2,48	2,49
	0,0	6,77	6,68	6,66	6,60	2,32	2,33	2,33	2,34
	2,8	6,86	6,77	6,71	6,68	2,20	2,20	2,20	2,20
	5,6	7,15	7,06	7,00	6,98	2,08	2,07	2,07	2,07
	7,0	7,48	7,39	7,33	7,27	2,02	1,94	2,01	2,00
	11,1	7,59	7,50	7,45	7,39	1,82	1,80	1,80	1,79
	13,9	7,68	7,56	7,50	7,48	1,69	1,67	1,65	1,64
	16,7	7,77	7,65	7,59	7,53	1,56	1,53	1,51	1,50
	18,0	7,82	7,68	7,62	7,56	1,49	1,47	1,46	1,44
1023	-20,0	5,91	5,86	5,83	5,81	2,19	2,26	2,21	2,22
	-15,0	6,39	6,34	6,31	6,29	2,39	2,48	2,42	2,43
	-10,0	6,82	6,77	6,74	6,71	2,55	2,64	2,58	2,59
	-7,0	7,15	7,09	7,06	7,03	2,71	2,81	2,74	2,75
	-5,6	7,09	7,03	7,00	6,98	2,63	2,65	2,66	2,67
	-2,8	7,03	6,98	6,92	6,89	2,49	2,51	2,51	2,52
	0,0	6,89	6,83	6,77	6,74	2,35	2,35	2,36	2,36
	2,8	6,98	6,89	6,86	6,80	2,22	2,22	2,22	2,23
	5,6	7,30	7,21	7,15	7,12	2,10	2,09	2,09	2,09
	7,0	7,62	7,53	7,48	7,42	2,04	1,96	2,03	2,02
	11,1	7,74	7,65	7,59	7,53	1,84	1,82	1,81	1,80
	13,9	7,82	7,71	7,65	7,62	1,71	1,68	1,67	1,66
	16,7	7,91	7,79	7,74	7,68	1,57	1,54	1,53	1,51
	18,0	7,97	7,82	7,77	7,71	1,51	1,48	1,47	1,45
1192	-20,0	5,95	5,91	5,88	5,86	2,21	2,29	2,24	2,25
	-15,0	6,44	6,39	6,37	6,34	2,41	2,50	2,45	2,46
	-10,0	6,88	6,83	6,80	6,77	2,57	2,67	2,61	2,62
	-7,0	7,21	7,15	7,12	7,09	2,73	2,83	2,77	2,78
	-5,6	7,15	7,09	7,06	7,03	2,65	2,67	2,68	2,69
	-2,8	7,09	7,03	7,00	6,95	2,52	2,53	2,54	2,54
	0,0	6,98	6,89	6,83	6,80	2,37	2,38	2,38	2,39
	2,8	7,06	6,98	6,92	6,89	2,25	2,25	2,25	2,25
	5,6	7,38	7,30	7,24	7,18	2,12	2,11	2,11	2,11
	7,0	7,71	7,62	7,56	7,50	2,06	1,98	2,05	2,04
	11,1	7,85	7,74	7,68	7,62	1,86	1,84	1,83	1,82
	13,9	7,94	7,82	7,77	7,71	1,72	1,70	1,69	1,68
	16,7	8,03	7,91	7,85	7,77	1,59	1,56	1,54	1,53
	18,0	8,05	7,94	7,88	7,82	1,52	1,49	1,48	1,47

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

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/MO-36N8-Q								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A TEMPERATURA DE BULBO SECO INTERIOR								
	DB (°C) EXTERIOR	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condiciones interiores (DB °C)				Condiciones interiores (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1504	-15,0	8,07	8,00	7,95	7,92	3,40	3,52	3,48	3,51
	-10,0	8,62	8,54	8,49	8,46	3,63	3,75	3,71	3,74
	-7,0	9,03	8,95	8,89	8,86	3,85	3,98	3,94	3,97
	-5,6	9,24	9,15	9,09	9,06	3,78	3,84	3,86	3,89
	-2,8	9,44	9,32	9,27	9,24	3,66	3,71	3,73	3,76
	0,0	9,53	9,41	9,35	9,30	3,53	3,58	3,60	3,62
	2,8	9,93	9,82	9,76	9,67	3,44	3,48	3,50	3,52
	5,6	10,69	10,57	10,49	10,43	3,34	3,38	3,40	3,42
	7,0	11,50	11,38	11,14	11,08	3,30	3,29	3,35	3,37
	11,1	11,98	11,84	11,75	11,67	3,14	3,17	3,18	3,19
	13,9	12,42	12,25	12,16	12,07	3,03	3,05	3,06	3,07
	16,7	12,83	12,65	12,56	12,45	2,92	2,94	2,94	2,95
18,0	13,03	12,86	12,74	12,65	2,87	2,88	2,89	2,89	
1728	-15,0	8,26	8,16	8,13	8,08	3,44	3,55	3,52	3,54
	-10,0	8,82	8,71	8,68	8,63	3,67	3,79	3,75	3,78
	-7,0	9,24	9,13	9,10	9,04	3,89	4,03	3,98	4,01
	-5,6	9,44	9,32	9,30	9,24	3,83	3,87	3,90	3,93
	-2,8	9,64	9,53	9,47	9,41	3,70	3,75	3,77	3,80
	0,0	9,70	9,59	9,53	9,47	3,57	3,61	3,64	3,66
	2,8	10,14	10,02	9,93	9,88	3,47	3,51	3,53	3,55
	5,6	10,92	10,78	10,72	10,63	3,38	3,41	3,43	3,45
	7,0	11,76	11,61	11,38	11,29	3,33	3,32	3,38	3,40
	11,1	12,25	12,07	11,98	11,90	3,17	3,19	3,21	3,22
	13,9	12,65	12,48	12,39	12,30	3,06	3,08	3,09	3,10
	16,7	13,09	12,91	12,80	12,71	2,94	2,96	2,97	2,97
18,0	13,29	13,12	13,00	12,91	2,89	2,90	2,91	2,92	
1955	-15,0	8,33	8,23	8,21	8,16	3,47	3,59	3,55	3,58
	-10,0	8,90	8,79	8,76	8,71	3,70	3,82	3,79	3,81
	-7,0	9,32	9,21	9,18	9,12	3,93	4,06	4,02	4,05
	-5,6	9,53	9,41	9,38	9,32	3,85	3,91	3,94	3,96
	-2,8	9,73	9,61	9,56	9,50	3,73	3,78	3,81	3,83
	0,0	9,82	9,67	9,61	9,56	3,60	3,65	3,67	3,69
	2,8	10,25	10,11	10,05	9,96	3,50	3,54	3,57	3,59
	5,6	11,04	10,89	10,81	10,75	3,41	3,44	3,46	3,48
	7,0	11,88	11,72	11,49	11,40	3,37	3,35	3,41	3,43
	11,1	12,36	12,19	12,10	12,01	3,20	3,22	3,24	3,25
	13,9	12,80	12,62	12,54	12,45	3,08	3,10	3,11	3,12
	16,7	13,23	13,03	12,94	12,86	2,97	2,99	2,99	3,00
18,0	13,44	13,23	13,15	13,06	2,92	2,93	2,94	2,94	

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

36k+MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)/MO-36N8-R							[SI_Unit]		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A TEMPERATURA DE BULBO SECO INTERIOR								
	DB (°C) EXTERIOR	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condiciones interiores (DB °C)				Condiciones interiores (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1504	-15,0	7,96	7,89	7,83	7,78	3,34	3,46	3,42	3,45
	-10,0	8,50	8,42	8,37	8,31	3,57	3,69	3,65	3,68
	-7,0	8,91	8,82	8,76	8,71	3,79	3,92	3,88	3,91
	-5,6	9,14	9,05	8,99	8,94	3,72	3,78	3,81	3,84
	-2,8	9,34	9,26	9,20	9,14	3,60	3,66	3,69	3,71
	0,0	9,46	9,34	9,29	9,23	3,49	3,54	3,56	3,59
	2,8	9,89	9,75	9,69	9,63	3,40	3,45	3,47	3,49
	5,6	10,68	10,53	10,47	10,39	3,33	3,36	3,38	3,40
	7,0	11,53	11,38	11,14	11,06	3,29	3,29	3,35	3,37
	11,1	12,01	11,84	11,75	11,69	3,14	3,17	3,19	3,21
	13,9	12,45	12,27	12,19	12,10	3,04	3,07	3,08	3,10
	16,7	12,88	12,71	12,62	12,51	2,94	2,96	2,97	2,99
18,0	13,09	12,91	12,83	12,71	2,90	2,91	2,92	2,93	
1728	-15,0	8,11	8,04	7,99	7,94	3,38	3,49	3,46	3,48
	-10,0	8,66	8,58	8,53	8,47	3,60	3,72	3,69	3,72
	-7,0	9,08	8,99	8,93	8,88	3,83	3,96	3,92	3,95
	-5,6	9,31	9,23	9,17	9,11	3,76	3,82	3,85	3,88
	-2,8	9,55	9,43	9,37	9,31	3,64	3,69	3,72	3,75
	0,0	9,63	9,52	9,46	9,40	3,52	3,57	3,59	3,62
	2,8	10,10	9,95	9,89	9,84	3,44	3,48	3,50	3,52
	5,6	10,88	10,74	10,68	10,59	3,35	3,39	3,41	3,43
	7,0	11,76	11,61	11,38	11,29	3,32	3,32	3,38	3,40
	11,1	12,25	12,10	12,01	11,93	3,17	3,20	3,22	3,23
	13,9	12,71	12,54	12,45	12,36	3,07	3,10	3,11	3,12
	16,7	13,15	12,97	12,88	12,77	2,97	2,99	3,00	3,01
18,0	13,38	13,17	13,09	13,00	2,92	2,94	2,95	2,96	
1955	-15,0	8,22	8,12	8,07	8,04	3,41	3,53	3,49	3,52
	-10,0	8,78	8,67	8,62	8,59	3,64	3,76	3,73	3,75
	-7,0	9,20	9,08	9,03	9,00	3,87	4,00	3,96	3,99
	-5,6	9,43	9,31	9,26	9,23	3,80	3,86	3,89	3,92
	-2,8	9,63	9,52	9,46	9,40	3,68	3,73	3,76	3,79
	0,0	9,75	9,60	9,55	9,49	3,56	3,61	3,63	3,65
	2,8	10,18	10,07	9,98	9,92	3,47	3,51	3,54	3,56
	5,6	11,00	10,85	10,79	10,71	3,38	3,42	3,44	3,46
	7,0	11,88	11,72	11,49	11,40	3,36	3,35	3,41	3,43
	11,1	12,36	12,22	12,13	12,04	3,20	3,23	3,25	3,26
	13,9	12,83	12,65	12,56	12,48	3,10	3,12	3,14	3,15
	16,7	13,29	13,09	13,00	12,91	2,99	3,01	3,02	3,03
18,0	13,49	13,32	13,20	13,12	2,94	2,96	2,97	2,98	

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

55k+MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)/MO-55N8-R-1								[SL_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A TEMPERATURA DE BULBO SECO INTERIOR								
	DB (°C) EXTERIOR	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condiciones interiores (DB °C)				Condiciones interiores (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1650	-15,0	11,22	11,07	11,02	10,95	4,88	5,03	5,07	5,14
	-10,0	11,98	11,82	11,77	11,69	5,20	5,36	5,41	5,48
	-7,0	12,55	12,38	12,33	12,24	5,53	5,70	5,75	5,83
	-5,6	13,11	12,93	12,88	12,79	5,52	5,67	5,74	5,82
	-2,8	13,63	13,49	13,40	13,31	5,52	5,67	5,75	5,83
	0,0	14,01	13,83	13,75	13,63	5,53	5,68	5,76	5,84
	2,8	14,91	14,70	14,62	14,50	5,60	5,75	5,83	5,91
	5,6	16,33	16,12	16,01	15,89	5,66	5,82	5,90	5,97
	7,0	17,87	17,65	17,18	17,07	5,71	5,93	5,95	6,03
	11,1	18,84	18,61	18,46	18,35	5,76	5,92	6,00	6,08
	13,9	19,74	19,48	19,33	19,22	5,80	5,96	6,04	6,12
	16,7	20,64	20,35	20,20	20,06	5,84	6,00	6,08	6,16
18,0	21,07	20,78	20,64	20,49	5,85	6,02	6,10	6,18	
1950	-15,0	11,44	11,29	11,24	11,16	4,92	5,08	5,12	5,19
	-10,0	12,21	12,05	12,00	11,92	5,25	5,42	5,47	5,53
	-7,0	12,79	12,63	12,57	12,49	5,58	5,75	5,81	5,88
	-5,6	13,37	13,20	13,14	13,05	5,57	5,72	5,80	5,87
	-2,8	13,92	13,75	13,66	13,57	5,58	5,73	5,81	5,88
	0,0	14,30	14,09	14,01	13,92	5,59	5,74	5,82	5,89
	2,8	15,20	14,99	14,88	14,79	5,65	5,81	5,89	5,96
	5,6	16,65	16,44	16,33	16,21	5,72	5,88	5,96	6,03
	7,0	18,22	18,00	17,50	17,39	5,77	5,99	6,01	6,09
	11,1	19,22	18,95	18,84	18,69	5,82	5,98	6,06	6,15
	13,9	20,12	19,85	19,71	19,59	5,86	6,02	6,10	6,19
	16,7	21,04	20,75	20,61	20,46	5,90	6,06	6,14	6,23
18,0	21,48	21,19	21,04	20,90	5,91	6,08	6,16	6,24	
2200	-15,0	11,53	11,41	11,33	11,28	4,98	5,13	5,18	5,25
	-10,0	12,31	12,18	12,10	12,05	5,31	5,47	5,52	5,60
	-7,0	12,90	12,76	12,68	12,62	5,64	5,82	5,87	5,95
	-5,6	13,49	13,34	13,25	13,20	5,63	5,79	5,86	5,94
	-2,8	14,07	13,89	13,80	13,72	5,64	5,79	5,87	5,95
	0,0	14,44	14,24	14,15	14,04	5,64	5,80	5,88	5,96
	2,8	15,34	15,14	15,05	14,94	5,71	5,87	5,95	6,02
	5,6	16,82	16,59	16,47	16,36	5,78	5,94	6,01	6,09
	7,0	18,43	18,17	17,68	17,56	5,83	6,05	6,07	6,15
	11,1	19,39	19,13	19,01	18,90	5,88	6,04	6,12	6,21
	13,9	20,32	20,06	19,91	19,77	5,92	6,08	6,16	6,25
	16,7	21,25	20,96	20,81	20,67	5,95	6,12	6,20	6,28
18,0	21,68	21,39	21,25	21,07	5,97	6,14	6,22	6,30	

