



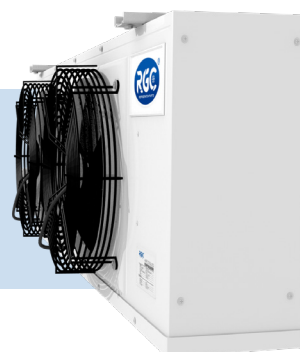
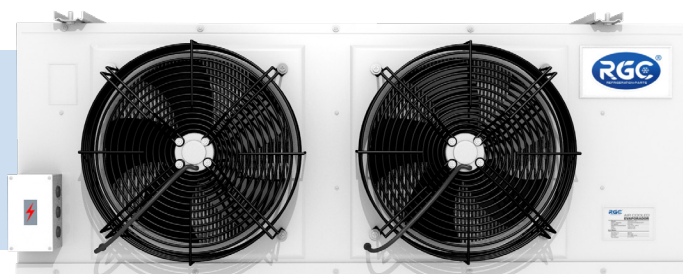
Catalogo
Evaporadores de alta eficiencia

Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Los **Evaporadores** de la serie **ID** marca **RGC**, están diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades de refrigeración en las aplicaciones más comunes, con un diseño compacto, liviano, eficiente y moderno.



Excelente calidad

El gabinete mono bloque está cubierto con laminado de acero y un recubrimiento en pintura electroestática blanca. Opcional: acero galvanizado, aluminio, acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión.



Fácil mantenimiento

Fácil acceso y desmontaje de la bandeja de drenado para su mantenimiento.

El acceso al motor y hélice se hace por el lado externo de la unidad y por esto su mantenimiento se hace de una manera rápida y sencilla.

Las conexiones eléctricas están dispuestas en un cajetín externo de fácil acceso.



Más opciones:

Con una amplia gama de potencias desde 6.820 a 395.000 BTU/h adecuado para todos los requisitos de refrigerante.



Más silencioso

Los Ventiladores axiales tienen un diseño específico que los hace más silenciosos.



Diseño más eficiente

El gabinete cuenta con soportes de montaje en el techo para una fácil instalación. La Bandeja de goteo está diseñada para un perfecto drenaje.

El evaporador posee aletas de aluminio corrugado y tubos de cobre escalonado para lograr una alta transferencia de calor. El espacio adecuado entre las aletas del evaporador evita la formación de hielo, haciéndolo más eficiente.

Los Ventiladores axiales son de alta eficiencia y bajo consumo energético. Las aspas de acero están diseñadas para maximizar su funcionamiento. Cada ventilador posee una rejilla de acero que lo protege. Cada motor ventilador viene con su protector térmico.

Los ventiladores están correctamente posicionados internamente en las bocas de captación y direccionamiento del flujo del aire, asegurando el óptimo desempeño y el alcance del aire dentro de la cámara frigorífica.



Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Los **Evaporadores** de la serie **ID** marca **RGC**, están diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades de refrigeración en las aplicaciones más comunes, con un diseño compacto, liviano, eficiente y moderno.



ID Código de la serie

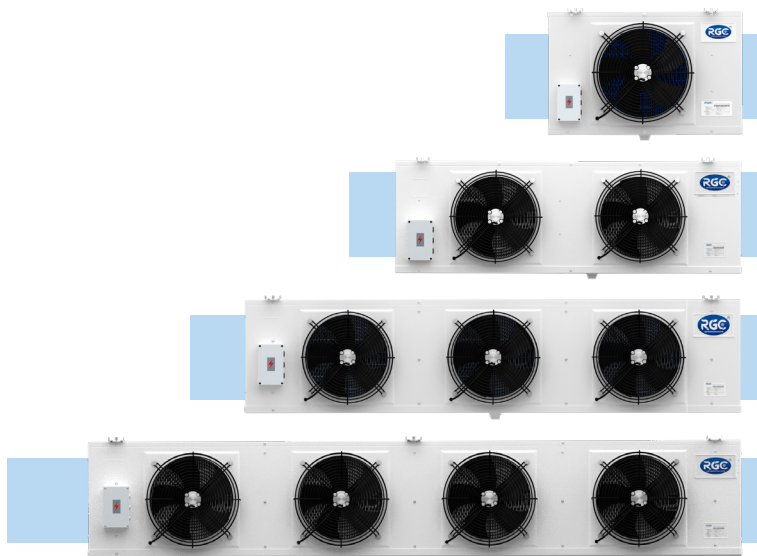
H: Alta temperatura.

M: Media Temperatura.

L: Baja Temperatura.

4.3 Capacidad de enfriamiento, kW

20 Área de intercambio de calor, m².



Evaporadores serie IDH - Aplicación Alta temperatura +5 a -10 ° C. Espacio de la aleta 4.5mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento Temperatura de evaporación -10 °C		Área	Volumen de Refrigerante	Conexión de entrada - salida	Ventilador				Descongelación eléctrica	
	kW	BTU/hr				Flujo de aire	Cantidad de ventiladores x diámetro.	Watts	Medida	Final	Desagüe del cajón
IDH-2/10	2	6.820	10	1.4	12 - 14	1566	1 x 300	1 x 75	8	500	500
IDH-3/15	3	10.230	15	1.8	12 - 14	3126	2 x 300	2 x 75	8	900	900
IDH-4.3/20	4,3	14.663	20	2.7	12 - 16	3126	2 x 300	2 x 75	8	900	900
IDH-5.3/25	5,3	18.073	25	3.5	12 - 16	4689	3 x 300	3 x 75	8	1200	1200
IDH-8.4/40	8,4	28.644	40	5.8	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	1300	1300
IDH-12/55	11,6	39.556	55	7.6	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	1500	1500
IDH-17/80	16,8	57.288	80	10.1	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	2400	1200
IDH-23/105	23,2	79.112	105	13.5	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	3600	1200
IDH-28/125	27,6	94.116	125	17.3	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	4800	1600
IDH-35/160	34,6	117.986	160	19.6	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	5100	1700
IDH-40/185	40,3	137.423	185	22.7	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	6000	2000
IDH-46/210	46,1	157.201	210	25.8	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	6600	2200
IDH-52/260	52	177.320	260	32.2	25 - 50	24000	4 x 500	4 x 550	15	6600	2200
IDH-66/330	66	225.060	330	41.9	25 - 50	32000	4 x 550	4 x 550	15	11000	2200
IDH-82/410	82	279.620	410	51.6	25 - 50	36000	4 x 600	4 x 750	17	11000	2200
IDH-94/470	94	320.540	470	62.2	25 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	16000	2000
DH-116/580	116	395.560	580	72.8	28 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	17600	2000