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

48k+MOX630U-48HFN8-QRDOW(GA)/MO-48N8-Q-1								[SL_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A TEMPERATURA DE BULBO SECO INTERIOR								
	DB (°C) EXTERIOR	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condiciones interiores (DB °C)				Condiciones interiores (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1600	-20,0	11,69	11,59	11,52	11,47	4,70	4,86	4,78	4,81
	-15,0	12,65	12,55	12,47	12,42	5,14	5,31	5,23	5,26
	-10,0	13,51	13,40	13,31	13,26	5,48	5,67	5,58	5,61
	-7,0	14,15	14,03	13,95	13,89	5,82	6,02	5,93	5,96
	-5,6	14,15	14,03	13,95	13,89	5,68	5,75	5,78	5,82
	-2,8	14,12	13,98	13,92	13,83	5,45	5,51	5,54	5,55
	0,0	13,95	13,77	13,72	13,63	5,21	5,26	5,28	5,30
	2,8	14,24	14,06	13,98	13,86	5,02	5,05	5,07	5,09
	5,6	14,99	14,79	14,70	14,58	4,82	4,85	4,86	4,88
	7,0	15,84	15,63	15,45	15,37	4,73	4,65	4,77	4,78
	11,1	16,18	15,95	15,83	15,74	4,41	4,42	4,42	4,42
	13,9	16,47	16,24	16,12	15,97	4,20	4,20	4,20	4,20
	16,7	16,76	16,50	16,38	16,24	3,99	3,97	3,97	3,96
	18,0	16,87	16,61	16,50	16,38	3,88	3,86	3,86	3,85
1850	-20,0	11,94	11,82	11,78	11,73	4,74	4,90	4,82	4,86
	-15,0	12,93	12,80	12,74	12,69	5,18	5,36	5,28	5,31
	-10,0	13,80	13,66	13,61	13,55	5,53	5,72	5,63	5,67
	-7,0	14,46	14,31	14,26	14,20	5,87	6,08	5,98	6,02
	-5,6	14,44	14,30	14,24	14,18	5,74	5,80	5,84	5,87
	-2,8	14,41	14,27	14,18	14,12	5,50	5,55	5,58	5,61
	0,0	14,24	14,06	13,98	13,89	5,26	5,31	5,33	5,36
	2,8	14,53	14,32	14,24	14,15	5,07	5,11	5,12	5,14
	5,6	15,28	15,08	14,99	14,90	4,87	4,90	4,91	4,93
	7,0	16,16	15,95	15,77	15,66	4,78	4,70	4,82	4,83
	11,1	16,50	16,29	16,18	16,06	4,46	4,47	4,47	4,47
	13,9	16,79	16,55	16,44	16,32	4,25	4,25	4,25	4,24
	16,7	17,08	16,84	16,70	16,58	4,03	4,02	4,01	4,01
	18,0	17,22	16,96	16,84	16,70	3,93	3,91	3,90	3,89
2100	-20,0	12,07	11,95	11,88	11,83	4,78	4,95	4,87	4,90
	-15,0	13,06	12,93	12,86	12,80	5,23	5,42	5,33	5,36
	-10,0	13,95	13,81	13,73	13,67	5,58	5,78	5,68	5,72
	-7,0	14,61	14,47	14,38	14,32	5,93	6,14	6,04	6,08
	-5,6	14,61	14,47	14,38	14,32	5,79	5,86	5,90	5,93
	-2,8	14,58	14,41	14,35	14,27	5,55	5,61	5,64	5,67
	0,0	14,38	14,21	14,12	14,03	5,32	5,36	5,39	5,41
	2,8	14,67	14,50	14,41	14,32	5,12	5,16	5,18	5,20
	5,6	15,45	15,25	15,16	15,05	4,92	4,95	4,97	4,98
	7,0	16,33	16,12	15,95	15,83	4,83	4,75	4,87	4,88
	11,1	16,70	16,47	16,35	16,24	4,51	4,51	4,52	4,52
	13,9	16,99	16,73	16,61	16,50	4,29	4,28	4,28	4,28
	16,7	17,28	17,02	16,90	16,76	4,08	4,06	4,06	4,05
	18,0	17,42	17,16	17,02	16,87	3,97	3,95	3,94	3,94

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

48k+MOX630U-48HFN8-RRDOW(GA)/MO-48N8-R-1								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO CALORÍFICO A TEMPERATURA DE BULBO SECO INTERIOR								
	DB (°C) EXTERIOR	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (KW)			
		Condiciones interiores (DB °C)				Condiciones interiores (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1600	-20,0	11,52	11,40	11,36	11,28	4,71	4,87	4,80	4,83
	-15,0	12,47	12,34	12,29	12,21	5,15	5,33	5,25	5,28
	-10,0	13,32	13,18	13,12	13,04	5,50	5,68	5,60	5,64
	-7,0	13,95	13,80	13,75	13,66	5,84	6,04	5,95	5,99
	-5,6	13,98	13,83	13,78	13,69	5,70	5,77	5,81	5,84
	-2,8	13,98	13,83	13,75	13,69	5,47	5,53	5,56	5,59
	0,0	13,83	13,66	13,60	13,51	5,24	5,29	5,31	5,34
	2,8	14,15	13,98	13,89	13,80	5,05	5,09	5,11	5,13
	5,6	14,94	14,76	14,65	14,56	4,86	4,89	4,91	4,92
	7,0	15,81	15,63	15,42	15,34	4,78	4,70	4,81	4,83
	11,1	16,21	16,00	15,89	15,77	4,46	4,47	4,48	4,48
	13,9	16,53	16,29	16,18	16,06	4,26	4,26	4,26	4,26
	16,7	16,87	16,61	16,50	16,35	4,05	4,04	4,03	4,03
	18,0	17,02	16,76	16,64	16,50	3,95	3,93	3,92	3,92
1850	-20,0	11,76	11,64	11,59	11,52	4,75	4,92	4,85	4,87
	-15,0	12,73	12,60	12,54	12,47	5,20	5,38	5,30	5,33
	-10,0	13,59	13,45	13,40	13,31	5,54	5,74	5,66	5,68
	-7,0	14,24	14,09	14,03	13,95	5,89	6,09	6,01	6,04
	-5,6	14,27	14,12	14,07	13,98	5,76	5,83	5,86	5,90
	-2,8	14,27	14,12	14,04	13,95	5,52	5,58	5,61	5,64
	0,0	14,12	13,95	13,86	13,78	5,29	5,34	5,37	5,38
	2,8	14,44	14,27	14,18	14,09	5,10	5,14	5,16	5,18
	5,6	15,26	15,05	14,97	14,85	4,91	4,94	4,96	4,97
	7,0	16,16	15,95	15,74	15,66	4,83	4,75	4,86	4,88
	11,1	16,55	16,32	16,21	16,09	4,51	4,52	4,53	4,53
	13,9	16,87	16,64	16,53	16,38	4,31	4,31	4,31	4,31
	16,7	17,19	16,96	16,82	16,70	4,09	4,08	4,08	4,07
	18,0	17,37	17,11	16,96	16,84	3,99	3,98	3,97	3,96
2100	-20,0	11,88	11,76	11,72	11,64	4,80	4,97	4,89	4,93
	-15,0	12,86	12,73	12,68	12,60	5,25	5,43	5,35	5,39
	-10,0	13,73	13,59	13,54	13,45	5,60	5,79	5,71	5,75
	-7,0	14,38	14,24	14,18	14,10	5,95	6,16	6,07	6,11
	-5,6	14,41	14,27	14,21	14,12	5,82	5,89	5,92	5,96
	-2,8	14,41	14,27	14,18	14,12	5,58	5,64	5,67	5,70
	0,0	14,27	14,09	14,01	13,92	5,35	5,39	5,41	5,44
	2,8	14,62	14,41	14,33	14,24	5,16	5,20	5,22	5,24
	5,6	15,43	15,23	15,11	15,02	4,96	5,00	5,01	5,03
	7,0	16,33	16,12	15,92	15,83	4,88	4,80	4,92	4,93
	11,1	16,73	16,50	16,38	16,26	4,56	4,57	4,57	4,58
	13,9	17,05	16,82	16,70	16,58	4,34	4,34	4,34	4,34
	16,7	17,40	17,13	17,02	16,87	4,14	4,13	4,12	4,12
	18,0	17,54	17,28	17,16	17,02	4,03	4,02	4,01	4,01

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

9. Factor de corrección de la capacidad para la diferencia de altura

Capacidad (Btu/h)			18 K		Longitud de la tubería (m)						
Refrigeración			5		10		20		30		
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a exterior	20					0,928		0,912		
		10			0,969		0,937		0,921		
		5	0,995		0,979		0,946		0,930		
			0	1,000		0,984		0,951		0,935	
	Exterior superior a interior	-5	1,000		0,984		0,951		0,935		
		-10			0,984		0,951		0,935		
		-20					0,951		0,935		
Calefacción			5		10		20		30		
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a exterior	20					0,982		0,976		
		10			0,994		0,982		0,976		
		5	1,000		0,994		0,982		0,976		
			0	1,000		0,994		0,982		0,976	
	Exterior superior a interior	-5	0,992		0,986		0,974		0,968		
		-10			0,978		0,966		0,960		
		-20					0,959		0,953		

Capacidad (Btu/h)			24 K		Longitud de la tubería (m)				
Refrigeración			5	10	20	30	40	50	
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a 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 a 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 a 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 a 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	

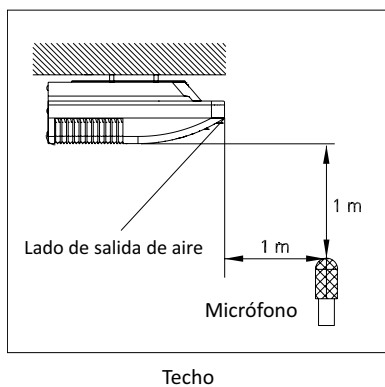
Capacidad (Btu/h)		36k		Longitud de la tubería (m)						
Refrigeración				5	15	25	35	50	65	75
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a exterior	30				0,885	0,845	0,805	0,778	
		20			0,921	0,894	0,854	0,813	0,786	
		10		0,958	0,931	0,903	0,862	0,822	0,794	
		5	0,995	0,967	0,940	0,912	0,871	0,830	0,802	
		0	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806	
	Exterior superior a interior	-5	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806	
		-10		0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806	
		-20			0,945	0,917	0,876	0,834	0,806	
		-30				0,917	0,876	0,834	0,806	
Calefacción				5	15	25	35	50	65	75
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a exterior	30				0,962	0,943	0,924	0,911	
		20			0,975	0,962	0,943	0,924	0,911	
		10		0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911	
		5	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911	
		0	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911	
	Exterior superior a interior	-5	0,992	0,979	0,967	0,954	0,935	0,917	0,904	
		-10		0,972	0,959	0,947	0,928	0,909	0,896	
		-20			0,951	0,939	0,921	0,902	0,889	
		-30				0,932	0,913	0,895	0,882	

Capacidad (Btu/h)	48k		Longitud de la tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a exterior	30				0,880	0,838	0,796	0,768
		20			0,918	0,889	0,846	0,804	0,775
		10		0,956	0,927	0,898	0,855	0,812	0,783
		5	0,995	0,966	0,937	0,907	0,864	0,820	0,791
		0	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
	Exterior superior a interior	-5	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-10		0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-20			0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-30				0,912	0,868	0,824	0,795
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a exterior	30				0,956	0,933	0,911	0,896
		20			0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		10		0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		5	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		0	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
	Exterior superior a interior	-5	0,992	0,977	0,963	0,948	0,926	0,904	0,889
		-10		0,969	0,955	0,940	0,918	0,896	0,882
		-20			0,947	0,933	0,911	0,889	0,875
		-30				0,925	0,904	0,882	0,868

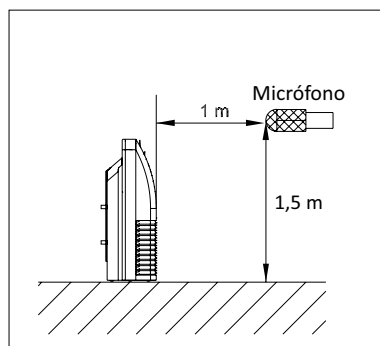
Capacidad (Btu/h)	55k		Longitud de la tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a exterior	30				0,866	0,816	0,767	0,734
		20			0,908	0,875	0,825	0,774	0,741
		10		0,951	0,917	0,884	0,833	0,782	0,749
		5	0,995	0,961	0,927	0,893	0,841	0,790	0,756
		0	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
	Exterior superior a interior	-5	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-10		0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-20			0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-30				0,897	0,846	0,794	0,760
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a exterior	30				0,953	0,929	0,905	0,889
		20			0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		10		0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		5	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		0	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
	Exterior superior a interior	-5	0,992	0,976	0,961	0,945	0,921	0,898	0,882
		-10		0,968	0,953	0,937	0,914	0,891	0,875
		-20			0,945	0,930	0,907	0,883	0,868
		-30				0,922	0,899	0,876	0,861

10. Curvas de criterios de ruido

10.1 Unidad interior



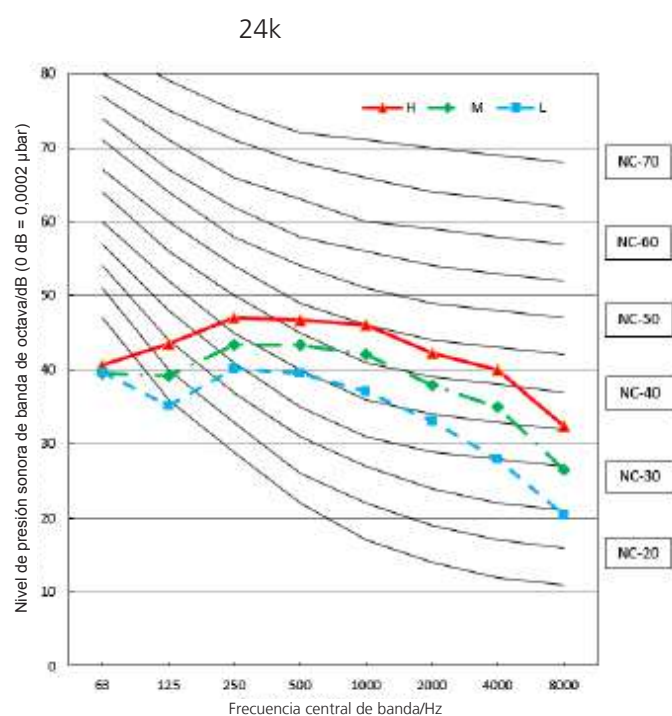
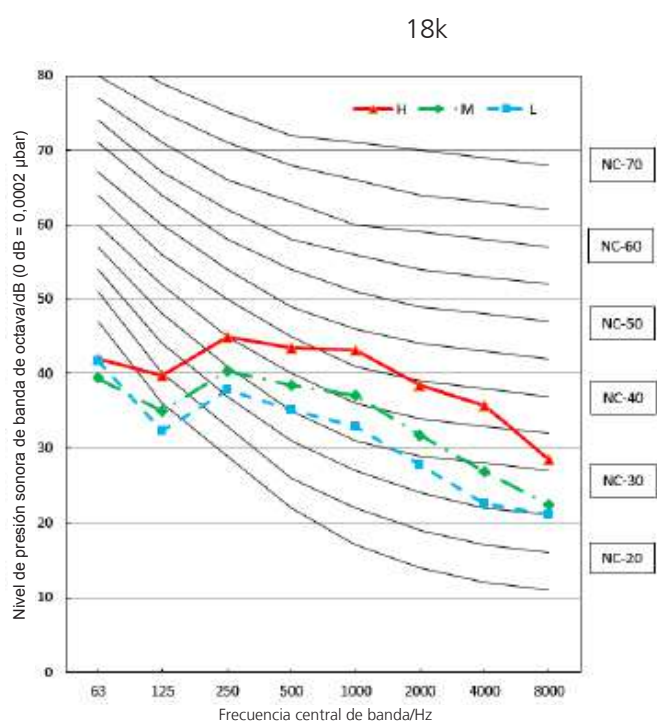
Techo



Suelo

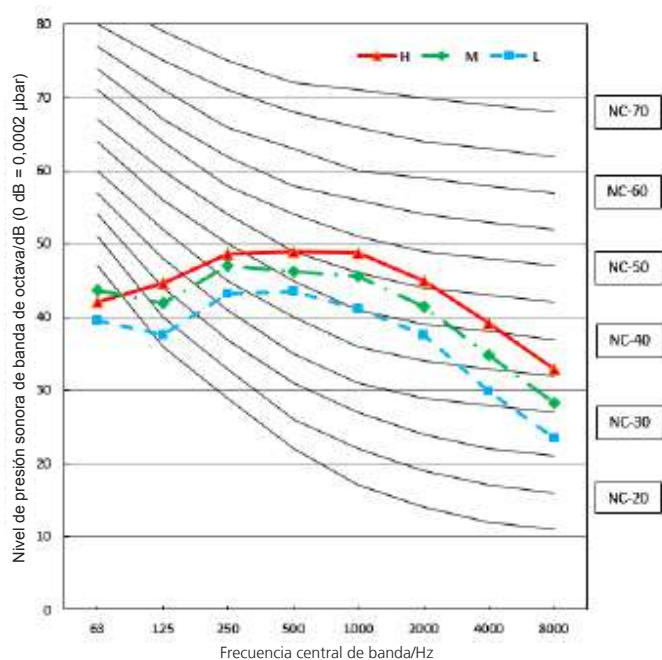
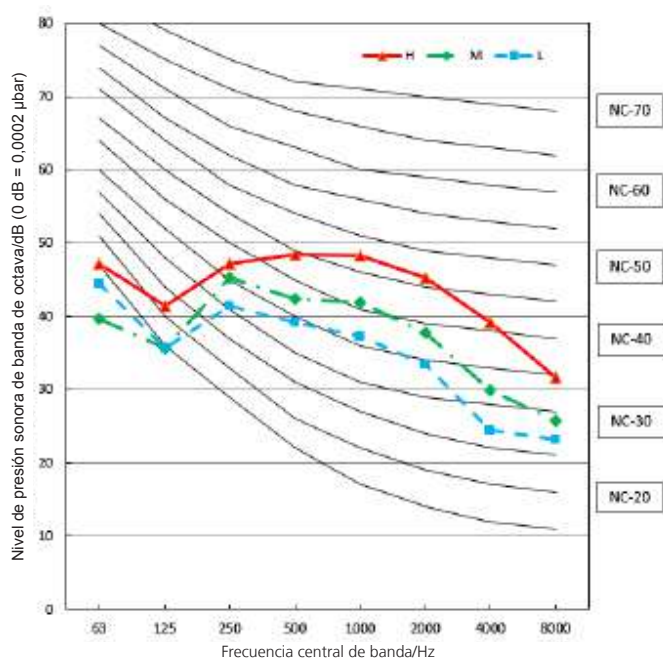
Notas:

- Sonido medido a 1,5 m del centro de la unidad.
- Los datos son válidos en condiciones de campo libre.
- Los datos son válidos en condiciones de funcionamiento nominales.
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 μ Pa.
- El nivel sonoro variará en función de una serie de factores, como la construcción (coeficiente de absorción acústica) de la sala concreta en la que esté instalado el equipo.
- Se supone que las condiciones de funcionamiento son estándares.

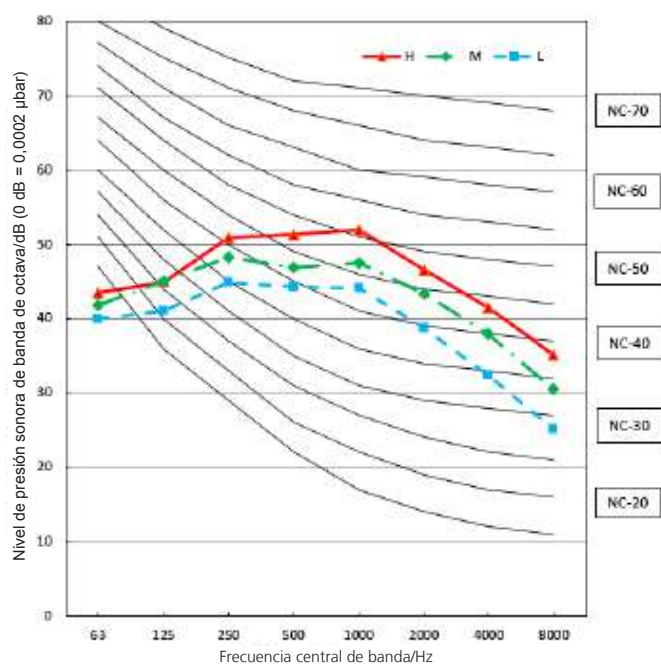


36k

48k

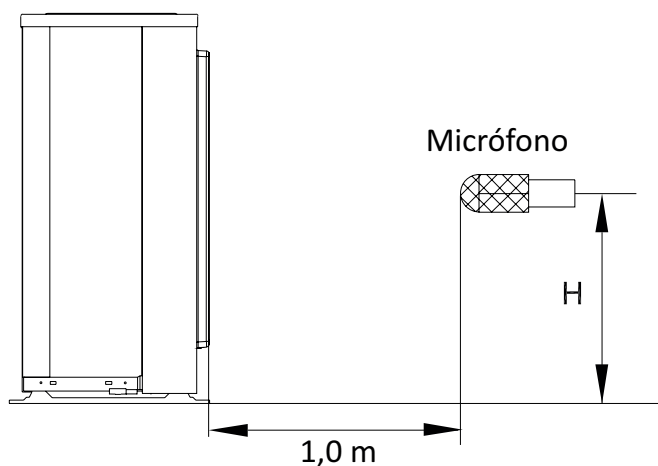


55k



10.2 Unidad exterior

Unidad exterior

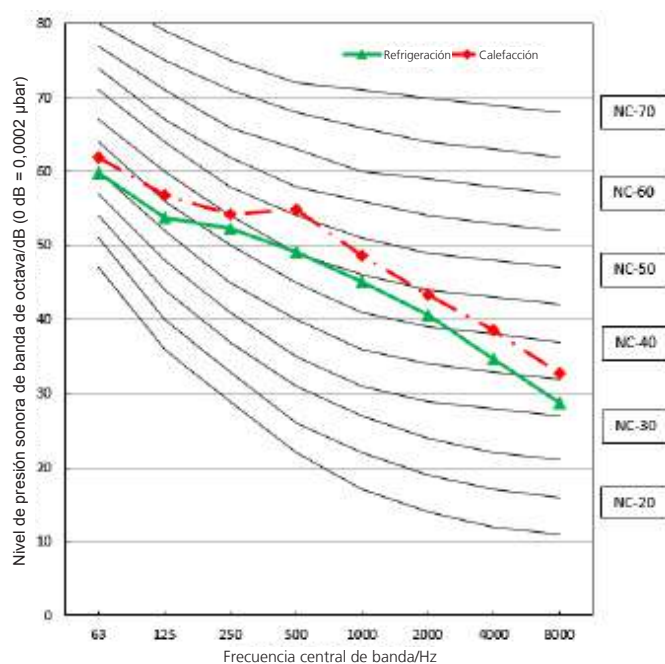


Nota: $H = 0,5 \times \text{altura de la unidad exterior}$

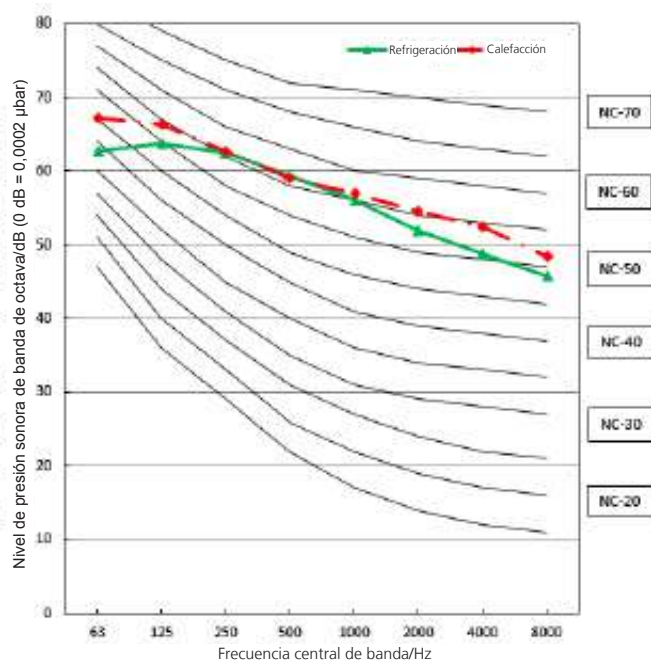
Notas:

- Sonido medido a 1 m del centro de la unidad.
- Los datos son válidos en condiciones de campo libre.
- Los datos son válidos en condiciones de funcionamiento nominales.
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 μPa .
- El nivel sonoro variará en función de una serie de factores, como la construcción (coeficiente de absorción acústica) de la sala concreta en la que esté instalado el equipo.
- Se supone que las condiciones de funcionamiento son estándares.

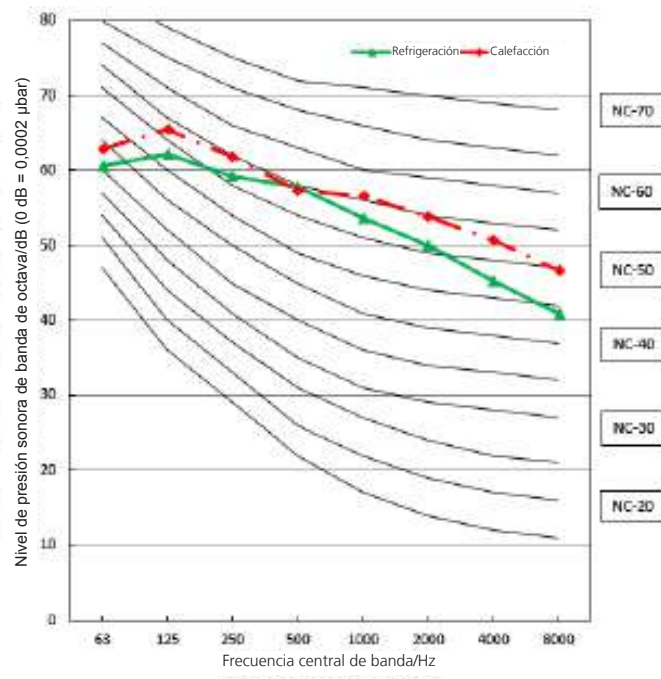
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)/MO-18N8-Q



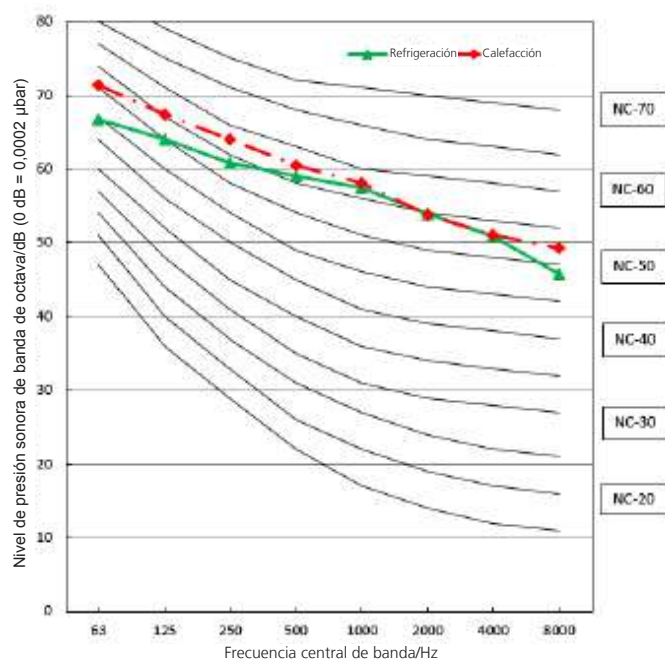
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/MO-36N8-Q



MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)/MO-36N8-R



MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)/MO-55N8-R-1



11. Características eléctricas

Capacidad (Btu/h)		18k	24k	36k
ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR	Fase	Monofásico	Monofásico	Monofásico
	Tensión y frecuencia	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
	Cableado de tierra (mm ²)	3×1,5	3×2,5	3×4,0
	Disyuntor/fusible (A)	25/20	25/20	40/30
Cableado de conexión interior/ exterior	Señal eléctrica débil (mm ²)			
	Señal eléctrica fuerte (mm ²)	4×1,0	4×1,0	4×1,0

Capacidad (Btu/h)		36k	48k	48~55k
ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR	Fase	Trifásico	Monofásico	Trifásico
	Tensión y frecuencia	380-415 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	380-415 V, 50 Hz
	Cableado de tierra (mm ²)	5×2,5	3×4,0	5×2,5
	Disyuntor/fusible (A)	25/20	50/40	32/25
Cableado de conexión interior/ exterior	Señal eléctrica débil (mm ²)			
	Señal eléctrica fuerte (mm ²)	4×1,0	4×1,0	4×1,0

NOTA: El fusible/disyuntor del tipo de calefacción auxiliar eléctrica necesita añadir más de 10 A.