*IDH - Temperatura de la Cámara Frigorífica 0°

Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Evaporadores serie IDM – Aplicación Media temperatura -10 a -28 ° C. Espacio de la aleta 6.0 mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento Temperatura de evaporación -28 °C		Área m2	Volumen de Refrigerante L	Conexión de entrada - salida mm	Ventilador				Descongelación eléctrica	
	kW	BTU/hr				Flujo de aire m3/h	Cantidad de ventiladores x diámetro.	Watts	Medida	Final	Desagüe del cajón
								W	metro	W	W
IDM-1.2/7	1,2	4.092	7	1.4	12 - 14	1563	1 x 300	1 x 75	8	1000	500
IDM-2.1/12	2,1	7.161	12	1.8	12 - 14	3126	2 x 300	2 x 75	8	900	900
IDM-2.6/15	2,6	8.866	15	2.7	12 - 16	3126	2 x 300	2 x 75	8	1800	900
IDM-3.9/22	3,9	13.299	22	3.5	12 - 16	4689	3 x 300	3 x 75	8	2400	1200
IDM-5.3/30	5,3	18.073	30	5.8	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	2000	1000
IDM-7.0/40	7	23.870	40	7.6	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	2400	1200
IDM-11/60	11	37.500	60	10.1	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	4200	1400
IDM-14/80	14	47.740	80	13.5	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	7000	1400
IDM-18/100	18	61.400	100	17.3	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	8000	1600
IDM-21/120	21	71.610	120	19.6	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	8500	1700
IDM-25/140	24,5	83.545	140	22.7	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	10000	2000
IDM-28/160	28	95.480	160	25.8	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	11000	2200
IDM-35/200	35	119.350	200	32.2	25 - 50	24000	4 x 500	4 x 550	15	11000	2200
IDM-44/250	43,8	149.358	250	41.9	25 - 50	32000	4 x 550	4 x 550	15	17600	2200
IDM-54/310	54,3	185.163	310	51.6	25 - 50	36000	4 x 600	4 x 750	17	17600	2200
IDM-63/360	63	214.830	360	62.2	25 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	20000	2000
IDM-77/440	77	262.570	440	72.8	28 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	22000	2200

***IDM - Temperatura de la Cámara Frigorífica por debajo de -18°**

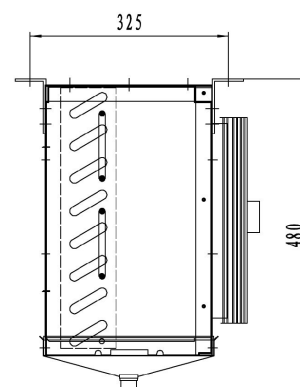
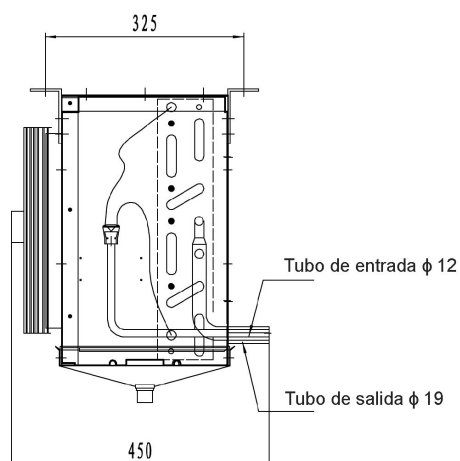
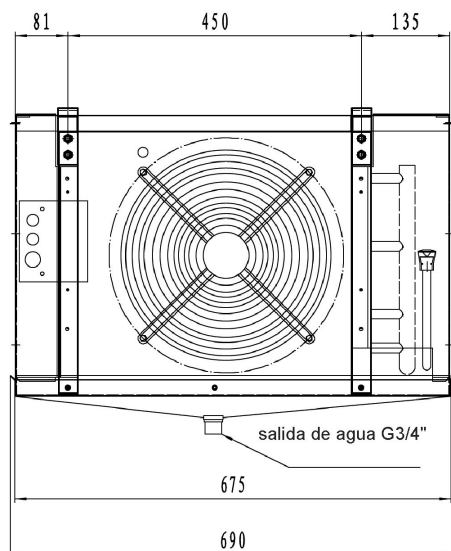
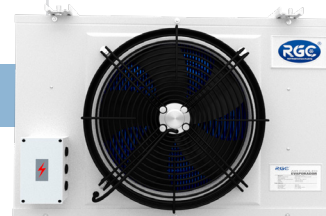
Evaporadores de alta eficiencia



Calidad e innovación para tus equipos



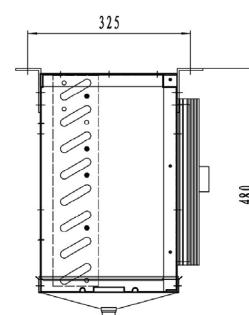
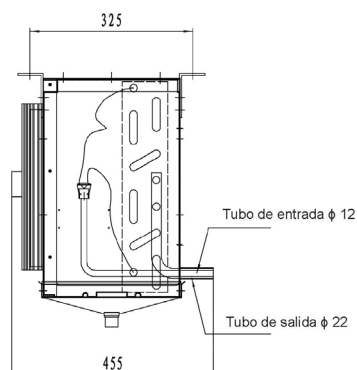
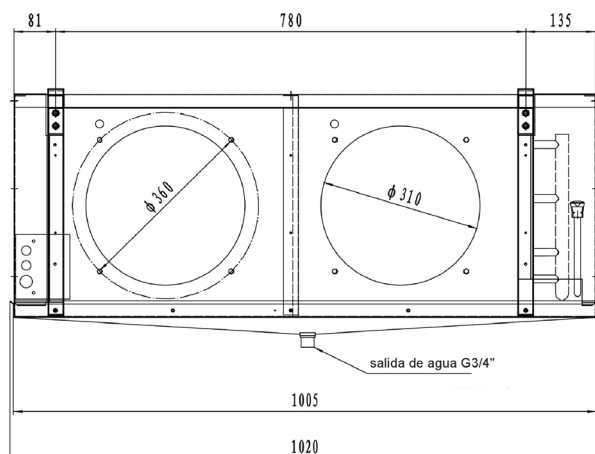
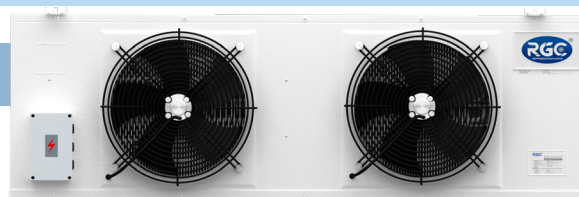
IDM 1.2 / 7