Características del producto

Índice

1. Funciones y modos de funcionamiento	108
1.1 Abreviatura.....	108
1.2 Características de seguridad.....	108
1.3 Función de visualización.....	108
1.4 Modo Fan (ventilador).....	108
1.5 Modo Cool (refrigeración).....	108
1.6 Modo de calefacción (unidades de bomba de calor)	109
1.7 Modo automático	111
1.8 Modo de secado	111
1.9 Función Funcionamiento forzado	111
1.10 Función de temporizador	111
1.11 Función Sleep (reposo)	111
1.12 Función de reinicio automático	111
1.13 Calefacción a 8 °C	111
1.14 Follow me (sígueme)	112
1.15 Silencio	112
1.16 Función ECO	112
1.17 Función de control del consumo de energía eléctrica	112
1.18 Función Active Clean (limpieza activa)	112

1. Funciones y modos de funcionamiento

1.1 Abreviatura

Abreviaturas de elementos unitarios

Abreviatura	Elemento
T1	Temperatura ambiente interior
T2	Temperatura de la bobina del evaporador
T3	Temperatura de la bobina del condensador
T4	Temperatura ambiente exterior
TP	Temperatura de descarga del compresor
Tsc	Temperatura de ajuste ajustada

En este manual, valores como CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCE1, TCE2, etc. son parámetros que configuran bien la EEPROM.

1.2 Características de seguridad

Retraso de tres minutos en el reinicio del compresor

Las funciones del compresor se retrasan hasta diez segundos al arrancar la unidad por primera vez, y se retrasan hasta 3 minutos en arranques posteriores.

Apagado automático en función de la temperatura de descarga

Si la temperatura de descarga del compresor supera un cierto nivel durante 9 segundos, el compresor deja de funcionar.

Apagado automático en función de la velocidad del ventilador

Si se registra la velocidad del ventilador interior por debajo de 200 rpm o por encima de 2100 rpm durante un periodo prolongado de tiempo, la unidad deja de funcionar.

Protección del módulo inversor

El módulo inversor tiene un mecanismo de apagado automático basado en la corriente, la tensión y la temperatura de la unidad. Si se inicia el apagado automático, se muestra el código de error correspondiente en la unidad interior y la unidad deja de funcionar.

Funcionamiento retrasado del ventilador interior

- Cuando la unidad se enciende, la rejilla se activa de forma automática y el ventilador interior funcionará después de un periodo de tiempo de ajuste o la rejilla estará en su lugar.
- Si la unidad está en modo de calefacción, el ventilador interior está regulado por la función Antiaire frío.

Pre calentamiento del compresor

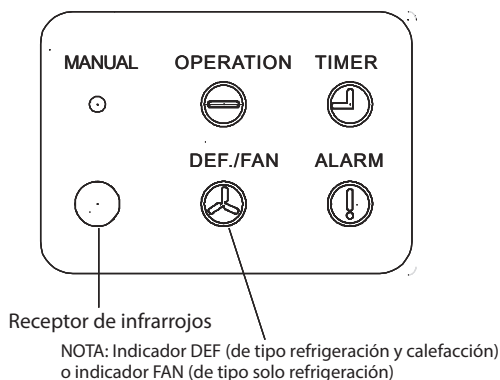
El pre calentamiento se activa de forma automática cuando el sensor T4 está por debajo de la temperatura de ajuste.

Apagado automático y redundancia de sensores

- Si un sensor de temperatura no funciona correctamente, el aparato de aire acondicionado continúa funcionando y muestra el código de error correspondiente, lo que permite su uso de emergencia.
- Cuando no funcionan correctamente varios sensores de temperatura, el aparato de aire acondicionado deja de funcionar.

1.3 Función de visualización

Funciones de visualización de la unidad



1.4 Modo Fan (ventilador)

Cuando el modo Fan está activado:

- El ventilador exterior y el compresor se detienen.
- El control de la temperatura está desactivado y no se muestra ningún ajuste de temperatura.
- La velocidad del ventilador interior puede ajustarse a entre el 1 % y el 100 % o como baja, media, alta y automática.
- Las operaciones de la rejilla son idénticas a las del modo de refrigeración.
- Ventilador automático: En el modo de solo ventilador, el aire acondicionado funciona igual que el ventilador automático en el modo de refrigeración con la temperatura ajustada a 24 °C.

1.5 Modo Cool (refrigeración)

1.5.1 Control del compresor

Alcance la temperatura configurada:

- 1) Cuando el compresor funciona de forma continua durante menos de 120 minutos.
 - Si se dan las siguientes condiciones, el compresor deja de funcionar.
 - La frecuencia calculada (fb) es inferior a la frecuencia límite mínima (FminC).
 - El compresor funciona a FminC durante más de 10 minutos.

- El T1 es igual o inferior a $(T_{sc}-CDIFTEMP-0,5\text{ }^{\circ}\text{C})$.
- 2) Cuando el compresor funciona de forma continua durante más de 120 minutos.
- Si se dan las siguientes condiciones, el compresor deja de funcionar.
 - La frecuencia calculada (f_b) es inferior a la frecuencia límite mínima (F_{minC}).
 - El compresor funciona a F_{minC} durante más de 10 minutos.
 - Si el T1 es igual o inferior a $(T_{sc}-CDIFTEMP)$.
- 3) Si se da una de las siguientes condiciones, no hay que calcular el tiempo de protección.
- La frecuencia de funcionamiento del compresor es mayor que la frecuencia de prueba.
 - Cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es igual a la frecuencia de prueba, el T4 es superior a $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ o hay un fallo del T4.
 - Cambie la temperatura de ajuste.
 - Activación/desactivación de la función Turbo o Sleep
 - Se produce una desconexión de varios límites de frecuencia.

1.5.2 Control del ventilador interior

- 1) En el modo de refrigeración, el ventilador interior funciona de forma continua. La velocidad del ventilador interior puede ajustarse a entre el 1 % y el 100 % o como baja, media, alta y automática.
- 2) Acción automática del ventilador en el modo Refrigeración:
- Curva de bajada
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o inferior a $3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador se reduce al 80 %.
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o inferior a $1\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador se reduce al 60 %.
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o inferior a $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador se reduce al 40 %.
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o inferior a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador se reduce al 20 %.
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o inferior a $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador se reduce al 1 %.
 - Curva de subida
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o superior a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador aumenta al 20 %.
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o superior a $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador aumenta al 40 %.
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o superior a $1\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador aumenta al 60 %.
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o superior a $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador aumenta al 80 %.
 - Cuando el $T1-T_{sc}$ es igual o superior a $4\text{ }^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador aumenta al 100 %.

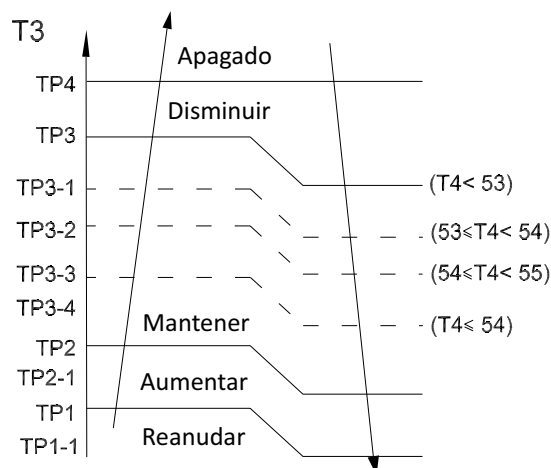
1.5.3 Control del ventilador exterior

- La unidad exterior funcionará con velocidades diferentes

del ventilador según el T4 y la frecuencia del compresor.

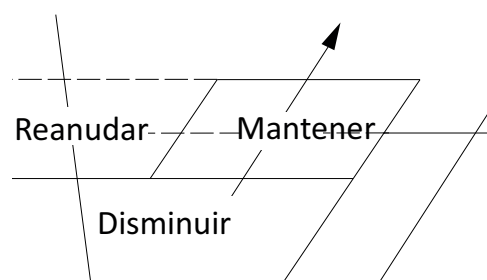
- En el caso de diferentes unidades exteriores, las velocidades de los ventiladores son diferentes.

1.5.4 Protección de temperatura del condensador



Cuando la temperatura del condensador supera un valor configurado, el compresor deja de funcionar.

1.5.5 Protección de temperatura del evaporador



- Desactivada: el compresor se detiene.
- Disminución: la frecuencia de funcionamiento disminuye al nivel inferior cada minuto.
- Mantenimiento: se mantiene la frecuencia actual.
- Reanudación: sin límite de frecuencia.

1.6 Modo de calefacción (unidades de bomba de calor)

1.6.1 Control del compresor

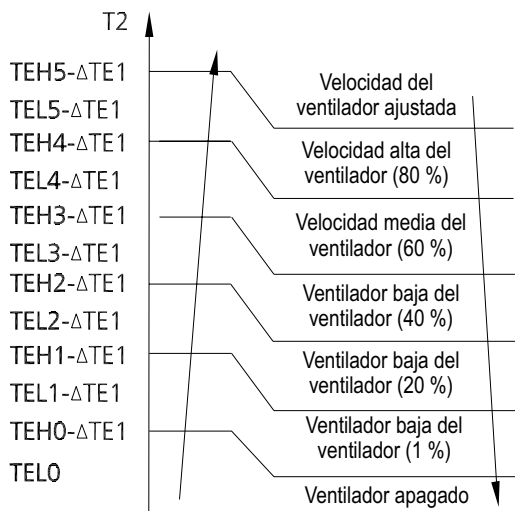
- 1) Alcance de la temperatura configurada.
- Si se dan las siguientes condiciones, el compresor deja de funcionar.
 - La frecuencia calculada (f_b) es inferior a la frecuencia límite mínima (F_{minH}).
 - El compresor funciona a F_{minH} durante más de 10 minutos.
 - T1 es igual o superior a $T_{sc}+HDIFTEMP2$.

Nota: HDIFTEMP2 es el parámetro de configuración de EEPROM. Es de 2 °C por lo general.

- Si se da una de las siguientes condiciones, no hay que calcular el tiempo de protección.
 - La frecuencia de funcionamiento del compresor es mayor que la frecuencia de prueba.
 - Cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es igual a la frecuencia de prueba, T4 es superior a 15 °C o fallo de T4.
 - Cambie la temperatura de ajuste.
 - Activación/desactivación de la función Turbo o Sleep.
- 2) Cuando la corriente es superior al valor seguro predefinido, se activa la protección contra sobretensiones, lo que hace que el compresor deje de funcionar.

1.6.2 Control del ventilador interior:

- 1) En el modo de calefacción, el ventilador interior funciona de forma continua. La velocidad del ventilador interior puede ajustarse a entre el 1 % y el 100 % o como baja, media, alta y automática.
 - Función Antiaire frío
 - El ventilador interior está controlado por la temperatura T1 interior y la temperatura T2 de la bobina de la unidad interior.



$\Delta TE1 = 0$

- 2) Acción automática del ventilador en modo calefacción:

- Curva de subida
 - Cuando el T1-Tsc es superior a -1,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 80 %.
 - Cuando el T1-Tsc es superior a 0 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 60 %.
 - Cuando el T1-Tsc es superior a 0,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 40 %.
 - Cuando el T1-Tsc es superior a 1 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 20 %.
- Curva de bajada

- Cuando el T1-Tsc es igual o inferior a 0,5 °C, la velocidad del ventilador aumenta al 40 %.
- Cuando el T1-Tsc es igual o inferior a 0 °C, la velocidad del ventilador aumenta al 60 %.
- Cuando el T1-Tsc es igual o inferior a -1,5 °C, la velocidad del ventilador aumenta al 80 %.
- Cuando el T1-Tsc es inferior o igual a -3 °C, la velocidad del ventilador aumenta al 100 %.

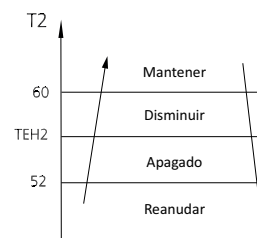
1.6.3 Control del ventilador exterior:

- La unidad exterior funcionará con velocidades diferentes del ventilador según el T4 y la frecuencia del compresor.
- En el caso de diferentes unidades exteriores, las velocidades de los ventiladores son diferentes.

1.6.4 Modo de descongelación

- La unidad entra en el modo de descongelación según el valor de temperatura de T3 y T4 y según el tiempo de funcionamiento del compresor.
- En el modo de descongelación, el compresor continúa funcionando, los motores interior y exterior dejarán de funcionar, la luz de descongelación de la unidad interior se encenderá y aparecerá el símbolo «».
- Si se da alguna de las condiciones siguientes, finaliza la descongelación y la máquina pasa al modo de calefacción normal:
 - El T3 aumenta por encima de TCDE1.
 - T3 mantenido por encima de TCDE2 durante 80 segundos.
 - La unidad funciona durante 15 minutos consecutivos en modo de descongelación.
- Si el T4 es igual o inferior a -22 °C y el tiempo de funcionamiento del compresor es superior al TIMING_DEFROST_TIME, si se da alguna de las condiciones siguientes, finaliza la descongelación y la máquina pasa al modo de calefacción normal:
 - La unidad funciona durante 10 minutos consecutivos en modo de descongelación.
 - El T3 aumenta por encima de los 10 °C.