1. Área de intercambio de calor 7 m²
2. El motor del ventilador es de la marca WEIGUANG de 75 W de potencia, 220 V, 0,22 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador $\phi 300$ mm, flujo de aire 1650 m³ / h presión de aire 80pa, ruido 58GB (A)



IDM 2.1 / 12



1. Área de intercambio de calor 2.2 / 12 m²
2. El motor del ventilador es de la marca WEIGUANG de 75 W de potencia, 220 V, 0,22 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador $\phi 300$ mm, flujo de aire 1650 m³ / h * 2, presión de aire 80pa, ruido 60GB (A)

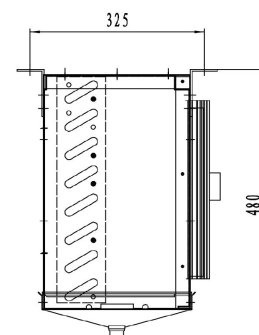
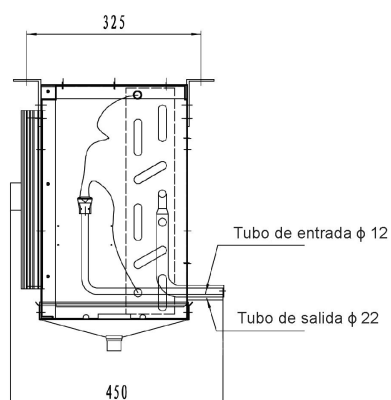
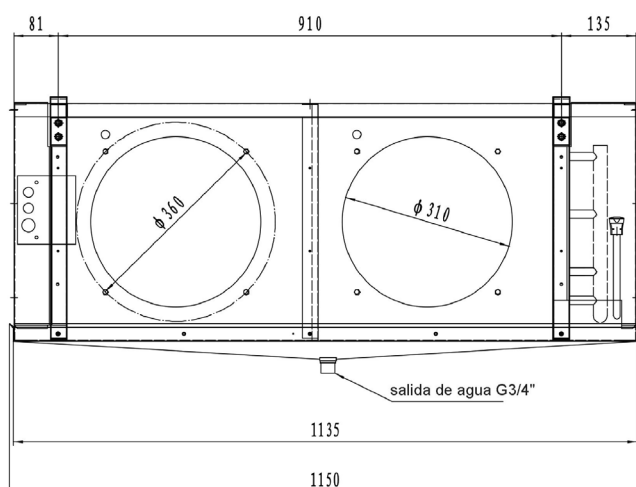
Evaporadores de alta eficiencia



Calidad e innovación para tus equipos



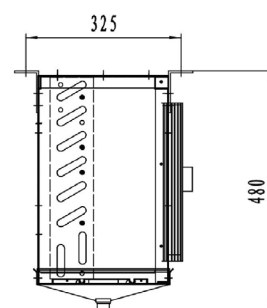
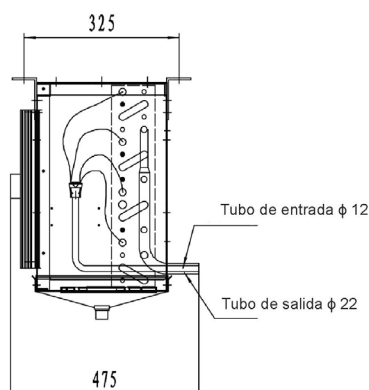
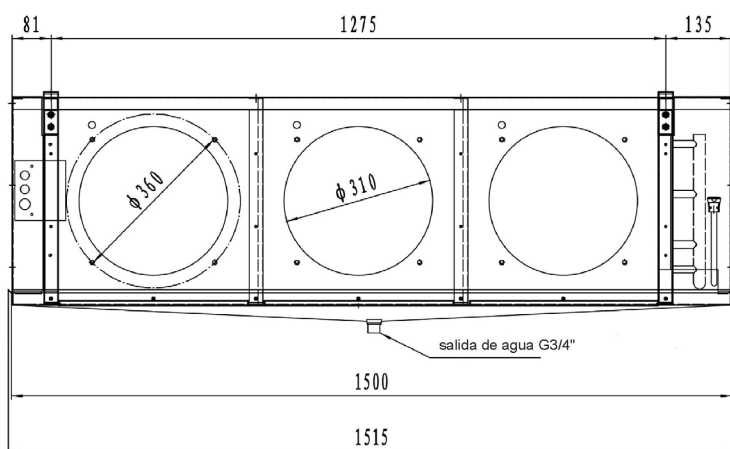
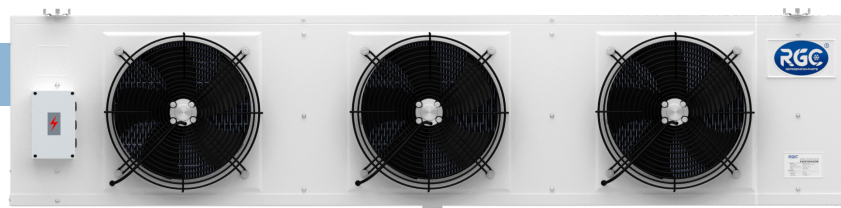
IDM 2.6/ 15



1. Área de intercambio de calor 2.8 / 15 m²
2. El motor del ventilador es de la marca WEIGUANG de 75 W de potencia, 220 V, 0,22 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador $\phi 300$ mm, flujo de aire 1650m³ / h * 2, presión de aire 80pa, ruido 60GB (A)



IDM 3.9/ 22



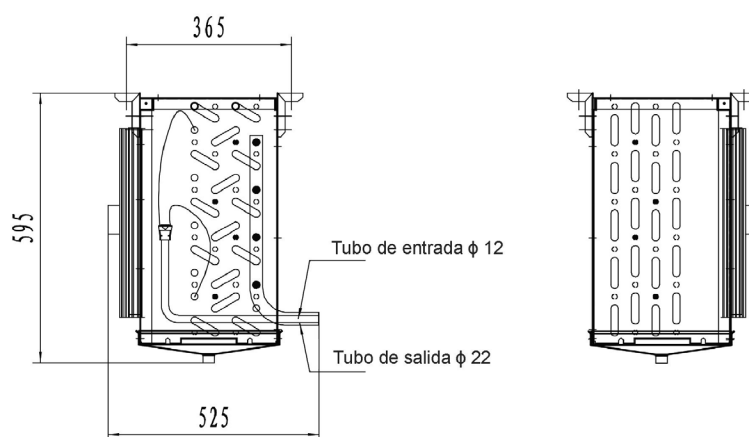
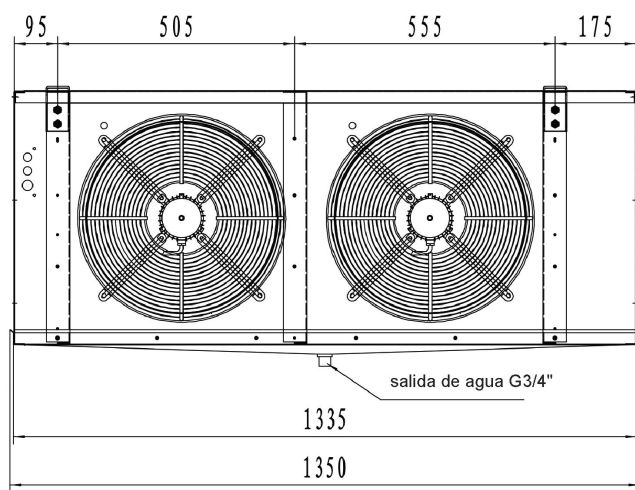
1. Área de intercambio de calor 3.7 / 22 m²
2. El motor del ventilador es de la marca WEIGUANG de 75 W de potencia, 220 V, 0,22 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador $\phi 300$ mm, flujo de aire 1650m³ / h * 3, presión de aire 80pa, ruido 60GB (A)

Evaporadores de alta eficiencia



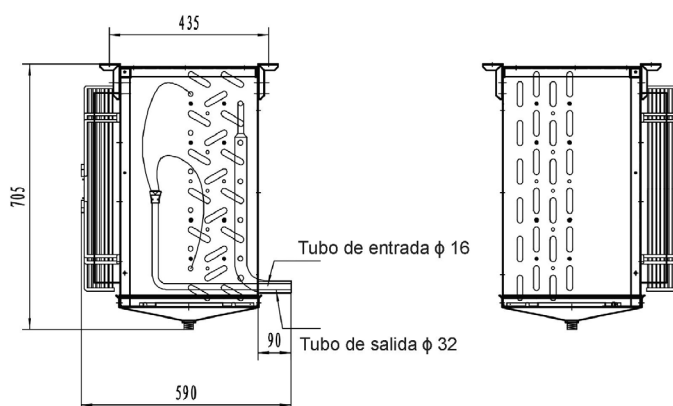
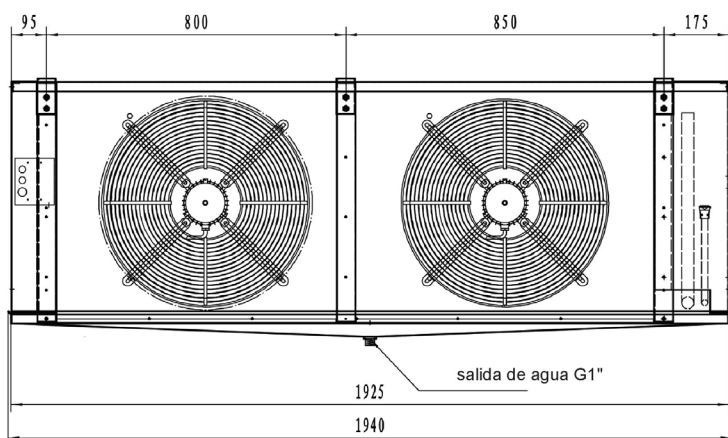
Calidad e innovación para tus equipos

IDM 5.3/ 30



1. Área de intercambio de calor 5.6 / 30 m²
2. El motor del ventilador es de 250 W de potencia, 220V, 0,47 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador ϕ 400 mm, flujo de aire 3000m³ / h * 2, presión de aire 120pa, ruido 62GB (A)

IDM 11/60



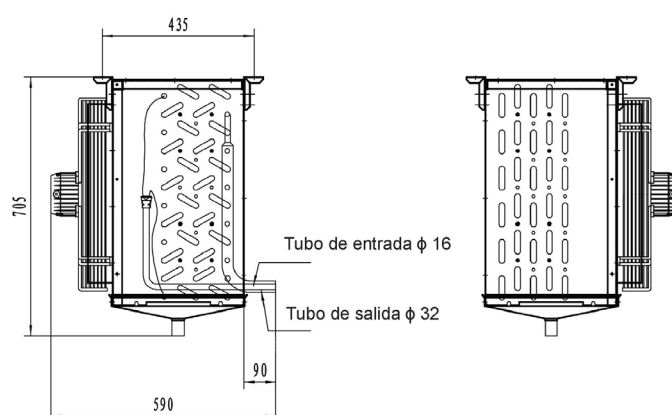
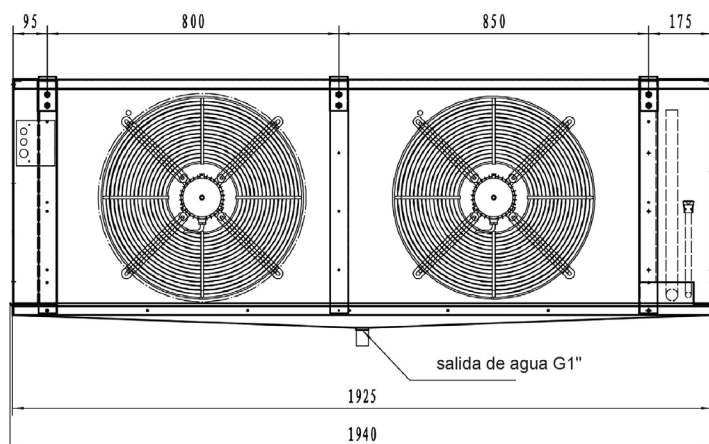
1. Área de intercambio de calor 11.2/60 m²
2. El motor del ventilador es de 414 W de potencia, 220 V, 0,85 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador ϕ 500 mm, flujo de aire 6300m³ / h * 2, presión de aire 170pa, ruido 75GB (A)