1.6.5 Protección de temperatura de la bobina del evaporador



- Desactivada: el compresor se detiene.
- Disminución: disminuye la frecuencia de funcionamiento al nivel inferior cada 20 segundos.
- Mantenimiento: se mantiene la frecuencia actual.
- Reanudación: sin límite de frecuencia.

1.7 Modo automático

- Este modo puede seleccionarse con el controlador remoto y la temperatura de ajuste puede ajustarse a entre 16 °C y 30 °C.
- En el modo automático, la máquina selecciona el modo de refrigeración, calefacción o solo ventilador en función de los valores ΔT ($\Delta T = T1 - TS$).

ΔT	Modo de funcionamiento
$\Delta T > 2 \text{ }^{\circ}\text{C} (3,6 \text{ }^{\circ}\text{F})$	Refrigeración
$-3 \text{ }^{\circ}\text{C} (-5,4 \text{ }^{\circ}\text{F}) \leq \Delta T \leq 2 \text{ }^{\circ}\text{C} (3,6 \text{ }^{\circ}\text{F})$	Solo ventilador
$\Delta T < -3 \text{ }^{\circ}\text{C} (-5,4 \text{ }^{\circ}\text{F})$	Calefacción*

Calefacción*: En el modo automático, los modelos de solo refrigeración hacen funcionar el ventilador.

- El ventilador interior funcionará a velocidad automática.
- La rejilla funciona igual que en el modo correspondiente.
- Si la máquina cambia de modo entre calefacción y refrigeración, el compresor se mantendrá parado durante un cierto tiempo y luego elegirá el modo según la ΔT .

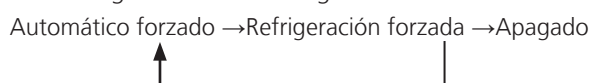
1.8 Modo de secado

- En el modo de secado, el aire acondicionado funciona igual que el ventilador automático en el modo de refrigeración.
- Todas las protecciones están activadas y funcionan igual que en el modo de refrigeración.
- Protección a baja temperatura ambiente

Si la temperatura ambiente es inferior a 10 °C, el compresor deja de funcionar y no reanuda el funcionamiento mientras la temperatura ambiente no supere los 12 °C.

1.9 Función Funcionamiento forzado

Pulse el botón AUTO/COOL, el aire acondicionado funcionará según la secuencia siguiente:



- Modo Refrigeración forzada:

El compresor y el ventilador exterior siguen funcionando y el ventilador interior funciona a la velocidad de brisa. Después de funcionar durante 30 minutos, el aire acondicionado pasará al modo automático con una temperatura preajustada de 24 °C (76 °F).

- Modo automático forzado:

El modo automático forzado funciona igual que el modo automático normal con una temperatura preajustada de 24 °C (76 °F).

- La unidad sale del funcionamiento forzado cuando recibe las siguientes señales:
 - Apagar
 - Cambios en:

- El modo
- La velocidad del ventilador
- Modo Reposo
- Follow me (sígueme)

1.10 Función de temporizador

- El rango temporal es 24 horas.
- Temporizador de encendido. La máquina se encenderá de forma automática al llegar a la hora preajustada.
- Temporizador de apagado. La máquina se apagará de forma automática al llegar a la hora preajustada.
- Temporizador de encendido y apagado. La máquina se encenderá de forma automática a llegar a la hora de encendido preajustada y, a continuación, se apagará de forma automática cuando se llegue a la hora de apagado preajustada.
- Temporizador de apagado y encendido. La máquina se apagará de forma automática a llegar a la hora de apagado preajustada y, a continuación, se encenderá de forma automática cuando se llegue a la hora de encendido preajustada.
- La función de temporizador no cambia el modo de funcionamiento de la unidad. Supongamos que la unidad está apagada, en ese caso, no se enciende inmediatamente después de ajustar la función del «temporizador de apagado». Cuando se alcanza el tiempo ajustado, el LED del temporizador se apaga y el modo de funcionamiento de la unidad permanece inalterado.
- El temporizador utiliza el tiempo relativo, no la hora del reloj.

1.11 Función Sleep (reposo)

- La función Sleep está disponible en los modo de refrigeración, calefacción o automático.
- El proceso operativo para el modo Sleep es el siguiente:
 - Cuando está refrigerando, la temperatura aumenta 1 °C (hasta no más de 30 °C/86 °F) cada hora. Al cabo de 2 horas, la temperatura deja de aumentar y el ventilador interior se fija a baja velocidad.
 - Cuando está calentando, la temperatura disminuye 1 °C (hasta no más de 16 °C/60,8 °F) cada hora. Al cabo de 2 horas, la temperatura deja de disminuir y el ventilador interior se fija a baja velocidad. La función Antiaire frío tiene prioridad.
- El tiempo de funcionamiento para el modo Sleep es de 8 horas, después de lo cual, la unidad sale de este modo.
- En este modo se encuentra disponible el ajuste del temporizador.

1.12 Función de reinicio automático

- La unidad interior tiene un módulo de reinicio automático

que permite que la unidad se reinicie de forma automática. El módulo almacena de forma automática los ajustes actuales y, en caso de un corte repentino de la luz, los restaurará de forma automática en un plazo de 3 minutos después de que se restablezca la alimentación.

1.13 Calefacción a 8 °C

En el modo de calefacción, la temperatura puede ajustarse a tan solo 8 °C, evitando que la zona interior se congele si está desocupada con clima frío intenso.

1.14 Follow me (sígueme)

- Si pulsa «Follow me» en el control remoto, la unidad interior emitirá un pitido. Esto indica que la función Follow me está activa.
- Una vez activo, el control remoto enviará una señal cada 3 minutos, sin pitidos. La unidad ajusta de forma automática la temperatura según las mediciones del control remoto.
- La unidad solo cambiará de modo si la información del control remoto lo hace necesario, y no según el ajuste de temperatura de la unidad.
- Si la unidad no recibe ninguna señal durante 7 minutos o si pulsa «Follow me», la función se desactiva. La unidad regula la temperatura en función de su propio sensor y configuración.

1.15 Silencio

- Pulse «Silencio» o mantenga pulsado el botón del ventilador durante más de 2 segundos en el control remoto para activar la función SILENCIO. Mientras esta función está activa, la frecuencia del compresor se mantiene a un nivel inferior a F3. La unidad interior funcionará con una brisa ligera (1 %), lo que reduce el ruido al nivel más bajo posible.
- Cuando se combina con una unidad exterior múltiple, se desactiva esta función.

1.16 Función ECO

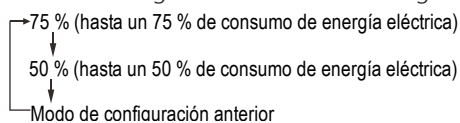
- Se utiliza para entrar en el modo de eficiencia energética.
 - En el modo Refrigeración, pulse el botón ECO y el controlador remoto ajustará de forma automática la temperatura a 24 °C/75 °F y la velocidad del ventilador será automática para ahorrar energía, pero únicamente en el caso de que la temperatura ajustada sea inferior a 24 °C/75 °F. Si la temperatura ajustada es superior a 24 °C/75 °F y 30 °C/86 °F, pulse el botón ECO; la velocidad del ventilador

cambiará a Automática y la temperatura ajustada permanecerá sin cambios.

- Si se pulsa el botón ECO, se modifica el modo o se ajusta la temperatura ajustada a menos de 24 °C/75 °F, el aire acondicionado abandonará el funcionamiento ECO.
- El tiempo de funcionamiento en el modo ECO es de 8 horas. Después de 8 horas, el aire acondicionado sale de este modo.

1.17 Función de control del consumo de energía eléctrica

Pulse el botón «Gear» del control remoto para acceder al modo de eficiencia energética en la secuencia siguiente:



Al apagar la unidad o activar las funciones ECO, Reposo, Superfrío, Calefacción a 8 °C, Silencio o Autolimpieza, se saldrá de esta función.

1.18 Función Active Clean (limpieza activa)

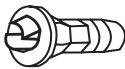
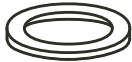
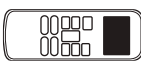
- 1.19 La tecnología Active Clean elimina el polvo, el moho y la grasa que pueden causar olores cuando se adhieren al intercambiador de calor congelando de forma automática la escarcha y luego descongelándola rápidamente. La rueda de viento interna sigue funcionando para secar el evaporador, evitando así el crecimiento de moho y manteniendo limpio el interior.
 - Cuando esta función está activada, en la ventana de visualización de la unidad interior aparece «CL». Al cabo de 20 a 45 minutos, la unidad se apagará de forma automática y cancelará la función Limpieza activa.

Instalación

Índice

Accesorios	114
1. Descripción general de la instalación	115
2. Selección de la ubicación.....	116
3. Instalación de unidad interior.....	117
4. Instalación de unidad exterior	119
5. Instalación de tuberías de drenaje	120
6. Instalación de tubería de refrigerante	122
7. Secado al vacío y comprobación de fugas	123
8. Carga de refrigerante adicional	124
9. Ingeniería del aislamiento.....	125
10. Ingeniería del cableado eléctrico	126
11. Funcionamiento de prueba	127

Accesorios

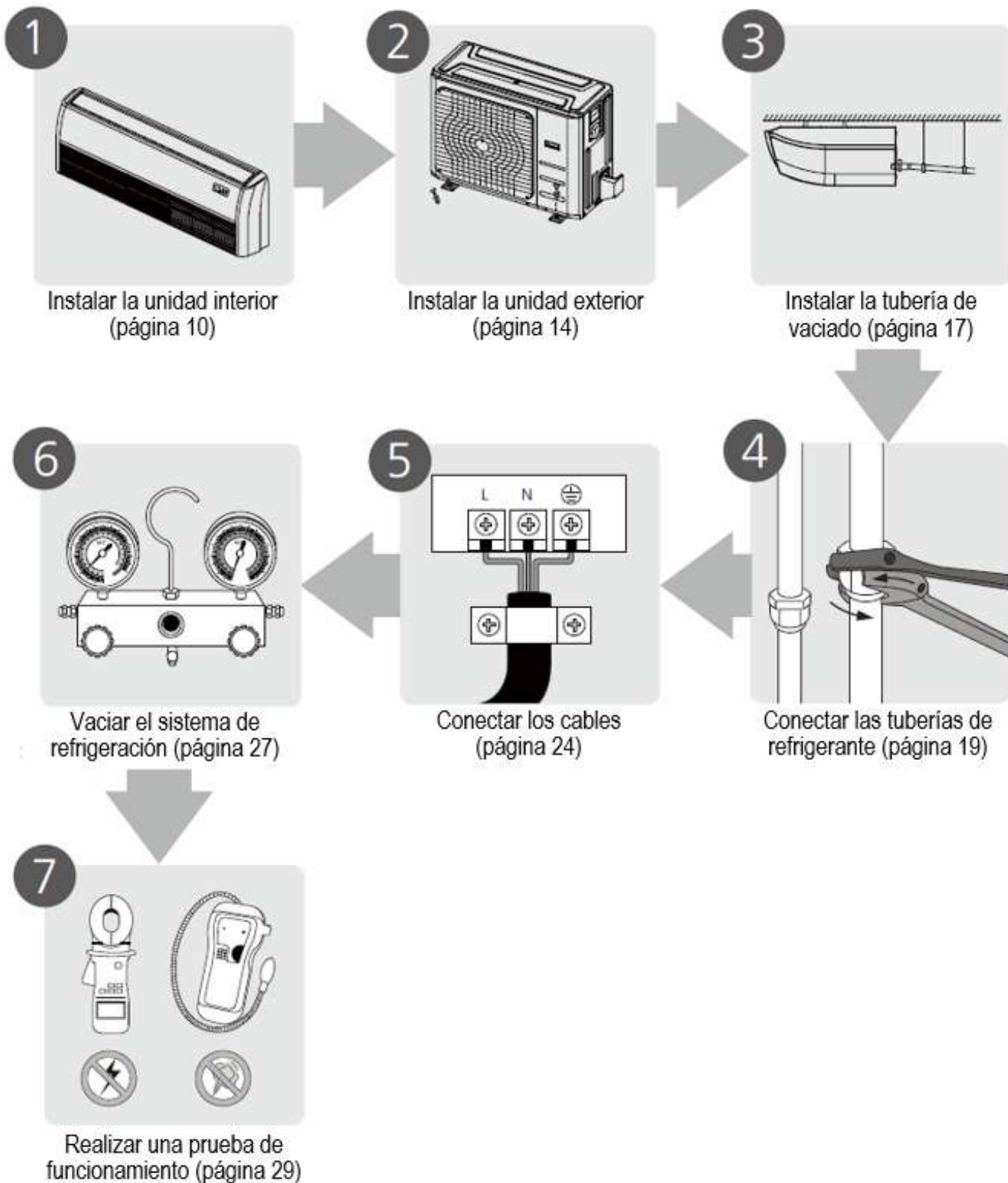
	Nombre	Forma	Cantidad
Accesorios de refrigeración	Funda insonorizante/aislante (en algunos modelos)		1
Accesorios para tuberías de drenaje	Funda de tubería de salida (en algunos modelos)		1
	Abrazadera de la tubería de salida (en algunos modelos)		1
	Junta de drenaje (en algunos modelos)		1
	Arandela de sellado (en algunos modelos)		1
Controlador remoto y su Estructura (en algunos modelos)	Control remoto		1
	Tornillo de fijación para soporte de control remoto ST 2,9×10		2
	Soporte de control remoto		1
	Pila seca AAA		2
	Ilustración del controlador remoto		1
Anillo magnético EMC (en algunos modelos)	Anillo magnético (enrollar los cables eléctricos S1 y S2 [P, Q y E] alrededor del anillo magnético dos veces)	 S1&S2(P&Q&E)	1
	Anillo magnético (engancharlo en el cable de conexión entre la unidad interior y la unidad exterior después de la instalación)		1
	de servicio		2~4

Accesorios opcionales:

- Existen dos tipos de controles remotos: cableados e inalámbricos.
- Seleccione un controlador remoto en función de las preferencias y necesidades del cliente e instálelo en un lugar adecuado.
- Consulte los catálogos y la documentación técnica para elegir el control remoto adecuado.

1. Descripción general de la instalación

Orden de instalación



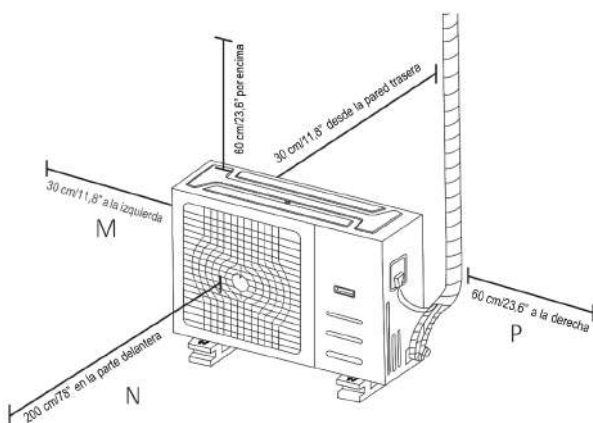
2. Selección de la ubicación

2.1 La selección de la ubicación de la unidad puede consultarse en el manual de instalación.

2.2 NO instale la unidad en los siguientes lugares:

- Donde se realicen perforaciones petrolíferas o fracturación hidráulica.
- Zonas costeras con alto contenido de sal en el aire.
- Zonas con gases cáusticos en el aire, como cerca de fuentes termales.
- Zonas con fluctuaciones de potencia, como las fábricas.
- Espacios cerrados, como armarios.
- Zonas con ondas electromagnéticas fuertes.
- Zonas donde se almacenen materiales inflamables o gases.
- Salas con mucha humedad, como baños o lavaderos.
- Si es posible, NO instale la unidad donde esté expuesta a la luz solar directa.

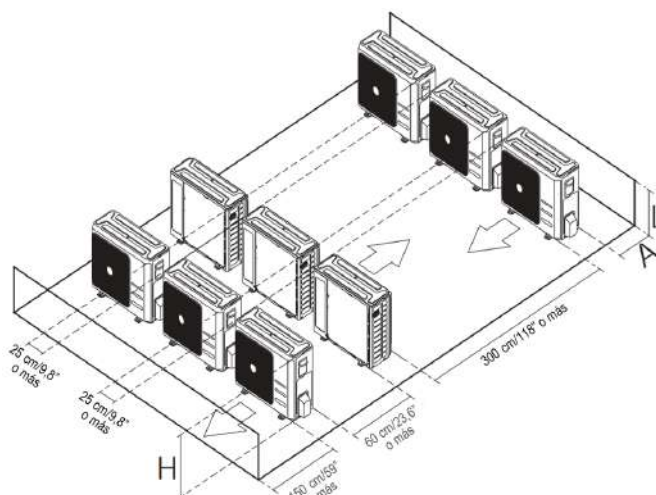
2.3 La distancia mínima entre la unidad exterior y las paredes descrita en la guía de instalación no es aplicable a las salas herméticas. Asegúrese de mantener la unidad libre de obstáculos en al menos dos de las tres direcciones (M, N, P).



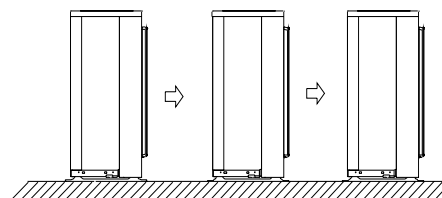
2.4 Instalación en filas de serie

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

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm/9,8" o más
	$\leq$	30 cm/11,8" o más
$L > H$	No puede instalarse	

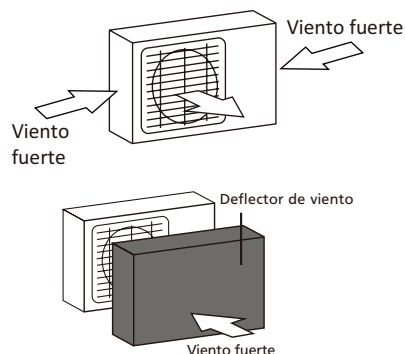


NO instale las filas de la serie como en la siguiente figura:



2.5 Si la unidad está expuesta a fuertes vientos:

- Instale la unidad de manera que el ventilador de salida de aire quede en un ángulo de 90° con respecto a la dirección del viento. En caso necesario, construya una barrera delante de la unidad para protegerla de los vientos extremadamente fuertes.



2.6 Si la unidad está expuesta con frecuencia a fuertes lluvias o nieve:

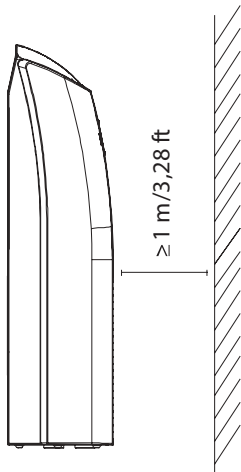
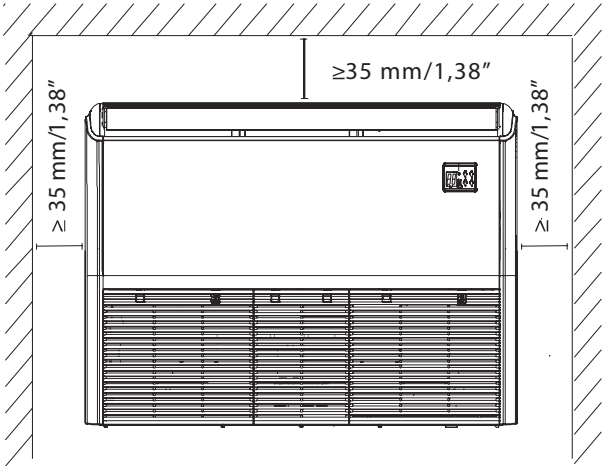
Construya un refugio por encima de la unidad para protegerla de la lluvia o la nieve. Tenga cuidado de no obstruir el flujo de aire alrededor de la unidad.

2.7 Si la unidad está expuesta con frecuencia al aire salado (junto al mar):

Utilice una unidad exterior que esté especialmente diseñada para resistir la corrosión.

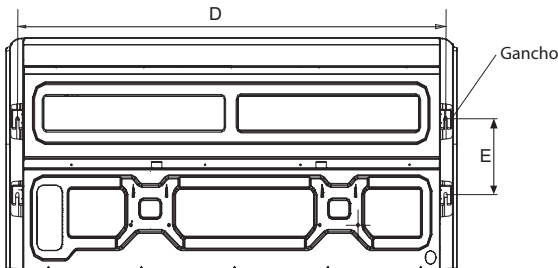
3. Instalación de la unidad interior

3.1 Espacio de servicio para la unidad interior



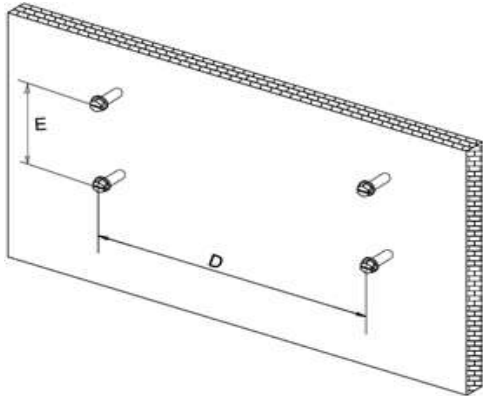
3.2 Paso de perno

Instalación en el techo



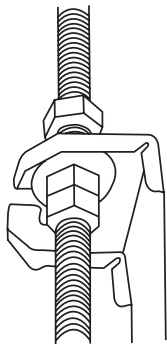
MODELO (kBtu/h)	Longitud de D (mm/in)	Longitud de E (mm/in)
18~24	983/38,7	220/8,7
36~60	1565/61,6	220/8,7

Instalación mural

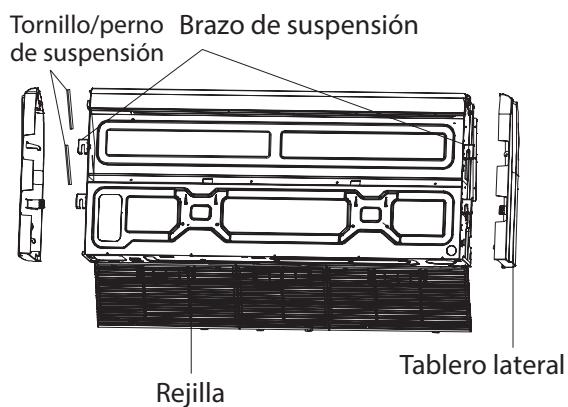


3.3 Unidad interior suspendida

1. Instalación de los tornillos de suspensión:
 - Corte la viga del techo.
 - Refuerce la zona en la que se ha realizado el corte y consolide la viga del techo.
2. Una vez seleccionado el lugar de instalación, coloque las tuberías de refrigerante, las tuberías de drenaje y los cables interiores y exteriores en los puntos de conexión antes de montar la máquina.
3. Taladre 4 agujeros de 10 cm (4") de profundidad en las posiciones de los ganchos de techo en el techo interior. Asegúrese de mantener el taladro en un ángulo de 90° con respecto al techo.
4. Fije el perno con las arandelas y tuercas incluidas.
5. Instale los cuatro pernos de suspensión.
6. Monte la unidad interior. Necesitará dos personas para levantarlo y asegurarlo. Inserte los pernos de suspensión en los agujeros de suspensión de la unidad. Fíjelos con las arandelas y tuercas incluidas.

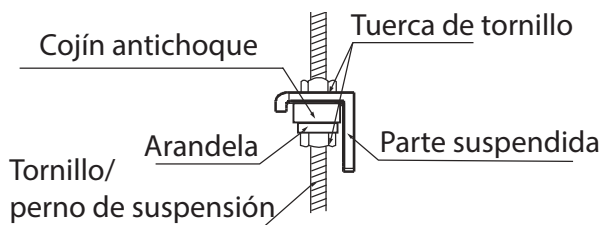


7. Retire el tablero lateral y la rejilla.



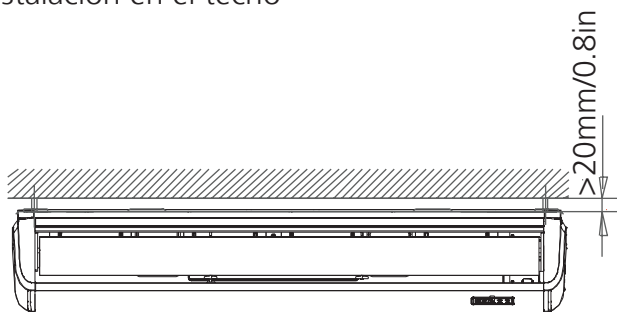
8. Monte la unidad interior en los pernos de suspensión con un taco.

Coloque la unidad interior sobre una superficie llana utilizando un nivel para evitar fugas.



Nota: Confirme que la inclinación mínima de drenaje es 1/100 o superior.

Instalación en el techo



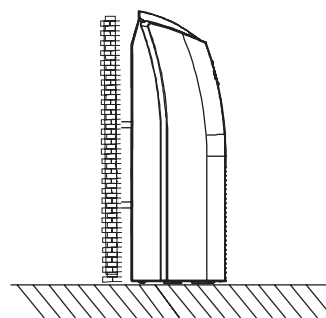
D. Conector de la tubería de refrigerante (D. lado del gas)

E. Conector de la tubería de refrigerante (E. lado del líquido)



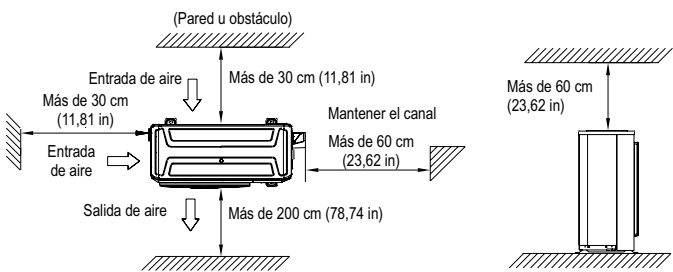
Pendiente descendente entre (1-2)/100

Instalación mural



4. Instalación de unidad exterior

4.1 Espacio de servicio para la unidad exterior



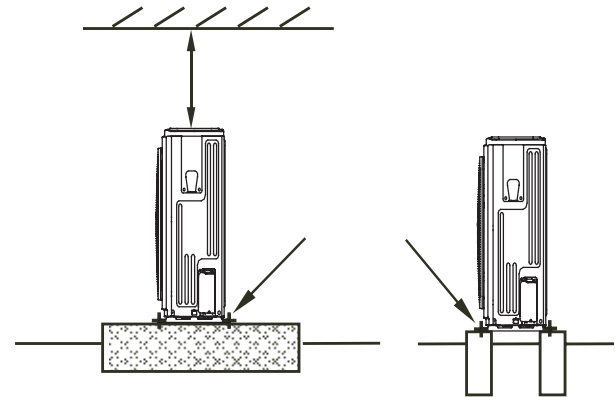
4.2 Paso de perno



Capacidad (kBtu/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)/ MO-18N8-Q	511	317	346	330
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA)/ MO-24N8-Q-1	663	354	394	342
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)/ MO-36N8-Q MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)/ MO-36N8-R	673	403	455	410
MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)/ MO-55N8-R-1	634	404	457	415
MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA)/ MO-48N8-Q-1 MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA)/ MO-48N8-R-1	615	397	440	375

4.3 Instalación de unidad exterior

Fijación de 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 sujete nunca la entrada de la unidad exterior para evitar que se deforme.

No toque el ventilador con las manos ni con objetos.

No la incline más de 45° ni la coloque de lado.

Haga una base de hormigón de acuerdo con las especificaciones de las unidades exteriores.

Fije con firmeza los pies de esta unidad con tornillos para evitar que se derrumbe en caso de terremoto o viento fuerte.

5. Instalación de tubería de drenaje

Instale la tubería de drenaje como se indica a continuación y tome medidas contra la condensación. Una instalación incorrecta podría provocar fugas y, con el tiempo, mojar muebles y pertenencias.