Evaporadores de alta eficiencia



Calidad e innovación para tus equipos

 **IDM 14/ 80**



1. Área de intercambio de calor 14.9/80 m²
2. El motor del ventilador es de 414 W de potencia, 220 V, 0,85 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador $\phi 500$ mm, flujo de aire 6300 m³ / h * 2, presión de aire 170pa, ruido 85GB (A)

Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Evaporadores serie IDL – Aplicación Media baja temperatura -25 a -35 ° C. Espacio de la aleta 9.0 mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento Temperatura de evaporación -35 °C		Área	Volumen de Refrigerante	Conexión de entrada - salida	Ventilador				Descongelación eléctrica	
	Flujo de aire	Cantidad de ventiladores x diámetro.				Watts	Medida	Final	Desagüe del cajón		
						W	metro	W	W		
IDL-1.2/8	1,2	4.154	8	1.8	12 - 14	13126	12 x 300	2 x 75	8	900	900
IDL-1.9/12	1,9	5.926	12	2.7	12 - 16	3126	2 x 300	2 x 75	8	1800	900
IDL-2.3/15	2,3	8.303	15	3.5	12 - 16	4689	3 x 300	3 x 75	8	2400	1200
IDL-3.1/20	3,1	10.571	20	5.8	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	2600	1300
IDL-4.7/30	4,7	16.027	30	7.6	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	3000	1500
IDL-6.2/40	6,2	21.142	40	10.1	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	3600	1200
IDL-8.5/55	8,5	28.985	55	13.5	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	6000	1200
IDL-11/70	10,9	37.169	70	17.3	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	8000	1600
IDL-13/85	13,2	47.000	85	19.6	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	8500	1700
IDL-16/100	15,5	52.855	100	22.7	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	10000	2000
IDL-18/115	17,8	60.698	115	25.8	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	11000	2200
IDL-22/140	21,7	73.997	140	32.2	25 - 50	24000	4 x 500	4 x 550	15	11000	2200
IDL-26/170	26,4	90.024	170	41.9	25 - 50	32000	4 x 550	4 x 550	15	17600	2200
IDL-33/210	32,6	111.166	210	51.6	25 - 50	36000	4 x 600	4 x 750	17	17600	2200
IDL-39/250	38,8	132.308	250	62.2	25 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	20000	2000
IDL-47/300	46,5	158.565	300	72.8	28 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	22000	2200

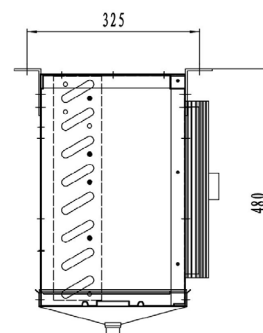
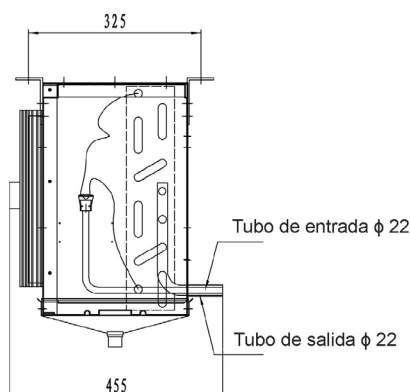
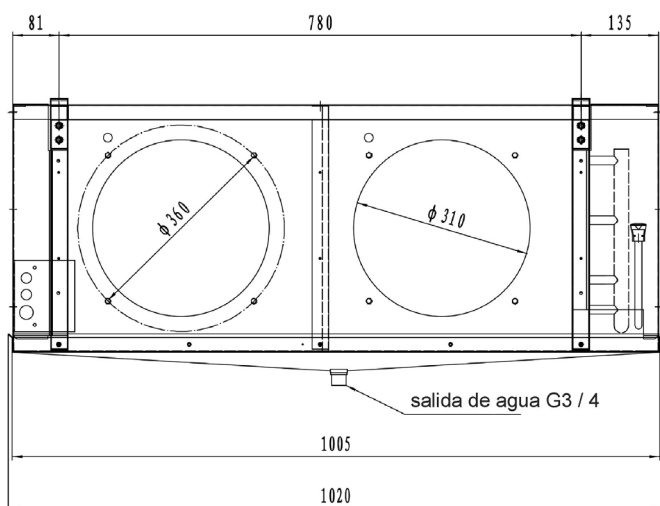
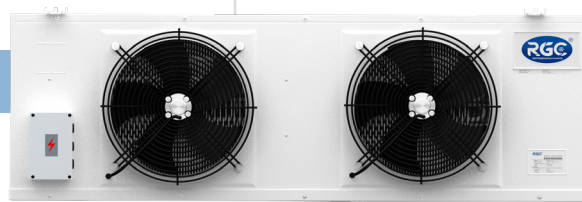
***IDL - Temperatura de la Cámara Frigorífica por debajo de -25°**

Evaporadores de alta eficiencia



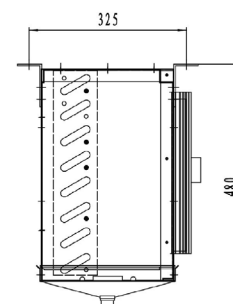
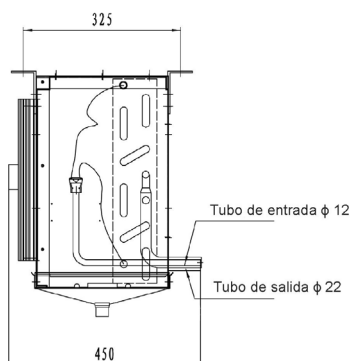
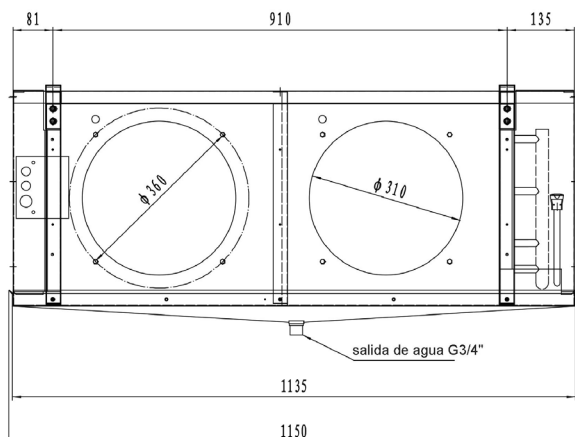
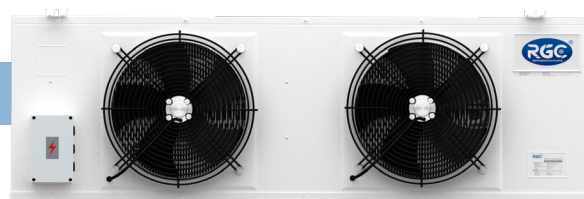
Calidad e innovación para tus equipos

IDL 1.2 / 8



1. Área de intercambio de calor **1,2 / 8 m²**
2. El motor del ventilador es de la marca WEIGUANG, 75 W de potencia, 220 V, 0,22 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador $\phi 300$ mm, flujo de aire 1650m³ / h * 2, presión de aire 80 Pa, ruido 60 GB (A)

IDL 2.3/ 15



1. Área de intercambio de calor **2.3 / 15 m²**
2. El motor del ventilador es de la marca WEIGUANG de 75 W de potencia, 220 V, 0,22 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador $\phi 300$ mm, flujo de aire 1650m³ / h * 2, presión de aire 80pa, ruido 60GB (A)

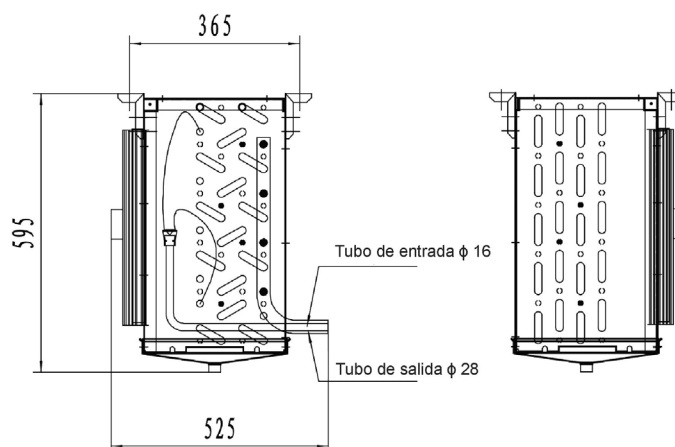
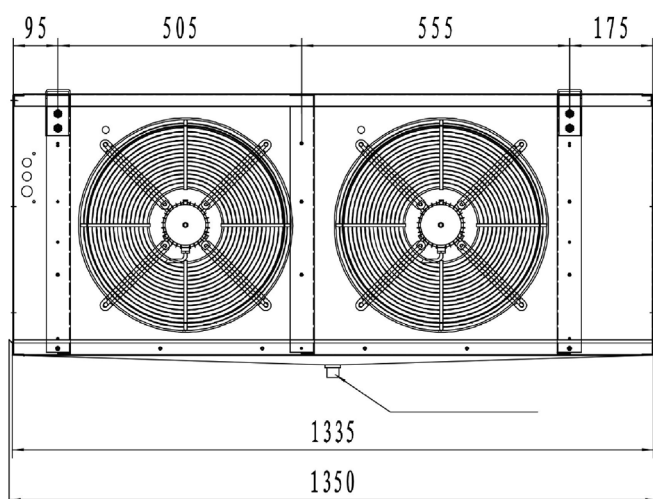
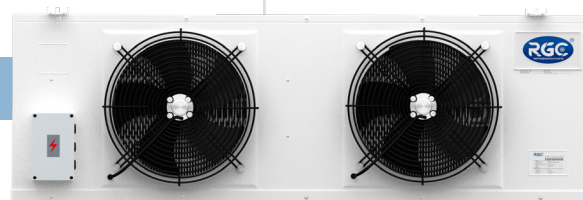
Evaporadores de alta eficiencia



Calidad e innovación para tus equipos



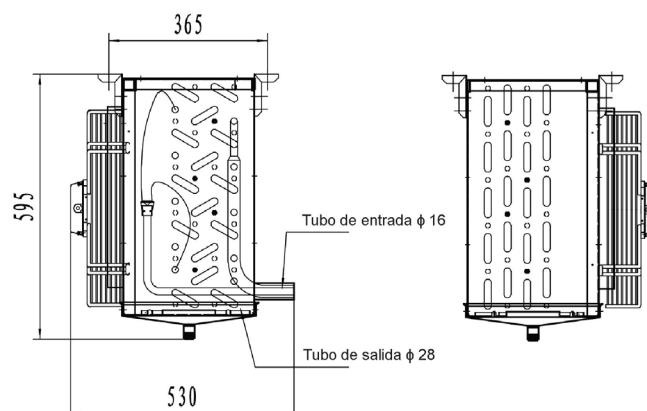
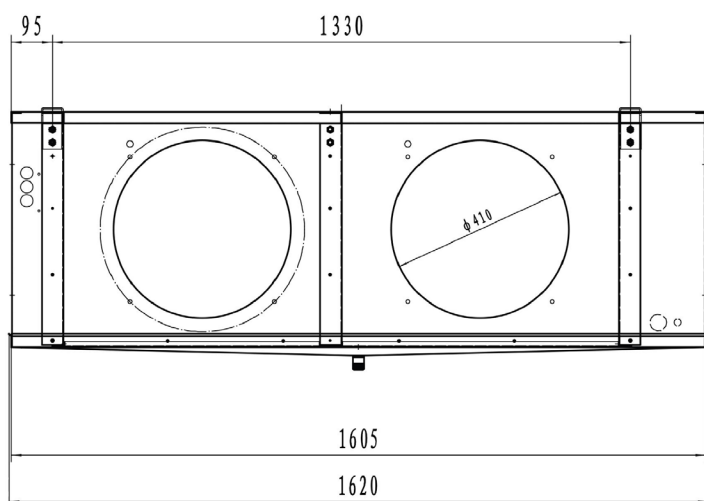
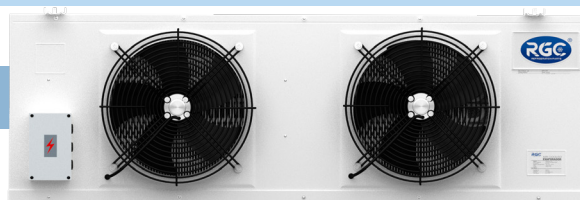
IDL 3.1 / 20