5.1 Principio de instalación

- Garantice una pendiente mínima de 1/100 de la tubería de drenaje.
- Escoja un diámetro de tubería adecuado.
- Escoja la descarga de agua condensada cercana.

5.2 Puntos clave de la instalación de la tubería de agua de drenaje

1. Consideración de la ruta y la elevación de la tubería.
 - Antes de instalar la tubería de agua condensada, determine su tendido y elevación para evitar la intersección con otras tuberías y garantizar que la pendiente sea recta.
2. Selección de la tubería de drenaje
 - El diámetro de la tubería de drenaje no debe ser inferior al de la manguera de drenaje de la unidad interior.
 - Según el caudal de agua y la pendiente de la tubería de drenaje para elegir la tubería adecuada, el caudal de agua se decide por la capacidad de la unidad interior.

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

Capacidad (kBtu)	Caudal de agua (l/h)
18	4

Según la tabla anterior para calcular el caudal total de agua a fin de seleccionar la tubería de confluencia.

En el caso de tubería de drenaje horizontal (la siguiente tabla sirve de referencia)

Tubería de PVC	Valor de referencia del diámetro interior de la tubería (mm)	Caudal máximo de agua admisible (l/h)		Observación
		Pendiente 1/50	Pendiente 1/100	
PVC25	20	39	27	Para tubería de derivación
PVC32	25	70	50	
PVC40	31	125	88	Podría utilizarse para la tubería de confluencia
PVC50	40	247	175	
PVC63	51	473	334	

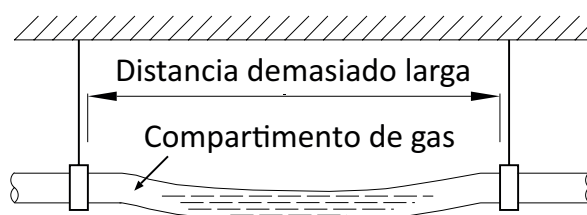
Atención: Utilizar PVC40 o un tubo más grande como tubería principal.

En el caso de la tubería de drenaje vertical (la siguiente tabla sirve de referencia)

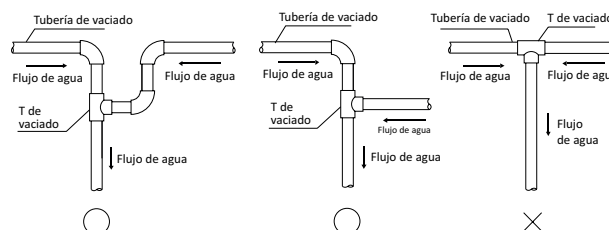
Tubería de PVC	Valor de referencia del diámetro interior de la tubería (mm)	Caudal máximo de agua admisible (l/h)	Observación
PVC25	20	220	Para tubería de derivación
PVC32	25	410	
PVC40	31	730	Podría utilizarse para la tubería de confluencia
PVC50	40	1440	
PVC63	51	2760	
PVC75	67	5710	
PVC90	77	8280	

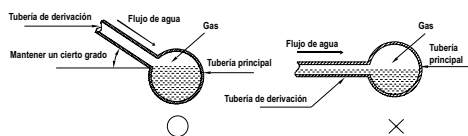
Atención: Utilizar PVC40 o un tubo más grande como tubería principal.

3. Diseño individual del sistema de tuberías de drenaje
 - La tubería de drenaje del aparato de aire acondicionado debe instalarse separada de tuberías de aguas residuales, tuberías de aguas pluviales y tuberías de drenaje del 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 de apoyo de la tubería de drenaje
 - En general, el espacio de apoyo de la tubería horizontal de drenaje y la tubería vertical es de, respectivamente, 1 m~1,5 m y 1,5 m~2,0 m.
 - Cada tubería vertical estará equipada con, al menos, dos colgadores.
 - Un espacio de suspensión demasiado grande para la tubería horizontal creará flexión, lo que provocará un bloqueo del aire.



5. La disposición horizontal de las tuberías debería evitar el caudal inverso o un caudal deficiente

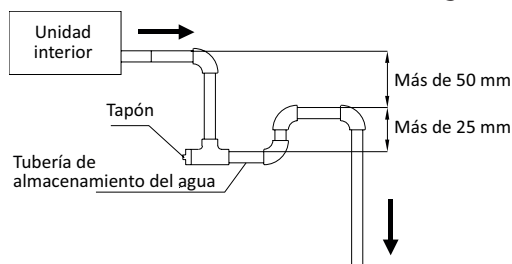




- La instalación correcta no provocará un caudal de agua inverso y la pendiente de las tuberías de derivación puede ajustarse libremente.
- La instalación incorrecta provocará un caudal de agua inverso y la pendiente de la tubería de derivación no puede ajustarse.

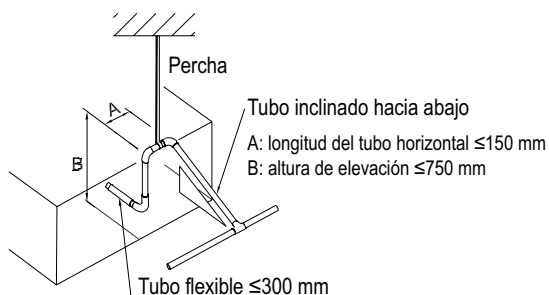
6. Ajuste de la tubería de almacenamiento de agua

- Si la unidad interior tiene una presión alta extraestática y sin bomba de agua para elevar el agua condensada, como la unidad de conducto de presión alta extra estática, la tubería de almacenamiento de agua debería ajustarse para evitar fenómenos de caudal inverso o agua soplada.



7. Ajuste de la tubería de elevación de la unidad interior con bomba de agua

- La longitud de la tubería de elevación no debe superar los 750 mm.
- La tubería de drenaje debe colocarse inclinada inmediatamente después de la tubería de elevación para evitar el funcionamiento incorrecto del interruptor de nivel de agua.
- Consulte la siguiente imagen como referencia de instalación.

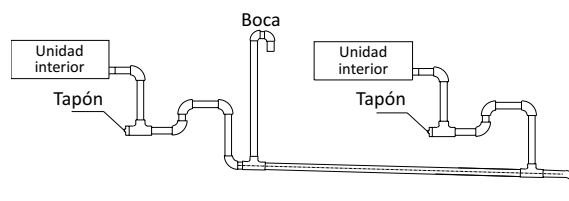


8. Ajuste del agujero

- En cuanto el sistema de tuberías de drenaje concentrado, debe diseñarse un agujero en el punto más alto de la tubería principal para garantizar que el

agua condensada se descargue sin problemas.

- La salida de aire estará orientada hacia abajo para evitar que entre suciedad en la tubería.
- Debería instalarse cada unidad interior del sistema.
- La instalación debería tener en cuenta la comodidad para futuras limpiezas.



9. El extremo de la tubería de drenaje no debe entrar en contacto directo con el suelo.

5.3 Trabajo de aislamiento de la tubería de drenaje

Consulte la presentación de las piezas de ingeniería de aislamiento.

6. Instalación de tubería de refrigerante

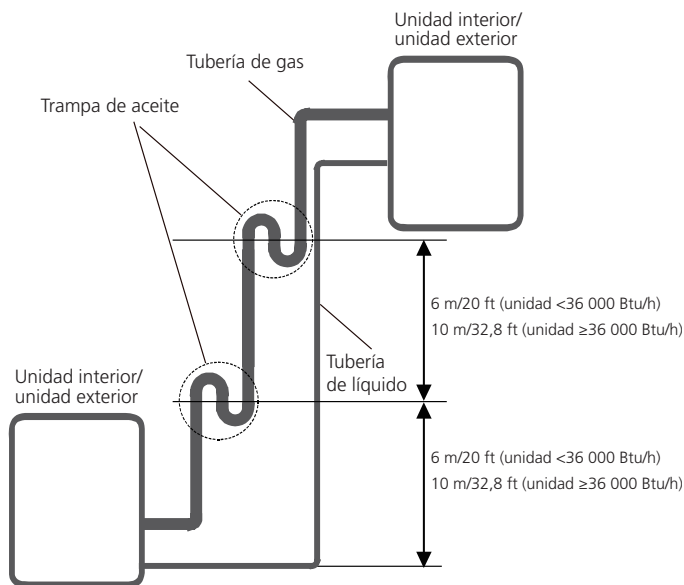
6.1 Longitud y altura de caída máximas

Asegúrese de que la longitud de la tubería de refrigerante, el número de codos y la altura de caída entre las unidades interiores y exteriores cumplan los requisitos que se muestran en la siguiente tabla:

Capacidad (kBtu/h)	Longitud máx. (m/ft)	Elevación máx. (m/ft)
18	30/98,4	20/65,6
24~30	50/164	25/82
36~55	75/246,1	30/98,4

Precaución:

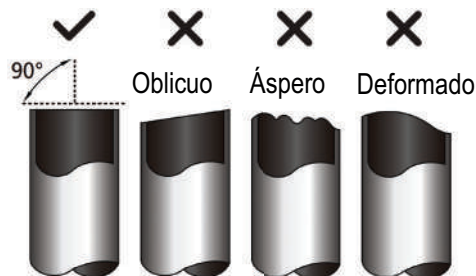
- La prueba de capacidad se basa en la longitud estándar y la longitud máxima permitida se basa en la fiabilidad del sistema.
- Trampas de aceite
- Si el aceite regresa al compresor de la unidad exterior, podría provocarse la compresión del líquido o el deterioro del retorno del aceite. Las trampas de aceite en las tuberías de gas ascendentes pueden evitarlo.
- Debe instalarse una trampa de aceite cada 6 m (20 ft) del elevador vertical de la línea de aspiración (unidad < 36000 Btu/h).
- Debe instalarse una trampa de aceite cada 10 m (32,8 ft) del elevador vertical de la línea de aspiración (unidad ≥ 36000 Btu/h).



6.2 Procedimiento de conexión de tuberías

- Elija el tamaño de la tubería de acuerdo con la tabla de especificaciones.

- Confirme la intersección de las tuberías.
- Mida la longitud de la tubería necesaria.
- Corte la tubería seleccionada con un cortatubos.
 - Haga una sección plana y lisa.



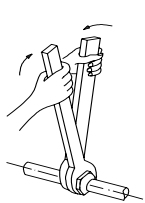
- Aísle la tubería de cobre.
 - Antes del funcionamiento de prueba, no deben aislarse térmicamente las piezas de la junta.
- Abocarde la tubería.
 - Inserte una tuerca abocardada en la tubería antes de abocardar esta última.
 - Abocarde la tubería de acuerdo con la siguiente tabla:

Diámetro de la tubería (pulgada [mm])	Dimensión del abocardamiento A (mm/in)		Forma del abocardamiento
	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 abocardar la tubería, la parte de la abertura debe sellarse con un fondo o una cinta adhesiva para evitar que entren conductos o impurezas exógenas en la tubería.
- Realice agujeros si las tuberías necesitan atravesar la pared.
 - De acuerdo con las condiciones in situ, doble las tuberías para que puedan pasar por la pared sin problemas.
 - Ate y enrolle el cable junto con la tubería aislada en caso necesario.
 - Coloque el conducto de pared.
 - Coloque el soporte de la tubería.
 - Localice la tubería y fíjela con un soporte.
 - En el caso de la tubería de refrigerante horizontal, la distancia entre los soportes no debe superar 1 m.
 - En el caso de la tubería de refrigerante horizontal, la distancia entre los soportes no debe superar 1,5 m.

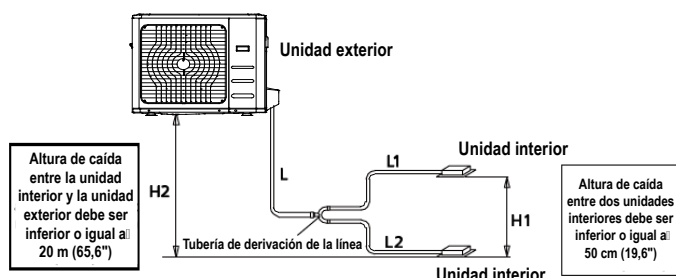
13. Conecte la tubería a la unidad interior y a la unidad exterior con dos llaves.

- Asegúrese de utilizar dos llaves y el par adecuado para apretar la tuerca, ya que un par de torsión demasiado grande dañará el abocardamiento y uno demasiado pequeño podría provocar fugas. Consulte la siguiente tabla para ver las diferentes conexiones de tubería.

Diámetro de la tubería	Par de torsión	Imagen del procedimiento
	N.m (lb.ft)	
1/4" (6,35)	18~20 (13,3~14,8)	
3/8" (9,52)	32~39 (23,6~28,8)	
1/2" (12,7)	49~59 (36,1~43,5)	
5/8" (15,9)	57~71 (42~52,4)	
3/4" (19)	67~101 (49,4~74,5)	
7/8" (22)	85~110 (62,7~81,1)	

6.3 Tubería de refrigerante con unidades interiores dobles

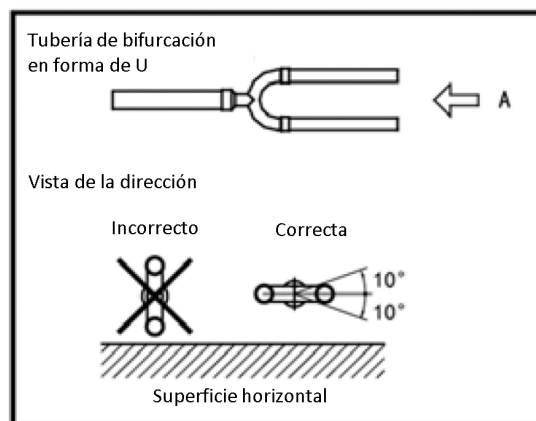
Cuando instale varias unidades interiores con una sola unidad exterior, asegúrese de que la longitud de la tubería de refrigerante y la altura de caída entre las unidades interior y exterior cumplan los requisitos indicados en el siguiente diagrama:



Longitud permitida (unidad: m/ft)				
Longitud de la tubería	Longitud total de la tubería	12k+12k	25/82	L+Max (L1, L2)
		18k+18k	30/98	
		24k+24k	50/164	
		30k+30k	50/164	
Altura de caída	(distancia más lejana de la tubería de derivación)	15/49		L1, L2
	(distancia más lejana entre L1 y L2)	10/32,8		L1-L2
	Altura de caída entre la unidad interior y la exterior	20/65,6		H2
Altura de caída	Altura de caída entre dos unidades interiores	0,5/1,6		H1

Precaución:

- La tubería de derivación debe instalarse horizontalmente. Un ángulo superior a 10° puede provocar un funcionamiento incorrecto.
- NO instale la tubería de conexión hasta que las unidades interior y exterior hayan sido instaladas.
- Aísle tanto las tuberías de gas como las de líquido para evitar fugas de agua.