1. Área de intercambio de calor 3.6 / 20 m²
2. El motor del ventilador es de 250 W de potencia, 220 V, 0,47 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador ϕ 400 mm, flujo de aire 3000 m³ / h * 2, presión de aire 120pa, ruido 62GB (A)
4. La apariencia del dibujo es solo como referencia.



IDL 4.7/ 30



1. Área de intercambio de calor 4.6 / 30 m²
2. El motor del ventilador es de 180 W de potencia, 220 V, 0,47 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador 400 mm, flujo de aire 3000 m³ / h * 2, presión de aire 120pa, ruido 62GB (A)

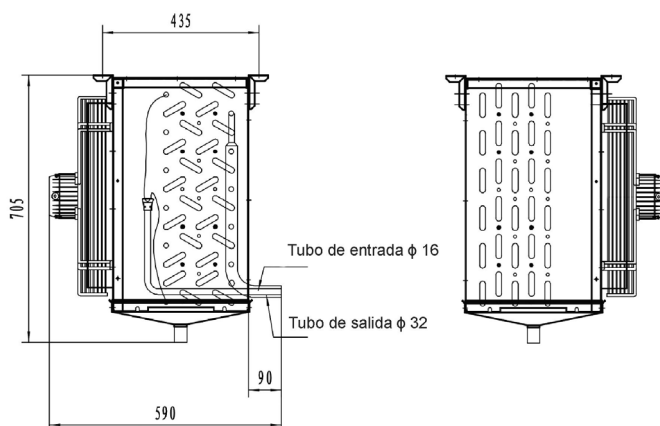
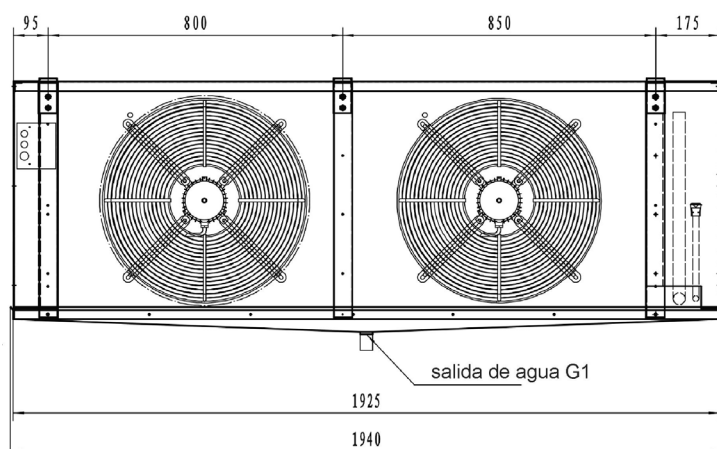
Evaporadores de alta eficiencia



Calidad e innovación para tus equipos



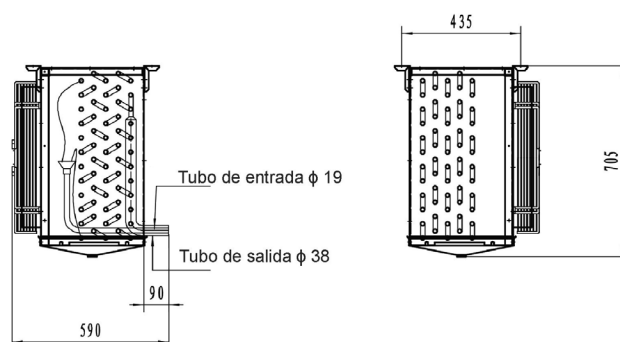
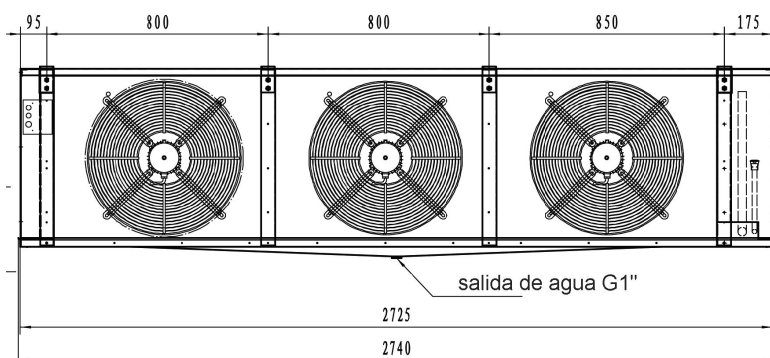
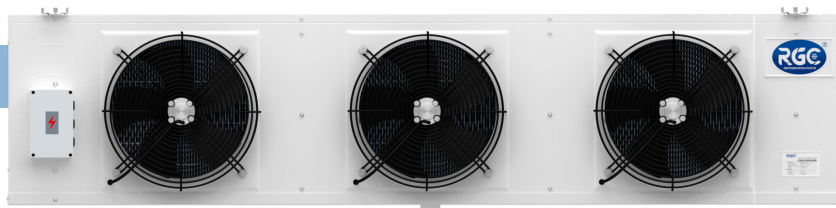
IDL 8.5 / 55