7. Secado al vacío y comprobación de fugas

7.1 Objetivo del secado al vacío

- Eliminar la humedad en el sistema para evitar los fenómenos de bloqueo por hielo y la oxidación del cobre. La obstrucción por hielo provocará un funcionamiento anormal del sistema, mientras que el óxido del cobre dañará el compresor.
- Eliminar el gas no condensable (aire) del sistema para evitar la oxidación de los componentes, la fluctuación de la presión y un intercambio incorrecto de calor durante el funcionamiento del sistema.

7.2 Selección de la bomba de vacío

- El grado de vacío máximo de la bomba de vacío debe ser de -756 mmHg o superior.
- La precisión de la bomba de vacío debe alcanzar 0,02 mmHg como mínimo.

7.3 Procedimiento operativo para el secado al vacío

Debido a los diferentes entornos de construcción, pueden elegirse dos formas de secado al vacío, a saber, el secado al vacío ordinario y el secado al vacío especial.

7.3.1 Secado al vacío ordinario

- Cuando realice el primer secado al vacío, conecte el manómetro a la boca de infusión de la tubería de gas

y la tubería de líquido, y mantenga la bomba de vacío funcionando durante 1 hora (el grado de vacío de la bomba de vacío debe alcanzarse: -755 mmHg).

2. Si el grado de vacío de la bomba de vacío no puede alcanzar los -755 mmHg después de 1 hora de secado, indica que hay humedad o fugas en el sistema de tuberías y es necesario continuar con el secado durante media hora.

3. Si el grado de vacío de la bomba de vacío sigue sin poder alcanzar los -755 mmHg después de 1,5 horas de secado, compruebe si hay alguna fuga.

4. Prueba de fugas: Una vez que el grado de vacío alcance los -755 mmHg, detenga el secado al vacío y mantenga la presión durante 1 hora. Si el indicador del vacuómetro no aumenta, es correcto. Si aumenta, indica que hay humedad o una fuente de fuga.

7.3.2 Secado al vacío especial

El método especial de secado al vacío se adoptará cuando:

1. Se detecte humedad durante la limpieza de la tubería de refrigerante.
2. Se realice la construcción en días de lluvia, ya que el agua de lluvia podría penetrar en la tubería.
3. El periodo de construcción sea largo y el agua de lluvia pueda 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, llenado con nitrógeno hasta alcanzar 0,5 kgf/cm².

Debido a que el nitrógeno es un gas seco, el daño por vacío podría provocar el efecto del secado al vacío, pero este método no puede lograr un secado exhaustivo cuando hay demasiada humedad. Por lo tanto, se prestará especial atención a evitar la entrada de agua y la formación de agua condensada.

3. Secado al vacío nuevamente durante media hora.

Si la presión alcanza los -755 mmHg, comience la prueba de fugas de presión. Si no puede alcanzar el valor, repita el daño por vacío y vuelva a secar al vacío durante 1 hora.

4. Prueba de fugas: Una vez que el grado de vacío alcance los -755 mmHg, detenga el secado al vacío y mantenga la presión durante 1 hora. Si el indicador del vacuómetro no aumenta, es correcto. Si aumenta, indica que hay humedad o una fuente de fuga.

8. Carga de refrigerante adicional

- Después de llevar a cabo el proceso de secado al vacío, hay que realizar el proceso de carga de refrigerante adicional.
- La unidad exterior viene cargada de fábrica con refrigerante. El volumen de carga de refrigerante adicional se decide en función del diámetro y la longitud de la tubería de líquido entre la unidad interior y la exterior. Consulte la siguiente fórmula para calcular el volumen de carga.

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

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

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

Nota:

- El refrigerante solo puede cargarse después de realizar el proceso de secado al vacío.
- Utilice siempre guantes y gafas para protegerse las manos y los ojos durante la carga.
- Utilice una báscula electrónica o un aparato de infusión de fluidos para pesar el refrigerante que va a recargarse. Asegúrese de evitar la carga adicional de refrigerante, ya que podría provocar que el líquido golpee el compresor o las protecciones.
- Utilice una tubería flexible complementaria para conectar el cilindro de refrigerante, el manómetro y la unidad exterior. El refrigerante debe cargarse en estado líquido. Antes de recargar, debe agotarse el aire de la tubería flexible y del manómetro del colector.
- Una vez finalizado el proceso de recarga de refrigerante, compruebe si hay alguna fuga de refrigerante en la parte de la junta de conexión (utilice un detector de fugas de gas o agua jabonosa para detectarlas).

9. Ingeniería del aislamiento

9.1 Aislamiento de la tubería de refrigerante

1. Procedimiento operativo de aislamiento de tuberías de refrigerante

Corte de la tubería adecuada → aislamiento (excepto la sección de unión) → abocardamiento de la tubería → trazado y conexión de la tubería → secado al vacío → aislamiento de las piezas de unión

2. Finalidad del aislamiento de la tubería de refrigerante

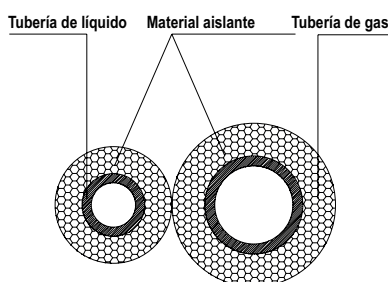
- Durante el funcionamiento, la temperatura de la tubería de gas y la de líquido deberá ser extremadamente sobrecalentada o sobreenfriada. Por lo tanto, es necesario llevar a cabo el aislamiento; de lo contrario, degradará el rendimiento de la unidad y quemará el compresor.
- La temperatura de la tubería de gas es muy baja durante el enfriamiento. Si el aislamiento no es suficiente, se formará rocío y se producirán fugas.
- La temperatura de la tubería de gas es muy alta (en general, 50-100 °C) durante el calentamiento. Los trabajos de aislamiento deben realizarse de forma que no se produzcan daños por contacto debido a un descuido.

3. Selección de material de aislamiento para tuberías de refrigerante

- El rendimiento del quemado debería ser de más de 120 °C
- Acorde con la legislación local para elegir los materiales de aislamiento.
- El grosor de la capa de aislamiento será superior a 10 mm. Si el ambiente es caluroso o húmedo, la capa de aislamiento debería ser más gruesa.

4. Instalación y aspectos destacados de la construcción del aislamiento

- La tubería de gas y la tubería de líquido deben aislarse por separado, ya que, si la tubería de gas y la tubería de líquido se aíslan juntas, disminuirá el rendimiento del aparato de aire acondicionado.



- El material de aislamiento de la tubería de unión deberá ser 5~10 cm más largo que el hueco del material de aislamiento.

- El material de aislamiento de la tubería de unión se introducirá en el hueco del material de aislamiento.
- El material de aislamiento de la tubería de unión se fijará a la tubería de separación y a la tubería de líquido con firmeza.
- Debería utilizarse pegamento en la parte de unión para pegarlos.
- Asegúrese de no fijar el material de aislamiento con demasiada fuerza, ya que podría salir el aire del material y provocar un mal aislamiento y que el material envejezca fácilmente.

9.2 Aislamiento de la tubería de drenaje

1. Procedimiento operativo de aislamiento de tuberías de drenaje

Selección de la tubería adecuada → aislamiento (excepto la sección de unión) → trazado y conexión de la tubería → prueba de drenaje → aislamiento de las piezas de unión.

2. Propósito del aislamiento de las tuberías de drenaje

La temperatura del agua condensada de drenaje es muy baja. Si el aislamiento no es suficiente, formará rocío y provocará fugas que dañarán la decoración de la vivienda.

3. Selección de material aislante para la tubería de drenaje

- El material de aislamiento debe ser ignífugo; esta característica del material debería seleccionarse de acuerdo con la legislación local.
- El grosor de la capa de aislamiento suele ser superior a 10 mm.
- Utilice cola específica para pegar la costura del material de aislamiento y, a continuación, fíjelo con cinta adhesiva. La anchura de la cinta no será inferior a 5 cm. Asegúrese de que esté firme y evite el rocío.

4. Instalación y aspectos destacados de la construcción del aislamiento

- La tubería individual debería aislarse antes de conectarse a otra tubería, la parte de unión debería aislarse después de la prueba de drenaje.
- No debería haber ningún hueco de aislamiento entre el material de aislamiento.

10. Ingeniería del cableado eléctrico

10.1 Aspectos destacados de la instalación del cableado eléctrico

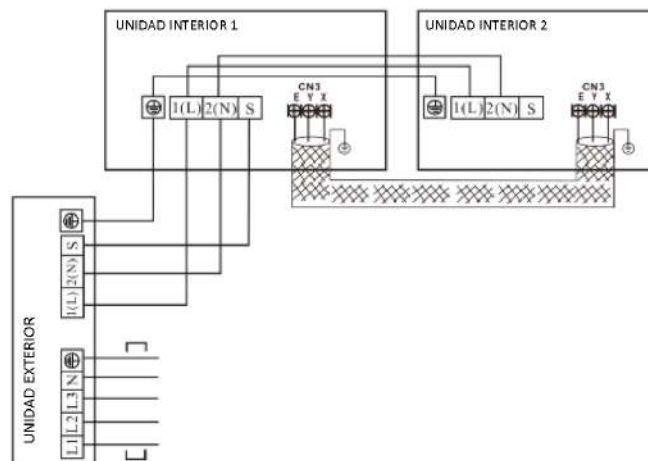
- Toda la construcción del cableado in situ debe ser finalizada por un electricista cualificado.
- El equipo de aire acondicionado debe conectarse a tierra de acuerdo con la normativa eléctrica local.
- Debe instalarse un interruptor de protección contra fugas de corriente.
- No conecte el cable de alimentación al terminal del cable de señal.
- Cuando el cable de alimentación esté en paralelo con el cable de señal, coloque los cables en su propio tubo y deje una separación de al menos 300 mm.
- De acuerdo con la tabla en la parte interior llamada «la especificación de la alimentación» para elegir el cableado, asegúrese de que el cableado seleccionado no sea más pequeño que los datos que aparecen en la tabla.
- Seleccione diferentes colores para los distintos cables de acuerdo con la normativa pertinente.
- No utilice tubo de cable metálico en el lugar con corrosión ácida o alcalina; opte por un tubo de cable de plástico para sustituirlo.
- No debe haber ninguna junta de conexión de cables en el tubo de cables. Si la junta es imprescindible, coloque una caja de conexiones en el lugar.
- El cableado con diferente tensión no debe estar en un solo tubo de cable.
- Asegúrese de que el color de los cables del exterior y el n.º de terminal sean los mismos que los de la unidad interior respectivamente.
- Primero debe elegir el tamaño de cable correcto antes de prepararlo para la conexión. Asegúrese de utilizar cables H07RN-F.

Tabla: Tabla de zona transversal mínima de cables de alimentación y señal

Corriente nominal del aparato (A)	Área de sección transversal nominal (mm²)
≤6	0,75
6-10	1
10-16	1,5
16-25	2,5
25-32	4
32-45	6

10.2 Cableado del sistema doble

Las unidades interiores pueden combinarse en cualquiera de las diferentes potencias disponibles.



Nota: TWINS y el controlador central utilizan el mismo terminal X/Y/E, por lo que de estas dos funciones solo puede elegir una.

11. Funcionamiento de prueba

11.1 El funcionamiento de prueba debe realizarse una vez finalizada toda la instalación.

11.2 Confirme los siguientes puntos antes del funcionamiento de prueba.

- Las unidades interior y exterior están instaladas de forma segura.
- La colocación de tubos y el cableado se han finalizado correctamente.
- Se comprueba la estanqueidad del sistema de tuberías de refrigerante.
- El drenaje no tiene obstáculos.
- El cableado de tierra está conectado correctamente.
- Se ha registrado la longitud de la tubería y la capacidad de almacenamiento de refrigerante añadida.
- La tensión de alimentación se ajusta a la tensión nominal del aparato de aire acondicionado.
- No hay obstáculos en la salida y entrada de las unidades exterior e interior.
- Los valores de parada del lado del gas y del lado del líquido están abiertos.
- El aparato de aire acondicionado se precalienta al conectar la alimentación.

11.3 Funcionamiento de prueba

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

Unidad interior

- Si el interruptor del controlador remoto funciona bien.
- Si los botones del controlador remoto funcionan bien.
- Si la rejilla de flujo de aire se mueve con normalidad.
- Si la temperatura ambiente está bien ajustada.
- Si el indicador se enciende con normalidad.
- Si los botones temporales funcionan bien.
- Si el drenaje es normal.
- Si hay vibraciones o ruidos anormales durante el funcionamiento.

Unidad exterior

- Si hay vibraciones o ruidos anormales durante el funcionamiento.
- Si el aire o el ruido generados o la condensación del aparato de aire acondicionado han influido en su vecindario.
- Si hay fugas de refrigerante.

Prueba de drenaje

- a. Asegúrese de que la tubería de drenaje discurre sin problemas. Los edificios nuevos deberían someterse a esta prueba antes de terminar el techo.
- b. Retire la cubierta de prueba. Añada 2000 ml de agua al depósito a través del tubo adjunto.
- c. Encienda el interruptor principal y haga funcionar el aparato de aire acondicionado en modo FRÍO.
- d. Escuche el sonido de la bomba de drenaje para ver si hace algún ruido inusual.
- e. Compruebe que se descarga el agua. Puede pasar hasta un minuto antes de que la unidad comience a vaciar, dependiendo de la tubería de drenaje.
- f. Asegúrese de que no haya fugas en ninguna de las tuberías.
- g. Conecte a tierra el aparato de aire acondicionado. Apague el interruptor principal y vuelva a instalar la cubierta de prueba.



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es