1. Área de intercambio de calor 8,9 / 55 m²
2. El motor del ventilador es de 414 W de potencia, 220 V, 0,85 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador ϕ 500 mm, flujo de aire 6300 m³ / h * 2, presión de aire 170pa, ruido 85GB (A)



IDL 13 / 85



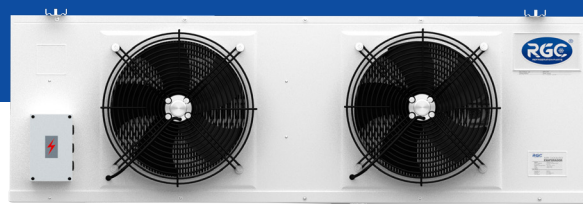
1. Área de intercambio de calor 14.3 / 85 m²
2. El motor del ventilador es de 414 W de potencia, 380 V, 0,85 A de corriente.
3. Diámetro del ventilador ϕ 500 mm, flujo de aire 6300 m³ / h * 3, presión de aire 60pa, ruido 75GB (A)

Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Los **Evaporadores** de la serie **ID** marca **RGC**, están diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades de refrigeración en las aplicaciones más comunes, con un diseño compacto, liviano, eficiente y moderno.



DIMENSIÓN DE LOS EVAPORADORES

Modelo	A	B	C	D	E	E1	E2	E3	F1	Línea de Líquido	Línea de Retorno	Tubo de desagüe				
IDH-2.0/10	670	440	490	325	450				80	φ 12	φ 22	3/4"				
IDM-1.2/7																
IDH-3.0/15																
IDM-2.1/12	1000	440	490	325	780											
IDL-1.2/8																
IDH-4.3/20																
IDM-2.6/15	1130	440	490	325	910						φ 22					
IDL -1.9/12																
IDH-5.3/25																
IDM-3.9/22	1500	440	490	325	1275									φ 28		
IDL-2.3/15																
IDH-8.4/40																
IDM-5.3/30	1330	440	630	365	1060				φ 16	φ 28						
IDL-3.1/20																
IDH-12/55																
IDM-7.5/40	1600	470	630	365	1330							φ 32				
IDL-4.7/30																
IDH-17/80																
IDM-11/60	1920	635	730	435	1650	800			φ 38							
IDL-8.1/40																
IDH-23/105																
IDM-14/80	1920	635	730	435	1650	800						φ 19	φ 48	1"		
IDL-8.5/55																
IDH-28/125																
IDM-18/100	1920	635	730	435	2450	800	800		φ 22							
IDL-11.6/70																
IDH-35/160																
IDM-21/120	2720	635	730	435	2450	800	800				φ 25	φ 54	1,5"			
IDL-13/85																
IDH-40/185																
IDM-25/140	3520	635	730	435	3250	800	800	800	φ 22							
IDL-17.1/100																
IDH-46/210																
IDM-28/160	3520	635	730	435	3250	800	800	800			φ 25	φ 54		1,5"		
IDL-18/115																
IDH 52/260																
IDM-35/200	3520	725	830	525	3250	800	800	800	φ 25	φ 54					1,5"	
IDL-23.9/140																
IDH 66/330																
IDM-44/250	3520	725	930	525	3250	800	800	800			φ 25	φ 54	1,5"			
IDL-26/170																
IDH-82/410																
IDM-54/310	3920	725	1040	525	3650	900	900	900	φ 25	φ 54						1,5"
IDL-33/210																

Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Calidad e innovación para tus equipos

	Cantidad de filas de tubos de cobre	Flujo de aire m3 / h	Capacidad nominal W	BTU/h	TE	Diámetro del ventilador
IDM-1.2/7	2.4 φ15	1*1650	1200	4092	-28°C	1*300
IDM-2.1/12	2*4 φ15	2*1650	2100	7161	-28°C	2*300
IDM-2.6/15	2*4 φ15	2*1650	2600	8866	-28°C	2*300
IDM-3.9/22	2*4 φ15	3*1650	3900	13299	-28°C	3*300
IDM-5.3/30	4*5 φ15	2*3400	5300	18063	-28°C	2*400
IDM -7.5/40	4*6 φ15	2*3400	7500	25596	-28°C	2*400
IDM-11/60	4*6 φ15	2*6300	11000	37500	-28°C	2*500
IDM-14/80	5*6 φ15	2*6300	14000	47740	-28°C	2*500
IDM-18/100	4*6 φ15	3*6300	18000	61400	-28°C	3*500
IDM-21/120	5*6 φ15	3*6300	21000	71652	-28°C	3*500
IDM -25/140	4*6 φ15	4*6300	25000	85300	-28°C	3*500
IDM-28/160	5*6 φ15	4*6300	28000	95536	-28°C	3*500
IDM-35/200	6*7 φ15	4*6300	35000	119400	-28°C	3*500
IDM-44/250	6*8 φ15	4*8720	44000	150128	-28°C	4*550
IDM-54/310	6*9 φ15	4,10820	54000	184248	-28°C	4*600
	Cantidad de filas de tubos de cobre	Flujo de aire m3 / h	Capacidad nominal W	BTU/h	TE	Diámetro del ventilador
IDL-1.2/8	2*4 φ15	2*1650	1200	4096	-35°C	2*300
IDL-2.3/15	2*4 φ15	2*1650	2300	7167	-35°C	2*300
IDL-3.1/20	4*5 φ15	2*3400	3100	12287	-35°C	2*400
IDL-4.7/30	4*5 φ15	2*3400	4700	15700	-35°C	2*400
IDL-7.1/40	4*6 φ15	2*6300	7100	24232	-35°C	2*500
IDL-8.5/55	5*6 φ15	2*6300	8500	30376	-35°C	2*500
IDL-11/60	4*6 φ15	3*6300	11000	39591	-35°C	3*500
IDL-13/85	5*6 φ15	3*6300	13000	48806	-35°C	3*500
IDL-18/115	4*6 φ15	4*6300	18000	58362	-35°C	4*500
IDL-19.6/115	5*6 φ15	4*6300	19600	66895	-35°C	4*500
IDL-22/140	6*7 φ15	4*6300	22000	81571	-35°C	4*500
IDL-26/170	6*8 φ15	4*8720	26000	98636	-35°C	4*550
IDL-33/210	6*9 φ15	4*10820	33000	116725	-35°C	4*600

